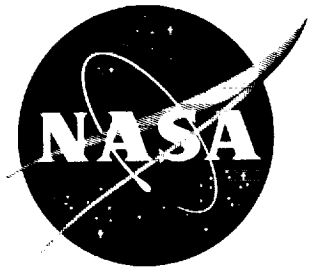
4/4/0p

N63-13096
code-1

NASA TN D-1472



TECHNICAL NOTE

D-1472

EARTH-REFLECTED SOLAR RADIATION INCIDENT UPON SPHERICAL SATELLITES IN GENERAL ELLIPTICAL ORBITS

F. G. Cunningham

Goddard Space Flight Center
Greenbelt, Maryland

FEBRUARY 1963

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
WASHINGTON

Copy 1

Code 1

EARTH-REFLECTED SOLAR RADIATION INCIDENT UPON SPHERICAL SATELLITES IN GENERAL ELLIPTICAL ORBITS

by
F. G. Cunningham
Goddard Space Flight Center

SUMMARY

A calculation is given for the earth-reflected solar radiation incident upon spherical satellites of unit cross-sectional area, in general elliptical orbits. The equations have been left in integral form, but have been machine integrated. The results are presented in tabular form for an extensive number of orbits, the incident energy P_{SE} (in milliwatts/cm^2) being given as a function of the azimuthal angle η of the satellite's position in orbit, measured from perigee. In addition, the orbital average of the incident radiation is calculated and entered at the bottom of each table. The model used assumes: (1) that the earth can be replaced by a sphere of radius equal to its mean radius, 6,367.5 km; (2) that the potential of the earth varies strictly as 1/r; (3) that the mean solar constant is equal to 1.395×10^6 erg/cm^2-sec; and (4) that the mean albedo of the earth is equal to 0.34.

CONTENTS

Summary i

INTRODUCTION. 1

ANALYTICAL TREATMENT 1

RESULTS 5

ACKNOWLEDGMENT 6

References 6

Appendix A—Circular Orbits;
$200 \leq r \leq 2000$ km (in 100-km increments) 9

Appendix B—Elliptical Orbits;
$r_p = 200$ km, $300 \leq r_a \leq 3000$ km. 21

Appendix C—Elliptical Orbits;
$r_p = 300$ km, $400 \leq r_a \leq 1600$ km 133

Appendix D—Elliptical Orbits;
$r_p = 400$ km, $500 \leq r_a \leq 1000$ km. 225

Appendix E—Elliptical Orbits;
$r_p = 500$ km, $600 \leq r_a \leq 1000$ km. 287

Appendix F—Elliptical Orbits;
$r_p = 600$ km, $700 \leq r_a \leq 1000$ km 339

Appendix G—Elliptical Orbits;
$r_p = 700$ km, $800 \leq r_a \leq 1000$ km 381

Appendix H—Elliptical Orbits;
$r_p = 800$ km, $900 \leq r_a \leq 1000$ km 413

Appendix I—Elliptical Orbits;
$r_p = 900$ km, $r_a = 100$ km 435

EARTH-REFLECTED SOLAR RADIATION INCIDENT UPON SPHERICAL SATELLITES IN GENERAL ELLIPTICAL ORBITS

by
F. G. Cunningham
Goddard Space Flight Center

INTRODUCTION

In a previous paper (Reference 1) a derivation was given of the earth-reflected solar radiation incident upon a stationary spherical satellite. The results were calculated for given altitudes of the satellite above the surface of the mean earth, and for fixed values of the angle θ_s between the earth-sun vector and the vector between the satellite and the earth's center. The results give the incident radiation as a function of altitude in a family of curves with θ_s as the parameter. Clearly, within the limits of the assumptions upon which the paper is based, the results are perfectly general and fit any condition to which a satellite can be exposed. However, if these results are to be useful for a particular orbit, it is necessary that the altitude and the angle θ_s for any given instant be determined from the satellite orbital parameters.

We now propose to expand the equation given in the previous paper by writing it in terms of the orbital parameters, on the assumption that the earth's potential varies as 1/r; i.e., we neglect the small perturbations due to anomalies in the earth's potential and to the sun and moon. The equations have been machine integrated, and the results are presented here in tabular form for an extensive number of orbits. The data are compiled in such a way that the tables give the incident energy as a function of the angle η denoting the satellite's azimuthal position in orbit, measured from perigee. In addition, the entire orbital average is given.

ANALYTICAL TREATMENT

From the first portion of the previous paper (Reference 1), the general expression for the earth-reflected solar radiation incident upon a "stationary" spherical satellite of unit cross-sectional area is:

$$P_{SE} = \frac{2\delta\alpha}{\pi} \int_0^{\theta_m} \int_0^{\phi_m} \frac{(r\cos\theta - 1)(\cos\theta\cos\theta_s + \sin\theta\sin\theta_s\cos\phi)\,\sin\theta\,d\theta\,d\phi}{(r^2 + 1 - 2r\cos\theta)^{3/2}} \quad . \tag{1}$$

The geometry of the problem is shown in Figure 1. The associated definitions are:

$\vec{r}$ = The position vector of the satellite from the center of the earth.

θ = The co-latitudinal angle defining the position of element of area $d\vec{s}$ with respect to $\vec{r}$.

ϕ = The azimuthal angle of integration defining the position of $d\vec{s}$ with respect to the plane formed by $\vec{r}$ and the solar vector $\vec{s}$.

θ_s = The angle between the solar vector and $\vec{r}$.

δ = The solar constant.

α = The mean albedo of the earth.

It has previously been shown (Reference 1) that Equation 1 had to be integrated in three steps:

$$\left.\begin{aligned}
&\text{a. } 0 \le \theta_s \le \left(\frac{\pi}{2} - \theta_m\right), \text{ for which } \begin{matrix} 0 \le \theta \le \theta_m \\ 0 \le \phi \le \pi \end{matrix} .\\
&b_1.\ \left(\frac{\pi}{2} - \theta_m\right) < \theta_s \le \frac{\pi}{2}, \text{ where } b = b_1 + b_2 .\\
&\quad b_{11}.\ 0 \le \theta \le \left(\frac{\pi}{2} - \theta_s\right) \text{ and } 0 \le \phi \le \pi .\\
&\quad b_{12}.\ \left(\frac{\pi}{2} - \theta_s\right) < \theta \le \theta_m \text{ and } 0 \le \phi \le \cos^{-1}\left(-\cot\theta \cot\theta_s\right).\\
&b_2.\ \frac{\pi}{2} < \theta_s \le \left(\frac{\pi}{2} + \theta_m\right), \text{ for which } \begin{matrix} \left(\theta_s - \frac{\pi}{2}\right) \le \theta \le \theta_m \\ 0 \le \phi \le \cos^{-1}\left(-\cot\theta \cot\theta_s\right) \end{matrix} .
\end{aligned}\right\} \qquad (2)$$

In all cases, $\theta_m = \cos^{-1}(1/r)$, where r is in units of mean earth radii.

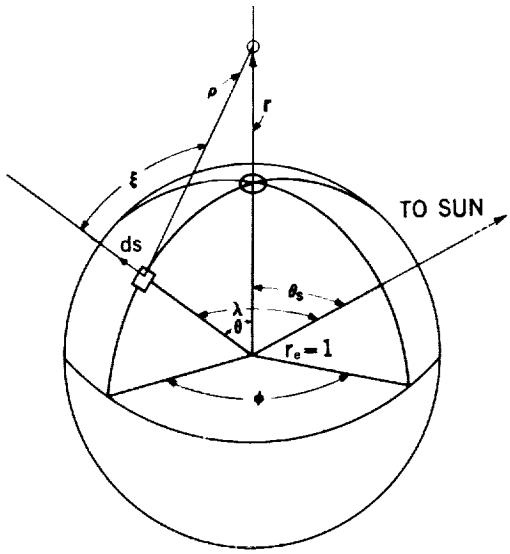


Figure 1—Geometry of the Problem

Thus, the integral of Equation 1 is easily transformed into a sum of parts, as shown. However, in our present situation, θ_s takes on numerous values as the satellite proceeds in its orbit; consequently, it is more difficult to break up the integral. However, this fact will cause no particular trouble, as will be shown.

The polar equation of an elliptical orbit (Reference 2) is given by:

$$\vec{r} = \frac{a\left(1 - e^2\right)}{1 + e\cos\left(\psi - \beta\right)} , \qquad (3)$$

where the origin is one of the foci, a is the semi-major axis, e the eccentricity of the ellipse, β is some reference angle in space (see Figure 2), and $\vec{r}$ and ψ are the polar coordinates of the ellipse.

Since perigee and apogee are the usual terms in which orbits are defined, the expressions for a and e may be written in terms of these quantities. Perigee r_p is defined as the distance of closest approach, and is given by Equation 3 when $\psi - \beta = 0$. Apogee r_a is defined as the distance of maximum separation, and is given by Equation 3 when $\psi - \beta = \pi$. Then

$$a = \frac{r_a + r_p}{2} ,$$

and

$$e = \frac{r_a - r_p}{r_a + r_p} .$$

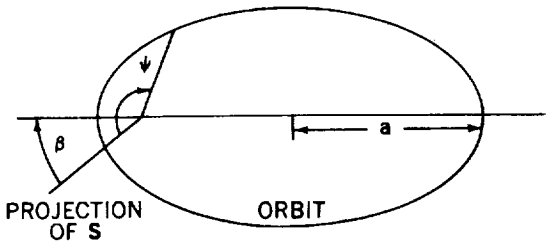


Figure 2–Geometry Defining the Angles ψ and β

For simplicity, a and e are used in the equations, but the results are given in terms of r_a and r_p (in kilometers). It proves convenient in finding a reference system to define β as the angle between r_p and the projection of the solar vector onto the orbital plane (see Figure 2). Because of symmetry, all conditions may be produced by limiting β to the range $0 \le \beta \le \pi$. (A more complete discussion of β as defined in this manner will be found in Reference 2.) Inserting Equation 3 into Equation 1, we have

$$P_{SE} = \frac{2\delta_a}{\pi} \int_0^{\theta_m} \int_0^{\phi_m} \frac{\left[a(1-e^2)\cos\theta - e\cos(\psi-\beta) - 1\right]\left[1 + e\cos(\psi-\beta)\right]^2 \left[\cos\theta\cos\theta_S + \sin\theta\sin\theta_S\cos\phi\right]\sin\theta\, d\theta\, d\phi}{\left\{a^2(1-e^2)^2 + \left[1 + e\cos(\psi-\beta)\right]^2 - 2a(1-e^2)\cos\theta\left[1 + e\cos(\psi-\beta)\right]\right\}^{3/2}} . \quad (4)$$

To determine θ_S in terms of the orbital parameters, consider Figure 3, in which the solar vector lies in the plane of the paper. The radius vector $\vec{r}'$ gives the satellite orbital position when $\psi = 0$. By definition, the projection of the solar vector onto the orbital plane lies along $\vec{r}'$. The plane containing $\vec{r}'$ and $\vec{S}$ is normal to the orbital plane, and the angle δ between $\vec{r}'$ and $\vec{S}$ is the angle between the solar vector and the orbital plane – a parameter later to be specified. When $\vec{S}$ is normal to the orbit $\delta = \pi/2$, no solar vector projection onto the orbital plane exists, and hence no reference; but from Figure 3, it is clear that for this case $\theta_S = \pi/2$ for all values of ψ. In the same figure a cartesian coordinate system is defined with the origin at the earth's center. The x-axis lies along $\vec{r}'$; the y-axis is in the orbital plane normal to $\vec{r}'$ ($\psi = \pi/2$), and the z-axis is normal to the plane of the orbit (in the $\vec{r}'$, $\vec{S}$ plane). By definition then,

$$\left.\begin{aligned} r_x &= |\vec{r}|\cos\psi\,; \quad r_y = |\vec{r}|\sin\psi\,; \quad r_z = 0\,; \\ S_x &= |\vec{S}|\cos\delta\,; \quad S_y = 0\,; \quad S_z = |\vec{S}|\sin\delta\,. \end{aligned}\right\} \quad (5)$$

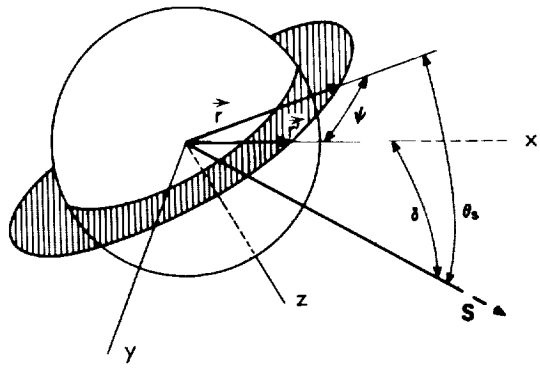


Figure 3–Geometry for Determining θ_S in Terms of the Polar Orbital Parameters

From vector algebra,

$$\cos\theta_s = \frac{\vec{r}\cdot\vec{S}}{|\vec{r}|\,|\vec{S}|} = \frac{r_x S_x + r_y S_y + r_z S_z}{|\vec{r}|\,|\vec{S}|} ;$$

or, from Equation 5,

$$\cos\theta_s = \cos\psi\cos\delta . \tag{6}$$

Although our problem is not symmetric about $\psi = 0$ (because of β), $\cos\theta_s$ and $\cos\psi$ are; therefore, Equation 6 holds for all values of ψ in the range $0 \le \psi \le 2\pi$.

Inserting Equation 6 into Equation 4, we have:

$$P_{SE} = \frac{2\delta\alpha}{\pi}\int_0^{\theta_m}\int_0^{\phi}\frac{\left[a(1-e^2)\cos\theta - e\cos(\psi-\beta) - 1\right]\left[1+e\cos(\psi-\beta)\right]^2\left[\cos\theta\cos\delta\cos\psi + \sin\theta\sin\phi\left(1-\cos^2\delta\cos^2\psi\right)^{1/2}\right]\sin\theta\,d\theta\,d\phi}{\left\{a^2(1-e^2)^2 + \left[1+e\cos(\psi-\beta)\right]^2 - 2a(1-e^2)\cos\theta\left[1+e\cos(\psi-\beta)\right]\right\}^{3/2}} . \tag{7}$$

Performing the ϕ integration of Equation 7 gives:

$$P_{SE} = \frac{2\delta\alpha}{\pi}\int_0^{\theta_m}\frac{\left[a(1-e^2)\cos\theta - e\cos(\psi-\beta) - 1\right]\left[1+e\cos(\psi-\beta)\right]^2\left\{\phi_m\cos\theta\cos\delta\cos\psi + \sin\theta\left(1-\cos^2\delta\cos^2\psi\right)^{1/2}\sin\phi_m\right\}\sin\theta\,d\theta}{\left\{a^2(1-e^2)^2 + \left[1+e\cos(\psi-\beta)\right]^2 - 2a(1-e^2)\cos\theta\left[1+e\cos(\psi-\beta)\right]\right\}^{3/2}} . \tag{8}$$

where

$$\cos\theta_m = \frac{1+e\cos(\psi-\beta)}{a(1-e^2)} .$$

Since we have two different values of ϕ_m (see Equation 2), we have left the ϕ limits of integration in Equation 8 as ϕ_m and $\sin\phi_m$. In terms of δ and ψ, the values of ϕ_m and $\sin\phi_m$ used in parts b_1 and b_2 of Equation 2 are:

$$\left.\begin{aligned}\phi_m &= \cos^{-1}\left[-\frac{\cot\theta\cos\delta\cos\psi}{\left(1-\cos^2\delta\cos^2\psi\right)^{1/2}}\right] ,\\ \sin\phi_m &= \left(1-\cos^2\phi_m\right)^{1/2} = \frac{\left[\sin^2\theta - \cos^2\delta\cos^2\psi\right]^{1/2}}{\sin\theta\left(1-\cos^2\delta\cos^2\psi\right)^{1/2}} .\end{aligned}\right\} \tag{9}$$

The integration of Equation 8 gives the incident energy as a function of the orbital parameters and δ and β for given values of the orbital position ψ. When the machine performed the integration of Equation 8, for fixed a, e, β and δ and varying ψ, an instruction was written into the program which allowed the machine first to calculate the argument of the arc-cosine term in Equation 9. If the absolute value of the argument was greater than unity, the machine evaluated Equation 8 after substituting the

values $\phi_m = \pi$ and $\sin \phi_m = 0$. If however, the absolute value was unity or less, the machine evaluated the expressions for ϕ_m and $\sin \phi_m$ given by Equation 9, and substituted those values into their appropriate places in Equation 8.

To determine the orbital average of P_{SE} (denoted by $\overline{P_{SE}}$), we need only integrate over the orbital period:

$$\overline{P_{SE}} = \frac{1}{\tau} \int_0^{\tau} P_{SE}\, dt \quad , \tag{10}$$

where τ is the orbital period. Since P_{SE} is not known as a function of time, but rather as a function of ψ, we shall change the variable so that we can integrate over ψ. By applying Kepler's second law, the result can easily be shown (Reference 2) to be:

$$\frac{d\psi}{dt} = \frac{2\pi a^2 \left(1 - e^2\right)^{1/2}}{r^2 \tau} \quad .$$

Thus, Equation 10 becomes:

$$\overline{P_{SE}} = \frac{\left(1 - e^2\right)^{3/2}}{2\pi \left[1 + e \cos (\psi - \beta)\right]^2} \int_0^{2\pi} P_{SE}(\psi)\, d\psi \quad .$$

This additional integration over ψ is performed very easily by the computer.

RESULTS

In the Appendixes that follow the incident energy P_{SE} was tabulated for a series of orbits rather completely spanning the class of near-earth orbits. Due to the computer time required for each run, however, the inclusion here of orbits with $r_a >> r_p$ has been limited to a few representative samples.

For symmetry, all equations thus far have contained the variable ψ. However, at the request of some engineers, the new variable η was introduced, delineating the azimuthal position of the satellite, measured from perigee. This merely represents a transformation of the origin.

Each table has been labeled with the orbital parameters and the angle δ at the top. The column and row headings give the values of β in 15° increments, and of η in 5° increments, respectively. Thus, the top row, $\eta = 0°$, refers to the satellite at perigee, and $\eta = 180°$ at apogee, regardless of the value of β.

The orbital average of the incident radiation is given at the bottom of each column. In the text this average has been indicated by $\overline{P_{SE}}$, but is now given in the computer readout as PSEBAR, in units of milliwatts/cm^2.

ACKNOWLEDGMENT

The author wishes to thank Mr. E. Monasterski of the Goddard Space Flight Center for the IBM 7090 tabulations.

REFERENCES

1. Cunningham, F. G., "Earth Reflected Solar Radiation Input to Spherical Satellites," *J. Amer. Rocket Soc.* 32(7):1033-1037, July 1962; also published as NASA Technical Note D-1099, October 1961.

2. Smart, W. M., "Celestial Mechanics," New York: Longmans, Green and Co., 1953.

3. Cunningham, F. G., "Calculation of the Eclipse Factor for Elliptical Orbits," NASA Technical Note D-1347, June 1962.

CONTENTS OF APPENDIXES

Appendix		Page
A:	Circular orbits; $200 \leq r \leq 2000$ km (in 100-km increments)	9
B:	Elliptical orbits; $r_p = 200$ km, $300 \leq r_a \leq 3000$ km	21
	$r_a = 300$	23
	400	33
	500	43
	600	53
	700	63
	800	73
	900	83
	1000	93
	1500	103
	2000	113
	3000	123
C:	Elliptical orbits; $r_p = 300$ km, $400 \leq r_a \leq 1600$ km	133
	$r_a = 400$	135
	500	145
	600	155
	700	165
	800	175
	900	185
	1000	195
	1200	205
	1600	215
D:	Elliptical orbits; $r_p = 400$ km, $500 \leq r_a \leq 1000$ km	225
	$r_a = 500$	227
	600	237
	700	247
	800	257
	900	267
	1000	277
E:	Elliptical orbits; $r_p = 500$ km, $600 \leq r_a \leq 1000$ km	287
	$r_a = 600$	289
	700	299
	800	309
	900	319
	1000	329

F: Elliptical orbits; r_p = 600 km, 700 ≤ r_a ≤ 1000 km 339
r_a = 700 341
800 351
900 361
1000 371

G: Elliptical orbits; r_p = 700 km, 800 ≤ r_a ≤ 1000 km 381
r_a = 800 383
900 393
1000 403

H: Elliptical orbits; r_p = 800 km, 900 ≤ r_a ≤ 1000 km 413
r_a = 900 415
1000 425

I: Elliptical orbits; r_p = 900 km, r_a = 1000 km 435

Appendix A

Circular Orbits; $200 \leq r \leq 2000$ km
(in 100-km increments)

R = 200.0 (1.0314C)

DELTA	C	10	20	30	40	50	60	70	80	90
E C	71.47	70.39	67.16	61.90	54.75	45.94	35.74	24.45	12.41	1.20
T 5	71.20	70.12	66.91	61.66	54.54	45.77	35.60	24.35	12.37	1.20
A 10	70.39	69.32	66.14	60.96	53.92	45.24	35.19	24.07	12.23	1.20
15	69.04	67.99	64.87	59.79	52.89	44.38	34.52	23.61	11.99	1.20
20	67.16	66.14	63.11	58.16	51.45	43.17	33.58	22.97	11.67	1.20
25	64.78	63.79	60.87	56.10	49.62	41.64	32.39	22.15	11.26	1.20
30	61.90	60.96	58.16	53.60	47.42	39.79	30.95	21.17	10.76	1.20
35	58.55	57.66	55.02	50.70	44.85	37.63	29.27	20.02	10.18	1.20
40	54.75	53.92	51.45	47.42	41.94	35.19	27.38	18.73	9.53	1.20
45	50.54	49.77	47.49	43.77	38.72	32.49	25.27	17.29	8.81	1.20
50	45.94	45.24	43.17	39.79	35.19	29.53	22.97	15.71	8.02	1.20
55	41.00	40.37	38.52	35.50	31.40	26.35	20.50	14.02	7.18	1.20
60	35.74	35.19	33.58	30.95	27.38	22.97	17.87	12.23	6.30	1.20
65	30.21	29.75	28.38	26.16	23.14	19.42	15.10	10.34	5.39	1.20
70	24.45	24.07	22.97	21.17	18.73	15.71	12.23	8.40	4.46	1.20
75	18.50	18.22	17.38	16.02	14.17	11.90	9.27	6.42	3.53	1.20
80	12.41	12.23	11.67	10.76	9.53	8.02	6.30	4.46	2.64	1.20
85	6.32	6.23	5.96	5.53	4.94	4.24	3.44	2.62	1.84	1.20
90	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
95	0.09	0.10	0.11	0.13	0.17	0.23	0.33	0.49	0.76	1.20
100	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.10	0.21	0.49	1.20
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.32	1.20
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.21	1.20
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	1.20
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.20
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.20
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.20
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.20
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.20
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.20
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.20
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.20
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.20
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20
PSEBAR	22.78	22.43	21.41	19.73	17.46	14.66	11.43	7.86	4.11	1.20

R = 300.0 (1.0471C)

DELTA	C	10	20	30	40	50	60	70	80	90
E C	66.47	65.46	62.46	57.56	50.92	42.72	33.23	22.73	11.56	1.52
T 5	66.21	65.21	62.22	57.34	50.72	42.56	33.11	22.65	11.52	1.52
A 10	65.46	64.46	61.51	56.69	50.14	42.08	32.73	22.39	11.39	1.52
15	64.20	63.23	60.33	55.60	49.18	41.27	32.10	21.96	11.17	1.52
20	62.46	61.51	58.69	54.09	47.85	40.15	31.23	21.36	10.88	1.52
25	60.24	59.32	56.61	52.17	46.15	38.72	30.12	20.60	10.50	1.52
30	57.56	56.69	54.09	49.85	44.10	37.00	28.78	19.69	10.04	1.52
35	54.45	53.62	51.16	47.15	41.71	35.00	27.22	18.62	9.51	1.52
40	50.92	50.14	47.85	44.10	39.00	32.73	25.46	17.41	8.91	1.52
45	47.00	46.29	44.17	40.70	36.00	30.21	23.50	16.08	8.25	1.52
50	42.72	42.08	40.15	37.00	32.73	27.46	21.36	14.62	7.54	1.52
55	38.12	37.54	35.82	33.02	29.20	24.51	19.06	13.05	6.78	1.52
60	33.23	32.73	31.23	28.78	25.46	21.36	16.62	11.39	5.98	1.52
65	28.09	27.66	26.40	24.33	21.52	18.06	14.05	9.66	5.17	1.52
70	22.73	22.39	21.36	19.69	17.41	14.62	11.39	7.88	4.34	1.52
75	17.20	16.94	16.17	14.90	13.19	11.08	8.68	6.09	3.54	1.52
80	11.56	11.39	10.86	10.04	8.91	7.54	5.98	4.34	2.77	1.52
85	6.00	5.92	5.68	5.29	4.77	4.15	3.46	2.76	2.09	1.52
90	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
95	0.21	0.22	0.24	0.27	0.33	0.43	0.57	0.77	1.08	1.52
100	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.12	0.21	0.40	0.77	1.52
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.07	0.20	0.55	1.52
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.40	1.52
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.29	1.52
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	1.52
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.52
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.52
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.52
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.52
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.52
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.52
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.52
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.52
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.52
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.52
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.52
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.52
PSEBAR	21.20	20.88	19.93	18.37	16.26	13.67	10.66	7.36	3.93	1.52

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
E 0	62.37	61.42	58.61	54.01	47.78	40.09	31.18	21.33	10.88	1.76
T 5	62.13	61.19	58.38	53.81	47.60	39.94	31.07	21.25	10.84	1.76
A 10	61.42	60.49	57.72	53.19	47.05	39.48	30.71	21.01	10.72	1.76
15	60.24	59.33	56.61	52.17	46.15	38.72	30.12	20.60	10.52	1.76
20	58.61	57.72	55.07	50.76	44.90	37.67	29.30	20.04	10.24	1.76
25	56.53	55.67	53.12	48.95	43.30	36.33	28.26	19.33	9.89	1.76
30	54.01	53.19	50.76	46.78	41.38	34.72	27.01	18.47	9.47	1.76
35	51.09	50.31	48.01	44.24	39.14	32.84	25.54	17.47	8.98	1.76
40	47.78	47.05	44.90	41.38	36.60	30.71	23.89	16.34	8.43	1.76
45	44.10	43.43	41.44	38.19	33.78	28.35	22.05	15.09	7.82	1.76
50	40.09	39.48	37.67	34.72	30.71	25.77	20.04	13.73	7.17	1.76
55	35.77	35.23	33.62	30.98	27.40	22.99	17.89	12.26	6.48	1.76
60	31.18	30.71	29.30	27.01	23.89	20.04	15.60	10.72	5.76	1.76
65	26.36	25.96	24.77	22.83	20.19	16.94	13.20	9.12	5.02	1.76
70	21.33	21.01	20.04	18.47	16.34	13.73	10.72	7.48	4.29	1.76
75	16.15	15.90	15.17	13.99	12.49	10.44	8.22	5.85	3.57	1.76
80	10.88	10.72	10.24	9.47	8.43	7.17	5.76	4.29	2.89	1.76
85	5.78	5.70	5.49	5.13	4.67	4.11	3.50	2.88	2.29	1.76
90	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
95	0.34	0.35	0.38	0.43	0.51	0.62	0.79	1.02	1.34	1.76
100	0.05	0.06	0.07	0.09	0.13	0.21	0.34	0.58	1.01	1.76
105	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.06	0.14	0.33	0.77	1.76
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.19	0.58	1.76
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.44	1.76
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.34	1.76
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	1.76
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	1.76
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	1.76
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.76
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.76
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.76
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.76
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.76
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.76
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.76
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.76
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.76
PSEBAR	19.91	19.61	18.72	17.26	15.28	12.85	10.04	6.96	3.82	1.76

R = 500.0 (1.078501)

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
E 0	58.86	57.97	55.31	50.98	45.09	37.84	29.43	20.13	10.32	1.96
T 5	58.64	57.75	55.10	50.78	44.92	37.69	29.32	20.06	10.28	1.96
A 10	57.97	57.09	54.47	50.20	44.41	37.26	28.98	19.83	10.17	1.96
15	56.86	55.99	53.43	49.24	43.56	36.55	28.43	19.45	9.98	1.96
20	55.31	54.47	51.98	47.90	42.37	35.56	27.66	18.92	9.72	1.96
25	53.35	52.54	50.13	46.20	40.87	34.29	26.67	18.25	9.40	1.96
30	50.98	50.20	47.90	44.15	39.05	32.77	25.49	17.44	9.00	1.96
35	48.22	47.49	45.31	41.76	36.94	30.99	24.11	16.50	8.55	1.96
40	45.09	44.41	42.37	39.05	34.54	28.98	22.55	15.43	8.04	1.96
45	41.62	40.99	39.11	36.05	31.89	26.75	20.81	14.25	7.48	1.96
50	37.84	37.26	35.56	32.77	28.98	24.32	18.92	12.97	6.88	1.96
55	33.76	33.25	31.73	29.24	25.86	21.70	16.89	11.61	6.24	1.96
60	29.43	28.98	27.66	25.49	22.55	18.92	14.73	10.17	5.59	1.96
65	24.88	24.50	23.38	21.54	19.06	16.00	12.48	8.68	4.92	1.96
70	20.13	19.83	18.92	17.44	15.43	12.97	10.17	7.17	4.25	1.96
75	15.25	15.02	14.33	13.22	11.73	9.90	7.84	5.67	3.61	1.96
80	10.32	10.17	9.72	9.00	8.04	6.88	5.59	4.25	3.00	1.96
85	5.60	5.54	5.34	5.02	4.60	4.10	3.55	2.98	2.44	1.96
90	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
95	0.47	0.48	0.52	0.58	0.67	0.80	0.98	1.23	1.55	1.96
100	0.09	0.10	0.12	0.15	0.21	0.31	0.48	0.76	1.22	1.96
105	0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.11	0.22	0.46	0.96	1.96
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.10	0.28	0.76	1.96
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17	0.60	1.96
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.48	1.96
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.38	1.96
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.31	1.96
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.25	1.96
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	1.96
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.96
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.96
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.96
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.96
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.96
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.96
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.96
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.96
PSEBAR	18.81	18.53	17.69	16.31	14.45	12.16	9.52	6.63	3.73	1.96

R = 600.0 (1.09420)

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	55.79	54.94	52.42	48.31	42.74	35.86	27.89	19.08	9.83	2.12
5	55.58	54.73	52.23	48.13	42.57	35.72	27.79	19.01	9.80	2.12
10	54.94	54.11	51.63	47.58	42.09	35.32	27.47	18.79	9.69	2.12
15	53.89	53.07	50.64	46.67	41.28	34.64	26.94	18.43	9.52	2.12
20	52.42	51.63	49.26	45.40	40.16	33.70	26.21	17.93	9.28	2.12
25	50.56	49.79	47.51	43.79	38.73	32.50	25.28	17.30	8.97	2.12
30	48.31	47.58	45.40	41.84	37.01	31.06	24.16	16.53	8.61	2.12
35	45.70	45.01	42.94	39.58	35.01	29.38	22.85	15.64	8.19	2.12
40	42.74	42.09	40.16	37.01	32.74	27.47	21.37	14.64	7.71	2.12
45	39.45	38.85	37.07	34.16	30.22	25.36	19.72	13.53	7.19	2.12
50	35.86	35.32	33.70	31.06	27.47	23.05	17.93	12.32	6.64	2.12
55	32.00	31.51	30.07	27.71	24.51	20.57	16.01	11.04	6.05	2.12
60	27.89	27.47	26.21	24.16	21.37	17.93	13.98	9.69	5.45	2.12
65	23.58	23.22	22.16	20.42	18.06	15.17	11.86	8.30	4.84	2.12
70	19.08	18.79	17.93	16.53	14.64	12.32	9.69	6.90	4.23	2.12
75	14.46	14.25	13.60	12.56	11.15	9.45	7.53	5.53	3.64	2.12
80	9.83	9.69	9.28	8.61	7.71	6.64	5.45	4.23	3.08	2.12
85	5.46	5.40	5.22	4.93	4.54	4.09	3.58	3.07	2.57	2.12
90	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
95	0.60	0.61	0.65	0.72	0.82	0.96	1.15	1.41	1.73	2.12
100	0.14	0.15	0.17	0.22	0.29	0.41	0.61	0.91	1.40	2.12
105	0.02	0.03	0.03	0.05	0.09	0.16	0.31	0.59	1.13	2.12
110	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.15	0.38	0.91	2.12
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.24	0.74	2.12
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.15	0.61	2.12
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.50	2.12
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.41	2.12
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.34	2.12
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29	2.12
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.12
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.12
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.12
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.12
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.12
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.12
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.12
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.12
PSEBAR	17.85	17.58	16.78	15.48	13.72	11.56	9.06	6.35	3.66	2.12

R = 700.0 (1.10990)

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	53.05	52.24	49.85	45.94	40.64	34.10	26.52	18.15	9.41	2.24
5	52.84	52.04	49.66	45.76	40.48	33.97	26.42	18.08	9.38	2.24
10	52.24	51.45	49.09	45.24	40.02	33.58	26.12	17.87	9.28	2.24
15	51.24	50.46	48.15	44.37	39.25	32.94	25.62	17.53	9.12	2.24
20	49.85	49.09	46.84	43.17	38.18	32.04	24.92	17.06	8.89	2.24
25	48.08	47.35	45.18	41.63	36.83	30.90	24.04	16.45	8.61	2.24
30	45.94	45.24	43.17	39.78	35.19	29.53	22.97	15.73	8.26	2.24
35	43.45	42.79	40.83	37.63	33.29	27.93	21.73	14.89	7.87	2.24
40	40.64	40.02	38.18	35.19	31.13	26.12	20.32	13.94	7.43	2.24
45	37.51	36.94	35.25	32.48	28.73	24.11	18.76	12.89	6.95	2.24
50	34.10	33.58	32.04	29.53	26.12	21.92	17.06	11.75	6.43	2.24
55	30.43	29.96	28.59	26.35	23.31	19.56	15.23	10.54	5.89	2.24
60	26.52	26.12	24.92	22.97	20.32	17.06	13.31	9.28	5.33	2.24
65	22.42	22.08	21.07	19.42	17.18	14.44	11.31	7.98	4.77	2.24
70	18.15	17.87	17.06	15.73	13.94	11.75	9.28	6.68	4.21	2.24
75	13.77	13.56	12.96	11.97	10.65	9.05	7.26	5.41	3.66	2.24
80	9.41	9.28	8.89	8.26	7.43	6.43	5.33	4.21	3.15	2.24
85	5.35	5.29	5.12	4.85	4.50	4.08	3.61	3.13	2.67	2.24
90	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
95	0.72	0.74	0.78	0.85	0.96	1.10	1.30	1.55	1.87	2.24
100	0.20	0.21	0.24	0.29	0.37	0.51	0.73	1.06	1.55	2.24
105	0.04	0.04	0.06	0.08	0.13	0.22	0.39	0.71	1.28	2.24
110	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.09	0.21	0.47	1.06	2.24
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.10	0.31	0.87	2.24
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.21	0.73	2.24
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.61	2.24
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.51	2.24
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.44	2.24
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.37	2.24
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.33	2.24
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29	2.24
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.24
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	2.24
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.24
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.24
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.24
PSEBAR	16.99	16.74	15.98	14.74	13.07	11.02	8.66	6.10	3.61	2.24

R = 800.0 (1.12560)

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	50.57	49.80	47.52	43.79	38.74	32.51	25.28	17.30	9.04	2.35
5	50.38	49.61	47.34	43.63	38.59	32.38	25.19	17.24	9.01	2.35
10	49.80	49.04	46.80	43.13	38.15	32.01	24.90	17.04	8.91	2.35
15	48.85	48.10	45.90	42.30	37.42	31.40	24.42	16.72	8.76	2.35
20	47.52	46.80	44.65	41.15	36.40	30.54	23.76	16.27	8.55	2.35
25	45.83	45.13	43.07	39.69	35.11	29.46	22.92	15.70	8.28	2.35
30	43.79	43.13	41.15	37.93	33.55	28.15	21.90	15.01	7.96	2.35
35	41.42	40.79	38.93	35.87	31.73	26.63	20.71	14.21	7.59	2.35
40	38.74	38.15	36.40	33.55	29.68	24.90	19.37	13.31	7.18	2.35
45	35.76	35.21	33.60	30.97	27.39	22.98	17.88	12.31	6.73	2.35
50	32.51	32.01	30.54	28.15	24.90	20.89	16.27	11.24	6.25	2.35
55	29.01	28.56	27.26	25.12	22.22	18.65	14.54	10.10	5.75	2.35
60	25.28	24.90	23.76	21.90	19.37	16.27	12.71	8.91	5.23	2.35
65	21.37	21.05	20.08	18.51	16.39	13.78	10.83	7.70	4.70	2.35
70	17.30	17.04	16.27	15.01	13.31	11.24	8.91	6.48	4.18	2.35
75	13.15	12.96	12.38	11.45	10.20	8.70	7.02	5.30	3.68	2.35
80	9.04	8.91	8.55	7.96	7.18	6.25	5.23	4.18	3.20	2.35
85	5.24	5.19	5.03	4.78	4.45	4.06	3.63	3.19	2.75	2.35
90	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
95	0.83	0.85	0.89	0.97	1.08	1.23	1.43	1.68	1.99	2.35
100	0.26	0.27	0.30	0.36	0.46	0.61	0.84	1.18	1.67	2.35
105	0.06	0.07	0.08	0.11	0.18	0.28	0.48	0.82	1.40	2.35
110	0.01	0.01	0.01	0.03	0.06	0.12	0.27	0.57	1.18	2.35
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.14	0.39	0.99	2.35
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.27	0.84	2.35
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.71	2.35
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.61	2.35
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.52	2.35
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.46	2.35
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.40	2.35
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.36	2.35
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.32	2.35
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.30	2.35
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.35
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.35
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.35
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.35
PSEBAR	16.22	15.97	15.25	14.08	12.49	10.53	8.29	5.87	3.56	2.35

R = 900.0 (1.14130)

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	48.31	47.58	45.40	41.84	37.01	31.05	24.16	16.54	8.70	2.43
5	48.13	47.40	45.23	41.68	36.87	30.94	24.06	16.48	8.67	2.43
10	47.58	46.86	44.71	41.20	36.45	30.58	23.79	16.29	8.59	2.43
15	46.67	45.96	43.85	40.41	35.75	30.00	23.33	15.98	8.44	2.43
20	45.40	44.71	42.66	39.32	34.78	29.18	22.70	15.55	8.24	2.43
25	43.79	43.12	41.15	37.92	33.54	28.15	21.89	15.01	7.99	2.43
30	41.84	41.20	39.32	36.23	32.05	26.89	20.92	14.35	7.69	2.43
35	39.58	38.97	37.19	34.27	30.32	25.44	19.79	13.59	7.35	2.43
40	37.01	36.45	34.78	32.05	28.35	23.79	18.51	12.74	6.96	2.43
45	34.16	33.64	32.10	29.59	26.17	21.96	17.09	11.80	6.54	2.43
50	31.05	30.58	29.18	26.89	23.79	19.96	15.55	10.78	6.09	2.43
55	27.71	27.29	26.04	24.00	21.23	17.82	13.91	9.71	5.62	2.43
60	24.16	23.79	22.70	20.92	18.51	15.55	12.18	8.59	5.13	2.43
65	20.42	20.11	19.19	17.69	15.66	13.19	10.39	7.44	4.64	2.43
70	16.54	16.29	15.55	14.35	12.74	10.78	8.59	6.30	4.16	2.43
75	12.59	12.41	11.86	10.98	9.80	8.38	6.81	5.20	3.69	2.43
80	8.70	8.59	8.24	7.69	6.96	6.09	5.13	4.16	3.23	2.43
85	5.15	5.10	4.95	4.72	4.41	4.05	3.64	3.22	2.81	2.43
90	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
95	0.94	0.95	1.00	1.07	1.19	1.34	1.54	1.78	2.08	2.43
100	0.31	0.32	0.36	0.43	0.53	0.70	0.94	1.29	1.78	2.43
105	0.08	0.09	0.11	0.15	0.22	0.35	0.56	0.92	1.51	2.43
110	0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.16	0.32	0.65	1.29	2.43
115	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.07	0.18	0.46	1.10	2.43
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.32	0.94	2.43
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.23	0.81	2.43
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.70	2.43
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.61	2.43
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.53	2.43
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.47	2.43
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.43	2.43
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.39	2.43
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.36	2.43
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.43
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.32	2.43
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.32	2.43
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	2.43
PSEBAR	15.51	15.28	14.59	13.47	11.95	10.09	7.96	5.67	3.52	2.43

R = 1000.0 (1.15700)

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	46.24	45.54	43.45	40.05	35.42	29.72	23.12	15.84	8.40	2.50
5	46.07	45.37	43.29	39.89	35.29	29.61	23.03	15.78	8.37	2.50
10	45.54	44.85	42.79	39.44	34.89	29.27	22.77	15.60	8.29	2.50
15	44.67	43.99	41.97	38.68	34.22	28.71	22.33	15.31	8.15	2.50
20	43.45	42.79	40.83	37.63	33.29	27.93	21.73	14.90	7.97	2.50
25	41.91	41.27	39.38	36.29	32.10	26.94	20.96	14.38	7.73	2.50
30	40.05	39.44	37.63	34.68	30.68	25.74	20.02	13.76	7.45	2.50
35	37.88	37.30	35.59	32.80	29.02	24.35	18.94	13.03	7.12	2.50
40	35.42	34.89	33.29	30.68	27.14	22.77	17.72	12.22	6.76	2.50
45	32.70	32.20	30.73	28.32	25.05	21.02	16.37	11.33	6.36	2.50
50	29.72	29.27	27.93	25.74	22.77	19.11	14.90	10.36	5.94	2.50
55	26.52	26.12	24.92	22.97	20.32	17.06	13.33	9.35	5.50	2.50
60	23.12	22.77	21.73	20.02	17.72	14.90	11.69	8.29	5.05	2.50
65	19.54	19.25	18.37	16.94	15.00	12.65	10.00	7.21	4.59	2.50
70	15.84	15.60	14.90	13.76	12.22	10.36	8.29	6.14	4.13	2.50
75	12.08	11.90	11.39	10.55	9.44	8.10	6.62	5.10	3.69	2.50
80	8.40	8.29	7.97	7.45	6.76	5.94	5.05	4.13	3.26	2.50
85	5.06	5.01	4.87	4.66	4.37	4.02	3.65	3.25	2.86	2.50
90	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
95	1.03	1.04	1.09	1.17	1.28	1.43	1.63	1.87	2.16	2.50
100	0.37	0.38	0.42	0.49	0.61	0.78	1.03	1.38	1.87	2.50
105	0.11	0.12	0.14	0.19	0.27	0.41	0.63	1.01	1.61	2.50
110	0.02	0.03	0.04	0.06	0.11	0.20	0.38	0.73	1.38	2.50
115	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.09	0.22	0.53	1.19	2.50
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.13	0.38	1.03	2.50
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.28	0.89	2.50
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.20	0.78	2.50
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.69	2.50
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.61	2.50
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.54	2.50
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.49	2.50
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.45	2.50
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.42	2.50
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40	2.50
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.38	2.50
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.37	2.50
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.37	2.50
PSEBAR	14.86	14.64	13.99	12.92	11.47	9.69	7.66	5.49	3.48	2.50

R = 1100.0 (1.17270)

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	44.33	43.66	41.66	38.39	33.96	28.50	22.17	15.20	8.12	2.55
5	44.16	43.49	41.50	38.25	33.83	28.39	22.08	15.14	8.10	2.55
10	43.66	43.00	41.03	37.81	33.44	28.06	21.83	14.97	8.02	2.55
15	42.82	42.17	40.24	37.08	32.80	27.53	21.41	14.69	7.89	2.55
20	41.66	41.03	39.15	36.08	31.91	26.78	20.83	14.30	7.71	2.55
25	40.18	39.57	37.76	34.80	30.78	25.83	20.09	13.80	7.49	2.55
30	38.39	37.81	36.08	33.25	29.41	24.68	19.20	13.21	7.22	2.55
35	36.31	35.76	34.12	31.45	27.82	23.34	18.16	12.52	6.92	2.55
40	33.96	33.44	31.91	29.41	26.02	21.83	16.99	11.75	6.57	2.55
45	31.35	30.87	29.46	27.15	24.01	20.15	15.70	10.90	6.20	2.55
50	28.50	28.06	26.78	24.68	21.83	18.32	14.30	9.98	5.80	2.55
55	25.43	25.04	23.89	22.02	19.48	16.36	12.80	9.02	5.39	2.55
60	22.17	21.83	20.83	19.20	16.99	14.30	11.24	8.02	4.96	2.55
65	18.74	18.46	17.61	16.24	14.40	12.16	9.63	7.00	4.53	2.55
70	15.20	14.97	14.30	13.21	11.75	9.98	8.02	5.99	4.10	2.55
75	11.61	11.45	10.95	10.16	9.10	7.84	6.44	5.02	3.68	2.55
80	8.12	8.02	7.71	7.22	6.58	5.80	4.76	4.10	3.28	2.55
85	4.97	4.93	4.80	4.60	4.32	4.00	3.64	3.27	2.90	2.55
90	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
95	1.11	1.12	1.17	1.25	1.36	1.52	1.71	1.95	2.23	2.55
100	0.42	0.44	0.48	0.56	0.68	0.86	1.11	1.47	1.94	2.55
105	0.14	0.15	0.17	0.22	0.31	0.46	0.71	1.09	1.69	2.55
110	0.03	0.04	0.05	0.08	0.13	0.24	0.44	0.81	1.47	2.55
115	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.11	0.27	0.60	1.28	2.55
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.16	0.44	1.11	2.55
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.32	0.97	2.55
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.24	0.86	2.55
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.76	2.55
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.68	2.55
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.61	2.55
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.56	2.55
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.51	2.55
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.48	2.55
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.46	2.55
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.44	2.55
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.43	2.55
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.42	2.55
PSEBAR	14.27	14.06	13.43	12.40	11.02	9.32	7.38	5.32	3.45	2.55

R = 1200.0 (1.18840)

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
E 0	42.56	41.91	39.99	36.86	32.60	27.36	21.28	14.60	7.87	2.59
T 5	42.40	41.75	39.84	36.72	32.48	27.25	21.20	14.55	7.84	2.59
A 10	41.91	41.28	39.39	36.30	32.11	26.94	20.96	14.38	7.77	2.59
15	41.11	40.49	38.63	35.60	31.49	26.43	20.56	14.12	7.65	2.59
20	39.99	39.39	37.58	34.64	30.64	25.71	20.00	13.74	7.48	2.59
25	38.57	37.99	36.25	33.41	29.55	24.79	19.29	13.27	7.27	2.59
30	36.86	36.30	34.64	31.92	28.24	23.69	18.43	12.70	7.02	2.59
35	34.86	34.33	32.76	30.19	26.71	22.41	17.44	12.05	6.73	2.59
40	32.60	32.11	30.64	28.24	24.98	20.96	16.32	11.31	6.40	2.59
45	30.10	29.64	28.28	26.06	23.05	19.35	15.08	10.50	6.05	2.59
50	27.36	26.94	25.71	23.69	20.96	17.59	13.74	9.63	5.68	2.59
55	24.41	24.04	22.94	21.14	18.70	15.72	12.32	8.72	5.28	2.59
60	21.28	20.96	20.00	18.43	16.32	13.74	10.83	7.77	4.88	2.59
65	17.99	17.72	16.92	15.60	13.84	11.70	9.30	6.81	4.47	2.59
70	14.60	14.38	13.74	12.70	11.31	9.63	7.77	5.86	4.07	2.59
75	11.18	11.02	10.56	9.80	8.80	7.60	6.28	4.93	3.67	2.59
80	7.87	7.77	7.48	7.02	6.40	5.68	4.88	4.07	3.29	2.59
85	4.89	4.85	4.73	4.53	4.28	3.97	3.63	3.28	2.93	2.59
90	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
95	1.18	1.20	1.24	1.32	1.44	1.59	1.78	2.01	2.28	2.59
100	0.48	0.49	0.54	0.62	0.74	0.93	1.19	1.54	2.01	2.59
105	0.17	0.17	0.20	0.26	0.36	0.52	0.77	1.17	1.76	2.59
110	0.04	0.05	0.06	0.10	0.16	0.28	0.49	0.88	1.54	2.59
115	0.01	0.01	0.01	0.03	0.06	0.14	0.31	0.66	1.35	2.59
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.19	0.49	1.19	2.59
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.11	0.37	1.04	2.59
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.28	0.93	2.59
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.21	0.83	2.59
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.74	2.59
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.67	2.59
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.62	2.59
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.57	2.59
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.54	2.59
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.51	2.59
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.49	2.59
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.48	2.59
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.48	2.59
PSEBAR	13.72	13.51	12.91	11.93	10.60	8.97	7.12	5.16	3.41	2.59

R = 1300.0 (1.20410)

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
E 0	40.91	40.29	38.45	35.43	31.34	26.30	20.46	14.05	7.63	2.62
T 5	40.76	40.14	38.30	35.30	31.22	26.20	20.38	14.00	7.61	2.62
A 10	40.29	39.68	37.86	34.89	30.86	25.90	20.15	13.84	7.54	2.62
15	39.52	38.92	37.14	34.22	30.27	25.40	19.76	13.58	7.42	2.62
20	38.45	37.86	36.13	33.29	29.45	24.71	19.22	13.23	7.26	2.62
25	37.08	36.52	34.84	32.11	28.40	23.83	18.54	12.78	7.06	2.62
30	35.43	34.89	33.29	30.68	27.14	22.77	17.72	12.23	6.83	2.62
35	33.51	33.00	31.49	29.02	25.67	21.54	16.77	11.61	6.55	2.62
40	31.34	30.86	29.45	27.14	24.01	20.15	15.70	10.91	6.24	2.62
45	28.93	28.49	27.19	25.05	22.16	18.60	14.51	10.13	5.91	2.62
50	26.30	25.90	24.71	22.77	20.15	16.92	13.23	9.31	5.56	2.62
55	23.47	23.11	22.05	20.32	17.98	15.12	11.87	8.44	5.18	2.62
60	20.46	20.15	19.22	17.72	15.70	13.23	10.45	7.54	4.80	2.62
65	17.30	17.04	16.27	15.01	13.32	11.28	8.99	6.63	4.42	2.62
70	14.05	13.84	13.23	12.23	10.91	9.31	7.54	5.73	4.03	2.62
75	10.78	10.63	10.19	9.47	8.51	7.38	6.13	4.85	3.65	2.62
80	7.63	7.54	7.26	6.83	6.24	5.56	4.80	4.03	3.29	2.62
85	4.81	4.77	4.66	4.47	4.23	3.94	3.62	3.28	2.95	2.62
90	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
95	1.25	1.26	1.31	1.39	1.50	1.65	1.84	2.06	2.33	2.62
100	0.53	0.54	0.59	0.67	0.80	0.99	1.25	1.60	2.06	2.62
105	0.19	0.20	0.24	0.30	0.40	0.57	0.83	1.23	1.82	2.62
110	0.06	0.06	0.08	0.12	0.19	0.31	0.54	0.94	1.60	2.62
115	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.16	0.35	0.71	1.41	2.62
120	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.08	0.22	0.54	1.25	2.62
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.41	1.11	2.62
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.31	0.99	2.62
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.24	0.89	2.62
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.80	2.62
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.73	2.62
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.67	2.62
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.63	2.62
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.59	2.62
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.56	2.62
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.54	2.62
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.53	2.62
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.53	2.62
PSEBAR	13.20	13.01	12.43	11.48	10.21	8.65	6.88	5.02	3.38	2.62

R = 1400.0 (1.21980)

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	39.37	38.78	37.00	34.10	30.16	25.31	19.69	13.54	7.41	2.65
5	39.22	38.63	36.86	33.97	30.05	25.21	19.61	13.49	7.39	2.65
10	38.78	38.19	36.44	33.58	29.70	24.92	19.39	13.34	7.32	2.65
15	38.03	37.45	35.74	32.94	29.13	24.45	19.02	13.09	7.21	2.65
20	37.00	36.44	34.77	32.04	28.34	23.78	18.50	12.75	7.06	2.65
25	35.68	35.14	33.53	30.90	27.34	22.94	17.85	12.32	6.87	2.65
30	34.10	33.58	32.04	29.53	26.12	21.92	17.06	11.80	6.65	2.65
35	32.25	31.76	30.31	27.93	24.71	20.73	16.15	11.20	6.38	2.65
40	30.16	29.70	28.34	26.12	23.11	19.39	15.12	10.53	6.09	2.65
45	27.84	27.42	26.16	24.11	21.33	17.90	13.98	9.79	5.78	2.65
50	25.31	24.92	23.78	21.92	19.39	16.29	12.75	9.01	5.44	2.65
55	22.58	22.24	21.22	19.56	17.31	14.56	11.45	8.18	5.09	2.65
60	19.69	19.39	18.50	17.06	15.12	12.75	10.09	7.32	4.73	2.65
65	16.65	16.40	15.66	14.46	12.84	10.89	8.71	6.46	4.36	2.65
70	13.54	13.34	12.75	11.80	10.53	9.01	7.32	5.60	3.99	2.65
75	10.41	10.27	9.84	9.16	8.25	7.17	5.98	4.77	3.63	2.65
80	7.41	7.32	7.06	6.65	6.09	5.44	4.73	3.99	3.29	2.65
85	4.74	4.70	4.59	4.42	4.18	3.91	3.60	3.28	2.96	2.65
90	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
95	1.30	1.32	1.36	1.44	1.56	1.70	1.89	2.11	2.36	2.65
100	0.57	0.59	0.64	0.72	0.86	1.05	1.31	1.65	2.10	2.65
105	0.22	0.23	0.27	0.33	0.44	0.62	0.89	1.29	1.87	2.65
110	0.07	0.08	0.10	0.14	0.21	0.35	0.59	1.00	1.65	2.65
115	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.19	0.39	0.77	1.47	2.65
120	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.10	0.25	0.59	1.31	2.65
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.16	0.45	1.17	2.65
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.35	1.05	2.65
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.27	0.94	2.65
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	0.86	2.65
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.78	2.65
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.72	2.65
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.68	2.65
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.64	2.65
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.61	2.65
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.59	2.65
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.58	2.65
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.57	2.65
PSEBAR	12.72	12.53	11.98	11.07	9.85	8.35	6.65	4.88	3.34	2.65

R = 1500.0 (1.23550)

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	37.93	37.36	35.64	32.85	29.06	24.38	18.97	13.06	7.20	2.67
5	37.79	37.21	35.51	32.73	28.95	24.29	18.90	13.01	7.18	2.67
10	37.36	36.79	35.10	32.35	28.62	24.01	18.68	12.87	7.12	2.67
15	36.64	36.08	34.43	31.73	28.07	23.55	18.32	12.63	7.02	2.67
20	35.64	35.10	33.49	30.87	27.31	22.91	17.83	12.30	6.87	2.67
25	34.38	33.86	32.31	29.77	26.34	22.10	17.20	11.89	6.69	2.67
30	32.85	32.35	30.87	28.45	25.16	21.12	16.44	11.36	6.48	2.67
35	31.07	30.60	29.20	26.91	23.80	19.97	15.56	10.82	6.23	2.67
40	29.06	28.62	27.31	25.16	22.26	18.68	14.57	10.18	5.95	2.67
45	26.82	26.41	25.20	23.23	20.55	17.25	13.48	9.48	5.65	2.67
50	24.38	24.01	22.91	21.12	18.68	15.70	12.30	8.73	5.33	2.67
55	21.76	21.43	20.45	18.84	16.68	14.04	11.06	7.94	5.00	2.67
60	18.97	18.68	17.83	16.44	14.57	12.30	9.76	7.12	4.65	2.67
65	16.05	15.81	15.10	13.94	12.39	10.52	8.44	6.30	4.30	2.67
70	13.06	12.87	12.30	11.39	10.18	8.73	7.12	5.48	3.95	2.67
75	10.07	9.93	9.52	8.87	8.00	6.97	5.85	4.70	3.61	2.67
80	7.20	7.12	6.87	6.48	5.95	5.33	4.65	3.95	3.28	2.67
85	4.66	4.62	4.52	4.30	4.14	3.87	3.58	3.27	2.96	2.67
90	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
95	1.35	1.37	1.41	1.49	1.60	1.75	1.93	2.14	2.39	2.67
100	0.62	0.63	0.66	0.77	0.91	1.10	1.36	1.70	2.14	2.67
105	0.25	0.26	0.30	0.37	0.48	0.66	0.94	1.34	1.91	2.67
110	0.08	0.09	0.11	0.16	0.24	0.39	0.63	1.05	1.70	2.67
115	0.02	0.02	0.03	0.06	0.11	0.21	0.42	0.82	1.52	2.67
120	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.11	0.28	0.63	1.36	2.67
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.18	0.49	1.22	2.67
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.39	1.10	2.67
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.30	0.99	2.67
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.24	0.91	2.67
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.83	2.67
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.77	2.67
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.72	2.67
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.68	2.67
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.65	2.67
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.63	2.67
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.62	2.67
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.62	2.67
PSEBAR	12.27	12.09	11.55	10.68	9.51	8.07	6.44	4.76	3.31	2.67

R = 1600.0 (1.2512D)

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	36.58	36.02	34.37	31.68	28.02	23.51	18.29	12.61	7.01	2.68
5	36.44	35.89	34.24	31.56	27.91	23.42	18.27	12.56	6.99	2.68
10	36.02	35.48	33.85	31.20	27.60	23.16	18.02	12.43	6.93	2.68
15	35.33	34.80	33.20	30.60	27.07	22.71	17.67	12.20	6.83	2.68
20	34.37	33.85	32.30	29.77	26.33	22.09	17.20	11.89	6.70	2.68
25	33.15	32.65	31.15	28.71	25.40	21.31	16.59	11.46	6.52	2.68
30	31.68	31.20	29.77	27.43	24.27	20.36	15.86	11.01	6.32	2.68
35	29.96	29.51	28.16	25.95	22.95	19.26	15.01	10.47	6.08	2.68
40	28.02	27.60	26.33	24.27	21.47	18.02	14.06	9.85	5.82	2.68
45	25.87	25.47	24.31	22.40	19.81	16.64	13.02	9.18	5.53	2.68
50	23.51	23.16	22.09	20.36	18.02	15.14	11.89	8.46	5.23	2.68
55	20.98	20.66	19.72	18.17	16.09	13.55	10.65	7.71	4.91	2.68
60	18.29	18.02	17.20	15.86	14.06	11.89	9.45	6.93	4.58	2.68
65	15.48	15.25	14.57	13.46	11.97	10.18	8.19	6.15	4.24	2.68
70	12.61	12.42	11.85	11.01	9.85	8.46	6.93	5.37	3.91	2.68
75	9.74	9.61	9.22	8.60	7.77	6.79	5.72	4.62	3.59	2.68
80	7.01	6.93	6.70	6.32	5.82	5.23	4.58	3.91	3.27	2.68
85	4.55	4.55	4.45	4.30	4.09	3.83	3.56	3.26	2.96	2.68
90	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
95	1.40	1.41	1.46	1.53	1.64	1.79	1.96	2.17	2.41	2.68
100	0.66	0.68	0.73	0.82	0.95	1.14	1.40	1.74	2.16	2.68
105	0.28	0.29	0.33	0.40	0.52	0.71	0.98	1.38	1.94	2.68
110	0.10	0.11	0.13	0.18	0.27	0.42	0.68	1.09	1.74	2.68
115	0.03	0.03	0.04	0.07	0.13	0.24	0.46	0.86	1.56	2.68
120	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.13	0.31	0.68	1.40	2.68
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.20	0.53	1.26	2.68
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13	0.42	1.14	2.68
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.33	1.04	2.68
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.27	0.95	2.68
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.22	0.88	2.68
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.82	2.68
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.77	2.68
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.73	2.68
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.70	2.68
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.68	2.68
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.66	2.68
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.66	2.68
PSEBAR	11.85	11.67	11.16	10.32	9.19	7.81	6.24	4.64	3.27	2.68

R = 1700.0 (1.2660D)

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	35.30	34.77	33.18	30.57	27.05	22.69	17.66	12.19	6.83	2.66
5	35.17	34.64	33.05	30.46	26.94	22.61	17.59	12.14	6.81	2.66
10	34.77	34.24	32.67	30.11	26.62	22.35	17.39	12.01	6.75	2.68
15	34.10	33.58	32.05	29.53	26.12	21.92	17.06	11.79	6.66	2.68
20	33.18	32.67	31.17	28.73	25.41	21.32	16.60	11.49	6.53	2.66
25	32.00	31.51	30.07	27.71	24.51	20.57	16.02	11.11	6.36	2.68
30	30.57	30.11	28.73	26.48	23.42	19.65	15.31	10.66	6.17	2.68
35	28.92	28.48	27.18	25.05	22.15	18.59	14.50	10.13	5.94	2.68
40	27.05	26.63	25.41	23.42	20.72	17.39	13.58	9.54	5.69	2.68
45	24.96	24.59	23.46	21.62	19.12	16.06	12.58	8.90	5.42	2.68
50	22.69	22.35	21.32	19.65	17.39	14.63	11.49	8.21	5.12	2.68
55	20.25	19.94	19.03	17.54	15.54	13.09	10.35	7.49	4.82	2.68
60	17.66	17.39	16.60	15.31	13.58	11.49	9.16	6.75	4.51	2.68
65	14.95	14.73	14.07	13.00	11.57	9.85	7.95	6.00	4.19	2.68
70	12.19	12.01	11.49	10.66	9.54	8.21	6.75	5.26	3.87	2.68
75	9.44	9.32	8.94	8.35	7.56	6.62	5.59	4.55	3.56	2.68
80	6.83	6.75	6.53	6.17	5.69	5.12	4.51	3.87	3.25	2.68
85	4.51	4.48	4.39	4.24	4.04	3.80	3.53	3.24	2.96	2.68
90	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
95	1.44	1.45	1.50	1.57	1.68	1.82	1.99	2.19	2.43	2.68
100	0.70	0.71	0.77	0.86	0.99	1.18	1.44	1.77	2.19	2.66
105	0.30	0.32	0.36	0.43	0.56	0.74	1.02	1.42	1.97	2.68
110	0.11	0.12	0.15	0.20	0.29	0.45	0.71	1.13	1.77	2.68
115	0.03	0.04	0.05	0.08	0.14	0.26	0.49	0.90	1.60	2.68
120	0.01	0.01	0.01	0.03	0.06	0.15	0.33	0.71	1.44	2.68
125	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.22	0.57	1.30	2.68
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.15	0.45	1.18	2.68
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.36	1.08	2.68
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.29	0.99	2.68
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.24	0.92	2.68
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.86	2.68
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.81	2.68
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.77	2.68
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.74	2.68
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.71	2.68
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.70	2.68
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.70	2.68
PSEBAR	11.45	11.28	10.75	9.98	8.99	7.56	6.06	4.53	3.24	2.68

R = 1800.0 (1.2826C)

DELTA	C	1C	2C	3C	4C	5C	6C	7C	8C	9C
E C	34.1C	33.55	32.05	29.53	26.12	21.92	17.06	11.79	6.65	2.69
T 5	33.97	33.46	31.92	29.42	26.03	21.84	16.99	11.75	6.64	2.69
A 1C	33.59	33.08	31.56	29.09	25.73	21.59	16.80	11.62	6.58	2.69
15	32.94	32.44	30.95	28.53	25.23	21.17	16.48	11.41	6.49	2.69
2C	32.05	31.56	30.11	27.75	24.55	20.60	16.04	11.13	6.37	2.69
25	30.91	30.44	29.04	26.77	23.68	19.87	15.48	10.76	6.21	2.69
3C	29.53	29.05	27.75	25.58	22.62	18.99	14.80	10.32	6.02	2.69
35	27.94	27.51	26.25	24.19	21.40	17.96	14.02	9.82	5.81	2.69
4C	26.12	25.73	24.55	22.62	20.01	16.80	13.14	9.25	5.57	2.69
45	24.11	23.75	22.66	20.88	18.47	15.52	12.17	8.64	5.30	2.69
5C	21.92	21.55	20.60	18.99	16.80	14.14	11.13	7.98	5.03	2.69
55	19.56	19.22	18.38	16.95	15.01	12.66	10.03	7.29	4.73	2.69
6C	17.06	16.80	16.04	14.80	13.14	11.13	8.89	6.58	4.43	2.69
65	14.45	14.24	13.60	12.57	11.20	9.55	7.73	5.87	4.13	2.69
7C	11.79	11.62	11.13	10.32	9.25	7.98	6.58	5.16	3.83	2.69
75	9.16	9.03	8.68	8.11	7.35	6.45	5.47	4.47	3.53	2.69
8C	6.65	6.56	6.37	6.02	5.57	5.03	4.43	3.83	3.23	2.69
85	4.44	4.41	4.32	4.18	3.98	3.75	3.50	3.23	2.95	2.69
9C	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
95	1.47	1.48	1.53	1.60	1.71	1.84	2.01	2.21	2.44	2.69
1CC	0.73	0.75	0.80	0.89	1.03	1.22	1.47	1.80	2.20	2.69
1C5	0.33	0.34	0.38	0.46	0.59	0.78	1.06	1.46	1.99	2.69
11C	0.12	0.14	0.16	0.22	0.32	0.48	0.75	1.17	1.80	2.69
115	0.04	0.04	0.06	0.09	0.16	0.29	0.52	0.94	1.63	2.69
12C	0.01	0.01	0.02	0.03	0.07	0.16	0.36	0.75	1.47	2.69
125	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.24	0.60	1.34	2.69
13C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.16	0.48	1.22	2.69
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.39	1.12	2.69
14C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.32	1.03	2.69
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.26	0.95	2.69
15C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.22	0.89	2.69
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	0.84	2.69
16C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.80	2.69
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.77	2.69
17C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.75	2.69
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.74	2.69
18C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.73	2.69
PSEPAR	11.07	10.91	10.43	9.65	8.60	7.32	5.88	4.42	3.20	2.69

R = 1900.0 (1.2983C)

DELTA	C	1C	2C	3C	4C	5C	6C	7C	8C	9C
E C	32.97	32.47	30.98	28.55	25.26	21.19	16.45	11.42	6.49	2.68
T 5	32.84	32.34	30.86	28.44	25.16	21.11	16.43	11.38	6.47	2.68
A 1C	32.47	31.97	30.51	28.12	24.87	20.87	16.25	11.26	6.42	2.68
15	31.85	31.36	29.92	27.58	24.39	20.47	15.94	11.06	6.33	2.68
2C	30.98	30.51	29.11	26.83	23.73	19.91	15.51	10.78	6.21	2.68
25	29.88	29.43	28.08	25.88	22.89	19.21	14.97	10.43	6.06	2.68
3C	28.55	28.12	26.83	24.73	21.87	18.35	14.31	10.01	5.88	2.68
35	27.01	26.60	25.38	23.39	20.69	17.36	13.56	9.52	5.68	2.68
4C	25.26	24.87	23.73	21.87	19.35	16.25	12.71	8.98	5.45	2.68
45	23.31	22.96	21.91	20.19	17.86	15.01	11.78	8.39	5.20	2.68
5C	21.15	20.87	19.91	18.35	16.25	13.67	10.78	7.76	4.93	2.68
55	18.81	18.62	17.77	16.39	14.52	12.26	9.72	7.10	4.65	2.68
6C	16.49	16.25	15.51	14.31	12.71	10.78	8.63	6.42	4.36	2.68
65	13.98	13.77	13.16	12.17	10.85	9.27	7.52	5.74	4.07	2.68
7C	11.42	11.26	10.78	10.01	8.98	7.76	6.42	5.06	3.78	2.68
75	8.85	8.77	8.43	7.88	7.16	6.30	5.36	4.40	3.49	2.68
8C	6.49	6.42	6.21	5.88	5.45	4.93	4.36	3.78	3.21	2.68
85	4.37	4.34	4.26	4.12	3.93	3.71	3.47	3.20	2.94	2.68
9C	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
95	1.50	1.51	1.56	1.63	1.73	1.87	2.03	2.22	2.44	2.68
1CC	0.77	0.78	0.83	0.93	1.06	1.25	1.50	1.82	2.22	2.68
1C5	0.35	0.37	0.41	0.49	0.62	0.81	1.09	1.48	2.01	2.68
11C	0.14	0.15	0.18	0.24	0.34	0.51	0.78	1.20	1.82	2.68
115	0.05	0.05	0.07	0.10	0.18	0.31	0.55	0.97	1.65	2.68
12C	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.18	0.39	0.78	1.50	2.68
125	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.10	0.27	0.63	1.37	2.68
13C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.18	0.51	1.25	2.68
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12	0.42	1.15	2.68
14C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.34	1.06	2.68
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.28	0.99	2.68
15C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.24	0.93	2.68
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	0.88	2.68
16C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.83	2.68
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	0.80	2.68
17C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.78	2.68
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.77	2.68
18C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.77	2.68
PSEPAR	10.72	10.56	10.10	9.35	8.33	7.10	5.72	4.32	3.16	2.68

R = 2000.0 (1.214CC)

DELTA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	31.85	31.41	29.97	27.62	24.43	20.50	15.96	11.07	6.33	2.68
5	31.77	31.29	29.86	27.52	24.34	20.42	15.90	11.03	6.32	2.68
10	31.41	30.92	29.52	27.20	24.06	20.19	15.72	10.91	6.27	2.68
15	30.81	30.34	28.95	26.68	23.60	19.80	15.42	10.72	6.18	2.68
20	29.97	29.52	28.16	25.96	22.96	19.27	15.01	10.45	6.07	2.68
25	28.91	28.47	27.16	25.03	22.14	18.58	14.49	10.11	5.92	2.68
30	27.62	27.20	25.96	23.92	21.16	17.76	13.86	9.71	5.75	2.68
35	26.13	25.73	24.55	22.63	20.01	16.80	13.13	9.24	5.55	2.68
40	24.43	24.06	22.96	21.16	18.72	15.72	12.31	8.72	5.33	2.68
45	22.55	22.21	21.19	19.53	17.28	14.53	11.41	8.16	5.09	2.68
50	20.50	20.19	19.27	17.76	15.72	13.24	10.45	7.55	4.84	2.68
55	18.29	18.02	17.19	15.86	14.05	11.87	9.43	6.92	4.57	2.68
60	15.96	15.72	15.01	13.86	12.31	10.45	8.38	6.27	4.30	2.68
65	13.53	13.33	12.74	11.79	10.52	9.00	7.32	5.61	4.02	2.68
70	11.07	10.91	10.45	9.71	8.72	7.55	6.27	4.96	3.74	2.68
75	8.63	8.52	8.19	7.67	6.97	6.15	5.25	4.33	3.46	2.68
80	6.33	6.27	6.07	5.75	5.33	4.84	4.30	3.74	3.19	2.68
85	4.30	4.28	4.19	4.06	3.88	3.67	3.43	3.18	2.93	2.68
90	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
95	1.52	1.54	1.58	1.65	1.75	1.88	2.04	2.23	2.44	2.68
100	0.79	0.81	0.86	0.96	1.09	1.28	1.53	1.84	2.23	2.68
105	0.38	0.39	0.44	0.52	0.65	0.84	1.12	1.51	2.02	2.68
110	0.16	0.17	0.20	0.26	0.37	0.54	0.81	1.23	1.84	2.68
115	0.05	0.06	0.08	0.12	0.19	0.33	0.58	1.00	1.68	2.68
120	0.01	0.01	0.02	0.05	0.09	0.20	0.41	0.81	1.53	2.68
125	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.11	0.29	0.66	1.40	2.68
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.20	0.54	1.28	2.68
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.44	1.18	2.68
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.37	1.09	2.68
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.31	1.02	2.68
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.26	0.96	2.68
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.22	0.91	2.68
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	0.86	2.68
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.83	2.68
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	0.81	2.68
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	0.80	2.68
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	0.79	2.68
PSEBAR	10.38	10.23	9.79	9.06	8.08	6.89	5.56	4.22	3.13	2.68

Appendix B

Elliptical Orbits; $r_p = 200$ km, $300 \leq r_a \leq 3000$ km

RA= 300.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 0. E=0.00755, A=1.03925, RA=1.04710, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	71.19	67.15	58.54	45.94	30.20	12.41	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	70.35	64.74	54.72	40.97	24.43	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	68.95	61.82	50.47	35.69	18.47	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	67.01	58.41	45.83	30.14	12.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	64.54	54.55	40.85	24.36	6.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	61.58	50.28	35.55	18.40	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	58.14	45.62	30.00	12.33	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	54.26	40.63	24.23	6.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	49.97	35.34	18.29	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	45.32	29.79	12.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	40.33	24.05	6.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	35.06	18.15	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	29.55	12.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	23.84	6.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	17.99	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	12.04	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
85	6.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
90	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37
95	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	6.13
100	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	11.89
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	17.65
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	6.10	23.26
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	11.79	28.66
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	17.50	33.81
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	6.06	23.07	38.69
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	11.70	28.44	43.25
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.48	17.38	33.57	47.48
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	6.03	22.92	38.43	51.33
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	11.63	28.26	42.99	54.79
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	17.28	33.39	47.22	57.83
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	6.02	22.81	38.25	51.08	60.43
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	11.59	28.15	42.81	54.56	62.59
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	17.22	33.27	47.05	57.63	64.28
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	6.00	22.74	38.14	50.94	60.27	65.49
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	11.56	28.09	42.73	54.45	62.47	66.22
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	17.20	33.23	47.00	57.56	64.20	66.47
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	6.00	22.74	38.13	50.92	60.25	65.47	66.22
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	11.57	28.10	42.75	54.47	62.49	66.25	65.49
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	17.22	33.27	47.05	57.63	64.28	66.54	64.28
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	6.01	22.78	38.20	51.02	60.36	65.59	66.35	62.59
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	11.60	28.18	42.86	54.62	62.66	66.43	65.67	60.43
210	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	17.28	33.39	47.27	57.83	64.50	66.77	64.50	57.83
215	0.00	0.00	0.00	0.02	6.03	22.87	38.36	51.23	60.61	65.86	66.63	62.85	54.79
220	0.00	0.00	0.00	0.19	11.65	28.32	43.07	54.89	62.96	66.75	65.99	60.73	51.33
225	0.00	0.00	0.00	1.48	17.38	33.57	47.48	58.15	64.85	67.14	64.85	58.15	47.48
230	0.00	0.00	0.02	6.05	23.01	38.60	51.55	60.99	66.27	67.04	63.23	55.12	43.25
235	0.00	0.00	0.18	11.73	28.51	43.36	55.26	63.39	67.20	66.43	61.13	51.67	38.69
240	0.00	0.00	1.45	17.50	33.81	47.82	58.57	65.32	67.63	65.32	58.57	47.82	33.81
245	0.00	0.01	6.08	23.19	38.90	51.95	61.46	66.78	67.56	63.72	55.55	43.59	28.66
250	0.00	0.17	11.82	28.74	43.71	55.71	63.91	67.75	66.97	61.64	52.10	39.01	23.26
255	0.00	1.41	17.65	34.10	48.23	59.07	65.88	68.21	65.88	59.07	48.23	34.10	17.65
260	0.01	6.12	23.40	39.24	52.41	62.01	67.38	68.16	64.29	56.04	43.98	28.91	11.89
265	0.15	11.93	29.00	44.11	56.22	64.49	68.37	67.59	62.20	52.57	39.36	23.47	6.14
270	1.37	17.82	34.42	48.68	59.62	66.50	68.84	66.50	59.62	48.68	34.42	17.82	1.37
275	6.16	23.62	39.61	52.90	62.59	68.01	68.80	64.90	56.57	44.39	29.19	12.00	0.14
280	12.04	29.28	44.53	56.75	65.10	69.02	68.23	62.79	53.07	39.74	23.70	6.18	0.01
285	17.99	34.75	49.14	60.19	67.13	69.50	67.13	60.19	49.14	34.75	17.99	1.33	0.00
290	23.84	39.98	53.40	63.18	68.65	69.45	65.51	57.10	44.81	29.46	12.11	0.13	0.00
295	29.55	44.94	57.28	65.70	69.65	68.86	63.37	53.56	40.10	23.91	6.22	0.01	0.00
300	35.06	49.58	60.73	67.73	70.12	67.73	60.73	49.58	35.06	18.15	1.29	0.00	0.00
305	40.33	53.87	63.73	69.25	70.05	66.08	57.60	45.20	29.72	12.22	0.12	0.00	0.00
310	45.32	57.75	66.25	70.23	69.43	63.90	54.01	40.44	24.11	6.26	0.01	0.00	0.00
315	49.97	61.20	68.27	70.67	68.27	61.20	49.97	35.34	18.29	1.25	0.00	0.00	0.00
320	54.26	64.20	69.76	70.56	66.56	58.02	45.53	29.94	12.30	0.11	0.00	0.00	0.00
325	58.14	66.70	70.71	69.90	64.33	54.37	40.71	24.28	6.29	0.00	0.00	0.00	0.00
330	61.58	68.68	71.10	68.68	61.58	50.28	35.55	18.40	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
335	64.54	70.13	70.94	66.92	58.33	45.77	30.10	12.37	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
340	67.00	71.03	70.22	64.63	54.62	40.90	24.39	6.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	68.95	71.38	68.95	61.82	50.47	35.69	18.47	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	70.35	71.16	67.12	58.51	45.91	30.19	12.41	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	71.19	70.38	64.77	54.74	40.99	24.44	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	22.33	22.32	22.28	22.22	22.14	22.05	21.96	21.86	21.78	21.70	21.65	21.61	21.60

RA= 300.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.00755, A=1.03925, RA=1.04710, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	70.11	66.13	57.65	45.24	29.74	12.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	69.28	63.75	53.89	40.35	24.06	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	67.90	60.88	49.71	35.15	18.19	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	65.99	57.52	45.14	29.68	12.20	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	63.56	53.72	40.23	23.99	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	60.64	49.51	35.01	18.12	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	57.26	44.93	29.54	12.14	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	53.44	40.01	23.86	6.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	49.21	34.80	18.01	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	44.63	29.34	12.06	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	39.72	23.68	6.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	34.53	17.87	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	29.10	11.96	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	23.48	6.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	17.71	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	11.86	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
85	6.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
90	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37
95	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	6.05
100	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	11.71
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	17.39
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	6.01	22.91
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	11.61	28.22
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	17.24	33.30
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	5.98	22.72	38.10
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	11.53	28.01	42.60
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.48	17.11	33.06	46.75
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	5.95	22.57	37.85	50.55
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	11.46	27.84	42.34	53.95
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	17.02	32.88	46.50	56.95
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	5.93	22.46	37.67	50.30	59.52
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	11.41	27.72	42.16	53.73	61.64
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	16.96	32.77	46.34	56.75	63.30
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	5.92	22.40	37.56	50.17	59.35	64.50
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	11.39	27.67	42.08	53.63	61.52	65.22
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	16.94	32.73	46.29	56.69	63.23	65.46
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	5.92	22.39	37.55	50.15	59.33	64.47	65.22
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	11.39	27.68	42.10	53.65	61.54	65.24	64.50
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	16.96	32.77	46.34	56.75	63.30	65.53	63.30
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	5.93	22.43	37.62	50.25	59.45	64.60	65.34	61.64
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	11.42	27.75	42.21	53.79	61.71	65.42	64.67	59.52
210	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	17.02	32.88	46.50	56.95	63.52	65.76	63.52	56.95
215	0.00	0.00	0.00	0.02	5.94	22.53	37.78	50.46	59.69	64.86	65.61	61.89	53.95
220	0.00	0.00	0.00	0.20	11.48	27.89	42.42	54.05	62.01	65.74	64.98	59.80	50.55
225	0.00	0.00	0.00	1.48	17.11	33.06	46.75	57.26	63.87	66.12	63.87	57.26	46.75
230	0.00	0.00	0.02	5.97	22.67	38.01	50.76	60.06	65.26	66.02	62.27	54.28	42.60
235	0.00	0.00	0.19	11.55	28.07	42.70	54.42	62.42	66.18	65.42	60.21	50.89	38.10
240	0.00	0.00	1.45	17.24	33.30	47.09	57.68	64.33	66.60	64.33	57.68	47.09	33.30
245	0.00	0.02	6.00	22.84	38.31	51.16	60.53	65.77	66.53	62.76	54.71	42.93	28.22
250	0.00	0.17	11.64	28.30	43.05	54.86	62.93	66.72	65.96	60.70	51.30	38.41	22.91
255	0.00	1.41	17.39	33.59	47.50	58.17	64.88	67.17	64.88	58.17	47.50	33.59	17.39
260	0.01	6.04	23.04	38.65	51.61	61.06	66.35	67.12	63.31	55.19	43.31	28.47	11.71
265	0.16	11.75	28.56	43.44	55.36	63.51	67.33	66.56	61.25	51.77	38.77	23.12	6.05
270	1.37	17.55	33.90	47.94	58.71	65.49	67.80	65.49	58.72	47.94	33.90	17.55	1.37
275	6.08	23.26	39.01	52.10	61.64	66.98	67.75	63.91	55.71	43.72	28.74	11.82	0.15
280	11.86	28.83	43.86	55.89	64.11	67.97	67.19	61.84	52.27	39.13	23.34	6.09	0.01
285	17.71	34.22	48.40	59.27	66.11	68.44	66.11	59.27	48.40	34.22	17.71	1.33	0.00
290	23.48	39.38	52.59	62.22	67.61	68.39	64.51	56.24	44.13	29.01	11.93	0.13	0.00
295	29.10	44.26	56.41	64.71	68.60	67.81	62.41	52.75	39.50	23.55	6.13	0.01	0.00
300	34.53	48.83	59.80	66.70	69.06	66.70	59.81	48.83	34.53	17.87	1.29	0.00	0.00
305	39.72	53.05	62.76	68.20	68.98	65.07	56.72	44.51	29.27	12.03	0.12	0.00	0.00
310	44.63	56.87	65.24	69.17	68.37	62.92	53.19	39.82	23.75	6.17	0.01	0.00	0.00
315	49.21	60.27	67.23	69.60	67.23	60.27	49.21	34.80	18.01	1.25	0.00	0.00	0.00
320	53.44	63.22	68.70	69.49	65.55	57.14	44.84	29.48	12.12	0.11	0.00	0.00	0.00
325	57.26	65.68	69.63	68.84	63.35	53.54	40.09	23.91	6.20	0.01	0.00	0.00	0.00
330	60.64	67.64	70.02	67.64	60.64	49.51	35.01	18.12	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
335	63.56	69.07	69.86	65.90	57.45	45.08	29.64	12.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
340	65.99	69.95	69.16	63.64	53.79	40.28	24.02	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	67.90	70.29	67.90	60.88	49.71	35.15	18.19	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	69.28	70.08	66.10	57.62	45.22	29.73	12.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	70.11	69.31	63.78	53.91	40.37	24.07	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	21.99	21.98	21.94	21.88	21.81	21.72	21.62	21.53	21.45	21.38	21.32	21.29	21.27

RA= 300.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.00755, A=1.03925, RA=1.04710, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	67.16	64.88	58.17	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	66.90	63.10	55.01	43.17	28.38	11.67	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	66.10	60.83	51.42	38.50	22.96	5.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	64.79	58.09	47.43	33.54	17.36	1.21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	62.96	54.89	43.07	28.32	11.64	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	60.65	51.26	38.38	22.89	5.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	57.86	47.25	33.41	17.29	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	54.63	42.87	28.19	11.59	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	50.99	38.18	22.77	5.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	46.96	33.21	17.19	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	42.58	28.00	11.51	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	37.90	22.60	5.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	32.95	17.05	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	27.77	11.42	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	22.40	5.86	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	16.90	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	11.32	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
85	5.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
90	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37
95	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	5.80
100	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	11.18
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	16.59
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	5.76	21.86
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	11.09	26.93
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	16.45	31.77
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	5.73	21.68	36.36
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	11.00	26.72	40.65
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.48	16.33	31.55	44.61
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	5.71	21.53	36.11	48.23
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	10.94	26.56	40.40	51.48
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	16.24	31.37	44.37	54.34
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	5.69	21.43	35.94	48.00	56.79
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	10.90	26.45	40.23	51.27	58.81
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	16.18	31.27	44.22	54.15	60.40
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	5.68	21.37	35.84	47.87	56.64	61.54
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	10.88	26.40	40.15	51.17	58.70	62.23
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	16.17	31.23	44.16	54.09	60.33	62.46
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	5.68	21.36	35.83	47.85	56.61	61.52	62.23
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	10.88	26.41	40.17	51.19	58.72	62.25	61.54
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	16.18	31.27	44.22	54.15	60.40	62.53	60.40
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	5.69	21.41	35.90	47.94	56.72	61.64	62.35	58.81
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	10.91	26.48	40.28	51.33	58.88	62.42	61.71	56.79
210	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	16.24	31.37	44.37	54.34	60.61	62.75	60.61	54.34
215	0.00	0.00	0.00	0.03	5.70	21.50	36.05	48.14	56.96	61.89	62.61	59.06	51.48
220	0.00	0.00	0.00	0.22	10.96	26.61	40.47	51.58	59.17	62.72	62.01	57.06	48.23
225	0.00	0.00	0.00	1.48	16.33	31.55	44.61	54.64	60.94	63.09	60.94	54.64	44.61
230	0.00	0.00	0.02	5.72	21.63	36.27	48.44	57.31	62.27	62.99	59.42	51.80	40.65
235	0.00	0.00	0.21	11.03	26.79	40.74	51.92	59.56	63.15	62.42	57.45	48.56	36.36
240	0.00	0.00	1.45	16.45	31.77	44.94	55.04	61.38	63.55	61.38	55.04	44.94	31.78
245	0.00	0.02	5.75	21.79	36.55	48.82	57.75	62.76	63.48	59.88	52.20	40.96	26.93
250	0.00	0.19	11.12	27.01	41.08	52.35	60.05	63.66	62.93	57.92	48.95	36.65	21.86
255	0.00	1.41	16.59	32.05	45.32	55.51	61.91	64.10	61.91	55.51	45.32	32.05	16.59
260	0.02	5.78	21.99	36.87	49.25	58.27	63.31	64.05	60.41	52.66	41.32	27.17	11.18
265	0.18	11.21	27.25	41.45	52.83	60.60	64.24	63.51	58.45	49.40	36.99	22.06	5.80
270	1.37	16.74	32.35	45.74	56.03	62.49	64.69	62.49	56.03	45.75	32.35	16.74	1.37
275	5.82	22.20	37.22	49.71	58.82	63.91	64.65	60.98	53.16	41.72	27.43	11.28	0.16
280	11.32	27.51	41.85	53.33	61.18	64.85	64.11	59.00	49.87	37.34	22.27	5.83	0.01
285	16.90	32.65	46.18	56.56	63.08	65.31	63.08	56.56	46.18	32.65	16.90	1.33	0.00
290	22.40	37.57	50.18	59.37	64.51	65.26	61.56	53.66	42.11	27.68	11.39	0.15	0.00
295	27.77	42.23	53.82	61.74	65.45	64.71	59.55	50.33	37.69	22.47	5.87	0.01	0.00
300	32.95	46.59	57.06	63.65	65.89	63.65	57.07	46.59	32.95	17.05	1.29	0.00	0.00
305	37.90	50.62	59.88	65.07	65.82	62.09	54.13	42.47	27.92	11.48	0.13	0.00	0.00
310	42.58	54.27	62.25	66.00	65.24	60.04	50.75	38.00	22.66	5.90	0.01	0.00	0.00
315	46.96	57.51	64.15	66.41	64.15	57.51	46.96	33.21	17.19	1.25	0.00	0.00	0.00
320	50.99	60.32	65.55	66.31	62.55	54.52	42.78	28.13	11.57	0.12	0.00	0.00	0.00
325	54.63	62.67	66.44	65.68	60.45	51.09	38.25	22.81	5.93	0.01	0.00	0.00	0.00
330	57.86	64.54	66.82	64.54	57.86	47.25	33.41	17.29	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
335	60.65	65.90	66.66	62.88	54.87	43.01	28.28	11.63	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
340	62.96	66.75	65.99	60.74	51.33	38.43	22.92	5.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	64.79	67.07	64.79	58.09	47.43	33.54	17.36	1.21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	66.10	66.87	63.08	54.98	43.15	28.37	11.66	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.90	66.13	60.86	51.44	38.52	22.97	5.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	67.16	64.88	58.17	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSTBAR	20.99	20.98	20.94	20.88	20.81	20.73	20.64	20.55	20.47	20.40	20.35	20.31	20.30

RA= 300.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.00755, A=1.03925, RA=1.04710, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	61.90	59.79	53.61	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	61.65	58.16	50.70	39.78	26.16	10.76	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	60.92	56.07	47.39	35.48	21.16	5.53	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.71	53.53	43.71	30.91	16.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	58.03	50.58	39.69	26.10	10.73	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	55.89	47.24	35.37	21.09	5.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	53.33	43.64	30.79	15.94	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	50.35	39.51	25.98	10.69	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	46.99	35.18	20.98	5.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	43.28	30.60	15.84	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	39.25	25.80	10.62	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.93	20.83	5.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	30.36	15.72	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	25.59	10.53	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.65	5.44	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.58	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	10.44	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
85	5.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
90	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37
95	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	5.39
100	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	10.32
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	15.29
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	5.36	20.14
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	10.23	24.82
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	15.16	29.28
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	5.33	19.98	33.51
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	10.15	24.63	37.46
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.48	15.05	29.07	41.12
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.31	19.85	33.28	44.45
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	10.10	24.48	37.23	47.45
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	14.97	28.91	40.89	50.08
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.30	19.75	33.12	44.24	52.14
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	10.06	24.38	37.08	47.25	54.20
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	14.92	28.81	40.75	49.91	55.67
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.29	19.70	33.03	44.12	52.20	56.72
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	10.04	24.33	37.01	47.16	54.10	57.35
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	14.90	28.78	40.70	49.85	55.60	57.56
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.29	19.69	33.02	44.10	52.18	56.69	57.35
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	10.04	24.34	37.02	47.18	54.12	57.37	56.72
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	14.92	28.81	40.75	49.91	55.67	57.63	55.67
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.30	19.73	33.08	44.19	52.28	56.80	57.46	54.20
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	10.07	24.40	37.17	47.30	54.26	57.53	56.87	52.34
210	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	14.97	28.91	40.89	50.08	55.86	57.83	55.86	50.08
215	0.00	0.00	0.00	0.04	5.31	19.81	33.22	44.37	52.49	57.04	57.70	54.43	47.45
220	0.00	0.00	0.00	0.26	10.11	24.52	37.30	47.53	54.53	57.81	57.15	52.59	44.45
225	0.00	0.00	0.00	1.48	15.05	29.07	41.12	50.36	56.16	58.15	56.16	50.36	41.12
230	0.00	0.00	0.04	5.33	19.93	33.43	44.64	52.82	57.39	58.05	54.76	47.74	37.46
235	0.00	0.00	0.24	10.18	24.69	37.55	47.85	54.89	58.20	57.53	52.94	44.75	33.51
240	0.00	0.00	1.45	15.16	29.28	41.41	50.72	56.57	58.57	56.57	50.72	41.41	29.28
245	0.00	0.03	5.35	20.09	33.68	44.99	53.23	57.84	58.50	55.19	48.11	37.75	24.82
250	0.00	0.23	10.26	24.89	37.86	48.24	55.34	58.67	58.00	53.38	45.12	33.78	20.14
255	0.00	1.41	15.29	29.53	41.77	51.16	57.06	59.07	57.06	51.16	41.77	29.54	15.29
260	0.03	5.38	20.26	33.98	45.39	53.70	58.35	59.02	55.68	48.53	38.09	25.04	10.32
265	0.21	10.35	25.12	38.20	48.69	55.85	59.21	58.53	53.87	45.53	34.09	20.33	5.39
270	1.37	15.43	29.81	42.16	51.63	57.59	59.62	57.59	51.63	42.16	29.81	15.43	1.37
275	5.41	20.46	34.31	45.82	54.21	58.90	59.58	56.20	48.99	38.45	25.28	10.41	0.19
280	10.44	25.36	38.57	49.15	56.38	59.77	59.09	54.38	45.96	34.41	20.52	5.42	0.02
285	15.58	30.09	42.56	52.12	58.14	60.19	58.14	52.12	42.56	30.09	15.58	1.33	0.00
290	20.65	34.63	46.25	54.72	59.45	60.14	56.73	49.45	38.81	25.51	10.50	0.18	0.00
295	25.59	38.92	49.60	56.90	60.32	59.63	54.88	46.39	34.73	20.71	5.45	0.02	0.00
300	30.36	42.94	52.59	58.66	60.73	58.66	52.59	42.94	30.36	15.72	1.29	0.00	0.00
305	34.93	46.65	55.19	59.97	60.66	57.22	49.88	39.14	25.74	10.59	0.16	0.00	0.00
310	39.25	50.01	57.37	60.82	60.13	55.33	46.77	35.02	20.88	5.48	0.01	0.00	0.00
315	43.28	53.00	59.12	61.20	59.12	53.00	43.28	30.60	15.84	1.25	0.00	0.00	0.00
320	46.99	55.60	60.41	61.11	57.64	50.25	39.43	25.92	10.67	0.15	0.00	0.00	0.00
325	50.35	57.76	61.23	60.53	55.71	47.09	35.26	21.02	5.50	0.01	0.00	0.00	0.00
330	53.33	59.48	61.58	59.48	53.33	43.54	30.79	15.94	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
335	55.89	60.74	61.44	57.95	50.52	39.64	26.06	10.72	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
340	58.03	61.52	60.81	55.97	47.31	35.42	21.12	5.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	59.71	61.82	59.71	53.53	43.71	30.91	16.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	60.92	61.63	58.13	50.67	39.76	26.14	10.75	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	61.65	60.95	56.09	47.41	35.50	21.17	5.53	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	61.90	59.79	53.61	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	19.35	19.34	19.30	19.25	19.18	19.11	19.02	18.94	18.87	18.81	18.76	18.73	18.72

RA= 300.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.00755, A=1.03925, RA=1.04710, RP=1.03140

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
ε	0	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	54.54	51.44	44.84	35.19	23.14	9.53	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	53.89	49.59	41.92	31.39	18.72	4.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	52.82	47.35	38.66	27.34	14.15	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	51.33	44.75	35.11	23.08	9.51	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	49.44	41.79	31.29	18.66	4.93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	47.17	38.51	27.23	14.10	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	44.54	34.95	22.98	9.47	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	41.57	31.12	18.56	4.92	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	38.28	27.07	14.01	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	34.71	22.82	9.41	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	30.90	18.42	4.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	26.86	13.90	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	22.64	9.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	18.26	4.88	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	13.78	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	9.25	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	85	4.85	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24
	90	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37
	95	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	4.84
	100	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	9.15
	105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	13.53
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	4.82	17.82
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	9.07	21.95
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.45	13.41	25.90
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	4.80	17.67	29.64
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	9.01	21.79	33.13
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.48	13.32	25.72	36.37
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	4.79	17.56	29.44	39.32
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	8.96	21.65	32.93	41.97
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.50	13.25	25.58	36.17	44.30
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	4.78	17.47	29.30	39.13	46.29
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	8.93	21.56	32.80	41.79	47.94
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.51	13.20	25.49	36.05	44.15	49.24
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	4.77	17.42	29.22	39.02	46.17	50.17
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	8.91	21.52	32.73	41.71	47.85	50.73
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.52	13.19	25.46	36.00	44.10	49.18	50.92
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	4.77	17.42	29.21	39.01	46.15	50.15	50.73
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	8.91	21.53	32.75	41.73	47.87	50.75	50.17
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.51	13.20	25.49	36.05	44.15	49.24	50.98	49.24
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	4.78	17.45	29.26	39.08	46.24	50.25	50.83	47.95
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	8.94	21.59	32.83	41.84	48.00	50.89	50.30	46.29
	210	0.00	0.00	0.00	0.01	1.50	13.25	25.58	36.17	44.30	49.41	51.15	49.41	44.30
	215	0.00	0.00	0.00	0.06	4.78	17.52	29.39	39.25	46.43	50.46	51.04	48.14	41.97
	220	0.00	0.00	0.00	0.31	8.97	21.69	32.99	42.05	48.23	51.13	50.55	46.52	39.32
	225	0.00	0.00	0.01	1.48	13.32	25.72	36.37	44.54	49.68	51.43	49.68	44.54	36.37
	230	0.00	0.00	0.06	4.80	17.63	29.57	39.49	46.72	50.77	51.35	48.44	42.23	33.13
	235	0.00	0.00	0.30	9.03	21.84	33.21	42.33	48.56	51.48	50.89	46.83	39.58	29.64
	240	0.00	0.01	1.45	13.41	25.90	36.63	44.87	50.04	51.81	50.04	44.87	36.63	25.90
	245	0.00	0.05	4.81	17.77	29.80	39.79	47.08	51.16	51.75	48.82	42.55	33.39	21.95
	250	0.00	0.28	9.10	22.02	33.49	42.67	48.95	51.90	51.30	47.22	39.91	29.88	17.82
	255	0.00	1.41	13.53	26.13	36.95	45.25	50.47	52.25	50.47	45.25	36.95	26.13	13.53
	260	0.05	4.83	17.92	30.06	40.15	47.50	51.61	52.21	49.25	42.93	33.69	22.15	9.15
	265	0.26	9.17	22.22	33.79	43.06	49.40	52.37	51.77	47.65	40.27	30.15	17.98	4.84
	270	1.37	13.65	26.37	37.29	45.67	50.94	52.74	50.94	45.67	37.29	26.37	13.65	1.37
	275	4.85	18.09	30.34	40.53	47.95	52.10	52.70	49.71	43.34	34.01	22.36	9.23	0.24
	280	9.25	22.43	34.11	43.47	49.87	52.87	52.27	48.10	40.66	30.44	18.15	4.86	0.04
	285	13.78	26.62	37.65	46.11	51.42	53.24	51.42	46.11	37.65	26.62	13.78	1.33	0.00
	290	18.26	30.63	40.91	48.40	52.59	53.20	50.18	43.74	34.33	22.57	9.31	0.22	0.00
	295	22.64	34.43	43.88	50.33	53.36	52.75	48.54	41.03	30.72	18.32	4.88	0.03	0.00
	300	26.86	37.98	46.52	51.89	53.72	51.89	46.52	37.98	26.86	13.90	1.29	0.00	0.00
	305	30.90	41.26	48.82	53.05	53.66	50.62	44.12	34.62	22.76	9.38	0.20	0.00	0.00
	310	34.71	44.24	50.75	53.80	53.19	48.95	41.37	30.98	18.47	4.91	0.03	0.00	0.00
	315	38.28	46.89	52.29	54.14	52.29	46.89	38.28	27.07	14.01	1.25	0.00	0.00	0.00
	320	41.57	49.18	53.44	54.05	50.99	44.45	34.88	22.93	9.45	0.19	0.00	0.00	0.00
	325	44.54	51.09	54.16	53.54	49.28	41.65	31.19	18.60	4.92	0.02	0.00	0.00	0.00
	330	47.17	52.61	54.47	52.61	47.17	38.51	27.23	14.10	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
	335	49.44	53.72	54.34	51.26	44.69	35.07	23.05	9.50	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	51.33	54.41	53.79	49.51	41.84	31.33	18.68	4.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	52.82	54.68	52.82	47.35	38.66	27.34	14.15	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	53.89	54.51	51.42	44.82	35.17	23.13	9.52	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	54.54	53.91	49.61	41.94	31.40	18.72	4.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		17.13	17.11	17.09	17.04	16.98	16.91	16.84	16.77	16.70	16.64	16.60	16.58	16.57

RA= 300.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.00755, A=1.03925, RA=1.04710, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	45.76	43.17	37.63	29.53	19.41	8.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	45.22	41.61	35.17	26.34	15.70	4.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	44.32	39.73	32.44	22.94	11.88	1.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	43.07	37.55	29.46	19.37	8.01	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	41.49	35.07	26.26	15.66	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	39.58	32.32	22.85	11.84	1.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	37.37	29.33	19.28	7.97	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	34.88	26.12	15.57	4.22	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	32.12	22.71	11.76	1.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	29.13	19.15	7.92	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	25.92	15.46	4.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	22.54	11.67	1.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	18.99	7.87	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	15.33	4.20	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	11.57	1.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	7.80	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
85	4.19	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
90	1.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.37
95	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	4.18
100	0.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	7.72
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.41	11.36
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	4.17	14.95
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	7.66	18.42
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.45	11.27	21.74
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	4.16	14.83	24.87
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	7.61	18.28	27.80
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.48	11.19	21.58	30.52
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	4.16	14.73	24.70	32.99
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	7.57	18.17	27.63	35.22
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.50	11.13	21.46	30.35	37.17
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	4.15	14.66	24.58	32.83	38.85
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	7.55	18.09	27.52	35.07	40.23
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.51	11.10	21.39	30.25	37.04	41.32
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	4.15	14.62	24.52	32.75	38.74	42.10
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	7.54	18.06	27.47	35.00	40.15	42.57
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.52	11.08	21.36	30.21	37.00	41.27	42.72
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	4.15	14.62	24.51	32.73	38.73	42.08	42.57
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	7.54	18.07	27.48	35.02	40.17	42.58	42.10
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.51	11.10	21.39	30.25	37.04	41.32	42.77	41.32
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	4.15	14.65	24.56	32.80	38.80	42.16	42.65	40.23
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	7.56	18.11	27.55	35.11	40.28	42.70	42.21	38.85
210	0.00	0.00	0.00	0.02	1.50	11.13	21.46	30.35	37.17	41.46	42.92	41.46	37.17
215	0.00	0.00	0.00	0.11	4.16	14.71	24.66	32.93	38.96	42.34	42.83	40.40	35.22
220	0.00	0.00	0.00	0.40	7.59	18.20	27.68	35.28	40.47	42.91	42.42	39.03	32.99
225	0.00	0.00	0.02	1.48	11.19	21.58	30.52	37.38	41.69	43.16	41.69	37.38	30.52
230	0.00	0.00	0.10	4.16	14.80	24.81	33.13	39.20	42.60	43.09	40.65	35.43	27.80
235	0.00	0.00	0.38	7.63	18.32	27.87	35.52	40.74	43.19	42.70	39.30	33.22	24.87
240	0.00	0.02	1.45	11.27	21.74	30.74	37.65	41.99	43.47	41.99	37.65	30.74	21.74
245	0.00	0.09	4.17	14.91	25.00	33.39	39.51	42.93	43.42	40.96	35.71	28.02	18.42
250	0.00	0.36	7.68	18.47	28.10	35.81	41.08	43.55	43.05	39.62	33.49	25.07	14.95
255	0.02	1.41	11.36	21.92	31.00	37.97	42.35	43.84	42.35	37.97	31.00	21.92	11.36
260	0.08	4.18	15.04	25.22	33.69	39.86	43.31	43.81	41.32	36.02	28.27	18.59	7.72
265	0.34	7.74	18.64	28.36	36.14	41.45	43.95	43.44	39.98	33.79	25.30	15.09	4.18
270	1.37	11.47	22.13	31.29	38.32	42.74	44.25	42.74	38.32	31.29	22.13	11.47	1.37
275	4.19	15.18	25.46	34.01	40.23	43.72	44.22	41.72	36.36	28.53	18.76	7.78	0.32
280	7.80	18.82	28.63	36.48	41.85	44.36	43.86	40.36	34.11	25.54	15.23	4.19	0.07
285	11.57	22.34	31.59	38.69	43.15	44.67	43.15	38.69	31.59	22.34	11.57	1.33	0.01
290	15.33	25.70	34.33	40.61	44.13	44.64	42.11	36.71	28.80	18.94	7.85	0.29	0.00
295	18.99	28.89	36.82	42.23	44.77	44.26	40.73	34.43	25.78	15.37	4.20	0.06	0.00
300	22.54	31.87	39.03	43.54	45.07	43.54	39.04	31.87	22.54	11.67	1.29	0.01	0.00
305	25.92	34.62	40.96	44.51	45.03	42.47	37.02	29.05	19.10	7.91	0.27	0.00	0.00
310	29.13	37.12	42.58	45.14	44.63	41.07	34.71	25.99	15.50	4.21	0.06	0.00	0.00
315	32.12	39.34	43.88	45.43	43.88	39.34	32.12	22.71	11.76	1.25	0.01	0.00	0.00
320	34.88	41.26	44.84	45.36	42.78	37.30	29.27	19.24	7.96	0.25	0.00	0.00	0.00
325	37.37	42.87	45.45	44.93	41.35	34.95	26.17	15.60	4.22	0.05	0.00	0.00	0.00
330	39.58	44.15	45.70	44.15	39.58	32.32	22.85	11.84	1.22	0.01	0.00	0.00	0.00
335	41.49	45.08	45.60	43.01	37.50	29.42	19.35	8.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
340	43.07	45.66	45.14	41.54	35.11	26.29	15.68	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
345	44.32	45.88	44.32	39.73	32.44	22.94	11.88	1.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	45.22	45.74	43.15	37.61	29.51	19.40	8.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	45.76	45.24	41.63	35.19	26.35	15.71	4.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	14.39	14.38	14.35	14.31	14.26	14.21	14.14	14.08	14.03	13.98	13.95	13.92	13.92

RA= 300.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.00755, A=1.03925, RA=1.04710, RP=1.03140

ALPHA \ BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	35.60	33.58	29.27	22.97	15.10	6.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	35.17	32.37	27.36	20.49	12.22	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	34.47	30.91	25.24	17.84	9.26	1.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	33.50	29.21	22.92	15.07	6.29	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	32.27	27.28	20.42	12.18	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	30.79	25.14	17.78	9.23	1.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	29.07	22.81	15.00	6.27	0.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	27.13	20.31	12.12	3.44	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	24.99	17.67	9.18	1.25	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	22.66	14.90	6.24	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	20.17	12.03	3.44	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	17.53	9.11	1.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	14.78	6.20	0.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	11.93	3.45	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	9.03	1.33	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
80	6.16	0.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
85	3.45	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.44
90	1.37	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.37
95	0.46	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	3.45
100	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	6.10
105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.41	8.88
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	3.45	11.64
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.50	6.06	14.33
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.45	8.81	16.91
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	3.46	11.55	19.35
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.52	6.03	14.22	21.63
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.48	8.75	16.79	23.74
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	3.46	11.48	19.22	25.66
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.55	6.01	14.14	21.50	27.39
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.50	8.71	16.69	23.61	28.91
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	3.46	11.42	19.12	25.54	30.22
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.56	5.99	14.08	21.41	27.28	31.29
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.51	8.69	16.64	23.53	28.81	32.14
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	3.46	11.39	19.07	25.47	30.14	32.75
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.57	5.98	14.05	21.36	27.23	31.23	33.11
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.52	8.68	16.62	23.50	28.78	32.10	33.23
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	3.46	11.39	19.06	25.46	30.12	32.73	33.11
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.56	5.98	14.06	21.37	27.24	31.25	33.12	32.75
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.51	8.69	16.64	23.53	28.81	32.14	33.27	32.14
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	3.46	11.41	19.10	25.51	30.18	32.80	33.18	31.29
205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.56	5.99	14.09	21.43	27.31	31.33	33.21	32.83	30.22
210	0.00	0.00	0.00	0.07	1.50	8.71	16.69	23.61	28.91	32.25	33.39	32.25	28.91
215	0.00	0.00	0.00	0.20	3.46	11.46	19.18	25.62	30.31	32.93	33.31	31.42	27.39
220	0.00	0.00	0.02	0.54	6.01	14.16	21.53	27.44	31.48	33.37	32.99	30.36	25.66
225	0.00	0.00	0.07	1.48	8.75	16.79	23.74	29.07	32.43	33.57	32.43	29.07	23.74
230	0.00	0.00	0.19	3.46	11.53	19.30	25.77	30.49	33.13	33.52	31.62	27.56	21.63
235	0.00	0.02	0.52	6.04	14.26	21.68	27.63	31.69	33.60	33.22	30.57	25.84	19.35
240	0.00	0.06	1.45	8.81	16.91	23.91	29.28	32.66	33.81	32.66	29.28	23.91	16.91
245	0.00	0.18	3.45	11.61	19.45	25.97	30.73	33.39	33.78	31.86	27.77	21.79	14.33
250	0.01	0.49	6.07	14.37	21.86	27.85	31.95	33.87	33.49	30.82	26.05	19.50	11.64
255	0.05	1.41	8.88	17.05	24.11	29.53	32.94	34.10	32.94	29.54	24.12	17.05	8.88
260	0.16	3.45	11.71	19.62	26.20	31.00	33.69	34.08	32.14	28.02	21.99	14.46	6.10
265	0.46	6.11	14.50	22.06	28.11	32.24	34.18	33.79	31.10	26.29	19.68	11.75	3.45
270	1.37	8.96	17.21	24.34	29.81	33.25	34.42	33.25	29.81	24.34	17.21	8.96	1.37
275	3.45	11.82	19.81	26.45	31.30	34.01	34.40	32.45	28.29	22.20	14.59	6.14	0.44
280	6.16	14.64	22.27	28.38	32.55	34.51	34.11	31.39	26.54	19.87	11.86	3.45	0.14
285	9.03	17.37	24.57	30.09	33.56	34.75	33.56	30.09	24.57	17.37	9.03	1.33	0.04
290	11.93	19.99	26.70	31.59	34.33	34.72	32.75	28.55	22.40	14.73	6.18	0.41	0.01
295	14.78	22.47	28.64	32.85	34.83	34.43	31.68	26.78	20.05	11.96	3.44	0.13	0.00
300	17.53	24.79	30.36	33.87	35.06	33.87	30.36	24.79	17.53	9.11	1.29	0.03	0.00
305	20.17	26.93	31.86	34.62	35.02	33.04	28.80	22.60	14.86	6.22	0.38	0.01	0.00
310	22.66	28.88	33.12	35.12	34.71	31.95	27.00	20.22	12.06	3.44	0.11	0.00	0.00
315	24.99	30.60	34.13	35.34	34.13	30.60	24.99	17.67	9.18	1.25	0.03	0.00	0.00
320	27.13	32.10	34.88	35.28	33.28	29.01	22.77	14.97	6.26	0.36	0.01	0.00	0.00
325	29.07	33.35	35.35	34.95	32.16	27.19	20.35	12.14	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00
330	30.79	34.34	35.55	34.34	30.79	25.14	17.78	9.23	1.22	0.03	0.00	0.00	0.00
335	32.27	35.07	35.47	33.46	29.17	22.89	15.05	6.28	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
340	33.50	35.52	35.11	32.31	27.31	20.45	12.20	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
345	34.47	35.69	34.47	30.91	25.24	17.84	9.26	1.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
350	35.17	35.58	33.56	29.26	22.96	15.09	6.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	35.60	35.19	32.38	27.37	20.49	12.22	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	11.22	11.21	11.19	11.16	11.12	11.08	11.03	10.98	10.94	10.90	10.88	10.86	10.85

RA= 300.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.00755, A=1.03925, RA=1.04710, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	24.35	22.97	20.02	15.71	10.34	4.45	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	24.06	22.14	18.72	14.01	8.39	2.62	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	23.58	21.14	17.26	12.21	6.41	1.21	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	22.92	19.98	15.68	10.32	4.45	0.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	22.07	18.66	13.97	8.37	2.63	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	21.06	17.20	12.16	6.39	1.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	19.88	15.60	10.28	4.44	0.52	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	18.56	13.90	8.33	2.64	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	17.09	12.09	6.36	1.25	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	15.50	10.21	4.43	0.54	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	13.80	8.27	2.65	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	12.00	6.32	1.29	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
65	10.13	4.41	0.58	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
70	8.21	2.67	0.27	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
75	6.28	1.33	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13
80	4.40	0.61	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.28
85	2.68	0.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.62
90	1.37	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	1.37
95	0.65	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.31	2.69
100	0.32	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.66	4.38
105	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.41	6.20
110	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.33	2.71	8.03
115	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.70	4.37	9.84
120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	1.45	6.16	11.58
125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.36	2.73	7.98	13.24
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.73	4.36	9.77	14.80
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	1.48	6.13	11.50	16.24
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.37	2.74	7.93	13.15	17.56
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.75	4.35	9.71	14.71	18.74
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	1.50	6.11	11.44	16.15	19.78
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.75	7.90	13.09	17.47	20.67
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.77	4.35	9.68	14.65	18.66	21.41
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.51	6.09	11.40	16.09	19.71	21.98
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.75	7.88	13.06	17.42	20.61	22.40
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.77	4.34	9.66	14.62	18.62	21.36	22.65
180	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.20	1.52	6.09	11.39	16.08	19.69	21.96	22.73
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.40	2.76	7.88	13.05	17.42	20.61	22.39	22.65
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.77	4.34	9.66	14.62	18.63	21.37	22.66	22.40
195	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.51	6.09	11.40	16.09	19.71	21.98	22.76	21.98
200	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.75	7.89	13.07	17.45	20.65	22.43	22.69	21.41
205	0.00	0.00	0.01	0.10	0.76	4.35	9.69	14.66	18.68	21.43	22.72	22.46	20.67
210	0.00	0.00	0.02	0.19	1.50	6.11	11.44	16.15	19.78	22.06	22.84	22.06	19.78
215	0.00	0.00	0.05	0.38	2.74	7.92	13.13	17.52	20.73	22.53	22.79	21.50	18.74
220	0.00	0.01	0.09	0.74	4.35	9.73	14.73	18.77	21.53	22.83	22.57	20.77	17.56
225	0.00	0.02	0.19	1.48	6.13	11.50	16.24	19.89	22.18	22.96	22.18	19.89	16.24
230	0.00	0.04	0.36	2.73	7.96	13.21	17.63	20.86	22.67	22.93	21.63	18.85	14.80
235	0.01	0.09	0.72	4.36	9.79	14.83	18.90	21.68	22.98	22.72	20.91	17.67	13.24
240	0.02	0.17	1.45	6.16	11.58	16.36	20.03	22.34	23.13	22.34	20.03	16.36	11.58
245	0.04	0.34	2.72	8.01	13.31	17.77	21.02	22.84	23.11	21.79	19.00	14.91	9.84
250	0.08	0.68	4.37	9.87	14.95	19.05	21.86	23.17	22.91	21.08	17.82	13.35	8.03
255	0.16	1.41	6.20	11.68	16.50	20.20	22.53	23.33	22.53	20.20	16.50	11.68	6.20
260	0.32	2.70	8.08	13.43	17.93	21.21	23.04	23.31	21.99	19.17	15.04	9.92	4.38
265	0.65	4.38	9.95	15.09	19.23	22.06	23.38	23.12	21.27	17.98	13.47	8.10	2.69
270	1.37	6.24	11.78	16.65	20.39	22.74	23.55	22.74	20.39	16.65	11.78	6.24	1.37
275	2.68	8.14	13.55	18.09	21.41	23.26	23.53	22.20	19.35	15.18	10.01	4.39	0.62
280	4.40	10.04	15.23	19.41	22.27	23.61	23.34	21.48	18.15	13.59	8.17	2.68	0.28
285	6.28	11.89	16.81	20.59	22.96	23.77	22.96	20.59	16.81	11.89	6.28	1.33	0.13
290	8.21	13.68	18.26	21.61	23.48	23.75	22.40	19.53	15.33	10.10	4.41	0.59	0.06
295	10.13	15.37	19.59	22.47	23.82	23.55	21.67	18.32	13.72	8.23	2.66	0.26	0.02
300	12.00	16.96	20.77	23.17	23.98	23.17	20.77	16.96	12.00	6.32	1.29	0.12	0.01
305	13.80	18.42	21.80	23.68	23.96	22.60	19.70	15.46	10.18	4.42	0.55	0.05	0.00
310	15.50	19.75	22.66	24.02	23.75	21.85	18.47	13.83	8.29	2.64	0.24	0.02	0.00
315	17.09	20.93	23.35	24.17	23.35	20.93	17.09	12.09	6.36	1.25	0.11	0.01	0.00
320	18.56	21.96	23.86	24.13	22.77	19.84	15.57	10.26	4.44	0.53	0.04	0.00	0.00
325	19.88	22.81	24.18	23.91	22.00	18.60	13.92	8.34	2.63	0.23	0.02	0.00	0.00
330	21.06	23.49	24.32	23.49	21.06	17.20	12.16	6.39	1.22	0.10	0.00	0.00	0.00
335	22.07	23.99	24.26	22.89	19.95	15.66	10.31	4.45	0.50	0.04	0.00	0.00	0.00
340	22.92	24.29	24.02	22.10	18.68	13.99	8.38	2.63	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
345	23.58	24.41	23.58	21.14	17.26	12.21	6.41	1.21	0.09	0.00	-0.00	0.00	0.00
350	24.06	24.34	22.96	20.01	15.70	10.34	4.45	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
355	24.35	24.07	22.15	18.72	14.02	8.40	2.62	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	7.73	7.72	7.71	7.69	7.66	7.63	7.60	7.57	7.54	7.51	7.49	7.48	7.48

RA= 300.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.00755, A=1.03925, RA=1.04710, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
5	12.37	11.67	10.18	8.02	5.39	2.64	0.76	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00
10	12.22	11.25	9.52	7.18	4.45	1.84	0.49	0.14	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00
15	11.98	10.75	8.80	6.29	3.53	1.21	0.32	0.10	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01
20	11.64	10.16	8.01	5.38	2.64	0.77	0.22	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01
25	11.22	9.50	7.16	4.45	1.85	0.50	0.15	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01
30	10.71	8.76	6.28	3.53	1.22	0.33	0.10	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
35	10.11	7.97	5.36	2.65	0.79	0.23	0.07	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02
40	9.45	7.13	4.44	1.87	0.52	0.16	0.05	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.03
45	8.72	6.25	3.53	1.25	0.35	0.11	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04
50	7.92	5.34	2.66	0.82	0.24	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06
55	7.09	4.42	1.90	0.55	0.17	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08
60	6.21	3.53	1.29	0.37	0.12	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.12
65	5.31	2.68	0.86	0.26	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18
70	4.41	1.93	0.58	0.19	0.07	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.09	0.27
75	3.53	1.33	0.40	0.14	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.14	0.40
80	2.70	0.90	0.28	0.10	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.07	0.20	0.61
85	1.96	0.62	0.21	0.07	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.10	0.29	0.91
90	1.37	0.43	0.15	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.15	0.43	1.37
95	0.94	0.31	0.11	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.08	0.22	0.64	1.98
100	0.66	0.22	0.08	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.12	0.32	0.96	2.72
105	0.46	0.17	0.06	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.06	0.17	0.46	1.41	3.53
110	0.33	0.12	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.09	0.24	0.68	2.01	4.37
115	0.24	0.09	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.05	0.13	0.34	1.00	2.73	5.22
120	0.18	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.07	0.18	0.49	1.45	3.53	6.05
125	0.13	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.10	0.25	0.71	2.04	4.36	6.85
130	0.10	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.14	0.36	1.03	2.75	5.20	7.61
135	0.08	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.08	0.19	0.52	1.48	3.53	6.02	8.32
140	0.06	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	0.11	0.27	0.74	2.06	4.35	6.82	8.97
145	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06	0.15	0.38	1.06	2.76	5.18	7.57	9.56
150	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.50	3.53	6.00	8.28	10.08
155	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	0.11	0.28	0.76	2.08	4.35	6.79	8.94	10.53
160	0.03	0.02	0.02	0.03	0.07	0.15	0.39	1.07	2.77	5.17	7.55	9.53	10.90
165	0.02	0.02	0.02	0.04	0.09	0.21	0.55	1.51	3.54	5.99	8.26	10.05	11.19
170	0.02	0.02	0.03	0.05	0.12	0.29	0.77	2.09	4.34	6.78	8.91	10.50	11.40
175	0.02	0.02	0.03	0.07	0.16	0.40	1.08	2.77	5.17	7.54	9.51	10.88	11.52
180	0.02	0.03	0.04	0.09	0.21	0.55	1.52	3.54	5.98	8.25	10.04	11.17	11.56
185	0.02	0.03	0.05	0.12	0.29	0.77	2.09	4.34	6.78	8.91	10.50	11.39	11.52
190	0.02	0.03	0.07	0.16	0.39	1.08	2.77	5.17	7.54	9.51	10.88	11.53	11.40
195	0.02	0.04	0.09	0.21	0.55	1.51	3.54	5.99	8.26	10.05	11.19	11.58	11.19
200	0.03	0.05	0.11	0.28	0.76	2.08	4.35	6.79	8.93	10.52	11.41	11.54	10.90
205	0.03	0.07	0.15	0.39	1.07	2.77	5.17	7.56	9.54	10.91	11.56	11.42	10.53
210	0.04	0.08	0.20	0.53	1.50	3.53	6.00	8.28	10.08	11.22	11.61	11.22	10.08
215	0.05	0.11	0.27	0.74	2.07	4.35	6.81	8.96	10.56	11.46	11.59	10.94	9.56
220	0.06	0.14	0.37	1.05	2.76	5.19	7.59	9.58	10.96	11.61	11.48	10.58	8.97
225	0.08	0.19	0.52	1.48	3.53	6.02	8.32	10.13	11.28	11.68	11.28	10.13	8.32
230	0.10	0.26	0.72	2.05	4.36	6.84	9.01	10.62	11.53	11.66	11.00	9.62	7.61
235	0.13	0.36	1.02	2.74	5.20	7.63	9.64	11.03	11.69	11.55	10.64	9.03	6.85
240	0.18	0.49	1.45	3.53	6.05	8.38	10.20	11.36	11.76	11.36	10.20	8.38	6.05
245	0.24	0.69	2.02	4.37	6.88	9.07	10.70	11.61	11.75	11.09	9.69	7.66	5.22
250	0.33	0.98	2.73	5.23	7.68	9.71	11.12	11.78	11.64	10.73	9.10	6.90	4.37
255	0.46	1.41	3.53	6.09	8.44	10.29	11.46	11.86	11.46	10.29	8.44	6.09	3.53
260	0.66	1.99	4.38	6.93	9.15	10.79	11.71	11.85	11.18	9.77	7.72	5.25	2.72
265	0.94	2.71	5.25	7.74	9.79	11.21	11.88	11.75	10.82	9.17	6.95	4.38	1.98
270	1.37	3.53	6.13	8.51	10.38	11.56	11.96	11.56	10.38	8.51	6.13	3.53	1.37
275	1.96	4.39	6.98	9.23	10.89	11.82	11.96	11.28	9.85	7.78	5.27	2.70	0.91
280	2.70	5.28	7.80	9.88	11.32	11.99	11.86	10.92	9.25	7.00	4.40	1.95	0.61
285	3.53	6.17	8.58	10.47	11.67	12.08	11.67	10.47	8.58	6.17	3.53	1.33	0.40
290	4.41	7.04	9.31	10.99	11.93	12.07	11.39	9.94	7.85	5.30	2.68	0.87	0.27
295	5.31	7.87	9.97	11.42	12.10	11.96	11.02	9.33	7.05	4.41	1.92	0.57	0.18
300	6.21	8.65	10.56	11.77	12.18	11.77	10.56	8.65	6.21	3.53	1.29	0.37	0.12
305	7.09	9.38	11.08	12.03	12.17	11.48	10.02	7.91	5.33	2.67	0.83	0.25	0.08
310	7.92	10.05	11.51	12.20	12.06	11.11	9.41	7.10	4.43	1.89	0.54	0.17	0.06
315	8.72	10.64	11.86	12.28	11.86	10.64	8.72	6.25	3.53	1.25	0.35	0.11	0.04
320	9.45	11.16	12.12	12.26	11.57	10.09	7.96	5.36	2.66	0.80	0.23	0.07	0.03
325	10.11	11.59	12.28	12.14	11.18	9.47	7.14	4.44	1.87	0.51	0.15	0.05	0.02
330	10.70	11.93	12.35	11.93	10.71	8.76	6.28	3.53	1.22	0.33	0.10	0.03	0.01
335	11.22	12.18	12.32	11.63	10.15	8.00	5.37	2.65	0.78	0.22	0.07	0.02	0.01
340	11.64	12.34	12.20	11.23	9.51	7.17	4.45	1.85	0.49	0.15	0.05	0.02	0.01
345	11.98	12.40	11.98	10.75	8.80	6.29	3.53	1.21	0.32	0.10	0.03	0.01	0.01
350	12.22	12.36	11.66	10.18	8.02	5.38	2.64	0.76	0.21	0.07	0.02	0.01	0.00
355	12.37	12.22	11.25	9.53	7.18	4.45	1.84	0.49	0.14	0.04	0.01	0.01	0.00
360	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
PSEBAR	4.08	4.08	4.07	4.06	4.05	4.03	4.01	4.00	3.98	3.97	3.96	3.95	3.95

RA= 300.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.00755, A=1.03925, RA=1.04710, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
F 5	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
A 10	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
25	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
30	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
35	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
40	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
45	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
50	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
55	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
60	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
65	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
70	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
75	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
80	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
85	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
90	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
95	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
100	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
105	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
110	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
115	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
120	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
125	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
130	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
135	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
140	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
145	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
150	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
155	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
160	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
165	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
170	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
175	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
180	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
185	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
190	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
195	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
200	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
205	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
210	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
215	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
220	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
225	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
230	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
235	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
240	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
245	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
250	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
255	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
260	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
265	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
270	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
275	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
280	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
285	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
290	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
295	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
300	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
305	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
310	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
315	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
320	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
325	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
330	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
335	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
340	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
345	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
350	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
355	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
360	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
PSEBAR	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37

RA= 400.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 0. E=0.01499, A=1.04710, RA=1.06280, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	71.18	67.14	58.53	45.93	30.20	12.41	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	70.31	64.70	54.69	40.95	24.42	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	68.86	61.74	50.41	35.64	18.45	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	66.85	58.28	45.73	30.07	12.36	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	64.32	54.36	40.70	24.27	6.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	61.27	50.03	35.38	18.31	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	57.75	45.32	29.80	12.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	53.80	40.28	24.02	6.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	49.44	34.96	18.10	1.30	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	44.73	29.41	12.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	39.72	23.68	6.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	34.44	17.83	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	28.95	11.91	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	23.30	6.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	17.53	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	11.71	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
85	6.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
90	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51
95	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	5.98
100	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	11.45
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	16.93
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	5.92	22.24
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	11.27	27.34
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65	16.66	32.19
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.87	21.91	36.75
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	11.12	26.96	41.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	16.44	31.76	44.92
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.82	21.65	36.30	48.48
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	11.00	26.66	40.55	51.67
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	16.28	31.45	44.47	54.47
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.79	21.46	35.98	48.06	56.86
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	10.92	26.46	40.24	51.28	58.83
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	16.18	31.25	44.19	54.13	60.37
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.78	21.35	35.81	47.82	56.58	61.48
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	10.88	26.36	40.10	51.10	58.62	62.15
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	16.15	31.18	44.10	54.01	60.24	62.37
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.78	21.34	35.78	47.79	56.54	61.44	62.15
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	10.89	26.38	40.13	51.14	58.66	62.19	61.48
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	16.18	31.25	44.19	54.13	60.37	62.50	60.37
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.79	21.41	35.91	47.96	56.74	61.65	62.37	58.83
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	10.94	26.51	40.32	51.39	58.95	62.50	61.78	56.86
210	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	16.28	31.45	44.47	54.47	60.75	62.89	60.75	54.47
215	0.00	0.00	0.00	0.05	5.81	21.57	36.18	48.32	57.17	62.12	62.84	59.27	51.67
220	0.00	0.00	0.00	0.31	11.03	26.75	40.68	51.84	59.47	63.05	62.33	57.36	48.48
225	0.00	0.00	0.00	1.70	16.44	31.76	44.92	55.02	61.36	63.53	61.36	55.02	44.92
230	0.00	0.00	0.04	5.85	21.82	36.59	48.86	57.81	62.82	63.55	59.94	52.25	41.00
235	0.00	0.00	0.28	11.16	27.08	41.18	52.48	60.21	63.83	63.10	58.07	49.08	36.75
240	0.00	0.00	1.65	16.66	32.19	45.52	55.75	62.18	64.38	62.18	55.75	45.52	32.19
245	0.00	0.03	5.90	22.13	37.11	49.56	58.64	63.72	64.45	60.80	53.00	41.59	27.34
250	0.00	0.25	11.32	27.49	41.81	53.28	61.12	64.79	64.05	58.95	49.82	37.31	22.25
255	0.00	1.58	16.73	32.70	46.24	56.63	63.17	65.40	63.17	56.63	46.24	32.70	16.93
260	0.03	5.96	22.49	37.72	50.38	59.60	64.77	65.52	61.80	53.87	42.27	27.79	11.45
265	0.22	11.51	27.95	42.52	54.18	62.16	65.89	65.14	59.95	50.67	37.94	22.62	5.98
270	1.51	17.22	33.27	47.05	57.62	64.27	66.53	64.27	57.62	47.05	33.27	17.22	1.51
275	6.03	22.89	38.39	51.27	60.66	65.91	66.67	62.89	54.82	43.02	28.29	11.64	0.20
280	11.71	28.45	43.28	55.15	63.27	67.07	66.30	61.02	51.57	38.62	23.03	6.05	0.02
285	17.53	33.86	47.89	58.65	65.42	67.72	65.41	58.65	47.89	33.86	17.53	1.44	0.00
290	23.30	39.07	52.18	61.73	67.08	67.86	64.01	55.80	43.78	28.79	11.94	0.17	0.00
295	28.95	44.03	56.11	64.37	68.24	67.46	62.09	52.48	39.29	23.43	6.13	0.01	0.00
300	34.44	48.71	59.65	66.53	68.88	66.53	59.65	48.71	34.44	17.83	1.37	0.00	0.00
305	39.72	53.05	62.76	68.19	68.98	65.07	56.72	44.51	29.26	12.03	0.14	0.00	0.00
310	44.73	57.01	65.40	69.33	68.54	63.07	53.31	39.92	23.80	6.20	0.01	0.00	0.00
315	49.44	60.55	67.54	69.92	67.54	60.55	49.44	34.96	18.10	1.30	-0.00	0.00	0.00
320	53.80	63.65	69.16	69.96	65.99	57.53	45.14	29.68	12.20	0.12	0.00	0.00	0.00
325	57.75	66.25	70.23	69.43	63.90	54.01	40.44	24.11	6.26	0.01	0.00	0.00	0.00
330	61.27	68.34	70.75	68.34	61.27	50.03	35.38	18.31	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
335	64.32	69.89	70.69	66.69	58.13	45.62	29.99	12.33	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
340	66.85	70.87	70.06	64.48	54.50	40.81	24.33	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	68.86	71.29	68.86	61.74	50.41	35.64	18.45	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	70.31	71.12	67.08	58.48	45.89	30.17	12.40	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	71.18	70.37	64.76	54.74	40.98	24.44	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	21.91	21.89	21.82	21.71	21.57	21.41	21.24	21.08	20.94	20.81	20.72	20.66	20.64

RA= 400.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.01499, A=1.04710, RA=1.06280, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	70.10	66.12	57.64	45.23	29.74	12.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	69.24	63.72	53.66	40.33	24.05	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	67.81	60.80	49.64	35.10	18.17	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	65.84	57.39	45.04	29.61	12.17	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	63.34	53.54	40.09	23.90	6.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	60.34	49.27	34.84	18.03	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	56.88	44.63	29.34	12.06	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	52.98	39.67	23.65	6.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	48.69	34.43	17.82	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	44.05	28.97	11.91	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	39.11	23.32	6.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	33.92	17.56	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	28.51	11.73	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	22.94	6.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	17.26	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	11.53	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
85	5.95	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
90	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51
95	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	5.90
100	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	11.27
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	16.67
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	5.84	21.91
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	11.10	26.93
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65	16.41	31.70
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.79	21.58	36.19
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	10.95	26.55	40.38
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	16.19	31.28	44.24
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.75	21.32	35.75	47.75
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	10.84	26.25	39.93	50.89
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	16.03	30.97	43.80	53.64
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.72	21.13	35.44	47.33	55.99
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	10.76	26.06	39.63	50.50	57.93
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	15.93	30.78	43.52	53.30	59.45
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.71	21.03	35.26	47.10	55.72	60.55
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	10.72	25.96	39.49	50.32	57.73	61.70
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	15.90	30.71	43.43	53.19	59.33	61.42
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.70	21.01	35.24	47.06	55.68	60.50	61.20
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	10.73	25.98	39.52	50.36	57.77	61.25	60.55
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	15.93	30.78	43.52	53.30	59.45	61.55	59.45
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.71	21.09	35.36	47.23	55.88	60.72	61.42	57.93
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	10.78	26.11	39.71	50.61	58.06	61.55	60.84	55.99
210	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	16.03	30.97	43.80	53.64	59.83	61.94	59.83	53.64
215	0.00	0.00	0.00	0.05	5.74	21.25	35.63	47.59	56.30	61.18	61.88	58.37	50.89
220	0.00	0.00	0.00	0.32	10.87	26.34	40.06	51.06	58.57	62.09	61.38	56.49	47.75
225	0.00	0.00	0.00	1.70	16.19	31.28	44.24	54.18	60.43	62.56	60.43	54.18	44.24
230	0.00	0.00	0.04	5.77	21.49	36.03	48.12	56.93	61.86	62.58	59.03	51.46	40.38
235	0.00	0.00	0.29	11.00	26.67	40.56	51.69	59.29	62.86	62.14	57.19	48.34	36.19
240	0.00	0.00	1.65	16.41	31.70	44.83	54.90	61.24	63.40	61.24	54.90	44.83	31.70
245	0.00	0.03	5.82	21.79	36.55	48.81	57.75	62.75	63.47	59.87	52.19	40.96	26.93
250	0.00	0.26	11.15	27.07	41.17	52.47	60.19	63.81	63.08	58.05	49.07	36.74	21.91
255	0.00	1.58	16.67	32.20	45.54	55.77	62.21	64.40	62.21	55.77	45.54	32.20	16.67
260	0.03	5.88	22.15	37.15	49.61	58.70	63.78	64.52	60.86	53.05	41.63	27.37	11.27
265	0.23	11.34	27.53	41.87	53.36	61.21	64.89	64.15	59.04	49.90	37.36	22.28	5.90
270	1.51	16.96	32.76	46.33	56.74	63.29	65.52	63.29	56.75	46.33	32.76	16.96	1.51
275	5.95	22.54	37.81	50.49	59.74	64.91	65.66	61.94	53.99	42.37	27.86	11.47	0.20
280	11.53	28.02	42.62	54.31	62.30	66.05	65.30	60.09	50.79	38.03	22.68	5.97	0.02
285	17.26	33.35	47.16	57.76	64.42	66.69	64.42	57.76	47.16	33.35	17.26	1.44	0.00
290	22.94	38.48	51.39	60.80	66.06	66.83	63.04	54.95	43.12	28.35	11.66	0.17	0.00
295	28.51	43.36	55.26	63.39	67.21	66.44	61.14	51.68	38.70	23.07	6.04	0.01	0.00
300	33.92	47.97	58.75	65.52	67.84	65.52	58.75	47.97	33.92	17.56	1.37	0.00	0.00
305	39.11	52.24	61.80	67.16	67.93	64.08	55.86	43.83	28.82	11.85	0.14	0.00	0.00
310	44.05	56.14	64.40	68.28	67.50	62.12	52.50	39.31	23.44	6.11	0.01	0.00	0.00
315	48.69	59.63	66.51	68.86	66.51	59.63	48.69	34.43	17.82	1.30	0.00	0.00	0.00
320	52.98	62.68	68.11	68.90	64.99	56.65	44.45	29.23	12.02	0.12	0.00	0.00	0.00
325	56.88	65.24	69.17	68.38	62.93	53.19	39.82	23.75	6.17	0.01	0.00	0.00	0.00
330	60.34	67.30	69.68	67.30	60.34	49.27	34.84	18.03	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
335	63.34	68.82	69.62	65.67	57.25	44.92	29.54	12.14	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
340	65.84	69.80	69.00	63.50	53.67	40.19	23.96	6.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	67.81	70.20	67.81	60.80	49.64	35.10	18.17	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	69.24	70.04	66.07	57.59	45.19	29.71	12.21	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	70.10	69.30	63.77	53.90	40.36	24.07	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	21.58	21.55	21.49	21.38	21.24	21.09	20.92	20.76	20.62	20.50	20.41	20.35	20.33

RA= 400.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.01499, A=1.04710, RA=1.06280, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	67.16	64.87	58.16	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	66.89	63.09	55.00	43.16	28.38	11.67	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	66.07	60.80	51.39	38.48	22.94	5.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	64.71	58.01	47.37	33.49	17.34	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	62.82	54.76	42.97	28.25	11.62	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	60.44	51.08	38.25	22.81	5.93	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	57.58	47.01	33.24	17.21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	54.27	42.59	28.00	11.51	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	50.55	37.85	22.57	5.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	46.46	32.85	17.01	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	42.04	27.64	11.37	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	37.32	22.26	5.83	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	32.36	16.75	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	27.20	11.20	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	21.89	5.77	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	16.47	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	11.01	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
85	5.70	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
90	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51
95	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	5.66
100	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	10.77
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	15.91
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.61	20.90
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	10.60	25.69
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65	15.66	30.25
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.56	20.59	34.53
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	10.46	25.33	38.53
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	15.45	29.85	42.21
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.53	20.34	34.11	45.56
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	10.35	25.05	38.10	48.55
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.73	15.30	29.55	41.79	51.18
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.50	20.16	33.81	45.16	53.43
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	10.28	24.86	37.81	48.19	55.28
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.76	15.21	29.37	41.53	50.86	56.73
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.49	20.06	33.65	44.94	53.17	57.77
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	10.25	24.77	37.68	48.02	55.09	58.40
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.76	15.17	29.30	41.44	50.76	56.61	58.61
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.49	20.05	33.62	44.91	53.13	57.73	58.40
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	10.25	24.79	37.71	48.05	55.12	58.44	57.77
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.76	15.21	29.37	41.53	50.86	56.73	58.73	56.73
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.50	20.12	33.74	45.06	53.32	57.93	58.60	55.28
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	10.30	24.91	37.89	48.29	55.40	58.73	58.06	53.43
210	0.00	0.00	0.00	0.01	1.73	15.30	29.55	41.79	51.18	57.09	59.10	57.09	51.18
215	0.00	0.00	0.00	0.06	5.52	20.27	34.00	45.41	53.72	58.37	59.05	55.70	48.55
220	0.00	0.00	0.00	0.34	10.38	25.13	38.23	48.72	55.89	59.25	58.57	53.90	45.56
225	0.00	0.00	0.00	1.70	15.45	29.85	42.21	51.70	57.66	59.70	57.66	51.70	42.21
230	0.00	0.00	0.05	5.55	20.50	34.38	45.92	54.33	59.03	59.71	56.33	49.10	38.53
235	0.00	0.00	0.32	10.50	25.44	38.70	49.32	56.58	59.98	59.29	54.57	46.12	34.33
240	0.00	0.00	1.65	15.56	30.25	42.78	52.39	58.43	60.49	58.43	52.39	42.78	30.25
245	0.00	0.04	5.59	20.79	34.87	46.57	55.10	59.87	60.57	57.13	49.30	39.08	25.69
250	0.00	0.28	10.65	25.83	39.27	50.06	57.45	60.65	60.19	55.33	46.82	35.36	20.90
255	0.00	1.58	15.81	30.73	43.45	53.22	59.36	61.45	59.36	53.22	43.45	30.73	15.91
260	0.03	5.54	21.14	35.45	47.34	56.01	60.86	61.56	58.07	50.62	39.72	26.12	10.77
265	0.25	10.62	26.27	39.95	50.92	58.41	61.92	61.21	56.33	47.61	35.65	21.26	5.66
270	1.51	16.18	31.26	44.21	54.15	60.39	62.52	60.39	54.15	44.21	31.26	16.18	1.51
275	5.70	21.51	36.07	48.18	57.00	61.94	62.65	59.10	51.52	40.43	26.58	10.95	0.22
280	11.01	26.74	40.67	51.82	59.45	63.03	62.30	57.34	48.46	36.29	21.64	5.73	0.02
285	16.47	31.82	45.00	55.11	61.47	63.64	61.47	55.11	45.00	31.82	16.47	1.44	0.00
290	21.89	36.71	49.03	58.01	63.04	63.77	60.15	52.43	41.14	27.05	11.13	0.19	0.00
295	27.20	41.38	52.73	60.49	64.13	63.39	58.34	49.31	36.92	22.02	5.79	0.02	0.00
300	32.36	45.77	56.06	62.52	64.73	62.52	56.06	45.77	32.36	16.75	1.37	0.00	0.00
305	37.32	49.85	58.97	64.06	64.82	61.12	53.30	41.83	27.50	11.31	0.16	0.00	0.00
310	42.04	53.57	61.45	65.15	64.40	59.27	50.10	37.51	22.37	5.85	0.01	0.00	0.00
315	46.46	56.90	63.47	65.71	63.47	56.90	46.46	32.85	17.01	1.30	0.00	0.00	0.00
320	50.55	59.81	64.99	65.74	62.01	54.06	42.42	27.89	11.47	0.14	0.00	0.00	0.00
325	54.27	62.26	66.00	65.24	60.04	50.75	38.00	22.66	5.90	0.01	0.00	0.00	0.00
330	57.58	64.22	66.48	64.22	57.58	47.01	33.24	17.21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
335	60.44	65.67	66.43	62.66	54.63	42.86	28.18	11.59	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
340	62.82	66.60	65.84	60.59	51.21	38.35	22.87	5.94	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	64.71	66.99	64.71	58.01	47.37	33.49	17.34	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	66.07	66.83	63.04	54.95	43.12	28.35	11.66	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.89	66.12	60.85	51.43	38.51	22.96	5.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	67.16	64.87	58.16	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	20.59	20.57	20.51	20.40	20.27	20.12	19.97	19.82	19.68	19.56	19.47	19.42	19.40

RA= 400.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.01499, A=1.04710, RA=1.06280, RP=1.03140

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	61.90	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	61.64	58.15	50.69	39.78	26.15	10.76	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	60.89	56.03	47.36	35.46	21.15	5.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	59.63	53.47	43.65	30.87	15.98	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	57.90	50.47	39.60	26.04	10.71	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	55.70	47.08	35.25	21.02	5.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	53.06	43.33	30.64	15.86	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	50.02	39.25	25.80	10.62	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	46.59	34.88	20.80	5.46	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	42.82	30.28	15.67	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	38.74	25.47	10.49	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	34.40	20.51	5.42	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	29.83	15.44	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	25.07	10.33	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	20.18	5.36	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	15.18	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	10.16	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	85	5.31	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
	90	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51
	95	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.28
	100	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	9.94
	105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	14.66
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.23	19.26
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	9.79	23.68
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.65	14.44	27.88
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.20	18.98	31.83
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	9.66	23.35	35.51
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.70	14.25	27.51	38.90
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.17	18.75	31.44	41.99
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	9.57	23.09	35.11	44.75
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.73	14.11	27.23	38.51	47.17
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.15	18.58	31.16	41.62	49.24
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	9.50	22.91	34.85	44.41	50.95
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.76	14.02	27.06	38.27	46.88	52.28
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.14	18.49	31.01	41.42	49.00	53.24
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	9.47	22.83	34.73	44.25	50.77	53.82
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.76	13.99	27.01	38.19	46.78	52.17	54.01
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.13	18.48	30.99	41.39	48.96	53.20	53.82
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	9.48	22.85	34.75	44.29	50.80	53.86	53.24
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.76	14.02	27.06	38.27	46.88	52.28	54.13	52.28
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.14	18.54	31.10	41.53	49.14	53.39	54.01	50.95
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	9.52	22.96	34.92	44.50	51.05	54.12	53.50	49.24
	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.73	14.11	27.23	38.51	47.17	52.61	54.47	52.61	47.17
	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.16	18.68	31.33	41.85	49.51	53.80	54.42	51.33	44.75
	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	9.60	23.16	35.23	44.90	51.51	54.60	53.98	49.68	41.99
	225	0.00	0.00	0.00	0.01	1.70	14.25	27.51	38.90	47.65	53.14	55.02	53.14	47.65	38.90
	230	0.00	0.00	0.00	0.07	5.13	18.89	31.69	42.32	50.07	54.40	55.03	51.91	45.25	35.51
	235	0.00	0.00	0.00	0.36	9.70	23.45	35.67	45.45	52.14	55.28	54.64	50.29	42.51	31.83
	240	0.00	0.00	0.01	1.65	14.44	27.88	39.42	48.28	53.85	55.75	53.85	48.28	39.42	27.88
	245	0.00	0.00	0.06	5.22	19.16	32.14	42.92	50.78	55.18	55.82	52.65	45.90	36.02	23.68
	250	0.00	0.00	0.32	9.84	23.80	36.21	46.14	52.93	56.11	55.47	51.05	43.15	32.31	19.26
	255	0.00	0.00	1.58	14.66	28.32	40.05	49.05	54.70	56.63	54.70	49.05	40.05	28.32	14.56
	260	0.00	0.05	5.26	19.48	32.67	43.63	51.62	56.09	56.74	53.52	46.65	36.61	24.07	9.94
	265	0.00	0.29	9.99	24.21	36.82	46.92	53.83	57.07	56.41	51.92	43.88	32.86	19.59	5.28
	270	0.00	1.51	14.92	28.81	40.74	49.90	55.66	57.62	55.66	49.90	40.74	28.81	14.92	1.51
	275	0.00	5.31	19.82	33.25	44.40	52.53	57.08	57.74	54.47	47.48	37.26	24.50	10.10	0.26
	280	0.00	10.16	24.64	37.48	47.76	54.79	58.08	57.42	52.84	44.66	33.44	19.94	5.33	0.04
	285	0.00	15.18	29.32	41.47	50.79	56.65	58.65	56.65	50.79	41.47	29.32	15.18	1.44	0.00
	290	0.00	20.18	33.84	45.19	53.46	58.09	58.77	55.43	48.32	37.92	24.93	10.77	0.22	0.00
	295	0.00	25.07	38.13	48.60	55.75	59.10	58.42	53.77	45.45	34.03	20.29	5.38	0.03	0.00
	300	0.00	29.83	42.18	51.66	57.62	59.65	57.62	51.66	42.18	29.83	15.44	1.37	0.00	0.00
	305	0.00	34.40	45.94	54.35	59.06	59.74	56.35	49.12	38.55	25.34	10.44	0.19	0.00	0.00
	310	0.00	38.74	49.37	56.63	60.04	59.35	54.62	46.17	34.57	20.61	5.43	0.02	0.00	0.00
	315	0.00	42.82	52.44	58.49	60.55	58.49	52.44	42.82	30.28	15.67	1.30	0.00	0.00	0.00
	320	0.00	46.59	55.12	59.89	60.59	57.15	49.82	39.09	25.70	10.58	0.16	0.00	0.00	0.00
	325	0.00	50.02	57.38	60.82	60.13	55.34	46.77	35.02	20.88	5.48	0.01	0.00	0.00	0.00
	330	0.00	53.06	59.18	61.27	59.18	53.06	43.33	30.64	15.86	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	335	0.00	55.70	60.52	61.22	57.75	50.34	39.50	25.97	10.68	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	0.00	57.90	61.38	60.68	55.84	47.20	35.34	21.07	5.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	0.00	59.63	61.74	59.63	53.47	43.65	30.87	15.98	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	0.00	60.89	61.59	58.10	50.64	39.74	26.13	10.75	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	0.00	61.64	60.94	56.08	47.40	35.49	21.16	5.53	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	0.00	61.90	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		18.99	18.97	18.91	18.81	18.69	18.55	18.41	18.27	18.14	18.04	17.96	17.91	17.89

KA= 400.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.01499, A=1.04710, KA=1.06280, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	54.53	51.43	44.84	35.18	23.13	9.53	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	53.86	49.06	41.89	31.37	18.70	4.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	52.75	47.29	38.61	27.30	14.13	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	51.21	44.64	35.03	23.03	9.49	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	49.27	41.64	31.18	18.59	4.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	46.94	38.32	27.10	14.03	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	44.24	34.72	22.82	9.41	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	41.21	30.86	18.40	4.89	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	37.87	26.78	13.87	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	34.27	22.53	9.29	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.43	18.14	4.86	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.38	13.66	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.18	9.16	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.85	4.82	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.43	1.44	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	9.01	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
85	4.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
90	1.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.51
95	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	4.76
100	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	8.83
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.58	12.98
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	4.73	17.04
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	8.70	20.95
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.65	12.78	24.66
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	4.71	16.79	28.15
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	8.59	20.65	31.41
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.70	12.62	24.33	34.41
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.12	4.69	16.58	27.81	37.14
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	8.51	20.42	31.06	39.58
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.73	12.49	24.09	34.07	41.72
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	4.68	16.44	27.56	36.81	43.55
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	8.46	20.27	30.83	39.28	45.06
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.76	12.42	23.94	33.86	41.46	46.25
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	4.67	16.36	27.43	36.63	43.34	47.10
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	8.43	20.20	30.72	39.15	44.91	47.61
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.76	12.39	23.89	33.78	41.38	46.15	47.78
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	4.67	16.35	27.41	36.61	43.31	47.06	47.61
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	8.44	20.21	30.74	39.17	44.94	47.64	47.10
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.76	12.42	23.94	33.86	41.46	46.25	47.88	46.25
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	4.67	16.40	27.51	36.74	43.46	47.23	47.77	45.07
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	8.47	20.31	30.89	39.37	45.16	47.87	47.33	43.55
210	0.00	0.00	0.00	0.02	1.73	12.49	24.09	34.07	41.72	46.54	48.18	46.54	41.72
215	0.00	0.00	0.00	0.12	4.69	16.53	27.72	37.02	43.79	47.59	48.14	45.41	39.58
220	0.00	0.00	0.00	0.46	8.54	20.49	31.16	39.72	45.56	48.30	47.75	43.94	37.14
225	0.00	0.00	0.02	1.70	12.62	24.33	34.41	42.15	47.01	48.66	47.01	42.15	34.41
230	0.00	0.00	0.11	4.70	16.71	28.03	37.43	44.29	48.12	48.68	45.92	40.03	31.41
235	0.00	0.00	0.43	8.63	20.74	31.55	40.21	46.12	48.89	48.34	44.48	37.60	28.15
240	0.00	0.02	1.65	12.78	24.66	34.87	42.71	47.63	49.31	47.63	42.71	34.87	24.66
245	0.00	0.09	4.72	16.95	28.43	37.97	44.92	48.81	49.37	46.57	40.60	31.86	20.95
250	0.00	0.39	8.74	21.06	32.03	40.81	46.82	49.63	49.07	45.16	38.17	28.58	17.04
255	0.01	1.58	12.98	25.05	35.42	43.38	48.39	50.10	48.39	43.38	35.42	25.05	12.98
260	0.08	4.75	17.23	28.90	38.59	45.66	49.61	50.19	47.34	41.27	32.38	21.29	8.83
265	0.35	8.87	21.41	32.57	41.51	47.61	50.48	49.90	45.92	38.82	29.06	17.33	4.76
270	1.51	13.20	25.48	36.04	44.14	49.23	50.97	49.23	44.14	36.04	25.48	13.20	1.51
275	4.79	17.54	29.41	39.28	46.47	50.49	51.08	48.18	42.00	32.96	21.67	8.97	0.32
280	9.01	21.80	33.15	42.25	48.46	51.38	50.79	46.74	39.51	29.58	17.64	4.80	0.06
285	13.43	25.94	36.68	44.93	50.11	51.88	50.11	44.93	36.68	25.94	13.43	1.44	0.01
290	17.85	29.93	39.97	47.29	51.39	51.98	49.03	42.74	33.54	22.05	9.11	0.27	0.00
295	22.18	33.73	42.99	49.31	52.28	51.68	47.56	40.20	30.10	17.95	4.84	0.04	0.00
300	26.38	37.31	45.70	50.97	52.77	50.97	45.70	37.31	26.38	13.66	1.37	0.00	0.00
305	30.43	40.64	48.08	52.24	52.84	49.85	43.45	34.10	22.42	9.25	0.24	0.00	0.00
310	34.27	43.67	50.10	53.11	52.50	48.32	40.84	30.58	18.23	4.87	0.03	0.00	0.00
315	37.87	46.39	51.74	53.56	51.74	46.39	37.87	26.78	13.87	1.30	0.00	0.00	0.00
320	41.21	48.76	52.98	53.59	50.55	44.07	34.58	22.74	9.37	0.21	0.00	0.00	0.00
325	44.24	50.75	53.80	53.19	48.95	41.37	30.98	18.47	4.91	0.03	0.00	0.00	0.00
330	46.94	52.35	54.20	52.35	46.94	38.32	27.10	14.03	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
335	49.27	53.54	54.16	51.08	44.53	34.94	22.97	9.46	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
340	51.21	54.29	53.67	49.39	41.75	31.26	18.64	4.93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
345	52.75	54.61	52.75	47.29	38.61	27.30	14.13	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	53.86	54.48	51.39	44.80	35.15	23.11	9.52	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	54.53	53.90	49.61	41.93	31.40	18.72	4.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.81	16.79	16.73	16.65	16.55	16.42	16.30	16.17	16.06	15.97	15.89	15.85	15.84

RA= 400.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.01499, A=1.04710, RA=1.06280, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	45.75	43.16	37.62	29.52	19.41	8.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	45.19	41.59	35.15	26.32	15.69	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	44.26	39.68	32.40	22.91	11.87	1.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	42.97	37.46	29.40	19.33	7.99	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	41.34	34.94	26.16	15.60	4.22	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	39.39	32.16	22.74	11.78	1.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	37.12	29.13	19.15	7.92	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	34.58	25.89	15.44	4.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	31.78	22.47	11.64	1.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	28.75	18.91	7.83	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	25.53	15.22	4.19	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	22.14	11.47	1.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	18.61	7.73	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
70	14.98	4.17	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	11.29	1.44	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	7.62	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
85	4.16	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
90	1.51	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.51
95	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	4.15
100	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	7.47
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.58	10.91
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	4.14	14.30
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.51	7.37	17.58
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.65	10.75	20.69
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	4.13	14.09	23.62
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.55	7.29	17.33	26.36
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.05	1.70	10.62	20.42	28.87
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	4.12	13.93	23.33	31.16
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.59	7.23	17.14	26.06	33.21
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.73	10.52	20.21	28.59	35.01
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	4.12	13.80	23.13	30.89	36.55
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.61	7.19	17.01	25.87	32.96	37.81
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.76	10.46	20.09	28.41	34.79	38.81
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.12	13.74	23.02	30.74	36.37	39.52
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.62	7.17	16.95	25.78	32.85	37.68	39.95
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.76	10.44	20.04	28.35	34.72	38.72	40.09
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.11	13.73	23.00	30.72	36.34	39.49	39.95
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.62	7.18	16.96	25.79	32.87	37.71	39.97	39.52
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.76	10.46	20.09	28.41	34.79	38.81	40.18	38.81
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	4.12	13.78	23.08	30.83	36.47	39.63	40.09	37.81
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.60	7.20	17.04	25.92	33.03	37.89	40.17	39.71	36.55
210	0.00	0.00	0.00	0.06	1.73	10.52	20.21	28.59	35.01	39.05	40.43	39.05	35.01
215	0.00	0.00	0.00	0.19	4.12	13.88	23.26	31.06	36.75	39.93	40.39	38.10	33.21
220	0.00	0.00	0.01	0.58	7.25	17.19	26.15	33.33	38.23	40.53	40.06	36.87	31.16
225	0.00	0.00	0.05	1.70	10.62	20.42	28.87	35.36	39.44	40.83	39.44	35.36	28.87
230	0.00	0.00	0.17	4.12	14.03	23.52	31.41	37.16	40.38	40.85	38.53	33.59	26.36
235	0.00	0.01	0.54	7.32	17.41	26.47	33.74	38.70	41.03	40.56	37.33	31.55	23.62
240	0.00	0.04	1.65	10.75	20.69	29.26	35.84	39.97	41.38	39.97	35.84	29.26	20.69
245	0.00	0.15	4.13	14.23	23.85	31.86	37.69	40.96	41.43	39.08	34.07	26.73	17.58
250	0.01	0.49	7.41	17.67	26.87	34.25	39.29	41.65	41.17	37.89	32.03	23.98	14.30
255	0.03	1.58	10.91	21.02	29.72	36.40	40.60	42.04	40.60	36.40	29.72	21.02	10.91
260	0.13	4.14	14.46	24.25	32.38	38.31	41.63	42.11	39.72	34.63	27.17	17.87	7.47
265	0.44	7.51	17.97	27.33	34.83	39.95	42.36	41.87	38.53	32.57	24.39	14.55	4.15
270	1.51	11.09	21.38	30.24	37.04	41.31	42.77	41.31	37.04	30.24	21.38	11.10	1.51
275	4.16	14.72	24.68	32.96	38.99	42.37	42.86	40.43	35.24	27.65	18.18	7.58	0.41
280	7.62	18.29	27.82	35.45	40.67	43.11	42.62	39.22	33.15	24.82	14.80	4.16	0.10
285	11.29	21.77	30.78	37.70	42.05	43.53	42.05	37.70	30.78	21.77	11.29	1.44	0.02
290	14.98	25.11	33.54	39.68	43.12	43.62	41.14	35.87	28.14	18.50	7.69	0.36	0.00
295	18.61	28.30	36.07	41.38	43.87	43.36	39.91	33.73	25.26	15.06	4.18	0.08	0.00
300	22.14	31.31	38.34	42.77	44.28	42.77	38.34	31.31	22.14	11.47	1.37	0.01	0.00
305	25.53	34.10	40.34	43.83	44.34	41.83	36.46	28.61	18.81	7.80	0.31	0.00	0.00
310	28.75	36.64	42.04	44.56	44.05	40.54	34.27	25.66	15.30	4.20	0.07	0.00	0.00
315	31.78	38.92	43.41	44.95	43.41	38.92	31.78	22.47	11.64	1.30	0.01	0.00	0.00
320	34.58	40.91	44.45	44.97	42.42	36.98	29.02	19.08	7.90	0.27	0.00	0.00	0.00
325	37.12	42.59	45.15	44.63	41.07	34.72	25.99	15.50	4.21	0.06	0.00	0.00	0.00
330	39.39	43.93	45.48	43.93	39.39	32.16	22.74	11.78	1.25	0.01	0.00	0.00	0.00
335	41.34	44.92	45.44	42.86	37.37	29.32	19.28	7.97	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
340	42.97	45.56	45.04	41.45	35.03	26.23	15.64	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
345	44.26	45.82	44.26	39.68	32.40	22.91	11.87	1.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	45.19	45.71	43.12	37.59	29.50	19.39	8.01	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	45.75	45.23	41.63	35.18	26.34	15.71	4.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	14.12	14.11	14.06	13.99	13.90	13.80	13.69	13.59	13.50	13.42	13.36	13.32	13.31

RA= 400.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.01499, A=1.04710, RA=1.06280, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	35.59	33.57	29.27	22.96	15.10	6.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	35.15	32.35	27.34	20.47	12.21	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	34.43	30.87	25.20	17.82	9.25	1.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	33.43	29.14	22.87	15.03	6.28	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	32.16	27.18	20.35	12.14	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	30.64	25.01	17.69	9.19	1.25	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	28.88	22.66	14.90	6.24	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	26.90	20.14	12.02	3.44	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	24.72	17.48	9.08	1.30	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	22.37	14.71	6.18	0.41	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	19.86	11.85	3.45	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	17.22	8.96	1.37	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	14.48	6.11	0.46	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	11.66	3.45	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	8.82	1.44	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
80	6.03	0.52	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
85	3.46	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.54
90	1.51	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.51
95	0.58	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	3.47
100	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.60	5.94
105	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.38	8.55
110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	3.48	11.15
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.66	5.88	13.68
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.65	8.44	16.10
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	3.49	11.00	18.38
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.71	5.83	13.49	20.50
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.70	8.34	15.88	22.46
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	3.49	10.87	18.15	24.24
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.75	5.79	13.34	20.27	25.84
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.73	8.27	15.73	22.24	27.23
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.33	3.50	10.78	17.99	24.03	28.43
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.77	5.77	13.25	20.12	25.64	29.41
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.76	8.23	15.63	22.10	27.06	30.19
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	3.50	10.73	17.90	23.91	28.29	30.74
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.79	5.76	13.20	20.05	25.55	29.31	31.07
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.76	8.22	15.60	22.05	27.01	30.12	31.18
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	3.50	10.72	17.89	23.89	28.27	30.72	31.07
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.78	5.76	13.21	20.06	25.57	29.33	31.09	30.74
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.76	8.23	15.63	22.10	27.06	30.19	31.25	30.19
200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.33	3.50	10.76	17.95	23.98	28.37	30.83	31.18	29.41
205	0.00	0.00	0.00	0.05	0.77	5.78	13.27	20.16	25.69	29.48	31.25	30.89	28.43
210	0.00	0.00	0.00	0.13	1.73	8.27	15.73	22.24	27.23	30.38	31.45	30.38	27.23
215	0.00	0.00	0.02	0.32	3.50	10.84	18.09	24.16	28.58	31.06	31.42	29.64	25.84
220	0.00	0.00	0.05	0.74	5.81	13.39	20.34	25.92	29.74	31.53	31.16	28.68	24.24
225	0.00	0.00	0.12	1.70	8.34	15.88	22.46	27.51	30.68	31.76	30.68	27.51	22.46
230	0.00	0.01	0.29	3.49	10.95	18.29	24.43	28.91	31.41	31.77	29.97	26.13	20.50
235	0.00	0.04	0.69	5.85	13.55	20.59	26.24	30.10	31.91	31.55	29.03	24.54	18.38
240	0.00	0.11	1.65	8.44	16.10	22.76	27.88	31.09	32.19	31.09	27.88	22.76	16.10
245	0.01	0.26	3.48	11.10	18.55	24.78	29.32	31.86	32.23	30.40	26.50	20.79	13.68
250	0.03	0.64	5.90	13.75	20.90	26.64	30.56	32.40	32.03	29.47	24.91	18.65	11.15
255	0.09	1.58	8.55	16.35	23.12	28.32	31.58	32.70	31.58	28.32	23.12	16.35	8.55
260	0.23	3.47	11.27	18.86	25.19	29.80	32.38	32.76	30.90	26.94	21.14	13.90	5.94
265	0.58	5.96	13.98	21.26	27.09	31.08	32.95	32.57	29.97	25.34	18.97	11.34	3.47
270	1.51	8.68	16.63	23.52	28.81	32.13	33.27	32.13	28.81	23.52	16.63	8.68	1.51
275	3.46	11.47	19.19	25.64	30.33	32.96	33.34	31.45	27.41	21.51	14.15	6.01	0.54
280	6.03	14.23	21.64	27.58	31.63	33.53	33.15	30.51	25.79	19.31	11.53	3.46	0.19
285	8.82	16.93	23.94	29.32	32.71	33.86	32.71	29.32	23.94	16.93	8.82	1.44	0.06
290	11.66	19.54	26.09	30.87	33.54	33.93	32.00	27.90	21.89	14.40	6.08	0.48	0.01
295	14.48	22.02	28.06	32.19	34.12	33.73	31.04	26.24	19.65	11.73	3.45	0.16	0.00
300	17.22	24.35	29.83	33.27	34.44	33.27	29.83	24.35	17.22	8.96	1.37	0.05	0.00
305	19.86	26.52	31.38	34.10	34.49	32.54	28.36	22.26	14.63	6.15	0.43	0.01	0.00
310	22.37	28.50	32.70	34.66	34.27	31.54	26.66	19.96	11.91	3.45	0.13	0.00	0.00
315	24.72	30.28	33.77	34.96	33.77	30.28	24.72	17.48	9.08	1.30	0.04	0.00	0.00
320	26.90	31.82	34.58	34.98	33.00	28.76	22.57	14.84	6.22	0.39	0.01	0.00	0.00
325	28.88	33.13	35.12	34.72	31.95	27.00	20.22	12.06	3.44	0.11	0.00	0.00	0.00
330	30.64	34.17	35.38	34.17	30.64	25.01	17.69	9.19	1.25	0.03	0.00	0.00	0.00
335	32.16	34.94	35.35	33.34	29.07	22.81	15.00	6.27	0.35	0.01	0.00	0.00	0.00
340	33.43	35.44	35.03	32.24	27.25	20.40	12.17	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
345	34.43	35.64	34.43	30.87	25.20	17.82	9.25	1.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	35.15	35.56	33.54	29.24	22.94	15.09	6.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	35.59	35.18	32.38	27.37	20.49	12.22	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	11.02	11.01	10.97	10.92	10.85	10.77	10.69	10.61	10.53	10.47	10.42	10.39	10.38

RA= 400.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.01499, A=1.04710, RA=1.06280, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	24.35	22.96	20.02	15.71	10.34	4.45	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	24.05	22.13	18.70	14.01	8.39	2.62	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	23.55	21.12	17.24	12.20	6.40	1.21	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	22.87	19.93	15.64	10.30	4.45	0.51	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	22.00	18.59	13.92	8.34	2.63	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	20.96	17.11	12.10	6.37	1.25	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	19.75	15.50	10.21	4.43	0.54	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	18.40	13.78	8.26	2.65	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	16.91	11.97	6.31	1.30	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	15.30	10.08	4.41	0.59	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	13.59	8.16	2.68	0.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	11.79	6.24	1.37	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
65	9.93	4.38	0.66	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
70	8.04	2.71	0.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08
75	6.17	1.44	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17
80	4.36	0.72	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.36
85	2.74	0.38	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.75
90	1.51	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.51
95	0.79	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.41	2.77
100	0.43	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.82	4.33
105	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.23	1.58	6.02
110	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.46	2.80	7.74
115	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.88	4.32	9.42
120	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.26	1.65	5.96	11.05
125	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.50	2.83	7.84	12.59
130	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.94	4.30	9.30	14.03
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.29	1.70	5.92	10.91	15.37
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.54	2.85	7.57	12.44	16.58
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.98	4.29	9.21	13.88	17.67
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.31	1.73	5.88	10.81	15.22	18.63
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.87	7.52	12.33	16.44	19.45
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	1.01	4.29	9.15	13.78	17.54	20.17
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.33	1.76	5.86	10.74	15.12	18.51	20.65
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.58	2.88	7.49	12.28	16.36	19.35	21.03
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	1.02	4.29	9.12	13.73	17.48	20.05	21.26
180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.33	1.76	5.85	10.72	15.09	18.47	20.60	21.33
185	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.58	2.88	7.48	12.27	16.35	19.34	21.01	21.26
190	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	1.02	4.29	9.13	13.74	17.49	20.06	21.27	21.03
195	0.00	0.00	0.01	0.05	0.33	1.76	5.86	10.74	15.12	18.51	20.65	21.38	20.65
200	0.00	0.00	0.01	0.10	0.57	2.87	7.50	12.31	16.40	19.41	21.09	21.33	20.17
205	0.00	0.00	0.03	0.18	1.00	4.29	9.17	13.80	17.58	20.16	21.37	21.13	19.45
210	0.00	0.01	0.05	0.31	1.73	5.88	10.81	15.22	18.63	20.78	21.51	20.78	18.63
215	0.00	0.01	0.09	0.55	2.86	7.55	12.40	16.53	19.55	21.25	21.49	20.27	17.67
220	0.00	0.02	0.17	0.97	4.30	9.24	13.93	17.73	20.34	21.56	21.32	19.62	16.58
225	0.00	0.04	0.29	1.70	5.92	10.91	15.37	18.82	20.99	21.73	20.99	18.82	15.37
230	0.01	0.08	0.51	2.84	7.62	12.53	16.71	19.77	21.49	21.73	20.50	17.87	14.03
235	0.02	0.15	0.92	4.31	9.34	14.09	17.95	20.59	21.83	21.58	19.86	16.79	12.59
240	0.04	0.26	1.65	5.96	11.05	15.57	19.07	21.27	22.02	21.27	19.07	15.57	11.05
245	0.07	0.47	2.81	7.70	12.71	16.95	20.05	21.79	22.04	20.79	18.13	14.23	9.42
250	0.13	0.86	4.32	9.47	14.30	18.22	20.90	22.16	21.91	20.16	17.04	12.77	7.74
255	0.23	1.53	6.02	11.21	15.82	19.37	21.60	22.37	21.60	19.37	15.82	11.21	6.02
260	0.43	2.76	7.81	12.91	17.23	20.39	22.15	22.41	21.14	18.43	14.46	9.56	4.33
265	0.79	4.34	9.61	14.55	18.53	21.26	22.54	22.28	20.50	17.33	12.99	7.85	2.77
270	1.51	6.09	11.40	16.09	19.71	21.98	22.76	21.98	19.71	16.09	11.40	6.09	1.51
275	2.74	7.92	13.14	17.54	20.75	22.54	22.80	21.51	18.75	14.72	9.72	4.35	0.75
280	4.36	9.77	14.80	18.86	21.64	22.94	22.68	20.87	17.64	13.21	7.96	2.73	0.36
285	6.17	11.60	16.38	20.06	22.37	23.16	22.37	20.06	16.38	11.60	6.17	1.44	0.17
290	8.04	13.37	17.85	21.11	22.94	23.21	21.89	19.08	14.98	9.88	4.37	0.68	0.08
295	9.93	15.06	19.19	22.02	23.34	23.07	21.23	17.95	13.44	8.08	2.70	0.31	0.03
300	11.79	16.66	20.40	22.76	23.56	22.76	20.40	16.66	11.79	6.24	1.37	0.14	0.01
305	13.59	18.14	21.46	23.32	23.59	22.26	19.40	15.22	10.04	4.40	0.61	0.06	0.00
310	15.30	19.50	22.37	23.71	23.44	21.57	18.23	13.66	8.20	2.67	0.27	0.02	0.00
315	16.91	20.71	23.10	23.91	23.10	20.71	16.91	11.97	6.31	1.30	0.12	0.01	0.00
320	18.40	21.77	23.65	23.93	22.57	19.67	15.44	10.17	4.42	0.56	0.05	0.00	0.00
325	19.75	22.66	24.02	23.75	21.85	18.47	13.83	8.29	2.64	0.24	0.02	0.00	0.00
330	20.96	23.37	24.20	23.37	20.96	17.11	12.10	6.37	1.25	0.10	0.01	0.00	0.00
335	22.00	23.90	24.18	22.81	19.88	15.60	10.27	4.44	0.52	0.04	0.00	0.00	0.00
340	22.87	24.24	23.96	22.05	18.64	13.96	8.36	2.63	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00
345	23.55	24.38	23.55	21.12	17.24	12.20	6.40	1.21	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
350	24.05	24.32	22.94	20.00	15.69	10.33	4.45	0.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
355	24.35	24.07	22.15	18.72	14.02	8.40	2.62	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	7.60	7.60	7.57	7.54	7.49	7.43	7.38	7.32	7.27	7.23	7.20	7.18	7.17

RA= 400.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.01499, A=1.04710, RA=1.06280, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
5	12.36	11.67	10.18	8.02	5.39	2.64	0.76	0.21	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00
10	12.21	11.24	9.32	7.18	4.45	1.85	0.49	0.14	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00
15	11.96	10.73	8.79	6.29	3.53	1.21	0.32	0.10	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01
20	11.62	10.14	7.99	5.37	2.65	0.78	0.22	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01
25	11.18	9.46	7.14	4.44	1.87	0.51	0.15	0.05	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01
30	10.65	8.72	6.25	3.53	1.25	0.35	0.11	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
35	10.05	7.92	5.34	2.66	0.82	0.24	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
40	9.37	7.08	4.42	1.90	0.55	0.17	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
45	8.63	6.20	3.53	1.30	0.38	0.13	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04
50	7.83	5.30	2.69	0.88	0.27	0.09	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.07
55	7.00	4.40	1.95	0.61	0.20	0.07	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.10
60	6.13	3.53	1.37	0.43	0.15	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.15
65	5.25	2.72	0.95	0.31	0.11	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.08	0.22
70	4.37	2.01	0.67	0.23	0.09	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.12	0.33
75	3.53	1.44	0.49	0.18	0.07	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.07	0.18	0.49
80	2.75	1.03	0.36	0.14	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.10	0.26	0.72
85	2.07	0.74	0.27	0.11	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06	0.15	0.38	1.05
90	1.51	0.55	0.21	0.09	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.09	0.21	0.55	1.51
95	1.10	0.41	0.16	0.07	0.04	0.02	0.02	0.03	0.06	0.12	0.30	0.79	2.10
100	0.81	0.31	0.13	0.06	0.03	0.03	0.03	0.04	0.08	0.17	0.43	1.13	2.79
105	0.60	0.24	0.11	0.05	0.03	0.03	0.03	0.05	0.11	0.24	0.60	1.58	3.54
110	0.46	0.19	0.09	0.05	0.03	0.03	0.04	0.07	0.15	0.34	0.85	2.16	4.32
115	0.35	0.15	0.07	0.04	0.03	0.03	0.05	0.09	0.20	0.47	1.20	2.82	5.10
120	0.27	0.12	0.06	0.04	0.03	0.04	0.06	0.12	0.27	0.66	1.65	3.55	5.86
125	0.22	0.10	0.06	0.04	0.04	0.05	0.08	0.17	0.38	0.91	2.21	4.31	6.60
130	0.17	0.09	0.05	0.04	0.04	0.06	0.11	0.22	0.51	1.25	2.85	5.07	7.29
135	0.14	0.08	0.05	0.04	0.05	0.08	0.14	0.30	0.70	1.70	3.56	5.82	7.94
140	0.12	0.07	0.05	0.04	0.06	0.09	0.19	0.41	0.96	2.24	4.30	6.54	8.54
145	0.10	0.06	0.05	0.05	0.07	0.12	0.24	0.55	1.30	2.87	5.04	7.23	9.07
150	0.08	0.06	0.05	0.06	0.08	0.15	0.32	0.74	1.73	3.56	5.78	7.88	9.54
155	0.07	0.05	0.05	0.06	0.10	0.20	0.43	0.99	2.27	4.29	6.50	8.47	9.95
160	0.06	0.05	0.05	0.07	0.13	0.26	0.57	1.33	2.89	5.03	7.19	9.01	10.28
165	0.06	0.05	0.06	0.09	0.16	0.34	0.76	1.76	3.57	5.76	7.84	9.49	10.54
170	0.06	0.05	0.07	0.11	0.21	0.44	1.01	2.28	4.29	6.48	8.44	9.90	10.73
175	0.05	0.06	0.08	0.13	0.27	0.58	1.34	2.89	5.02	7.17	8.98	10.25	10.84
180	0.05	0.06	0.09	0.17	0.34	0.77	1.76	3.57	5.76	7.82	9.47	10.52	10.88
185	0.05	0.07	0.11	0.21	0.44	1.01	2.29	4.29	6.48	8.43	9.90	10.72	10.84
190	0.06	0.08	0.13	0.26	0.58	1.34	2.89	5.02	7.18	8.99	10.25	10.85	10.73
195	0.06	0.09	0.16	0.34	0.76	1.76	3.57	5.76	7.84	9.49	10.54	10.90	10.54
200	0.06	0.11	0.20	0.43	1.00	2.27	4.29	6.49	8.46	9.93	10.76	10.88	10.28
205	0.07	0.13	0.26	0.56	1.32	2.88	5.03	7.20	9.03	10.30	10.90	10.78	9.95
210	0.08	0.15	0.32	0.74	1.73	3.56	5.78	7.88	9.54	10.60	10.97	10.60	9.54
215	0.10	0.19	0.42	0.97	2.25	4.29	6.53	8.51	10.00	10.84	10.96	10.35	9.07
220	0.12	0.24	0.54	1.28	2.87	5.05	7.25	9.10	10.38	10.99	10.87	10.03	8.54
225	0.14	0.30	0.70	1.70	3.56	5.82	7.94	9.63	10.70	11.07	10.70	9.63	7.94
230	0.17	0.39	0.93	2.22	4.30	6.58	8.59	10.10	10.95	11.07	10.46	9.16	7.29
235	0.22	0.50	1.24	2.84	5.08	7.32	9.20	10.50	11.12	11.00	10.14	8.63	6.60
240	0.27	0.66	1.65	3.55	5.86	8.03	9.75	10.84	11.21	10.84	9.75	8.03	5.86
245	0.35	0.87	2.17	4.32	6.64	8.70	10.23	11.10	11.23	10.60	9.28	7.37	5.10
250	0.46	1.17	2.81	5.11	7.41	9.32	10.65	11.28	11.15	10.28	8.74	6.67	4.32
255	0.60	1.58	3.54	5.92	8.14	9.89	11.00	11.38	11.00	9.89	8.14	5.92	3.54
260	0.81	2.12	4.33	6.72	8.83	10.39	11.27	11.40	10.77	9.42	7.47	5.14	2.79
265	1.10	2.78	5.15	7.51	9.47	10.82	11.47	11.34	10.45	8.87	6.75	4.34	2.10
270	1.51	3.54	5.99	8.26	10.05	11.18	11.57	11.18	10.05	8.26	5.99	3.54	1.51
275	2.07	4.35	6.81	8.97	10.56	11.47	11.60	10.95	9.57	7.58	5.18	2.76	1.05
280	2.75	5.20	7.62	9.62	11.01	11.66	11.53	10.62	9.01	6.84	4.36	2.05	0.72
285	3.53	6.06	8.39	10.22	11.38	11.77	11.38	10.22	8.39	6.06	3.53	1.44	0.49
290	4.37	6.91	9.11	10.74	11.66	11.80	11.13	9.73	7.69	5.23	2.73	0.98	0.33
295	5.25	7.73	9.78	11.20	11.86	11.73	10.80	9.16	6.94	4.38	1.99	0.65	0.22
300	6.13	8.51	10.38	11.57	11.97	11.57	10.38	8.51	6.13	3.53	1.37	0.43	0.15
305	7.00	9.25	10.91	11.85	11.99	11.31	9.88	7.80	5.28	2.70	0.90	0.29	0.10
310	7.83	9.93	11.37	12.05	11.91	10.97	9.29	7.03	4.41	1.93	0.59	0.19	0.07
315	8.63	10.53	11.74	12.15	11.74	10.53	8.63	6.20	3.53	1.30	0.38	0.13	0.04
320	9.37	11.06	12.02	12.15	11.47	10.01	7.90	5.33	2.67	0.84	0.25	0.08	0.03
325	10.05	11.51	12.20	12.06	11.11	9.41	7.10	4.43	1.89	0.54	0.17	0.06	0.02
330	10.65	11.87	12.29	11.87	10.65	8.72	6.25	3.53	1.25	0.35	0.11	0.04	0.01
335	11.18	12.14	12.28	11.59	10.11	7.97	5.36	2.65	0.79	0.23	0.07	0.02	0.01
340	11.62	12.31	12.17	11.21	9.49	7.16	4.45	1.86	0.50	0.15	0.05	0.02	0.01
345	11.96	12.38	11.96	10.73	8.79	6.29	3.53	1.21	0.32	0.10	0.03	0.01	0.01
350	12.21	12.35	11.66	10.17	8.01	5.38	2.64	0.76	0.21	0.07	0.02	0.01	0.00
355	12.36	12.22	11.25	9.53	7.18	4.45	1.84	0.49	0.14	0.04	0.02	0.01	0.00
360	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
PSEBAR	4.06	4.06	4.04	4.02	4.00	3.97	3.94	3.91	3.89	3.87	3.85	3.84	3.84

RA= 400.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.01499, A=1.04710, RA=1.06280, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
T 5	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
A 10	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
20	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
25	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
30	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
35	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
40	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
45	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
50	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
55	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
60	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
65	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
70	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
75	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
80	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
85	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
90	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
95	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
100	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
105	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
110	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
115	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
120	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
125	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
130	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
135	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
140	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
145	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
150	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
155	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
160	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
165	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
170	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
175	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
180	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
185	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
190	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
195	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
200	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
205	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
210	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
215	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
220	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
225	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
230	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
235	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
240	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
245	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
250	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
255	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
260	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
265	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
270	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
275	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
280	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
285	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
290	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
295	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
300	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
305	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
310	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
315	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
320	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
325	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
330	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
335	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
340	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
345	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
350	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
355	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
360	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
PSEBAR	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50

RA= 500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 0. E=0.02232, A=1.05495, RA=1.07850, RP=1.03140

ETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	71.17	67.13	58.52	45.92	30.19	12.41	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	70.27	64.66	54.66	40.92	24.40	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	68.77	61.66	50.34	35.60	18.43	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	66.71	58.15	45.63	30.00	12.33	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	64.10	54.18	40.57	24.19	6.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	60.98	49.79	35.21	18.22	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	57.38	45.03	29.61	12.17	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	53.36	39.95	23.82	6.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	48.94	34.61	17.91	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	44.19	29.05	11.95	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	39.15	23.34	6.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	33.87	17.53	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	28.40	11.69	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	22.80	6.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	17.11	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	11.41	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
85	5.92	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
90	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.64
95	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.86
100	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	11.05
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	16.29
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.78	21.35
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	10.82	26.19
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	15.93	30.77
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.71	20.91	35.06
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	10.62	25.67	39.05
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.88	15.64	30.20	42.71
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.66	20.55	34.46	46.03
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	10.47	25.27	38.44	48.99
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.92	15.42	29.78	42.11	51.58
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.63	20.30	34.04	45.46	53.79
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	10.37	25.01	38.04	48.47	55.61
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95	15.29	29.52	41.75	51.13	57.03
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.61	20.16	33.81	45.15	53.42	58.05
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	10.32	24.88	37.85	48.23	55.33	58.66
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96	15.25	29.43	41.62	50.98	56.86	58.86
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.60	20.14	33.77	45.11	53.37	57.99	58.66
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	10.33	24.91	37.89	48.28	55.39	58.72	58.05
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95	15.27	29.52	41.75	51.13	57.03	59.04	57.03
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.62	20.24	33.94	45.33	53.63	58.28	58.95	55.61
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	10.39	25.08	38.15	48.61	55.77	59.12	58.45	53.79
210	0.00	0.00	0.00	0.01	1.92	15.42	29.78	42.11	51.58	57.53	59.56	57.53	51.58
215	0.00	0.00	0.00	0.08	5.65	20.45	34.30	45.81	54.20	58.90	59.58	56.20	48.99
220	0.00	0.00	0.00	0.43	10.51	25.39	38.62	49.22	56.46	59.86	59.17	54.46	46.03
225	0.00	0.00	0.01	1.88	15.64	30.20	42.71	52.31	58.34	60.40	58.34	52.31	42.71
230	0.00	0.00	0.07	5.69	20.78	34.84	46.54	55.06	59.83	60.52	57.09	49.76	39.05
235	0.00	0.00	0.39	10.68	25.83	39.29	50.07	57.44	60.90	60.20	55.40	46.83	35.06
240	0.00	0.00	1.81	15.93	30.77	43.51	53.39	59.44	61.54	59.44	53.29	43.51	30.77
245	0.00	0.06	5.76	21.20	35.59	47.47	56.17	61.03	61.74	58.23	50.76	39.83	26.19
250	0.00	0.34	10.89	26.38	40.13	51.14	58.67	62.19	61.48	56.58	47.83	35.81	21.35
255	0.00	1.73	16.29	31.46	44.49	54.48	60.77	62.91	60.77	54.49	44.49	31.46	16.29
260	0.04	5.83	21.89	36.37	48.58	57.47	62.45	63.17	59.59	51.95	40.76	26.80	11.05
265	0.29	11.14	27.02	41.10	52.37	60.08	63.69	62.96	57.94	48.98	36.67	21.87	5.86
270	1.64	16.69	32.23	45.58	55.83	62.27	64.47	62.27	55.83	45.58	32.23	16.69	1.64
275	5.92	22.23	37.29	49.80	58.92	64.02	64.76	61.09	53.25	41.79	27.47	11.32	0.25
280	11.41	27.71	42.14	53.70	61.60	65.31	64.56	59.41	50.22	37.60	22.42	5.95	0.03
285	17.11	33.05	46.75	57.25	63.86	66.11	63.86	57.25	46.75	33.05	17.11	1.54	0.00
290	22.80	38.23	51.06	60.41	65.65	66.40	62.64	54.60	42.85	28.17	11.59	0.20	0.00
295	28.40	43.20	55.05	63.15	66.94	66.18	60.90	51.48	38.54	22.98	6.05	0.02	0.00
300	33.87	47.89	58.66	65.42	67.73	65.42	58.66	47.89	33.87	17.53	1.44	0.00	0.00
305	39.15	52.28	61.85	67.21	67.99	64.13	55.91	43.87	28.84	11.86	0.16	0.00	0.00
310	44.19	56.31	64.60	68.48	67.76	62.36	52.66	39.43	23.51	6.14	0.01	0.00	0.00
315	48.94	59.94	66.85	69.21	66.86	59.94	48.74	34.61	17.91	1.35	0.00	0.00	0.00
320	53.36	63.13	68.59	69.39	65.45	57.05	44.77	29.44	12.10	0.13	0.00	0.00	0.00
325	57.38	65.83	69.79	68.99	63.49	53.66	40.18	23.96	6.23	0.01	0.00	0.00	0.00
330	60.98	68.01	70.41	68.01	60.98	49.79	35.21	18.22	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00
335	64.10	69.65	70.46	66.46	57.94	45.46	29.89	12.29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
340	66.71	70.72	69.91	64.34	54.38	40.72	24.28	6.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	68.77	71.20	68.77	61.66	50.34	35.60	18.43	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	70.27	71.08	67.05	58.45	45.86	30.15	12.49	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	71.17	70.36	64.75	54.73	40.98	24.43	6.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	21.51	21.47	21.38	21.23	21.04	20.83	20.61	20.40	20.20	20.04	19.92	19.85	19.82

RA= 500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.02232, A=1.05495, RA=1.07850, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	70.09	66.11	57.63	45.22	29.73	12.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	69.20	63.68	53.83	40.30	24.03	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	67.73	60.72	49.58	35.06	18.15	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	65.69	57.27	44.94	29.55	12.15	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	63.13	53.36	39.95	23.82	6.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	60.05	49.03	34.67	17.95	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	56.51	44.34	29.16	11.99	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	52.55	39.34	23.46	6.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	48.20	34.08	17.64	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	43.52	28.61	11.77	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	38.55	22.99	6.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	33.35	17.26	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	27.97	11.51	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	22.45	5.93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	16.85	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	11.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
85	5.84	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
90	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.64
95	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.78
100	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	10.89
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	16.04
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.71	21.03
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	10.66	25.79
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.81	15.69	30.30
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.64	20.59	34.53
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	10.46	25.28	38.46
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.88	15.40	29.74	42.06
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.59	20.24	33.94	45.33
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	10.31	24.89	37.86	48.24
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.92	15.19	29.33	41.47	50.80
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.56	19.99	33.52	44.77	52.97
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	10.21	24.63	37.46	47.74	54.76
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95	15.06	29.07	41.11	50.35	56.16
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.54	19.85	33.29	44.47	52.61	57.16
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	10.17	24.51	37.27	47.50	54.49	57.77
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96	15.02	28.98	40.99	50.20	55.99	57.97
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.54	19.83	33.26	44.42	52.56	57.11	57.77
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	10.18	24.53	37.31	47.55	54.55	57.83	57.16
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95	15.06	29.07	41.11	50.35	56.16	58.14	56.16
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.55	19.93	33.43	44.64	52.82	57.39	58.05	54.76
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	10.24	24.70	37.57	47.88	54.92	58.22	57.56	52.97
210	0.00	0.00	0.00	0.01	1.92	15.19	29.33	41.47	50.80	56.65	58.65	56.65	50.80
215	0.00	0.00	0.00	0.09	5.58	20.14	33.78	45.12	53.38	58.00	58.67	55.34	48.24
220	0.00	0.00	0.00	0.44	10.36	25.01	38.04	48.47	55.60	58.95	58.27	53.63	45.33
225	0.00	0.00	0.01	1.88	15.40	29.74	42.06	51.51	57.46	59.48	57.46	51.51	42.06
230	0.00	0.00	0.07	5.62	20.46	34.32	45.83	54.22	58.92	59.60	56.22	49.01	38.46
235	0.00	0.00	0.40	10.52	25.44	38.70	49.31	56.57	59.97	59.29	54.56	46.12	34.53
240	0.00	0.01	1.81	15.69	30.30	42.85	52.48	58.54	60.60	58.54	52.48	42.85	30.30
245	0.00	0.06	5.68	20.87	35.01	46.75	55.31	60.10	60.80	57.35	49.99	39.23	25.79
250	0.00	0.35	10.73	25.98	39.52	50.36	57.78	61.25	60.55	55.72	47.10	35.27	21.03
255	0.00	1.73	16.04	30.98	43.81	53.66	59.85	61.96	59.85	53.66	43.81	30.98	16.04
260	0.05	5.76	21.36	35.82	47.84	56.60	61.50	62.21	58.69	51.16	40.14	26.39	10.89
265	0.29	10.97	26.61	40.47	51.58	59.17	62.72	62.01	57.06	48.23	36.11	21.53	5.78
270	1.64	16.43	31.74	44.89	54.98	61.32	63.49	61.32	54.98	44.89	31.74	16.43	1.64
275	5.84	21.90	36.72	49.04	58.02	63.05	63.78	60.16	52.44	41.15	27.06	11.15	0.26
280	11.24	27.28	41.50	52.89	60.67	64.32	63.58	58.51	49.46	37.03	22.08	5.87	0.03
285	16.85	32.55	46.04	56.38	62.89	65.10	62.89	56.38	46.04	32.55	16.85	1.54	0.00
290	22.45	37.65	50.29	59.49	64.65	65.39	61.69	53.77	42.20	27.74	11.42	0.21	0.00
295	27.97	42.54	54.21	62.19	65.93	65.17	59.98	50.70	37.96	22.63	5.96	0.02	0.00
300	33.35	47.17	57.77	64.43	66.70	64.43	57.77	47.17	33.35	17.26	1.44	0.00	0.00
305	38.55	51.49	60.91	66.19	66.96	63.16	55.06	43.20	28.41	11.69	0.17	0.00	0.00
310	43.52	55.46	63.62	67.44	66.67	61.36	51.86	38.83	23.15	6.06	0.01	0.00	0.00
315	48.20	59.03	65.84	68.16	65.84	59.03	48.20	34.08	17.64	1.35	0.00	0.00	0.00
320	52.55	62.17	67.55	68.33	64.46	56.19	44.09	28.99	11.92	0.14	0.00	0.00	0.00
325	56.51	64.83	68.73	67.94	62.52	52.85	39.57	23.60	6.14	0.01	0.00	0.00	0.00
330	60.05	66.98	69.34	66.98	60.05	49.03	34.67	17.95	1.27	-0.00	0.00	0.00	0.00
335	63.13	68.59	69.39	65.45	57.06	44.77	29.44	12.10	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
340	65.69	69.64	68.85	63.36	53.55	40.10	23.91	6.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	67.73	70.12	67.73	60.72	49.58	35.06	18.15	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	69.20	70.00	66.03	57.56	45.17	29.70	12.21	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	70.09	69.27	63.77	53.90	40.36	24.06	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	21.18	21.15	21.06	20.91	20.73	20.52	20.30	20.09	19.90	19.74	19.62	19.55	19.52

RA= 500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.02232, A=1.05495, RA=1.07850, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	67.16	64.87	58.16	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	66.88	63.69	54.99	43.15	28.37	11.66	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	66.03	60.76	51.36	38.46	22.93	5.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	64.63	57.94	47.31	33.45	17.32	1.22	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	62.69	54.64	42.88	28.19	11.59	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	60.23	50.91	38.12	22.73	5.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	57.30	46.79	33.08	17.13	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	53.92	42.31	27.82	11.44	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	50.14	37.54	22.39	5.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	45.99	32.52	16.83	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	41.52	27.30	11.23	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	36.79	21.93	5.78	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	31.82	16.47	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	26.69	10.99	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	21.42	5.69	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	16.08	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	10.73	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
85	5.61	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
90	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.64
95	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.56
100	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	10.40
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.73	15.31
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.49	20.07
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	10.18	24.61
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.81	14.97	28.91
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.43	19.65	32.95
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	10.00	24.13	36.69
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.88	14.70	28.38	40.13
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.39	19.31	32.39	43.25
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	9.86	23.75	36.12	46.03
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.92	14.50	27.98	39.57	48.47
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.36	19.07	31.99	42.72	50.54
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	9.77	23.50	35.74	45.55	52.25
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.95	14.38	27.74	39.23	48.05	53.59
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.34	18.94	31.77	42.43	50.20	54.55
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	9.73	23.38	35.57	45.33	52.00	55.12
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.96	14.33	27.66	39.11	47.90	53.43	55.31
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.34	18.93	31.74	42.39	50.15	54.49	55.12
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	9.73	23.41	35.60	45.37	52.05	55.18	54.55
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.95	14.38	27.74	39.23	48.05	53.59	55.48	53.59
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.35	19.02	31.89	42.60	50.40	54.76	55.39	52.25
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	9.79	23.57	35.85	45.68	52.41	55.56	54.92	50.54
210	0.00	0.00	0.00	0.01	1.92	14.50	27.98	39.57	48.47	54.06	55.97	54.06	48.47
215	0.00	0.00	0.00	0.10	5.38	19.22	32.23	43.05	50.93	55.34	55.98	52.81	46.03
220	0.00	0.00	0.00	0.47	9.80	23.86	36.29	46.25	53.06	56.25	55.61	51.17	43.25
225	0.00	0.00	0.01	1.88	14.70	28.38	40.13	49.15	54.83	56.76	54.83	49.16	40.13
230	0.00	0.00	0.09	5.42	19.62	32.74	43.73	51.74	56.22	56.87	53.64	46.76	36.69
235	0.00	0.00	0.43	10.06	24.28	36.92	47.05	53.98	57.22	56.57	52.06	44.00	32.95
240	0.00	0.01	1.81	14.97	28.71	40.89	50.08	55.86	57.83	55.86	50.08	40.89	28.91
245	0.00	0.07	5.47	19.92	33.40	44.61	52.78	57.35	58.01	54.72	47.70	37.43	24.61
250	0.00	0.37	10.25	24.79	37.71	48.06	55.13	58.44	57.78	53.17	44.94	33.65	20.07
255	0.01	1.73	15.31	29.56	41.80	51.20	57.11	59.12	57.11	51.20	41.80	29.56	15.31
260	0.06	5.53	20.38	34.18	45.65	54.01	58.69	59.36	56.00	48.81	38.30	25.18	10.40
265	0.32	10.48	25.39	38.62	49.21	56.46	59.35	59.17	54.45	46.02	34.46	20.55	5.56
270	1.64	15.68	30.29	42.84	52.46	58.51	60.58	58.51	52.46	42.84	30.29	15.68	1.64
275	5.61	20.89	35.04	46.80	55.36	60.16	60.96	57.40	50.04	39.27	25.82	10.65	0.28
280	10.73	26.03	39.60	50.46	57.89	61.37	60.67	55.83	47.19	35.33	21.07	5.63	0.04
285	16.08	31.06	43.93	53.80	60.00	62.12	60.00	53.80	43.93	31.06	16.08	1.54	0.00
290	21.42	35.93	47.98	56.77	61.69	62.40	58.86	51.31	40.26	26.47	10.90	0.23	0.00
295	26.69	40.59	51.73	59.34	62.91	62.19	57.23	48.37	36.22	21.60	5.72	0.02	0.00
300	31.82	45.01	55.12	61.48	63.65	61.48	55.12	45.01	31.82	16.47	1.44	0.00	0.00
305	36.78	49.13	58.12	63.16	63.89	60.27	52.53	41.22	27.10	11.15	0.19	0.00	0.00
310	41.52	52.92	60.70	64.35	63.62	58.55	49.49	37.05	22.09	5.80	0.02	0.00	0.00
315	45.99	56.33	62.82	65.04	62.82	56.33	45.79	32.52	16.83	1.35	0.00	0.00	0.00
320	50.14	59.32	64.46	65.20	61.50	53.61	42.07	27.66	11.38	0.15	0.00	0.00	0.00
325	53.92	61.86	65.58	64.83	59.66	50.43	37.76	22.51	5.88	0.01	0.00	0.00	0.00
330	57.30	63.91	66.17	63.91	57.30	46.79	33.08	17.13	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00
335	60.23	65.45	66.21	62.45	54.44	42.72	28.09	11.55	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
340	62.69	66.45	65.69	60.46	51.10	38.26	22.82	5.93	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	64.63	66.90	64.63	57.94	47.31	33.45	17.32	1.22	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	66.03	66.79	63.00	54.92	43.10	28.34	11.65	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.88	66.11	60.84	51.43	38.51	22.96	5.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	67.16	64.87	58.16	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSLBAR	20.21	20.18	20.10	19.96	19.78	19.58	19.37	19.17	18.99	18.84	18.73	18.66	18.63

RA= 500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.02232, A=1.05495, RA=1.07850, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	61.90	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	61.64	58.14	50.68	39.77	26.15	10.75	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	60.85	56.00	47.33	35.44	21.13	5.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.56	53.40	43.60	30.83	15.96	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	57.77	50.36	39.52	25.98	10.69	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	55.51	46.92	35.13	20.95	5.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.81	43.12	30.49	15.78	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	49.70	39.00	25.64	10.55	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	46.21	34.60	20.63	5.44	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	42.38	29.97	15.51	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	38.27	25.16	10.36	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	33.90	20.22	5.37	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	29.33	15.18	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.60	10.14	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.74	5.30	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.82	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	9.91	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
85	5.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
90	1.64	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.64
95	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.19
100	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	9.61
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.73	14.11
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.14	18.49
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	9.42	22.68
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.81	13.81	26.65
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.09	18.11	30.36
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	9.25	22.23	33.82
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.88	13.56	26.15	36.99
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.06	17.80	29.85	39.86
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	9.13	21.89	33.29	42.43
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.92	13.37	25.79	36.47	44.67
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.04	17.58	29.48	39.37	46.58
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	9.04	21.66	32.94	41.98	48.16
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.95	13.26	25.56	36.15	44.28	49.39
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.02	17.46	29.28	39.10	46.26	50.27
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.01	21.55	32.78	41.77	47.92	50.80
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.96	13.22	25.49	36.05	44.15	49.24	50.98
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.02	17.44	29.25	39.06	46.22	50.22	50.80
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	9.01	21.57	32.81	41.81	47.97	50.85	50.27
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.95	13.26	25.56	36.15	44.28	49.39	51.13	49.39
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.03	17.53	29.39	39.26	46.45	50.47	51.05	48.16
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	9.07	21.72	33.04	42.10	48.30	51.20	50.62	46.58
210	0.00	0.00	0.00	0.03	1.92	13.37	25.79	36.47	44.67	49.82	51.58	49.82	44.67
215	0.00	0.00	0.00	0.13	5.05	17.72	29.71	39.68	46.94	51.01	51.60	48.67	42.43
220	0.00	0.00	0.00	0.52	9.16	21.99	33.45	42.63	48.90	51.84	51.25	47.16	39.86
225	0.00	0.00	0.02	1.88	13.56	26.15	36.99	45.30	50.53	52.31	50.53	45.30	36.99
230	0.00	0.00	0.12	5.08	17.99	30.18	40.30	47.68	51.81	52.41	49.44	43.10	33.82
235	0.00	0.00	0.48	9.30	22.37	34.03	43.37	49.75	52.74	52.13	47.98	40.55	30.36
240	0.00	0.02	1.81	13.81	26.65	37.68	46.15	51.48	53.29	51.48	46.15	37.68	26.65
245	0.00	0.10	5.12	18.36	30.78	41.11	48.64	52.85	53.47	50.43	43.96	34.50	22.68
250	0.00	0.42	9.48	22.85	34.75	44.29	50.81	53.86	53.25	49.00	41.42	31.01	18.49
255	0.01	1.73	14.11	27.24	38.53	47.19	52.63	54.49	52.63	47.19	38.53	27.24	14.11
260	0.08	5.17	18.78	31.50	42.07	49.77	54.09	54.71	51.61	44.99	35.30	23.21	9.61
265	0.37	9.68	23.40	35.59	45.36	52.03	55.16	54.53	50.18	42.42	31.76	18.94	5.19
270	1.64	14.46	27.91	39.48	48.35	53.93	55.83	53.93	48.35	39.48	27.91	14.46	1.64
275	5.23	19.26	32.29	43.13	51.02	55.44	56.09	52.90	46.12	36.19	23.79	9.83	0.33
280	9.91	23.99	36.49	46.51	53.35	56.56	55.91	51.45	43.49	32.56	19.42	5.25	0.05
285	14.82	28.63	40.48	49.58	55.30	57.25	55.30	49.58	40.48	28.63	14.82	1.54	0.00
290	19.74	33.11	44.22	52.32	56.85	57.51	54.25	47.29	37.11	24.40	10.06	0.27	0.00
295	24.60	37.41	47.67	54.69	57.98	57.31	52.75	44.58	33.38	19.90	5.32	0.04	0.00
300	29.33	41.48	50.80	56.66	58.66	56.66	50.80	41.48	29.33	15.18	1.44	0.00	0.00
305	33.90	45.28	53.57	58.21	58.88	55.54	48.42	37.99	24.98	10.29	0.22	0.00	0.00
310	38.27	48.77	55.94	59.31	58.63	53.96	45.61	34.15	20.36	5.39	0.02	0.00	0.00
315	42.38	51.91	57.90	59.94	57.90	51.91	42.38	29.97	15.51	1.35	0.00	0.00	0.00
320	46.21	54.67	59.40	60.09	56.68	49.41	38.77	25.49	10.49	0.18	0.00	0.00	0.00
325	49.70	57.01	60.44	59.75	54.98	46.47	34.80	20.75	5.46	0.02	0.00	0.00	0.00
330	52.81	58.90	60.98	58.90	52.81	43.12	30.49	15.78	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00
335	55.51	60.32	61.02	57.56	50.17	39.37	25.89	10.65	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
340	57.77	61.24	60.54	55.72	47.10	35.26	21.03	5.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	59.56	61.66	59.56	53.40	43.60	30.83	15.96	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	60.85	61.56	58.06	50.62	39.72	26.11	10.74	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	61.64	60.93	56.07	47.40	35.49	21.16	5.53	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	61.90	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSCBAR	18.64	18.61	18.53	18.40	18.24	18.06	17.86	17.68	17.51	17.37	17.27	17.20	17.18

RA= 500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.02232, A=1.05495, RA=1.07850, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	54.52	51.43	44.83	35.18	23.13	9.52	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	53.83	49.54	41.87	31.35	18.69	4.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	52.68	47.23	38.57	27.27	14.12	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	51.10	44.55	34.96	22.98	9.47	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	49.10	41.50	31.08	18.53	4.91	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	46.71	38.14	26.97	13.96	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	43.96	34.49	22.68	9.35	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	40.87	30.60	18.25	4.87	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	37.49	26.51	13.73	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	33.85	22.26	9.19	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	29.99	17.88	4.83	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	25.94	13.43	1.44	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.76	9.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.46	4.78	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.12	1.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	8.80	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
85	4.73	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
90	1.64	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.64
95	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	4.71
100	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	8.55
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.73	12.50
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	4.67	16.36
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	8.38	20.06
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.81	12.23	23.57
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	4.64	16.02	26.86
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.58	8.25	19.67	29.91
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.88	12.02	23.14	32.72
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	4.62	15.75	26.40	35.26
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.62	8.14	19.36	29.45	37.53
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.92	11.86	22.81	32.26	39.51
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	4.61	15.56	26.08	34.83	41.20
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.65	8.07	19.16	29.14	37.13	42.60
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.95	11.76	22.61	31.98	39.17	43.69
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.60	15.45	25.90	34.59	40.92	44.47
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.67	8.04	19.06	28.99	36.95	42.39	44.94
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.96	11.73	22.55	31.88	39.05	43.56	45.09
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.60	15.44	25.87	34.55	40.88	44.42	44.94
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.66	8.05	19.08	29.02	36.99	42.43	44.98	44.47
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.95	11.76	22.61	31.98	39.17	43.69	45.23	43.69
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	4.60	15.51	26.00	34.72	41.08	44.64	45.16	42.60
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.65	8.09	19.21	29.22	37.24	42.72	45.29	44.77	41.20
210	0.00	0.00	0.00	0.05	1.92	11.86	22.81	32.26	39.51	44.07	45.62	44.07	39.51
215	0.00	0.00	0.00	0.19	4.62	15.68	26.28	35.09	41.52	45.12	45.64	43.05	37.53
220	0.00	0.00	0.01	0.61	8.17	19.45	29.59	37.70	43.25	45.85	45.33	41.72	35.26
225	0.00	0.00	0.04	1.88	12.02	23.14	32.72	40.07	44.69	46.27	44.69	40.07	32.72
230	0.00	0.00	0.17	4.64	15.92	26.69	35.65	42.18	45.83	46.36	43.73	38.12	29.91
235	0.00	0.00	0.56	8.29	19.77	30.10	38.36	44.00	46.65	46.12	42.44	35.87	26.86
240	0.00	0.03	1.81	12.23	23.57	33.33	40.82	45.53	47.14	45.53	40.82	33.33	23.57
245	0.00	0.14	4.66	16.24	27.23	36.37	43.03	46.75	47.29	44.61	38.89	30.52	20.06
250	0.00	0.50	8.44	20.21	30.74	39.18	44.94	47.64	47.10	43.34	36.64	27.43	16.36
255	0.02	1.73	12.50	24.10	34.08	41.74	46.53	48.19	46.55	41.74	34.08	24.10	12.50
260	0.11	4.69	16.62	27.86	37.21	44.03	47.84	48.39	45.65	39.79	31.23	20.53	8.55
265	0.44	8.61	20.70	31.48	40.12	46.02	48.79	48.23	44.39	37.52	28.09	16.75	4.71
270	1.64	12.80	24.69	34.92	42.77	47.70	49.48	47.70	42.77	34.92	24.69	12.80	1.64
275	4.73	17.03	28.56	38.15	45.13	49.04	49.61	46.80	40.79	32.01	21.05	8.74	0.39
280	8.80	21.22	32.28	41.14	47.19	50.03	49.46	45.51	38.47	28.80	17.18	4.75	0.08
285	13.12	25.32	35.81	43.86	48.92	50.64	48.92	43.86	35.81	25.32	13.12	1.54	0.01
290	17.46	29.29	39.12	46.28	50.29	50.87	47.98	41.83	32.82	21.58	8.93	0.33	0.00
295	21.76	33.09	42.17	48.37	51.28	50.70	46.66	39.44	29.53	17.61	4.79	0.06	0.00
300	25.94	36.69	44.93	50.12	51.89	50.12	44.93	36.69	25.94	13.43	1.44	0.01	0.00
305	29.93	40.05	47.38	51.49	52.08	49.13	42.83	33.61	22.10	9.13	0.27	0.00	0.00
310	33.85	43.14	49.49	52.46	51.86	47.73	40.34	30.21	18.01	4.84	0.04	0.00	0.00
315	37.49	45.92	51.21	53.02	51.21	45.92	37.49	26.51	13.73	1.35	0.00	0.00	0.00
320	40.87	48.36	52.55	53.15	50.14	43.71	34.30	22.55	9.30	0.22	0.00	0.00	0.00
325	43.96	50.43	53.46	52.85	48.64	41.11	30.78	18.35	4.89	0.03	0.00	0.00	0.00
330	46.71	52.10	53.94	52.10	46.71	38.14	26.97	13.96	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00
335	49.10	53.36	53.97	50.91	44.38	34.83	22.90	9.43	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
340	51.10	54.17	53.55	49.29	41.68	31.19	18.60	4.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
345	52.68	54.54	52.68	47.23	38.57	27.27	14.12	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	53.83	54.45	51.36	44.77	35.13	23.10	9.51	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	54.52	53.90	49.60	41.92	31.39	18.72	4.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SEBAR	16.50	16.46	16.40	16.29	16.15	15.99	15.82	15.65	15.50	15.38	15.29	15.23	15.21

RA= 500.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.02232, A=1.05495, RA=1.07850, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	45.94	44.38	39.79	32.49	22.77	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	45.75	43.15	37.62	29.52	19.41	8.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	45.17	41.57	35.13	26.31	15.89	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	44.21	39.63	32.36	22.83	11.53	1.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	42.88	37.34	29.33	19.29	7.77	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	41.20	34.83	26.08	15.55	4.22	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	39.20	32.00	22.63	11.72	1.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	36.89	28.94	19.03	7.84	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	34.30	25.68	15.31	4.20	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	31.46	22.24	11.53	1.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	28.40	18.67	7.75	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	25.16	15.01	4.18	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	21.77	11.29	1.44	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	18.26	7.60	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.66	4.15	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	11.03	1.54	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
80	7.45	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
85	4.14	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49
90	1.64	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.64
95	0.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	4.13
100	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.57	7.26
105	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.73	10.52
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.12	13.74
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.64	7.14	16.84
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.81	10.31	19.78
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	4.11	13.46	22.54
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.70	7.03	16.51	25.10
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.88	10.14	19.41	27.45
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	4.10	13.24	22.15	29.59
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.75	6.96	16.25	24.71	31.49
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.92	10.01	19.14	27.07	33.15
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.29	4.10	13.08	21.88	29.22	34.57
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.78	6.90	16.08	24.45	31.16	35.74
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.95	9.93	18.98	26.83	32.87	36.66
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	4.10	12.99	21.73	29.02	34.34	37.31
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.80	6.88	16.00	24.33	31.00	35.57	37.71
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.96	9.90	18.92	26.75	32.77	36.55	37.84
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	4.10	12.98	21.71	28.99	34.30	37.27	37.71
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.80	6.89	16.02	24.35	31.04	35.60	37.74	37.31
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.95	9.93	18.98	26.83	32.87	36.66	37.95	36.66
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.30	4.10	13.04	21.82	29.14	34.47	37.46	37.89	35.74
205	0.00	0.00	-0.00	0.03	0.77	6.92	16.13	24.52	31.25	35.85	38.00	37.57	34.57
210	0.00	0.00	0.00	0.10	1.92	10.01	19.14	27.07	33.15	36.98	38.28	36.98	33.15
215	0.00	0.00	0.01	0.28	4.10	13.17	22.05	29.45	34.84	37.86	38.30	36.12	31.49
220	0.00	0.00	0.03	0.74	6.78	16.33	24.83	31.64	36.29	38.48	38.04	35.00	29.59
225	0.00	0.00	0.09	1.88	10.14	19.41	27.45	33.62	37.50	38.83	37.50	33.62	27.45
230	0.00	0.00	0.25	4.11	13.38	22.40	29.91	35.39	38.46	38.90	36.69	31.99	25.10
235	0.00	0.02	0.68	7.07	16.61	25.26	32.17	36.92	39.14	38.70	35.61	30.10	22.54
240	0.00	0.07	1.81	10.31	19.78	27.97	34.26	38.21	39.56	38.21	34.26	27.97	19.78
245	0.00	0.22	4.11	13.64	22.85	30.52	36.10	39.23	39.68	37.43	32.63	25.61	16.84
250	0.01	0.68	7.18	16.96	25.80	32.87	37.71	39.98	39.52	36.37	30.74	23.02	13.74
255	0.06	1.73	10.32	20.22	28.60	35.02	39.06	40.44	39.06	35.02	28.60	20.22	10.52
260	0.18	4.12	13.95	23.38	31.23	36.94	40.14	40.61	38.30	33.39	26.20	17.23	7.26
265	0.54	7.31	17.37	26.42	33.66	38.62	40.94	40.47	37.25	31.48	23.57	14.06	4.13
270	1.64	10.77	20.72	29.30	35.89	40.03	41.44	40.03	35.89	29.30	20.72	10.77	1.64
275	4.13	14.30	23.97	32.01	37.87	41.15	41.63	39.27	34.23	26.86	17.66	7.40	0.49
280	7.45	17.81	27.09	34.52	39.60	41.98	41.50	38.19	32.28	24.17	14.42	4.14	0.14
285	11.03	21.25	30.05	36.80	41.05	42.49	41.05	36.80	30.05	21.25	11.03	1.54	0.03
290	14.66	24.58	32.82	38.83	42.20	42.68	40.26	35.10	27.54	18.11	7.55	0.42	0.00
295	18.26	27.77	35.36	40.59	43.03	42.54	39.15	33.09	24.78	14.78	4.16	0.10	0.00
300	21.77	30.79	37.70	42.05	43.54	42.05	37.70	30.79	21.77	11.29	1.44	0.02	0.00
305	25.16	33.61	39.76	43.20	43.70	41.22	35.94	28.20	18.54	7.70	0.35	0.00	0.00
310	28.40	36.20	41.52	44.02	43.52	40.05	33.89	25.35	15.11	4.18	0.08	0.00	0.00
315	31.46	38.53	42.97	44.49	42.97	38.53	31.46	22.24	11.53	1.35	0.01	0.00	0.00
320	34.30	40.58	44.09	44.60	42.07	36.67	28.76	18.92	7.84	0.30	0.00	0.00	0.00
325	36.89	42.31	44.86	44.34	40.81	34.47	25.83	15.40	4.21	0.06	0.00	0.00	0.00
330	39.20	43.72	45.26	43.72	39.20	32.00	22.63	11.72	1.27	0.01	0.00	0.00	0.00
335	41.20	44.77	45.29	42.72	37.24	29.22	19.21	7.95	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
340	42.88	45.46	44.94	41.36	34.96	26.17	15.61	4.22	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
345	44.21	45.77	44.21	39.63	32.36	22.88	11.85	1.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	45.17	45.69	43.10	37.57	29.48	19.38	8.01	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	45.75	45.22	41.62	35.18	26.34	15.71	4.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.94	44.38	39.79	32.49	22.77	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEUDA	13.87	13.85	13.77	13.69	13.57	13.44	13.29	13.16	13.03	12.93	12.85	12.80	12.79

RA= 300.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.02232, A=1.05495, RA=1.07850, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	33.59	33.57	29.26	22.96	15.10	6.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	35.13	32.33	27.33	20.46	12.21	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	34.39	30.83	25.17	17.80	9.24	1.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	33.35	29.08	22.82	15.00	6.27	0.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	32.05	27.09	20.28	12.10	3.44	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	30.43	24.89	17.60	9.14	1.27	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	28.69	22.51	14.80	6.21	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	26.68	19.98	11.92	3.45	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	24.47	17.30	9.00	1.35	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	22.09	14.53	6.12	0.45	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	19.57	11.69	3.45	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	16.93	8.82	1.44	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	14.20	6.03	0.53	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	11.42	3.46	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	8.64	1.34	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
80	5.93	0.61	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24
85	3.48	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.64
90	1.64	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.64
95	0.70	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.29	3.49
100	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.73	5.81
105	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.73	8.28
110	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	3.50	10.73
115	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.81	5.74	13.12
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.81	8.12	15.39
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.39	3.52	10.52	17.53
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.88	5.68	12.86	19.52
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	1.86	8.00	15.11	21.36
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.43	3.53	10.36	17.23	23.01
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.93	5.63	12.67	19.22	24.49
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	1.92	7.91	14.90	21.06	25.79
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.46	3.54	10.24	17.02	22.73	26.89
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.97	5.60	12.54	19.02	24.24	27.80
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.95	7.86	14.77	20.87	25.56	28.51
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.47	3.95	10.16	16.91	22.58	26.71	29.02
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.98	5.59	12.48	18.93	24.12	27.67	29.33
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.96	7.84	14.73	20.81	25.49	28.43	29.43
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.48	1.95	10.17	16.89	22.55	26.68	28.99	29.33
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.98	5.59	12.50	18.94	24.14	27.69	29.36	29.02
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.95	7.86	14.77	20.87	25.56	28.51	29.52	28.51
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.46	3.54	10.22	16.97	22.67	26.82	29.14	29.47	27.80
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.96	5.61	12.48	19.07	24.31	27.86	29.56	29.22	26.89
210	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	1.92	7.91	14.90	21.06	25.79	28.76	29.78	28.76	25.79
215	0.00	0.00	0.00	0.03	0.44	3.94	10.31	17.15	22.91	27.10	29.45	29.79	28.10	24.49
220	0.00	0.00	0.00	0.08	0.91	5.84	12.73	19.31	24.61	28.23	29.93	29.59	27.23	23.01
225	0.00	0.00	0.01	0.19	1.88	8.00	15.11	21.46	26.15	29.17	30.20	29.17	26.15	21.36
230	0.00	0.00	0.03	0.40	3.92	10.46	17.42	23.27	27.53	29.91	30.26	28.54	24.88	19.52
235	0.00	0.00	0.07	0.86	5.70	12.94	19.65	25.04	28.72	30.45	30.10	27.70	23.41	17.53
240	0.01	0.16	1.81	8.13	15.37	21.76	26.65	29.72	30.77	29.72	26.65	21.76	15.39
245	0.02	0.36	3.81	10.66	17.77	23.74	28.08	30.52	30.47	29.12	25.38	19.92	13.12
250	0.06	0.75	5.76	13.21	20.37	25.57	29.33	31.10	30.74	28.29	23.91	17.91	10.73
255	0.13	1.73	8.28	15.73	22.24	27.24	30.39	31.46	30.39	27.24	22.24	15.73	8.28
260	0.31	3.47	10.89	18.19	24.29	28.74	31.73	31.59	29.80	25.97	20.38	13.41	5.81
265	0.70	5.84	13.52	20.55	26.19	30.04	31.53	31.48	28.97	24.49	18.34	10.97	3.49
270	1.64	8.45	16.12	22.73	27.91	31.13	32.23	31.14	27.91	22.79	16.12	8.45	1.64
275	3.48	11.15	18.64	24.90	29.46	32.01	32.73	30.54	26.63	20.89	13.75	5.90	0.64
280	6.33	13.88	21.07	26.85	30.90	32.65	32.96	29.71	25.11	18.80	11.24	3.47	0.24
285	8.63	16.53	23.37	28.63	31.43	33.05	31.93	28.63	23.37	16.53	8.64	1.54	0.08
290	11.42	19.12	25.53	30.21	32.52	33.20	31.32	27.30	21.42	14.09	5.59	0.56	0.02
295	14.20	21.60	27.52	31.57	33.47	33.09	30.45	25.74	19.27	11.51	3.46	0.19	0.00
300	16.93	23.95	29.33	32.71	33.97	32.71	29.33	23.95	16.93	8.82	1.44	0.06	0.00
305	19.57	26.14	30.93	33.61	33.19	32.07	27.95	21.93	14.42	6.09	0.48	0.01	0.00
310	22.09	28.16	32.30	34.24	33.13	31.15	26.33	19.72	11.77	3.45	0.15	0.00	0.00
315	24.47	29.97	33.43	34.61	33.03	29.97	24.47	17.30	9.00	1.35	0.04	0.00	0.00
320	26.68	31.56	34.30	34.69	32.73	28.53	22.53	14.72	6.13	0.41	0.01	0.00	0.00
325	28.69	32.91	34.89	34.49	31.74	26.83	20.39	11.99	3.44	0.12	0.00	0.00	0.00
330	30.47	34.01	35.21	34.01	30.49	24.89	17.98	9.14	1.27	0.03	0.00	0.00	0.00
335	32.09	34.83	35.23	33.23	28.97	22.73	14.95	6.25	0.36	0.01	0.00	0.00	0.00
340	33.35	35.36	34.96	32.17	27.19	20.36	12.15	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
345	34.39	35.60	34.39	30.83	25.17	17.80	9.24	1.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	35.13	35.54	33.52	29.22	22.93	15.09	6.29	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	35.59	35.19	32.37	27.36	20.49	12.22	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSI_BAR	10.83	10.81	10.77	10.69	10.60	10.49	10.38	10.27	10.18	10.10	10.04	10.00	9.99

RA= 500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.02232, A=1.05495, RA=1.07850, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	24.34	22.96	20.02	15.71	10.34	4.45	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	24.03	22.12	18.69	14.00	8.38	2.62	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	23.52	21.09	17.22	12.18	6.40	1.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	22.82	19.89	15.61	10.28	4.44	0.52	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	21.92	18.53	13.88	8.32	2.64	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	20.86	17.03	12.05	6.34	1.27	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	19.63	15.40	10.15	4.42	0.57	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	18.25	13.67	8.20	2.67	0.27	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	16.74	11.85	6.26	1.35	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	15.11	9.97	4.39	0.64	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	13.39	8.06	2.70	0.32	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	11.60	6.17	1.44	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
65	9.76	4.36	0.73	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
70	7.90	2.75	0.39	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10
75	6.07	1.54	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.21
80	4.33	0.83	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.43
85	2.80	0.46	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.86
90	1.64	0.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.26	1.64
95	0.93	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.51	2.83
100	0.53	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.96	4.30
105	0.31	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.31	1.73	5.88
110	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.58	2.88	7.49
115	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	1.04	4.28	9.07
120	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.36	1.81	5.81	10.59
125	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.64	2.92	7.37	12.03
130	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.23	1.12	4.27	8.91	13.38
135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.40	1.88	5.75	10.41	14.62
140	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.69	2.95	7.27	11.83	15.75
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.25	1.17	4.26	8.79	13.17	16.76
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.44	1.92	5.71	10.28	14.42	17.64
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.16	0.73	2.97	7.21	11.70	15.56	18.40
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.27	1.21	4.26	8.72	13.04	16.58	19.02
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.46	1.95	5.68	10.19	14.30	17.49	19.50
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.75	2.98	7.17	11.62	15.45	18.27	19.85
175	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.28	1.23	4.25	8.68	12.98	16.50	18.93	20.06
180	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.46	1.96	5.67	10.17	14.25	17.44	19.45	20.13
185	0.00	0.00	0.01	0.03	0.17	0.76	2.98	7.17	11.61	15.44	18.25	19.83	20.06
190	0.00	0.00	0.01	0.06	0.28	1.22	4.25	8.69	12.99	16.52	18.94	20.08	19.85
195	0.00	0.00	0.02	0.10	0.46	1.95	5.68	10.19	14.30	17.49	19.50	20.19	19.50
200	0.00	0.00	0.03	0.16	0.74	2.97	7.19	11.66	15.51	18.34	19.93	20.16	19.02
205	0.00	0.01	0.05	0.27	1.20	4.26	8.74	13.08	16.63	19.07	20.22	19.99	18.40
210	0.00	0.02	0.09	0.44	1.92	5.71	10.28	14.42	17.64	19.68	20.37	19.68	17.64
215	0.00	0.03	0.15	0.71	2.96	7.25	11.78	15.68	18.54	20.14	20.38	19.22	16.76
220	0.01	0.05	0.25	1.16	4.26	8.83	13.24	16.84	19.31	20.47	20.24	18.63	15.75
225	0.01	0.08	0.40	1.88	5.75	10.41	14.62	17.89	19.95	20.66	19.95	17.89	14.62
230	0.02	0.13	0.66	2.93	7.33	11.96	15.92	18.83	20.46	20.70	19.52	17.02	13.38
235	0.04	0.22	1.10	4.27	8.96	13.46	17.13	19.65	20.83	20.59	18.95	16.02	12.03
240	0.07	0.36	1.81	5.81	10.59	14.89	18.23	20.33	21.05	20.33	18.23	14.89	10.59
245	0.11	0.60	2.89	7.45	12.19	16.24	19.21	20.87	21.12	19.92	17.36	13.64	9.07
250	0.19	1.02	4.29	9.13	13.74	17.49	20.07	21.27	21.03	19.35	16.36	12.28	7.49
255	0.31	1.73	5.88	10.81	15.22	18.64	20.78	21.52	20.78	18.64	15.22	10.81	5.88
260	0.53	2.85	7.58	12.46	16.62	19.66	21.36	21.61	20.38	17.77	13.95	9.25	4.30
265	0.93	4.30	9.32	14.06	17.91	20.55	21.78	21.53	19.82	16.75	12.56	7.63	2.83
270	1.64	5.97	11.06	15.59	19.09	21.30	22.05	21.30	19.09	15.59	11.06	5.97	1.64
275	2.80	7.73	12.77	17.03	20.15	21.90	22.15	20.89	18.21	14.30	9.46	4.32	0.86
280	4.33	9.54	14.42	18.37	21.07	22.34	22.08	20.32	17.18	12.87	7.79	2.78	0.43
285	6.07	11.33	15.99	19.58	21.84	22.61	21.84	19.58	15.99	11.33	6.07	1.54	0.21
290	7.90	13.09	17.46	20.66	22.45	22.71	21.42	18.68	14.66	9.68	4.35	0.76	0.10
295	9.76	14.78	18.83	21.60	22.90	22.63	20.83	17.61	13.19	7.95	2.73	0.37	0.04
300	11.60	16.38	20.06	22.38	23.17	22.38	20.06	16.38	11.60	6.17	1.44	0.17	0.02
305	13.39	17.88	21.16	22.99	23.25	21.93	19.12	15.01	9.90	4.38	0.67	0.07	0.00
310	15.11	19.26	22.09	23.42	23.15	21.31	18.01	13.49	8.11	2.69	0.30	0.03	0.00
315	16.74	20.50	22.87	23.67	22.87	20.50	16.74	11.85	6.26	1.35	0.14	0.01	0.00
320	18.25	21.59	23.46	23.73	22.39	19.51	15.31	10.09	4.41	0.59	0.06	0.00	0.00
325	19.63	22.51	23.87	23.60	21.71	18.35	13.74	8.25	2.66	0.26	0.02	0.00	0.00
330	20.86	23.26	24.08	23.26	20.86	17.03	12.05	6.34	1.27	0.11	0.01	0.00	0.00
335	21.92	23.82	24.10	22.73	19.82	15.55	10.24	4.44	0.53	0.04	0.00	0.00	0.00
340	22.82	24.19	23.91	22.00	18.60	13.93	8.35	2.63	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00
345	23.52	24.35	23.52	21.09	17.22	12.18	6.40	1.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
350	24.03	24.31	22.93	19.99	15.69	10.33	4.45	0.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
355	24.34	24.06	22.15	18.72	14.02	8.39	2.62	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSLBAR	7.49	7.48	7.44	7.39	7.33	7.26	7.18	7.11	7.04	6.99	6.95	6.92	6.91

RA= 500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.02232, A=1.05495, RA=1.07850, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	12.41	11.99	10.76	8.91	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
5	12.36	11.66	10.16	8.02	5.38	2.64	0.76	0.21	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00
10	12.21	11.24	9.51	7.17	4.45	1.85	0.49	0.14	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00
15	11.95	10.72	8.78	6.28	3.53	1.22	0.33	0.10	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01
20	11.59	10.12	7.97	5.36	2.63	0.79	0.23	0.07	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01
25	11.14	9.43	7.12	4.44	1.88	0.53	0.16	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
30	10.60	8.69	6.23	3.53	1.27	0.36	0.12	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
35	9.99	7.88	5.32	2.68	0.85	0.26	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
40	9.30	7.03	4.41	1.93	0.59	0.19	0.07	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
45	8.55	6.15	3.53	1.36	0.42	0.14	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05
50	7.75	5.26	2.71	0.94	0.30	0.11	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.08
55	6.92	4.38	2.00	0.66	0.23	0.09	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.12
60	6.06	3.53	1.44	0.49	0.19	0.07	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.07	0.18
65	5.19	2.75	1.04	0.37	0.14	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.10	0.26
70	4.35	2.08	0.76	0.28	0.11	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.07	0.15	0.39
75	3.54	1.54	0.57	0.22	0.09	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05	0.09	0.22	0.57
80	2.80	1.14	0.43	0.18	0.08	0.04	0.03	0.03	0.04	0.06	0.14	0.32	0.82
85	2.16	0.86	0.34	0.15	0.07	0.04	0.03	0.03	0.05	0.09	0.19	0.46	1.18
90	1.64	0.65	0.27	0.12	0.06	0.04	0.03	0.04	0.06	0.12	0.27	0.65	1.64
95	1.24	0.51	0.22	0.11	0.06	0.04	0.04	0.05	0.09	0.17	0.38	0.92	2.21
100	0.95	0.40	0.18	0.09	0.06	0.04	0.05	0.06	0.11	0.24	0.53	1.28	2.86
105	0.74	0.32	0.15	0.08	0.05	0.05	0.05	0.08	0.15	0.32	0.74	1.73	3.56
110	0.58	0.26	0.13	0.08	0.06	0.05	0.07	0.11	0.21	0.44	1.01	2.28	4.29
115	0.46	0.22	0.12	0.07	0.06	0.06	0.08	0.14	0.28	0.60	1.37	2.91	5.01
120	0.37	0.18	0.10	0.07	0.06	0.07	0.10	0.18	0.37	0.81	1.81	3.58	5.72
125	0.30	0.16	0.09	0.07	0.07	0.08	0.13	0.24	0.50	1.09	2.34	4.27	6.39
130	0.25	0.14	0.09	0.07	0.07	0.10	0.17	0.32	0.66	1.44	2.94	4.97	7.03
135	0.21	0.12	0.08	0.07	0.08	0.12	0.21	0.42	0.88	1.88	3.59	5.66	7.63
140	0.18	0.11	0.08	0.08	0.10	0.15	0.27	0.54	1.15	2.39	4.26	6.32	8.17
145	0.16	0.10	0.08	0.09	0.12	0.19	0.35	0.71	1.50	2.97	4.94	6.96	8.66
150	0.14	0.10	0.09	0.10	0.14	0.23	0.45	0.92	1.92	3.60	5.62	7.55	9.09
155	0.12	0.09	0.09	0.11	0.17	0.29	0.58	1.19	2.42	4.26	6.28	8.09	9.46
160	0.11	0.09	0.10	0.13	0.20	0.37	0.74	1.53	2.99	4.93	6.90	8.59	9.77
165	0.10	0.09	0.10	0.15	0.25	0.47	0.95	1.95	3.60	5.60	7.50	9.03	10.01
170	0.10	0.10	0.12	0.17	0.31	0.59	1.22	2.44	4.25	6.25	8.05	9.41	10.18
175	0.10	0.10	0.13	0.21	0.38	0.76	1.55	3.00	4.92	6.88	8.55	9.73	10.28
180	0.09	0.11	0.15	0.25	0.48	0.96	1.96	3.61	5.59	7.48	9.00	9.98	10.32
185	0.10	0.12	0.18	0.31	0.60	1.22	2.44	4.25	6.25	8.04	9.40	10.17	10.28
190	0.10	0.13	0.21	0.38	0.75	1.55	3.00	4.92	6.89	8.56	9.73	10.29	10.18
195	0.10	0.15	0.25	0.47	0.93	1.93	3.60	5.60	7.50	9.03	10.01	10.34	10.01
200	0.11	0.17	0.30	0.58	1.20	2.43	4.26	6.26	8.07	9.44	10.22	10.33	9.77
205	0.12	0.20	0.36	0.73	1.52	2.98	4.93	6.92	8.61	9.79	10.36	10.24	9.46
210	0.14	0.23	0.45	0.92	1.92	3.60	5.62	7.55	9.09	10.09	10.43	10.09	9.09
215	0.16	0.28	0.56	1.17	2.40	4.26	6.31	8.14	9.53	10.31	10.43	9.86	8.66
220	0.18	0.34	0.69	1.48	2.96	4.95	6.95	8.70	9.90	10.47	10.36	9.57	8.17
225	0.21	0.42	0.88	1.88	3.59	5.66	7.63	9.21	10.22	10.56	10.22	9.21	7.63
230	0.25	0.51	1.11	2.36	4.27	6.37	8.25	9.66	10.46	10.58	10.00	8.78	7.03
235	0.30	0.64	1.42	2.93	4.98	7.07	8.83	10.06	10.64	10.52	9.72	8.29	6.39
240	0.37	0.81	1.81	3.58	5.72	7.74	9.36	10.33	10.75	10.39	9.36	7.74	5.72
245	0.46	1.04	2.30	4.28	6.45	8.38	9.84	10.66	10.78	10.18	8.93	7.14	5.01
250	0.58	1.34	2.89	5.02	7.15	8.99	10.25	10.85	10.73	9.90	8.44	6.48	4.29
255	0.74	1.73	3.56	5.79	7.83	9.54	10.61	10.97	10.61	9.54	7.88	5.79	3.56
260	0.95	2.24	4.30	6.55	8.39	10.04	10.89	11.01	10.40	9.11	7.26	5.06	2.86
265	1.24	2.89	5.07	7.31	9.16	10.48	11.10	10.97	10.12	8.61	6.59	4.31	2.21
270	1.64	3.55	5.87	8.04	9.76	10.85	11.23	10.85	9.76	8.04	5.87	3.55	1.64
275	2.16	4.32	6.67	8.74	10.28	11.15	11.28	10.65	9.32	7.40	5.11	2.82	1.18
280	2.80	5.13	7.45	9.39	10.73	11.37	11.24	10.36	8.80	6.71	4.33	2.13	0.82
285	3.54	5.96	8.21	9.99	11.12	11.50	11.12	9.99	8.21	5.96	3.54	1.54	0.57
290	4.35	6.79	8.93	10.52	11.42	11.55	10.90	9.53	7.55	5.17	2.77	1.07	0.39
295	5.19	7.60	9.60	10.99	11.64	11.51	10.61	9.00	6.83	4.36	2.05	0.73	0.26
300	6.06	8.39	10.22	11.38	11.75	11.38	10.22	8.39	6.06	3.53	1.44	0.49	0.18
305	6.92	9.13	10.76	11.68	11.72	11.15	9.74	7.70	5.24	2.72	0.97	0.32	0.12
310	7.75	9.81	11.23	11.90	11.57	10.84	9.19	6.96	4.39	1.98	0.64	0.21	0.08
315	8.55	10.43	11.62	12.03	11.32	10.43	8.55	6.15	3.53	1.35	0.42	0.14	0.05
320	9.30	10.98	11.92	12.06	11.38	9.93	7.74	5.30	2.69	0.88	0.27	0.09	0.03
325	9.99	11.44	12.13	11.99	11.04	9.35	7.26	4.42	1.91	0.56	0.18	0.06	0.02
330	10.60	11.82	12.23	11.82	10.60	8.69	6.73	3.53	1.27	0.36	0.12	0.04	0.02
335	11.14	12.10	12.24	11.56	10.08	7.95	5.85	2.66	0.81	0.23	0.08	0.03	0.01
340	11.59	12.28	12.15	11.18	9.47	7.14	4.44	1.86	0.51	0.15	0.05	0.02	0.01
345	11.95	12.37	11.95	10.72	8.77	6.23	3.53	1.22	0.33	0.10	0.03	0.01	0.01
350	12.21	12.35	11.65	10.16	8.01	5.38	2.64	0.77	0.21	0.07	0.02	0.01	0.00
355	12.36	12.22	11.25	9.52	7.18	4.45	1.84	0.49	0.14	0.04	0.02	0.01	0.00
360	12.41	11.99	10.76	8.91	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
PERIAN	4.05	4.04	4.02	4.00	3.98	3.96	3.96	3.95	3.95	3.95	3.96	3.96	3.96

RA= 500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.02232, A=1.05495, RA=1.07850, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
5	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
10	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
20	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
30	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
35	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
40	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
45	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
50	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
55	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
60	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
65	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
70	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
75	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
80	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
85	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
90	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
95	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
100	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
105	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
110	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
115	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
120	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
125	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
130	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
135	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
140	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
145	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
150	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
155	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
160	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
165	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
170	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
175	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
180	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
185	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
190	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
195	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
200	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
205	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
210	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
215	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
220	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
225	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
230	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
235	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
240	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
245	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
250	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
255	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
260	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
265	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
270	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
275	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
280	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
285	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
290	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
295	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
300	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
305	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
310	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
315	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
320	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
325	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
330	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
335	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
340	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
345	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
350	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
355	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
360	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
PSI BAR	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62

RA= 600.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 0. E=0.02954, A=1.06280, RA=1.09420, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	71.16	67.13	58.51	45.92	30.19	12.41	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	70.23	64.63	54.63	40.90	24.39	6.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	68.69	61.59	50.28	35.56	18.41	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	66.57	58.03	45.54	29.94	12.31	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	63.89	54.00	40.44	24.11	6.26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	60.70	49.56	35.05	18.14	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	57.03	44.75	29.42	12.10	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	52.94	39.64	23.64	6.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	48.47	34.27	17.74	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	43.67	28.72	11.81	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	38.61	23.02	6.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	33.33	17.25	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	27.89	11.48	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	22.34	5.74	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	16.73	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	11.14	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
85	5.62	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
90	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75
95	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.75
100	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	10.71
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.86	15.71
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.66	20.55
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	10.42	25.16
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95	15.28	29.51
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.59	20.01	33.56
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	10.19	24.54	37.32
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.02	14.93	28.82	40.76
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.53	19.58	32.84	43.86
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	10.01	24.05	36.59	46.62
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.07	14.67	28.31	40.04	49.04
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.49	19.28	32.33	43.18	51.09
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	9.89	23.73	36.10	46.00	52.77
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.52	28.00	39.60	48.50	54.09
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.47	19.11	32.05	42.81	50.65	55.03
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.84	23.59	35.88	45.72	52.45	55.60
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.12	14.46	27.89	39.45	48.31	53.89	55.79
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.47	19.09	32.01	42.75	50.58	54.96	55.60
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.85	23.62	35.92	45.78	52.51	55.67	55.03
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.52	28.00	39.60	48.50	54.09	56.00	54.09
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.48	19.21	32.21	43.02	50.90	55.31	55.95	52.77
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.92	23.82	36.23	46.18	52.97	56.15	55.51	51.09
210	0.00	0.00	0.00	0.02	2.07	14.67	28.31	40.04	49.04	54.69	56.62	54.69	49.04
215	0.00	0.00	0.00	0.13	5.51	19.47	32.65	43.60	51.59	56.05	56.70	53.49	46.63
220	0.00	0.00	0.00	0.54	10.06	24.20	36.80	46.90	53.80	57.04	56.39	51.89	43.86
225	0.00	0.00	0.02	2.02	14.93	28.82	40.76	49.92	55.67	57.64	55.67	49.92	40.76
230	0.00	0.00	0.11	5.57	19.86	33.30	44.48	52.62	57.18	57.84	54.56	47.56	37.32
235	0.00	0.00	0.49	10.26	24.73	37.61	47.93	54.99	58.29	57.63	53.03	44.83	33.56
240	0.00	0.01	1.95	15.28	29.51	41.73	51.11	57.00	59.01	57.00	51.11	41.73	29.51
245	0.00	0.09	5.64	20.36	34.15	45.61	53.96	58.63	59.31	55.95	48.77	38.27	25.16
250	0.00	0.42	10.91	25.40	38.63	49.23	56.47	59.87	59.19	54.47	46.04	34.47	20.56
255	0.01	1.86	15.71	30.34	42.91	52.56	58.62	60.69	58.62	52.56	42.91	30.34	15.71
260	0.06	5.72	20.97	35.16	46.96	55.56	60.37	61.07	57.60	50.21	39.40	25.91	10.71
265	0.36	10.81	26.18	39.81	50.74	58.20	61.70	61.00	56.13	47.45	35.53	21.18	5.75
270	1.75	16.20	31.30	44.26	54.21	60.46	62.59	60.46	54.21	44.26	31.30	16.20	1.75
275	5.82	21.64	36.29	48.46	57.33	62.30	63.02	59.45	51.82	40.66	26.74	11.03	0.31
280	11.14	27.02	41.10	52.38	60.09	63.70	62.97	57.95	48.98	36.68	21.87	5.86	0.04
285	16.73	32.31	45.70	55.97	62.42	64.63	62.43	55.97	45.70	32.31	16.73	1.63	0.00
290	22.34	37.46	50.03	59.19	64.32	65.06	61.37	53.50	41.98	27.60	11.37	0.24	0.00
295	27.89	42.42	54.06	62.01	65.74	64.99	59.81	50.55	37.85	22.57	5.98	0.02	0.00
300	33.33	47.14	57.73	64.39	66.66	64.39	57.73	47.14	33.33	17.25	1.51	0.00	0.00
305	38.61	51.57	61.01	66.29	67.06	63.26	55.14	43.27	28.45	11.71	0.19	0.00	0.00
310	43.67	55.66	63.85	67.69	66.91	61.58	52.05	38.97	23.24	6.09	0.01	0.00	0.00
315	48.47	59.36	66.21	68.54	66.21	59.36	48.47	34.27	17.74	1.39	0.00	0.00	0.00
320	52.94	62.63	68.06	68.84	64.74	56.61	44.42	29.21	12.01	0.14	0.00	0.00	0.00
325	57.03	65.42	69.36	68.57	63.10	53.33	39.93	23.81	6.20	0.01	0.00	0.00	0.00
330	60.70	67.70	70.09	67.70	60.70	49.56	35.05	18.14	1.29	-0.00	0.00	0.00	0.00
335	63.89	69.43	70.23	66.25	57.75	45.31	29.79	12.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
340	66.57	70.57	69.76	64.20	54.27	40.63	24.23	6.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	68.69	71.11	68.69	61.59	50.28	35.56	18.41	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	70.23	71.04	67.01	58.42	45.84	30.14	12.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	71.16	70.35	64.74	54.72	40.97	24.43	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	21.12	21.08	20.97	20.79	20.56	20.30	20.03	19.78	19.55	19.36	19.22	19.13	19.10

RA= 600.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.02954, A=1.06280, RA=1.09420, RP=1.03140

PHI	ETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	70.08	66.11	57.63	45.22	29.73	12.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	69.16	63.65	53.80	40.28	24.02	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	67.65	60.65	49.52	35.02	18.13	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	65.56	57.15	44.84	29.48	12.12	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	62.92	53.18	39.82	23.75	6.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	59.78	48.81	34.51	17.87	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	56.17	44.07	28.98	11.91	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	52.13	39.04	23.28	6.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	47.73	33.75	17.47	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	43.01	28.28	11.63	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	38.02	22.67	5.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	32.83	16.99	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	27.47	11.31	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	22.00	5.86	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	16.47	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	10.98	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	85	5.75	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
	90	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75
	95	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.68
	100	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	10.55
	105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.86	15.48
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.59	20.24
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	10.27	24.78
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95	15.05	29.06
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.52	19.71	33.05
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	10.04	24.16	36.75
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.02	14.71	28.38	40.14
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.47	19.29	32.34	43.20
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	9.86	23.69	36.03	45.92
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.07	14.45	27.88	39.43	48.29
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.43	18.99	31.84	42.53	50.31
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.75	23.37	35.55	45.31	51.97
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.30	27.57	39.00	47.76	53.27
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.41	18.82	31.57	42.16	49.88	54.20
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	9.70	23.23	35.33	45.02	51.65	54.76
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.12	14.25	27.47	38.85	47.58	53.07	54.94
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.40	18.80	31.53	42.11	49.81	54.13	54.76
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	9.71	23.26	35.37	45.08	51.71	54.82	54.20
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.30	27.57	39.00	47.76	53.27	55.15	53.27
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.42	18.92	31.72	42.37	50.13	54.47	55.10	51.97
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	9.78	23.46	35.68	45.47	52.17	55.30	54.67	50.31
	210	0.00	0.00	0.00	0.02	2.07	14.45	27.88	39.43	48.29	53.86	55.76	53.86	48.29
	215	0.00	0.00	0.00	0.13	5.45	19.17	32.15	42.94	50.80	55.20	55.84	52.67	45.92
	220	0.00	0.00	0.00	0.55	9.92	23.83	36.25	46.19	52.99	56.17	55.53	51.10	43.20
	225	0.00	0.00	0.02	2.02	14.71	28.38	40.14	49.16	54.83	56.76	54.83	49.16	40.14
	230	0.00	0.00	0.11	5.50	19.56	32.79	43.90	51.82	56.31	56.96	53.73	46.84	36.75
	235	0.00	0.00	0.50	10.11	24.35	37.04	47.21	54.15	57.41	56.75	52.23	44.15	33.05
	240	0.00	0.01	1.95	15.05	29.06	41.09	50.33	56.13	58.11	56.13	50.33	41.09	29.06
	245	0.00	0.09	5.57	20.05	33.63	44.92	53.14	57.74	58.41	55.10	48.03	37.69	24.78
	250	0.00	0.43	10.36	25.01	38.04	48.48	55.62	58.96	58.29	53.64	45.34	33.95	20.24
	255	0.01	1.86	15.48	29.88	42.26	51.76	57.73	59.77	57.73	51.76	42.26	29.88	15.48
	260	0.07	5.65	20.65	34.63	46.25	54.71	59.45	60.14	56.73	49.45	38.80	25.51	10.55
	265	0.36	10.65	25.78	39.21	49.97	57.32	60.76	60.07	55.28	46.73	34.99	20.86	5.68
	270	1.75	15.96	30.82	43.59	53.38	59.54	61.64	59.54	53.38	43.59	30.82	15.96	1.75
	275	5.75	21.31	35.73	47.72	56.46	61.35	62.06	58.54	51.03	40.05	26.33	10.87	0.32
	280	10.98	26.61	40.48	51.58	59.17	62.73	62.01	57.07	48.24	36.12	21.54	5.78	0.04
	285	16.47	31.82	45.00	55.12	61.48	63.65	61.48	55.12	45.00	31.82	16.47	1.63	0.00
	290	22.00	36.89	49.27	58.29	63.34	64.08	60.44	52.69	41.34	27.18	11.20	0.25	0.00
	295	27.47	41.77	53.24	61.07	64.74	64.00	58.90	49.79	37.28	22.23	5.89	0.03	0.00
	300	32.82	46.42	56.85	63.41	65.65	63.41	56.86	46.42	32.83	16.99	1.51	0.00	0.00
	305	38.02	50.78	60.08	65.29	66.04	62.30	54.31	42.61	28.02	11.53	0.19	0.00	0.00
	310	43.01	54.81	62.88	66.66	65.90	60.64	51.26	38.38	22.89	6.01	0.02	0.00	0.00
	315	47.73	58.46	65.20	67.50	65.20	58.46	47.73	33.75	17.47	1.39	0.00	0.00	0.00
	320	52.13	61.68	67.02	67.80	63.95	55.75	43.75	28.76	11.83	0.15	0.00	0.00	0.00
	325	56.17	64.43	68.30	67.52	62.14	52.52	39.33	23.45	6.11	0.01	0.00	0.00	0.00
	330	59.78	66.67	69.02	66.67	59.78	48.81	34.51	17.87	1.29	-0.00	0.00	0.00	0.00
	335	62.92	68.37	69.16	65.24	56.67	44.63	29.34	12.06	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	65.56	69.50	68.70	63.23	53.44	40.02	23.96	6.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	67.65	70.03	67.65	60.65	49.52	35.02	18.13	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	69.16	69.96	65.99	57.53	45.14	29.68	12.20	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	70.08	69.28	63.76	53.89	40.35	24.06	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		20.80	20.76	20.65	20.47	20.25	19.99	19.73	19.48	19.25	19.07	18.93	18.84	18.81

- 600.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.02954, A=1.06280, RA=1.09420, RP=1.03140

PSI \ ETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	67.16	64.87	58.16	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	66.87	63.08	54.99	43.15	28.37	11.66	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	65.99	60.73	51.33	38.44	22.92	5.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	64.55	57.87	47.25	33.41	17.30	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	62.55	54.53	42.79	28.13	11.57	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	60.04	50.75	38.00	22.66	5.90	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	57.04	46.57	32.93	17.05	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	53.59	42.05	27.65	11.37	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	49.75	37.25	22.21	5.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	45.55	32.21	16.67	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	41.04	26.98	11.11	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	36.28	21.64	5.73	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	31.32	16.21	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	26.21	10.80	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.99	5.62	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.72	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	10.48	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
85	5.53	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
90	1.75	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.75
95	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.47
100	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	10.08
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.86	14.77
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.39	19.32
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	9.82	23.64
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.95	14.37	27.73
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.32	18.81	31.54
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	9.60	23.06	35.07
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.02	14.04	27.08	38.30
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.28	18.40	30.86	41.22
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.44	22.60	34.38	43.81
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.07	13.80	26.60	37.62	46.08
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.24	18.12	30.38	40.58	48.01
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	9.33	22.30	33.92	43.23	49.59
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	13.65	26.31	37.21	45.57	50.83
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.22	17.96	30.12	40.23	47.59	51.71
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.28	22.16	33.71	42.96	49.28	52.25
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.12	13.60	26.21	37.07	45.40	50.64	52.42
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.22	17.94	30.08	40.18	47.53	51.65	52.25
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.29	22.19	33.75	43.02	49.35	52.31	51.71
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	13.65	26.31	37.21	45.57	50.83	52.62	50.83
200	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.17	5.24	18.05	30.27	40.43	47.83	51.97	52.57	49.59
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	9.36	22.39	34.05	43.39	49.78	52.77	52.17	48.01
210	0.00	0.00	0.00	0.03	2.07	13.80	26.60	37.62	46.08	51.39	53.21	51.39	46.08
215	0.00	0.00	0.00	0.15	5.26	18.30	30.68	40.97	48.47	52.67	53.28	50.26	43.81
220	0.00	0.00	0.00	0.59	9.49	22.74	34.58	44.07	50.56	53.60	52.99	48.76	41.22
225	0.00	0.00	0.02	2.02	14.04	27.08	38.30	46.91	52.32	54.16	52.32	46.91	38.30
230	0.00	0.00	0.13	5.31	18.66	31.29	41.79	49.45	53.73	54.35	51.27	44.69	35.07
235	0.00	0.00	0.53	9.67	23.24	35.35	45.04	51.67	54.78	54.15	49.84	42.12	31.54
240	0.00	0.02	1.95	14.37	27.73	39.21	48.02	53.56	55.45	53.56	48.02	39.21	27.73
245	0.00	0.11	5.37	19.14	32.09	42.86	50.71	55.10	55.74	52.57	45.83	35.96	23.65
250	0.00	0.47	9.90	23.87	36.30	46.26	53.07	56.26	55.62	51.18	43.26	32.39	19.32
255	0.01	1.86	14.77	28.51	40.32	49.39	55.08	57.03	55.08	49.39	40.32	28.51	14.77
260	0.08	5.44	19.70	33.04	44.13	52.21	56.73	57.38	54.13	47.19	37.03	24.34	10.08
265	0.39	10.18	24.60	37.41	47.68	54.69	57.98	57.32	52.75	44.59	33.38	19.91	5.47
270	1.75	15.23	29.41	41.59	50.94	56.81	58.82	56.81	50.94	41.59	29.41	15.23	1.75
275	5.53	20.33	34.10	45.54	53.88	58.54	59.22	55.86	48.70	38.21	25.12	10.38	0.34
280	10.48	25.39	38.62	49.22	56.46	59.86	59.17	54.46	46.03	34.46	20.55	5.56	0.05
285	15.72	30.36	42.94	52.59	58.66	60.73	58.66	52.59	42.94	30.36	15.72	1.63	0.00
290	20.99	35.20	47.01	55.62	60.44	61.14	57.87	50.27	39.45	25.94	10.70	0.27	0.00
295	26.21	39.86	50.80	58.27	61.78	61.07	56.20	47.51	35.57	21.21	5.66	0.03	0.00
300	31.32	44.30	54.25	60.51	62.64	60.51	54.25	44.30	31.32	16.21	1.51	0.00	0.00
305	36.28	48.46	57.33	62.30	63.02	59.44	51.92	40.66	26.73	11.01	0.21	0.00	0.00
310	41.04	52.30	60.00	63.60	62.88	57.87	48.91	36.62	21.84	5.76	0.02	0.00	0.00
315	45.55	55.78	62.22	64.41	62.22	55.78	45.55	32.21	16.67	1.39	0.00	0.00	0.00
320	49.75	58.85	63.95	64.69	61.02	53.20	41.74	27.44	11.29	0.16	0.00	0.00	0.00
325	53.59	61.48	65.18	64.43	59.29	50.12	37.53	22.38	5.85	0.01	0.00	0.00	0.00
330	57.04	63.62	65.86	63.62	57.04	46.57	32.93	17.05	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00
335	60.04	65.24	65.99	62.25	54.27	42.58	28.00	11.51	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
340	62.55	66.31	65.56	60.33	50.99	38.18	22.77	5.93	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	64.55	66.83	64.55	57.87	47.25	33.41	17.30	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	65.99	66.76	62.97	54.89	43.07	28.32	11.64	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.87	66.11	60.84	51.42	38.50	22.96	5.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	67.16	64.87	58.16	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	19.85	19.82	19.71	19.54	19.32	19.08	18.83	18.59	18.38	18.20	18.06	17.98	17.96

RA= 600.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.02954, A=1.06280, RA=1.09420, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	61.90	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	61.63	58.13	50.68	39.76	26.14	10.75	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	60.82	55.97	47.31	35.42	21.12	5.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.49	53.33	43.55	30.79	15.94	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	57.65	50.26	39.44	25.93	10.67	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	55.33	46.77	35.02	20.88	5.48	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.57	42.92	30.35	15.71	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	49.39	38.76	25.48	10.49	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	45.85	34.33	20.47	5.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	41.97	29.68	15.36	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	37.82	24.87	10.25	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	33.44	19.94	5.33	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.87	14.94	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.15	9.97	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.35	5.24	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.49	1.63	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	9.69	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
85	5.17	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
90	1.75	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.75
95	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.12
100	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	9.33
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.86	13.62
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.06	17.80
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	9.09	21.79
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.95	13.26	25.55
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.01	17.34	29.07
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	8.90	21.25	32.32
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.02	12.96	24.96	35.30
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	4.97	16.96	28.44	37.99
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.67	8.75	20.83	31.68	40.38
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.07	12.74	24.52	34.67	42.47
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	4.95	16.70	28.00	37.40	44.24
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.70	8.65	20.55	31.26	39.84	45.70
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.11	12.60	24.25	34.29	42.00	46.84
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.93	16.56	27.76	37.07	43.86	47.66
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.72	8.61	20.43	31.07	39.59	45.42	48.15
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.12	12.56	24.16	34.16	41.84	46.67	48.31
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.93	16.54	27.72	37.03	43.81	47.60	48.15
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.71	8.62	20.45	31.11	39.64	45.48	48.21	47.66
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.11	12.60	24.25	34.29	42.00	46.84	48.50	46.84
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.94	16.64	27.90	37.26	44.08	47.90	48.45	45.70
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.69	8.68	20.63	31.38	39.99	45.87	48.63	48.08	44.24
210	0.00	0.00	0.00	0.05	2.07	12.74	24.52	34.67	42.47	47.37	49.04	47.37	42.47
215	0.00	0.00	0.00	0.19	4.96	16.86	28.27	37.76	44.67	48.54	49.11	46.32	40.38
220	0.00	0.00	0.00	0.65	8.79	20.96	31.87	40.62	46.60	49.40	48.83	44.94	37.99
225	0.00	0.00	0.04	2.02	12.96	24.96	35.30	43.23	48.22	49.92	48.22	43.23	35.30
230	0.00	0.00	0.17	5.00	17.20	28.84	38.52	45.57	49.52	50.09	47.25	41.19	32.32
235	0.00	0.00	0.59	8.96	21.42	32.57	41.51	47.62	50.48	49.91	45.93	38.82	29.07
240	0.00	0.03	1.95	13.26	25.55	36.14	44.26	49.36	51.11	49.36	44.26	36.14	25.55
245	0.00	0.14	5.04	17.64	29.57	39.50	46.73	50.78	51.37	48.45	42.24	33.14	21.79
250	0.00	0.52	9.17	22.00	33.46	42.63	48.91	51.85	51.26	47.17	39.87	29.85	17.80
255	0.02	1.86	13.62	26.28	37.16	45.52	50.77	52.56	50.77	45.52	37.16	26.28	13.62
260	0.11	5.10	18.16	30.45	40.67	48.11	52.28	52.89	49.89	43.49	34.12	22.44	9.33
265	0.44	9.41	22.67	34.48	43.94	50.40	53.43	52.82	48.61	41.09	30.77	18.35	5.12
270	1.75	14.04	27.10	38.33	46.94	52.36	54.21	52.36	46.94	38.33	27.10	14.04	1.75
275	5.17	18.74	31.42	41.97	49.65	53.95	54.58	51.48	44.88	35.22	23.15	9.59	0.39
280	9.69	23.40	35.59	45.36	52.04	55.16	54.53	50.19	42.42	31.76	18.94	5.19	0.07
285	14.49	27.98	39.58	48.47	54.06	55.97	54.06	48.47	39.58	27.98	14.49	1.63	0.01
290	19.35	32.44	43.33	51.26	55.70	56.35	53.15	46.33	36.36	23.90	9.88	0.31	0.00
295	24.15	36.74	46.82	53.71	56.93	56.28	51.80	43.78	32.78	19.55	5.27	0.05	0.00
300	28.87	40.82	50.00	55.76	57.73	55.77	50.00	40.82	28.87	14.94	1.51	0.00	0.00
305	33.44	44.66	52.84	57.41	58.08	54.78	47.76	37.47	24.64	10.16	0.25	0.00	0.00
310	37.82	48.20	55.29	58.62	57.95	53.33	45.08	33.75	20.13	5.36	0.03	0.00	0.00
315	41.97	51.41	57.34	59.36	57.34	51.41	41.97	29.68	15.36	1.39	0.00	0.00	0.00
320	45.85	54.24	58.94	59.62	56.24	49.02	38.47	25.29	10.41	0.19	0.00	0.00	0.00
325	49.39	56.66	60.07	59.38	54.65	46.19	34.58	20.62	5.43	0.02	0.00	0.00	0.00
330	52.57	58.63	60.70	58.63	52.57	42.92	30.35	15.71	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00
335	55.33	60.12	60.82	57.37	50.01	39.24	25.80	10.62	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
340	57.65	61.12	60.42	55.60	47.00	35.19	20.98	5.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	59.49	61.59	59.49	53.33	43.65	30.79	15.94	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	60.82	61.52	58.03	50.59	39.70	26.10	10.74	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	61.63	60.92	56.07	47.39	35.48	21.16	5.53	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	61.90	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	18.31	18.27	18.17	18.02	17.82	17.60	17.37	17.14	16.95	16.78	16.66	16.58	16.56

RA= 600.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.02954, A=1.06280, RA=1.09420, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	54.51	51.42	44.82	35.17	23.13	9.52	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	53.80	49.51	41.85	31.33	18.68	4.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	52.62	47.18	38.52	27.24	14.10	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	50.99	44.45	34.88	22.93	9.45	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	48.94	41.37	30.98	18.47	4.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	46.50	37.97	26.85	13.90	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	43.69	34.28	22.54	9.30	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	40.55	30.36	18.11	4.86	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	37.13	26.25	13.59	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	33.46	22.00	9.09	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	29.58	17.64	4.80	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	25.53	13.23	1.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.37	8.85	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.11	4.74	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	12.83	1.63	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	8.61	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
85	4.69	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47
90	1.75	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.75
95	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	4.66
100	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	8.31
105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.86	12.07
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	4.62	15.75
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.64	8.11	19.28
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.95	11.75	22.60
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.59	15.34	25.71
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.71	7.95	18.80	28.59
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.02	11.50	22.08	31.22
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	4.57	15.02	25.16	33.60
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.76	7.83	18.43	28.03	35.72
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.07	11.31	21.69	30.67	37.56
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.55	14.79	24.77	33.08	39.14
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.80	7.75	18.18	27.65	35.24	40.43
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.11	11.19	21.45	30.33	37.15	41.44
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.55	14.66	24.55	32.79	38.80	42.16
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.82	7.71	18.07	27.48	35.02	40.18	42.59
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.12	11.15	21.37	30.22	37.01	41.28	42.74
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.54	14.64	24.52	32.75	38.75	42.11	42.59
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.81	7.72	18.09	27.52	35.07	40.23	42.65	42.16
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.11	11.19	21.45	30.33	37.15	41.44	42.90	41.44
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.55	14.73	24.68	32.96	38.99	42.37	42.86	40.43
205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.79	7.77	18.25	27.76	35.37	40.58	43.02	42.53	39.14
210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.07	11.31	21.69	30.67	37.56	41.90	43.38	41.90	37.56
215	0.00	0.00	0.00	0.26	4.56	14.93	25.01	33.40	39.52	42.94	43.44	40.97	35.72
220	0.00	0.00	0.02	0.75	7.87	18.54	28.19	35.93	41.22	43.70	43.20	39.75	33.60
225	0.00	0.00	0.07	2.02	11.50	22.08	31.22	38.24	42.65	44.15	42.65	38.24	31.22
230	0.00	0.00	0.23	4.58	15.22	25.51	34.07	40.31	43.80	44.31	41.79	36.43	28.59
235	0.00	0.01	0.69	8.00	18.35	28.81	36.72	42.12	44.66	44.15	40.63	34.34	25.71
240	0.00	0.05	1.95	11.75	22.60	31.96	39.15	43.66	45.21	43.66	39.15	31.96	22.60
245	0.00	0.19	4.61	15.61	26.16	34.94	41.34	44.92	45.44	42.86	37.36	29.32	19.28
250	0.01	0.61	8.18	19.46	29.59	37.71	43.26	45.86	45.34	41.72	35.27	26.41	15.75
255	0.04	1.86	12.07	23.24	32.87	40.26	44.90	46.49	44.91	40.26	32.87	23.24	12.07
260	0.15	4.65	16.07	26.93	35.97	42.56	46.25	46.78	44.13	38.47	30.18	19.85	8.31
265	0.52	8.38	20.05	30.50	38.87	44.59	47.27	46.73	43.00	36.35	27.21	16.23	4.66
270	1.75	12.44	23.97	33.90	41.52	46.31	47.95	46.31	41.52	33.90	23.97	12.44	1.75
275	4.69	16.58	27.80	37.12	43.92	47.72	48.28	45.54	39.70	31.15	20.48	8.53	0.47
280	8.61	20.70	31.48	40.12	46.03	48.80	48.24	44.39	37.52	28.09	16.75	4.71	0.11
285	12.83	24.75	35.01	42.87	47.82	49.51	47.82	42.87	35.01	24.75	12.83	1.63	0.02
290	17.11	28.70	38.33	45.34	49.27	49.84	47.02	40.98	32.16	21.14	8.77	0.38	0.00
295	21.36	32.50	41.41	47.50	50.36	49.79	45.82	38.73	29.00	17.29	4.76	0.07	0.00
300	25.53	36.11	44.23	49.33	51.07	49.33	44.23	36.11	25.53	13.23	1.51	0.01	0.00
305	29.58	39.50	46.74	50.78	51.37	48.46	42.24	33.15	21.79	9.01	0.30	0.00	0.00
310	33.46	42.64	48.91	51.85	51.26	47.17	39.87	29.85	17.80	4.82	0.05	0.00	0.00
315	37.13	45.47	50.72	52.51	50.72	45.47	37.13	26.25	13.59	1.39	0.00	0.00	0.00
320	40.55	47.98	52.13	52.74	49.75	43.37	34.03	22.37	9.23	0.24	0.00	0.00	0.00
325	43.69	50.12	53.13	52.52	48.34	40.86	30.59	18.24	4.87	0.03	0.00	0.00	0.00
330	46.50	51.86	53.69	51.86	46.50	37.97	26.85	13.90	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00
335	48.94	53.18	53.80	50.75	44.24	34.71	22.82	9.41	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
340	50.99	54.06	53.44	49.18	41.57	31.13	18.56	4.92	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	52.62	54.48	52.62	47.18	38.52	27.24	14.10	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	53.80	54.42	51.33	44.75	35.11	23.09	9.51	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	54.51	53.89	49.59	41.92	31.39	18.72	4.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.21	16.18	16.09	15.95	15.78	15.58	15.38	15.18	15.01	14.86	14.75	14.69	14.66

RA= 600.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.02954, A=1.06280, RA=1.09420, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	45.74	43.15	37.61	29.51	19.41	8.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	45.14	41.54	35.11	26.29	15.68	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	44.15	39.59	32.32	22.86	11.84	1.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	42.79	37.30	29.27	19.24	7.96	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	41.07	34.71	25.99	15.50	4.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	39.02	31.86	22.53	11.67	1.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	36.66	28.77	18.91	7.84	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	34.03	25.48	15.19	4.19	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	31.15	22.03	11.42	1.39	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	28.07	18.46	7.68	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	24.82	14.80	4.16	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	21.43	11.12	1.51	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	17.93	7.49	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.36	4.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	10.79	1.63	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
80	7.31	0.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
85	4.12	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.58
90	1.75	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.75
95	0.64	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.11
100	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.67	7.08
105	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.86	10.18
110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	4.10	13.24
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.76	6.93	16.18
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.95	9.93	18.97
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.32	4.10	12.90	21.57
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.84	6.82	15.78	23.99
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.02	9.72	18.53	26.20
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36	4.09	12.63	21.11	28.19
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.90	6.73	15.47	23.52	29.97
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.07	9.57	18.20	25.74	31.52
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.39	4.09	12.45	20.78	27.76	32.84
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.94	6.67	15.27	23.20	29.57	33.92
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.11	9.48	18.00	25.45	31.17	34.77
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41	4.09	12.34	20.60	27.52	32.56	35.37
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.96	6.64	15.18	23.06	29.39	33.71	35.74
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.12	9.45	17.93	25.36	31.06	34.64	35.86
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41	4.09	12.33	20.58	27.48	32.51	35.33	35.74
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.96	6.65	15.20	23.09	29.42	33.75	35.78	35.37
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.11	9.48	18.00	25.45	31.17	34.77	36.00	34.77
200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.40	4.09	12.40	20.71	27.65	32.72	35.55	35.96	33.92
205	0.00	0.00	0.00	0.05	0.93	6.68	15.33	23.29	29.68	34.05	36.10	35.68	32.84
210	0.00	0.00	0.00	0.15	2.07	9.57	18.20	25.74	31.52	35.16	36.40	35.16	31.52
215	0.00	0.00	0.01	0.37	4.09	12.56	20.99	28.03	33.16	36.03	36.45	34.38	29.97
220	0.00	0.00	0.05	0.88	6.75	15.57	23.66	30.15	34.58	36.66	36.25	33.36	28.19
225	0.00	0.00	0.13	2.02	9.72	18.53	26.20	32.09	35.79	37.05	35.79	32.09	26.20
230	0.00	0.01	0.33	4.09	12.80	21.41	28.59	33.82	36.75	37.18	35.07	30.57	23.99
235	0.00	0.04	0.82	6.85	15.90	24.18	30.81	35.35	37.47	37.04	34.09	28.81	21.57
240	0.00	0.11	1.95	9.93	18.97	26.82	32.85	36.64	37.93	36.64	32.85	26.82	18.97
245	0.01	0.29	4.10	13.12	21.95	29.32	34.69	37.69	38.13	35.96	31.35	24.60	16.18
250	0.03	0.74	6.98	16.33	24.83	31.64	36.30	38.48	38.04	35.01	29.59	22.16	13.24
255	0.08	1.86	10.18	19.50	27.58	33.78	37.68	39.01	37.68	33.78	27.58	19.50	10.18
260	0.24	4.11	13.50	22.60	30.18	35.71	38.81	39.25	37.03	32.28	25.33	16.66	7.08
265	0.64	7.13	16.83	25.59	32.61	37.41	39.66	39.21	36.08	30.50	22.84	13.63	4.11
270	1.75	10.47	20.12	28.45	34.84	38.86	40.23	38.86	34.84	28.45	20.12	10.47	1.75
275	4.12	13.92	23.32	31.15	36.85	40.05	40.51	38.21	33.31	26.14	17.19	7.25	0.58
280	7.31	17.37	26.42	33.67	38.62	40.94	40.48	37.25	31.49	23.57	14.07	4.13	0.17
285	10.79	20.77	29.37	35.98	40.13	41.54	40.13	35.98	29.37	20.77	10.79	1.63	0.04
290	14.36	24.08	32.16	38.05	41.34	41.82	39.45	34.39	26.99	17.74	7.43	0.48	0.01
295	17.93	27.27	34.75	39.86	42.26	41.78	38.45	32.50	24.33	14.51	4.15	0.13	0.00
300	21.42	30.30	37.11	41.39	42.85	41.39	37.11	30.30	21.43	11.12	1.51	0.03	0.00
305	24.82	33.15	39.22	42.61	43.11	40.66	35.45	27.81	18.29	7.62	0.39	0.00	0.00
310	28.07	35.78	41.04	43.51	43.01	39.58	33.46	25.05	14.94	4.17	0.09	0.00	0.00
315	31.15	38.16	42.56	44.06	42.56	38.16	31.15	22.03	11.42	1.39	0.01	0.00	0.00
320	34.03	40.26	43.75	44.25	41.74	36.39	28.55	18.77	7.79	0.32	0.00	0.00	0.00
325	36.66	42.05	44.58	44.07	40.56	34.28	25.67	15.31	4.20	0.07	0.00	0.00	0.00
330	39.02	43.52	45.05	43.52	39.02	31.86	22.53	11.67	1.29	0.01	0.00	0.00	0.00
335	41.07	44.63	45.14	42.58	37.12	29.13	19.15	7.92	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
340	42.79	45.36	44.84	41.27	34.88	26.12	15.57	4.22	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
345	44.15	45.71	44.15	39.59	32.32	22.86	11.84	1.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	45.14	45.66	43.07	37.55	29.46	19.37	8.01	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	45.74	45.22	41.61	35.17	26.34	15.70	4.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DSEBAR	13.63	13.60	13.53	13.41	13.27	13.10	12.93	12.77	12.62	12.50	12.41	12.35	12.33

RA= 600.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.02954, A=1.06280, RA=1.09420, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	35.58	33.56	29.26	22.96	15.09	6.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	35.11	32.32	27.31	20.45	12.20	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	34.35	30.79	25.14	17.78	9.23	1.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	33.28	29.01	22.77	14.97	6.26	0.36	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	31.95	27.00	20.22	12.06	3.44	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	30.35	24.78	17.52	9.11	1.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	28.52	22.38	14.71	6.18	0.41	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	26.47	19.82	11.83	3.45	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	24.23	17.14	8.92	1.39	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	21.84	14.36	6.07	0.49	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	19.31	11.53	3.46	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	16.67	8.70	1.51	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	13.95	5.95	0.59	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	11.20	3.47	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
75	8.47	1.63	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
80	5.84	0.70	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.29
85	3.49	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.74
90	1.75	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.75
95	0.81	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.36	3.51
100	0.38	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.85	5.70
105	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.86	8.03
110	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.43	3.53	10.36
115	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.94	5.62	12.62
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.95	7.86	14.77
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.49	3.55	10.11	16.79
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	1.03	5.55	12.32	18.66
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.26	2.02	7.72	14.43	20.38
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.54	3.57	9.92	16.43	21.93
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	1.09	5.50	12.09	18.30	23.31
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.28	2.07	7.61	14.18	20.02	24.52
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.58	3.58	9.78	16.18	21.59	25.54
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	1.13	5.47	11.93	18.05	23.00	26.39
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.30	2.11	7.55	14.03	19.80	24.25	27.05
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.71	16.04	21.40	25.32	27.52
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.15	5.45	11.86	17.94	22.86	26.22	27.80
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.31	2.12	7.53	13.98	19.72	24.16	26.94	27.89
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29	27.48	27.80
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.15	5.45	11.88	17.96	22.89	26.26	27.83	27.52
195	0.00	0.00	0.00	0.03	0.30	2.11	7.55	14.03	19.80	24.25	27.05	28.00	27.05
200	0.00	0.00	0.00	0.07	0.59	3.58	9.75	16.12	21.51	25.45	27.65	27.97	26.39
205	0.00	0.00	0.01	0.14	1.12	5.47	11.98	18.12	23.09	26.48	28.08	27.76	25.54
210	0.00	0.00	0.02	0.28	2.07	7.61	14.18	20.02	24.52	27.35	28.31	27.35	24.52
215	0.00	0.00	0.06	0.56	3.57	9.87	16.33	21.80	25.79	28.03	28.35	26.74	23.31
220	0.00	0.01	0.13	1.07	5.51	12.15	18.40	23.45	26.90	28.52	28.19	25.95	21.93
225	0.00	0.02	0.26	2.02	7.72	14.43	20.38	24.96	27.84	28.82	27.84	24.96	20.38
230	0.00	0.05	0.51	3.56	10.04	16.66	22.24	26.31	28.59	28.92	27.28	23.78	18.66
235	0.00	0.11	1.00	5.57	12.41	18.81	23.97	27.49	29.15	28.81	26.52	22.41	16.79
240	0.01	0.22	1.95	7.86	14.77	20.86	25.55	28.50	29.51	28.50	25.55	20.86	14.77
245	0.04	0.45	3.54	10.27	17.08	22.80	26.98	29.32	29.66	27.97	24.39	19.14	12.62
250	0.08	0.91	5.65	12.73	19.32	24.62	28.24	29.94	29.59	27.23	23.02	17.24	10.36
255	0.18	1.86	8.03	15.18	21.46	26.28	29.31	30.34	29.31	26.28	21.46	15.18	8.03
260	0.38	3.52	10.55	17.58	23.48	27.78	30.18	30.53	28.80	25.11	19.70	12.98	5.70
265	0.81	5.74	13.11	19.91	25.37	29.10	30.85	30.50	28.07	23.72	17.76	10.65	3.51
270	1.75	8.24	15.65	22.13	27.10	30.23	31.30	30.23	27.10	22.13	15.65	8.24	1.75
275	3.49	10.87	18.14	24.23	28.67	31.15	31.51	29.72	25.91	20.33	13.38	5.80	0.74
280	5.84	13.52	20.55	26.19	30.04	31.85	31.49	28.98	24.49	18.34	10.98	3.49	0.29
285	8.47	16.16	22.85	27.98	31.21	32.31	31.21	27.98	22.85	16.16	8.47	1.63	0.10
290	11.20	18.73	25.02	29.60	32.16	32.53	30.69	26.75	20.99	13.81	5.92	0.63	0.03
295	13.95	21.21	27.03	31.01	32.87	32.50	29.91	25.28	18.93	11.31	3.47	0.23	0.01
300	16.67	23.57	28.87	32.20	33.33	32.20	28.87	23.57	16.67	8.70	1.51	0.07	0.00
305	19.31	25.78	30.50	33.15	33.53	31.63	27.57	21.64	14.23	6.03	0.52	0.02	-0.00
310	21.84	27.83	31.92	33.84	33.46	30.79	26.02	19.49	11.63	3.45	0.17	0.00	0.00
315	24.23	29.68	33.10	34.27	33.10	29.68	24.23	17.14	8.92	1.39	0.05	0.00	0.00
320	26.47	31.32	34.03	34.42	32.47	28.30	22.21	14.60	6.14	0.44	0.01	0.00	0.00
325	28.52	32.71	34.68	34.28	31.55	26.67	19.97	11.91	3.45	0.13	0.00	0.00	0.00
330	30.35	33.85	35.04	33.85	30.35	24.78	17.52	9.11	1.29	0.03	0.00	0.00	0.00
335	31.95	34.71	35.11	33.12	28.87	22.66	14.90	6.23	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00
340	33.28	35.29	34.88	32.10	27.13	20.32	12.12	3.44	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
345	34.34	35.56	34.35	30.79	25.14	17.78	9.23	1.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	35.11	35.52	33.51	29.21	22.92	15.07	6.29	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	35.58	35.17	32.37	27.36	20.49	12.22	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	10.65	10.63	10.57	10.48	10.37	10.24	10.11	9.98	9.86	9.77	9.70	9.65	9.64

RA= 600.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.02954, A=1.06280, RA=1.09420, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	24.34	22.96	20.01	15.70	10.34	4.45	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	24.02	22.11	18.68	13.99	8.38	2.63	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	23.49	21.06	17.20	12.17	6.39	1.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	22.77	19.85	15.57	10.26	4.44	0.52	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	21.85	18.47	13.83	8.29	2.65	0.24	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	20.76	16.95	11.99	6.32	1.29	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	19.51	15.31	10.09	4.41	0.59	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	18.11	13.56	8.15	2.68	0.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	16.58	11.73	6.22	1.39	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	14.94	9.86	4.37	0.69	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
55	13.21	7.96	2.73	0.36	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
60	11.42	6.10	1.51	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
65	9.59	4.34	0.80	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
70	7.76	2.79	0.45	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12
75	5.98	1.63	0.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.26
80	4.31	0.93	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.51
85	2.85	0.54	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.97
90	1.75	0.32	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.32	1.75
95	1.05	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.60	2.89
100	0.63	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.21	1.08	4.27
105	0.39	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.39	1.86	5.76
110	0.25	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.69	2.95	7.28
115	0.16	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.26	1.19	4.26	8.76
120	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.46	1.95	5.68	10.19
125	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.18	0.77	2.99	7.14	11.54
130	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.31	1.28	4.25	8.58	12.80
135	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.51	2.02	5.61	9.98	13.96
140	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.20	0.84	3.03	7.03	11.31	15.02
145	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.34	1.34	4.24	8.44	12.56	15.96
150	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.55	2.07	5.57	9.82	13.72	16.78
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.23	0.88	3.05	6.95	11.15	14.79	17.48
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.37	1.38	4.23	8.35	12.40	15.75	18.05
165	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.15	0.58	2.11	5.54	9.72	13.58	16.59	18.50
170	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.24	0.91	3.07	6.91	11.06	14.66	17.33	18.82
175	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.38	1.40	4.23	8.31	12.33	15.65	17.94	19.02
180	0.00	0.00	0.01	0.04	0.15	0.59	2.12	5.53	9.69	13.53	16.53	18.43	19.08
185	0.00	0.00	0.01	0.06	0.24	0.91	3.07	6.91	11.04	14.64	17.31	18.80	19.02
190	0.00	0.00	0.02	0.09	0.37	1.40	4.23	8.32	12.34	15.67	17.96	19.04	18.82
195	0.00	0.01	0.03	0.15	0.58	2.11	5.54	9.72	13.58	16.59	18.50	19.15	18.50
200	0.00	0.01	0.05	0.23	0.90	3.06	6.94	11.11	14.73	17.41	18.92	19.14	18.05
205	0.00	0.02	0.09	0.36	1.37	4.23	8.37	12.45	15.80	18.12	19.21	18.99	17.48
210	0.01	0.03	0.14	0.55	2.07	5.57	9.82	13.72	16.78	18.71	19.37	18.71	16.78
215	0.01	0.05	0.21	0.86	3.04	7.00	11.25	14.93	17.65	19.17	19.39	18.30	15.96
220	0.02	0.08	0.33	1.32	4.24	8.48	12.63	16.05	18.40	19.51	19.29	17.75	15.02
225	0.02	0.12	0.51	2.02	5.61	9.98	13.96	17.08	19.04	19.71	19.04	17.08	13.96
230	0.04	0.19	0.80	3.01	7.10	11.46	15.22	18.00	19.56	19.78	18.66	16.27	12.80
235	0.06	0.29	1.25	4.25	8.63	12.90	16.40	18.81	19.94	19.71	18.14	15.34	11.54
240	0.10	0.46	1.95	5.68	10.19	14.29	17.48	19.50	20.18	19.50	17.48	14.29	10.19
245	0.16	0.72	2.96	7.23	11.73	15.61	18.46	20.05	20.29	19.14	16.68	13.12	8.76
250	0.25	1.16	4.26	8.83	13.24	16.84	19.32	20.48	20.24	18.63	15.75	11.84	7.28
255	0.39	1.86	5.76	10.45	14.69	17.98	20.05	20.76	20.05	17.98	14.69	10.45	5.76
260	0.63	2.91	7.38	12.06	16.07	19.00	20.65	20.89	19.70	17.18	13.50	8.98	4.27
265	1.05	4.28	9.06	13.63	17.35	19.91	21.10	20.86	19.20	16.23	12.18	7.44	2.89
270	1.75	5.86	10.76	15.14	18.54	20.68	21.41	20.68	18.54	15.14	10.76	5.86	1.75
275	2.85	7.57	12.43	16.58	19.61	21.31	21.55	20.33	17.72	13.92	9.23	4.30	0.97
280	4.31	9.32	14.07	17.91	20.55	21.79	21.54	19.82	16.75	12.56	7.63	2.83	0.51
285	5.98	11.09	15.63	19.14	21.35	22.10	21.35	19.14	15.63	11.09	5.98	1.63	0.26
290	7.76	12.83	17.11	20.25	22.00	22.25	20.99	18.30	14.36	9.50	4.32	0.84	0.12
295	9.59	14.51	18.49	21.21	22.49	22.23	20.46	17.29	12.96	7.83	2.77	0.42	0.06
300	11.42	16.12	19.75	22.02	22.80	22.02	19.75	16.12	11.42	6.10	1.51	0.20	0.02
305	13.21	17.64	20.87	22.67	22.94	21.64	18.86	14.80	9.77	4.36	0.72	0.09	0.01
310	14.94	19.04	21.84	23.15	22.89	21.06	17.80	13.33	8.03	2.71	0.34	0.04	0.00
315	16.58	20.30	22.64	23.44	22.64	20.30	16.58	11.73	6.22	1.39	0.15	0.01	0.00
320	18.11	21.42	23.28	23.55	22.21	19.36	15.19	10.02	4.40	0.62	0.06	0.00	0.00
325	19.51	22.38	23.72	23.45	21.58	18.24	13.66	8.20	2.67	0.27	0.02	0.00	0.00
330	20.76	23.16	23.97	23.16	20.76	16.95	11.99	6.32	1.29	0.12	0.01	0.00	0.00
335	21.85	23.75	24.02	22.66	19.75	15.50	10.21	4.43	0.54	0.05	0.00	0.00	0.00
340	22.77	24.14	23.86	21.96	18.56	13.90	8.33	2.64	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00
345	23.49	24.32	23.49	21.06	17.20	12.17	6.39	1.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
350	24.02	24.30	22.92	19.98	15.68	10.32	4.45	0.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
355	24.34	24.06	22.14	18.72	14.01	8.39	2.62	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	7.38	7.36	7.33	7.26	7.19	7.10	7.01	6.92	6.84	6.78	6.73	6.70	6.69

RA= 600.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.02954, A=1.06280, RA=1.09420, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
T 5	12.36	11.66	10.18	8.02	5.38	2.64	0.76	0.21	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00
A 10	12.20	11.23	9.51	7.17	4.45	1.85	0.49	0.14	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00
15	11.93	10.71	8.77	6.28	3.53	1.22	0.33	0.10	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01
20	11.57	10.09	7.96	5.36	2.66	0.80	0.23	0.07	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01
25	11.11	9.41	7.10	4.43	1.89	0.54	0.17	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
30	10.56	8.65	6.21	3.53	1.29	0.38	0.12	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
35	9.93	7.84	5.30	2.69	0.88	0.27	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
40	9.23	6.99	4.40	1.96	0.62	0.20	0.07	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04
45	8.48	6.11	3.53	1.39	0.45	0.16	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.06
50	7.68	5.23	2.73	0.99	0.34	0.12	0.05	0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	0.09
55	6.84	4.36	2.05	0.72	0.26	0.10	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.14
60	5.99	3.54	1.51	0.54	0.21	0.09	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.09	0.21
65	5.15	2.79	1.11	0.42	0.17	0.07	0.04	0.03	0.02	0.03	0.06	0.13	0.30
70	4.32	2.15	0.84	0.33	0.14	0.07	0.04	0.03	0.03	0.04	0.08	0.18	0.45
75	3.55	1.63	0.64	0.27	0.12	0.06	0.04	0.03	0.04	0.06	0.12	0.27	0.64
80	2.85	1.24	0.51	0.22	0.11	0.06	0.04	0.04	0.05	0.08	0.17	0.38	0.92
85	2.24	0.96	0.41	0.19	0.10	0.06	0.04	0.05	0.07	0.12	0.24	0.54	1.29
90	1.75	0.75	0.33	0.16	0.09	0.06	0.05	0.06	0.09	0.16	0.33	0.75	1.75
95	1.37	0.60	0.28	0.14	0.08	0.06	0.06	0.07	0.12	0.22	0.46	1.04	2.31
100	1.08	0.49	0.24	0.13	0.08	0.06	0.07	0.09	0.15	0.30	0.63	1.41	2.93
105	0.86	0.40	0.21	0.12	0.08	0.07	0.08	0.12	0.21	0.40	0.86	1.86	3.59
110	0.69	0.34	0.18	0.11	0.08	0.08	0.10	0.15	0.27	0.54	1.15	2.39	4.26
115	0.57	0.29	0.16	0.11	0.09	0.09	0.12	0.19	0.36	0.72	1.51	2.98	4.94
120	0.47	0.25	0.15	0.10	0.09	0.10	0.15	0.25	0.47	0.95	1.95	3.60	5.59
125	0.39	0.22	0.14	0.11	0.10	0.12	0.18	0.32	0.61	1.24	2.46	4.25	6.22
130	0.33	0.19	0.13	0.11	0.11	0.15	0.23	0.41	0.80	1.60	3.02	4.90	6.82
135	0.29	0.18	0.13	0.11	0.13	0.18	0.29	0.53	1.03	2.02	3.62	5.53	7.37
140	0.25	0.16	0.13	0.12	0.15	0.21	0.36	0.67	1.32	2.51	4.24	6.14	7.87
145	0.22	0.15	0.13	0.13	0.17	0.26	0.45	0.86	1.66	3.05	4.87	6.73	8.32
150	0.20	0.15	0.13	0.15	0.20	0.32	0.57	1.08	2.07	3.63	5.49	7.27	8.71
155	0.18	0.14	0.14	0.16	0.24	0.39	0.71	1.37	2.55	4.23	6.09	7.77	9.05
160	0.17	0.14	0.14	0.19	0.28	0.48	0.90	1.71	3.07	4.85	6.67	8.23	9.33
165	0.16	0.14	0.16	0.21	0.34	0.60	1.12	2.11	3.64	5.46	7.21	8.63	9.55
170	0.15	0.14	0.17	0.25	0.41	0.74	1.39	2.57	4.23	6.06	7.72	8.99	9.71
175	0.15	0.15	0.19	0.29	0.50	0.91	1.72	3.08	4.84	6.64	8.19	9.28	9.80
180	0.14	0.16	0.22	0.34	0.61	1.13	2.12	3.64	5.45	7.19	8.61	9.52	9.83
185	0.15	0.17	0.25	0.41	0.74	1.40	2.57	4.23	6.05	7.72	8.98	9.70	9.80
190	0.15	0.19	0.29	0.49	0.91	1.72	3.08	4.84	6.65	8.20	9.29	9.81	9.71
195	0.16	0.21	0.34	0.60	1.12	2.11	3.64	5.46	7.21	8.63	9.55	9.87	9.55
200	0.17	0.24	0.40	0.72	1.38	2.56	4.23	6.08	7.75	9.02	9.75	9.85	9.33
205	0.18	0.28	0.47	0.88	1.69	3.07	4.85	6.68	8.25	9.36	9.89	9.78	9.05
210	0.20	0.32	0.57	1.08	2.07	3.63	5.49	7.27	8.71	9.64	9.96	9.64	8.71
215	0.22	0.37	0.69	1.33	2.52	4.24	6.12	7.83	9.13	9.87	9.97	9.44	8.32
220	0.25	0.44	0.84	1.64	3.04	4.87	6.75	8.36	9.49	10.03	9.92	9.17	7.87
225	0.29	0.53	1.03	2.02	3.62	5.53	7.37	8.84	9.79	10.12	9.79	8.84	7.37
230	0.33	0.64	1.27	2.48	4.25	6.19	7.95	9.28	10.04	10.15	9.61	8.45	6.82
235	0.39	0.77	1.57	3.01	4.91	6.85	8.51	9.67	10.22	10.11	9.35	8.00	6.22
240	0.47	0.95	1.95	3.60	5.59	7.49	9.02	10.00	10.34	10.00	9.02	7.50	5.59
245	0.57	1.18	2.41	4.26	6.29	8.11	9.49	10.27	10.39	9.82	8.63	6.93	4.94
250	0.69	1.48	2.96	4.95	6.98	8.70	9.90	10.48	10.36	9.57	8.18	6.32	4.26
255	0.86	1.86	3.59	5.67	7.66	9.24	10.26	10.61	10.26	9.24	7.66	5.67	3.59
260	1.08	2.34	4.27	6.41	8.31	9.74	10.55	10.67	10.08	8.85	7.08	4.99	2.93
265	1.37	2.91	5.01	7.13	8.93	10.18	10.77	10.65	9.83	8.38	6.45	4.28	2.31
270	1.75	3.57	5.77	7.85	9.50	10.56	10.92	10.56	9.50	7.85	5.77	3.57	1.75
275	2.24	4.30	6.54	8.53	10.02	10.87	10.99	10.38	9.09	7.25	5.05	2.87	1.29
280	2.85	5.07	7.31	9.18	10.48	11.10	10.98	10.12	8.61	6.59	4.31	2.21	0.92
285	3.55	5.88	8.06	9.78	10.88	11.26	10.88	9.78	8.06	5.88	3.55	1.63	0.64
290	4.32	6.69	8.77	10.32	11.20	11.33	10.70	9.36	7.43	5.12	2.81	1.16	0.45
295	5.15	7.49	9.45	10.80	11.44	11.31	10.42	8.85	6.74	4.34	2.11	0.80	0.30
300	5.99	8.27	10.07	11.21	11.60	11.21	10.07	8.27	5.99	3.54	1.51	0.54	0.21
305	6.84	9.01	10.62	11.53	11.66	11.01	9.62	7.62	5.20	2.75	1.03	0.36	0.14
310	7.68	9.70	11.11	11.77	11.63	10.72	9.09	6.89	4.37	2.02	0.68	0.24	0.09
315	8.48	10.33	11.51	11.91	11.51	10.33	8.48	6.11	3.53	1.39	0.45	0.16	0.06
320	9.23	10.89	11.83	11.96	11.29	9.86	7.79	5.28	2.70	0.91	0.29	0.10	0.04
325	9.93	11.37	12.05	11.91	10.97	9.30	7.03	4.41	1.93	0.59	0.19	0.07	0.03
330	10.56	11.76	12.18	11.76	10.56	8.65	6.21	3.53	1.29	0.38	0.12	0.04	0.02
335	11.11	12.06	12.20	11.51	10.05	7.92	5.34	2.66	0.82	0.24	0.08	0.03	0.01
340	11.57	12.26	12.12	11.16	9.45	7.13	4.44	1.87	0.52	0.16	0.05	0.02	0.01
345	11.93	12.35	11.93	10.71	8.77	6.28	3.53	1.22	0.33	0.10	0.03	0.01	0.01
350	12.20	12.34	11.64	10.16	8.01	5.38	2.64	0.77	0.22	0.07	0.02	0.01	0.00
355	12.36	12.22	11.25	9.52	7.18	4.45	1.84	0.49	0.14	0.04	0.02	0.01	0.00
360	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
PSEBAR	4.04	4.03	4.01	3.97	3.93	3.88	3.83	3.79	3.75	3.72	3.70	3.69	3.68

RA= 600.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.02954, A=1.06280, RA=1.09420, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
T 5	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
A 10	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
20	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
30	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
35	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
40	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
45	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
50	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
55	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
60	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
65	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
70	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
75	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
80	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
85	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
90	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
95	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
100	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
105	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
110	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
115	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
120	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
125	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
130	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
135	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
140	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
145	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
150	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
155	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
160	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
165	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
170	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
175	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
180	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
185	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
190	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
195	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
200	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
205	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
210	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
215	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
220	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
225	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
230	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
235	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
240	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
245	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
250	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
255	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
260	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
265	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
270	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
275	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
280	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
285	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
290	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
295	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
300	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
305	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
310	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
315	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
320	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
325	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
330	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
335	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
340	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
345	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
350	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
355	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
360	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
PSEBAR	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72

RA= 700.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 0. E=0.03666, A=1.07065, RA=1.10990, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	71.15	67.12	58.51	45.91	30.18	12.41	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	70.19	64.60	54.60	40.88	24.38	6.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	68.61	61.51	50.23	35.51	18.38	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	66.43	57.91	45.44	29.88	12.28	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	63.69	53.33	40.31	24.04	6.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	60.43	49.34	34.59	18.06	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	56.70	44.49	29.25	12.03	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	52.54	39.34	23.46	6.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	48.02	33.96	17.58	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	43.19	28.40	11.69	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	38.11	22.72	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	32.83	17.00	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	27.42	11.30	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	21.91	5.67	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	16.37	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	10.90	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
85	5.74	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.85
90	1.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.66
95	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	10.40
100	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.97	15.20
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.56	19.83
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	10.08	24.23
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.07	14.70	28.37
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.48	19.21	32.21
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	9.81	23.51	35.76
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.15	14.30	27.58	39.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.42	18.72	31.39	41.92
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	9.61	22.96	34.93	44.51
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.20	14.01	27.00	38.18	46.76
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.37	18.37	30.81	41.14	48.68
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	9.47	22.60	34.37	43.80	50.25
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.83	26.64	37.68	46.15	51.47
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.35	18.18	30.49	40.72	48.17	52.34
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.41	22.43	34.11	43.47	49.87	52.87
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	13.77	26.52	37.51	45.94	51.24	53.05
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.35	18.16	30.44	40.66	48.10	52.27	52.87
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	9.43	22.46	34.17	43.54	49.95	52.95	52.34
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	13.83	26.64	37.68	46.15	51.47	53.28	51.47
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	18.29	30.67	40.96	48.46	52.66	53.27	50.25
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.36	22.70	34.52	43.99	50.47	53.50	52.89	48.68
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	9.51	27.00	38.18	46.76	52.16	54.00	52.16	46.76
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.20	14.01	31.16	41.62	49.24	53.51	54.13	51.06	44.51
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.40	18.59	35.17	44.83	51.42	54.51	53.89	49.60	41.92
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.67	23.13	39.00	47.77	53.28	55.16	53.28	47.77	39.00
225	0.00	0.00	0.00	0.03	2.15	14.30	27.58	42.62	50.43	54.79	55.43	52.28	45.58	35.76
230	0.00	0.00	0.00	0.15	5.46	19.03	31.91	46.01	52.78	55.95	55.31	50.90	43.02	32.21
235	0.00	0.00	0.00	0.59	9.89	23.74	36.10	49.13	54.80	56.73	54.80	49.13	40.12	28.37
240	0.00	0.00	0.02	2.07	14.70	28.37	40.12	51.97	56.47	57.12	53.88	46.97	36.86	24.23
245	0.00	0.00	0.12	5.53	19.61	32.89	43.93	54.49	57.77	57.11	52.55	44.42	33.26	19.83
250	0.00	0.00	0.51	10.18	24.51	37.27	47.50	56.67	58.67	56.67	50.81	41.48	29.33	15.20
255	0.00	0.01	1.57	15.20	29.33	41.48	50.81	58.67	59.15	55.80	48.64	38.17	25.09	10.40
260	0.00	0.09	5.63	20.31	34.06	45.49	53.81	60.47	59.20	54.48	46.05	34.48	20.56	5.66
265	0.00	0.42	10.52	25.41	38.64	49.24	56.49	59.89	59.20	54.48	46.05	34.48	20.56	5.66
270	0.00	1.85	15.76	30.44	43.05	52.72	58.80	60.88	58.80	52.72	43.05	30.44	15.76	1.85
275	0.00	5.74	21.09	35.37	47.23	55.88	60.72	61.42	57.94	50.51	39.63	26.06	10.77	0.37
280	0.00	10.90	26.39	40.14	51.16	58.69	62.22	61.50	56.60	47.84	35.82	21.36	5.78	0.05
285	0.00	16.37	31.63	44.73	54.78	61.10	63.26	61.10	54.78	44.73	31.63	16.37	1.71	0.00
290	0.00	21.91	36.75	49.08	58.06	63.09	63.82	60.20	52.48	41.18	27.08	11.16	0.28	0.00
295	0.00	27.41	41.70	53.14	60.96	64.62	63.88	58.79	49.69	37.21	22.19	5.91	0.03	0.00
300	0.00	32.83	46.43	56.87	63.43	65.66	63.43	56.87	46.43	32.83	17.00	1.57	0.00	0.00
305	0.00	38.11	50.90	60.22	65.43	66.19	62.43	54.42	42.71	28.08	11.56	0.21	0.00	0.00
310	0.00	43.19	55.04	63.14	66.94	66.17	60.90	51.47	38.54	22.98	6.05	0.02	0.00	0.00
315	0.00	48.02	58.81	65.60	67.91	65.60	58.81	48.02	33.96	17.58	1.43	0.00	0.00	0.00
320	0.00	52.54	62.16	67.55	68.33	64.45	56.18	44.09	28.99	11.92	0.15	0.00	0.00	0.00
325	0.00	56.70	65.04	68.95	68.16	62.73	53.02	39.70	23.67	6.17	0.01	0.00	0.00	0.00
330	0.00	60.43	67.40	69.78	67.40	60.43	49.34	34.89	18.06	1.31	-0.00	0.00	0.00	0.00
335	0.00	63.69	69.21	70.01	66.04	57.57	45.17	29.70	12.21	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	66.43	70.43	69.62	64.07	54.16	40.55	24.18	6.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	0.00	68.61	71.03	68.61	61.51	50.23	35.51	18.38	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	70.19	71.00	66.98	58.38	45.81	30.12	12.38	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	0.00	71.15	70.34	64.73	54.71	40.97	24.43	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	20.75	20.70	20.57	20.36	20.10	19.81	19.50	19.21	18.96	18.74	18.58	18.49	18.46

RA= 700.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.03066, A=1.07065, RA=1.10990, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	70.67	66.10	57.62	45.21	29.73	12.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	69.12	63.61	53.77	40.26	24.01	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	67.57	60.58	49.46	34.98	18.10	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	65.42	57.03	44.75	29.42	12.10	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	62.72	53.02	39.70	23.67	6.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	59.51	48.59	34.36	17.79	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	55.84	43.81	28.81	11.85	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	51.74	38.74	23.10	5.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	47.29	33.44	17.31	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	42.53	27.97	11.51	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	37.53	22.38	5.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	32.33	16.74	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	27.00	11.13	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	21.58	5.79	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	16.13	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	10.74	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
85	5.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38
90	1.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.85
95	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.59
100	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	10.25
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.97	14.97
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.50	19.53
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	9.93	23.86
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.07	14.48	27.94
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.42	18.92	31.73
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	9.67	23.16	35.22
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.15	14.09	27.16	38.41
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.36	18.43	30.91	41.28
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	9.47	22.61	34.39	43.83
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.20	13.80	26.59	37.60	46.05
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.32	18.09	30.34	40.52	47.94
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.34	22.25	33.85	43.13	49.48
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.62	26.24	37.11	45.44	50.69
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.29	17.91	30.02	40.10	47.44	51.55
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	9.28	22.09	33.60	42.81	49.11	52.07
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.56	26.12	36.94	45.24	50.46	52.24
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.29	17.88	29.98	40.04	47.37	51.47	52.07
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	9.29	22.12	33.65	42.88	49.19	52.15	51.55
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.62	26.24	37.11	45.45	50.69	52.48	50.69
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.31	18.01	30.20	40.34	47.72	51.86	52.46	49.48
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.38	22.35	34.00	43.33	49.70	52.69	52.09	47.94
210	0.00	0.00	0.00	0.04	2.20	13.80	26.59	37.60	46.05	51.36	53.18	51.36	46.05
215	0.00	0.00	0.00	0.18	5.34	18.30	30.69	40.99	48.50	52.70	53.31	50.28	43.83
220	0.00	0.00	0.00	0.66	9.53	22.78	34.64	44.14	50.64	53.69	53.07	48.84	41.28
225	0.00	0.00	0.03	2.15	14.09	27.16	38.41	47.04	52.47	54.32	52.47	47.04	38.41
230	0.00	0.00	0.15	5.40	18.74	31.43	41.97	49.66	53.96	54.59	51.49	44.88	35.22
235	0.00	0.00	0.60	9.75	23.38	35.55	45.31	51.98	55.10	54.47	50.13	42.37	31.73
240	0.00	0.02	2.07	14.44	27.94	39.51	48.39	53.97	55.87	53.97	48.39	39.51	27.94
245	0.00	0.12	5.47	19.31	32.39	43.26	51.18	55.61	56.25	53.06	46.26	36.30	23.87
250	0.00	0.62	10.03	24.13	36.71	46.78	53.66	56.89	56.24	51.75	43.75	32.75	19.53
255	0.01	1.97	14.97	28.80	40.85	50.03	55.81	57.77	55.81	50.03	40.85	28.89	14.97
260	0.09	5.56	20.00	33.54	44.79	53.00	57.59	58.25	54.95	47.90	37.59	24.71	10.25
265	0.43	10.36	25.02	38.05	48.49	55.63	58.98	58.30	53.66	45.35	33.96	20.25	5.59
270	1.85	15.52	29.98	42.39	51.92	57.91	59.95	57.91	51.92	42.39	29.98	15.52	1.85
275	5.67	20.77	34.83	46.51	55.03	59.80	60.49	57.06	49.74	39.03	25.66	10.61	0.38
280	10.74	25.99	39.53	50.38	57.79	61.27	60.57	55.74	47.12	35.28	21.04	5.71	0.06
285	16.13	31.15	44.05	53.95	60.17	62.30	60.17	53.95	44.05	31.15	16.13	1.71	0.00
290	21.58	36.19	48.33	57.18	62.13	62.85	59.29	51.68	40.55	26.66	11.00	0.29	0.00
295	27.00	41.06	52.33	60.03	63.64	62.91	57.90	48.94	36.64	21.85	5.83	0.03	0.00
300	32.33	45.73	56.00	62.46	64.67	62.46	56.00	45.73	32.33	16.74	1.57	0.00	0.00
305	37.53	50.12	59.30	64.44	65.18	61.49	53.60	42.06	27.65	11.39	0.22	0.00	0.00
310	42.53	54.21	62.18	65.92	65.17	59.97	50.69	37.95	22.63	5.96	0.02	0.00	0.00
315	47.29	57.92	64.60	66.88	64.60	57.92	47.29	33.44	17.31	1.43	0.00	0.00	0.00
320	51.74	61.22	66.52	67.29	63.47	55.33	43.42	28.55	11.74	0.16	0.00	0.00	0.00
325	55.84	64.05	67.90	67.13	61.78	52.22	39.10	23.31	6.09	0.01	0.00	0.00	0.00
330	59.51	66.38	68.72	66.38	59.51	48.59	34.36	17.79	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00
335	62.72	68.16	68.95	65.03	56.69	44.49	29.25	12.02	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
340	65.42	69.36	68.56	63.10	53.33	39.93	23.81	6.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	67.57	69.95	67.57	60.58	49.46	34.98	18.10	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	69.12	69.92	65.96	57.50	45.12	29.66	12.19	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	70.07	69.27	63.75	53.88	40.34	24.06	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	20.44	20.39	20.26	20.06	19.80	19.51	19.21	18.92	18.67	18.46	18.30	18.21	18.18

RA= 700.0 KM, RP= 2000.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.03566, A=1.07065, RA=1.10990, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	67.16	64.37	58.16	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	66.86	63.97	54.98	43.14	28.36	11.66	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	65.96	60.78	51.31	38.42	22.91	5.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	64.47	57.66	47.20	33.37	17.28	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	62.43	54.42	42.70	28.02	11.54	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	59.95	50.59	37.88	22.50	5.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	56.79	46.37	32.79	16.97	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	53.28	41.81	27.49	11.31	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	49.57	36.97	22.04	5.79	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	45.12	31.71	16.52	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	40.59	26.68	10.79	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	35.81	21.35	5.68	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	30.85	15.77	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	25.76	10.03	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.59	5.26	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.39	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	10.26	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
85	5.45	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40
90	1.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.85
95	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.39
100	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	9.80
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.97	14.29
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.30	18.64
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.50	22.77
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.07	13.83	26.66
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.24	18.05	30.27
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	9.26	22.10	33.61
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.15	13.45	25.92	36.65
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.18	17.59	29.49	39.39
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.72	9.07	21.58	32.82	41.82
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.20	13.18	25.37	35.88	43.94
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	5.15	17.27	28.95	38.66	45.74
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.76	8.95	21.23	32.30	41.16	47.22
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.23	13.01	25.04	35.41	43.36	48.37
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.13	17.09	28.65	38.26	45.27	49.19
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	8.89	21.08	32.06	40.85	46.86	49.68
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.24	12.96	24.92	35.25	43.17	48.15	49.85
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.12	17.06	28.61	38.20	45.20	49.11	49.68
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	8.91	21.11	32.10	40.91	46.93	49.76	49.19
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.23	13.01	25.04	35.41	43.36	48.37	50.07	48.37
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.14	17.19	28.82	38.49	45.54	49.48	50.05	47.22
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.75	8.98	21.33	32.44	41.34	47.42	50.28	49.70	45.74
210	0.00	0.00	0.00	0.05	2.20	13.18	25.37	35.88	43.94	49.01	50.74	49.01	43.94
215	0.00	0.00	0.00	0.21	5.17	17.47	29.29	39.11	46.27	50.28	50.86	47.98	41.82
220	0.00	0.00	0.00	0.76	9.13	21.73	33.05	42.12	48.32	51.23	50.64	46.60	39.39
225	0.00	0.00	0.04	2.15	13.45	25.92	36.65	44.89	50.06	51.83	50.07	44.89	36.65
230	0.00	0.00	0.18	5.22	17.68	29.99	40.05	47.38	51.49	52.08	49.13	42.83	33.61
235	0.00	0.00	0.64	9.33	22.30	33.92	43.23	49.59	52.58	51.98	47.83	40.43	30.27
240	0.00	0.03	2.07	13.83	26.66	37.70	46.17	51.49	53.31	51.50	46.17	37.70	26.66
245	0.00	0.14	5.28	18.43	30.91	41.28	48.83	53.06	53.68	50.63	44.14	34.64	22.77
250	0.00	0.56	9.59	23.03	35.02	44.63	51.20	54.28	53.66	49.38	41.74	31.25	18.64
255	0.02	1.97	14.29	27.56	38.98	47.74	53.25	55.13	53.25	47.74	38.98	27.56	14.29
260	0.11	5.36	19.08	32.00	42.74	50.57	54.95	55.58	52.43	45.71	35.86	23.58	9.80
265	0.47	9.71	23.87	36.31	46.27	53.08	56.27	55.63	51.20	43.27	32.40	19.32	5.39
270	1.65	14.02	28.60	40.45	49.54	55.26	57.21	55.26	49.54	40.45	28.60	14.82	1.85
275	5.45	19.82	33.23	44.38	52.51	57.06	57.72	54.45	47.46	37.24	24.49	10.14	0.40
280	10.26	24.80	37.72	48.07	55.15	58.46	57.80	53.19	44.96	33.66	20.07	5.49	0.07
285	15.39	29.72	42.03	51.48	57.42	59.44	57.42	51.49	42.03	29.72	15.39	1.71	0.00
290	20.59	34.53	46.12	54.56	59.29	59.97	56.57	49.31	38.70	25.44	10.50	0.32	0.00
295	25.76	39.18	49.93	57.28	60.73	60.03	55.25	46.70	34.96	20.85	5.60	0.04	0.00
300	30.85	43.63	53.44	59.60	61.70	59.60	53.44	43.63	30.85	15.97	1.57	0.00	0.00
305	35.81	47.83	56.58	61.49	62.20	58.67	51.14	40.13	26.39	10.87	0.24	0.00	0.00
310	40.59	51.72	59.33	62.90	62.18	57.23	48.37	36.22	21.60	5.72	0.02	0.00	0.00
315	45.12	55.27	61.64	63.82	61.64	55.27	45.12	31.91	16.52	1.43	0.00	0.00	0.00
320	49.37	58.41	63.47	64.21	60.57	52.80	41.43	27.24	11.21	0.18	0.00	0.00	0.00
325	53.28	61.12	64.79	64.05	58.95	49.82	37.31	22.24	5.83	0.01	0.00	0.00	0.00
330	56.79	63.34	65.57	63.34	56.79	46.37	32.79	16.97	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00
335	59.85	65.03	65.79	62.06	54.10	42.45	27.91	11.48	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
340	62.43	66.18	65.42	60.21	50.89	38.10	22.72	5.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	64.47	66.75	64.47	57.80	47.20	33.37	17.28	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	65.96	66.72	62.94	54.86	43.05	28.31	11.64	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.86	66.10	60.83	51.41	38.50	22.95	5.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	67.16	64.37	58.16	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSLBAR	19.51	19.46	19.34	19.14	18.90	18.62	18.34	18.06	17.82	17.62	17.47	17.38	17.35

KA= 700.0 KM, KP= 200.0 KM, DELTA= 30.0 B=0.03666, A=1.07065, KA=1.10990, RP=1.03140

PHI	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	61.90	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	61.02	58.12	50.57	39.76	26.14	10.75	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	60.79	55.96	47.28	35.48	21.11	5.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.42	53.27	43.50	30.76	15.92	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	57.53	50.15	39.35	25.87	10.65	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	55.15	46.62	34.91	20.87	5.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.33	42.73	30.22	15.64	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	49.16	38.53	25.33	10.43	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	45.68	34.07	20.32	5.39	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	41.99	29.41	15.24	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	38.19	24.69	10.14	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.40	19.98	5.20	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	30.73	15.42	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	27.34	11.21	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	24.38	7.56	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	22.02	4.71	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	20.40	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
85	19.61	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46
90	19.85	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.85
95	20.92	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.06
100	22.14	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	9.07
105	23.03	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.97	13.18
110	23.60	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	4.99	17.18
115	24.00	6.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	8.81	20.99
120	24.40	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.07	12.76	24.57
125	24.90	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.94	16.64	27.90
130	25.60	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.73	8.59	20.36	30.97
135	26.60	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.15	12.42	23.88	33.78
140	28.00	11.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	4.90	16.22	27.18	36.30
145	29.90	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.79	8.42	19.89	30.25	38.55
150	32.40	15.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.20	12.17	23.38	33.07	40.50
155	35.60	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	4.87	15.92	26.68	35.63	42.15
160	39.60	21.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.32	19.57	29.77	37.93	43.51
165	44.60	25.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.23	12.02	23.07	32.63	39.96	44.57
170	50.80	31.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.86	15.76	26.40	35.26	41.72	45.33
175	58.40	38.20	0.00	0.00	0.00	0.02	0.85	8.27	19.43	29.54	37.65	43.19	45.79
180	67.90	46.60	0.00	0.00	0.00	0.08	2.24	11.97	22.97	32.48	39.78	44.37	45.94
185	79.90	57.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.85	15.74	26.36	35.21	41.66	45.26	45.79
190	94.90	69.90	0.00	0.00	0.00	0.82	8.28	19.45	29.59	37.71	43.26	45.86	45.33
195	113.40	86.00	0.00	0.00	0.00	2.08	12.02	23.07	32.63	39.96	44.57	46.15	44.57
200	135.90	106.00	0.00	0.00	0.00	4.86	15.85	26.56	35.47	41.97	45.60	46.13	43.51
205	162.90	129.00	0.00	0.00	0.01	8.35	19.66	29.90	38.10	43.71	46.34	45.81	42.15
210	194.90	156.00	0.00	0.00	0.07	12.17	23.36	33.07	40.50	45.17	46.76	45.17	40.50
215	232.40	187.00	0.00	0.00	0.25	16.11	26.99	36.05	42.65	46.34	46.88	44.22	38.55
220	275.90	223.00	0.00	0.01	0.77	20.03	30.46	38.82	44.53	47.21	46.67	42.95	36.30
225	325.90	264.00	0.00	0.06	2.15	23.88	33.78	41.37	46.14	47.77	46.14	41.37	33.78
230	382.90	311.00	0.00	0.22	4.93	27.64	36.91	43.67	47.45	48.00	45.28	39.47	30.97
235	447.40	364.00	0.01	0.70	8.66	31.27	39.84	45.71	48.46	47.90	44.08	37.26	27.90
240	519.90	424.00	0.05	2.07	12.76	34.74	42.55	47.46	49.13	47.46	42.55	34.74	24.57
245	600.90	492.00	0.18	4.97	16.99	38.04	45.01	48.90	49.47	46.66	40.68	31.92	20.99
250	691.40	568.00	0.62	8.89	21.22	41.14	47.19	50.03	49.45	45.51	38.47	28.80	17.18
255	792.40	653.00	1.97	13.18	25.40	44.00	49.07	50.81	49.07	44.00	35.93	25.40	13.18
260	904.40	748.00	5.04	17.57	29.47	46.60	50.64	51.23	48.42	42.12	33.05	21.73	9.07
265	1028.40	853.00	9.17	22.00	33.46	48.92	51.86	51.27	47.18	39.88	29.86	17.81	5.06
270	1165.40	969.00	13.66	26.36	37.28	50.92	52.72	50.92	45.66	37.28	26.36	13.66	1.85
275	1316.40	1097.00	18.26	30.63	40.90	52.59	53.19	50.18	43.74	34.32	22.57	9.37	0.46
280	1482.40	1238.00	22.86	34.77	44.30	53.82	53.26	49.02	41.43	31.02	18.50	5.14	0.09
285	1664.40	1393.00	27.39	38.74	47.44	54.78	52.92	47.44	38.74	27.39	14.19	1.71	0.01
290	1863.40	1563.00	31.82	42.50	50.28	55.64	52.14	45.45	35.66	23.45	9.70	0.36	0.00
295	2079.40	1749.00	36.11	46.02	52.79	55.96	50.92	43.04	32.22	19.21	5.23	0.06	0.00
300	2313.40	1952.00	40.21	49.25	54.93	56.87	49.25	40.21	28.43	14.72	1.57	0.00	0.00
305	2566.40	2174.00	44.08	52.15	56.67	57.32	47.13	36.99	24.32	10.03	0.28	-0.00	0.00
310	2839.40	2416.00	47.67	54.68	57.97	57.31	44.58	33.38	19.90	5.32	0.04	0.00	0.00
315	3134.40	2679.00	50.93	56.81	58.81	56.81	41.59	29.41	15.22	1.43	0.00	0.00	0.00
320	3452.40	2965.00	53.83	58.50	59.17	55.82	38.18	25.15	10.34	0.21	0.00	0.00	0.00
325	3795.40	3276.00	56.33	59.71	59.03	54.32	34.38	20.50	5.41	0.02	0.00	0.00	0.00
330	4165.40	3613.00	58.37	60.43	58.37	52.33	30.22	15.64	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00
335	4564.40	3980.00	59.94	60.63	57.19	49.85	25.72	10.58	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
340	4994.40	4378.00	60.99	60.29	55.49	46.90	20.94	5.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	5457.40	4810.00	61.51	59.42	53.27	43.50	15.92	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	5955.40	5279.00	61.49	58.00	50.56	39.68	10.73	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	6490.40	5787.00	60.91	56.06	47.38	35.48	5.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	7065.40	6337.00	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.99	17.95	17.83	17.66	17.43	17.17	16.91	16.66	16.44	16.25	16.11	16.03	16.00

RA= 700.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.03666, A=1.07065, RA=1.10990, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	54.75	52.89	47.42	38.71	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	54.51	51.41	44.82	35.17	23.12	9.52	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	53.77	49.48	41.83	31.32	18.67	4.93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	52.56	47.12	38.48	27.21	14.08	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	50.89	44.36	34.81	22.89	9.43	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	48.79	41.24	30.88	18.41	4.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	46.29	37.80	26.73	13.84	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	43.43	34.08	22.41	9.25	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	40.25	30.14	17.97	4.84	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	36.79	26.01	13.47	1.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	33.09	21.75	9.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	29.19	17.41	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	25.15	13.03	1.57	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.00	8.72	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.79	4.71	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	12.56	1.71	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	8.44	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
85	4.65	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
90	1.85	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.85
95	0.61	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	4.62
100	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.64	8.10
105	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.97	11.69
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	4.58	15.20
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.74	7.88	18.56
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.07	11.33	21.73
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.55	14.73	24.68
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.83	7.70	18.02	27.40
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.15	11.04	21.13	29.88
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	4.53	14.36	24.04	32.11
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.89	7.56	17.60	26.75	34.10
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.20	10.82	20.68	29.25	35.82
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.35	4.51	14.10	23.60	31.52	37.29
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.93	7.47	17.32	26.33	33.55	38.49
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.23	10.69	20.41	28.86	35.35	39.43
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	13.96	23.35	31.19	36.90	40.10
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.95	7.43	17.19	26.13	33.30	38.20	40.50
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.24	10.65	20.32	28.73	35.19	39.25	40.64
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	13.94	23.32	31.14	36.85	40.04	40.50
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.95	7.44	17.21	26.17	33.35	38.26	40.56	40.10
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.23	10.69	20.41	28.86	35.35	39.43	40.82	39.43
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36	4.50	14.04	23.49	31.38	37.12	40.34	40.80	38.49
205	0.00	0.00	0.00	0.03	0.92	7.50	17.39	26.45	33.70	38.66	40.99	40.52	37.29
210	0.00	0.00	0.00	0.12	2.20	10.82	20.68	29.25	35.82	39.95	41.36	39.95	35.82
215	0.00	0.00	0.00	0.33	4.52	14.27	23.87	31.88	37.72	40.99	41.46	39.11	34.10
220	0.00	0.00	0.03	0.87	7.60	17.72	26.95	34.34	39.39	41.76	41.28	37.99	32.11
225	0.00	0.00	0.10	2.15	11.04	21.13	29.88	36.59	40.81	42.25	40.81	36.59	29.88
230	0.00	0.00	0.30	4.54	14.60	24.45	32.65	38.63	41.97	42.46	40.05	34.91	27.40
235	0.00	0.02	0.80	7.75	18.19	27.66	35.24	40.43	42.86	42.37	38.99	32.96	24.68
240	0.00	0.08	2.07	11.33	21.73	30.73	37.64	41.98	43.46	41.98	37.64	30.73	21.73
245	0.00	0.25	4.57	15.04	25.19	33.65	39.81	43.26	43.76	41.28	35.98	28.23	18.57
250	0.01	0.71	7.95	18.77	28.55	36.39	41.74	44.25	43.75	40.26	34.03	25.48	15.21
255	0.06	1.97	11.69	22.47	31.78	38.92	43.41	44.94	43.41	38.92	31.78	22.47	11.69
260	0.20	4.61	15.57	26.09	34.84	41.22	44.79	45.31	42.74	37.26	29.24	19.22	8.10
265	0.61	8.16	19.46	29.60	37.72	43.27	45.88	45.35	41.74	35.28	26.41	15.76	4.62
270	1.85	12.11	23.32	32.98	40.39	45.05	46.63	45.05	40.39	32.98	23.32	12.11	1.85
275	4.65	16.16	27.09	36.18	42.81	46.52	47.05	44.38	38.69	30.36	19.96	8.35	0.54
280	8.44	20.22	30.75	39.19	44.96	47.66	47.12	43.36	36.65	27.44	16.37	4.67	0.13
285	12.56	24.23	34.26	41.97	46.81	48.46	46.81	41.97	34.27	24.23	12.56	1.71	0.02
290	16.79	28.15	37.59	44.48	48.33	48.89	46.12	40.20	31.55	20.74	8.63	0.43	0.00
295	21.00	31.94	40.71	46.70	49.50	48.94	45.04	38.07	28.50	17.00	4.73	0.09	0.00
300	25.15	35.57	43.56	48.59	50.30	48.59	43.56	35.57	25.15	13.03	1.57	0.01	0.00
305	29.19	38.99	46.13	50.12	50.70	47.83	41.69	32.72	21.51	8.91	0.34	0.00	0.00
310	33.09	42.16	48.37	51.28	50.69	46.65	39.43	29.52	17.60	4.79	0.06	0.00	0.00
315	36.79	45.05	50.25	52.02	50.25	45.05	36.79	26.01	13.47	1.43	0.01	0.00	0.00
320	40.25	47.62	51.74	52.34	49.37	43.04	33.77	22.21	9.17	0.26	0.00	0.00	0.00
325	43.43	49.82	52.82	52.22	48.05	40.62	30.41	18.13	4.86	0.04	0.00	0.00	0.00
330	46.29	51.63	53.45	51.63	46.29	37.80	26.73	13.84	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00
335	48.79	53.02	53.63	50.59	44.10	34.60	22.75	9.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
340	50.89	53.95	53.33	49.08	41.49	31.06	18.52	4.91	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	52.56	54.41	52.56	47.12	38.48	27.21	14.08	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	53.77	54.39	51.31	44.72	35.10	23.07	9.50	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	54.51	53.88	49.59	41.91	31.38	18.71	4.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.75	52.89	47.42	38.71	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSFBAR	15.93	15.89	15.79	15.64	15.44	15.21	14.98	14.76	14.56	14.39	14.27	14.20	14.17

RA= 700.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.03666, A=1.07065, RA=1.10990, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	45.74	43.14	37.61	29.51	19.40	8.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	45.12	41.52	35.10	26.28	15.67	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	44.10	39.54	32.28	22.83	11.82	1.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	42.70	37.22	29.21	19.20	7.94	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	40.94	34.60	25.91	15.45	4.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	38.84	31.72	22.43	11.62	1.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	36.44	28.60	18.80	7.80	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	33.77	25.29	15.08	4.18	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	30.87	21.83	11.32	1.43	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	27.76	18.25	7.60	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	24.50	14.61	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	21.10	10.96	1.57	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	17.62	7.39	0.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.09	4.13	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	10.58	1.71	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	7.18	0.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
85	4.11	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.66
90	1.85	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.85
95	0.74	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	4.10
100	0.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.77	6.92
105	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.97	9.87
110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.34	4.09	12.79
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.88	6.76	15.59
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.07	9.59	18.24
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.40	4.09	12.40	20.71
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.97	6.63	15.13	22.99
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.15	9.35	17.73	25.07
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.45	4.08	12.10	20.18	26.95
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.04	6.53	14.78	22.45	28.61
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	2.20	9.19	17.36	24.54	30.06
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.49	4.08	11.89	19.80	26.45	31.29
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.08	6.46	14.55	22.09	28.15	32.30
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.23	9.08	17.13	24.22	29.66	33.08
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	4.08	11.77	19.60	26.17	30.96	33.65
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.10	6.43	14.45	21.93	27.94	32.06	33.98
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24	9.05	17.06	24.11	29.53	32.94	34.10
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	4.08	11.76	19.57	26.13	30.92	33.60	33.98
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.10	6.44	14.47	21.96	27.99	32.11	34.04	33.65
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.23	9.08	17.13	24.22	29.66	33.08	34.25	33.08
200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.50	4.08	11.84	19.71	26.33	31.15	33.85	34.24	32.30
205	0.00	0.00	0.00	0.08	1.07	6.48	14.62	22.10	28.28	32.44	34.39	34.00	31.29
210	0.00	0.00	0.01	0.20	2.20	9.19	17.36	24.54	30.06	33.53	34.71	33.53	30.06
215	0.00	0.00	0.02	0.46	4.08	12.02	20.03	26.79	31.65	34.39	34.79	32.82	28.61
220	0.00	0.00	0.07	1.02	6.56	14.89	22.61	28.81	33.05	35.04	34.64	31.88	26.95
225	0.00	0.00	0.18	2.15	9.35	17.73	25.07	30.70	34.25	35.45	34.25	30.70	25.07
230	0.00	0.02	0.42	4.09	12.29	20.51	27.40	32.41	35.22	35.63	33.61	29.30	22.99
235	0.00	0.05	0.94	6.67	15.27	23.21	29.57	33.92	35.96	35.55	32.72	27.66	20.71
240	0.00	0.15	2.07	9.59	18.24	25.79	31.58	35.22	36.47	35.22	31.58	25.79	18.24
245	0.01	0.36	4.09	12.65	21.14	28.23	33.40	36.30	36.72	34.64	30.19	23.69	15.59
250	0.04	0.85	6.81	15.76	23.96	30.53	35.02	37.13	36.71	33.78	28.55	21.38	12.79
255	0.11	1.97	9.87	18.86	26.66	32.66	36.42	37.71	36.42	32.66	26.66	18.86	9.87
260	0.29	4.10	13.08	21.89	29.24	34.59	37.59	38.02	35.86	31.26	24.53	16.14	6.92
265	0.74	6.98	16.33	24.84	31.65	36.31	38.49	38.05	35.02	29.60	22.16	13.24	4.10
270	1.85	10.21	19.57	27.67	33.89	37.80	39.13	37.80	33.89	27.67	19.57	10.21	1.85
275	4.11	13.57	22.73	30.36	35.92	39.03	39.48	37.24	32.47	25.48	16.75	7.11	0.66
280	7.18	16.97	25.80	32.88	37.72	39.99	39.53	36.32	30.75	23.03	13.74	4.12	0.21
285	10.58	20.33	28.75	35.21	39.28	40.66	39.28	35.21	28.75	20.33	10.58	1.71	0.05
290	14.09	23.62	31.55	37.32	40.55	41.02	38.70	33.73	26.47	17.40	7.32	0.54	0.01
295	17.62	26.80	34.16	39.18	41.54	41.06	37.79	31.94	23.92	14.27	4.13	0.15	0.00
300	21.10	27.85	36.55	40.77	42.21	40.77	36.55	29.85	21.10	10.96	1.57	0.03	0.00
305	24.50	32.72	38.71	42.06	42.54	40.13	34.98	27.45	18.05	7.53	0.43	0.00	0.00
310	27.76	35.38	40.63	43.03	42.53	39.14	33.09	24.77	14.77	4.16	0.10	0.00	0.00
315	30.87	37.80	42.16	43.65	42.17	37.80	30.87	21.83	11.32	1.43	0.02	0.00	0.00
320	33.77	39.96	43.42	43.92	41.43	36.11	28.34	18.63	7.74	0.34	0.00	0.00	0.00
325	36.44	41.81	44.32	43.81	40.32	34.08	25.52	15.22	4.19	0.07	0.00	0.00	0.00
330	38.84	43.32	44.85	43.32	38.84	31.72	22.43	11.62	1.31	0.01	0.00	0.00	0.00
335	40.94	44.49	45.00	42.45	37.00	29.04	19.09	7.90	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
340	42.70	45.27	44.75	41.18	34.81	26.06	15.54	4.22	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
345	44.10	45.66	44.10	39.54	32.28	22.83	11.82	1.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	45.12	45.64	43.05	37.53	29.45	19.36	8.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	45.74	45.21	41.61	35.17	26.33	15.70	4.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	13.40	13.37	13.28	13.15	12.98	12.79	12.60	12.41	12.25	12.11	12.01	11.94	11.92

RA= 700.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.03666, A=1.07065, RA=1.10990, RP=1.03140

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	35.58	33.56	29.25	22.95	15.09	6.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	35.10	32.30	27.30	20.44	12.19	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	34.30	30.76	25.11	17.76	9.22	1.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	33.22	28.96	22.72	14.94	6.25	0.36	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	31.85	26.92	20.15	12.02	3.44	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	30.22	24.67	17.44	9.07	1.31	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	28.35	22.24	14.63	6.15	0.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	26.27	19.67	11.74	3.45	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	24.01	16.98	8.84	1.43	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	21.60	14.20	6.03	0.53	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	19.05	11.39	3.46	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	16.42	8.58	1.57	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	65	13.72	5.89	0.65	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	70	11.00	3.49	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
	75	8.31	1.71	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34
	80	5.76	0.78	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.83
	85	3.51	0.37	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.85
	90	1.85	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.43	3.53
	95	0.91	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.95	5.61
	100	0.46	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.23	1.97	7.82
	105	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.51	3.56	10.03
	110	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	1.07	5.52	12.17
	115	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.28	2.07	7.62	14.21
	120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.59	3.58	9.75	16.12
	125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.16	5.44	11.83	17.89
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.33	2.15	7.47	13.82	19.50
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.65	3.60	9.53	15.71	20.96
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.23	5.39	11.57	17.47	22.25
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.20	7.35	13.54	19.09	23.38
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	3.61	9.38	15.42	20.57	24.34
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	5.35	11.40	17.19	21.90	25.12
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	7.28	13.37	18.84	23.07	25.73
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	9.29	15.26	20.36	24.09	26.17
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.36	11.32	17.06	21.74	24.94	26.44
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.96	13.31	18.76	22.97	25.62	26.52
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.54	15.24	20.33	24.05	26.13	26.44
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.56	17.09	21.77	24.97	26.47	26.17
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.51	18.84	23.07	25.73	26.64	25.73
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.61	20.48	24.23	26.33	26.63	25.12
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	161.86	22.00	25.23	26.75	26.45	24.34
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	295.67	23.38	26.08	27.00	26.08	23.38
	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	539.99	24.62	26.75	27.06	25.53	22.25
	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	986.27	25.71	27.26	26.95	24.80	20.96
	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1801.01	26.64	27.58	26.64	23.88	19.50
	225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3289.61	27.40	27.71	26.14	22.79	17.89
	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6008.26	27.98	27.66	25.45	21.51	16.12
	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10973.70	28.37	27.40	24.57	20.06	14.21
	240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20042.00	28.56	26.94	23.49	18.43	12.17
	245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36604.00	28.55	26.28	22.21	16.64	10.03
	250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66850.00	28.33	25.40	20.74	14.68	7.82
	255	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122093.00	28.33	24.32	19.08	12.58	5.61
	260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223000.00	27.90	23.03	17.24	10.36	3.53
	265	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	407300.00	27.24	21.52	15.23	8.05	1.85
	270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744000.00	26.36	19.82	13.05	5.72	0.83
	275	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1359000.00	25.25	17.91	10.74	3.50	0.34
	280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2483000.00	23.92	15.82	8.31	1.71	0.13
	285	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4536000.00	22.36	13.55	5.85	0.69	0.04
	290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8287000.00	20.59	11.13	3.48	0.26	0.01
	295	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15140000.00	18.60	8.58	1.57	0.09	0.00
	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27660000.00	16.42	5.98	0.57	0.02	0.00
	305	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50540000.00	14.04	3.46	0.19	0.00	0.00
	310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92340000.00	11.51	1.43	0.06	0.00	0.00
	315	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168700000.00	8.84	0.46	0.01	0.00	0.00
	320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	308200000.00	6.11	0.14	0.00	0.00	0.00
	325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	563100000.00	3.45	0.04	0.00	0.00	0.00
	330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1029000000.00	1.31	0.01	0.00	0.00	0.00
	335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1880000000.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3436000000.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6279000000.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11470000000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20960000000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PSEBAR	10.47	10.45	10.39	10.29	10.15	10.01	9.85	9.71	9.58	9.47	9.39	9.34	9.33

RA= 700.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.03666, A=1.07065, RA=1.10990, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	24.34	22.95	20.01	15.70	10.34	4.45	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	24.01	22.09	18.67	13.98	8.38	2.63	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	23.47	21.04	17.13	12.15	6.39	1.23	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	22.72	19.81	15.54	10.24	4.43	0.53	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	21.78	18.41	13.79	8.27	2.65	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	20.67	16.88	11.94	6.30	1.31	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	19.39	15.22	10.03	4.40	0.62	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	17.97	13.46	8.09	2.70	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	16.42	11.63	6.18	1.43	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	14.77	9.76	4.36	0.73	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	13.04	7.83	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
60	11.26	6.04	1.57	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
65	9.44	4.32	0.87	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07
70	7.64	2.83	0.50	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15
75	5.90	1.71	0.30	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.30
80	4.29	1.02	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.58
85	2.90	0.62	0.12	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	1.06
90	1.85	0.39	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.39	1.85
95	1.16	0.25	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.69	2.95
100	0.73	0.16	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.27	1.20	4.26
105	0.47	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.47	1.97	5.66
110	0.31	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.19	0.80	3.01	7.09
115	0.20	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.33	1.32	4.24	8.49
120	0.13	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.55	2.07	5.57	9.84
125	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.23	0.90	3.06	6.94	11.11
130	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.10	0.38	1.41	4.23	8.29	12.29
135	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.16	0.62	2.15	5.50	9.60	13.38
140	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.27	0.97	3.10	6.82	10.85	14.36
145	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.43	1.49	4.22	8.13	12.02	15.24
150	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.19	0.67	2.20	5.45	9.42	13.11	16.01
155	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.30	1.02	3.12	6.73	10.66	14.10	16.66
160	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.46	1.53	4.21	8.03	11.84	15.00	17.19
165	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.20	0.70	2.23	5.42	9.31	12.94	15.80	17.61
170	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.05	3.13	6.69	10.56	13.96	16.49	17.91
175	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.14	0.47	1.55	4.21	7.99	11.76	14.89	17.06	18.09
180	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.21	0.71	2.24	5.41	9.28	12.89	15.73	17.53	18.15
185	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.05	3.13	6.68	10.55	13.94	16.46	17.88	18.09
190	0.00	0.00	0.01	0.04	0.13	0.47	1.55	4.21	7.99	11.77	14.92	17.09	18.11	17.91
195	0.01	0.00	0.02	0.06	0.20	0.70	2.23	5.42	9.31	12.94	15.80	17.61	18.23	17.61
200	0.01	0.00	0.02	0.08	0.30	1.03	3.13	6.71	10.62	14.04	16.58	18.01	18.22	17.19
205	0.01	0.00	0.03	0.13	0.45	1.52	4.21	8.06	11.89	15.07	17.27	18.30	18.09	16.66
210	0.01	0.00	0.05	0.19	0.67	2.20	5.45	9.42	13.11	16.01	17.84	18.47	17.84	16.01
215	0.02	0.01	0.07	0.28	0.99	3.10	6.78	10.77	14.27	16.85	18.30	18.52	17.47	15.24
220	0.03	0.01	0.11	0.41	1.46	4.22	8.18	12.10	15.35	17.59	18.65	18.43	16.97	14.36
225	0.04	0.01	0.16	0.62	2.15	5.60	9.60	13.38	16.35	18.22	18.87	18.22	16.35	13.38
230	0.06	0.02	0.24	0.92	3.07	6.89	11.01	14.60	17.25	18.74	18.96	17.89	15.60	12.29
235	0.09	0.03	0.37	1.38	4.23	8.35	12.40	15.75	18.05	19.14	18.92	17.41	14.74	11.11
240	0.13	0.05	0.55	2.07	5.57	9.84	13.75	16.81	18.74	19.40	18.74	16.81	13.75	9.84
245	0.20	0.08	0.83	3.03	7.03	11.32	15.04	17.78	19.31	19.54	18.43	16.07	12.65	8.49
250	0.31	0.12	1.28	4.25	8.57	12.79	16.25	18.64	19.76	19.53	17.98	15.21	11.44	7.09
255	0.47	0.19	1.97	5.66	10.14	14.21	17.38	19.38	20.07	19.38	17.38	14.21	10.14	5.66
260	0.73	0.29	2.97	7.21	11.70	15.57	18.41	20.00	20.23	19.08	16.64	13.08	8.74	4.26
265	1.16	0.46	4.26	8.83	13.24	16.85	19.32	20.48	20.25	18.63	15.76	11.84	7.28	2.95
270	1.85	0.77	5.77	10.48	14.73	18.03	20.11	20.82	20.11	18.03	14.73	10.48	5.77	1.85
275	2.90	1.24	7.42	12.13	16.15	19.11	20.77	21.01	19.82	17.28	13.57	9.03	4.28	1.06
280	4.29	2.03	9.13	13.74	17.50	20.07	21.28	21.04	19.36	16.37	12.28	7.49	2.88	0.58
285	5.90	3.16	10.86	15.30	18.74	20.90	21.64	20.90	18.74	15.30	10.86	5.90	1.71	0.30
290	7.64	4.59	12.59	16.77	19.86	21.58	21.83	20.59	17.95	14.09	9.34	4.31	0.92	0.15
295	9.44	6.27	14.27	18.17	20.85	22.10	21.85	20.11	17.00	12.74	7.72	2.80	0.47	0.07
300	11.26	8.38	15.88	19.45	21.69	22.46	21.69	19.45	15.88	11.26	6.04	1.57	0.23	0.03
305	13.04	10.41	17.41	20.60	22.38	22.64	21.35	18.61	14.61	9.65	4.34	0.78	0.10	0.01
310	14.77	12.33	18.83	21.60	22.89	22.63	20.83	17.60	13.19	7.95	2.73	0.37	0.04	0.00
315	16.42	14.11	20.11	22.44	23.23	22.44	20.12	16.42	11.63	6.18	1.43	0.17	0.02	0.00
320	17.97	15.76	21.26	23.10	23.37	22.04	19.22	15.08	9.95	4.38	0.65	0.07	0.00	0.00
325	19.39	17.24	22.24	23.58	23.31	21.45	18.13	13.58	8.16	2.68	0.29	0.03	0.00	0.00
330	20.67	18.55	23.05	23.87	23.05	20.67	16.88	11.94	6.30	1.31	0.12	0.01	0.00	0.00
335	21.78	19.67	23.67	23.94	22.59	19.69	15.45	10.18	4.42	0.56	0.05	0.00	0.00	0.00
340	22.72	20.69	24.09	23.81	21.91	18.52	13.87	8.31	2.64	0.24	0.02	0.00	0.00	0.00
345	23.47	21.49	24.29	23.47	21.04	17.18	12.15	6.39	1.23	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
350	24.01	22.08	24.28	22.91	19.97	15.67	10.32	4.45	0.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
355	24.34	22.46	24.06	22.14	18.71	14.01	8.39	2.62	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PERBAR	7.27	7.26	7.21	7.14	7.05	6.95	6.85	6.75	6.66	6.59	6.53	6.50	6.49

RA= 700.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.03666, A=1.07065, RA=1.10990, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
5	12.36	11.66	10.17	8.02	5.38	2.64	0.76	0.21	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00
10	12.19	11.23	9.50	7.17	4.45	1.85	0.50	0.15	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00
15	11.92	10.69	8.76	6.27	3.53	1.23	0.34	0.10	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01
20	11.54	10.08	7.94	5.35	2.66	0.81	0.24	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
25	11.07	9.38	7.08	4.42	1.90	0.55	0.17	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
30	10.51	8.61	6.19	3.53	1.31	0.39	0.13	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
35	9.87	7.80	5.28	2.70	0.90	0.29	0.10	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03
40	9.17	6.94	4.38	1.98	0.65	0.22	0.08	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04
45	8.41	6.07	3.53	1.43	0.48	0.17	0.07	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.07
50	7.60	5.19	2.75	1.04	0.37	0.14	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.10
55	6.77	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.07	0.16
60	5.94	3.54	1.57	0.59	0.23	0.10	0.05	0.03	0.03	0.03	0.05	0.10	0.23
65	5.11	2.82	1.18	0.47	0.20	0.09	0.05	0.03	0.03	0.04	0.07	0.15	0.35
70	4.31	2.21	0.91	0.38	0.17	0.08	0.05	0.04	0.04	0.06	0.10	0.22	0.50
75	3.56	1.71	0.72	0.31	0.15	0.08	0.05	0.04	0.05	0.08	0.15	0.31	0.72
80	2.89	1.34	0.58	0.26	0.13	0.08	0.06	0.05	0.07	0.11	0.21	0.44	1.01
85	2.32	1.06	0.47	0.23	0.12	0.08	0.06	0.06	0.09	0.15	0.29	0.62	1.39
90	1.85	0.85	0.40	0.20	0.11	0.08	0.07	0.08	0.11	0.20	0.40	0.85	1.85
95	1.48	0.69	0.34	0.18	0.11	0.08	0.08	0.10	0.15	0.27	0.54	1.15	2.39
100	1.19	0.57	0.29	0.17	0.11	0.09	0.09	0.12	0.20	0.36	0.73	1.52	2.98
105	0.97	0.48	0.26	0.16	0.11	0.10	0.11	0.16	0.26	0.48	0.97	1.97	3.61
110	0.80	0.41	0.23	0.15	0.11	0.11	0.13	0.20	0.34	0.64	1.27	2.48	4.25
115	0.67	0.36	0.21	0.14	0.12	0.12	0.16	0.25	0.44	0.83	1.64	3.04	4.88
120	0.56	0.31	0.20	0.14	0.13	0.14	0.20	0.31	0.56	1.08	2.07	3.63	5.49
125	0.48	0.28	0.18	0.14	0.14	0.17	0.24	0.40	0.72	1.38	2.55	4.23	6.08
130	0.42	0.25	0.18	0.15	0.15	0.20	0.30	0.50	0.92	1.73	3.08	4.83	6.63
135	0.36	0.23	0.17	0.16	0.17	0.23	0.36	0.63	1.16	2.15	3.64	5.42	7.14
140	0.32	0.22	0.17	0.17	0.20	0.28	0.45	0.79	1.46	2.61	4.22	5.99	7.60
145	0.29	0.21	0.17	0.18	0.23	0.33	0.55	0.99	1.80	3.12	4.80	6.53	8.02
150	0.26	0.20	0.18	0.20	0.26	0.40	0.68	1.23	2.20	3.65	5.37	7.03	8.38
155	0.24	0.19	0.19	0.22	0.31	0.49	0.84	1.51	2.65	4.21	5.93	7.50	8.69
160	0.23	0.19	0.20	0.25	0.36	0.59	1.03	1.85	3.14	4.78	6.46	7.92	8.95
165	0.21	0.19	0.21	0.28	0.43	0.72	1.27	2.23	3.66	5.34	6.97	8.29	9.15
170	0.21	0.20	0.23	0.32	0.51	0.87	1.54	2.67	4.21	5.90	7.44	8.62	9.30
175	0.20	0.21	0.26	0.37	0.61	1.05	1.87	3.15	4.77	6.43	7.87	8.90	9.38
180	0.20	0.22	0.29	0.44	0.73	1.28	2.24	3.66	5.33	6.95	8.26	9.12	9.41
185	0.20	0.23	0.33	0.51	0.87	1.55	2.67	4.21	5.89	7.43	8.61	9.28	9.38
190	0.21	0.26	0.37	0.60	1.05	1.86	3.14	4.77	6.44	7.88	8.91	9.39	9.30
195	0.21	0.28	0.43	0.72	1.27	2.23	3.66	5.34	6.97	8.29	9.15	9.45	9.15
200	0.23	0.31	0.50	0.85	1.52	2.66	4.21	5.92	7.47	8.66	9.34	9.44	8.95
205	0.24	0.35	0.58	1.02	1.83	3.13	4.78	6.43	7.95	8.98	9.48	9.38	8.69
210	0.26	0.40	0.68	1.23	2.20	3.65	5.37	7.03	8.38	9.25	9.56	9.25	8.38
215	0.29	0.46	0.81	1.48	2.62	4.22	5.97	7.56	8.78	9.47	9.57	9.07	8.02
220	0.32	0.54	0.97	1.78	3.11	4.81	6.56	8.06	9.13	9.63	9.53	8.83	7.60
225	0.36	0.63	1.16	2.15	3.64	5.42	7.14	8.53	9.43	9.73	9.43	8.53	7.14
230	0.42	0.75	1.41	2.58	4.23	6.04	7.70	8.95	9.67	9.77	9.26	8.17	6.63
235	0.48	0.90	1.70	3.07	4.85	6.67	8.23	9.33	9.86	9.75	9.02	7.75	6.08
240	0.56	1.08	2.07	3.63	5.49	7.28	8.73	9.66	9.98	9.66	8.73	7.28	5.49
245	0.67	1.31	2.51	4.24	6.15	7.88	9.18	9.93	10.04	9.50	8.37	6.76	4.88
250	0.80	1.60	3.02	4.89	6.81	8.44	9.59	10.14	10.03	9.27	7.95	6.19	4.25
255	0.97	1.97	3.61	5.56	7.46	8.98	9.95	10.29	9.95	8.98	7.46	5.58	3.61
260	1.19	2.42	4.26	6.28	8.10	9.47	10.25	10.36	9.80	8.61	6.92	4.93	2.98
265	1.48	2.96	4.99	6.98	8.70	9.91	10.48	10.36	9.57	8.18	6.33	4.26	2.39
270	1.85	3.58	5.68	7.68	9.27	10.29	10.64	10.29	9.27	7.68	5.68	3.58	1.85
275	2.32	4.28	6.43	8.35	9.79	10.61	10.73	10.14	8.89	7.11	5.00	2.92	1.39
280	2.89	5.02	7.18	8.99	10.26	10.86	10.74	9.91	8.44	6.48	4.29	2.28	1.01
285	3.56	5.80	7.91	9.59	10.66	11.03	10.66	9.59	7.91	5.80	3.56	1.71	0.72
290	4.31	6.60	8.63	10.14	11.00	11.12	10.50	9.20	7.32	5.08	2.84	1.24	0.50
295	5.11	7.39	9.30	10.63	11.25	11.13	10.26	8.72	6.66	4.32	2.17	0.86	0.35
300	5.94	8.16	9.92	11.04	11.43	11.04	9.92	8.16	5.94	3.54	1.57	0.59	0.23
305	6.77	8.91	10.49	11.39	11.51	10.87	9.50	7.53	5.16	2.77	1.08	0.40	0.16
310	7.60	9.60	10.99	11.64	11.51	10.60	9.00	6.83	4.36	2.05	0.73	0.26	0.10
315	8.41	10.24	11.41	11.81	11.41	10.24	8.41	6.07	3.53	1.43	0.48	0.17	0.07
320	9.17	10.81	11.74	11.88	11.21	9.79	7.74	5.29	2.71	0.95	0.31	0.11	0.04
325	9.87	11.31	11.98	11.85	10.91	9.25	6.99	4.40	1.95	0.61	0.20	0.07	0.03
330	10.51	11.71	12.12	11.71	10.51	8.61	6.19	3.53	1.31	0.39	0.13	0.05	0.02
335	11.07	12.02	12.16	11.43	10.02	7.90	5.33	2.67	0.84	0.25	0.08	0.03	0.01
340	11.54	12.23	12.10	11.14	9.43	7.12	4.43	1.88	0.53	0.16	0.05	0.02	0.01
345	11.92	12.34	11.92	10.69	8.76	6.27	3.53	1.23	0.34	0.10	0.03	0.01	0.01
350	12.19	12.33	11.64	10.15	8.00	5.38	2.65	0.77	0.22	0.07	0.02	0.01	0.00
355	12.36	12.22	11.25	9.52	7.18	4.45	1.84	0.49	0.14	0.04	0.02	0.01	0.00
360	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
DELTAX	4.03	4.02	3.99	3.95	3.90	3.84	3.79	3.74	3.70	3.67	3.64	3.63	3.63

RA= 700.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.03666, A=1.07065, RA=1.10990, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
5	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
10	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
15	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
20	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
25	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
45	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
50	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
55	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
60	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
65	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
70	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
75	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
80	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
85	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
90	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
95	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
100	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
105	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
110	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
115	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
120	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
125	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
130	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
135	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
140	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
145	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
150	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
155	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
160	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
165	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
170	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
175	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
180	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
185	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
190	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
195	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
200	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
205	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
210	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
215	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
220	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
225	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
230	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
235	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
240	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
245	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
250	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
255	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
260	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
265	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
270	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
275	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
280	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
285	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
290	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
295	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
300	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
305	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
310	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
315	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
320	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
325	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
330	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
335	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
340	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
345	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
350	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
355	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
360	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
PSBAR	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81

RA= 800.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 0. E=0.04367, A=1.07850, RA=1.12560, RP=1.03140

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	71.14	67.11	58.50	45.90	30.18	12.40	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	70.16	64.56	54.57	40.86	24.36	6.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	68.53	61.44	50.17	35.48	18.36	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	66.30	57.80	45.35	29.82	12.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	63.50	53.67	40.19	23.96	6.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	60.17	49.13	34.74	17.98	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	56.37	44.24	29.08	11.96	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	52.16	39.06	23.29	6.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	47.60	33.66	17.42	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	42.73	28.10	11.57	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	37.64	22.44	5.95	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	32.36	16.75	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	26.97	11.12	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	21.51	5.80	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	16.05	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
	80	10.67	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
	85	5.67	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.94
	90	1.94	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.58
	95	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	10.12
	100	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.07	14.72
	105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.48	19.17
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	9.76	23.39
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.17	14.18	27.33
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.39	18.48	30.99
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.47	22.58	34.35
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.25	13.73	26.45	37.41
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.32	17.93	30.07	40.16
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	9.25	21.97	33.42	42.59
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	2.30	13.41	25.81	36.50	44.70
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.24	5.27	17.55	29.42	39.30	46.49
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.81	9.11	21.57	32.81	41.81	47.96
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81	0.00	2.33	13.22	25.42	35.94	44.02	49.10
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	0.00	5.25	17.34	29.07	38.83	45.94	49.92
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.25	0.00	9.04	21.38	32.52	41.45	47.55	50.41
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	9.04	0.00	13.15	25.28	35.76	43.79	48.85	50.57
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.35	13.15	0.00	17.31	29.02	38.76	45.86	49.83	50.41
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.24	17.31	0.00	21.42	32.58	41.52	47.63	50.49	49.92
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	9.05	21.42	0.00	25.42	35.94	44.02	49.10	50.83	49.10
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.22	25.42	0.00	29.27	39.10	46.26	50.26	50.84	47.96
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.26	17.46	29.27	0.00	32.97	42.02	48.21	51.10	50.52	46.49
	205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.80	9.15	21.68	32.97	0.00	36.50	44.70	49.86	51.62	49.86	44.70
	210	0.00	0.00	0.00	0.05	2.30	13.41	25.81	36.50	0.00	39.83	47.12	51.20	51.80	48.86	42.59
	215	0.00	0.00	0.00	0.22	5.30	17.79	29.82	39.83	0.00	42.94	49.26	52.22	51.63	47.51	40.16
	220	0.00	0.00	0.00	0.75	9.32	22.15	33.70	42.94	0.00	45.82	51.10	52.91	51.10	45.82	37.41
	225	0.00	0.00	0.04	2.25	13.73	26.45	37.41	45.82	0.00	48.43	52.63	53.24	50.22	43.78	34.35
	230	0.00	0.00	0.19	5.36	18.28	30.65	40.94	48.43	0.00	50.77	53.82	53.20	48.96	41.39	30.99
	235	0.00	0.00	0.68	9.56	22.83	34.73	44.25	50.77	0.00	52.79	54.66	52.80	47.33	38.65	27.33
	240	0.00	0.03	2.17	14.18	27.33	38.65	47.33	52.79	0.00	54.49	55.12	52.00	45.33	35.57	23.39
	245	0.00	0.15	5.44	18.93	31.74	42.39	50.15	54.49	0.00	55.84	55.20	50.80	42.94	32.15	19.17
	250	0.00	0.59	9.87	23.69	36.03	45.92	52.67	55.84	0.00	56.81	54.88	49.20	40.17	28.41	14.72
	255	0.02	2.07	14.72	28.41	40.17	49.20	54.88	56.81	0.00	57.39	54.14	47.19	37.03	24.35	10.12
	260	0.11	5.55	19.70	33.04	44.13	52.21	56.74	57.39	0.00	57.55	52.96	44.77	33.52	19.99	5.58
	265	0.49	10.25	24.70	37.56	47.87	54.91	58.22	57.55	0.00	56.96	51.35	41.93	29.65	15.36	1.94
	270	1.94	15.36	29.65	41.93	51.35	57.28	59.30	57.28	0.00	56.05	49.29	38.68	25.43	10.53	0.42
	275	5.67	20.58	34.52	46.10	54.54	59.26	59.95	56.55	0.00	55.35	46.79	35.03	20.89	5.71	0.07
	280	10.67	25.81	39.26	50.03	57.39	60.84	60.15	55.35	0.00	53.68	43.83	30.99	16.05	1.79	0.00
	285	16.05	30.99	43.83	53.68	59.87	61.98	59.87	53.68	0.00	51.53	40.43	26.58	10.97	0.32	0.00
	290	21.51	36.08	48.19	57.01	61.95	62.66	59.11	51.53	0.00	48.89	36.60	21.83	5.85	0.04	0.00
	295	26.97	41.02	52.28	59.97	63.57	62.85	57.84	48.89	0.00	45.77	32.36	16.75	1.63	0.00	0.00
	300	32.36	45.77	56.05	62.52	64.73	62.52	56.05	45.77	0.00	42.18	27.73	11.42	0.23	0.00	0.00
	305	37.64	50.26	59.47	64.62	65.37	61.66	53.75	42.18	0.00	38.13	22.74	6.00	0.02	0.00	0.00
	310	42.73	54.46	62.47	66.23	65.47	60.25	50.93	38.13	0.00	33.66	17.42	1.47	0.00	0.00	0.00
	315	47.60	58.29	65.02	67.31	65.02	58.29	47.60	33.66	0.00	28.78	11.84	0.17	0.00	0.00	0.00
	320	52.16	61.71	67.06	67.84	63.99	55.78	43.77	28.78	0.00	23.54	6.15	0.01	0.00	0.00	0.00
	325	56.38	64.67	68.56	67.78	62.37	52.72	39.47	23.54	0.00	17.98	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00
	330	60.17	67.11	69.48	67.11	60.17	49.13	34.74	17.98	0.00	12.17	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	335	63.50	69.00	69.80	65.84	57.39	45.04	29.61	12.17	0.00	6.26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	66.30	70.29	69.48	63.94	54.05	40.47	24.13	6.26	0.00	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	68.53	70.95	68.53	61.44	50.17	35.48	18.36	1.23	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	70.16	70.77	66.94	58.36	45.79	30.11	12.37	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	71.14	70.33	64.72	54.71	40.96	24.42	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		20.39	20.34	20.19	19.96	19.67	19.35	19.01	18.69	18.41	18.18	18.01	17.91	17.87

RA= 800.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.04367, A=1.07850, RA=1.12560, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	70.06	66.09	57.61	45.21	29.72	12.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	69.09	63.58	53.74	40.24	23.99	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	67.49	60.51	49.41	34.94	18.08	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	65.29	56.92	44.66	29.37	12.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	62.53	52.86	39.58	23.60	6.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	59.26	48.38	34.21	17.71	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	55.52	43.57	28.64	11.78	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	51.37	38.46	22.94	6.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	46.87	33.14	17.16	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	42.08	27.67	11.39	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	37.06	22.10	5.87	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	31.87	16.50	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	26.56	10.96	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	21.19	5.73	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.80	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	10.51	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	5.60	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
90	1.94	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43
95	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.94
100	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.52
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	9.97
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.07	14.50
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.41	18.88
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	9.62	23.03
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.17	13.96	26.91
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.33	18.20	30.52
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.34	22.24	33.83
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.25	13.53	26.05	36.84
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	5.26	17.66	29.61	39.55
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	9.12	21.64	32.91	41.94
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.30	13.21	25.42	35.95	44.02
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.22	17.29	28.98	38.70	45.79
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.98	21.24	32.31	41.17	47.23
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.02	25.03	35.40	43.35	48.36
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.19	17.08	28.63	38.24	45.24	49.16
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.92	21.06	32.03	40.82	46.82	49.64
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.35	12.96	24.90	35.21	43.13	48.10	49.80
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.19	17.05	28.58	38.17	45.16	49.07	49.64
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.84	8.93	21.10	32.09	40.89	46.91	49.73	49.16
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.02	25.03	35.40	43.35	48.36	50.06	48.36
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.21	17.20	28.83	38.50	45.55	49.50	50.07	47.23
210	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	9.02	21.35	32.47	41.38	47.47	50.33	49.75	45.79
215	0.00	0.00	0.00	0.06	2.30	13.21	25.42	35.95	44.02	49.10	50.84	49.10	44.02
220	0.00	0.00	0.00	0.23	5.25	17.52	29.37	39.22	46.41	50.43	51.01	48.12	41.94
225	0.00	0.00	0.01	0.76	9.19	21.82	33.19	42.29	48.51	51.43	50.84	46.79	39.55
230	0.00	0.00	0.05	2.25	13.53	26.05	36.84	45.12	50.33	52.10	50.33	45.12	36.84
235	0.00	0.00	0.20	5.31	18.00	30.19	40.32	47.70	51.83	52.43	49.46	43.11	33.83
240	0.00	0.00	0.69	9.43	22.48	34.20	43.58	50.00	53.00	52.40	48.22	40.76	30.52
245	0.00	0.03	2.17	13.96	26.91	38.06	46.62	51.99	53.83	51.99	46.62	38.06	26.91
250	0.00	0.16	5.38	18.64	31.26	41.74	49.39	53.67	54.29	51.21	44.64	35.03	23.03
255	0.00	0.60	9.73	23.33	35.48	45.22	51.87	54.99	54.36	50.03	42.29	31.66	18.88
260	0.02	2.07	14.50	27.98	39.56	48.46	54.04	55.95	54.05	48.46	39.56	27.98	14.50
265	0.12	5.48	19.40	32.54	43.46	51.42	55.87	56.52	53.31	46.47	36.47	23.98	9.97
270	0.50	10.10	24.32	36.99	47.14	54.08	57.33	56.68	52.16	44.09	33.01	19.68	5.52
275	1.94	15.12	29.20	41.29	50.57	56.40	58.39	56.41	50.57	41.29	29.20	15.12	1.94
280	5.60	20.27	33.99	45.40	53.71	58.36	59.04	55.69	48.54	38.09	25.05	10.37	0.43
285	10.51	25.42	38.66	49.27	56.52	59.92	59.23	54.51	46.07	34.50	20.57	5.64	0.07
290	15.80	30.52	43.16	52.86	58.96	61.04	58.96	52.86	43.16	30.52	15.80	1.79	0.00
295	21.19	35.53	47.45	56.14	61.00	61.71	58.21	50.74	39.82	26.18	10.81	0.33	0.00
300	26.56	40.40	51.48	59.06	62.61	61.89	56.96	48.14	36.05	21.50	5.78	0.04	0.00
305	31.87	45.07	55.20	61.57	63.74	61.57	55.20	45.07	31.87	16.50	1.63	0.00	0.00
310	37.06	49.50	58.56	63.64	64.37	60.72	52.93	41.54	27.31	11.25	0.24	0.00	0.00
315	42.08	53.63	61.52	65.22	64.48	59.34	50.15	37.55	22.39	5.92	0.02	0.00	0.00
320	46.87	57.41	64.03	66.29	64.03	57.41	46.87	33.14	17.16	1.47	0.00	0.00	0.00
325	51.37	60.78	66.04	66.80	63.02	54.93	43.11	28.34	11.66	0.17	0.00	0.00	0.00
330	55.52	63.69	67.52	66.75	61.43	51.92	38.87	23.18	6.06	0.01	0.00	0.00	0.00
335	59.26	66.09	68.43	66.09	59.26	48.38	34.21	17.71	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00
340	62.53	67.95	68.74	64.84	56.52	44.35	29.16	11.99	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
345	65.29	69.22	68.43	62.97	53.23	39.85	23.76	6.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	67.49	69.87	67.49	60.51	49.41	34.94	18.08	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	69.09	69.89	65.93	57.47	45.10	29.65	12.19	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	70.06	69.26	63.74	53.87	40.34	24.05	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	20.08	20.03	19.89	19.66	19.38	19.06	18.73	18.41	18.14	17.91	17.74	17.64	17.60

RA= 800.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.04367, A=1.07850, RA=1.12560, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	67.16	64.87	58.16	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	66.85	63.06	54.97	43.14	28.36	11.66	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	65.93	60.67	51.28	38.40	22.90	5.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	64.40	57.74	47.14	33.34	17.26	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	62.30	54.31	42.62	28.02	11.52	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	59.67	50.43	37.76	22.52	5.88	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	56.54	46.17	32.65	16.90	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	52.97	41.57	27.33	11.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	49.02	36.70	21.89	5.77	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	44.73	31.63	16.37	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	40.16	26.40	10.88	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	35.37	21.09	5.64	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	30.41	15.74	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	25.34	10.47	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.22	5.51	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.08	1.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.05	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
85	5.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46
90	1.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.94
95	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.32
100	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	9.54
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.07
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.23
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	9.21
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.17
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.16
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.76
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.25
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.10
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.30
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	5.06
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.87
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.33
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.04
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.35
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.03
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.33
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.05
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.86
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.30
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.08
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81
225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64
255	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
260	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
265	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
275	5.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	10.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	15.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	20.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
295	25.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	30.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	35.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	40.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
315	44.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	49.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	52.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	56.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	59.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	62.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	64.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	65.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	67.16	64.87	58.16	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	19.17	19.12	18.99	18.77	18.50	18.19	17.88	17.58	17.31	17.09	16.93	16.84	16.80

RA= 800.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.04367, A=1.07850, RA=1.12560, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	61.90	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	61.61	58.12	50.66	39.75	26.14	10.75	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	60.76	55.91	47.26	35.39	21.10	5.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.35	53.21	43.45	30.72	15.90	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	57.42	50.05	39.28	25.82	10.63	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	54.99	46.48	34.80	20.75	5.46	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.11	42.55	30.09	15.57	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	48.82	38.31	25.19	10.37	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	45.17	33.82	20.17	5.36	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	41.22	29.15	15.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	37.01	24.33	10.04	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.59	19.44	5.26	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.03	14.51	1.63	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.36	9.67	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.63	5.15	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.91	1.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	9.30	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
85	5.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52
90	1.94	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.94
95	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.01
100	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	8.84
105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.07	12.78
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.94	16.61
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.74	8.55	20.25
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.17	12.32	23.67
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.88	16.01	26.84
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.31	19.56	29.75
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.25	11.94	22.91	32.40
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	4.84	15.55	26.04	34.78
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.90	8.14	19.03	28.94	36.88
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.30	11.67	22.35	31.61	38.71
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.80	15.22	25.48	34.03	40.26
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.94	8.02	18.68	28.41	36.21	41.53
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.33	11.50	22.01	31.13	38.12	42.52
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.79	15.04	25.18	33.63	39.78	43.23
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	7.97	18.52	28.17	35.89	41.18	43.65
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.35	11.45	21.90	30.97	37.93	42.30	43.79
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.78	15.01	25.13	33.57	39.71	43.15	43.65
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.96	7.98	18.55	28.22	35.96	41.25	43.73	43.23
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.33	11.50	22.01	31.13	38.12	42.52	44.02	42.52
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.80	15.14	25.35	33.86	40.06	43.53	44.03	41.53
205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.93	8.05	18.78	28.56	36.39	41.75	44.26	43.75	40.26
210	0.00	0.00	0.00	0.10	2.30	11.67	22.35	31.61	38.71	43.18	44.70	43.18	38.71
215	0.00	0.00	0.00	0.32	4.82	15.42	25.83	34.49	40.81	44.34	44.86	42.31	36.89
220	0.00	0.00	0.02	0.88	8.19	19.19	29.18	37.19	42.66	45.23	44.71	41.15	34.78
225	0.00	0.00	0.08	2.25	11.94	22.91	32.40	39.68	44.26	45.82	44.26	39.68	32.40
230	0.00	0.00	0.28	4.86	15.84	26.55	35.45	41.94	45.58	46.11	43.49	37.91	29.75
235	0.00	0.01	0.80	8.39	19.77	30.07	38.33	43.97	46.61	46.08	42.40	35.84	26.84
240	0.00	0.06	2.17	12.32	23.67	33.47	40.99	45.72	47.33	45.72	40.99	33.47	23.67
245	0.00	0.23	4.92	16.40	27.49	36.71	43.43	47.19	47.74	45.03	39.25	30.80	20.25
250	0.01	0.71	8.64	20.52	31.20	39.77	45.62	48.36	47.81	44.00	37.19	27.84	16.61
255	0.04	2.07	12.78	24.60	34.79	42.61	47.53	49.20	47.53	42.61	34.79	24.60	12.78
260	0.18	4.98	17.07	28.62	38.22	45.22	49.13	49.70	46.88	40.87	32.07	21.09	8.84
265	0.60	8.95	21.39	32.53	41.46	47.56	50.42	49.84	45.87	38.77	29.03	17.31	5.01
270	1.94	13.32	25.68	36.31	44.47	49.60	51.35	49.60	44.47	36.31	25.68	13.32	1.94
275	5.06	17.83	29.89	39.92	47.23	51.32	51.92	48.97	42.69	33.50	22.02	9.18	0.52
280	9.30	22.35	34.00	43.33	49.70	52.69	52.09	47.94	40.52	30.34	18.09	5.09	0.11
285	13.91	26.84	37.96	46.49	51.85	53.68	51.85	46.49	37.96	26.84	13.91	1.79	0.01
290	18.63	31.25	41.73	49.37	53.65	54.27	51.19	44.62	35.02	23.02	9.54	0.41	0.00
295	23.36	35.53	45.27	51.93	55.06	54.43	50.09	42.34	31.70	18.90	5.19	0.07	0.00
300	28.03	39.64	48.54	54.14	56.05	54.14	48.54	39.64	28.03	14.51	1.63	0.01	0.00
305	32.59	43.53	51.50	55.96	56.61	53.40	46.55	36.53	24.02	9.92	0.30	0.00	0.00
310	37.01	47.16	54.10	57.36	56.70	52.18	44.10	33.02	19.69	5.29	0.04	0.00	0.00
315	41.22	50.48	56.31	58.29	56.31	50.48	41.22	29.15	15.09	1.47	0.00	0.00	0.00
320	45.17	53.45	58.07	58.75	55.41	48.31	37.91	24.92	10.27	0.22	0.00	0.00	0.00
325	48.82	56.01	59.37	58.70	54.02	45.66	34.19	20.38	5.40	0.02	0.00	0.00	0.00
330	52.11	58.12	60.17	58.12	52.11	42.55	30.09	15.57	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00
335	54.99	59.75	60.44	57.02	49.70	39.00	25.64	10.55	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
340	57.42	60.87	60.17	55.38	46.81	35.05	20.90	5.48	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	59.35	61.44	59.35	53.21	43.45	30.72	15.90	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	60.76	61.46	57.97	50.54	39.66	26.07	10.72	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	61.61	60.91	56.05	47.38	35.47	21.15	5.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	61.90	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.68	17.64	17.51	17.31	17.06	16.78	16.49	16.21	15.97	15.77	15.62	15.53	15.50

RA= 800.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.04367, A=1.07850, RA=1.12560, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	54.50	51.41	44.81	35.16	23.12	9.52	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	53.74	49.46	41.80	31.30	18.66	4.93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	52.50	47.07	38.43	27.18	14.07	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	50.79	44.27	34.74	22.84	9.41	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	48.64	41.11	30.78	18.36	4.89	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	46.09	37.64	26.61	13.78	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	43.19	33.89	22.28	9.20	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	39.96	29.92	17.84	4.82	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	36.46	25.78	13.35	1.47	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	32.74	21.52	8.91	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.83	17.19	4.75	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.79	12.85	1.63	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.66	8.60	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.48	4.68	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	12.32	1.79	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
80	8.28	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
85	4.62	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.61
90	1.94	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.94
95	0.69	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.59
100	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.73	7.90
105	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.07	11.34
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.55	14.71
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.84	7.67	17.92
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.17	10.94	20.93
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.34	4.51	14.19	23.74
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.94	7.47	17.31	26.31
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.25	10.62	20.26	28.66
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.39	4.49	13.78	23.03	30.76
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.01	7.32	16.84	25.60	32.63
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.30	10.39	19.77	27.96	34.24
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.47	13.49	22.54	30.10	35.62
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.05	7.23	16.54	25.13	32.03	36.74
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.33	10.25	19.47	27.54	33.72	37.61
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.46	13.34	22.27	29.74	35.19	38.24
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.08	7.19	16.39	24.91	31.75	36.42	38.61
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.35	10.20	19.37	27.39	33.55	37.42	38.74
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.45	13.31	22.23	29.69	35.13	38.17	38.61
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.07	7.19	16.42	24.96	31.81	36.49	38.68	38.24
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.33	10.25	19.47	27.53	33.72	37.61	38.94	37.61
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.44	4.46	13.43	22.43	29.95	35.43	38.50	38.95	36.74
205	0.00	0.00	0.00	0.05	1.04	7.26	16.62	25.26	32.19	36.93	39.15	38.70	35.62
210	0.00	0.00	0.00	0.16	2.30	10.39	19.77	27.96	34.24	38.20	39.54	38.20	34.24
215	0.00	0.00	0.01	0.41	4.48	13.67	22.85	30.51	36.10	39.22	39.68	37.43	32.63
220	0.00	0.00	0.04	0.99	7.37	16.98	25.81	32.90	37.74	40.01	39.55	36.40	30.76
225	0.00	0.00	0.13	2.25	10.62	20.26	28.66	35.10	39.15	40.53	39.15	35.10	28.66
230	0.00	0.01	0.36	4.50	14.04	23.48	31.36	37.10	40.32	40.78	38.47	33.53	26.31
235	0.00	0.03	0.91	7.53	17.50	26.60	33.90	38.89	41.23	40.76	37.51	31.70	23.74
240	0.00	0.11	2.17	10.94	20.93	29.61	36.26	40.44	41.87	40.44	36.26	29.61	20.94
245	0.00	0.30	4.54	14.52	24.31	32.47	38.42	41.74	42.23	39.83	34.72	27.25	17.92
250	0.02	0.81	7.74	18.15	27.60	35.17	40.35	42.78	42.29	38.92	32.89	24.63	14.71
255	0.08	2.07	11.34	21.76	30.77	37.69	42.04	43.52	42.04	37.69	30.78	21.76	11.34
260	0.24	4.58	15.11	25.31	33.81	40.00	43.46	43.96	41.47	36.15	28.37	18.65	7.91
265	0.69	7.99	18.92	28.78	36.67	42.07	44.60	44.09	40.57	34.29	25.68	15.32	4.59
270	1.94	11.81	22.71	32.12	39.34	43.88	45.42	43.88	39.34	32.12	22.71	11.81	1.94
275	4.62	15.77	26.44	35.31	41.78	45.40	45.92	43.32	37.76	29.63	19.48	8.18	0.61
280	8.28	19.77	30.07	38.32	43.96	46.61	46.07	42.40	35.84	26.84	16.01	4.64	0.16
285	12.32	23.74	33.58	41.12	45.87	47.48	45.87	41.12	33.58	23.74	12.32	1.79	0.03
290	16.48	27.64	36.91	43.67	47.45	48.00	45.28	39.47	30.97	20.36	8.49	0.48	0.00
295	20.66	31.42	40.05	45.94	48.70	48.14	44.31	37.45	28.04	16.72	4.70	0.11	0.00
300	24.79	35.06	42.94	47.89	49.58	47.89	42.94	35.06	24.79	12.85	1.63	0.02	0.00
305	28.83	38.50	45.56	49.50	50.07	47.23	41.17	32.31	21.24	8.81	0.37	0.00	0.00
310	32.74	41.72	47.86	50.73	50.15	46.16	39.01	29.21	17.42	4.77	0.07	0.00	0.00
315	36.46	44.65	49.81	51.56	49.81	44.65	36.46	25.78	13.35	1.47	0.01	0.00	0.00
320	39.96	47.28	51.37	51.96	49.02	42.73	33.53	22.05	9.11	0.28	0.00	0.00	0.00
325	43.19	49.54	52.52	51.92	47.78	40.39	30.24	18.03	4.85	0.04	0.00	0.00	0.00
330	46.09	51.41	53.23	51.41	46.09	37.64	26.61	13.78	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00
335	48.64	52.86	53.47	50.43	43.96	34.50	22.68	9.35	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
340	50.79	53.84	53.23	48.98	41.40	31.00	18.49	4.91	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	52.50	54.35	52.50	47.07	38.43	27.18	14.07	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	53.74	54.36	51.28	44.70	35.08	23.06	9.50	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	54.50	53.87	49.58	41.91	31.38	18.71	4.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.66	15.62	15.51	15.33	15.11	14.86	14.61	14.36	14.15	13.97	13.84	13.76	13.73

RA= 800.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.04367, A=1.07850, RA=1.12560, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	45.73	43.14	37.60	29.51	19.40	8.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	45.10	41.50	35.08	26.26	15.66	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	44.05	39.50	32.25	22.80	11.81	1.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	42.62	37.15	29.15	19.17	7.93	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	40.82	34.50	25.83	15.40	4.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	38.68	31.58	22.33	11.57	1.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	36.24	28.44	18.70	7.76	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	33.53	25.11	14.97	4.17	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	30.59	21.63	11.22	1.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	27.47	18.06	7.54	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	24.19	14.43	4.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	20.80	10.81	1.63	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	17.34	7.30	0.55	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	13.84	4.12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	10.38	1.79	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
80	7.06	0.69	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24
85	4.10	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.73
90	1.94	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.94
95	0.82	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.32	4.10
100	0.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.87	6.78
105	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.07	9.60
110	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.40	4.09	12.38
115	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.98	6.60	15.05
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.17	9.28	17.57
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.48	4.08	11.95	19.92
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.08	6.46	14.55	22.08
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	2.25	9.03	17.01	24.05
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.54	4.07	11.62	19.33	25.81
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.16	6.36	14.16	21.48	27.38
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.30	8.85	16.60	23.46	28.73
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.58	4.07	11.39	18.92	25.26	29.89
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.21	6.29	13.91	21.09	26.87	30.83
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.33	8.73	16.35	23.10	28.30	31.56
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.60	4.06	11.26	18.69	24.96	29.53	32.09
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.23	6.25	13.79	20.91	26.64	30.56	32.40
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.35	8.70	16.27	22.98	28.15	31.40	32.51
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.61	4.06	11.25	18.66	24.91	29.48	32.03	32.40
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.22	6.26	13.82	20.94	26.69	30.62	32.46	32.09
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.33	8.73	16.35	23.10	28.30	31.56	32.67	31.56
200	0.00	0.00	0.00	0.04	0.59	4.07	11.34	18.82	25.13	29.73	32.31	32.68	30.83
205	0.00	0.00	0.00	0.11	1.19	6.30	13.98	21.20	27.01	30.99	32.85	32.47	29.89
210	0.00	0.00	0.01	0.26	2.30	8.85	16.60	23.46	28.73	32.05	33.18	32.05	28.73
215	0.00	0.00	0.04	0.55	4.07	11.53	19.17	25.60	30.29	32.91	33.29	31.41	27.38
220	0.00	0.00	0.10	1.14	6.39	14.28	21.66	27.60	31.67	33.57	33.19	30.54	25.81
225	0.00	0.01	0.23	2.25	9.03	17.01	24.05	29.45	32.85	34.01	32.85	29.45	24.05
230	0.00	0.03	0.50	4.08	11.83	19.70	26.31	31.13	33.83	34.22	32.28	28.14	22.08
235	0.00	0.08	1.05	6.51	14.70	22.32	28.45	32.63	34.59	34.20	31.47	26.60	19.92
240	0.00	0.19	2.17	9.28	17.57	24.84	30.43	33.94	35.13	33.94	30.43	24.84	17.57
245	0.02	0.43	4.08	12.23	20.40	27.25	32.24	35.03	35.43	33.42	29.14	22.86	15.05
250	0.06	0.95	6.66	15.24	23.16	29.52	33.86	35.89	35.48	32.66	27.60	20.67	12.38
255	0.15	2.07	9.60	18.26	25.82	31.63	35.28	36.52	35.28	31.63	25.82	18.26	9.60
260	0.35	4.09	12.71	21.24	28.37	33.56	36.47	36.89	34.80	30.33	23.80	15.66	6.78
265	0.82	6.85	15.88	24.15	30.77	35.30	37.42	36.99	34.04	28.78	21.55	12.88	4.10
270	1.94	9.97	19.06	26.95	33.01	36.82	38.11	36.82	33.01	26.95	19.06	9.97	1.94
275	4.10	13.25	22.19	29.63	35.06	38.09	38.53	36.35	31.68	24.86	16.35	6.99	0.73
280	7.06	16.59	25.23	32.16	36.89	39.11	38.66	35.58	30.07	22.52	13.45	4.11	0.24
285	10.38	19.92	28.17	34.50	38.49	39.84	38.49	34.51	28.17	19.92	10.38	1.79	0.07
290	13.84	23.19	30.97	36.64	39.82	40.28	37.99	33.12	25.99	17.09	7.22	0.59	0.01
295	17.34	26.37	33.60	38.55	40.87	40.40	37.18	31.42	23.53	14.04	4.12	0.17	0.00
300	20.80	29.42	36.03	40.19	41.60	40.19	36.03	29.42	20.80	10.81	1.63	0.04	0.00
305	24.19	32.31	38.23	41.54	42.02	39.63	34.55	27.11	17.83	7.46	0.47	0.00	0.00
310	27.47	35.00	40.16	42.57	42.08	38.73	32.74	24.51	14.62	4.15	0.12	0.00	0.00
315	30.59	37.47	41.79	43.27	41.79	37.47	30.59	21.63	11.22	1.47	0.02	0.00	0.00
320	33.53	39.67	43.10	43.60	41.13	35.85	28.13	18.50	7.69	0.36	0.00	0.00	0.00
325	36.24	41.57	44.07	43.57	40.09	33.89	25.37	15.13	4.18	0.08	0.00	0.00	0.00
330	38.68	43.14	44.66	43.14	38.68	31.58	22.33	11.57	1.33	0.01	0.00	0.00	0.00
335	40.82	44.35	44.86	42.32	36.89	28.95	19.03	7.88	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
340	42.62	45.18	44.66	41.10	34.74	26.01	15.51	4.22	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
345	44.05	45.61	44.05	39.50	32.25	22.80	11.81	1.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	45.10	45.62	43.03	37.51	29.43	19.35	8.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	45.73	45.21	41.60	35.16	26.33	15.70	4.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	13.18	13.14	13.05	12.90	12.72	12.51	12.29	12.09	11.90	11.76	11.64	11.58	11.55

RA= 800.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.04367, A=1.07850, RA=1.12560, RP=1.03140

DELTA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	35.57	33.55	29.25	22.95	15.09	6.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	35.08	32.28	27.29	20.43	12.19	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	34.27	30.72	25.08	17.74	9.21	1.23	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	33.15	28.90	22.68	14.91	6.24	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	31.75	26.84	20.09	11.99	3.44	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	30.09	24.57	17.37	9.03	1.33	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	28.19	22.12	14.54	6.13	0.45	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	26.08	19.53	11.66	3.45	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	23.80	16.83	8.77	1.47	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	21.37	14.05	5.98	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	18.82	11.25	3.47	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	16.18	8.48	1.63	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	13.50	5.83	0.71	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
	70	10.81	3.50	0.32	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
	75	8.17	1.79	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15
	80	5.69	0.86	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.39
	85	3.53	0.42	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.91
	90	1.94	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	1.94
	95	1.01	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.49	3.55
	100	0.53	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	1.05	5.53
	105	0.28	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.28	2.07	7.63
	110	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.59	3.58	9.73
	115	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.18	5.43	11.77
	120	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.34	2.17	7.42	13.70
	125	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.68	3.60	9.43	15.51
	130	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.28	5.35	11.39	17.18
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.40	2.25	7.25	13.28	18.71
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.75	3.62	9.19	15.06	20.08
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.23	1.36	5.29	11.11	16.72	21.30
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.44	2.30	7.12	12.97	18.25	22.35
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.80	3.63	9.02	14.74	19.65	23.25
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.25	1.40	5.25	10.92	16.42	20.90	23.98
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.33	7.05	12.78	17.98	22.01	24.55
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.83	3.63	8.93	14.57	19.42	22.97	24.96
	175	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.27	1.43	5.23	10.83	16.28	20.72	23.77	25.20
	180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.48	2.35	7.02	12.71	17.88	21.90	24.42	25.28
	185	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.84	3.63	8.92	14.55	19.38	22.93	24.91	25.20
	190	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.42	5.23	10.85	16.30	20.76	23.81	25.25	24.96
	195	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.33	7.05	12.78	17.98	22.01	24.55	25.42	24.55
	200	0.00	0.00	0.01	0.13	0.82	3.63	8.98	14.67	19.55	23.13	25.13	25.42	23.98
	205	0.00	0.00	0.03	0.25	1.39	5.26	10.97	16.50	21.01	24.10	25.55	25.26	23.25
	210	0.00	0.00	0.06	0.44	2.30	7.12	12.97	18.25	22.35	24.93	25.81	24.93	22.35
	215	0.00	0.01	0.12	0.77	3.62	9.12	14.94	19.92	23.56	25.60	25.90	24.43	21.30
	220	0.00	0.02	0.22	1.33	5.31	11.19	16.86	21.47	24.63	26.11	25.81	23.76	20.08
	225	0.00	0.05	0.40	2.25	7.25	13.28	18.71	22.91	25.55	26.45	25.55	22.91	18.71
	230	0.01	0.10	0.71	3.61	9.34	15.35	20.47	24.22	26.31	26.62	25.11	21.89	17.18
	235	0.02	0.19	1.25	5.37	11.51	17.37	22.13	25.38	26.91	26.60	24.48	20.69	15.51
	240	0.04	0.34	2.17	7.42	13.70	19.33	23.67	26.40	27.33	26.40	23.67	19.33	13.70
	245	0.08	0.62	3.59	9.62	15.88	21.19	25.08	27.25	27.56	26.00	22.66	17.79	11.77
	250	0.15	1.14	5.46	11.91	18.02	22.96	26.34	27.92	27.60	25.40	21.47	16.09	9.73
	255	0.28	2.07	7.63	14.23	20.09	24.60	27.44	28.41	27.44	24.60	20.09	14.23	7.63
	260	0.53	3.56	9.97	16.53	22.07	26.11	28.37	28.70	27.07	23.60	18.52	12.23	5.53
	265	1.01	5.57	12.39	18.78	23.94	27.46	29.11	28.78	26.48	22.38	16.76	10.10	3.55
	270	1.94	7.89	14.84	20.96	25.68	28.64	29.65	28.64	25.68	20.96	14.84	7.89	1.94
	275	3.53	10.37	17.26	23.05	27.27	29.63	29.97	28.27	24.65	19.34	12.75	5.65	0.91
	280	5.69	12.93	19.63	25.01	28.70	30.42	30.07	27.68	23.39	17.52	10.51	3.52	0.39
	285	8.17	15.50	21.91	26.84	29.94	30.99	29.94	26.84	21.91	15.50	8.17	1.79	0.15
	290	10.81	18.04	24.09	28.50	30.97	31.33	29.55	25.76	20.22	13.31	5.79	0.76	0.05
	295	13.50	20.51	26.14	29.98	31.79	31.42	28.92	24.44	18.30	10.96	3.49	0.29	0.01
	300	16.18	22.88	28.03	31.26	32.36	31.26	28.03	22.88	16.18	8.48	1.63	0.10	0.00
	305	18.82	25.13	29.73	32.31	32.68	30.83	26.87	21.09	13.87	5.93	0.61	0.03	0.00
	310	21.37	27.23	31.24	33.11	32.74	30.13	25.46	19.07	11.39	3.46	0.21	0.01	0.00
	315	23.80	29.15	32.51	33.66	32.51	29.15	23.80	16.83	8.77	1.47	0.06	0.00	0.00
	320	26.08	30.86	33.53	33.92	31.99	27.89	21.89	14.39	6.08	0.48	0.01	0.00	0.00
	325	28.19	32.34	34.28	33.89	31.19	26.36	19.74	11.78	3.45	0.15	0.00	0.00	0.00
	330	30.09	33.56	34.74	33.56	30.09	24.57	17.37	9.03	1.33	0.04	0.00	0.00	0.00
	335	31.75	34.50	34.90	32.92	28.70	22.52	14.81	6.21	0.39	0.01	0.00	0.00	0.00
	340	33.15	35.14	34.74	31.97	27.02	20.23	12.07	3.44	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	34.27	35.48	34.27	30.72	25.08	17.74	9.21	1.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	35.08	35.48	33.47	29.18	22.90	14.05	6.28	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	35.57	35.16	32.36	27.35	20.48	12.22	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSIBAR		10.31	10.28	10.21	10.10	9.95	9.79	9.62	9.46	9.32	9.20	9.12	9.06	9.05

RA= 800.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.04367, A=1.07850, RA=1.12560, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	24.33	22.95	20.01	15.70	10.34	4.45	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	23.99	22.08	18.66	13.98	8.37	2.63	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	23.44	21.02	17.16	12.14	6.38	1.23	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	22.68	19.77	15.51	10.22	4.43	0.54	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	21.72	18.36	13.75	8.25	2.66	0.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	20.58	16.80	11.89	6.28	1.33	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	19.28	15.13	9.98	4.39	0.64	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	17.84	13.36	8.04	2.71	0.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	16.28	11.53	6.14	1.47	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	14.62	9.66	4.34	0.77	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	12.88	7.79	2.78	0.43	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
60	11.10	5.98	1.63	0.25	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
65	9.31	4.30	0.93	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08
70	7.53	2.86	0.56	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17
75	5.83	1.79	0.34	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.34
80	4.27	1.10	0.22	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.65
85	2.95	0.69	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.24	1.15
90	1.94	0.45	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.45	1.94
95	1.25	0.29	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.18	0.78	3.00
100	0.82	0.20	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.32	1.30	4.24
105	0.55	0.13	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.55	2.07	5.58
110	0.37	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.23	0.90	3.06	6.93
115	0.25	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.10	0.39	1.43	4.22	8.25
120	0.17	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17	0.64	2.17	5.48	9.52
125	0.12	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.29	1.01	3.11	6.76	10.72
130	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.13	0.46	1.53	4.21	8.03	11.83
135	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.21	0.72	2.25	5.40	9.26	12.85
140	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03	0.10	0.33	1.09	3.15	6.63	10.43	13.78
145	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.15	0.51	1.61	4.20	7.86	11.53	14.60
150	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.24	0.77	2.30	5.34	9.07	12.56	15.31
155	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11	0.37	1.14	3.17	6.54	10.23	13.49	15.92
160	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.17	0.55	1.66	4.19	7.75	11.34	14.34	16.42
165	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.26	0.81	2.33	5.31	8.95	12.37	15.08	16.80
170	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.38	1.17	3.18	6.49	10.12	13.34	15.73	17.08
175	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18	0.56	1.68	4.18	7.70	11.25	14.22	16.28	17.25
180	0.01	0.01	0.03	0.08	0.27	0.82	2.35	5.30	8.91	12.31	15.01	16.72	17.30
185	0.01	0.01	0.04	0.12	0.39	1.18	3.19	6.48	10.11	13.31	15.70	17.05	17.25
190	0.01	0.02	0.06	0.18	0.56	1.67	4.18	7.71	11.26	14.24	16.30	17.28	17.08
195	0.01	0.03	0.08	0.26	0.81	2.33	5.31	8.95	12.37	15.08	16.80	17.39	16.80
200	0.01	0.04	0.12	0.37	1.16	3.18	6.52	10.18	13.43	15.84	17.20	17.40	16.42
205	0.02	0.05	0.17	0.54	1.64	4.19	7.78	11.39	14.41	16.50	17.49	17.29	15.92
210	0.02	0.07	0.24	0.77	2.30	5.34	9.07	12.56	15.31	17.06	17.66	17.06	15.31
215	0.03	0.10	0.35	1.11	3.16	6.59	10.35	13.67	16.13	17.52	17.72	16.72	14.60
220	0.04	0.15	0.50	1.59	4.20	7.91	11.62	14.72	16.86	17.87	17.66	16.26	13.78
225	0.06	0.21	0.72	2.25	5.40	9.26	12.85	15.69	17.48	18.10	17.48	15.69	12.85
230	0.08	0.30	1.04	3.13	6.71	10.61	14.04	16.58	18.00	18.21	17.18	15.00	11.83
235	0.12	0.44	1.50	4.21	8.10	11.95	15.16	17.37	18.41	18.20	16.75	14.19	10.72
240	0.17	0.64	2.17	5.48	9.52	13.26	16.20	18.06	18.70	18.06	16.20	13.26	9.52
245	0.25	0.94	3.08	6.87	10.96	14.52	17.16	18.64	18.86	17.79	15.52	12.23	8.25
250	0.37	1.39	4.23	8.34	12.38	15.72	18.02	19.10	18.88	17.38	14.71	11.09	6.93
255	0.55	2.07	5.58	9.85	13.77	16.83	18.77	19.43	18.77	16.83	13.77	9.85	5.58
260	0.82	3.02	7.06	11.37	15.11	17.86	19.41	19.63	18.52	16.15	12.71	8.52	4.24
265	1.25	4.25	8.63	12.88	16.38	18.78	19.91	19.68	18.12	15.32	11.53	7.13	3.00
270	1.94	5.69	10.23	14.36	17.57	19.59	20.28	19.59	17.57	14.36	10.23	5.69	1.94
275	2.95	7.28	11.85	15.77	18.65	20.27	20.50	19.34	16.86	13.25	8.84	4.26	1.15
280	4.27	8.95	13.45	17.11	19.63	20.81	20.57	18.93	16.01	12.02	7.36	2.92	0.65
285	5.83	10.66	15.00	18.36	20.48	21.20	20.48	18.36	15.00	10.66	5.83	1.79	0.34
290	7.53	12.37	16.48	19.50	21.19	21.43	20.22	17.62	13.84	9.19	4.29	0.99	0.17
295	9.31	14.04	17.88	20.51	21.74	21.50	19.78	16.72	12.54	7.62	2.84	0.51	0.08
300	11.10	15.66	19.17	21.38	22.14	21.38	19.17	15.66	11.10	5.98	1.63	0.25	0.03
305	12.88	17.19	20.34	22.10	22.36	21.09	18.38	14.43	9.54	4.33	0.83	0.12	0.01
310	14.62	18.63	21.37	22.65	22.39	20.61	17.42	13.05	7.88	2.76	0.40	0.05	0.00
315	16.28	19.94	22.24	23.02	22.24	19.94	16.28	11.53	6.14	1.47	0.18	0.02	0.00
320	17.84	21.11	22.94	23.20	21.89	19.08	14.97	9.88	4.37	0.68	0.08	0.01	0.00
325	19.28	22.12	23.45	23.18	21.33	18.03	13.50	8.12	2.69	0.30	0.03	0.00	0.00
330	20.58	22.95	23.76	22.95	20.58	16.80	11.89	6.28	1.33	0.13	0.01	0.00	0.00
335	21.72	23.60	23.87	22.52	19.63	15.40	10.15	4.42	0.57	0.05	0.00	0.00	0.00
340	22.68	24.04	23.76	21.87	18.49	13.84	8.30	2.64	0.24	0.02	0.00	0.00	0.00
345	23.44	24.27	23.44	21.02	17.16	12.14	6.38	1.23	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
350	23.99	24.27	22.90	19.96	15.66	10.31	4.45	0.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
355	24.33	24.05	22.14	18.71	14.01	8.39	2.62	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	7.17	7.16	7.11	7.03	6.93	6.82	6.70	6.59	6.50	6.42	6.36	6.32	6.31

KA= 800.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.04367, A=1.07850, KA=1.12560, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
5	12.36	11.66	10.17	8.02	5.38	2.64	0.76	0.21	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00
10	12.19	11.22	9.50	7.16	4.45	1.85	0.50	0.15	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00
15	11.91	10.68	8.75	6.27	3.53	1.23	0.34	0.11	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01
20	11.52	10.06	7.93	5.34	2.66	0.82	0.24	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
25	11.04	9.35	7.06	4.42	1.91	0.56	0.18	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
30	10.47	8.58	6.17	3.53	1.33	0.40	0.14	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
35	9.82	7.76	5.26	2.71	0.93	0.30	0.11	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03
40	9.11	6.90	4.37	2.01	0.67	0.23	0.09	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05
45	8.34	6.03	3.53	1.47	0.51	0.19	0.08	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.08
50	7.54	5.17	2.77	1.08	0.40	0.16	0.07	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	0.12
55	6.71	4.33	2.13	0.82	0.32	0.13	0.06	0.04	0.03	0.03	0.04	0.08	0.18
60	5.88	3.55	1.63	0.64	0.26	0.12	0.06	0.04	0.03	0.04	0.06	0.12	0.26
65	5.07	2.85	1.25	0.51	0.22	0.11	0.06	0.04	0.04	0.05	0.09	0.17	0.39
70	4.29	2.26	0.98	0.42	0.20	0.10	0.06	0.05	0.05	0.07	0.12	0.25	0.56
75	3.57	1.79	0.79	0.36	0.17	0.10	0.07	0.06	0.07	0.10	0.17	0.36	0.79
80	2.93	1.42	0.65	0.31	0.16	0.10	0.07	0.07	0.08	0.13	0.24	0.50	1.09
85	2.39	1.15	0.54	0.27	0.15	0.10	0.08	0.08	0.11	0.18	0.34	0.69	1.48
90	1.94	0.94	0.46	0.24	0.14	0.10	0.09	0.10	0.14	0.24	0.46	0.94	1.94
95	1.58	0.78	0.40	0.22	0.14	0.11	0.10	0.12	0.19	0.32	0.62	1.25	2.46
100	1.30	0.66	0.35	0.21	0.14	0.12	0.12	0.16	0.24	0.43	0.82	1.62	3.03
105	1.07	0.56	0.31	0.19	0.14	0.13	0.14	0.19	0.31	0.56	1.07	2.07	3.63
110	0.90	0.49	0.28	0.19	0.15	0.14	0.17	0.24	0.40	0.73	1.38	2.56	4.23
115	0.76	0.43	0.26	0.18	0.15	0.16	0.20	0.30	0.51	0.94	1.75	3.09	4.82
120	0.65	0.38	0.25	0.18	0.17	0.18	0.25	0.38	0.65	1.19	2.17	3.65	5.40
125	0.57	0.34	0.23	0.19	0.18	0.21	0.30	0.48	0.83	1.49	2.64	4.21	5.95
130	0.50	0.31	0.23	0.19	0.20	0.25	0.36	0.59	1.04	1.85	3.14	4.78	6.46
135	0.44	0.29	0.22	0.20	0.22	0.29	0.44	0.73	1.28	2.25	3.66	5.33	6.94
140	0.39	0.27	0.22	0.21	0.25	0.34	0.54	0.90	1.58	2.69	4.20	5.85	7.37
145	0.36	0.26	0.22	0.23	0.29	0.41	0.65	1.11	1.92	3.17	4.74	6.36	7.75
150	0.33	0.25	0.23	0.25	0.33	0.49	0.79	1.35	2.30	3.67	5.27	6.82	8.09
155	0.30	0.25	0.24	0.28	0.38	0.58	0.96	1.64	2.73	4.19	5.79	7.26	8.38
160	0.29	0.25	0.25	0.31	0.44	0.69	1.16	1.96	3.19	4.72	6.29	7.65	8.61
165	0.27	0.25	0.27	0.35	0.51	0.83	1.39	2.33	3.68	5.24	6.76	7.99	8.80
170	0.26	0.26	0.30	0.40	0.60	0.99	1.67	2.75	4.18	5.75	7.19	8.30	8.93
175	0.26	0.27	0.32	0.45	0.71	1.18	1.98	3.20	4.70	6.25	7.60	8.55	9.01
180	0.26	0.28	0.36	0.52	0.84	1.40	2.35	3.68	5.23	6.73	7.96	8.76	9.04
185	0.26	0.30	0.40	0.61	0.99	1.67	2.75	4.18	5.75	7.19	8.29	8.92	9.01
190	0.26	0.32	0.45	0.71	1.17	1.98	3.19	4.71	6.26	7.61	8.57	9.02	8.93
195	0.27	0.35	0.51	0.83	1.39	2.33	3.68	5.24	6.76	7.99	8.80	9.08	8.80
200	0.29	0.39	0.59	0.97	1.65	2.74	4.19	5.77	7.23	8.34	8.98	9.08	8.61
205	0.30	0.43	0.68	1.14	1.95	3.18	4.72	6.30	7.68	8.65	9.11	9.02	8.38
210	0.33	0.49	0.79	1.35	2.30	3.67	5.27	6.82	8.09	8.91	9.19	8.91	8.09
215	0.36	0.55	0.92	1.60	2.71	4.20	5.83	7.32	8.47	9.12	9.22	8.75	7.75
220	0.39	0.63	1.09	1.90	3.16	4.75	6.39	7.89	8.80	9.28	9.19	8.52	7.37
225	0.44	0.73	1.28	2.25	3.66	5.33	6.94	8.25	9.10	9.39	9.10	8.25	6.94
230	0.50	0.85	1.53	2.66	4.21	5.91	7.47	8.66	9.34	9.44	8.95	7.92	6.46
235	0.57	1.01	1.82	3.12	4.79	6.51	7.98	9.03	9.53	9.43	8.74	7.53	5.95
240	0.65	1.19	2.17	3.65	5.40	7.09	8.47	9.35	9.66	9.35	8.47	7.09	5.40
245	0.76	1.42	2.59	4.22	6.03	7.67	8.91	9.62	9.73	9.21	8.13	6.60	4.82
250	0.90	1.71	3.07	4.84	6.66	8.22	9.32	9.84	9.73	9.01	7.74	6.07	4.23
255	1.07	2.07	3.63	5.49	7.29	8.74	9.67	9.99	9.67	8.74	7.29	5.49	3.63
260	1.30	2.50	4.24	6.17	7.90	9.22	9.97	10.08	9.54	8.40	6.78	4.88	3.03
265	1.58	3.01	4.91	6.85	8.50	9.66	10.21	10.10	9.34	7.99	6.22	4.25	2.46
270	1.94	3.60	5.61	7.52	9.06	10.05	10.39	10.05	9.06	7.52	5.61	3.60	1.94
275	2.39	4.26	6.33	8.18	9.58	10.37	10.49	9.93	8.71	6.99	4.96	2.96	1.48
280	2.93	4.98	7.06	8.82	10.05	10.63	10.51	9.71	8.28	6.39	4.27	2.35	1.09
285	3.57	5.74	7.79	9.42	10.46	10.82	10.46	9.42	7.79	5.74	3.57	1.79	0.79
290	4.29	6.52	8.49	9.97	10.81	10.93	10.33	9.05	7.22	5.04	2.88	1.31	0.56
295	5.07	7.30	9.16	10.47	11.08	10.96	10.10	8.60	6.58	4.30	2.22	0.93	0.39
300	5.88	8.07	9.79	10.89	11.27	10.89	9.79	8.07	5.88	3.55	1.63	0.64	0.26
305	6.71	8.81	10.37	11.25	11.38	10.74	9.40	7.46	5.13	2.80	1.14	0.43	0.18
310	7.54	9.51	10.88	11.52	11.39	10.50	8.91	6.78	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12
315	8.34	10.16	11.31	11.71	11.31	10.16	8.34	6.03	3.53	1.47	0.51	0.19	0.08
320	9.11	10.74	11.66	11.79	11.13	9.72	7.69	5.23	2.73	0.98	0.33	0.12	0.05
325	9.82	11.25	11.92	11.78	10.85	9.20	6.96	4.39	1.97	0.63	0.21	0.08	0.03
330	10.47	11.66	12.07	11.66	10.47	8.58	6.17	3.53	1.33	0.40	0.14	0.05	0.02
335	11.04	11.99	12.13	11.44	9.99	7.88	5.32	2.67	0.85	0.26	0.09	0.03	0.01
340	11.52	12.21	12.07	11.11	9.41	7.11	4.43	1.89	0.54	0.16	0.05	0.02	0.01
345	11.91	12.32	11.91	10.68	8.75	6.27	3.53	1.23	0.34	0.11	0.03	0.01	0.01
350	12.19	12.33	11.63	10.15	8.00	5.37	2.65	0.77	0.22	0.07	0.02	0.01	0.00
355	12.36	12.22	11.25	9.52	7.18	4.45	1.84	0.49	0.14	0.04	0.02	0.01	0.00
360	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
PSEBAR	4.02	4.01	3.98	3.93	3.87	3.81	3.75	3.70	3.65	3.62	3.60	3.58	3.58

RA= 800.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.04367, A=1.07850, RA=1.12560, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
5	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
10	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
15	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
20	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
25	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
30	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
35	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
40	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
45	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
50	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
55	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
60	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
65	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
70	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
75	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
80	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
85	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
90	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
95	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
100	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
105	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
110	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
115	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
120	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
125	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
130	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
135	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
140	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
145	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
150	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
155	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
160	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
165	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
170	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
175	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
180	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
185	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
190	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
195	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
200	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
205	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
210	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
215	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
220	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
225	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
230	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
235	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
240	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
245	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
250	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
255	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
260	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
265	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
270	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
275	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
280	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
285	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
290	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
295	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
300	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
305	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
310	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
315	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
320	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
325	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
330	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
335	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
340	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
345	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
350	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
355	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
360	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
PSEBAR	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88

RA= 900.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 0. E=0.05058, A=1.08635, RA=1.14130, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	71.13	67.10	58.49	45.90	30.18	12.40	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	70.12	64.53	54.55	40.84	24.35	6.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	68.46	61.38	50.12	35.44	18.34	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	66.17	57.69	45.27	29.76	12.23	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	63.31	53.51	40.07	23.89	6.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	59.93	48.93	34.60	17.91	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	56.07	44.00	28.93	11.90	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	51.80	38.79	23.13	6.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	47.19	33.37	17.27	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	42.30	27.81	11.45	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	37.19	22.18	5.91	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	31.92	16.53	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	26.55	10.96	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	21.14	5.75	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.74	1.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.46	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
85	5.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48
90	2.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.01
95	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.51
100	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	9.86
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.15	14.29
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.40	18.57
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	9.48	22.61
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.26	13.70	26.38
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	5.30	17.81	29.86
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.80	9.17	21.73	33.06
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.22	25.42	35.95
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.23	17.22	28.86	38.55
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.87	8.93	21.07	32.05	40.84
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.39	12.87	24.72	34.97	42.82
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.18	16.81	28.16	37.62	44.50
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.91	8.78	20.63	31.38	39.99	45.88
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.42	12.66	24.30	34.36	42.09	46.94
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.58	27.78	37.11	43.90	47.70
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	8.71	20.43	31.07	39.60	45.43	48.16
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.43	12.59	24.16	34.16	41.84	46.67	48.31
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.55	27.73	37.03	43.81	47.61	48.16
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	8.72	20.47	31.14	39.68	45.52	48.26	47.70
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.42	12.66	24.30	34.36	42.09	46.94	48.60	46.94
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.17	16.71	28.00	37.40	44.25	48.08	48.63	45.88
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.90	8.82	20.75	31.56	40.22	46.14	48.92	48.36	44.50
210	0.00	0.00	0.00	0.07	2.39	12.87	24.72	34.97	42.82	47.76	49.45	47.76	42.82
215	0.00	0.00	0.00	0.27	5.21	17.06	28.60	38.19	45.19	49.10	49.67	46.85	40.84
220	0.00	0.00	0.01	0.85	9.00	21.27	32.35	41.22	47.29	50.13	49.56	45.61	38.55
225	0.00	0.00	0.06	2.33	13.22	25.42	35.95	44.03	49.11	50.85	49.11	44.03	35.95
230	0.00	0.00	0.24	5.28	17.60	29.50	39.40	46.61	50.65	51.23	48.33	42.13	33.06
235	0.00	0.01	0.77	9.26	22.00	33.47	42.65	48.92	51.86	51.27	47.19	39.88	29.86
240	0.00	0.04	2.26	13.70	26.38	37.30	45.68	50.95	52.75	50.95	45.68	37.30	26.38
245	0.00	0.19	5.37	18.30	30.68	40.98	48.48	52.68	53.29	50.26	43.82	34.38	22.61
250	0.00	0.67	9.60	22.94	34.89	44.46	51.00	54.07	53.45	49.19	41.58	31.13	18.57
255	0.03	2.15	14.29	27.55	38.97	47.72	53.23	55.11	53.23	47.72	38.97	27.55	14.29
260	0.14	5.47	19.15	32.11	42.88	50.73	55.13	55.77	52.60	45.86	35.98	23.66	9.86
265	0.55	10.00	24.04	36.57	46.60	53.46	56.67	56.02	51.56	43.58	32.63	19.46	5.51
270	2.01	14.98	28.91	40.89	50.08	55.86	57.83	55.86	50.08	40.89	28.91	14.98	2.01
275	5.60	20.11	33.73	45.04	53.29	57.90	58.57	55.25	48.16	37.79	24.85	10.31	0.48
280	10.46	25.27	38.43	48.98	56.18	59.56	58.98	54.19	45.80	34.29	20.45	5.65	0.08
285	15.74	30.40	42.99	52.65	58.72	60.80	58.73	52.65	42.99	30.40	15.74	1.85	0.01
290	21.14	35.45	47.35	56.02	60.87	61.58	58.09	50.63	39.73	26.12	10.79	0.36	0.00
295	26.55	40.39	51.47	59.04	62.59	61.88	56.94	48.13	36.04	21.49	5.80	0.05	0.00
300	31.92	45.14	55.29	61.67	63.84	61.67	55.29	45.14	31.92	16.53	1.68	0.00	0.00
305	37.19	49.67	58.76	63.85	64.59	60.93	53.11	41.68	27.40	11.29	0.26	0.00	0.00
310	42.30	53.91	61.84	65.56	64.81	59.64	50.41	37.74	22.51	5.96	0.02	0.00	0.00
315	47.19	57.80	64.46	66.74	64.46	57.80	47.19	33.37	17.27	1.50	0.00	0.00	0.00
320	51.80	61.29	66.60	67.37	63.55	55.39	43.47	28.58	11.76	0.18	0.00	0.00	0.00
325	56.07	64.32	68.19	67.41	62.03	52.43	39.76	23.41	6.12	0.01	0.00	0.00	0.00
330	59.92	66.84	69.20	66.84	59.93	48.93	34.60	17.91	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00
335	63.31	68.80	69.59	65.65	57.22	44.90	29.52	12.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
340	66.17	70.15	69.35	63.82	53.95	40.39	24.09	6.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	68.46	70.87	68.46	61.38	50.12	35.44	18.34	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	70.12	70.93	66.91	58.33	45.77	30.09	12.17	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	71.13	70.32	64.72	54.70	40.96	24.42	6.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	20.05	19.99	19.83	19.58	19.27	18.92	18.55	18.21	17.91	17.67	17.48	17.37	17.34

RA= 900.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.05058, A=1.08635, RA=1.14130, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	70.05	66.08	57.60	45.20	29.72	12.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	69.06	63.55	53.72	40.22	23.98	6.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	67.42	60.45	49.35	34.90	18.06	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	65.17	56.81	44.58	29.31	12.05	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	62.35	52.70	39.46	23.53	6.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	59.01	48.19	34.07	17.64	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	55.22	43.33	28.49	11.72	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	51.02	38.20	22.78	5.99	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	46.47	32.86	17.01	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	41.66	27.39	11.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	36.62	21.84	5.83	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	31.44	16.27	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	26.15	10.80	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.82	5.68	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.50	1.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.31	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
85	5.53	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49
90	2.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.01
95	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.45
100	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	9.72
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.15	14.08
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.34	18.28
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.35	22.26
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.26	13.49	25.97
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.25	17.54	29.41
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81	9.04	21.40	32.55
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.02	25.04	35.41
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.18	16.96	28.43	37.96
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	8.81	20.75	31.56	40.22
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.39	12.68	24.35	34.43	42.17
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.13	16.55	27.74	37.04	43.83
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	8.66	20.32	30.90	39.38	45.18
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.47	23.93	33.84	41.45	46.23
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.33	27.36	36.54	43.23	46.98
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.59	20.12	30.60	39.00	44.74	47.43
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.43	12.40	23.79	33.64	41.20	45.96	47.58
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.30	27.31	36.47	43.15	46.89	47.43
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.60	20.16	30.66	39.08	44.83	47.52	46.98
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.47	23.93	33.84	41.45	46.23	47.86	46.23
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.12	16.46	27.58	36.83	43.57	47.35	47.90	45.18
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.91	8.70	20.44	31.08	39.61	45.44	48.17	47.62	43.83
210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.39	12.68	24.35	34.43	42.17	47.04	48.70	47.04	42.17
215	0.00	0.00	0.00	0.28	5.16	16.80	28.16	37.61	44.50	48.35	48.91	46.14	40.22
220	0.00	0.00	0.01	0.86	8.88	20.94	31.85	40.60	46.57	49.37	48.80	44.91	37.96
225	0.00	0.00	0.06	2.33	13.02	25.04	35.41	43.37	48.37	50.07	48.37	43.37	35.41
230	0.00	0.00	0.24	5.22	17.33	29.05	38.80	45.90	49.88	50.45	47.59	41.49	32.55
235	0.00	0.01	0.78	9.13	21.67	32.96	42.00	48.18	51.08	50.49	46.47	39.28	29.41
240	0.00	0.05	2.26	13.49	25.97	36.73	44.99	50.18	51.95	50.18	44.99	36.73	25.98
245	0.00	0.20	5.31	18.02	30.21	40.35	47.74	51.88	52.48	49.50	43.15	33.86	22.26
250	0.00	0.68	9.46	22.59	34.36	43.79	50.23	53.25	52.64	48.44	40.95	30.66	18.28
255	0.03	2.15	14.08	27.13	38.37	47.00	52.42	54.27	52.42	47.00	38.37	27.14	14.08
260	0.15	5.41	18.86	31.62	42.23	49.96	54.29	54.92	51.80	45.16	35.44	23.30	9.72
265	0.57	9.86	23.68	36.01	45.89	52.64	55.81	55.17	50.77	42.92	32.13	19.16	5.45
270	2.01	14.76	28.48	40.27	49.32	55.01	56.95	55.01	49.32	40.27	28.48	14.76	2.01
275	5.53	19.80	33.21	44.36	52.48	57.03	57.68	54.41	47.43	37.22	24.47	10.16	0.49
280	10.31	24.88	37.85	48.23	55.33	58.66	57.79	53.36	45.11	33.77	20.14	5.58	0.09
285	15.50	29.94	42.34	51.85	57.83	59.87	57.83	51.85	42.34	29.94	15.50	1.85	0.01
290	20.82	34.92	46.63	55.17	59.95	60.64	57.20	49.86	39.13	25.73	10.63	0.37	0.00
295	26.15	39.77	50.69	58.14	61.64	60.94	56.08	47.40	35.49	21.16	5.73	0.05	0.00
300	31.44	44.46	54.45	60.73	62.87	60.73	54.45	44.46	31.44	16.27	1.68	0.00	0.00
305	36.62	48.91	57.87	62.88	63.61	60.00	52.30	41.04	26.99	11.12	0.27	0.00	0.00
310	41.66	53.09	60.90	64.56	63.82	58.73	49.64	37.17	22.17	5.88	0.03	0.00	0.00
315	46.47	56.92	63.49	65.73	63.49	56.92	46.47	32.86	17.01	1.50	0.00	0.00	0.00
320	51.01	60.36	65.58	66.34	62.58	54.55	42.81	28.14	11.58	0.18	0.00	0.00	0.00
325	55.22	63.34	67.15	66.38	61.09	51.64	38.66	23.05	6.04	0.01	0.00	0.00	0.00
330	59.01	65.82	68.14	65.82	59.01	48.19	34.07	17.64	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00
335	62.35	67.75	68.54	64.65	56.36	44.22	29.07	11.95	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
340	65.17	69.09	68.30	62.85	53.13	39.78	23.72	6.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	67.42	69.80	67.42	60.45	49.35	34.90	18.06	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	69.06	69.86	65.89	57.44	45.07	29.64	12.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	70.05	69.25	63.73	53.87	40.33	24.05	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	19.75	19.69	19.54	19.29	18.98	18.63	18.28	17.94	17.64	17.40	17.22	17.11	17.07

RA= 900.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.05058, A=1.08635, RA=1.14130, RP=1.03140

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	67.16	64.87	58.17	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	66.84	63.05	54.96	43.13	28.36	11.66	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	65.89	60.64	51.26	38.38	22.88	5.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	64.33	57.68	47.09	33.30	17.24	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	62.18	54.21	42.54	27.97	11.50	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	59.49	50.29	37.65	22.45	5.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	56.31	45.98	32.51	16.83	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	52.69	41.34	27.18	11.19	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	48.68	36.45	21.73	5.74	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	44.35	31.36	16.23	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	39.75	26.13	10.77	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	34.95	20.84	5.60	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	30.00	15.53	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	24.95	10.31	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	19.87	5.46	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	14.80	1.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	80	9.86	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
	85	5.34	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52
	90	2.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.01
	95	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.26
	100	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	9.30
	105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.15	13.44
	110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.17	17.45
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.76	8.95	21.24
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.26	12.89	24.78
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.09	16.74	28.06
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.67	20.42	31.06
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.33	12.45	23.89	33.79
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.02	16.19	27.12	36.22
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.92	8.45	19.80	30.11	38.38
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.39	12.12	23.23	32.86	40.24
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.98	15.80	26.47	35.35	41.82
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.97	8.31	19.39	29.49	37.58	43.11
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.93	22.83	32.29	39.55	44.11
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.96	15.59	26.11	34.87	41.25	44.83
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.25	19.20	29.20	37.21	42.69	45.26
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.43	11.86	22.70	32.10	39.32	43.85	45.40
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.56	26.06	34.80	41.17	44.74	45.26
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.26	19.24	29.26	37.29	42.77	45.35	44.83
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.93	22.83	32.29	39.55	44.11	45.67	44.11
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.97	15.71	26.31	35.14	41.58	45.18	45.70	43.11
	205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.96	8.35	19.50	29.66	37.80	43.36	45.97	45.44	41.82
	210	0.00	0.00	0.00	0.10	2.39	12.12	23.23	32.86	40.24	44.88	46.47	44.88	40.24
	215	0.00	0.00	0.00	0.32	5.01	16.04	26.87	35.89	42.46	46.14	46.67	44.02	38.38
	220	0.00	0.00	0.02	0.90	8.52	19.99	30.40	38.74	44.44	47.11	46.57	42.86	36.22
	225	0.00	0.00	0.08	2.33	12.45	23.89	33.79	41.38	46.15	47.78	46.15	41.38	33.79
	230	0.00	0.00	0.28	5.06	16.54	27.72	37.02	43.80	47.59	48.14	45.41	39.59	31.06
	235	0.00	0.01	0.82	8.75	20.68	31.45	40.08	45.97	48.74	48.18	44.34	37.48	28.06
	240	0.00	0.06	2.26	12.89	24.78	35.05	42.93	47.88	49.57	47.88	42.93	35.05	24.79
	245	0.00	0.23	5.14	17.20	28.83	38.50	45.56	49.50	50.07	47.23	41.17	32.31	21.24
	250	0.01	0.72	9.06	21.55	32.78	41.78	47.93	50.81	50.23	46.22	39.07	29.25	17.45
	255	0.04	2.15	13.44	25.89	36.62	44.85	50.02	51.78	50.02	44.85	36.62	25.89	13.44
	260	0.17	5.23	17.99	30.17	40.30	47.67	51.80	52.40	49.43	43.09	33.81	22.23	9.31
	265	0.60	9.44	22.59	34.36	43.79	50.23	53.25	52.65	48.45	40.95	30.66	18.29	5.26
	270	2.01	14.09	27.17	38.43	47.06	52.49	54.34	52.49	47.06	38.43	27.17	14.09	2.01
	275	5.34	18.90	31.69	42.33	50.08	54.41	55.04	51.92	45.26	35.52	23.35	9.71	0.52
	280	9.86	23.74	36.11	46.02	52.80	55.97	55.33	50.92	43.04	32.23	19.22	5.38	0.10
	285	14.80	28.56	40.40	49.48	55.18	57.13	55.18	49.48	40.40	28.57	14.80	1.85	0.01
	290	19.87	33.32	44.50	52.64	57.20	57.86	54.58	47.58	37.34	24.55	10.16	0.40	0.00
	295	24.95	37.95	48.36	55.48	58.82	58.14	53.51	45.23	33.86	20.19	5.51	0.06	0.00
	300	30.00	42.42	51.95	57.95	59.99	57.95	51.95	42.42	30.00	15.53	1.68	0.00	0.00
	305	34.95	46.67	55.22	60.00	60.70	57.25	49.91	39.16	25.75	10.62	0.29	0.00	0.00
	310	39.75	50.65	58.11	61.60	60.90	56.04	47.37	35.47	21.15	5.65	0.03	0.00	0.00
	315	44.35	54.31	60.58	62.71	60.58	54.31	44.35	31.36	16.23	1.50	0.00	0.00	0.00
	320	48.68	57.59	62.58	63.30	59.71	52.05	40.85	26.86	11.06	0.20	0.00	0.00	0.00
	325	52.69	60.44	64.07	63.34	58.29	49.27	36.89	22.00	5.79	0.02	0.00	0.00	0.00
	330	56.31	62.81	65.02	62.81	56.31	45.98	32.51	16.83	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00
	335	59.49	64.65	65.40	61.69	53.77	42.20	27.74	11.41	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	62.18	65.92	65.17	59.97	50.69	37.96	22.63	5.90	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	64.33	66.60	64.33	57.68	47.09	33.30	17.24	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	65.89	66.66	62.88	54.81	43.01	28.28	11.63	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	66.84	66.08	60.81	51.40	38.49	22.95	5.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	67.16	64.87	58.17	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		18.85	18.80	18.65	18.41	18.12	17.79	17.45	17.13	16.84	16.61	16.44	16.34	16.30

RA= 900.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.05058, A=1.08635, RA=1.14130, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	61.90	59.79	53.61	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	61.60	58.11	50.66	39.75	26.13	10.75	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	60.73	55.89	47.24	35.37	21.09	5.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.29	53.16	43.40	30.69	15.89	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	57.31	49.96	39.20	25.77	10.61	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	54.83	46.34	34.70	20.69	5.45	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	51.90	42.37	29.96	15.51	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	48.56	38.10	25.05	10.32	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	44.86	33.59	20.03	5.34	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	40.87	28.90	14.96	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	36.63	24.08	9.94	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.21	19.20	5.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.64	14.32	1.68	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.00	9.53	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.31	5.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.65	1.85	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.13	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
85	5.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58
90	2.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.01
95	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	4.96
100	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.71	8.63
105	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.15	12.41
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.89	16.09
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.32	19.58
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.26	11.91	22.84
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	4.83	15.44	25.86
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.93	8.07	18.82	28.63
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.33	11.51	22.02	31.14
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	4.78	14.93	25.00	33.38
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.00	7.88	18.25	27.75	35.37
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.39	11.22	21.41	30.28	37.09
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.40	4.74	14.58	24.39	32.58	38.54
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.05	7.75	17.87	27.18	34.63	39.73
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.04	21.04	29.76	36.45	40.65
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.72	14.39	24.06	32.14	38.02	41.31
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.70	17.70	26.91	34.30	39.34	41.71
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.43	10.98	20.92	29.59	36.23	40.41	41.84
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.72	14.36	24.01	32.07	37.94	41.23	41.71
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.71	17.74	26.96	34.36	39.42	41.79	41.31
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.04	21.04	29.76	36.45	40.65	42.09	40.65
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41	4.73	14.50	24.25	32.39	38.32	41.64	42.12	39.73
205	0.00	0.00	0.00	0.04	1.04	7.79	17.98	27.33	34.83	39.96	42.36	41.88	38.54
210	0.00	0.00	0.00	0.13	2.39	11.22	21.41	30.28	37.09	41.37	42.82	41.37	37.09
215	0.00	0.00	0.00	0.38	4.76	14.80	24.77	33.08	39.13	42.52	43.01	40.57	35.37
220	0.00	0.00	0.03	0.98	7.93	18.42	28.01	35.70	40.95	43.41	42.92	39.50	33.38
225	0.00	0.00	0.11	2.33	11.51	22.02	31.14	38.13	42.53	44.03	42.53	38.13	31.14
230	0.00	0.00	0.33	4.81	15.26	25.55	34.12	40.36	43.86	44.37	41.85	36.48	28.63
235	0.00	0.02	0.90	8.14	19.06	28.98	36.93	42.37	44.92	44.40	40.86	34.54	25.86
240	0.00	0.09	2.26	11.91	22.84	32.30	39.56	44.13	45.68	44.13	39.56	32.30	22.84
245	0.00	0.28	4.87	15.86	26.57	35.49	41.98	45.62	46.15	43.53	37.95	29.78	19.58
250	0.01	0.79	8.42	19.87	30.21	38.50	44.17	46.83	46.29	42.60	36.01	26.96	16.09
255	0.06	2.15	12.41	23.86	33.75	41.33	46.10	47.72	46.10	41.33	33.75	23.86	12.41
260	0.21	4.94	16.59	27.81	37.14	43.94	47.74	48.29	45.56	39.71	31.16	20.49	8.63
265	0.67	8.75	20.82	31.67	40.36	46.30	49.08	48.52	44.65	37.74	28.26	16.86	4.96
270	2.01	13.00	25.04	35.41	43.37	48.37	50.08	48.38	43.37	35.41	25.04	13.00	2.01
275	5.02	17.42	29.21	39.01	46.15	50.15	50.73	47.85	41.71	32.73	21.52	8.99	0.58
280	9.12	21.88	33.28	42.41	48.66	51.58	50.99	46.93	39.67	29.70	17.71	5.05	0.13
285	13.65	26.33	37.23	45.60	50.86	52.65	50.86	45.60	37.23	26.33	13.65	1.85	0.02
290	18.31	30.70	41.01	48.52	52.72	53.33	50.30	43.85	34.41	22.62	9.40	0.45	0.00
295	23.00	34.98	44.57	51.13	54.21	53.59	49.31	41.68	31.21	18.61	5.15	0.08	0.00
300	27.64	39.10	47.88	53.41	55.29	53.40	47.88	39.10	27.64	14.32	1.68	0.01	0.00
305	32.21	43.01	50.89	55.30	55.94	52.76	46.00	36.09	23.73	9.81	0.33	0.00	0.00
310	36.63	46.68	53.55	56.77	56.12	51.65	43.66	32.69	19.49	5.26	0.05	0.00	0.00
315	40.87	50.05	55.83	57.80	55.83	50.05	40.87	28.90	14.96	1.50	0.00	0.00	0.00
320	44.86	53.08	57.67	58.34	55.03	47.97	37.64	24.75	10.20	0.24	0.00	0.00	0.00
325	48.56	55.70	59.05	58.38	53.72	45.41	34.00	20.27	5.38	0.03	0.00	0.00	0.00
330	51.90	57.88	59.92	57.88	51.90	42.37	29.96	15.51	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00
335	54.83	59.58	60.27	56.85	49.56	38.89	25.57	10.52	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
340	57.31	60.75	60.06	55.27	46.72	34.98	20.86	5.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
345	59.29	61.38	59.29	53.16	43.40	30.69	15.89	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	60.73	61.43	57.95	50.51	39.64	26.06	10.72	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	61.60	60.90	56.05	47.37	35.47	21.15	5.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	61.90	59.79	53.61	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.39	17.34	17.20	16.98	16.71	16.41	16.09	15.80	15.54	15.32	15.16	15.07	15.04

RA= 900.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.05058, A=1.08635, RA=1.14130, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	54.49	51.40	44.81	35.16	23.12	9.52	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	53.72	49.44	41.78	31.29	18.66	4.93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	52.44	47.02	38.39	27.15	14.05	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	50.69	44.19	34.68	22.80	9.40	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	48.50	40.99	30.69	18.30	4.88	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	45.91	37.48	26.50	13.72	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	42.95	33.70	22.16	9.15	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	39.68	29.71	17.72	4.81	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	36.15	25.56	13.24	1.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	32.40	21.30	8.83	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.49	16.99	4.73	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.45	12.68	1.68	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.34	8.48	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.20	4.66	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	12.09	1.85	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
80	8.14	0.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
85	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.67
90	2.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.01
95	0.77	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.56
100	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.81	7.73
105	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.15	11.03
110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.52	14.25
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.93	7.48	17.32
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.26	10.60	20.21
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41	4.48	13.69	22.88
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.04	7.27	16.66	25.32
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.33	10.25	19.48	27.54
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	4.45	13.24	22.11	29.53
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.11	7.11	16.16	24.55	31.29
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.39	10.00	18.94	26.79	32.81
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.51	4.43	12.94	21.58	28.82	34.09
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.16	7.01	15.83	24.04	30.63	35.14
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.42	9.85	18.62	26.32	32.24	35.96
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.77	21.28	28.43	33.63	36.54
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.96	15.67	23.80	30.34	34.80	36.89
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.43	9.80	18.51	26.17	32.05	35.75	37.01
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.75	21.24	28.37	33.56	36.47	36.89
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.97	15.70	23.85	30.40	34.87	36.97	36.54
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.42	9.85	18.62	26.32	32.24	35.96	37.23	35.96
200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.52	4.42	12.87	21.45	28.65	33.89	36.83	37.26	35.14
205	0.00	0.00	0.00	0.07	1.15	7.04	15.92	24.18	30.81	35.35	37.47	37.04	34.09
210	0.00	0.00	0.00	0.20	2.39	10.00	18.94	26.79	32.81	36.59	37.88	36.59	32.81
215	0.00	0.00	0.02	0.48	4.44	13.13	21.91	29.26	34.61	37.61	38.05	35.89	31.29
220	0.00	0.00	0.06	1.09	7.16	16.31	24.78	31.58	36.22	38.40	37.96	34.94	29.53
225	0.00	0.00	0.17	2.33	10.25	19.48	27.54	33.73	37.62	38.95	37.62	33.73	27.54
230	0.00	0.01	0.43	4.47	13.52	22.60	30.18	35.70	38.80	39.25	37.02	32.27	25.32
235	0.00	0.04	1.00	7.33	16.86	25.64	32.67	37.48	39.73	39.28	36.15	30.55	22.88
240	0.00	0.14	2.26	10.60	20.21	28.57	35.00	39.03	40.41	39.03	35.00	28.57	20.21
245	0.01	0.36	4.51	14.05	23.50	31.39	37.14	40.35	40.82	38.50	33.57	26.34	17.32
250	0.03	0.89	7.56	17.58	26.73	34.06	39.07	41.42	40.95	37.68	31.85	23.85	14.25
255	0.10	2.15	11.03	21.11	29.85	36.56	40.78	42.21	40.78	36.56	29.85	21.11	11.03
260	0.29	4.55	14.69	24.60	32.85	38.86	42.23	42.72	40.30	35.13	27.56	18.13	7.73
265	0.77	7.83	18.42	28.01	35.70	40.95	43.41	42.92	39.50	33.38	25.00	14.92	4.56
270	2.01	11.53	22.15	31.32	38.36	42.79	44.30	42.79	38.36	31.32	22.15	11.53	2.01
275	4.60	15.42	25.83	34.50	40.82	44.36	44.87	42.33	36.90	28.95	19.04	8.03	0.67
280	8.14	19.36	29.44	37.52	43.04	45.63	45.11	41.51	35.09	26.27	15.67	4.62	0.19
285	12.09	23.29	32.93	40.33	44.99	46.57	44.99	40.33	32.93	23.29	12.09	1.85	0.04
290	16.20	27.16	36.27	42.92	46.63	47.17	44.50	38.79	30.44	20.01	8.37	0.53	0.00
295	20.34	30.94	39.43	45.23	47.95	47.40	43.62	36.87	27.61	16.46	4.68	0.12	0.00
300	24.45	34.58	42.35	47.24	48.91	47.24	42.35	34.58	24.45	12.68	1.68	0.02	0.00
305	28.49	38.05	45.01	48.91	49.48	46.67	40.69	31.93	20.99	8.72	0.40	0.00	0.00
310	32.40	41.29	47.37	50.22	49.64	45.69	38.62	28.91	17.24	4.75	0.08	0.00	0.00
315	36.15	44.28	49.38	51.13	49.38	44.28	36.15	25.56	13.24	1.50	0.01	0.00	0.00
320	39.68	46.95	51.02	51.61	48.68	42.43	33.30	21.89	9.05	0.29	0.00	0.00	0.00
325	42.95	49.27	52.23	51.64	47.52	40.17	30.07	17.93	4.83	0.05	0.00	0.00	0.00
330	45.91	51.20	53.01	51.20	45.91	37.48	26.50	13.72	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00
335	48.50	52.70	53.31	50.29	43.84	34.40	22.62	9.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
340	50.69	53.74	53.13	48.89	41.33	30.94	18.45	4.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	52.44	54.29	52.44	47.02	38.39	27.15	14.05	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	53.72	54.34	51.26	44.68	35.06	23.05	9.49	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	54.49	53.87	49.57	41.90	31.37	18.71	4.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.40	15.36	15.24	15.05	14.81	14.54	14.26	14.00	13.77	13.58	13.44	13.35	13.32

RA= 900.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.05058, A=1.08635, RA=1.14130, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	45.72	43.13	37.60	29.50	19.40	8.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	45.07	41.48	35.06	26.25	15.65	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	44.00	39.45	32.21	22.78	11.80	1.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	42.54	37.08	29.10	19.13	7.92	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	40.70	34.40	25.76	15.36	4.20	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	38.52	31.45	22.24	11.52	1.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	36.04	28.28	18.59	7.72	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	33.30	24.93	14.87	4.17	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	30.33	21.45	11.13	1.50	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	27.19	17.88	7.48	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	23.90	14.26	4.13	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	20.52	10.67	1.68	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	17.07	7.21	0.60	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	13.61	4.11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	10.20	1.85	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
80	6.95	0.75	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28
85	4.10	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.80
90	2.01	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.01
95	0.90	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.09
100	0.40	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.95	6.65
105	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.15	9.35
110	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.47	4.08	12.01
115	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.08	6.47	14.56
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	2.26	9.01	16.96
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.55	4.07	11.55	19.20
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.19	6.31	14.01	21.25
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.33	8.74	16.36	23.11
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.62	4.06	11.19	18.56	24.78
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.26	6.20	13.60	20.60	26.25
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.31	2.39	8.54	15.91	22.48	27.53
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.67	4.05	10.94	18.11	24.18	28.61
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.31	6.13	13.32	20.17	25.71	29.49
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.42	15.64	22.09	27.05	30.17
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.69	4.05	10.81	17.87	23.85	28.22	30.66
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	6.09	13.20	19.98	25.46	29.20	30.96
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.35	2.43	8.38	15.55	21.96	26.89	30.00	31.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.70	4.05	10.79	17.83	23.80	28.16	30.60	30.96
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.33	6.10	13.22	20.02	25.51	29.26	31.02	30.66
195	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.42	15.64	22.09	27.05	30.17	31.24	30.17
200	0.00	0.00	0.00	0.06	0.68	4.05	10.88	18.01	24.04	28.44	30.90	31.26	29.49
205	0.00	0.00	0.01	0.15	1.30	6.15	13.40	20.29	25.86	29.66	31.44	31.08	28.61
210	0.00	0.00	0.02	0.31	2.39	8.54	15.91	22.48	27.53	30.70	31.79	30.70	27.53
215	0.00	0.00	0.05	0.64	4.06	11.10	18.39	24.55	29.04	31.56	31.93	30.11	26.25
220	0.00	0.00	0.13	1.24	6.23	13.72	20.79	26.50	30.40	32.22	31.86	29.32	24.78
225	0.00	0.01	0.28	2.33	8.74	16.36	23.11	28.30	31.57	32.68	31.57	28.30	23.11
230	0.00	0.04	0.57	4.07	11.42	18.96	25.32	29.96	32.55	32.93	31.06	27.08	21.25
235	0.00	0.10	1.15	6.36	14.18	21.51	27.41	31.45	33.34	32.96	30.33	25.64	19.20
240	0.01	0.23	2.26	9.01	16.96	23.98	29.37	32.75	33.91	32.75	29.37	23.98	16.96
245	0.03	0.50	4.08	11.84	19.72	26.34	31.16	33.86	34.25	32.31	28.16	22.10	14.56
250	0.07	1.04	6.52	14.77	22.43	28.58	32.78	34.76	34.36	31.62	26.73	20.01	12.01
255	0.18	2.15	9.35	17.71	25.05	30.68	34.22	35.42	34.22	30.68	25.05	17.72	9.35
260	0.40	4.09	12.36	20.64	27.56	32.61	35.44	35.85	33.81	29.48	23.13	15.22	6.65
265	0.90	6.72	15.47	23.50	29.95	34.36	36.43	36.01	33.14	28.01	20.97	12.56	4.09
270	2.01	9.75	18.59	26.28	32.19	35.91	37.17	35.91	32.19	26.28	18.59	9.75	2.01
275	4.10	12.96	21.68	28.95	34.25	37.22	37.65	35.52	30.96	24.29	15.98	6.87	0.80
280	6.95	16.25	24.70	31.48	36.11	38.29	37.85	34.83	29.44	22.04	13.17	4.10	0.28
285	10.20	19.54	27.63	33.84	37.75	39.08	37.75	33.84	27.63	19.54	10.20	1.85	0.08
290	13.61	22.79	30.44	36.01	39.13	39.58	37.34	32.55	25.54	16.79	7.12	0.65	0.02
295	17.07	25.96	33.08	37.95	40.23	39.77	36.60	30.94	23.16	13.83	4.12	0.20	0.00
300	20.52	29.02	35.54	39.64	41.04	39.64	35.54	29.02	20.52	10.67	1.68	0.05	0.00
305	23.90	31.93	37.77	41.04	41.52	39.16	34.14	26.79	17.61	7.39	0.50	0.01	0.00
310	27.19	34.65	39.75	42.14	41.66	38.34	32.40	24.26	14.47	4.14	0.13	0.00	0.00
315	30.33	37.15	41.44	42.90	41.44	37.15	30.33	21.45	11.13	1.50	0.02	0.00	0.00
320	33.30	39.39	42.81	43.30	40.85	35.61	27.94	18.37	7.64	0.38	0.00	0.00	0.00
325	36.04	41.34	43.83	43.33	39.87	33.70	25.24	15.05	4.18	0.08	0.00	0.00	0.00
330	38.52	42.96	44.48	42.96	38.52	31.45	22.24	11.52	1.35	0.01	0.00	0.00	0.00
335	40.70	44.22	44.73	42.20	36.78	28.86	18.98	7.86	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
340	42.54	45.09	44.58	41.03	34.68	25.96	15.48	4.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
345	44.00	45.56	44.00	39.45	32.21	22.78	11.80	1.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	45.07	45.60	43.01	37.49	29.42	19.34	7.99	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	45.72	45.20	41.60	35.16	26.33	15.70	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	12.96	12.93	12.82	12.66	12.46	12.24	12.00	11.78	11.59	11.43	11.31	11.24	11.22

RA= 900.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.05058, A=1.08635, RA=1.14130, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	35.57	33.55	29.25	22.95	15.09	6.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	35.06	32.27	27.27	20.42	12.18	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	34.23	30.69	25.06	17.72	9.20	1.24	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	33.09	28.84	22.63	14.88	6.23	0.38	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	31.66	26.76	20.03	11.95	3.45	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	29.96	24.46	17.30	9.00	1.35	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	28.03	22.00	14.47	6.10	0.47	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	25.90	19.39	11.58	3.45	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	23.60	16.69	8.71	1.50	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	21.15	13.91	5.94	0.60	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	18.59	11.12	3.48	0.26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	15.96	8.38	1.68	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	13.29	5.78	0.76	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
70	10.63	3.51	0.36	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
75	8.05	1.85	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18
80	5.63	0.93	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.44
85	3.55	0.48	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.99
90	2.01	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.25	2.01
95	1.09	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.56	3.57
100	0.60	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.14	5.46
105	0.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.33	2.15	7.46
110	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.67	3.60	9.46
115	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.28	5.35	11.40
120	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.40	2.26	7.23	13.24
125	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.77	3.62	9.13	14.96
130	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	1.38	5.26	11.00	16.54
135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.33	7.05	12.78	17.98
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.85	3.63	8.88	14.47	19.28
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.28	1.46	5.20	10.69	16.04	20.42
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.52	2.39	6.92	12.45	17.49	21.41
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.90	3.64	8.70	14.13	18.81	22.25
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.31	1.51	5.15	10.49	15.71	20.00	22.94
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.55	2.42	6.84	12.24	17.19	21.04	23.47
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.93	3.64	8.60	13.94	18.56	21.95	23.85
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.54	5.13	10.40	15.56	19.80	22.71	24.08
180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.43	6.81	12.18	17.09	20.92	23.33	24.16
185	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.94	3.64	8.59	13.91	18.52	21.91	23.80	24.08
190	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.53	5.14	10.42	15.59	19.84	22.76	24.13	23.85
195	0.00	0.00	0.01	0.10	0.55	2.42	6.84	12.24	17.19	21.04	23.47	24.30	23.47
200	0.00	0.00	0.02	0.17	0.92	3.64	8.66	14.05	18.70	22.12	24.04	24.32	22.94
205	0.00	0.00	0.04	0.30	1.50	5.17	10.54	15.80	20.11	23.07	24.46	24.18	22.25
210	0.00	0.01	0.08	0.52	2.39	6.92	12.45	17.49	21.41	23.88	24.72	23.88	21.41
215	0.00	0.02	0.15	0.87	3.64	8.81	14.34	19.10	22.59	24.55	24.83	23.42	20.42
220	0.00	0.04	0.27	1.44	5.22	10.78	16.19	20.61	23.64	25.07	24.78	22.80	19.28
225	0.01	0.07	0.47	2.33	7.05	12.78	17.98	22.02	24.56	25.42	24.56	22.02	17.98
230	0.01	0.13	0.80	3.63	9.04	14.78	19.70	23.30	25.32	25.62	24.16	21.06	16.54
235	0.03	0.23	1.35	5.29	11.12	16.74	21.32	24.46	25.93	25.64	23.59	19.94	14.96
240	0.05	0.40	2.26	7.23	13.24	18.65	22.84	25.48	26.38	25.48	22.84	18.65	13.24
245	0.10	0.71	3.61	9.35	15.36	20.49	24.24	26.34	26.64	25.13	21.91	17.20	11.40
250	0.18	1.24	5.38	11.56	17.45	22.23	25.50	27.04	26.73	24.60	20.79	15.58	9.46
255	0.33	2.15	7.46	13.81	19.48	23.86	26.61	27.55	26.61	23.86	19.48	13.81	7.46
260	0.60	3.58	9.72	16.06	21.44	25.37	27.56	27.88	26.30	22.93	17.99	11.90	5.46
265	1.09	5.50	12.08	18.29	23.30	26.73	28.34	28.01	25.78	21.79	16.32	9.86	3.57
270	2.01	7.74	14.48	20.45	25.04	27.93	28.91	27.93	25.04	20.45	14.48	7.74	2.01
275	3.55	10.16	16.87	22.52	26.64	28.95	29.29	27.63	24.08	18.90	12.47	5.58	0.99
280	5.63	12.67	19.22	24.49	28.09	29.78	29.44	27.09	22.90	17.15	10.31	3.54	0.44
285	8.05	15.21	21.49	26.33	29.36	30.40	29.36	26.33	21.49	15.21	8.05	1.85	0.18
290	10.63	17.73	23.68	28.01	30.44	30.79	29.04	25.32	19.87	13.08	5.73	0.82	0.06
295	13.29	20.19	25.73	29.52	31.30	30.94	28.47	24.07	18.02	10.80	3.50	0.33	0.02
300	15.96	22.57	27.64	30.83	31.92	30.83	27.64	22.57	15.96	8.38	1.68	0.12	0.00
305	18.59	24.83	29.38	31.93	32.30	30.46	26.56	20.84	13.71	5.89	0.65	0.03	0.00
310	21.15	26.95	30.92	32.78	32.40	29.82	25.21	18.87	11.28	3.47	0.23	0.01	0.00
315	23.60	28.90	32.23	33.37	32.23	28.90	23.60	16.69	8.71	1.50	0.07	0.00	0.00
320	25.90	30.64	33.30	33.68	31.77	27.70	21.73	14.29	6.05	0.51	0.02	0.00	0.00
325	28.03	32.16	34.09	33.70	31.02	26.22	19.63	11.72	3.45	0.16	0.00	0.00	0.00
330	29.96	33.42	34.60	33.42	29.96	24.46	17.30	9.00	1.35	0.04	0.00	0.00	0.00
335	31.66	34.40	34.80	32.82	28.61	22.45	14.76	6.19	0.40	0.01	0.00	0.00	0.00
340	33.09	35.08	34.68	31.91	26.97	20.20	12.05	3.44	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
345	34.23	35.44	34.23	30.69	25.06	17.72	9.20	1.24	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00
350	35.06	35.47	33.46	29.16	22.88	15.05	6.28	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	35.57	35.16	32.36	27.35	20.48	12.22	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	10.15	10.12	10.04	9.92	9.76	9.58	9.40	9.23	9.08	8.96	8.87	8.81	8.79

RA= 900.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.05058, A=1.08635, RA=1.14130, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	24.33	22.95	20.01	15.70	10.34	4.45	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	23.98	22.07	18.66	13.97	8.37	2.63	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	23.41	20.99	17.14	12.13	6.38	1.24	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	22.63	19.73	15.48	10.20	4.43	0.55	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	21.65	18.30	13.71	8.23	2.66	0.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	20.50	16.73	11.84	6.26	1.35	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	19.18	15.05	9.93	4.38	0.66	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	17.72	13.27	7.99	2.72	0.35	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	16.14	11.43	6.10	1.50	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	14.47	9.57	4.33	0.81	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	12.74	7.72	2.80	0.47	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
60	10.96	5.93	1.68	0.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
65	9.18	4.29	0.99	0.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10
70	7.43	2.90	0.61	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20
75	5.77	1.85	0.39	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.39
80	4.26	1.17	0.25	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.15	0.71
85	2.99	0.76	0.17	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.28	1.23
90	2.01	0.50	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.50	2.01
95	1.34	0.34	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.21	0.86	3.04
100	0.90	0.24	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.37	1.39	4.23
105	0.62	0.16	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.16	0.62	2.15	5.50
110	0.43	0.12	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.07	0.28	0.99	3.11	6.78
115	0.30	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.46	1.53	4.21	8.03
120	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.21	0.72	2.26	5.39	9.24
125	0.15	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.10	0.34	1.11	3.16	6.60	10.37
130	0.11	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.17	0.53	1.64	4.19	7.80	11.42
135	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.26	0.81	2.33	5.31	8.95	12.38
140	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.13	0.40	1.19	3.19	6.46	10.06	13.24
145	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.06	0.20	0.59	1.71	4.18	7.62	11.10	14.01
150	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.10	0.29	0.87	2.39	5.25	8.75	12.06	14.68
155	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	0.15	0.43	1.25	3.21	6.37	9.84	12.94	15.25
160	0.02	0.01	0.01	0.03	0.07	0.22	0.63	1.76	4.16	7.50	10.88	13.73	15.71
165	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42	5.21	8.63	11.86	14.43	16.07
170	0.02	0.01	0.02	0.06	0.16	0.46	1.28	3.22	6.31	9.73	12.77	15.05	16.33
175	0.02	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.45	10.79	13.60	15.56	16.49
180	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.92	2.43	5.20	8.59	11.80	14.35	15.98	16.54
185	0.02	0.02	0.06	0.16	0.46	1.29	3.22	6.31	9.71	12.75	15.02	16.30	16.49
190	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.46	10.81	13.63	15.59	16.52	16.33
195	0.02	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42	5.21	8.63	11.86	14.43	16.07	16.64	16.07
200	0.02	0.05	0.15	0.44	1.26	3.22	6.34	9.79	12.87	15.16	16.46	16.65	15.71
205	0.03	0.07	0.21	0.62	1.75	4.17	7.53	10.94	13.81	15.80	16.74	16.55	15.25
210	0.03	0.10	0.29	0.87	2.39	5.25	8.75	12.06	14.68	16.35	16.92	16.35	14.68
215	0.04	0.13	0.41	1.21	3.20	6.43	9.98	13.13	15.48	16.80	17.00	16.04	14.01
220	0.06	0.19	0.58	1.69	4.18	7.67	11.19	14.14	16.19	17.15	16.96	15.62	13.24
225	0.08	0.26	0.81	2.33	5.31	8.95	12.38	15.09	16.81	17.40	16.81	15.09	12.38
230	0.11	0.36	1.14	3.17	6.55	10.25	13.52	15.96	17.33	17.53	16.54	14.44	11.42
235	0.15	0.51	1.60	4.20	7.87	11.55	14.62	16.74	17.74	17.54	16.15	13.69	10.37
240	0.21	0.72	2.26	5.39	9.24	12.82	15.64	17.43	18.05	17.43	15.64	12.82	9.24
245	0.30	1.03	3.12	6.71	10.62	14.05	16.59	18.02	18.23	17.20	15.01	11.84	8.03
250	0.43	1.49	4.22	8.13	12.01	15.23	17.45	18.50	18.28	16.83	14.25	10.76	6.78
255	0.62	2.15	5.50	9.59	13.37	16.33	18.21	18.85	18.21	16.33	13.37	9.59	5.50
260	0.90	3.06	6.92	11.07	14.69	17.36	18.86	19.07	17.99	15.70	12.36	8.33	4.23
265	1.34	4.24	8.44	12.55	15.95	18.29	19.38	19.16	17.64	14.92	11.24	7.00	3.04
270	2.01	5.62	10.01	14.01	17.13	19.11	19.78	19.11	17.13	14.01	10.01	5.62	2.01
275	2.99	7.16	11.59	15.42	18.23	19.80	20.03	18.90	16.48	12.96	8.67	4.25	1.23
280	4.26	8.79	13.17	16.75	19.22	20.37	20.14	18.53	15.67	11.78	7.25	2.96	0.71
285	5.77	10.47	14.71	18.01	20.09	20.79	20.09	18.01	14.71	10.47	5.77	1.85	0.39
290	7.43	12.16	16.20	19.16	20.82	21.06	19.87	17.32	13.61	9.05	4.28	1.05	0.20
295	9.18	13.83	17.60	20.19	21.41	21.16	19.48	16.46	12.35	7.53	2.87	0.56	0.10
300	10.96	15.44	18.91	21.09	21.84	21.09	18.91	15.44	10.96	5.93	1.68	0.28	0.04
305	12.73	16.99	20.10	21.84	22.09	20.84	18.17	14.26	9.44	4.32	0.87	0.13	0.02
310	14.47	18.44	21.15	22.42	22.17	20.40	17.24	12.92	7.81	2.78	0.42	0.06	0.00
315	16.14	19.77	22.05	22.83	22.05	19.77	16.14	11.43	6.10	1.50	0.20	0.02	0.00
320	17.72	20.96	22.78	23.04	21.73	18.95	14.87	9.81	4.36	0.71	0.08	0.01	0.00
325	19.18	22.00	23.32	23.05	21.22	17.93	13.43	8.08	2.70	0.32	0.03	0.00	0.00
330	20.50	22.86	23.67	22.86	20.50	16.73	11.84	6.26	1.35	0.14	0.01	0.00	0.00
335	21.65	23.53	23.80	22.45	19.57	15.36	10.12	4.41	0.58	0.05	0.00	0.00	0.00
340	22.63	23.99	23.72	21.83	18.45	13.82	8.29	2.65	0.24	0.02	0.00	0.00	0.00
345	23.41	24.24	23.41	20.99	17.14	12.13	6.38	1.24	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
350	23.98	24.26	22.88	19.95	15.65	10.31	4.45	0.51	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
355	24.33	24.05	22.13	18.71	14.01	8.39	2.62	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	7.08	7.06	7.01	6.92	6.81	6.69	6.57	6.45	6.35	6.26	6.20	6.16	6.15

RA= 900.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.05058, A=1.08635, RA=1.14130, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
T 5	12.36	11.66	10.17	8.02	5.38	2.64	0.76	0.21	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00
A 10	12.18	11.21	9.49	7.16	4.45	1.85	0.50	0.15	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00
15	11.89	10.67	8.74	6.26	3.53	1.24	0.34	0.11	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01
20	11.50	10.04	7.92	5.34	2.67	0.83	0.24	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
25	11.01	9.33	7.05	4.41	1.92	0.57	0.18	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
30	10.43	8.55	6.15	3.53	1.35	0.42	0.14	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
35	9.77	7.72	5.25	2.72	0.95	0.32	0.11	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03
40	9.05	6.87	4.36	2.03	0.70	0.25	0.10	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05
45	8.28	6.00	3.53	1.50	0.54	0.20	0.08	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.08
50	7.48	5.14	2.79	1.12	0.42	0.17	0.08	0.04	0.03	0.03	0.03	0.06	0.13
55	6.65	4.32	2.17	0.87	0.35	0.15	0.07	0.04	0.03	0.03	0.05	0.09	0.20
60	5.83	3.56	1.68	0.69	0.29	0.14	0.07	0.05	0.04	0.05	0.07	0.14	0.29
65	5.04	2.88	1.31	0.56	0.25	0.12	0.07	0.05	0.05	0.06	0.10	0.20	0.43
70	4.28	2.31	1.05	0.47	0.22	0.12	0.07	0.06	0.06	0.09	0.14	0.28	0.61
75	3.59	1.85	0.85	0.40	0.20	0.12	0.08	0.07	0.08	0.12	0.20	0.40	0.85
80	2.97	1.50	0.71	0.35	0.19	0.12	0.09	0.08	0.10	0.16	0.28	0.56	1.17
85	2.45	1.23	0.60	0.31	0.18	0.12	0.10	0.10	0.13	0.21	0.38	0.76	1.56
90	2.01	1.02	0.52	0.28	0.17	0.12	0.11	0.12	0.17	0.28	0.52	1.02	2.01
95	1.67	0.86	0.45	0.26	0.17	0.13	0.13	0.15	0.22	0.37	0.69	1.34	2.53
100	1.39	0.73	0.40	0.25	0.17	0.14	0.15	0.19	0.29	0.49	0.90	1.71	3.08
105	1.17	0.63	0.37	0.23	0.17	0.16	0.17	0.23	0.37	0.63	1.17	2.15	3.64
110	0.99	0.56	0.34	0.23	0.18	0.18	0.21	0.29	0.47	0.81	1.48	2.63	4.22
115	0.85	0.50	0.31	0.23	0.19	0.20	0.25	0.36	0.59	1.03	1.85	3.14	4.78
120	0.74	0.45	0.30	0.23	0.21	0.23	0.30	0.45	0.74	1.29	2.26	3.66	5.32
125	0.65	0.41	0.28	0.23	0.22	0.26	0.36	0.55	0.92	1.60	2.70	4.20	5.83
130	0.57	0.37	0.28	0.24	0.24	0.30	0.43	0.67	1.14	1.95	3.18	4.73	6.31
135	0.51	0.35	0.27	0.25	0.27	0.35	0.51	0.83	1.39	2.33	3.68	5.24	6.76
140	0.46	0.33	0.27	0.26	0.30	0.41	0.62	1.00	1.68	2.76	4.18	5.73	7.16
145	0.42	0.32	0.28	0.28	0.34	0.48	0.74	1.21	2.02	3.21	4.69	6.20	7.52
150	0.39	0.31	0.28	0.31	0.39	0.56	0.89	1.46	2.39	3.68	5.18	6.64	7.83
155	0.37	0.30	0.30	0.34	0.45	0.67	1.06	1.74	2.79	4.17	5.66	7.04	8.09
160	0.35	0.30	0.31	0.37	0.52	0.79	1.26	2.06	3.23	4.66	6.13	7.40	8.31
165	0.33	0.31	0.33	0.42	0.60	0.93	1.50	2.42	3.69	5.15	6.56	7.73	8.48
170	0.32	0.31	0.36	0.47	0.69	1.09	1.77	2.81	4.16	5.63	6.97	8.01	8.60
175	0.31	0.32	0.39	0.53	0.81	1.29	2.08	3.23	4.64	6.09	7.35	8.25	8.68
180	0.31	0.34	0.43	0.61	0.94	1.51	2.43	3.69	5.13	6.54	7.69	8.44	8.70
185	0.31	0.36	0.47	0.70	1.10	1.78	2.81	4.16	5.62	6.96	8.00	8.59	8.68
190	0.32	0.39	0.53	0.80	1.28	2.08	3.23	4.65	6.10	7.36	8.26	8.69	8.60
195	0.33	0.42	0.60	0.93	1.50	2.42	3.69	5.15	6.56	7.73	8.48	8.74	8.48
200	0.35	0.46	0.68	1.08	1.75	2.80	4.16	5.65	7.01	8.06	8.66	8.75	8.31
205	0.37	0.51	0.77	1.25	2.05	3.22	4.67	6.15	7.43	8.35	8.79	8.70	8.09
210	0.39	0.56	0.89	1.46	2.39	3.68	5.18	6.64	7.83	8.60	8.87	8.60	7.83
215	0.42	0.64	1.03	1.71	2.77	4.18	5.71	7.11	8.19	8.81	8.90	8.45	7.52
220	0.46	0.72	1.19	2.00	3.20	4.70	6.23	7.57	8.52	8.97	8.88	8.25	7.16
225	0.51	0.83	1.39	2.33	3.68	5.24	6.76	8.00	8.80	9.08	8.80	8.00	6.76
230	0.57	0.95	1.63	2.72	4.19	5.80	7.27	8.39	9.04	9.13	8.67	7.69	6.31
235	0.65	1.11	1.92	3.17	4.74	6.36	7.76	8.76	9.23	9.13	8.48	7.33	5.83
240	0.74	1.29	2.26	3.66	5.32	6.92	8.23	9.07	9.37	9.07	8.23	6.92	5.32
245	0.85	1.52	2.65	4.21	5.92	7.48	8.67	9.35	9.44	8.95	7.92	6.47	4.78
250	0.99	1.81	3.12	4.80	6.52	8.01	9.06	9.56	9.46	8.77	7.56	5.96	4.22
255	1.17	2.15	3.64	5.42	7.13	8.52	9.42	9.73	9.42	8.52	7.13	5.42	3.64
260	1.39	2.56	4.23	6.07	7.73	9.00	9.72	9.83	9.31	8.21	6.65	4.84	3.08
265	1.67	3.05	4.86	6.72	8.31	9.44	9.97	9.86	9.12	7.83	6.12	4.24	2.53
270	2.01	3.62	5.54	7.38	8.87	9.82	10.15	9.82	8.87	7.38	5.54	3.62	2.01
275	2.45	4.25	6.24	8.03	9.39	10.16	10.27	9.71	8.54	6.87	4.92	3.00	1.56
280	2.97	4.94	6.95	8.66	9.86	10.43	10.31	9.53	8.14	6.30	4.26	2.40	1.17
285	3.59	5.68	7.67	9.26	10.28	10.63	10.28	9.26	7.67	5.68	3.59	1.85	0.85
290	4.28	6.44	8.37	9.81	10.63	10.75	10.16	8.91	7.12	5.00	2.91	1.38	0.61
295	5.04	7.21	9.04	10.31	10.92	10.80	9.96	8.48	6.51	4.29	2.26	0.99	0.43
300	5.83	7.97	9.67	10.75	11.13	10.75	9.67	7.97	5.83	3.56	1.68	0.69	0.29
305	6.65	8.72	10.25	11.12	11.25	10.62	9.30	7.39	5.11	2.82	1.19	0.47	0.20
310	7.48	9.42	10.77	11.41	11.28	10.40	8.83	6.73	4.33	2.12	0.81	0.31	0.13
315	8.28	10.08	11.22	11.61	11.22	10.08	8.28	6.00	3.53	1.50	0.54	0.20	0.08
320	9.05	10.67	11.58	11.71	11.06	9.66	7.64	5.21	2.74	1.01	0.35	0.13	0.05
325	9.77	11.19	11.85	11.72	10.79	9.15	6.93	4.38	1.99	0.65	0.22	0.08	0.03
330	10.43	11.62	12.02	11.62	10.43	8.55	6.15	3.53	1.35	0.42	0.14	0.05	0.02
335	11.01	11.95	12.09	11.41	9.96	7.86	5.31	2.68	0.86	0.26	0.09	0.03	0.01
340	11.50	12.19	12.05	11.09	9.40	7.09	4.43	1.89	0.54	0.17	0.06	0.02	0.01
345	11.89	12.31	11.89	10.67	8.74	6.26	3.53	1.24	0.34	0.11	0.04	0.01	0.01
350	12.18	12.32	11.63	10.14	7.99	5.37	2.65	0.78	0.22	0.07	0.02	0.01	0.00
355	12.36	12.22	11.25	9.52	7.18	4.45	1.84	0.49	0.14	0.05	0.02	0.01	0.00
360	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
PSEBAR	4.01	4.00	3.96	3.91	3.85	3.78	3.72	3.66	3.61	3.58	3.55	3.54	3.54

RA= 900.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.05058, A=1.08635, RA=1.14130, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
T 5	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
A 10	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
15	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
25	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
30	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
35	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
40	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
45	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
50	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
55	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
60	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
80	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
95	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
100	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
105	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
110	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
115	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
120	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
125	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
130	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
135	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
140	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
145	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
150	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
155	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
160	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
165	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
170	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
175	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
180	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
185	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
190	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
195	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
200	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
205	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
210	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
215	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
220	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
225	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
230	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
235	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
240	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
245	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
250	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
255	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
260	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
265	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
270	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
275	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
280	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
285	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
290	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
295	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
300	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
305	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
310	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
315	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
320	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
325	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
330	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
335	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
340	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
345	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
350	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
355	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
360	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
PSEBAR	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95

RA= 1000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 0. E=0.05739, A=1.09420, RA=1.15700, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	71.12	67.09	58.48	45.89	30.17	12.40	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	70.09	64.50	54.52	40.82	24.34	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	68.39	61.31	50.06	35.40	18.32	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	66.05	57.58	45.18	29.71	12.21	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	63.13	53.36	39.96	23.82	6.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	59.69	48.73	34.46	17.84	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	55.77	43.77	28.77	11.84	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	51.46	38.53	22.97	6.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	46.81	33.10	17.13	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	41.89	27.54	11.35	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	36.77	21.92	5.87	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	31.50	16.31	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	26.16	10.81	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.79	5.70	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.46	1.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.27	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
85	5.54	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
90	2.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.08
95	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.45
100	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	9.63
105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.22	13.89
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.33	18.00
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	9.22	21.88
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.25	25.50
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.23	17.20	28.82
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	8.89	20.95	31.86
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.41	12.75	24.47	34.61
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.56	27.75	37.07
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.64	20.24	30.78	39.23
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.46	12.38	23.73	33.56	41.10
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	5.09	16.12	27.01	36.07	42.68
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.00	8.48	19.77	30.07	38.32	43.96
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.15	23.27	32.91	40.31	44.96
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.88	26.60	35.53	42.03	45.67
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.40	19.56	29.75	37.91	43.49	46.10
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.50	12.08	23.12	32.70	40.05	44.67	46.24
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.85	26.54	35.45	41.94	45.57	46.10
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.42	19.60	29.81	37.99	43.58	46.20	45.67
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.15	23.27	32.91	40.31	44.96	46.55	44.96
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	5.08	16.02	26.83	35.84	42.40	46.07	46.61	43.96
205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.52	19.90	30.27	38.57	44.25	46.91	46.37	42.68
210	0.00	0.00	0.00	0.10	2.46	12.38	23.73	33.56	41.10	45.84	47.46	45.84	41.10
215	0.00	0.00	0.00	0.32	5.13	16.40	27.47	36.69	43.40	47.16	47.71	45.00	39.23
220	0.00	0.00	0.01	0.93	8.71	20.45	31.10	39.64	45.47	48.20	47.65	43.85	37.07
225	0.00	0.00	0.08	2.41	12.75	24.47	34.61	42.39	47.28	48.95	47.28	42.39	34.61
230	0.00	0.00	0.28	5.20	16.96	28.43	37.97	44.93	48.82	49.38	46.58	40.61	31.86
235	0.00	0.01	0.85	8.99	21.24	32.30	41.16	47.27	50.06	49.49	45.54	38.50	28.82
240	0.00	0.06	2.33	13.25	25.50	36.06	44.16	49.25	50.99	49.25	44.16	36.06	25.50
245	0.00	0.23	5.29	17.72	29.70	39.67	46.93	51.00	51.59	48.66	42.42	33.29	21.88
250	0.00	0.74	9.35	22.24	33.83	43.11	49.46	52.43	51.83	47.70	40.32	30.19	18.00
255	0.04	2.22	13.89	26.76	37.85	46.35	51.70	53.52	51.70	46.35	37.85	26.76	13.89
260	0.17	5.41	18.63	31.24	41.72	49.36	53.64	54.26	51.18	44.61	35.01	23.02	9.63
265	0.62	9.78	23.43	35.64	45.42	52.10	55.23	54.60	50.25	42.47	31.80	18.96	5.45
270	2.08	14.63	28.23	39.92	48.90	54.54	56.46	54.54	48.90	39.93	28.23	14.63	2.08
275	5.54	19.67	32.99	44.06	52.12	56.64	57.29	54.04	47.11	36.97	24.31	10.10	0.53
280	10.27	24.76	37.66	47.99	55.05	58.36	57.70	53.10	44.88	33.60	20.04	5.59	0.10
285	15.46	29.84	42.20	51.69	57.65	59.68	57.65	51.69	42.20	29.84	15.46	1.92	0.01
290	20.79	34.87	46.57	55.09	59.87	60.56	57.12	49.80	39.07	25.69	10.63	0.40	0.00
295	26.16	39.79	50.71	58.17	61.67	60.96	56.10	47.42	35.50	21.17	5.75	0.06	0.00
300	31.50	44.55	54.57	60.86	63.01	60.86	54.57	44.55	31.50	16.31	1.73	0.00	0.00
305	36.77	49.10	58.09	63.13	63.86	60.23	52.51	41.20	27.09	11.17	0.28	0.00	0.00
310	41.89	53.38	61.24	64.92	64.18	59.06	49.92	37.38	22.29	5.93	0.03	0.00	0.00
315	46.81	57.33	63.94	66.19	63.94	57.33	46.81	33.10	17.13	1.54	0.00	0.00	0.00
320	51.46	60.88	66.15	66.92	63.12	55.02	43.18	28.39	11.68	0.19	0.00	0.00	0.00
325	55.77	63.98	67.83	67.05	61.71	52.16	39.05	23.29	6.10	0.01	0.00	0.00	0.00
330	59.69	66.57	68.92	66.57	59.69	48.73	34.46	17.84	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00
335	63.13	68.60	69.39	65.46	57.06	44.78	29.44	12.10	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
340	66.05	70.02	69.22	63.70	53.85	40.32	24.04	6.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	68.39	70.80	68.39	61.31	50.06	35.40	18.32	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	70.09	70.90	66.88	58.30	45.75	30.08	12.36	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	71.12	70.31	64.71	54.69	40.95	24.42	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	19.72	19.66	19.49	19.22	18.88	18.51	18.13	17.76	17.45	17.19	17.00	16.88	16.84

RA= 1000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.05739, A=1.09420, RA=1.15700, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	70.04	66.07	57.60	45.20	29.72	12.21	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	69.02	63.52	53.69	40.20	23.97	6.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	67.35	60.38	49.30	34.86	18.05	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	65.05	56.70	44.50	29.25	12.03	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	62.17	52.55	39.35	23.46	6.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	58.78	47.99	33.94	17.57	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	54.93	43.10	28.34	11.66	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	50.68	37.94	22.63	5.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	46.10	32.59	16.87	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	41.25	27.12	11.18	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	36.21	21.59	5.79	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	31.03	16.06	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	25.76	10.65	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.48	5.63	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.22	1.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.12	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
85	5.48	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
90	2.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.08
95	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.39
100	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	9.49
105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.22	13.68
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	5.27	17.73
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.79	9.09	21.55
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.06	25.11
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.18	16.94	28.39
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.77	20.63	31.38
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.41	12.56	24.10	34.09
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.31	27.33	36.50
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.97	8.53	19.93	30.32	38.63
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.46	12.20	23.37	33.05	40.47
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.05	15.88	26.60	35.52	42.03
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.37	19.47	29.61	37.74	43.29
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	11.98	22.92	32.41	39.70	44.28
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.02	15.65	26.20	34.99	41.39	44.98
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.29	19.26	29.29	37.33	42.82	45.40
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.50	11.90	22.77	32.20	39.44	43.99	45.54
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.61	26.14	34.91	41.30	44.88	45.40
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.31	19.30	29.38	37.41	42.92	45.50	44.98
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	11.98	22.92	32.41	39.70	44.28	45.84	44.28
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.03	15.78	26.43	35.29	41.76	45.37	45.90	43.29
205	0.00	0.00	0.00	0.02	1.00	8.41	19.60	29.81	37.99	43.57	46.19	45.67	42.03
210	0.00	0.00	0.00	0.10	2.46	12.20	23.37	33.05	40.47	45.14	46.73	45.14	40.47
215	0.00	0.00	0.00	0.34	5.08	16.15	27.05	36.13	42.74	46.45	46.98	44.32	38.63
220	0.00	0.00	0.02	0.95	8.60	20.14	30.63	39.04	44.78	47.47	46.93	43.19	36.50
225	0.00	0.00	0.08	2.41	12.56	24.10	34.09	41.75	46.56	48.21	46.56	41.75	34.09
230	0.00	0.00	0.29	5.15	16.71	28.00	37.40	44.24	48.08	48.63	45.87	39.99	31.38
235	0.00	0.01	0.86	8.87	20.92	31.81	40.54	46.50	49.30	48.74	44.85	37.91	28.39
240	0.00	0.06	2.33	13.06	25.11	35.51	43.49	48.50	50.22	48.51	43.49	35.51	25.11
245	0.00	0.24	5.24	17.45	29.25	39.07	46.22	50.22	50.80	47.92	41.77	32.78	21.55
250	0.01	0.76	9.22	21.90	33.32	42.46	48.70	51.63	51.04	46.97	39.70	29.73	17.73
255	0.04	2.22	13.68	26.36	37.27	45.65	50.91	52.71	50.91	45.65	37.27	26.36	13.68
260	0.18	5.35	18.35	30.76	41.09	48.61	52.82	53.43	50.40	43.94	34.48	22.67	9.49
265	0.63	9.64	23.08	35.10	44.73	51.31	54.39	53.77	49.49	41.83	31.32	18.68	5.39
270	2.08	14.41	27.80	39.32	48.16	53.71	55.60	53.71	48.16	39.32	27.80	14.41	2.08
275	5.48	19.37	32.49	43.39	51.33	55.78	56.42	53.22	46.40	36.41	23.94	9.96	0.54
280	10.12	24.38	37.09	47.26	54.22	57.48	56.82	52.29	44.20	33.09	19.73	5.52	0.10
285	15.22	29.39	41.56	50.90	56.77	58.78	56.77	50.90	41.56	29.39	15.22	1.92	0.01
290	20.48	34.34	45.86	54.26	58.96	59.64	56.26	49.04	38.48	25.30	10.47	0.41	0.00
295	25.76	39.18	49.94	57.28	60.73	60.03	55.25	46.70	34.97	20.85	5.68	0.06	0.00
300	31.02	43.88	53.74	59.94	62.05	59.94	53.74	43.88	31.03	16.06	1.73	0.00	0.00
305	36.21	48.36	57.21	62.17	62.89	59.32	51.71	40.58	26.68	11.00	0.29	0.00	0.00
310	41.25	52.57	60.31	63.93	63.20	58.16	49.16	36.81	21.95	5.85	0.03	0.00	0.00
315	46.10	56.46	62.97	65.19	62.97	56.46	46.10	32.59	16.87	1.54	0.00	0.00	0.00
320	50.67	59.95	65.15	65.90	62.16	54.19	42.52	27.96	11.51	0.20	0.00	0.00	0.00
325	54.93	63.01	66.80	66.03	60.77	51.36	38.46	22.93	6.02	0.01	0.00	0.00	0.00
330	58.78	65.56	67.87	65.56	58.78	47.99	33.94	17.57	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00
335	62.17	67.56	68.34	64.46	56.19	44.10	28.99	11.92	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
340	65.05	68.96	68.17	62.74	53.03	39.70	23.68	6.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	67.35	69.72	67.35	60.38	49.30	34.86	18.05	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	69.02	69.82	65.86	57.41	45.05	29.62	12.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	70.04	69.24	63.72	53.86	40.33	24.05	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSLBAR	19.42	19.36	19.19	18.93	18.60	18.23	17.85	17.50	17.18	16.93	16.74	16.63	16.59

RA= 1000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.05739, A=1.09420, RA=1.15700, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	67.16	64.87	58.17	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	66.84	63.04	54.96	43.13	28.35	11.66	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	65.86	60.61	51.23	38.36	22.87	5.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	64.26	57.62	47.04	33.26	17.22	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	62.07	54.11	42.46	27.91	11.48	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	59.33	50.14	37.55	22.39	5.86	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	56.09	45.79	32.38	16.76	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	52.41	41.13	27.04	11.13	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	48.35	36.20	21.59	5.72	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	43.98	31.10	16.10	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	39.36	25.88	10.67	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.55	20.60	5.56	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	29.60	15.33	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.58	10.17	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.54	5.42	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.53	1.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	9.68	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
85	5.29	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58
90	2.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.08
95	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.21
100	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.09
105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.22	13.07
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.11	16.92
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.84	8.72	20.57
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.33	12.48	23.96
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.02	16.17	27.09
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.41	19.69	29.94
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.41	12.01	23.00	32.52
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.58	26.08	34.83
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.01	8.19	19.02	28.93	36.86
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.46	11.66	22.30	31.53	38.62
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	4.91	15.16	25.38	33.90	40.10
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.06	8.04	18.58	28.26	36.01	41.31
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.46	21.87	30.93	37.88	42.25
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.94	25.00	33.38	39.50	42.92
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.97	18.38	27.95	35.62	40.86	43.32
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.50	11.39	21.73	30.73	37.63	41.97	43.45
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.91	24.94	33.31	39.41	42.82	43.32
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.08	7.99	18.42	28.01	35.70	40.95	43.42	42.92
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.46	21.87	30.93	37.88	42.25	43.74	42.25
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.90	15.07	25.22	33.68	39.84	43.29	43.79	41.31
205	0.00	0.00	0.00	0.03	1.05	8.08	18.70	28.44	36.24	41.58	44.08	43.57	40.10
210	0.00	0.00	0.00	0.12	2.46	11.66	22.30	31.53	38.62	43.07	44.59	43.07	38.62
215	0.00	0.00	0.00	0.37	4.94	15.42	25.81	34.47	40.79	44.32	44.83	42.29	36.86
220	0.00	0.00	0.02	0.99	8.25	19.22	29.23	37.25	42.73	45.30	44.78	41.21	34.83
225	0.00	0.00	0.10	2.41	12.01	23.00	32.52	39.83	44.43	46.00	44.43	39.83	32.52
230	0.00	0.00	0.33	5.00	15.95	26.72	35.68	42.22	45.87	46.40	43.77	38.16	29.94
235	0.00	0.02	0.91	8.51	19.96	30.35	38.68	44.37	47.04	46.50	42.80	36.17	27.09
240	0.00	0.08	2.33	12.48	23.96	33.88	41.50	46.28	47.92	46.28	41.50	33.88	23.96
245	0.00	0.27	5.08	16.65	27.91	37.28	44.10	47.92	48.48	45.73	39.86	31.28	20.57
250	0.01	0.80	8.83	20.90	31.79	40.51	46.47	49.27	48.70	44.82	37.89	28.37	16.92
255	0.05	2.22	13.07	25.15	35.56	43.56	48.58	50.30	48.58	43.56	35.56	25.15	13.07
260	0.20	5.17	17.51	29.35	39.21	46.38	50.40	50.98	48.09	41.92	32.90	21.63	9.09
265	0.67	9.23	22.02	33.49	42.68	48.96	51.90	51.31	47.22	39.91	29.88	17.82	5.21
270	2.08	13.76	26.53	37.52	45.95	51.25	53.06	51.25	45.95	37.52	26.53	13.76	2.08
275	5.29	18.49	31.00	41.40	48.98	53.22	53.84	50.78	44.27	34.74	22.84	9.53	0.58
280	9.68	23.27	35.39	45.10	51.73	54.84	54.22	49.90	42.17	31.58	18.83	5.33	0.12
285	14.53	28.04	39.66	48.57	54.17	56.08	54.17	48.57	39.66	28.04	14.53	1.92	0.01
290	19.54	32.76	43.76	51.77	56.26	56.91	53.68	46.79	36.72	24.14	10.01	0.44	0.00
295	24.58	37.39	47.65	54.66	57.95	57.28	52.72	44.56	33.36	19.89	5.46	0.07	0.00
300	29.60	41.87	51.28	57.19	59.21	57.19	51.28	41.87	29.60	15.33	1.73	0.00	0.00
305	34.55	46.14	54.59	59.32	60.00	56.60	49.34	38.72	25.46	10.51	0.31	0.00	0.00
310	39.36	50.16	57.54	61.00	60.31	55.50	46.91	35.12	20.94	5.62	0.04	0.00	0.00
315	43.98	53.87	60.08	62.20	60.08	53.87	43.98	31.10	16.10	1.54	0.00	0.00	0.00
320	48.35	57.21	62.16	62.88	59.32	51.71	40.57	26.68	10.99	0.22	0.00	0.00	0.00
325	52.41	60.12	63.74	63.01	57.99	49.01	36.70	21.88	5.77	0.02	0.00	0.00	0.00
330	56.09	62.56	64.76	62.56	56.09	45.79	32.38	16.76	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00
335	59.33	64.46	65.21	61.51	53.62	42.08	27.66	11.38	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
340	62.07	65.80	65.05	59.86	50.60	37.89	22.59	5.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	64.26	66.53	64.26	57.62	47.04	33.26	17.22	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	65.86	66.62	62.85	54.78	42.99	28.26	11.62	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.84	66.07	60.80	51.39	38.48	22.95	5.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	67.16	64.87	58.17	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	18.54	18.48	18.32	18.07	17.76	17.40	17.04	16.70	16.41	16.16	15.98	15.87	15.84

RA= 1000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.05739, A=1.09420, RA=1.15700, RP=1.03140

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	61.90	59.79	53.61	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	61.60	58.10	50.65	39.74	26.13	10.75	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	60.70	55.86	47.22	35.35	21.08	5.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	59.22	53.10	43.35	30.66	15.87	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	57.20	49.86	39.13	25.73	10.59	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	54.67	46.21	34.60	20.63	5.44	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	51.69	42.20	29.84	15.45	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	48.30	37.90	24.92	10.27	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	44.56	33.37	19.90	5.32	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	40.54	28.66	14.84	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	36.28	23.85	9.86	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	31.84	18.99	5.20	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	27.28	14.13	1.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	22.66	9.41	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	18.01	5.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	13.40	1.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	80	8.97	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
	85	4.98	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64
	90	2.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.08
	95	0.74	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	4.92
	100	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	8.44
	105	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.22	12.07
	110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	4.84	15.61
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.91	8.11	18.95
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.33	11.54	22.08
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	4.77	14.91	24.96
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.01	7.84	18.15	27.59
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.41	11.11	21.20	29.97
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.72	14.37	24.04	32.10
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.09	7.64	17.54	26.66	33.97
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.46	10.80	20.55	29.06	35.59
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	4.68	14.00	23.39	31.24	36.96
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.14	7.51	17.13	26.04	33.19	38.07
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.61	20.16	28.50	34.91	38.94
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.79	23.04	30.77	36.40	39.55
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.16	7.45	16.95	25.76	32.83	37.66	39.92
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.50	10.55	20.02	28.32	34.68	38.68	40.05
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.76	22.99	30.70	36.32	39.47	39.92
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.16	7.46	16.99	25.82	32.90	37.74	40.01	39.55
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.61	20.16	28.50	34.91	38.94	40.31	38.94
	200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.48	4.67	13.91	23.24	31.04	36.72	39.90	40.36	38.07
	205	0.00	0.00	0.00	0.05	1.13	7.55	17.24	26.21	33.40	38.32	40.62	40.16	36.96
	210	0.00	0.00	0.00	0.16	2.46	10.80	20.55	29.06	35.59	39.70	41.10	39.70	35.59
	215	0.00	0.00	0.01	0.44	4.71	14.23	23.79	31.77	37.59	40.84	41.32	38.97	33.97
	220	0.00	0.00	0.04	1.07	7.70	17.72	26.94	34.33	39.38	41.75	41.27	37.98	32.10
	225	0.00	0.00	0.14	2.41	11.11	21.20	29.97	36.71	40.95	42.39	40.95	36.71	29.98
	230	0.00	0.01	0.39	4.76	14.72	24.62	32.89	38.91	42.28	42.77	40.34	35.17	27.59
	235	0.00	0.03	0.98	7.92	18.40	27.97	35.65	40.90	43.35	42.86	39.44	33.34	24.96
	240	0.00	0.11	2.33	11.54	22.08	31.23	38.24	42.65	44.16	42.65	38.24	31.23	22.08
	245	0.00	0.32	4.82	15.36	25.72	34.35	40.64	44.17	44.68	42.14	36.74	28.83	18.96
	250	0.02	0.87	8.21	19.26	29.30	37.34	42.83	45.41	44.89	41.31	34.92	26.14	15.61
	255	0.08	2.22	12.07	23.18	32.78	40.14	44.77	46.35	44.77	40.14	32.78	23.18	12.07
	260	0.25	4.89	16.14	27.05	36.13	42.75	46.45	46.99	44.32	38.64	30.32	19.93	8.44
	265	0.74	8.56	20.29	30.86	39.33	45.12	47.83	47.29	43.52	36.78	27.54	16.43	4.92
	270	2.08	12.70	24.45	34.58	42.35	47.23	48.90	47.23	42.35	34.58	24.45	12.70	2.08
	275	4.98	17.04	28.57	38.15	45.14	49.05	49.62	46.80	40.80	32.02	21.05	8.83	0.64
	280	8.97	21.44	32.61	41.56	47.68	50.55	49.97	45.98	38.87	29.10	17.36	5.01	0.16
	285	13.40	25.84	36.55	44.76	49.93	51.69	49.93	44.76	36.55	25.84	13.40	1.92	0.02
	290	18.01	30.20	40.33	47.71	51.85	52.44	49.47	43.12	33.84	22.25	9.26	0.49	0.00
	295	22.66	34.46	43.91	50.37	53.40	52.79	48.59	41.07	30.75	18.34	5.12	0.10	0.00
	300	27.28	38.58	47.26	52.71	54.57	52.71	47.26	38.58	27.28	14.13	1.73	0.01	0.00
	305	31.84	42.52	50.31	54.67	55.30	52.16	45.47	35.68	23.46	9.71	0.36	0.00	0.00
	310	36.28	46.23	53.03	56.22	55.58	51.15	43.23	32.37	19.30	5.24	0.06	0.00	0.00
	315	40.54	49.65	55.37	57.33	55.37	49.65	40.54	28.66	14.84	1.54	0.00	0.00	0.00
	320	44.56	52.72	57.29	57.95	54.67	47.65	37.39	24.59	10.14	0.25	0.00	0.00	0.00
	325	48.30	55.41	58.74	58.07	53.44	45.17	33.82	20.17	5.36	0.03	0.00	0.00	0.00
	330	51.69	57.65	59.69	57.65	51.69	42.20	29.84	15.45	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	335	54.67	59.41	60.10	56.69	49.42	38.78	25.50	10.49	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	57.20	60.64	59.95	55.17	46.63	34.92	20.82	5.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	59.22	61.31	59.22	53.10	43.35	30.66	15.87	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	60.70	61.40	57.92	50.49	39.62	26.05	10.71	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	61.60	60.89	56.04	47.37	35.46	21.15	5.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	61.90	59.79	53.61	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		17.10	17.05	16.90	16.67	16.38	16.06	15.72	15.41	15.13	14.91	14.75	14.64	14.61

RA= 1000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.05739, A=1.09420, RA=1.15700, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	54.48	51.39	44.80	35.16	23.11	9.52	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	53.69	49.41	41.76	31.27	18.65	4.93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	52.39	46.97	38.35	27.12	14.04	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	50.60	44.11	34.61	22.76	9.38	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	48.36	40.88	30.61	18.25	4.87	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	45.72	37.33	26.40	13.67	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	42.72	33.53	22.04	9.11	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	39.42	29.51	17.60	4.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	35.86	25.35	13.13	1.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	32.09	21.10	8.75	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.16	16.80	4.71	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.13	12.52	1.73	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.04	8.38	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	15.93	4.64	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	11.88	1.92	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	8.01	0.68	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
85	4.57	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.73
90	2.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.08
95	0.84	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	4.54
100	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.89	7.58
105	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.22	10.74
110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.39	4.49	13.83
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.02	7.30	16.77
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.33	10.28	19.53
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.47	4.45	13.23	22.08
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.13	7.08	16.07	24.41
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.41	9.91	18.75	26.51
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.76	21.26	28.40
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.21	6.92	15.53	23.58	30.05
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	2.46	9.65	18.18	25.71	31.48
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.58	4.39	12.43	20.69	27.63	32.69
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.26	6.81	15.18	23.04	29.36	33.68
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.49	17.84	25.21	30.88	34.44
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.60	4.37	12.25	20.38	27.22	32.20	34.99
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.76	15.02	22.79	29.04	33.31	35.11
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.50	9.44	17.72	25.05	30.68	34.22	35.42
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	4.37	12.23	20.33	27.16	32.13	34.91	35.31
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.27	6.77	15.05	22.84	29.10	33.38	35.39	34.99
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.49	17.84	25.21	30.88	34.44	35.66	34.44
200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.59	4.38	12.36	20.56	27.45	32.48	35.29	35.70	33.68
205	0.00	0.00	0.00	0.09	1.24	6.84	15.27	23.19	29.55	33.90	35.93	35.52	32.69
210	0.00	0.00	0.01	0.24	2.46	9.65	18.18	25.71	31.48	35.11	36.35	35.11	31.48
215	0.00	0.00	0.03	0.55	4.40	12.63	21.04	28.10	33.25	36.13	36.55	34.47	30.05
220	0.00	0.00	0.08	1.18	6.97	15.69	23.83	30.36	34.83	36.93	36.50	33.59	28.40
225	0.00	0.00	0.21	2.41	9.91	18.75	26.51	32.47	36.22	37.50	36.22	32.47	26.51
230	0.00	0.02	0.49	4.44	13.05	21.78	29.09	34.42	37.40	37.83	35.68	31.11	24.41
235	0.00	0.06	1.09	7.15	16.28	24.74	31.53	36.17	38.35	37.91	34.89	29.49	22.08
240	0.00	0.17	2.33	10.28	19.53	27.62	33.83	37.73	39.06	37.73	33.83	27.62	19.53
245	0.01	0.41	4.48	13.61	22.75	30.39	35.95	39.07	39.52	37.28	32.49	25.50	16.78
250	0.04	0.98	7.39	17.05	25.91	33.03	37.89	40.16	39.70	36.54	30.88	23.12	13.83
255	0.12	2.22	10.74	20.50	28.99	35.51	39.60	41.00	39.60	35.51	28.99	20.50	10.74
260	0.33	4.52	14.30	23.93	31.96	37.81	41.09	41.56	39.21	34.18	26.82	17.64	7.58
265	0.84	7.68	17.95	27.30	34.79	39.91	42.31	41.83	38.49	32.54	24.36	14.55	4.54
270	2.08	11.28	21.63	30.58	37.46	41.78	43.25	41.78	37.46	30.58	21.63	11.28	2.08
275	4.57	15.08	25.27	33.75	39.93	43.39	43.89	41.40	36.09	28.32	18.62	7.89	0.73
280	8.01	18.97	28.85	36.76	42.17	44.71	44.20	40.68	34.38	25.74	15.36	4.59	0.22
285	11.88	22.86	32.33	39.59	44.16	45.72	44.16	39.59	32.33	22.86	11.88	1.92	0.05
290	15.93	26.71	35.67	42.20	45.86	46.39	43.76	38.15	29.93	19.68	8.25	0.58	0.01
295	20.04	30.48	38.84	44.56	47.24	46.70	42.98	36.32	27.20	16.22	4.66	0.14	0.00
300	24.13	34.13	41.80	46.62	48.27	46.62	41.80	34.13	24.13	12.52	1.73	0.02	0.00
305	28.16	37.61	44.50	48.36	48.92	46.14	40.22	31.56	20.75	8.63	0.43	0.00	0.00
310	32.09	40.89	46.91	49.73	49.16	45.24	38.24	28.63	17.07	4.74	0.09	0.00	0.00
315	35.86	43.91	48.98	50.71	48.98	43.91	35.86	25.35	13.13	1.54	0.01	0.00	0.00
320	39.42	46.64	50.68	51.26	48.35	42.15	33.08	21.75	8.99	0.31	0.00	0.00	0.00
325	42.72	49.01	51.96	51.36	47.27	39.95	29.92	17.84	4.82	0.05	0.00	0.00	0.00
330	45.72	51.00	52.80	51.00	45.72	37.33	26.40	13.67	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00
335	48.36	52.55	53.16	50.14	43.71	34.30	22.55	9.30	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
340	50.60	53.64	53.03	48.80	41.25	30.88	18.42	4.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	52.39	54.23	52.39	46.97	38.35	27.12	14.04	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	53.69	54.31	51.23	44.66	35.04	23.04	9.49	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	54.48	53.86	49.57	41.90	31.37	18.71	4.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.15	15.11	14.98	14.77	14.52	14.23	13.93	13.66	13.41	13.21	13.07	12.98	12.95

RA= 1000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.05739, A=1.09420, RA=1.15700, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	45.72	43.13	37.59	29.50	19.40	8.01	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	45.05	41.46	35.04	26.24	15.65	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	43.96	39.41	32.18	22.75	11.79	1.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	42.46	37.01	29.04	19.09	7.90	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	40.58	34.30	25.68	15.31	4.20	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	38.37	31.33	22.15	11.48	1.36	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	35.85	28.13	18.50	7.69	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	33.08	24.77	14.77	4.16	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	30.09	21.27	11.04	1.54	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	26.93	17.70	7.42	0.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	23.63	14.10	4.13	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	20.25	10.54	1.73	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	16.82	7.13	0.64	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	13.39	4.11	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	10.03	1.92	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
80	6.86	0.81	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.32
85	4.09	0.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.87
90	2.08	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.08
95	0.98	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.42	4.09
100	0.46	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.03	6.54
105	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	2.22	9.12
110	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.53	4.07	11.66
115	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.17	6.34	14.11
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.33	8.76	16.40
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.62	4.06	11.18	18.53
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.28	6.18	13.52	20.48
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.33	2.41	8.47	15.75	22.25
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.69	4.05	10.80	17.85	23.83
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	1.36	6.06	13.08	19.79	25.22
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.37	2.46	8.26	15.28	21.57	26.42
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.75	4.03	10.53	17.37	23.19	27.43
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	1.41	5.98	12.79	19.33	24.63	28.26
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40	2.49	8.14	14.99	21.16	25.91	28.90
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.77	4.03	10.39	17.11	22.84	27.02	29.36
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.94	12.66	19.12	24.37	27.95	29.63
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.41	2.50	8.10	14.90	21.02	25.74	28.71	29.72
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.03	10.37	17.07	22.79	26.96	29.29	29.63
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.95	12.69	19.16	24.42	28.01	29.70	29.36
195	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40	2.49	8.14	14.99	21.16	25.91	28.90	29.92	28.90
200	0.00	0.00	0.00	0.08	0.76	4.03	10.47	17.26	23.04	27.25	29.62	29.96	28.26
205	0.00	0.00	0.01	0.18	1.40	6.00	12.87	19.46	24.79	28.44	30.15	29.81	27.43
210	0.00	0.00	0.03	0.37	2.46	8.26	15.28	21.57	26.42	29.46	30.50	29.46	26.42
215	0.00	0.00	0.07	0.71	4.04	10.70	17.66	23.58	27.90	30.32	30.67	28.93	25.22
220	0.00	0.01	0.16	1.34	6.10	13.21	19.99	25.48	29.23	30.98	30.63	28.19	23.83
225	0.00	0.02	0.33	2.41	8.47	15.75	22.25	27.25	30.39	31.46	30.39	27.25	22.25
230	0.00	0.06	0.65	4.06	11.04	18.28	24.41	28.88	31.38	31.74	29.94	26.10	20.48
235	0.00	0.13	1.25	6.23	13.70	20.76	26.46	30.35	32.18	31.81	29.28	24.74	18.53
240	0.01	0.27	2.33	8.76	16.40	23.18	28.38	31.66	32.78	31.66	28.39	23.18	16.40
245	0.04	0.56	4.07	11.49	19.09	25.50	30.17	32.78	33.16	31.28	27.27	21.40	14.11
250	0.09	1.13	6.40	14.33	21.75	27.71	31.79	33.70	33.32	30.66	25.92	19.41	11.66
255	0.21	2.22	9.12	17.21	24.33	29.80	33.23	34.40	33.23	29.80	24.33	17.21	9.12
260	0.46	4.08	12.05	20.08	26.82	31.73	34.48	34.88	32.90	28.68	22.50	14.82	6.54
265	0.98	6.61	15.08	22.91	29.19	33.49	35.50	35.10	32.30	27.30	20.44	12.25	4.09
270	2.08	9.55	18.15	25.66	31.43	35.06	36.29	35.06	31.43	25.66	18.15	9.55	2.08
275	4.09	12.69	21.20	28.32	33.50	36.41	36.83	34.74	30.28	23.76	15.63	6.77	0.87
280	6.86	15.92	24.21	30.85	35.39	37.52	37.09	34.13	28.85	21.60	12.92	4.10	0.32
285	10.03	19.18	27.13	33.22	37.06	38.36	37.06	33.22	27.13	19.18	10.03	1.92	0.10
290	13.39	22.41	29.93	35.41	38.48	38.93	36.72	32.01	25.12	16.52	7.04	0.70	0.02
295	16.82	25.58	32.59	37.39	39.64	39.18	36.06	30.48	22.82	13.62	4.11	0.22	0.00
300	20.25	28.64	35.07	39.12	40.50	39.12	35.07	28.64	20.25	10.54	1.73	0.06	0.00
305	23.63	31.56	37.34	40.58	41.05	38.72	33.75	26.48	17.41	7.32	0.54	0.01	0.00
310	26.92	34.31	39.36	41.73	41.25	37.96	32.09	24.03	14.33	4.14	0.14	0.00	0.00
315	30.09	36.85	41.10	42.55	41.10	36.85	30.09	21.27	11.04	1.54	0.03	0.00	0.00
320	33.08	39.13	42.52	43.01	40.57	35.37	27.75	18.25	7.60	0.40	0.00	0.00	0.00
325	35.85	41.13	43.60	43.10	39.66	33.53	25.10	14.97	4.17	0.09	0.00	0.00	0.00
330	38.37	42.79	44.30	42.79	38.37	31.33	22.15	11.48	1.36	0.01	0.00	0.00	0.00
335	40.58	44.10	44.61	42.08	36.68	28.78	18.92	7.84	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
340	42.46	45.01	44.50	40.95	34.61	25.92	15.45	4.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
345	43.96	45.51	43.96	39.41	32.18	22.75	11.79	1.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	45.05	45.57	42.99	37.47	29.41	19.33	7.99	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	45.72	45.20	41.59	35.16	26.32	15.70	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	12.76	12.72	12.61	12.44	12.22	11.98	11.74	11.50	11.30	11.13	11.01	10.93	10.91

RA= 1000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.05739, A=1.09420, RA=1.15700, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F 5	35.56	33.55	29.24	22.95	15.09	6.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	35.04	32.23	27.26	20.41	12.18	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	34.19	30.66	25.03	17.70	9.19	1.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	33.03	28.79	22.59	14.85	6.22	0.38	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	31.57	26.68	19.98	11.92	3.45	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	29.84	24.37	17.23	8.96	1.36	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	27.89	21.88	14.39	6.08	0.48	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	25.73	19.26	11.51	3.46	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	23.40	16.55	8.64	1.54	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	20.94	13.78	5.91	0.63	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	18.38	11.00	3.49	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	15.76	8.29	1.73	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	13.10	5.73	0.81	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
70	10.47	3.52	0.40	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
75	7.93	1.92	0.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20
80	5.57	1.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.49
85	3.56	0.53	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	1.06
90	2.08	0.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.29	2.08
95	1.17	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.62	3.59
100	0.66	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.23	5.39
105	0.38	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.38	2.22	7.31
110	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.75	3.62	9.22
115	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	1.37	5.28	11.07
120	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.46	2.33	7.06	12.82
125	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.85	3.63	8.87	14.45
130	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.29	1.48	5.19	10.63	15.95
135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.54	2.41	6.87	12.33	17.32
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.94	3.64	8.60	13.93	18.54
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.34	1.56	5.12	10.31	15.42	19.62
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.59	2.46	6.73	11.97	16.79	20.55
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	0.99	3.65	8.41	13.57	18.04	21.34
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.37	1.61	5.07	10.10	15.07	19.16	21.98
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.62	2.49	6.65	11.76	16.47	20.16	22.48
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.02	3.65	8.31	13.37	17.77	21.02	22.84
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	5.05	10.00	14.91	18.96	21.74	23.05
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.63	2.50	6.62	11.69	16.37	20.02	22.33	23.12
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	3.65	8.29	13.34	17.73	20.97	22.79	23.05
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	5.05	10.02	14.94	19.00	21.79	23.10	22.84
195	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.62	2.49	6.65	11.76	16.47	20.16	22.48	23.27	22.48
200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	1.01	3.65	8.37	13.48	17.93	21.20	23.04	23.30	21.98
205	0.00	0.00	0.01	0.06	0.36	1.59	5.08	10.16	15.16	19.29	22.12	23.45	23.19	21.34
210	0.00	0.00	0.01	0.11	0.59	2.46	6.73	11.97	16.79	20.55	22.92	23.73	22.92	20.55
215	0.00	0.00	0.03	0.19	0.96	3.64	8.53	13.79	18.35	21.70	23.58	23.85	22.50	19.62
220	0.00	0.00	0.05	0.32	1.53	5.14	10.41	15.58	19.82	22.74	24.10	23.83	21.93	18.54
225	0.01	0.00	0.09	0.54	2.41	6.87	12.33	17.32	21.20	23.64	24.47	23.64	21.20	17.32
230	0.02	0.00	0.16	0.88	3.64	8.77	14.26	18.99	22.46	24.41	24.69	23.29	20.30	15.95
235	0.04	0.00	0.27	1.44	5.21	10.77	16.17	20.58	23.61	25.03	24.74	22.77	19.25	14.45
240	0.07	0.00	0.46	2.33	7.06	12.82	18.03	22.08	24.63	25.50	24.63	22.08	18.03	12.82
245	0.12	0.00	0.78	3.62	9.09	14.88	19.84	23.47	25.50	25.79	24.33	21.21	16.65	11.07
250	0.22	0.00	1.32	5.31	11.23	16.92	21.56	24.73	26.21	25.92	23.85	20.16	15.12	9.22
255	0.38	0.00	2.22	7.31	13.43	18.93	23.18	25.85	26.76	25.85	23.18	18.93	13.43	7.31
260	0.66	0.00	3.60	9.49	15.63	20.86	24.68	26.82	27.13	25.59	22.31	17.51	11.59	5.39
265	1.17	0.00	5.43	11.79	17.82	22.71	26.05	27.62	27.30	25.13	21.24	15.91	9.64	3.59
270	2.08	0.00	7.60	14.14	19.96	24.45	27.27	28.23	27.27	24.45	19.96	14.14	7.60	2.08
275	3.56	0.00	9.96	16.50	22.03	26.06	28.32	28.65	27.02	23.56	18.49	12.21	5.53	1.06
280	5.57	0.00	12.42	18.83	24.00	27.53	29.18	28.85	26.55	22.44	16.81	10.12	3.55	0.49
285	7.93	0.00	14.93	21.10	25.84	28.82	29.84	28.82	25.84	21.10	14.93	7.93	1.92	0.20
290	10.47	0.00	17.44	23.28	27.55	29.93	30.28	28.56	24.90	19.54	12.87	5.68	0.87	0.07
295	13.10	0.00	19.89	25.35	29.08	30.83	30.48	28.05	23.71	17.75	10.65	3.51	0.36	0.02
300	15.76	0.00	22.28	27.28	30.43	31.50	30.43	27.28	22.28	15.76	8.29	1.73	0.13	0.00
305	18.38	0.00	24.55	29.05	31.56	31.93	30.12	26.25	20.60	13.56	5.85	0.69	0.04	0.00
310	20.94	0.00	26.69	30.62	32.46	32.09	29.53	24.96	18.69	11.18	3.47	0.25	0.01	0.00
315	23.40	0.00	28.66	31.97	33.10	31.97	28.66	23.40	16.55	8.64	1.54	0.08	0.00	0.00
320	25.73	0.00	30.44	33.08	33.46	31.56	27.51	21.59	14.20	6.02	0.53	0.02	0.00	0.00
325	27.89	0.00	31.99	33.91	33.53	30.85	26.08	19.53	11.66	3.45	0.17	0.00	0.00	0.00
330	29.84	0.00	33.29	34.46	33.29	29.84	24.37	17.23	8.96	1.36	0.05	0.00	0.00	0.00
335	31.57	0.00	34.30	34.70	32.73	28.53	22.39	14.72	6.18	0.41	0.01	0.00	0.00	0.00
340	33.03	0.00	35.01	34.61	31.85	26.92	20.16	12.03	3.44	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
345	34.19	0.00	35.40	34.19	30.66	25.03	17.70	9.19	1.24	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00
350	35.04	0.00	35.45	33.44	29.15	22.87	15.04	6.28	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	35.56	0.00	35.16	32.35	27.35	20.48	12.21	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	35.74	0.00	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	9.99	9.96	9.88	9.75	9.58	9.39	9.20	9.02	8.86	8.73	8.63	8.58	8.56

RA= 1000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.05739, A=1.09420, RA=1.15700, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	24.33	22.95	20.00	15.70	10.33	4.45	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	23.97	22.06	18.65	13.96	8.37	2.63	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	23.39	20.97	17.12	12.11	6.37	1.24	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	22.59	19.69	15.45	10.18	4.42	0.56	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	21.59	18.25	13.67	8.20	2.67	0.27	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	20.41	16.67	11.80	6.24	1.36	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	19.08	14.97	9.88	4.37	0.68	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	17.60	13.18	7.95	2.74	0.37	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	16.01	11.34	6.07	1.54	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	14.33	9.48	4.32	0.85	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
55	12.59	7.65	2.83	0.50	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
60	10.82	5.89	1.73	0.31	0.05	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
65	9.06	4.28	1.05	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11
70	7.34	2.93	0.66	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.23
75	5.71	1.92	0.43	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.43
80	4.25	1.25	0.29	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.17	0.77
85	3.02	0.83	0.20	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.32	1.31
90	2.08	0.56	0.14	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.56	2.08
95	1.42	0.39	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.25	0.93	3.08
100	0.98	0.28	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11	0.42	1.48	4.22
105	0.69	0.20	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.20	0.69	2.22	5.43
110	0.49	0.14	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03	0.09	0.33	1.08	3.14	6.65
115	0.35	0.11	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.16	0.52	1.62	4.19	7.84
120	0.26	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.26	0.80	2.33	5.31	8.98
125	0.19	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.13	0.40	1.20	3.19	6.46	10.05
130	0.14	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.07	0.20	0.60	1.73	4.17	7.59	11.04
135	0.10	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.10	0.31	0.89	2.41	5.23	8.68	11.94
140	0.08	0.03	0.02	0.01	0.02	0.06	0.16	0.46	1.29	3.22	6.31	9.72	12.76
145	0.06	0.03	0.02	0.02	0.03	0.09	0.24	0.67	1.80	4.15	7.40	10.70	13.48
150	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.13	0.35	0.96	2.46	5.16	8.46	11.60	14.10
155	0.04	0.02	0.02	0.03	0.07	0.18	0.50	1.35	3.24	6.21	9.49	12.43	14.63
160	0.03	0.02	0.02	0.04	0.10	0.26	0.71	1.85	4.14	7.27	10.47	13.18	15.07
165	0.03	0.02	0.03	0.06	0.14	0.37	1.00	2.49	5.12	8.33	11.40	13.84	15.41
170	0.03	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.15	9.37	12.25	14.42	15.65
175	0.02	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.22	10.37	13.04	14.91	15.79
180	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.50	5.10	8.29	11.33	13.76	15.31	15.84
185	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.15	9.35	12.23	14.39	15.61	15.79
190	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.23	10.39	13.07	14.94	15.82	15.65
195	0.03	0.06	0.14	0.37	1.00	2.49	5.12	8.33	11.40	13.84	15.41	15.94	15.41
200	0.03	0.07	0.19	0.51	1.36	3.25	6.19	9.44	12.36	14.54	15.78	15.96	15.07
205	0.04	0.09	0.26	0.70	1.84	4.14	7.31	10.53	13.26	15.16	16.06	15.88	14.63
210	0.05	0.13	0.35	0.96	2.46	5.16	8.46	11.60	14.10	15.70	16.25	15.70	14.10
215	0.06	0.17	0.47	1.31	3.23	6.27	9.63	12.63	14.88	16.15	16.33	15.42	13.48
220	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.45	10.80	13.61	15.58	16.50	16.31	15.03	12.76
225	0.10	0.31	0.89	2.41	5.23	8.68	11.94	14.54	16.19	16.75	16.19	14.54	11.94
230	0.14	0.42	1.23	3.20	6.40	9.93	13.05	15.39	16.71	16.90	15.95	13.94	11.04
235	0.19	0.58	1.69	4.18	7.66	11.18	14.12	16.17	17.13	16.94	15.60	13.23	10.05
240	0.26	0.80	2.33	5.31	8.98	12.41	15.13	16.86	17.45	16.86	15.13	12.41	8.98
245	0.35	1.12	3.16	6.58	10.32	13.61	16.07	17.45	17.65	16.65	14.54	11.49	7.84
250	0.49	1.58	4.20	7.93	11.66	14.77	16.92	17.94	17.73	16.33	13.83	10.47	6.65
255	0.69	2.22	5.43	9.35	13.00	15.87	17.69	18.31	17.69	15.87	13.00	9.35	5.43
260	0.98	3.10	6.79	10.80	14.30	16.89	18.35	18.56	17.51	15.28	12.05	8.15	4.27
265	1.42	4.23	8.26	12.25	15.55	17.82	18.89	18.68	17.19	14.55	10.98	6.88	3.08
270	2.08	5.56	9.80	13.69	16.73	18.65	19.31	18.65	16.73	13.69	9.80	5.56	2.08
275	3.02	7.05	11.36	15.08	17.83	19.37	19.60	18.49	16.12	12.69	8.51	4.24	1.31
280	4.25	8.64	12.92	16.42	18.83	19.96	19.73	18.16	15.36	11.55	7.14	2.99	0.77
285	5.71	10.29	14.45	17.68	19.72	20.41	19.72	17.68	14.45	10.29	5.71	1.92	0.43
290	7.34	11.97	15.93	18.84	20.48	20.71	19.54	17.03	13.39	8.92	4.27	1.12	0.23
295	9.06	13.62	17.34	19.89	21.09	20.85	19.19	16.22	12.18	7.44	2.89	0.60	0.11
300	10.82	15.24	18.66	20.82	21.55	20.82	18.66	15.24	10.82	5.89	1.73	0.31	0.05
305	12.59	16.80	19.87	21.59	21.84	20.60	17.96	14.10	9.34	4.31	0.92	0.15	0.02
310	14.33	18.26	20.94	22.20	21.95	20.20	17.07	12.80	7.75	2.79	0.45	0.06	0.01
315	16.01	19.61	21.87	22.64	21.87	19.61	16.01	11.34	6.07	1.54	0.21	0.02	0.00
320	17.60	20.82	22.63	22.89	21.59	18.82	14.77	9.75	4.36	0.73	0.09	0.01	0.00
325	19.08	21.88	23.20	22.93	21.11	17.84	13.36	8.04	2.71	0.33	0.03	0.00	0.00
330	20.41	22.77	23.57	22.77	20.41	16.67	11.80	6.24	1.36	0.14	0.01	0.00	0.00
335	21.59	23.46	23.73	22.39	19.52	15.31	10.09	4.41	0.59	0.06	0.00	-0.00	0.00
340	22.59	23.95	23.68	21.79	18.42	13.79	8.27	2.65	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00
345	23.39	24.21	23.39	20.97	17.12	12.11	6.37	1.24	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
350	23.97	24.25	22.87	19.94	15.65	10.30	4.45	0.51	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
355	24.33	24.05	22.13	18.71	14.01	8.39	2.62	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	6.99	6.97	6.91	6.82	6.70	6.57	6.44	6.32	6.21	6.12	6.06	6.02	6.01

RA= 1000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.05739, A=1.09420, RA=1.15700, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
5	12.35	11.66	10.17	8.01	5.38	2.64	0.76	0.21	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00
10	12.18	11.21	9.49	7.16	4.45	1.86	0.50	0.15	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00
15	11.88	10.66	8.73	6.25	3.53	1.24	0.35	0.11	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01
20	11.48	10.02	7.90	5.33	2.67	0.84	0.25	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
25	10.98	9.30	7.03	4.41	1.93	0.58	0.19	0.07	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
30	10.39	8.52	6.13	3.53	1.36	0.43	0.15	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
35	9.72	7.69	5.23	2.73	0.98	0.33	0.12	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04
40	8.99	6.83	4.36	2.05	0.73	0.26	0.10	0.05	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06
45	8.22	5.97	3.54	1.54	0.56	0.22	0.09	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.09
50	7.42	5.12	2.81	1.17	0.45	0.19	0.09	0.05	0.03	0.03	0.04	0.07	0.14
55	6.60	4.31	2.20	0.91	0.38	0.17	0.08	0.05	0.04	0.04	0.06	0.10	0.22
60	5.79	3.56	1.73	0.73	0.32	0.15	0.08	0.05	0.05	0.05	0.08	0.15	0.32
65	5.01	2.91	1.37	0.60	0.28	0.14	0.08	0.06	0.06	0.07	0.12	0.22	0.46
70	4.27	2.36	1.11	0.51	0.25	0.14	0.09	0.07	0.07	0.10	0.17	0.32	0.66
75	3.60	1.92	0.92	0.44	0.23	0.14	0.09	0.08	0.09	0.14	0.23	0.44	0.92
80	3.01	1.57	0.77	0.39	0.22	0.14	0.10	0.10	0.12	0.18	0.32	0.61	1.24
85	2.50	1.30	0.66	0.35	0.21	0.14	0.12	0.12	0.16	0.24	0.43	0.83	1.63
90	2.08	1.09	0.58	0.32	0.20	0.15	0.13	0.15	0.20	0.32	0.58	1.09	2.08
95	1.74	0.93	0.51	0.30	0.20	0.16	0.15	0.18	0.26	0.42	0.76	1.42	2.58
100	1.47	0.81	0.46	0.29	0.20	0.17	0.18	0.22	0.33	0.55	0.98	1.80	3.11
105	1.25	0.71	0.42	0.27	0.21	0.19	0.21	0.27	0.42	0.71	1.25	2.22	3.66
110	1.08	0.62	0.39	0.27	0.22	0.21	0.25	0.34	0.53	0.89	1.57	2.68	4.20
115	0.93	0.56	0.36	0.27	0.23	0.24	0.29	0.42	0.66	1.12	1.93	3.17	4.73
120	0.82	0.51	0.35	0.27	0.25	0.27	0.35	0.51	0.82	1.38	2.33	3.68	5.25
125	0.72	0.47	0.33	0.27	0.27	0.31	0.41	0.62	1.01	1.69	2.76	4.18	5.73
130	0.65	0.43	0.33	0.28	0.29	0.35	0.49	0.75	1.23	2.03	3.21	4.68	6.18
135	0.58	0.41	0.32	0.30	0.32	0.41	0.58	0.91	1.48	2.41	3.68	5.16	6.59
140	0.53	0.39	0.32	0.31	0.36	0.47	0.69	1.10	1.77	2.81	4.16	5.62	6.97
145	0.49	0.37	0.33	0.34	0.40	0.55	0.82	1.31	2.10	3.24	4.63	6.06	7.30
150	0.45	0.36	0.34	0.36	0.45	0.64	0.98	1.55	2.46	3.69	5.10	6.47	7.59
155	0.43	0.36	0.35	0.40	0.52	0.75	1.15	1.83	2.84	4.14	5.55	6.84	7.84
160	0.41	0.36	0.37	0.44	0.59	0.87	1.36	2.14	3.26	4.60	5.98	7.18	8.04
165	0.39	0.36	0.39	0.48	0.67	1.02	1.59	2.49	3.69	5.06	6.39	7.48	8.20
170	0.38	0.37	0.42	0.54	0.77	1.19	1.86	2.86	4.13	5.51	6.77	7.75	8.31
175	0.37	0.38	0.45	0.61	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.94	7.13	7.97	8.38
180	0.37	0.40	0.49	0.69	1.03	1.61	2.50	3.69	5.05	6.36	7.45	8.15	8.40
185	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.87	2.86	4.13	5.50	6.76	7.73	8.29	8.38
190	0.38	0.45	0.60	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.95	7.14	7.99	8.39	8.31
195	0.39	0.48	0.67	1.02	1.59	2.49	3.69	5.06	6.39	7.48	8.20	8.44	8.20
200	0.41	0.53	0.76	1.17	1.84	2.85	4.14	5.53	6.81	7.80	8.37	8.45	8.04
205	0.43	0.58	0.86	1.35	2.13	3.25	4.61	6.00	7.21	8.08	8.49	8.41	7.84
210	0.45	0.64	0.98	1.55	2.46	3.69	5.10	6.47	7.59	8.32	8.58	8.32	7.59
215	0.49	0.71	1.12	1.80	2.82	4.15	5.59	6.92	7.94	8.53	8.61	8.19	7.30
220	0.53	0.80	1.29	2.08	3.23	4.65	6.10	7.36	8.25	8.68	8.60	8.00	6.97
225	0.58	0.91	1.48	2.41	3.68	5.16	6.59	7.77	8.53	8.80	8.53	7.77	6.59
230	0.65	1.04	1.72	2.78	4.17	5.69	7.08	8.15	8.77	8.86	8.41	7.48	6.18
235	0.72	1.20	2.00	3.20	4.70	6.23	7.56	8.51	8.96	8.87	8.24	7.15	5.73
240	0.82	1.38	2.33	3.68	5.25	6.77	8.01	8.82	9.10	8.82	8.01	6.77	5.25
245	0.93	1.61	2.71	4.19	5.82	7.30	8.44	9.09	9.19	8.72	7.73	6.34	4.73
250	1.08	1.89	3.16	4.76	6.40	7.82	8.83	9.31	9.22	8.55	7.39	5.87	4.20
255	1.25	2.22	3.66	5.35	6.99	8.32	9.19	9.48	9.19	8.32	6.99	5.35	3.66
260	1.47	2.62	4.22	5.97	7.58	8.79	9.49	9.59	9.09	8.03	6.54	4.80	3.11
265	1.74	3.09	4.83	6.61	8.15	9.23	9.74	9.64	8.93	7.68	6.03	4.23	2.58
270	2.08	3.63	5.48	7.26	8.69	9.62	9.94	9.62	8.69	7.26	5.48	3.63	2.08
275	2.50	4.24	6.16	7.89	9.21	9.96	10.07	9.53	8.39	6.77	4.88	3.03	1.63
280	3.01	4.91	6.86	8.52	9.68	10.24	10.12	9.36	8.01	6.23	4.25	2.46	1.24
285	3.60	5.63	7.56	9.11	10.11	10.45	10.11	9.11	7.56	5.63	3.60	1.92	0.92
290	4.27	6.37	8.25	9.67	10.47	10.59	10.01	8.78	7.04	4.97	2.94	1.44	0.66
295	5.01	7.13	8.92	10.17	10.77	10.65	9.83	8.38	6.45	4.28	2.31	1.04	0.46
300	5.79	7.89	9.56	10.62	10.99	10.62	9.56	7.89	5.79	3.56	1.73	0.73	0.32
305	6.60	8.63	10.14	11.00	11.13	10.51	9.20	7.37	5.08	2.84	1.23	0.50	0.22
310	7.42	9.34	10.67	11.30	11.18	10.30	8.75	6.68	4.32	2.15	0.85	0.33	0.14
315	8.22	10.00	11.13	11.52	11.13	10.00	8.22	5.97	3.54	1.54	0.56	0.22	0.09
320	8.99	10.60	11.51	11.64	10.99	9.60	7.60	5.19	2.75	1.04	0.37	0.14	0.06
325	9.72	11.13	11.79	11.66	10.74	9.11	6.90	4.37	2.01	0.67	0.23	0.09	0.04
330	10.39	11.57	11.98	11.57	10.39	8.52	6.13	3.53	1.36	0.43	0.15	0.06	0.02
335	10.98	11.92	12.06	11.38	9.93	7.84	5.30	2.69	0.88	0.27	0.09	0.03	0.01
340	11.48	12.17	12.03	11.07	9.38	7.08	4.42	1.90	0.55	0.17	0.06	0.02	0.01
345	11.88	12.30	11.88	10.66	8.73	6.25	3.53	1.24	0.35	0.11	0.04	0.01	0.01
350	12.18	12.32	11.62	10.14	7.99	5.37	2.65	0.78	0.22	0.07	0.02	0.01	0.00
355	12.35	12.21	11.24	9.52	7.18	4.45	1.85	0.49	0.14	0.05	0.02	0.01	0.00
360	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
PSFBAR	4.00	3.99	3.95	3.89	3.82	3.75	3.68	3.62	3.57	3.54	3.52	3.50	3.50

RA= 1000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.05739, A=1.09420, RA=1.15700, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
T 5	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
A 10	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
15	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
20	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
30	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
35	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
50	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
55	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
60	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
65	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
70	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
75	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
80	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
85	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
90	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
95	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
100	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
105	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
110	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
115	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
120	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
125	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
130	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
135	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
140	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
145	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
150	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
155	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
160	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
165	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
170	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
175	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
180	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
185	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
190	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
195	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
200	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
205	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
210	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
215	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
220	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
225	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
230	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
235	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
240	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
245	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
250	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
255	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
260	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
265	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
270	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
275	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
280	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
285	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
290	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
295	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
300	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
305	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
310	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
315	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
320	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
325	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
330	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
335	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
340	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
345	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
350	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
355	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
360	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
PSEBAR	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

RA= 1500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 0. E=0.09037, A=1.13350, RA=1.23560, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	71.47	67.04	61.70	56.34	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	71.68	67.65	58.45	43.87	30.16	12.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	69.93	64.36	54.40	40.73	24.29	6.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	68.05	61.01	49.02	35.23	18.23	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	65.49	57.09	44.00	29.45	12.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	62.32	52.67	39.44	23.52	6.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	58.62	47.86	33.84	17.52	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	54.46	42.73	28.10	11.57	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	49.93	37.39	22.27	5.75	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	45.12	31.95	16.52	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	40.09	26.56	10.98	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.94	20.63	5.70	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	29.71	15.39	1.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.48	10.17	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.31	5.49	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.26	2.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
80	9.48	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
85	5.31	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.76
90	2.34	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34
95	0.68	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	5.19
100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.68
105	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.47	12.26
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.04	15.71
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.09	8.19	18.93
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.56	11.48	21.90
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	4.91	14.71	24.59
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.20	7.79	17.77	27.01
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.62	10.86	20.63	29.17
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.54	4.73	13.93	23.26	31.07
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.28	7.49	16.89	25.68	32.72
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.65	10.42	19.71	27.87	34.13
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.59	4.71	13.40	22.34	29.84	35.31
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.34	7.30	16.32	24.80	31.61	36.26
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	2.66	10.15	19.15	27.08	33.17	36.99
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.61	4.67	13.11	21.85	29.18	34.52	37.51
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.35	7.21	16.06	24.40	31.10	35.68	37.82
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	2.67	10.07	18.96	26.82	32.84	36.53	37.92
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.62	4.66	13.07	21.78	29.08	34.41	37.39	37.82
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.35	7.23	16.13	24.48	31.20	35.79	37.94	37.51
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	2.66	10.15	19.15	27.08	33.17	36.99	38.30	36.99
200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.60	4.69	13.27	22.13	29.56	34.97	38.00	38.44	36.26
205	0.00	0.00	0.00	0.07	1.32	7.35	16.48	25.04	31.91	36.61	38.81	38.36	35.31
210	0.00	0.00	0.00	0.22	2.65	10.42	19.71	27.87	34.13	38.07	39.41	38.07	34.13
215	0.00	0.00	0.01	0.56	4.76	13.73	22.91	30.60	36.20	39.34	39.79	37.53	32.72
220	0.00	0.00	0.06	1.26	7.58	17.15	26.07	33.22	38.11	40.40	39.94	36.76	31.07
225	0.00	0.00	0.17	2.62	10.86	20.63	29.17	35.7	39.85	41.25	39.85	35.73	29.17
230	0.00	0.01	0.49	4.87	14.42	24.10	32.19	38.09	41.39	41.86	39.49	34.42	27.01
235	0.00	0.04	1.17	7.91	18.12	27.56	35.12	40.29	42.71	42.22	38.86	32.84	24.59
240	0.00	0.13	2.56	11.43	21.96	30.97	37.93	42.30	43.80	42.30	37.93	30.97	21.90
245	0.00	0.41	4.99	15.35	25.69	34.31	40.60	44.11	44.52	42.09	36.69	28.79	18.93
250	0.02	1.04	8.34	19.35	29.48	37.57	43.09	45.69	45.16	41.56	35.13	26.30	15.71
255	0.10	2.47	12.26	23.52	33.23	40.70	45.39	46.93	45.39	40.70	33.23	23.50	12.26
260	0.32	5.14	16.56	27.64	36.92	43.68	47.46	48.01	45.29	39.48	30.98	20.37	8.68
265	0.85	8.87	20.90	31.79	40.51	46.47	49.26	48.7	44.82	37.88	28.36	16.92	5.19
270	2.34	13.20	25.38	35.9	43.96	49.03	50.76	49.03	43.96	35.90	25.38	13.20	2.34
275	5.31	17.53	29.90	39.93	47.24	51.33	51.93	48.99	42.70	33.51	22.03	9.27	0.76
280	9.48	22.02	34.41	43.85	50.30	53.33	52.72	48.57	41.01	30.70	18.31	5.37	0.19
285	14.26	27.43	38.87	47.61	53.10	54.97	53.10	47.61	38.87	27.49	14.26	2.15	0.03
290	19.30	32.37	43.24	51.11	55.58	56.23	53.04	46.23	36.28	23.85	9.93	0.57	0.00
295	24.48	37.24	47.43	54.43	57.71	57.05	52.50	44.39	33.23	19.81	5.56	0.11	0.00
300	29.71	42.02	51.46	57.40	59.42	57.40	51.46	42.02	29.71	15.39	1.93	0.01	0.00
305	34.94	46.66	55.20	59.99	60.68	57.23	49.89	39.13	25.74	10.64	0.39	0.00	0.00
310	40.09	51.09	58.61	62.14	61.43	56.53	47.78	35.73	21.33	5.78	0.05	0.00	0.00
315	45.12	55.26	61.63	63.89	61.63	55.26	45.12	31.93	16.52	1.68	0.00	0.00	0.00
320	49.93	59.07	64.19	64.73	61.25	53.39	41.90	27.55	11.35	0.25	0.00	0.00	0.00
325	54.46	62.47	66.23	65.47	60.25	50.93	38.13	22.74	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00
330	58.61	65.36	67.68	65.36	58.62	47.86	33.84	17.54	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00
335	62.32	67.72	68.50	64.61	56.33	44.20	29.06	11.99	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
340	65.49	69.43	68.63	63.16	53.39	39.97	23.84	6.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	68.05	70.45	68.05	61.01	49.82	35.23	18.23	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	69.93	70.74	66.73	58.17	45.64	30.01	12.34	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	71.08	70.27	64.67	54.66	40.93	24.40	6.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	71.47	69.04	61.70	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MEAN	18.22	18.15	17.94	17.61	17.20	16.75	16.36	15.87	15.50	15.21	14.99	14.86	14.82

RA= 1500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.09007, A=1.13350, RA=1.23560, RP=1.03140

DETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	70.38	67.99	60.76	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	70.00	66.63	57.56	45.17	29.70	12.21	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	68.87	63.38	53.57	40.11	23.72	6.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	67.02	60.08	49.06	34.69	17.76	1.27	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	64.49	56.22	44.12	29.01	11.93	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	61.37	51.67	38.84	23.16	6.66	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	57.72	47.13	33.33	17.25	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	53.63	42.06	27.67	11.39	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	49.17	36.62	21.95	5.69	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	44.43	31.42	16.27	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	39.48	26.96	10.72	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.40	22.32	5.63	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	29.26	17.76	1.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.11	13.52	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.01	9.43	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.04	6.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	9.35	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	5.25	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78
90	2.34	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34
95	0.90	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.14
100	0.33	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	8.57
105	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.11	2.47	12.09
110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	4.79	15.47
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.10	8.08	18.55
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.56	11.32	21.37
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.48	4.86	14.49	24.22
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.22	7.69	17.50	26.60
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.62	10.71	20.31	28.73
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.65	4.76	13.73	22.91	30.60
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.36	7.40	16.64	25.29	32.22
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	2.65	10.28	19.41	27.44	33.61
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.61	4.66	13.20	22.00	29.39	34.77
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.35	7.21	16.05	24.43	31.13	35.71
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	2.56	10.02	18.86	26.67	32.66	36.43
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.63	4.63	12.92	21.52	28.73	34.00	36.94
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.37	7.12	15.82	24.33	30.63	35.13	37.25
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	2.67	9.93	18.68	26.41	32.34	36.08	37.35
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.63	4.63	12.86	21.45	28.64	33.89	36.82	37.25
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.36	7.14	15.67	24.11	30.73	35.25	37.37	36.94
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	2.66	10.02	18.86	26.67	32.66	36.43	37.71	36.43
200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.61	4.66	13.08	21.86	29.11	34.44	37.42	37.85	35.71
205	0.00	0.00	0.00	0.08	1.33	7.26	16.23	24.66	31.43	36.05	38.22	37.78	34.77
210	0.00	0.00	0.00	0.23	2.65	10.28	19.41	27.44	33.61	37.49	38.81	37.49	33.61
215	0.00	0.00	0.02	0.57	4.73	13.32	22.56	30.13	35.65	38.74	39.19	36.96	32.72
220	0.00	0.00	0.06	1.28	7.49	16.89	25.57	32.72	37.53	39.79	39.33	36.20	30.60
225	0.00	0.00	0.20	2.62	10.71	20.31	28.73	35.15	39.24	40.62	39.24	35.18	28.73
230	0.00	0.01	0.51	4.83	14.21	23.74	31.70	37.51	40.76	41.23	38.89	33.90	26.60
235	0.00	0.05	1.18	7.81	17.85	27.14	34.59	39.67	42.06	41.59	38.27	32.34	24.22
240	0.00	0.15	2.56	11.32	21.57	30.50	37.35	41.65	43.13	41.66	37.35	30.50	21.57
245	0.00	0.42	4.95	15.12	25.30	33.79	39.98	43.44	43.94	41.45	36.14	28.36	18.65
250	0.03	1.06	8.24	19.09	29.03	37.00	42.44	44.99	44.48	40.93	34.60	25.90	15.47
255	0.11	2.47	12.07	23.14	32.73	40.08	44.70	46.23	44.70	40.08	32.73	23.14	12.09
260	0.33	5.07	16.25	27.22	36.36	43.01	46.74	47.28	44.60	38.88	30.51	20.06	8.57
265	0.95	8.75	20.58	31.30	39.89	45.76	48.51	47.95	44.14	37.31	27.93	16.67	5.14
270	2.34	13.20	25.00	35.35	43.30	48.29	49.99	48.29	43.30	35.35	25.00	13.00	2.34
275	5.25	17.56	29.44	39.32	46.53	50.56	51.14	48.24	42.05	33.00	21.70	9.14	0.78
280	9.35	22.68	33.87	43.15	49.54	52.52	51.92	47.73	40.39	30.24	18.03	5.31	0.20
285	14.04	27.67	38.28	46.89	52.29	54.14	52.29	46.89	38.28	27.67	14.04	2.15	0.03
290	19.01	31.85	42.58	50.38	54.74	55.37	52.23	45.53	35.73	23.49	9.79	0.59	0.00
295	24.11	36.07	46.73	53.61	56.83	56.18	51.70	43.73	32.72	19.51	5.49	0.11	0.00
300	29.26	41.36	50.68	56.52	58.52	56.52	50.68	41.36	29.26	15.16	1.73	0.01	0.00
305	34.40	45.95	54.39	59.07	59.75	56.37	49.13	38.56	25.35	10.47	0.40	0.00	0.00
310	39.48	50.32	57.72	61.19	60.49	55.67	47.06	35.23	21.01	5.70	0.06	0.00	0.00
315	44.43	54.42	60.69	62.84	60.69	54.42	44.43	31.49	16.27	1.68	0.00	0.00	0.00
320	49.17	58.18	63.22	63.99	60.32	52.58	41.26	27.13	11.18	0.25	0.00	0.00	0.00
325	53.63	61.52	65.22	64.49	59.34	50.15	37.55	22.39	5.92	0.02	0.00	0.00	0.00
330	57.72	64.38	66.65	64.38	57.72	47.13	33.33	17.25	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00
335	61.37	66.69	67.46	63.63	55.47	43.53	28.62	11.77	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
340	64.49	68.37	67.59	62.26	52.58	39.37	23.47	6.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	67.00	69.38	67.02	60.08	49.06	34.69	17.96	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	68.87	69.67	65.71	57.28	44.93	29.55	12.15	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	70.09	69.20	63.67	53.85	40.31	24.03	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	70.38	67.99	60.76	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DS-BAR	17.95	17.67	17.07	17.35	16.95	16.50	16.05	15.63	15.27	14.98	14.77	14.64	14.60

RA= 1500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.09007, A=1.13350, RA=1.23560, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	67.16	64.37	58.16	47.49	33.58	17.38	1.20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	66.20	63.01	54.83	43.10	28.34	11.65	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	63.71	60.48	51.12	38.27	22.82	5.94	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	63.95	57.33	46.81	33.10	17.13	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	61.54	53.55	42.10	27.68	11.38	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	58.56	49.50	37.06	22.10	5.80	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	55.08	44.37	31.80	16.46	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	51.17	40.16	26.40	10.88	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	46.92	35.13	20.95	5.62	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	42.46	29.98	15.62	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	37.68	24.77	10.65	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.83	19.58	5.42	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.92	14.47	1.33	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.01	9.59	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.14	5.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.41	2.15	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
80	8.96	0.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
85	5.09	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82
90	2.34	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34
95	0.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.99
100	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.00	8.23
105	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.47	11.56
110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.86	14.78
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.15	7.77	17.80
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.56	10.83	20.58
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.53	4.74	13.84	23.11
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.26	7.41	16.70	25.38
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	2.62	10.26	19.38	27.41
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.60	4.64	13.12	21.86	29.20
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.34	7.14	15.89	24.13	30.75
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	2.65	9.85	18.52	26.19	32.07
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.65	4.57	12.62	21.00	28.04	33.18
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.39	6.96	15.35	23.31	29.70	34.07
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.29	2.66	9.60	18.00	25.45	31.17	34.76
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.68	4.53	12.35	20.53	27.42	32.44	35.25
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.41	6.85	15.11	22.93	29.22	33.52	35.54
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.30	2.67	9.52	17.62	25.20	30.86	34.42	35.64
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.68	4.52	12.31	20.46	27.33	32.33	35.13	35.54
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.41	6.89	15.16	23.01	29.32	33.63	35.66	35.25
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.29	2.66	9.60	18.00	25.45	31.17	34.76	35.99	34.76
200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.66	4.55	12.51	20.80	27.78	32.86	35.71	36.12	34.07
205	0.00	0.00	0.00	0.10	1.38	7.01	15.30	23.53	29.99	34.40	36.47	36.05	33.18
210	0.00	0.00	0.00	0.27	2.65	9.85	18.52	26.19	32.07	35.77	37.03	35.77	32.07
215	0.00	0.00	0.02	0.62	4.62	12.93	21.53	28.75	34.07	36.96	37.39	35.27	30.75
220	0.00	0.00	0.06	1.32	7.27	16.13	24.30	31.22	35.81	37.97	37.53	34.54	29.20
225	0.00	0.00	0.23	2.62	10.26	19.38	27.41	33.57	37.44	38.76	37.44	33.57	27.41
230	0.00	0.02	0.55	4.71	13.57	22.65	30.25	35.73	38.89	39.34	37.11	32.35	25.38
235	0.00	0.06	1.23	7.52	17.04	25.90	33.00	37.86	40.13	39.68	36.51	30.86	23.11
240	0.00	0.18	2.56	10.85	20.58	29.10	35.64	39.71	41.16	39.75	35.64	29.10	20.58
245	0.01	0.47	4.82	14.44	24.14	32.24	38.15	41.43	41.93	39.55	34.48	27.06	17.80
250	0.04	1.10	7.92	18.22	27.70	35.30	40.50	42.93	42.44	39.06	33.01	24.72	14.78
255	0.13	2.47	11.56	22.08	31.23	38.24	42.66	44.16	42.66	38.24	31.23	22.08	11.56
260	0.36	4.95	15.51	25.98	34.69	41.04	44.60	45.11	42.56	37.10	29.11	19.14	8.23
265	0.94	8.40	19.64	29.87	38.07	43.67	46.29	45.76	42.12	35.60	26.65	15.91	4.99
270	2.34	12.43	23.85	33.73	41.31	46.08	47.70	46.08	41.31	33.73	23.85	12.43	2.34
275	5.09	16.76	28.10	37.52	44.39	48.24	48.80	46.03	40.12	31.49	20.70	8.76	0.82
280	8.96	21.26	32.33	41.21	47.27	50.11	49.54	45.59	38.54	28.85	17.21	5.14	0.22
285	14.41	25.83	36.53	44.74	49.90	51.66	49.90	44.74	36.53	25.83	13.41	2.15	0.04
290	18.14	30.42	40.63	48.07	52.23	52.84	49.84	43.45	34.09	22.41	9.37	0.62	0.00
295	23.00	34.99	44.59	51.15	54.23	53.61	49.33	41.70	31.22	18.62	5.30	0.13	0.00
300	27.92	39.48	48.36	53.93	55.84	53.93	48.36	39.48	27.92	14.47	1.93	0.02	0.00
305	32.83	43.84	51.87	56.37	57.02	53.78	46.88	36.79	24.19	10.03	0.43	0.00	0.00
310	37.68	48.01	55.08	58.39	57.72	53.12	44.90	33.62	20.05	5.49	0.07	0.00	0.00
315	42.46	51.92	57.91	59.96	57.91	51.92	42.40	29.95	15.52	1.68	0.00	0.00	0.00
320	46.92	55.51	60.32	61.02	57.96	50.17	39.37	25.89	10.63	0.28	0.00	0.00	0.00
325	51.17	58.72	62.23	61.92	56.62	47.86	35.83	21.37	5.68	0.03	0.00	0.00	0.00
330	55.08	61.43	63.60	61.43	55.08	44.97	31.80	16.46	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00
335	58.56	63.63	64.37	60.42	52.93	41.53	27.31	11.24	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
340	61.54	65.24	64.49	59.33	50.17	37.56	22.40	5.86	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	63.95	66.20	63.95	57.33	46.81	33.10	17.13	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	65.71	66.47	62.70	54.66	42.89	28.20	11.59	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.80	66.03	60.77	51.36	38.46	22.93	5.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	67.16	64.37	58.16	47.49	33.58	17.38	1.20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSIBAR	17.13	17.07	16.87	16.57	16.18	15.76	15.33	14.93	14.58	14.31	14.10	13.98	13.94

RA= 1500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.09007, A=1.13350, RA=1.23560, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	61.90	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	61.56	58.07	50.62	39.72	26.12	10.74	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	60.56	55.73	47.11	35.27	21.03	5.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	58.93	52.84	43.14	30.51	15.79	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	56.72	49.44	38.80	25.51	10.50	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	53.97	45.62	34.16	20.37	5.39	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	50.76	41.45	29.31	15.17	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	47.16	37.01	24.33	10.04	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	43.24	32.38	19.31	5.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	39.07	27.63	14.31	1.68	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	34.72	22.83	9.47	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.25	18.04	5.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	25.73	13.35	1.93	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.20	8.88	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.72	4.95	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.38	2.15	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
80	8.33	0.83	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
85	4.83	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.89
90	2.34	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34
95	1.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.39	4.75
100	0.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.08	7.68
105	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.47	10.71
110	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.51	4.64	13.65
115	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.23	7.28	16.41
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	2.56	10.05	18.97
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	4.55	12.79	21.30
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.34	6.95	15.41	23.39
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.29	2.62	9.54	17.87	25.26
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.68	4.46	12.13	20.15	26.91
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.42	6.71	14.66	22.24	28.34
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.33	2.65	9.17	17.08	24.13	29.56
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.74	4.40	11.68	19.35	25.84	30.58
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.47	6.55	14.17	21.48	27.37	31.40
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36	2.66	8.94	16.60	23.45	28.72	32.04
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.77	4.36	11.44	18.92	25.27	29.90	32.49
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.49	6.48	13.95	21.13	26.93	30.90	32.75
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.37	2.67	8.87	16.44	23.22	28.44	31.72	32.84
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.77	4.36	11.40	18.86	25.19	29.80	32.38	32.75
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.49	6.49	14.03	21.20	27.02	31.00	32.66	32.49
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36	2.66	8.94	16.60	23.45	28.72	32.04	33.17	32.04
200	0.00	0.00	0.00	0.05	0.75	4.38	11.58	19.17	25.60	30.28	32.91	33.29	31.40
205	0.00	0.00	0.00	0.14	1.46	6.60	14.31	21.69	27.64	31.70	33.61	33.22	30.58
210	0.00	0.00	0.01	0.33	2.65	9.17	17.08	24.13	29.56	32.97	34.13	32.97	29.56
215	0.00	0.00	0.04	0.71	4.44	11.96	19.84	26.50	31.35	34.07	34.46	32.51	28.34
220	0.00	0.00	0.12	1.40	6.78	14.88	22.58	28.77	33.01	34.99	34.59	31.83	26.91
225	0.00	0.01	0.29	2.62	9.54	17.87	25.26	30.94	34.51	35.72	34.51	30.94	25.26
230	0.00	0.03	0.63	4.52	12.55	20.87	27.88	32.90	35.84	36.26	34.20	29.81	23.39
235	0.00	0.09	1.31	7.05	15.72	23.87	30.41	34.89	36.99	36.56	33.65	28.44	21.30
240	0.00	0.23	2.56	10.05	18.97	26.82	32.85	36.64	37.93	36.64	32.85	26.82	18.97
245	0.02	0.54	4.61	13.34	22.25	29.72	35.16	38.20	38.64	36.45	31.78	24.94	16.41
250	0.06	1.18	7.40	16.80	25.53	32.53	37.32	39.57	39.11	36.00	30.42	22.78	13.65
255	0.17	2.47	10.71	20.35	28.78	35.25	39.31	40.70	39.31	35.25	28.78	20.35	10.71
260	0.43	4.72	14.32	23.94	31.97	37.83	41.10	41.58	39.22	34.19	26.83	17.65	7.68
265	1.02	7.63	18.10	27.53	35.08	40.24	42.66	42.18	38.81	32.81	24.56	14.68	4.75
270	2.34	11.49	21.98	31.09	38.07	42.47	43.96	42.47	38.07	31.09	21.98	11.49	2.34
275	4.83	15.46	25.89	34.58	40.91	44.46	44.97	42.42	36.98	29.02	19.08	8.15	0.89
280	8.32	19.39	29.80	37.98	43.56	46.18	45.66	42.02	35.51	26.59	15.87	4.87	0.27
285	12.38	23.80	33.66	41.23	45.99	47.61	46.09	41.23	33.66	23.80	12.38	2.15	0.06
290	16.72	28.04	37.44	44.30	48.14	48.69	46.23	40.04	31.42	20.66	8.69	0.69	0.01
295	21.20	32.25	41.09	47.14	49.98	49.41	45.97	38.45	28.77	17.16	4.99	0.17	0.00
300	25.73	36.39	44.57	49.71	51.46	49.71	44.57	36.39	25.73	13.35	1.93	0.03	0.00
305	30.25	40.41	47.81	51.95	52.55	49.57	43.21	33.91	22.29	9.27	0.49	0.00	0.00
310	34.72	44.25	50.76	53.81	53.20	48.96	41.38	30.98	18.48	5.13	0.09	0.00	0.00
315	39.07	47.85	53.37	55.26	53.37	47.85	39.07	27.63	14.31	1.68	0.01	0.00	0.00
320	43.24	51.16	55.59	56.23	53.04	46.24	36.28	23.86	9.86	0.32	0.00	0.00	0.00
325	47.16	54.10	57.35	56.70	52.18	44.10	33.02	19.69	5.29	0.04	0.00	0.00	0.00
330	50.76	56.62	58.61	56.62	50.76	41.45	29.31	15.17	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00
335	53.97	58.64	59.32	55.96	48.78	38.28	25.17	10.37	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
340	56.72	60.13	59.44	54.70	46.24	34.62	20.64	5.44	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
345	58.93	61.01	58.93	52.84	43.14	30.51	15.79	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	60.56	61.26	57.79	50.38	39.53	25.99	10.69	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	61.56	60.86	56.01	47.34	35.44	21.14	5.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	61.90	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.81	15.75	15.57	15.29	14.94	14.54	14.15	13.78	13.46	13.21	13.02	12.91	12.87

RA= 1500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 40.0 F=0.09007, A=1.13350, RA=1.23560, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	54.75	52.68	47.41	38.71	27.37	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	54.45	51.36	44.78	35.14	23.10	9.51	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	53.57	49.30	41.67	31.20	18.60	4.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	52.13	46.74	38.16	26.98	13.97	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	50.17	43.73	34.32	22.56	9.30	0.22	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	47.74	40.35	30.21	18.02	4.84	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	44.90	36.66	25.92	13.47	1.44	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	41.72	32.74	21.52	8.91	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	38.25	28.64	17.08	4.74	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	34.56	24.44	12.67	1.68	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	30.71	20.19	8.43	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	26.76	15.98	4.64	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	22.76	11.83	1.93	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	18.75	7.94	0.71	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.81	4.36	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	11.00	2.15	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
80	7.43	0.93	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36
85	4.48	0.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.00
90	2.34	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34
95	1.13	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.49	4.43
100	0.54	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.19	6.95
105	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.47	9.57
110	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.62	4.36	12.13
115	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.34	6.67	14.55
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.33	2.56	9.01	16.79
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.73	4.29	11.39	18.84
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	1.46	6.35	13.67	20.69
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.39	2.62	8.57	15.82	22.34
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.81	4.22	10.82	17.83	23.80
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.54	6.15	13.02	19.67	25.06
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.44	2.65	8.26	15.13	21.35	26.14
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.87	4.17	10.43	17.13	22.86	27.05
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	1.58	6.02	12.59	19.00	24.21	27.78
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.47	2.66	8.07	14.71	20.74	25.41	28.34
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.90	4.14	10.22	16.75	22.35	26.44	28.73
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	1.60	5.96	12.40	18.70	23.82	27.33	28.97
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.48	2.67	8.00	14.57	20.54	25.16	28.06	29.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.91	4.14	10.19	16.69	22.28	26.36	28.64	28.97
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	1.60	5.97	12.44	18.76	23.90	27.42	29.07	28.73
195	0.00	0.00	0.00	0.04	0.47	2.66	8.07	14.71	20.74	25.41	28.34	29.34	28.34
200	0.00	0.00	0.00	0.10	0.88	4.15	10.34	16.97	22.64	26.79	29.11	29.45	27.78
205	0.00	0.00	0.01	0.22	1.57	6.05	12.71	19.18	24.45	28.04	29.73	29.39	27.05
210	0.00	0.00	0.03	0.44	2.65	8.26	15.13	21.35	26.14	29.16	30.19	29.16	26.14
215	0.00	0.00	0.09	0.84	4.20	10.67	17.56	23.44	27.73	30.13	30.48	28.75	25.06
220	0.00	0.01	0.19	1.51	6.21	13.21	19.97	25.45	29.20	30.95	30.60	28.16	23.80
225	0.00	0.02	0.39	2.62	8.57	15.82	22.34	27.37	30.52	31.60	30.52	27.37	22.35
230	0.00	0.07	0.76	4.26	11.18	18.47	24.66	29.18	31.70	32.07	30.25	26.37	20.69
235	0.00	0.15	1.42	6.43	13.94	21.11	26.90	30.86	32.72	32.34	29.77	25.16	18.84
240	0.01	0.33	2.56	9.01	16.79	23.72	29.06	32.41	33.55	32.41	29.06	23.72	16.79
245	0.04	0.66	4.33	11.86	19.68	26.29	31.10	33.79	34.18	32.24	28.11	22.06	14.55
250	0.11	1.30	6.72	14.88	22.58	28.78	33.01	35.00	34.60	31.84	26.91	20.15	12.13
255	0.25	2.47	9.57	18.01	25.46	31.18	34.77	36.00	34.77	31.18	25.46	18.01	9.57
260	0.54	4.41	12.71	21.18	28.28	33.46	36.36	36.78	34.69	30.24	23.73	15.63	6.95
265	1.13	7.07	16.03	24.35	31.03	35.60	37.74	37.31	34.33	29.02	21.73	13.02	4.43
270	2.34	10.24	19.45	27.50	33.68	37.56	38.89	37.56	33.68	27.50	19.45	10.24	2.34
275	4.48	13.76	22.90	30.59	36.19	39.32	39.78	37.52	32.71	25.67	16.89	7.34	1.00
280	7.48	17.34	26.36	33.59	38.53	40.85	40.39	37.17	31.41	23.52	14.06	4.51	0.36
285	11.00	21.06	29.78	36.47	40.68	42.11	40.68	36.47	29.78	21.06	11.00	2.15	0.10
290	14.81	24.80	33.12	39.19	42.58	43.07	40.63	35.42	27.79	18.27	7.78	0.79	0.02
295	18.75	28.52	36.35	41.70	44.21	43.70	40.22	33.99	25.45	15.19	4.58	0.23	0.00
300	22.76	32.19	39.42	43.97	45.52	43.97	39.42	32.19	22.76	11.83	1.93	0.05	0.00
305	26.76	35.74	42.29	45.95	46.48	43.84	38.22	29.99	19.72	8.27	0.57	0.00	0.00
310	30.71	39.14	44.90	47.60	47.06	43.31	36.60	27.41	16.35	4.67	0.13	0.00	0.00
315	34.56	42.33	47.21	48.88	47.21	42.33	34.56	24.44	12.67	1.68	0.02	0.00	0.00
320	38.25	45.25	49.17	49.74	46.92	40.90	32.10	21.10	8.76	0.39	0.00	0.00	0.00
325	41.72	47.86	50.73	50.15	46.16	39.01	29.21	17.42	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00
330	44.90	50.08	51.85	50.04	44.90	36.66	25.92	13.42	1.44	0.01	0.00	0.00	0.00
335	47.74	51.87	52.47	49.39	43.15	33.86	22.26	9.19	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
340	50.17	53.18	52.58	48.39	40.90	30.62	18.26	4.84	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	52.13	53.97	52.13	45.74	38.16	26.98	13.97	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	53.57	54.19	51.12	44.56	34.97	22.99	9.47	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	54.45	53.83	49.54	41.87	31.35	18.70	4.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.75	52.68	47.41	38.71	27.37	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSIBAR	14.62	13.97	13.81	13.56	13.25	12.90	12.55	12.23	11.94	11.72	11.55	11.45	11.42

RA= 1500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.09007, A=1.13350, RA=1.23560, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	45.94	44.38	39.79	32.48	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	45.69	43.10	37.57	29.48	19.38	8.01	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	44.95	41.37	34.97	26.18	15.61	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	43.74	39.22	32.02	22.64	11.73	1.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	42.10	36.70	28.80	18.93	7.84	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	40.06	33.56	25.35	15.12	4.18	0.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	37.68	30.76	21.75	11.28	1.44	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	35.00	27.47	18.06	7.54	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	32.10	24.03	14.34	4.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	29.00	20.51	10.66	1.68	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	25.77	16.95	7.17	0.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	22.46	13.41	4.11	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	19.10	9.99	1.93	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	15.75	6.80	0.85	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	12.46	4.09	0.39	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
75	9.33	2.15	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
80	6.47	1.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.49
85	4.07	0.55	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.15
90	2.34	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34
95	1.28	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.65	4.05
100	0.70	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	6.08
105	0.38	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.38	2.47	8.20
110	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.80	4.07	10.29
115	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.23	1.50	5.84	12.28
120	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.48	2.56	7.77	14.13
125	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.91	3.98	9.69	15.83
130	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.29	1.61	5.64	11.56	17.37
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.56	2.62	7.42	13.33	18.75
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	1.00	3.93	9.24	14.99	19.97
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.34	1.68	5.48	11.03	16.52	21.03
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.62	2.65	7.17	12.76	17.92	21.94
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.06	3.90	8.92	14.41	19.18	22.69
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.37	1.73	5.38	10.68	15.96	20.32	23.31
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.65	2.66	7.02	12.42	17.41	21.32	23.78
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	1.09	3.83	8.76	14.10	18.76	22.19	24.11
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	1.75	5.33	10.53	15.71	19.99	22.93	24.31
180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.66	2.67	6.97	12.30	17.25	21.11	23.55	24.38
185	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	1.10	3.87	8.73	14.05	18.70	22.12	24.03	24.31
190	0.00	0.00	0.00	0.05	0.38	1.74	5.34	10.56	15.76	20.06	23.01	24.39	24.11
195	0.00	0.00	0.01	0.11	0.65	2.66	7.02	12.42	17.41	21.32	23.78	24.62	23.78
200	0.00	0.00	0.02	0.20	1.07	3.89	8.85	14.28	19.00	22.48	24.43	24.71	23.31
205	0.00	0.00	0.05	0.36	1.72	5.41	10.78	16.12	20.51	23.53	24.95	24.66	22.69
210	0.00	0.01	0.10	0.62	2.65	7.17	12.76	17.92	21.94	24.47	25.33	24.47	21.94
215	0.00	0.02	0.18	1.03	3.92	9.12	14.77	19.67	23.27	25.29	25.58	24.13	21.03
220	0.00	0.04	0.32	1.66	5.53	11.19	16.77	21.36	24.50	25.97	25.67	23.63	19.97
225	0.00	0.08	0.56	2.62	7.42	13.33	18.75	22.96	25.61	26.52	25.61	22.96	18.75
230	0.01	0.15	0.95	3.96	9.53	15.52	20.69	24.48	26.60	26.91	25.38	22.13	17.37
235	0.02	0.27	1.58	5.70	11.76	17.72	22.57	25.90	27.45	27.14	24.98	21.11	15.83
240	0.05	0.48	2.56	7.77	14.13	19.91	24.38	27.17	28.15	27.19	24.38	19.91	14.13
245	0.11	0.84	4.01	10.18	16.53	22.06	26.09	28.36	28.68	27.06	23.59	18.51	12.28
250	0.21	1.45	6.01	12.95	18.95	24.15	27.70	29.37	29.03	26.72	22.58	16.92	10.29
255	0.38	2.47	8.70	15.14	21.36	26.16	29.18	30.21	29.18	26.16	21.36	15.14	8.20
260	0.70	4.04	10.76	17.78	23.73	28.08	30.51	30.86	29.11	25.38	19.91	13.16	6.08
265	1.28	6.17	13.49	20.43	26.04	29.87	31.67	31.38	28.81	24.35	18.24	11.01	4.05
270	2.34	8.73	16.33	23.07	28.26	31.52	32.63	31.62	28.26	23.07	16.33	8.73	2.34
275	4.07	11.96	19.22	25.57	30.37	33.00	33.38	31.49	27.45	21.54	14.20	6.37	1.15
280	6.47	14.97	22.12	28.19	32.33	34.28	33.89	31.19	26.36	19.74	11.85	4.08	0.49
285	9.33	17.67	24.99	30.60	34.13	35.34	34.13	30.69	24.99	17.67	9.33	2.15	0.18
290	12.46	20.61	27.79	32.86	35.73	36.14	34.09	29.72	23.32	15.35	6.69	0.93	0.05
295	15.75	23.73	30.50	34.99	37.09	36.67	33.75	28.52	21.36	12.78	4.09	0.34	0.01
300	19.10	27.01	33.08	36.89	38.19	36.89	33.08	27.01	19.10	9.99	1.93	0.10	0.00
305	22.46	29.42	35.48	38.56	39.00	36.79	32.07	25.17	16.55	7.05	0.69	0.02	0.00
310	25.77	32.64	37.68	39.94	39.49	36.34	30.71	23.00	13.73	4.11	0.21	0.00	0.00
315	29.00	35.52	39.62	41.01	39.62	35.52	29.00	20.51	10.66	1.68	0.05	0.00	0.00
320	32.10	37.97	41.26	41.74	39.37	34.32	26.93	17.71	7.42	0.49	0.01	0.00	0.00
325	35.00	40.10	42.57	42.08	38.73	32.74	24.51	14.62	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00
330	37.68	42.02	43.51	42.02	37.68	30.76	21.75	11.28	1.44	0.02	0.00	0.00	0.00
335	40.06	43.53	44.03	41.53	36.21	28.41	18.68	7.79	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
340	42.10	44.63	44.12	40.60	34.32	25.69	15.32	4.20	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
345	43.74	45.28	43.74	39.22	32.02	22.64	11.73	1.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	44.95	45.47	42.89	37.39	29.34	19.29	7.98	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	45.69	45.17	41.57	35.14	26.31	15.69	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.94	44.38	39.79	32.48	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PERIOD	11.82	11.77	11.64	11.43	11.17	10.88	10.59	10.32	10.08	9.89	9.75	9.66	9.64

RA= 1500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.09007, A=1.13350, RA=1.23560, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	35.74	34.32	30.35	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	35.54	33.53	29.23	22.93	15.08	6.29	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	34.97	32.18	27.20	20.36	12.15	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	34.02	30.31	24.91	17.61	9.15	1.27	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	32.74	28.14	22.40	14.73	6.18	0.41	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	31.16	26.34	19.72	11.77	3.45	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	29.31	23.33	16.92	8.82	1.44	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	27.23	21.17	14.05	5.94	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	24.97	18.89	11.18	3.47	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	22.56	16.55	8.37	1.68	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	20.05	14.20	5.76	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	17.47	10.49	3.52	0.40	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	14.87	7.90	1.93	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
65	12.29	5.54	1.03	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
70	9.79	3.58	0.58	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14
75	7.45	2.15	0.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.33
80	5.35	1.27	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.70
85	3.62	0.77	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.23	1.35
90	2.34	0.47	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.34
95	1.48	0.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.89	3.64
100	0.94	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.33	1.54	5.13
105	0.61	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.61	2.47	6.69
110	0.39	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.23	1.05	3.65	8.24
115	0.26	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.42	1.69	4.98	9.72
120	0.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.73	2.56	6.39	11.11
125	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.30	1.17	3.64	7.81	12.40
130	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.51	1.80	4.86	9.20	13.57
135	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.21	0.82	2.62	6.16	10.52	14.63
140	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.36	1.26	3.62	7.49	11.77	15.56
145	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.15	0.57	1.87	4.75	8.81	12.93	16.38
150	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.25	0.85	2.65	5.98	10.10	13.99	17.08
155	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.40	1.32	3.60	7.26	11.33	14.96	17.66
160	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17	0.61	1.91	4.69	8.56	12.51	15.83	18.13
165	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.27	0.92	2.66	5.88	9.84	13.61	16.60	18.50
170	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11	0.42	1.35	3.58	7.14	11.10	14.63	17.27	18.76
175	0.00	0.00	0.01	0.04	0.18	0.63	1.93	4.65	8.44	12.31	15.58	17.84	18.91
180	0.00	0.00	0.02	0.07	0.28	0.94	2.67	5.84	9.76	13.48	16.44	18.32	18.96
185	0.00	0.01	0.03	0.11	0.42	1.36	3.58	7.13	11.07	14.58	17.21	18.70	18.91
190	0.00	0.01	0.04	0.18	0.63	1.92	4.66	8.47	12.35	15.63	17.90	18.97	18.76
195	0.00	0.01	0.07	0.27	0.92	2.66	5.88	9.84	13.61	16.60	18.50	19.15	18.50
200	0.00	0.02	0.10	0.41	1.34	3.59	7.21	11.23	14.82	17.49	19.00	19.22	18.13
205	0.01	0.04	0.16	0.60	1.90	4.70	8.63	12.62	15.98	18.31	19.41	19.18	17.66
210	0.01	0.06	0.25	0.88	2.65	5.98	10.10	13.99	17.08	19.04	19.71	19.04	17.08
215	0.02	0.09	0.37	1.29	3.61	7.40	11.60	15.33	18.11	19.67	19.90	18.77	16.38
220	0.03	0.14	0.55	1.85	4.78	8.93	13.12	16.61	19.06	20.20	19.97	18.38	15.56
225	0.04	0.21	0.82	2.62	6.16	10.52	14.63	17.87	19.92	20.63	19.92	17.87	14.63
230	0.07	0.32	1.21	3.63	7.69	12.17	16.12	19.05	20.69	20.93	19.75	17.22	13.57
235	0.11	0.48	1.77	4.90	9.36	13.84	17.57	20.14	21.35	21.11	19.43	16.44	12.40
240	0.17	0.73	2.56	6.39	11.11	15.51	18.97	21.15	21.90	21.15	18.97	15.51	11.11
245	0.26	1.09	3.64	8.08	12.93	17.17	20.30	22.06	22.31	21.05	18.35	14.44	9.72
250	0.39	1.65	5.03	9.92	14.78	18.79	21.55	22.84	22.58	20.78	17.57	13.23	8.24
255	0.61	2.47	6.69	11.86	16.63	20.35	22.70	23.50	22.70	20.35	16.63	11.87	6.69
260	0.94	3.64	8.57	13.87	18.46	21.84	23.73	24.00	22.64	19.74	15.51	10.37	5.13
265	1.48	5.18	10.61	15.91	20.25	23.23	24.63	24.35	22.41	18.94	14.22	8.75	3.64
270	2.34	7.04	12.76	17.95	21.98	24.52	25.38	24.52	21.98	17.95	12.76	7.04	2.34
275	3.62	9.14	14.97	19.97	23.62	25.67	25.96	24.49	21.35	16.76	11.13	5.29	1.35
280	5.35	11.41	17.21	21.93	25.15	26.66	26.36	24.26	20.50	15.37	9.35	3.61	0.70
285	7.45	13.78	19.44	23.80	26.55	27.49	26.55	23.80	19.44	13.78	7.45	2.15	0.33
290	9.79	16.20	21.62	25.58	27.79	28.11	26.52	23.12	18.14	11.99	5.48	1.12	0.14
295	12.29	18.62	23.73	27.22	28.85	28.52	26.25	22.19	16.62	10.02	3.56	0.51	0.05
300	14.87	21.01	25.73	28.70	29.71	28.70	25.73	21.01	14.87	7.90	1.93	0.21	0.01
305	17.47	23.33	27.60	29.99	30.34	28.62	24.95	19.55	12.90	5.68	0.87	0.07	0.00
310	20.05	25.55	29.31	31.07	30.71	28.27	23.89	17.89	10.72	3.50	0.34	0.02	0.00
315	22.56	27.63	30.82	31.90	30.82	27.63	22.56	15.95	8.37	1.68	0.12	0.00	0.00
320	24.97	29.54	32.10	32.47	30.62	26.70	20.95	13.78	5.91	0.63	0.03	0.00	0.00
325	27.23	31.24	33.11	32.74	30.13	25.46	19.07	11.39	3.46	0.21	0.01	0.00	0.00
330	29.31	32.69	33.84	32.69	29.31	23.93	16.92	8.82	1.44	0.06	0.00	0.00	0.00
335	31.16	33.86	34.25	32.31	28.16	22.10	14.53	6.12	0.45	0.01	0.00	0.00	0.00
340	32.74	34.71	34.32	31.58	26.69	19.99	11.93	3.45	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
345	34.02	35.22	34.02	30.51	24.91	17.61	9.15	1.27	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	34.97	35.37	33.36	29.08	22.82	15.01	6.27	0.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	35.54	35.14	32.33	27.33	20.46	12.21	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	35.74	34.32	30.35	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	9.30	9.26	9.16	8.99	8.79	8.57	8.34	8.13	7.94	7.79	7.68	7.62	7.60

RA= 1500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.33007, A=1.13350, RA=1.23560, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	24.44	23.61	21.17	17.28	12.23	6.42	1.26	0.09	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	24.31	22.93	19.09	13.69	10.33	4.45	0.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	23.92	22.01	16.50	13.93	8.35	2.63	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	23.27	20.67	17.04	12.05	6.35	1.27	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	22.40	17.93	15.32	10.10	4.41	0.59	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	21.31	18.02	13.49	8.11	2.69	0.30	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	20.05	16.37	11.59	6.16	1.44	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	18.63	14.62	9.66	4.34	0.77	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	17.08	12.80	7.75	2.77	0.45	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	15.43	10.95	5.93	1.68	0.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	13.73	9.12	4.29	1.07	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
55	11.99	7.35	2.92	0.65	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
60	10.25	5.70	1.93	0.44	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09
65	8.56	4.24	1.28	0.31	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.19
70	6.96	3.05	0.88	0.22	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.36
75	5.47	2.15	0.62	0.17	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17	0.62
80	4.21	1.53	0.46	0.13	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.30	1.03
85	3.16	1.10	0.34	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.15	0.51	1.60
90	2.34	0.81	0.26	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.26	0.81	2.34
95	1.73	0.61	0.20	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	0.14	0.42	1.23	3.71
100	1.29	0.46	0.16	0.06	0.02	0.02	0.02	0.03	0.08	0.23	0.66	1.79	4.16
105	0.98	0.36	0.13	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05	0.13	0.36	0.98	2.47	5.14
110	0.75	0.28	0.11	0.05	0.03	0.03	0.04	0.09	0.21	0.54	1.40	3.26	6.11
115	0.58	0.23	0.09	0.05	0.03	0.03	0.06	0.12	0.31	0.79	1.93	4.11	7.05
120	0.45	0.19	0.08	0.05	0.04	0.05	0.08	0.17	0.45	1.12	2.56	4.99	7.94
125	0.36	0.15	0.07	0.05	0.04	0.06	0.12	0.27	0.65	1.53	3.28	5.68	8.77
130	0.29	0.13	0.07	0.05	0.05	0.08	0.17	0.38	0.90	2.03	4.06	6.75	9.53
135	0.23	0.11	0.07	0.05	0.07	0.11	0.23	0.53	1.22	2.62	4.87	7.59	10.21
140	0.19	0.10	0.06	0.06	0.08	0.15	0.32	0.73	1.61	3.28	5.70	8.38	10.82
145	0.16	0.09	0.07	0.07	0.11	0.20	0.44	0.98	2.09	4.01	6.52	9.12	11.35
150	0.14	0.08	0.07	0.08	0.14	0.27	0.59	1.29	2.65	4.78	7.33	9.80	11.81
155	0.12	0.08	0.08	0.10	0.18	0.36	0.78	1.67	3.28	5.57	8.11	10.43	12.19
160	0.10	0.09	0.08	0.12	0.23	0.48	1.02	2.13	3.97	6.37	8.85	10.99	12.51
165	0.10	0.08	0.10	0.15	0.30	0.62	1.33	2.66	4.72	7.17	9.56	11.50	12.75
170	0.09	0.08	0.11	0.19	0.38	0.81	1.70	3.27	5.50	7.96	10.22	11.94	12.92
175	0.09	0.09	0.13	0.24	0.49	1.05	2.14	3.95	6.30	8.73	10.83	12.31	13.02
180	0.08	0.10	0.16	0.30	0.63	1.34	2.67	4.70	7.12	9.48	11.39	12.63	13.05
185	0.09	0.11	0.19	0.39	0.81	1.70	3.27	5.49	7.94	10.19	11.90	12.88	13.02
190	0.09	0.13	0.24	0.49	1.04	2.14	3.96	6.32	8.76	10.86	12.35	13.06	12.92
195	0.10	0.15	0.30	0.62	1.33	2.66	4.72	7.17	9.56	11.50	12.75	13.18	12.75
200	0.10	0.18	0.37	0.77	1.68	3.28	5.54	8.05	10.34	12.08	13.08	13.23	12.51
205	0.12	0.22	0.47	1.01	2.12	3.98	6.41	8.92	11.09	12.62	13.35	13.20	12.19
210	0.14	0.27	0.59	1.29	2.65	4.78	7.33	9.86	11.81	13.10	13.55	13.10	11.81
215	0.16	0.34	0.75	1.64	3.28	5.65	8.27	10.67	12.49	13.52	13.68	12.93	11.35
220	0.19	0.42	0.95	2.07	4.02	6.59	9.24	11.51	13.12	13.88	13.73	12.67	10.82
225	0.23	0.53	1.22	2.62	4.87	7.59	10.21	12.33	13.69	14.16	13.69	12.33	10.21
230	0.29	0.68	1.56	3.24	5.81	8.63	11.18	13.11	14.21	14.37	13.57	11.90	9.53
235	0.36	0.86	2.00	4.07	6.84	9.69	12.13	13.84	14.65	14.49	13.36	11.39	8.77
240	0.45	1.12	2.56	4.99	7.94	10.78	13.05	14.51	15.02	14.51	13.05	10.78	7.94
245	0.58	1.45	3.27	6.03	9.10	11.86	13.94	15.12	15.29	14.44	12.64	10.08	7.05
250	0.75	1.89	4.13	7.17	10.29	12.93	14.78	15.65	15.47	14.26	12.13	9.28	6.11
255	0.98	2.47	5.14	8.40	11.50	13.97	15.55	16.09	15.55	13.97	11.50	8.40	5.14
260	1.29	3.23	6.29	9.68	12.71	14.97	16.25	16.44	15.51	13.56	10.76	7.43	4.16
265	1.73	4.17	7.57	11.01	13.90	15.91	16.86	16.67	15.35	13.02	9.90	6.39	3.21
270	2.34	5.30	8.94	12.36	15.06	16.78	17.37	16.78	15.06	12.36	8.94	5.30	2.34
275	3.16	6.68	10.38	13.70	16.17	17.56	17.77	16.76	14.63	11.56	7.88	4.20	1.60
280	4.21	8.34	11.85	15.02	17.21	18.24	18.03	16.60	14.06	10.63	6.72	3.12	1.03
285	5.49	9.67	13.34	16.29	18.16	18.80	18.16	16.29	13.34	9.57	5.49	2.15	0.62
290	6.96	11.16	14.81	17.49	19.01	19.23	18.14	15.82	12.46	8.38	4.23	1.37	0.36
295	8.56	12.73	16.24	18.62	19.74	19.51	17.96	15.17	11.43	7.09	3.01	0.80	0.19
300	10.25	14.39	17.60	19.63	20.32	19.63	17.60	14.39	10.25	5.70	1.93	0.44	0.09
305	11.99	15.96	18.88	20.52	20.75	19.58	17.07	13.41	8.93	4.27	1.11	0.22	0.04
310	13.73	17.46	20.05	21.25	21.01	19.33	16.35	12.27	7.48	2.88	0.58	0.10	0.01
315	15.43	18.90	21.03	21.82	21.08	18.90	15.43	10.95	5.93	1.68	0.28	0.04	0.00
320	17.08	20.20	21.79	22.21	20.95	18.26	14.34	9.49	4.32	0.85	0.13	0.01	0.00
325	18.63	21.37	22.35	22.39	20.61	17.42	13.05	7.87	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00
330	20.05	22.36	23.15	22.36	20.05	16.37	11.59	6.16	1.44	0.17	0.02	0.00	0.00
335	21.31	23.16	23.73	22.10	19.26	15.12	9.97	4.39	0.64	0.07	0.00	0.00	0.00
340	22.40	23.73	24.07	21.60	18.26	13.67	8.21	2.67	0.27	0.02	0.00	0.00	0.00
345	23.27	24.10	23.27	20.87	17.04	12.05	6.35	1.27	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00
350	23.92	24.19	22.32	19.89	15.61	10.23	4.44	0.52	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
355	24.31	24.03	22.12	18.70	14.00	8.39	2.52	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	24.44	23.61	21.17	17.28	12.23	6.42	1.26	0.09	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
PSIFAR	6.58	6.56	6.48	6.38	6.22	6.06	5.90	5.76	5.64	5.54	5.47	5.43	5.42

RA= 1500.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.00007, A=1.13350, RA=1.23560, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
5	12.35	11.65	10.17	8.01	5.38	2.64	0.77	0.21	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00
10	12.15	11.13	9.47	7.14	4.44	1.86	0.51	0.15	0.05	0.02	0.01	0.00	0.01
15	11.82	10.61	8.69	6.23	3.53	1.27	0.36	0.11	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01
20	11.38	9.94	7.84	5.30	2.68	0.87	0.27	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
25	10.84	9.19	6.95	4.39	1.97	0.64	0.21	0.08	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02
30	10.21	8.36	6.06	3.53	1.44	0.49	0.18	0.07	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03
35	9.51	7.54	5.17	2.77	1.08	0.40	0.16	0.07	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05
40	8.76	6.76	4.32	2.15	0.84	0.33	0.14	0.07	0.04	0.03	0.03	0.05	0.09
45	7.97	5.83	3.56	1.68	0.69	0.29	0.14	0.07	0.05	0.04	0.05	0.07	0.14
50	7.17	5.02	2.89	1.34	0.58	0.27	0.13	0.08	0.06	0.05	0.07	0.11	0.21
55	6.38	4.27	2.35	1.10	0.51	0.25	0.14	0.09	0.07	0.07	0.10	0.16	0.31
60	5.61	3.60	1.93	0.93	0.45	0.24	0.14	0.10	0.09	0.10	0.14	0.24	0.45
65	4.89	3.02	1.61	0.80	0.42	0.23	0.15	0.11	0.11	0.13	0.20	0.34	0.64
70	4.23	2.54	1.36	0.71	0.39	0.23	0.16	0.13	0.14	0.18	0.27	0.47	0.88
75	3.65	2.15	1.17	0.64	0.37	0.24	0.18	0.16	0.18	0.24	0.37	0.64	1.17
80	3.14	1.84	1.03	0.59	0.36	0.25	0.20	0.19	0.22	0.31	0.49	0.85	1.52
85	2.70	1.59	0.92	0.55	0.35	0.26	0.22	0.23	0.28	0.40	0.65	1.10	1.91
90	2.34	1.39	0.83	0.52	0.35	0.27	0.25	0.27	0.35	0.52	0.83	1.39	2.34
95	2.03	1.23	0.76	0.49	0.36	0.29	0.29	0.33	0.44	0.65	1.05	1.73	2.78
100	1.78	1.10	0.70	0.48	0.36	0.32	0.33	0.39	0.54	0.81	1.29	2.09	3.24
105	1.57	1.00	0.66	0.47	0.38	0.35	0.38	0.47	0.66	1.00	1.57	2.47	3.69
110	1.40	0.91	0.62	0.46	0.39	0.38	0.43	0.56	0.80	1.21	1.88	2.87	4.13
115	1.26	0.84	0.60	0.47	0.41	0.42	0.50	0.66	0.95	1.45	2.21	3.28	4.54
120	1.13	0.78	0.58	0.47	0.44	0.47	0.58	0.78	1.13	1.71	2.56	3.68	4.94
125	1.03	0.73	0.56	0.48	0.47	0.53	0.66	0.91	1.34	1.99	2.92	4.07	5.30
130	0.95	0.69	0.55	0.50	0.51	0.59	0.76	1.07	1.56	2.30	3.29	4.45	5.64
135	0.87	0.66	0.55	0.52	0.55	0.66	0.87	1.24	1.80	2.62	3.66	4.82	5.94
140	0.81	0.64	0.55	0.54	0.60	0.74	1.00	1.43	2.07	2.95	4.02	5.16	6.21
145	0.76	0.62	0.56	0.57	0.66	0.84	1.15	1.64	2.35	3.29	4.38	5.48	6.45
150	0.72	0.61	0.57	0.61	0.72	0.94	1.31	1.86	2.65	3.64	4.73	5.78	6.65
155	0.69	0.60	0.59	0.65	0.80	1.06	1.48	2.11	2.96	3.98	5.06	6.05	6.82
160	0.66	0.60	0.61	0.70	0.88	1.20	1.68	2.38	3.28	4.33	5.38	6.30	6.96
165	0.64	0.61	0.64	0.76	0.98	1.35	1.90	2.66	3.62	4.67	5.68	6.52	7.07
170	0.63	0.62	0.68	0.83	1.09	1.51	2.13	2.96	3.96	5.01	5.97	6.71	7.14
175	0.62	0.63	0.72	0.91	1.22	1.70	2.39	3.28	4.30	5.33	6.23	6.88	7.19
180	0.62	0.65	0.77	0.99	1.36	1.91	2.67	3.61	4.65	5.65	6.48	7.02	7.20
185	0.62	0.68	0.83	1.10	1.52	2.14	2.96	3.95	5.00	5.96	6.70	7.13	7.19
190	0.63	0.72	0.90	1.21	1.70	2.39	3.28	4.31	5.34	6.25	6.89	7.21	7.14
195	0.64	0.76	0.98	1.35	1.90	2.66	3.62	4.67	5.68	6.52	7.07	7.26	7.07
200	0.66	0.81	1.07	1.50	2.12	2.96	3.97	5.04	6.02	6.77	7.21	7.28	6.96
205	0.69	0.87	1.18	1.67	2.37	3.29	4.34	5.41	6.34	7.01	7.33	7.26	6.82
210	0.72	0.94	1.31	1.86	2.65	3.64	4.73	5.78	6.65	7.22	7.42	7.22	6.65
215	0.76	1.03	1.45	2.09	2.95	4.01	5.12	6.15	6.94	7.40	7.47	7.14	6.45
220	0.81	1.12	1.61	2.34	3.29	4.40	5.53	6.51	7.22	7.56	7.49	7.02	6.21
225	0.87	1.24	1.80	2.62	3.66	4.82	5.94	6.86	7.47	7.68	7.47	6.86	5.94
230	0.95	1.37	2.02	2.93	4.06	5.25	6.35	7.20	7.69	7.77	7.41	6.67	5.64
235	1.03	1.53	2.27	3.29	4.48	5.70	6.76	7.52	7.89	7.81	7.31	6.43	5.30
240	1.13	1.71	2.56	3.68	4.94	6.16	7.16	7.82	8.05	7.82	7.16	6.16	4.94
245	1.26	1.92	2.89	4.11	5.42	6.62	7.55	8.08	8.16	7.78	6.97	5.84	4.54
250	1.40	2.18	3.27	4.58	5.91	7.08	7.92	8.32	8.24	7.68	6.72	5.48	4.13
255	1.57	2.47	3.69	5.08	6.43	7.54	8.26	8.51	8.26	7.54	6.43	5.08	3.69
260	1.78	2.82	4.16	5.61	6.95	7.98	8.57	8.66	8.23	7.33	6.08	4.64	3.24
265	2.03	3.22	4.67	6.17	7.47	8.40	8.84	8.75	8.14	7.07	5.68	4.17	2.78
270	2.34	3.68	5.24	6.75	7.99	8.79	9.07	8.79	7.99	6.75	5.24	3.68	2.34
275	2.70	4.20	5.84	7.34	8.49	9.14	9.24	8.76	7.77	6.37	4.74	3.17	1.91
280	3.14	4.78	6.47	7.93	8.96	9.45	9.35	8.67	7.48	5.92	4.21	2.65	1.52
285	3.65	5.41	7.12	8.50	9.40	9.71	9.40	8.50	7.12	5.41	3.65	2.15	1.17
290	4.23	6.09	7.78	9.06	9.79	9.90	9.37	8.26	6.69	4.85	3.06	1.69	0.88
295	4.89	6.80	8.44	9.59	10.13	10.02	9.27	7.94	6.19	4.24	2.48	1.28	0.64
300	5.61	7.53	9.08	10.07	10.41	10.07	9.08	7.53	5.61	3.60	1.93	0.93	0.45
305	6.38	8.27	9.68	10.49	10.61	10.03	8.80	7.05	4.98	2.94	1.43	0.65	0.31
310	7.17	8.98	10.25	10.84	10.72	9.89	8.43	6.48	4.29	2.29	1.01	0.44	0.21
315	7.97	9.67	10.75	11.12	10.75	9.67	7.97	5.83	3.56	1.68	0.69	0.29	0.14
320	8.76	10.30	11.18	11.30	10.68	9.34	7.42	5.12	2.81	1.17	0.45	0.19	0.09
325	9.51	10.88	11.52	11.39	10.50	8.91	6.78	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12	0.05
330	10.21	11.37	11.77	11.37	10.21	8.38	6.06	3.53	1.44	0.49	0.18	0.07	0.03
335	10.84	11.77	11.91	11.24	9.81	7.75	5.26	2.71	0.93	0.30	0.11	0.04	0.02
340	11.38	12.06	11.93	10.98	9.30	7.03	4.41	1.93	0.58	0.19	0.07	0.03	0.01
345	11.82	12.24	11.82	10.61	8.69	6.23	3.53	1.27	0.36	0.11	0.04	0.02	0.01
350	12.15	12.29	11.59	10.12	7.98	5.36	2.65	0.79	0.23	0.07	0.02	0.01	0.01
355	12.35	12.21	11.24	9.51	7.17	4.45	1.85	0.49	0.14	0.05	0.02	0.01	0.00
360	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
PSIBAR	3.04	3.03	3.08	3.31	3.72	3.62	3.54	3.47	3.42	3.39	3.37	3.36	3.35

RA= 1500.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.00007, A=1.13350, RA=1.23560, RP=1.03140

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
I 5	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
A 10	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
15	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
20	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
25	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
30	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
35	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
40	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
45	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
50	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
55	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
60	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
65	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
70	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
75	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
80	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
85	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
90	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
95	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
100	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
105	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
110	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
115	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
120	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
125	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
130	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
135	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
140	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
145	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
150	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
155	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
160	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
165	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
170	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
175	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
180	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
185	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
190	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
195	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
200	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
205	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
210	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
215	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
220	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
225	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
230	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
235	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
240	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
245	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
250	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
255	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
260	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
265	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
270	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
275	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
280	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
285	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
290	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
295	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
300	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
305	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
310	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
315	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
320	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
325	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
330	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
335	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
340	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
345	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
350	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
355	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
360	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
PSEBAR	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20

RA= 2000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 0. E=0.12049, A=1.17270, RA=1.31400, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	71.05	67.02	58.42	45.85	30.14	12.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	69.80	64.24	54.29	40.65	24.24	6.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	67.76	60.75	49.61	35.08	18.16	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	65.01	56.67	44.47	29.24	12.02	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	61.63	52.09	39.00	23.26	6.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	57.72	47.13	33.32	17.25	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	53.37	41.88	27.53	11.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	48.68	36.45	21.73	5.84	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	43.74	30.93	16.01	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	38.65	25.41	10.52	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	33.47	19.96	5.58	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.29	14.66	2.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.16	9.68	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.14	5.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.34	2.32	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	8.90	0.88	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
85	5.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95
90	2.49	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49
95	1.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	5.00
100	0.45	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.15	8.00
105	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.60	11.06
110	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.53	4.81	14.01
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.30	7.44	16.74
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	2.66	10.19	19.23
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.63	4.63	12.88	21.46
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.40	6.99	15.43	23.43
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	2.68	9.51	17.80	25.17
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.71	4.48	12.03	19.97	26.67
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.47	6.66	14.46	21.94	27.96
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.34	2.68	9.02	16.78	23.71	29.04
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.76	4.38	11.44	18.95	25.31	29.94
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.51	6.44	13.84	20.97	26.72	30.66
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	2.68	8.73	16.16	22.84	27.98	31.20
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.79	4.32	11.12	18.40	24.57	29.07	31.59
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.52	6.34	13.55	20.53	26.16	30.01	31.82
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.38	2.68	8.63	15.96	22.55	27.62	30.81	31.89
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.79	4.31	11.08	18.32	24.47	28.95	31.45	31.82
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.52	6.36	13.61	20.62	26.28	30.14	31.95	31.59
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	2.68	8.73	16.16	22.84	27.98	31.20	32.31	31.20
200	0.00	0.00	0.00	0.05	0.77	4.35	11.30	18.71	24.99	29.57	32.13	32.50	30.66
205	0.00	0.00	0.00	0.14	1.50	6.50	14.01	21.23	27.06	31.04	32.91	32.53	29.94
210	0.00	0.00	0.01	0.34	2.68	9.02	16.78	23.71	29.04	32.39	33.54	32.39	29.04
215	0.00	0.00	0.04	0.73	4.44	11.80	19.58	26.15	30.93	33.61	34.00	32.07	27.96
220	0.00	0.00	0.12	1.45	6.76	14.75	22.38	28.52	32.72	34.68	34.29	31.55	26.67
225	0.00	0.00	0.30	2.68	9.51	17.80	25.17	30.82	34.38	35.59	34.38	30.82	25.17
230	0.00	0.03	0.66	4.58	12.57	20.91	27.93	33.04	35.90	36.32	34.26	29.86	23.43
235	0.00	0.09	1.37	7.13	15.83	24.04	30.64	35.15	37.26	36.84	33.90	28.66	21.46
240	0.00	0.24	2.66	10.19	19.23	27.19	33.30	37.14	38.45	37.14	33.30	27.19	19.23
245	0.01	0.57	4.75	13.60	22.70	30.32	35.87	38.97	39.42	37.19	32.42	25.44	16.74
250	0.06	1.25	7.61	17.25	26.22	33.41	38.33	40.63	40.17	36.97	31.24	23.39	14.01
255	0.17	2.66	11.06	21.04	29.75	36.44	40.65	42.08	40.65	36.44	29.75	21.04	11.06
260	0.45	4.93	14.90	24.92	33.28	39.38	42.79	43.28	40.83	35.59	27.93	18.37	8.00
265	1.08	8.20	18.98	28.86	36.78	42.19	44.72	44.21	40.69	34.39	25.75	15.38	5.00
270	2.49	12.12	23.21	32.82	40.19	44.83	46.41	44.83	40.19	32.82	23.21	12.12	2.49
275	5.13	16.43	27.53	36.76	43.49	47.26	47.81	45.10	39.31	30.85	20.28	8.65	0.95
280	8.90	20.97	31.70	40.65	46.63	49.44	48.87	44.98	38.02	28.46	16.98	5.20	0.28
285	13.33	25.66	36.28	44.44	49.56	51.31	49.56	44.44	36.28	25.66	13.34	2.32	0.05
290	18.14	30.42	40.63	48.07	52.23	52.84	49.84	43.45	34.09	22.42	9.41	0.72	0.00
295	23.16	35.22	44.89	51.49	54.59	53.97	49.66	41.98	31.43	18.74	5.42	0.16	0.00
300	28.29	40.00	48.99	54.65	56.57	54.65	49.00	40.00	28.29	14.66	2.08	0.02	0.00
305	33.47	44.70	52.89	57.47	58.13	54.84	47.80	37.51	24.66	10.24	0.49	0.00	0.00
310	38.65	49.25	56.56	59.89	59.21	54.49	46.06	34.49	20.56	5.66	0.08	0.00	0.00
315	43.74	53.57	59.75	61.86	59.75	53.57	43.74	30.93	16.01	1.79	0.00	0.00	0.00
320	48.68	57.59	62.56	63.30	59.71	52.05	40.85	26.85	11.08	0.30	0.00	0.00	0.00
325	53.37	61.22	64.90	64.16	59.05	49.91	37.37	22.28	5.93	0.03	0.00	0.00	0.00
330	57.72	64.37	66.65	64.37	57.72	47.13	33.32	17.25	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00
335	61.63	66.97	67.74	63.90	55.70	43.71	28.74	11.82	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
340	65.01	68.92	68.13	62.70	53.00	39.68	23.66	6.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	67.76	70.15	67.76	60.75	49.61	35.08	18.16	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	69.80	70.61	66.60	58.06	45.56	29.95	12.31	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	71.05	70.24	64.64	54.64	40.91	24.39	6.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.33	16.86	16.63	16.27	15.83	15.34	14.85	14.39	14.01	13.69	13.47	13.33	13.29

RA= 2000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.12049, A=1.17270, RA=1.31400, RP=1.03140

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	69.97	66.00	57.54	45.15	29.68	12.20	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	68.74	63.26	53.47	40.03	23.87	6.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	66.73	59.83	48.85	34.54	17.88	1.29	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	64.02	55.81	43.80	28.79	11.84	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	60.69	51.30	38.41	22.90	6.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	56.84	46.41	32.82	16.99	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	52.56	41.24	27.11	11.17	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	47.94	35.89	21.40	5.76	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	43.08	30.46	15.77	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	38.06	25.02	10.36	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	32.96	19.66	5.51	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	27.86	14.44	2.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	22.81	9.54	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	17.87	5.29	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	13.14	2.32	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
	80	8.78	0.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
	85	5.08	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.96
	90	2.49	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.49
	95	1.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.95
	100	0.46	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.16	7.89
	105	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.60	10.91
	110	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.55	4.77	13.80
	115	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.31	7.35	16.49
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	2.66	10.05	18.93
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.65	4.60	12.70	21.13
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.42	6.91	15.20	23.08
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	2.68	9.38	17.53	24.78
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.73	4.45	11.85	19.67	26.26
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.48	6.59	14.25	21.61	27.53
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.35	2.68	8.90	16.52	23.35	28.60
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.78	4.35	11.28	18.66	24.92	29.49
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.52	6.37	13.63	20.65	26.32	30.19
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.38	2.68	8.62	15.92	22.50	27.55	30.73
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.81	4.29	10.97	18.12	24.20	28.63	31.11
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	1.54	6.27	13.35	20.22	25.77	29.56	31.33
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.39	2.68	8.52	15.72	22.21	27.20	30.34	31.41
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.81	4.28	10.92	18.04	24.10	28.51	30.98	31.33
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.53	6.29	13.41	20.31	25.88	29.68	31.47	31.11
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.38	2.68	8.62	15.92	22.50	27.55	30.73	31.81	30.73
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.79	4.32	11.14	18.43	24.61	29.12	31.64	32.01	30.19
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.51	6.43	13.80	20.91	26.65	30.57	32.41	32.04	29.49
	210	0.00	0.00	0.00	0.01	0.35	2.68	8.90	16.52	23.35	28.60	31.90	33.03	31.90	28.60
	215	0.00	0.00	0.00	0.04	0.75	4.41	11.63	19.28	25.75	30.46	33.10	33.48	31.59	27.53
	220	0.00	0.00	0.00	0.13	1.47	6.68	14.53	22.04	28.09	32.22	34.16	33.77	31.07	26.26
	225	0.00	0.00	0.01	0.31	2.68	9.38	17.53	24.78	30.35	33.85	35.05	33.85	30.35	24.78
	230	0.00	0.00	0.03	0.68	4.55	12.39	20.59	27.50	32.54	35.35	35.76	33.74	29.41	23.08
	235	0.00	0.00	0.10	1.39	7.05	15.59	23.68	30.18	34.62	36.70	36.28	33.39	28.22	21.13
	240	0.00	0.00	0.25	2.66	10.05	18.93	26.77	32.79	36.57	37.86	36.57	32.79	26.77	18.93
	245	0.00	0.00	0.58	4.71	13.40	22.35	29.86	35.32	38.38	38.63	36.62	31.93	25.05	16.49
	250	0.00	0.00	1.27	7.52	16.99	25.32	32.90	37.74	40.01	39.56	36.40	30.77	23.04	13.80
	255	0.00	0.00	2.60	10.91	20.72	29.30	35.89	40.03	41.44	40.03	35.89	29.30	20.72	10.91
	260	0.00	0.00	4.89	14.68	24.54	32.78	38.78	42.14	42.63	40.21	35.05	27.51	18.09	7.89
	265	0.00	0.00	8.10	18.69	28.42	36.22	41.55	44.05	43.54	40.07	33.87	25.36	15.16	4.95
	270	0.00	0.00	11.94	22.85	32.32	39.58	44.15	45.71	44.15	39.58	32.32	22.85	11.94	2.49
	275	0.00	0.00	16.18	27.11	36.20	42.83	46.54	47.08	44.41	38.71	30.38	19.97	8.54	0.96
	280	0.00	0.00	20.65	31.41	40.03	45.92	48.69	48.13	44.29	37.44	28.03	16.73	5.15	0.29
	285	0.00	0.00	25.27	35.73	43.76	48.81	50.53	48.81	43.76	35.73	25.27	13.14	2.32	0.06
	290	0.00	0.00	29.96	40.01	47.34	51.44	52.04	49.08	42.79	33.58	22.08	9.28	0.74	0.00
	295	0.00	0.00	34.69	44.21	50.71	53.76	53.15	48.91	41.34	30.95	18.46	5.36	0.17	0.00
	300	0.00	0.00	39.40	48.25	53.62	55.71	53.82	48.25	39.40	27.86	14.44	2.08	0.02	0.00
	305	0.00	0.00	44.02	52.08	56.60	57.25	54.60	47.68	36.94	24.29	10.09	0.51	0.00	0.00
	310	0.00	0.00	48.50	55.64	58.98	58.31	53.66	45.36	33.96	20.25	5.59	0.08	0.00	0.00
	315	0.00	0.00	52.76	58.84	60.92	58.84	52.76	43.08	30.46	15.77	1.79	0.00	0.00	0.00
	320	0.00	0.00	56.72	61.63	62.34	58.80	51.26	40.22	26.45	10.91	0.31	0.00	0.00	0.00
	325	0.00	0.00	60.29	63.31	63.18	58.15	49.15	36.80	21.94	5.85	0.03	0.00	0.00	0.00
	330	0.00	0.00	63.40	65.63	63.40	56.84	46.41	32.82	16.99	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00
	335	0.00	0.00	65.95	66.71	62.93	54.86	43.05	28.30	11.64	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	0.00	0.00	67.87	67.10	61.75	52.19	39.08	23.30	6.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	0.00	0.00	69.09	66.73	59.83	48.85	34.54	17.88	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	0.00	0.00	69.53	65.59	57.18	44.87	29.50	12.13	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	0.00	0.00	69.17	63.66	53.81	40.29	24.02	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	0.00	0.00	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		16.68	16.60	16.38	16.03	15.59	15.11	14.63	14.18	13.80	13.49	13.27	13.14	13.09

RA= 2000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.12049, A=1.17270, RA=1.31400, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	67.16	64.87	58.16	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	66.77	62.98	54.90	43.08	28.32	11.64	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	65.59	60.36	51.02	38.20	22.78	5.93	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	63.68	57.09	46.61	32.96	17.06	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	61.09	53.25	41.79	27.48	11.30	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	57.91	48.95	36.65	21.86	5.76	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	54.24	44.28	31.31	16.21	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	50.15	39.35	25.87	10.67	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	45.74	34.25	20.42	5.54	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	41.10	29.06	15.05	1.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	36.32	23.88	9.91	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.45	18.76	5.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.58	13.79	2.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.76	9.14	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.05	5.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.55	2.32	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
80	8.42	0.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
85	4.94	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.01
90	2.49	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49
95	1.15	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	4.82
100	0.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.21	7.60
105	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.60	10.45
110	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.59	4.65	13.19
115	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.36	7.09	15.74
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.29	2.66	9.64	18.07
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.70	4.50	12.14	20.16
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.46	6.68	14.52	22.02
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.35	2.68	9.01	16.73	23.65
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.78	4.36	11.34	18.77	25.06
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.53	6.37	13.61	20.62	26.27
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.40	2.68	8.55	15.77	22.28	27.29
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.83	4.26	10.80	17.81	23.78	28.13
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	1.56	6.17	13.03	19.71	25.11	28.81
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.43	2.68	8.28	15.20	21.47	26.29	29.32
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.86	4.20	10.50	17.29	23.09	27.32	29.68
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	1.58	6.08	12.76	19.29	24.59	28.20	29.90
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.44	2.68	8.19	15.01	21.19	25.96	28.95	29.97
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.86	4.20	10.46	17.22	22.99	27.20	29.56	29.90
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	1.58	6.09	12.81	19.38	24.69	28.32	30.03	29.68
195	0.00	0.00	0.00	0.02	0.43	2.68	8.28	15.20	21.47	26.29	29.32	30.36	29.32
200	0.00	0.00	0.00	0.07	0.84	4.24	10.67	17.59	23.48	27.78	30.19	30.54	28.81
205	0.00	0.00	0.00	0.18	1.55	6.22	13.19	19.95	25.43	29.17	30.93	30.57	28.13
210	0.00	0.00	0.02	0.40	2.68	8.55	15.77	22.28	27.29	30.44	31.52	30.44	27.29
215	0.00	0.00	0.06	0.80	4.32	11.13	18.40	24.57	29.07	31.59	31.95	30.14	26.27
220	0.00	0.00	0.15	1.51	6.46	13.88	21.03	26.80	30.74	32.59	32.22	29.65	25.06
225	0.00	0.01	0.35	2.68	9.01	16.73	23.65	28.96	32.30	33.44	32.30	28.96	23.65
230	0.00	0.04	0.73	4.45	11.85	19.65	26.24	31.05	33.74	34.13	32.19	28.06	22.02
235	0.00	0.12	1.43	6.80	14.69	22.59	28.79	33.03	35.02	34.62	31.86	26.93	20.16
240	0.01	0.29	2.66	9.64	18.07	25.55	31.29	34.90	36.13	34.90	31.29	25.55	18.07
245	0.02	0.63	4.60	12.81	21.33	28.49	33.70	36.62	37.05	34.95	30.46	23.90	15.74
250	0.08	1.31	7.25	16.22	24.64	31.40	36.02	38.18	37.74	34.74	29.36	21.98	13.19
255	0.21	2.60	10.45	19.77	27.96	34.24	38.19	39.54	38.19	34.24	27.96	19.77	10.45
260	0.51	4.77	14.02	23.42	31.28	37.00	40.21	40.67	38.37	33.45	26.24	17.27	7.60
265	1.15	7.79	17.84	27.12	34.56	39.64	42.03	41.55	38.24	32.32	24.20	14.47	4.82
270	2.49	11.43	21.81	30.84	37.77	42.13	43.61	42.13	37.77	30.84	21.81	11.43	2.49
275	4.94	15.45	25.87	34.54	40.87	44.41	44.92	42.38	36.94	28.99	19.06	8.20	1.01
280	8.42	19.71	29.98	38.20	43.32	46.46	45.92	42.26	35.72	26.75	15.97	5.00	0.32
285	12.55	24.11	34.10	41.76	46.57	48.22	46.58	41.76	34.10	24.11	12.55	2.32	0.07
290	17.05	28.59	38.18	45.17	49.08	49.65	46.74	40.83	32.04	21.06	8.89	0.78	0.01
295	21.76	33.10	42.18	48.33	51.30	50.71	46.67	39.45	29.54	17.62	5.19	0.20	0.00
300	26.58	37.59	46.04	51.35	53.16	51.35	46.04	37.59	26.58	13.79	2.08	0.03	0.00
305	31.45	42.01	49.70	54.00	54.63	51.53	44.92	35.25	23.17	9.65	0.54	0.00	0.00
310	36.32	46.28	53.09	56.28	55.64	51.20	43.28	32.41	19.32	5.39	0.10	0.00	0.00
315	41.10	50.34	56.15	58.13	56.15	50.34	41.10	29.06	15.05	1.79	0.01	0.00	0.00
320	45.74	54.12	58.80	59.48	56.11	48.91	38.38	25.24	10.42	0.33	0.00	0.00	0.00
325	50.15	57.53	60.99	60.29	55.48	46.90	35.11	20.94	5.61	0.04	0.00	0.00	0.00
330	54.24	60.49	62.63	60.49	54.24	44.28	31.31	16.21	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00
335	57.91	62.93	63.66	60.05	52.34	41.07	27.01	11.12	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
340	61.09	64.76	64.02	58.92	49.80	37.29	22.24	5.83	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	63.68	65.92	63.68	57.09	46.61	32.96	17.06	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	65.59	66.35	62.58	54.56	42.81	28.15	11.57	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.77	66.00	60.74	51.34	38.44	22.92	5.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	67.16	64.87	58.16	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.93	15.86	15.64	15.31	14.89	14.43	13.97	13.55	13.18	12.89	12.68	12.55	12.50

RA= 2000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.12049, A=1.17270, RA=1.31400, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	61.90	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	61.53	58.04	50.60	39.70	26.10	10.74	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	60.45	55.63	47.02	35.21	20.99	5.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	58.68	52.61	42.96	30.38	15.72	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	56.30	49.08	38.51	25.32	10.43	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	53.37	45.11	33.78	20.14	5.36	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	49.98	40.81	28.86	14.94	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	46.22	36.27	23.84	9.85	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	42.16	31.56	18.82	5.18	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	37.88	26.79	13.88	1.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	33.47	22.01	9.17	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.99	17.29	5.01	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.50	12.73	2.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.06	8.48	0.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	15.73	4.85	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	11.61	2.32	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
80	7.85	1.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
85	4.71	0.44	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09
90	2.49	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49
95	1.22	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.54	4.61
100	0.59	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.29	7.12
105	0.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.60	9.70
110	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.68	4.47	12.20
115	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.44	6.67	14.53
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36	2.66	8.97	16.66
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.79	4.33	11.25	18.58
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	1.54	6.30	13.41	20.29
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.43	2.68	8.40	15.44	21.79
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.87	4.21	10.52	17.30	23.10
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.60	6.02	12.58	19.00	24.21
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.48	2.68	7.99	14.56	20.54	25.15
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.92	4.12	10.02	16.42	21.92	25.93
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	1.64	5.84	12.05	18.16	23.14	26.55
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.51	2.68	7.75	14.03	19.78	24.23	27.02
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.95	4.07	9.76	15.95	21.28	25.18	27.36
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	1.65	5.76	11.81	17.78	22.66	25.99	27.56
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.52	2.68	7.67	13.86	19.53	23.92	26.68	27.62
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.95	4.06	9.72	15.88	21.19	25.07	27.24	27.56
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	1.65	5.77	11.85	17.86	22.76	26.10	27.67	27.36
195	0.00	0.00	0.00	0.04	0.51	2.68	7.75	14.03	19.78	24.23	27.02	27.98	27.02
200	0.00	0.00	0.00	0.11	0.94	4.10	9.91	16.22	21.64	25.61	27.82	28.15	26.55
205	0.00	0.00	0.01	0.24	1.63	5.89	12.19	18.39	23.44	26.88	28.50	28.17	25.93
210	0.00	0.00	0.04	0.48	2.68	7.99	14.56	20.54	25.15	28.05	29.04	28.05	25.15
215	0.00	0.00	0.09	0.89	4.18	10.33	16.96	22.64	26.79	29.11	29.45	27.78	24.21
220	0.00	0.01	0.21	1.58	6.11	12.83	19.38	24.70	28.33	30.04	29.69	27.33	23.10
225	0.00	0.02	0.43	2.68	8.40	15.44	21.79	26.69	29.77	30.82	29.77	26.69	21.79
230	0.00	0.07	0.82	4.29	10.98	18.11	24.18	28.61	31.09	31.45	29.67	25.86	20.29
235	0.00	0.17	1.51	6.41	13.75	20.82	26.54	30.44	32.27	31.90	29.36	24.82	18.58
240	0.01	0.36	2.66	8.97	16.66	23.54	28.84	32.16	33.30	32.16	28.84	23.54	16.66
245	0.05	0.72	4.42	11.86	19.66	26.25	31.06	33.75	34.14	32.21	28.08	22.03	14.53
250	0.12	1.39	6.81	14.97	22.70	28.93	33.19	35.19	34.79	32.01	27.06	20.26	12.20
255	0.27	2.60	9.70	18.23	25.77	31.56	35.20	36.44	35.20	31.56	25.77	18.23	9.70
260	0.59	4.57	12.96	21.58	28.83	34.10	37.06	37.49	35.36	30.82	24.19	15.93	7.12
265	1.22	7.29	16.45	24.99	31.85	36.54	38.73	38.29	35.24	29.78	22.30	13.37	4.61
270	2.49	10.59	20.10	28.42	34.81	38.82	40.19	38.82	34.81	28.42	20.10	10.59	2.49
275	4.71	14.26	23.84	31.84	37.67	40.93	41.40	39.05	34.04	26.71	17.57	7.65	1.09
280	7.85	18.17	27.63	35.20	40.39	42.81	42.32	38.95	32.92	24.65	14.73	4.76	0.39
285	11.61	22.22	31.42	38.48	42.92	44.44	42.92	38.48	31.42	22.22	11.61	2.32	0.10
290	15.73	26.35	35.19	41.63	45.24	45.76	43.16	37.63	29.53	19.41	8.26	0.85	0.02
295	20.06	30.50	38.87	44.59	47.28	46.74	43.01	36.35	27.22	16.24	4.90	0.24	0.00
300	24.50	34.64	42.43	47.33	48.99	47.33	42.43	34.64	24.50	12.73	2.08	0.05	0.00
305	28.99	38.71	45.80	49.77	50.34	47.49	41.40	32.48	21.36	8.94	0.60	0.00	0.00
310	33.47	42.65	48.93	51.87	51.28	47.19	39.89	29.87	17.81	5.06	0.13	0.00	0.00
315	37.88	46.39	51.75	53.57	51.75	46.40	37.88	26.79	13.88	1.79	0.01	0.00	0.00
320	42.16	49.87	54.19	54.82	51.71	45.08	35.37	23.26	9.63	0.38	0.00	0.00	0.00
325	46.22	53.02	56.21	55.56	51.13	43.22	32.36	19.30	5.24	0.06	0.00	0.00	0.00
330	49.98	55.75	57.72	55.75	49.98	40.81	28.86	14.94	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00
335	53.37	58.00	58.67	55.34	48.24	37.85	24.89	10.26	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
340	56.30	59.69	59.00	54.30	45.90	34.37	20.49	5.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
345	58.68	60.75	58.68	52.61	42.96	30.38	15.72	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	60.45	61.15	57.68	50.28	39.45	25.94	10.67	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	61.53	60.83	55.98	47.32	35.43	21.13	5.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	61.90	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	14.71	14.64	14.44	14.14	13.75	13.33	12.90	12.51	12.17	11.90	11.71	11.59	11.55

RA= 2000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.12049, A=1.17270, HA=1.31400, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	54.43	51.34	44.76	35.12	23.09	9.51	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	53.47	49.21	41.59	31.14	18.57	4.92	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	51.91	46.54	38.00	26.87	13.91	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	49.80	43.41	34.07	22.40	9.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	47.21	39.91	29.88	17.82	4.82	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	44.21	36.10	25.53	13.22	1.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	40.88	32.08	21.09	8.75	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	37.29	27.92	16.65	4.70	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	33.51	23.69	12.30	1.79	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	29.60	19.46	8.18	0.61	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	25.64	15.30	4.59	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	21.67	11.30	2.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	17.74	7.61	0.87	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
70	13.93	4.50	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
75	10.34	2.32	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.49
80	7.09	1.12	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.20
85	4.40	0.55	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49
90	2.49	0.26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.66	4.34
95	1.34	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.40	6.49
100	0.71	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.37	2.60	8.71
105	0.37	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.81	4.23	10.87
110	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	1.55	6.11	12.90
115	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	2.66	8.09	14.77
120	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.92	4.12	10.05	16.45
125	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.65	5.80	11.93	17.95
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.27	2.68	7.60	13.69	19.28
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.55	4.01	9.42	15.32	20.43
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.01	5.57	11.21	16.81	21.42
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.32	1.71	7.25	12.92	18.17	22.25
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.60	2.68	9.00	14.55	19.39	22.94
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.06	3.94	10.74	16.08	20.47	23.48
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.35	1.74	5.41	12.46	17.50	21.43	23.90
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.64	2.68	7.04	14.13	18.82	22.27	24.20
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	1.09	3.89	8.77	15.74	20.04	22.99	24.37
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.36	1.75	5.34	10.53	17.28	21.16	23.60	24.43
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.65	2.68	6.97	12.31	18.74	22.17	24.10	24.37
185	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	1.09	3.88	8.73	14.07	20.13	23.09	24.48	24.20
190	0.00	0.00	0.00	0.04	0.36	1.75	5.35	10.57	15.81	21.43	23.90	24.75	23.90
195	0.00	0.00	0.00	0.09	0.64	2.68	7.04	12.46	17.50	22.65	24.61	24.90	23.48
200	0.00	0.00	0.01	0.18	1.07	3.92	8.90	14.37	19.15	23.78	25.21	24.92	22.94
205	0.00	0.00	0.03	0.34	1.73	5.45	10.77	16.28	20.73	24.82	25.69	24.82	22.25
210	0.00	0.00	0.08	0.60	2.68	7.25	12.42	18.17	22.25	25.75	26.05	24.57	21.42
215	0.00	0.01	0.16	1.03	3.99	9.26	15.02	20.03	23.70	26.57	26.26	24.17	20.43
220	0.00	0.03	0.30	1.69	5.64	11.42	17.15	21.85	25.06	27.26	26.33	23.61	19.28
225	0.00	0.06	0.55	2.68	7.60	13.69	19.28	23.61	26.33	27.82	26.24	22.88	17.95
230	0.00	0.13	0.96	4.08	9.82	16.04	21.39	25.31	27.50	28.22	25.97	21.95	16.45
235	0.02	0.25	1.62	5.90	12.23	18.42	23.47	26.93	28.55	28.45	25.51	20.83	14.77
240	0.04	0.47	2.66	8.09	14.77	20.83	25.51	28.45	29.45	28.49	24.83	19.49	12.90
245	0.09	0.85	4.19	10.58	17.40	23.22	27.48	29.86	30.20	28.32	23.93	17.93	10.87
250	0.19	1.50	6.23	13.28	20.08	25.59	29.36	31.13	30.77	27.92	22.79	16.14	8.71
255	0.37	2.60	8.71	16.14	22.79	27.92	31.14	32.23	31.14	27.27	21.40	14.12	6.49
260	0.71	4.30	11.53	19.09	25.50	30.17	32.78	33.16	31.28	26.35	19.73	11.89	4.34
265	1.34	6.63	14.58	22.11	28.17	32.32	34.26	33.87	31.17	25.14	17.78	9.47	2.49
270	2.49	9.47	17.78	25.14	30.79	34.34	35.55	34.34	30.79	23.63	15.56	6.93	1.20
275	4.40	12.66	21.09	28.16	33.32	36.20	36.62	34.55	30.11	21.81	13.07	4.44	0.49
280	7.09	16.08	24.44	31.14	35.72	37.87	37.44	34.45	29.12	19.66	10.34	2.32	0.16
285	10.34	19.65	27.79	34.04	37.97	39.31	37.97	34.04	27.79	17.18	7.43	0.96	0.04
290	13.93	23.30	31.13	36.82	40.01	40.48	38.18	33.28	26.12	14.38	4.53	0.32	0.00
295	17.74	26.98	34.39	39.45	41.82	41.34	38.04	32.16	24.08	11.30	2.08	0.08	0.00
300	21.67	30.64	37.53	41.86	43.34	41.86	37.53	30.65	21.67	7.99	0.69	0.01	0.00
305	25.64	34.24	40.51	44.02	44.53	42.01	36.62	28.73	18.89	4.62	0.18	0.00	0.00
310	29.60	37.73	43.28	45.88	45.36	41.74	35.28	26.42	15.76	1.79	0.03	0.00	0.00
315	33.51	41.04	45.77	47.39	45.77	41.04	33.51	23.69	12.30	0.45	0.00	0.00	0.00
320	37.29	44.12	47.94	48.49	45.74	39.87	31.29	20.57	8.57	0.09	0.00	0.00	0.00
325	40.88	46.90	49.72	49.15	45.23	38.23	28.63	17.07	4.74	0.01	0.00	0.00	0.00
330	44.21	49.31	51.05	49.31	44.21	36.10	25.53	13.22	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00
335	47.21	51.30	51.89	48.95	42.67	33.48	22.02	9.10	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
340	49.80	52.80	52.19	48.03	40.60	30.40	18.13	4.86	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
345	51.91	53.74	51.91	46.54	38.00	26.87	13.91	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	53.47	54.09	51.02	44.47	34.90	22.95	9.45	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	54.43	53.81	49.52	41.85	31.34	18.69	4.74	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MEAN	13.55	12.99	12.42	12.55	12.21	11.83	11.46	11.11	10.81	10.57	10.40	10.29	10.26

RA= 2000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.12049, A=1.17270, RA=1.31400, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	45.67	43.08	37.55	29.47	19.38	8.01	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	44.87	41.29	34.90	26.13	15.58	4.22	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	43.56	39.05	31.89	22.55	11.68	1.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	41.79	36.43	28.59	18.79	7.79	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	39.62	33.48	25.07	14.95	4.17	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	37.10	30.29	21.42	11.11	1.51	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	34.30	26.92	17.70	7.42	0.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	31.29	23.43	13.98	4.12	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	28.12	19.88	10.36	1.79	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	24.84	16.34	6.98	0.73	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	21.51	12.87	4.10	0.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	18.18	9.56	2.08	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	14.91	6.56	1.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
70	11.75	4.08	0.51	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
75	8.80	2.32	0.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27
80	6.18	1.28	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.64
85	4.04	0.71	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	1.35
90	2.49	0.40	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40	2.49
95	1.49	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.83	4.01
100	0.89	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.26	1.55	5.74
105	0.53	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.53	2.60	7.53
110	0.32	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	0.99	3.94	9.28
115	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.35	1.70	5.46	10.94
120	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.65	2.66	7.04	12.46
125	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.22	1.12	3.86	8.62	13.85
130	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.42	1.79	5.22	10.14	15.09
135	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.74	2.68	6.66	11.58	16.19
140	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.27	1.20	3.78	8.12	12.92	17.15
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.48	1.84	5.03	9.56	14.15	17.97
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.80	2.68	6.38	10.95	15.27	18.67
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.31	1.25	3.71	7.77	12.28	16.28	19.25
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.52	1.87	4.90	9.18	13.54	17.18	19.71
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.83	2.68	6.21	10.57	14.71	17.99	20.06
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.33	1.28	3.68	7.59	11.94	15.81	18.69	20.31
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.54	1.88	4.84	9.01	13.26	16.82	19.29	20.45
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.84	2.68	6.15	10.45	14.53	17.76	19.80	20.50
185	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.33	1.28	3.67	7.56	11.89	15.74	18.61	20.22	20.45
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.53	1.88	4.86	9.04	13.31	16.90	19.38	20.54	20.31
195	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.83	2.68	6.21	10.57	14.71	17.99	20.06	20.77	20.06
200	0.00	0.00	0.01	0.06	0.32	1.26	3.70	7.69	12.13	16.08	19.01	20.65	20.89	19.71
205	0.00	0.00	0.01	0.10	0.51	1.86	4.94	9.28	13.70	17.40	19.95	21.15	20.91	19.25
210	0.00	0.00	0.02	0.17	0.80	2.68	6.38	10.95	15.27	18.67	20.82	21.56	20.82	18.67
215	0.00	0.00	0.05	0.29	1.22	3.76	7.99	12.67	16.81	19.88	21.61	21.86	20.62	17.97
220	0.01	0.00	0.08	0.46	1.83	5.08	9.73	14.43	18.33	21.03	22.29	22.04	20.28	17.15
225	0.02	0.00	0.14	0.74	2.68	6.66	11.58	16.19	19.81	22.10	22.88	22.10	19.81	16.19
230	0.03	0.00	0.24	1.15	3.83	8.44	13.51	17.95	21.24	23.08	23.34	22.02	19.20	15.09
235	0.06	0.00	0.40	1.76	5.29	10.39	15.48	19.70	22.59	23.95	23.68	21.79	18.42	13.85
240	0.11	0.00	0.65	2.66	7.04	12.46	17.48	21.40	23.87	24.71	23.87	21.40	17.48	12.46
245	0.19	0.00	1.04	3.91	9.05	14.63	19.49	23.06	25.05	25.34	23.90	20.84	16.37	10.94
250	0.32	0.00	1.65	5.55	11.25	16.87	21.48	24.64	26.12	25.82	23.76	20.08	15.07	9.28
255	0.53	0.00	2.60	7.53	13.59	19.13	23.42	26.13	27.05	26.13	23.42	19.13	13.59	7.53
260	0.89	0.00	3.99	9.81	16.04	21.40	25.31	27.50	27.82	26.24	22.88	17.96	11.93	5.74
265	1.49	0.00	5.85	12.30	18.55	23.64	27.12	28.75	28.42	26.15	22.11	16.57	10.10	4.01
270	2.49	0.00	8.12	14.95	21.09	25.84	28.82	29.83	28.82	25.84	21.09	14.95	8.12	2.49
275	4.04	0.00	10.72	17.70	23.63	27.96	30.38	30.73	28.99	25.27	19.83	13.11	6.07	1.35
280	6.18	0.00	13.54	20.50	26.13	29.98	31.78	31.41	28.91	24.44	18.30	11.05	4.06	0.64
285	8.80	0.00	16.50	23.32	28.56	31.86	32.98	31.86	28.56	23.32	16.50	8.80	2.32	0.27
290	11.75	0.00	19.56	26.12	30.90	33.58	33.96	32.04	27.93	21.91	14.44	6.43	1.10	0.09
295	14.91	0.00	22.64	28.85	33.10	35.09	34.69	31.92	26.98	20.20	12.12	4.08	0.45	0.02
300	18.18	0.00	25.71	31.49	35.13	36.37	35.13	31.49	25.71	18.18	9.56	2.08	0.15	0.00
305	21.51	0.00	28.73	34.00	36.94	37.37	35.25	30.73	24.11	15.86	6.84	0.83	0.04	0.00
310	24.84	0.00	31.66	36.32	38.50	38.06	35.03	29.60	22.17	13.24	4.10	0.27	0.00	0.00
315	28.12	0.00	34.44	38.41	39.76	38.41	34.44	28.12	19.88	10.36	1.79	0.07	0.00	0.00
320	31.29	0.00	37.02	40.22	40.69	38.38	33.46	26.25	17.26	7.27	0.56	0.01	0.00	0.00
325	34.30	0.00	39.35	41.72	41.24	37.95	32.08	24.02	14.33	4.14	0.14	0.00	0.00	0.00
330	37.10	0.00	41.38	42.84	41.38	37.10	30.29	21.42	11.11	1.51	0.03	0.00	0.00	0.00
335	39.62	0.00	43.05	43.54	41.07	35.81	28.10	18.47	7.68	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
340	41.79	0.00	44.30	43.80	40.30	34.07	25.51	15.21	4.19	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
345	43.56	0.00	45.09	43.56	39.05	31.89	22.55	11.68	1.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	44.87	0.00	45.38	42.81	37.32	29.28	19.25	7.96	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	45.67	0.00	45.15	41.55	35.12	26.30	15.68	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.94	0.00	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	11.02	10.97	10.82	10.60	10.31	10.00	9.68	9.39	9.14	8.94	8.80	8.71	8.68

RA= 2000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.12049, A=1.17270, RA=1.31400, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	35.53	33.51	29.21	22.92	15.07	6.29	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	34.90	32.12	27.15	20.33	12.13	3.44	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	33.88	30.38	24.80	17.54	9.11	1.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	32.51	28.34	22.24	14.62	6.15	0.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	30.82	26.05	19.50	11.64	3.45	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	28.86	23.56	16.66	8.70	1.51	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	26.68	20.94	13.77	5.91	0.64	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	24.34	18.22	10.91	3.49	0.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	21.87	15.47	8.16	1.79	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	19.32	12.74	5.65	0.91	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	16.74	10.09	3.55	0.50	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	14.17	7.61	2.08	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
65	11.66	5.41	1.21	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.08
70	9.28	3.61	0.73	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21
75	7.09	2.32	0.45	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.45
80	5.19	1.47	0.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.88
85	3.64	0.95	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.33	1.55
90	2.49	0.63	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.63	2.49
95	1.69	0.42	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.25	1.09	3.64
100	1.15	0.29	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.46	1.75	4.92
105	0.79	0.20	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.20	0.79	2.60	6.23
110	0.55	0.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.35	1.25	3.62	7.52
115	0.38	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.15	0.58	1.88	4.74	8.74
120	0.27	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.27	0.92	2.66	5.89	9.88
125	0.19	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.44	1.37	3.57	7.05	10.91
130	0.13	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.05	0.20	0.68	1.96	4.57	8.16	11.85
135	0.09	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.09	0.33	1.01	2.68	5.62	9.22	12.68
140	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.15	0.50	1.45	3.52	6.68	10.22	13.40
145	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.07	0.24	0.75	2.01	4.44	7.73	11.13	14.03
150	0.04	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.37	1.08	2.68	5.42	8.76	11.97	14.56
155	0.03	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18	0.55	1.50	3.47	6.43	9.74	12.74	15.00
160	0.02	0.01	0.01	0.03	0.09	0.27	0.79	2.03	4.34	7.46	10.67	13.42	15.35
165	0.02	0.01	0.02	0.04	0.13	0.40	1.11	2.68	5.29	8.48	11.55	14.03	15.62
170	0.01	0.01	0.02	0.06	0.20	0.58	1.52	3.44	6.29	9.48	12.38	14.57	15.81
175	0.01	0.01	0.03	0.09	0.29	0.81	2.04	4.30	7.33	10.46	13.15	15.03	15.92
180	0.01	0.02	0.05	0.14	0.41	1.12	2.68	5.25	8.38	11.41	13.86	15.42	15.96
185	0.01	0.02	0.06	0.20	0.58	1.53	3.43	6.27	9.45	12.33	14.51	15.74	15.92
190	0.01	0.03	0.09	0.28	0.81	2.04	4.31	7.35	10.50	13.20	15.09	15.99	15.81
195	0.02	0.04	0.13	0.40	1.11	2.68	5.29	8.48	11.55	14.03	15.62	16.16	15.62
200	0.02	0.06	0.19	0.56	1.51	3.46	6.37	9.63	12.58	14.81	16.08	16.26	15.35
205	0.03	0.08	0.26	0.78	2.03	4.37	7.53	10.80	13.59	15.54	16.46	16.28	15.00
210	0.04	0.12	0.37	1.08	2.68	5.42	8.76	11.97	14.56	16.21	16.78	16.21	14.56
215	0.05	0.16	0.52	1.47	3.50	6.59	10.03	13.15	15.49	16.81	17.01	16.05	14.03
220	0.07	0.23	0.73	2.00	4.48	7.86	11.34	14.30	16.37	17.35	17.15	15.80	13.40
225	0.09	0.33	1.01	2.68	5.62	9.22	12.68	15.44	17.20	17.80	17.20	15.44	12.68
230	0.13	0.46	1.41	3.55	6.91	10.66	14.02	16.53	17.95	18.16	17.14	14.96	11.85
235	0.19	0.65	1.94	4.62	8.34	12.14	15.35	17.58	18.64	18.42	16.96	14.37	10.91
240	0.27	0.92	2.66	5.89	9.88	13.66	16.66	18.57	19.23	18.57	16.66	13.66	9.88
245	0.38	1.30	3.60	7.35	11.50	15.19	17.94	19.49	19.71	18.60	16.23	12.81	8.74
250	0.55	1.84	4.80	8.97	13.19	16.72	19.17	20.32	20.08	18.49	15.65	11.83	7.52
255	0.79	2.60	6.23	10.72	14.92	18.23	20.12	21.04	20.32	18.23	14.92	10.72	6.23
260	1.15	3.64	7.89	12.56	16.66	19.69	21.40	21.64	20.42	17.80	14.02	9.47	4.92
265	1.69	4.99	9.74	14.47	18.39	21.09	22.36	22.11	20.35	17.21	12.96	8.10	3.64
270	2.49	6.63	11.73	16.43	20.10	22.41	23.21	22.41	20.10	16.43	11.73	6.63	2.49
275	3.64	8.54	13.82	18.39	21.75	23.63	23.90	22.55	19.66	15.45	10.33	5.12	1.55
280	5.19	10.64	15.97	20.33	23.32	24.72	24.44	22.49	19.01	14.27	8.78	3.64	0.88
285	7.09	12.89	18.15	22.22	24.78	25.66	24.78	22.22	18.15	12.89	7.09	2.32	0.45
290	9.28	15.23	20.32	24.04	26.12	26.42	24.92	21.72	17.05	11.31	5.33	1.30	0.21
295	11.66	17.62	22.44	25.75	27.29	26.98	24.83	20.99	15.73	9.54	3.60	0.65	0.08
300	14.17	20.00	24.50	27.32	28.29	27.32	24.50	20.00	14.17	7.61	2.08	0.29	0.02
305	16.74	22.35	26.44	28.73	29.07	27.42	23.90	18.76	12.38	5.56	1.01	0.11	0.00
310	19.32	24.62	28.25	29.95	29.60	27.25	23.03	17.24	10.36	3.53	0.43	0.03	0.00
315	21.87	26.79	29.88	30.93	29.88	26.79	21.87	15.47	8.16	1.79	0.15	0.01	0.00
320	24.34	28.80	31.29	31.65	29.86	26.03	20.42	13.44	5.82	0.72	0.04	0.00	0.00
325	26.68	30.61	32.45	32.08	29.52	24.95	18.68	11.17	3.47	0.25	0.01	0.00	0.00
330	28.86	32.19	33.32	32.19	28.86	23.56	16.66	8.70	1.51	0.07	0.00	0.00	0.00
335	30.82	33.48	33.87	31.95	27.85	21.86	14.37	6.07	0.49	0.01	0.00	0.00	0.00
340	32.51	34.46	34.07	31.35	26.50	19.84	11.84	3.45	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
345	33.88	35.08	33.88	30.38	24.80	17.54	9.11	1.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	34.90	35.30	33.30	29.03	22.78	14.98	6.26	0.36	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	35.53	35.12	32.42	27.32	20.45	12.20	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSFBAR	8.70	8.66	8.55	8.37	8.14	7.90	7.65	7.43	7.23	7.08	6.97	6.90	6.88

RA= 2000.0 KM, RP= 2000.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.12049, A=1.17270, RA=1.31400, RP=1.03140

PHI	BETA 0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	24.30	22.92	19.98	15.68	10.32	4.45	0.60	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	23.87	21.97	18.57	13.91	8.33	2.64	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	23.18	20.78	16.97	12.00	6.33	1.29	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	22.24	19.38	15.21	10.03	4.40	0.62	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	21.08	17.82	13.35	8.03	2.71	0.33	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	19.74	16.12	11.42	6.10	1.51	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	18.25	14.33	9.48	4.32	0.85	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	16.65	12.49	7.59	2.84	0.53	0.09	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	14.97	10.64	5.83	1.79	0.35	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
50	13.24	8.83	4.26	1.15	0.25	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
55	11.51	7.12	3.00	0.78	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
60	9.81	5.56	2.08	0.56	0.14	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14
65	8.19	4.22	1.46	0.41	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.27
70	6.68	3.14	1.06	0.31	0.09	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.14	0.47
75	5.33	2.32	0.79	0.25	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.08	0.25	0.79
80	4.17	1.72	0.60	0.20	0.07	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.14	0.42	1.23
85	3.23	1.30	0.47	0.17	0.06	0.03	0.02	0.02	0.03	0.08	0.24	0.67	1.80
90	2.49	1.00	0.38	0.14	0.06	0.03	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.00	2.49
95	1.93	0.79	0.31	0.12	0.06	0.03	0.03	0.04	0.09	0.23	0.58	1.44	3.27
100	1.50	0.63	0.26	0.11	0.06	0.04	0.04	0.07	0.14	0.34	0.84	1.98	4.08
105	1.19	0.51	0.22	0.10	0.06	0.05	0.06	0.10	0.22	0.51	1.19	2.60	4.91
110	0.94	0.41	0.19	0.10	0.06	0.06	0.08	0.15	0.32	0.72	1.61	3.28	5.72
115	0.76	0.35	0.17	0.09	0.07	0.07	0.11	0.21	0.45	0.99	2.10	4.00	6.48
120	0.62	0.29	0.15	0.09	0.08	0.09	0.15	0.29	0.62	1.32	2.66	4.72	7.19
125	0.51	0.25	0.14	0.10	0.09	0.12	0.20	0.40	0.83	1.72	3.27	5.44	7.85
130	0.42	0.22	0.13	0.10	0.11	0.15	0.27	0.54	1.10	2.17	3.91	6.13	8.44
135	0.36	0.20	0.13	0.11	0.13	0.20	0.36	0.71	1.41	2.68	4.56	6.79	8.96
140	0.30	0.18	0.13	0.12	0.15	0.25	0.46	0.92	1.78	3.24	5.22	7.41	9.43
145	0.26	0.16	0.13	0.14	0.19	0.32	0.60	1.17	2.21	3.83	5.87	7.99	9.82
150	0.23	0.16	0.13	0.16	0.23	0.40	0.77	1.47	2.68	4.44	6.50	8.51	10.16
155	0.21	0.15	0.14	0.18	0.28	0.51	0.97	1.82	3.21	5.06	7.11	9.00	10.45
160	0.19	0.15	0.16	0.21	0.35	0.64	1.21	2.22	3.77	5.70	7.69	9.43	10.67
165	0.17	0.15	0.17	0.25	0.43	0.80	1.50	2.68	4.36	6.33	8.24	9.82	10.85
170	0.16	0.16	0.20	0.30	0.53	1.00	1.84	3.19	4.98	6.95	8.77	10.16	10.97
175	0.16	0.17	0.22	0.36	0.66	1.23	2.23	3.74	5.62	7.56	9.25	10.46	11.04
180	0.16	0.18	0.26	0.44	0.81	1.51	2.68	4.33	6.27	8.15	9.71	10.72	11.07
185	0.16	0.20	0.30	0.54	1.00	1.84	3.18	4.97	6.92	8.73	10.12	10.92	11.04
190	0.16	0.22	0.36	0.66	1.23	2.23	3.74	5.63	7.59	9.29	10.50	11.09	10.97
195	0.17	0.25	0.43	0.80	1.50	2.68	4.36	6.33	8.24	9.82	10.85	11.20	10.85
200	0.19	0.29	0.52	0.98	1.83	3.20	5.03	7.04	8.90	10.33	11.14	11.26	10.67
205	0.21	0.34	0.63	1.20	2.22	3.78	5.74	7.77	9.54	10.80	11.40	11.28	10.45
210	0.23	0.40	0.77	1.47	2.68	4.44	6.50	8.51	10.16	11.24	11.61	11.24	10.16
215	0.26	0.48	0.94	1.80	3.23	5.16	7.40	9.26	10.77	11.63	11.76	11.13	9.82
220	0.30	0.58	1.15	2.20	3.85	5.95	8.12	10.00	11.34	11.98	11.85	10.97	9.43
225	0.36	0.71	1.41	2.68	4.56	6.79	8.96	10.74	11.89	12.28	11.89	10.74	8.96
230	0.42	0.86	1.74	3.26	5.46	7.69	9.82	11.45	12.39	12.52	11.85	10.43	8.44
235	0.51	1.06	2.15	3.94	6.24	8.62	10.68	12.14	12.84	12.70	11.73	10.05	7.85
240	0.62	1.32	2.66	4.72	7.19	9.59	11.54	12.80	13.23	12.80	11.54	9.59	7.19
245	0.76	1.65	3.28	5.62	8.21	10.58	12.38	13.40	13.55	12.81	11.25	9.05	6.48
250	0.94	2.07	4.03	6.61	9.28	11.57	13.19	13.96	13.80	12.74	10.87	8.42	5.72
255	1.19	2.60	4.91	7.70	10.39	12.57	13.96	14.44	13.96	12.57	10.39	7.70	4.91
260	1.50	3.28	5.93	8.87	11.53	13.54	14.68	14.84	14.02	12.28	9.81	6.91	4.08
265	1.93	4.11	7.07	10.10	12.67	14.47	15.33	15.16	13.97	11.89	9.12	6.04	3.27
270	2.49	5.11	8.31	11.37	13.80	15.36	15.90	15.36	13.80	11.37	8.31	5.11	2.49
275	3.23	6.28	9.65	12.66	14.91	16.18	16.37	15.45	13.51	10.72	7.41	4.15	1.80
280	4.17	7.59	11.05	13.95	15.97	16.92	16.73	15.41	13.07	9.94	6.41	3.20	1.23
285	5.33	9.02	12.49	15.22	16.96	17.56	16.96	15.22	12.49	9.02	5.33	2.32	0.79
290	6.68	10.54	13.93	16.45	17.87	18.08	17.05	14.88	11.75	7.98	4.21	1.55	0.47
295	8.19	12.12	15.37	17.62	18.67	18.46	16.99	14.38	10.86	6.82	3.09	0.97	0.27
300	9.81	13.71	16.76	18.69	19.35	18.69	16.76	13.71	9.81	5.56	2.08	0.56	0.14
305	11.51	15.30	18.09	19.66	19.88	18.76	16.36	12.87	8.61	4.25	1.26	0.30	0.06
310	13.24	16.85	19.32	20.49	20.25	18.64	15.76	11.84	7.28	2.95	0.69	0.14	0.03
315	14.97	18.32	20.44	21.16	20.44	18.32	14.97	10.64	5.83	1.79	0.35	0.06	0.01
320	16.65	19.70	21.40	21.65	20.42	17.80	13.98	9.27	4.30	0.95	0.16	0.02	0.00
325	18.25	20.94	22.20	21.94	20.19	17.07	12.79	7.75	2.80	0.45	0.06	0.01	0.00
330	19.74	22.02	22.79	22.02	19.74	16.12	11.42	6.10	1.51	0.20	0.02	0.00	0.00
335	21.08	22.90	23.17	21.86	19.05	14.95	9.97	4.37	0.68	0.08	0.01	0.00	0.00
340	22.24	23.57	23.30	21.45	18.13	13.58	8.16	2.68	0.29	0.03	0.00	0.00	0.00
345	23.18	23.99	23.18	20.78	16.97	12.00	6.33	1.29	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00
350	23.87	24.15	22.78	19.86	15.58	10.26	4.44	0.52	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
355	24.30	24.02	22.11	18.69	13.99	8.38	2.62	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MEAN	6.23	6.20	6.12	5.99	5.82	5.65	5.48	5.33	5.20	5.10	5.04	5.00	4.99

RA= 2000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.12049, A=1.17270, RA=1.31400, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
I 5	12.34	11.64	10.16	8.01	5.38	2.64	0.77	0.22	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00
A 10	12.13	11.16	9.45	7.13	4.44	1.87	0.52	0.16	0.05	0.02	0.01	0.00	0.01
15	11.78	10.57	8.66	6.21	3.53	1.29	0.37	0.12	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01
20	11.30	9.87	7.79	5.28	2.70	0.91	0.29	0.10	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01
25	10.73	9.10	6.90	4.37	2.01	0.68	0.24	0.09	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02
30	10.06	8.27	5.99	3.54	1.51	0.54	0.21	0.09	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04
35	9.34	7.42	5.12	2.81	1.17	0.45	0.19	0.09	0.05	0.03	0.03	0.04	0.07
40	8.57	6.56	4.30	2.23	0.94	0.40	0.18	0.09	0.05	0.04	0.04	0.06	0.11
45	7.77	5.73	3.57	1.79	0.79	0.36	0.18	0.10	0.07	0.06	0.07	0.10	0.18
50	6.98	4.95	2.96	1.48	0.69	0.34	0.18	0.11	0.08	0.08	0.10	0.15	0.27
55	6.21	4.25	2.47	1.25	0.62	0.33	0.19	0.13	0.10	0.11	0.14	0.22	0.40
60	5.48	3.63	2.08	1.09	0.57	0.32	0.20	0.15	0.13	0.15	0.20	0.32	0.57
65	4.81	3.11	1.78	0.97	0.54	0.32	0.22	0.17	0.17	0.20	0.28	0.45	0.79
70	4.21	2.67	1.55	0.87	0.51	0.33	0.24	0.20	0.21	0.26	0.37	0.61	1.06
75	3.67	2.32	1.37	0.80	0.50	0.34	0.26	0.24	0.26	0.34	0.50	0.80	1.37
80	3.21	2.03	1.23	0.75	0.49	0.35	0.29	0.28	0.32	0.43	0.64	1.04	1.72
85	2.82	1.79	1.11	0.71	0.49	0.37	0.32	0.33	0.40	0.55	0.82	1.30	2.10
90	2.49	1.60	1.02	0.68	0.49	0.39	0.36	0.39	0.49	0.68	1.02	1.60	2.49
95	2.21	1.44	0.95	0.66	0.50	0.42	0.41	0.46	0.59	0.83	1.25	1.92	2.89
100	1.97	1.31	0.89	0.64	0.51	0.45	0.46	0.54	0.71	1.01	1.50	2.26	3.28
105	1.78	1.20	0.84	0.63	0.52	0.49	0.52	0.63	0.84	1.20	1.78	2.60	3.67
110	1.61	1.11	0.81	0.63	0.55	0.53	0.59	0.74	0.99	1.42	2.06	2.95	4.03
115	1.46	1.04	0.78	0.63	0.57	0.58	0.67	0.85	1.16	1.65	2.36	3.29	4.37
120	1.34	0.98	0.76	0.64	0.60	0.64	0.76	0.98	1.34	1.89	2.66	3.62	4.68
125	1.24	0.92	0.74	0.65	0.64	0.70	0.85	1.12	1.53	2.15	2.96	3.94	4.96
130	1.15	0.88	0.73	0.67	0.68	0.77	0.96	1.27	1.74	2.41	3.27	4.24	5.22
135	1.07	0.85	0.73	0.69	0.73	0.85	1.07	1.43	1.96	2.68	3.56	4.52	5.44
140	1.01	0.82	0.73	0.72	0.78	0.93	1.20	1.61	2.19	2.96	3.85	4.79	5.64
145	0.95	0.80	0.74	0.75	0.84	1.03	1.34	1.80	2.44	3.23	4.13	5.03	5.81
150	0.91	0.79	0.75	0.79	0.91	1.13	1.49	2.00	2.68	3.51	4.40	5.25	5.95
155	0.87	0.78	0.77	0.83	0.99	1.25	1.65	2.22	2.94	3.78	4.66	5.45	6.07
160	0.84	0.78	0.79	0.88	1.07	1.38	1.83	2.44	3.20	4.06	4.90	5.64	6.17
165	0.82	0.78	0.82	0.94	1.17	1.52	2.02	2.68	3.47	4.32	5.13	5.80	6.24
170	0.81	0.79	0.86	1.01	1.28	1.67	2.22	2.93	3.74	4.59	5.35	5.95	6.29
175	0.80	0.81	0.90	1.09	1.39	1.84	2.44	3.19	4.02	4.84	5.56	6.08	6.32
180	0.79	0.83	0.96	1.18	1.53	2.02	2.68	3.46	4.30	5.09	5.75	6.18	6.33
185	0.80	0.86	1.02	1.28	1.67	2.23	2.93	3.74	4.58	5.34	5.93	6.27	6.32
190	0.81	0.90	1.09	1.39	1.84	2.44	3.19	4.03	4.86	5.58	6.09	6.34	6.29
195	0.82	0.94	1.17	1.52	2.02	2.68	3.47	4.32	5.13	5.80	6.24	6.39	6.24
200	0.84	1.00	1.26	1.66	2.22	2.94	3.77	4.63	5.41	6.02	6.37	6.42	6.17
205	0.87	1.06	1.37	1.82	2.44	3.21	4.08	4.94	5.69	6.22	6.48	6.43	6.07
210	0.91	1.13	1.49	2.00	2.68	3.51	4.40	5.25	5.95	6.41	6.57	6.41	5.95
215	0.95	1.22	1.63	2.20	2.95	3.83	4.74	5.57	6.21	6.59	6.64	6.37	5.81
220	1.01	1.32	1.78	2.43	3.24	4.16	5.08	5.89	6.46	6.74	6.68	6.30	5.64
225	1.07	1.43	1.96	2.68	3.56	4.52	5.44	6.20	6.70	6.87	6.70	6.20	5.44
230	1.15	1.56	2.17	2.96	3.91	4.90	5.80	6.51	6.91	6.97	6.68	6.07	5.22
235	1.24	1.72	2.40	3.28	4.28	5.29	6.17	6.80	7.11	7.05	6.63	5.90	4.96
240	1.34	1.89	2.66	3.62	4.68	5.70	6.54	7.09	7.28	7.09	6.54	5.70	4.68
245	1.46	2.10	2.96	4.00	5.10	6.11	6.90	7.35	7.42	7.09	6.41	5.46	4.37
250	1.61	2.33	3.29	4.41	5.55	6.54	7.25	7.59	7.52	7.05	6.23	5.18	4.03
255	1.78	2.60	3.67	4.86	6.01	6.96	7.58	7.80	7.58	6.96	6.01	4.86	3.67
260	1.97	2.91	4.08	5.34	6.49	7.38	7.89	7.97	7.60	6.82	5.74	4.50	3.28
265	2.21	3.27	4.55	5.85	6.98	7.79	8.18	8.10	7.56	6.63	5.42	4.11	2.89
270	2.49	3.69	5.05	6.38	7.47	8.18	8.42	8.18	7.47	6.38	5.05	3.69	2.49
275	2.82	4.15	5.60	6.93	7.95	8.54	8.63	8.20	7.31	6.07	4.64	3.24	2.10
280	3.21	4.68	6.18	7.49	8.42	8.87	8.78	8.16	7.09	5.69	4.17	2.78	1.72
285	3.67	5.26	6.80	8.05	8.87	9.15	8.87	8.05	6.80	5.26	3.67	2.32	1.37
290	4.21	5.89	7.43	8.61	9.28	9.38	8.89	7.87	6.43	4.77	3.15	1.87	1.06
295	4.81	6.56	8.07	9.14	9.64	9.54	8.84	7.61	5.99	4.22	2.61	1.45	0.79
300	5.48	7.27	8.71	9.64	9.95	9.64	8.71	7.27	5.48	3.63	2.08	1.09	0.57
305	6.21	7.98	9.32	10.09	10.20	9.65	8.49	6.84	4.90	3.01	1.58	0.78	0.40
310	6.98	8.70	9.91	10.48	10.36	9.57	8.18	6.33	4.26	2.39	1.15	0.54	0.27
315	7.77	9.40	10.44	10.80	10.44	9.40	7.77	5.73	3.57	1.79	0.79	0.36	0.18
320	8.56	10.06	10.91	11.03	10.42	9.13	7.27	5.06	2.86	1.27	0.53	0.23	0.11
325	9.34	10.67	11.30	11.17	10.30	8.75	6.68	4.32	2.15	0.85	0.34	0.14	0.07
330	10.06	11.20	11.59	11.20	10.06	8.27	5.99	3.54	1.51	0.54	0.21	0.09	0.04
335	10.73	11.64	11.78	11.12	9.71	7.68	5.23	2.73	0.98	0.33	0.12	0.05	0.02
340	11.30	11.98	11.84	10.91	9.24	6.99	4.40	1.95	0.61	0.20	0.07	0.03	0.01
345	11.78	12.19	11.78	10.57	8.66	6.21	3.53	1.29	0.37	0.12	0.04	0.02	0.01
350	12.13	12.27	11.57	10.10	7.96	5.36	2.66	0.80	0.23	0.07	0.03	0.01	0.01
355	12.34	12.20	11.23	9.51	7.17	4.45	1.85	0.49	0.14	0.05	0.02	0.01	0.00
360	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
PSEBAR	3.87	3.85	3.79	3.71	3.61	3.51	3.41	3.34	3.29	3.26	3.25	3.24	3.24

RA= 2000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.12049, A=1.17270, RA=1.31400, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
T 5	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
A 10	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
15	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
20	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
25	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
30	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
35	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
40	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
45	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
50	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
55	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
60	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
65	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
70	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
75	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
80	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
85	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
90	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
95	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
100	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
105	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
110	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
115	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
120	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
125	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
130	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
135	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
140	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
145	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
150	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
155	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
160	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
165	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
170	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
175	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
180	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
185	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
190	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
195	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
200	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
205	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
210	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
215	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
220	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
225	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
230	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
235	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
240	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
245	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
250	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
255	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
260	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
265	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
270	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
275	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
280	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
285	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
290	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
295	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
300	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
305	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
310	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
315	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
320	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
325	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
330	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
335	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
340	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
345	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
350	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
355	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
360	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
PSEHAR	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31

RA= 3000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 0. E=0.17567, A=1.25120, RA=1.47100, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	70.99	66.97	58.38	45.81	30.12	12.38	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	69.57	64.03	54.12	40.52	24.16	6.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	67.28	60.32	49.25	34.83	18.03	1.32	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	64.22	55.99	43.93	28.88	11.88	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	60.51	51.15	38.30	22.84	6.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	56.28	45.95	32.49	16.82	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	51.64	40.52	26.64	10.99	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	46.71	34.98	20.86	5.71	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	41.61	29.42	15.24	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	36.42	23.95	9.97	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.24	18.63	5.41	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.13	13.57	2.28	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.17	8.97	0.86	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.42	5.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	11.99	2.51	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
80	8.06	1.13	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44
85	4.86	0.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.21
90	2.64	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.64
95	1.34	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.61	4.68
100	0.66	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.40	7.02
105	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	2.68	9.38
110	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.75	4.41	11.61
115	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.52	6.37	13.65
120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.40	2.67	8.40	15.46
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.85	4.16	10.36	17.05
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	1.58	5.85	12.19	18.42
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.47	2.62	7.64	13.88	19.59
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.92	3.94	9.41	15.40	20.56
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	1.61	5.46	11.13	16.77	21.37
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.51	2.57	7.10	12.76	17.99	22.03
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.95	3.78	8.78	14.29	19.07	22.56
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	1.61	5.21	10.45	15.71	20.02	22.97
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.54	2.52	6.78	12.09	17.04	20.87	23.27
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.97	3.69	8.44	13.69	18.27	21.61	23.49
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	1.61	5.09	10.14	15.24	19.41	22.27	23.61
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.55	2.51	6.67	11.87	16.72	20.48	22.84	23.65
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.97	3.68	8.39	13.61	18.15	21.48	23.34	23.61
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	1.61	5.11	10.21	15.33	19.53	22.41	23.76	23.49
195	0.00	0.00	0.00	0.05	0.54	2.52	6.78	12.09	17.04	20.87	23.27	24.09	23.27
200	0.00	0.00	0.00	0.12	0.96	3.74	8.63	14.03	18.72	22.15	24.07	24.35	22.97
205	0.00	0.00	0.01	0.26	1.61	5.28	10.63	16.00	20.39	23.39	24.79	24.51	22.56
210	0.00	0.00	0.04	0.51	2.57	7.10	12.76	17.99	22.03	24.57	25.44	24.57	22.03
215	0.00	0.00	0.10	0.93	3.88	9.17	14.97	19.98	23.64	25.69	25.99	24.52	21.37
220	0.00	0.01	0.23	1.60	5.58	11.44	17.25	21.99	25.22	26.74	26.43	24.33	20.56
225	0.00	0.03	0.47	2.62	7.64	13.88	19.59	23.99	26.76	27.70	26.76	23.99	19.59
230	0.00	0.08	0.88	4.08	10.01	16.44	21.96	25.98	28.22	28.55	26.93	23.48	18.42
235	0.00	0.19	1.56	6.01	12.63	19.11	24.35	27.93	29.61	29.28	26.94	22.77	17.05
240	0.02	0.40	2.67	8.40	15.46	21.85	26.76	29.84	30.90	29.85	26.76	21.85	15.46
245	0.05	0.79	4.32	11.16	18.45	24.65	29.16	31.68	32.05	30.23	26.36	20.68	13.65
250	0.13	1.48	6.57	14.22	21.57	27.49	31.53	33.43	33.04	30.41	25.70	19.25	11.61
255	0.31	2.68	9.38	17.52	24.77	30.34	33.84	35.03	33.84	30.34	24.77	17.52	9.38
260	0.66	4.59	12.62	21.00	28.05	33.19	36.06	36.48	34.41	29.99	23.54	15.50	7.02
265	1.34	7.26	16.20	24.62	31.37	35.99	38.15	37.71	34.71	29.34	21.97	13.18	4.68
270	2.64	10.58	20.03	28.33	34.70	38.70	40.07	38.70	34.70	28.33	20.03	10.58	2.64
275	4.86	14.39	24.05	32.12	38.00	41.29	41.77	39.40	34.35	26.95	17.73	7.78	1.21
280	8.06	18.54	28.20	35.94	41.22	43.70	43.20	39.76	33.61	25.16	15.04	4.95	0.44
285	11.99	22.94	32.44	39.74	44.32	45.88	44.32	39.74	32.44	22.94	11.99	2.51	0.12
290	16.42	27.51	36.74	43.47	47.23	47.78	45.07	39.29	30.83	20.27	8.65	0.95	0.02
295	21.17	32.20	41.03	47.07	49.90	49.33	45.40	38.37	28.73	17.14	5.22	0.27	0.00
300	26.13	36.96	45.26	50.48	52.27	50.49	45.26	36.96	26.13	13.57	2.28	0.05	0.00
305	31.24	41.72	49.36	53.63	54.25	51.18	44.61	35.01	23.02	9.63	0.66	0.00	0.00
310	36.42	46.41	53.24	56.44	55.80	51.35	43.40	32.50	19.38	5.50	0.13	0.00	0.00
315	41.61	50.96	56.84	58.84	56.84	50.96	41.61	29.42	15.24	1.96	0.01	0.00	0.00
320	46.71	55.27	60.05	60.75	57.30	49.95	39.20	25.77	10.66	0.39	0.00	0.00	0.00
325	51.64	59.24	62.80	62.08	57.13	48.29	36.16	21.56	5.81	0.05	0.00	0.00	0.00
330	56.28	62.77	64.98	62.77	56.28	45.95	32.49	16.82	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00
335	60.51	65.76	66.52	62.74	54.70	42.92	28.22	11.61	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
340	64.22	68.09	67.31	61.94	52.36	39.20	23.38	6.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	67.28	69.66	67.28	60.32	49.25	34.83	18.03	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	69.57	70.38	66.39	57.87	45.41	29.86	12.27	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	70.99	70.18	64.59	54.59	40.87	24.37	6.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	71.47	69.04	61.90	50.54	35.74	18.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	14.82	14.74	14.50	14.12	13.65	13.14	12.63	12.16	11.77	11.46	11.23	11.09	11.05

RA= 3000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.17567, A=1.25120, RA=1.47100, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	69.91	65.95	57.49	45.11	29.66	12.19	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	68.52	63.05	53.30	39.91	23.80	6.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	66.26	59.41	48.51	34.30	17.75	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	63.25	55.14	43.26	28.45	11.70	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	59.60	50.37	37.72	22.49	5.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	55.42	45.25	32.00	16.56	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	50.85	39.90	26.24	10.83	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	46.00	34.44	20.54	5.63	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	40.98	28.97	15.01	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	35.87	23.58	9.83	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.76	18.35	5.35	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	25.74	13.37	2.28	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.85	8.84	0.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.17	5.08	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	11.82	2.51	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
80	7.95	1.14	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45
85	4.82	0.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.22
90	2.64	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.64
95	1.36	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.62	4.64
100	0.67	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.41	6.94
105	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.32	2.68	9.25
110	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.77	4.38	11.44
115	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.53	6.31	13.45
120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41	2.67	8.29	15.23
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.87	4.13	10.21	16.80
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.59	5.80	12.01	18.14
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.48	2.62	7.54	13.67	19.29
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.93	3.92	9.28	15.17	20.25
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	1.62	5.41	10.97	16.52	21.05
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.53	2.57	7.01	12.57	17.71	21.70
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.97	3.76	8.66	14.07	18.78	22.21
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	1.62	5.16	10.30	15.47	19.72	22.62
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.55	2.52	6.70	11.92	16.78	20.55	22.92
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.99	3.67	8.32	13.49	17.99	21.28	23.13
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29	1.62	5.04	10.00	15.01	19.12	21.93	23.25
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.56	2.51	6.59	11.70	16.47	20.17	22.50	23.29
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.99	3.66	8.28	13.40	17.88	21.15	22.98	23.25
190	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29	1.62	5.06	10.06	15.10	19.24	22.07	23.40	23.13
195	0.00	0.00	0.00	0.05	0.55	2.52	6.70	11.92	16.78	20.55	22.92	23.73	22.92
200	0.00	0.00	0.00	0.13	0.98	3.72	8.52	13.82	18.44	21.82	23.70	23.98	22.62
205	0.00	0.00	0.01	0.28	1.62	5.23	10.48	15.76	20.08	23.03	24.42	24.14	22.21
210	0.00	0.00	0.04	0.53	2.57	7.01	12.57	17.71	21.70	24.20	25.05	24.20	21.70
215	0.00	0.00	0.11	0.95	3.86	9.04	14.75	19.68	23.28	25.30	25.59	24.14	21.05
220	0.00	0.01	0.24	1.61	5.52	11.28	16.99	21.65	24.84	26.33	26.03	23.96	20.25
225	0.00	0.03	0.48	2.62	7.54	13.67	19.29	23.62	26.35	27.28	26.35	23.62	19.29
230	0.00	0.09	0.89	4.05	9.87	16.19	21.62	25.58	27.80	28.12	26.52	23.12	18.14
235	0.00	0.20	1.58	5.95	12.45	18.82	23.98	27.51	29.16	28.83	26.53	22.43	16.80
240	0.02	0.41	2.67	8.29	15.23	21.52	26.35	29.39	30.43	29.39	26.35	21.52	15.23
245	0.06	0.80	4.29	11.00	18.18	24.27	28.72	31.20	31.56	29.77	25.95	20.37	13.45
250	0.14	1.50	6.50	14.01	21.24	27.07	31.05	32.92	32.54	29.95	25.31	18.95	11.44
255	0.32	2.68	9.25	17.26	24.40	29.88	33.33	34.50	33.33	29.88	24.40	17.26	9.25
260	0.67	4.55	12.44	20.68	27.62	32.68	35.51	35.92	33.89	29.54	23.18	15.27	6.94
265	1.36	7.17	15.96	24.24	30.89	35.44	37.57	37.14	34.18	28.89	21.63	12.99	4.64
270	2.64	10.43	19.73	27.90	34.17	38.11	39.46	38.11	34.17	27.90	19.73	10.43	2.64
275	4.82	14.18	23.68	31.63	37.42	40.66	41.13	38.80	33.82	26.54	17.46	7.68	1.22
280	7.95	18.26	27.77	35.39	40.60	43.04	42.55	39.15	33.10	24.78	14.82	4.91	0.45
285	11.82	22.59	31.95	39.13	43.65	45.19	43.65	39.13	31.95	22.59	11.82	2.51	0.12
290	16.17	27.09	36.18	42.81	46.52	47.05	44.39	38.69	30.36	19.96	8.54	0.97	0.02
295	20.85	31.71	40.41	46.36	49.15	48.58	44.71	37.79	28.30	16.88	5.17	0.28	0.00
300	25.74	36.40	44.58	49.72	51.47	49.72	44.58	36.40	25.74	13.37	2.28	0.05	0.00
305	30.76	41.09	48.61	52.82	53.43	50.40	43.93	34.47	22.67	9.49	0.67	0.00	0.00
310	35.87	45.71	52.43	55.59	54.95	50.57	42.74	32.01	19.09	5.44	0.14	0.00	0.00
315	40.98	50.18	55.97	57.95	55.97	50.18	40.98	28.97	15.01	1.96	0.01	0.00	0.00
320	46.00	54.43	59.14	59.82	56.43	49.19	38.60	25.38	10.50	0.40	0.00	0.00	0.00
325	50.85	58.34	61.84	61.14	56.26	47.56	35.61	21.23	5.74	0.05	0.00	0.00	0.00
330	55.42	61.82	64.00	61.82	55.42	45.25	32.00	16.56	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00
335	59.60	64.76	65.51	61.79	53.86	42.27	27.79	11.44	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
340	63.25	67.05	66.29	61.00	51.56	38.61	23.02	6.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
345	66.26	68.60	66.26	59.41	48.51	34.30	17.75	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	68.52	69.31	65.38	56.99	44.72	29.40	12.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	69.91	69.11	63.61	53.76	40.25	24.00	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	70.39	67.99	60.96	49.77	35.19	18.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	14.60	14.52	14.28	13.91	13.45	12.95	12.44	11.99	11.60	11.29	11.06	10.93	10.89

RA= 3000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.17567, A=1.25120, RA=1.47100, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	67.16	64.87	58.17	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	66.71	62.93	54.85	43.04	28.30	11.64	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	65.38	60.17	50.85	38.08	22.71	5.91	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	63.23	56.69	46.28	32.73	16.94	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	60.35	52.61	41.28	27.14	11.17	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	56.87	48.06	35.99	21.46	5.70	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.88	43.18	30.53	15.81	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	48.52	38.08	25.03	10.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	43.90	32.87	19.60	5.43	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	39.10	27.65	14.33	1.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	34.22	22.50	9.40	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	29.35	17.51	5.17	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.56	12.78	2.28	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	19.90	8.49	0.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	15.44	4.94	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
75	11.31	2.51	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
80	7.65	1.19	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49
85	4.70	0.56	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.27
90	2.64	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	2.64
95	1.40	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.67	4.54
100	0.73	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.46	6.70
105	0.36	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36	2.68	8.88
110	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.82	4.29	10.96
115	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	1.57	6.11	12.85
120	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.46	2.67	7.97	14.55
125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.92	4.05	9.79	16.03
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	1.63	5.62	11.49	17.31
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.53	2.62	7.27	13.06	18.40
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.99	3.85	8.91	14.48	19.32
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.30	1.66	5.26	10.50	15.76	20.08
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.58	2.57	6.76	12.01	16.90	20.70
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.02	3.70	8.31	13.44	17.92	21.20
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.32	1.66	5.02	9.87	14.77	18.81	21.58
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	2.52	6.46	11.39	16.01	19.61	21.87
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	1.04	3.61	8.00	12.88	17.17	20.31	22.07
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.34	1.66	4.90	9.58	14.32	18.24	20.93	22.19
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.61	2.51	6.36	11.19	15.72	19.25	21.47	22.22
185	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	1.04	3.60	7.95	12.80	17.06	20.18	21.93	22.19
190	0.00	0.00	0.00	0.03	0.33	1.66	4.93	9.64	14.41	18.36	21.06	22.32	22.07
195	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	2.52	6.46	11.39	16.01	19.61	21.87	22.64	21.87
200	0.00	0.00	0.01	0.16	1.03	3.66	8.18	13.20	17.59	20.82	22.62	22.88	21.58
205	0.00	0.00	0.02	0.32	1.66	5.08	10.04	15.04	19.16	21.98	23.30	23.03	21.20
210	0.00	0.00	0.06	0.58	2.57	6.76	12.01	16.90	20.70	23.09	23.90	23.09	20.70
215	0.00	0.00	0.14	1.00	3.79	8.68	14.08	18.78	22.22	24.14	24.42	23.04	20.08
220	0.00	0.02	0.28	1.65	5.36	10.79	16.22	20.66	23.70	25.13	24.84	22.86	19.32
225	0.00	0.05	0.53	2.62	7.27	13.06	18.40	22.54	25.14	26.03	25.14	22.54	18.41
230	0.00	0.11	0.95	3.98	9.46	15.46	20.63	24.41	26.52	26.83	25.31	22.06	17.31
235	0.01	0.23	1.62	5.77	11.90	17.96	22.88	26.25	27.83	27.51	25.32	21.40	16.03
240	0.03	0.46	2.67	7.97	14.55	20.53	25.14	28.05	29.03	28.05	25.14	20.53	14.55
245	0.07	0.86	4.21	10.53	17.34	23.16	27.40	29.77	30.12	28.41	24.77	19.43	12.85
250	0.17	1.54	6.29	13.39	20.27	25.83	29.63	31.41	31.05	28.58	24.15	18.09	10.96
255	0.36	2.68	8.88	16.47	23.28	28.51	31.80	32.92	31.80	28.51	23.28	16.47	8.88
260	0.73	4.46	11.90	19.74	26.36	31.18	33.89	34.28	32.33	28.19	22.12	14.58	6.70
265	1.40	6.92	15.24	23.13	29.48	33.82	35.85	35.44	32.61	27.57	20.64	12.42	4.54
270	2.64	10.00	18.83	26.62	32.61	36.37	37.65	36.37	32.61	26.62	18.83	10.00	2.64
275	4.70	13.54	22.60	30.18	35.71	38.80	39.25	37.02	32.27	25.33	16.67	7.40	1.27
280	7.65	17.43	26.50	33.77	38.74	41.07	40.60	37.36	31.58	23.64	14.15	4.78	0.49
285	11.31	21.56	30.49	37.34	41.65	43.12	41.65	37.34	30.49	21.56	11.31	2.51	0.15
290	15.44	25.85	34.53	40.85	44.39	44.90	42.35	36.92	28.97	19.05	8.20	1.01	0.03
295	19.90	30.26	38.56	44.23	46.89	46.36	42.66	36.06	27.00	16.12	5.02	0.31	0.00
300	24.56	34.73	42.53	47.44	49.11	47.44	42.53	34.73	24.56	12.78	2.28	0.06	0.00
305	29.35	39.20	46.38	50.40	50.98	48.09	41.92	32.90	21.63	9.09	0.71	0.00	0.00
310	34.22	43.61	50.03	53.04	52.43	48.25	40.79	30.54	18.21	5.25	0.16	0.00	0.00
315	39.10	47.89	53.41	55.29	53.41	47.89	39.10	27.65	14.33	1.96	0.02	0.00	0.00
320	43.89	51.93	56.43	57.08	53.85	46.94	36.83	24.22	10.04	0.43	0.00	0.00	0.00
325	48.52	55.66	59.01	58.34	53.69	45.38	33.98	20.26	5.52	0.06	0.00	0.00	0.00
330	52.88	58.98	61.07	58.98	52.88	43.18	30.53	15.81	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00
335	56.86	61.79	62.50	58.96	51.40	40.33	26.52	10.92	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
340	60.35	63.98	63.25	58.21	49.20	36.84	21.97	5.78	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
345	63.23	65.46	63.23	56.69	46.28	32.73	16.94	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	65.38	66.13	62.38	54.38	42.67	28.06	11.54	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.71	65.95	60.69	51.30	38.41	22.90	5.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	67.16	64.87	58.17	47.49	33.58	17.38	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	13.95	13.87	13.64	13.29	12.85	12.37	11.89	11.46	11.08	10.79	10.58	10.45	10.41

RA= 3000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.17567, A=1.25120, RA=1.47100, RP=1.03140

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	61.90	59.79	53.61	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	61.48	57.99	50.55	39.67	26.08	10.73	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	60.25	55.45	46.87	35.09	20.93	5.48	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	58.27	52.24	42.66	30.16	15.61	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	55.62	48.49	38.05	25.01	10.31	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	52.41	44.30	33.17	19.78	5.30	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	48.74	39.79	28.14	14.57	1.61	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	44.72	35.09	23.07	9.56	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	40.45	30.29	18.06	5.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	36.03	25.48	13.22	1.96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	31.54	20.74	8.72	0.68	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	27.05	16.14	4.89	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	22.63	11.81	2.28	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	18.34	7.91	0.99	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	14.25	4.71	0.44	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	75	10.48	2.51	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
	80	7.17	1.27	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.57
	85	4.51	0.64	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.35
	90	2.64	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.32	2.64
	95	1.48	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.76	4.37
	100	0.81	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	1.53	6.32
	105	0.44	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.44	2.68	8.29
	110	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.91	4.15	10.17
	115	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	1.65	5.79	11.89
	120	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.54	2.67	7.47	13.43
	125	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.01	3.93	9.10	14.79
	130	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.32	1.70	5.35	10.65	15.96
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.62	2.62	6.83	12.07	16.96
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.07	3.74	8.30	13.37	17.81
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.37	1.72	5.01	9.74	14.53	18.51
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.67	2.57	6.37	11.11	15.58	19.08
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	1.11	3.60	7.76	12.41	16.51	19.54
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.40	1.72	4.79	9.16	13.62	17.34	19.89
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.69	2.52	6.09	10.54	14.76	18.07	20.16
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.22	1.12	3.52	7.47	11.90	15.82	18.72	20.34
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.41	1.72	4.69	8.90	13.21	16.81	19.29	20.45
	180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.70	2.51	6.00	10.36	14.49	17.74	19.78	20.48
	185	0.00	0.00	0.00	0.02	0.23	1.12	3.51	7.43	11.82	15.72	18.60	20.21	20.45
	190	0.00	0.00	0.00	0.05	0.41	1.72	4.71	8.95	13.29	16.92	19.41	20.57	20.34
	195	0.00	0.00	0.00	0.11	0.69	2.52	6.09	10.54	14.76	18.07	20.16	20.87	20.16
	200	0.00	0.00	0.02	0.22	1.11	3.56	7.64	12.19	16.22	19.18	20.85	21.09	19.89
	205	0.00	0.00	0.04	0.39	1.72	4.85	9.32	13.87	17.66	20.25	21.47	21.23	19.54
	210	0.00	0.00	0.10	0.67	2.57	6.37	11.11	15.58	19.08	21.28	22.03	21.28	19.08
	215	0.00	0.01	0.19	1.09	3.69	8.10	13.00	17.31	20.48	22.25	22.51	21.23	18.51
	220	0.00	0.03	0.35	1.72	5.11	10.01	14.95	19.04	21.84	23.16	22.89	21.07	17.81
	225	0.00	0.08	0.62	2.62	6.83	12.07	16.96	20.77	23.17	23.99	23.17	20.77	16.96
	230	0.01	0.16	1.04	3.86	8.81	14.26	19.01	22.50	24.44	24.73	23.32	20.33	15.96
	235	0.02	0.30	1.69	5.48	11.02	16.55	21.09	24.19	25.65	25.35	23.33	19.72	14.79
	240	0.05	0.54	2.67	7.47	13.43	18.92	23.17	25.85	26.76	25.85	23.17	18.92	13.43
	245	0.11	0.95	4.07	9.78	15.99	21.34	25.25	27.44	27.76	26.18	22.82	17.91	11.89
	250	0.23	1.62	5.95	12.38	18.68	23.80	27.31	28.95	28.62	26.34	22.26	16.68	10.17
	255	0.44	2.68	8.29	15.20	21.45	26.28	29.31	30.34	29.31	26.28	21.45	15.20	8.29
	260	0.81	4.30	11.02	18.19	24.29	28.74	31.23	31.59	29.80	25.98	20.38	13.47	6.32
	265	1.48	6.52	14.07	21.32	27.17	31.17	33.04	32.66	30.06	25.41	19.02	11.50	4.37
	270	2.64	9.30	17.36	24.54	30.05	33.52	34.70	33.52	30.05	24.54	17.36	9.30	2.64
	275	4.51	12.52	20.83	27.82	32.91	35.76	36.17	34.12	29.74	23.34	15.38	6.94	1.35
	280	7.17	16.08	24.42	31.12	35.70	37.85	37.41	34.43	29.10	21.79	13.08	4.58	0.57
	285	10.48	19.87	28.10	34.41	38.38	39.74	38.38	34.41	28.10	19.87	10.48	2.51	0.19
	290	14.25	23.82	31.82	37.65	40.91	41.38	39.03	34.03	26.70	17.56	7.65	1.09	0.04
	295	18.34	27.89	35.54	40.77	43.22	42.72	39.32	33.23	24.88	14.87	4.77	0.37	0.00
	300	22.63	32.01	39.20	43.72	45.26	43.72	39.20	32.01	22.63	11.81	2.28	0.09	0.00
	305	27.05	36.13	42.75	46.45	46.99	44.32	38.63	30.32	19.93	8.44	0.78	0.01	0.00
	310	31.54	40.20	46.11	48.88	48.32	44.47	37.59	28.15	16.79	4.96	0.20	0.00	0.00
	315	36.03	44.13	49.22	50.96	49.22	44.13	36.03	25.48	13.22	1.96	0.03	0.00	0.00
	320	40.45	47.86	52.01	52.61	49.62	43.26	33.95	22.32	9.28	0.48	0.00	0.00	0.00
	325	44.72	51.30	54.39	53.76	49.48	41.82	31.31	18.67	5.16	0.08	0.00	0.00	0.00
	330	48.74	54.36	56.28	54.36	48.74	39.79	28.14	14.57	1.61	0.01	0.00	0.00	0.00
	335	52.41	56.95	57.60	54.34	47.37	37.17	24.44	10.08	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	55.62	58.96	58.29	53.64	45.34	33.95	20.24	5.37	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	58.27	60.33	58.27	52.24	42.66	30.16	15.61	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	60.25	60.95	57.49	50.12	39.33	25.86	10.64	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	61.48	60.78	55.93	47.28	35.40	21.11	5.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	61.90	59.79	53.61	43.77	30.95	16.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		12.89	12.82	12.61	12.28	11.88	11.44	10.99	10.59	10.25	9.97	9.78	9.66	9.62

RA= 3000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.17567, A=1.25120, RA=1.47100, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	54.38	51.30	44.72	35.09	23.07	9.50	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	53.30	49.05	41.46	31.04	18.51	4.91	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	51.54	46.21	37.73	26.68	13.81	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	49.20	42.89	33.65	22.13	9.14	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	46.36	39.18	29.34	17.49	4.78	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.11	35.20	24.89	12.90	1.61	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	39.56	31.04	20.41	8.51	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	35.78	26.79	15.98	4.64	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	31.87	22.54	11.72	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	27.90	18.35	7.80	0.78	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	23.93	14.30	4.52	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	20.02	10.51	2.28	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	16.23	7.14	1.10	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
70	12.65	4.40	0.55	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
75	9.37	2.51	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28
80	6.53	1.38	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.69
85	4.26	0.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	1.46
90	2.64	0.42	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.42	2.64
95	1.59	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.89	4.15
100	0.95	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.27	1.64	5.82
105	0.56	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.56	2.68	7.51
110	0.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	1.05	3.96	9.12
115	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.36	1.75	5.36	10.60
120	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.67	2.67	6.80	11.94
125	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.23	1.15	3.77	8.20	13.12
130	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.43	1.79	4.98	9.52	14.14
135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.75	2.62	6.24	10.75	15.02
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.28	1.20	3.60	7.51	11.87	15.76
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.49	1.81	4.69	8.73	12.89	16.37
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.80	2.57	5.84	9.91	13.80	16.88
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.31	1.23	3.47	7.03	11.03	14.61	17.28
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.52	1.80	4.49	8.23	12.09	15.34	17.59
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	0.82	2.52	5.60	9.42	13.08	15.99	17.83
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.33	1.24	3.39	6.78	10.58	14.00	16.56	17.99
175	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.53	1.80	4.40	8.00	11.72	14.88	17.06	18.09
180	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.83	2.51	5.52	9.25	12.84	15.69	17.50	18.12
185	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	1.24	3.38	6.74	10.52	13.92	16.45	17.88	18.09
190	0.00	0.00	0.01	0.11	0.53	1.80	4.41	8.05	11.80	14.97	17.17	18.20	17.99
195	0.00	0.00	0.02	0.19	0.82	2.52	5.60	9.42	13.08	15.99	17.83	18.46	17.83
200	0.00	0.00	0.05	0.32	1.24	3.44	6.92	10.84	14.35	16.97	18.44	18.65	17.59
205	0.00	0.01	0.10	0.51	1.81	4.54	8.37	12.30	15.62	17.92	18.99	18.78	17.28
210	0.00	0.02	0.17	0.80	2.57	5.84	9.91	13.80	16.88	18.82	19.49	18.82	16.88
215	0.00	0.04	0.29	1.22	3.55	7.32	11.55	15.32	18.11	19.68	19.91	18.78	16.37
220	0.00	0.08	0.47	1.81	4.77	8.97	13.25	16.84	19.32	20.48	20.25	18.64	15.76
225	0.01	0.14	0.75	2.62	6.24	10.75	15.02	18.38	20.50	21.22	20.50	18.38	15.02
230	0.03	0.25	1.17	3.71	7.94	12.66	16.82	19.90	21.62	21.87	20.63	17.99	14.14
235	0.05	0.41	1.78	5.10	9.85	14.66	18.65	21.40	22.69	22.43	20.64	17.45	13.12
240	0.10	0.67	2.67	6.80	11.94	16.74	20.50	22.86	23.67	22.86	20.50	16.74	11.94
245	0.19	1.08	3.90	8.79	14.18	18.88	22.34	24.27	24.55	23.16	20.19	15.86	10.60
250	0.33	1.72	5.51	11.03	16.53	21.05	24.15	25.61	25.31	23.30	19.69	14.77	9.12
255	0.56	2.68	7.51	13.48	18.98	23.24	25.92	26.84	25.92	23.24	18.98	13.48	7.51
260	0.95	4.09	9.86	16.11	21.49	25.42	27.62	27.94	26.36	22.98	18.03	11.98	5.82
265	1.59	5.99	12.50	18.86	24.03	27.57	29.22	28.89	26.59	22.47	16.84	10.27	4.15
270	2.64	8.37	15.38	21.70	26.58	29.65	30.69	29.65	26.58	21.70	15.38	8.37	2.64
275	4.26	11.15	18.43	24.60	29.11	31.63	32.00	30.18	26.31	20.65	13.64	6.34	1.46
280	6.53	14.25	21.60	27.53	31.58	33.48	33.10	30.46	25.74	19.28	11.63	4.31	0.69
285	9.37	17.58	24.85	30.44	33.95	35.15	33.95	30.44	24.85	17.58	9.37	2.51	0.28
290	12.65	21.07	28.15	33.30	36.18	36.60	34.53	30.10	23.62	15.55	6.93	1.20	0.08
295	16.23	24.67	31.43	36.06	38.23	37.79	34.78	29.40	22.01	13.19	4.44	0.47	0.02
300	20.02	28.31	34.67	38.67	40.04	38.67	34.67	28.31	20.02	10.51	2.28	0.14	0.00
305	23.93	31.96	37.81	41.09	41.56	39.20	34.17	26.82	17.64	7.58	0.89	0.03	0.00
310	27.90	35.55	40.79	43.24	42.74	39.34	33.25	24.90	14.86	4.56	0.27	0.00	0.00
315	31.87	39.04	43.54	45.08	43.54	39.04	31.87	22.54	11.72	1.96	0.06	0.00	0.00
320	35.78	42.34	46.00	46.53	43.90	38.26	30.03	19.74	8.27	0.57	0.00	0.00	0.00
325	39.56	45.38	48.11	47.56	43.77	36.99	27.70	16.52	4.68	0.12	0.00	0.00	0.00
330	43.11	48.08	49.78	48.08	43.11	35.20	24.89	12.90	1.61	0.01	0.00	0.00	0.00
335	46.36	50.37	50.95	48.06	41.90	32.88	21.62	8.95	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00
340	49.20	52.16	51.56	47.45	40.11	30.03	17.91	4.83	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
345	51.54	53.36	51.54	46.21	37.73	26.68	13.81	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	53.30	53.91	50.85	44.33	34.79	22.87	9.42	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	54.38	53.76	49.48	41.82	31.31	18.67	4.93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.17	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	11.45	11.39	11.21	10.92	10.56	10.17	9.78	9.42	9.12	8.88	8.70	8.60	8.56

RA= 3000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.17567, A=1.25120, RA=1.47100, RP=1.03140

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	45.63	43.04	37.52	29.44	19.36	8.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	44.72	41.16	34.79	26.05	15.53	4.22	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	43.25	38.78	31.66	22.39	11.60	1.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	41.28	35.99	28.24	18.57	7.71	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	38.90	32.88	24.62	14.68	4.15	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	36.17	29.54	20.89	10.85	1.61	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	33.19	26.05	17.13	7.23	0.59	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	30.03	22.48	13.43	4.11	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	26.74	18.91	9.90	1.96	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	23.41	15.41	6.71	0.92	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	20.08	12.05	4.08	0.46	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	16.81	8.94	2.28	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	65	13.66	6.22	1.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
	70	10.71	4.04	0.71	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17
	75	8.05	2.51	0.42	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.42
	80	5.77	1.54	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.87
	85	3.96	0.95	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.29	1.61
	90	2.64	0.60	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.60	2.64
	95	1.74	0.38	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	1.08	3.88
	100	1.14	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.42	1.78	5.23
	105	0.75	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.75	2.68	6.58
	110	0.50	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.30	1.24	3.73	7.87
	115	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.53	1.88	4.86	9.07
	120	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.21	0.87	2.67	6.01	10.14
	125	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.38	1.33	3.57	7.13	11.10
	130	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.15	0.62	1.92	4.55	8.19	11.93
	135	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.27	0.95	2.62	5.55	9.17	12.65
	140	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.44	1.38	3.42	6.56	10.07	13.25
	145	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.19	0.67	1.92	4.30	7.54	10.90	13.76
	150	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.31	0.99	2.57	5.22	8.48	11.64	14.17
	155	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13	0.47	1.40	3.31	6.17	9.38	12.30	14.51
	160	0.01	0.00	0.00	0.01	0.05	0.21	0.71	1.91	4.13	7.12	10.23	12.90	14.77
	165	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.33	1.01	2.52	5.02	8.07	11.04	13.43	14.96
	170	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.49	1.41	3.24	5.96	9.01	11.80	13.90	15.10
	175	0.00	0.00	0.01	0.06	0.22	0.72	1.90	4.05	6.93	9.93	12.51	14.32	15.18
	180	0.00	0.00	0.02	0.09	0.34	1.02	2.51	4.95	7.94	10.84	13.19	14.69	15.20
	185	0.00	0.01	0.03	0.14	0.50	1.41	3.23	5.93	8.96	11.72	13.82	15.01	15.18
	190	0.00	0.01	0.05	0.22	0.72	1.90	4.07	6.97	9.99	12.59	14.41	15.27	15.10
	195	0.00	0.02	0.09	0.33	1.01	2.52	5.02	8.07	11.04	13.43	14.96	15.49	14.96
	200	0.01	0.03	0.13	0.48	1.40	3.28	6.08	9.22	12.09	14.25	15.47	15.65	14.77
	205	0.01	0.05	0.20	0.70	1.91	4.18	7.24	10.41	13.13	15.04	15.94	15.76	14.51
	210	0.01	0.07	0.31	0.99	2.57	5.22	8.48	11.64	14.17	15.80	16.35	15.80	14.17
	215	0.02	0.12	0.45	1.39	3.38	6.41	9.81	12.89	15.20	16.52	16.71	15.76	13.76
	220	0.04	0.18	0.66	1.92	4.37	7.73	11.20	14.15	16.22	17.19	16.99	15.64	13.25
	225	0.06	0.27	0.95	2.62	5.55	9.17	12.65	15.43	17.20	17.80	17.20	15.43	12.65
	230	0.09	0.40	1.35	3.52	6.92	10.72	14.14	16.70	18.14	18.35	17.31	15.10	11.93
	235	0.14	0.59	1.91	4.65	8.45	12.36	15.66	17.96	19.04	18.82	17.32	14.66	11.10
	240	0.21	0.87	2.67	6.01	10.14	14.08	17.20	19.18	19.86	19.18	17.20	14.08	10.14
	245	0.33	1.27	3.68	7.60	11.97	15.86	18.74	20.37	20.60	19.43	16.95	13.35	9.07
	250	0.50	1.85	4.98	9.41	13.91	17.67	20.27	21.49	21.24	19.55	16.53	12.47	7.87
	255	0.75	2.68	6.58	11.41	15.94	19.50	21.75	22.52	21.75	19.50	15.94	11.41	6.58
	260	1.14	3.84	8.47	13.57	18.03	21.33	23.18	23.45	22.12	19.28	15.16	10.19	5.23
	265	1.74	5.36	10.61	15.85	20.16	23.13	24.52	24.24	22.31	18.86	14.17	8.80	3.88
	270	2.64	7.26	12.97	18.22	22.30	24.88	25.76	24.88	22.30	18.22	12.97	7.26	2.64
	275	3.96	9.51	15.49	20.65	24.43	26.54	26.85	25.33	22.08	17.33	11.54	5.63	1.61
	280	5.77	12.04	18.13	23.10	26.50	28.09	27.77	25.56	21.60	16.19	9.89	3.99	0.87
	285	8.05	14.78	20.86	25.54	28.49	29.49	28.49	25.54	20.86	14.78	8.05	2.51	0.42
	290	10.71	17.69	23.62	27.94	30.36	30.71	28.97	25.25	19.82	13.10	6.06	1.36	0.17
	295	13.66	20.70	26.38	30.26	32.08	31.71	29.18	24.67	18.47	11.14	4.06	0.63	0.05
	300	16.81	23.76	29.09	32.45	33.60	32.45	29.10	23.76	16.81	8.94	2.28	0.24	0.01
	305	20.08	26.82	31.73	34.47	34.87	32.90	28.68	22.50	14.82	6.54	1.03	0.07	0.00
	310	23.41	29.83	34.22	36.28	35.87	33.01	27.90	20.89	12.51	4.09	0.38	0.01	0.00
	315	26.74	32.76	36.53	37.82	36.53	32.76	26.74	18.91	9.90	1.96	0.11	0.00	0.00
	320	30.03	35.52	38.60	39.05	36.83	32.11	25.19	16.57	7.05	0.69	0.02	0.00	0.00
	325	33.19	38.08	40.37	39.90	36.72	31.04	23.24	13.87	4.12	0.19	0.00	0.00	0.00
	330	36.17	40.35	41.77	40.35	36.17	29.54	20.89	10.85	1.61	0.04	0.00	0.00	0.00
	335	38.90	42.27	42.76	40.33	35.16	27.59	18.14	7.56	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	41.28	43.77	43.26	39.82	33.65	25.20	15.03	4.18	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	43.25	44.77	43.25	38.78	31.66	22.39	11.60	1.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	44.72	45.24	42.67	37.20	29.19	19.19	7.94	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	45.63	45.11	41.52	35.09	26.27	15.67	4.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	45.94	44.38	39.79	32.49	22.97	11.90	1.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		9.70	9.65	9.49	9.25	8.95	8.62	8.29	7.99	7.74	7.54	7.39	7.31	7.28

RA= 3000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.17567, A=1.25120, RA=1.47100, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	35.50	33.48	29.19	22.90	15.06	6.29	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	34.79	32.01	27.06	20.26	12.09	3.44	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	33.64	30.16	24.63	17.41	9.05	1.32	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	32.11	27.99	21.97	14.44	6.10	0.47	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	30.26	25.57	19.15	11.44	3.46	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	28.14	22.98	16.25	8.51	1.61	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	25.82	20.26	13.34	5.79	0.75	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	23.36	17.49	10.50	3.52	0.39	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	20.80	14.72	7.84	1.96	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	18.21	12.03	5.49	1.11	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	15.63	9.49	3.60	0.66	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
60	13.12	7.18	2.28	0.42	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
65	10.74	5.21	1.45	0.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15
70	8.54	3.64	0.95	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.33
75	6.59	2.51	0.65	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.65
80	4.94	1.73	0.45	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.28	1.13
85	3.63	1.21	0.32	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.51	1.80
90	2.64	0.86	0.23	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.23	0.86	2.64
95	1.92	0.62	0.17	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.11	0.41	1.35	3.59
100	1.40	0.46	0.13	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.05	0.20	0.67	1.96	4.58
105	1.03	0.34	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.10	0.34	1.03	2.68	5.57
110	0.77	0.25	0.08	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.17	0.54	1.49	3.48	6.50
115	0.57	0.19	0.06	0.02	0.01	0.01	0.03	0.09	0.28	0.80	2.04	4.31	7.37
120	0.43	0.15	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.15	0.43	1.15	2.67	5.15	8.16
125	0.33	0.12	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.23	0.63	1.57	3.35	5.95	8.85
130	0.25	0.09	0.04	0.02	0.03	0.05	0.13	0.35	0.89	2.06	4.07	6.72	9.46
135	0.19	0.08	0.04	0.03	0.04	0.08	0.19	0.50	1.22	2.62	4.80	7.43	9.99
140	0.15	0.06	0.04	0.03	0.05	0.11	0.28	0.70	1.60	3.23	5.52	8.08	10.43
145	0.12	0.06	0.04	0.04	0.07	0.16	0.40	0.95	2.06	3.87	6.23	8.68	10.81
150	0.10	0.05	0.04	0.05	0.10	0.23	0.55	1.25	2.57	4.54	6.91	9.22	11.11
155	0.08	0.05	0.04	0.06	0.13	0.32	0.74	1.61	3.13	5.23	7.56	9.71	11.36
160	0.07	0.05	0.05	0.08	0.18	0.43	0.98	2.04	3.74	5.91	8.18	10.15	11.55
165	0.06	0.05	0.06	0.11	0.25	0.57	1.27	2.52	4.39	6.60	8.77	10.54	11.70
170	0.05	0.05	0.07	0.15	0.33	0.76	1.62	3.07	5.06	7.28	9.33	10.90	11.80
175	0.05	0.06	0.09	0.19	0.44	0.99	2.03	3.67	5.77	7.95	9.85	11.21	11.86
180	0.05	0.06	0.12	0.26	0.58	1.27	2.51	4.33	6.50	8.62	10.36	11.49	11.87
185	0.05	0.07	0.15	0.34	0.76	1.62	3.06	5.04	7.24	9.27	10.83	11.72	11.86
190	0.05	0.09	0.19	0.44	0.99	2.03	3.69	5.80	8.00	9.91	11.28	11.93	11.80
195	0.06	0.11	0.25	0.57	1.27	2.52	4.39	6.60	8.77	10.54	11.70	12.09	11.70
200	0.07	0.14	0.32	0.75	1.62	3.10	5.16	7.44	9.55	11.16	12.09	12.22	11.55
205	0.08	0.18	0.42	0.97	2.04	3.78	6.00	8.31	10.33	11.76	12.44	12.30	11.36
210	0.10	0.23	0.55	1.25	2.57	4.54	6.91	9.22	11.11	12.34	12.76	12.34	11.11
215	0.12	0.30	0.72	1.61	3.19	5.41	7.88	10.15	11.89	12.89	13.03	12.31	10.81
220	0.15	0.38	0.93	2.06	3.93	6.37	8.91	11.11	12.66	13.40	13.25	12.23	10.43
225	0.19	0.50	1.22	2.62	4.80	7.43	9.99	12.07	13.41	13.88	13.41	12.07	9.99
230	0.25	0.66	1.58	3.31	5.80	8.57	11.11	13.04	14.14	14.30	13.51	11.83	9.46
235	0.33	0.87	2.06	4.15	6.92	9.79	12.26	14.00	14.83	14.66	13.52	11.50	8.85
240	0.43	1.15	2.67	5.15	8.16	11.07	13.43	14.94	15.46	14.94	13.43	11.07	8.16
245	0.57	1.52	3.44	6.31	9.51	12.41	14.61	15.86	16.04	15.14	13.24	10.53	7.37
250	0.77	2.02	4.40	7.63	10.96	13.79	15.78	16.72	16.53	15.23	12.93	9.88	6.50
255	1.03	2.68	5.57	9.10	12.49	15.20	16.93	17.52	16.93	15.20	12.49	9.10	5.57
260	1.40	3.56	6.94	10.70	14.08	16.61	18.03	18.24	17.21	15.03	11.90	8.19	4.58
265	1.92	4.67	8.51	12.42	15.71	18.00	19.08	18.86	17.36	14.71	11.16	7.17	3.59
270	2.64	6.05	10.25	14.22	17.36	19.35	20.03	19.35	17.36	14.22	10.25	6.05	2.64
275	3.63	7.68	12.14	16.08	19.00	20.65	20.88	19.70	17.18	13.54	9.18	4.85	1.80
280	4.94	9.55	14.15	17.97	20.61	21.85	21.60	19.88	16.82	12.68	7.95	3.64	1.13
285	6.59	11.60	16.24	19.87	22.16	22.94	22.16	19.87	16.24	11.60	6.59	2.51	0.65
290	8.54	13.81	18.38	21.73	23.62	23.89	22.54	19.65	15.44	10.32	5.12	1.55	0.33
295	10.74	16.12	20.52	23.54	24.95	24.67	22.70	19.19	14.40	8.84	3.63	0.86	0.15
300	13.12	18.48	22.63	25.24	26.13	25.24	22.63	18.48	13.12	7.18	2.28	0.42	0.06
305	15.63	20.86	24.68	26.82	27.13	25.59	22.31	17.51	11.59	5.39	1.23	0.18	0.01
310	18.21	23.21	26.62	28.22	27.90	25.68	21.70	16.26	9.83	3.57	0.57	0.06	0.00
315	20.80	25.48	28.42	29.42	28.42	25.48	20.80	14.72	7.84	1.96	0.22	0.01	0.00
320	23.36	27.63	30.03	30.37	28.65	24.98	19.60	12.91	5.69	0.86	0.07	0.00	0.00
325	25.82	29.62	31.40	31.04	28.57	24.15	18.08	10.83	3.50	0.32	0.02	0.00	0.00
330	28.14	31.38	32.49	31.39	28.14	22.98	16.25	8.51	1.61	0.10	0.00	0.00	0.00
335	30.26	32.88	33.26	31.37	27.35	21.46	14.11	6.00	0.55	0.02	0.00	0.00	0.00
340	32.11	34.04	33.65	30.97	26.18	19.60	11.70	3.45	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
345	33.64	34.83	33.64	30.16	24.63	17.41	9.05	1.32	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
350	34.79	35.19	33.19	28.94	22.71	14.93	6.24	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	35.50	35.09	32.29	27.30	20.44	12.19	3.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.27	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	7.72	7.68	7.55	7.36	7.12	6.86	6.60	6.37	6.18	6.02	5.92	5.85	5.83

RA= 3000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.17567, A=1.25120, RA=1.47100, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	24.28	22.90	19.97	15.67	10.32	4.45	0.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	23.80	21.90	18.51	13.86	8.31	2.64	0.24	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	23.01	20.63	16.85	11.92	6.29	1.32	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	21.97	19.15	15.03	9.91	4.38	0.66	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	20.70	17.49	13.11	7.91	2.75	0.38	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	19.25	15.72	11.15	6.00	1.61	0.25	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	17.66	13.87	9.21	4.29	0.98	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	15.98	12.00	7.36	2.92	0.65	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	14.25	10.16	5.67	1.96	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
50	12.51	8.41	4.23	1.36	0.35	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
55	10.80	6.79	3.10	0.98	0.28	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11
60	9.16	5.37	2.28	0.74	0.23	0.07	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.07	0.23
65	7.64	4.18	1.70	0.58	0.19	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.13	0.40
70	6.28	3.23	1.31	0.47	0.17	0.06	0.03	0.02	0.02	0.03	0.08	0.24	0.67
75	5.09	2.51	1.03	0.39	0.15	0.06	0.03	0.02	0.03	0.06	0.15	0.39	1.03
80	4.09	1.97	0.83	0.33	0.14	0.06	0.04	0.04	0.05	0.11	0.25	0.61	1.49
85	3.28	1.56	0.68	0.29	0.13	0.07	0.05	0.05	0.08	0.17	0.38	0.90	2.03
90	2.64	1.26	0.57	0.26	0.13	0.08	0.06	0.08	0.13	0.26	0.57	1.26	2.64
95	2.13	1.03	0.48	0.23	0.13	0.09	0.08	0.11	0.19	0.38	0.80	1.69	3.28
100	1.74	0.86	0.42	0.22	0.13	0.10	0.10	0.15	0.27	0.53	1.09	2.17	3.91
105	1.43	0.72	0.37	0.20	0.13	0.12	0.13	0.20	0.37	0.72	1.43	2.68	4.53
110	1.19	0.62	0.33	0.20	0.14	0.14	0.17	0.27	0.50	0.95	1.81	3.22	5.11
115	0.99	0.53	0.30	0.19	0.16	0.16	0.22	0.36	0.65	1.22	2.23	3.75	5.64
120	0.84	0.46	0.28	0.19	0.17	0.19	0.28	0.46	0.84	1.53	2.67	4.26	6.12
125	0.72	0.41	0.26	0.20	0.19	0.23	0.35	0.59	1.06	1.87	3.12	4.76	6.55
130	0.62	0.37	0.25	0.21	0.22	0.28	0.43	0.74	1.30	2.23	3.58	5.22	6.92
135	0.54	0.34	0.25	0.22	0.25	0.34	0.54	0.92	1.58	2.62	4.03	5.65	7.24
140	0.47	0.31	0.24	0.24	0.28	0.41	0.66	1.12	1.88	3.02	4.47	6.05	7.51
145	0.42	0.30	0.25	0.26	0.33	0.49	0.80	1.34	2.21	3.43	4.90	6.41	7.73
150	0.38	0.28	0.25	0.28	0.38	0.58	0.96	1.60	2.57	3.85	5.31	6.74	7.91
155	0.35	0.28	0.27	0.32	0.44	0.70	1.15	1.88	2.94	4.27	5.70	7.03	8.06
160	0.32	0.27	0.28	0.36	0.52	0.83	1.36	2.19	3.33	4.69	6.08	7.30	8.18
165	0.30	0.28	0.30	0.40	0.61	0.98	1.60	2.52	3.73	5.10	6.44	7.54	8.26
170	0.29	0.28	0.33	0.46	0.72	1.16	1.87	2.89	4.15	5.52	6.78	7.76	8.32
175	0.28	0.29	0.37	0.53	0.84	1.37	2.17	3.28	4.59	5.93	7.11	7.95	8.36
180	0.28	0.31	0.41	0.62	0.99	1.60	2.51	3.69	5.03	6.34	7.42	8.13	8.37
185	0.28	0.34	0.47	0.72	1.16	1.87	2.88	4.14	5.49	6.74	7.71	8.28	8.36
190	0.29	0.37	0.53	0.84	1.36	2.18	3.29	4.61	5.96	7.14	8.00	8.41	8.32
195	0.30	0.40	0.61	0.98	1.60	2.52	3.73	5.10	6.44	7.54	8.26	8.52	8.26
200	0.32	0.45	0.71	1.15	1.88	2.92	4.22	5.62	6.92	7.93	8.52	8.60	8.18
205	0.35	0.51	0.82	1.36	2.20	3.36	4.74	6.17	7.42	8.31	8.75	8.66	8.06
210	0.38	0.58	0.96	1.60	2.57	3.85	5.31	6.74	7.91	8.69	8.95	8.69	7.91
215	0.42	0.67	1.13	1.88	2.99	4.39	5.92	7.32	8.41	9.04	9.14	8.68	7.73
220	0.47	0.78	1.33	2.22	3.48	5.00	6.56	7.93	8.91	9.38	9.29	8.63	7.51
225	0.54	0.92	1.58	2.62	4.03	5.65	7.24	8.54	9.40	9.69	9.40	8.54	7.24
230	0.62	1.08	1.88	3.09	4.66	6.36	7.94	9.16	9.87	9.97	9.46	8.40	6.92
235	0.72	1.28	2.24	3.63	5.35	7.13	8.68	9.79	10.32	10.21	9.48	8.20	6.55
240	0.84	1.53	2.67	4.26	6.12	7.94	9.43	10.40	10.74	10.40	9.43	7.94	6.12
245	0.99	1.84	3.19	4.99	6.96	8.79	10.19	11.00	11.12	10.53	9.31	7.60	5.64
250	1.19	2.22	3.80	5.80	7.87	9.67	10.96	11.57	11.44	10.60	9.12	7.20	5.11
255	1.43	2.68	4.53	6.71	8.84	10.58	11.71	12.10	11.71	10.58	8.84	6.71	4.53
260	1.74	3.26	5.37	7.71	9.86	11.50	12.44	12.58	11.90	10.48	8.47	6.15	3.91
265	2.13	3.96	6.34	8.80	10.92	12.42	13.13	12.99	12.00	10.27	8.00	5.51	3.28
270	2.64	4.81	7.42	9.95	12.00	13.31	13.77	13.31	12.00	9.95	7.42	4.81	2.64
275	3.28	5.81	8.61	11.15	13.08	14.18	14.34	13.54	11.88	9.51	6.74	4.05	2.03
280	4.09	6.95	9.89	12.40	14.15	14.98	14.82	13.66	11.63	8.94	5.96	3.27	1.49
285	5.09	8.24	11.25	13.65	15.19	15.72	15.19	13.65	11.25	8.24	5.09	2.51	1.03
290	6.28	9.64	12.65	14.90	16.17	16.36	15.44	13.50	10.71	7.41	4.15	1.80	0.67
295	7.64	11.14	14.08	16.12	17.08	16.88	15.55	13.19	10.02	6.44	3.20	1.20	0.40
300	9.16	12.71	15.50	17.27	17.88	17.27	15.50	12.71	9.16	5.37	2.28	0.74	0.23
305	10.80	14.30	16.89	18.35	18.56	17.51	15.28	12.05	8.15	4.22	1.48	0.42	0.11
310	12.51	15.88	18.21	19.31	19.09	17.57	14.86	11.20	6.98	3.05	0.87	0.22	0.05
315	14.25	17.43	19.44	20.13	19.44	17.43	14.25	10.16	5.67	1.96	0.46	0.10	0.02
320	15.98	18.90	20.54	20.78	19.60	17.09	13.43	8.94	4.27	1.10	0.22	0.04	0.00
325	17.66	20.26	21.48	21.23	19.54	16.52	12.39	7.55	2.86	0.55	0.09	0.01	0.00
330	19.25	21.47	22.23	21.47	19.25	15.72	11.15	6.00	1.61	0.25	0.03	0.00	0.00
335	20.70	22.49	22.75	21.46	18.71	14.68	9.70	4.35	0.76	0.10	0.01	0.00	0.00
340	21.97	23.29	23.02	21.19	17.91	13.41	8.07	2.70	0.32	0.03	0.00	0.00	0.00
345	23.01	23.82	23.01	20.63	16.85	11.92	6.29	1.32	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00
350	23.80	24.07	22.71	19.79	15.53	10.23	4.43	0.54	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
355	24.28	24.00	22.09	18.67	13.98	8.38	2.63	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	24.45	23.61	21.17	17.29	12.23	6.42	1.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	5.64	5.61	5.51	5.36	5.19	5.00	4.82	4.66	4.54	4.45	4.39	4.36	4.35

KA= 3000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.17567, A=1.25120, RA=1.47100, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
F 5	12.33	11.64	10.15	8.00	5.38	2.65	0.77	0.22	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00
A 10	12.09	11.13	9.42	7.11	4.43	1.88	0.53	0.16	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01
15	11.69	10.49	8.60	6.18	3.53	1.32	0.40	0.13	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01
20	11.17	9.76	7.71	5.24	2.72	0.96	0.32	0.12	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02
25	10.54	8.95	6.80	4.35	2.07	0.75	0.28	0.11	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03
30	9.83	8.09	5.90	3.55	1.61	0.63	0.26	0.11	0.06	0.04	0.03	0.04	0.06
35	9.07	7.23	5.04	2.87	1.30	0.55	0.25	0.12	0.07	0.05	0.05	0.06	0.10
40	8.27	6.38	4.27	2.35	1.10	0.50	0.25	0.13	0.09	0.07	0.07	0.10	0.16
45	7.48	5.59	3.61	1.96	0.96	0.48	0.25	0.15	0.11	0.10	0.11	0.15	0.25
50	6.71	4.86	3.06	1.68	0.87	0.46	0.27	0.17	0.14	0.13	0.16	0.23	0.38
55	5.97	4.22	2.62	1.47	0.81	0.46	0.29	0.20	0.17	0.18	0.22	0.33	0.55
60	5.30	3.67	2.28	1.32	0.76	0.46	0.31	0.24	0.22	0.24	0.31	0.46	0.76
65	4.69	3.21	2.01	1.20	0.73	0.47	0.34	0.28	0.27	0.31	0.42	0.63	1.02
70	4.15	2.82	1.79	1.11	0.71	0.49	0.37	0.33	0.33	0.40	0.55	0.82	1.31
75	3.69	2.51	1.62	1.05	0.70	0.51	0.41	0.38	0.41	0.51	0.70	1.05	1.62
80	3.28	2.24	1.49	0.99	0.69	0.53	0.45	0.44	0.49	0.63	0.87	1.30	1.96
85	2.94	2.03	1.37	0.95	0.70	0.56	0.50	0.51	0.59	0.77	1.07	1.56	2.30
90	2.64	1.84	1.28	0.92	0.70	0.59	0.55	0.59	0.70	0.92	1.28	1.84	2.64
95	2.38	1.69	1.21	0.89	0.71	0.62	0.61	0.67	0.82	1.08	1.51	2.13	2.96
100	2.16	1.56	1.14	0.88	0.73	0.66	0.67	0.76	0.95	1.26	1.74	2.41	3.27
105	1.98	1.45	1.09	0.86	0.74	0.71	0.74	0.86	1.09	1.45	1.98	2.68	3.55
110	1.81	1.35	1.05	0.86	0.77	0.75	0.82	0.97	1.24	1.64	2.21	2.95	3.80
115	1.67	1.27	1.01	0.86	0.79	0.80	0.90	1.08	1.39	1.84	2.44	3.19	4.03
120	1.55	1.20	0.98	0.86	0.82	0.86	0.98	1.20	1.55	2.03	2.67	3.42	4.23
125	1.44	1.15	0.96	0.87	0.86	0.92	1.07	1.33	1.71	2.23	2.89	3.63	4.40
130	1.35	1.10	0.95	0.88	0.89	0.99	1.17	1.46	1.88	2.43	3.09	3.83	4.55
135	1.27	1.06	0.94	0.90	0.94	1.06	1.27	1.60	2.05	2.62	3.29	4.00	4.67
140	1.20	1.02	0.93	0.92	0.99	1.13	1.38	1.74	2.22	2.81	3.48	4.16	4.77
145	1.15	1.00	0.94	0.95	1.04	1.22	1.49	1.88	2.39	3.00	3.65	4.30	4.86
150	1.10	0.98	0.94	0.98	1.10	1.30	1.61	2.03	2.57	3.18	3.82	4.43	4.92
155	1.06	0.97	0.96	1.02	1.16	1.40	1.74	2.19	2.74	3.36	3.98	4.54	4.98
160	1.03	0.96	0.98	1.07	1.24	1.50	1.88	2.35	2.92	3.53	4.13	4.65	5.02
165	1.00	0.97	1.00	1.12	1.32	1.62	2.02	2.52	3.10	3.71	4.28	4.74	5.04
170	0.99	0.97	1.04	1.18	1.41	1.74	2.17	2.70	3.29	3.88	4.41	4.83	5.06
175	0.98	0.99	1.08	1.24	1.51	1.87	2.34	2.88	3.48	4.05	4.55	4.90	5.08
180	0.97	1.01	1.12	1.32	1.62	2.01	2.51	3.08	3.67	4.22	4.68	4.98	5.08
185	0.98	1.04	1.18	1.41	1.74	2.17	2.69	3.28	3.87	4.40	4.80	5.04	5.08
190	0.99	1.07	1.24	1.51	1.87	2.34	2.89	3.49	4.07	4.57	4.93	5.10	5.06
195	1.00	1.12	1.32	1.62	2.02	2.52	3.10	3.71	4.28	4.74	5.04	5.15	5.04
200	1.03	1.17	1.40	1.74	2.18	2.72	3.33	3.94	4.49	4.91	5.16	5.19	5.02
205	1.06	1.23	1.50	1.88	2.37	2.94	3.57	4.18	4.70	5.08	5.26	5.23	4.98
210	1.10	1.30	1.61	2.03	2.57	3.18	3.82	4.43	4.92	5.25	5.36	5.25	4.92
215	1.15	1.39	1.74	2.21	2.79	3.43	4.09	4.69	5.14	5.41	5.45	5.26	4.86
220	1.20	1.48	1.88	2.40	3.03	3.71	4.37	4.95	5.37	5.56	5.52	5.25	4.77
225	1.27	1.60	2.05	2.62	3.29	4.00	4.67	5.22	5.58	5.71	5.58	5.22	4.67
230	1.35	1.72	2.23	2.86	3.58	4.31	4.98	5.50	5.80	5.84	5.62	5.17	4.55
235	1.44	1.87	2.44	3.13	3.89	4.65	5.30	5.77	6.00	5.95	5.64	5.10	4.40
240	1.55	2.03	2.67	3.42	4.23	5.00	5.63	6.04	6.19	6.04	5.63	5.00	4.23
245	1.67	2.22	2.93	3.75	4.59	5.36	5.96	6.31	6.36	6.11	5.59	4.86	4.03
250	1.81	2.44	3.22	4.10	4.98	5.74	6.29	6.56	6.50	6.14	5.51	4.70	3.80
255	1.98	2.68	3.55	4.49	5.39	6.13	6.62	6.79	6.62	6.13	5.39	4.49	3.55
260	2.16	2.96	3.91	4.91	5.82	6.53	6.94	7.00	6.70	6.08	5.23	4.25	3.27
265	2.38	3.28	4.32	5.36	6.27	6.92	7.24	7.17	6.74	5.99	5.02	3.96	2.96
270	2.64	3.64	4.76	5.84	6.73	7.31	7.51	7.31	6.73	5.84	4.76	3.64	2.64
275	2.94	4.05	5.25	6.34	7.19	7.68	7.75	7.40	6.66	5.63	4.45	3.29	2.30
280	3.28	4.51	5.77	6.87	7.65	8.03	7.95	7.43	6.53	5.36	4.09	2.91	1.96
285	3.69	5.03	6.33	7.41	8.10	8.35	8.10	7.41	6.33	5.03	3.69	2.51	1.62
290	4.15	5.60	6.93	7.95	8.54	8.62	8.20	7.31	6.06	4.63	3.24	2.10	1.31
295	4.69	6.22	7.54	8.49	8.94	8.84	8.22	7.14	5.72	4.18	2.76	1.70	1.02
300	5.30	6.88	8.17	9.00	9.29	9.00	8.17	6.88	5.30	3.67	2.28	1.32	0.76
305	5.97	7.57	8.79	9.49	9.59	9.09	8.03	6.54	4.80	3.11	1.80	0.98	0.55
310	6.71	8.29	9.40	9.93	9.83	9.09	7.80	6.11	4.23	2.54	1.35	0.70	0.38
315	7.48	9.00	9.98	10.31	9.98	9.00	7.48	5.59	3.61	1.96	0.96	0.48	0.25
320	8.27	9.69	10.50	10.62	10.04	8.81	7.05	4.98	2.94	1.43	0.65	0.31	0.16
325	9.07	10.35	10.95	10.83	9.99	8.51	6.52	4.29	2.25	0.97	0.42	0.19	0.10
330	9.83	10.94	11.31	10.94	9.83	8.09	5.90	3.55	1.61	0.63	0.26	0.11	0.06
335	10.54	11.44	11.57	10.92	9.55	7.56	5.18	2.76	1.06	0.38	0.15	0.06	0.03
340	11.17	11.84	11.70	10.78	9.14	6.92	4.38	2.00	0.66	0.23	0.08	0.04	0.02
345	11.69	12.10	11.69	10.49	8.60	6.18	3.53	1.32	0.40	0.13	0.05	0.02	0.01
350	12.09	12.23	11.54	10.07	7.94	5.35	2.66	0.81	0.24	0.08	0.03	0.01	0.01
355	12.33	12.19	11.22	9.50	7.17	4.45	1.85	0.50	0.15	0.05	0.02	0.01	0.00
360	12.41	11.99	10.76	8.81	6.30	3.53	1.20	0.32	0.10	0.03	0.01	0.00	0.00
PSEBAR	3.68	3.65	3.59	3.50	3.39	3.28	3.18	3.11	3.06	3.04	3.03	3.02	3.02

RA= 3000.0 KM, RP= 200.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.17567, A=1.25120, RA=1.47100, RP=1.03140

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
5	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
10	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
20	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
25	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
30	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
35	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
40	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
45	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
50	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
55	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
60	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
65	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
70	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
75	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
80	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
85	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
90	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
95	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
100	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
105	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
110	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
115	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
120	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
125	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
130	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
135	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
140	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
145	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
150	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
155	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
160	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
165	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
170	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
175	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
180	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
185	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
190	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
195	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
200	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
205	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
210	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
215	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
220	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
225	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
230	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
235	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
240	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
245	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
250	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
255	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
260	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
265	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
270	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
275	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
280	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
285	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
290	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
295	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
300	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
305	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
310	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
315	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
320	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
325	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
330	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
335	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
340	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
345	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
350	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
355	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
360	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
PSEBAR	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36

Appendix C

Elliptical Orbits; $r_p = 300$ km, $400 \leq r_a \leq 1600$ km

RA= 400.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 0. E=0.00744, A=1.05495, RA=1.06280, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	66.21	62.45	54.44	42.72	28.09	11.56	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	65.42	60.21	50.89	38.10	22.72	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	64.13	57.50	46.95	33.20	17.18	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	62.33	54.34	42.64	28.03	11.54	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	60.05	50.76	38.01	22.66	5.99	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	57.31	46.79	33.09	17.13	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	54.12	42.47	27.92	11.50	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	50.52	37.83	22.56	5.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	46.55	32.91	17.04	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	42.22	27.76	11.43	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	37.59	22.42	5.95	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	32.69	16.92	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	27.56	11.35	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	22.25	5.92	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	16.79	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	11.27	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
85	5.89	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
90	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65
95	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.87
100	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	11.15
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	16.52
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.84	21.77
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	11.07	26.83
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	16.40	31.67
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.82	21.61	36.25
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	11.00	26.65	40.53
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	16.29	31.47	44.50
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.80	21.49	36.03	48.12
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	10.94	26.50	40.31	51.37
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	16.21	31.31	44.28	54.24
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.79	21.39	35.88	47.91	56.69
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	10.90	26.41	40.16	51.18	58.72
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	16.16	31.22	44.15	54.07	60.31
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.78	21.34	35.79	47.80	56.55	61.45
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	10.88	26.36	40.09	51.10	58.61	62.14
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	16.15	31.18	44.10	54.01	60.24	62.37
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.78	21.33	35.78	47.78	56.53	61.43	62.14
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	10.89	26.37	40.11	51.11	58.63	62.16	61.45
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	16.16	31.22	44.15	54.07	60.31	62.43	60.31
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.78	21.37	35.84	47.87	56.63	61.53	62.25	58.72
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	10.91	26.43	40.21	51.24	58.78	62.31	61.60	56.69
210	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	16.21	31.31	44.28	54.24	60.49	62.63	60.49	54.24
215	0.00	0.00	0.00	0.05	5.79	21.45	35.97	48.04	56.84	61.76	62.48	58.93	51.37
220	0.00	0.00	0.00	0.32	10.96	26.55	40.38	51.46	59.03	62.58	61.86	56.93	48.12
225	0.00	0.00	0.00	1.73	16.29	31.47	44.50	54.50	60.79	62.93	60.79	54.50	44.50
230	0.00	0.00	0.05	5.81	21.57	36.17	48.31	57.15	62.10	62.82	59.26	51.66	40.53
235	0.00	0.00	0.31	11.02	26.71	40.62	51.77	59.38	62.95	62.23	57.27	48.41	36.25
240	0.00	0.00	1.71	16.40	31.67	44.79	54.85	61.18	63.34	61.18	54.85	44.79	31.67
245	0.00	0.04	5.84	21.72	36.42	48.64	57.54	62.53	63.25	59.66	52.01	40.81	26.83
250	0.00	0.30	11.09	26.90	40.92	52.14	59.81	63.41	62.69	57.69	48.76	36.51	21.77
255	0.00	1.68	16.52	31.91	45.13	55.27	61.65	63.82	61.65	55.27	45.13	31.91	16.52
260	0.04	5.86	21.89	36.70	49.02	58.00	63.02	63.75	60.13	52.42	41.13	27.04	11.15
265	0.28	11.18	27.12	41.25	52.56	60.30	63.92	63.19	58.16	49.15	36.80	21.95	5.87
270	1.65	16.65	32.17	45.50	55.72	62.15	64.34	62.15	55.72	45.50	32.17	16.65	1.65
275	5.89	22.07	37.01	49.43	58.48	63.54	64.28	60.63	52.85	41.47	27.27	11.24	0.27
280	11.27	27.34	41.59	53.00	60.80	64.46	63.72	58.64	49.56	37.11	22.13	5.90	0.03
285	16.79	32.44	45.88	56.19	62.67	64.88	62.67	56.19	45.88	32.44	16.79	1.62	0.00
290	22.25	37.31	49.83	58.96	64.06	64.81	61.13	53.29	41.82	27.49	11.33	0.25	0.00
295	27.56	41.92	53.43	61.29	64.97	64.23	59.11	49.96	37.41	22.31	5.93	0.03	0.00
300	32.69	46.23	56.63	63.16	65.39	63.16	56.63	46.23	32.69	16.92	1.59	0.00	0.00
305	37.59	50.21	59.40	64.55	65.29	61.59	53.69	42.13	27.70	11.41	0.24	0.00	0.00
310	42.22	53.81	61.73	65.44	64.69	59.54	50.32	37.68	22.47	5.96	0.03	0.00	0.00
315	46.55	57.01	63.59	65.83	63.59	57.01	46.55	32.91	17.04	1.56	0.00	0.00	0.00
320	50.52	59.78	64.95	65.70	61.98	54.03	42.40	27.87	11.48	0.22	0.00	0.00	0.00
325	54.12	62.09	65.82	65.07	59.88	50.61	37.90	22.60	5.98	0.02	0.00	0.00	0.00
330	57.31	63.92	66.17	63.92	57.31	46.79	33.09	17.13	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00
335	60.05	65.25	66.01	62.26	54.28	42.59	28.00	11.53	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
340	62.33	66.08	65.33	60.12	50.82	38.05	22.69	5.99	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
345	64.13	66.39	64.13	57.50	46.95	33.20	17.18	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	65.42	66.18	62.43	54.42	42.70	28.08	11.56	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.21	65.45	60.23	50.91	38.12	22.73	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	20.81	20.80	20.78	20.73	20.67	20.61	20.54	20.47	20.40	20.35	20.30	20.28	20.27

RA= 400.0 KM, KP= 300.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.00744, A=1.05495, RA=1.06280, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	65.20	61.50	53.61	42.07	27.66	11.39	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	64.43	59.29	50.12	37.53	22.38	5.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	63.16	56.62	46.23	32.69	16.92	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	61.39	53.51	41.99	27.61	11.37	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	59.14	49.99	37.43	22.32	5.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	56.44	46.08	32.58	16.87	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	53.30	41.82	27.50	11.32	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	49.76	37.26	22.22	5.89	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	45.84	32.41	16.78	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	41.58	27.34	11.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	37.02	22.08	5.87	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	32.20	16.67	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	27.15	11.18	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	21.91	5.84	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	16.54	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	11.10	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
85	5.81	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
90	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65
95	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.79
100	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	10.98
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	16.27
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.77	21.44
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	10.90	26.43
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	16.15	31.19
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.74	21.29	35.70
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	10.83	26.24	39.92
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	16.04	30.99	43.82
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.72	21.16	35.48	47.39
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	10.78	26.10	39.70	50.59
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	15.97	30.84	43.61	53.41
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.71	21.07	35.33	47.19	55.83
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	10.74	26.01	39.55	50.41	57.82
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	15.92	30.74	43.48	53.25	59.39
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.70	21.02	35.25	47.07	55.69	60.52
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	10.72	25.96	39.49	50.32	57.72	61.19
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	15.90	30.71	43.43	53.19	59.33	61.42
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.70	21.01	35.23	47.06	55.67	60.50	61.19
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	10.73	25.97	39.50	50.34	57.74	61.22	60.52
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	15.92	30.74	43.48	53.25	59.39	61.49	59.39
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.71	21.05	35.29	47.14	55.77	60.60	61.30	57.82
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	10.75	26.03	39.59	50.46	57.88	61.36	60.66	55.83
210	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	15.97	30.84	43.61	53.41	59.57	61.67	59.57	53.41
215	0.00	0.00	0.00	0.05	5.72	21.12	35.43	47.31	55.98	60.83	61.53	58.04	50.59
220	0.00	0.00	0.00	0.33	10.79	26.14	39.77	50.68	58.13	61.63	60.93	56.07	47.39
225	0.00	0.00	0.00	1.73	16.04	30.99	43.82	53.67	59.87	61.98	59.87	53.67	43.82
230	0.00	0.00	0.05	5.74	21.24	35.62	47.57	56.28	61.16	61.87	58.36	50.87	39.92
235	0.00	0.00	0.32	10.85	26.30	40.00	50.98	58.48	62.00	61.29	56.40	47.67	35.70
240	0.00	0.00	1.71	16.15	31.19	44.11	54.02	60.25	62.38	60.25	54.02	44.11	31.19
245	0.00	0.05	5.76	21.39	35.86	47.90	56.67	61.58	62.29	58.76	51.22	40.19	26.43
250	0.00	0.30	10.93	26.49	40.29	51.35	58.71	62.45	61.73	56.81	48.02	35.96	21.44
255	0.00	1.68	16.27	31.43	44.44	54.43	60.71	62.85	60.71	54.43	44.44	31.43	16.27
260	0.04	5.79	21.55	36.15	48.28	57.11	62.06	62.78	59.22	51.62	40.51	26.63	10.98
265	0.29	11.01	26.71	40.62	51.76	59.38	62.95	62.23	57.27	48.41	36.25	21.61	5.79
270	1.65	16.40	31.68	44.81	54.88	61.21	63.37	61.21	54.88	44.81	31.68	16.40	1.65
275	5.81	21.73	36.45	48.68	57.59	62.58	63.30	59.71	52.05	40.84	26.85	11.07	0.28
280	11.10	26.93	40.96	52.19	59.88	63.48	62.75	57.75	48.81	36.55	21.79	5.82	0.03
285	16.54	31.95	45.18	55.33	61.72	63.89	61.72	55.33	45.18	31.95	16.54	1.62	0.00
290	21.91	36.75	49.08	58.06	63.09	63.82	60.20	52.48	41.18	27.07	11.16	0.26	0.00
295	27.15	41.29	52.62	60.36	63.99	63.26	58.21	49.20	36.84	21.97	5.85	0.03	0.00
300	32.20	45.53	55.77	62.20	64.39	62.20	55.77	45.53	32.20	16.67	1.59	0.00	0.00
305	37.02	49.45	58.50	63.57	64.30	60.65	52.97	41.49	27.28	11.24	0.24	0.00	0.00
310	41.58	52.99	60.79	64.45	63.71	58.63	49.56	37.11	22.13	5.88	0.03	0.00	0.00
315	45.84	56.14	62.62	64.83	62.62	56.14	45.84	32.41	16.78	1.56	0.00	0.00	0.00
320	49.76	58.87	63.97	64.71	61.04	53.21	41.75	27.45	11.31	0.23	0.00	0.00	0.00
325	53.30	61.14	64.82	64.08	58.97	49.84	37.32	22.25	5.90	0.03	0.00	0.00	0.00
330	56.44	62.95	65.17	62.95	56.44	46.08	32.58	16.87	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00
335	59.14	64.26	65.01	61.32	53.45	41.94	27.58	11.36	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
340	61.39	65.08	64.33	59.21	50.04	37.47	22.34	5.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
345	63.16	65.38	63.16	56.62	46.23	32.69	16.92	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	64.43	65.18	61.48	53.59	42.05	27.65	11.38	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	65.20	64.45	59.32	50.14	37.54	22.38	5.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	20.50	20.47	20.46	20.42	20.36	20.30	20.23	20.16	20.09	20.04	20.00	19.97	19.96

RA= 400.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.00744, A=1.05495, RA=1.06280, RP=1.04710

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	62.46	60.33	54.09	44.17	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	62.21	58.68	51.16	40.14	26.39	10.87	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	61.48	56.58	47.82	35.81	21.35	5.68	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	60.26	54.03	44.11	31.19	16.15	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	58.57	51.06	40.07	26.34	10.85	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	56.43	47.70	35.71	21.30	5.67	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	53.85	43.97	31.09	16.10	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	50.86	39.91	26.24	10.81	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	47.48	35.55	21.20	5.65	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	43.74	30.93	16.01	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	39.68	26.09	10.75	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	35.33	21.06	5.63	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	30.72	15.90	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	25.90	10.68	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	20.91	5.61	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	15.78	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	10.60	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	85	5.58	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
	90	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65
	95	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.57
	100	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	10.49
	105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	15.53
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	5.54	20.46
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	10.42	25.21
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	15.41	29.76
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.52	20.31	34.06
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	10.35	25.04	38.09
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.73	15.31	29.57	41.82
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.50	20.19	33.86	45.22
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	10.30	24.91	37.88	48.28
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.75	15.24	29.42	41.61	50.96
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.49	20.10	33.71	45.02	53.27
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	10.26	24.81	37.74	48.10	55.17
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.76	15.19	29.33	41.48	50.81	56.67
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.49	20.05	33.63	44.92	53.14	57.74
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	10.25	24.77	37.68	48.01	55.08	58.39
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.76	15.17	29.30	41.44	50.76	56.61	58.61
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.49	20.05	33.62	44.90	53.12	57.72	58.39
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	10.25	24.78	37.69	48.03	55.10	58.41	57.74
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.76	15.19	29.33	41.48	50.81	56.67	58.67	56.67
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.49	20.08	33.68	44.98	53.21	57.82	58.49	55.17
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	10.27	24.84	37.78	48.15	55.23	58.55	57.88	53.27
	210	0.00	0.00	0.00	0.01	1.75	15.24	29.42	41.61	50.96	56.84	58.85	56.84	50.96
	215	0.00	0.00	0.00	0.06	5.50	20.16	33.80	45.15	53.41	58.04	58.71	55.38	48.28
	220	0.00	0.00	0.00	0.36	10.31	24.95	37.94	48.36	55.47	58.81	58.13	53.50	45.22
	225	0.00	0.00	0.01	1.73	15.31	29.57	41.82	51.22	57.12	59.14	57.12	51.22	41.82
	230	0.00	0.00	0.06	5.52	20.27	33.99	45.39	53.70	58.36	59.03	55.68	48.54	38.09
	235	0.00	0.00	0.35	10.37	25.10	38.17	48.64	55.80	59.16	58.48	53.82	45.49	34.06
	240	0.00	0.00	1.71	15.41	29.76	42.09	51.55	57.49	59.52	57.49	51.55	42.09	29.76
	245	0.00	0.06	5.54	20.41	34.22	45.71	54.07	58.76	59.44	56.07	48.87	38.35	25.22
	250	-0.00	0.33	10.44	25.28	38.45	49.00	56.21	59.59	58.91	54.21	45.82	34.31	20.46
	255	0.00	1.68	15.53	29.99	42.41	51.94	57.93	59.97	57.93	51.94	42.41	29.99	15.53
	260	0.05	5.56	20.57	34.49	46.06	54.50	59.22	59.90	56.51	49.26	38.65	25.41	10.49
	265	0.31	10.52	25.48	38.76	49.39	56.66	60.07	59.38	54.65	46.19	34.59	20.62	5.57
	270	1.65	15.65	30.23	42.75	52.36	58.40	60.46	58.40	52.36	42.75	30.23	15.65	1.65
	275	5.58	20.74	34.78	46.45	54.95	59.71	60.40	56.98	49.67	38.97	25.62	10.57	0.30
	280	10.60	25.69	39.08	49.80	57.13	60.57	59.88	55.10	46.58	34.87	20.79	5.59	0.04
	285	15.78	30.48	43.11	52.80	58.89	60.97	58.89	52.80	43.11	30.48	15.78	1.62	0.00
	290	20.91	35.06	46.83	55.40	60.20	60.90	57.44	50.07	39.29	25.83	10.66	0.28	0.00
	295	25.90	39.40	50.20	57.59	61.06	60.36	55.55	46.95	35.15	20.96	5.62	0.04	0.00
	300	30.72	43.45	53.21	59.35	61.44	59.35	53.21	43.45	30.72	15.90	1.59	0.00	0.00
	305	35.33	47.18	55.82	60.65	61.36	57.88	50.45	39.59	26.03	10.73	0.27	0.00	0.00
	310	39.68	50.57	58.01	61.49	60.79	55.95	47.29	35.41	21.11	5.64	0.03	0.00	0.00
	315	43.74	53.57	59.75	61.86	59.75	53.57	43.74	30.93	16.01	1.56	0.00	0.00	0.00
	320	47.48	56.17	61.04	61.74	58.24	50.77	39.84	26.19	10.80	0.25	0.00	0.00	0.00
	325	50.86	58.34	61.85	61.14	56.27	47.56	35.61	21.23	5.66	0.03	0.00	0.00	0.00
	330	53.85	60.06	62.18	60.06	53.85	43.97	31.09	16.10	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00
	335	56.43	61.32	62.03	58.51	51.00	40.02	26.31	10.84	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	58.57	62.10	61.39	56.49	47.75	35.75	21.32	5.67	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	60.26	62.39	60.26	54.03	44.11	31.19	16.15	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	61.48	62.19	58.66	51.14	40.13	26.38	10.87	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	62.21	61.50	56.60	47.84	35.82	21.36	5.68	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	62.46	60.33	54.09	44.17	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		19.56	19.56	19.53	19.49	19.43	19.37	19.30	19.24	19.18	19.13	19.09	19.06	19.05

RA= 400.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.00744, A=1.05495, RA=1.06280, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	57.34	54.08	47.15	37.00	24.32	10.04	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	56.66	52.14	44.07	33.00	19.68	5.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	55.54	49.79	40.66	28.75	14.88	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	53.98	47.06	36.93	24.28	10.02	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	52.01	43.96	32.91	19.63	5.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	49.63	40.52	28.65	14.84	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	46.87	36.78	24.18	9.98	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	43.76	32.76	19.54	5.27	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	40.31	28.50	14.76	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	36.57	24.04	9.93	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.56	19.41	5.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.31	14.66	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.87	9.86	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.27	5.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.55	1.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	9.79	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
85	5.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
90	1.65	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.65
95	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.20
100	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	9.69
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.68	14.31
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.18	18.85
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	9.62	23.24
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.71	14.21	27.43
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.16	18.72	31.39
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	9.56	23.08	35.10
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.73	14.12	27.25	38.54
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.15	18.61	31.20	41.68
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	9.52	22.95	34.91	44.49
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.75	14.05	27.12	38.35	46.97
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.14	18.53	31.07	41.50	49.09
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	9.49	22.87	34.78	44.33	50.85
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.76	14.01	27.03	38.23	46.83	52.23
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.14	18.48	30.99	41.40	48.98	53.22
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	9.47	22.83	34.72	44.25	50.76	53.81
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.76	13.99	27.01	38.19	46.78	52.17	54.01
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.13	18.48	30.98	41.38	48.96	53.20	53.81
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	9.47	22.84	34.73	44.27	50.78	53.83	53.22
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.76	14.01	27.03	38.23	46.83	52.23	54.07	52.23
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.14	18.51	31.04	41.45	49.04	53.29	53.91	50.85
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	9.49	22.89	34.82	44.37	50.90	53.96	53.35	49.09
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.75	14.05	27.12	38.35	46.97	52.39	54.24	52.39	46.97
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.15	18.58	31.15	41.61	49.22	53.49	54.11	51.04	44.49
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	9.53	22.99	34.97	44.56	51.12	54.20	53.58	49.31	41.68
225	0.00	0.00	0.00	0.01	1.73	14.12	27.25	38.54	47.20	52.64	54.50	52.65	47.20	38.54
230	0.00	0.00	0.00	0.08	5.16	18.68	31.32	41.63	49.49	53.78	54.40	51.32	44.73	35.10
235	0.00	0.00	0.00	0.39	9.58	23.13	35.18	44.83	51.43	54.52	53.90	49.60	41.92	31.39
240	0.00	0.00	0.01	1.71	14.21	27.43	38.79	47.50	52.98	54.85	52.99	47.51	38.79	27.43
245	0.00	0.00	0.08	5.17	18.81	31.54	42.12	49.83	54.15	54.78	51.67	45.04	35.34	23.24
250	0.00	0.00	0.38	9.65	23.30	35.43	45.16	51.80	54.92	54.29	49.96	42.23	31.62	18.85
255	0.00	0.01	1.68	14.31	27.63	39.08	47.87	53.39	55.27	53.39	47.87	39.08	27.64	14.31
260	0.00	0.07	5.19	18.95	31.79	42.45	50.23	54.58	55.21	52.08	45.40	35.62	23.42	9.69
265	0.00	0.36	9.72	23.48	35.72	45.52	52.22	55.36	54.73	50.36	42.57	31.87	19.01	5.20
270	0.00	1.65	14.43	27.86	39.40	48.26	53.83	55.72	53.83	48.26	39.40	27.86	14.43	1.65
275	0.00	5.21	19.11	32.05	42.81	50.64	55.03	55.67	52.51	45.77	35.92	23.62	9.77	0.34
280	0.00	9.79	23.68	36.02	45.90	52.65	55.82	55.18	50.78	42.92	32.14	19.16	5.22	0.06
285	0.00	14.55	28.09	39.73	48.66	54.27	56.19	54.27	48.66	39.73	28.09	14.55	1.62	0.01
290	0.00	19.27	32.31	43.16	51.06	55.48	56.12	52.94	46.15	36.21	23.81	9.84	0.32	0.00
295	0.00	23.87	36.31	46.27	53.08	56.27	55.63	51.19	43.27	32.40	19.32	5.24	0.05	0.00
300	0.00	28.31	40.04	49.04	54.70	56.63	54.70	49.04	40.04	28.31	14.66	1.59	0.00	0.00
305	0.00	32.56	43.48	51.44	55.90	56.55	53.34	46.50	36.49	23.99	9.91	0.31	0.00	0.00
310	0.00	36.57	46.60	53.46	56.67	56.03	51.56	43.58	32.63	19.46	5.26	0.05	0.00	0.00
315	0.00	40.31	49.37	55.07	57.01	55.07	49.37	40.31	28.50	14.76	1.56	0.00	0.00	0.00
320	0.00	43.76	51.77	56.25	56.90	53.67	46.79	36.72	24.14	9.97	0.29	0.00	0.00	0.00
325	0.00	46.87	53.77	57.00	56.35	51.86	43.83	32.82	19.57	5.27	0.05	0.00	0.00	0.00
330	0.00	49.63	55.35	57.31	55.35	49.63	40.52	28.65	14.84	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00
335	0.00	52.01	56.51	57.17	53.92	47.01	36.89	24.25	10.01	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	53.98	57.23	56.57	52.06	44.01	32.95	19.65	5.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
345	0.00	55.54	57.50	55.54	49.79	40.66	28.75	14.88	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	56.66	57.31	54.06	47.13	36.98	24.31	10.03	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	0.00	57.34	56.68	52.16	44.09	33.01	19.69	5.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	18.04	18.03	18.01	17.97	17.92	17.86	17.80	17.74	17.68	17.63	17.60	17.58	17.57

RA= 400.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.00744, A=1.05495, RA=1.06280, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	50.72	47.84	41.70	32.72	21.52	8.91	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	50.12	46.12	38.99	29.19	17.41	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	49.13	44.05	35.96	25.43	13.17	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	47.75	41.63	32.66	21.48	8.89	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	46.00	38.88	29.11	17.36	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.90	35.84	25.35	13.13	1.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	41.46	32.53	21.39	8.86	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	38.70	28.98	17.28	4.76	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	35.66	25.21	13.06	1.56	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	32.35	21.27	8.82	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.80	17.17	4.75	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	25.04	12.98	1.59	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.12	8.76	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.04	4.73	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	12.88	1.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	8.70	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
85	4.72	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
90	1.65	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.65
95	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	4.71
100	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	8.62
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.68	12.67
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	4.70	16.68
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	8.56	20.56
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.71	12.58	24.26
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	4.69	16.56	27.77
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	8.51	20.41	31.05
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.73	12.50	24.10	34.09
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	4.68	16.46	27.60	36.86
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	8.47	20.30	30.88	39.35
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.75	12.44	23.99	33.92	41.55
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	4.67	16.39	27.48	36.70	43.43
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	8.44	20.23	30.77	39.21	44.98
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.76	12.41	23.91	33.82	41.42	46.20
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	4.67	16.35	27.42	36.62	43.32	47.07
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	8.43	20.19	30.71	39.14	44.90	47.60
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.76	12.39	23.89	33.78	41.38	46.15	47.78
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	4.67	16.35	27.41	36.60	43.31	47.06	47.60
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	8.43	20.20	30.72	39.15	44.92	47.62	47.07
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.76	12.41	23.91	33.82	41.42	46.20	47.83	46.20
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	4.67	16.37	27.45	36.67	43.38	47.14	47.68	44.98
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	8.45	20.25	30.80	39.25	45.03	47.73	47.19	43.43
210	0.00	0.00	0.00	0.03	1.75	12.44	23.99	33.92	41.55	46.34	47.97	46.34	41.55
215	0.00	0.00	0.00	0.13	4.68	16.43	27.56	36.80	43.54	47.31	47.86	45.15	39.35
220	0.00	0.00	0.00	0.49	8.48	20.34	30.93	39.42	45.22	47.94	47.39	43.61	36.86
225	0.00	0.00	0.02	1.73	12.50	24.10	34.09	41.75	46.57	48.21	46.57	41.75	34.09
230	0.00	0.00	0.12	4.68	16.52	27.71	37.00	43.78	47.57	48.12	45.39	39.57	31.05
235	0.00	0.00	0.47	8.52	20.46	31.12	39.66	45.49	48.23	47.67	43.87	37.08	27.77
240	0.00	0.02	1.71	12.58	24.26	34.31	42.02	46.87	48.52	46.87	42.02	34.31	24.26
245	0.00	0.11	4.69	16.64	27.90	37.26	44.08	47.90	48.45	45.71	39.84	31.26	20.56
250	0.00	0.45	8.58	20.61	31.34	39.94	45.82	48.58	48.02	44.19	37.35	27.97	16.68
255	0.02	1.68	12.67	24.44	34.57	42.34	47.22	48.89	47.22	42.34	34.57	24.44	12.67
260	0.10	4.71	16.77	28.12	37.55	44.43	48.28	48.83	46.06	40.16	31.51	20.72	8.62
265	0.43	8.64	20.77	31.60	40.27	46.19	48.97	48.41	44.55	37.65	28.19	16.81	4.71
270	1.65	12.77	24.65	34.85	42.69	47.61	49.29	47.61	42.69	34.85	24.65	12.77	1.65
275	4.72	16.91	28.35	37.86	44.80	48.68	49.24	46.45	40.49	31.77	20.89	8.68	0.41
280	8.70	20.95	31.86	40.60	46.58	49.38	48.81	44.92	37.97	28.43	16.95	4.72	0.09
285	12.88	24.85	35.14	43.04	48.01	49.70	48.01	43.04	35.14	24.85	12.88	1.62	0.01
290	17.04	28.58	38.17	45.16	49.08	49.64	46.83	40.82	32.03	21.06	8.74	0.39	0.00
295	21.12	32.12	40.93	46.95	49.77	49.20	45.28	38.27	28.66	17.09	4.74	0.09	0.00
300	25.04	35.42	43.38	48.38	50.09	48.38	43.38	35.42	25.04	12.98	1.59	0.01	0.00
305	28.80	38.46	45.50	49.45	50.02	47.18	41.13	32.27	21.22	8.80	0.37	0.00	0.00
310	32.35	41.22	47.29	50.13	49.56	45.61	38.55	28.86	17.21	4.75	0.08	0.00	0.00
315	35.66	43.67	48.71	50.43	48.71	43.67	35.66	25.21	13.06	1.56	0.01	0.00	0.00
320	38.70	45.79	49.76	50.33	47.48	41.39	32.48	21.35	8.85	0.35	0.00	0.00	0.00
325	41.46	47.56	50.42	49.84	45.87	38.77	29.03	17.31	4.76	0.07	0.00	0.00	0.00
330	43.90	48.96	50.69	48.96	43.90	35.84	25.35	13.13	1.54	0.01	0.00	0.00	0.00
335	46.00	49.99	50.57	47.70	41.58	32.63	21.45	8.89	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
340	47.75	50.62	50.04	46.05	38.93	29.15	17.38	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
345	49.13	50.86	49.13	44.05	35.96	25.43	13.17	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	50.12	50.70	47.82	41.69	32.71	21.51	8.91	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	50.72	50.14	46.14	39.00	29.20	17.41	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.97	15.96	15.94	15.91	15.86	15.81	15.76	15.70	15.66	15.61	15.58	15.56	15.55

RA= 400.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.00744, A=1.05495, RA=1.06280, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	42.56	40.14	34.99	27.46	18.05	7.54	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	42.05	38.70	32.71	24.49	14.61	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	41.22	36.96	30.18	21.34	11.07	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	40.07	34.93	27.41	18.02	7.52	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	38.60	32.63	24.43	14.57	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	36.84	30.08	21.27	11.04	1.54	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	34.79	27.30	17.95	7.50	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	32.48	24.32	14.50	4.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	29.92	21.16	10.98	1.56	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	27.14	17.85	7.46	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	24.16	14.41	4.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	21.01	10.91	1.59	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	17.72	7.42	0.48	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.31	4.14	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	10.83	1.62	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
80	7.38	0.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
85	4.13	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.52
90	1.65	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.65
95	0.53	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	4.13
100	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.54	7.31
105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.68	10.67
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	4.12	14.00
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.57	7.27	17.25
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.71	10.59	20.36
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	4.12	13.90	23.30
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.59	7.23	17.13	26.05
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.73	10.53	20.23	28.60
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	4.12	13.82	23.16	30.93
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.60	7.20	17.04	25.91	33.02
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.75	10.48	20.13	28.46	34.86
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	4.12	13.76	23.06	30.80	36.44
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.61	7.18	16.98	25.82	32.90	37.74
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.76	10.45	20.07	28.38	34.76	38.76
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.11	13.73	23.01	30.72	36.35	39.50
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.62	7.17	16.95	25.77	32.84	37.68	39.94
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.76	10.44	20.04	28.35	34.72	38.72	40.09
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.11	13.73	23.00	30.71	36.34	39.49	39.94
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.62	7.17	16.95	25.78	32.85	37.69	39.96	39.50
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.76	10.45	20.07	28.38	34.76	38.76	40.13	38.76
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.12	13.75	23.04	30.77	36.40	39.55	40.01	37.74
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.61	7.19	16.99	25.84	32.93	37.78	40.05	39.59	36.44
210	0.00	0.00	0.00	0.06	1.75	10.48	20.13	28.46	34.86	38.88	40.26	38.88	34.86
215	0.00	0.00	0.00	0.20	4.12	13.80	23.12	30.88	36.54	39.70	40.16	37.88	33.02
220	0.00	0.00	0.01	0.60	7.21	17.07	25.96	33.08	37.94	40.23	39.77	36.60	30.93
225	0.00	0.00	0.06	1.73	10.53	20.23	28.60	35.03	39.07	40.45	39.07	35.03	28.60
230	0.00	0.00	0.19	4.12	13.87	23.25	31.05	36.74	39.92	40.38	38.09	33.20	26.05
235	0.00	0.01	0.58	7.24	17.17	26.11	33.27	38.17	40.47	40.00	36.82	31.12	23.30
240	0.00	0.05	1.71	10.59	20.36	28.79	35.26	39.33	40.71	39.33	35.26	28.79	20.36
245	0.00	0.18	4.12	13.97	23.41	31.26	36.99	40.19	40.66	38.35	33.43	26.23	17.25
250	0.01	0.56	7.28	17.29	26.30	33.52	38.45	40.76	40.29	37.08	31.34	23.47	14.00
255	0.05	1.68	10.67	20.51	29.01	35.53	39.63	41.02	39.63	35.53	29.01	20.51	10.67
260	0.17	4.13	14.08	23.59	31.51	37.28	40.51	40.98	38.65	33.69	26.44	17.38	7.31
265	0.53	7.33	17.43	26.51	33.79	38.76	41.09	40.62	37.38	31.60	23.66	14.12	4.13
270	1.65	10.75	20.68	29.25	35.82	39.95	41.36	39.95	35.82	29.25	20.68	10.75	1.65
275	4.13	14.19	23.79	31.77	37.59	40.84	41.32	38.97	33.97	26.66	17.53	7.36	0.52
280	7.38	17.58	26.73	34.07	39.08	41.43	40.96	37.69	31.86	23.85	14.23	4.13	0.15
285	10.83	20.85	29.49	36.12	40.28	41.70	40.28	36.12	29.49	20.85	10.83	1.62	0.04
290	14.31	23.98	32.03	37.90	41.18	41.66	39.29	34.25	26.88	17.67	7.41	0.49	0.01
295	17.72	26.95	34.34	39.40	41.76	41.29	38.00	32.12	24.05	14.34	4.14	0.14	0.00
300	21.01	29.72	36.40	40.60	42.03	40.60	36.40	29.72	21.01	10.91	1.59	0.03	0.00
305	24.16	32.27	38.18	41.49	41.97	39.59	34.51	27.08	17.80	7.45	0.47	0.01	0.00
310	27.14	34.59	39.68	42.06	41.58	38.27	32.35	24.22	14.45	4.14	0.13	0.00	0.00
315	29.92	36.64	40.87	42.31	40.87	36.64	29.92	21.16	10.98	1.56	0.03	0.00	0.00
320	32.48	38.42	41.75	42.23	39.84	34.73	27.25	17.92	7.49	0.45	0.00	0.00	0.00
325	34.79	39.91	42.31	41.82	38.49	32.53	24.36	14.53	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00
330	36.84	41.09	42.54	41.09	36.84	30.08	21.27	11.04	1.54	0.03	0.00	0.00	0.00
335	38.60	41.94	42.43	40.02	34.89	27.38	18.00	7.52	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
340	40.07	42.48	41.99	38.64	32.66	24.46	14.99	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
345	41.22	42.68	41.22	36.96	30.18	21.34	11.07	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	42.05	42.54	40.13	34.98	27.45	18.05	7.53	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	42.56	42.07	38.72	32.72	24.50	14.61	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	13.42	13.42	13.40	13.37	13.33	13.29	13.25	13.20	13.16	13.12	13.10	13.08	13.07

RA= 400.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.00744, A=1.05495, RA=1.06280, RP=1.04710

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	33.10	31.23	27.22	21.36	14.05	5.98	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	32.71	30.10	25.45	19.05	11.38	3.46	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	32.06	28.75	23.47	16.60	8.67	1.52	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	31.17	27.17	21.32	14.02	5.97	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	30.03	25.38	19.00	11.36	3.46	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	28.65	23.40	16.54	8.64	1.54	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	27.06	21.23	13.97	5.96	0.59	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	25.26	18.92	11.31	3.47	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	23.27	16.46	8.60	1.56	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	21.11	13.89	5.94	0.61	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	18.80	11.24	3.47	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	16.35	8.55	1.59	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	13.79	5.91	0.63	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	70	11.16	3.48	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	75	8.49	1.62	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
	80	5.88	0.66	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26
	85	3.48	0.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.67
	90	1.65	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.65
	95	0.69	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	3.48
	100	0.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.70	5.84
	105	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.68	8.38
	110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.30	3.49	10.93
	115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.72	5.82	13.43
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.71	8.32	15.84
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	3.49	10.85	18.12
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.75	5.79	13.34	20.27
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.73	8.28	15.74	22.25
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.33	3.50	10.79	18.02	24.06
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.77	5.78	13.27	20.16	25.69
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.75	8.24	15.66	22.14	27.12
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	3.50	10.75	17.94	23.96	28.34
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.78	5.76	13.22	20.08	25.59	29.36
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.76	8.22	15.61	22.07	27.03	30.15
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	3.50	10.73	17.90	23.90	28.28	30.72
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.79	5.76	13.20	20.05	25.55	29.31	31.07
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.76	8.22	15.60	22.05	27.01	30.12	31.18
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	3.50	10.72	17.89	23.89	28.27	30.71	31.07
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.79	5.76	13.20	20.05	25.56	29.32	31.08	30.72
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.76	8.22	15.61	22.07	27.03	30.15	31.22	30.15
	200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	3.50	10.74	17.92	23.93	28.31	30.77	31.12	29.36
	205	0.00	0.00	0.00	0.05	0.78	5.77	13.23	20.10	25.62	29.39	31.16	30.80	28.34
	210	0.00	0.00	0.00	0.14	1.75	8.24	15.66	22.14	27.12	30.25	31.31	30.25	27.12
	215	0.00	0.00	0.02	0.33	3.50	10.78	17.99	24.02	28.42	30.88	31.24	29.47	25.69
	220	0.00	0.00	0.05	0.76	5.78	13.29	20.19	25.73	29.52	31.29	30.93	28.47	24.06
	225	0.00	0.00	0.13	1.73	8.28	15.74	22.25	27.25	30.39	31.47	30.39	27.25	22.25
	230	0.00	0.02	0.32	3.50	10.83	18.08	24.15	28.58	31.05	31.41	29.63	25.83	20.27
	235	0.00	0.05	0.74	5.80	13.37	20.31	25.88	29.69	31.48	31.12	28.64	24.21	18.12
	240	0.00	0.13	1.71	8.32	15.84	22.39	27.43	30.59	31.67	30.59	27.43	22.39	15.84
	245	0.01	0.30	3.49	10.90	18.21	24.32	28.77	31.26	31.63	29.83	26.01	20.41	13.43
	250	0.04	0.72	5.82	13.46	20.46	26.07	29.91	31.71	31.34	28.84	24.38	18.26	10.93
	255	0.12	1.68	8.38	15.96	22.56	27.63	30.82	31.91	30.82	27.64	22.56	15.96	8.38
	260	0.29	3.49	10.98	18.35	24.51	29.00	31.51	31.87	30.07	26.21	20.57	13.53	5.84
	265	0.69	5.85	13.57	20.62	26.28	30.15	31.96	31.60	29.08	24.58	18.40	11.01	3.48
	270	1.65	8.43	16.09	22.75	27.86	31.08	32.17	31.08	27.86	22.75	16.09	8.43	1.65
	275	3.48	11.07	18.50	24.71	29.24	31.77	32.14	30.32	26.43	20.74	13.64	5.87	0.67
	280	5.88	13.68	20.79	26.50	30.40	32.23	31.96	29.32	24.78	18.56	11.10	3.48	0.26
	285	8.49	16.22	22.94	28.09	31.33	32.44	31.33	28.09	22.94	16.22	8.49	1.62	0.10
	290	11.16	18.66	24.92	29.48	32.03	32.40	30.56	26.64	20.91	13.75	5.90	0.64	0.03
	295	13.79	20.96	26.71	30.64	32.49	32.12	29.56	24.98	18.71	11.18	3.47	0.25	0.01
	300	16.35	23.12	28.31	31.58	32.69	31.58	28.31	23.12	16.35	8.55	1.59	0.09	0.00
	305	18.80	25.10	29.70	32.27	32.65	30.79	26.84	21.06	13.86	5.93	0.61	0.03	0.00
	310	21.11	26.91	30.86	32.72	32.35	29.77	25.16	18.84	11.26	3.47	0.23	0.01	0.00
	315	23.27	28.50	31.79	32.91	31.79	28.50	23.27	16.46	8.60	1.56	0.08	0.00	0.00
	320	25.26	29.89	32.48	32.85	30.99	27.01	21.20	13.94	5.95	0.59	0.03	0.00	0.00
	325	27.06	31.04	32.91	32.53	29.94	25.31	18.95	11.32	3.47	0.22	0.01	0.00	0.00
	330	28.65	31.96	33.09	31.96	28.65	23.40	16.54	8.64	1.54	0.08	0.00	0.00	0.00
	335	30.03	32.63	33.00	31.13	27.14	21.30	14.01	5.97	0.58	0.02	0.00	0.00	0.00
	340	31.17	33.04	32.66	30.06	25.41	19.02	11.37	3.46	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
	345	32.06	33.20	32.06	28.75	23.47	16.60	8.67	1.52	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	32.71	33.09	31.21	27.21	21.35	14.04	5.38	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	33.10	32.72	30.12	25.46	19.06	11.39	3.46	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		10.48	10.48	10.46	10.44	10.41	10.38	10.34	10.31	10.28	10.25	10.23	10.21	10.21

RA= 400.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.00744, A=1.05495, RA=1.06280, RP=1.04710

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	22.64	21.36	18.62	14.61	9.66	4.34	0.78	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	22.38	20.59	17.41	13.04	7.87	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	21.93	19.67	16.06	11.38	6.08	1.52	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	21.32	18.58	14.59	9.64	4.34	0.78	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	20.54	17.36	13.01	7.86	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	19.60	16.00	11.34	6.07	1.54	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	18.51	14.53	9.60	4.34	0.80	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	17.28	12.95	7.83	2.77	0.42	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	15.92	11.28	6.05	1.56	0.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	14.45	9.55	4.33	0.82	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	12.87	7.79	2.78	0.44	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	60	11.21	6.02	1.59	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	65	9.49	4.32	0.85	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
	70	7.74	2.80	0.46	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13
	75	5.99	1.62	0.25	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.25
	80	4.32	0.88	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47
	85	2.91	0.48	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.89
	90	1.65	0.27	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.27	1.65
	95	0.91	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.50	2.82
	100	0.51	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.92	4.31
	105	0.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.28	1.68	5.93
	110	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.52	2.84	7.60
	115	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.95	4.30	9.26
	120	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.30	1.71	5.91	10.88
	125	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.54	2.85	7.56	12.42
	130	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.98	4.29	9.21	13.87
	135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.31	1.73	5.88	10.81	15.23
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.87	7.52	12.35	16.46
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	1.00	4.29	9.16	13.80	17.57
	150	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.32	1.75	5.87	10.76	15.15	18.55
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.57	2.87	7.50	12.30	16.39	19.39
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	1.01	4.29	9.13	13.75	17.51	20.08
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.33	1.76	5.86	10.73	15.11	18.49	20.63
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.58	2.88	7.49	12.27	16.35	19.34	21.02
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	1.02	4.29	9.12	13.73	17.48	20.05	21.25
	180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.33	1.76	5.85	10.72	15.09	18.47	20.60	21.33
	185	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.58	2.88	7.48	12.27	16.35	19.34	21.01	21.25
	190	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	1.02	4.29	9.12	13.73	17.48	20.05	21.26	21.02
	195	0.00	0.00	0.01	0.06	0.33	1.76	5.86	10.73	15.11	18.49	20.63	21.35	20.63
	200	0.00	0.00	0.01	0.10	0.58	2.88	7.49	12.29	16.37	19.37	21.05	21.29	20.08
	205	0.00	0.00	0.03	0.18	1.01	4.29	9.14	13.76	17.52	20.10	21.31	21.07	19.39
	210	0.00	0.01	0.05	0.32	1.75	5.87	10.76	15.15	18.55	20.69	21.42	20.69	18.55
	215	0.00	0.01	0.10	0.57	2.87	7.52	12.33	16.43	19.44	21.12	21.37	20.16	17.57
	220	0.00	0.03	0.18	0.99	4.29	9.18	13.82	17.60	20.19	21.40	21.16	19.47	16.46
	225	0.01	0.05	0.31	1.73	5.88	10.81	15.23	18.64	20.79	21.52	20.79	18.64	15.23
	230	0.01	0.09	0.55	2.86	7.55	12.40	16.52	19.55	21.24	21.49	20.27	17.67	13.88
	235	0.02	0.17	0.97	4.30	9.23	13.90	17.71	20.31	21.53	21.29	19.59	16.56	12.42
	240	0.05	0.30	1.71	5.91	10.88	15.32	18.76	20.93	21.66	20.93	18.76	15.32	10.88
	245	0.09	0.53	2.85	7.59	12.48	16.64	19.68	21.39	21.63	20.41	17.79	13.97	9.26
	250	0.16	0.94	4.30	9.29	14.00	17.83	20.46	21.69	21.44	19.73	16.68	12.51	7.60
	255	0.28	1.68	5.93	10.96	15.44	18.90	21.08	21.83	21.08	18.90	15.44	10.96	5.93
	260	0.51	2.83	7.64	12.57	16.77	19.84	21.55	21.80	20.57	17.93	14.08	9.33	4.31
	265	0.91	4.31	9.35	14.11	17.98	20.62	21.86	21.61	19.89	16.81	12.61	7.65	2.83
	270	1.65	5.96	11.04	15.56	19.06	21.26	22.01	21.26	19.06	15.56	11.04	5.96	1.65
	275	2.81	7.69	12.67	16.91	20.00	21.73	21.98	20.74	18.08	14.19	9.40	4.31	0.89
	280	4.32	9.42	14.23	18.13	20.79	22.05	21.79	20.06	16.95	12.71	7.70	2.81	0.47
	285	5.99	11.13	15.69	19.22	21.43	22.19	21.43	19.22	15.69	11.13	5.99	1.62	0.25
	290	7.74	12.78	17.04	20.16	21.91	22.16	20.91	18.23	14.31	9.47	4.32	0.86	0.13
	295	9.49	14.34	18.27	20.96	22.22	21.97	20.22	17.09	12.81	7.75	2.79	0.45	0.06
	300	11.21	15.81	19.37	21.60	22.36	21.60	19.37	15.82	11.21	6.02	1.59	0.23	0.03
	305	12.87	17.17	20.32	22.08	22.33	21.06	18.36	14.41	9.53	4.33	0.83	0.12	0.01
	310	14.45	18.40	21.11	22.38	22.13	20.36	17.21	12.90	7.80	2.78	0.43	0.06	0.00
	315	15.92	19.50	21.75	22.51	21.75	19.50	15.92	11.28	6.05	1.56	0.22	0.03	0.00
	320	17.28	20.44	22.22	22.47	21.20	18.48	14.50	9.59	4.33	0.80	0.11	0.01	0.00
	325	18.51	21.23	22.51	22.25	20.48	17.31	12.97	7.84	2.77	0.41	0.05	0.00	0.00
	330	19.60	21.86	22.63	21.86	19.60	16.00	11.34	6.07	1.54	0.21	0.02	0.00	0.00
	335	20.54	22.32	22.58	21.30	18.56	14.57	9.63	4.34	0.79	0.11	0.01	0.00	0.00
	340	21.32	22.60	22.34	20.56	17.38	13.02	7.86	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00
	345	21.93	22.71	21.93	19.67	16.06	11.38	6.08	1.52	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00
	350	22.38	22.64	21.35	18.61	14.61	9.65	4.34	0.78	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
	355	22.64	22.38	20.60	17.41	13.05	7.88	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		7.25	7.25	7.24	7.22	7.20	7.18	7.16	7.13	7.11	7.09	7.08	7.07	7.06

RA= 400.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.00744, A=1.05495, RA=1.06280, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
T 5	11.52	10.87	9.51	7.54	5.17	2.77	1.08	0.40	0.16	0.07	0.03	0.02	0.02
A 10	11.38	10.49	8.91	6.77	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02	0.02
15	11.16	10.03	8.24	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02	0.03
20	10.85	9.49	7.52	5.16	2.78	1.09	0.40	0.16	0.07	0.04	0.02	0.02	0.03
25	10.46	8.89	6.76	4.34	2.10	0.78	0.30	0.12	0.06	0.03	0.02	0.02	0.04
30	10.00	8.22	5.97	3.54	1.54	0.56	0.22	0.09	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05
35	9.46	7.50	5.15	2.78	1.11	0.41	0.17	0.07	0.04	0.03	0.02	0.03	0.06
40	8.85	6.74	4.33	2.11	0.80	0.31	0.13	0.06	0.03	0.02	0.03	0.04	0.07
45	8.18	5.95	3.54	1.56	0.58	0.23	0.10	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05	0.10
50	7.46	5.14	2.80	1.13	0.43	0.18	0.08	0.04	0.03	0.03	0.03	0.06	0.13
55	6.71	4.33	2.13	0.82	0.32	0.14	0.06	0.04	0.03	0.03	0.04	0.08	0.18
60	5.92	3.54	1.59	0.60	0.24	0.11	0.05	0.03	0.03	0.03	0.05	0.11	0.24
65	5.12	2.81	1.16	0.45	0.19	0.09	0.05	0.03	0.03	0.04	0.07	0.14	0.33
70	4.32	2.16	0.85	0.34	0.15	0.07	0.04	0.03	0.03	0.05	0.09	0.19	0.46
75	3.55	1.62	0.63	0.26	0.12	0.06	0.04	0.03	0.04	0.06	0.12	0.26	0.63
80	2.82	1.20	0.47	0.20	0.09	0.05	0.03	0.03	0.04	0.07	0.15	0.35	0.87
85	2.18	0.88	0.36	0.16	0.08	0.04	0.03	0.04	0.05	0.10	0.20	0.48	1.21
90	1.65	0.66	0.28	0.13	0.06	0.04	0.04	0.04	0.06	0.13	0.28	0.66	1.65
95	1.23	0.50	0.21	0.10	0.06	0.04	0.04	0.05	0.08	0.17	0.37	0.91	2.20
100	0.92	0.38	0.17	0.08	0.05	0.04	0.04	0.06	0.10	0.22	0.51	1.24	2.85
105	0.69	0.29	0.14	0.07	0.05	0.04	0.05	0.07	0.14	0.29	0.69	1.68	3.56
110	0.52	0.23	0.11	0.06	0.04	0.04	0.05	0.09	0.18	0.39	0.94	2.23	4.30
115	0.40	0.18	0.09	0.06	0.04	0.05	0.06	0.11	0.23	0.53	1.27	2.86	5.06
120	0.31	0.15	0.08	0.05	0.04	0.05	0.08	0.15	0.31	0.71	1.71	3.56	5.81
125	0.24	0.12	0.07	0.05	0.05	0.06	0.10	0.19	0.41	0.96	2.25	4.30	6.54
130	0.19	0.10	0.06	0.05	0.05	0.07	0.12	0.25	0.55	1.30	2.87	5.04	7.23
135	0.15	0.08	0.05	0.05	0.05	0.08	0.15	0.32	0.74	1.73	3.56	5.79	7.88
140	0.13	0.07	0.05	0.05	0.06	0.10	0.20	0.43	0.99	2.26	4.29	6.51	8.48
145	0.10	0.06	0.05	0.05	0.07	0.13	0.26	0.57	1.32	2.88	5.03	7.20	9.02
150	0.09	0.06	0.05	0.06	0.09	0.16	0.33	0.75	1.75	3.57	5.77	7.85	9.51
155	0.08	0.05	0.05	0.07	0.11	0.20	0.44	1.00	2.28	4.29	6.49	8.45	9.92
160	0.07	0.05	0.05	0.08	0.13	0.26	0.58	1.33	2.89	5.03	7.18	9.00	10.26
165	0.06	0.05	0.06	0.09	0.16	0.34	0.76	1.76	3.57	5.76	7.83	9.48	10.53
170	0.06	0.05	0.07	0.11	0.21	0.44	1.01	2.28	4.29	6.48	8.43	9.90	10.73
175	0.05	0.06	0.08	0.13	0.27	0.58	1.34	2.89	5.02	7.17	8.98	10.25	10.84
180	0.05	0.06	0.09	0.17	0.34	0.77	1.76	3.57	5.76	7.82	9.47	10.52	10.88
185	0.05	0.07	0.11	0.21	0.44	1.01	2.29	4.29	6.48	8.43	9.89	10.72	10.84
190	0.06	0.08	0.13	0.27	0.58	1.34	2.89	5.02	7.17	8.98	10.25	10.85	10.73
195	0.06	0.09	0.16	0.34	0.76	1.76	3.57	5.76	7.83	9.48	10.53	10.89	10.53
200	0.07	0.11	0.21	0.44	1.01	2.28	4.29	6.49	8.44	9.91	10.74	10.86	10.26
205	0.08	0.13	0.26	0.57	1.33	2.89	5.03	7.19	9.00	10.27	10.87	10.75	9.92
210	0.09	0.16	0.33	0.75	1.75	3.57	5.77	7.85	9.51	10.56	10.92	10.56	9.51
215	0.10	0.20	0.43	0.99	2.27	4.29	6.50	8.47	9.94	10.78	10.90	10.30	9.02
220	0.13	0.25	0.56	1.31	2.88	5.04	7.21	9.04	10.31	10.92	10.79	9.96	8.48
225	0.15	0.32	0.74	1.73	3.56	5.79	7.88	9.55	10.61	10.98	10.61	9.55	7.88
230	0.19	0.42	0.97	2.25	4.29	6.53	8.51	9.99	10.83	10.96	10.35	9.07	7.23
235	0.24	0.54	1.29	2.87	5.05	7.24	9.09	10.37	10.98	10.85	10.01	8.52	6.54
240	0.31	0.71	1.71	3.56	5.81	7.92	9.60	10.67	11.04	10.67	9.60	7.92	5.81
245	0.40	0.95	2.23	4.30	6.56	8.56	10.06	10.90	11.03	10.42	9.12	7.27	5.06
250	0.52	1.26	2.86	5.06	7.28	9.14	10.44	11.05	10.93	10.08	8.58	6.57	4.30
255	0.69	1.68	3.56	5.83	7.97	9.67	10.75	11.12	10.75	9.67	7.97	5.83	3.56
260	0.92	2.21	4.31	6.59	8.62	10.13	10.98	11.11	10.49	9.19	7.31	5.08	2.85
265	1.23	2.84	5.08	7.33	9.21	10.52	11.14	11.01	10.15	8.64	6.61	4.31	2.20
270	1.65	3.55	5.86	8.03	9.74	10.83	11.21	10.83	9.74	8.03	5.86	3.55	1.65
275	2.18	4.31	6.63	8.68	10.21	11.07	11.20	10.57	9.25	7.36	5.09	2.83	1.21
280	2.82	5.10	7.38	9.28	10.60	11.23	11.10	10.23	8.70	6.64	4.32	2.17	0.87
285	3.55	5.89	8.08	9.82	10.92	11.30	10.92	9.82	8.08	5.89	3.55	1.62	0.63
290	4.32	6.67	8.74	10.28	11.16	11.28	10.66	9.32	7.41	5.11	2.81	1.17	0.46
295	5.12	7.42	9.35	10.68	11.31	11.18	10.31	8.76	6.68	4.32	2.15	0.84	0.33
300	5.92	8.14	9.89	11.00	11.38	11.00	9.89	8.14	5.92	3.54	1.59	0.60	0.24
305	6.71	8.80	10.36	11.24	11.37	10.73	9.39	7.45	5.13	2.80	1.14	0.44	0.18
310	7.46	9.41	10.75	11.39	11.26	10.38	8.82	6.72	4.33	2.13	0.81	0.32	0.13
315	8.18	9.95	11.07	11.46	11.07	9.95	8.18	5.95	3.54	1.56	0.58	0.23	0.10
320	8.85	10.42	11.31	11.43	10.80	9.44	7.49	5.15	2.79	1.12	0.42	0.17	0.07
325	9.46	10.81	11.45	11.32	10.44	8.86	6.75	4.34	2.11	0.79	0.30	0.12	0.06
330	10.00	11.13	11.51	11.13	10.00	8.22	5.97	3.54	1.54	0.56	0.22	0.09	0.05
335	10.46	11.36	11.48	10.84	9.48	7.52	5.16	2.78	1.10	0.40	0.16	0.07	0.04
340	10.85	11.50	11.37	10.48	8.89	6.77	4.34	2.09	0.78	0.29	0.12	0.05	0.03
345	11.16	11.55	11.16	10.03	8.24	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03
350	11.38	11.51	10.87	9.50	7.53	5.16	2.77	1.08	0.40	0.16	0.07	0.03	0.02
355	11.52	11.39	10.49	8.91	6.78	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02
360	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
PSEBAR	3.92	3.92	3.91	3.91	3.90	3.88	3.87	3.86	3.85	3.84	3.83	3.83	3.83

RA= 400.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.00744, A=1.05495, RA=1.06280, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
T 5	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
A 10	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
15	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
20	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
25	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
30	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
35	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
40	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
45	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
50	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
55	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
60	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
65	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
70	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
75	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
80	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
85	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
90	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
95	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
100	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
105	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
110	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
115	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
120	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
125	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
130	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
135	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
140	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
145	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
150	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
155	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
160	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
165	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
170	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
175	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
180	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
185	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
190	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
195	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
200	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
205	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
210	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
215	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
220	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
225	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
230	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
235	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
240	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
245	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
250	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
255	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
260	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
265	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
270	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
275	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
280	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
285	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
290	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
295	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
300	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
305	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
310	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
315	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
320	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
325	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
330	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
335	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
340	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
345	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
350	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
355	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
360	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
PSEBAR	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65

RA= 500.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 0. E=0.01477, A=1.06280, RA=1.07850, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	66.20	62.44	54.43	42.71	28.08	11.56	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	65.39	60.18	50.87	38.09	22.71	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	64.06	57.43	46.89	33.16	17.16	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	62.21	54.23	42.56	27.98	11.52	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	59.87	50.61	37.89	22.59	5.98	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	57.06	46.59	32.95	17.05	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	53.81	42.23	27.76	11.43	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	50.15	37.55	22.39	5.94	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	46.12	32.61	16.88	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	41.75	27.45	11.31	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	37.09	22.12	5.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	32.19	16.66	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	27.07	11.16	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	21.80	5.85	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	16.42	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	11.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
85	5.80	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
90	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76
95	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.76
100	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	10.79
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.82	15.91
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.71	20.92
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	10.64	25.72
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.87	15.69	30.30
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.67	20.63	34.61
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	10.51	25.39	38.62
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.91	15.50	29.93	42.33
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.64	20.41	34.22	45.70
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	10.41	25.14	38.23	48.72
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.93	15.36	29.66	41.94	51.37
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.62	20.24	33.94	45.33	53.64
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	10.35	24.96	37.97	48.39	55.51
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95	15.28	29.49	41.70	51.08	56.97
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.61	20.15	33.79	45.13	53.39	58.02
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	10.32	24.88	37.84	48.23	55.33	58.65
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96	15.25	29.43	41.62	50.98	56.86	58.86
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.60	20.14	33.77	45.10	53.36	57.98	58.65
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	10.32	24.90	37.87	48.26	55.36	58.69	58.02
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95	15.28	29.49	41.70	51.08	56.97	58.98	56.97
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.61	20.20	33.88	45.25	53.53	58.17	58.84	55.51
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	10.37	25.01	38.04	48.48	55.61	58.96	58.28	53.64
210	0.00	0.00	0.00	0.01	1.93	15.36	29.66	41.94	51.37	57.30	59.32	57.30	51.37
215	0.00	0.00	0.00	0.09	5.63	20.34	34.12	45.56	53.91	58.57	59.25	55.89	48.72
220	0.00	0.00	0.00	0.44	10.44	25.21	38.35	48.87	56.06	59.43	58.75	54.07	45.70
225	0.00	0.00	0.01	1.91	15.50	29.93	42.33	51.84	57.83	59.87	57.83	51.85	42.33
230	0.00	0.00	0.08	5.66	20.55	34.47	46.03	54.46	59.18	59.86	56.47	49.22	38.62
235	0.00	0.00	0.42	10.55	25.50	38.78	49.42	56.69	60.10	59.42	54.68	46.22	34.61
240	0.00	0.01	1.87	15.69	30.30	42.85	52.48	58.53	60.59	58.53	52.48	42.85	30.30
245	0.00	0.07	5.70	20.82	34.91	46.63	55.17	59.94	60.64	57.20	49.86	39.13	25.72
250	0.00	0.38	10.69	25.85	39.31	50.10	57.47	60.93	60.23	55.43	46.85	35.08	20.92
255	0.00	1.82	15.91	30.73	43.46	53.23	59.37	61.46	59.37	53.23	43.46	30.73	15.91
260	0.06	5.75	21.13	35.43	47.32	55.99	60.84	61.54	58.05	50.60	39.71	26.11	10.79
265	0.35	10.84	26.24	39.91	50.87	58.35	61.86	61.15	56.28	47.57	35.62	21.24	5.76
270	1.76	16.16	31.21	44.14	54.06	60.30	62.42	60.30	54.06	44.14	31.21	16.16	1.76
275	5.80	21.46	35.99	48.07	56.88	61.80	62.52	58.97	51.41	40.34	26.52	10.95	0.33
280	11.00	26.66	40.55	51.68	59.28	62.85	62.13	57.18	48.33	36.19	21.58	5.81	0.05
285	16.42	31.71	44.84	54.92	61.26	63.42	61.26	54.92	44.84	31.71	16.42	1.70	0.00
290	21.80	36.56	48.93	57.77	62.78	63.50	59.90	52.22	40.97	26.94	11.11	0.29	0.00
295	27.07	41.18	52.48	60.20	63.82	63.09	58.06	49.08	36.75	21.91	5.87	0.04	0.00
300	32.19	45.52	55.75	62.18	64.37	62.18	55.75	45.52	32.19	16.66	1.65	0.00	0.00
305	37.09	49.54	58.61	63.69	64.43	60.77	52.98	41.57	27.33	11.26	0.26	0.00	0.00
310	41.75	53.21	61.04	64.71	63.97	58.87	49.76	37.26	22.22	5.92	0.03	0.00	0.00
315	46.12	56.48	63.00	65.22	63.00	56.48	46.12	32.61	16.88	1.60	0.00	0.00	0.00
320	50.15	59.33	64.47	65.22	61.52	53.63	42.08	27.67	11.40	0.24	0.00	0.00	0.00
325	53.81	61.73	65.44	64.69	59.54	50.32	37.68	22.47	5.96	0.03	0.00	0.00	0.00
330	57.06	63.65	65.89	63.64	57.06	46.59	32.95	17.05	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00
335	59.87	65.06	65.81	62.08	54.12	42.46	27.92	11.50	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
340	62.21	65.95	65.20	60.00	50.72	37.97	22.64	5.99	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
345	64.06	66.32	64.06	57.43	46.89	33.16	17.16	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	65.39	66.15	62.40	54.39	42.68	28.06	11.55	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.20	65.44	60.22	50.90	38.11	22.73	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	20.44	20.43	20.37	20.29	20.19	20.07	19.94	19.82	19.70	19.61	19.53	19.49	19.47

RA= 500.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.01477, A=1.06280, RA=1.07850, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	65.19	61.49	53.61	42.06	27.66	11.39	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	64.40	59.27	50.09	37.51	22.37	5.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	63.09	56.56	46.18	32.66	16.90	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	61.27	53.41	41.91	27.55	11.35	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	58.96	49.84	37.32	22.25	5.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	56.20	45.88	32.44	16.80	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	52.99	41.58	27.34	11.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	49.39	36.98	22.05	5.87	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	45.42	32.12	16.63	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	41.12	27.03	11.14	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	36.53	21.78	5.82	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	31.70	16.41	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	26.66	11.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	21.47	5.77	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	16.17	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	10.84	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
85	5.72	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
90	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76
95	0.36	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	5.69
100	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	10.63
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.82	15.67
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.64	20.60
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	10.48	25.33
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.87	15.45	29.84
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.60	20.32	34.08
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	10.36	25.01	38.04
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.91	15.27	29.48	41.69
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.57	20.10	33.70	45.01
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	10.26	24.75	37.65	47.98
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.93	15.13	29.21	41.31	50.59
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.55	19.93	33.43	44.65	52.82
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	10.20	24.58	37.39	47.65	54.66
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95	15.04	29.04	41.07	50.30	56.10
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.54	19.84	33.28	44.45	52.58	57.14
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	10.17	24.50	37.27	47.50	54.49	57.76
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96	15.02	28.98	40.99	50.20	55.99	57.97
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.54	19.83	33.26	44.42	52.55	57.10	57.76
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	10.17	24.52	37.29	47.53	54.52	57.80	57.14
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95	15.04	29.04	41.07	50.30	56.10	58.08	56.10
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.55	19.90	33.36	44.56	52.72	57.29	57.95	54.66
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	10.22	24.63	37.46	47.74	54.77	58.06	57.40	52.82
210	0.00	0.00	0.00	0.01	1.93	15.13	29.21	41.31	50.59	56.43	58.42	56.43	50.59
215	0.00	0.00	0.00	0.09	5.56	20.03	33.60	44.87	53.09	57.69	58.35	55.04	47.98
220	0.00	0.00	0.00	0.45	10.29	24.83	37.77	48.13	55.21	58.53	57.86	53.25	45.01
225	0.00	0.00	0.01	1.91	15.27	29.48	41.69	51.06	56.95	58.96	56.95	51.06	41.69
230	0.00	0.00	0.08	5.59	20.24	33.94	45.33	53.63	58.28	58.95	55.61	48.47	38.04
235	0.00	0.00	0.43	10.40	25.11	38.19	48.67	55.83	59.19	58.51	53.85	45.52	34.08
240	0.00	0.01	1.87	15.45	29.84	42.19	51.68	57.64	59.67	57.64	51.68	42.19	29.84
245	0.00	0.07	5.63	20.50	34.38	45.92	54.33	59.03	59.72	56.33	49.10	38.53	25.33
250	0.00	0.39	10.53	25.45	38.72	49.34	56.60	60.00	59.32	54.59	46.14	34.55	20.60
255	0.01	1.82	15.67	30.26	42.80	52.42	58.47	60.53	58.47	52.42	42.80	30.26	15.67
260	0.06	5.67	20.81	34.89	46.60	55.14	59.91	60.61	57.17	49.84	39.11	25.71	10.63
265	0.36	10.68	25.84	39.31	50.09	57.47	60.92	60.22	55.42	46.85	35.08	20.92	5.69
270	1.76	15.91	30.74	43.47	53.24	59.38	61.48	59.38	53.24	43.47	30.74	15.91	1.76
275	5.72	21.14	35.45	47.34	56.01	60.86	61.57	58.07	50.63	39.73	26.12	10.78	0.34
280	10.84	26.26	39.94	50.89	58.38	61.89	61.18	56.31	47.59	35.64	21.25	5.74	0.05
285	16.17	31.23	44.16	54.09	60.33	62.45	60.33	54.09	44.16	31.23	16.17	1.70	0.00
290	21.47	36.01	48.09	56.89	61.82	62.54	58.99	51.42	40.35	26.53	10.94	0.30	0.00
295	26.66	40.55	51.68	59.29	62.85	62.13	57.18	48.33	36.19	21.58	5.79	0.04	0.00
300	31.70	44.83	54.90	61.24	63.40	61.24	54.90	44.83	31.70	16.41	1.65	0.00	0.00
305	36.53	48.79	57.72	62.72	63.45	59.85	52.17	40.94	26.92	11.09	0.27	0.00	0.00
310	41.12	52.40	60.11	63.73	63.00	57.98	49.00	36.69	21.88	5.84	0.03	0.00	0.00
315	45.42	55.63	62.04	64.23	62.04	55.63	45.42	32.12	16.63	1.60	0.00	0.00	0.00
320	49.39	58.43	63.49	64.23	60.59	52.81	41.44	27.25	11.23	0.25	0.00	0.00	0.00
325	52.99	60.79	64.45	63.71	58.63	49.56	37.11	22.13	5.88	0.03	0.00	0.00	0.00
330	56.20	62.68	64.89	62.68	56.20	45.88	32.44	16.80	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00
335	58.96	64.07	64.81	61.14	53.29	41.82	27.50	11.32	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
340	61.27	64.95	64.21	59.09	49.95	37.40	22.30	5.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
345	63.09	65.31	63.09	56.56	46.18	32.66	16.90	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	64.40	65.14	61.45	53.57	42.03	27.64	11.38	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	65.19	64.45	59.31	50.13	37.54	22.38	5.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	20.14	20.12	20.07	19.99	19.88	19.76	19.64	19.52	19.40	19.31	19.24	19.19	19.18

RA= 500.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.01477, A=1.06280, RA=1.07850, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	62.46	60.33	54.09	44.16	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	62.21	58.68	51.15	40.14	26.39	10.87	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	61.45	56.55	47.80	35.79	21.34	5.68	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	60.20	53.97	44.07	31.16	16.13	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	58.46	50.96	39.99	26.29	10.83	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	56.26	47.56	35.61	21.23	5.66	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	53.62	43.78	30.96	16.03	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	50.57	39.68	26.09	10.75	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	47.13	35.29	21.04	5.63	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	43.34	30.64	15.86	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	39.24	25.80	10.64	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.86	20.79	5.59	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	30.25	15.66	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	25.44	10.50	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.49	5.55	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.43	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	10.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
85	5.50	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36
90	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.76
95	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.47
100	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	10.16
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.82	14.96
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.43	19.66
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	10.02	24.17
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.87	14.75	28.47
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.40	19.39	32.52
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	9.90	23.86	36.30
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.91	14.57	28.13	39.78
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.37	19.17	32.16	42.95
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	9.81	23.62	35.93	45.78
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.93	14.44	27.87	39.41	48.27
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.35	19.02	31.90	42.60	50.40
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	9.75	23.46	35.68	45.47	52.16
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.95	14.36	27.71	39.19	48.00	53.53
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.34	18.94	31.75	42.41	50.17	54.52
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	9.72	23.38	35.56	45.32	51.99	55.12
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.96	14.33	27.66	39.11	47.90	53.43	55.31
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.34	18.92	31.73	42.38	50.14	54.49	55.12
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	9.73	23.40	35.59	45.35	52.02	55.15	54.52
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.95	14.36	27.71	39.19	48.00	53.53	55.42	53.53
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.35	18.98	31.84	42.52	50.30	54.66	55.29	52.16
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	9.77	23.50	35.75	45.55	52.26	55.40	54.77	50.40
210	0.00	0.00	0.00	0.02	1.93	14.44	27.87	39.41	48.27	53.84	55.74	53.84	48.27
215	0.00	0.00	0.00	0.11	5.36	19.12	32.06	42.82	50.65	55.04	55.68	52.52	45.78
220	0.00	0.00	0.00	0.48	9.84	23.69	36.04	45.92	52.68	55.85	55.21	50.81	42.95
225	0.00	0.00	0.01	1.91	14.57	28.13	39.78	48.72	54.34	56.26	54.34	48.72	39.78
230	0.00	0.00	0.10	5.39	19.31	32.39	43.26	51.18	55.61	56.25	53.06	46.25	36.30
235	0.00	0.00	0.46	9.94	23.96	36.44	46.44	53.28	56.48	55.83	51.38	43.43	32.52
240	0.00	0.01	1.87	14.75	28.47	40.26	49.31	55.00	56.94	55.00	49.31	40.26	28.47
245	0.00	0.09	5.42	19.56	32.81	43.82	51.84	56.33	56.98	53.75	46.85	36.77	24.17
250	0.00	0.42	10.06	24.29	36.94	47.08	54.01	57.25	56.60	52.09	44.03	32.96	19.66
255	0.01	1.82	14.96	28.88	40.84	50.02	55.79	57.76	55.79	50.02	40.84	28.88	14.96
260	0.08	5.46	19.85	33.30	44.47	52.61	57.17	57.83	54.55	47.55	37.31	24.53	10.16
265	0.39	10.20	24.66	37.51	47.80	54.83	58.13	57.47	52.88	44.70	33.47	19.96	5.47
270	1.76	15.19	29.33	41.48	50.80	56.66	58.66	56.66	50.80	41.48	29.33	15.19	1.76
275	5.50	20.17	33.82	45.17	53.45	58.07	58.75	55.41	48.31	37.91	24.92	10.30	0.36
280	10.35	25.05	38.11	48.56	55.71	59.06	58.38	53.73	45.41	34.00	20.28	5.52	0.06
285	15.43	29.80	42.14	51.61	57.56	59.59	57.56	51.61	42.14	29.80	15.43	1.70	0.00
290	20.49	34.36	45.89	54.29	58.99	59.67	56.29	49.07	38.50	25.31	10.45	0.33	0.00
295	25.44	38.70	49.31	56.57	59.97	59.29	54.56	46.12	34.53	20.59	5.56	0.05	0.00
300	30.25	42.77	52.39	58.43	60.49	58.43	52.39	42.77	30.25	15.66	1.65	0.00	0.00
305	34.86	46.55	55.08	59.85	60.54	57.11	49.78	39.06	25.68	10.60	0.29	0.00	0.00
310	39.23	50.00	57.36	60.81	60.11	55.32	46.76	35.01	20.88	5.60	0.04	0.00	0.00
315	43.34	53.08	59.20	61.29	59.20	53.08	43.34	30.64	15.86	1.60	0.00	0.00	0.00
320	47.13	55.76	60.59	61.29	57.81	50.39	39.54	26.00	10.72	0.27	0.00	0.00	0.00
325	50.57	58.01	61.50	60.79	55.95	47.29	35.41	21.11	5.64	0.03	0.00	0.00	0.00
330	53.62	59.81	61.92	59.81	53.62	43.78	30.96	16.03	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00
335	56.26	61.14	61.84	58.34	50.85	39.90	26.24	10.81	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
340	58.46	61.98	61.27	56.38	47.66	35.68	21.23	5.67	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	60.20	62.32	60.20	53.97	44.07	31.16	16.13	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	61.45	62.16	58.63	51.11	40.11	26.37	10.86	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	62.21	61.49	56.59	47.83	35.82	21.36	5.69	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	62.46	60.33	54.09	44.16	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	19.22	19.20	19.15	19.08	18.98	18.86	18.75	18.63	18.52	18.43	18.36	18.32	18.30

RA= 500.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.01477, A=1.06280, RA=1.07850, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	57.33	54.08	47.14	36.99	24.32	10.04	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	56.63	52.12	44.05	32.98	19.67	5.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	55.48	49.74	40.61	28.72	14.87	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	53.88	46.97	36.85	24.23	10.00	0.28	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	51.85	43.83	32.82	19.57	5.27	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	49.42	40.35	28.53	14.77	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	46.60	36.57	24.04	9.93	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	43.43	32.52	19.39	5.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	39.94	28.24	14.62	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	36.16	23.77	9.83	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.13	19.16	5.22	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.87	14.44	1.65	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.45	9.70	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.88	5.18	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.22	1.70	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	9.57	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
85	5.15	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
90	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.76
95	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.12
100	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	9.39
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.82	13.79
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.09	18.12
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	9.27	22.28
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.87	13.60	26.24
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.07	17.87	29.97
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	9.16	21.99	33.45
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.91	13.44	25.92	36.66
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.14	5.05	17.67	29.64	39.58
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	9.08	21.77	33.11	42.19
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.93	13.32	25.69	36.32	44.49
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.03	17.53	29.40	39.26	46.45
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	9.03	21.62	32.88	41.90	48.07
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.95	13.25	25.54	36.12	44.23	49.34
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.02	17.45	29.26	39.08	46.24	50.25
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.00	21.55	32.77	41.77	47.91	50.79
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.96	13.22	25.49	36.05	44.15	49.24	50.98
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.02	17.44	29.25	39.06	46.21	50.21	50.79
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.01	21.56	32.80	41.79	47.94	50.83	50.25
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.95	13.25	25.54	36.12	44.23	49.34	51.08	49.34
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.03	17.50	29.34	39.19	46.36	50.38	50.96	48.07
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	9.04	21.66	32.94	41.98	48.16	51.06	50.47	46.45
210	0.00	0.00	0.00	0.03	1.93	13.32	25.69	36.32	44.49	49.62	51.37	49.62	44.49
215	0.00	0.00	0.00	0.14	5.04	17.62	29.54	39.46	46.68	50.73	51.31	48.40	42.19
220	0.00	0.00	0.00	0.54	9.11	21.84	33.21	42.32	48.55	51.47	50.88	46.83	39.58
225	0.00	0.00	0.02	1.91	13.44	25.92	36.66	44.90	50.08	51.84	50.08	44.90	36.66
230	0.00	0.00	0.13	5.06	17.80	29.85	39.86	47.16	51.25	51.84	48.90	42.63	33.45
235	0.00	0.00	0.51	9.20	22.08	33.59	42.80	49.10	52.05	51.46	47.35	40.03	29.97
240	0.00	0.02	1.87	13.60	26.24	37.11	45.44	50.69	52.48	50.69	45.44	37.11	26.24
245	0.00	0.11	5.08	18.03	30.24	40.38	47.78	51.91	52.51	49.54	43.18	33.88	22.28
250	0.00	0.48	9.31	22.38	34.05	43.39	49.77	52.76	52.16	48.00	40.57	30.38	18.12
255	0.02	1.82	13.79	26.61	37.64	46.10	51.41	53.23	51.41	46.10	37.64	26.61	13.79
260	0.10	5.11	18.30	30.69	40.98	48.49	52.69	53.30	50.27	43.82	34.39	22.61	9.39
265	0.44	9.43	22.73	34.57	44.05	50.53	53.57	52.96	48.74	41.20	30.85	18.39	5.13
270	1.76	14.00	27.03	38.23	46.82	52.22	54.06	52.22	46.82	38.23	27.03	14.00	1.76
275	5.15	18.59	31.17	41.63	49.26	53.52	54.14	51.07	44.52	34.93	22.97	9.52	0.41
280	9.57	23.09	35.12	44.75	51.34	54.43	53.80	49.52	41.85	31.34	18.69	5.16	0.08
285	14.22	27.46	38.84	47.56	53.05	54.92	53.05	47.56	38.84	27.46	14.22	1.70	0.01
290	18.88	31.66	42.29	50.03	54.37	54.99	51.87	45.22	35.48	23.33	9.66	0.37	0.00
295	23.45	35.66	45.45	52.13	55.27	54.64	50.28	42.50	31.82	18.98	5.20	0.07	0.00
300	27.87	39.42	48.28	53.85	55.75	53.85	48.28	39.42	27.87	14.44	1.65	0.01	0.00
305	32.12	42.90	50.76	55.16	55.80	52.63	45.88	36.00	23.67	9.79	0.34	0.00	0.00
310	36.16	46.08	52.86	56.04	55.40	50.98	43.09	32.27	19.24	5.23	0.06	0.00	0.00
315	39.94	48.92	54.56	56.48	54.56	48.92	39.94	28.24	14.62	1.60	0.00	0.00	0.00
320	43.43	51.39	55.84	56.48	53.28	46.44	36.44	23.96	9.90	0.31	0.00	0.00	0.00
325	46.60	53.46	56.67	56.03	51.56	43.58	32.63	19.46	5.26	0.05	0.00	0.00	0.00
330	49.42	55.12	57.06	55.12	49.42	40.35	28.53	14.77	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00
335	51.85	56.34	56.99	53.76	46.87	36.78	24.18	9.98	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
340	53.88	57.12	56.47	51.96	43.92	32.89	19.61	5.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
345	55.48	57.43	55.48	49.74	40.61	28.72	14.87	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	56.63	57.29	54.04	47.11	36.96	24.30	10.03	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	57.33	56.67	52.16	44.08	33.01	19.68	5.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.72	17.71	17.66	17.59	17.50	17.40	17.29	17.18	17.08	17.00	16.93	16.89	16.88

RA= 500.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.01477, A=1.06280, RA=1.07850, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	50.71	47.83	41.70	32.72	21.51	8.91	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	50.09	46.10	38.97	29.18	17.40	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	49.07	44.00	35.92	25.40	13.16	1.53	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	47.66	41.54	32.60	21.43	8.88	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	45.87	38.77	29.03	17.31	4.76	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.71	35.69	25.24	13.07	1.55	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	41.22	32.35	21.27	8.82	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	38.42	28.77	17.15	4.74	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	35.33	24.98	12.94	1.60	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	31.98	21.03	8.73	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.42	16.95	4.72	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.66	12.78	1.65	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.74	8.63	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.70	4.70	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	12.59	1.70	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	8.51	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
85	4.68	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49
90	1.76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.76
95	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	4.66
100	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	8.36
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.82	12.22
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	4.64	16.03
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.57	8.26	19.71
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.87	12.05	23.21
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	4.63	15.81	26.51
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.61	8.17	19.45	29.59
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.91	11.92	22.93	32.43
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	4.61	15.64	26.21	35.01
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.64	8.11	19.26	29.29	37.32
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.93	11.81	22.72	32.13	39.35
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	4.60	15.51	26.00	34.73	41.09
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.66	8.06	19.12	29.08	37.07	42.52
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.95	11.75	22.59	31.95	39.13	43.64
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.60	15.45	25.89	34.57	40.90	44.45
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.67	8.04	19.06	28.99	36.95	42.38	44.93
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.96	11.73	22.55	31.88	39.05	43.56	45.09
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.60	15.44	25.87	34.55	40.88	44.42	44.93
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.67	8.05	19.07	29.01	36.97	42.41	44.96	44.45
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.95	11.75	22.59	31.95	39.13	43.64	45.18	43.64
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.60	15.48	25.95	34.66	41.01	44.56	45.08	42.52
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.65	8.07	19.16	29.14	37.14	42.60	45.16	44.65	41.09
210	0.00	0.00	0.00	0.05	1.93	11.81	22.72	32.13	39.35	43.89	45.44	43.89	39.35
215	0.00	0.00	0.00	0.20	4.61	15.59	26.14	34.90	41.29	44.87	45.39	42.82	37.32
220	0.00	0.00	0.01	0.63	8.13	19.32	29.38	37.44	42.95	45.53	45.01	41.42	35.01
225	0.00	0.00	0.05	1.91	11.92	22.93	32.43	39.72	44.30	45.86	44.30	39.72	32.43
230	0.00	0.00	0.18	4.62	15.75	26.40	35.26	41.72	45.33	45.86	43.26	37.71	29.59
235	0.00	0.01	0.60	8.20	19.53	29.71	37.86	43.43	46.04	45.52	41.89	35.40	26.51
240	0.00	0.04	1.87	12.05	23.21	32.82	40.20	44.84	46.42	44.84	40.20	32.82	23.21
245	0.00	0.16	4.64	15.95	26.74	35.72	42.26	45.92	46.45	43.82	38.20	29.97	19.71
250	0.00	0.56	8.29	19.80	30.12	38.38	44.03	46.67	46.14	42.46	35.89	26.87	16.03
255	0.03	1.82	12.22	23.54	33.29	40.78	45.48	47.08	45.48	40.78	33.29	23.54	12.22
260	0.15	4.66	16.19	27.14	36.25	42.89	46.60	47.14	44.47	38.76	30.42	20.00	8.36
265	0.52	9.40	20.10	30.58	38.97	44.70	47.33	46.85	43.11	36.44	27.28	16.27	4.66
270	1.76	12.40	23.91	33.81	41.41	46.19	47.82	46.19	41.41	33.81	23.91	12.40	1.76
275	4.68	16.44	27.57	36.83	43.57	47.34	47.80	45.17	39.38	30.90	20.32	8.47	0.49
280	8.51	20.42	31.06	39.59	45.41	48.14	47.59	43.80	37.02	27.72	16.53	4.69	0.12
285	12.59	24.29	34.35	42.07	46.93	48.58	46.93	42.07	34.35	24.29	12.59	1.70	0.02
290	16.70	28.01	37.41	44.26	48.09	48.64	45.89	40.00	31.39	20.64	8.59	0.45	0.00
295	20.74	31.55	40.20	46.12	48.89	48.33	44.48	37.59	28.15	16.79	4.71	0.10	0.00
300	24.66	34.87	42.71	47.63	49.31	47.63	42.71	34.87	24.66	12.78	1.65	0.02	0.00
305	28.42	37.95	44.90	48.79	49.35	46.55	40.58	31.85	20.94	8.70	0.41	0.00	0.00
310	31.98	40.76	46.76	49.57	49.00	45.10	38.12	28.54	17.02	4.73	0.09	0.00	0.00
315	35.33	43.27	48.26	49.96	48.26	43.27	35.33	24.98	12.94	1.60	0.01	0.00	0.00
320	38.42	45.45	49.39	49.96	47.13	41.08	32.24	21.19	8.79	0.37	0.00	0.00	0.00
325	41.22	47.29	50.13	49.56	45.61	38.55	28.86	17.21	4.75	0.08	0.00	0.00	0.00
330	43.71	48.75	50.47	48.75	43.71	35.69	25.24	13.07	1.55	0.01	0.00	0.00	0.00
335	45.87	49.84	50.41	47.56	41.45	32.53	21.39	8.86	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
340	47.66	50.52	49.95	45.97	38.85	29.09	17.35	4.76	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
345	49.07	50.80	49.07	44.00	35.92	25.40	13.16	1.53	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	50.09	50.67	47.80	41.67	32.70	21.50	8.90	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	50.71	50.13	46.13	38.99	29.20	17.41	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.69	15.68	15.64	15.58	15.50	15.40	15.31	15.21	15.12	15.05	14.99	14.96	14.95

RA= 500.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.01477, A=1.06280, RA=1.07850, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	42.55	40.14	34.99	27.46	18.05	7.53	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	42.03	38.68	32.70	24.48	14.60	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	41.18	36.92	30.14	21.31	11.06	1.53	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	39.99	34.86	27.35	17.99	7.51	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	38.49	32.53	24.36	14.53	4.15	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	36.68	29.95	21.18	10.99	1.55	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	34.59	27.14	17.85	7.46	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	32.24	24.14	14.40	4.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	29.64	20.96	10.89	1.60	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	26.84	17.65	7.40	0.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	23.84	14.23	4.13	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	20.69	10.75	1.65	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	17.40	7.32	0.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.02	4.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	10.60	1.70	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	7.23	0.59	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
85	4.12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.60
90	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.76
95	0.63	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.11
100	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.65	7.12
105	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.82	10.30
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	4.11	13.47
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.70	7.04	16.54
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.87	10.17	19.47
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.10	13.29	22.24
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.74	6.98	16.33	24.83
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.91	10.05	19.24	27.21
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	4.10	13.14	22.00	29.38
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.77	6.93	16.16	24.57	31.32
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.93	9.97	19.06	26.96	33.02
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.30	4.10	13.04	21.82	29.14	34.48
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.79	6.90	16.05	24.41	31.10	35.68
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.95	9.92	18.96	26.81	32.83	36.62
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	4.10	12.98	21.72	29.01	34.32	37.29
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.80	6.88	16.00	24.33	31.00	35.56	37.70
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.96	9.90	18.92	26.75	32.77	36.55	37.84
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	4.10	12.98	21.71	28.99	34.30	37.27	37.70
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.80	6.88	16.01	24.34	31.02	35.59	37.73	37.29
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.95	9.92	18.96	26.81	32.83	36.62	37.91	36.62
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.30	4.10	13.02	21.78	29.08	34.41	37.39	37.82	35.68
205	0.00	0.00	0.00	0.03	0.78	6.90	16.08	24.45	31.16	35.75	37.90	37.46	34.48
210	0.00	0.00	0.00	0.10	1.93	9.97	19.06	26.96	33.02	36.83	38.13	36.83	33.02
215	0.00	0.00	0.01	0.29	4.10	13.10	21.93	29.29	34.65	37.65	38.09	35.93	31.32
220	0.00	0.00	0.03	0.76	6.94	16.21	24.65	31.41	36.04	38.20	37.77	34.76	29.38
225	0.00	0.00	0.10	1.91	10.05	19.24	27.21	33.33	37.17	38.48	37.17	33.33	27.21
230	0.00	0.00	0.27	4.10	13.24	22.15	29.59	35.01	38.04	38.48	36.30	31.64	24.83
235	0.00	0.02	0.72	7.00	16.39	24.93	31.77	36.44	38.63	38.19	35.15	29.71	22.24
240	0.00	0.08	1.87	10.17	19.47	27.54	33.73	37.62	38.95	37.62	33.73	27.54	19.47
245	0.00	0.25	4.11	13.40	22.44	29.97	35.46	38.53	38.98	36.77	32.05	25.15	16.54
250	0.02	0.68	7.07	16.62	25.27	32.20	36.94	39.16	38.72	35.63	30.12	22.55	13.47
255	0.07	1.82	10.30	19.75	27.94	34.21	38.16	39.51	38.16	34.21	27.94	19.75	10.30
260	0.22	4.11	13.60	22.78	30.42	35.99	39.11	39.56	37.31	32.53	25.52	16.78	7.12
265	0.63	7.15	16.87	25.66	32.70	37.51	39.76	39.31	36.18	30.58	22.89	13.67	4.11
270	1.76	10.45	20.06	28.37	34.75	38.76	40.13	38.76	34.75	28.37	20.06	10.45	1.76
275	4.12	13.81	23.14	30.90	36.56	39.73	40.18	37.91	33.04	25.93	17.05	7.20	0.60
280	7.23	17.14	26.07	33.22	38.11	40.40	39.94	36.75	31.06	23.26	13.88	4.12	0.19
285	10.60	20.38	28.82	35.30	39.38	40.76	39.38	35.30	28.82	20.38	10.60	1.70	0.05
290	14.02	23.50	31.39	37.13	40.35	40.82	38.50	33.56	26.34	17.32	7.29	0.55	0.01
295	17.40	26.47	33.73	38.70	41.02	40.55	37.32	31.55	23.62	14.09	4.13	0.17	0.00
300	20.69	29.26	35.84	39.97	41.38	39.97	35.84	29.26	20.69	10.75	1.65	0.04	0.00
305	23.84	31.84	37.68	40.94	41.41	39.06	34.05	26.72	17.57	7.37	0.51	0.01	0.00
310	26.84	34.20	39.23	41.59	41.12	37.84	31.98	23.95	14.29	4.13	0.15	0.00	0.00
315	29.64	36.31	40.50	41.92	40.50	36.31	29.64	20.96	10.89	1.60	0.04	0.00	0.00
320	32.24	38.14	41.44	41.92	39.54	34.47	27.05	17.78	7.44	0.47	0.01	0.00	0.00
325	34.59	39.68	42.07	41.58	38.27	32.35	24.22	14.45	4.14	0.13	0.00	0.00	0.00
330	36.68	40.91	42.35	40.91	36.68	29.95	21.18	10.99	1.55	0.03	0.00	0.00	0.00
335	38.49	41.82	42.30	39.90	34.78	27.30	17.95	7.50	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00
340	39.99	42.39	41.91	38.57	32.60	24.41	14.56	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
345	41.18	42.63	41.18	36.92	30.14	21.31	11.06	1.53	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	42.03	42.52	40.11	34.96	27.44	18.04	7.53	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	42.55	42.06	38.71	32.72	24.50	14.61	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	13.19	13.18	13.15	13.10	13.03	12.95	12.87	12.79	12.72	12.66	12.61	12.58	12.57

RA= 500.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.01477, A=1.06280, RA=1.07850, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	33.10	31.22	27.22	21.36	14.05	5.98	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	32.70	30.09	25.43	19.04	11.38	3.46	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	32.03	28.72	23.45	16.58	8.66	1.53	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	31.11	27.12	21.28	14.00	5.97	0.58	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	29.94	25.30	18.95	11.32	3.47	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	28.53	23.30	16.47	8.61	1.55	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	26.91	21.11	13.89	5.94	0.61	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	25.08	18.78	11.22	3.47	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	23.06	16.31	8.53	1.60	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	20.88	13.73	5.90	0.65	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	18.55	11.09	3.48	0.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	16.10	8.44	1.65	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	13.55	5.85	0.69	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	10.94	3.49	0.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
75	8.33	1.70	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
80	5.79	0.75	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.32
85	3.50	0.33	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.77
90	1.76	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.76
95	0.80	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.35	3.51
100	0.36	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.82	5.73
105	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.82	8.12
110	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.39	3.52	10.53
115	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.87	5.68	12.89
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.87	8.02	15.16
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.42	3.53	10.40	17.30
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.91	5.64	12.73	19.31
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.91	7.95	14.98	21.17
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.44	3.54	10.29	17.11	22.85
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.95	5.62	12.60	19.12	24.36
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	1.93	7.89	14.84	20.97	25.69
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.46	3.54	10.22	16.98	22.67	26.82
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.97	5.60	12.52	18.98	24.19	27.75
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.95	7.85	14.76	20.85	25.54	28.48
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.47	3.55	10.17	16.90	22.57	26.70	29.01
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.98	5.59	12.48	18.92	24.11	27.66	29.33
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.96	7.84	14.73	20.81	25.49	28.43	29.43
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.48	3.55	10.17	16.89	22.55	26.68	28.99	29.33
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.98	5.59	12.49	18.94	24.13	27.68	29.35	29.01
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.95	7.85	14.76	20.85	25.54	28.48	29.49	28.48
200	0.00	0.00	0.00	0.04	0.47	3.55	10.20	16.94	22.62	26.77	29.09	29.42	27.75
205	0.00	0.00	0.00	0.10	0.96	5.60	12.54	19.02	24.24	27.91	29.48	29.14	26.82
210	0.00	0.00	0.01	0.21	1.93	7.89	14.84	20.97	25.69	28.65	29.66	28.65	25.69
215	0.00	0.00	0.04	0.45	3.54	10.26	17.06	22.78	26.95	29.29	29.63	27.95	24.36
220	0.00	0.00	0.09	0.94	5.62	12.64	19.18	24.44	28.03	29.72	29.38	27.04	22.85
225	0.00	0.01	0.20	1.91	7.95	14.98	21.17	25.92	28.91	29.93	28.91	25.92	21.17
230	0.00	0.03	0.43	3.53	10.36	17.24	23.02	27.23	29.59	29.93	28.23	24.61	19.31
235	0.00	0.08	0.90	5.66	12.78	19.39	24.71	28.35	30.05	29.71	27.34	23.11	17.30
240	0.01	0.18	1.87	8.02	15.16	21.42	26.24	29.26	30.30	29.26	26.24	21.42	15.16
245	0.03	0.40	3.52	10.48	17.46	23.31	27.58	29.97	30.32	28.60	24.93	19.56	12.89
250	0.07	0.85	5.70	12.95	19.66	25.05	28.74	30.46	30.12	27.72	23.43	17.54	10.53
255	0.16	1.82	8.12	15.37	21.73	26.61	29.68	30.73	29.68	26.61	21.73	15.37	8.12
260	0.36	3.51	10.63	17.72	23.66	27.99	30.42	30.77	29.03	25.30	19.85	13.08	5.73
265	0.80	5.74	13.14	19.96	25.43	29.18	30.93	30.58	28.14	23.78	17.81	10.68	3.51
270	1.76	8.22	15.61	22.07	27.03	30.15	31.21	30.15	27.03	22.07	15.61	8.22	1.76
275	3.50	10.78	18.00	24.04	28.44	30.90	31.26	29.49	25.70	20.17	13.28	5.78	0.77
280	5.79	13.35	20.28	25.84	29.64	31.42	31.06	28.59	24.16	18.09	10.84	3.50	0.32
285	8.33	15.86	22.42	27.46	30.63	31.71	30.63	27.46	22.42	15.86	8.33	1.70	0.12
290	10.94	18.28	24.42	28.89	31.39	31.75	29.95	26.11	20.49	13.48	5.83	0.71	0.04
295	13.55	20.59	26.24	30.10	31.91	31.55	29.03	24.54	18.37	11.00	3.49	0.28	0.01
300	16.10	22.76	27.87	31.09	32.19	31.09	27.87	22.76	16.10	8.44	1.65	0.11	0.00
305	18.55	24.77	29.31	31.84	32.21	30.39	26.49	20.79	13.68	5.88	0.66	0.04	0.00
310	20.88	26.60	30.52	32.35	31.98	29.44	24.88	18.63	11.14	3.48	0.26	0.01	0.00
315	23.06	28.24	31.50	32.61	31.50	28.24	23.06	16.31	8.53	1.60	0.09	0.00	0.00
320	25.08	29.67	32.24	32.61	30.76	26.81	21.04	13.84	5.92	0.62	0.03	0.00	0.00
325	26.91	30.87	32.72	32.35	29.77	25.16	18.84	11.26	3.47	0.23	0.01	0.00	0.00
330	28.53	31.82	32.95	31.82	28.53	23.30	16.47	8.61	1.55	0.08	0.00	0.00	0.00
335	29.94	32.53	32.91	31.04	27.06	21.23	13.97	5.96	0.59	0.03	0.00	0.00	0.00
340	31.11	32.98	32.60	30.00	25.36	18.99	11.35	3.47	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
345	32.03	33.16	32.03	28.72	23.45	16.58	8.66	1.53	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
350	32.70	33.07	31.20	27.20	21.34	14.04	5.98	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	33.10	32.72	30.11	25.45	19.06	11.39	3.46	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	10.31	10.30	10.28	10.24	10.18	10.12	10.06	10.00	9.94	9.89	9.85	9.83	9.82

RA= 500.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.01477, A=1.06280, RA=1.07850, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	22.64	21.36	18.62	14.61	9.66	4.34	0.78	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	22.37	20.58	17.40	13.04	7.87	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	21.91	19.64	16.04	11.36	6.08	1.53	0.21	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
20	21.28	18.55	14.56	9.62	4.34	0.79	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	20.48	17.31	12.97	7.84	2.77	0.41	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	19.52	15.94	11.29	6.05	1.55	0.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	18.40	14.45	9.55	4.33	0.82	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	17.15	12.86	7.78	2.79	0.44	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	15.78	11.18	6.01	1.60	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	14.29	9.46	4.32	0.86	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
55	12.70	7.70	2.81	0.47	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
60	11.05	5.96	1.65	0.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
65	9.34	4.31	0.92	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08
70	7.61	2.84	0.52	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16
75	5.91	1.70	0.30	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.30
80	4.29	0.98	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.55
85	2.87	0.56	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	1.00
90	1.76	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.33	1.76
95	1.04	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.60	2.89
100	0.61	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	1.06	4.28
105	0.36	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.36	1.82	5.80
110	0.22	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.64	2.92	7.37
115	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.23	1.11	4.27	8.93
120	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.40	1.87	5.76	10.44
125	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.68	2.94	7.30	11.88
130	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.25	1.16	4.26	8.83	13.24
135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.42	1.91	5.72	10.32	14.49
140	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.15	0.72	2.96	7.24	11.75	15.64
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.26	1.19	4.26	8.75	13.11	16.67
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.44	1.94	5.70	10.24	14.36	17.57
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.16	0.74	2.97	7.19	11.66	15.51	18.35
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.26	1.22	4.25	8.70	13.02	16.55	18.98
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.46	1.95	5.68	10.18	14.28	17.47	19.48
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.75	2.98	7.17	11.62	15.45	18.26	19.84
175	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.28	1.23	4.25	8.68	12.98	16.50	18.92	20.06
180	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.46	1.96	5.67	10.17	14.25	17.44	19.45	20.13
185	0.00	0.00	0.01	0.03	0.17	0.76	2.98	7.17	11.61	15.44	18.25	19.83	20.06
190	0.00	0.00	0.01	0.06	0.28	1.23	4.25	8.68	12.98	16.51	18.94	20.07	19.84
195	0.00	0.00	0.02	0.10	0.46	1.95	5.68	10.18	14.28	17.47	19.48	20.17	19.48
200	0.00	0.00	0.03	0.16	0.75	2.98	7.18	11.64	15.48	18.31	19.90	20.13	18.98
205	0.00	0.01	0.06	0.27	1.21	4.26	8.72	13.04	16.58	19.02	20.16	19.93	18.35
210	0.00	0.02	0.09	0.44	1.94	5.70	10.24	14.36	17.57	19.60	20.29	19.60	17.57
215	0.00	0.03	0.16	0.73	2.97	7.22	11.72	15.59	18.44	20.03	20.27	19.12	16.67
220	0.01	0.05	0.26	1.18	4.26	8.78	13.14	16.72	19.18	20.33	20.10	18.49	15.64
225	0.01	0.09	0.42	1.91	5.72	10.32	14.49	17.73	19.78	20.48	19.78	17.73	14.49
230	0.03	0.14	0.69	2.95	7.28	11.83	15.75	18.63	20.24	20.47	19.31	16.84	13.24
235	0.04	0.24	1.14	4.27	8.86	13.29	16.91	19.39	20.56	20.32	18.70	15.81	11.88
240	0.08	0.40	1.87	5.76	10.44	14.67	17.95	20.02	20.72	20.02	17.95	14.67	10.44
245	0.13	0.66	2.92	7.35	11.98	15.95	18.87	20.50	20.74	19.56	17.06	13.40	8.93
250	0.22	1.09	4.27	8.96	13.47	17.14	19.66	20.84	20.60	18.96	16.03	12.04	7.37
255	0.36	1.82	5.80	10.58	14.87	18.21	20.31	21.02	20.31	18.21	14.87	10.58	5.80
260	0.61	2.90	7.43	12.15	16.19	19.15	20.81	21.05	19.85	17.31	13.60	9.04	4.28
265	1.04	4.28	9.08	13.67	17.40	19.96	21.16	20.92	19.25	16.27	12.21	7.46	2.89
270	1.76	5.86	10.73	15.10	18.49	20.62	21.35	20.62	18.49	15.10	10.73	5.86	1.76
275	2.87	7.52	12.34	16.44	19.45	21.14	21.38	20.17	17.58	13.81	9.17	4.29	1.00
280	4.29	9.21	13.88	17.68	20.28	21.49	21.25	19.56	16.53	12.40	7.55	2.86	0.55
285	5.91	10.89	15.34	18.78	20.95	21.69	20.95	18.78	15.34	10.89	5.91	1.70	0.30
290	7.61	12.53	16.70	19.76	21.47	21.72	20.49	17.86	14.02	9.30	4.30	0.94	0.16
295	9.34	14.09	17.95	20.59	21.83	21.58	19.86	16.79	12.59	7.64	2.83	0.50	0.08
300	11.05	15.57	19.07	21.27	22.02	21.27	19.07	15.57	11.05	5.96	1.65	0.26	0.04
305	12.70	16.95	20.05	21.78	22.04	20.79	18.12	14.23	9.42	4.32	0.88	0.14	0.02
310	14.29	18.20	20.88	22.13	21.88	20.13	17.02	12.76	7.73	2.80	0.46	0.07	0.01
315	15.78	19.32	21.55	22.31	21.55	19.32	15.78	11.18	6.01	1.60	0.24	0.03	0.00
320	17.15	20.29	22.05	22.31	21.04	18.34	14.40	9.52	4.33	0.83	0.12	0.01	0.00
325	18.40	21.11	22.38	22.13	20.36	17.21	12.90	7.80	2.78	0.43	0.06	0.00	0.00
330	19.52	21.77	22.54	21.77	19.52	15.94	11.29	6.05	1.55	0.22	0.03	0.00	0.00
335	20.48	22.25	22.51	21.23	18.51	14.53	9.60	4.34	0.80	0.11	0.01	0.00	0.00
340	21.28	22.56	22.30	20.52	17.35	13.00	7.85	2.76	0.41	0.05	0.00	0.00	0.00
345	21.91	22.68	21.91	19.64	16.04	11.36	6.08	1.53	0.21	0.02	0.00	-0.00	0.00
350	22.37	22.62	21.34	18.60	14.60	9.65	4.34	0.78	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
355	22.64	22.38	20.60	17.41	13.05	7.88	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
360	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	7.15	7.14	7.12	7.10	7.06	7.02	6.97	6.93	6.89	6.86	6.84	6.82	6.81

RA= 500.0 KM, RP- 300.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.01477, A=1.06280, RA=1.07850, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
T 5	11.52	10.87	9.51	7.53	5.17	2.77	1.08	0.40	0.16	0.07	0.03	0.02	0.02
A 10	11.38	10.49	8.90	6.77	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02	0.02
15	11.15	10.02	8.23	5.97	3.54	1.53	0.56	0.22	0.09	0.04	0.03	0.02	0.03
20	10.83	9.47	7.51	5.16	2.78	1.10	0.41	0.16	0.07	0.04	0.02	0.02	0.03
25	10.43	8.86	6.75	4.34	2.11	0.79	0.30	0.13	0.06	0.03	0.02	0.03	0.04
30	9.96	8.19	5.95	3.54	1.55	0.58	0.23	0.10	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05
35	9.41	7.46	5.14	2.80	1.13	0.43	0.18	0.08	0.04	0.03	0.03	0.03	0.06
40	8.79	6.70	4.33	2.14	0.83	0.32	0.14	0.06	0.04	0.03	0.03	0.04	0.08
45	8.12	5.91	3.54	1.60	0.61	0.25	0.11	0.05	0.03	0.03	0.03	0.05	0.11
50	7.40	5.11	2.82	1.18	0.46	0.19	0.09	0.05	0.03	0.03	0.04	0.07	0.15
55	6.64	4.32	2.18	0.88	0.35	0.15	0.07	0.04	0.03	0.04	0.05	0.09	0.20
60	5.86	3.55	1.65	0.66	0.27	0.12	0.06	0.04	0.03	0.04	0.06	0.12	0.27
65	5.08	2.84	1.24	0.50	0.22	0.10	0.06	0.04	0.04	0.05	0.08	0.17	0.38
70	4.30	2.22	0.93	0.39	0.17	0.09	0.05	0.04	0.04	0.06	0.11	0.23	0.52
75	3.56	1.70	0.71	0.31	0.14	0.08	0.05	0.04	0.05	0.08	0.14	0.31	0.71
80	2.87	1.30	0.55	0.24	0.12	0.07	0.05	0.05	0.06	0.10	0.19	0.42	0.97
85	2.27	0.99	0.43	0.20	0.10	0.06	0.05	0.05	0.07	0.13	0.25	0.56	1.32
90	1.76	0.76	0.34	0.16	0.09	0.06	0.05	0.06	0.09	0.16	0.34	0.76	1.76
95	1.36	0.60	0.27	0.14	0.08	0.06	0.06	0.07	0.11	0.22	0.46	1.03	2.30
100	1.05	0.47	0.22	0.12	0.08	0.06	0.06	0.09	0.15	0.28	0.61	1.38	2.91
105	0.82	0.38	0.19	0.11	0.07	0.06	0.07	0.11	0.19	0.38	0.82	1.82	3.58
110	0.64	0.30	0.16	0.09	0.07	0.07	0.08	0.13	0.24	0.50	1.09	2.34	4.27
115	0.51	0.25	0.14	0.09	0.07	0.07	0.10	0.16	0.31	0.66	1.43	2.94	4.98
120	0.41	0.21	0.12	0.08	0.07	0.08	0.12	0.21	0.41	0.86	1.87	3.59	5.67
125	0.33	0.18	0.11	0.08	0.08	0.09	0.15	0.26	0.53	1.14	2.38	4.27	6.34
130	0.27	0.15	0.10	0.08	0.08	0.11	0.18	0.34	0.69	1.48	2.96	4.95	6.98
135	0.23	0.13	0.09	0.08	0.09	0.13	0.23	0.44	0.90	1.91	3.60	5.63	7.58
140	0.19	0.12	0.09	0.09	0.10	0.16	0.28	0.56	1.18	2.41	4.26	6.30	8.13
145	0.16	0.11	0.09	0.09	0.12	0.20	0.36	0.73	1.52	2.98	4.94	6.93	8.62
150	0.14	0.10	0.09	0.10	0.14	0.24	0.46	0.94	1.94	3.60	5.61	7.52	9.06
155	0.13	0.10	0.09	0.11	0.17	0.30	0.58	1.20	2.43	4.26	6.27	8.07	9.44
160	0.11	0.09	0.10	0.13	0.21	0.37	0.75	1.54	2.99	4.92	6.90	8.57	9.75
165	0.11	0.09	0.11	0.15	0.25	0.47	0.95	1.95	3.60	5.59	7.49	9.02	10.00
170	0.10	0.10	0.12	0.18	0.31	0.60	1.22	2.44	4.25	6.25	8.05	9.40	10.17
175	0.10	0.10	0.13	0.21	0.38	0.76	1.55	3.00	4.92	6.88	8.55	9.72	10.28
180	0.09	0.11	0.15	0.25	0.48	0.96	1.96	3.61	5.59	7.48	9.00	9.98	10.32
185	0.10	0.12	0.18	0.31	0.60	1.22	2.44	4.25	6.25	8.04	9.40	10.17	10.28
190	0.10	0.13	0.21	0.38	0.75	1.55	3.00	4.92	6.88	8.56	9.73	10.29	10.17
195	0.11	0.15	0.25	0.47	0.95	1.95	3.60	5.59	7.49	9.02	10.00	10.33	10.00
200	0.11	0.17	0.30	0.59	1.21	2.43	4.25	6.26	8.06	9.42	10.20	10.31	9.75
205	0.13	0.20	0.37	0.74	1.53	2.99	4.93	6.90	8.59	9.77	10.33	10.22	9.44
210	0.14	0.24	0.46	0.94	1.94	3.60	5.61	7.52	9.06	10.05	10.39	10.05	9.06
215	0.16	0.29	0.57	1.19	2.42	4.26	6.28	8.11	9.48	10.26	10.38	9.81	8.62
220	0.19	0.35	0.72	1.51	2.97	4.94	6.94	8.65	9.84	10.41	10.29	9.51	8.13
225	0.23	0.44	0.90	1.91	3.60	5.63	7.58	9.14	10.13	10.48	10.13	9.14	7.58
230	0.27	0.54	1.15	2.39	4.26	6.32	8.17	9.57	10.36	10.47	9.90	8.70	6.98
235	0.33	0.68	1.47	2.95	4.96	7.00	8.73	9.94	10.51	10.40	9.60	8.20	6.34
240	0.41	0.86	1.87	3.59	5.67	7.65	9.23	10.25	10.59	10.25	9.23	7.65	5.67
245	0.51	1.10	2.35	4.27	6.38	8.26	9.68	10.48	10.60	10.02	8.79	7.04	4.98
250	0.64	1.42	2.93	4.98	7.07	8.83	10.06	10.65	10.53	9.72	8.29	6.40	4.27
255	0.82	1.82	3.58	5.71	7.73	9.35	10.38	10.73	10.38	9.35	7.73	5.71	3.58
260	1.05	2.31	4.28	6.44	8.36	9.81	10.63	10.75	10.16	8.91	7.12	5.00	2.91
265	1.36	2.90	5.01	7.15	8.95	10.20	10.80	10.68	9.85	8.40	6.46	4.28	2.30
270	1.76	3.57	5.76	7.83	9.48	10.53	10.89	10.53	9.48	7.83	5.76	3.57	1.76
275	2.27	4.29	6.50	8.47	9.95	10.78	10.91	10.30	9.03	7.20	5.03	2.88	1.32
280	2.87	5.04	7.23	9.07	10.35	10.96	10.84	10.00	8.51	6.53	4.29	2.25	0.97
285	3.56	5.81	7.93	9.61	10.69	11.06	10.69	9.61	7.93	5.81	3.56	1.70	0.71
290	4.30	6.57	8.59	10.09	10.94	11.07	10.45	9.16	7.29	5.07	2.85	1.26	0.52
295	5.08	7.32	9.20	10.50	11.12	11.00	10.14	8.63	6.60	4.31	2.21	0.91	0.38
300	5.86	8.03	9.75	10.84	11.21	10.84	9.75	8.03	5.86	3.55	1.65	0.66	0.27
305	6.64	8.70	10.23	11.09	11.22	10.60	9.27	7.37	5.10	2.83	1.20	0.47	0.20
310	7.40	9.31	10.64	11.27	11.14	10.27	8.73	6.66	4.32	2.16	0.86	0.34	0.15
315	8.12	9.86	10.97	11.35	10.97	9.86	8.12	5.91	3.54	1.60	0.61	0.25	0.11
320	8.79	10.35	11.22	11.35	10.72	9.38	7.44	5.13	2.80	1.15	0.44	0.18	0.08
325	9.41	10.75	11.39	11.26	10.38	8.82	6.72	4.33	2.13	0.81	0.32	0.13	0.06
330	9.96	11.09	11.47	11.08	9.96	8.19	5.95	3.54	1.55	0.58	0.23	0.10	0.05
335	10.43	11.32	11.45	10.81	9.45	7.50	5.15	2.78	1.11	0.41	0.17	0.07	0.04
340	10.83	11.48	11.35	10.46	8.88	6.76	4.34	2.10	0.78	0.30	0.12	0.06	0.03
345	11.15	11.54	11.15	10.02	8.23	5.97	3.54	1.53	0.56	0.22	0.09	0.04	0.03
350	11.38	11.51	10.86	9.50	7.53	5.16	2.77	1.09	0.40	0.16	0.07	0.04	0.02
355	11.52	11.39	10.49	8.91	6.78	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02
360	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
PSEBAR	3.91	3.91	3.90	3.88	3.86	3.84	3.82	3.80	3.78	3.76	3.75	3.75	3.74

RA= 500.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.01477, A=1.06280, RA=1.07850, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
T 5	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
A 10	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
15	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
20	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
25	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
30	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
35	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
40	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
45	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
50	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
55	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
60	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
65	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
70	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
75	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
80	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
85	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
90	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
95	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
100	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
105	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
110	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
115	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
120	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
125	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
130	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
135	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
140	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
145	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
150	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
155	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
160	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
165	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
170	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
175	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
180	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
185	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
190	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
195	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
200	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
205	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
210	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
215	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
220	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
225	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
230	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
235	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
240	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
245	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
250	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
255	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
260	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
265	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
270	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
275	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
280	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
285	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
290	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
295	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
300	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
305	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
310	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
315	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
320	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
325	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
330	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
335	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
340	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
345	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
350	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
355	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
360	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
PSEBAR	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75

RA= 600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 0. E=0.02200, A=1.07065, RA=1.09420, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	66.19	62.44	54.43	42.71	28.08	11.56	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	65.36	60.15	50.84	38.07	22.70	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	63.99	57.37	46.85	33.12	17.15	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	62.10	54.13	42.48	27.93	11.50	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	59.70	50.46	37.78	22.53	5.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	56.83	46.40	32.81	16.98	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	53.51	41.99	27.61	11.37	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	49.80	37.28	22.23	5.92	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	45.71	32.32	16.73	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	41.31	27.16	11.19	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	36.62	21.84	5.85	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	31.71	16.42	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	26.62	10.98	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	21.39	5.78	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	16.07	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	10.76	0.37	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
85	5.71	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
90	1.86	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.86
95	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.67
100	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	10.46
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.93	15.37
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.61	20.15
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	10.26	24.73
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.00	15.06	29.07
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.55	19.76	33.14
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	10.09	24.28	36.93
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.05	14.81	28.57	40.41
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.51	19.45	32.62	43.56
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	9.96	23.93	36.39	46.38
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.09	14.62	28.20	39.88	48.85
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.48	19.23	32.24	43.06	50.95
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	9.87	23.69	36.04	45.92	52.68
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.50	27.97	39.56	48.45	54.04
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.47	19.11	32.04	42.79	50.62	55.01
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.83	23.58	35.87	45.71	52.44	55.59
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.12	14.46	27.89	39.45	48.31	53.89	55.79
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.47	19.09	32.01	42.75	50.58	54.96	55.59
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.84	23.61	35.90	45.76	52.49	55.65	55.01
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.50	27.97	39.56	48.45	54.04	55.94	54.04
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.48	19.18	32.16	42.95	50.81	55.21	55.85	52.68
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.90	23.76	36.14	46.05	52.83	56.00	55.36	50.95
210	0.00	0.00	0.00	0.02	2.09	14.62	28.20	39.88	48.85	54.48	56.40	54.48	48.85
215	0.00	0.00	0.00	0.13	5.50	19.37	32.48	43.37	51.32	55.76	56.40	53.21	46.38
220	0.00	0.00	0.00	0.56	10.00	24.03	36.55	46.58	53.44	56.65	56.00	51.54	43.56
225	0.00	0.00	0.02	2.05	14.81	28.57	40.41	49.49	55.20	57.15	55.20	49.49	40.41
230	0.00	0.00	0.12	5.54	19.65	32.95	44.01	52.07	56.58	57.23	53.99	47.06	36.93
235	0.00	0.00	0.52	10.14	24.42	37.14	47.33	54.30	57.56	56.90	52.37	44.26	33.14
240	0.00	0.01	2.00	15.06	29.07	41.11	50.35	56.16	58.14	56.16	50.35	41.11	29.07
245	0.00	0.10	5.59	20.01	33.56	44.83	53.03	57.63	58.29	54.99	47.93	37.61	24.73
250	0.00	0.47	10.32	24.90	37.87	48.26	55.36	58.69	58.02	53.40	45.13	33.79	20.15
255	0.01	1.93	15.37	29.67	41.96	51.39	57.31	59.33	57.31	51.39	41.96	29.67	15.37
260	0.08	5.65	20.44	34.28	45.78	54.17	58.86	59.54	56.16	48.96	38.42	25.26	10.46
265	0.42	10.53	25.45	38.70	49.32	56.58	59.98	59.30	54.57	46.13	34.54	20.59	5.67
270	1.86	15.71	30.33	42.90	52.54	58.60	60.67	58.60	52.54	42.90	30.34	15.71	1.86
275	5.71	20.91	35.06	46.83	55.40	60.20	60.90	57.45	50.08	39.30	25.84	10.68	0.39
280	10.76	26.03	39.59	50.46	57.88	61.36	60.66	55.83	47.19	35.33	21.07	5.74	0.06
285	16.07	31.03	43.89	53.75	59.95	62.06	59.95	53.75	43.89	31.03	16.07	1.78	0.00
290	21.39	35.86	47.90	56.67	61.58	62.23	58.76	51.22	40.19	26.43	10.91	0.33	0.00
295	26.62	40.48	51.59	59.18	62.74	62.02	57.08	48.25	36.12	21.54	5.81	0.05	0.00
300	31.71	44.85	54.93	61.26	63.43	61.26	54.93	44.85	31.71	16.42	1.70	0.00	0.00
305	36.62	48.91	57.87	62.88	63.61	60.00	52.31	41.04	26.99	11.13	0.29	0.00	0.00
310	41.31	52.64	60.39	64.02	63.28	58.24	49.23	36.86	21.98	5.98	0.04	0.00	0.00
315	45.71	55.98	62.44	64.65	62.44	55.98	45.71	32.32	16.73	1.63	0.00	0.00	0.00
320	49.79	58.91	64.02	64.76	61.08	53.25	41.78	27.47	11.32	0.25	0.00	0.00	0.00
325	53.51	61.39	65.08	64.34	59.21	50.04	37.47	22.34	5.94	0.03	0.00	0.00	0.00
330	56.83	63.38	65.62	63.38	56.83	46.40	32.81	16.98	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00
335	59.70	64.87	65.62	61.90	53.96	42.34	27.84	11.46	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
340	62.10	65.83	65.08	59.89	50.62	37.90	22.60	5.98	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
345	63.99	66.25	63.99	57.37	46.85	33.12	17.15	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	65.36	66.12	62.37	54.37	42.66	28.05	11.55	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.19	65.43	60.22	50.90	38.11	22.72	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	20.03	20.06	19.99	19.88	19.74	19.57	19.40	19.23	19.08	18.95	18.85	18.79	18.77

RA= 600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.02200, A=1.07065, RA=1.09420, RP=1.04710

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	65.18	61.49	53.60	42.06	27.65	11.39	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	64.37	59.24	50.07	37.49	22.45	5.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	63.02	56.50	46.13	32.62	16.89	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	61.15	53.31	41.83	27.50	11.33	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	58.79	49.69	37.21	22.19	5.89	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	55.96	45.70	32.31	16.73	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	52.70	41.35	27.19	11.20	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	49.04	36.72	21.89	5.84	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	45.02	31.83	16.48	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	40.68	26.75	11.03	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	36.07	21.51	5.78	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	31.23	16.17	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	26.21	10.82	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	21.06	5.71	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.82	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	10.60	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
85	5.64	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
90	1.86	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.86
95	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.60
100	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	10.31
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.93	15.13
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.54	19.84
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	10.11	24.35
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.00	14.83	28.63
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.49	19.46	32.64
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	9.95	23.91	36.37
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.05	14.58	28.14	39.79
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.45	19.16	32.12	42.90
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.82	23.56	35.84	45.68
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.09	14.40	27.77	39.28	48.10
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.42	18.94	31.75	42.41	50.18
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.73	23.33	35.49	45.23	51.88
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	14.28	27.55	38.96	47.71	53.22
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.41	18.82	31.55	42.14	49.86	54.17
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	9.69	23.23	35.33	45.02	51.64	54.75
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.12	14.25	27.47	38.85	47.58	53.07	54.94
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.40	18.80	31.52	42.10	49.81	54.12	54.75
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	9.70	23.25	35.36	45.06	51.69	54.80	54.17
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	14.28	27.55	38.96	47.71	53.22	55.09	53.22
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.41	18.88	31.67	42.29	50.04	54.37	55.00	51.88
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.76	23.40	35.59	45.35	52.02	55.15	54.52	50.18
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.09	14.40	27.77	38.28	48.10	53.65	55.55	53.65	48.10
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.44	19.07	31.98	42.71	50.54	54.91	55.55	52.40	45.68
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	9.86	23.67	36.00	45.88	52.63	55.79	55.15	50.76	42.90
225	0.00	0.00	0.00	0.02	2.05	14.58	28.14	39.79	48.74	54.36	56.28	54.36	48.74	39.79
230	0.00	0.00	0.00	0.12	5.47	19.35	32.45	43.34	51.28	55.72	56.36	53.17	46.35	36.37
235	0.00	0.00	0.00	0.53	10.00	24.05	36.58	46.61	53.47	56.69	56.04	51.57	43.59	32.64
240	0.00	0.00	0.01	2.00	14.83	28.63	40.49	49.58	55.30	57.26	55.30	49.58	40.49	28.63
245	0.00	0.00	0.11	5.52	19.71	33.05	44.15	52.23	56.75	57.41	54.15	47.21	37.04	24.35
250	0.00	0.00	0.48	10.17	24.52	37.30	47.53	54.52	57.50	57.14	52.59	44.45	33.28	19.84
255	0.01	1.93	15.13	20.22	41.32	50.60	56.44	58.43	56.44	50.60	41.32	29.22	15.13
260	0.09	5.58	20.14	33.76	45.09	53.35	57.97	58.64	55.31	48.22	37.83	24.68	10.31
265	0.43	10.38	25.06	34.12	48.57	55.72	59.07	58.40	53.74	45.43	34.01	20.28	5.60
270	1.86	15.47	29.87	42.25	51.74	57.71	59.75	57.71	51.74	42.25	29.87	15.47	1.86
275	5.64	20.59	34.53	46.12	54.36	59.29	59.97	56.57	49.32	38.70	25.44	10.52	0.39
280	10.60	25.64	39.04	49.69	57.00	60.43	59.74	54.98	46.47	34.79	20.75	5.66	0.06
285	15.82	30.56	43.22	52.93	59.04	61.12	59.04	52.93	43.22	30.56	15.82	1.78	0.00
290	21.06	35.32	47.17	55.81	60.64	61.34	57.86	50.44	39.58	26.02	10.75	0.34	0.00
295	26.21	39.87	50.81	58.28	61.79	61.08	56.21	47.51	35.58	21.21	5.73	0.05	0.00
300	31.23	44.17	54.09	60.33	62.46	60.33	54.09	44.17	31.23	16.17	1.70	0.00	0.00
305	36.07	48.17	56.99	61.93	62.64	59.09	51.51	40.42	26.58	10.96	0.30	0.00	0.00
310	40.68	51.84	59.47	63.04	62.42	57.36	48.48	36.30	21.64	5.80	0.04	0.00	0.00
315	45.02	55.13	61.49	63.66	61.49	55.13	45.02	31.83	16.48	1.63	0.00	0.00	0.00
320	49.04	58.02	63.04	63.77	60.15	52.44	41.15	27.05	11.15	0.26	0.00	0.00	0.00
325	52.70	60.46	64.09	63.36	58.31	49.28	36.70	22.00	5.86	0.03	0.00	0.00	0.00
330	55.96	62.42	64.62	62.42	55.96	45.69	32.31	16.73	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00
335	58.79	63.88	64.62	60.96	53.14	41.70	27.42	11.29	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
340	61.15	64.83	64.09	58.98	49.83	37.33	22.26	5.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	63.02	65.24	63.02	56.50	46.13	32.62	16.89	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	64.37	65.11	61.42	53.54	42.01	27.62	11.37	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	65.18	64.44	59.30	50.12	37.53	22.33	5.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEMAR	19.79	19.76	19.69	19.58	19.44	19.28	19.10	18.94	18.79	18.66	18.57	18.51	18.49

RA= 600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.02200, A=1.07065, RA=1.09420, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	62.46	60.33	54.09	44.16	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	62.20	58.67	51.14	40.13	26.39	10.87	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	61.42	56.52	47.78	35.77	21.33	5.68	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	60.13	53.91	44.02	31.13	16.11	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	58.35	50.87	39.92	26.24	10.81	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	56.10	47.42	35.50	21.17	5.65	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	53.40	43.60	30.83	15.96	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	50.29	39.46	25.94	10.70	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	46.79	35.04	20.89	5.61	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	42.95	30.37	15.72	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	38.82	25.52	10.53	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.42	20.52	5.55	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	29.80	15.43	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	25.01	10.34	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.10	5.49	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.10	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.13	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
85	5.43	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
90	1.86	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.86
95	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.39
100	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	9.86
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.93	14.45
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.34	18.94
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	9.67	23.24
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.00	14.16	27.32
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.30	18.57	31.14
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.52	22.82	34.70
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.05	13.92	26.85	37.97
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.26	18.28	30.65	40.94
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	9.40	22.49	34.20	43.58
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.09	13.75	26.50	37.48	45.90
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.17	5.24	18.07	30.30	40.47	47.88
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	9.32	22.26	33.86	43.16	49.51
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	13.64	26.28	37.17	45.53	50.78
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.22	17.96	30.11	40.21	47.67	51.69
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.28	22.16	33.71	42.96	49.28	52.24
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.12	13.60	26.21	37.07	45.40	50.64	52.42
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.22	17.94	30.08	40.17	47.53	51.64	52.24
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.29	22.18	33.74	43.00	49.32	52.29	51.69
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	13.64	26.28	37.17	45.53	50.78	52.57	50.78
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.23	18.02	30.22	40.36	47.75	51.88	52.48	49.51
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	9.34	22.33	33.96	43.27	49.64	52.63	52.02	47.88
210	0.00	0.00	0.00	0.03	2.09	13.75	26.30	37.48	45.90	51.20	53.00	51.20	45.90
215	0.00	0.00	0.00	0.16	5.25	18.20	30.52	40.76	48.22	52.40	53.00	50.00	43.58
220	0.00	0.00	0.00	0.60	9.43	22.58	34.35	43.77	50.22	53.24	52.63	48.43	40.94
225	0.00	0.00	0.03	2.05	13.92	26.85	37.07	46.50	51.87	53.70	51.87	46.50	37.97
230	0.00	0.00	0.14	5.29	18.47	30.96	41.36	48.93	53.17	53.78	50.73	44.22	34.70
235	0.00	0.00	0.56	9.56	22.95	34.90	44.48	51.02	54.09	53.47	49.21	41.59	31.14
240	0.00	0.02	2.00	14.16	27.32	38.63	47.31	52.77	54.63	52.77	47.31	38.63	27.32
245	0.00	0.12	5.32	18.81	31.54	42.12	49.84	54.15	54.78	51.67	45.04	35.35	23.24
250	0.00	0.52	9.73	23.40	35.59	45.35	52.02	55.15	54.52	50.18	42.41	31.76	18.94
255	0.02	1.93	14.45	27.88	39.43	48.29	53.66	55.76	53.86	48.29	39.43	27.88	14.45
260	0.10	5.37	19.21	32.21	43.02	50.90	55.31	55.95	52.78	46.01	36.10	23.74	9.86
265	0.46	9.92	23.91	36.37	46.35	53.17	56.37	55.72	51.28	43.34	32.45	19.35	5.39
270	1.86	14.77	28.51	40.31	49.37	55.07	57.01	55.07	49.37	40.31	28.51	14.77	1.86
275	5.43	19.85	32.95	44.01	52.06	56.57	57.23	53.98	47.06	36.93	24.28	10.06	0.42
280	10.13	24.98	37.21	47.42	54.39	57.66	57.00	52.46	44.34	33.20	19.80	5.45	0.08
285	15.10	29.96	41.24	50.51	56.33	58.32	56.33	50.51	41.24	29.16	15.10	1.79	0.01
290	20.10	34.79	45.01	53.25	57.86	58.53	55.21	48.13	37.77	24.83	10.27	0.37	0.00
295	25.01	39.64	48.48	55.61	58.96	58.26	53.64	45.34	33.95	20.24	5.51	0.06	0.00
300	29.80	42.14	51.62	57.57	59.60	57.57	51.62	42.14	29.80	15.43	1.70	0.00	0.00
305	34.42	45.96	54.38	59.07	59.77	56.38	49.15	38.57	25.36	10.47	0.32	0.00	0.00
310	38.82	49.47	56.74	60.16	59.47	54.73	46.26	34.64	20.65	5.57	0.05	0.00	0.00
315	42.95	52.61	58.68	60.79	58.73	52.61	43.05	30.37	15.72	1.63	0.00	0.00	0.00
320	46.79	55.36	60.19	60.93	57.49	50.09	39.56	25.81	10.65	0.28	0.00	0.00	0.00
325	50.29	57.69	61.25	60.58	55.69	47.23	35.71	21.00	5.62	0.04	0.00	0.00	0.00
330	53.40	59.56	61.86	59.76	53.40	43.98	31.53	15.96	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00
335	56.10	60.94	61.99	58.47	50.70	40.39	27.09	10.78	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
340	58.35	61.80	61.65	56.73	47.67	36.52	21.24	5.66	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	60.13	62.20	60.83	54.61	44.32	31.13	16.11	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	61.42	62.13	59.61	52.09	40.69	26.36	10.86	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	62.20	61.49	58.03	49.23	36.81	21.35	5.69	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	62.46	60.33	54.09	44.16	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.43	13.56	14.52	15.09	13.55	19.40	13.24	16.08	17.93	17.81	17.72	17.67	17.65

RA= 600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.02200, A=1.07065, RA=1.09420, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	57.32	54.07	47.13	36.93	24.32	10.03	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	56.60	52.09	44.03	32.97	19.66	5.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	55.42	49.69	40.57	28.69	14.85	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	53.78	46.88	36.79	24.19	9.98	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	51.70	43.70	32.72	19.51	5.27	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	49.21	40.18	28.41	14.71	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	46.34	36.37	23.91	9.88	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	43.12	32.29	19.25	5.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	39.59	27.99	14.50	1.63	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	35.77	23.52	9.73	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.72	18.91	5.19	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.46	14.23	1.70	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.05	9.55	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.52	5.14	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.92	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	9.37	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
85	5.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48
90	1.86	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.86
95	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.06
100	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	9.12
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.93	13.33
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.02	17.45
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	8.96	21.42
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.00	13.07	25.17
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	4.99	17.12	28.70
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	8.82	21.03	31.98
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.05	12.85	24.74	34.99
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	4.96	16.85	28.25	37.73
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.68	8.71	20.72	31.52	40.17
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.09	12.69	24.42	34.54	42.30
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.94	16.66	27.92	37.29	44.12
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.71	8.64	20.52	31.21	39.77	45.62
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.11	12.59	24.22	34.26	41.96	46.80
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.93	16.55	27.75	37.06	43.84	47.64
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.72	8.61	20.42	31.07	39.59	45.41	48.15
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.12	12.56	24.16	34.16	41.84	46.67	48.31
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.93	16.54	27.72	37.02	43.80	47.60	48.15
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.72	8.62	20.44	31.09	39.63	45.46	48.19	47.64
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.11	12.59	24.22	34.26	41.96	46.80	48.45	46.80
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.94	16.61	27.85	37.19	44.00	47.81	48.37	45.62
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.70	8.66	20.58	31.29	39.88	45.75	48.50	47.95	44.12
210	0.00	0.00	0.00	0.05	2.09	12.69	24.42	34.54	42.30	47.18	48.85	47.18	42.30
215	0.00	0.00	0.00	0.20	4.95	16.78	28.12	37.56	44.44	48.29	48.85	46.08	40.17
220	0.00	0.00	0.01	0.67	8.74	20.81	31.66	40.34	46.28	49.06	48.50	44.63	37.73
225	0.00	0.00	0.04	2.05	12.85	24.74	34.99	42.86	47.80	49.49	47.80	42.86	34.99
230	0.00	0.00	0.18	4.98	17.02	28.54	38.11	45.09	48.00	49.56	46.75	40.76	31.98
235	0.00	0.00	0.63	8.86	21.15	32.17	40.99	47.02	49.85	49.28	45.35	38.33	28.70
240	0.00	0.03	2.00	13.07	25.17	35.60	43.60	48.63	50.35	48.63	43.60	35.60	25.17
245	0.00	0.16	5.01	17.34	29.07	38.82	45.93	49.91	50.48	47.62	41.51	32.58	21.42
250	0.00	0.58	9.01	21.56	32.80	41.80	47.95	50.83	50.25	46.24	39.09	29.27	17.45
255	0.03	1.93	13.33	25.69	36.33	44.50	49.63	51.39	49.63	44.50	36.33	25.69	13.33
260	0.13	5.05	17.70	29.69	39.65	46.91	50.97	51.56	48.64	42.40	33.27	21.88	9.12
265	0.52	9.18	22.04	33.52	42.72	49.00	51.95	51.35	47.26	39.95	29.91	17.84	5.06
270	1.86	13.62	26.27	37.15	45.50	50.75	52.54	50.75	45.50	37.15	26.27	13.62	1.86
275	5.09	18.11	30.37	40.56	47.98	52.14	52.74	49.75	43.37	34.03	22.37	9.30	0.48
280	9.37	22.54	34.29	43.70	50.13	53.14	52.54	48.35	40.87	30.60	18.25	5.11	0.10
285	13.92	26.87	38.01	46.55	51.92	53.75	51.92	46.55	38.01	26.37	13.92	1.78	0.01
290	18.52	31.06	41.48	49.08	53.33	53.94	50.88	44.36	34.61	22.88	9.49	0.42	0.00
295	23.05	35.06	44.68	51.25	54.34	53.72	49.43	41.78	31.29	18.66	5.16	0.08	0.00
300	27.46	38.84	47.57	53.06	54.93	53.06	47.57	38.84	27.46	14.23	1.70	0.01	0.00
305	31.72	42.36	50.12	54.46	55.09	51.96	45.30	35.55	23.37	9.67	0.37	0.00	0.00
310	35.77	45.59	52.30	55.44	54.81	50.44	42.63	31.92	19.03	5.20	0.07	0.00	0.00
315	39.59	48.48	54.08	55.98	54.08	48.48	39.59	27.99	14.50	1.63	0.01	0.00	0.00
320	43.12	51.02	55.44	56.08	52.90	46.11	36.19	23.79	9.83	0.33	0.00	0.00	0.00
325	46.34	53.16	56.36	55.72	51.28	43.34	32.45	19.35	5.24	0.05	0.00	0.00	0.00
330	49.21	54.89	56.83	54.89	49.21	40.14	28.41	14.71	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00
335	51.70	56.18	56.83	53.61	46.73	36.67	24.11	9.95	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
340	53.74	57.01	56.36	51.87	43.44	32.83	19.57	5.28	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
345	55.42	57.37	55.42	49.69	40.17	28.69	14.85	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	56.60	57.26	54.01	47.08	36.79	24.29	10.02	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	57.32	56.67	52.15	44.08	33.00	19.68	5.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DSDHR	17.42	17.40	17.33	17.24	17.11	16.97	16.82	17.67	16.54	16.43	16.34	16.29	16.27

RA= 600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.02200, A=1.07065, RA=1.09420, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	50.70	47.83	41.69	32.72	21.51	8.91	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	50.07	46.08	38.95	29.16	17.39	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	49.02	43.95	35.89	25.38	13.14	1.53	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	47.57	41.47	32.54	21.39	8.86	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	45.73	38.66	28.94	17.26	4.76	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.53	35.54	25.13	13.02	1.57	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	40.99	32.17	21.15	8.77	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	38.15	28.56	17.03	4.73	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	35.02	24.76	12.83	1.63	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	31.64	20.80	8.65	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.06	16.73	4.70	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.29	12.60	1.70	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.39	8.50	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.38	4.67	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	12.33	1.78	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
80	8.34	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
85	4.64	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56
90	1.86	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.86
95	0.60	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	4.62
100	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.63	8.14
105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.93	11.81
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.60	15.45
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.69	8.00	18.95
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.00	11.59	22.27
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	4.58	15.15	25.39
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.74	7.89	18.60	28.29
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.05	11.40	21.89	30.95
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.56	14.92	24.99	33.37
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.78	7.80	18.33	27.88	35.53
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.09	11.27	21.60	30.55	37.42
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.55	14.75	24.70	32.99	39.03
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.81	7.74	18.15	27.61	35.18	40.36
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.11	11.18	21.43	30.30	37.11	41.40
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.55	14.66	24.54	32.78	38.78	42.14
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.82	7.71	18.07	27.48	35.02	40.17	42.59
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.12	11.15	21.37	30.22	37.01	41.28	42.74
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.54	14.64	24.52	32.75	38.74	42.10	42.59
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.82	7.72	18.09	27.50	35.05	40.21	42.63	42.14
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.11	11.18	21.43	30.30	37.11	41.40	42.86	41.40
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.55	14.71	24.63	32.90	38.92	42.29	42.78	40.36
205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.80	7.76	18.20	27.68	35.28	40.47	42.90	42.41	39.03
210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.09	11.27	21.60	30.55	37.42	41.73	43.21	41.73	37.42
215	0.00	0.00	0.00	0.27	4.56	14.85	24.88	33.23	39.31	42.71	43.21	40.76	35.53
220	0.00	0.00	0.02	0.77	7.83	18.41	28.00	35.68	40.94	43.40	42.90	39.48	33.37
225	0.00	0.00	0.07	2.05	11.40	21.89	30.95	37.91	42.28	43.78	42.28	37.91	30.95
230	0.00	0.00	0.25	4.57	15.07	25.24	33.71	39.89	43.34	43.84	41.36	36.05	28.29
235	0.00	0.01	0.72	7.92	18.71	28.45	36.26	41.59	44.10	43.59	40.12	33.91	25.39
240	0.00	0.06	2.00	11.59	22.27	31.49	38.57	43.02	44.54	43.02	38.57	31.49	22.27
245	0.00	0.22	4.59	15.34	25.71	34.34	40.63	44.15	44.66	42.12	36.72	28.81	18.95
250	0.01	0.67	8.05	19.07	29.01	36.97	42.41	44.96	44.45	40.90	34.57	25.89	15.45
255	0.05	1.93	11.81	22.73	32.14	39.36	43.90	45.45	43.90	39.36	32.14	22.73	11.82
260	0.19	4.62	15.67	26.26	35.07	41.50	45.09	45.61	43.02	37.50	29.43	19.35	8.14
265	0.60	8.19	19.49	29.65	37.78	43.34	45.95	45.43	41.80	35.34	26.46	15.78	4.62
270	1.86	12.07	23.24	32.86	40.25	44.89	46.48	44.89	40.25	32.86	23.24	12.07	1.86
275	4.64	16.02	26.86	35.87	42.44	46.12	46.65	44.01	38.36	30.10	19.79	8.29	0.56
280	8.34	19.94	30.33	38.65	44.34	47.01	46.47	42.77	36.15	27.07	16.14	4.65	0.15
285	12.33	23.77	33.62	41.17	45.92	47.54	45.92	41.17	33.62	23.77	12.33	1.78	0.03
290	16.38	27.47	36.69	43.41	47.17	47.72	45.01	39.24	30.79	20.24	8.45	0.50	0.00
295	20.39	31.01	39.52	45.34	48.06	47.51	43.73	36.96	27.67	16.50	4.68	0.12	0.00
300	24.23	34.36	42.08	46.93	48.59	46.93	42.08	34.36	24.29	12.60	1.70	0.02	0.00
305	28.06	37.47	44.33	48.17	48.73	45.96	40.07	31.44	20.67	8.60	0.44	0.00	0.00
310	31.64	40.32	46.26	49.04	48.48	44.61	37.71	28.24	16.84	4.71	0.10	0.00	0.00
315	35.02	42.89	47.83	49.52	47.83	42.89	35.02	24.76	12.83	1.63	0.02	0.00	0.00
320	38.15	45.13	49.04	49.61	46.79	40.79	32.01	21.04	8.74	0.39	0.00	0.00	0.00
325	40.99	47.03	49.85	49.28	45.36	38.34	28.70	17.12	4.74	0.08	0.00	0.00	0.00
330	43.53	48.55	50.27	48.55	43.53	35.54	25.13	13.02	1.57	0.01	0.00	0.00	0.00
335	45.73	49.69	50.27	47.42	41.33	32.44	21.33	8.84	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
340	47.57	50.43	49.85	45.88	38.78	29.04	17.31	4.76	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
345	49.02	50.75	49.02	43.95	35.89	25.38	13.14	1.53	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	50.07	50.65	47.78	41.65	32.68	21.49	8.90	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	50.70	50.12	46.13	38.99	29.19	17.41	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.43	15.41	15.35	15.27	15.15	15.03	14.90	14.77	14.65	14.55	14.48	14.43	14.41

RA= 600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.02200, A=1.07065, RA=1.09420, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	42.55	40.13	34.98	27.45	18.05	7.53	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	42.01	38.66	32.68	24.47	14.59	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	41.13	36.88	30.11	21.29	11.05	1.53	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	39.92	34.79	27.30	17.95	7.50	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	38.37	32.44	24.29	14.49	4.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	36.53	29.83	21.09	10.95	1.57	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	34.40	26.99	17.75	7.43	0.48	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	32.01	23.97	14.30	4.14	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	29.38	20.78	10.80	1.63	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	26.55	17.46	7.34	0.53	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	23.54	14.05	4.13	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	20.38	10.60	1.70	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	17.11	7.22	0.59	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	13.76	4.12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	10.39	1.78	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
80	7.10	0.66	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
85	4.11	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.68
90	1.86	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.86
95	0.73	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	4.10
100	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.75	6.95
105	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.93	9.97
110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	4.10	12.99
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.82	6.85	15.90
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.00	9.79	18.69
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.34	4.09	12.74	21.30
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.87	6.77	15.62	23.74
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.05	9.65	18.37	25.97
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.09	12.55	20.97	28.00
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.92	6.70	15.39	23.39	29.81
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.09	9.54	18.13	25.64	31.40
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.40	4.09	12.41	20.73	27.68	32.75
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.95	6.66	15.25	23.16	29.52	33.86
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.11	9.47	17.98	25.43	31.14	34.73
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41	4.09	12.34	20.59	27.50	32.54	35.36
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.96	6.64	15.18	23.06	29.38	33.71	35.74
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.12	9.45	17.93	25.36	31.06	34.64	35.86
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41	4.09	12.33	20.58	27.48	32.51	35.33	35.74
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.96	6.64	15.19	23.08	29.41	33.74	35.77	35.36
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.11	9.47	17.98	25.43	31.14	34.73	35.96	34.73
200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.40	4.09	12.38	20.67	27.61	32.66	35.49	35.90	33.86
205	0.00	0.00	0.00	0.05	0.94	6.67	15.29	23.23	29.60	33.96	36.00	35.59	32.75
210	0.00	0.00	0.00	0.15	2.09	9.54	18.13	25.64	31.40	35.02	36.25	35.02	31.40
215	0.00	0.00	0.01	0.38	4.09	12.50	20.68	27.88	32.98	35.84	36.26	34.20	29.81
220	0.00	0.00	0.05	0.90	6.72	15.46	23.50	28.94	34.35	36.41	36.00	33.13	28.00
225	0.00	0.00	0.14	2.05	9.65	18.37	25.97	31.81	35.48	36.73	35.48	31.81	25.97
230	0.00	0.01	0.35	4.09	12.67	21.18	28.29	33.47	36.37	36.79	34.70	30.25	23.74
235	0.00	0.04	0.86	6.79	15.71	23.87	30.42	34.90	37.00	36.58	33.66	28.45	21.30
240	0.00	0.12	2.00	9.79	18.69	26.43	32.36	36.10	37.37	36.10	32.36	26.43	18.69
245	0.01	0.32	4.10	12.90	21.57	28.81	34.09	37.04	37.47	35.35	30.81	24.18	15.90
250	0.03	0.80	6.88	16.01	24.34	31.02	35.09	37.73	37.30	34.32	29.01	21.72	12.99
255	0.10	1.93	9.97	19.07	26.97	33.03	36.84	38.14	36.84	33.03	26.97	19.07	9.97
260	0.28	4.10	13.17	22.04	29.43	34.82	37.83	38.27	36.10	31.47	24.69	16.24	6.95
265	0.73	6.99	16.36	24.83	31.70	36.37	38.56	38.12	35.08	29.65	22.20	13.26	4.10
270	1.86	10.18	19.50	27.58	33.77	37.67	39.00	37.67	33.77	27.58	19.50	10.18	1.86
275	4.11	13.46	22.54	30.10	35.61	38.70	39.15	36.93	32.19	25.26	16.61	7.07	0.68
280	7.10	16.74	25.45	32.43	37.21	39.44	38.99	35.89	30.33	22.71	13.56	4.11	0.23
285	10.39	19.95	28.21	34.55	38.54	39.89	38.54	34.55	28.21	19.95	10.39	1.78	0.07
290	13.76	23.05	30.79	36.43	39.58	40.04	37.77	32.92	25.83	16.99	7.18	0.61	0.01
295	17.11	26.02	33.16	38.04	40.33	39.87	36.69	31.01	23.22	13.86	4.12	0.19	0.00
300	20.38	28.83	35.31	39.38	40.77	39.38	35.31	28.83	20.33	10.60	1.70	0.05	0.00
305	23.54	31.44	37.20	40.42	40.89	38.57	33.62	26.38	17.35	7.30	0.55	0.01	0.00
310	26.55	33.84	38.82	41.15	40.68	37.44	31.64	23.69	14.14	4.13	0.16	0.00	0.00
315	29.38	35.99	40.14	41.55	40.14	35.99	29.38	20.78	10.80	1.63	0.04	0.00	0.00
320	32.01	37.87	41.15	41.62	39.26	34.23	26.86	17.66	7.40	0.49	0.01	0.00	0.00
325	34.40	39.46	41.83	41.35	38.06	32.17	24.09	14.37	4.14	0.14	0.00	0.00	0.00
330	36.53	40.74	42.18	40.74	36.53	29.83	21.09	10.95	1.57	0.03	0.00	0.00	0.00
335	38.37	41.70	42.18	39.79	34.68	27.22	17.83	7.48	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00
340	39.92	42.32	41.83	38.50	32.54	24.36	14.53	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
345	41.13	42.58	41.13	36.88	30.11	21.29	11.05	1.53	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	42.01	42.50	40.09	34.95	27.42	18.03	7.53	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	42.55	42.06	38.71	32.72	24.50	14.61	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	12.97	12.96	12.91	12.84	12.75	12.64	12.53	12.42	12.32	12.24	12.18	12.14	12.13

RA= 600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.02200, A=1.07065, RA=1.09420, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	33.09	31.22	27.21	21.35	14.05	5.98	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	32.68	30.08	25.42	19.03	11.37	3.46	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	32.00	28.69	23.42	16.56	8.65	1.53	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	31.05	27.07	21.24	13.97	5.96	0.59	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	29.85	25.23	18.89	11.29	3.47	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	28.41	23.20	16.41	8.58	1.57	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	26.76	21.00	13.81	5.92	0.63	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	24.90	18.64	11.15	3.48	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	22.86	16.16	8.47	1.63	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	20.65	13.59	5.86	0.68	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	18.31	10.96	3.49	0.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	15.86	8.33	1.70	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	13.32	5.79	0.75	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
70	10.75	3.50	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
75	8.18	1.78	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15
80	5.72	0.83	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.37
85	3.52	0.39	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.86
90	1.86	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.86
95	0.91	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.42	3.53
100	0.44	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.93	5.63
105	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	1.93	7.89
110	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.47	3.55	10.17
115	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.00	5.57	12.41
120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.24	2.00	7.77	14.55
125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.57	3.56	10.00	16.58
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	1.06	5.52	12.19	18.47
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.27	2.05	7.67	14.31	20.20
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.56	3.57	9.86	16.32	21.78
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	1.11	5.49	12.03	18.20	23.19
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.29	2.09	7.59	14.13	19.94	24.42
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.59	3.58	9.76	16.13	21.53	25.47
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.14	5.46	11.91	18.02	22.96	26.34
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.30	2.11	7.54	14.01	19.78	24.22	27.02
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.03	21.39	25.31	27.50
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.15	5.45	11.86	17.94	22.86	26.22	27.80
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.31	2.17	7.53	13.98	19.72	24.16	26.94	27.89
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.69	16.01	21.37	25.29	27.48	27.80
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.15	5.45	11.87	17.96	22.88	26.24	27.82	27.50
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.30	2.11	7.54	14.01	19.78	24.22	27.02	27.97	27.02
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.59	3.58	9.73	16.09	21.47	25.41	27.61	27.93	26.34
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	1.13	5.47	11.94	18.07	23.03	26.41	28.00	27.68	25.47
210	0.00	0.00	0.00	0.03	0.29	2.09	7.59	14.13	19.94	24.42	27.24	28.20	27.24	24.42
215	0.00	0.00	0.00	0.06	0.57	3.57	9.82	16.25	21.69	25.66	27.88	28.20	26.60	23.19
220	0.00	0.01	0.01	0.13	1.09	5.50	12.08	18.28	23.29	26.72	28.33	28.00	25.77	21.78
225	0.00	0.02	0.02	0.27	2.05	7.67	14.31	20.20	24.74	27.60	28.57	27.60	24.74	20.20
230	0.00	0.05	0.05	0.53	3.56	9.95	16.48	22.00	26.03	28.29	28.62	26.99	23.53	18.47
235	0.01	0.12	0.12	1.04	5.54	12.26	18.57	23.67	27.15	28.78	28.45	26.18	22.13	16.58
240	0.02	0.24	0.24	2.00	7.77	14.55	20.56	25.17	28.08	29.07	28.08	25.17	20.56	14.55
245	0.04	0.49	0.49	3.55	10.11	16.79	22.41	26.52	28.81	29.15	27.49	23.97	18.81	12.41
250	0.10	0.98	0.98	5.59	12.49	18.94	24.13	27.68	29.35	29.01	26.70	22.57	16.90	10.17
255	0.21	1.93	1.93	7.89	14.85	20.98	25.69	28.66	29.67	28.66	25.69	20.98	14.85	7.89
260	0.44	3.54	3.54	10.31	17.14	22.89	27.08	29.43	29.77	28.03	24.48	19.21	12.66	5.63
265	0.91	5.65	5.65	12.75	19.35	24.66	28.29	29.99	29.65	27.29	23.06	17.27	10.38	3.53
270	1.86	8.03	8.03	15.18	21.45	26.27	29.30	30.33	29.30	26.27	21.45	15.18	8.03	1.86
275	3.52	10.52	10.52	17.53	23.42	27.70	30.10	30.45	28.72	25.04	19.65	12.94	5.70	0.86
280	5.72	13.04	13.04	19.80	25.23	28.94	30.68	30.33	27.91	23.59	17.67	10.60	3.51	0.37
285	8.18	15.52	15.52	21.94	26.87	29.98	31.03	29.97	26.87	21.94	15.52	8.18	1.78	0.15
290	10.75	17.93	17.93	23.95	28.33	30.73	31.14	29.38	25.61	20.10	13.23	5.77	0.78	0.05
295	13.32	20.24	20.24	25.80	29.59	31.37	31.01	28.54	24.12	18.06	10.82	3.50	0.32	0.02
300	15.86	22.42	22.42	27.46	30.63	31.71	30.63	27.46	22.42	15.86	8.33	1.70	0.12	0.00
305	18.31	24.46	24.46	28.94	31.44	31.80	30.00	26.15	20.52	13.51	5.84	0.71	0.04	0.00
310	20.65	26.32	26.32	30.19	32.01	31.64	29.12	24.61	18.43	11.03	3.48	0.28	0.01	0.00
315	22.86	27.99	27.99	31.22	32.32	31.22	27.99	22.86	16.16	8.47	1.63	0.10	0.00	0.00
320	24.90	29.46	29.46	32.01	32.39	30.54	26.62	20.89	13.74	5.90	0.64	0.03	0.00	0.00
325	26.76	30.69	30.69	32.54	32.17	29.60	25.02	18.74	11.20	3.47	0.24	0.01	0.00	0.00
330	28.41	31.69	31.69	32.81	31.69	28.41	23.20	16.41	8.58	1.57	0.09	0.00	0.00	0.00
335	29.85	32.44	32.44	32.81	30.95	26.98	21.17	13.93	5.95	0.60	0.03	0.00	0.00	0.00
340	31.05	32.92	32.92	32.54	29.95	25.31	18.95	11.33	3.47	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
345	32.00	33.12	33.12	32.00	28.69	23.42	16.56	8.65	1.53	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
350	32.68	33.06	33.06	31.18	27.19	21.33	14.03	5.98	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	33.09	32.72	32.72	30.11	25.45	19.05	11.39	3.46	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	33.23	32.10	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	10.15	10.13	10.10	10.04	9.97	9.89	9.80	9.72	9.64	9.57	9.53	9.50	9.49	

RA= 600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.02200, A=1.07065, RA=1.09420, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	22.64	21.35	18.61	14.61	9.65	4.34	0.78	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	22.35	20.57	17.39	13.03	7.87	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	21.89	19.62	16.02	11.35	6.07	1.53	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	21.24	18.51	14.53	9.61	4.34	0.80	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	20.42	17.26	12.93	7.82	2.77	0.42	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	19.44	15.87	11.25	6.04	1.57	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	18.30	14.37	9.51	4.32	0.84	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	17.03	12.77	7.73	2.80	0.46	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	15.64	11.09	5.98	1.63	0.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	14.14	9.36	4.31	0.91	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
55	12.55	7.62	2.83	0.51	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
60	10.89	5.91	1.70	0.30	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
65	9.20	4.29	0.98	0.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09
70	7.50	2.88	0.57	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18
75	5.84	1.78	0.34	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.34
80	4.28	1.07	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.62
85	2.92	0.64	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.09
90	1.86	0.39	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.39	1.86
95	1.15	0.24	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.69	2.94
100	0.71	0.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.26	1.18	4.26
105	0.44	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.44	1.93	5.70
110	0.28	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.75	2.98	7.17
115	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.29	1.25	4.25	8.63
120	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.49	2.00	5.64	10.05
125	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.19	0.81	3.01	7.07	11.41
130	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.32	1.31	4.24	8.50	12.67
135	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13	0.53	2.05	5.59	9.90	13.85
140	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.21	0.86	3.04	6.99	11.24	14.92
145	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.35	1.36	4.23	8.40	12.50	15.87
150	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.56	2.09	5.56	9.79	13.67	16.71
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.23	0.89	3.06	6.94	11.12	14.75	17.43
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.37	1.39	4.23	8.34	12.38	15.72	18.02
165	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.15	0.58	2.11	5.54	9.72	13.56	16.58	18.48
170	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.24	0.91	3.07	6.91	11.05	14.66	17.32	18.82
175	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.38	1.40	4.23	8.31	12.33	15.65	17.94	19.02
180	0.00	0.00	0.01	0.04	0.15	0.59	2.12	5.53	9.69	13.53	16.53	18.43	19.08
185	0.00	0.00	0.01	0.06	0.24	0.91	3.07	6.91	11.04	14.64	17.30	18.80	19.02
190	0.00	0.00	0.02	0.09	0.38	1.40	4.23	8.31	12.34	15.66	17.96	19.03	18.82
195	0.00	0.01	0.03	0.15	0.58	2.11	5.54	9.72	13.56	16.58	18.48	19.13	18.48
200	0.00	0.01	0.06	0.23	0.90	3.06	6.93	11.09	14.71	17.38	18.88	19.10	18.02
205	0.00	0.02	0.09	0.36	1.38	4.23	8.36	12.41	15.76	18.07	19.16	18.94	17.43
210	0.01	0.03	0.14	0.56	2.09	5.56	9.79	13.67	16.71	18.63	19.29	18.63	16.71
215	0.01	0.05	0.22	0.87	3.05	6.97	11.19	14.85	17.55	19.07	19.29	18.20	15.87
220	0.02	0.08	0.34	1.34	4.24	8.43	12.55	15.94	18.28	19.38	19.16	17.63	14.92
225	0.03	0.13	0.53	2.05	5.59	9.90	13.85	16.93	18.88	19.55	18.88	16.93	13.85
230	0.04	0.20	0.83	3.02	7.04	11.34	15.07	17.81	19.35	19.57	18.47	16.10	12.67
235	0.07	0.31	1.29	4.24	8.54	12.74	16.20	18.57	19.69	19.46	17.91	15.15	11.41
240	0.11	0.49	2.00	5.64	10.05	14.08	17.22	19.21	19.88	19.21	17.22	14.08	10.05
245	0.18	0.77	2.99	7.14	11.54	15.34	18.14	19.71	19.94	18.81	16.40	12.90	8.63
250	0.28	1.23	4.25	8.68	12.99	16.51	18.94	20.07	19.84	18.26	15.45	11.62	7.17
255	0.44	1.93	5.70	10.24	14.37	17.58	19.60	20.29	19.60	17.58	14.37	10.24	5.70
260	0.71	2.96	7.25	11.77	15.67	18.53	20.13	20.36	19.21	16.75	13.17	8.79	4.26
265	1.15	4.26	8.85	13.26	16.87	19.35	20.52	20.28	18.67	15.78	11.86	7.29	2.94
270	1.86	5.76	10.45	14.68	17.97	20.04	20.75	20.04	17.97	14.68	10.45	5.76	1.86
275	2.92	7.37	12.03	16.02	18.95	20.59	20.83	19.65	17.13	13.46	8.96	4.27	1.09
280	4.28	9.02	13.56	17.26	19.80	20.99	20.75	19.09	16.14	12.12	7.41	2.90	0.62
285	5.84	10.67	15.02	18.38	20.50	21.23	20.50	18.38	15.02	10.67	5.84	1.78	0.34
290	7.50	12.29	16.38	19.38	21.06	21.30	20.10	17.52	13.76	9.14	4.29	1.01	0.18
295	9.20	13.86	17.65	20.24	21.46	21.21	19.52	16.50	12.38	7.54	2.86	0.55	0.09
300	10.89	15.34	18.79	20.95	21.69	20.95	18.79	15.34	10.89	5.91	1.70	0.30	0.05
305	12.55	16.73	19.79	21.51	21.76	20.52	17.89	14.05	9.31	4.30	0.93	0.15	0.02
310	14.14	18.00	20.65	21.89	21.64	19.92	16.84	12.62	7.66	2.82	0.49	0.08	0.01
315	15.64	19.15	21.36	22.11	21.36	19.15	15.64	11.09	5.98	1.63	0.26	0.04	0.00
320	17.03	20.15	21.89	22.15	20.89	18.21	14.30	9.46	4.32	0.86	0.13	0.01	0.00
325	18.30	21.00	22.26	22.00	20.25	17.12	12.83	7.77	2.79	0.45	0.06	0.01	0.00
330	19.44	21.68	22.44	21.68	19.44	15.87	11.25	6.04	1.57	0.23	0.03	0.00	0.00
335	20.42	22.19	22.44	21.17	18.46	14.49	9.58	4.33	0.81	0.11	0.01	0.00	0.00
340	21.24	22.52	22.26	20.48	17.31	12.97	7.84	2.77	0.41	0.05	0.00	0.00	0.00
345	21.89	22.66	21.89	19.62	16.02	11.35	6.07	1.53	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00
350	22.35	22.61	21.33	18.59	14.59	9.64	4.34	0.78	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
355	22.64	22.38	20.60	17.41	13.04	7.88	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
360	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	7.05	7.04	7.01	6.98	6.93	6.87	6.81	6.75	6.70	6.66	6.62	6.60	6.60

RA= 600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.02200, A=1.07065, RA=1.09420, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
L 0	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
T 5	11.52	10.87	9.50	7.53	5.16	2.77	1.08	0.40	0.16	0.07	0.03	0.02	0.02
A 10	11.37	10.48	8.90	6.77	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02	0.02
15	11.14	10.01	8.23	5.97	3.54	1.53	0.56	0.22	0.09	0.04	0.03	0.02	0.03
20	10.81	9.46	7.50	5.15	2.78	1.11	0.41	0.17	0.07	0.04	0.03	0.02	0.03
25	10.41	8.84	6.73	4.33	2.12	0.80	0.31	0.13	0.06	0.03	0.02	0.03	0.04
30	9.92	8.16	5.93	3.54	1.57	0.59	0.24	0.10	0.05	0.03	0.03	0.03	0.05
35	9.36	7.43	5.12	2.81	1.16	0.45	0.18	0.08	0.04	0.03	0.03	0.04	0.07
40	8.74	6.67	4.32	2.16	0.86	0.34	0.15	0.07	0.04	0.03	0.03	0.05	0.09
45	8.06	5.88	3.55	1.63	0.64	0.27	0.12	0.06	0.04	0.03	0.04	0.06	0.12
50	7.34	5.08	2.84	1.22	0.49	0.21	0.10	0.06	0.04	0.04	0.05	0.08	0.16
55	6.58	4.30	2.22	0.92	0.38	0.17	0.09	0.05	0.04	0.04	0.06	0.11	0.22
60	5.81	3.56	1.70	0.71	0.31	0.14	0.08	0.05	0.04	0.05	0.08	0.14	0.31
65	5.04	2.88	1.30	0.55	0.25	0.12	0.07	0.05	0.05	0.06	0.10	0.19	0.42
70	4.29	2.28	1.00	0.44	0.20	0.11	0.07	0.05	0.05	0.08	0.13	0.26	0.57
75	3.57	1.78	0.78	0.35	0.17	0.10	0.06	0.06	0.06	0.10	0.17	0.35	0.78
80	2.92	1.39	0.62	0.29	0.15	0.09	0.06	0.06	0.08	0.12	0.23	0.48	1.06
85	2.34	1.09	0.50	0.24	0.13	0.08	0.07	0.07	0.09	0.16	0.30	0.64	1.42
90	1.86	0.86	0.41	0.21	0.12	0.08	0.07	0.08	0.12	0.21	0.41	0.86	1.86
95	1.47	0.69	0.34	0.18	0.11	0.08	0.08	0.10	0.15	0.27	0.54	1.14	2.38
100	1.17	0.56	0.28	0.16	0.10	0.08	0.09	0.12	0.19	0.35	0.71	1.50	2.97
105	0.93	0.46	0.24	0.14	0.10	0.09	0.10	0.14	0.24	0.46	0.93	1.93	3.60
110	0.75	0.38	0.21	0.13	0.10	0.10	0.12	0.18	0.31	0.60	1.22	2.44	4.25
115	0.61	0.32	0.18	0.12	0.10	0.11	0.14	0.22	0.39	0.77	1.57	3.01	4.91
120	0.51	0.27	0.17	0.12	0.11	0.12	0.17	0.27	0.51	1.00	2.00	3.61	5.55
125	0.42	0.24	0.15	0.12	0.11	0.14	0.20	0.34	0.65	1.29	2.49	4.24	6.18
130	0.35	0.21	0.14	0.12	0.12	0.16	0.25	0.43	0.83	1.63	3.04	4.88	6.77
135	0.30	0.19	0.14	0.12	0.14	0.19	0.30	0.55	1.06	2.05	3.62	5.51	7.32
140	0.26	0.17	0.13	0.13	0.15	0.22	0.37	0.69	1.34	2.53	4.24	6.12	7.83
145	0.23	0.16	0.13	0.14	0.18	0.27	0.46	0.87	1.68	3.06	4.86	6.70	8.28
150	0.20	0.15	0.13	0.15	0.20	0.32	0.58	1.10	2.09	3.63	5.48	7.25	8.69
155	0.18	0.14	0.14	0.17	0.24	0.40	0.72	1.37	2.55	4.23	6.08	7.76	9.03
160	0.17	0.14	0.15	0.19	0.28	0.49	0.90	1.71	3.07	4.84	6.66	8.22	9.32
165	0.16	0.14	0.16	0.21	0.34	0.60	1.12	2.11	3.64	5.46	7.21	8.63	9.54
170	0.15	0.15	0.17	0.25	0.41	0.74	1.39	2.57	4.23	6.06	7.72	8.98	9.70
175	0.15	0.15	0.19	0.29	0.50	0.91	1.72	3.08	4.84	6.64	8.19	9.28	9.80
180	0.14	0.16	0.22	0.34	0.61	1.13	2.12	3.64	5.45	7.19	8.61	9.52	9.83
185	0.15	0.17	0.25	0.41	0.74	1.40	2.57	4.23	6.05	7.71	8.98	9.69	9.80
190	0.15	0.19	0.29	0.49	0.91	1.72	3.08	4.84	6.64	8.19	9.29	9.81	9.70
195	0.16	0.21	0.34	0.60	1.12	2.11	3.64	5.46	7.21	8.63	9.54	9.86	9.54
200	0.17	0.24	0.40	0.73	1.38	2.56	4.23	6.07	7.74	9.01	9.73	9.84	9.32
205	0.18	0.28	0.48	0.89	1.70	3.07	4.85	6.67	8.24	9.34	9.86	9.76	9.03
210	0.20	0.32	0.58	1.10	2.09	3.63	5.48	7.25	8.69	9.61	9.93	9.61	8.69
215	0.23	0.38	0.70	1.35	2.54	4.23	6.10	7.80	9.09	9.82	9.93	9.40	8.28
220	0.26	0.46	0.86	1.67	3.05	4.86	6.72	8.31	9.43	9.96	9.86	9.12	7.83
225	0.30	0.55	1.06	2.05	3.62	5.51	7.32	8.78	9.72	10.04	9.72	8.78	7.32
230	0.35	0.66	1.30	2.50	4.24	6.16	7.89	9.20	9.95	10.06	9.52	8.38	6.77
235	0.42	0.81	1.61	3.03	4.89	6.79	8.42	9.56	10.11	10.00	9.25	7.92	6.18
240	0.51	1.00	2.00	3.61	5.55	7.41	8.91	9.87	10.20	9.87	8.91	7.41	5.55
245	0.61	1.24	2.46	4.25	6.22	8.00	9.35	10.11	10.22	9.67	8.51	6.85	4.91
250	0.75	1.55	3.00	4.92	6.88	8.56	9.73	10.29	10.17	9.40	8.05	6.25	4.25
255	0.93	1.93	3.60	5.61	7.53	9.07	10.05	10.39	10.05	9.07	7.53	5.61	3.60
260	1.17	2.40	4.26	6.30	8.14	9.52	10.31	10.42	9.86	8.66	6.95	4.94	2.97
265	1.47	2.96	4.96	6.99	8.71	9.92	10.49	10.38	9.59	8.19	6.33	4.26	2.38
270	1.86	3.59	5.67	7.66	9.24	10.26	10.61	10.26	9.24	7.66	5.67	3.59	1.86
275	2.34	4.27	6.39	8.29	9.72	10.52	10.64	10.06	8.63	7.07	4.98	2.93	1.42
280	2.92	5.00	7.10	8.88	10.13	10.72	10.60	9.78	8.34	6.43	4.28	2.32	1.06
285	3.57	5.74	7.79	9.43	10.47	10.83	10.47	9.43	7.79	5.74	3.57	1.78	0.78
290	4.29	6.49	8.45	9.92	10.75	10.87	10.27	9.00	7.18	5.03	2.89	1.33	0.57
295	5.04	7.22	9.06	10.34	10.94	10.82	9.98	8.50	6.52	4.29	2.26	0.98	0.42
300	5.81	7.93	9.61	10.69	11.06	10.69	9.61	7.93	5.81	3.56	1.70	0.71	0.31
305	6.58	8.60	10.11	10.96	11.09	10.47	9.17	7.30	5.07	2.85	1.25	0.51	0.22
310	7.34	9.22	10.53	11.15	11.03	10.17	8.65	6.61	4.31	2.20	0.90	0.37	0.16
315	8.06	9.78	10.88	11.26	10.88	9.78	8.06	5.88	3.55	1.63	0.64	0.27	0.12
320	8.74	10.28	11.15	11.28	10.65	9.32	7.40	5.11	2.82	1.18	0.46	0.19	0.09
325	9.36	10.70	11.33	11.20	10.33	8.77	6.69	4.32	2.14	0.84	0.33	0.14	0.07
330	9.92	11.04	11.42	11.04	9.92	8.16	5.93	3.54	1.57	0.59	0.24	0.10	0.05
335	10.41	11.29	11.42	10.78	9.43	7.48	5.14	2.79	1.12	0.42	0.17	0.08	0.04
340	10.81	11.46	11.33	10.44	8.86	6.75	4.34	2.11	0.79	0.30	0.12	0.06	0.03
345	11.14	11.53	11.14	10.01	8.23	5.97	3.54	1.53	0.56	0.22	0.09	0.04	0.03
350	11.37	11.50	10.86	9.50	7.53	5.16	2.78	1.09	0.40	0.16	0.07	0.04	0.02
355	11.52	11.39	10.49	8.91	6.77	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02
360	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
PSEBAR	3.90	3.90	3.89	3.86	3.84	3.81	3.78	3.75	3.72	3.70	3.69	3.68	3.68

RA= 600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.02200, A=1.07065, RA=1.09420, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
T 5	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
A 10	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
15	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
20	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
25	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
30	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
35	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
40	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
45	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
50	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
55	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
60	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
65	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
70	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
75	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
90	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
95	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
100	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
105	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
110	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
115	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
120	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
125	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
130	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
135	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
140	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
145	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
150	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
155	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
160	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
165	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
170	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
175	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
180	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
185	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
190	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
195	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
200	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
205	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
210	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
215	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
220	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
225	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
230	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
235	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
240	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
245	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
250	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
255	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
260	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
265	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
270	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
275	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
280	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
285	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
290	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
295	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
300	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
305	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
310	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
315	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
320	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
325	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
330	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
335	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
340	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
345	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
350	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
355	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
360	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
PSEBAR	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85

RA= 700.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 0. E=0.02911, A=1.07850, RA=1.10990, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	66.18	62.43	54.42	42.70	28.08	11.56	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	65.33	60.12	50.82	38.05	22.69	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	63.93	57.31	46.80	33.09	17.13	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	61.98	54.03	42.40	27.88	11.48	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	59.53	50.32	37.68	22.47	5.96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	56.60	46.21	32.68	16.92	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	53.23	41.77	27.46	11.31	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	49.45	37.03	22.08	5.89	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	45.32	32.05	16.59	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	40.88	26.88	11.09	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	36.18	21.57	5.81	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	31.27	16.19	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	26.19	10.82	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	21.00	5.73	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.74	1.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.53	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
85	5.64	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44
90	1.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95
95	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.59
100	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	10.17
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.04	14.87
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.51	19.45
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.93	23.83
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.50	27.96
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.45	18.98	31.82
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	9.72	23.27	35.40
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.17	14.19	27.35	38.68
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.40	18.59	31.18	41.64
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	9.56	22.85	34.75	44.28
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.21	13.96	26.90	38.04	46.59
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.37	18.32	30.72	41.03	48.55
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.46	22.56	34.31	43.73	50.16
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.82	26.62	37.64	46.10	51.42
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.35	18.17	30.47	40.70	48.15	52.32
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.41	22.43	34.11	43.47	49.87	52.86
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.77	26.52	37.51	45.94	51.24	53.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.35	18.15	30.44	40.65	48.09	52.26	52.86
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.42	22.45	34.15	43.52	49.93	52.93	52.32
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.82	26.62	37.64	46.10	51.42	53.23	51.42
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.36	18.26	30.62	40.89	48.38	52.57	53.18	50.16
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	9.49	22.64	34.43	43.88	50.34	53.36	52.75	48.55
210	0.00	0.00	0.00	0.04	2.21	13.96	26.90	38.04	46.59	51.96	53.79	51.96	46.59
215	0.00	0.00	0.00	0.18	5.39	18.49	31.01	41.41	48.99	53.24	53.85	50.80	44.28
220	0.00	0.00	0.00	0.66	9.61	22.97	34.94	44.53	51.08	54.15	53.53	49.27	41.64
225	0.00	0.00	0.03	2.17	14.19	27.35	38.68	47.37	52.84	54.70	52.84	47.37	38.68
230	0.00	0.00	0.16	5.43	18.84	31.59	42.19	49.91	54.24	54.86	51.75	45.11	35.40
235	0.00	0.00	0.62	9.78	23.45	35.66	45.45	52.13	55.27	54.64	50.28	42.50	31.82
240	0.00	0.02	2.11	14.50	27.96	39.54	48.43	54.01	55.92	54.01	48.43	39.54	27.96
245	0.00	0.13	5.49	19.29	32.34	43.19	51.10	55.53	56.17	52.98	46.19	36.24	23.83
250	0.00	0.56	10.00	24.04	36.56	46.59	53.45	56.66	56.01	51.55	43.57	32.62	19.45
255	0.02	2.04	14.87	28.70	40.58	49.70	55.44	57.39	55.44	49.70	40.58	28.70	14.87
260	0.11	5.56	19.81	33.23	44.38	52.50	57.05	57.71	54.44	47.45	37.24	24.48	10.17
265	0.49	10.26	24.72	37.59	47.91	54.96	58.26	57.60	53.01	44.80	33.55	20.00	5.59
270	1.95	15.29	29.53	41.76	51.14	57.04	59.05	57.04	51.14	41.76	29.53	15.29	1.95
275	5.64	20.40	34.20	45.68	54.05	58.73	59.41	56.04	48.85	38.33	25.20	10.44	0.44
280	10.53	25.45	38.71	49.33	56.59	59.99	59.30	54.58	46.13	34.54	20.60	5.67	0.08
285	15.74	30.40	43.00	52.66	58.73	60.81	58.73	52.66	43.00	30.40	15.74	1.85	0.01
290	21.00	35.21	47.03	55.64	60.46	61.16	57.69	50.29	39.46	25.94	10.72	0.38	0.00
295	26.19	39.83	50.76	58.23	61.73	61.03	56.16	47.47	35.54	21.19	5.76	0.06	0.00
300	31.27	44.22	54.15	60.40	62.53	60.40	54.15	44.22	31.27	16.19	1.76	0.00	0.00
305	36.18	48.32	57.17	62.12	62.84	59.27	51.67	40.55	26.66	11.00	0.32	0.00	0.00
310	40.88	52.10	59.77	63.36	62.64	57.64	48.72	36.48	21.75	5.84	0.04	0.00	0.00
315	45.32	55.51	61.91	64.10	61.91	55.51	45.32	32.05	16.59	1.66	0.00	0.00	0.00
320	49.45	58.51	63.58	64.31	60.66	52.88	41.50	27.28	11.24	0.27	0.00	0.00	0.00
325	53.23	61.06	64.73	63.99	58.89	49.78	37.27	22.22	5.92	0.03	0.00	0.00	0.00
330	56.60	63.13	65.36	63.13	56.60	46.21	32.68	16.92	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00
335	59.53	64.69	65.44	61.73	53.81	42.22	27.76	11.43	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
340	61.98	65.71	64.96	59.78	50.53	37.83	22.56	5.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
345	63.93	66.18	63.93	57.31	46.80	33.09	17.13	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	65.33	66.09	62.34	54.34	42.64	28.04	11.54	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.18	65.43	60.21	50.89	38.11	22.72	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	19.75	19.72	19.63	19.49	19.31	19.11	18.90	18.69	18.51	18.35	18.24	18.17	18.14

RA= 700.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.02911, A=1.07850, RA=1.10990, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	65.18	61.48	53.59	42.06	27.65	11.38	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	64.34	59.21	50.05	37.47	22.34	5.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	62.95	56.44	46.09	32.59	16.87	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	61.04	53.21	41.76	27.45	11.31	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	58.63	49.55	37.10	22.12	5.88	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	55.74	45.51	32.18	16.66	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	52.42	41.13	27.04	11.14	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	48.70	36.47	21.74	5.82	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	44.63	31.56	16.34	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	40.26	26.47	10.92	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	35.63	21.25	5.74	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	30.79	15.94	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	25.79	10.66	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.68	5.65	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.51	1.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.38	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
85	5.57	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45
90	1.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95
95	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.52
100	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	10.02
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.04	14.65
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.45	19.16
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	9.78	23.47
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	14.28	27.53
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.39	18.69	31.34
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.58	22.92	34.86
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.17	13.97	26.93	38.09
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.34	18.31	30.71	41.01
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	9.43	22.50	34.22	43.61
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.21	13.75	26.49	37.46	45.88
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.31	18.05	30.26	40.41	47.81
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.33	22.22	33.79	43.06	49.40
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.61	26.21	37.07	45.40	50.64
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.29	17.90	30.01	40.08	47.42	51.53
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	9.28	22.09	33.59	42.81	49.11	52.06
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.56	26.12	36.94	45.24	50.46	52.24
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.29	17.88	29.98	40.03	47.36	51.47	52.06
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	9.29	22.11	33.63	42.86	49.17	52.12	51.53
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.61	26.21	37.07	45.40	50.64	52.43	50.64
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.30	17.98	30.15	40.27	47.64	51.77	52.37	49.40
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.36	22.29	33.91	43.21	49.57	52.55	51.95	47.81
210	0.00	0.00	0.00	0.04	2.21	13.75	26.49	37.46	45.88	51.17	52.98	51.17	45.88
215	0.00	0.00	0.00	0.19	5.33	18.21	30.53	40.78	48.25	52.43	53.03	50.03	43.61
220	0.00	0.00	0.00	0.68	9.48	22.62	34.41	43.85	50.31	53.33	52.72	48.52	41.01
225	0.00	0.00	0.03	2.17	13.97	26.93	38.09	46.65	52.03	53.87	52.03	46.65	38.09
230	0.00	0.00	0.17	5.37	18.55	31.11	41.55	49.15	53.41	54.03	50.97	44.43	34.86
235	0.00	0.00	0.63	9.65	23.09	35.12	44.76	51.34	54.43	53.81	49.52	41.85	31.34
240	0.00	0.03	2.11	14.28	27.53	38.94	47.69	53.19	55.07	53.19	47.69	38.94	27.53
245	0.00	0.14	5.43	18.99	31.85	42.54	50.33	54.68	55.32	52.18	45.49	35.69	23.47
250	0.00	0.57	9.86	23.67	36.00	45.88	52.63	55.80	55.16	50.77	42.91	32.13	19.16
255	0.02	2.04	14.65	28.26	39.97	48.95	54.60	56.52	54.60	48.95	39.97	28.26	14.65
260	0.11	5.49	19.51	32.72	43.70	51.71	56.18	56.83	53.61	46.73	36.67	24.11	10.02
265	0.50	10.11	24.34	37.02	47.18	54.12	57.38	56.72	52.20	44.12	33.04	19.70	5.52
270	1.95	15.06	29.08	41.12	50.37	56.18	58.16	56.18	50.37	41.12	29.08	15.06	1.95
275	5.57	20.09	33.68	44.99	53.23	57.84	58.50	55.19	48.11	37.75	24.82	10.29	0.45
280	10.38	25.06	38.12	48.58	55.73	59.08	58.40	53.75	45.43	34.02	20.28	5.60	0.08
285	15.51	29.94	42.34	51.86	57.84	59.88	57.84	51.86	42.34	29.94	15.51	1.85	0.01
290	20.68	34.68	46.31	54.79	59.54	60.23	56.81	49.52	38.86	25.55	10.57	0.39	0.00
295	25.79	39.23	49.99	57.34	60.79	60.10	55.31	46.75	35.00	20.87	5.68	0.06	0.00
300	30.79	43.54	53.33	59.48	61.58	59.48	53.33	43.54	30.79	15.94	1.76	0.00	0.00
305	35.63	47.59	56.30	61.18	61.88	58.37	50.89	39.93	26.25	10.84	0.32	0.00	0.00
310	40.26	51.31	58.86	62.40	61.68	56.77	47.98	35.93	21.42	5.77	0.04	0.00	0.00
315	44.63	54.67	60.97	63.12	60.97	54.67	44.63	31.56	16.34	1.66	0.00	0.00	0.00
320	48.70	57.62	62.61	63.33	59.74	52.08	40.87	26.87	11.08	0.27	0.00	0.00	0.00
325	52.42	60.13	63.75	63.02	58.00	49.02	36.70	21.89	5.84	0.03	0.00	0.00	0.00
330	55.74	62.17	64.36	62.17	55.74	45.51	32.18	16.66	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00
335	58.63	63.71	64.44	60.79	52.99	41.58	27.34	11.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
340	61.04	64.71	63.97	58.87	49.76	37.26	22.22	5.89	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	62.95	65.18	62.95	56.44	46.09	32.59	16.87	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	64.34	65.08	61.39	53.52	41.99	27.61	11.37	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	65.18	64.43	59.30	50.12	37.53	22.38	5.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	19.45	19.42	19.33	19.20	19.02	18.82	18.61	18.41	18.23	18.08	17.96	17.89	17.87

RA= 700.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.02911, A=1.07850, RA=1.10990, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	62.46	60.33	54.09	44.16	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	62.19	58.66	51.14	40.13	26.38	10.87	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	61.39	56.50	47.75	35.76	21.32	5.67	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	60.07	53.86	43.97	31.09	16.10	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	58.25	50.77	39.84	26.20	10.80	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	55.94	47.28	35.40	21.11	5.64	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	53.19	43.43	30.71	15.90	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	50.02	39.25	25.81	10.64	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	46.47	34.80	20.75	5.59	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	42.59	30.12	15.59	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	38.42	25.26	10.43	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.00	20.27	5.52	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	29.38	15.21	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.61	10.18	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.73	5.44	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.80	1.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	9.92	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
85	5.37	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49
90	1.95	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.95
95	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.32
100	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	9.59
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.04	13.98
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.26	18.28
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	9.36	22.39
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	13.63	26.27
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.21	17.83	29.90
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	9.18	21.87	33.27
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.17	13.35	25.70	36.35
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.17	17.48	29.30	39.13
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.73	9.03	21.47	32.65	41.61
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.21	13.13	25.27	35.74	43.78
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	5.14	17.22	28.87	38.56	45.62
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.76	8.94	21.20	32.24	41.09	47.14
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.23	13.00	25.01	35.37	43.32	48.32
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.12	17.08	28.64	38.25	45.25	49.17
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	8.89	21.07	32.05	40.85	46.86	49.68
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.24	12.96	24.92	35.25	43.17	48.15	49.85
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.12	17.06	28.60	38.20	45.19	49.11	49.68
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	8.90	21.10	32.09	40.90	46.91	49.74	49.17
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.23	13.00	25.01	35.37	43.32	48.32	50.02	48.32
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.13	17.16	28.77	38.43	45.46	49.40	49.97	47.14
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.75	8.96	21.27	32.36	41.23	47.30	50.14	49.57	45.62
210	0.00	0.00	0.00	0.05	2.21	13.13	25.27	35.74	43.78	48.83	50.55	48.83	43.78
215	0.00	0.00	0.00	0.21	5.16	17.38	29.14	38.91	46.04	50.03	50.60	47.73	41.61
220	0.00	0.00	0.01	0.72	9.08	21.59	32.83	41.84	48.00	50.89	50.31	46.30	39.13
225	0.00	0.00	0.04	2.17	13.35	25.70	36.35	44.51	49.65	51.40	49.65	44.51	36.35
230	0.00	0.00	0.19	5.20	17.70	29.68	39.64	46.90	50.97	51.55	48.63	42.39	33.27
235	0.00	0.00	0.67	9.23	22.03	33.51	42.71	48.99	51.94	51.34	47.25	39.94	29.90
240	0.00	0.03	2.11	13.63	26.27	37.15	45.51	50.75	52.55	50.75	45.51	37.16	26.27
245	-0.00	0.16	5.24	18.12	30.39	40.59	48.02	52.18	52.78	49.79	43.40	34.06	22.39
250	0.00	0.60	9.43	22.59	34.35	43.78	50.22	53.24	52.64	48.44	40.94	30.66	18.28
255	0.02	2.04	13.98	26.97	38.14	46.71	52.09	53.93	52.09	46.71	38.14	26.97	13.98
260	0.13	5.30	18.62	31.22	41.70	49.34	53.61	54.23	51.15	44.59	34.99	23.01	9.59
265	0.53	9.67	23.23	35.33	45.02	51.64	54.75	54.12	49.81	42.10	31.52	18.80	5.32
270	1.95	14.38	27.75	39.24	48.06	53.60	55.49	53.60	48.06	39.24	27.75	14.38	1.95
275	5.37	19.17	32.14	42.93	50.79	55.19	55.82	52.66	45.90	36.02	23.68	9.84	0.49
280	9.92	23.91	36.37	46.35	53.17	56.37	55.73	51.29	43.35	32.46	19.35	5.39	0.10
285	14.80	28.57	40.40	49.48	55.19	57.14	55.19	49.48	40.40	28.57	14.80	1.85	0.01
290	19.73	33.09	44.19	52.28	56.81	57.47	54.21	47.26	37.08	24.38	10.10	0.41	0.00
295	24.61	37.43	47.70	54.72	58.01	57.35	52.77	44.61	33.40	19.92	5.47	0.07	0.00
300	29.38	41.55	50.89	56.76	58.76	56.76	50.89	41.55	29.38	15.21	1.76	0.01	0.00
305	34.00	45.41	53.72	58.37	59.05	55.70	48.55	38.10	25.05	10.35	0.35	0.00	0.00
310	38.42	48.96	56.16	59.54	58.86	54.17	45.78	34.28	20.44	5.54	0.05	0.00	0.00
315	42.59	52.16	58.18	60.23	58.18	52.16	42.59	30.12	15.59	1.66	0.00	0.00	0.00
320	46.47	54.98	59.74	60.43	57.01	49.69	38.99	25.64	10.58	0.30	0.00	0.00	0.00
325	50.02	57.38	60.83	60.13	55.34	46.78	35.02	20.88	5.61	0.04	0.00	0.00	0.00
330	53.19	59.32	61.42	59.32	53.19	43.43	30.71	15.90	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00
335	55.94	60.79	61.49	58.00	50.56	39.68	26.09	10.75	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
340	58.25	61.75	61.04	56.18	47.48	35.55	21.20	5.65	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	60.07	62.19	60.07	53.86	43.97	31.09	16.10	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	61.39	62.10	58.58	51.06	40.07	26.35	10.86	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	62.19	61.48	56.58	47.82	35.81	21.35	5.68	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	62.46	60.33	54.09	44.16	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	18.57	18.54	18.45	18.32	18.16	17.97	17.77	17.57	17.40	17.26	17.15	17.08	17.06

RA= 700.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.02911, A=1.07850, RA=1.10990, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F 5	57.32	54.06	47.13	36.98	24.32	10.03	0.28	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	56.58	52.07	44.01	32.95	19.65	5.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	55.36	49.64	40.53	28.66	14.84	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	53.68	46.79	36.72	24.14	9.97	0.29	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	51.56	43.58	32.63	19.46	5.26	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	49.02	40.02	28.30	14.65	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	46.10	36.17	23.78	9.83	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	42.83	32.07	19.12	5.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	39.25	27.75	14.37	1.66	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	35.41	23.28	9.64	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.33	18.68	5.16	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.08	14.03	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.68	9.42	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.18	5.10	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.65	1.85	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.18	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
85	5.04	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
90	1.95	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.95
95	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.01
100	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	8.88
105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.04	12.90
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	4.96	16.85
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.69	8.68	20.64
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.11	12.59	24.21
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	4.92	16.44	27.56
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.75	8.52	20.16	30.66
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.17	12.32	23.69	33.50
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	4.89	16.11	27.00	36.06
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.80	8.39	19.79	30.09	38.35
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.21	12.13	23.29	32.94	40.34
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	4.87	15.88	26.61	35.54	42.04
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.83	8.31	19.54	29.71	37.87	43.44
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.23	12.01	23.05	32.60	39.93	44.53
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.86	15.75	26.39	35.25	41.70	45.31
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.85	8.27	19.42	29.54	37.65	43.19	45.78
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.24	11.97	22.97	32.48	39.78	44.37	45.94
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.85	15.73	26.36	35.21	41.65	45.26	45.78
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.85	8.28	19.45	29.58	37.69	43.24	45.84	45.31
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.23	12.01	23.05	32.60	39.93	44.53	46.10	44.53
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.86	15.83	26.52	35.41	41.90	45.53	46.05	43.44
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	8.33	19.61	29.82	38.00	43.59	46.21	45.68	42.04
210	0.00	0.00	0.00	0.07	2.21	12.13	23.29	32.94	40.34	45.00	46.59	45.00	40.34
215	0.00	0.00	0.00	0.26	4.88	16.02	26.85	35.86	42.43	46.10	46.64	43.99	38.35
220	0.00	0.00	0.01	0.79	8.43	19.90	30.26	38.56	44.24	46.90	46.36	42.67	36.06
225	0.00	0.00	0.06	2.17	12.32	23.69	33.50	41.02	45.76	47.37	45.76	41.02	33.50
230	0.00	0.00	0.24	4.91	16.32	27.36	36.54	43.23	46.97	47.51	44.82	39.07	30.66
235	0.00	0.01	0.73	8.57	20.31	30.88	39.36	45.15	47.86	47.32	43.55	36.81	27.56
240	0.00	0.05	2.11	12.59	24.21	34.24	41.94	46.78	48.43	46.78	41.94	34.24	24.21
245	0.00	0.20	4.95	16.71	28.01	37.41	44.26	48.09	48.64	45.89	40.00	31.39	20.64
250	0.01	0.67	8.75	20.82	31.66	40.35	46.29	49.07	48.51	44.64	37.73	28.25	16.85
255	0.04	2.04	12.90	24.85	35.15	43.05	48.01	49.70	48.01	43.05	35.15	24.85	12.90
260	0.17	4.99	17.16	28.78	38.43	45.47	49.41	49.98	47.14	41.10	32.25	21.20	8.88
265	0.59	8.95	21.41	32.56	41.49	47.60	50.46	49.88	45.90	38.80	29.05	17.33	5.01
270	1.95	13.26	25.57	36.16	44.29	49.40	51.14	49.40	44.29	36.16	25.57	13.27	1.95
275	5.04	17.67	29.62	39.56	46.81	50.86	51.45	48.53	42.30	33.20	21.83	9.10	0.54
280	9.18	22.04	33.52	42.72	49.01	51.95	51.36	47.26	39.95	29.91	17.84	5.06	0.13
285	13.65	26.33	37.24	45.60	50.87	52.66	50.87	45.60	37.24	26.33	13.65	1.85	0.02
290	18.18	30.49	40.73	48.18	52.36	52.96	49.96	43.55	34.17	22.47	9.34	0.47	0.00
295	22.68	34.50	43.96	50.43	53.46	52.85	48.64	41.11	30.78	18.35	5.12	0.10	0.00
300	27.08	38.29	46.90	52.31	54.15	52.31	46.90	38.29	27.08	14.03	1.76	0.01	0.00
305	31.33	41.85	49.51	53.80	54.42	51.33	44.75	35.11	23.09	9.57	0.40	0.00	0.00
310	35.40	45.12	51.76	54.87	54.24	49.92	42.19	31.59	18.84	5.18	0.07	0.00	0.00
315	39.25	48.07	53.62	55.51	53.62	48.07	39.25	27.75	14.37	1.66	0.01	0.00	0.00
320	42.83	50.67	55.06	55.70	52.54	45.80	35.94	23.63	9.77	0.34	0.00	0.00	0.00
325	46.10	52.98	56.06	55.42	51.00	43.11	32.28	19.25	5.23	0.06	0.00	0.00	0.00
330	49.02	54.67	56.60	54.67	49.02	40.02	28.30	14.65	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00
335	51.56	56.02	56.67	53.46	46.60	36.57	24.04	9.93	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
340	53.68	56.91	56.26	51.77	43.76	32.77	19.54	5.27	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
345	55.36	57.31	55.36	49.64	40.53	28.66	14.84	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	56.58	57.23	53.99	47.06	36.93	24.28	10.02	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	57.32	56.66	52.14	44.07	33.00	19.68	5.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.12	17.10	17.02	16.90	16.75	16.57	16.39	16.21	16.05	15.92	15.82	15.75	15.73

RA= 700.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.02911, A=1.07850, RA=1.10990, RP=1.04710

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	50.70	47.82	41.69	32.71	21.51	8.91	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	50.05	46.06	38.93	29.15	17.38	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	48.97	43.91	35.85	25.35	13.13	1.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	47.48	41.39	32.48	21.35	8.85	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	45.60	38.55	28.86	17.21	4.75	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	43.36	35.40	25.03	12.97	1.59	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	40.78	32.00	21.04	8.73	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	37.88	28.37	16.92	4.72	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	34.72	24.55	12.73	1.66	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	31.32	20.59	8.57	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	27.72	16.53	4.69	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	23.95	12.42	1.76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	20.06	8.38	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	16.09	4.65	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	12.09	1.85	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	80	8.19	0.60	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
	85	4.61	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.63
	90	1.95	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.95
	95	0.69	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.59
	100	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.71	7.94
	105	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.04	11.45
	110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.56	14.92
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.79	7.77	18.26
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.11	11.18	21.42
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	4.54	14.56	24.38
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.86	7.64	17.83	27.12
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.17	10.95	20.95	29.63
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.52	14.27	23.88	31.90
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.91	7.53	17.51	26.62	33.92
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.21	10.78	20.60	29.14	35.69
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36	4.51	14.07	23.54	31.43	37.19
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.94	7.46	17.29	26.28	33.50	38.43
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.23	10.68	20.39	28.84	35.32	39.39
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	13.96	23.34	31.18	36.89	40.08
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.95	7.43	17.19	26.13	33.30	38.20	40.50
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.24	10.65	20.32	28.73	35.19	39.25	40.64
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	13.94	23.32	31.14	36.84	40.03	40.50
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.95	7.44	17.21	26.16	33.34	38.25	40.54	40.08
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.23	10.68	20.39	28.84	35.32	39.39	40.78	39.39
	200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36	4.50	14.02	23.45	31.32	37.06	40.27	40.74	38.43
	205	0.00	0.00	0.00	0.03	0.93	7.48	17.35	26.38	33.61	38.56	40.88	40.41	37.19
	210	0.00	0.00	0.00	0.12	2.21	10.78	20.60	29.14	35.69	39.80	41.21	39.80	35.69
	215	0.00	0.00	0.01	0.34	4.51	14.19	23.75	31.72	37.53	40.78	41.25	38.91	33.92
	220	0.00	0.00	0.03	0.89	7.56	17.60	26.77	34.11	39.13	41.48	41.01	37.74	31.90
	225	0.00	0.00	0.11	2.17	10.95	20.95	29.63	36.29	40.47	41.90	40.47	36.29	29.63
	230	0.00	0.00	0.31	4.53	14.45	24.20	32.32	38.24	41.55	42.03	39.64	34.56	27.12
	235	0.00	0.02	0.83	7.68	17.96	27.32	34.81	39.94	42.34	41.85	38.52	32.56	24.38
	240	0.00	0.09	2.11	11.18	21.42	30.29	37.10	41.38	42.84	41.38	37.10	30.29	21.42
	245	0.00	0.27	4.55	14.79	24.77	33.09	39.15	42.54	43.03	40.59	35.38	27.76	18.26
	250	0.02	0.77	7.83	18.42	28.01	35.69	40.94	43.40	42.91	39.49	33.38	24.99	14.92
	255	0.07	2.04	11.45	21.98	31.09	38.08	42.47	43.97	42.47	38.08	31.09	21.98	11.45
	260	0.23	4.58	15.19	25.45	34.00	40.22	43.70	44.21	41.70	36.35	28.53	18.76	7.94
	265	0.69	8.00	18.94	28.80	36.70	42.10	44.63	44.12	40.61	34.32	25.70	15.33	4.59
	270	1.95	11.76	22.62	31.99	39.18	43.70	45.24	43.70	39.18	31.99	22.62	11.76	1.95
	275	4.61	15.63	26.20	34.99	41.40	44.99	45.51	42.93	37.42	29.36	19.31	8.12	0.63
	280	8.19	19.50	29.65	37.79	43.35	45.95	45.43	41.81	35.34	26.46	15.78	4.62	0.18
	285	12.09	23.29	32.94	40.34	44.99	46.58	44.99	40.34	32.94	23.29	12.09	1.85	0.04
	290	16.09	26.97	36.03	42.62	46.31	46.85	44.19	38.52	30.23	19.87	8.32	0.55	0.00
	295	20.06	30.51	38.88	44.61	47.29	46.75	43.02	36.36	27.23	16.24	4.66	0.14	0.00
	300	23.95	33.87	41.48	46.27	47.90	46.27	41.48	33.87	23.95	12.42	1.76	0.03	0.00
	305	27.72	37.02	43.79	47.59	48.14	45.41	39.58	31.06	20.42	8.51	0.47	0.00	0.00
	310	31.32	39.91	45.78	48.54	47.98	44.16	37.32	27.95	16.67	4.70	0.11	0.00	0.00
	315	34.72	42.52	47.43	49.10	47.43	42.52	34.72	24.55	12.73	1.66	0.02	0.00	0.00
	320	37.88	44.82	48.70	49.27	46.47	40.51	31.79	20.90	8.68	0.41	0.00	0.00	0.00
	325	40.78	46.78	49.59	49.02	45.11	38.13	28.55	17.03	4.73	0.09	0.00	0.00	0.00
	330	43.36	48.36	50.07	48.36	43.36	35.40	25.03	12.97	1.59	0.01	0.00	0.00	0.00
	335	45.60	49.55	50.13	47.28	41.22	32.34	21.27	8.82	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	47.48	50.34	49.76	45.80	38.71	28.98	17.28	4.76	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	48.97	50.70	48.97	43.91	35.85	25.35	13.13	1.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	50.05	50.63	47.75	41.63	32.67	21.48	8.89	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	50.70	50.12	46.12	38.99	29.19	17.41	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PSEBAR	15.17	15.14	15.08	14.97	14.83	14.68	14.52	14.36	14.22	14.10	14.01	13.96	13.94

RA= 700.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.02911, A=1.07850, RA=1.10990, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	42.54	40.13	34.98	27.45	18.05	7.53	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	41.99	38.65	32.67	24.46	14.59	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	41.09	36.84	30.08	21.27	11.04	1.54	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	39.84	34.73	27.25	17.92	7.49	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	38.27	32.34	24.22	14.45	4.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	36.38	29.71	21.01	10.91	1.59	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	34.21	26.85	17.65	7.40	0.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	31.79	23.80	14.20	4.13	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	29.13	20.60	10.71	1.66	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	26.28	17.28	7.28	0.56	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	23.26	13.88	4.12	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	20.10	10.46	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	16.84	7.14	0.64	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	13.51	4.11	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	10.20	1.85	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
80	6.99	0.73	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
85	4.10	0.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.76
90	1.95	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.95
95	0.82	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.32	4.10
100	0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.85	6.81
105	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.04	9.68
110	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.09	12.55
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.93	6.68	15.33
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.11	9.47	17.97
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.42	4.09	12.26	20.45
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.00	6.58	14.98	22.75
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.17	9.29	17.58	24.86
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.46	4.08	12.02	20.04	26.77
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.05	6.51	14.71	22.34	28.46
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	2.21	9.16	17.29	24.45	29.94
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.49	4.08	11.86	19.75	26.38	31.21
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.09	6.46	14.53	22.06	28.11	32.24
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.23	9.08	17.12	24.20	29.63	33.05
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	4.08	11.77	19.59	26.16	30.95	33.63
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.10	6.43	14.45	21.93	27.94	32.05	33.98
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24	9.05	17.06	24.11	29.53	32.94	34.10
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	4.08	11.76	19.57	26.13	30.91	33.59	33.98
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.10	6.44	14.46	21.95	27.97	32.09	34.02	33.63
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.23	9.08	17.12	24.20	29.63	33.05	34.22	33.05
200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.50	4.08	11.82	19.68	26.28	31.10	33.79	34.18	32.24
205	0.00	0.00	0.00	0.08	1.08	6.47	14.58	22.13	28.20	32.36	34.30	33.91	31.21
210	0.00	0.00	0.01	0.21	2.21	9.16	17.29	24.45	29.94	33.40	34.58	33.40	29.94
215	0.00	0.00	0.02	0.47	4.08	11.96	19.93	26.62	31.49	34.22	34.62	32.65	28.46
220	0.00	0.00	0.07	1.04	6.53	14.79	22.46	28.62	32.83	34.81	34.41	31.67	26.77
225	0.00	0.00	0.19	2.17	9.29	17.58	24.86	30.45	33.96	35.16	33.96	30.45	24.86
230	0.00	0.02	0.44	4.08	12.17	20.30	27.12	32.08	34.86	35.27	33.27	29.00	22.75
235	0.00	0.06	0.98	6.61	15.09	22.92	29.21	33.51	35.53	35.12	32.32	27.32	20.45
240	0.00	0.16	2.11	9.47	17.97	25.42	31.13	34.72	35.94	34.72	31.13	25.42	17.97
245	0.01	0.39	4.09	12.45	20.79	27.76	32.85	35.69	36.11	34.06	29.69	23.30	15.33
250	0.05	0.90	6.72	15.46	23.50	29.95	34.36	36.42	36.00	33.13	28.01	20.97	12.55
255	0.13	2.04	9.68	18.45	26.09	31.95	35.63	36.89	35.64	31.95	26.09	18.45	9.68
260	0.34	4.09	12.78	21.36	28.53	33.75	36.67	37.10	34.99	30.50	23.94	15.75	6.81
265	0.82	6.85	15.90	24.16	30.80	35.33	37.45	37.02	34.07	28.80	21.56	12.89	4.10
270	1.95	9.93	18.98	26.84	32.87	36.67	37.96	36.67	32.87	26.84	18.98	9.93	1.95
275	4.10	13.14	21.99	29.36	34.74	37.75	38.19	36.02	31.40	24.64	16.21	6.94	0.76
280	6.99	16.36	24.88	31.71	36.37	38.56	38.12	35.08	29.65	22.20	13.26	4.10	0.27
285	10.20	19.54	27.64	33.85	37.75	39.09	37.75	33.85	27.64	19.54	10.20	1.85	0.08
290	13.51	22.63	30.23	35.76	38.86	39.31	37.08	32.32	25.36	16.68	7.09	0.67	0.02
295	16.84	25.60	32.63	37.43	39.68	39.23	36.10	30.51	22.85	13.64	4.11	0.22	0.00
300	20.10	28.42	34.81	38.82	40.19	38.82	34.81	28.42	20.10	10.46	1.76	0.06	0.00
305	23.26	31.06	36.75	39.93	40.39	38.10	33.21	26.06	17.14	7.23	0.59	0.01	0.00
310	26.28	33.49	38.42	40.73	40.26	37.05	31.32	23.45	13.99	4.12	0.18	0.00	0.00
315	29.13	35.68	39.80	41.20	39.80	35.68	29.13	20.60	10.71	1.66	0.05	0.00	0.00
320	31.79	37.61	40.87	41.34	38.99	33.99	26.67	17.54	7.36	0.51	0.01	0.00	0.00
325	34.21	39.25	41.61	41.13	37.85	32.00	23.96	14.29	4.13	0.15	0.00	0.00	0.00
330	36.38	40.58	42.01	40.58	36.38	29.71	21.01	10.91	1.59	0.03	0.00	0.00	0.00
335	38.27	41.58	42.06	39.68	34.59	27.14	17.84	7.46	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00
340	39.84	42.24	41.76	38.43	32.48	24.32	14.51	4.15	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
345	41.09	42.54	41.09	36.84	30.08	21.27	11.04	1.54	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	41.99	42.48	40.07	34.93	27.41	18.02	7.52	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	42.54	42.05	38.70	32.71	24.49	14.61	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	12.76	12.74	12.69	12.60	12.48	12.35	12.22	12.08	11.97	11.87	11.79	11.74	11.73

RA= 700.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.02911, A=1.07850, RA=1.10930, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	33.09	31.21	27.21	21.35	14.04	5.98	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	32.67	30.06	25.41	19.03	11.37	3.46	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	31.96	28.66	23.40	16.55	8.64	1.54	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	30.99	27.02	21.20	13.94	5.95	0.59	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	29.77	25.16	18.84	11.26	3.47	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	28.30	23.11	16.34	8.55	1.59	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	26.61	20.88	13.74	5.90	0.64	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	24.73	18.51	11.08	3.48	0.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	22.66	16.03	8.41	1.66	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	20.44	13.45	5.82	0.72	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	18.09	10.84	3.50	0.32	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	15.64	8.23	1.76	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	13.11	5.74	0.81	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
70	10.57	3.52	0.38	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
75	8.05	1.85	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18
80	5.65	0.91	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.42
85	3.54	0.45	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.94
90	1.95	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.95
95	1.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.49	3.55
100	0.51	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	1.03	5.54
105	0.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.26	2.04	7.69
110	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.56	3.57	9.86
115	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	1.12	5.47	11.98
120	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.31	2.11	7.54	14.01
125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.62	3.59	9.65	15.92
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	1.19	5.42	11.72	17.70
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.34	2.17	7.42	13.71	19.34
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.67	3.60	9.48	15.61	20.82
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	1.25	5.37	11.51	17.38	22.14
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.37	2.21	7.33	13.49	19.02	23.29
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.70	3.61	9.36	15.38	20.52	24.27
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.28	5.35	11.38	17.16	21.86	25.08
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.23	7.28	13.36	18.82	23.05	25.71
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.72	3.61	9.29	15.26	20.35	24.08	26.16
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	1.30	5.33	11.32	17.06	21.73	24.93	26.43
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.24	7.26	13.31	18.76	22.97	25.62	26.52
185	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.73	3.61	9.28	15.24	20.33	24.05	26.13	26.43
190	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	1.30	5.34	11.33	17.08	21.76	24.96	26.46	26.16
195	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.23	7.28	13.36	18.82	23.05	25.71	26.62	25.71
200	0.00	0.00	0.01	0.10	0.71	3.61	9.33	15.33	20.45	24.19	26.28	26.59	25.08
205	0.00	0.00	0.02	0.20	1.27	5.35	11.42	17.22	21.94	25.17	26.68	26.38	24.27
210	0.00	0.00	0.04	0.37	2.21	7.33	13.49	19.02	23.29	25.98	26.90	25.98	23.29
215	0.00	0.01	0.09	0.68	3.60	9.43	15.52	20.71	24.50	26.62	26.93	25.40	22.14
220	0.00	0.02	0.18	1.23	5.39	11.57	17.48	22.26	25.54	27.08	26.77	24.63	20.82
225	0.00	0.04	0.34	2.17	7.42	13.71	19.34	23.69	26.42	27.35	26.42	23.69	19.34
230	0.00	0.08	0.64	3.59	9.58	15.81	21.09	24.96	27.12	27.43	25.88	22.56	17.70
235	0.01	0.16	1.17	5.44	11.80	17.83	22.72	26.07	27.63	27.32	25.14	21.25	15.92
240	0.03	0.31	2.11	7.54	14.01	19.77	24.21	27.01	27.96	27.01	24.21	19.77	14.01
245	0.06	0.58	3.58	9.78	16.18	21.60	25.55	27.76	28.08	26.49	23.09	18.12	11.98
250	0.13	1.09	5.50	12.08	18.28	23.30	26.72	28.33	28.01	25.77	21.79	16.32	9.86
255	0.26	2.04	7.69	14.37	20.29	24.85	27.72	28.70	27.72	24.85	20.29	14.37	7.69
260	0.51	3.56	10.02	16.62	22.19	26.25	28.53	28.86	27.22	23.73	18.62	12.29	5.54
265	1.00	5.57	12.40	18.80	23.95	27.48	29.13	28.80	26.50	22.40	16.78	10.11	3.55
270	1.95	7.86	14.78	20.88	25.57	28.52	29.53	28.52	25.57	20.88	14.78	7.86	1.95
275	3.54	10.29	17.10	22.84	27.02	29.36	29.70	28.02	24.42	19.17	12.64	5.62	0.94
280	5.65	12.76	19.35	24.66	28.29	29.99	29.65	27.29	23.07	17.27	10.38	3.53	0.42
285	8.05	15.21	21.50	26.33	29.37	30.40	29.37	26.33	21.50	15.21	8.05	1.85	0.18
290	10.57	17.61	23.51	27.82	30.23	30.58	28.84	25.14	19.73	13.00	5.71	0.84	0.07
295	13.11	19.92	25.38	29.11	30.87	30.51	28.08	23.73	17.77	10.66	3.51	0.36	0.02
300	15.64	22.11	27.08	30.20	31.27	30.20	27.08	22.11	15.64	8.23	1.76	0.14	0.00
305	18.09	24.16	28.58	31.06	31.42	29.64	25.84	20.27	13.34	5.79	0.75	0.05	0.00
310	20.44	26.05	29.88	31.68	31.32	28.82	24.36	18.24	10.92	3.49	0.30	0.01	0.00
315	22.66	27.75	30.96	32.05	30.96	27.75	22.66	16.03	8.41	1.66	0.11	0.00	0.00
320	24.73	29.25	31.79	32.16	30.33	26.44	20.75	13.65	5.87	0.67	0.04	0.00	0.00
325	26.61	30.53	32.37	32.00	29.45	24.89	18.64	11.14	3.48	0.26	0.01	0.00	0.00
330	28.30	31.57	32.68	31.57	28.30	23.11	16.34	8.55	1.59	0.09	0.00	0.00	0.00
335	29.77	32.34	32.72	30.86	26.90	21.11	13.89	5.94	0.61	0.03	0.00	0.00	0.00
340	30.99	32.86	32.48	29.89	25.27	18.92	11.31	3.47	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00
345	31.96	33.09	31.96	28.66	23.40	16.55	8.64	1.54	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
350	32.67	33.04	31.17	27.17	21.32	14.02	5.97	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	33.09	32.71	30.11	25.45	19.05	11.38	3.46	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	9.99	9.97	9.93	9.86	9.77	9.67	9.56	9.46	9.37	9.29	9.23	9.20	9.18

RA= 700.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.02911, A=1.07850, RA=1.10990, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00
T 5	22.64	21.35	18.61	14.61	9.65	4.34	0.78	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	22.34	20.56	17.38	13.02	7.87	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	21.86	19.60	16.01	11.34	6.07	1.54	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	21.20	18.48	14.51	9.59	4.33	0.80	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	20.36	17.21	12.90	7.80	2.78	0.43	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	19.36	15.81	11.21	6.02	1.59	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	18.21	14.29	9.46	4.32	0.86	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	16.92	12.68	7.69	2.81	0.48	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	15.50	11.00	5.95	1.66	0.27	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	13.99	9.28	4.30	0.95	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
55	12.40	7.55	2.86	0.55	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
60	10.75	5.86	1.76	0.33	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
65	9.07	4.28	1.04	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11
70	7.39	2.91	0.63	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.21
75	5.77	1.85	0.39	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.39
80	4.26	1.15	0.24	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.69
85	2.96	0.72	0.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.26	1.18
90	1.95	0.45	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.45	1.95
95	1.25	0.29	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.18	0.78	2.99
100	0.80	0.19	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.31	1.28	4.24
105	0.52	0.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12	0.52	2.04	5.60
110	0.34	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.21	0.86	3.04	7.00
115	0.23	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.36	1.37	4.23	8.38
120	0.15	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.15	0.58	2.11	5.53	9.71
125	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.25	0.93	3.08	6.88	10.98
130	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.10	0.40	1.44	4.22	8.22	12.17
135	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17	0.64	2.17	5.48	9.53	13.27
140	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.07	0.28	0.99	3.10	6.79	10.78	14.27
145	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.44	1.50	4.21	8.10	11.96	15.16
150	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.19	0.68	2.21	5.44	9.39	13.06	15.95
155	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.30	1.03	3.12	6.72	10.64	14.07	16.61
160	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.13	0.46	1.54	4.21	8.02	11.82	14.98	17.16
165	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.20	0.70	2.23	5.41	9.31	12.93	15.78	17.59
170	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.05	3.13	6.69	10.56	13.96	16.48	17.90
175	0.00	0.00	0.01	0.04	0.14	0.47	1.55	4.21	7.98	11.76	14.89	17.06	18.08
180	0.00	0.01	0.02	0.06	0.21	0.71	2.24	5.41	9.28	12.89	15.73	17.53	18.15
185	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.05	3.13	6.68	10.55	13.94	16.46	17.88	18.08
190	0.00	0.01	0.04	0.14	0.47	1.55	4.21	7.99	11.77	14.91	17.08	18.11	17.90
195	0.01	0.02	0.06	0.20	0.70	2.23	5.41	9.31	12.93	15.78	17.59	18.21	17.59
200	0.01	0.02	0.08	0.31	1.04	3.13	6.71	10.60	14.02	16.56	17.98	18.19	17.16
205	0.01	0.03	0.13	0.45	1.53	4.21	8.04	11.86	15.03	17.22	18.25	18.05	16.61
210	0.01	0.05	0.19	0.68	2.21	5.44	9.39	13.06	15.95	17.78	18.40	17.78	15.95
215	0.02	0.08	0.29	1.00	3.11	6.76	10.72	14.19	16.76	18.21	18.42	17.38	15.16
220	0.03	0.12	0.43	1.48	4.22	8.14	12.02	15.25	17.48	18.52	18.31	16.86	14.27
225	0.04	0.17	0.64	2.17	5.48	9.53	13.27	16.21	18.07	18.71	18.07	16.21	13.27
230	0.07	0.26	0.95	3.09	6.84	10.91	14.45	17.08	18.55	18.77	17.70	15.45	12.17
235	0.10	0.39	1.42	4.23	8.27	12.26	15.56	17.83	18.90	18.69	17.20	14.56	10.98
240	0.15	0.58	2.11	5.53	9.71	13.56	16.57	18.48	19.13	18.48	16.57	13.56	9.71
245	0.23	0.88	3.05	6.95	11.15	14.79	17.48	18.99	19.21	18.12	15.81	12.45	8.38
250	0.34	1.34	4.24	8.44	12.55	15.94	18.28	19.38	19.16	17.63	14.92	11.24	7.00
255	0.52	2.04	5.60	9.94	13.91	17.00	18.96	19.63	18.96	17.00	13.91	9.94	5.60
260	0.80	3.01	7.09	11.43	15.19	17.96	19.51	19.74	18.62	16.24	12.78	8.56	4.24
265	1.25	4.25	8.63	12.89	16.39	18.80	19.93	19.70	18.13	15.33	11.54	7.13	2.99
270	1.95	5.68	10.20	14.30	17.49	19.51	20.20	19.51	17.49	14.30	10.20	5.68	1.95
275	2.96	7.23	11.75	15.63	18.49	20.09	20.32	19.17	16.71	13.14	8.77	4.26	1.18
280	4.26	8.85	13.26	16.87	19.35	20.52	20.28	18.67	15.78	11.86	7.29	2.94	0.69
285	5.77	10.47	14.72	18.01	20.09	20.80	20.09	18.01	14.72	10.47	5.77	1.85	0.39
290	7.39	12.08	16.09	19.03	20.68	20.92	19.73	17.20	13.51	8.99	4.28	1.08	0.21
295	9.07	13.64	17.36	19.92	21.11	20.87	19.21	16.24	12.19	7.45	2.89	0.60	0.11
300	10.75	15.13	18.52	20.66	21.39	20.66	18.52	15.13	10.75	5.86	1.76	0.33	0.05
305	12.40	16.53	19.55	21.25	21.49	20.27	17.67	13.88	9.21	4.29	0.98	0.17	0.02
310	13.99	17.82	20.44	21.67	21.42	19.71	16.67	12.50	7.60	2.84	0.52	0.09	0.01
315	15.50	18.99	21.18	21.92	21.18	18.99	15.50	11.00	5.95	1.66	0.27	0.04	0.00
320	16.92	20.01	21.74	22.00	20.75	18.09	14.20	9.40	4.31	0.89	0.14	0.02	0.00
325	18.21	20.88	22.14	21.89	20.14	17.03	12.76	7.73	2.80	0.46	0.07	0.01	0.00
330	19.36	21.59	22.35	21.59	19.36	15.81	11.21	6.02	1.59	0.23	0.03	0.00	0.00
335	20.36	22.12	22.38	21.11	18.40	14.45	9.55	4.33	0.82	0.12	0.01	0.00	0.00
340	21.20	22.47	22.22	20.45	17.28	12.95	7.83	2.77	0.42	0.06	0.00	0.00	0.00
345	21.86	22.64	21.86	19.60	16.01	11.34	6.07	1.54	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00
350	22.34	22.60	21.32	18.59	14.59	9.64	4.34	0.78	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
355	22.64	22.38	20.59	17.41	13.04	7.87	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
360	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00
PSEBAR	6.95	6.94	6.91	6.86	6.80	6.73	6.66	6.59	6.53	6.48	6.44	6.41	6.40

RA= 700.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.02911, A=1.07850, RA=1.10990, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
I 5	11.51	10.87	9.50	7.53	5.16	2.77	1.08	0.40	0.16	0.07	0.03	0.02	0.02
A 10	11.37	10.48	8.89	6.77	4.34	2.09	0.78	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02	0.02
15	11.13	10.00	8.22	5.97	3.54	1.54	0.56	0.22	0.09	0.05	0.03	0.02	0.03
20	10.80	9.44	7.49	5.15	2.79	1.11	0.42	0.17	0.07	0.04	0.03	0.02	0.03
25	10.38	8.82	6.72	4.33	2.13	0.81	0.32	0.13	0.06	0.03	0.03	0.03	0.04
30	9.88	8.13	5.92	3.54	1.59	0.61	0.24	0.11	0.05	0.03	0.03	0.03	0.05
35	9.31	7.40	5.11	2.82	1.18	0.46	0.19	0.09	0.05	0.03	0.03	0.04	0.07
40	8.68	6.63	4.31	2.18	0.88	0.36	0.16	0.08	0.04	0.03	0.04	0.05	0.10
45	8.00	5.85	3.55	1.66	0.67	0.28	0.13	0.07	0.04	0.04	0.04	0.07	0.13
50	7.28	5.06	2.86	1.27	0.52	0.23	0.11	0.06	0.04	0.04	0.05	0.09	0.18
55	6.53	4.29	2.25	0.97	0.42	0.19	0.10	0.06	0.05	0.05	0.07	0.12	0.25
60	5.77	3.57	1.76	0.76	0.34	0.16	0.09	0.06	0.05	0.06	0.09	0.16	0.34
65	5.01	2.91	1.37	0.60	0.28	0.14	0.08	0.06	0.06	0.07	0.12	0.22	0.46
70	4.28	2.33	1.07	0.49	0.24	0.13	0.08	0.06	0.07	0.09	0.15	0.30	0.63
75	3.59	1.85	0.85	0.40	0.20	0.12	0.08	0.07	0.08	0.12	0.20	0.40	0.85
80	2.96	1.47	0.69	0.34	0.18	0.11	0.08	0.08	0.10	0.15	0.27	0.54	1.14
85	2.41	1.18	0.56	0.29	0.16	0.11	0.09	0.09	0.12	0.19	0.35	0.72	1.51
90	1.95	0.95	0.47	0.25	0.15	0.10	0.09	0.10	0.15	0.25	0.47	0.95	1.95
95	1.57	0.78	0.40	0.22	0.14	0.11	0.10	0.12	0.18	0.32	0.62	1.24	2.46
100	1.28	0.64	0.34	0.20	0.13	0.11	0.11	0.15	0.23	0.42	0.80	1.61	3.02
105	1.04	0.54	0.30	0.18	0.13	0.12	0.13	0.18	0.30	0.54	1.04	2.04	3.62
110	0.86	0.46	0.26	0.17	0.13	0.13	0.15	0.22	0.37	0.69	1.34	2.53	4.24
115	0.71	0.39	0.23	0.16	0.14	0.14	0.18	0.27	0.47	0.88	1.69	3.07	4.85
120	0.60	0.34	0.21	0.16	0.14	0.16	0.21	0.34	0.60	1.12	2.11	3.64	5.45
125	0.51	0.30	0.20	0.16	0.15	0.18	0.26	0.42	0.76	1.42	2.58	4.23	6.03
130	0.44	0.27	0.19	0.16	0.17	0.21	0.31	0.53	0.95	1.76	3.10	4.82	6.58
135	0.38	0.24	0.18	0.17	0.18	0.24	0.38	0.65	1.19	2.17	3.65	5.40	7.10
140	0.33	0.23	0.18	0.17	0.21	0.29	0.46	0.81	1.48	2.62	4.22	5.97	7.56
145	0.30	0.21	0.18	0.19	0.23	0.34	0.57	1.00	1.82	3.12	4.79	6.51	7.99
150	0.27	0.20	0.18	0.20	0.27	0.41	0.69	1.24	2.21	3.66	5.36	7.01	8.36
155	0.25	0.20	0.19	0.22	0.31	0.49	0.85	1.52	2.65	4.21	5.92	7.48	8.68
160	0.23	0.19	0.20	0.25	0.36	0.59	1.04	1.85	3.14	4.78	6.46	7.91	8.94
165	0.21	0.20	0.21	0.28	0.43	0.72	1.27	2.23	3.66	5.34	6.97	8.29	9.14
170	0.21	0.20	0.23	0.32	0.51	0.87	1.54	2.67	4.21	5.90	7.44	8.62	9.29
175	0.20	0.21	0.26	0.37	0.61	1.05	1.87	3.15	4.77	6.43	7.87	8.89	9.38
180	0.20	0.22	0.29	0.44	0.73	1.28	2.24	3.66	5.33	6.95	8.26	9.12	9.41
185	0.20	0.24	0.33	0.51	0.87	1.55	2.67	4.21	5.89	7.43	8.61	9.28	9.38
190	0.21	0.26	0.37	0.60	1.05	1.86	3.14	4.77	6.44	7.88	8.90	9.39	9.29
195	0.21	0.28	0.43	0.72	1.27	2.23	3.66	5.34	6.97	8.29	9.14	9.44	9.14
200	0.23	0.32	0.50	0.86	1.53	2.66	4.21	5.91	7.46	8.65	9.33	9.43	8.94
205	0.25	0.36	0.59	1.03	1.84	3.13	4.78	6.47	7.93	8.96	9.46	9.36	8.68
210	0.27	0.41	0.69	1.24	2.21	3.66	5.36	7.01	8.36	9.22	9.52	9.23	8.36
215	0.30	0.47	0.83	1.49	2.63	4.21	5.95	7.53	8.74	9.43	9.53	9.03	7.99
220	0.33	0.55	0.99	1.80	3.12	4.80	6.53	8.02	9.08	9.58	9.48	8.78	7.56
225	0.38	0.65	1.19	2.17	3.65	5.40	7.10	8.47	9.36	9.66	9.36	8.47	7.10
230	0.44	0.78	1.44	2.60	4.22	6.01	7.64	8.88	9.58	9.69	9.18	8.10	6.58
235	0.51	0.93	1.74	3.09	4.83	6.62	8.15	9.23	9.75	9.65	8.93	7.68	6.03
240	0.60	1.12	2.11	3.64	5.45	7.21	8.62	9.54	9.85	9.54	8.62	7.21	5.45
245	0.71	1.36	2.55	4.23	6.09	7.78	9.05	9.78	9.89	9.36	8.26	6.68	4.85
250	0.86	1.67	3.05	4.86	6.72	8.31	9.43	9.97	9.86	9.12	7.83	6.12	4.24
255	1.04	2.04	3.62	5.52	7.34	8.81	9.76	10.08	9.76	8.81	7.34	5.52	3.62
260	1.28	2.48	4.24	6.19	7.94	9.27	10.02	10.13	9.59	8.44	6.81	4.89	3.02
265	1.57	3.01	4.91	6.85	8.50	9.67	10.22	10.11	9.34	8.00	6.22	4.25	2.46
270	1.95	3.60	5.60	7.50	9.03	10.01	10.35	10.01	9.03	7.50	5.60	3.60	1.95
275	2.41	4.26	6.29	8.12	9.50	10.29	10.40	9.84	8.64	6.94	4.94	2.98	1.51
280	2.96	4.96	6.99	8.71	9.92	10.49	10.38	9.59	8.19	6.33	4.26	2.38	1.14
285	3.59	5.68	7.67	9.26	10.28	10.63	10.28	9.26	7.67	5.68	3.59	1.85	0.85
290	4.28	6.41	8.32	9.75	10.57	10.68	10.10	8.86	7.09	4.99	2.92	1.40	0.63
295	5.01	7.14	8.93	10.18	10.78	10.66	9.84	8.38	6.45	4.28	2.30	1.04	0.46
300	5.77	7.84	9.49	10.55	10.91	10.55	9.49	7.84	5.77	3.57	1.76	0.76	0.34
305	6.53	8.51	10.00	10.84	10.96	10.35	9.07	7.23	5.04	2.87	1.30	0.55	0.25
310	7.28	9.14	10.43	11.04	10.92	10.07	8.57	6.56	4.30	2.23	0.94	0.39	0.18
315	8.00	9.71	10.79	11.17	10.79	9.71	8.00	5.85	3.55	1.66	0.67	0.28	0.13
320	8.68	10.21	11.08	11.20	10.58	9.26	7.36	5.10	2.83	1.20	0.48	0.20	0.10
325	9.31	10.64	11.27	11.14	10.27	8.73	6.66	4.32	2.16	0.86	0.34	0.15	0.07
330	9.88	11.00	11.38	11.00	9.88	8.13	5.92	3.54	1.59	0.61	0.24	0.11	0.05
335	10.38	11.26	11.39	10.75	9.41	7.46	5.14	2.80	1.13	0.43	0.18	0.08	0.04
340	10.80	11.44	11.31	10.42	8.85	6.74	4.33	2.11	0.80	0.31	0.13	0.06	0.03
345	11.13	11.51	11.13	10.00	8.22	5.97	3.54	1.54	0.56	0.22	0.09	0.05	0.03
350	11.37	11.50	10.85	9.49	7.52	5.16	2.78	1.09	0.40	0.16	0.07	0.04	0.02
355	11.51	11.38	10.49	8.91	6.77	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02
360	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
PSEBAR	3.90	3.89	3.87	3.85	3.81	3.78	3.74	3.70	3.67	3.65	3.63	3.62	3.62

RA= 700.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.02911, A=1.07850, RA=1.10990, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
5	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
10	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
15	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
20	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
25	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
30	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
35	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
40	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
45	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
50	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
55	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
60	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
65	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
70	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
80	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
85	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
90	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
95	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
100	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
105	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
110	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
115	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
120	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
125	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
130	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
135	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
140	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
145	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
150	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
155	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
160	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
165	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
170	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
175	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
180	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
185	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
190	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
195	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
200	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
205	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
210	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
215	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
220	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
225	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
230	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
235	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
240	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
245	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
250	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
255	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
260	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
265	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
270	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
275	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
280	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
285	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
290	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
295	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
300	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
305	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
310	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
315	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
320	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
325	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
330	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
335	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
340	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
345	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
350	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
355	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
360	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
PSEBAR	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93

RA= 800.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 0. E=0.03613, A=1.08635, RA=1.12560, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	66.17	62.42	54.41	42.70	28.07	11.56	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	65.30	60.10	50.80	38.03	22.68	5.99	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	63.86	57.26	46.75	33.06	17.11	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	61.88	53.94	42.33	27.83	11.46	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	59.37	50.18	37.57	22.41	5.75	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	56.38	46.04	32.55	16.85	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	52.95	41.55	27.32	11.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	49.13	36.78	21.93	5.87	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	44.95	31.79	16.46	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	40.48	26.61	10.98	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	35.76	21.32	5.77	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	30.84	15.97	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	25.78	10.66	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.63	5.67	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.44	1.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.33	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
85	5.57	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
90	2.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.03
95	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.51
100	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.90
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.12	14.42
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.43	18.81
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	9.62	23.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.20	13.98	26.94
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.36	18.26	30.62
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	9.39	22.36	34.01
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.27	13.63	26.24	37.11
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	5.31	17.82	29.87	39.90
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	9.21	21.86	33.25	42.38
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.31	13.36	25.71	36.37	44.54
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.27	17.51	29.35	39.20	46.37
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	9.09	21.53	32.75	41.74	47.88
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	13.20	25.39	35.91	43.98	49.06
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.25	17.34	29.06	38.81	45.92	49.90
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	9.04	21.38	32.52	41.44	47.54	50.40
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.35	13.15	25.28	35.76	43.79	48.85	50.57
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.24	17.31	29.02	38.76	45.85	49.82	50.40
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	9.05	21.41	32.57	41.50	47.61	50.47	49.90
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	13.20	25.39	35.91	43.98	49.06	50.79	49.06
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.26	17.43	29.23	39.03	46.18	50.18	50.76	47.88
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81	9.13	21.62	32.89	41.91	48.08	50.97	50.39	46.37
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.31	13.36	25.71	36.37	44.54	49.68	51.43	49.68	44.54
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.29	17.70	29.67	39.63	46.89	50.95	51.54	48.61	42.38
220	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	9.26	22.01	33.48	42.66	48.94	51.89	51.29	47.20	39.90
225	0.00	0.00	0.00	0.04	2.27	13.63	26.24	37.11	45.45	50.69	52.48	50.69	45.45	37.11
230	0.00	0.00	0.00	0.20	5.34	18.10	30.35	40.53	47.95	52.11	52.71	49.72	43.34	34.01
235	0.00	0.00	0.00	0.71	9.46	22.56	34.31	43.73	50.16	53.18	52.57	48.38	40.89	30.62
240	0.00	0.00	0.03	2.20	13.98	26.94	38.11	46.67	52.05	53.89	52.05	46.67	38.11	26.94
245	0.00	0.00	0.17	5.41	18.62	31.22	41.70	49.33	53.61	54.23	51.15	44.59	34.99	23.00
250	0.00	0.00	0.64	9.71	23.25	35.36	45.06	51.69	54.80	54.17	49.85	42.14	31.55	18.82
255	0.00	0.02	2.12	14.42	27.80	39.32	48.16	53.72	55.61	53.72	48.16	39.32	27.81	14.42
260	0.00	0.14	5.48	19.24	32.26	43.08	50.97	55.38	56.03	52.85	46.07	36.15	23.77	9.90
265	0.00	0.55	10.00	24.04	36.57	46.60	53.46	56.67	56.03	51.56	43.58	32.63	19.46	5.51
270	0.00	2.03	14.91	28.78	40.70	49.85	55.60	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.91	2.03
275	0.00	5.57	19.92	33.41	44.62	52.78	57.36	58.02	54.73	47.71	37.44	24.61	10.22	0.50
280	0.00	10.33	24.91	37.88	48.27	55.38	58.71	58.04	53.41	45.15	33.80	20.16	5.61	0.09
285	0.00	15.44	29.81	42.16	51.64	57.60	59.63	57.60	51.64	42.16	29.81	15.44	1.92	0.01
290	0.00	20.63	34.60	46.21	54.67	59.41	60.09	56.69	49.41	38.78	25.49	10.55	0.42	0.00
295	0.00	25.78	39.22	49.98	57.33	60.78	60.08	55.30	46.74	34.99	20.87	5.71	0.07	0.00
300	0.00	30.84	43.62	53.42	59.59	61.69	59.59	53.42	43.62	30.84	15.97	1.80	0.00	0.00
305	0.00	35.76	47.76	56.50	61.40	62.11	58.58	51.07	40.07	26.35	10.88	0.34	0.00	0.00
310	0.00	40.48	51.59	59.18	62.73	62.02	57.07	48.24	36.12	21.54	5.81	0.05	0.00	0.00
315	0.00	44.95	55.06	61.41	63.57	61.41	55.06	44.95	31.79	16.46	1.69	0.00	0.00	0.00
320	0.00	49.13	58.12	63.16	63.89	60.26	52.53	41.22	27.10	11.17	0.28	0.00	0.00	0.00
325	0.00	52.95	60.75	64.40	63.66	58.59	49.52	37.08	22.11	5.90	0.03	0.00	0.00	0.00
330	0.00	56.38	62.89	65.11	62.89	56.38	46.04	32.55	16.85	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00
335	0.00	59.37	64.51	65.26	61.56	53.66	42.11	27.69	11.40	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	61.87	65.60	64.85	59.68	50.44	37.77	22.52	5.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
345	0.00	63.86	66.11	63.86	57.26	46.75	33.06	17.11	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	65.30	66.06	62.31	54.32	42.62	28.02	11.54	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	0.00	66.17	65.42	60.20	50.89	38.10	22.72	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	19.42	19.38	19.28	19.12	18.91	18.68	18.43	18.20	17.99	17.81	17.68	17.60	17.57

RA= 800.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.03613, A=1.08635, RA=1.12560, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	65.17	61.47	53.59	42.05	27.65	11.38	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	64.31	59.18	50.02	37.46	22.33	5.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	62.89	56.39	46.04	32.56	16.85	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	60.94	53.12	41.68	27.41	11.29	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	58.47	49.42	37.00	22.06	5.87	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	55.53	45.34	32.06	16.60	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	52.15	40.92	26.91	11.09	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	48.38	36.23	21.60	5.79	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	44.27	31.30	16.21	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	39.86	26.21	10.82	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	35.22	21.00	5.70	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	30.38	15.73	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	25.39	10.51	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.32	5.60	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.21	1.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.18	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
85	5.51	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
90	2.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.03
95	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.45
100	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	9.76
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.12	14.20
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.37	18.53
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	9.49	22.65
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.20	13.77	26.54
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.30	17.98	30.15
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	9.26	22.02	33.49
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.27	13.42	25.84	36.54
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.25	17.55	29.42	39.29
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.80	9.08	21.53	32.75	41.73
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.31	13.17	25.32	35.81	43.86
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.21	17.24	28.90	38.60	45.67
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.97	21.21	32.25	41.10	47.15
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	13.01	25.01	35.37	43.31	48.31
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.19	17.07	28.62	38.22	45.22	49.14
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.92	21.06	32.03	40.81	46.82	49.63
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.35	12.96	24.90	35.21	43.13	48.10	49.80
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.19	17.05	28.58	38.17	45.16	49.07	49.63
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.84	8.93	21.09	32.07	40.87	46.89	49.71	49.14
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	13.01	25.01	35.37	43.31	48.31	50.01	48.31
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.20	17.17	28.78	38.44	45.48	49.42	49.99	47.15
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	9.00	21.30	32.39	41.28	47.35	50.20	49.63	45.67
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.31	13.17	25.32	35.81	43.66	48.92	50.65	48.92	43.86
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.24	17.43	29.22	39.03	46.18	50.17	50.75	47.88	41.73
220	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	9.14	21.68	32.97	42.02	48.20	51.10	50.51	46.49	39.29
225	0.00	0.00	0.00	0.05	2.27	13.42	25.84	36.54	44.76	49.92	51.68	49.92	44.76	36.54
230	0.00	0.00	0.00	0.21	5.28	17.83	29.89	39.91	47.22	51.31	51.91	48.96	42.68	33.49
235	0.00	0.00	0.00	0.72	9.33	22.22	33.79	43.06	49.40	52.37	51.77	47.64	40.27	30.15
240	0.00	0.00	0.04	2.20	13.77	26.54	37.53	45.96	51.26	53.07	51.26	45.96	37.53	26.54
245	0.00	0.00	0.18	5.35	18.34	30.75	41.06	48.58	52.79	53.40	50.37	43.91	34.46	22.65
250	0.00	0.00	0.65	9.57	22.89	34.82	44.37	50.90	53.96	53.35	49.10	41.50	31.07	18.53
255	0.00	0.03	2.12	14.20	27.38	38.72	47.43	52.90	54.77	52.90	47.43	38.72	27.38	14.20
260	0.00	0.14	5.42	18.94	31.77	42.43	50.20	54.54	55.17	52.04	45.37	35.60	23.41	9.76
265	0.00	0.57	9.86	23.68	36.01	45.89	52.65	55.81	55.17	50.78	42.92	32.13	19.16	5.45
270	0.00	2.03	14.69	28.34	40.08	49.09	54.75	56.68	54.75	49.09	40.08	28.34	14.69	2.03
275	0.00	5.51	19.62	32.90	43.94	51.98	56.48	57.14	53.90	46.98	36.87	24.24	10.07	0.51
280	0.00	10.18	24.53	37.31	47.54	54.54	57.82	57.16	52.60	44.46	33.29	19.85	5.54	0.10
285	0.00	15.21	29.36	41.52	50.86	56.72	58.72	56.72	50.86	41.52	29.36	15.21	1.92	0.01
290	0.00	20.32	34.07	45.51	53.84	58.50	59.18	55.92	48.66	38.19	25.11	10.40	0.43	0.00
295	0.00	25.39	38.62	49.22	56.46	59.86	59.17	54.46	46.03	34.46	20.55	5.64	0.07	0.00
300	0.00	30.37	42.96	52.61	58.68	60.75	58.68	52.61	42.96	30.38	15.73	1.80	0.00	0.00
305	0.00	35.22	47.03	55.64	60.46	61.16	57.69	50.29	39.46	25.95	10.72	0.35	0.00	0.00
310	0.00	39.86	50.80	58.28	61.78	61.08	56.21	47.51	35.57	21.21	5.73	0.05	0.00	0.00
315	0.00	44.27	54.22	60.47	62.61	60.47	54.22	44.27	31.30	16.21	1.69	0.00	0.00	0.00
320	0.00	48.38	57.24	62.20	62.92	59.35	51.74	40.60	26.69	11.01	0.29	0.00	0.00	0.00
325	0.00	52.15	59.82	63.42	62.70	57.70	48.77	36.52	21.77	5.82	0.04	0.00	0.00	0.00
330	0.00	55.53	61.93	64.12	61.93	55.53	45.34	32.06	16.60	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00
335	0.00	58.47	63.53	64.27	60.62	52.85	41.47	27.26	11.23	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	60.93	64.60	63.86	58.77	49.67	37.19	22.18	5.89	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	0.00	62.89	65.11	62.89	56.39	46.04	32.56	16.85	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	64.31	65.05	61.36	53.49	41.98	27.60	11.36	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	0.00	65.17	64.42	59.29	50.11	37.52	22.37	5.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSIBAR	19.13	19.09	18.99	18.83	18.63	18.39	18.15	17.92	17.72	17.54	17.41	17.33	17.31	

RA= 800.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.03613, A=1.08635, RA=1.12560, RP=1.04710

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	62.46	60.33	54.09	44.17	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	62.18	58.66	51.13	40.12	26.38	10.87	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	61.36	56.47	47.73	35.74	21.31	5.67	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	60.01	53.80	43.93	31.06	16.08	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	58.14	50.69	39.77	26.15	10.78	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	55.79	47.16	35.31	21.05	5.63	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.98	43.26	30.59	15.84	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	49.76	39.05	25.67	10.59	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	46.16	34.57	20.61	5.57	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	42.24	29.87	15.47	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	38.04	25.01	10.34	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	33.60	20.04	5.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.98	15.01	1.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.23	10.04	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.39	5.40	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.52	1.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	9.73	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
85	5.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
90	2.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.03
95	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.26
100	0.17	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	9.34
105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.12	13.56
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.19	17.68
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.09	21.62
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.20	13.16	25.32
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.13	17.16	28.77
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	8.87	21.01	31.96
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.27	12.82	24.66	34.87
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.09	16.75	28.07	37.49
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.84	8.71	20.55	31.25	39.82
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.31	12.58	24.16	34.17	41.85
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	5.05	16.46	27.58	36.83	43.58
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.87	8.60	20.24	30.78	39.22	44.99
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34	12.43	23.86	33.75	41.33	46.10
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.04	16.30	27.31	36.47	43.15	46.89
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.55	20.09	30.56	38.94	44.67	47.36
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.35	12.38	23.76	33.60	41.15	45.90	47.52
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.03	16.27	27.27	36.42	43.09	46.82	47.36
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.56	20.12	30.60	39.00	44.74	47.43	46.89
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34	12.43	23.86	33.75	41.33	46.10	47.72	46.10
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.05	16.39	27.46	36.68	43.39	47.15	47.70	44.99
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.86	8.63	20.32	30.91	39.39	45.18	47.90	47.35	43.58
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.31	12.58	24.16	34.17	41.85	46.68	48.33	46.68	41.85
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.07	16.64	27.88	37.24	44.06	47.88	48.43	45.68	39.82
220	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	8.76	20.68	31.46	40.09	45.99	48.76	48.20	44.36	37.49
225	0.00	0.00	0.00	0.06	2.27	12.82	24.66	34.87	42.70	47.63	49.31	47.63	42.71	34.87
230	0.00	0.00	0.00	0.24	5.12	17.01	28.52	38.09	45.06	48.96	49.53	46.72	40.73	31.96
235	0.00	0.00	0.01	0.76	8.94	21.20	32.24	41.09	47.14	49.97	49.40	45.46	38.43	28.77
240	0.00	0.00	0.05	2.20	13.16	25.32	35.81	43.85	48.91	50.64	48.91	43.85	35.81	25.32
245	0.00	0.00	0.20	5.17	17.50	29.34	39.18	46.36	50.37	50.95	48.06	41.90	32.88	21.62
250	0.00	0.00	0.69	9.17	21.84	33.23	42.34	48.57	51.49	50.90	46.85	39.60	29.65	17.68
255	0.00	0.04	2.12	13.56	26.13	36.95	45.26	50.48	52.26	50.48	45.26	36.95	26.13	13.56
260	0.00	0.17	5.24	18.08	30.31	40.48	47.90	52.04	52.65	49.66	43.29	33.97	22.33	9.34
265	0.00	0.60	9.44	22.59	34.36	43.79	50.23	53.26	52.65	48.45	40.95	30.66	18.29	5.26
270	0.00	2.03	14.02	27.04	38.25	46.84	52.24	54.09	52.24	46.84	38.25	27.04	14.02	2.03
275	0.00	5.31	18.72	31.39	41.92	49.60	53.90	54.52	51.43	44.83	35.18	23.13	9.63	0.54
280	0.00	9.73	23.40	35.60	45.36	52.04	55.17	54.54	50.19	42.42	31.76	18.94	5.34	0.12
285	0.00	14.52	28.02	39.62	48.53	54.12	56.03	54.12	48.53	39.62	28.02	14.52	1.92	0.01
290	0.00	19.39	32.51	43.42	51.37	55.82	56.47	53.27	46.43	36.44	23.96	9.94	0.46	0.00
295	0.00	24.23	36.85	46.96	53.87	57.11	56.46	51.96	43.92	32.88	19.61	5.43	0.09	0.00
300	0.00	28.98	40.99	50.20	55.99	57.97	55.99	50.20	40.99	28.98	15.01	1.80	0.01	0.00
305	0.00	33.60	44.88	53.09	57.69	58.36	55.05	47.99	37.66	24.76	10.24	0.38	0.00	0.00
310	0.00	38.04	48.47	55.61	58.95	58.28	53.63	45.33	33.94	20.24	5.51	0.06	0.00	0.00
315	0.00	42.24	51.73	57.70	59.74	57.70	51.74	42.24	29.87	15.47	1.69	0.00	0.00	0.00
320	0.00	46.16	54.62	59.35	60.03	56.63	49.37	38.74	25.47	10.51	0.31	0.00	0.00	0.00
325	0.00	49.76	57.08	60.52	59.82	55.06	46.53	34.84	20.78	5.59	0.04	0.00	0.00	0.00
330	0.00	52.98	59.10	61.18	59.09	52.98	43.26	30.59	15.84	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00
335	0.00	55.79	60.67	61.32	57.85	50.43	39.57	26.02	10.73	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	58.14	61.64	60.94	56.08	47.40	35.49	21.16	5.65	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	0.00	60.01	62.13	60.01	53.80	43.93	31.06	16.08	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	61.36	62.07	58.55	51.04	40.05	26.33	10.85	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	0.00	62.18	61.47	56.57	47.82	35.40	21.35	5.68	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	62.46	60.33	54.09	44.17	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	18.26	18.22	18.13	17.97	17.78	17.56	17.33	17.11	16.91	16.75	16.62	16.55	16.52

RA= 800.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.03613, A=1.08635, RA=1.12560, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	57.31	54.06	47.12	36.98	24.31	10.03	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	56.55	52.05	43.99	32.94	19.64	5.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	55.31	49.59	40.49	28.63	14.82	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	53.59	46.71	36.65	24.10	9.95	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	51.42	43.46	32.54	19.40	5.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	48.83	39.87	28.19	14.60	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	45.86	35.99	23.66	9.78	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	42.55	31.86	19.00	5.20	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	38.93	27.53	14.26	1.69	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	35.06	23.05	9.55	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.97	18.47	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.71	13.84	1.80	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.33	9.29	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.87	5.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.39	1.92	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
80	9.01	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
85	5.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61
90	2.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.03
95	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	4.96
100	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.70	8.66
105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.12	12.52
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	4.91	16.30
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	8.44	19.92
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.20	12.15	23.33
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.86	15.83	26.52
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.86	8.25	19.37	29.45
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.27	11.85	22.72	32.13
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	4.83	15.45	25.87	34.55
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.91	8.10	18.94	28.80	36.70
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.31	11.63	22.27	31.49	38.57
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.80	15.18	25.42	33.95	40.16
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.95	8.01	18.65	28.36	36.15	41.47
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34	11.49	21.99	31.10	38.09	42.48
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.79	15.03	25.17	33.61	39.77	43.21
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	7.97	18.52	28.16	35.89	41.17	43.65
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.35	11.45	21.90	30.97	37.93	42.30	43.79
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.78	15.01	25.13	33.56	39.71	43.15	43.65
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.96	7.97	18.55	28.20	35.94	41.23	43.71	43.21
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34	11.49	21.99	31.10	38.09	42.48	43.98	42.48
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.79	15.12	25.31	33.80	39.99	43.46	43.96	41.47
205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.04	18.73	28.48	36.30	41.64	44.14	43.64	40.16
210	0.00	0.00	0.00	0.10	2.31	11.63	22.27	31.49	38.57	43.02	44.54	43.02	38.57
215	0.00	0.00	0.00	0.32	4.82	15.35	25.70	34.32	40.61	44.12	44.63	42.10	36.70
220	0.00	0.00	0.02	0.89	8.15	19.06	28.99	36.95	42.39	44.93	44.42	40.88	34.55
225	0.00	0.00	0.09	2.27	11.85	22.72	32.13	39.36	43.90	45.45	43.90	39.36	32.14
230	0.00	0.00	0.29	4.85	15.69	26.28	35.10	41.53	45.12	45.65	43.06	37.53	29.45
235	0.00	0.02	0.83	8.31	19.54	29.72	37.87	43.44	46.05	45.53	41.90	35.41	26.52
240	0.00	0.07	2.20	12.15	23.33	33.00	40.42	45.08	46.67	45.08	40.42	33.00	23.33
245	0.00	0.25	4.89	16.13	27.04	36.11	42.72	46.42	46.96	44.30	38.61	30.30	19.92
250	0.01	0.76	8.51	20.13	30.62	39.02	44.76	47.46	46.91	43.17	36.49	27.32	16.30
255	0.05	2.12	12.52	24.08	34.05	41.71	46.52	48.16	46.52	41.71	34.05	24.08	12.52
260	0.21	4.94	16.66	27.94	37.31	44.14	47.96	48.52	45.77	39.90	31.31	20.58	8.66
265	0.67	8.75	20.82	31.67	40.36	46.30	49.08	48.52	44.65	37.74	28.26	16.86	4.96
270	2.03	12.94	24.92	35.25	43.17	48.15	49.85	48.15	43.17	35.25	24.92	12.94	2.03
275	5.00	17.25	28.93	38.64	45.71	49.67	50.25	47.40	41.32	32.42	21.32	8.92	0.61
280	9.01	21.57	32.81	41.81	47.96	50.84	50.26	46.26	39.10	29.27	17.46	5.02	0.15
285	13.39	25.82	36.51	44.72	49.88	51.64	49.88	44.72	36.52	25.82	13.39	1.92	0.03
290	17.87	29.96	40.02	47.35	51.45	52.04	49.09	42.79	33.58	22.08	9.20	0.51	0.00
295	22.33	33.96	43.28	49.65	52.64	52.04	47.89	40.48	30.31	18.07	5.09	0.11	0.00
300	26.71	37.78	46.27	51.60	53.42	51.60	46.27	37.78	26.71	13.84	1.80	0.02	0.00
305	30.97	41.36	48.93	53.17	53.79	50.73	44.23	34.70	22.82	9.47	0.43	0.00	0.00
310	35.06	44.67	51.25	54.33	53.71	49.43	41.78	31.28	18.65	5.16	0.08	0.00	0.00
315	38.93	47.69	53.18	55.06	53.18	47.68	38.93	27.53	14.26	1.69	0.01	0.00	0.00
320	42.55	50.34	54.70	55.33	52.19	45.50	35.70	23.47	9.71	0.36	0.00	0.00	0.00
325	45.86	52.61	55.77	55.13	50.74	42.89	32.11	19.15	5.22	0.06	0.00	0.00	0.00
330	48.83	54.46	56.38	54.46	48.83	39.87	28.19	14.60	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00
335	51.42	55.87	56.52	53.31	46.47	36.47	23.98	9.90	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
340	53.59	56.81	56.16	51.68	43.68	32.71	19.50	5.27	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
345	55.31	57.26	55.31	49.59	40.49	28.63	14.82	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	56.55	57.21	53.96	47.04	36.91	24.27	10.02	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	57.31	56.65	52.14	44.07	33.00	19.68	5.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.84	16.81	16.72	16.58	16.40	16.20	15.99	15.78	15.60	15.45	15.33	15.26	15.24

RA= 800.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.03613, A=1.08635, RA=1.12560, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	50.69	47.82	41.68	32.71	21.51	8.91	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	50.02	46.04	38.91	29.14	17.37	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	48.92	43.86	35.81	25.32	13.12	1.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	47.40	41.32	32.42	21.32	8.84	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	45.48	38.44	28.78	17.16	4.75	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.19	35.27	24.94	12.92	1.60	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	40.57	31.83	20.93	8.69	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	37.63	28.18	16.80	4.71	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	34.44	24.35	12.62	1.69	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	31.01	20.39	8.50	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	27.39	16.34	4.67	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	23.63	12.26	1.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	19.75	8.28	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	15.81	4.63	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	11.87	1.92	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	8.05	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
85	4.59	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.70
90	2.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.03
95	0.77	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.56
100	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.80	7.76
105	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.12	11.12
110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	4.53	14.44
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.89	7.57	17.63
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.20	10.80	20.64
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36	4.50	14.02	23.45
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	7.42	17.14	26.05
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.27	10.55	20.10	28.42
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41	4.48	13.69	22.88	30.56
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.02	7.30	16.76	25.47	32.46
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.31	10.36	19.70	27.86	34.12
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.44	4.46	13.46	22.48	30.03	35.52
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.06	7.22	16.51	25.09	31.97	36.68
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34	10.24	19.45	27.51	33.69	37.58
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.46	13.33	22.26	29.73	35.18	38.22
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.08	7.18	16.39	24.91	31.75	36.42	38.61
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.35	10.20	19.37	27.39	33.55	37.42	38.74
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.45	13.31	22.23	29.69	35.13	38.17	38.61
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.07	7.19	16.42	24.95	31.79	36.47	38.66	38.22
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34	10.24	19.45	27.51	33.69	37.58	38.90	37.58
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.44	4.46	13.40	22.39	29.90	35.38	38.44	38.88	36.68
205	0.00	0.00	0.00	0.05	1.05	7.24	16.58	25.20	32.11	36.83	39.05	38.60	35.52
210	0.00	0.00	0.00	0.16	2.31	10.36	19.70	27.86	34.12	38.05	39.40	38.05	34.12
215	0.00	0.00	0.01	0.42	4.47	13.60	22.73	30.36	35.92	39.03	39.48	37.24	32.46
220	0.00	-0.00	0.04	1.00	7.33	16.87	25.65	32.68	37.49	39.75	39.29	36.16	30.56
225	0.00	0.00	0.14	2.27	10.55	20.10	28.42	34.81	38.83	40.20	38.83	34.81	28.43
230	0.00	0.01	0.38	4.50	13.90	23.25	31.65	36.73	39.91	40.38	38.09	33.20	26.05
235	0.00	0.04	0.94	7.46	17.29	26.28	33.50	38.43	40.74	40.27	37.06	31.33	23.45
240	0.00	0.12	2.20	10.80	20.64	29.19	35.75	39.87	41.28	39.87	35.75	29.19	20.64
245	0.00	0.33	4.52	14.29	23.92	31.94	37.79	41.06	41.54	39.18	34.16	26.80	17.63
250	0.03	0.86	7.63	17.81	27.09	34.52	39.60	41.98	41.50	38.19	32.28	24.17	14.44
255	0.09	2.12	11.12	21.30	30.12	36.89	41.15	42.60	41.15	36.89	30.12	21.30	11.12
260	0.28	4.55	14.75	24.71	33.00	39.05	42.43	42.92	40.48	35.29	27.69	18.21	7.76
265	0.77	7.83	18.42	28.01	35.70	40.95	43.41	42.92	39.50	33.38	25.00	14.92	4.56
270	2.03	11.48	22.05	31.18	38.18	42.59	44.09	42.59	38.19	31.18	22.05	11.48	2.03
275	4.59	15.27	25.59	34.18	40.44	43.94	44.45	41.92	36.55	28.68	18.86	7.97	0.70
280	8.05	19.08	29.02	36.98	42.42	44.97	44.46	40.92	34.58	25.89	15.45	4.60	0.21
285	11.87	22.34	32.30	39.56	44.12	45.68	44.12	39.56	32.30	22.84	11.87	1.92	0.05
290	15.81	26.51	35.40	41.88	45.51	46.04	43.42	37.85	29.70	19.53	8.20	0.60	0.01
295	19.75	30.04	38.29	43.92	46.56	46.03	42.36	35.80	26.81	15.99	4.64	0.16	0.00
300	23.63	33.41	40.92	45.64	47.26	45.65	40.92	33.41	23.63	12.26	1.80	0.03	0.00
305	27.39	36.58	43.28	47.03	47.58	44.88	39.12	30.70	20.18	8.43	0.51	0.00	0.00
310	31.01	39.52	45.33	48.06	47.51	43.72	36.95	27.67	16.50	4.68	0.12	0.00	0.00
315	34.44	42.17	47.04	48.70	47.04	42.17	34.44	24.35	12.62	1.69	0.02	0.00	0.00
320	37.63	44.52	48.38	48.94	46.16	40.24	31.58	20.76	8.63	0.43	0.00	0.00	0.00
325	40.56	46.53	49.33	48.77	44.38	37.94	28.40	16.94	4.72	0.09	0.00	0.00	0.00
330	43.19	48.17	49.87	48.17	43.19	35.27	24.94	12.92	1.60	0.01	0.00	0.00	0.00
335	45.48	49.42	49.99	47.16	41.11	32.26	21.21	8.80	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
340	47.40	50.25	49.67	45.72	38.64	28.93	17.25	4.75	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
345	48.92	50.65	48.92	43.86	35.81	25.32	13.12	1.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	50.02	50.60	47.73	41.61	32.65	21.47	8.89	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	50.69	50.11	46.12	38.98	29.19	17.40	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSFBAR	14.92	14.89	14.81	14.69	14.53	14.35	14.17	13.99	13.82	13.69	13.59	13.53	13.50

RA= 800.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.03613, A=1.08635, RA=1.12560, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	42.54	40.12	34.98	27.45	18.05	7.53	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	41.98	38.63	32.65	24.45	14.58	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	41.05	36.80	30.05	21.25	11.03	1.54	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	39.77	34.67	27.21	17.89	7.48	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	38.16	32.26	24.15	14.41	4.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	36.24	29.59	20.92	10.87	1.60	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	34.04	26.71	17.56	7.37	0.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	31.58	23.64	14.11	4.13	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	28.89	20.43	10.63	1.69	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	26.02	17.11	7.22	0.59	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	22.99	13.72	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	19.83	10.33	1.80	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	16.58	7.06	0.69	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	13.29	4.10	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	10.02	1.92	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
80	6.89	0.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31
85	4.10	0.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.83
90	2.03	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.03
95	0.90	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.09
100	0.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.94	6.67
105	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.12	9.42
110	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.44	4.08	12.16
115	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.03	6.54	14.81
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	2.20	9.17	17.33
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.50	4.08	11.82	19.68
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.11	6.42	14.40	21.86
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	2.27	8.97	16.87	23.85
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.55	4.07	11.55	19.20	25.65
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.17	6.34	14.09	21.38	27.24
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.31	8.82	16.54	23.38	28.63
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.58	4.07	11.36	18.87	25.20	29.81
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.21	6.28	13.89	21.05	26.83	30.78
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34	8.73	16.34	23.08	28.27	31.53
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.60	4.06	11.26	18.68	24.95	29.52	32.07
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.23	6.25	13.79	20.90	26.64	30.56	32.40
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.35	8.70	16.27	22.98	28.15	31.40	32.51
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.61	4.06	11.25	18.66	24.91	29.47	32.03	32.40
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.22	6.26	13.81	20.93	26.68	30.60	32.44	32.07
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34	8.73	16.34	23.08	28.27	31.53	32.64	31.53
200	0.00	0.00	0.00	0.04	0.59	4.06	11.32	18.79	25.09	29.68	32.25	32.63	30.78
205	0.00	0.00	0.00	0.11	1.20	6.30	13.94	21.14	26.94	30.91	32.77	32.39	29.81
210	0.00	0.00	0.01	0.26	2.31	8.82	16.54	23.38	28.63	31.93	33.06	31.93	28.63
215	0.00	0.00	0.04	0.56	4.07	11.48	19.08	25.47	30.14	32.75	33.13	31.25	27.24
220	0.00	0.00	0.10	1.15	6.36	14.19	21.52	27.42	31.46	33.35	32.97	30.34	25.65
225	0.00	0.01	0.24	2.27	8.97	16.87	23.85	29.21	32.58	33.73	32.58	29.21	23.85
230	0.00	0.03	0.52	4.08	11.72	19.51	26.05	30.82	33.49	33.88	31.96	27.86	21.86
235	0.00	0.08	1.09	6.46	14.53	22.06	28.11	32.24	34.18	33.79	31.10	26.28	19.68
240	0.01	0.20	2.20	9.17	17.33	24.49	30.00	33.46	34.64	33.46	30.00	24.49	17.33
245	0.02	0.46	4.08	12.04	20.07	26.80	31.71	34.46	34.86	32.88	28.66	22.49	14.81
250	0.07	1.00	6.58	14.96	22.73	28.96	33.23	35.22	34.82	32.04	27.09	20.28	12.16
255	0.17	2.12	9.42	17.88	25.28	30.96	34.53	35.75	34.53	30.96	25.28	17.88	9.42
260	0.40	4.09	12.42	20.73	27.69	32.76	35.60	36.01	33.97	29.61	23.24	15.29	6.67
265	0.90	6.72	15.47	23.51	29.95	34.36	36.43	36.01	33.14	28.01	20.97	12.56	4.09
270	2.03	9.71	18.50	26.16	32.04	35.74	37.00	35.74	32.04	26.16	18.50	9.71	2.03
275	4.10	12.84	21.47	28.68	33.93	36.87	37.29	35.18	30.67	24.06	15.83	6.83	0.83
280	6.89	16.02	24.35	31.03	35.60	37.74	37.31	34.33	29.02	21.73	12.99	4.10	0.31
285	10.02	19.16	27.10	33.19	37.02	38.33	37.02	33.19	27.10	19.16	10.02	1.92	0.10
290	13.29	22.24	29.70	35.14	38.19	38.63	36.44	31.76	24.92	16.39	7.00	0.72	0.02
295	16.58	25.21	32.13	36.85	39.07	38.62	35.54	30.04	22.49	13.43	4.11	0.25	0.00
300	19.83	28.04	34.34	38.30	39.65	38.30	34.34	28.04	19.83	10.33	1.80	0.07	0.00
305	22.97	30.70	36.32	39.46	39.92	37.66	32.83	25.76	16.94	7.17	0.62	0.01	0.00
310	26.02	33.16	38.04	40.32	39.86	36.69	31.01	23.22	13.86	4.12	0.19	0.00	0.00
315	28.89	35.39	39.47	40.86	39.47	35.39	28.89	20.43	10.63	1.69	0.05	0.00	0.00
320	31.58	37.36	40.60	41.07	38.74	33.77	26.50	17.42	7.32	0.53	0.01	0.00	0.00
325	34.04	39.05	41.39	40.92	37.66	31.83	23.83	14.22	4.13	0.15	0.00	0.00	0.00
330	36.24	40.42	41.85	40.42	36.24	29.59	20.92	10.87	1.60	0.04	0.00	0.00	0.00
335	38.16	41.47	41.95	39.57	34.49	27.07	17.80	7.45	0.47	0.01	0.00	0.00	0.00
340	39.77	42.16	41.68	38.36	32.42	24.28	14.48	4.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
345	41.05	42.50	41.05	36.80	30.05	21.25	11.03	1.54	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	41.98	42.46	40.05	34.91	27.40	18.01	7.52	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	42.54	42.05	38.70	32.71	24.49	14.61	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSFBAR	12.56	12.53	12.47	12.36	12.23	12.08	11.92	11.77	11.64	11.52	11.44	11.39	11.37

RA= 800.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.03613, A=1.08635, RA=1.12560, RP=1.04710

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	33.09	31.21	27.21	21.35	14.04	5.98	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	32.65	30.05	25.40	19.02	11.36	3.46	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	31.93	28.63	23.38	16.53	8.64	1.54	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	30.94	26.97	21.16	13.92	5.95	0.60	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	29.69	25.09	18.79	11.23	3.47	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	28.19	23.02	16.28	8.52	1.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	26.48	20.78	13.67	5.88	0.66	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	24.56	18.39	11.01	3.48	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	22.48	15.90	8.35	1.69	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	20.24	13.32	5.79	0.75	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	17.88	10.72	3.50	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	15.43	8.14	1.80	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
65	12.92	5.69	0.86	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
70	10.40	3.53	0.42	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
75	7.92	1.92	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21
80	5.59	0.98	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.47
85	3.56	0.50	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.02
90	2.03	0.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.26	2.03
95	1.09	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.56	3.57
100	0.59	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	1.13	5.47
105	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.31	2.12	7.51
110	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.64	3.59	9.57
115	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	1.23	5.39	11.59
120	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.37	2.20	7.34	13.51
125	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.71	3.61	9.33	15.33
130	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	1.31	5.33	11.29	17.01
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.41	2.27	7.20	13.17	18.56
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.77	3.62	9.14	14.96	19.95
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	1.37	5.28	11.06	16.64	21.19
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.45	2.31	7.10	12.92	18.19	22.27
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.81	3.63	9.00	14.71	19.60	23.19
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.41	5.24	10.90	16.39	20.87	23.94
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.34	7.04	12.77	17.96	21.99	24.53
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.83	3.63	8.93	14.56	19.41	22.96	24.95
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	1.43	5.23	10.83	16.28	20.72	23.77	25.20
180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.48	2.35	7.02	12.71	17.88	21.90	24.42	25.28
185	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.84	3.63	8.92	14.54	19.38	22.93	24.91	25.20
190	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.42	5.23	10.85	16.30	20.75	23.80	25.24	24.95
195	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.34	7.04	12.77	17.96	21.99	24.53	25.39	24.53
200	0.00	0.00	0.01	0.14	0.82	3.63	8.97	14.64	19.52	23.09	25.09	25.38	23.94
205	0.00	0.00	0.03	0.25	1.40	5.25	10.74	16.46	20.96	24.04	25.49	25.20	23.19
210	0.00	0.00	0.06	0.45	2.31	7.10	12.72	18.19	22.27	24.84	25.71	24.84	22.27
215	0.00	0.01	0.12	0.79	3.62	9.08	14.66	19.82	23.44	25.47	25.77	24.31	21.19
220	0.00	0.03	0.23	1.35	5.29	11.12	16.75	21.33	24.47	25.94	25.65	23.60	19.95
225	0.00	0.05	0.41	2.27	7.20	13.17	18.56	22.72	25.34	26.24	25.34	22.72	18.56
230	0.01	0.11	0.73	3.61	9.26	15.20	20.27	23.98	26.05	26.35	24.86	21.67	17.01
235	0.02	0.20	1.28	5.35	11.38	17.16	21.86	25.08	26.59	26.28	24.19	20.45	15.33
240	0.04	0.37	2.20	7.34	13.51	19.05	23.33	26.03	26.94	26.03	23.33	19.05	13.51
245	0.09	0.66	3.60	9.49	15.61	20.85	24.67	26.80	27.11	25.57	22.29	17.50	11.59
250	0.17	1.20	5.42	11.70	17.68	22.53	25.64	27.40	27.09	24.93	21.07	15.79	9.57
255	0.31	2.12	7.51	13.93	19.66	24.08	26.36	27.80	26.86	24.08	19.66	13.93	7.51
260	0.59	3.58	9.76	16.14	21.54	25.48	27.69	28.01	26.42	23.03	18.08	11.95	5.47
265	1.09	5.50	12.08	18.29	23.30	26.73	28.34	28.01	25.78	21.79	16.32	9.86	3.57
270	2.03	7.71	14.41	20.35	24.92	27.80	28.78	27.80	24.92	20.35	14.41	7.71	2.03
275	3.56	10.07	16.71	22.31	26.39	28.68	29.01	27.36	23.85	18.72	12.35	5.56	1.02
280	5.59	12.49	18.94	24.14	27.69	29.35	29.02	26.71	22.57	16.91	10.18	3.55	0.47
285	7.92	14.92	21.08	25.82	28.80	29.81	28.80	25.82	21.08	14.92	7.92	1.92	0.21
290	10.40	17.30	23.11	27.34	29.70	30.05	28.34	24.71	19.39	12.78	5.66	0.90	0.09
295	12.92	19.61	24.99	28.67	30.39	30.04	27.65	23.37	17.50	10.51	3.52	0.39	0.03
300	15.43	21.81	26.71	29.79	30.84	29.79	26.71	21.81	15.43	8.14	1.80	0.16	0.01
305	17.88	23.88	28.25	30.70	31.05	29.29	25.53	20.04	13.19	5.76	0.79	0.06	0.00
310	20.24	25.79	29.59	31.37	31.01	28.54	24.12	18.06	10.82	3.50	0.32	0.02	0.00
315	22.48	27.53	30.70	31.79	30.70	27.53	22.48	15.90	8.35	1.69	0.12	0.00	0.00
320	24.56	29.06	31.58	31.94	30.13	26.27	20.61	13.56	5.85	0.69	0.04	0.00	0.00
325	26.48	30.37	32.20	31.83	29.29	24.76	18.54	11.03	3.48	0.27	0.01	0.00	0.00
330	28.19	31.44	32.55	31.44	28.19	23.02	16.28	8.52	1.60	0.10	0.00	0.00	0.00
335	29.67	32.26	32.63	30.78	26.83	21.05	13.85	5.93	0.62	0.03	0.00	0.00	0.00
340	30.94	32.80	32.42	29.84	25.22	18.98	11.29	3.47	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00
345	31.93	33.06	31.93	28.63	23.38	16.53	8.64	1.54	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
350	32.65	33.03	31.16	27.16	21.31	14.02	5.97	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	33.09	32.71	30.10	25.44	19.05	11.38	3.46	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	9.83	9.82	9.76	9.68	9.58	9.46	9.34	9.22	9.12	9.03	8.96	8.92	8.91

RA= 800.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.03613, A=1.08635, RA=1.12560, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00
F 5	22.63	21.35	18.61	14.61	9.65	4.34	0.78	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	22.33	20.55	17.37	13.02	7.86	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	21.84	19.58	15.99	11.33	6.07	1.54	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	21.16	18.45	14.48	9.57	4.33	0.81	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	20.31	17.16	12.86	7.78	2.78	0.44	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	19.28	15.75	11.17	6.01	1.60	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	18.11	14.22	9.42	4.31	0.88	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	16.80	12.60	7.65	2.83	0.50	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	15.38	10.92	5.92	1.69	0.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	13.86	9.20	4.29	0.98	0.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
55	12.26	7.48	2.88	0.58	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
60	10.61	5.82	1.80	0.36	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
65	8.95	4.27	1.10	0.22	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13
70	7.30	2.94	0.68	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.24
75	5.71	1.92	0.43	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.43
80	4.25	1.23	0.28	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.75
85	3.00	0.79	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.30	1.27
90	2.03	0.52	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.52	2.03
95	1.34	0.34	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.21	0.86	3.04
100	0.89	0.23	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.36	1.38	4.23
105	0.60	0.16	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.16	0.60	2.12	5.52
110	0.40	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.26	0.95	3.09	6.84
115	0.28	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11	0.42	1.48	4.22	8.14
120	0.19	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.19	0.67	2.20	5.44	9.41
125	0.13	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.31	1.04	3.13	6.71	10.60
130	0.09	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.14	0.48	1.56	4.20	7.97	11.72
135	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.22	0.73	2.27	5.38	9.19	12.75
140	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.10	0.34	1.10	3.16	6.60	10.37	13.69
145	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.16	0.52	1.62	4.19	7.83	11.48	14.53
150	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.24	0.78	2.31	5.33	9.04	12.51	15.26
155	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.11	0.37	1.15	3.17	6.53	10.21	13.46	15.88
160	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.17	0.55	1.66	4.19	7.74	11.32	14.31	16.39
165	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.26	0.81	2.34	5.31	8.95	12.36	15.07	16.79
170	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.39	1.18	3.18	6.49	10.12	13.33	15.72	17.07
175	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18	0.56	1.68	4.18	7.70	11.25	14.21	16.28	17.25
180	0.01	0.01	0.03	0.08	0.27	0.82	2.35	5.30	8.91	12.31	15.01	16.72	17.30
185	0.01	0.01	0.04	0.12	0.39	1.18	3.19	6.48	10.11	13.31	15.70	17.05	17.25
190	0.01	0.02	0.06	0.18	0.56	1.67	4.18	7.71	11.26	14.23	16.30	17.27	17.07
195	0.01	0.03	0.08	0.26	0.81	2.34	5.31	8.95	12.36	15.07	16.79	17.38	16.79
200	0.01	0.04	0.12	0.38	1.16	3.18	6.51	10.17	13.40	15.81	17.17	17.37	16.39
205	0.02	0.05	0.17	0.54	1.65	4.19	7.77	11.36	14.37	16.46	17.44	17.24	15.88
210	0.02	0.07	0.24	0.78	2.31	5.33	9.04	12.51	15.26	17.00	17.60	17.00	15.26
215	0.03	0.11	0.35	1.12	3.16	6.57	10.31	13.60	16.05	17.43	17.63	16.64	14.53
220	0.04	0.15	0.51	1.60	4.20	7.87	11.55	14.62	16.75	17.75	17.55	16.16	13.69
225	0.06	0.22	0.73	2.27	5.38	9.19	12.75	15.56	17.34	17.95	17.34	15.56	12.75
230	0.09	0.32	1.06	3.14	6.67	10.52	13.90	16.41	17.83	18.03	17.01	14.85	11.72
235	0.13	0.46	1.54	4.21	8.02	11.82	14.98	17.16	18.19	17.98	16.56	14.02	10.60
240	0.19	0.67	2.20	5.44	9.41	13.08	15.98	17.81	18.43	17.81	15.98	13.08	9.41
245	0.28	0.98	3.10	6.79	10.79	14.29	16.88	18.34	18.55	17.50	15.27	12.04	8.14
250	0.40	1.45	4.22	8.21	12.16	15.43	17.68	18.74	18.53	17.06	14.44	10.90	6.84
255	0.60	2.12	5.52	9.66	13.49	16.48	18.37	19.02	18.37	16.48	13.49	9.67	5.52
260	0.89	3.06	6.94	11.12	14.75	17.44	18.94	19.16	18.08	15.77	12.42	8.36	4.23
265	1.34	4.24	8.44	12.56	15.95	18.29	19.38	19.16	17.64	14.92	11.24	7.00	3.04
270	2.03	5.61	9.96	13.94	17.05	19.02	19.69	19.02	17.05	13.94	9.96	5.61	2.03
275	3.00	7.11	11.49	15.27	18.06	19.62	19.84	18.72	16.32	12.84	8.60	4.25	1.27
280	4.25	8.69	12.99	16.52	18.94	20.08	19.85	18.27	15.45	11.62	7.17	2.98	0.75
285	5.71	10.29	14.44	17.66	19.70	20.39	19.70	17.66	14.44	10.29	5.71	1.92	0.43
290	7.30	11.88	15.81	18.70	20.32	20.55	19.39	16.90	13.29	8.86	4.27	1.14	0.24
295	8.95	13.43	17.10	19.61	20.79	20.55	18.91	15.99	12.01	7.36	2.92	0.65	0.13
300	10.61	14.93	18.27	20.38	21.10	20.38	18.27	14.93	10.61	5.82	1.80	0.36	0.06
305	12.26	16.34	19.32	21.00	21.24	20.04	17.47	13.72	9.12	4.29	1.02	0.19	0.03
310	13.86	17.64	20.24	21.46	21.21	19.52	16.50	12.38	7.54	2.86	0.55	0.09	0.01
315	15.38	18.83	21.00	21.74	21.00	18.83	15.38	10.92	5.92	1.69	0.29	0.04	0.00
320	16.80	19.88	21.60	21.85	20.61	17.97	14.11	9.35	4.31	0.91	0.15	0.02	0.00
325	18.11	20.78	22.03	21.77	20.04	16.94	12.70	7.70	2.81	0.48	0.07	0.01	0.00
330	19.28	21.51	22.27	21.51	19.28	15.75	11.17	6.01	1.60	0.24	0.03	0.00	0.00
335	20.31	22.06	22.32	21.05	18.35	14.41	9.53	4.33	0.83	0.12	0.01	0.00	0.00
340	21.16	22.43	22.18	20.41	17.25	12.93	7.82	2.77	0.42	0.06	0.00	0.00	0.00
345	21.84	22.61	21.84	19.58	15.99	11.33	6.07	1.54	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00
350	22.33	22.59	21.31	18.58	14.58	9.64	4.34	0.78	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00
355	22.63	22.37	20.59	17.40	13.04	7.87	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
360	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00
PSEBAR	6.86	6.85	6.82	6.76	6.69	6.61	6.52	6.44	6.37	6.31	6.27	6.24	6.23

RA= 800.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.03613, A=1.08635, RA=1.12560, RP=1.04710

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
T	5	11.51	10.87	9.50	7.53	5.16	2.77	1.09	0.40	0.16	0.07	0.03	0.02	0.02
A	10	11.36	10.47	8.89	6.76	4.34	2.10	0.78	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02	0.02
	15	11.12	9.99	8.21	5.96	3.54	1.54	0.57	0.22	0.09	0.05	0.03	0.02	0.03
	20	10.78	9.43	7.48	5.14	2.79	1.12	0.42	0.17	0.08	0.04	0.03	0.03	0.03
	25	10.35	8.80	6.70	4.33	2.14	0.83	0.32	0.14	0.06	0.04	0.03	0.03	0.04
	30	9.85	8.11	5.90	3.55	1.60	0.62	0.25	0.11	0.06	0.03	0.03	0.03	0.06
	35	9.27	7.37	5.10	2.83	1.20	0.48	0.20	0.09	0.05	0.04	0.03	0.04	0.08
	40	8.63	6.60	4.31	2.20	0.91	0.37	0.17	0.08	0.05	0.04	0.04	0.06	0.10
	45	7.95	5.82	3.56	1.69	0.70	0.30	0.14	0.07	0.05	0.04	0.05	0.07	0.14
	50	7.22	5.04	2.88	1.30	0.55	0.25	0.12	0.07	0.05	0.05	0.06	0.10	0.19
	55	6.48	4.29	2.29	1.02	0.45	0.21	0.11	0.07	0.05	0.06	0.08	0.13	0.27
	60	5.72	3.58	1.80	0.80	0.37	0.18	0.10	0.07	0.06	0.07	0.10	0.18	0.37
	65	4.98	2.94	1.43	0.65	0.31	0.16	0.10	0.07	0.07	0.09	0.13	0.25	0.50
	70	4.27	2.38	1.14	0.53	0.27	0.15	0.09	0.08	0.08	0.11	0.18	0.33	0.68
	75	3.60	1.92	0.92	0.45	0.23	0.14	0.10	0.08	0.10	0.14	0.23	0.45	0.92
	80	3.00	1.55	0.75	0.38	0.21	0.13	0.10	0.10	0.12	0.18	0.31	0.60	1.22
	85	2.47	1.26	0.63	0.33	0.19	0.13	0.11	0.11	0.14	0.23	0.40	0.79	1.59
	90	2.03	1.03	0.53	0.29	0.18	0.13	0.11	0.13	0.18	0.29	0.53	1.03	2.03
	95	1.66	0.86	0.45	0.26	0.17	0.13	0.13	0.15	0.22	0.37	0.69	1.34	2.53
	100	1.37	0.72	0.40	0.24	0.17	0.14	0.14	0.18	0.28	0.48	0.89	1.70	3.07
	105	1.14	0.61	0.35	0.22	0.16	0.15	0.16	0.22	0.35	0.61	1.14	2.12	3.64
	110	0.95	0.53	0.31	0.21	0.17	0.16	0.19	0.27	0.44	0.78	1.44	2.60	4.22
	115	0.81	0.46	0.29	0.20	0.17	0.18	0.22	0.33	0.55	0.98	1.80	3.11	4.80
	120	0.69	0.41	0.27	0.20	0.18	0.20	0.27	0.41	0.69	1.23	2.20	3.65	5.37
	125	0.59	0.36	0.25	0.20	0.19	0.23	0.32	0.50	0.86	1.53	2.66	4.21	5.91
	130	0.52	0.33	0.24	0.20	0.21	0.26	0.38	0.61	1.06	1.87	3.15	4.76	6.42
	135	0.46	0.30	0.23	0.21	0.23	0.30	0.46	0.75	1.31	2.27	3.67	5.31	6.90
	140	0.41	0.28	0.23	0.22	0.26	0.35	0.55	0.92	1.60	2.70	4.20	5.83	7.33
	145	0.37	0.27	0.23	0.24	0.29	0.42	0.66	1.12	1.93	3.17	4.73	6.34	7.72
	150	0.33	0.26	0.24	0.26	0.33	0.49	0.80	1.36	2.31	3.67	5.26	6.81	8.07
	155	0.31	0.25	0.24	0.28	0.38	0.58	0.96	1.64	2.73	4.19	5.78	7.24	8.36
	160	0.29	0.25	0.26	0.31	0.44	0.69	1.16	1.97	3.19	4.71	6.28	7.64	8.60
	165	0.27	0.25	0.27	0.35	0.52	0.83	1.39	2.34	3.68	5.24	6.75	7.99	8.79
	170	0.26	0.26	0.30	0.40	0.60	0.99	1.67	2.75	4.18	5.75	7.19	8.30	8.93
	175	0.26	0.27	0.32	0.45	0.71	1.18	1.98	3.20	4.70	6.25	7.60	8.55	9.01
	180	0.26	0.28	0.36	0.52	0.84	1.40	2.35	3.68	5.23	6.73	7.96	8.76	9.04
	185	0.26	0.30	0.40	0.61	0.99	1.67	2.75	4.18	5.75	7.18	8.29	8.92	9.01
	190	0.26	0.32	0.45	0.71	1.18	1.98	3.20	4.71	6.26	7.60	8.56	9.02	8.93
	195	0.27	0.35	0.52	0.83	1.39	2.34	3.68	5.24	6.75	7.99	8.79	9.07	8.79
	200	0.29	0.39	0.59	0.97	1.65	2.74	4.19	5.77	7.22	8.33	8.97	9.06	8.60
	205	0.31	0.44	0.69	1.15	1.96	3.19	4.72	6.30	7.66	8.63	9.10	9.00	8.36
	210	0.33	0.49	0.80	1.36	2.31	3.67	5.26	6.81	8.07	8.88	9.17	8.88	8.07
	215	0.37	0.56	0.94	1.61	2.71	4.19	5.81	7.30	8.43	9.08	9.18	8.71	7.72
	220	0.41	0.65	1.10	1.91	3.17	4.74	6.36	7.76	8.76	9.23	9.14	8.48	7.33
	225	0.46	0.75	1.31	2.27	3.67	5.31	6.90	8.19	9.03	9.32	9.03	8.19	6.90
	230	0.52	0.88	1.55	2.68	4.20	5.88	7.42	8.59	9.26	9.36	8.87	7.86	6.42
	235	0.59	1.04	1.85	3.14	4.78	6.46	7.91	8.94	9.43	9.33	8.65	7.46	5.91
	240	0.69	1.23	2.20	3.65	5.37	7.02	8.37	9.24	9.54	9.24	8.37	7.02	5.37
	245	0.81	1.47	2.62	4.22	5.97	7.57	8.79	9.49	9.59	9.09	8.03	6.54	4.80
	250	0.95	1.77	3.10	4.82	6.58	8.10	9.17	9.68	9.57	8.87	7.63	6.01	4.22
	255	1.14	2.12	3.64	5.44	7.18	8.59	9.49	9.80	9.49	8.59	7.18	5.44	3.64
	260	1.37	2.55	4.23	6.08	7.76	9.03	9.76	9.87	9.34	8.24	6.67	4.85	3.07
	265	1.66	3.05	4.86	6.72	8.31	9.44	9.97	9.86	9.12	7.83	6.12	4.24	2.53
	270	2.03	3.62	5.53	7.36	8.83	9.78	10.11	9.78	8.83	7.36	5.53	3.62	2.03
	275	2.47	4.25	6.21	7.97	9.31	10.07	10.18	9.63	8.47	6.83	4.90	3.01	1.59
	280	3.00	4.92	6.89	8.56	9.73	10.29	10.18	9.41	8.05	6.25	4.25	2.44	1.22
	285	3.60	5.62	7.55	9.10	10.10	10.44	10.10	9.10	7.55	5.62	3.60	1.92	0.92
	290	4.27	6.34	8.20	9.60	10.40	10.51	9.94	8.73	7.00	4.96	2.96	1.47	0.68
	295	4.98	7.06	8.81	10.04	10.62	10.50	9.70	8.28	6.39	4.27	2.35	1.10	0.50
	300	5.72	7.76	9.38	10.42	10.77	10.42	9.38	7.76	5.72	3.58	1.80	0.80	0.37
	305	6.48	8.43	9.89	10.72	10.84	10.24	8.98	7.17	5.02	2.90	1.34	0.58	0.27
	310	7.22	9.06	10.34	10.94	10.82	9.98	8.50	6.52	4.29	2.26	0.98	0.42	0.19
	315	7.95	9.63	10.71	11.08	10.71	9.63	7.95	5.82	3.56	1.69	0.70	0.30	0.14
	320	8.63	10.15	11.01	11.13	10.51	9.20	7.42	5.08	2.84	1.23	0.50	0.22	0.10
	325	9.27	10.59	11.22	11.09	10.22	8.69	6.64	4.31	2.18	0.88	0.35	0.15	0.08
	330	9.85	10.96	11.34	10.96	9.85	8.11	5.90	3.55	1.60	0.62	0.25	0.11	0.06
	335	10.35	11.23	11.36	10.73	9.38	7.45	5.13	2.80	1.14	0.44	0.18	0.08	0.04
	340	10.78	11.42	11.29	10.40	8.84	6.73	4.33	2.12	0.81	0.31	0.13	0.06	0.03
	345	11.12	11.50	11.12	9.99	8.21	5.96	3.54	1.54	0.57	0.22	0.09	0.05	0.03
	350	11.36	11.49	10.85	9.43	7.52	5.16	2.78	1.09	0.40	0.16	0.07	0.04	0.02
	355	11.51	11.38	10.49	8.91	6.77	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02
	360	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
	SEBAR	3.89	3.89	3.86	3.83	3.79	3.75	3.70	3.66	3.63	3.60	3.59	3.58	3.57

RA= 800.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.03613, A=1.08635, RA=1.12560, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
5	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
10	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
15	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
20	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
25	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
30	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
35	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
40	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
45	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
50	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
55	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
60	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
65	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
70	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
75	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
80	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
85	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
90	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
95	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
100	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
105	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
110	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
115	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
120	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
125	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
130	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
135	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
140	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
145	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
150	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
155	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
160	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
165	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
170	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
175	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
180	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
185	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
190	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
195	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
200	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
205	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
210	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
215	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
220	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
225	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
230	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
235	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
240	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
245	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
250	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
255	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
260	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
265	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
270	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
275	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
280	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
285	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
290	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
295	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
300	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
305	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
310	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
315	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
320	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
325	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
330	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
335	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
340	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
345	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
350	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
355	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
360	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
PSEBAR	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99

RA= 900.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 0. E=0.04305, A=1.09420, RA=1.14130, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	66.47	64.20	57.96	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	66.17	62.41	54.41	42.69	28.07	11.55	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	65.27	60.07	50.77	38.07	22.67	5.99	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	63.80	57.28	46.70	33.03	17.10	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	61.77	53.85	42.25	27.78	11.44	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	59.21	50.05	37.48	22.35	5.74	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	56.17	45.87	32.43	16.79	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	52.69	41.35	27.18	11.20	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	48.81	36.55	21.77	5.65	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	44.60	31.54	16.33	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	40.09	26.36	10.88	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	35.36	21.03	5.74	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	30.44	15.76	1.69	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	25.40	10.52	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.29	5.63	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.16	1.98	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.14	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
85	5.52	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55
90	2.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.10
95	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.45
100	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.66
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.20	14.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.36	18.23
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	9.35	22.24
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.29	13.51	26.01
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.28	17.60	29.51
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	9.09	21.52	32.73
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.35	13.12	25.22	35.67
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.22	17.11	28.68	38.30
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	8.89	20.97	31.89	40.64
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.30	12.83	24.64	34.84	42.67
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.17	16.76	28.09	37.52	44.39
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.92	8.77	20.60	31.33	39.93	45.80
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.42	12.65	24.28	34.33	42.05	46.90
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.57	27.77	37.09	43.88	47.68
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.93	8.71	20.43	31.07	39.60	45.42	48.16
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.43	12.59	24.16	34.16	41.84	46.67	48.31
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.55	27.73	37.03	43.81	47.60	48.16
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	8.72	20.46	31.12	39.66	45.50	48.24	47.68
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.42	12.65	24.28	34.33	42.05	46.90	48.55	46.90
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.16	16.68	27.76	37.34	44.17	48.00	48.56	45.80
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.91	8.60	20.76	31.48	40.12	46.03	48.79	48.24	44.39
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.39	12.93	24.64	34.84	42.67	47.59	49.27	47.59	42.67
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	5.20	16.79	28.46	38.00	44.96	48.86	49.42	46.62	40.64
220	0.00	0.00	0.00	0.01	0.86	8.75	21.13	32.14	40.96	46.97	49.81	49.24	45.32	38.30
225	0.00	0.00	0.00	0.06	2.35	13.12	25.22	35.97	43.68	48.72	50.44	48.72	43.68	35.67
230	0.00	0.00	0.00	0.25	5.26	17.42	29.21	39.21	46.15	50.15	50.73	47.85	41.71	32.73
235	0.00	0.00	0.01	0.79	9.17	21.74	33.07	42.15	48.35	51.26	50.67	46.63	39.42	29.51
240	0.00	0.00	0.05	2.09	13.51	26.01	36.79	45.03	50.25	52.02	50.25	45.05	36.79	26.01
245	0.00	0.00	0.21	5.33	18.01	30.17	40.32	47.70	51.83	52.43	49.46	43.11	33.83	22.24
250	0.00	0.00	0.71	9.45	22.52	34.23	43.64	50.07	53.08	52.47	48.29	40.81	30.56	18.23
255	0.00	0.03	2.20	14.06	26.98	38.10	46.73	52.12	53.96	52.12	46.73	38.16	26.98	14.00
260	0.00	0.17	5.42	18.70	31.36	41.48	47.55	53.14	54.46	51.37	44.78	35.14	23.10	9.66
265	0.00	0.62	9.77	23.42	35.61	45.39	52.07	55.10	54.57	50.22	42.44	31.78	18.95	5.45
270	0.00	2.10	14.56	28.05	39.71	48.64	54.25	56.17	54.25	48.64	39.72	28.08	14.56	2.10
275	0.00	5.52	19.48	32.56	43.62	51.41	56.08	56.72	53.51	46.64	36.60	24.06	10.01	0.55
280	0.00	10.14	24.40	37.11	47.29	54.25	57.51	56.55	52.32	44.22	33.11	19.75	5.55	0.11
285	0.00	15.16	29.26	41.36	50.68	56.53	58.52	56.53	50.68	41.38	29.26	15.16	1.98	0.01
290	0.00	20.29	34.02	45.44	53.76	58.42	59.20	55.74	48.53	38.13	25.07	10.39	0.46	0.00
295	0.00	25.40	38.64	49.24	56.49	59.98	59.30	54.48	46.05	34.48	20.56	5.66	0.08	0.00
300	0.00	30.44	43.05	52.73	58.81	60.89	59.01	52.73	43.05	30.44	15.76	1.85	0.01	0.00
305	0.00	35.36	47.22	55.87	60.71	61.41	57.95	50.56	39.63	26.05	10.76	0.37	-0.00	0.00
310	0.00	40.07	51.10	58.61	62.14	61.43	56.53	47.76	35.76	21.13	5.78	0.05	0.00	0.00
315	0.00	44.60	54.62	60.92	63.07	60.97	54.62	44.40	31.54	16.33	1.72	0.00	0.00	0.00
320	0.00	48.81	57.75	62.76	63.46	59.98	52.20	40.46	26.73	11.11	0.29	0.00	0.00	0.00
325	0.00	52.69	60.44	64.08	63.35	58.50	49.27	36.39	22.00	5.88	0.04	0.00	0.00	0.00
330	0.00	56.17	62.65	64.86	62.65	56.17	45.87	32.43	16.79	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00
335	0.00	59.21	64.34	65.09	61.46	53.32	42.00	27.81	11.37	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	61.77	65.46	64.74	59.97	50.15	37.70	22.48	5.96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	0.00	63.80	66.03	63.80	57.20	46.70	33.05	17.10	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	65.27	66.03	62.28	54.20	42.99	28.01	11.53	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	0.00	66.17	65.41	60.20	50.89	38.10	22.72	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	66.47	64.20	57.96	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MEAN	17.10	19.00	18.94	18.78	18.53	18.27	18.00	17.74	17.50	17.31	17.17	17.08	17.05

RA= 300.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.04305, A=1.09420, RA=1.14130, RP=1.04710

ETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	65.16	61.47	53.58	42.05	27.64	11.38	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	64.28	59.16	50.00	37.44	22.32	5.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	62.83	56.33	46.00	32.52	16.84	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	60.83	53.03	41.61	27.36	11.27	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	58.31	49.29	36.91	22.01	5.86	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	55.32	45.17	31.94	16.53	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	51.89	40.72	26.77	11.04	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	48.07	35.99	21.46	5.77	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	43.92	31.06	16.06	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	39.49	25.96	10.72	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.82	20.76	5.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	29.98	15.53	1.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	25.02	10.36	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.98	5.56	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.93	1.98	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	9.99	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
85	5.45	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56
90	2.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.10
95	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.39
100	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	9.52
105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.20	13.79
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.30	17.95
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.76	9.22	21.91
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.29	13.31	25.62
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.22	17.34	29.06
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.97	21.19	32.24
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.35	12.92	24.84	35.12
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	5.17	16.85	28.24	37.72
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.77	20.65	31.41	40.02
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.39	12.64	24.26	34.31	42.02
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.12	16.51	27.67	36.95	43.72
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.93	8.65	20.29	30.85	39.32	45.11
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.46	23.91	33.81	41.41	46.19
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.33	27.35	36.53	43.22	46.96
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.59	20.12	30.60	39.00	44.73	47.42
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.43	12.40	23.79	33.64	41.20	45.96	47.58
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.30	27.30	36.47	43.14	46.88	47.42
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.60	20.15	30.65	39.06	44.81	47.50	46.96
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.46	23.91	33.81	41.41	46.19	47.82	46.19
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.11	16.43	27.53	36.77	43.50	47.27	47.82	45.11
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.92	8.68	20.39	31.01	39.51	45.33	48.05	47.50	43.72
210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.39	12.64	24.26	34.31	42.02	46.87	48.52	46.87	42.02
215	0.00	0.00	0.00	0.29	5.15	16.72	28.02	37.43	44.28	48.12	48.67	45.91	40.02
220	0.00	0.00	0.01	0.87	8.83	20.81	31.65	40.34	46.27	49.05	48.49	44.63	37.72
225	0.00	0.00	0.07	2.35	12.92	24.84	35.12	43.02	47.98	49.67	47.98	43.02	35.12
230	0.00	0.00	0.26	5.20	17.16	28.77	38.42	45.45	49.39	49.96	47.13	41.08	32.24
235	0.00	0.01	0.81	9.04	21.41	32.57	41.51	47.62	50.48	49.90	45.92	38.82	29.06
240	0.00	0.05	2.29	13.31	25.62	36.23	44.47	49.49	51.23	49.49	44.37	36.23	25.62
245	0.00	0.22	5.27	17.73	29.73	39.71	46.98	51.05	51.64	48.71	42.46	33.32	21.91
250	0.00	0.73	9.31	22.17	33.73	42.98	49.31	52.27	51.67	47.55	40.19	30.10	17.95
255	0.04	2.20	13.79	26.57	37.58	46.02	51.33	53.14	51.33	46.02	37.58	26.57	13.79
260	0.17	5.36	18.42	30.88	41.24	48.80	53.02	53.64	50.59	44.10	34.61	22.75	9.52
265	0.63	9.63	23.06	35.07	44.70	51.27	54.36	53.74	49.45	41.80	31.30	18.66	5.39
270	2.10	14.44	27.66	39.11	47.90	53.43	55.31	53.43	47.90	39.11	27.66	14.34	2.10
275	5.45	19.18	32.16	42.96	50.82	55.22	55.86	52.69	45.94	36.05	23.70	9.87	0.56
280	9.99	24.03	36.54	46.57	53.42	56.64	55.99	51.53	43.55	32.61	19.45	5.49	0.12
285	14.93	28.82	40.75	49.91	55.67	57.64	55.67	49.91	40.75	28.82	14.93	1.98	0.01
290	19.98	33.51	44.75	52.95	57.53	58.20	54.90	47.85	37.55	24.69	10.24	0.47	0.00
295	25.02	38.05	48.49	55.63	58.97	58.30	53.63	45.35	33.95	20.25	5.59	0.08	0.00
300	29.98	42.40	51.93	57.92	59.96	57.92	51.93	42.40	29.98	15.53	1.85	0.01	0.00
305	34.82	46.51	55.02	59.79	60.48	57.05	49.73	39.02	25.66	10.61	0.38	0.00	0.00
310	39.49	50.32	57.72	61.20	60.50	55.67	47.06	35.23	21.01	5.70	0.06	0.00	0.00
315	43.92	53.79	60.00	62.11	60.00	53.79	43.92	31.06	16.03	1.72	0.00	0.00	0.00
320	48.07	56.88	61.80	62.52	58.97	51.41	40.34	26.52	10.94	0.30	0.00	0.00	0.00
325	51.89	59.53	63.11	62.38	57.41	48.53	36.33	21.67	5.80	0.04	0.00	0.00	0.00
330	55.32	61.70	63.88	61.70	55.32	45.17	31.94	16.53	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00
335	58.31	63.37	64.10	60.46	52.71	41.36	27.19	11.20	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
340	60.83	64.49	63.75	58.67	49.59	37.13	22.14	5.88	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	62.83	65.05	62.83	56.33	46.00	32.52	16.84	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	64.28	65.03	61.34	53.47	41.96	27.59	11.36	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	65.16	64.42	59.28	50.11	37.52	22.37	5.72	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSCBAR	18.81	18.77	18.66	18.48	18.25	17.99	17.73	17.47	17.24	17.05	16.91	16.82	16.79

RA= 900.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.04305, A=1.09420, RA=1.14130, RP=1.04710

ZETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	62.46	60.33	54.09	44.16	31.23	16.17	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	62.18	58.65	51.13	40.12	26.38	10.87	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	61.34	56.45	47.71	35.72	21.30	5.67	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.95	53.75	43.89	31.03	16.07	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	58.04	50.60	39.70	26.10	10.76	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	55.64	47.03	35.22	21.00	5.62	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.79	43.10	30.48	15.78	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	49.51	38.85	25.54	10.54	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	45.87	34.35	20.48	5.55	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	41.91	29.63	15.34	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	37.68	24.77	10.25	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	33.23	19.81	5.45	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.61	14.82	1.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.87	9.91	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.07	5.36	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.25	1.98	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.56	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
85	5.26	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60
90	2.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.10
95	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.21
100	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	9.12
105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.20	13.17
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.13	17.13
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.80	8.83	20.90
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.29	12.72	24.44
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	5.06	16.55	27.73
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	8.60	20.22	30.76
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.35	12.35	23.70	33.52
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.01	16.09	26.95	35.99
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.42	19.70	29.97	38.19
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.39	12.08	23.15	32.74	40.10
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.34	4.98	15.76	26.40	35.26	41.71
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.98	8.30	19.36	29.44	37.52	43.04
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.92	22.81	32.26	39.51	44.07
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	4.96	15.59	26.10	34.85	41.24	44.81
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.25	19.20	29.20	37.21	42.68	45.25
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.43	11.86	22.70	32.10	39.32	43.85	45.40
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	4.95	15.56	26.05	34.80	41.17	44.73	45.25
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.26	19.23	29.25	37.27	42.76	45.33	44.81
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.92	22.81	32.26	39.51	44.07	45.63	44.07
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.97	15.59	26.27	35.09	41.51	45.11	45.63	43.04
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	8.33	19.45	29.58	37.70	43.25	45.85	45.33	41.71
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.39	12.08	23.15	32.74	40.10	44.72	46.30	44.72	40.10
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.00	15.98	26.74	35.71	42.25	45.91	46.44	43.81	38.19
220	0.00	0.00	0.00	0.02	0.92	8.47	19.86	30.20	38.49	44.15	46.81	46.27	42.58	35.99
225	0.00	0.00	0.00	0.08	2.35	12.55	23.70	33.52	41.05	45.78	47.40	45.78	41.05	33.52
230	0.00	0.00	0.00	0.29	5.05	16.38	27.45	36.86	43.37	47.13	47.67	44.97	39.20	30.76
235	0.00	0.00	0.01	0.85	8.67	20.43	31.08	39.81	45.43	48.17	47.62	43.82	37.04	27.73
240	0.00	0.00	0.07	2.29	12.72	24.44	34.57	42.34	47.22	48.83	47.22	42.34	34.57	24.44
245	0.00	0.00	0.25	5.11	16.92	28.37	37.89	44.53	48.71	49.27	46.48	40.51	31.79	20.90
250	0.01	0.00	0.77	8.92	21.16	32.18	41.01	47.05	49.88	49.31	45.38	38.35	28.72	17.13
255	0.05	0.00	2.20	13.17	25.35	35.89	43.91	48.98	50.71	48.98	43.91	35.85	25.35	13.17
260	0.20	0.00	5.18	17.56	29.47	39.39	46.56	50.59	51.18	48.28	42.08	33.02	21.71	9.12
265	0.67	0.00	9.22	22.00	33.47	42.65	48.93	51.97	51.27	47.19	39.88	29.86	17.81	5.21
270	2.10	0.00	13.69	26.39	37.32	45.71	50.98	52.78	50.98	45.71	37.32	26.39	13.69	2.10
275	5.26	0.00	18.30	30.69	40.99	48.49	52.69	53.30	50.28	43.83	34.39	22.61	9.44	0.60
280	9.56	0.00	22.93	34.87	44.44	50.98	54.04	53.42	49.17	41.56	31.12	18.56	5.29	0.14
285	14.25	0.00	27.50	38.89	47.63	53.12	55.00	53.12	47.63	38.89	27.50	14.25	1.98	0.02
290	19.07	0.00	31.97	42.70	50.52	54.90	55.53	52.38	45.66	35.83	23.56	9.79	0.50	0.00
295	23.87	0.00	36.31	46.27	53.08	56.27	55.63	51.19	43.27	32.46	19.32	5.39	0.10	0.00
300	28.61	0.00	40.46	49.55	55.27	57.22	55.77	49.55	40.46	28.81	14.82	1.85	0.01	0.00
305	33.23	0.00	44.38	52.50	57.05	57.71	54.43	47.45	37.24	24.45	10.14	0.40	0.00	0.00
310	37.68	0.00	48.01	55.08	58.39	57.72	53.12	44.90	33.62	20.03	5.49	0.07	0.00	0.00
315	41.91	0.00	51.33	57.25	59.27	57.29	51.33	41.91	29.63	15.34	1.72	0.00	0.00	0.00
320	45.87	0.00	54.27	58.97	59.65	56.27	49.05	38.49	25.31	10.45	0.33	0.00	0.00	0.00
325	49.51	0.00	56.80	60.21	59.53	54.78	46.30	34.67	20.67	5.57	0.05	0.00	0.00	0.00
330	52.78	0.00	58.87	60.95	58.87	52.79	43.16	30.48	15.79	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00
335	55.64	0.00	60.46	61.16	57.69	50.29	39.46	25.93	10.70	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
340	58.04	0.00	61.53	60.83	55.98	47.32	35.43	21.13	5.64	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	59.95	0.00	62.07	59.93	53.75	43.89	31.03	16.07	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	61.34	0.00	62.05	58.53	51.02	40.03	26.32	10.95	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	62.13	0.00	61.47	56.67	47.81	35.86	21.45	5.88	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	62.46	0.00	60.33	54.09	44.16	31.23	16.17	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBAR	17.96	17.92	17.81	17.64	17.42	17.18	16.92	16.68	16.46	16.28	16.14	16.06	16.03

RA= 900.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.04305, A=1.09420, RA=1.14130, RP=1.04710

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	57.10	54.65	47.12	36.97	24.31	10.03	0.28	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	56.53	52.62	43.97	32.92	19.63	5.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	55.25	49.54	40.45	28.60	14.81	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	53.49	46.63	36.59	24.06	9.93	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	51.28	43.34	32.45	19.35	5.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	48.65	39.72	28.09	14.54	1.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	45.63	35.81	23.54	9.74	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	42.27	31.65	18.87	5.18	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	38.62	27.31	14.15	1.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	34.72	22.83	9.47	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.62	18.26	5.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.37	13.67	1.85	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.00	9.17	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.57	5.03	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.15	1.98	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
80	8.86	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
85	4.76	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.67
90	2.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.10
95	0.74	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	4.92
100	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	8.47
105	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.20	12.17
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.86	15.80
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.87	8.21	19.27
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.29	11.76	22.53
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.81	15.26	25.56
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.95	8.01	18.64	28.35
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.35	11.42	21.84	30.89
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	4.77	14.84	24.84	33.17
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.01	7.85	18.16	27.62	35.19
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.39	11.18	21.33	30.17	36.95
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41	4.74	14.55	24.33	32.49	38.44
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.05	7.74	17.85	27.13	34.58	39.66
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.03	21.02	29.73	36.42	40.62
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.72	14.38	24.05	32.12	38.00	41.30
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.70	17.70	26.91	34.29	39.34	41.70
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.43	10.98	20.92	29.59	36.23	40.41	41.84
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.72	14.36	24.01	32.07	37.94	41.23	41.70
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.71	17.73	26.95	34.35	39.40	41.77	41.30
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.03	21.02	29.73	36.42	40.62	42.05	40.62
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41	4.73	14.48	24.21	32.34	38.26	41.57	42.05	39.67
205	0.00	0.00	0.00	0.04	1.04	7.77	17.93	27.27	34.75	39.86	42.26	41.77	38.44
210	0.00	0.00	0.00	0.13	2.39	11.16	21.33	30.17	36.95	41.22	42.67	41.22	36.95
215	0.00	0.00	0.00	0.39	4.76	14.73	24.64	32.91	38.54	42.31	42.80	40.37	35.19
220	0.00	0.00	0.03	0.99	7.49	18.30	27.83	35.47	40.69	43.14	42.65	39.25	33.17
225	0.00	0.00	0.12	2.35	11.42	21.84	30.[illegible]	37.83	42.19	43.68	42.19	37.83	30.89
230	0.00	0.00	0.35	4.79	15.11	25.30	33.78	39.97	43.43	43.93	41.44	36.13	28.35
235	0.00	0.02	0.97	8.67	18.83	28.64	36.50	41.67	44.33	43.88	40.38	34.13	25.56
240	0.00	0.09	2.29	11.76	22.53	31.86	39.02	43.52	45.05	43.52	39.02	31.86	22.53
245	0.00	0.36	4.84	15.61	26.14	34.92	41.81	44.89	45.41	42.83	37.34	29.30	19.27
250	0.02	0.84	8.29	19.50	29.06	37.90	43.56	45.77	45.44	41.82	35.35	26.47	15.80
255	0.07	2.20	12.17	23.37	33.04	40.47	45.14	46.73	45.14	40.47	33.04	23.37	12.17
260	0.25	4.90	16.20	27.16	36.27	42.91	46.03	47.17	44.47	38.78	30.43	20.01	8.47
265	0.74	8.56	20.28	30.84	39.31	45.09	47.30	47.25	43.49	36.76	27.52	16.42	4.92
270	2.10	12.64	24.32	34.39	42.12	46.98	48.04	46.98	42.12	34.39	24.32	12.64	2.10
275	4.96	16.87	28.28	37.78	44.69	48.56	47.13	46.34	40.39	31.70	20.84	8.75	0.67
280	8.96	21.13	32.14	40.95	46.98	49.81	47.74	45.31	38.30	28.68	17.10	4.99	0.17
285	13.15	25.34	35.84	43.89	48.96	50.69	48.06	43.89	35.84	25.34	13.15	1.98	0.03
290	17.37	29.47	39.35	46.56	50.59	51.18	48.27	42.08	33.02	21.71	9.06	0.56	0.00
295	22.00	33.46	42.64	48.92	51.86	51.27	47.18	39.88	29.86	17.81	5.06	0.13	0.00
300	26.37	37.29	45.67	50.93	52.73	50.93	45.67	37.29	26.37	13.67	1.85	0.02	0.00
305	30.62	40.90	48.39	52.58	53.18	50.17	43.73	34.32	22.56	9.37	0.46	0.00	0.00
310	34.72	44.25	50.76	53.41	53.20	48.96	41.38	30.98	18.48	5.13	0.09	0.00	0.00
315	38.62	47.30	52.76	54.02	52.76	47.30	38.62	27.31	14.15	1.72	0.01	0.00	0.00
320	42.27	50.02	54.35	54.38	51.95	45.21	35.47	23.32	9.66	0.37	0.00	0.00	0.00
325	45.63	52.35	55.49	54.36	50.49	42.67	31.85	19.05	5.21	0.07	0.00	0.00	0.00
330	48.65	54.26	56.17	54.26	48.65	39.72	28.79	14.54	1.62	0.01	0.00	0.00	0.00
335	51.28	55.72	56.37	53.17	46.39	36.37	23.91	9.88	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
340	53.47	56.71	56.06	51.53	43.61	32.65	18.67	5.26	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
345	55.25	57.20	55.25	49.34	40.45	28.60	14.11	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	56.53	57.18	53.94	47.02	36.90	24.26	10.01	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	57.30	56.65	52.13	44.06	32.99	19.67	5.79	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SCBAR	16.57	16.53	16.43	16.27	16.07	15.85	15.61	15.39	15.18	15.02	14.89	14.82	14.79

RA= 900.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.04305, A=1.09420, RA=1.14130, RP=1.04710

ETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	50.69	47.81	41.68	32.71	21.30	8.90	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	50.00	46.02	38.89	29.12	17.37	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	48.87	43.82	35.78	25.30	13.11	1.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	47.32	41.25	32.37	21.28	8.82	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	45.36	38.34	28.71	17.12	4.74	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.03	35.13	24.84	12.97	1.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	40.36	31.67	20.82	8.86	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	37.39	28.00	16.70	4.70	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	34.16	24.16	12.53	1.72	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	30.71	20.19	8.43	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	27.09	16.16	4.65	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	23.32	12.11	1.35	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	19.46	8.18	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	15.55	4.61	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	11.66	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
80	7.92	0.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24
85	4.56	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.76
90	2.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.10
95	0.84	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	4.54
100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.88	7.60
105	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.20	10.82
110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	14.00
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.98	7.39	17.05
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.29	10.46	19.93
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.47	13.53	22.61
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.06	7.22	16.50	25.08
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.35	10.18	19.32	27.32
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.48	4.44	13.16	21.97	29.34
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.12	7.09	16.08	24.43	31.13
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.39	9.97	18.87	26.69	32.69
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.51	4.42	12.91	21.52	28.74	34.01
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.17	7.00	15.80	24.00	30.58	35.09
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.42	9.84	18.60	26.30	32.21	35.93
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.77	21.28	28.41	33.62	36.53
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.96	15.67	23.80	30.33	34.80	36.89
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.43	9.80	18.51	26.17	32.05	35.75	37.01
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.74	21.24	28.37	33.56	36.47	36.89
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.97	15.70	23.84	30.38	34.85	36.95	36.53
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.42	9.84	18.60	26.30	32.21	35.93	37.19	35.93
200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.52	4.42	12.85	21.42	28.60	33.84	36.77	37.20	35.09
205	0.00	0.00	0.00	0.07	1.15	7.03	15.88	24.12	30.74	35.26	37.38	36.95	34.01
210	0.00	0.00	0.00	0.20	2.39	9.97	18.87	26.69	32.69	36.46	37.74	36.46	32.69
215	0.00	0.00	0.02	0.49	4.44	13.06	21.80	29.11	34.44	37.43	37.86	35.71	31.13
220	0.00	0.00	0.06	1.10	7.13	16.20	24.62	31.38	35.99	38.16	37.72	34.71	29.34
225	0.00	0.00	0.18	2.35	10.18	19.32	27.32	33.46	37.32	38.64	37.32	33.46	27.32
230	0.00	0.01	0.44	4.46	13.40	22.38	29.88	35.36	38.42	38.86	36.66	31.96	25.08
235	0.00	0.05	1.03	7.27	16.67	25.34	32.29	37.04	39.27	38.82	35.72	30.19	22.61
240	0.00	0.15	2.29	10.46	19.93	28.18	34.91	38.49	39.85	38.49	34.51	28.18	19.93
245	0.01	0.39	4.49	13.83	23.13	30.89	36.54	39.71	40.17	37.89	33.03	25.92	17.05
250	0.04	0.94	7.45	17.26	26.24	33.43	38.35	40.66	40.19	36.99	31.27	23.41	14.00
255	0.12	2.20	10.82	20.67	29.23	35.80	39.93	41.34	39.93	35.80	29.23	20.67	10.82
260	0.32	4.53	14.35	24.02	32.08	37.96	41.24	41.72	39.35	34.31	26.92	17.70	7.60
265	0.84	7.67	17.94	27.28	34.77	39.88	42.28	41.80	38.47	32.51	24.35	14.54	4.54
270	2.10	11.22	21.51	30.42	37.26	41.56	43.03	41.56	37.26	30.42	21.51	11.22	2.10
275	4.56	14.94	25.02	33.41	39.53	42.96	43.45	40.99	35.73	28.04	18.44	7.83	0.76
280	7.92	18.69	28.43	36.23	41.56	44.06	43.55	40.08	33.88	25.37	15.14	4.58	0.24
285	11.66	22.42	31.70	38.83	43.30	44.83	43.30	38.83	31.70	22.42	11.66	1.98	0.06
290	15.55	26.06	34.81	41.18	44.75	45.27	42.70	37.22	29.21	19.21	8.09	0.65	0.01
295	19.46	29.60	37.72	43.27	45.87	45.35	41.73	35.27	26.41	15.76	4.62	0.18	0.00
300	23.32	32.98	40.39	45.05	46.64	45.05	40.39	32.98	23.32	12.11	1.85	0.04	0.00
305	27.09	36.18	42.80	46.51	47.04	44.38	38.68	30.35	19.96	8.35	0.54	0.00	0.00
310	30.71	39.14	44.90	47.60	47.06	43.31	36.50	27.41	16.35	4.67	0.13	0.00	0.00
315	34.16	41.84	46.67	48.32	46.67	41.84	34.16	24.16	12.53	1.72	0.02	0.00	0.00
320	37.39	44.24	48.07	48.63	45.87	39.99	31.38	20.63	8.59	0.45	0.00	0.00	0.00
325	40.36	46.30	49.09	48.53	44.56	37.75	28.26	16.85	4.72	0.10	0.00	0.00	0.00
330	43.03	47.97	49.69	47.93	43.03	35.13	24.84	12.87	1.62	0.01	0.00	0.00	0.00
335	45.36	49.29	49.86	47.03	41.00	32.17	21.15	8.77	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
340	47.32	50.16	49.59	45.64	38.57	28.88	17.22	4.75	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
345	48.87	50.60	48.87	43.82	35.78	25.30	13.11	1.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	50.00	50.58	47.71	41.59	32.64	21.46	8.89	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	50.69	50.11	46.11	38.98	29.18	17.40	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSLBAR	14.68	14.65	14.56	14.42	14.24	14.04	13.84	13.64	13.46	13.31	13.20	13.13	13.11

XS= 900.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.04305, A=1.09420, RA=1.14130, RP=1.04710

ETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	42.53	40.12	34.97	27.44	18.04	7.53	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	41.96	38.61	32.04	24.44	14.58	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	41.01	36.77	30.02	21.23	11.02	1.54	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	39.70	34.61	27.16	17.86	7.47	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	38.06	32.17	24.09	14.37	4.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	36.11	29.48	20.85	10.83	1.62	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	33.87	26.58	17.47	7.34	0.53	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	31.38	23.49	14.02	4.12	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	28.67	20.27	10.55	1.72	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	25.77	16.95	7.17	0.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	22.73	13.57	4.11	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	19.57	10.21	1.85	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	16.33	6.98	0.74	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	13.07	4.10	0.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
75	9.85	1.58	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
80	6.79	0.86	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.35
85	4.09	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.90
90	2.10	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.10
95	0.98	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.43	4.09
100	0.45	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.02	6.55
105	0.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	2.20	9.18
110	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.50	4.08	11.80
115	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.13	6.40	14.33
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.29	8.90	16.73
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.57	4.07	11.42	18.97
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.21	6.28	13.88	21.04
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29	2.35	8.68	16.23	22.93
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.63	4.06	11.12	18.44	24.62
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.28	6.18	13.53	20.50	26.12
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.32	2.39	8.52	15.86	22.39	27.43
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.67	4.05	10.92	18.06	24.12	28.53
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.32	6.12	13.30	20.14	25.66	29.44
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.42	15.63	22.07	27.03	30.15
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.69	4.05	10.80	17.86	23.84	28.21	30.65
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	6.09	13.20	19.97	25.45	29.20	30.95
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.35	2.43	8.38	15.55	21.96	26.89	30.00	31.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.70	4.05	10.79	17.83	23.80	28.16	30.60	30.95
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.33	6.10	13.22	20.01	25.49	29.25	31.01	30.65
195	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.42	15.63	22.07	27.03	30.15	31.21	30.15
200	0.00	0.00	0.00	0.06	0.69	4.05	10.87	17.98	24.00	28.39	30.85	31.21	29.44
205	0.00	0.00	0.01	0.15	1.31	6.14	13.37	20.24	25.79	29.58	31.36	31.01	28.53
210	0.00	0.00	0.02	0.32	2.39	8.52	15.86	22.39	27.43	30.59	31.67	30.59	27.43
215	0.00	0.00	0.06	0.65	4.06	11.05	18.30	24.43	28.90	31.41	31.77	29.97	26.12
220	0.00	0.00	0.13	1.26	6.21	13.64	20.66	26.33	30.20	32.02	31.65	29.13	24.62
225	0.00	0.02	0.29	2.35	8.68	16.23	22.93	28.08	31.32	32.42	31.32	28.08	22.93
230	0.00	0.04	0.59	4.06	11.31	18.78	25.08	29.67	32.24	32.61	30.76	26.81	21.04
235	0.00	0.11	1.19	6.32	14.02	21.26	27.09	31.08	32.95	32.57	29.97	25.34	18.97
240	0.01	0.25	2.29	8.90	16.73	23.65	28.96	32.30	33.44	32.30	28.96	23.65	16.73
245	0.03	0.53	4.07	11.67	19.41	25.92	30.66	33.32	33.70	31.79	27.71	21.75	14.33
250	0.09	1.09	6.45	14.50	22.01	28.05	32.18	34.12	33.73	31.04	26.24	19.64	11.80
255	0.20	2.20	9.18	17.35	24.53	30.04	33.50	34.69	33.50	30.04	24.53	17.35	9.18
260	0.45	4.08	12.09	20.16	26.92	31.85	34.61	35.01	33.02	28.79	22.59	14.87	6.55
265	0.98	8.61	15.07	22.89	29.17	33.47	35.48	35.07	32.28	27.28	20.43	12.24	4.09
270	2.10	9.50	18.05	25.53	31.27	34.87	36.10	34.87	31.27	25.53	18.05	9.50	2.10
275	4.09	12.57	20.99	28.04	33.17	36.05	36.46	34.39	29.98	23.53	15.48	6.73	0.90
280	6.79	15.67	23.85	30.40	34.87	36.87	36.54	33.63	28.43	21.28	12.73	4.09	0.35
285	9.85	18.81	26.60	32.58	36.34	37.62	36.34	32.58	26.60	18.81	9.85	1.98	0.12
290	13.07	21.87	29.21	34.56	37.55	37.99	35.43	31.23	24.51	16.12	6.92	0.78	0.03
295	16.33	24.84	31.65	36.31	38.49	38.05	35.02	29.60	22.16	13.24	4.10	0.27	0.00
300	19.57	27.67	33.89	37.80	39.14	37.80	33.89	27.67	19.57	10.21	1.85	0.08	0.00
305	22.73	30.35	35.91	39.02	39.47	37.24	32.46	25.47	16.75	7.11	0.66	0.02	0.00
310	25.77	32.84	37.68	39.94	39.49	36.34	30.71	23.00	13.73	4.11	0.21	0.00	0.00
315	28.67	35.11	39.16	40.54	39.16	35.11	28.67	20.27	10.55	1.72	0.06	0.00	0.00
320	31.38	37.12	40.34	40.80	38.49	33.55	26.33	17.31	7.23	0.55	0.01	0.00	0.00
325	33.87	38.89	41.17	40.72	37.47	31.67	23.72	14.15	4.13	0.16	0.00	0.00	0.00
330	36.11	40.27	41.69	40.27	36.11	29.48	20.85	10.83	1.62	0.04	0.00	0.00	0.00
335	38.06	41.36	41.84	39.46	34.40	27.00	17.75	7.43	0.48	0.01	0.00	0.00	0.00
340	39.70	42.03	41.61	38.29	32.37	24.24	14.46	4.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
345	41.01	42.46	41.01	36.77	30.02	21.23	11.02	1.54	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	41.96	42.44	40.03	34.90	27.39	18.01	7.52	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	42.53	42.05	38.69	32.71	24.49	14.61	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DCHAR	12.36	12.33	12.26	12.14	11.99	11.83	11.65	11.48	11.33	11.21	11.12	11.06	11.04

RA= 900.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.04305, A=1.09420, RA=1.14130, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	33.08	31.21	27.20	21.35	14.04	5.98	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	32.64	30.04	25.39	19.01	11.36	3.46	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	31.90	28.60	23.35	16.51	8.63	1.54	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	30.88	26.92	21.13	13.90	5.94	0.60	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	29.61	25.03	18.74	11.20	3.47	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	28.09	22.93	16.22	8.49	1.62	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	26.35	20.67	13.60	5.86	0.68	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	24.41	18.28	10.94	3.49	0.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	22.30	15.77	8.29	1.72	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	20.05	13.20	5.76	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	17.68	10.61	3.51	0.37	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	15.23	8.06	1.85	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
65	12.73	5.65	0.91	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
70	10.24	3.54	0.46	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
75	7.81	1.98	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.23
80	5.53	1.05	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.52
85	3.57	0.56	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	1.09
90	2.10	0.30	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.30	2.10
95	1.17	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.62	3.59
100	0.65	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	1.21	5.40
105	0.37	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.37	2.20	7.35
110	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.72	3.61	9.31
115	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.22	1.32	5.31	11.23
120	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.43	2.29	7.16	13.06
125	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.80	3.63	9.04	14.79
130	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.41	5.24	10.90	16.38
135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.48	2.35	7.01	12.68	17.84
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.86	3.63	8.83	14.38	19.15
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.29	1.48	5.19	10.64	15.96	20.32
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.52	2.39	6.90	12.40	17.43	21.33
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.91	3.64	8.68	14.09	18.76	22.20
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.31	1.52	5.15	10.47	15.69	19.96	22.90
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.55	2.42	6.83	12.23	17.18	21.02	23.45
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.93	3.64	8.60	13.94	18.55	21.94	23.84
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.54	5.13	10.40	15.56	19.80	22.71	24.08
180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.43	6.81	12.18	17.09	20.92	23.33	24.16
185	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.94	3.64	8.59	13.91	18.52	21.91	23.80	24.08
190	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.53	5.14	10.41	15.59	19.83	22.75	24.12	23.84
195	0.00	0.00	0.01	0.10	0.55	2.42	6.83	12.23	17.18	21.02	23.45	24.28	23.45
200	0.00	0.00	0.02	0.17	0.92	3.64	8.65	14.03	18.67	22.09	24.00	24.28	22.90
205	0.00	0.00	0.05	0.31	1.51	5.16	10.52	15.76	20.06	23.01	24.40	24.12	22.20
210	0.00	0.01	0.09	0.52	2.39	6.90	12.40	17.43	21.33	23.80	24.64	23.80	21.33
215	0.00	0.02	0.16	0.88	3.64	8.77	14.27	19.00	22.48	24.43	24.71	23.31	20.32
220	0.00	0.04	0.28	1.46	5.20	10.72	16.09	20.48	23.49	24.91	24.62	22.66	19.15
225	0.01	0.07	0.48	2.35	7.01	12.68	17.84	21.84	24.36	25.22	24.36	21.84	17.84
230	0.01	0.14	0.82	3.63	8.97	14.64	19.51	23.08	25.08	25.37	23.93	20.86	16.38
235	0.03	0.24	1.38	5.27	11.00	16.55	21.07	24.17	25.63	25.34	23.32	19.71	14.79
240	0.06	0.43	2.29	7.16	13.06	18.40	22.53	25.13	26.01	25.13	22.53	18.40	13.06
245	0.11	0.74	3.62	9.22	15.12	20.16	23.85	25.92	26.22	24.73	21.56	16.92	11.23
250	0.20	1.29	5.34	11.36	17.13	21.82	25.03	26.54	26.24	24.14	20.41	15.30	9.31
255	0.37	2.20	7.35	13.53	19.08	23.37	26.06	26.98	26.06	23.37	19.08	13.53	7.35
260	0.65	3.60	9.52	15.69	20.94	24.77	26.92	27.23	25.69	22.39	17.58	11.64	5.40
265	1.17	5.43	11.78	17.81	22.69	26.03	27.60	27.28	25.11	21.22	15.90	9.63	3.59
270	2.10	7.57	14.07	19.96	24.32	27.13	28.08	27.13	24.32	19.86	14.07	7.57	2.10
275	3.57	9.87	16.34	21.81	25.80	28.04	28.36	26.75	23.37	18.30	12.09	5.50	1.09
280	5.53	12.25	18.56	23.64	27.12	28.75	28.43	26.16	22.11	16.56	9.99	3.56	0.52
285	7.81	14.65	20.69	25.34	28.27	29.26	28.27	25.34	20.69	14.65	7.81	1.98	0.23
290	10.24	17.02	22.72	26.88	29.21	29.55	27.97	24.30	18.87	12.57	5.61	0.96	0.09
295	12.73	19.32	24.62	28.24	29.94	29.60	27.54	23.02	17.24	10.36	3.53	0.43	0.03
300	15.23	21.53	26.37	29.41	30.44	29.41	26.87	21.53	15.23	8.06	1.85	0.18	0.01
305	17.68	23.61	27.94	30.35	30.71	28.96	25.95	19.81	13.05	5.72	0.83	0.06	0.00
310	20.05	25.55	29.31	31.07	30.71	28.27	23.79	17.89	10.72	3.50	0.34	0.02	0.00
315	22.30	27.31	30.46	31.54	30.46	27.31	22.30	15.77	8.29	1.72	0.13	0.00	0.00
320	24.41	28.88	31.38	31.74	29.94	26.10	20.48	13.48	5.63	0.71	0.04	0.00	0.00
325	26.35	30.22	32.04	31.67	29.15	24.64	18.45	11.04	3.48	0.28	0.01	0.00	0.00
330	28.09	31.33	32.43	31.33	28.09	22.93	16.22	8.49	1.62	0.10	0.00	0.00	0.00
335	29.61	32.17	32.54	30.70	26.76	21.00	13.81	5.92	0.83	0.03	0.00	0.00	0.00
340	30.88	32.74	32.37	29.79	25.18	18.88	11.27	3.47	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00
345	31.90	33.03	31.90	28.60	23.35	16.61	8.63	1.54	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
350	32.64	33.01	31.14	27.15	21.30	14.21	5.97	0.58	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	33.08	32.71	30.10	25.44	19.05	11.68	3.46	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SOBAK	9.89	9.67	9.01	9.32	9.40	9.27	9.14	9.01	8.89	8.79	8.72	8.68	8.66

RA= 900.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.04305, A=1.09420, RA=1.14130, RP=1.04710

ETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5	22.63	21.35	18.61	14.61	9.65	4.34	0.78	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
10	22.32	20.55	17.37	13.01	7.86	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	21.82	19.56	15.98	11.32	6.06	1.54	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	21.13	18.42	14.46	9.56	4.33	0.82	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	20.25	17.12	12.83	7.77	2.79	0.44	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	19.21	15.69	11.13	5.99	1.62	0.25	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	18.02	14.15	9.37	4.31	0.90	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	16.70	12.52	7.61	2.84	0.52	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	15.26	10.83	5.89	1.72	0.31	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
50	13.73	9.12	4.29	1.02	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
55	12.13	7.42	2.90	0.62	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
60	10.49	5.77	1.85	0.38	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07
65	8.83	4.26	1.16	0.25	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14
70	7.21	2.97	0.73	0.16	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.27
75	5.66	1.98	0.48	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.48
80	4.24	1.30	0.32	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.19	0.81
85	3.04	0.86	0.21	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.34	1.34
90	2.10	0.57	0.14	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.57	2.10
95	1.43	0.39	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.25	0.93	3.08
100	0.97	0.27	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11	0.42	1.47	4.22
105	0.67	0.19	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.19	0.67	2.20	5.45
110	0.47	0.13	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.04	3.13	6.70
115	0.33	0.09	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.04	0.14	0.49	1.58	4.20	7.93
120	0.23	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.23	0.75	2.29	5.36	9.13
125	0.16	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11	0.36	1.14	3.17	6.55	10.26
130	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.17	0.55	1.66	4.19	7.74	11.31
135	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.09	0.27	0.83	2.35	5.29	8.89	12.28
140	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.13	0.41	1.21	3.20	6.44	10.00	13.16
145	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.07	0.20	0.60	1.72	4.17	7.59	11.05	13.95
150	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.10	0.30	0.88	2.39	5.24	8.72	12.02	14.63
155	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	0.15	0.44	1.26	3.21	6.36	9.82	12.91	15.21
160	0.02	0.01	0.02	0.03	0.08	0.22	0.64	1.77	4.16	7.49	10.87	13.71	15.69
165	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42	5.21	8.62	11.85	14.42	16.06
170	0.02	0.01	0.02	0.06	0.16	0.46	1.28	3.22	6.31	9.72	12.77	15.04	16.33
175	0.02	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.45	10.79	13.60	15.56	16.49
180	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.92	2.53	5.20	8.59	11.80	14.35	15.98	16.54
185	0.02	0.02	0.06	0.16	0.46	1.29	3.22	6.31	9.71	12.74	15.02	16.30	16.49
190	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.46	10.80	13.62	15.59	16.51	16.33
195	0.02	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42	5.21	8.62	11.65	14.42	16.06	16.62	16.06
200	0.02	0.05	0.15	0.45	1.27	3.22	6.34	9.78	12.85	15.14	16.43	16.62	15.69
205	0.03	0.07	0.21	0.63	1.75	4.17	7.52	10.92	13.77	15.76	16.70	16.51	15.21
210	0.04	0.10	0.30	0.88	2.39	5.24	8.72	12.02	14.63	16.29	16.86	16.29	14.63
215	0.05	0.14	0.42	1.23	3.20	6.41	9.93	13.06	15.40	16.72	16.91	15.96	13.95
220	0.06	0.19	0.59	1.71	4.18	7.63	11.12	14.05	16.09	17.05	16.85	15.52	13.16
225	0.09	0.27	0.83	2.35	5.29	8.89	12.28	14.97	16.68	17.26	16.68	14.97	12.28
230	0.12	0.38	1.16	3.18	6.51	10.16	13.40	15.80	17.16	17.36	16.38	14.30	11.31
235	0.16	0.53	1.64	4.19	7.80	11.42	14.45	16.55	17.54	17.34	15.97	13.53	10.26
240	0.23	0.75	2.29	5.36	9.13	12.65	15.43	17.19	17.80	17.19	15.43	12.65	9.13
245	0.33	1.08	3.14	6.65	10.47	13.83	16.33	17.73	17.94	16.92	14.77	11.67	7.93
250	0.47	1.54	4.21	8.01	11.80	14.95	17.13	18.16	17.95	16.53	14.00	10.58	6.70
255	0.67	2.20	5.45	9.42	13.10	16.00	17.83	18.46	17.83	16.00	13.10	9.42	5.45
260	0.97	3.10	6.81	10.84	14.35	16.95	18.42	18.63	17.58	15.33	12.09	8.17	4.22
265	1.43	4.22	8.26	12.24	15.54	17.81	18.88	18.66	17.18	14.54	10.97	6.87	3.08
270	2.10	5.55	9.75	13.62	16.64	18.56	19.21	18.56	16.64	13.62	9.75	5.55	2.10
275	3.04	7.00	11.25	14.94	17.65	19.18	19.40	18.30	15.96	12.57	8.44	4.24	1.34
280	4.24	8.54	12.73	16.18	18.56	19.67	19.35	17.90	15.14	11.40	7.07	3.02	0.81
285	5.66	10.11	14.17	17.34	19.33	20.02	19.34	17.34	14.17	10.11	5.66	1.98	0.48
290	7.21	11.69	15.55	18.39	19.98	20.21	19.07	16.62	13.07	8.73	4.26	1.20	0.27
295	8.83	13.24	16.84	19.32	20.48	20.25	18.63	15.76	11.84	7.28	2.95	0.69	0.14
300	10.49	14.74	18.04	20.12	20.83	20.12	18.04	14.74	10.49	5.77	1.85	0.38	0.07
305	12.13	16.16	19.11	20.76	21.00	19.81	17.27	13.57	9.03	4.28	1.06	0.20	0.03
310	13.73	17.48	20.05	21.25	21.01	19.34	16.35	12.27	7.48	2.88	0.58	0.10	0.01
315	15.26	18.69	20.84	21.57	20.84	18.68	15.26	10.83	5.69	1.72	0.31	0.05	0.01
320	16.70	19.75	21.48	21.71	20.48	17.85	14.02	9.29	4.30	0.94	0.16	0.02	0.00
325	18.02	20.67	21.92	21.67	19.94	16.85	12.64	7.67	2.82	0.49	0.08	0.01	0.00
330	19.21	21.43	22.18	21.43	19.21	15.69	11.13	5.99	1.62	0.25	0.03	0.00	0.00
335	20.25	22.01	22.26	21.00	18.30	14.37	9.51	4.33	0.84	0.12	0.01	0.00	0.00
340	21.13	22.40	22.14	20.38	17.22	12.91	7.81	2.73	0.43	0.06	0.00	0.00	0.00
345	21.82	22.59	21.82	19.56	15.98	11.32	6.06	1.54	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00
350	22.32	22.58	21.30	18.57	14.58	9.63	4.34	0.79	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00
355	22.63	22.37	20.59	17.40	13.04	7.87	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
360	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
MEBAR	6.78	6.76	6.72	6.66	6.56	6.42	6.30	6.21	6.23	6.16	6.11	6.09	6.08

A= 900.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.04305, A=1.09420, RA=1.14130, RP=1.04710

ETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
5	11.51	10.87	9.50	7.53	5.16	2.77	1.09	0.40	0.16	0.07	0.04	0.02	0.02
10	11.36	10.47	8.89	6.76	4.34	2.10	0.78	0.29	0.12	0.06	0.03	0.02	0.02
15	11.11	9.98	8.21	5.96	3.54	1.54	0.57	0.22	0.10	0.05	0.03	0.02	0.03
20	10.76	9.41	7.47	5.14	2.79	1.13	0.43	0.17	0.08	0.04	0.03	0.03	0.03
25	10.33	8.77	6.69	4.33	2.14	0.84	0.33	0.14	0.07	0.04	0.03	0.03	0.04
30	9.81	8.08	5.89	3.55	1.62	0.63	0.26	0.12	0.06	0.04	0.03	0.04	0.06
35	9.23	7.34	5.09	2.84	1.22	0.49	0.21	0.10	0.05	0.04	0.04	0.05	0.08
40	8.59	6.57	4.30	2.22	0.93	0.39	0.18	0.09	0.05	0.04	0.04	0.06	0.11
45	7.90	5.79	3.56	1.72	0.73	0.32	0.15	0.08	0.05	0.05	0.05	0.08	0.15
50	7.17	5.02	2.89	1.34	0.58	0.27	0.13	0.08	0.06	0.05	0.07	0.11	0.21
55	6.43	4.29	2.32	1.06	0.48	0.23	0.12	0.08	0.06	0.06	0.09	0.15	0.29
60	5.68	3.58	1.85	0.85	0.40	0.20	0.11	0.08	0.07	0.08	0.11	0.20	0.40
65	4.95	2.96	1.48	0.69	0.34	0.18	0.11	0.08	0.08	0.10	0.15	0.27	0.54
70	4.26	2.42	1.20	0.58	0.30	0.17	0.11	0.09	0.09	0.12	0.20	0.37	0.73
75	3.61	1.98	0.98	0.49	0.26	0.16	0.11	0.10	0.11	0.16	0.26	0.49	0.98
80	3.03	1.62	0.81	0.42	0.24	0.15	0.12	0.11	0.14	0.20	0.35	0.65	1.29
85	2.52	1.33	0.69	0.37	0.22	0.15	0.13	0.13	0.17	0.26	0.45	0.86	1.66
90	2.10	1.11	0.59	0.33	0.21	0.15	0.14	0.15	0.21	0.33	0.59	1.11	2.10
95	1.75	0.93	0.51	0.30	0.20	0.16	0.15	0.18	0.26	0.43	0.76	1.42	2.58
100	1.46	0.80	0.45	0.28	0.20	0.17	0.17	0.22	0.32	0.54	0.97	1.78	3.11
105	1.23	0.69	0.40	0.26	0.20	0.18	0.20	0.26	0.40	0.69	1.23	2.20	3.65
110	1.04	0.60	0.37	0.25	0.20	0.20	0.23	0.32	0.50	0.86	1.53	2.66	4.21
115	0.89	0.53	0.34	0.25	0.21	0.22	0.27	0.39	0.62	1.08	1.89	3.16	4.76
120	0.77	0.47	0.32	0.24	0.22	0.24	0.32	0.47	0.77	1.33	2.29	3.67	5.29
125	0.67	0.43	0.30	0.24	0.24	0.28	0.37	0.57	0.95	1.63	2.72	4.19	5.80
130	0.59	0.39	0.29	0.25	0.26	0.31	0.44	0.70	1.16	1.97	3.19	4.71	6.28
135	0.53	0.36	0.28	0.26	0.28	0.36	0.53	0.84	1.41	2.35	3.68	5.22	6.72
140	0.48	0.34	0.28	0.27	0.31	0.42	0.63	1.02	1.70	2.77	4.18	5.72	7.13
145	0.43	0.32	0.28	0.29	0.35	0.49	0.75	1.23	2.03	3.21	4.68	6.18	7.49
150	0.40	0.31	0.29	0.31	0.40	0.57	0.90	1.47	2.39	3.68	5.17	6.62	7.81
155	0.37	0.31	0.30	0.34	0.45	0.67	1.07	1.75	2.80	4.17	5.66	7.03	8.08
160	0.35	0.30	0.31	0.38	0.52	0.79	1.27	2.06	3.23	4.66	6.12	7.39	8.30
165	0.33	0.31	0.33	0.42	0.60	0.93	1.50	2.42	3.69	5.14	6.56	7.72	8.48
170	0.32	0.31	0.36	0.47	0.69	1.09	1.77	2.81	4.16	5.62	6.97	8.01	8.60
175	0.32	0.32	0.39	0.53	0.81	1.29	2.08	3.23	4.64	6.09	7.35	8.25	8.68
180	0.31	0.34	0.43	0.61	0.94	1.51	2.43	3.69	5.13	6.54	7.69	8.44	8.70
185	0.32	0.36	0.47	0.70	1.10	1.78	2.81	4.16	5.62	6.96	8.00	8.59	8.68
190	0.32	0.39	0.53	0.80	1.28	2.08	3.23	4.65	6.10	7.36	8.26	8.69	8.60
195	0.33	0.42	0.60	0.93	1.50	2.42	3.69	5.14	6.56	7.72	8.48	8.74	8.48
200	0.35	0.46	0.68	1.08	1.76	2.80	4.16	5.64	7.00	8.05	8.65	8.74	8.30
205	0.37	0.51	0.78	1.26	2.05	3.22	4.66	6.14	7.42	8.33	8.77	8.68	8.08
210	0.40	0.57	0.90	1.47	2.39	3.68	5.17	6.62	7.81	8.58	8.84	8.58	7.81
215	0.43	0.65	1.04	1.72	2.78	4.17	5.69	7.09	8.16	8.77	8.86	8.42	7.49
220	0.48	0.73	1.21	2.01	3.21	4.69	6.21	7.53	8.47	8.92	8.83	8.21	7.13
225	0.53	0.84	1.41	2.35	3.69	5.22	6.72	7.95	8.74	9.02	8.74	7.95	6.72
230	0.59	0.98	1.65	2.74	4.19	5.77	7.22	8.33	8.97	9.06	8.60	7.63	6.28
235	0.67	1.14	1.94	3.18	4.73	6.32	7.69	8.67	9.14	9.04	8.40	7.27	5.80
240	0.77	1.33	2.29	3.67	5.29	6.86	8.14	8.97	9.26	8.97	8.14	6.86	5.29
245	0.89	1.57	2.68	4.20	5.87	7.39	8.55	9.22	9.32	8.83	7.82	6.40	4.76
250	1.04	1.86	3.14	4.77	6.45	7.90	8.92	9.41	9.31	8.64	7.45	5.90	4.21
255	1.23	2.20	3.65	5.37	7.03	8.34	9.25	9.55	9.25	8.38	7.03	5.37	3.65
260	1.46	2.61	4.22	5.99	7.60	8.82	9.52	9.63	9.12	8.06	6.55	4.81	3.11
265	1.75	3.09	4.83	6.61	8.14	9.22	9.74	9.63	8.92	7.67	6.03	4.22	2.58
270	2.10	3.63	5.47	7.23	8.66	9.57	9.83	9.57	8.66	7.23	5.47	3.63	2.10
275	2.52	4.24	6.12	7.83	9.13	9.87	9.85	9.44	8.32	6.73	4.87	3.05	1.66
280	3.03	4.89	6.79	8.41	9.56	10.10	9.89	9.24	7.92	6.17	4.24	2.49	1.29
285	3.61	5.57	7.45	8.96	9.93	10.26	9.93	8.96	7.45	5.57	3.61	1.98	0.98
290	4.26	6.27	8.09	9.46	10.24	10.35	9.77	8.60	6.92	4.93	2.98	1.53	0.73
295	4.95	6.98	8.70	9.91	10.49	10.36	9.57	8.18	6.33	4.26	2.39	1.15	0.54
300	5.68	7.68	9.27	10.29	10.64	10.29	9.27	7.68	5.68	3.58	1.85	0.85	0.40
305	6.43	8.35	9.75	10.61	10.72	10.14	8.89	7.11	5.00	2.92	1.39	0.62	0.29
310	7.17	8.98	10.25	10.84	10.72	9.89	8.43	6.48	4.29	2.29	1.01	0.44	0.21
315	7.90	9.57	10.63	11.00	10.63	9.57	7.90	5.79	3.56	1.72	0.73	0.32	0.15
320	8.59	10.09	10.94	11.06	10.45	9.15	7.29	5.07	2.85	1.26	0.52	0.23	0.11
325	9.23	10.54	11.16	11.04	10.14	8.66	6.62	4.31	2.19	0.90	0.37	0.16	0.08
330	9.81	10.92	11.29	10.92	9.71	8.09	5.89	3.55	1.62	0.63	0.26	0.12	0.06
335	10.33	11.20	11.33	10.70	9.15	7.43	5.12	2.81	1.16	0.44	0.18	0.08	0.04
340	10.76	11.40	11.27	10.39	8.52	6.72	4.33	2.12	0.81	0.31	0.13	0.06	0.03
345	11.11	11.49	11.11	9.98	8.21	5.96	3.54	1.54	0.57	0.22	0.10	0.05	0.03
350	11.36	11.43	10.85	9.43	7.62	5.16	2.76	1.09	0.40	0.16	0.07	0.04	0.02
355	11.51	11.36	10.49	8.70	6.77	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02
360	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
SEBAR	3.89	3.86	3.85	3.82	3.77	3.72	3.67	3.63	3.59	3.56	3.55	3.53	3.53

RA= 900.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.04305, A=1.09420, RA=1.14130, RP=1.04710

PHI \ DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
5	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
10	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
15	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
20	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
25	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
30	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
35	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
40	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
45	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
50	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
55	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
60	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
65	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
70	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
75	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
80	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
85	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
90	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
95	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
100	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
105	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
110	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
115	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
120	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
125	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
130	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
135	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
140	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
145	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
150	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
155	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
160	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
165	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
170	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
175	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
180	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
185	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
190	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
195	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
200	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
205	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
210	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
215	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
220	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
225	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
230	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
235	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
240	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
245	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
250	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
255	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
260	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
265	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
270	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
275	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
280	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
285	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
290	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
295	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
300	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
305	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
310	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
315	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
320	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
325	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
330	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
335	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
340	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
345	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
350	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
355	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
360	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
PSEBAR	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06

RA= 1000.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 0. E=0.04986, A=1.10205, RA=1.15706, RP=1.04710

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	66.16	62.41	54.40	42.69	28.07	11.55	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	65.25	60.05	50.75	38.00	22.66	5.99	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	63.74	57.15	46.66	32.99	17.08	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	61.67	53.76	42.18	27.73	11.42	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	59.06	49.92	37.38	22.29	5.93	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	55.97	45.70	32.31	16.73	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	52.44	41.15	27.05	11.15	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	48.51	36.33	21.66	5.83	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	44.26	31.30	16.20	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	39.73	26.12	10.79	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	34.98	20.86	5.71	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	30.07	15.57	1.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	25.04	10.38	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	19.97	5.58	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	14.89	2.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	80	9.96	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
	85	5.46	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60
	90	2.16	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.16
	95	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.18	5.39
	100	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.44
	105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.27	13.61
	110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.29	17.68
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	9.10	21.54
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.36	13.08	25.15
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	5.20	17.00	28.49
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.90	8.82	20.75	31.56
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.42	12.65	24.28	34.34
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.14	16.46	27.58	36.83
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.96	8.61	20.14	30.63	39.04
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.46	12.34	23.64	33.44	40.95
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	5.09	16.08	26.94	35.98	42.57
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.01	8.47	19.74	30.02	38.26	43.89
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.14	23.25	32.98	40.27	44.92
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.88	26.59	35.51	42.02	45.65
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.40	19.56	29.74	37.90	43.48	46.10
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.50	12.08	23.12	32.70	40.05	44.67	46.24
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.85	26.54	35.45	41.94	45.57	46.10
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.42	19.59	29.80	37.97	43.56	46.18	45.65
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.14	23.25	32.88	40.27	44.92	46.50	44.92
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.08	16.00	26.79	35.78	42.33	46.00	46.53	43.47
	205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.50	19.85	30.19	38.47	44.14	46.79	46.26	42.57
	210	0.00	0.00	0.00	0.10	2.46	12.34	23.64	33.44	40.95	45.67	47.29	45.67	40.95
	215	0.00	0.00	0.00	0.33	5.12	16.32	27.14	36.51	43.19	46.73	47.48	44.78	39.04
	220	0.00	0.00	0.02	0.95	8.67	20.32	30.91	39.39	45.19	47.30	47.35	43.58	36.83
	225	0.00	0.00	0.08	2.42	12.65	24.28	34.34	42.06	46.91	48.36	46.91	42.06	34.34
	230	0.00	0.00	0.29	5.18	16.80	28.16	37.61	44.49	48.35	48.91	46.13	40.21	31.56
	235	0.00	0.01	0.87	8.90	20.99	31.93	40.69	46.68	49.48	48.92	45.02	38.05	28.49
	240	0.00	0.06	2.36	13.09	25.15	35.57	43.96	48.58	50.30	48.58	43.56	35.57	25.15
	245	0.00	0.25	5.26	17.44	29.23	39.04	46.17	50.19	50.77	47.89	41.75	32.76	21.54
	250	0.01	0.78	9.20	21.84	33.22	42.33	48.56	51.48	50.89	46.84	39.59	29.64	17.68
	255	0.05	2.27	13.61	26.21	37.07	45.40	50.64	52.43	50.64	45.40	37.07	26.21	13.61
	260	0.20	5.35	18.20	30.52	40.76	48.22	52.40	53.01	50.00	43.59	34.20	22.49	9.44
	265	0.68	9.56	22.83	34.73	44.25	50.77	53.92	53.20	48.96	41.38	30.99	18.48	5.39
	270	2.16	14.23	27.43	38.79	47.51	52.99	54.86	52.99	47.51	38.79	27.43	14.23	2.16
	275	5.46	19.06	31.96	42.69	50.50	54.88	55.51	52.36	45.65	35.82	23.55	9.82	0.60
	280	9.96	23.92	36.38	46.36	53.19	56.38	55.74	51.30	43.36	32.46	19.36	5.50	0.13
	285	14.89	28.74	40.65	49.78	55.53	57.49	55.53	49.78	40.65	28.74	14.89	2.03	0.02
	290	19.96	33.48	44.72	52.90	57.49	58.15	54.85	47.82	37.52	24.67	10.24	0.49	0.00
	295	25.04	38.09	48.54	55.68	59.03	58.36	53.71	45.39	33.99	20.27	5.82	0.09	0.00
	300	30.06	42.52	52.07	58.08	60.13	58.08	52.07	42.52	30.07	15.57	1.89	0.01	0.00
	305	34.98	46.72	55.27	60.06	60.75	57.30	49.95	39.20	25.77	10.66	0.39	0.00	0.00
	310	39.73	50.63	58.08	61.57	60.87	56.02	47.35	35.45	21.14	5.75	0.06	0.00	0.00
	315	44.26	54.21	60.46	62.59	60.46	54.21	44.26	31.30	16.20	1.75	0.00	0.00	0.00
	320	48.51	57.40	62.37	63.09	59.51	51.88	40.71	26.76	11.04	0.31	0.00	0.00	0.00
	325	52.44	60.15	63.77	63.04	58.02	49.04	36.72	21.89	5.86	0.04	0.00	0.00	0.00
	330	55.97	62.43	64.63	62.43	55.97	45.70	32.31	16.73	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00
	335	59.06	64.18	64.92	61.24	53.38	41.89	27.54	11.35	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	61.67	65.37	64.63	59.48	50.27	37.64	22.45	5.95	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	63.74	65.99	63.74	57.15	46.66	32.99	17.08	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	65.25	66.00	62.26	54.27	42.99	28.00	11.53	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	66.16	65.40	60.19	50.88	38.09	22.71	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		18.79	18.75	18.62	18.42	18.17	17.88	17.59	17.31	17.05	16.85	16.69	16.60	16.57

RA= 1000.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.04986, A=1.10205, RA=1.15700, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	65.16	61.46	53.58	42.04	27.64	11.38	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	64.25	59.13	49.98	37.42	22.32	5.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	62.77	56.28	45.95	32.49	16.82	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	60.73	52.94	41.54	27.31	11.25	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	58.17	49.16	36.81	21.95	5.85	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	55.12	45.01	31.82	16.47	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	51.64	40.52	26.64	10.99	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	47.78	35.77	21.33	5.75	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	43.59	30.82	15.96	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	39.12	25.72	10.63	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.45	20.54	5.63	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	29.61	15.33	1.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.66	10.23	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.66	5.51	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.67	2.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.82	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
85	5.40	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62
90	2.16	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.16
95	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.19	5.33
100	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	9.30
105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.27	13.41
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.23	17.41
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.97	21.21
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.36	12.89	24.77
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.15	16.74	28.06
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.91	8.70	20.43	31.08
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.47	23.91	33.82
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	5.09	16.21	27.16	36.28
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	8.49	19.84	30.17	38.45
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.46	12.16	23.28	32.93	40.33
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.04	15.84	26.53	35.43	41.92
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.36	19.44	29.57	37.68	43.22
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	11.97	22.90	32.38	39.66	44.24
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.02	15.64	26.19	34.97	41.38	44.96
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.29	19.26	29.29	37.33	42.82	45.40
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.50	11.90	22.77	32.20	39.44	43.99	45.54
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.61	26.14	34.91	41.30	44.88	45.40
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.31	19.30	29.35	37.40	42.90	45.48	44.96
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	11.97	22.90	32.38	39.66	44.24	45.80	44.24
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.03	15.76	26.38	35.24	41.69	45.30	45.82	43.22
205	0.00	0.00	0.00	0.02	1.01	8.39	19.55	29.73	37.89	43.47	46.08	45.55	41.92
210	0.00	0.00	0.00	0.10	2.46	12.16	23.28	32.93	40.33	44.98	46.57	44.98	40.33
215	0.00	0.00	0.00	0.34	5.07	16.07	26.92	35.95	42.54	46.22	46.76	44.10	38.45
220	0.00	0.00	0.02	0.96	8.55	20.01	30.44	38.79	44.50	47.17	46.63	42.92	36.28
225	0.00	0.00	0.09	2.42	12.47	23.91	33.82	41.42	46.20	47.83	46.20	41.42	33.82
230	0.00	0.00	0.30	5.13	16.55	27.73	37.04	43.82	47.61	48.16	45.43	39.60	31.08
235	0.00	0.01	0.89	8.78	20.67	31.44	40.07	45.97	48.73	48.17	44.33	37.47	28.06
240	0.00	0.07	2.36	12.89	24.77	35.03	42.70	47.85	49.53	47.85	42.90	35.03	24.77
245	0.00	0.26	5.20	17.18	28.79	38.45	45.49	49.43	50.00	47.17	41.12	32.26	21.21
250	0.01	0.80	9.08	21.51	32.71	41.69	47.82	50.70	50.12	46.12	38.99	29.19	17.41
255	0.05	2.27	13.41	25.81	36.51	44.71	49.57	51.63	49.87	44.71	36.51	25.82	13.41
260	0.20	5.30	17.93	30.06	40.14	47.49	51.61	52.20	49.24	42.92	33.68	22.15	9.30
265	0.69	9.43	22.48	34.20	43.58	49.99	53.00	52.39	48.22	40.76	30.52	18.20	5.33
270	2.16	14.02	27.01	38.20	46.79	52.19	54.03	52.19	46.79	38.20	27.01	14.02	2.16
275	5.40	18.77	31.48	42.04	49.74	54.04	54.67	51.57	44.95	35.27	23.19	9.68	0.62
280	9.82	23.56	35.83	45.66	52.38	55.53	54.89	50.52	42.70	31.97	19.07	5.44	0.14
285	14.67	28.31	40.03	49.03	54.68	56.61	54.68	49.03	40.03	28.31	14.67	2.03	0.02
290	19.66	32.97	44.04	52.10	56.61	57.27	54.02	47.09	36.95	24.29	10.89	0.50	0.00
295	24.66	37.51	47.80	54.84	58.14	57.47	52.89	44.70	33.47	19.96	5.55	0.09	0.00
300	29.61	41.87	51.28	57.20	59.22	57.20	51.28	41.87	29.61	15.33	1.89	0.01	0.00
305	34.45	46.01	54.43	59.14	59.83	56.43	49.20	38.60	25.38	10.50	0.40	0.00	0.00
310	39.12	49.86	57.20	60.64	59.94	55.16	46.63	34.91	20.82	5.67	0.06	0.00	0.00
315	43.59	53.38	59.54	61.64	59.54	53.38	43.59	30.82	15.96	1.75	0.00	0.00	0.00
320	47.78	56.53	61.42	62.13	58.61	51.09	40.09	26.36	10.88	0.32	0.00	0.00	0.00
325	51.64	59.24	62.80	62.08	57.13	48.29	36.16	21.56	5.79	0.04	0.00	0.00	0.00
330	55.12	61.48	63.65	61.48	55.12	45.01	31.82	16.47	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00
335	58.17	63.20	63.94	60.31	52.57	41.25	27.12	11.18	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
340	60.73	64.38	63.65	58.57	49.51	37.07	22.10	5.87	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	62.77	64.99	62.77	56.28	45.95	32.49	16.82	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	64.26	65.00	61.31	53.45	41.94	27.57	11.35	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	65.16	64.41	59.28	50.10	37.51	22.37	5.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	18.51	18.47	18.34	18.15	17.90	17.61	17.42	17.05	16.80	16.54	16.44	16.35	16.32

RA= 1000.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.04986, A=1.10205, RA=1.15700, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	62.46	60.33	54.09	44.17	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	62.17	58.64	51.12	40.12	26.37	10.87	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	61.31	56.42	47.69	35.71	21.29	5.67	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.90	53.70	43.85	31.00	16.05	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	57.95	50.51	39.64	26.06	10.74	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	55.50	46.91	35.13	20.95	5.62	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.60	42.94	30.37	15.72	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	49.27	38.67	25.42	10.50	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	45.59	34.13	20.35	5.53	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	41.59	29.41	15.23	1.75	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	37.33	24.55	10.16	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.87	19.60	5.43	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.25	14.64	1.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.53	9.78	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.76	5.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.01	2.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.39	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
85	5.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66
90	2.16	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.16
95	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.16
100	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	8.91
105	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.27	12.81
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.07	16.62
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.87	8.60	20.24
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.36	12.32	23.63
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.00	15.98	26.77
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.96	8.35	19.50	29.65
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.92	22.82	32.27
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	4.94	15.48	25.92	34.61
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.02	8.16	18.93	28.79	36.68
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.46	11.63	22.22	31.42	38.48
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	4.90	15.13	25.32	33.81	40.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.07	8.03	18.55	28.21	35.95	41.24
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.45	21.85	30.90	37.85	42.21
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.93	24.99	33.37	39.48	42.90
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.97	18.38	27.95	35.62	40.86	43.32
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.50	11.39	21.73	30.73	37.63	41.97	43.45
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.91	24.94	33.31	39.41	42.82	43.32
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.08	7.98	18.42	28.00	35.68	40.94	43.40	42.90
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.45	21.85	30.90	37.85	42.21	43.70	42.21
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.89	15.04	25.17	33.62	39.78	43.22	43.72	41.24
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.06	8.06	18.66	28.37	36.15	41.47	43.97	43.47	40.00
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.46	11.63	22.22	31.42	38.48	42.92	44.43	42.92	38.48
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	4.93	15.34	25.69	34.31	40.59	44.10	44.61	42.08	36.68
220	0.00	0.00	0.00	0.03	1.01	8.21	19.10	29.04	37.01	42.46	45.01	44.50	40.95	34.61
225	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.92	22.82	32.27	39.52	44.08	45.63	44.08	39.52	32.27
230	0.00	0.00	0.00	0.34	4.98	15.80	26.46	35.34	41.81	45.43	45.96	43.35	37.79	29.65
235	0.00	0.00	0.02	0.93	8.43	19.73	30.00	38.23	43.86	46.50	45.97	42.30	35.76	26.77
240	0.00	0.00	0.09	2.36	12.32	23.63	33.42	40.93	45.65	47.26	45.65	40.93	33.42	23.63
245	0.00	0.00	0.29	5.05	16.39	27.47	36.69	43.41	47.17	47.71	45.00	39.23	30.79	20.24
250	0.01	0.00	0.84	8.70	20.52	31.21	39.78	45.63	48.38	47.82	44.01	37.20	27.85	16.62
255	0.06	0.00	2.27	12.81	24.63	34.84	42.66	47.59	49.26	47.59	42.66	34.84	24.63	12.81
260	0.23	0.00	5.13	17.11	28.68	38.30	45.32	49.24	49.81	46.99	40.96	32.14	21.13	8.91
265	0.73	0.00	9.03	21.45	32.63	41.58	47.70	50.57	49.99	46.01	38.89	29.12	17.37	5.16
270	2.16	0.00	13.38	25.78	36.45	44.65	49.80	51.55	49.80	44.65	36.45	25.78	13.38	2.16
275	5.22	0.00	17.91	30.03	40.11	47.46	51.57	52.16	49.21	42.89	33.66	22.13	9.27	0.66
280	9.39	0.00	22.48	34.19	43.57	49.98	52.98	52.38	48.20	40.74	30.51	18.19	5.25	0.16
285	14.01	0.00	27.01	38.20	46.78	52.18	54.02	52.18	46.78	38.20	27.01	14.01	2.03	0.02
290	18.76	0.00	31.46	42.02	49.71	54.02	54.64	51.55	44.93	35.26	23.18	9.65	0.54	0.00
295	23.53	0.00	35.79	45.61	52.33	55.47	54.84	50.47	42.66	31.94	19.05	5.35	0.11	0.00
300	28.25	0.00	39.95	48.93	54.58	56.50	54.58	48.93	39.95	28.25	14.64	1.89	0.01	0.00
305	32.87	0.00	43.90	51.94	56.43	57.09	53.85	46.94	36.83	24.22	10.04	0.43	0.00	0.00
310	37.33	0.00	47.58	54.58	57.86	57.20	52.64	44.49	33.31	19.86	5.46	0.07	0.00	0.00
315	41.59	0.00	50.94	56.81	58.82	56.81	50.94	41.59	29.41	15.23	1.75	0.01	0.00	0.00
320	45.59	0.00	53.94	58.61	59.29	55.92	48.75	38.25	25.15	10.39	0.34	0.00	0.00	0.00
325	49.27	0.00	56.53	59.92	59.24	54.52	46.08	34.50	20.57	5.56	0.05	0.00	0.00	0.00
330	52.59	0.00	58.66	60.73	58.66	52.60	42.94	30.37	15.72	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00
335	55.50	0.00	60.31	61.01	57.55	50.16	39.36	25.38	10.67	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
340	57.95	0.00	61.43	60.73	55.89	47.24	35.37	21.09	5.64	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
345	59.90	0.00	62.01	59.90	53.70	43.85	31.00	16.05	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	61.31	0.00	62.02	58.50	51.00	40.02	26.31	10.84	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	62.17	0.00	61.46	56.56	47.81	35.80	21.34	5.68	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	62.46	0.00	60.33	54.09	44.17	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.67	17.63	17.51	17.32	17.08	16.82	16.54	16.27	16.04	15.84	15.70	15.61	15.58

RA= 1000.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.04936, A=1.10205, RA=1.15700, RP=1.04710

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	57.30	54.05	47.11	36.97	24.31	10.03	0.28	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	56.50	52.00	43.95	32.91	19.62	5.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	55.20	49.49	40.41	28.57	14.79	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	53.41	46.55	36.53	24.02	9.92	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	51.15	43.23	32.37	19.30	5.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	48.47	39.58	27.99	14.49	1.63	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	45.41	35.63	23.43	9.70	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	42.01	31.46	18.76	5.17	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	38.33	27.10	14.04	1.75	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	34.41	22.62	9.39	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	30.29	18.06	5.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	26.04	13.50	1.89	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	21.69	9.06	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	17.29	5.01	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	12.92	2.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	80	8.71	0.68	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
	85	4.93	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.72
	90	2.16	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.16
	95	0.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.88
	100	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.84	8.28
	105	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.27	11.84
	110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.61	15.33
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.95	8.01	18.66
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.36	11.39	21.78
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	4.76	14.75	24.67
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.04	7.79	17.97	27.33
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.03	21.03	29.74
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.71	14.29	23.88	31.90
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.10	7.61	17.45	26.53	33.81
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.46	10.77	20.48	28.96	35.46
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	4.68	13.96	23.33	31.16	36.87
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.15	7.50	17.11	26.00	33.14	38.01
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.61	20.14	28.48	34.88	38.90
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.79	23.03	30.76	36.39	39.54
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.16	7.45	16.95	25.76	32.83	37.66	39.92
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.50	10.55	20.02	28.32	34.68	38.68	40.05
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.76	22.98	30.70	36.32	39.46	39.92
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.16	7.46	16.98	25.81	32.89	37.73	40.00	39.54
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.61	20.14	28.48	34.88	38.90	40.27	38.90
	200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.48	4.67	13.69	23.20	30.99	36.66	39.84	40.30	38.01
	205	0.00	0.00	0.00	0.05	1.13	7.53	17.20	26.15	33.32	38.22	40.52	40.06	36.87
	210	0.00	0.00	0.00	0.17	2.46	10.77	20.48	28.96	35.46	39.56	40.95	39.56	35.46
	215	0.00	0.00	0.01	0.45	4.70	14.16	23.67	31.62	37.41	40.65	41.12	38.78	33.81
	220	0.00	0.00	0.04	1.08	7.67	17.61	26.77	34.11	39.13	41.48	41.01	37.74	31.90
	225	0.00	0.00	0.15	2.42	11.03	21.03	29.74	36.42	40.62	42.06	40.62	36.42	29.74
	230	0.00	0.01	0.40	4.74	14.58	24.39	32.57	38.53	41.87	42.35	39.95	34.83	27.33
	235	0.00	0.03	1.01	7.85	18.18	27.65	35.24	40.42	42.85	42.36	38.99	32.95	24.67
	240	0.00	0.12	2.36	11.39	21.78	30.80	37.72	42.07	43.56	42.07	37.72	30.80	21.78
	245	0.00	0.35	4.79	15.12	25.32	33.81	40.00	43.47	43.97	41.48	36.16	28.47	18.66
	250	0.02	0.91	8.10	18.92	28.77	36.66	42.06	44.58	44.07	40.56	34.28	25.67	15.33
	255	0.09	2.27	11.84	22.70	32.10	39.32	43.86	45.40	43.86	39.32	32.10	22.70	11.84
	260	0.28	4.86	15.78	26.43	35.30	41.76	45.38	45.91	43.30	37.75	29.62	19.48	8.29
	265	0.80	8.39	19.77	30.07	38.32	43.96	46.61	46.08	42.40	35.84	26.84	16.01	4.88
	270	2.16	12.36	23.76	33.60	41.15	45.89	47.51	45.89	41.15	33.60	23.76	12.36	2.16
	275	4.93	16.51	27.68	36.97	43.74	47.53	48.07	45.35	39.53	31.02	20.40	8.60	0.72
	280	8.71	20.72	31.51	40.15	46.06	48.83	48.27	44.42	37.55	28.11	16.77	4.95	0.20
	285	12.92	24.89	35.20	43.11	48.09	49.78	48.09	43.11	35.20	24.89	12.92	2.03	0.04
	290	17.29	29.00	38.73	45.82	49.78	50.36	47.50	41.41	32.49	21.36	8.94	0.60	0.00
	295	21.69	32.99	42.04	48.22	51.12	50.54	46.51	39.31	29.44	17.55	5.03	0.14	0.00
	300	26.04	36.82	45.10	50.30	52.07	50.30	45.10	36.82	26.04	13.50	1.89	0.02	0.00
	305	30.29	40.46	47.86	52.01	52.61	49.63	43.26	33.95	22.32	9.28	0.48	0.00	0.00
	310	34.41	43.85	50.30	53.32	52.71	48.51	41.00	30.70	18.31	5.12	0.10	0.00	0.00
	315	38.33	46.94	52.36	54.21	52.36	46.94	38.33	27.10	14.04	1.75	0.01	0.00	0.00
	320	42.01	49.71	54.01	54.64	51.54	44.93	35.25	23.18	9.60	0.39	0.00	0.00	0.00
	325	45.41	52.09	55.23	54.60	50.24	42.47	31.50	18.96	5.19	0.07	0.00	0.00	0.00
	330	48.47	54.06	55.97	54.06	48.47	39.58	27.49	14.49	1.63	0.01	0.00	0.00	0.00
	335	51.15	55.58	56.22	53.03	46.23	36.28	23.35	9.86	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	53.40	56.62	55.97	51.51	43.54	32.60	19.44	5.26	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	55.20	57.15	55.20	49.49	40.41	28.57	14.79	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	56.50	57.16	53.92	47.00	36.88	24.25	10.01	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	57.30	56.64	52.13	44.06	32.99	19.67	5.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		16.30	16.27	16.15	15.98	15.76	15.52	15.26	15.02	14.80	14.62	14.48	14.40	14.37

RA= 1000.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.04986, A=1.10205, RA=1.15700, RP=1.04710

HETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	50.68	47.81	41.67	32.70	21.50	8.90	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	49.98	46.00	38.88	29.11	17.36	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	48.83	43.78	35.74	25.27	13.09	1.55	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	47.24	41.18	32.31	21.25	8.81	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	45.25	38.24	28.63	17.08	4.74	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	42.88	35.01	24.75	12.83	1.63	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	40.17	31.52	20.72	8.62	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	37.16	27.83	16.59	4.69	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	33.90	23.97	12.44	1.75	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	30.43	20.01	8.37	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	26.79	15.98	4.64	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	23.03	11.97	1.89	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	19.18	8.08	0.65	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	15.31	4.59	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	11.47	2.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
80	7.80	0.78	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
85	4.54	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.82
90	2.16	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.16
95	0.91	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.34	4.51
100	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.95	7.45
105	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.27	10.54
110	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.47	13.59
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.06	7.22	16.51
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.36	10.15	19.27
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.49	4.44	13.08	21.82
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.15	7.04	15.91	24.17
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.42	9.84	18.60	26.31
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.54	4.41	12.68	21.13	28.22
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.22	6.90	15.46	23.47	29.91
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	2.46	9.62	18.12	25.61	31.37
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.03	0.58	4.38	12.40	20.64	27.56	32.61
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.26	6.80	15.15	23.00	29.31	33.62
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.48	17.82	25.19	30.85	34.41
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.60	4.37	12.25	20.37	27.20	32.19	34.97
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.76	15.01	22.78	29.04	33.31	35.31
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.50	9.44	17.72	25.05	30.68	34.22	35.42
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	4.37	12.23	20.33	27.15	32.12	34.91	35.31
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.77	15.04	22.83	29.09	33.37	35.38	34.97
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.48	17.82	25.19	30.85	34.41	35.62	34.41
200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.59	4.38	12.34	20.52	27.41	32.43	35.24	35.64	33.62
205	0.00	0.00	0.00	0.10	1.25	6.83	15.24	23.13	29.47	33.81	35.84	35.43	32.61
210	0.00	0.00	0.01	0.24	2.46	9.62	18.12	25.61	31.37	34.99	36.22	34.99	31.37
215	0.00	0.00	0.03	0.56	4.40	12.57	20.94	27.97	33.09	35.95	36.37	34.31	29.91
220	0.00	0.00	0.08	1.20	6.94	15.59	23.68	30.17	34.61	36.69	36.28	33.38	28.22
225	0.00	0.00	0.22	2.42	9.84	18.60	26.31	32.22	35.93	37.20	35.93	32.22	26.31
230	0.00	0.02	0.51	4.43	12.93	21.57	28.81	34.08	37.04	37.46	35.34	30.81	24.17
235	0.00	0.07	1.12	7.09	16.10	24.46	31.17	35.76	37.91	37.47	34.49	29.15	21.83
240	0.00	0.18	2.36	10.15	19.27	27.24	33.37	37.22	38.53	37.22	33.37	27.24	19.27
245	0.01	0.44	4.46	13.41	22.39	29.91	35.38	38.45	38.89	36.69	31.98	25.10	16.51
250	0.05	1.02	7.29	16.74	25.45	32.43	37.20	39.44	38.99	35.88	30.33	22.71	13.59
255	0.14	2.27	10.54	20.08	28.40	34.78	38.79	40.16	38.79	34.78	29.40	20.08	10.54
260	0.37	4.50	13.98	23.38	31.22	36.94	40.14	40.61	38.30	33.39	26.20	17.23	7.45
265	0.91	7.53	17.49	26.60	33.90	38.89	41.23	40.76	37.51	31.70	23.74	14.19	4.51
270	2.16	10.98	21.01	29.72	36.40	40.60	42.03	40.60	36.40	29.72	21.01	10.98	2.16
275	4.54	14.62	24.48	32.70	38.69	42.04	42.52	40.11	34.97	27.44	18.04	7.71	0.82
280	7.80	18.33	27.87	35.52	40.74	43.19	42.70	39.30	33.21	24.87	14.85	4.56	0.27
285	11.47	22.02	31.14	38.14	42.54	44.04	42.54	38.14	31.14	22.02	11.47	2.03	0.07
290	15.31	25.65	34.25	40.53	44.04	44.55	42.02	36.63	28.74	18.90	7.99	0.69	0.01
295	19.18	29.18	37.18	42.66	45.22	44.70	41.14	34.77	26.04	15.53	4.61	0.20	0.00
300	23.03	32.57	39.89	44.49	46.06	44.49	39.89	32.57	23.03	11.97	1.89	0.04	0.00
305	26.79	35.79	42.34	46.01	46.54	43.90	38.27	30.03	19.74	8.27	0.57	0.00	0.00
310	30.43	38.78	44.49	47.17	46.63	42.91	36.27	27.16	16.20	4.66	0.14	0.00	0.00
315	33.90	41.52	46.31	47.95	46.31	41.52	33.90	23.97	12.44	1.75	0.03	0.00	0.00
320	37.16	43.97	47.78	48.33	45.59	39.74	31.18	20.50	8.54	0.46	0.00	0.00	0.00
325	40.17	46.08	48.85	48.29	44.44	37.56	28.13	16.77	4.71	0.10	0.00	0.00	0.00
330	42.88	47.82	49.51	47.82	42.88	35.01	24.75	12.83	1.63	0.02	0.00	0.00	0.00
335	45.24	49.16	49.73	46.91	40.89	32.09	21.10	8.76	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00
340	47.24	50.08	49.51	45.56	38.51	28.83	17.19	4.75	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
345	48.83	50.55	48.83	43.78	35.74	25.27	13.09	1.55	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	49.98	50.56	47.69	41.57	32.62	21.45	8.68	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	50.68	50.10	46.11	38.97	29.18	17.40	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	14.45	14.41	14.32	14.16	13.97	13.75	13.53	13.31	13.12	12.96	12.84	12.77	12.74

RA= 1000.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.04986, A=1.10205, RA=1.15700, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	42.53	40.12	34.97	27.44	18.04	7.53	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	41.94	38.60	32.62	24.43	14.57	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	40.97	36.73	29.99	21.21	11.01	1.55	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	39.64	34.55	27.11	17.83	7.46	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	37.97	32.09	24.03	14.33	4.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	35.98	29.38	20.77	10.79	1.63	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	33.71	26.45	17.39	7.31	0.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	31.18	23.35	13.93	4.12	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	28.45	20.12	10.47	1.75	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	25.54	16.79	7.12	0.65	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	22.48	13.43	4.11	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	19.33	10.09	1.89	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	16.10	6.91	0.78	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	12.87	4.10	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
75	9.70	2.03	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
80	6.70	0.92	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.38
85	4.09	0.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.96
90	2.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.16
95	1.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.48	4.08
100	0.51	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.10	6.44
105	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	2.27	8.96
110	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.56	4.07	11.47
115	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.21	6.28	13.89
120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29	2.36	8.66	16.18
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.64	4.06	11.06	18.32
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.30	6.15	13.40	20.28
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.42	15.63	22.07
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.71	4.04	10.74	17.74	23.68
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	1.37	6.04	13.02	19.69	25.09
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.37	2.46	8.24	15.23	21.49	26.32
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.75	4.03	10.51	17.33	23.13	27.36
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	1.41	5.97	12.77	19.30	24.59	28.21
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40	2.49	8.13	14.98	21.14	25.89	28.87
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.03	10.39	17.10	22.83	27.01	29.35
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.94	12.66	19.12	24.36	27.95	29.63
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.41	2.50	8.10	14.90	21.02	25.74	28.71	29.72
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.03	10.37	17.07	22.78	26.96	29.29	29.63
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.95	12.68	19.16	24.41	28.00	29.69	29.35
195	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40	2.49	8.13	14.98	21.14	25.89	28.87	29.89	28.87
200	0.00	0.00	0.00	0.08	0.76	4.03	10.46	17.23	23.00	27.21	29.57	29.91	28.21
205	0.00	0.00	0.01	0.18	1.40	5.99	12.84	19.41	24.73	28.37	30.08	29.73	27.36
210	0.00	0.00	0.03	0.37	2.46	8.24	15.23	21.49	26.32	29.36	30.39	29.36	26.32
215	0.00	0.00	0.07	0.72	4.04	10.65	17.58	23.47	27.76	30.17	30.52	28.79	25.09
220	0.00	0.01	0.16	1.35	6.07	13.13	19.87	25.32	29.04	30.79	30.44	28.01	23.68
225	0.00	0.02	0.34	2.42	8.42	15.63	22.07	27.03	30.15	31.22	30.15	27.03	22.07
230	0.00	0.06	0.67	4.05	10.94	18.11	24.17	28.60	31.08	31.44	29.65	25.85	20.28
235	0.00	0.14	1.27	6.19	13.55	20.52	26.15	30.00	31.81	31.44	28.94	24.46	18.32
240	0.02	0.29	2.36	8.66	16.18	22.86	28.00	31.23	32.33	31.23	28.00	22.86	16.18
245	0.04	0.59	4.06	11.32	18.79	25.10	29.69	32.26	32.64	30.79	26.84	21.06	13.89
250	0.11	1.17	6.33	14.08	21.35	27.21	31.21	33.09	32.71	30.11	25.45	19.06	11.47
255	0.24	2.27	8.96	16.86	23.83	29.18	32.55	33.70	32.55	29.18	23.83	16.86	8.96
260	0.51	4.08	11.79	19.62	26.20	31.00	33.68	34.07	32.14	28.02	21.99	14.48	6.44
265	1.05	6.51	14.70	22.32	28.45	32.63	34.59	34.20	31.47	26.60	19.92	11.95	4.08
270	2.16	9.31	17.64	24.94	30.54	34.06	35.27	34.06	30.54	24.94	17.64	9.31	2.16
275	4.09	12.31	20.54	27.44	32.46	35.27	35.68	33.66	29.34	23.02	15.15	6.63	0.96
280	6.70	15.39	23.39	29.80	34.13	36.24	35.83	32.97	27.87	20.87	12.49	4.09	0.38
285	9.70	18.48	26.13	32.00	35.69	36.95	35.69	32.00	26.13	18.48	9.70	2.03	0.13
290	12.87	21.52	28.74	34.01	36.95	37.38	35.26	30.74	24.12	15.87	6.84	0.83	0.04
295	16.10	24.48	31.20	35.79	37.95	37.51	34.52	29.18	21.85	13.06	4.10	0.30	0.01
300	19.33	27.33	33.47	37.33	38.65	37.33	33.47	27.33	19.33	10.09	1.89	0.09	0.00
305	22.48	30.03	35.53	38.60	39.05	36.83	32.11	25.20	16.57	7.05	0.69	0.02	0.00
310	25.54	32.54	37.33	39.58	39.12	36.01	30.43	22.79	13.60	4.11	0.22	0.00	0.00
315	28.45	34.84	38.86	40.23	38.86	34.94	28.45	20.12	10.47	1.75	0.06	0.00	0.00
320	31.18	36.89	40.09	40.55	38.25	33.35	26.17	17.21	7.25	0.57	0.01	0.00	0.00
325	33.71	38.67	40.99	40.52	37.29	31.52	23.00	14.08	4.13	0.17	0.00	0.00	0.00
330	35.98	40.13	41.54	40.13	35.98	29.38	20.77	10.79	1.63	0.04	0.00	0.00	0.00
335	37.97	41.25	41.73	39.36	34.31	26.93	17.70	7.42	0.49	0.01	0.00	0.00	0.00
340	39.64	42.02	41.54	38.23	32.31	24.20	14.43	4.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
345	40.97	42.42	40.97	36.73	29.99	21.21	11.01	1.55	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	41.94	42.42	40.02	34.88	27.37	18.00	7.52	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	42.53	42.04	38.69	32.70	24.49	14.60	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	12.17	12.14	12.06	11.93	11.77	11.59	11.40	11.21	11.05	10.92	10.82	10.76	10.74

RA= 1000.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.04986, A=1.10205, RA=1.15700, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	33.08	31.20	27.20	21.34	14.04	5.98	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	32.62	30.02	25.38	19.00	11.35	3.46	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	31.87	28.57	23.33	16.50	8.62	1.55	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	30.83	26.88	21.09	13.87	5.93	0.61	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	29.53	24.96	18.69	11.18	3.47	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	27.99	22.85	16.16	8.47	1.63	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	26.22	20.57	13.54	5.84	0.70	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	24.26	18.16	10.88	3.49	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	22.13	15.65	8.24	1.75	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	19.86	13.08	5.73	0.82	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	17.49	10.50	3.52	0.39	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	15.04	7.97	1.89	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
65	12.56	5.61	0.96	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
70	10.09	3.55	0.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
75	7.70	2.03	0.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.26
80	5.48	1.11	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.57
85	3.59	0.61	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.16
90	2.16	0.34	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.34	2.16
95	1.25	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.68	3.60
100	0.72	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.29	5.34
105	0.42	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.42	2.27	7.20
110	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.79	3.62	9.08
115	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.41	5.24	10.91
120	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.49	2.36	7.00	12.65
125	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.88	3.64	8.78	14.29
130	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.30	1.50	5.17	10.54	15.80
135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.55	2.42	6.83	12.24	17.18
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.95	3.64	8.55	13.84	18.42
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.34	1.57	5.11	10.27	15.34	19.52
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.60	2.46	6.72	11.93	16.73	20.48
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	1.00	3.65	8.39	13.53	18.00	21.28
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.37	1.61	5.07	10.08	15.04	19.13	21.95
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.63	2.49	6.64	11.75	16.46	20.14	22.46
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	3.65	8.31	13.36	17.76	21.01	22.83
175	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	5.05	10.00	14.91	18.95	21.74	23.05
180	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.63	2.50	6.62	11.69	16.37	20.02	22.33	23.12
185	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	3.65	8.29	13.34	17.73	20.97	22.78	23.05
190	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	5.05	10.02	14.93	18.99	21.78	23.09	22.83
195	0.00	0.00	0.02	0.12	0.63	2.49	6.64	11.75	16.46	20.14	22.46	23.25	22.46
200	0.00	0.00	0.03	0.21	1.01	3.65	8.36	13.46	17.90	21.17	23.00	23.27	21.95
205	0.00	0.01	0.06	0.36	1.60	5.08	10.13	15.13	19.24	22.07	23.40	23.13	21.28
210	0.00	0.01	0.11	0.60	2.46	6.72	11.93	16.73	20.48	22.84	23.64	22.84	20.48
215	0.00	0.03	0.20	0.97	3.64	8.49	13.72	18.26	21.60	23.47	23.74	22.39	19.52
220	0.00	0.05	0.33	1.55	5.12	10.35	15.48	19.70	22.59	23.95	23.68	21.79	18.42
225	0.01	0.10	0.55	2.42	6.83	12.24	17.18	21.03	23.45	24.28	23.45	21.03	17.18
230	0.02	0.17	0.90	3.64	8.70	14.12	18.81	22.25	24.17	24.45	23.07	20.11	15.80
235	0.04	0.29	1.47	5.19	10.65	15.98	20.34	23.34	24.74	24.46	22.51	19.03	14.29
240	0.08	0.49	2.36	7.00	12.65	17.79	21.78	24.29	25.15	24.29	21.78	17.79	12.65
245	0.14	0.82	3.63	8.97	14.65	19.52	23.10	25.10	25.39	23.95	20.88	16.39	10.91
250	0.24	1.37	5.27	11.04	16.62	21.17	24.28	25.74	25.45	23.42	19.79	14.85	9.08
255	0.42	2.27	7.20	13.16	18.54	22.70	25.32	26.21	25.32	22.70	18.54	13.16	7.20
260	0.72	3.61	9.30	15.28	20.38	24.11	26.20	26.50	25.00	21.79	17.11	11.35	5.34
265	1.25	5.37	11.51	17.37	22.13	25.38	26.91	26.60	24.48	20.69	15.51	9.43	3.60
270	2.16	7.44	13.75	19.40	23.76	26.50	27.43	26.50	23.76	19.40	13.75	7.44	2.16
275	3.58	9.68	15.99	21.34	25.25	27.44	27.76	26.18	22.82	17.91	11.85	5.45	1.16
280	5.48	12.02	18.19	23.18	26.59	28.19	27.87	25.65	21.68	16.24	9.82	3.58	0.57
285	7.70	14.39	20.32	24.89	27.76	28.74	27.76	24.89	20.32	14.39	7.70	2.03	0.26
290	10.09	16.75	22.36	26.45	28.74	29.08	27.43	23.91	18.76	12.38	5.56	1.01	0.11
295	12.56	19.05	24.27	27.84	29.52	29.18	26.85	22.70	17.00	10.23	3.54	0.46	0.04
300	15.04	21.26	26.04	29.04	30.06	29.04	26.04	21.26	15.04	7.97	1.89	0.19	0.01
305	17.49	23.36	27.63	30.03	30.38	28.65	24.98	19.60	12.91	5.69	0.86	0.07	0.00
310	19.86	25.31	29.04	30.79	30.43	28.01	23.67	17.73	10.63	3.51	0.36	0.02	0.00
315	22.13	27.10	30.23	31.30	30.23	27.10	22.13	15.65	8.24	1.75	0.14	0.00	0.00
320	24.26	28.70	31.18	31.55	29.76	25.94	20.35	13.40	5.81	0.73	0.05	0.00	0.00
325	26.22	30.08	31.88	31.52	29.01	24.52	18.36	10.99	3.49	0.29	0.01	0.00	0.00
330	27.99	31.21	32.31	31.21	27.99	22.85	16.16	8.47	1.63	0.10	0.00	0.00	0.00
335	29.53	32.09	32.46	30.62	26.69	20.95	13.78	5.91	0.63	0.03	0.00	0.00	0.00
340	30.83	32.69	32.31	29.74	25.14	18.82	11.25	3.47	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00
345	31.87	32.99	31.87	28.57	23.33	16.50	8.62	1.55	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
350	32.62	33.00	31.13	27.14	21.29	14.01	5.97	0.58	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	33.08	32.70	30.10	25.44	19.05	11.38	3.46	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	9.54	9.52	9.46	9.36	9.23	9.09	8.94	8.80	8.68	8.57	8.49	8.45	8.43

RA= 1000.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.04986, A=1.10205, RA=1.15700, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	22.63	21.34	18.61	14.60	9.65	4.34	0.78	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	22.32	20.54	17.36	13.01	7.86	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	21.80	19.55	15.96	11.31	6.06	1.55	0.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	21.09	18.39	14.43	9.54	4.33	0.82	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	20.20	17.08	12.80	7.75	2.79	0.45	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	19.14	15.63	11.09	5.98	1.63	0.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	17.93	14.08	9.33	4.31	0.92	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	16.59	12.45	7.57	2.85	0.54	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	15.14	10.76	5.86	1.75	0.32	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
50	13.60	9.05	4.28	1.05	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
55	12.00	7.36	2.92	0.65	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
60	10.37	5.74	1.89	0.41	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08
65	8.73	4.26	1.21	0.27	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.16
70	7.12	3.00	0.78	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.30
75	5.61	2.03	0.52	0.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12	0.52
80	4.23	1.36	0.35	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.22	0.87
85	3.07	0.92	0.24	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.38	1.41
90	2.16	0.63	0.17	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17	0.63	2.16
95	1.50	0.44	0.12	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.29	1.01	3.11
100	1.05	0.31	0.09	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.13	0.47	1.55	4.21
105	0.74	0.22	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.22	0.74	2.27	5.38
110	0.52	0.16	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11	0.35	1.12	3.16	6.57
115	0.38	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.17	0.55	1.66	4.19	7.74
120	0.27	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.09	0.27	0.83	2.36	5.28	8.87
125	0.20	0.07	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.14	0.42	1.22	3.20	6.41	9.94
130	0.15	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.07	0.21	0.62	1.75	4.17	7.53	10.94
135	0.11	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42	5.21	8.62	11.85
140	0.08	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06	0.16	0.47	1.30	3.23	6.29	9.67	12.68
145	0.06	0.03	0.02	0.02	0.04	0.09	0.24	0.68	1.81	4.15	7.37	10.65	13.42
150	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.13	0.35	0.97	2.46	5.15	8.44	11.56	14.06
155	0.04	0.02	0.02	0.03	0.07	0.18	0.51	1.35	3.24	6.20	9.47	12.40	14.60
160	0.03	0.02	0.02	0.04	0.10	0.26	0.72	1.85	4.14	7.27	10.46	13.16	15.04
165	0.03	0.02	0.03	0.06	0.14	0.37	1.00	2.49	5.12	8.33	11.39	13.83	15.39
170	0.03	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.15	9.37	12.25	14.41	15.64
175	0.02	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.22	10.37	13.04	14.91	15.79
180	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.50	5.10	8.29	11.33	13.76	15.31	15.84
185	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.15	9.35	12.23	14.39	15.61	15.79
190	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.23	10.39	13.06	14.93	15.82	15.64
195	0.03	0.06	0.14	0.37	1.00	2.49	5.12	8.33	11.39	13.83	15.39	15.93	15.39
200	0.03	0.07	0.19	0.51	1.36	3.25	6.18	9.43	12.34	14.52	15.76	15.94	15.04
205	0.04	0.10	0.26	0.71	1.84	4.14	7.29	10.51	13.23	15.13	16.02	15.84	14.60
210	0.05	0.13	0.35	0.97	2.46	5.15	8.44	11.56	14.06	15.65	16.19	15.65	14.06
215	0.06	0.17	0.48	1.32	3.23	6.25	9.59	12.57	14.81	16.07	16.26	15.34	13.42
220	0.08	0.23	0.66	1.79	4.16	7.42	10.74	13.53	15.48	16.40	16.21	14.94	12.68
225	0.11	0.32	0.91	2.42	5.21	8.62	11.85	14.42	16.06	16.62	16.06	14.42	11.85
230	0.15	0.44	1.25	3.21	6.37	9.84	12.93	15.24	16.55	16.74	15.80	13.81	10.94
235	0.20	0.60	1.72	4.17	7.60	11.06	13.96	15.98	16.93	16.74	15.42	13.08	9.94
240	0.27	0.83	2.36	5.28	8.87	12.25	14.93	16.63	17.21	16.63	14.93	12.25	8.87
245	0.38	1.16	3.18	6.51	10.17	13.41	15.82	17.18	17.37	16.39	14.32	11.32	7.74
250	0.52	1.62	4.19	7.82	11.47	14.51	16.62	17.61	17.41	16.03	13.59	10.30	6.57
255	0.74	2.27	5.38	9.19	12.74	15.55	17.33	17.94	17.33	15.55	12.74	9.19	5.38
260	1.05	3.13	6.69	10.57	13.98	16.50	17.93	18.13	17.11	14.93	11.79	8.00	4.21
265	1.50	4.21	8.10	11.95	15.16	17.37	18.41	18.20	16.75	14.19	10.72	6.76	3.11
270	2.16	5.49	9.55	13.31	16.26	18.13	18.77	18.13	16.26	13.31	9.55	5.49	2.16
275	3.07	6.90	11.03	14.62	17.28	18.77	18.99	17.91	15.63	12.31	8.30	4.23	1.41
280	4.23	8.40	12.49	15.87	18.19	19.29	19.07	17.55	14.85	11.19	6.97	3.05	0.87
285	5.61	9.95	13.93	17.03	18.99	19.66	18.99	17.03	13.93	9.95	5.61	2.03	0.52
290	7.12	11.51	15.31	18.10	19.66	19.89	18.76	16.36	12.87	8.62	4.25	1.26	0.30
295	8.73	13.06	16.61	19.05	20.19	19.96	18.37	15.53	11.68	7.20	2.97	0.74	0.16
300	10.37	14.56	17.81	19.86	20.57	19.87	17.81	14.56	10.37	5.74	1.89	0.41	0.08
305	12.00	15.98	18.90	20.54	20.78	19.60	17.09	13.43	8.94	4.27	1.10	0.22	0.04
310	13.60	17.32	19.86	21.06	20.82	19.16	16.20	12.16	7.43	2.90	0.61	0.11	0.02
315	15.14	18.54	20.68	21.41	20.68	18.54	15.14	10.76	5.86	1.75	0.32	0.05	0.01
320	16.59	19.63	21.33	21.58	20.35	17.74	13.93	9.24	4.30	0.96	0.16	0.02	0.00
325	17.93	20.57	21.81	21.56	19.84	16.77	12.58	7.64	2.83	0.50	0.08	0.01	0.00
330	19.14	21.35	22.10	21.35	19.14	15.63	11.09	5.98	1.63	0.26	0.04	0.00	0.00
335	20.20	21.95	22.20	20.95	18.26	14.33	9.48	4.32	0.85	0.13	0.01	0.00	0.00
340	21.09	22.36	22.10	20.34	17.19	12.89	7.79	2.78	0.43	0.06	0.00	0.00	0.00
345	21.80	22.57	21.80	19.55	15.96	11.31	6.06	1.55	0.22	0.03	0.00	0.00	0.00
350	22.32	22.57	21.29	18.56	14.57	9.63	4.34	0.79	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00
355	22.63	22.37	20.59	17.40	13.04	7.87	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
360	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	6.69	6.68	6.63	6.56	6.48	6.38	6.28	6.18	6.10	6.03	5.97	5.94	5.93

RA= 1000.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.04986, A=1.10205, RA=1.15700, RP=1.04710

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
T	5	11.51	10.87	9.50	7.53	5.16	2.77	1.09	0.40	0.16	0.07	0.04	0.02	0.02
A	10	11.35	10.46	8.88	6.76	4.34	2.10	0.78	0.30	0.12	0.06	0.03	0.02	0.02
	15	11.10	9.97	8.20	5.95	3.54	1.55	0.57	0.23	0.10	0.05	0.03	0.02	0.03
	20	10.74	9.40	7.46	5.13	2.80	1.14	0.43	0.18	0.08	0.04	0.03	0.03	0.04
	25	10.30	8.76	6.68	4.32	2.15	0.85	0.33	0.14	0.07	0.04	0.03	0.03	0.05
	30	9.78	8.06	5.88	3.55	1.63	0.64	0.27	0.12	0.06	0.04	0.03	0.04	0.06
	35	9.19	7.31	5.08	2.85	1.24	0.50	0.22	0.10	0.06	0.04	0.04	0.05	0.08
	40	8.54	6.55	4.30	2.24	0.96	0.41	0.18	0.09	0.06	0.04	0.05	0.07	0.12
	45	7.85	5.77	3.57	1.75	0.75	0.33	0.16	0.09	0.06	0.05	0.06	0.09	0.16
	50	7.12	5.00	2.91	1.38	0.61	0.28	0.14	0.09	0.06	0.06	0.07	0.12	0.22
	55	6.38	4.27	2.35	1.10	0.50	0.25	0.13	0.09	0.07	0.07	0.10	0.16	0.31
	60	5.65	3.59	1.89	0.89	0.43	0.22	0.13	0.09	0.08	0.09	0.13	0.22	0.43
	65	4.93	2.99	1.53	0.74	0.37	0.20	0.12	0.09	0.09	0.11	0.17	0.30	0.58
	70	4.25	2.46	1.25	0.62	0.32	0.19	0.13	0.10	0.11	0.14	0.22	0.40	0.78
	75	3.62	2.03	1.04	0.53	0.29	0.18	0.13	0.12	0.13	0.18	0.29	0.53	1.04
	80	3.06	1.68	0.87	0.47	0.27	0.18	0.14	0.13	0.16	0.23	0.38	0.70	1.35
	85	2.57	1.40	0.75	0.41	0.25	0.18	0.15	0.15	0.19	0.29	0.50	0.92	1.73
	90	2.16	1.18	0.65	0.37	0.24	0.18	0.16	0.18	0.24	0.37	0.65	1.18	2.16
	95	1.82	1.01	0.57	0.34	0.23	0.19	0.18	0.21	0.30	0.48	0.83	1.50	2.64
	100	1.54	0.87	0.51	0.32	0.23	0.20	0.20	0.25	0.37	0.60	1.05	1.86	3.14
	105	1.31	0.75	0.46	0.30	0.23	0.21	0.23	0.30	0.46	0.75	1.31	2.27	3.67
	110	1.12	0.66	0.42	0.29	0.24	0.23	0.27	0.37	0.56	0.94	1.62	2.72	4.19
	115	0.97	0.59	0.39	0.29	0.25	0.26	0.31	0.44	0.69	1.16	1.97	3.19	4.71
	120	0.85	0.53	0.37	0.29	0.26	0.29	0.37	0.53	0.85	1.42	2.36	3.68	5.22
	125	0.75	0.49	0.35	0.29	0.28	0.32	0.43	0.64	1.04	1.72	2.78	4.17	5.70
	130	0.67	0.45	0.34	0.30	0.30	0.37	0.51	0.77	1.25	2.05	3.22	4.67	6.15
	135	0.60	0.42	0.33	0.31	0.33	0.42	0.60	0.93	1.50	2.42	3.69	5.14	6.56
	140	0.54	0.40	0.33	0.32	0.37	0.48	0.71	1.11	1.79	2.82	4.16	5.61	6.94
	145	0.50	0.38	0.33	0.34	0.41	0.56	0.83	1.32	2.11	3.24	4.63	6.04	7.28
	150	0.46	0.37	0.34	0.37	0.46	0.65	0.98	1.56	2.46	3.69	5.09	6.45	7.57
	155	0.43	0.36	0.35	0.40	0.52	0.75	1.16	1.84	2.85	4.14	5.54	6.83	7.82
	160	0.41	0.36	0.37	0.44	0.59	0.87	1.36	2.15	3.26	4.60	5.97	7.17	8.03
	165	0.39	0.36	0.39	0.49	0.68	1.02	1.60	2.49	3.69	5.06	6.39	7.48	8.19
	170	0.38	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.86	2.86	4.13	5.51	6.77	7.75	8.31
	175	0.37	0.38	0.45	0.61	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.94	7.13	7.97	8.38
	180	0.37	0.40	0.49	0.69	1.03	1.61	2.50	3.69	5.05	6.36	7.45	8.15	8.40
	185	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.87	2.86	4.13	5.50	6.76	7.73	8.29	8.38
	190	0.38	0.45	0.60	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.95	7.14	7.98	8.39	8.31
	195	0.39	0.49	0.68	1.02	1.60	2.49	3.69	5.06	6.39	7.48	8.19	8.44	8.19
	200	0.41	0.53	0.76	1.17	1.85	2.85	4.14	5.53	6.80	7.79	8.36	8.44	8.03
	205	0.43	0.58	0.86	1.35	2.14	3.25	4.61	5.99	7.20	8.06	8.48	8.39	7.82
	210	0.46	0.65	0.98	1.56	2.46	3.69	5.09	6.45	7.57	8.30	8.55	8.30	7.57
	215	0.50	0.72	1.13	1.81	2.83	4.15	5.58	6.90	7.91	8.49	8.58	8.16	7.28
	220	0.54	0.82	1.30	2.09	3.24	4.64	6.07	7.32	8.21	8.64	8.55	7.96	6.94
	225	0.60	0.93	1.50	2.42	3.69	5.14	6.56	7.72	8.48	8.74	8.48	7.72	6.56
	230	0.67	1.06	1.74	2.79	4.17	5.66	7.04	8.09	8.70	8.79	8.35	7.43	6.15
	235	0.75	1.22	2.03	3.21	4.68	6.19	7.50	8.43	8.87	8.78	8.17	7.09	5.70
	240	0.85	1.42	2.36	3.68	5.22	6.71	7.93	8.72	9.00	8.72	7.93	6.71	5.22
	245	0.97	1.65	2.74	4.19	5.77	7.22	8.33	8.97	9.07	8.60	7.64	6.28	4.71
	250	1.12	1.93	3.18	4.73	6.33	7.72	8.70	9.17	9.08	8.43	7.29	5.81	4.19
	255	1.31	2.27	3.67	5.31	6.89	8.19	9.03	9.32	9.03	8.19	6.89	5.31	3.67
	260	1.54	2.66	4.21	5.90	7.45	8.63	9.30	9.40	8.91	7.89	6.44	4.77	3.14
	265	1.82	3.12	4.79	6.51	7.98	9.03	9.53	9.43	8.74	7.53	5.95	4.21	2.64
	270	2.16	3.65	5.41	7.11	8.49	9.38	9.69	9.38	8.49	7.11	5.41	3.65	2.16
	275	2.57	4.23	6.05	7.71	8.96	9.68	9.79	9.27	8.18	6.63	4.83	3.08	1.73
	280	3.06	4.86	6.70	8.28	9.39	9.92	9.82	9.08	7.80	6.10	4.23	2.54	1.35
	285	3.62	5.52	7.35	8.82	9.77	10.10	9.77	8.82	7.35	5.52	3.62	2.03	1.04
	290	4.25	6.21	7.99	9.33	10.09	10.20	9.65	8.49	6.84	4.90	3.01	1.58	0.78
	295	4.93	6.91	8.60	9.78	10.34	10.23	9.45	8.08	6.27	4.26	2.43	1.20	0.58
	300	5.65	7.60	9.17	10.17	10.52	10.17	9.17	7.60	5.65	3.59	1.89	0.89	0.43
	305	6.38	8.27	9.69	10.50	10.62	10.04	8.81	7.05	4.98	2.94	1.43	0.65	0.31
	310	7.12	8.91	10.16	10.75	10.63	9.81	8.37	6.44	4.28	2.31	1.05	0.47	0.22
	315	7.85	9.50	10.56	10.92	10.56	9.50	7.85	5.77	3.57	1.75	0.75	0.33	0.16
	320	8.54	10.03	10.88	11.00	10.39	9.10	7.25	5.05	2.87	1.28	0.54	0.24	0.12
	325	9.19	10.50	11.11	10.99	10.13	8.62	6.59	4.31	2.21	0.92	0.38	0.17	0.08
	330	9.78	10.88	11.26	10.88	9.78	8.06	5.88	3.55	1.63	0.64	0.27	0.12	0.06
	335	10.30	11.18	11.30	10.67	9.34	7.42	5.12	2.81	1.17	0.45	0.19	0.09	0.05
	340	10.74	11.38	11.25	10.37	8.81	6.71	4.33	2.13	0.82	0.32	0.13	0.06	0.04
	345	11.10	11.48	11.10	9.97	8.20	5.95	3.54	1.55	0.57	0.23	0.10	0.05	0.03
	350	11.35	11.48	10.84	9.48	7.52	5.16	2.78	1.10	0.40	0.16	0.07	0.04	0.02
	355	11.51	11.38	10.49	8.90	6.77	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02
	360	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
	PSEBAR	3.88	3.87	3.84	3.80	3.75	3.70	3.64	3.60	3.56	3.53	3.51	3.50	3.49

RA= 1000.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.04986, A=1.10205, RA=1.15700, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
T 5	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
A 10	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
15	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
20	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
25	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
30	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
35	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
40	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
45	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
50	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
55	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
60	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
65	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
70	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
75	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
80	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
85	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
90	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
95	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
100	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
105	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
110	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
115	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
120	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
125	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
130	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
135	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
140	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
145	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
150	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
155	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
160	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
165	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
170	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
175	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
180	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
185	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
190	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
195	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
200	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
205	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
210	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
215	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
220	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
225	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
230	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
235	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
240	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
245	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
250	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
255	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
260	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
265	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
270	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
275	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
280	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
285	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
290	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
295	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
300	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
305	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
310	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
315	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
320	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
325	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
330	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
335	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
340	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
345	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
350	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
355	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
360	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
PSEBAR	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11

RA= 1200.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 0. E=0.06321, A=1.11775, RA=1.18840, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	66.15	62.40	54.39	42.68	28.06	11.55	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	65.19	60.00	50.71	37.97	22.64	5.99	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	63.62	57.04	46.58	32.93	17.05	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	61.47	53.59	42.05	27.65	11.39	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	58.78	49.68	37.20	22.18	5.91	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	55.59	45.39	32.09	16.61	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	51.96	40.77	26.81	11.06	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	47.95	35.90	21.41	5.79	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	43.62	30.85	15.97	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	39.04	25.67	10.62	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.27	20.43	5.65	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	29.36	15.21	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.38	10.13	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.37	5.50	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.41	2.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.64	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
85	5.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70
90	2.27	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.27
95	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.28
100	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	9.04
105	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.38
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.17	12.92
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.65	16.70
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.47	12.31	20.27
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.07	15.92	23.60
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.05	8.34	19.36	26.66
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.53	11.82	22.60	29.45
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.99	15.30	25.61	31.96
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.12	8.10	18.67	28.39	34.21
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.56	11.47	21.87	30.93	36.18
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.93	14.88	24.89	33.24	37.89
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.16	7.94	18.22	27.70	35.30	39.32
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.58	11.25	21.43	30.31	37.12	40.49
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	4.90	14.65	24.49	32.71	38.69	41.40
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.18	7.87	18.01	27.38	34.89	40.03	42.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.59	11.18	21.28	30.10	36.86	41.11	42.43
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.48	4.89	14.61	24.43	32.63	38.60	41.95	42.56
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.18	7.89	18.05	27.44	34.97	40.12	42.53	42.43
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.58	11.25	21.43	30.31	37.12	41.40	42.86	42.05
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	4.92	14.78	24.72	33.01	39.05	42.44	42.93	41.40
210	0.00	0.00	0.00	0.04	1.15	7.99	18.34	27.89	35.54	40.77	43.22	42.73	40.49
215	0.00	0.00	0.00	0.15	2.56	11.47	21.87	30.93	37.89	42.26	43.75	42.26	39.32
220	0.00	0.00	0.00	0.43	4.97	15.14	25.34	33.84	40.03	43.50	44.00	41.51	37.89
225	0.00	0.00	0.03	1.09	8.17	18.88	28.71	36.58	41.96	44.49	43.98	40.47	36.18
230	0.00	0.00	0.12	2.53	11.82	22.60	31.96	39.15	43.66	45.21	43.66	39.15	34.21
235	0.00	0.00	0.38	5.04	15.69	26.28	35.09	41.52	45.12	45.64	43.05	37.53	31.96
240	0.00	0.02	1.02	8.43	19.64	29.87	38.07	43.67	46.30	45.77	42.12	35.60	29.45
245	0.00	0.10	2.47	12.31	23.60	33.37	40.87	45.59	47.19	45.59	40.87	33.37	26.66
250	0.00	0.32	5.13	16.42	27.51	36.74	43.47	47.24	47.78	45.07	39.29	30.83	23.60
255	0.01	0.91	8.77	20.62	31.36	39.96	45.84	48.60	48.05	44.22	37.37	27.98	20.27
260	0.07	2.38	12.92	24.83	35.11	43.00	47.96	49.65	47.96	43.00	35.11	24.83	16.70
265	0.26	5.24	17.30	29.00	38.73	45.83	49.79	50.37	47.51	41.42	32.50	21.37	12.92
270	0.79	9.18	21.77	33.11	42.19	48.40	51.31	50.73	46.68	39.46	29.55	17.62	9.04
275	2.27	13.63	26.25	37.12	45.46	50.70	52.49	50.70	45.46	37.12	26.25	13.63	5.28
280	5.37	18.30	30.69	40.98	48.49	52.69	53.30	50.27	43.82	34.39	22.61	9.48	2.27
285	9.64	23.05	35.05	44.67	51.24	54.32	53.70	49.42	41.77	31.28	18.65	5.41	0.70
290	14.41	27.79	39.30	48.13	53.68	55.57	53.68	48.13	39.30	27.79	14.41	2.13	0.17
295	19.37	32.48	43.38	51.32	55.77	56.41	53.21	46.39	36.40	23.93	9.96	0.57	0.02
300	24.38	37.08	47.25	54.20	57.46	56.80	52.28	44.19	33.08	19.73	5.55	0.11	0.00
305	29.36	41.52	50.86	56.72	58.72	56.72	50.86	41.52	29.36	15.21	1.97	0.01	0.00
310	34.27	45.77	54.15	58.84	59.52	56.14	48.94	38.40	25.25	10.46	0.44	0.00	0.00
315	39.04	49.76	57.08	60.51	59.82	55.05	46.53	34.84	20.77	5.69	0.07	0.00	0.00
320	43.62	53.43	59.59	61.69	59.59	53.43	43.62	30.85	15.97	1.80	0.00	0.00	0.00
325	47.95	56.73	61.64	62.35	58.82	51.27	40.23	26.45	10.92	0.33	0.00	0.00	0.00
330	51.96	59.60	63.19	62.46	57.49	48.59	36.38	21.60	5.83	0.04	0.00	0.00	0.00
335	55.59	62.00	64.18	62.00	55.59	45.39	32.09	16.61	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00
340	58.78	63.87	64.60	60.94	53.12	41.69	27.41	11.29	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
345	61.47	65.17	64.42	59.29	50.11	37.52	22.37	5.94	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	63.62	65.87	63.62	57.04	46.58	32.93	17.05	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	65.19	65.95	62.21	54.23	42.55	27.98	11.52	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	66.15	65.39	60.18	50.87	38.09	22.71	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	18.21	18.16	18.01	17.78	17.49	17.17	16.84	16.52	16.24	16.01	15.84	15.73	15.70

RA= 1200.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.06321, A=1.11775, RA=1.18840, RP=1.04710

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	65.14	61.45	53.57	42.03	27.64	11.38	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	64.20	59.09	49.94	37.39	22.30	5.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	62.66	56.18	45.87	32.43	16.79	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	60.54	52.77	41.41	27.23	11.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	57.88	48.92	36.63	21.84	5.83	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	54.74	44.70	31.60	16.36	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	51.17	40.15	26.40	10.89	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	47.22	35.36	21.08	5.71	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	42.96	30.38	15.73	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	38.45	25.28	10.46	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	33.75	20.12	5.58	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	28.92	14.98	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	24.01	9.98	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	19.07	5.44	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	14.19	2.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	80	9.50	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
	85	5.31	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72
	90	2.27	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.27
	95	0.81	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.23
	100	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.91
	105	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.38	12.73
	110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.12	16.45
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.97	8.54	19.96
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.47	12.13	23.24
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.02	15.68	26.25
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.06	8.23	19.07	29.00
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.53	11.65	22.26	31.48
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	4.94	15.08	25.23	33.69
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.13	8.00	18.39	27.96	35.63
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.56	11.31	21.54	30.46	37.31
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	4.89	14.66	24.51	32.73	38.72
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.18	7.84	17.94	27.28	34.76	39.88
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.58	11.09	21.10	29.85	36.55	40.77
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.86	14.43	24.12	32.21	38.11	41.41
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.20	7.77	17.74	26.96	34.36	39.42	41.79
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.59	11.02	20.96	29.64	36.30	40.49	41.91
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.85	14.39	24.06	32.13	38.02	41.31	41.79
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.19	7.79	17.78	27.03	34.44	39.51	41.89	41.41
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.58	11.09	21.10	29.85	36.55	40.77	42.21	40.77
	200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.48	4.87	14.56	24.34	32.51	38.46	41.79	42.27	39.88
	205	0.00	0.00	0.00	0.04	1.16	7.89	18.06	27.46	35.00	40.15	42.57	42.08	38.72
	210	0.00	0.00	0.00	0.16	2.56	11.31	21.54	30.46	37.31	41.61	43.08	41.61	37.31
	215	0.00	0.00	0.01	0.44	4.92	14.92	24.95	33.32	39.42	42.84	43.34	40.88	35.63
	220	0.00	0.00	0.03	1.11	8.06	18.59	28.27	36.03	41.33	43.81	43.31	39.86	33.69
	225	0.00	0.00	0.13	2.53	11.65	22.26	31.48	38.55	43.00	44.52	43.00	38.55	31.48
	230	0.00	0.00	0.39	4.99	15.46	25.88	34.56	40.89	44.43	44.94	42.40	36.96	29.00
	235	0.00	0.02	1.03	8.32	19.35	29.42	37.49	43.01	45.60	45.07	41.48	35.06	26.25
	240	0.00	0.10	2.47	12.13	23.24	32.86	40.25	44.89	46.48	44.89	40.25	32.86	23.24
	245	0.00	0.33	5.08	16.17	27.09	36.19	42.81	46.52	47.06	44.39	38.69	30.36	19.96
	250	0.02	0.93	8.65	20.31	30.88	39.36	45.15	47.86	47.32	43.54	36.80	27.56	16.45
	255	0.08	2.38	12.73	24.45	34.58	42.35	47.23	48.90	47.23	42.35	34.58	24.45	12.73
	260	0.27	5.19	17.04	28.56	38.14	45.13	49.04	49.61	46.79	40.79	32.01	21.04	8.91
	265	0.81	9.05	21.44	32.61	41.55	47.67	50.53	49.96	45.98	38.86	29.10	17.36	5.23
	270	2.27	13.43	25.85	36.55	44.77	49.93	51.69	49.93	44.77	36.55	25.85	13.43	2.27
	275	5.31	18.02	30.22	40.36	47.75	51.89	52.49	49.51	43.16	33.87	22.27	9.35	0.72
	280	9.50	22.69	34.52	43.99	50.46	53.50	52.89	48.67	41.14	30.80	18.37	5.35	0.18
	285	14.19	27.37	38.70	47.40	52.87	54.73	52.87	47.40	38.70	27.37	14.19	2.13	0.03
	290	19.07	31.99	42.72	50.54	54.92	55.56	52.40	45.68	35.85	23.57	9.82	0.58	0.00
	295	24.01	36.51	46.53	53.38	56.59	55.94	51.48	43.51	32.58	19.43	5.48	0.12	0.00
	300	28.92	40.89	50.08	55.86	57.83	55.86	50.08	40.89	28.92	14.98	1.97	0.01	0.00
	305	33.75	45.07	53.33	57.94	58.61	55.29	48.20	37.82	24.87	10.30	0.45	0.00	0.00
	310	38.45	49.00	56.21	59.59	58.91	54.21	45.82	34.31	20.46	5.62	0.07	0.00	0.00
	315	42.96	52.62	58.69	60.76	58.69	52.62	42.96	30.38	15.73	1.80	0.00	0.00	0.00
	320	47.22	55.87	60.71	61.41	57.92	50.49	39.62	26.05	10.76	0.34	0.00	0.00	0.00
	325	51.17	58.70	62.23	61.52	56.61	47.85	35.83	21.36	5.76	0.05	0.00	0.00	0.00
	330	54.74	61.06	63.21	61.06	54.74	44.70	31.60	16.36	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	335	57.88	62.90	63.62	60.01	52.32	41.05	26.99	11.12	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	60.54	64.18	63.44	58.39	49.35	36.95	22.03	5.86	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	62.66	64.87	62.66	56.18	45.87	32.43	16.79	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	64.20	64.95	61.26	53.40	41.91	27.55	11.35	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	65.14	64.40	59.26	50.09	37.51	22.36	5.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		17.94	17.89	17.74	17.52	17.23	16.91	16.58	16.27	16.00	15.77	15.60	15.50	15.46

RA= 1200.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.06321, A=1.11775, RA=1.18840, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	62.46	60.33	54.09	44.16	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	62.16	58.63	51.11	40.11	26.37	10.86	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	61.26	56.38	47.65	35.68	21.28	5.67	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	57.76	50.35	39.51	25.98	10.71	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	55.23	46.68	34.95	20.84	5.60	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.23	42.65	30.16	15.61	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	48.82	38.31	25.19	10.41	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	45.06	33.74	20.12	5.50	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	40.99	28.99	15.01	1.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	36.69	24.12	10.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.20	19.20	5.37	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.59	14.30	1.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.91	9.55	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.20	5.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.55	2.13	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
80	9.10	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
85	5.14	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.76
90	2.27	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.27
95	0.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.07
100	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.55
105	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.38	12.17
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.97	15.70
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.01	8.20	19.05
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.47	11.60	22.17
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.88	14.97	25.05
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.11	7.91	18.20	27.67
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.53	11.15	21.24	30.04
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	4.81	14.40	24.07	32.15
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.18	7.69	17.55	26.68	34.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.56	10.82	20.56	29.07	35.60
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.51	4.76	14.00	23.38	31.23	36.95
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.22	7.55	17.12	26.03	33.17	38.05
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.58	10.62	20.14	28.48	34.88	38.90
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.53	4.73	13.78	23.01	30.73	36.36	39.51
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.24	7.49	16.93	25.73	32.79	37.61	39.87
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.59	10.56	20.00	28.28	34.64	38.63	39.99
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.54	4.73	13.75	22.96	30.66	36.28	39.42	39.87
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.24	7.50	16.97	25.79	32.86	37.70	39.97	39.51
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.58	10.62	20.14	28.48	34.88	38.90	40.27	38.90
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.52	4.75	13.91	23.22	31.02	36.70	39.88	40.34	38.05
205	0.00	0.00	0.00	0.06	1.21	7.59	17.24	26.21	33.40	38.31	40.62	40.15	36.95
210	0.00	0.00	0.00	0.18	2.56	10.82	20.56	29.07	35.60	39.71	41.11	39.71	35.60
215	0.00	0.00	0.01	0.49	4.79	14.25	23.81	31.80	37.62	40.88	41.35	39.00	34.00
220	0.00	0.00	0.05	1.16	7.76	17.74	26.97	34.38	39.43	41.81	41.33	38.03	32.15
225	0.00	0.00	0.16	2.53	11.15	21.24	30.04	36.79	41.03	42.48	41.03	36.79	30.04
230	0.00	0.01	0.43	4.86	14.76	24.69	32.98	39.02	42.39	42.89	40.45	35.26	27.67
235	0.00	0.03	1.08	8.00	18.46	28.07	35.77	41.04	43.51	43.01	39.58	33.46	25.05
240	0.00	0.13	2.47	11.60	22.17	31.36	38.41	42.84	44.35	42.84	38.41	31.36	22.17
245	0.00	0.37	4.94	15.44	25.85	34.53	40.85	44.39	44.90	42.35	36.92	28.97	19.05
250	0.02	0.97	8.31	19.38	29.47	37.55	43.08	45.67	45.15	41.55	35.12	26.30	15.70
255	0.09	2.38	12.17	23.33	32.99	40.41	45.07	46.66	45.07	40.41	32.99	23.33	12.17
260	0.30	5.03	16.27	27.25	36.40	43.06	46.79	47.33	44.65	38.92	30.54	20.08	8.55
265	0.85	8.68	20.46	31.11	39.65	45.48	48.22	47.67	43.87	37.08	27.76	16.57	5.07
270	2.27	12.83	24.66	34.88	42.72	47.64	49.33	47.64	42.72	34.88	24.66	12.83	2.27
275	5.14	17.20	28.84	38.51	45.56	49.51	50.08	47.24	41.18	32.32	21.25	8.95	0.76
280	9.10	21.66	32.94	41.97	48.15	51.05	50.46	46.44	39.25	29.39	17.53	5.18	0.20
285	13.55	26.11	36.93	45.23	50.44	52.22	50.44	45.23	36.93	26.11	13.55	2.13	0.04
290	18.20	30.52	40.76	48.23	52.40	53.01	50.00	43.59	34.20	22.49	9.40	0.61	0.00
295	22.91	34.84	44.40	50.93	54.00	53.38	49.12	41.52	31.09	18.54	5.29	0.14	0.00
300	27.59	39.02	47.79	53.30	55.18	53.30	47.79	39.02	27.59	14.30	1.97	0.02	0.00
305	32.20	43.01	50.88	55.29	55.93	52.76	45.99	36.09	23.73	9.85	0.48	0.00	0.00
310	36.69	46.75	53.63	56.86	56.21	51.73	43.72	32.74	19.52	5.42	0.09	0.00	0.00
315	40.99	50.21	56.00	57.97	56.00	50.21	40.99	28.99	15.01	1.80	0.01	0.00	0.00
320	45.06	53.31	57.92	58.59	55.27	48.18	37.81	24.86	10.28	0.37	0.00	0.00	0.00
325	48.82	56.01	59.38	58.70	54.02	45.66	34.19	20.39	5.53	0.06	0.00	0.00	0.00
330	52.23	58.26	60.31	58.26	52.23	42.65	30.16	15.61	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00
335	55.23	60.01	60.71	57.27	49.92	39.17	25.75	10.62	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
340	57.76	61.24	60.54	55.71	47.09	35.26	21.02	5.63	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
345	59.79	61.90	59.79	53.60	43.77	30.95	16.02	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	61.26	61.97	58.46	50.96	39.99	26.29	10.83	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	62.16	61.45	56.55	47.80	35.79	21.34	5.68	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	62.46	60.33	54.09	44.16	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.12	17.08	16.94	16.72	16.45	16.15	15.84	15.54	15.27	15.06	14.90	14.80	14.77

RA= 1200.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.06321, A=1.11775, RA=1.18840, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	57.28	54.04	47.10	36.96	24.30	10.03	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	56.46	51.96	43.92	32.88	19.61	5.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	55.10	49.40	40.34	28.52	14.77	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	53.24	46.41	36.42	23.94	9.89	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	50.90	43.02	32.21	19.21	5.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	48.14	39.31	27.79	14.39	1.66	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	45.00	35.31	23.21	9.61	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	41.53	31.09	18.54	5.14	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	37.78	26.71	13.84	1.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	33.81	22.23	9.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	29.68	17.70	5.05	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	25.43	13.19	1.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.11	8.85	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.78	4.95	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.51	2.13	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
80	8.45	0.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
85	4.87	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83
90	2.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.27
95	0.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.81
100	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	7.96
105	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.38	11.26
110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41	4.73	14.49
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.65	17.56
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.47	10.75	20.44
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.82	23.09
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.19	7.40	16.78	25.50
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.53	10.34	19.58	27.68
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.55	4.61	13.30	22.18	29.63
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.26	7.21	16.19	24.59	31.34
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	2.56	10.04	18.95	26.79	32.81
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.59	4.56	12.94	21.55	28.78	34.05
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.30	7.08	15.80	23.99	30.57	35.07
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	2.58	9.86	18.56	26.25	32.14	35.85
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	4.54	12.74	21.21	28.32	33.51	36.41
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.32	7.02	15.62	23.71	30.22	34.66	36.75
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	2.59	9.80	18.43	26.06	31.92	35.60	36.86
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.62	4.54	12.71	21.16	28.26	33.43	36.33	36.75
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.32	7.03	15.65	23.77	30.29	34.74	36.83	36.41
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	2.58	9.86	18.56	26.25	32.14	35.85	37.12	35.85
200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.60	4.55	12.85	21.40	28.59	33.82	36.75	37.18	35.07
205	0.00	0.00	0.00	0.09	1.29	7.11	15.90	24.15	30.78	35.31	37.43	37.00	34.05
210	0.00	0.00	0.00	0.24	2.56	10.04	18.95	26.79	32.81	36.60	37.89	36.60	32.81
215	0.00	0.00	0.02	0.56	4.59	13.16	21.94	29.30	34.67	37.67	38.11	35.95	31.34
220	0.00	0.00	0.07	1.24	7.26	16.36	24.86	31.68	36.34	38.53	38.09	35.05	29.63
225	0.00	0.00	0.21	2.53	10.34	19.58	27.68	33.90	37.81	39.15	37.81	33.90	27.68
230	0.00	0.01	0.51	4.64	13.63	22.76	30.39	35.96	39.07	39.52	37.28	32.50	25.50
235	0.00	0.06	1.16	7.48	17.02	25.87	32.97	37.82	40.10	39.64	36.48	30.83	23.09
240	0.00	0.17	2.47	10.75	20.44	28.90	35.40	39.48	40.87	39.48	35.40	28.90	20.44
245	0.01	0.44	4.71	14.25	23.83	31.82	37.65	40.91	41.38	39.03	34.03	26.70	17.56
250	0.04	1.05	7.75	17.86	27.16	34.61	39.70	42.09	41.61	38.29	32.37	24.23	14.49
255	0.13	2.38	11.26	21.50	30.41	37.24	41.54	43.00	41.54	37.24	30.41	21.50	11.26
260	0.36	4.78	15.00	25.12	33.54	39.69	43.12	43.62	41.15	35.87	28.15	18.51	7.96
265	0.92	8.08	18.86	28.67	36.54	41.92	44.44	43.93	40.43	34.17	25.59	15.28	4.81
270	2.27	11.85	22.73	32.14	39.37	43.91	45.46	43.91	39.37	32.14	22.73	11.85	2.27
275	4.87	15.86	26.57	35.49	41.99	45.63	46.16	43.54	37.95	29.78	19.58	8.32	0.83
280	8.45	19.96	30.35	38.68	44.38	47.04	46.51	42.80	36.18	27.09	16.16	4.89	0.25
285	12.51	24.06	34.03	41.68	46.49	48.13	46.49	41.68	34.03	24.06	12.51	2.13	0.06
290	16.78	28.13	37.57	44.45	48.30	48.85	46.08	40.17	31.52	20.73	8.71	0.68	0.01
295	21.11	32.11	40.92	46.94	49.76	49.19	45.27	38.27	28.65	17.09	4.98	0.18	0.00
300	25.43	35.96	44.04	49.12	50.86	49.12	44.04	35.96	25.43	13.19	1.97	0.03	0.00
305	29.68	39.64	46.89	50.96	51.54	48.62	42.38	33.26	21.87	9.12	0.54	0.00	0.00
310	33.81	43.09	49.43	52.40	51.80	47.67	40.30	30.17	17.99	5.08	0.12	0.00	0.00
315	37.78	46.27	51.61	53.43	51.61	46.27	37.78	26.71	13.84	1.80	0.01	0.00	0.00
320	41.52	49.13	53.38	54.00	50.94	44.40	34.84	22.91	9.50	0.42	0.00	0.00	0.00
325	45.00	51.62	54.72	54.10	49.78	42.08	31.51	18.79	5.17	0.08	0.00	0.00	0.00
330	48.14	53.69	55.59	53.69	48.14	39.31	27.79	14.39	1.66	0.01	0.00	0.00	0.00
335	50.90	55.31	55.95	52.78	46.01	36.10	23.74	9.81	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
340	53.24	56.44	55.79	51.34	43.40	32.49	19.38	5.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
345	55.10	57.04	55.10	49.40	40.34	28.52	14.77	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	56.46	57.11	53.87	46.96	36.85	24.23	10.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	57.28	56.63	52.12	44.05	32.98	19.67	5.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.80	15.76	15.63	15.43	15.18	14.90	14.61	14.34	14.10	13.90	13.75	13.66	13.63

RA= 1200.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.06321, A=1.11775, RA=1.18840, RP=1.04710

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	50.67	47.80	41.67	32.70	21.50	8.90	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	49.94	45.96	38.85	29.09	17.34	4.76	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	48.74	43.70	35.68	25.23	13.07	1.56	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	47.09	41.05	32.21	21.18	8.78	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	45.02	38.06	28.49	16.99	4.73	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	42.58	34.77	24.58	12.74	1.66	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	39.80	31.23	20.53	8.55	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	36.73	27.50	16.40	4.67	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	33.42	23.63	12.26	1.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	29.91	19.66	8.25	0.58	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	26.25	15.66	4.62	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	22.49	11.70	1.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	18.67	7.91	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	14.85	4.56	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	75	11.11	2.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
	80	7.58	0.88	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
	85	4.51	0.36	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.93
	90	2.27	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.27
	95	1.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.47
	100	0.46	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.08	7.18
	105	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.38	10.04
	110	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.52	4.42	12.86
	115	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.20	6.93	15.55
	120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.47	9.60	18.08
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.60	4.37	12.28	20.42
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.30	6.72	14.87	22.56
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.29	2.53	9.25	17.32	24.49
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.67	4.33	11.83	19.62	26.21
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.37	6.56	14.35	21.75	27.72
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.33	2.56	9.00	16.77	23.70	29.02
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.71	4.30	11.51	19.07	25.46	30.12
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.42	6.46	14.01	21.22	27.04	31.02
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.35	2.58	8.85	16.43	23.22	28.43	31.71
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.74	4.28	11.34	18.76	25.05	29.64	32.21
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.44	6.41	13.85	20.97	26.73	30.66	32.50
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.36	2.59	8.80	16.32	23.05	28.24	31.49	32.60
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.74	4.28	11.32	18.72	25.00	29.57	32.13	32.50
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.43	6.42	13.88	21.02	26.79	30.73	32.58	32.21
	195	0.00	0.00	0.00	0.02	0.35	2.58	8.85	16.43	23.22	28.43	31.71	32.83	31.71
	200	0.00	0.00	0.00	0.06	0.72	4.29	11.44	18.94	25.29	29.92	32.51	32.88	31.02
	205	0.00	0.00	0.00	0.15	1.40	6.48	14.10	21.36	27.23	31.23	33.11	32.73	30.12
	210	0.00	0.00	0.01	0.33	2.56	9.00	16.77	23.70	29.02	32.37	33.51	32.37	29.02
	215	0.00	0.00	0.05	0.68	4.32	11.71	19.41	25.92	30.67	33.32	33.71	31.80	27.72
	220	0.00	0.00	0.13	1.35	6.61	14.50	21.99	28.02	32.15	34.08	33.69	31.00	26.21
	225	0.00	0.01	0.29	2.53	9.25	17.32	24.49	29.99	33.45	34.63	33.45	29.99	24.49
	230	0.00	0.04	0.62	4.36	12.11	20.13	26.88	31.81	34.56	34.96	32.98	28.75	22.56
	235	0.00	0.10	1.27	6.78	15.08	22.88	29.16	33.46	35.47	35.06	32.27	27.27	20.42
	240	0.01	0.25	2.47	9.60	18.08	25.56	31.31	34.92	36.15	34.92	31.31	25.56	18.08
	245	0.02	0.55	4.40	12.65	21.08	28.15	33.30	36.19	36.60	34.53	30.10	23.62	15.55
	250	0.08	1.16	7.01	15.82	24.02	30.61	35.12	37.23	36.80	33.87	28.63	21.44	12.86
	255	0.19	2.38	10.04	19.02	26.90	32.94	36.74	38.04	36.74	32.94	26.90	19.02	10.04
	260	0.46	4.45	13.31	22.22	29.67	35.10	38.15	38.59	36.40	31.73	24.90	16.38	7.18
	265	1.03	7.28	16.69	25.36	32.32	37.08	39.31	38.86	35.76	30.23	22.63	13.55	4.47
	270	2.27	10.55	20.11	28.43	34.82	38.84	40.21	38.84	34.82	28.43	20.11	10.55	2.27
	275	4.51	14.05	23.51	31.39	37.14	40.36	40.83	38.51	33.57	26.34	17.33	7.48	0.93
	280	7.58	17.66	26.85	34.22	39.25	41.61	41.14	37.86	32.00	23.96	14.32	4.52	0.33
	285	11.11	21.29	30.10	36.87	41.12	42.57	41.12	36.87	30.10	21.29	11.11	2.13	0.09
	290	14.85	24.88	33.23	39.31	42.72	43.21	40.76	35.53	27.88	18.33	7.80	0.78	0.02
	295	18.67	28.40	36.19	41.52	44.02	43.51	40.05	33.85	25.34	15.13	4.58	0.24	0.00
	300	22.49	31.81	38.96	43.45	44.98	43.45	38.96	31.81	22.49	11.70	1.97	0.06	0.00
	305	26.25	35.06	41.48	45.07	45.59	43.01	37.49	29.42	19.34	8.14	0.63	0.01	0.00
	310	29.91	38.11	43.72	46.35	45.82	42.17	35.64	26.69	15.92	4.63	0.17	0.00	0.00
	315	33.42	40.93	45.65	47.26	45.65	40.93	33.42	23.63	12.26	1.80	0.03	0.00	0.00
	320	36.73	43.46	47.22	47.77	45.06	39.28	30.82	20.26	8.46	0.50	0.00	0.00	0.00
	325	39.80	45.66	48.40	47.85	44.04	37.22	27.87	16.62	4.69	0.11	0.00	0.00	0.00
	330	42.58	47.49	49.17	47.49	42.58	34.77	24.58	12.74	1.66	0.02	0.00	0.00	0.00
	335	45.02	48.92	49.49	46.68	40.69	31.93	21.00	8.72	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	47.09	49.92	49.35	45.42	38.39	28.74	17.14	4.74	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	48.74	50.46	48.74	43.70	35.68	25.23	13.07	1.56	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	49.94	50.52	47.65	41.54	32.60	21.43	8.88	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	50.67	50.09	46.10	38.96	29.17	17.40	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		14.01	13.97	13.86	13.68	13.46	13.21	12.96	12.72	12.50	12.32	12.19	12.11	12.09

RA= 1200.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.06321, A=1.11775, RA=1.18840, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	42.52	40.11	34.96	27.43	18.04	7.53	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	41.91	38.57	32.60	24.41	14.56	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	40.90	36.67	29.94	21.17	10.99	1.56	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	39.51	34.44	27.03	17.77	7.44	0.47	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	37.78	31.93	23.91	14.26	4.13	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	35.73	29.17	20.63	10.72	1.66	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	33.40	26.21	17.23	7.26	0.57	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	30.82	23.08	13.77	4.12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	28.04	19.83	10.33	1.80	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	25.10	16.50	7.03	0.70	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	22.03	13.16	4.10	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	18.87	9.88	1.97	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	15.68	6.79	0.86	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	12.50	4.09	0.38	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
75	9.42	2.13	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
80	6.54	1.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.46
85	4.08	0.49	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.08
90	2.27	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	2.27
95	1.18	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.57	4.07
100	0.61	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.23	6.25
105	0.31	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.31	2.38	8.57
110	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.68	4.05	10.88
115	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	1.36	6.06	13.10
120	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.38	2.47	8.23	15.20
125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.77	4.03	10.41	17.15
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	1.45	5.91	12.54	18.93
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.44	2.53	7.96	14.57	20.55
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.84	4.00	10.05	16.48	21.99
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.24	1.52	5.79	12.11	18.26	23.26
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.48	2.56	7.76	14.11	19.89	24.35
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.89	3.99	9.80	16.02	21.36	25.28
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.26	1.57	5.72	11.84	17.81	22.69	26.03
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.51	2.58	7.64	13.84	19.48	23.86	26.61
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.92	3.97	9.66	15.77	21.02	24.87	27.03
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	1.59	5.68	11.71	17.61	22.43	25.73	27.27
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.52	2.59	7.60	13.74	19.35	23.69	26.43	27.36
185	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.92	3.97	9.64	15.73	20.97	24.81	26.96	27.27
190	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	1.58	5.69	11.73	17.65	22.48	25.79	27.34	27.03
195	0.00	0.00	0.00	0.06	0.51	2.58	7.64	13.84	19.48	23.86	26.61	27.55	26.61
200	0.00	0.00	0.01	0.13	0.91	3.98	9.74	15.91	21.22	25.10	27.28	27.59	26.03
205	0.00	0.00	0.02	0.26	1.56	5.74	11.91	17.93	22.84	26.21	27.78	27.46	25.28
210	0.00	0.00	0.05	0.48	2.56	7.76	14.11	19.89	24.35	27.16	28.12	27.16	24.35
215	0.00	0.01	0.12	0.86	4.00	9.95	16.30	21.75	25.73	27.96	28.28	26.68	23.26
220	0.00	0.02	0.23	1.50	5.83	12.24	18.46	23.51	26.97	28.60	28.27	26.02	21.99
225	0.00	0.04	0.44	2.53	7.96	14.57	20.55	25.16	28.07	29.06	28.07	25.16	20.55
230	0.00	0.09	0.80	4.02	10.28	16.90	22.56	26.69	29.00	29.34	27.67	24.12	18.93
235	0.01	0.19	1.42	5.96	12.71	19.20	24.47	28.07	29.76	29.42	27.07	22.88	17.15
240	0.03	0.38	2.47	8.23	15.20	21.45	26.27	29.30	30.34	29.30	26.27	21.45	15.20
245	0.07	0.71	4.04	10.71	17.69	23.62	27.94	30.36	30.71	28.97	25.26	19.82	13.10
250	0.15	1.32	6.12	13.32	20.16	25.69	29.47	31.24	30.88	28.42	24.02	17.99	10.88
255	0.31	2.38	8.57	15.98	22.57	27.64	30.83	31.92	30.83	27.64	22.57	15.98	8.57
260	0.61	4.06	11.24	18.65	24.90	29.46	32.01	32.38	30.54	26.62	20.89	13.78	6.25
265	1.18	6.32	14.03	21.28	27.12	31.11	32.98	32.61	30.01	25.36	18.99	11.43	4.07
270	2.27	8.97	16.88	23.86	29.22	32.59	33.74	32.59	29.22	23.86	16.88	8.97	2.27
275	4.08	11.85	19.73	26.34	31.17	33.87	34.26	32.32	28.17	22.10	14.56	6.47	1.08
280	6.54	14.84	22.53	28.71	32.94	34.92	34.52	31.77	26.85	20.10	12.06	4.08	0.46
285	9.41	17.86	25.26	30.94	34.51	35.72	34.51	30.94	25.26	17.86	9.42	2.13	0.17
290	12.50	20.88	27.88	32.99	35.85	36.26	34.20	29.82	23.40	15.40	6.70	0.92	0.05
295	15.68	23.83	30.37	34.84	36.93	36.51	33.60	28.40	21.27	12.72	4.09	0.35	0.01
300	18.87	26.69	32.69	36.46	37.75	36.46	32.69	26.69	18.87	9.88	1.97	0.11	0.00
305	22.03	29.42	34.81	37.82	38.26	36.09	31.46	24.69	16.24	6.95	0.75	0.03	0.00
310	25.10	31.98	36.69	38.89	38.45	35.39	29.91	22.39	13.38	4.11	0.25	0.00	0.00
315	28.04	34.34	38.30	39.66	38.30	34.34	28.04	19.83	10.33	1.80	0.07	0.00	0.00
320	30.82	36.46	39.62	40.08	37.81	32.96	25.86	17.01	7.19	0.61	0.01	0.00	0.00
325	33.40	38.31	40.62	40.15	36.95	31.23	23.39	13.95	4.12	0.18	0.00	0.00	0.00
330	35.73	39.85	41.26	39.85	35.73	29.17	20.63	10.72	1.66	0.04	0.00	0.00	0.00
335	37.78	41.05	41.53	39.17	34.15	26.80	17.62	7.39	0.50	0.01	0.00	0.00	0.00
340	39.51	41.89	41.41	38.11	32.21	24.12	14.39	4.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
345	40.90	42.34	40.90	36.67	29.94	21.17	10.99	1.56	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	41.91	42.39	39.99	34.86	27.35	17.98	7.51	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	42.52	42.03	38.68	32.70	24.48	14.60	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	11.81	11.77	11.68	11.53	11.35	11.14	10.93	10.72	10.54	10.39	10.28	10.22	10.19

RA= 1200.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.06321, A=1.11775, RA=1.18840, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	33.07	31.20	27.20	21.34	14.04	5.98	0.57	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	32.60	30.00	25.36	18.99	11.35	3.47	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	31.81	28.52	23.29	16.47	8.61	1.56	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	30.74	26.79	21.02	13.83	5.92	0.62	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	29.39	24.84	18.60	11.12	3.48	0.26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	27.79	22.69	16.05	8.42	1.66	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	25.98	20.39	13.42	5.81	0.73	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	23.97	17.95	10.76	3.50	0.33	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	21.81	15.43	8.14	1.80	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	19.52	12.86	5.68	0.88	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	17.14	10.30	3.54	0.44	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	14.70	7.83	1.97	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
65	12.24	5.53	1.05	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
70	9.82	3.57	0.57	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14
75	7.51	2.13	0.32	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.32
80	5.39	1.22	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.66
85	3.61	0.71	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.28
90	2.27	0.41	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.41	2.27
95	1.38	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.80	3.62
100	0.84	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	1.43	5.23
105	0.51	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.51	2.38	6.94
110	0.31	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.92	3.64	8.65
115	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.33	1.55	5.12	10.32
120	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.60	2.47	6.71	11.91
125	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.22	1.02	3.65	8.32	13.40
130	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.39	1.65	5.03	9.91	14.76
135	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.67	2.53	6.52	11.44	16.00
140	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.26	1.10	3.64	8.07	12.89	17.12
145	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.44	1.72	4.95	9.60	14.25	18.10
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.73	2.56	6.39	11.10	15.50	18.95
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.29	1.15	3.64	7.89	12.54	16.63	19.66
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.48	1.76	4.91	9.40	13.91	17.66	20.25
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.76	2.58	6.31	10.90	15.19	18.56	20.70
170	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.30	1.18	3.63	7.79	12.35	16.37	19.35	21.02
175	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.49	1.78	4.88	9.31	13.75	17.46	20.01	21.22
180	0.00	0.00	0.00	0.04	0.19	0.77	2.59	6.28	10.83	15.08	18.43	20.56	21.28
185	0.00	0.00	0.01	0.06	0.31	1.18	3.63	7.77	12.33	16.33	19.30	20.97	21.22
190	0.00	0.00	0.02	0.11	0.49	1.77	4.89	9.32	13.78	17.50	20.06	21.27	21.02
195	0.00	0.00	0.03	0.18	0.76	2.58	6.31	10.90	15.19	18.56	20.70	21.43	20.70
200	0.00	0.01	0.06	0.29	1.16	3.64	7.84	12.46	16.52	19.53	21.22	21.46	20.25
205	0.00	0.02	0.10	0.47	1.75	4.92	9.45	14.00	17.78	20.39	21.61	21.36	19.66
210	0.00	0.03	0.17	0.73	2.56	6.39	11.10	15.50	18.95	21.13	21.87	21.13	18.95
215	0.01	0.05	0.27	1.12	3.64	8.00	12.76	16.93	20.02	21.75	22.00	20.75	18.10
220	0.01	0.09	0.43	1.70	4.98	9.69	14.40	18.30	20.98	22.24	21.99	20.24	17.12
225	0.02	0.14	0.67	2.53	6.52	11.44	16.00	19.58	21.83	22.60	21.83	19.58	16.00
230	0.04	0.23	1.05	3.65	8.23	13.21	17.56	20.76	22.56	22.82	21.52	18.77	14.76
235	0.07	0.38	1.62	5.06	10.04	14.97	19.04	21.84	23.15	22.88	21.06	17.81	13.40
240	0.11	0.60	2.47	6.71	11.91	16.70	20.44	22.79	23.60	22.79	20.44	16.70	11.91
245	0.19	0.95	3.64	8.54	13.81	18.38	21.74	23.62	23.89	22.54	19.65	15.44	10.32
250	0.31	1.51	5.15	10.48	15.70	19.98	22.92	24.30	24.02	22.11	18.69	14.04	8.65
255	0.51	2.38	6.94	12.50	17.56	21.50	23.98	24.83	23.98	21.50	17.56	12.50	6.94
260	0.84	3.63	8.91	14.54	19.37	22.91	24.90	25.19	23.76	20.71	16.27	10.83	5.23
265	1.38	5.27	11.01	16.57	21.10	24.20	25.66	25.36	23.34	19.73	14.80	9.05	3.63
270	2.27	7.21	13.18	18.56	22.73	25.35	26.25	25.35	22.73	18.56	13.18	7.21	2.27
275	3.61	9.35	15.36	20.49	24.24	26.34	26.65	25.14	21.91	17.20	11.40	5.35	1.28
280	5.39	11.61	17.53	22.33	25.62	27.16	26.85	24.71	20.89	15.65	9.50	3.60	0.66
285	7.51	13.92	19.65	24.06	26.84	27.79	26.84	24.06	19.65	13.92	7.51	2.13	0.32
290	9.82	16.25	21.69	25.66	27.88	28.21	26.61	23.19	18.20	12.03	5.49	1.11	0.14
295	12.24	18.54	23.62	27.10	28.73	28.40	26.14	22.09	16.55	9.98	3.56	0.52	0.05
300	14.70	20.76	25.43	28.36	29.36	28.36	25.43	20.76	14.70	7.83	1.97	0.23	0.01
305	17.14	22.88	27.07	29.42	29.76	28.07	24.47	19.20	12.66	5.63	0.93	0.09	0.00
310	19.52	24.88	28.54	30.25	29.91	27.52	23.26	17.42	10.46	3.52	0.40	0.03	0.00
315	21.81	26.71	29.80	30.85	29.80	26.71	21.81	15.43	8.14	1.80	0.16	0.01	0.00
320	23.97	28.36	30.82	31.18	29.41	25.64	20.12	13.24	5.77	0.77	0.05	0.00	0.00
325	25.98	29.80	31.59	31.23	28.74	24.29	18.19	10.89	3.49	0.31	0.01	0.00	0.00
330	27.79	31.00	32.09	31.00	27.79	22.69	16.05	8.42	1.66	0.11	0.00	0.00	0.00
335	29.39	31.93	32.30	30.47	26.56	20.84	13.71	5.89	0.65	0.03	0.00	0.00	0.00
340	30.74	32.58	32.21	29.64	25.06	18.76	11.22	3.47	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00
345	31.81	32.93	31.81	28.52	23.29	16.47	8.61	1.56	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
350	32.60	32.97	31.10	27.11	21.28	13.99	5.97	0.58	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	33.07	32.70	30.09	25.43	19.04	11.38	3.46	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	9.27	9.25	9.17	9.06	8.92	8.76	8.59	8.43	8.29	8.17	8.09	8.04	8.02

RA= 1200.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.06321, A=1.11775, RA=1.18840, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	22.62	21.34	18.60	14.60	9.65	4.34	0.78	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	22.30	20.52	17.34	13.00	7.85	2.76	0.41	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	21.76	19.51	15.93	11.29	6.05	1.56	0.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	21.02	18.33	14.39	9.52	4.33	0.84	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	20.10	16.99	12.74	7.72	2.80	0.47	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	19.01	15.53	11.02	5.95	1.66	0.27	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	17.77	13.95	9.26	4.30	0.96	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	16.40	12.31	7.50	2.87	0.57	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	14.93	10.61	5.82	1.80	0.36	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
50	13.38	8.91	4.27	1.12	0.23	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
55	11.77	7.24	2.96	0.71	0.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
60	10.14	5.67	1.97	0.47	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10
65	8.53	4.24	1.30	0.32	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.20
70	6.97	3.05	0.87	0.22	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.35
75	5.52	2.13	0.60	0.16	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.16	0.60
80	4.22	1.47	0.42	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.27	0.98
85	3.12	1.03	0.30	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.46	1.53
90	2.27	0.73	0.22	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.22	0.73	2.27
95	1.63	0.53	0.16	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11	0.36	1.13	3.17
100	1.18	0.39	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18	0.57	1.68	4.18
105	0.86	0.29	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.10	0.29	0.86	2.38	5.26
110	0.63	0.22	0.08	0.03	0.02	0.01	0.02	0.05	0.15	0.45	1.27	3.22	6.34
115	0.47	0.17	0.06	0.03	0.02	0.02	0.03	0.08	0.24	0.67	1.80	4.15	7.41
120	0.35	0.13	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.13	0.35	0.97	2.47	5.15	8.43
125	0.27	0.10	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.19	0.52	1.37	3.25	6.16	9.39
130	0.21	0.08	0.04	0.03	0.03	0.05	0.11	0.29	0.75	1.89	4.12	7.17	10.28
135	0.16	0.07	0.04	0.03	0.04	0.07	0.16	0.41	1.06	2.53	5.06	8.14	11.09
140	0.13	0.06	0.03	0.03	0.05	0.10	0.23	0.58	1.45	3.27	6.02	9.07	11.83
145	0.10	0.05	0.03	0.04	0.06	0.13	0.33	0.81	1.95	4.10	6.99	9.95	12.48
150	0.08	0.05	0.04	0.05	0.08	0.19	0.46	1.12	2.56	4.99	7.94	10.77	13.04
155	0.07	0.04	0.04	0.06	0.11	0.26	0.63	1.51	3.28	5.92	8.86	11.51	13.52
160	0.06	0.04	0.04	0.07	0.15	0.35	0.86	1.99	4.08	6.87	9.74	12.19	13.91
165	0.05	0.04	0.05	0.09	0.20	0.48	1.15	2.59	4.95	7.81	10.57	12.79	14.21
170	0.05	0.04	0.06	0.12	0.27	0.65	1.53	3.28	5.87	8.74	11.34	13.31	14.43
175	0.04	0.05	0.08	0.16	0.37	0.88	2.01	4.07	6.81	9.64	12.06	13.75	14.56
180	0.04	0.05	0.10	0.21	0.49	1.17	2.59	4.93	7.77	10.50	12.70	14.12	14.60
185	0.04	0.06	0.12	0.27	0.66	1.54	3.28	5.86	8.72	11.32	13.28	14.40	14.56
190	0.05	0.08	0.16	0.36	0.87	2.01	4.07	6.82	9.66	12.08	13.78	14.59	14.43
195	0.05	0.09	0.20	0.48	1.15	2.59	4.95	7.81	10.57	12.79	14.21	14.70	14.21
200	0.06	0.12	0.26	0.64	1.52	3.28	5.90	8.81	11.44	13.43	14.56	14.72	13.91
205	0.07	0.15	0.35	0.85	1.98	4.08	6.90	9.80	12.27	14.00	14.82	14.66	13.52
210	0.08	0.19	0.46	1.12	2.56	4.99	7.94	10.77	13.04	14.50	15.00	14.50	13.04
215	0.10	0.24	0.60	1.47	3.27	5.98	8.99	11.71	13.75	14.92	15.08	14.25	12.48
220	0.13	0.31	0.80	1.94	4.11	7.04	10.05	12.61	14.40	15.25	15.08	13.90	11.83
225	0.16	0.41	1.06	2.53	5.06	8.14	11.09	13.46	14.97	15.49	14.97	13.46	11.09
230	0.21	0.54	1.40	3.26	6.11	9.27	12.11	14.25	15.46	15.63	14.76	12.92	10.28
235	0.27	0.72	1.86	4.13	7.24	10.41	13.10	14.97	15.86	15.68	14.45	12.28	9.39
240	0.35	0.97	2.47	5.15	8.43	11.54	14.03	15.62	16.16	15.62	14.03	11.54	8.43
245	0.47	1.31	3.23	6.28	9.65	12.65	14.90	16.17	16.36	15.44	13.50	10.71	7.41
250	0.63	1.76	4.16	7.50	10.88	13.72	15.70	16.64	16.45	15.15	12.86	9.79	6.34
255	0.86	2.38	5.26	8.78	12.10	14.74	16.42	16.99	16.42	14.74	12.10	8.78	5.26
260	1.18	3.19	6.48	10.10	13.31	15.69	17.04	17.24	16.27	14.21	11.24	7.70	4.18
265	1.63	4.19	7.81	11.43	14.46	16.57	17.56	17.36	15.98	13.55	10.27	6.56	3.17
270	2.27	5.38	9.20	12.76	15.57	17.35	17.96	17.35	15.57	12.76	9.20	5.38	2.27
275	3.12	6.72	10.62	14.05	16.59	18.02	18.23	17.20	15.01	11.85	8.03	4.21	1.53
280	4.22	8.16	12.06	15.30	17.53	18.58	18.37	16.91	14.32	10.81	6.80	3.10	0.98
285	5.52	9.66	13.48	16.47	18.36	19.01	18.36	16.47	13.48	9.66	5.52	2.13	0.60
290	6.97	11.19	14.85	17.56	19.07	19.29	18.20	15.88	12.50	8.41	4.23	1.36	0.35
295	8.53	12.72	16.17	18.54	19.65	19.43	17.88	15.13	11.39	7.06	3.02	0.82	0.20
300	10.14	14.22	17.40	19.40	20.08	19.40	17.40	14.22	10.14	5.67	1.97	0.47	0.10
305	11.77	15.66	18.52	20.12	20.36	19.20	16.74	13.16	8.79	4.26	1.18	0.26	0.05
310	13.38	17.02	19.52	20.70	20.46	18.83	15.92	11.96	7.33	2.93	0.66	0.13	0.02
315	14.93	18.27	20.38	21.10	20.38	18.27	14.93	10.61	5.82	1.80	0.36	0.06	0.01
320	16.40	19.40	21.08	21.33	20.12	17.54	13.77	9.15	4.29	1.01	0.18	0.03	0.00
325	17.77	20.39	21.61	21.36	19.66	16.62	12.47	7.58	2.85	0.53	0.09	0.01	0.00
330	19.01	21.20	21.95	21.20	19.01	15.53	11.02	5.95	1.66	0.27	0.04	0.00	0.00
335	20.10	21.84	22.10	20.84	18.17	14.26	9.44	4.32	0.87	0.13	0.02	0.00	0.00
340	21.02	22.29	22.03	20.28	17.14	12.85	7.77	2.79	0.44	0.06	0.01	0.00	0.00
345	21.76	22.53	21.76	19.51	15.93	11.29	6.05	1.56	0.22	0.03	0.00	0.00	0.00
350	22.30	22.56	21.28	18.55	14.56	9.62	4.34	0.79	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00
355	22.62	22.36	20.58	17.40	13.04	7.87	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
360	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	6.54	6.52	6.47	6.39	6.28	6.17	6.06	5.95	5.86	5.78	5.72	5.69	5.68

RA= 1200.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.06321, A=1.11775, RA=1.18840, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
I 5	11.51	10.86	9.50	7.53	5.16	2.77	1.09	0.40	0.16	0.07	0.04	0.02	0.02
A 10	11.35	10.46	8.88	6.76	4.34	2.10	0.78	0.30	0.12	0.06	0.03	0.02	0.02
15	11.08	9.95	8.19	5.95	3.54	1.56	0.58	0.23	0.10	0.05	0.03	0.02	0.03
20	10.71	9.37	7.44	5.13	2.80	1.15	0.44	0.18	0.08	0.04	0.03	0.03	0.04
25	10.26	8.72	6.66	4.32	2.17	0.86	0.35	0.15	0.07	0.04	0.03	0.03	0.05
30	9.72	8.01	5.85	3.55	1.66	0.67	0.28	0.13	0.07	0.04	0.04	0.04	0.07
35	9.11	7.26	5.06	2.86	1.28	0.53	0.23	0.11	0.06	0.05	0.04	0.06	0.09
40	8.46	6.49	4.29	2.28	1.00	0.44	0.20	0.11	0.07	0.05	0.05	0.07	0.13
45	7.76	5.72	3.58	1.80	0.80	0.37	0.18	0.10	0.07	0.06	0.07	0.10	0.18
50	7.03	4.97	2.94	1.44	0.66	0.32	0.17	0.10	0.07	0.07	0.09	0.14	0.25
55	6.30	4.26	2.41	1.17	0.56	0.28	0.16	0.10	0.08	0.09	0.12	0.19	0.35
60	5.58	3.61	1.97	0.97	0.48	0.26	0.15	0.11	0.10	0.11	0.15	0.26	0.48
65	4.89	3.03	1.62	0.82	0.42	0.24	0.15	0.12	0.11	0.14	0.20	0.35	0.65
70	4.23	2.54	1.35	0.70	0.38	0.23	0.16	0.13	0.14	0.18	0.27	0.46	0.87
75	3.64	2.13	1.14	0.61	0.35	0.22	0.17	0.15	0.17	0.22	0.35	0.61	1.14
80	3.11	1.79	0.98	0.55	0.33	0.22	0.18	0.17	0.20	0.28	0.46	0.80	1.47
85	2.65	1.52	0.85	0.49	0.31	0.22	0.19	0.20	0.25	0.36	0.59	1.03	1.84
90	2.27	1.31	0.75	0.45	0.30	0.23	0.21	0.23	0.30	0.45	0.75	1.31	2.27
95	1.94	1.13	0.67	0.42	0.30	0.24	0.24	0.27	0.37	0.57	0.95	1.63	2.72
100	1.67	0.99	0.61	0.40	0.30	0.26	0.27	0.32	0.46	0.71	1.18	1.99	3.20
105	1.45	0.88	0.56	0.39	0.30	0.28	0.30	0.39	0.56	0.88	1.45	2.38	3.68
110	1.27	0.79	0.52	0.38	0.31	0.30	0.35	0.46	0.68	1.08	1.76	2.80	4.16
115	1.11	0.71	0.49	0.37	0.32	0.33	0.40	0.55	0.82	1.31	2.10	3.24	4.63
120	0.99	0.65	0.46	0.37	0.34	0.37	0.46	0.65	0.99	1.57	2.47	3.69	5.09
125	0.88	0.60	0.45	0.38	0.37	0.41	0.54	0.77	1.18	1.86	2.86	4.13	5.51
130	0.80	0.56	0.43	0.38	0.39	0.47	0.62	0.91	1.40	2.18	3.27	4.57	5.91
135	0.73	0.53	0.43	0.40	0.43	0.53	0.73	1.08	1.65	2.53	3.68	5.00	6.28
140	0.67	0.50	0.43	0.42	0.47	0.60	0.84	1.26	1.93	2.89	4.11	5.41	6.61
145	0.62	0.49	0.43	0.44	0.52	0.68	0.98	1.47	2.23	3.28	4.52	5.79	6.90
150	0.58	0.47	0.44	0.47	0.58	0.78	1.14	1.71	2.56	3.68	4.94	6.15	7.16
155	0.54	0.47	0.46	0.51	0.64	0.89	1.32	1.98	2.92	4.08	5.33	6.48	7.37
160	0.52	0.46	0.48	0.55	0.72	1.02	1.52	2.27	3.29	4.49	5.72	6.78	7.55
165	0.50	0.47	0.50	0.61	0.81	1.17	1.75	2.59	3.67	4.89	6.08	7.05	7.69
170	0.49	0.48	0.53	0.67	0.92	1.34	2.00	2.93	4.07	5.29	6.42	7.29	7.79
175	0.48	0.49	0.57	0.74	1.04	1.54	2.28	3.29	4.47	5.68	6.73	7.49	7.85
180	0.48	0.51	0.62	0.83	1.19	1.76	2.59	3.67	4.88	6.05	7.02	7.65	7.87
185	0.48	0.54	0.67	0.92	1.35	2.00	2.93	4.07	5.29	6.41	7.27	7.77	7.85
190	0.49	0.57	0.74	1.04	1.53	2.28	3.29	4.48	5.69	6.74	7.50	7.86	7.79
195	0.50	0.61	0.81	1.17	1.75	2.59	3.67	4.89	6.08	7.05	7.69	7.91	7.69
200	0.52	0.65	0.91	1.33	1.99	2.92	4.08	5.32	6.46	7.34	7.84	7.92	7.55
205	0.54	0.71	1.01	1.51	2.26	3.29	4.50	5.74	6.82	7.59	7.96	7.89	7.37
210	0.58	0.78	1.14	1.71	2.56	3.68	4.94	6.15	7.16	7.81	8.04	7.81	7.16
215	0.62	0.86	1.28	1.95	2.90	4.10	5.38	6.56	7.47	8.00	8.07	7.69	6.90
220	0.67	0.96	1.45	2.22	3.28	4.54	5.83	6.95	7.76	8.14	8.07	7.53	6.61
225	0.73	1.08	1.65	2.53	3.68	5.00	6.28	7.33	8.01	8.25	8.01	7.33	6.28
230	0.80	1.21	1.88	2.87	4.12	5.48	6.72	7.68	8.23	8.31	7.91	7.08	5.91
235	0.88	1.37	2.15	3.26	4.59	5.96	7.15	8.00	8.41	8.32	7.76	6.78	5.51
240	0.99	1.57	2.47	3.69	5.09	6.44	7.56	8.29	8.54	8.29	7.56	6.44	5.09
245	1.11	1.79	2.82	4.15	5.60	6.93	7.95	8.54	8.62	8.20	7.31	6.06	4.63
250	1.27	2.06	3.23	4.66	6.12	7.40	8.31	8.74	8.65	8.05	7.01	5.65	4.16
255	1.45	2.38	3.68	5.19	6.65	7.85	8.63	8.90	8.63	7.85	6.65	5.19	3.68
260	1.67	2.75	4.18	5.75	7.18	8.28	8.91	9.01	8.55	7.59	6.25	4.70	3.20
265	1.94	3.18	4.73	6.32	7.70	8.68	9.15	9.05	8.40	7.28	5.80	4.19	2.72
270	2.27	3.67	5.31	6.90	8.20	9.04	9.33	9.04	8.20	6.90	5.31	3.67	2.27
275	2.65	4.21	5.92	7.48	8.67	9.35	9.45	8.95	7.92	6.47	4.78	3.14	1.84
280	3.11	4.80	6.54	8.04	9.10	9.60	9.50	8.80	7.58	5.98	4.22	2.62	1.47
285	3.64	5.44	7.17	8.58	9.49	9.80	9.49	8.58	7.17	5.44	3.64	2.13	1.14
290	4.23	6.10	7.80	9.09	9.82	9.93	9.40	8.28	6.70	4.86	3.06	1.68	0.87
295	4.89	6.79	8.41	9.55	10.09	9.98	9.23	7.91	6.17	4.24	2.49	1.29	0.65
300	5.58	7.47	8.98	9.96	10.29	9.96	8.98	7.47	5.58	3.61	1.97	0.97	0.48
305	6.30	8.14	9.52	10.30	10.42	9.85	8.66	6.95	4.94	2.97	1.50	0.71	0.35
310	7.03	8.78	10.00	10.58	10.46	9.66	8.25	6.37	4.27	2.36	1.11	0.51	0.25
315	7.76	9.38	10.42	10.77	10.42	9.38	7.76	5.72	3.58	1.80	0.80	0.37	0.18
320	8.46	9.93	10.76	10.88	10.28	9.01	7.19	5.03	2.89	1.33	0.57	0.26	0.13
325	9.11	10.41	11.02	10.89	10.05	8.55	6.55	4.30	2.24	0.95	0.40	0.18	0.09
330	9.72	10.81	11.18	10.81	9.72	8.01	5.85	3.55	1.66	0.67	0.28	0.13	0.07
335	10.26	11.12	11.25	10.62	9.30	7.39	5.11	2.82	1.19	0.47	0.20	0.09	0.05
340	10.71	11.34	11.22	10.34	8.78	6.70	4.33	2.14	0.83	0.33	0.14	0.07	0.04
345	11.08	11.46	11.08	9.95	8.19	5.95	3.54	1.56	0.58	0.23	0.10	0.05	0.03
350	11.35	11.47	10.83	9.47	7.51	5.16	2.78	1.10	0.41	0.16	0.07	0.04	0.02
355	11.51	11.38	10.49	8.90	6.77	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02
360	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
PSEBAR	3.87	3.85	3.82	3.77	3.71	3.65	3.59	3.54	3.49	3.46	3.44	3.43	3.43

RA= 1200.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.06321, A=1.11775, RA=1.18840, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
5	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
10	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
15	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
20	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
25	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
30	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
35	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
40	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
45	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
50	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
55	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
60	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
65	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
70	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
75	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
80	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
85	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
90	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
95	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
100	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
105	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
110	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
115	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
120	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
125	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
130	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
135	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
140	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
145	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
150	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
155	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
160	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
165	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
170	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
175	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
180	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
185	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
190	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
195	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
200	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
205	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
210	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
215	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
220	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
225	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
230	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
235	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
240	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
245	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
250	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
255	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
260	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
265	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
270	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
275	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
280	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
285	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
290	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
295	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
300	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
305	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
310	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
315	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
320	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
325	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
330	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
335	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
340	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
345	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
350	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
355	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
360	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
PSEBAR	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20

RA= 1600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 0. E=0.08880, A=1.14915, RA=1.25120, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	66.12	62.37	54.37	42.66	28.05	11.55	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	65.09	59.91	50.63	37.91	22.61	5.98	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	63.41	56.85	46.42	32.82	16.99	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	61.11	53.27	41.80	27.49	11.32	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	58.25	49.24	36.87	21.98	5.88	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	54.89	44.82	31.69	16.41	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	51.09	40.09	26.36	10.88	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	46.94	35.15	20.96	5.72	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	42.49	30.05	15.56	1.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	37.83	24.87	10.32	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	33.03	19.69	5.54	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.13	14.58	2.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.22	9.70	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.34	5.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.58	2.27	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	9.10	0.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
85	5.21	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.87
90	2.42	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.42
95	0.98	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	5.10
100	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.38
105	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.53	11.78
110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	4.96	15.07
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.16	7.93	18.17
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.60	11.06	21.03
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.52	4.83	14.15	23.63
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.27	7.56	17.09	25.98
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.64	10.49	19.85	28.07
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.58	4.72	13.43	22.39	29.91
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.34	7.28	16.28	24.73	31.51
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	2.67	10.08	18.99	26.85	32.88
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.63	4.64	12.93	21.54	28.76	34.03
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.38	7.10	15.74	23.91	30.47	34.96
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	2.68	9.83	18.47	26.11	31.98	35.67
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.65	4.59	12.66	21.07	28.14	33.29	36.18
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.40	7.02	15.50	23.54	30.00	34.41	36.48
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	2.68	9.74	18.29	25.86	31.68	35.33	36.58
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.66	4.59	12.62	21.00	28.05	33.19	36.06	36.48
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.39	7.03	15.55	23.61	30.09	34.52	36.59	36.18
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	2.68	9.83	18.47	26.11	31.98	35.67	36.93	35.67
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.64	4.62	12.81	21.34	28.50	33.71	36.63	37.06	34.96
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.37	7.15	15.89	24.13	30.76	35.28	37.40	36.98	34.03
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	2.67	10.08	18.99	26.85	32.88	36.68	37.97	36.68	32.88
215	0.00	0.00	0.00	0.02	0.60	4.69	13.24	22.07	29.47	34.87	37.89	38.32	36.15	31.51
220	0.00	0.00	0.00	0.07	1.32	7.36	16.52	25.10	31.98	36.69	38.89	38.45	35.39	29.91
225	0.00	0.00	0.00	0.22	2.64	10.49	19.85	28.07	34.37	38.34	39.69	38.34	34.37	28.07
230	0.00	0.00	0.01	0.54	4.79	13.88	23.18	30.96	36.62	39.80	40.26	37.97	33.10	25.98
235	0.00	0.00	0.05	1.24	7.67	17.42	26.48	33.75	38.72	41.04	40.57	37.34	31.56	23.63
240	0.00	0.00	0.17	2.60	11.06	21.03	29.74	36.42	40.63	42.06	40.63	36.42	29.74	21.03
245	0.01	0.00	0.46	4.91	14.74	24.65	32.93	38.96	42.33	42.82	40.39	35.21	27.63	18.17
250	0.04	1.12	8.07	18.59	28.26	36.02	41.32	43.80	43.30	39.85	33.68	25.22	15.07
255	0.13	2.53	11.78	22.51	31.83	38.99	43.49	45.02	43.49	38.99	31.83	22.51	11.78
260	0.37	5.05	15.80	26.45	35.33	41.80	45.42	45.95	43.34	37.78	29.65	19.49	8.38
265	0.98	8.55	19.98	30.39	38.73	44.43	47.10	46.56	42.85	36.22	27.12	16.19	5.10
270	2.42	12.63	24.24	34.28	41.98	46.83	48.48	46.83	41.98	34.28	24.24	12.63	2.42
275	5.21	17.02	28.52	38.09	45.06	48.97	49.53	46.72	40.73	31.96	21.01	8.91	0.87
280	9.10	21.55	32.78	41.77	47.92	50.80	50.22	46.22	39.07	29.25	17.45	5.26	0.25
285	13.58	26.15	36.98	45.29	50.52	52.30	50.52	45.29	36.98	26.15	13.58	2.27	0.05
290	18.34	30.75	41.07	48.59	52.80	53.41	50.39	43.92	34.47	22.66	9.50	0.70	0.00
295	23.22	35.32	45.01	51.63	54.74	54.11	49.80	42.09	31.52	18.79	5.43	0.16	0.00
300	28.13	39.79	48.73	54.35	56.27	54.35	48.73	39.79	28.13	14.58	2.09	0.02	0.00
305	33.03	44.11	52.18	56.70	57.36	54.11	47.17	37.01	24.33	10.11	0.53	0.00	0.00
310	37.83	48.21	55.31	58.63	57.96	53.34	45.09	33.76	20.13	5.60	0.09	0.00	0.00
315	42.49	52.04	58.05	60.10	58.05	52.04	42.49	30.05	15.56	1.89	0.01	0.00	0.00
320	46.94	55.53	60.34	61.04	57.58	50.19	39.39	25.90	10.70	0.38	0.00	0.00	0.00
325	51.09	58.61	62.14	61.43	56.53	47.78	35.78	21.33	5.78	0.05	0.00	0.00	0.00
330	54.89	61.22	63.38	61.22	54.83	44.82	31.69	16.41	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00
335	58.25	63.30	64.03	60.40	52.65	41.31	27.16	11.20	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
340	61.11	64.79	64.05	58.94	49.82	37.30	22.24	5.92	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	63.41	65.65	63.41	56.85	46.42	32.82	16.99	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	65.10	65.85	62.11	54.15	42.49	27.93	11.50	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	66.12	65.37	60.16	50.85	38.07	22.70	6.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	66.47	64.20	57.56	47.00	33.23	17.20	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.14	17.08	16.91	16.64	16.30	15.92	15.54	15.18	14.86	14.60	14.41	14.30	14.26

RA= 1600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.08880, A=1.14915, RA=1.25120, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	65.12	61.42	53.54	42.02	27.62	11.37	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	64.11	59.00	49.87	37.34	22.26	5.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	62.45	55.99	45.72	32.33	16.73	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	60.19	52.46	41.17	27.07	11.15	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	57.37	48.49	36.31	21.65	5.80	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	54.06	44.14	31.21	16.16	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	50.32	39.48	25.96	10.72	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	46.23	34.61	20.64	5.65	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	41.85	29.59	15.33	1.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	37.26	24.50	10.17	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.52	19.39	5.48	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.71	14.37	2.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.87	9.56	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.06	5.31	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.38	2.27	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	8.98	0.83	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
85	5.15	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89
90	2.42	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42
95	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	5.05
100	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.05	8.27
105	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.53	11.61
110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.91	14.85
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.18	7.83	17.90
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.60	10.90	20.71
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.53	4.79	13.94	23.27
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.28	7.47	16.83	25.58
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	2.64	10.34	19.55	27.64
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.60	4.68	13.23	22.05	29.45
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.35	7.20	16.03	24.35	31.03
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	2.67	9.94	18.70	26.44	32.38
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.65	4.60	12.74	21.21	28.33	33.51
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.39	7.02	15.51	23.55	30.01	34.42
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	2.68	9.69	18.19	25.71	31.49	35.13
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.67	4.56	12.48	20.75	27.71	32.79	35.63
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.41	6.94	15.27	23.18	29.54	33.89	35.92
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	2.68	9.61	18.02	25.47	31.20	34.80	36.02
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.67	4.55	12.44	20.68	27.62	32.68	35.51	35.92
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.41	6.95	15.32	23.25	29.63	33.99	36.04	35.63
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	2.68	9.69	18.19	25.71	31.49	35.13	36.37	35.13
200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.66	4.59	12.03	21.01	28.06	33.20	36.08	36.49	34.42
205	0.00	0.00	0.00	0.09	1.38	7.07	15.65	23.77	30.29	34.75	36.84	36.41	33.51
210	0.00	0.00	0.00	0.26	2.67	9.94	18.70	26.44	32.38	36.12	37.39	36.12	32.38
215	0.00	0.00	0.02	0.62	4.65	13.04	21.73	29.02	34.34	37.31	37.74	35.60	31.03
220	0.00	0.00	0.08	1.33	7.28	16.27	24.72	31.50	36.13	38.30	37.87	34.85	29.45
225	0.00	0.00	0.23	2.64	10.34	19.55	27.64	33.85	37.76	39.09	37.76	33.85	27.64
230	0.00	0.01	0.56	4.75	13.68	22.83	30.49	36.07	39.19	39.65	37.40	32.60	25.58
235	0.00	0.06	1.25	7.58	17.16	26.08	33.24	38.13	40.42	39.96	36.77	31.08	23.27
240	0.00	0.18	2.60	10.90	20.71	29.29	35.87	40.01	41.42	40.01	35.87	29.29	20.71
245	0.01	0.48	4.87	14.52	24.28	32.43	38.36	41.69	42.17	39.78	34.68	27.21	17.90
250	0.04	1.14	7.97	18.31	27.83	35.47	40.69	43.14	42.65	39.25	33.17	24.84	14.85
255	0.14	2.53	11.61	22.17	31.35	38.40	42.82	44.34	42.82	38.40	31.35	22.17	11.61
260	0.39	5.01	15.56	26.05	34.80	41.17	44.73	45.25	42.68	37.21	29.20	19.20	8.27
265	1.00	8.44	19.68	29.93	38.14	43.75	46.38	45.85	42.20	35.67	26.71	15.95	5.05
270	2.42	12.45	23.87	33.76	41.35	46.12	47.74	46.12	41.35	33.76	23.87	12.45	2.42
275	5.15	16.76	28.09	37.51	44.38	48.22	48.78	46.01	40.11	31.48	20.69	8.79	0.89
280	8.98	21.22	32.28	41.14	47.19	50.03	49.46	45.52	38.47	28.81	17.19	5.21	0.26
285	13.38	25.75	36.42	44.60	49.75	51.50	49.75	44.60	36.42	25.75	13.38	2.27	0.05
290	18.06	30.29	40.45	47.86	52.00	52.60	49.62	43.25	33.94	22.32	9.36	0.71	0.00
295	22.87	34.78	44.32	50.85	53.91	53.29	49.04	41.45	31.04	18.51	5.37	0.17	0.00
300	27.71	39.18	47.99	53.53	55.41	53.53	47.99	39.18	27.71	14.37	2.09	0.02	0.00
305	32.52	43.44	51.39	55.84	56.49	53.28	46.45	36.45	23.96	9.97	0.54	0.00	0.00
310	37.26	47.48	54.47	57.74	57.08	52.53	44.40	33.25	19.83	5.54	0.10	0.00	0.00
315	41.85	51.25	57.17	59.18	57.17	51.25	41.85	29.59	15.33	1.89	0.01	0.00	0.00
320	46.22	54.69	59.43	60.11	56.70	49.43	38.79	25.50	10.55	0.39	0.00	0.00	0.00
325	50.32	57.72	61.19	60.49	55.67	47.06	35.23	21.01	5.70	0.06	0.00	0.00	0.00
330	54.06	60.29	62.42	60.29	54.06	44.14	31.21	16.16	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00
335	57.37	62.34	63.06	59.48	51.85	40.69	26.75	11.03	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
340	60.19	63.80	63.07	58.05	49.06	36.74	21.91	5.84	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
345	62.45	64.65	62.45	55.99	45.72	32.33	16.73	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	64.11	64.85	61.17	53.32	41.84	27.51	11.33	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	65.12	64.37	59.24	50.07	37.49	22.36	5.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	65.46	63.23	56.69	46.29	32.73	16.94	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.88	16.83	16.96	16.39	16.06	15.69	15.31	14.95	14.64	14.38	14.20	14.08	14.04

RA= 1600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.08880, A=1.14915, RA=1.25120, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	62.46	60.33	54.09	44.17	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	62.13	58.61	51.09	40.09	26.36	10.86	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	61.17	56.29	47.58	35.63	21.24	5.66	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.59	53.43	43.62	30.85	15.97	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	57.43	50.06	39.28	25.83	10.65	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	54.74	46.27	34.64	20.66	5.57	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	51.58	42.11	29.78	15.42	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	48.01	37.68	24.77	10.25	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	44.11	33.03	19.69	5.44	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	39.93	28.24	14.63	1.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	35.55	23.37	9.72	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.03	18.51	5.29	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.44	13.72	2.09	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.82	9.16	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.24	5.14	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.78	2.27	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
80	8.61	0.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
85	5.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.93
90	2.42	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42
95	1.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	4.91
100	0.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.95
105	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.53	11.11
110	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.79	14.18
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.23	7.54	17.08
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.60	10.44	19.76
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.58	4.67	13.32	22.21
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.33	7.20	16.07	24.41
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	2.64	9.91	18.65	26.37
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.65	4.57	12.65	21.04	28.11
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.40	6.94	15.31	23.24	29.61
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.30	2.67	9.53	17.85	25.23	30.90
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.70	4.50	12.18	20.24	27.03	31.98
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.44	6.78	14.81	22.47	28.63	32.85
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.32	2.68	9.30	17.36	24.54	30.05	33.52
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.72	4.46	11.93	19.80	26.44	31.28	33.99
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.46	6.70	14.58	22.12	28.19	32.33	34.28
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.33	2.68	9.22	17.19	24.31	29.77	33.20	34.37
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.73	4.46	11.90	19.74	26.36	31.19	33.89	34.28
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.45	6.72	14.63	22.19	28.28	32.44	34.39	33.99
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.32	2.68	9.30	17.36	24.54	30.05	33.52	34.70	33.52
200	0.00	0.00	0.00	0.04	0.71	4.49	12.08	20.05	26.78	31.68	34.42	34.82	32.85
205	0.00	0.00	0.00	0.12	1.43	6.82	14.35	22.68	28.90	33.15	35.15	34.75	31.98
210	0.00	0.00	0.01	0.30	2.67	9.53	17.85	25.23	30.90	34.46	35.68	34.46	30.90
215	0.00	0.00	0.03	0.67	4.55	12.47	20.73	27.69	32.76	35.60	36.01	33.97	29.61
220	0.00	0.00	0.10	1.38	7.02	15.53	23.58	30.05	34.48	36.55	36.13	33.25	28.11
225	0.00	0.00	0.26	2.64	9.91	18.65	26.37	32.30	36.03	37.30	36.03	32.30	26.37
230	0.00	0.02	0.60	4.64	13.07	21.78	29.09	34.42	37.40	37.83	35.68	31.11	24.41
235	0.00	0.08	1.30	7.30	16.38	24.89	31.71	36.38	38.57	38.13	35.09	29.66	22.21
240	0.00	0.21	2.60	10.44	19.76	27.95	34.23	38.18	39.52	38.18	34.23	27.95	19.76
245	0.01	0.52	4.75	13.87	23.17	30.94	36.61	39.78	40.24	37.96	33.09	25.96	17.08
250	0.05	1.19	7.67	17.47	26.56	33.85	38.83	41.16	40.69	37.45	31.65	23.70	14.18
255	0.16	2.53	11.11	21.15	29.91	36.64	40.86	42.30	40.86	36.64	29.91	21.15	11.11
260	0.43	4.87	14.86	24.86	33.20	39.28	42.68	43.18	40.73	35.50	27.86	18.32	7.95
265	1.04	8.11	18.78	28.56	36.39	41.75	44.26	43.75	40.26	34.03	25.48	15.22	4.91
270	2.42	11.90	22.78	32.21	39.45	44.00	45.56	44.00	39.45	32.21	22.78	11.90	2.42
275	5.00	16.00	26.80	35.79	42.35	46.01	46.55	43.91	38.27	30.03	19.75	8.43	0.93
280	8.61	20.25	30.80	39.26	45.03	47.74	47.19	43.43	36.71	27.49	16.40	5.05	0.29
285	12.78	24.57	34.75	42.56	47.47	49.15	47.47	42.56	34.75	24.57	12.78	2.27	0.06
290	17.24	28.90	38.60	45.66	49.62	50.19	47.35	41.27	32.39	21.29	8.97	0.75	0.01
295	21.82	33.19	42.29	48.52	51.44	50.85	46.79	39.55	29.62	17.66	5.19	0.19	0.00
300	26.44	37.39	45.79	51.07	52.88	51.07	45.79	37.39	26.44	13.72	2.09	0.03	0.00
305	31.03	41.45	49.04	53.28	53.90	50.84	44.32	34.78	22.87	9.54	0.57	0.00	0.00
310	35.55	45.31	51.97	55.10	54.47	50.13	42.37	31.72	18.92	5.34	0.12	0.00	0.00
315	39.93	48.91	54.55	56.47	54.55	48.91	39.93	28.24	14.63	1.89	0.01	0.00	0.00
320	44.11	52.18	56.70	57.36	54.11	47.17	37.01	24.33	10.08	0.42	0.00	0.00	0.00
325	48.01	55.08	58.39	57.72	53.12	44.90	33.62	20.05	5.49	0.07	0.00	0.00	0.00
330	51.58	57.53	59.56	57.53	51.58	42.11	29.78	15.42	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00
335	54.74	59.48	60.17	56.76	49.48	38.82	25.53	10.54	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
340	57.43	60.88	60.19	55.39	46.82	35.05	20.90	5.61	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
345	59.59	61.69	59.59	53.43	43.62	30.84	15.97	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	61.17	61.88	58.37	50.88	39.93	26.25	10.82	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	62.13	61.42	56.53	47.78	35.77	21.33	5.68	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	62.46	60.33	54.09	44.17	31.23	16.17	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.12	16.07	15.91	15.65	15.34	14.98	14.62	14.28	13.98	13.74	13.56	13.45	13.41

RA= 1600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.08880, A=1.14915, RA=1.25120, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	57.26	54.02	47.09	36.95	24.29	10.02	0.28	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	56.37	51.88	43.85	32.83	19.58	5.28	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	54.92	49.24	40.20	28.43	14.72	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	52.93	46.14	36.20	23.80	9.84	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	50.45	42.64	31.93	19.04	5.20	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	47.54	38.81	27.44	14.22	1.71	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	44.25	34.72	22.83	9.47	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	40.65	30.44	18.15	5.10	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	36.80	26.02	13.49	1.89	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	32.76	21.54	9.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.60	17.06	4.98	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.37	12.66	2.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.11	8.50	0.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	15.90	4.87	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	11.81	2.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
80	8.01	0.95	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
85	4.76	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.01
90	2.42	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42
95	1.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	4.69
100	0.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.17	7.43
105	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.53	10.30
110	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.57	4.58	13.10
115	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.31	7.07	15.76
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.60	9.70	18.22
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.66	4.49	12.32	20.47
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.41	6.77	14.83	22.50
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.33	2.64	9.22	17.20	24.31
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.74	4.40	11.71	19.40	25.90
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.47	6.54	14.13	21.41	27.29
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.37	2.67	8.88	16.46	23.25	28.48
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.78	4.34	11.28	18.65	24.91	29.47
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	1.52	6.39	13.68	20.71	26.39	30.27
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.39	2.68	8.67	16.01	22.61	27.70	30.89
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.81	4.30	11.06	18.25	24.37	28.83	31.33
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	1.53	6.32	13.47	20.38	25.98	29.80	31.59
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.40	2.68	8.60	15.86	22.40	27.43	30.60	31.68
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.81	4.30	11.02	18.19	24.29	28.74	31.23	31.59
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	1.53	6.34	13.51	20.45	26.06	29.89	31.69	31.33
195	0.00	0.00	0.00	0.02	0.39	2.68	8.67	16.01	22.61	27.70	30.89	31.98	30.89
200	0.00	0.00	0.00	0.06	0.80	4.32	11.19	18.48	24.68	29.20	31.73	32.09	30.27
205	0.00	0.00	0.00	0.16	1.50	6.43	13.80	20.90	26.64	30.55	32.39	32.02	29.47
210	0.00	0.00	0.02	0.37	2.67	8.88	16.46	23.25	28.48	31.76	32.88	31.76	28.48
215	0.00	0.00	0.05	0.75	4.38	11.54	19.11	25.52	30.19	32.81	33.19	31.31	27.29
220	0.00	0.00	0.14	1.45	6.61	14.34	21.73	27.70	31.77	33.68	33.30	30.64	25.90
225	0.00	0.01	0.33	2.64	9.22	17.20	24.31	29.77	33.20	34.37	33.20	29.77	24.31
230	0.00	0.04	0.69	4.46	12.09	20.07	26.81	31.72	34.46	34.86	32.89	28.67	22.50
235	0.00	0.11	1.38	6.86	15.11	22.94	29.23	33.53	35.55	35.14	32.34	27.33	20.47
240	0.01	0.27	2.60	9.70	18.22	25.76	31.54	35.18	36.42	35.18	31.54	25.76	18.22
245	0.03	0.60	4.55	12.82	21.35	28.52	33.74	36.66	37.08	34.98	30.49	23.93	15.76
250	0.08	1.26	7.18	16.11	24.48	31.19	35.78	37.94	37.50	34.51	29.17	21.84	13.10
255	0.21	2.53	10.30	19.50	27.57	33.76	37.66	38.99	37.66	33.76	27.57	19.50	10.30
260	0.50	4.65	13.72	22.91	30.60	36.20	39.34	39.79	37.53	32.72	25.68	16.89	7.43
265	1.12	7.57	17.31	26.32	33.54	38.47	40.79	40.32	37.11	31.37	23.48	14.05	4.69
270	2.42	11.01	20.99	29.69	36.36	40.55	41.98	40.55	36.36	29.69	20.99	11.01	2.42
275	4.76	14.76	24.70	32.99	39.03	42.41	42.90	40.46	35.27	27.68	18.20	7.86	1.01
280	8.01	18.67	28.39	36.18	41.50	44.00	43.49	40.03	33.83	25.33	15.13	4.80	0.35
285	11.81	22.65	32.03	39.22	43.75	45.29	43.75	39.22	32.03	22.65	11.81	2.27	0.09
290	15.90	26.63	35.57	42.08	45.73	46.26	43.63	38.04	29.85	19.63	8.34	0.82	0.01
295	20.11	30.59	38.98	44.71	47.40	46.86	43.13	36.45	27.29	16.28	4.91	0.24	0.00
300	24.37	34.46	42.20	47.07	48.73	47.07	42.70	34.46	24.37	12.66	2.09	0.05	0.00
305	28.60	38.20	45.19	49.11	49.67	46.86	40.85	32.05	21.07	8.84	0.64	0.00	0.00
310	32.76	41.75	47.90	50.78	50.20	46.20	39.05	29.24	17.44	5.02	0.15	0.00	0.00
315	36.80	45.07	50.27	52.04	50.27	45.07	36.80	26.02	13.49	1.89	0.02	0.00	0.00
320	40.65	48.09	52.26	52.86	49.86	43.47	34.11	22.43	9.32	0.47	0.00	0.00	0.00
325	44.25	50.76	53.81	53.20	48.96	41.38	30.98	18.48	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00
330	47.54	53.02	54.89	53.02	47.54	38.81	27.44	14.22	1.71	0.01	0.00	0.00	0.00
335	50.45	54.82	55.45	52.31	45.60	35.78	23.52	9.73	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
340	52.93	56.11	55.47	51.05	43.15	32.31	19.26	5.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
345	54.92	56.85	54.92	49.24	40.20	28.43	14.72	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	56.37	57.03	53.79	46.89	36.80	24.19	9.99	0.29	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	57.26	56.61	52.10	44.03	32.97	19.66	5.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	57.56	55.60	49.85	40.70	28.78	14.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	14.88	14.83	14.68	14.45	14.16	13.83	13.50	13.18	12.91	12.68	12.52	12.42	12.39

RA= 1600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.08880, A=1.14915, RA=1.25120, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	50.65	47.78	41.65	32.68	21.49	8.90	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	49.87	45.89	38.79	29.04	17.32	4.76	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	48.58	43.55	35.56	25.15	13.03	1.57	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	46.82	40.81	32.02	21.05	8.74	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	44.62	37.72	28.24	16.84	4.71	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	42.05	34.33	24.28	12.59	1.71	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	39.14	30.71	20.19	8.43	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	35.96	26.92	16.06	4.65	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	32.55	23.02	11.96	1.89	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	28.98	19.06	8.04	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	25.30	15.10	4.58	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	21.55	11.24	2.09	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	17.79	7.63	0.86	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.08	4.51	0.36	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
75	10.51	2.27	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
80	7.23	1.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.44
85	4.44	0.48	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.12
90	2.42	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.42
95	1.23	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.57	4.39
100	0.61	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.29	6.75
105	0.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.30	2.53	9.22
110	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.69	4.31	11.66
115	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.42	6.44	13.97
120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.37	2.60	8.71	16.13
125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.79	4.24	10.98	18.11
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	1.52	6.20	13.16	19.90
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.43	2.64	8.30	15.23	21.50
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.87	4.17	10.45	17.17	22.91
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	1.59	6.00	12.56	18.94	24.14
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.48	2.67	8.01	14.59	20.57	25.19
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.92	4.12	10.09	16.51	22.03	26.07
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.25	1.63	5.88	12.16	18.32	23.34	26.78
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.51	2.68	7.83	14.19	20.00	24.50	27.32
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.95	4.09	9.89	16.16	21.56	25.50	27.71
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.27	1.64	5.82	11.98	18.03	22.98	26.36	27.94
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.52	2.68	7.77	14.06	19.81	24.27	27.07	28.02
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.95	4.09	9.86	16.11	21.49	25.42	27.62	27.94
190	0.00	0.00	0.00	0.02	0.26	1.64	5.83	12.02	18.09	23.05	26.44	28.03	27.71
195	0.00	0.00	0.00	0.05	0.51	2.68	7.83	14.19	20.00	24.50	27.32	28.29	27.32
200	0.00	0.00	0.00	0.12	0.93	4.11	10.00	16.36	21.83	25.83	28.06	28.39	26.78
205	0.00	0.00	0.01	0.25	1.61	5.91	12.27	18.49	23.56	27.03	28.65	28.33	26.07
210	0.00	0.00	0.04	0.48	2.67	8.01	14.59	20.57	25.19	28.10	29.09	28.10	25.19
215	0.00	0.00	0.10	0.89	4.15	10.31	16.91	22.57	26.71	29.02	29.36	27.69	24.14
220	0.00	0.01	0.22	1.57	6.06	12.74	19.23	24.50	28.11	29.80	29.45	27.11	22.91
225	0.00	0.03	0.43	2.64	8.30	15.23	21.50	26.33	29.37	30.41	29.37	26.33	21.50
230	0.00	0.08	0.82	4.22	10.78	17.76	23.71	28.06	30.49	30.84	29.09	25.36	19.90
235	0.01	0.18	1.49	6.27	13.41	20.29	25.85	29.66	31.44	31.08	28.60	24.18	18.11
240	0.02	0.37	2.60	8.71	16.13	22.78	27.90	31.12	32.22	31.12	27.90	22.78	16.13
245	0.06	0.73	4.29	11.41	18.89	25.22	29.84	32.43	32.80	30.94	26.97	21.17	13.97
250	0.14	1.38	6.54	14.29	21.65	27.59	31.65	33.56	33.17	30.53	25.80	19.32	11.66
255	0.30	2.53	9.22	17.25	24.39	29.87	33.31	34.49	33.31	29.87	24.39	17.25	9.22
260	0.61	4.37	12.19	20.27	27.07	32.02	34.80	35.20	33.20	28.94	22.71	14.97	6.75
265	1.23	6.86	15.33	23.28	29.67	34.03	36.08	35.67	32.82	27.74	20.77	12.48	4.39
270	2.42	9.83	18.57	26.26	32.16	35.87	37.14	35.87	32.16	26.26	18.57	9.83	2.42
275	4.44	13.09	21.85	29.18	34.52	37.51	37.94	35.79	31.20	24.48	16.11	7.10	1.12
280	7.22	16.52	25.11	32.00	36.71	38.92	38.47	35.41	29.93	22.41	13.42	4.46	0.44
285	10.51	20.03	28.33	34.70	38.70	40.06	38.70	34.70	28.33	20.03	10.51	2.27	0.14
290	14.08	23.56	31.46	37.23	40.45	40.92	38.60	33.65	26.40	17.36	7.49	0.93	0.03
295	17.79	27.06	34.48	39.55	41.93	41.45	38.15	32.24	24.14	14.42	4.53	0.32	0.00
300	21.55	30.48	37.33	41.64	43.11	41.64	37.33	30.48	21.55	11.24	2.09	0.08	0.00
305	25.30	33.79	39.98	43.44	43.94	41.45	36.13	28.35	18.64	7.90	0.73	0.01	0.00
310	28.98	36.93	42.37	44.92	44.40	40.86	34.54	25.86	15.43	4.60	0.21	0.00	0.00
315	32.55	39.87	44.47	46.04	44.47	39.87	32.55	23.02	11.96	1.89	0.04	0.00	0.00
320	35.96	42.54	46.22	46.76	44.11	38.45	30.17	19.84	8.31	0.56	0.00	0.00	0.00
325	39.14	44.90	47.60	47.06	43.30	36.60	27.41	16.34	4.67	0.13	0.00	0.00	0.00
330	42.05	46.90	48.55	46.90	42.05	34.33	24.28	12.59	1.71	0.02	0.00	0.00	0.00
335	44.62	48.49	49.05	46.27	40.33	31.65	20.81	8.65	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00
340	46.82	49.63	49.06	45.15	38.16	28.58	17.04	4.73	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
345	48.58	50.29	48.58	43.55	35.56	25.15	13.03	1.57	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	49.87	50.44	47.58	41.48	32.55	21.40	8.87	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	50.65	50.07	46.08	38.95	29.16	17.39	4.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	50.92	49.18	44.10	36.00	25.46	13.19	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	13.20	13.16	13.03	12.82	12.56	12.27	11.98	11.70	11.46	11.26	11.11	11.02	10.99

RA= 1600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.08880, A=1.14915, RA=1.25120, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	42.50	40.09	34.95	27.42	18.03	7.53	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	41.84	38.51	32.55	24.37	14.54	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	40.76	36.55	29.84	21.10	10.95	1.57	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	39.28	34.24	26.87	17.67	7.41	0.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	37.44	31.65	23.70	14.14	4.13	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	35.28	28.81	20.37	10.60	1.71	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	32.84	25.77	16.95	7.17	0.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	30.17	22.59	13.49	4.11	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	27.31	19.31	10.09	1.89	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	24.32	16.00	6.88	0.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	21.23	12.70	4.09	0.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	18.09	9.52	2.09	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	14.95	6.57	1.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
70	11.87	4.08	0.49	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
75	8.94	2.27	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24
80	6.28	1.21	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.59
85	4.06	0.64	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.27
90	2.42	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42
95	1.39	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.74	4.04
100	0.79	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.44	5.93
105	0.44	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.44	2.53	7.93
110	0.24	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.87	3.99	9.91
115	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.27	1.57	5.71	11.81
120	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.53	2.60	7.53	13.59
125	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	0.98	3.95	9.36	15.22
130	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.33	1.67	5.52	11.15	16.71
135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.61	2.64	7.21	12.85	18.05
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	1.06	3.90	8.94	14.44	19.23
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.37	1.73	5.37	10.66	15.92	20.26
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.66	2.67	6.98	12.32	17.27	21.14
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.22	1.11	3.86	8.65	13.90	18.49	21.87
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.40	1.77	5.27	10.33	15.40	19.59	22.47
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.69	2.68	6.84	11.99	16.80	20.56	22.93
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	1.14	3.84	8.49	13.61	18.09	21.40	23.25
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.42	1.78	5.23	10.19	15.16	19.28	22.12	23.45
180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.71	2.68	6.79	11.89	16.64	20.36	22.71	23.51
185	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	1.14	3.84	8.47	13.57	18.03	21.33	23.18	23.45
190	0.00	0.00	0.00	0.06	0.42	1.78	5.24	10.22	15.21	19.34	22.19	23.52	23.25
195	0.00	0.00	0.01	0.13	0.69	2.68	6.84	11.99	16.80	20.56	22.93	23.74	22.93
200	0.00	0.00	0.03	0.23	1.12	3.85	8.58	13.78	18.32	21.67	23.55	23.82	22.47
205	0.00	0.00	0.06	0.40	1.76	5.30	10.42	15.54	19.77	22.68	24.04	23.77	21.87
210	0.00	0.01	0.11	0.66	2.67	6.98	12.32	17.27	21.14	23.58	24.41	23.58	21.14
215	0.00	0.02	0.20	1.08	3.89	8.83	14.23	18.94	22.41	24.35	24.63	23.24	20.26
220	0.00	0.05	0.36	1.71	5.42	10.80	16.15	20.56	23.58	25.00	24.72	22.75	19.23
225	0.01	0.09	0.61	2.64	7.21	12.85	18.05	22.09	24.64	25.51	24.64	22.09	18.05
230	0.01	0.17	1.01	3.93	9.21	14.94	19.90	23.54	25.58	25.88	24.41	21.28	16.71
235	0.03	0.31	1.64	5.58	11.35	17.04	21.69	24.89	26.38	26.08	24.00	20.29	15.22
240	0.07	0.53	2.60	7.53	13.59	19.12	23.41	26.11	27.04	26.11	23.41	19.12	13.59
245	0.13	0.91	3.98	9.72	15.87	21.17	25.04	27.21	27.52	25.96	22.63	17.77	11.81
250	0.24	1.53	5.78	12.06	18.17	23.15	26.56	28.16	27.84	25.62	21.65	16.23	9.91
255	0.44	2.53	7.93	14.51	20.46	25.06	27.95	28.94	27.95	25.06	20.46	14.51	7.93
260	0.79	4.02	10.34	17.02	22.71	26.87	29.20	29.53	27.86	24.29	19.06	12.62	5.93
265	1.39	6.02	12.92	19.54	24.89	28.56	30.27	29.93	27.54	23.28	17.44	10.57	4.04
270	2.42	8.41	15.60	22.03	26.99	30.10	31.16	30.10	26.99	22.04	15.60	8.41	2.42
275	4.06	11.07	18.34	24.48	28.97	31.47	31.94	30.03	26.18	20.54	13.56	6.19	1.27
280	6.28	13.90	21.07	26.85	30.80	32.66	32.28	29.71	25.11	18.80	11.33	4.07	0.59
285	8.94	16.82	23.77	29.11	32.47	33.62	32.47	29.11	23.77	16.82	8.94	2.27	0.24
290	11.87	19.77	26.40	31.24	33.94	34.33	32.39	28.23	22.15	14.59	6.48	1.07	0.08
295	14.95	22.70	28.93	33.19	35.18	34.78	32.01	27.06	20.26	12.15	4.08	0.44	0.02
300	18.09	25.58	31.32	34.94	36.17	34.94	31.32	25.58	18.09	9.52	2.09	0.16	0.00
305	21.23	28.35	33.54	36.45	36.87	34.78	30.32	23.79	15.65	6.78	0.87	0.04	0.00
310	24.32	30.99	35.55	37.69	37.26	34.29	28.98	21.70	12.97	4.10	0.31	0.01	0.00
315	27.31	33.45	37.31	38.63	37.31	33.45	27.31	19.31	10.09	1.89	0.09	0.00	0.00
320	30.17	35.70	38.79	39.24	37.01	32.26	25.32	16.65	7.08	0.68	0.02	0.00	0.00
325	32.84	37.68	39.94	39.48	36.34	30.71	23.00	13.73	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00
330	35.28	39.35	40.74	39.35	35.28	28.81	20.37	10.60	1.71	0.05	0.00	0.00	0.00
335	37.44	40.69	41.16	38.82	33.84	26.56	17.46	7.34	0.53	0.01	0.00	0.00	0.00
340	39.28	41.65	41.17	37.89	32.02	23.93	14.30	4.14	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
345	40.76	42.20	40.76	36.55	29.84	21.10	10.95	1.57	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	41.84	42.33	39.93	34.80	27.31	17.96	7.50	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	42.50	42.02	38.67	32.68	24.47	14.60	4.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	42.72	41.27	37.00	30.21	21.36	11.08	1.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	11.14	11.10	10.99	10.82	10.60	10.36	10.12	9.88	9.68	9.51	9.39	9.31	9.29

RA= 1600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.08880, A=1.14915, RA=1.25120, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	33.06	31.19	27.19	21.33	14.03	5.98	0.67	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	32.55	29.95	25.32	18.96	11.33	3.47	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	31.71	28.43	23.21	16.41	8.58	1.57	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	30.56	26.64	20.90	13.75	5.90	0.64	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	29.13	24.62	18.43	11.03	3.48	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	27.44	22.41	15.85	8.33	1.71	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	25.55	20.05	13.20	5.76	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	23.47	17.57	10.55	3.52	0.38	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	21.25	15.03	7.97	1.89	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	18.92	12.48	5.59	0.98	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	16.52	9.97	3.56	0.53	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
60	14.09	7.58	2.09	0.30	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
65	11.69	5.41	1.20	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.08
70	9.36	3.61	0.70	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20
75	7.19	2.27	0.42	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.42
80	5.25	1.41	0.26	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.82
85	3.64	0.88	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.29	1.47
90	2.42	0.55	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.55	2.42
95	1.58	0.35	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.99	3.65
100	1.04	0.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.39	1.64	5.04
105	0.68	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.68	2.53	6.51
110	0.45	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.27	1.13	3.64	7.97
115	0.30	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.48	1.76	4.90	9.38
120	0.20	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.20	0.79	2.60	6.23	10.71
125	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.34	1.24	3.62	7.58	11.94
130	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.56	1.85	4.78	8.90	13.07
135	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.24	0.87	2.64	6.01	10.16	14.09
140	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.39	1.32	3.60	7.28	11.36	14.99
145	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17	0.62	1.91	4.68	8.54	12.47	15.78
150	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.28	0.94	2.67	5.85	9.77	13.49	16.46
155	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.43	1.37	3.57	7.07	10.95	14.43	17.02
160	0.01	0.00	0.00	0.01	0.05	0.19	0.66	1.95	4.61	8.30	12.08	15.27	17.48
165	0.01	0.00	0.01	0.02	0.08	0.30	0.97	2.68	5.75	9.53	13.14	16.01	17.84
170	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.45	1.40	3.56	6.95	10.73	14.12	16.66	18.09
175	0.00	0.00	0.01	0.05	0.20	0.67	1.96	4.58	8.19	11.90	15.03	17.21	18.24
180	0.00	0.01	0.02	0.08	0.31	0.98	2.68	5.72	9.45	13.02	15.86	17.67	18.29
185	0.00	0.01	0.03	0.13	0.46	1.40	3.56	6.94	10.70	14.08	16.61	18.03	18.24
190	0.00	0.01	0.05	0.20	0.67	1.96	4.59	8.22	11.93	15.08	17.27	18.30	18.09
195	0.01	0.02	0.08	0.30	0.97	2.68	5.75	9.53	13.14	16.01	17.84	18.47	17.84
200	0.01	0.03	0.12	0.44	1.38	3.57	7.02	10.86	14.30	16.87	18.32	18.53	17.49
205	0.01	0.05	0.18	0.65	1.94	4.63	8.37	12.18	15.41	17.65	18.70	18.49	17.02
210	0.02	0.07	0.28	0.94	2.67	5.85	9.77	13.49	16.46	18.34	18.99	18.34	16.46
215	0.02	0.11	0.41	1.34	3.59	7.20	11.20	14.77	17.44	18.94	19.16	18.08	15.78
220	0.04	0.16	0.60	1.90	4.71	8.64	12.65	16.01	18.35	19.45	19.23	17.70	14.99
225	0.06	0.24	0.87	2.64	6.01	10.16	14.09	17.20	19.17	19.85	19.17	17.20	14.09
230	0.08	0.36	1.27	3.61	7.47	11.73	15.51	18.32	19.90	20.13	18.99	16.57	13.07
235	0.13	0.53	1.83	4.82	9.05	13.32	16.89	19.36	20.52	20.29	18.67	15.81	11.94
240	0.20	0.79	2.60	6.23	10.71	14.91	18.22	20.31	21.03	20.31	18.22	14.91	10.71
245	0.30	1.17	3.64	7.83	12.43	16.48	19.48	21.17	21.41	20.20	17.61	13.87	9.38
250	0.45	1.73	4.95	9.56	14.18	18.02	20.66	21.90	21.65	19.93	16.86	12.70	7.97
255	0.68	2.53	6.51	11.40	15.94	19.50	21.74	22.51	21.74	19.50	15.94	11.40	6.51
260	1.04	3.65	8.27	13.30	17.67	20.90	22.71	22.97	21.67	18.89	14.86	9.97	5.04
265	1.58	5.09	10.19	15.22	19.37	22.21	23.55	23.28	21.42	18.11	13.62	8.44	3.65
270	2.42	6.83	12.22	17.15	20.99	23.41	24.24	23.41	20.99	17.15	12.22	6.83	2.42
275	3.64	8.79	14.30	19.05	22.53	24.48	24.77	23.36	20.37	16.00	10.66	5.19	1.47
280	5.25	10.91	16.40	20.89	23.96	25.40	25.11	23.11	19.53	14.66	8.98	3.63	0.82
285	7.19	13.13	18.49	22.65	25.26	26.15	25.26	22.65	18.49	13.13	7.19	2.27	0.42
290	9.36	15.40	20.54	24.30	26.40	26.71	25.19	21.96	17.24	11.43	5.36	1.27	0.20
295	11.69	17.66	22.50	25.82	27.37	27.06	24.70	21.05	15.77	9.56	3.59	0.64	0.08
300	14.09	19.89	24.37	27.18	28.13	27.18	24.37	19.89	14.09	7.58	2.09	0.30	0.03
305	16.52	22.05	26.09	28.35	28.68	27.05	23.58	18.51	12.22	5.53	1.05	0.12	0.01
310	18.92	24.11	27.65	29.32	28.98	26.67	22.54	16.88	10.17	3.55	0.48	0.04	0.00
315	21.25	26.02	29.02	30.05	29.02	26.02	21.25	15.03	7.97	1.89	0.19	0.01	0.00
320	23.47	27.77	30.17	30.52	28.79	25.10	19.69	12.97	5.70	0.85	0.07	0.00	0.00
325	25.55	29.31	31.07	30.71	28.27	23.89	17.89	10.72	3.50	0.34	0.02	0.00	0.00
330	27.44	30.61	31.69	30.61	27.44	22.41	15.85	8.33	1.71	0.12	0.00	0.00	0.00
335	29.13	31.65	32.01	30.20	26.33	20.66	13.59	5.86	0.68	0.04	0.00	0.00	0.00
340	30.56	32.39	32.02	29.47	24.91	18.65	11.15	3.48	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00
345	31.71	32.82	31.71	28.43	23.21	16.41	8.58	1.57	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
350	32.55	32.92	31.06	27.07	21.24	13.97	5.96	0.59	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
355	33.06	32.68	30.08	25.42	19.04	11.37	3.46	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	33.23	32.10	28.78	23.50	16.62	8.68	1.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	8.78	8.75	8.66	8.53	8.36	8.17	7.98	7.80	7.64	7.51	7.41	7.36	7.34

RA= 1600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.08880, A=1.14915, RA=1.25120, RP=1.04710

ETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5	22.62	21.33	18.60	14.60	9.64	4.34	0.78	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
10	22.26	20.49	17.32	12.98	7.84	2.77	0.41	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	21.69	19.45	15.88	11.25	6.04	1.57	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	20.90	18.22	14.30	9.47	4.32	0.86	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	19.92	16.84	12.63	7.66	2.82	0.49	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	18.77	15.33	10.88	5.91	1.71	0.30	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	17.48	13.73	9.12	4.29	1.02	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	16.06	12.06	7.38	2.91	0.64	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	14.55	10.36	5.73	1.89	0.41	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
50	12.97	8.68	4.25	1.23	0.28	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
55	11.37	7.06	3.02	0.82	0.20	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07
60	9.77	5.55	2.09	0.57	0.14	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14
65	8.20	4.22	1.45	0.41	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.26
70	6.73	3.12	1.03	0.30	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.45
75	5.37	2.27	0.74	0.22	0.07	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.07	0.22	0.74
80	4.19	1.66	0.55	0.17	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.38	1.16
85	3.20	1.22	0.42	0.14	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.07	0.20	0.60	1.72
90	2.42	0.91	0.32	0.11	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42
95	1.83	0.69	0.25	0.09	0.04	0.02	0.02	0.03	0.07	0.18	0.50	1.34	3.24
100	1.39	0.53	0.20	0.08	0.04	0.02	0.03	0.05	0.11	0.28	0.74	1.88	4.13
105	1.06	0.42	0.16	0.07	0.04	0.03	0.04	0.07	0.16	0.42	1.06	2.53	5.05
110	0.82	0.33	0.14	0.06	0.04	0.04	0.05	0.10	0.24	0.61	1.48	3.27	5.97
115	0.64	0.27	0.12	0.06	0.04	0.05	0.07	0.15	0.36	0.86	2.00	4.08	6.86
120	0.51	0.22	0.10	0.06	0.05	0.06	0.10	0.22	0.51	1.19	2.60	4.91	7.70
125	0.40	0.18	0.09	0.06	0.06	0.08	0.14	0.31	0.70	1.59	3.28	5.75	8.49
130	0.33	0.15	0.08	0.06	0.07	0.10	0.19	0.43	0.96	2.08	4.02	6.57	9.21
135	0.27	0.13	0.08	0.07	0.08	0.13	0.27	0.58	1.28	2.64	4.79	7.37	9.86
140	0.22	0.12	0.08	0.07	0.10	0.17	0.36	0.78	1.67	3.28	5.57	8.12	10.45
145	0.18	0.11	0.08	0.08	0.12	0.23	0.48	1.03	2.13	3.97	6.36	8.83	10.96
150	0.16	0.10	0.08	0.10	0.16	0.30	0.63	1.34	2.67	4.70	7.13	9.49	11.40
155	0.14	0.09	0.09	0.12	0.20	0.40	0.83	1.71	3.27	5.45	7.87	10.09	11.78
160	0.12	0.09	0.10	0.14	0.25	0.51	1.07	2.16	3.93	6.22	8.58	10.63	12.08
165	0.11	0.09	0.11	0.17	0.33	0.67	1.37	2.68	4.64	6.98	9.26	11.11	12.31
170	0.10	0.10	0.13	0.21	0.42	0.85	1.74	3.26	5.38	7.73	9.89	11.54	12.48
175	0.10	0.10	0.15	0.27	0.53	1.09	2.17	3.91	6.15	8.47	10.48	11.90	12.58
180	0.10	0.12	0.18	0.33	0.68	1.38	2.68	4.62	6.93	9.18	11.01	12.20	12.61
185	0.10	0.13	0.22	0.42	0.86	1.74	3.26	5.37	7.71	9.86	11.50	12.44	12.58
190	0.10	0.15	0.26	0.53	1.09	2.17	3.92	6.16	8.49	10.51	11.93	12.61	12.48
195	0.11	0.17	0.33	0.67	1.37	2.68	4.64	6.98	9.26	11.11	12.31	12.72	12.31
200	0.12	0.21	0.40	0.84	1.72	3.27	5.42	7.81	10.00	11.67	12.63	12.77	12.08
205	0.14	0.25	0.50	1.06	2.15	3.94	6.26	8.65	10.72	12.18	12.88	12.74	11.78
210	0.16	0.30	0.63	1.34	2.67	4.70	7.13	9.49	11.40	12.64	13.07	12.64	11.40
215	0.18	0.37	0.80	1.68	3.28	5.53	8.03	10.31	12.05	13.04	13.19	12.47	10.96
220	0.22	0.46	1.01	2.12	3.98	6.42	8.94	11.11	12.65	13.38	13.23	12.22	10.45
225	0.27	0.58	1.28	2.64	4.79	7.37	9.86	11.89	13.19	13.64	13.19	11.89	9.86
230	0.33	0.73	1.62	3.28	5.69	8.35	10.78	12.63	13.68	13.83	13.07	11.48	9.21
235	0.40	0.93	2.05	4.04	6.66	9.36	11.68	13.32	14.09	13.94	12.86	10.98	8.49
240	0.51	1.19	2.60	4.91	7.70	10.39	12.56	13.95	14.43	13.95	12.56	10.39	7.70
245	0.64	1.52	3.28	5.89	8.79	11.41	13.40	14.52	14.69	13.87	12.16	9.72	6.86
250	0.82	1.96	4.09	6.96	9.91	12.42	14.18	15.02	14.85	13.69	11.66	8.96	5.97
255	1.06	2.53	5.05	8.12	11.05	13.40	14.91	15.43	14.91	13.40	11.05	8.12	5.05
260	1.39	3.25	6.13	9.33	12.19	14.34	15.56	15.74	14.86	13.00	10.34	7.20	4.13
265	1.83	4.15	7.33	10.57	13.31	15.22	16.13	15.95	14.69	12.48	9.53	6.22	3.24
270	2.42	5.20	8.61	11.84	14.40	16.04	16.60	16.04	14.40	11.84	8.61	5.20	2.42
275	3.20	6.41	9.95	13.09	15.44	16.76	16.95	16.00	13.98	11.07	7.60	4.17	1.72
280	4.19	7.75	11.33	14.32	16.40	17.38	17.19	15.83	13.42	10.18	6.52	3.18	1.16
285	5.37	9.17	12.71	15.51	17.29	17.89	17.29	15.51	12.71	9.17	5.37	2.27	0.74
290	6.73	10.65	14.08	16.63	18.06	18.27	17.24	15.04	11.87	8.05	4.21	1.52	0.45
295	8.20	12.15	15.41	17.66	18.72	18.51	17.04	14.42	10.89	6.83	3.09	0.96	0.26
300	9.77	13.64	16.67	18.59	19.25	18.59	16.67	13.64	9.77	5.55	2.09	0.57	0.14
305	11.37	15.10	17.85	19.39	19.62	18.51	16.14	12.70	8.52	4.24	1.30	0.32	0.07
310	12.97	16.50	18.92	20.05	19.83	18.25	15.43	11.60	7.17	2.98	0.76	0.17	0.03
315	14.55	17.80	19.85	20.55	19.85	17.80	14.55	10.36	5.73	1.89	0.41	0.08	0.01
320	16.06	18.99	20.64	20.88	19.69	17.17	13.49	8.98	4.27	1.09	0.21	0.04	0.00
325	17.48	20.05	21.25	21.01	19.33	16.34	12.27	7.48	2.88	0.58	0.10	0.01	0.00
330	18.77	20.94	21.68	20.94	18.77	15.33	10.88	5.91	1.71	0.30	0.05	0.00	0.00
335	19.92	21.65	21.90	20.66	18.01	14.14	9.37	4.31	0.91	0.14	0.02	0.00	0.00
340	20.90	22.16	21.91	20.16	17.04	12.77	7.74	2.80	0.46	0.07	0.01	0.00	0.00
345	21.69	22.45	21.69	19.45	15.88	11.25	6.04	1.57	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00
350	22.26	22.52	21.24	18.52	14.54	9.61	4.34	0.80	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00
355	22.62	22.36	20.57	17.39	13.03	7.87	2.76	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
360	22.73	21.96	19.69	16.08	11.39	6.09	1.52	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	6.25	6.23	6.17	6.07	5.95	5.81	5.68	5.56	5.45	5.37	5.31	5.28	5.26

RA= 1600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.08880, A=1.14915, RA=1.25120, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
5	11.50	10.86	9.50	7.53	5.16	2.78	1.09	0.40	0.16	0.07	0.04	0.02	0.02
10	11.33	10.44	8.87	6.75	4.34	2.11	0.79	0.30	0.12	0.06	0.03	0.02	0.03
15	11.04	9.92	8.16	5.94	3.54	1.57	0.59	0.24	0.10	0.05	0.03	0.03	0.03
20	10.65	9.32	7.41	5.11	2.81	1.17	0.46	0.19	0.09	0.05	0.03	0.03	0.04
25	10.17	8.65	6.61	4.31	2.20	0.90	0.37	0.16	0.08	0.05	0.04	0.04	0.06
30	9.61	7.93	5.81	3.56	1.71	0.71	0.31	0.14	0.08	0.05	0.04	0.05	0.08
35	8.98	7.17	5.02	2.89	1.34	0.58	0.27	0.13	0.08	0.06	0.05	0.07	0.11
40	8.31	6.40	4.27	2.34	1.08	0.49	0.24	0.13	0.08	0.07	0.07	0.09	0.16
45	7.60	5.65	3.59	1.89	0.89	0.43	0.22	0.13	0.09	0.08	0.09	0.13	0.22
50	6.88	4.92	3.00	1.55	0.76	0.38	0.21	0.13	0.10	0.10	0.12	0.18	0.31
55	6.16	4.24	2.50	1.30	0.66	0.35	0.21	0.14	0.12	0.12	0.16	0.24	0.43
60	5.47	3.63	2.09	1.10	0.58	0.33	0.21	0.15	0.14	0.15	0.21	0.33	0.58
65	4.81	3.10	1.77	0.96	0.53	0.32	0.21	0.17	0.16	0.19	0.27	0.44	0.78
70	4.21	2.65	1.52	0.85	0.49	0.31	0.22	0.19	0.20	0.24	0.36	0.58	1.03
75	3.67	2.27	1.32	0.76	0.46	0.31	0.24	0.22	0.24	0.31	0.46	0.76	1.32
80	3.19	1.97	1.16	0.69	0.44	0.31	0.26	0.25	0.29	0.39	0.59	0.97	1.65
85	2.78	1.71	1.03	0.64	0.43	0.32	0.28	0.29	0.35	0.48	0.75	1.22	2.02
90	2.42	1.51	0.93	0.60	0.42	0.33	0.31	0.33	0.42	0.60	0.93	1.51	2.42
95	2.12	1.34	0.85	0.57	0.42	0.35	0.34	0.39	0.51	0.74	1.15	1.82	2.84
100	1.87	1.20	0.79	0.55	0.43	0.38	0.39	0.46	0.61	0.90	1.39	2.17	3.26
105	1.66	1.08	0.73	0.53	0.43	0.40	0.43	0.53	0.73	1.08	1.66	2.53	3.68
110	1.48	0.99	0.69	0.53	0.45	0.44	0.49	0.62	0.87	1.29	1.96	2.91	4.09
115	1.33	0.91	0.66	0.52	0.47	0.48	0.56	0.73	1.03	1.52	2.27	3.29	4.49
120	1.21	0.84	0.63	0.53	0.49	0.53	0.63	0.84	1.21	1.78	2.60	3.67	4.86
125	1.10	0.79	0.62	0.53	0.52	0.58	0.72	0.98	1.40	2.05	2.94	4.04	5.20
130	1.01	0.75	0.60	0.55	0.56	0.64	0.82	1.13	1.62	2.34	3.29	4.40	5.52
135	0.93	0.71	0.60	0.56	0.60	0.71	0.93	1.30	1.86	2.64	3.64	4.74	5.81
140	0.87	0.69	0.60	0.59	0.65	0.80	1.06	1.48	2.11	2.96	3.98	5.07	6.06
145	0.81	0.67	0.61	0.62	0.71	0.89	1.20	1.68	2.38	3.28	4.32	5.37	6.29
150	0.77	0.65	0.62	0.65	0.77	0.99	1.36	1.91	2.67	3.61	4.65	5.65	6.48
155	0.74	0.65	0.63	0.70	0.85	1.11	1.53	2.14	2.96	3.94	4.97	5.91	6.64
160	0.71	0.64	0.66	0.75	0.93	1.24	1.72	2.40	3.27	4.27	5.27	6.15	6.78
165	0.69	0.65	0.69	0.80	1.03	1.39	1.93	2.68	3.59	4.60	5.56	6.36	6.88
170	0.67	0.66	0.72	0.87	1.14	1.56	2.16	2.96	3.92	4.92	5.83	6.54	6.95
175	0.66	0.67	0.76	0.95	1.26	1.74	2.41	3.27	4.25	5.23	6.08	6.70	7.00
180	0.66	0.70	0.82	1.04	1.40	1.94	2.68	3.59	4.58	5.53	6.32	6.83	7.01
185	0.66	0.73	0.88	1.14	1.56	2.16	2.96	3.91	4.91	5.82	6.53	6.94	7.00
190	0.67	0.76	0.95	1.26	1.74	2.41	3.27	4.25	5.24	6.10	6.72	7.01	6.95
195	0.69	0.80	1.03	1.39	1.93	2.68	3.59	4.60	5.56	6.36	6.88	7.06	6.88
200	0.71	0.86	1.12	1.54	2.15	2.96	3.93	4.95	5.88	6.60	7.02	7.08	6.78
205	0.74	0.92	1.23	1.71	2.40	3.28	4.29	5.30	6.19	6.82	7.13	7.07	6.64
210	0.77	0.99	1.36	1.91	2.67	3.61	4.65	5.65	6.48	7.02	7.21	7.02	6.48
215	0.81	1.08	1.50	2.12	2.96	3.97	5.03	6.01	6.76	7.20	7.26	6.94	6.29
220	0.87	1.18	1.67	2.37	3.29	4.35	5.42	6.35	7.02	7.34	7.28	6.83	6.06
225	0.93	1.30	1.86	2.64	3.64	4.74	5.81	6.68	7.26	7.46	7.26	6.68	5.81
230	1.01	1.43	2.07	2.95	4.02	5.15	6.20	7.00	7.47	7.54	7.20	6.50	5.52
235	1.10	1.59	2.32	3.29	4.43	5.58	6.58	7.30	7.65	7.58	7.10	6.27	5.20
240	1.21	1.78	2.60	3.67	4.86	6.01	6.96	7.58	7.80	7.58	6.96	6.01	4.86
245	1.33	1.99	2.92	4.08	5.31	6.44	7.32	7.83	7.90	7.54	6.77	5.71	4.49
250	1.48	2.24	3.28	4.57	5.78	6.88	7.67	8.04	7.97	7.45	6.54	5.37	4.09
255	1.66	2.53	3.68	4.99	6.26	7.30	7.99	8.22	7.99	7.30	6.26	4.99	3.68
260	1.87	2.87	4.13	5.49	6.75	7.72	8.27	8.35	7.95	7.11	5.93	4.58	3.26
265	2.12	3.25	4.62	6.02	7.23	8.11	8.52	8.44	7.86	6.86	5.56	4.15	2.84
270	2.42	3.69	5.14	6.55	7.71	8.47	8.73	8.47	7.71	6.55	5.14	3.69	2.42
275	2.78	4.17	5.70	7.10	8.17	8.79	8.88	8.43	7.50	6.19	4.68	3.21	2.02
280	3.19	4.71	6.28	7.64	8.61	9.07	8.98	8.34	7.23	5.77	4.19	2.74	1.65
285	3.67	5.30	6.88	8.17	9.01	9.30	9.01	8.17	6.88	5.30	3.67	2.27	1.32
290	4.21	5.92	7.49	8.68	9.36	9.46	8.97	7.94	6.48	4.78	3.13	1.84	1.03
295	4.81	6.57	8.09	9.16	9.67	9.56	8.86	7.63	6.00	4.22	2.60	1.45	0.78
300	5.47	7.24	8.67	9.59	9.91	9.59	8.67	7.24	5.47	3.63	2.09	1.10	0.58
305	6.16	7.90	9.22	9.97	10.08	9.54	8.40	6.78	4.88	3.03	1.63	0.82	0.43
310	6.88	8.55	9.72	10.28	10.17	9.40	8.04	6.24	4.25	2.44	1.22	0.60	0.31
315	7.60	9.17	10.17	10.51	10.17	9.17	7.60	5.65	3.59	1.89	0.89	0.43	0.22
320	8.31	9.74	10.55	10.66	10.08	8.84	7.08	4.99	2.93	1.41	0.64	0.30	0.16
325	8.98	10.25	10.84	10.72	9.89	8.43	6.48	4.29	2.29	1.01	0.44	0.21	0.11
330	9.61	10.68	11.05	10.68	9.61	7.93	5.81	3.56	1.71	0.71	0.31	0.14	0.08
335	10.17	11.03	11.15	10.54	9.22	7.34	5.09	2.84	1.22	0.49	0.21	0.10	0.06
340	10.65	11.28	11.15	10.28	8.74	6.67	4.32	2.16	0.85	0.34	0.15	0.07	0.04
345	11.04	11.43	11.04	9.92	8.16	5.94	3.54	1.57	0.59	0.24	0.10	0.05	0.03
350	11.33	11.46	10.82	9.46	7.50	5.15	2.78	1.11	0.41	0.17	0.07	0.04	0.03
355	11.50	11.37	10.48	8.90	6.77	4.34	2.09	0.77	0.29	0.12	0.05	0.03	0.02
360	11.56	11.17	10.04	8.25	5.98	3.54	1.52	0.55	0.21	0.09	0.04	0.03	0.02
PSEBAR	3.82	3.81	3.77	3.71	3.64	3.56	3.49	3.43	3.38	3.36	3.34	3.33	3.32

RA= 1600.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.08880, A=1.14915, RA=1.25120, RP=1.04710

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
5	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
10	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
15	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
20	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
25	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
30	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
35	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
40	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
45	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
50	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
55	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
60	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
65	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
70	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
75	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
80	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
85	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
90	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
95	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
100	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
105	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
110	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
115	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
120	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
125	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
130	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
135	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
140	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
145	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
150	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
155	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
160	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
165	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
170	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
175	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
180	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
185	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
190	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
195	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
200	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
205	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
210	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
215	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
220	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
225	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
230	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
235	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
240	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
245	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
250	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
255	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
260	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
265	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
270	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
275	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
280	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
285	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
290	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
295	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
300	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
305	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
310	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
315	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
320	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
325	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
330	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
335	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
340	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
345	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
350	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
355	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
360	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
SEBAR	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31

Appendix D

Elliptical Orbits; $r_p = 400$ km, $500 \leq r_a \leq 1000$ km

RA= 500.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 0. F=0.00733, A=1.07065, RA=1.07850, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	62.37	60.24	54.01	44.10	31.18	16.15	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	62.12	58.60	51.08	40.09	26.36	10.88	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	61.39	56.50	47.76	35.76	21.32	5.77	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	60.18	53.96	44.06	31.15	16.13	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	58.50	51.00	40.02	26.31	10.86	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	56.37	47.64	35.67	21.27	5.77	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	53.80	43.93	31.06	16.08	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	50.82	39.88	26.22	10.83	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	47.45	35.53	21.18	5.75	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	43.72	30.91	16.01	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	39.67	26.08	10.78	0.36	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	35.33	21.06	5.74	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	30.73	15.91	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	25.91	10.71	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.92	5.72	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.80	1.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.64	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
85	5.69	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40
90	1.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.87
95	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.68
100	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	10.54
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.89	15.57
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.66	20.51
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	10.47	25.29
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.91	15.46	29.85
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.64	20.38	34.17
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	10.41	25.13	38.22
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.93	15.37	29.68	41.97
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.62	20.27	33.99	45.39
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	10.36	25.00	38.03	48.47
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95	15.30	29.54	41.78	51.17
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.61	20.19	33.85	45.21	53.49
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	10.33	24.92	37.90	48.30	55.41
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96	15.26	29.46	41.66	51.03	56.91
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.60	20.14	33.78	45.11	53.37	57.99
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	10.32	24.88	37.84	48.22	55.32	58.65
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96	15.25	29.43	41.62	50.98	56.86	58.86
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.60	20.13	33.77	45.10	53.35	57.98	58.65
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	10.32	24.89	37.85	48.24	55.34	58.66	57.99
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96	15.26	29.46	41.66	51.03	56.91	58.92	56.91
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.61	20.17	33.82	45.17	53.44	58.07	58.74	55.41
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	10.34	24.94	37.94	48.35	55.46	58.79	58.12	53.49
210	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95	15.30	29.54	41.78	51.17	57.07	59.09	57.07	51.17
215	0.00	0.00	0.00	0.09	5.62	20.24	33.94	45.32	53.62	58.27	58.94	55.60	48.47
220	0.00	0.00	0.00	0.46	10.38	25.04	38.09	48.54	55.68	59.03	58.35	53.70	45.39
225	0.00	0.00	0.01	1.93	15.37	29.68	41.97	51.40	57.33	59.35	57.33	51.40	41.97
230	0.00	0.00	0.09	5.63	20.34	34.11	45.55	53.89	58.56	59.24	55.88	48.71	38.22
235	0.00	0.00	0.44	10.43	25.18	38.30	48.80	55.99	59.35	58.67	54.00	45.64	34.17
240	0.00	0.01	1.91	15.46	29.85	42.22	51.70	57.67	59.70	57.67	51.71	42.22	29.85
245	0.00	0.08	5.65	20.46	34.32	45.84	54.23	58.93	59.61	56.23	49.01	38.46	25.29
250	0.00	0.43	10.49	25.35	38.55	49.13	56.36	59.75	59.06	54.35	45.94	34.40	20.51
255	0.01	1.89	15.57	30.06	42.51	52.06	58.07	60.12	58.07	52.06	42.51	30.06	15.57
260	0.08	5.67	20.61	34.57	46.17	54.62	59.35	60.04	56.63	49.37	38.74	25.47	10.54
265	0.41	10.57	25.53	38.83	49.49	56.77	60.18	59.50	54.75	46.28	34.65	20.66	5.68
270	1.87	15.68	30.28	42.83	52.45	58.50	60.57	58.50	52.45	42.83	30.28	15.68	1.87
275	5.69	20.77	34.83	46.51	55.03	59.80	60.49	57.06	49.74	39.03	25.66	10.61	0.40
280	10.64	25.73	39.13	49.86	57.20	60.64	59.95	55.17	46.63	34.92	20.82	5.70	0.07
285	15.80	30.51	43.15	52.85	58.94	61.02	58.94	52.85	43.15	30.51	15.80	1.84	0.01
290	20.92	35.09	46.86	55.44	60.24	60.94	57.48	50.11	39.32	25.85	10.69	0.38	0.00
295	25.91	39.41	50.23	57.62	61.08	60.38	55.57	46.97	35.17	20.97	5.72	0.06	0.00
300	30.73	43.45	53.22	59.36	61.45	59.36	53.22	43.46	30.73	15.91	1.82	0.00	0.00
305	35.32	47.18	55.82	60.65	61.35	57.87	50.45	39.59	26.03	10.76	0.37	0.00	0.00
310	39.67	50.55	57.99	61.48	60.78	55.93	47.27	35.40	21.11	5.74	0.06	0.00	0.00
315	43.72	53.55	59.72	61.83	59.72	53.55	43.72	30.91	16.01	1.80	0.00	0.00	0.00
320	47.45	56.13	61.00	61.70	58.20	50.74	39.81	26.18	10.81	0.36	0.00	0.00	0.00
325	50.82	58.29	61.80	61.09	56.22	47.52	35.58	21.22	5.76	0.06	0.00	0.00	0.00
330	53.80	60.00	62.12	60.00	53.80	43.93	31.06	16.08	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00
335	56.37	61.25	61.96	58.44	50.95	39.98	26.28	10.85	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
340	58.50	62.02	61.31	56.42	47.69	35.71	21.29	5.77	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
345	60.18	62.31	60.18	53.96	44.06	31.15	16.13	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	61.39	62.10	58.58	51.07	40.07	26.35	10.88	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	62.12	61.41	56.52	47.77	35.77	21.33	5.78	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	62.37	60.24	54.01	44.10	31.18	16.15	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	19.57	19.56	19.54	19.50	19.46	19.40	19.35	19.29	19.24	19.20	19.16	19.14	19.14

RA= 500.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.00733, A=1.07065, RA=1.07850, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	61.42	59.33	53.19	43.43	30.71	15.90	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	61.18	57.71	50.31	39.48	25.95	10.72	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	60.46	55.64	47.03	35.21	21.00	5.70	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.27	53.14	43.39	30.68	15.88	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	57.61	50.22	39.41	25.91	10.70	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	55.51	46.92	35.13	20.95	5.69	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.98	43.26	30.59	15.84	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	50.04	39.27	25.82	10.67	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	46.73	34.99	20.86	5.68	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	43.06	30.45	15.76	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	39.07	25.68	10.62	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.79	20.74	5.66	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	30.26	15.67	1.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	25.52	10.55	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.60	5.64	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.56	1.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.48	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
85	5.62	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
90	1.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.87
95	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.61
100	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	10.39
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.89	15.33
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.59	20.20
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	10.32	24.90
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.91	15.23	29.40
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.57	20.07	33.65
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	10.26	24.75	37.64
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.93	15.14	29.23	41.33
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.55	19.96	33.47	44.70
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	10.21	24.62	37.45	47.73
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95	15.07	29.09	41.15	50.39
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.54	19.88	33.34	44.52	52.68
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	10.18	24.54	37.33	47.57	54.57
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96	15.03	29.01	41.03	50.25	56.05
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.54	19.84	33.26	44.43	52.56	57.11
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	10.17	24.50	37.27	47.49	54.48	57.75
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96	15.02	28.98	40.99	50.20	55.99	57.97
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.54	19.83	33.25	44.41	52.54	57.09	57.75
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	10.17	24.51	37.28	47.51	54.50	57.77	57.11
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96	15.03	29.01	41.03	50.25	56.05	58.03	56.05
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.54	19.86	33.31	44.48	52.63	57.19	57.85	54.57
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	10.19	24.56	37.36	47.61	54.62	57.90	57.24	52.68
210	0.00	0.00	0.00	0.01	1.95	15.07	29.09	41.15	50.39	56.21	58.19	56.21	50.39
215	0.00	0.00	0.00	0.10	5.55	19.93	33.42	44.63	52.81	57.38	58.04	54.75	47.73
220	0.00	0.00	0.00	0.47	10.23	24.66	37.51	47.80	54.83	58.13	57.47	52.89	44.70
225	0.00	0.00	0.01	1.93	15.14	29.23	41.33	50.62	56.46	58.45	56.46	50.62	41.33
230	0.00	0.00	0.09	5.56	20.03	33.59	44.86	53.07	57.67	58.34	55.03	47.97	37.64
235	0.00	0.00	0.46	10.28	24.80	37.71	48.06	55.14	58.45	57.78	53.18	44.95	33.65
240	0.00	0.01	1.91	15.23	29.40	41.58	50.92	56.79	58.80	56.79	50.92	41.58	29.40
245	0.00	0.09	5.58	20.15	33.80	45.14	53.41	58.03	58.70	55.37	48.27	37.88	24.90
250	0.00	0.44	10.34	24.96	37.96	48.38	55.50	58.84	58.17	53.53	45.24	33.88	20.20
255	0.01	1.89	15.33	29.60	41.86	51.27	57.19	59.20	57.19	51.27	41.86	29.60	15.33
260	0.08	5.60	20.30	34.04	45.46	53.79	58.45	59.12	55.77	48.62	38.15	25.08	10.39
265	0.42	10.41	25.14	38.24	48.74	55.91	59.27	58.59	53.92	45.58	34.13	20.35	5.61
270	1.87	15.44	29.82	42.18	51.66	57.61	59.65	57.61	51.66	42.18	29.82	15.45	1.87
275	5.62	20.45	34.30	45.81	54.19	58.89	59.57	56.19	48.98	38.44	25.27	10.46	0.41
280	10.48	25.33	38.53	49.11	56.33	59.72	59.04	54.33	45.92	34.38	20.50	5.63	0.07
285	15.56	30.05	42.49	52.04	58.05	60.10	58.05	52.04	42.49	30.05	15.56	1.84	0.01
290	20.60	34.55	46.15	54.60	59.33	60.01	56.61	49.35	38.72	25.46	10.53	0.39	0.00
295	25.52	38.81	49.46	56.74	60.15	59.47	54.73	46.26	34.63	20.65	5.65	0.07	0.00
300	30.26	42.79	52.41	58.46	60.52	58.46	52.41	42.79	30.26	15.67	1.82	0.01	0.00
305	34.79	46.46	54.97	59.73	60.42	56.99	49.68	38.99	25.63	10.60	0.38	0.00	0.00
310	39.07	49.78	57.11	60.54	59.85	55.08	46.56	34.86	20.79	5.67	0.06	0.00	0.00
315	43.06	52.73	58.82	60.89	58.82	52.73	43.06	30.45	15.76	1.80	0.00	0.00	0.00
320	46.73	55.28	60.07	60.76	57.32	49.97	39.21	25.78	10.65	0.36	0.00	0.00	0.00
325	50.04	57.41	60.86	60.16	55.37	46.80	35.04	20.89	5.69	0.06	0.00	0.00	0.00
330	52.98	59.09	61.18	59.09	52.98	43.26	30.59	15.84	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00
335	55.51	60.32	61.02	57.56	50.17	39.37	25.89	10.69	0.36	-0.00	0.00	0.00	0.00
340	57.61	61.08	60.38	55.57	46.97	35.17	20.97	5.70	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
345	59.27	61.36	59.27	53.14	43.39	30.68	15.88	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	60.46	61.16	57.69	50.29	39.46	25.95	10.72	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	61.18	60.48	55.66	47.05	35.23	21.00	5.70	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	61.42	59.33	53.19	43.43	30.71	15.90	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	19.27	19.26	19.24	19.21	19.16	19.11	19.06	19.00	18.95	18.91	18.87	18.85	18.85

RA= 500.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.00733, A=1.07065, RA=1.07850, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	58.61	56.61	50.76	41.44	29.30	15.17	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	58.38	55.67	48.00	37.67	24.77	10.24	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	57.69	53.09	44.88	33.60	20.04	5.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	56.55	50.70	41.40	29.27	15.16	1.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	54.97	47.92	37.60	24.72	10.23	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	52.97	44.77	33.52	19.99	5.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	50.55	41.28	29.19	15.12	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	47.75	37.47	24.64	10.19	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	44.59	33.38	19.91	5.47	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	41.08	29.05	15.05	1.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	37.28	24.51	10.15	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	33.19	19.79	5.45	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.87	14.95	1.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.35	10.09	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.66	5.43	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.85	1.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.02	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
85	5.41	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44
90	1.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.87
95	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.40
100	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	9.93
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.89	14.63
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.38	19.28
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	9.87	23.76
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.91	14.53	28.05
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.37	19.15	32.11
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	9.81	23.61	35.92
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.93	14.45	27.89	39.44
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.35	19.04	31.94	42.65
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	9.77	23.50	35.74	45.54
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.95	14.39	27.76	39.26	48.08
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.34	18.97	31.81	42.48	50.26
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	9.74	23.42	35.62	45.39	52.07
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.96	14.35	27.68	39.15	47.95	53.48
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.34	18.93	31.74	42.39	50.15	54.50
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	9.72	23.38	35.56	45.32	51.98	55.11
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.96	14.33	27.66	39.11	47.90	53.43	55.31
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.34	18.92	31.73	42.38	50.14	54.48	55.11
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	9.73	23.39	35.57	45.33	52.00	55.13	54.50
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.96	14.35	27.68	39.15	47.95	53.48	55.37	53.48
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.34	18.95	31.78	42.44	50.22	54.57	55.20	52.07
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	9.75	23.44	35.65	45.43	52.12	55.25	54.62	50.26
210	0.00	0.00	0.00	0.02	1.95	14.39	27.76	39.26	48.08	53.63	55.52	53.63	48.08
215	0.00	0.00	0.00	0.11	5.35	19.02	31.89	42.59	50.39	54.75	55.39	52.24	45.54
220	0.00	0.00	0.00	0.50	9.78	23.53	35.79	45.61	52.32	55.47	54.83	50.46	42.65
225	0.00	0.00	0.02	1.93	14.45	27.89	39.44	49.30	53.87	55.77	53.87	48.30	39.44
230	0.00	0.00	0.11	5.36	19.11	32.05	42.80	50.64	55.03	55.66	52.51	45.77	35.92
235	0.00	0.00	0.49	9.83	23.66	35.99	45.86	52.61	55.77	55.14	50.74	42.89	32.11
240	0.00	0.01	1.91	14.53	28.05	39.67	48.59	54.19	56.10	54.19	48.59	39.67	28.05
245	0.00	0.10	5.38	19.23	32.25	43.07	50.96	55.37	56.01	52.84	46.06	36.14	23.76
250	0.00	0.47	9.89	23.82	36.23	46.16	52.96	56.14	55.50	51.08	43.17	32.33	19.28
255	0.01	1.89	14.63	28.25	39.95	48.92	54.57	56.49	54.57	48.92	39.95	28.25	14.63
260	0.10	5.40	19.37	32.48	43.38	51.32	55.77	56.41	53.21	46.39	36.40	23.93	9.93
265	0.45	9.95	23.99	36.49	46.50	53.35	56.56	55.91	51.45	43.49	32.56	19.42	5.40
270	1.87	14.74	28.46	40.24	49.29	54.97	56.91	54.98	49.29	40.24	28.46	14.74	1.87
275	5.41	19.51	32.73	43.71	51.71	56.19	56.84	53.62	46.74	36.68	24.11	10.00	0.44
280	10.02	24.17	36.77	46.86	53.75	56.98	56.33	51.84	43.82	32.81	19.56	5.42	0.09
285	14.85	28.67	40.55	49.66	55.39	57.34	55.39	49.66	40.55	28.67	14.85	1.84	0.01
290	19.66	32.97	44.03	52.10	56.61	57.26	54.02	47.09	36.95	24.29	10.06	0.42	0.00
295	24.35	37.04	47.20	54.14	57.40	56.74	52.22	44.14	33.05	19.71	5.44	0.08	0.00
300	28.87	40.83	50.01	55.78	57.75	55.78	50.01	40.83	28.87	14.95	1.82	0.01	0.00
305	33.19	44.33	52.45	56.99	57.65	54.38	47.41	37.20	24.46	10.13	0.41	0.00	0.00
310	37.28	47.50	54.49	57.77	57.11	52.56	44.42	33.26	19.83	5.46	0.08	0.00	0.00
315	41.08	50.32	56.12	58.10	56.12	50.32	41.08	29.05	15.05	1.80	0.01	0.00	0.00
320	44.59	52.75	57.32	57.98	54.69	47.68	37.41	24.60	10.18	0.39	0.00	0.00	0.00
325	47.75	54.78	58.07	57.41	52.83	44.66	33.44	19.94	5.47	0.07	0.00	0.00	0.00
330	50.55	56.39	58.37	56.39	50.55	41.28	29.19	15.12	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00
335	52.97	57.56	58.22	54.92	47.87	37.57	24.70	10.22	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
340	54.97	58.28	57.61	53.02	44.82	33.56	20.01	5.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
345	56.55	58.55	56.55	50.70	41.40	29.27	15.16	1.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	57.69	58.36	55.05	47.99	37.66	24.76	10.24	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	58.38	57.71	53.11	44.89	33.61	20.04	5.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	58.61	56.61	50.76	41.44	29.30	15.17	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	18.40	18.39	18.37	18.33	18.29	18.24	18.19	18.14	18.09	18.05	18.02	18.00	17.99

RA= 500.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.00733, A=1.07065, RA=1.07850, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	54.01	52.17	46.78	38.19	27.01	13.99	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	53.80	50.75	44.24	34.71	22.82	9.47	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	53.17	48.93	41.36	30.97	18.47	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	52.12	46.73	38.15	26.98	13.98	1.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	50.66	44.17	34.66	22.79	9.46	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	48.82	41.26	30.89	18.42	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	46.59	38.04	26.90	13.94	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	44.01	34.53	22.70	9.43	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	41.09	30.77	18.35	5.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	37.86	26.77	13.87	1.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	34.35	22.59	9.38	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.59	18.24	5.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.61	13.79	1.82	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.44	9.33	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.12	5.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.70	1.84	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.27	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
85	5.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
90	1.87	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.87
95	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.07
100	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	9.19
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.89	13.50
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.05	17.77
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	9.13	21.90
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.91	13.41	25.85
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.04	17.65	29.59
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	9.08	21.76	33.10
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.93	13.33	25.70	36.35
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.03	17.55	29.43	39.31
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	9.04	21.65	32.94	41.97
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.95	13.27	25.59	36.18	44.31
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.03	17.48	29.32	39.15	46.32
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	9.02	21.58	32.82	41.83	47.98
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.96	13.24	25.51	36.08	44.19	49.29
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.02	17.45	29.25	39.07	46.22	50.22
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.00	21.55	32.77	41.76	47.91	50.79
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.96	13.22	25.49	36.05	44.15	49.24	50.98
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.02	17.44	29.24	39.05	46.21	50.21	50.79
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.01	21.55	32.78	41.78	47.92	50.81	50.22
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.96	13.24	25.51	36.08	44.19	49.29	51.03	49.29
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.02	17.47	29.29	39.12	46.28	50.29	50.87	47.98
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	9.02	21.60	32.85	41.87	48.03	50.92	50.34	46.32
210	0.00	0.00	0.00	0.03	1.95	13.27	25.59	36.18	44.31	49.43	51.17	49.43	44.32
215	0.00	0.00	0.00	0.15	5.03	17.53	29.39	39.25	46.44	50.46	51.04	48.15	41.97
220	0.00	0.00	0.00	0.56	9.05	21.69	32.98	42.04	48.22	51.12	50.54	46.51	39.31
225	0.00	0.00	0.03	1.93	13.33	25.70	36.35	44.51	49.65	51.40	49.65	44.51	36.35
230	0.00	0.00	0.14	5.04	17.61	29.54	39.45	46.67	50.71	51.30	48.39	42.18	33.10
235	0.00	0.00	0.55	9.10	21.81	33.17	42.27	48.49	51.40	50.81	46.76	39.53	29.59
240	0.00	0.02	1.91	13.41	25.85	36.56	44.78	49.94	51.71	49.94	44.78	36.56	25.85
245	0.00	0.13	5.05	17.72	29.72	39.70	46.96	51.03	51.62	48.69	42.45	33.31	21.90
250	0.00	0.53	9.15	21.95	33.39	42.55	48.81	51.74	51.15	47.07	39.79	29.79	17.77
255	0.02	1.89	13.50	26.03	36.81	45.09	50.29	52.06	50.29	45.09	36.81	26.03	13.50
260	0.13	5.06	17.85	29.94	39.98	47.30	51.40	51.99	49.04	42.75	33.55	22.06	9.19
265	0.51	9.21	22.11	33.63	42.86	49.17	52.12	51.53	47.42	40.08	30.01	17.90	5.07
270	1.87	13.60	26.23	37.09	45.43	50.67	52.45	50.67	45.43	37.09	26.23	13.60	1.87
275	5.08	17.99	30.16	40.28	47.66	51.79	52.38	49.41	43.08	33.80	22.22	9.25	0.50
280	9.27	22.28	33.89	43.18	49.54	52.52	51.92	47.78	40.38	30.24	18.03	5.08	0.11
285	13.70	26.42	37.37	45.77	51.05	52.85	51.05	45.77	37.37	26.42	13.70	1.84	0.02
290	18.12	30.39	40.58	48.01	52.17	52.77	49.78	43.40	34.05	22.39	9.31	0.48	0.00
295	22.44	34.13	43.50	49.90	52.90	52.29	48.13	40.68	30.46	18.16	5.10	0.11	0.00
300	26.61	37.63	46.09	51.41	53.22	51.41	46.09	37.63	26.61	13.79	1.82	0.02	0.00
305	30.59	40.86	48.34	52.53	53.13	50.12	43.69	34.28	22.54	9.36	0.46	0.00	0.00
310	34.35	43.78	50.22	53.24	52.63	48.44	40.94	30.65	18.28	5.11	0.10	0.00	0.00
315	37.86	46.37	51.72	53.55	51.72	46.37	37.86	26.77	13.87	1.80	0.01	0.00	0.00
320	41.09	48.61	52.82	53.44	50.40	43.94	34.48	22.67	9.41	0.44	0.00	0.00	0.00
325	44.01	50.48	53.52	52.91	48.69	41.15	30.81	18.38	5.12	0.10	0.00	0.00	0.00
330	46.59	51.97	53.80	51.97	46.59	38.04	26.90	13.94	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00
335	48.82	53.04	53.66	50.61	44.12	34.62	22.76	9.45	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00
340	50.66	53.71	53.10	48.86	41.30	30.92	18.44	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
345	52.12	53.96	52.12	46.73	38.15	26.98	13.98	1.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	53.17	53.78	50.73	44.22	34.70	22.82	9.47	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	53.80	53.19	48.95	41.37	30.98	18.47	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.01	52.17	46.78	38.19	27.01	13.99	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.96	16.96	16.94	16.91	16.87	16.82	16.78	16.73	16.68	16.64	16.62	16.60	16.59

RA= 500.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.00733, A=1.07065, RA=1.07850, RP=1.06280

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	47.78	46.15	41.38	33.78	23.89	12.39	1.76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	47.59	44.89	39.13	30.71	20.19	8.43	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	47.03	43.28	36.58	27.39	16.34	4.67	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	46.10	41.33	33.75	23.86	12.38	1.77	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	44.82	39.07	30.66	20.16	8.42	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	43.18	36.50	27.33	16.30	4.67	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	41.21	33.65	23.79	12.35	1.78	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	38.93	30.55	20.08	8.39	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	36.35	27.21	16.23	4.66	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	33.49	23.68	12.29	1.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	30.39	19.98	8.36	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	27.06	16.14	4.65	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	23.54	12.22	1.82	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	19.85	8.31	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	16.03	4.64	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	12.14	1.84	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	80	8.26	0.57	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
	85	4.63	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.58
	90	1.87	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.87
	95	0.59	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	4.63
	100	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.60	8.19
	105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.89	11.96
	110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	4.62	15.72
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.62	8.15	19.37
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.91	11.88	22.87
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	4.61	15.62	26.18
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.64	8.11	19.25	29.28
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.93	11.82	22.73	32.15
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	4.61	15.53	26.04	34.77
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.65	8.07	19.15	29.13	37.13
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.95	11.77	22.63	32.01	39.20
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.60	15.47	25.93	34.63	40.98
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.66	8.05	19.09	29.03	37.00	42.44
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.96	11.74	22.57	31.92	39.09	43.60
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.60	15.44	25.87	34.56	40.88	44.43
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.67	8.04	19.06	28.99	36.94	42.38	44.93
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.96	11.73	22.55	31.88	39.05	43.56	45.09
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.60	15.43	25.87	34.55	40.87	44.41	44.93
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.67	8.04	19.07	29.00	36.95	42.39	44.94	44.43
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.96	11.74	22.57	31.92	39.09	43.60	45.14	43.60
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.60	15.46	25.91	34.60	40.94	44.48	45.00	42.44
	205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.66	8.06	19.11	29.06	37.03	42.48	45.04	44.52	40.98
	210	0.00	0.00	0.00	0.05	1.95	11.77	22.63	32.01	39.20	43.72	45.26	43.72	39.20
	215	0.00	0.00	0.00	0.20	4.60	15.51	26.00	34.72	41.08	44.63	45.15	42.59	37.13
	220	0.00	0.00	0.01	0.65	8.08	19.18	29.18	37.18	42.65	45.22	44.70	41.14	34.77
	225	0.00	0.00	0.05	1.93	11.82	22.73	32.15	39.38	43.92	45.47	43.92	39.38	32.15
	230	0.00	0.00	0.20	4.61	15.59	26.13	34.89	41.28	44.86	45.38	42.80	37.31	29.28
	235	0.00	0.01	0.63	8.12	19.29	29.34	37.39	42.89	45.47	44.95	41.36	34.96	26.18
	240	0.00	0.05	1.91	11.88	22.87	32.34	39.61	44.18	45.74	44.18	39.61	32.34	22.87
	245	0.00	0.19	4.62	15.68	26.29	35.11	41.54	45.14	45.66	43.07	37.55	29.46	19.37
	250	0.01	0.62	8.16	19.42	29.53	37.63	43.17	45.77	45.24	41.64	35.19	26.35	15.72
	255	0.04	1.89	11.96	23.03	32.56	39.88	44.48	46.05	44.48	39.88	32.56	23.03	11.96
	260	0.18	4.63	15.80	26.48	35.36	41.84	45.46	45.99	43.38	37.82	29.67	19.51	8.19
	265	0.59	8.21	19.56	29.75	37.91	43.49	46.10	45.58	41.94	35.45	26.55	15.83	4.63
	270	1.87	12.05	23.20	32.81	40.18	44.82	46.40	44.82	40.18	32.81	23.20	12.05	1.87
	275	4.63	15.91	26.68	35.63	42.16	45.81	46.34	43.71	38.10	29.90	19.66	8.24	0.58
	280	8.26	19.71	29.97	38.20	43.82	46.45	45.92	42.26	35.72	26.75	15.95	4.64	0.16
	285	12.14	23.37	33.05	40.48	45.15	46.75	45.15	40.48	33.05	23.37	12.14	1.84	0.04
	290	16.03	26.88	35.90	42.47	46.15	46.68	44.03	38.39	30.12	19.80	8.29	0.56	0.00
	295	19.85	30.19	38.48	44.14	46.79	46.26	42.57	35.98	26.94	16.07	4.65	0.15	0.00
	300	23.54	33.29	40.77	45.47	47.08	45.47	40.77	32.29	23.54	12.22	1.82	0.03	0.00
	305	27.06	36.14	42.76	46.46	47.00	44.33	38.65	30.33	19.94	8.34	0.54	0.00	0.00
	310	30.39	38.73	44.42	47.09	46.56	42.85	36.21	27.12	16.17	4.66	0.15	0.00	0.00
	315	33.49	41.02	45.75	47.36	45.75	41.02	33.49	23.68	12.29	1.80	0.03	0.00	0.00
	320	36.35	43.00	46.73	47.27	44.59	38.87	30.50	20.05	8.38	0.52	0.00	0.00	0.00
	325	38.93	44.66	47.34	46.80	43.07	36.40	27.26	16.26	4.66	0.14	0.00	0.00	0.00
	330	41.21	45.97	47.59	45.97	41.21	33.65	23.79	12.35	1.78	0.03	0.00	0.00	0.00
	335	43.18	46.92	47.46	44.77	39.03	30.63	20.14	8.41	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	44.82	47.51	46.97	43.22	36.53	27.35	16.31	4.67	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	46.10	47.73	46.10	41.33	33.75	23.86	12.38	1.77	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	47.03	47.57	44.88	39.12	30.70	20.18	8.43	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	47.59	47.05	43.30	36.60	27.40	16.34	4.67	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	47.78	46.15	41.38	33.78	23.89	12.39	1.76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		15.03	15.02	15.00	14.98	14.94	14.90	14.86	14.81	14.78	14.74	14.72	14.70	14.69

RA= 500.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.00733, A=1.07065, RA=1.07850, RP=1.06280

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	40.09	38.72	34.72	28.35	20.04	10.44	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	39.93	37.67	32.84	25.77	16.94	7.17	0.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	39.46	36.32	30.70	22.98	13.72	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	38.68	34.68	28.32	20.02	10.43	1.77	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	37.60	32.78	25.72	16.91	7.16	0.63	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	36.23	30.63	22.93	13.69	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	34.58	28.24	19.97	10.40	1.78	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	32.66	25.63	16.85	7.14	0.64	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	30.50	22.84	13.63	4.11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	28.10	19.87	10.36	1.80	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	25.50	16.77	7.11	0.65	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	22.71	13.56	4.11	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	19.75	10.30	1.82	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	16.66	7.08	0.67	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	13.47	4.11	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	75	10.23	1.84	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
	80	7.04	0.70	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
	85	4.11	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.70
	90	1.87	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.87
	95	0.72	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.10
	100	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.73	6.99
	105	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.89	10.09
	110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.10	13.21
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.75	6.96	16.26
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.91	10.03	19.19
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.29	4.10	13.13	21.97
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.77	6.93	16.16	24.57
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.93	9.98	19.08	26.98
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.30	4.10	13.06	21.85	29.18
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.78	6.90	16.08	24.45	31.15
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.95	9.94	18.99	26.86	32.89
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.30	4.10	13.01	21.76	29.06	34.38
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.79	6.89	16.02	24.36	31.05	35.62
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.96	9.91	18.94	26.78	32.80	36.58
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	4.10	12.98	21.71	29.00	34.31	37.28
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.80	6.88	16.00	24.32	31.00	35.56	37.70
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.96	9.90	18.92	26.75	32.77	36.55	37.84
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	4.10	12.98	21.70	28.99	34.30	37.27	37.70
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.80	6.88	16.00	24.33	31.01	35.57	37.71	37.28
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.96	9.91	18.94	26.78	32.80	36.58	37.87	36.58
	200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	4.10	13.00	21.74	29.03	34.35	37.33	37.76	35.62
	205	0.00	0.00	-0.00	0.03	0.79	6.89	16.04	24.39	31.08	35.65	37.79	37.36	34.38
	210	0.00	0.00	0.00	0.11	1.95	9.94	18.99	26.86	32.89	36.69	37.98	36.69	32.89
	215	0.00	0.00	0.01	0.30	4.10	13.04	21.81	29.13	34.47	37.45	37.89	35.74	31.15
	220	0.00	0.00	0.03	0.78	6.91	16.10	24.48	31.20	35.79	37.94	37.51	34.52	29.18
	225	0.00	0.00	0.10	1.93	9.98	19.08	26.98	33.04	36.85	38.15	36.85	33.04	26.98
	230	0.00	0.01	0.29	4.10	13.10	21.92	29.28	34.64	37.64	38.08	35.92	31.31	24.57
	235	0.00	0.03	0.76	6.94	16.19	24.62	31.37	35.99	38.15	37.71	34.71	29.34	21.97
	240	0.00	0.10	1.91	10.03	19.19	27.14	33.24	37.07	38.38	37.07	33.24	27.14	19.19
	245	0.00	0.28	4.10	13.18	22.06	29.46	34.86	37.88	38.32	36.14	31.51	24.72	16.26
	250	0.03	0.74	6.97	16.30	24.78	31.58	36.23	38.40	37.96	34.94	29.53	22.11	13.21
	255	0.09	1.89	10.09	19.32	27.32	33.47	37.33	38.64	37.33	33.47	27.32	19.32	10.09
	260	0.27	4.10	13.27	22.22	29.67	35.11	38.15	38.59	36.40	31.73	24.90	16.38	6.99
	265	0.72	7.01	16.42	24.96	31.81	36.49	38.69	38.24	35.20	29.75	22.27	13.31	4.10
	270	1.87	10.16	19.47	27.53	33.72	37.61	38.93	37.61	33.72	27.53	19.47	10.16	1.87
	275	4.11	13.37	22.39	29.90	35.37	38.44	38.88	36.68	31.97	25.09	16.50	7.03	0.70
	280	7.04	16.54	25.15	32.05	36.77	38.98	38.53	35.46	29.97	22.44	13.40	4.11	0.25
	285	10.23	19.61	27.74	33.97	37.89	39.22	37.89	33.97	27.74	19.61	10.23	1.84	0.08
	290	13.47	22.55	30.12	35.64	38.72	39.17	36.95	32.21	25.27	16.62	7.07	0.68	0.02
	295	16.66	25.33	32.29	37.04	39.26	38.81	35.72	30.19	22.61	13.50	4.11	0.24	0.00
	300	19.75	27.93	34.21	38.16	39.50	38.16	34.21	27.93	19.75	10.30	1.82	0.07	0.00
	305	22.71	30.33	35.88	38.99	39.44	37.20	32.43	25.45	16.73	7.10	0.66	0.02	0.00
	310	25.50	32.49	37.28	39.52	39.07	35.95	30.39	22.75	13.58	4.11	0.23	0.00	0.00
	315	28.10	34.42	38.39	39.74	38.39	34.42	28.10	19.87	10.36	1.80	0.07	0.00	0.00
	320	30.50	36.08	39.21	39.66	37.41	32.61	25.59	16.83	7.13	0.64	0.02	0.00	0.00
	325	32.66	37.47	39.72	39.27	36.14	30.55	22.67	13.65	4.11	0.22	0.00	0.00	0.00
	330	34.58	38.57	39.93	38.57	34.58	28.24	19.97	10.40	1.78	0.07	0.00	0.00	0.00
	335	36.23	39.37	39.83	37.57	32.75	25.70	16.90	7.16	0.63	0.01	0.00	0.00	0.00
	340	37.60	39.87	39.41	36.27	30.66	22.95	13.70	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	38.68	40.05	38.68	34.68	28.32	20.02	10.43	1.77	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	39.46	39.92	37.66	32.82	25.76	16.94	7.17	0.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	39.93	39.48	36.33	30.71	22.99	13.72	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	40.09	38.72	34.72	28.35	20.04	10.44	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		12.64	12.63	12.62	12.60	12.57	12.53	12.50	12.46	12.43	12.40	12.38	12.37	12.36

RA= 500.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.00733, A=1.07065, RA=1.07850, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	31.18	30.12	27.01	22.05	15.60	8.22	1.76	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	31.06	29.30	25.54	20.04	13.20	5.76	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	30.70	28.25	23.88	17.88	10.72	3.50	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	30.09	26.98	22.03	15.58	8.21	1.77	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	29.25	25.50	20.01	13.17	5.75	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	28.18	23.82	17.84	10.69	3.51	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	26.90	21.96	15.54	8.19	1.78	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	25.41	19.94	13.13	5.74	0.81	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	23.72	17.76	10.65	3.51	0.36	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	21.86	15.46	8.16	1.80	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	19.83	13.06	5.72	0.82	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	17.66	10.60	3.51	0.37	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	15.37	8.12	1.82	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
65	12.98	5.70	0.85	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
70	10.53	3.52	0.39	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
75	8.07	1.84	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17
80	5.68	0.87	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40
85	3.52	0.40	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.88
90	1.87	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.87
95	0.90	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.41	3.53
100	0.42	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.90	5.65
105	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	1.89	7.97
110	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.43	3.53	10.34
115	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.93	5.63	12.68
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.91	7.93	14.94
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.45	3.54	10.28	17.09
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.95	5.61	12.60	19.11
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	1.93	7.89	14.85	20.98
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.46	3.54	10.23	17.00	22.70
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.97	5.60	12.54	19.02	24.23
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.95	7.86	14.79	20.89	25.59
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.47	3.55	10.19	16.93	22.61	26.74
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.98	5.59	12.50	18.95	24.15	27.70
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.96	7.85	14.74	20.83	25.51	28.46
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.48	3.55	10.17	16.89	22.56	26.69	29.00
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.98	5.59	12.48	18.92	24.11	27.66	29.32
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.96	7.84	14.73	20.81	25.49	28.43	29.43
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.48	3.55	10.17	16.89	22.55	26.68	28.99	29.32
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.98	5.59	12.48	18.93	24.12	27.67	29.33	29.00
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.96	7.85	14.74	20.83	25.51	28.46	29.46	28.46
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.47	3.55	10.18	16.91	22.58	26.72	29.03	29.37	27.70
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.97	5.59	12.51	18.97	24.17	27.73	29.40	29.06	26.74
210	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.95	7.86	14.79	20.89	25.59	28.54	29.54	28.54	25.59
215	0.00	0.00	0.00	0.04	0.46	3.54	10.21	16.97	22.66	26.81	29.13	29.47	27.80	24.23
220	0.00	0.00	0.00	0.09	0.96	5.61	12.56	19.04	24.27	27.84	29.51	29.18	26.85	22.70
225	0.00	0.00	0.01	0.21	1.93	7.89	14.85	20.98	25.70	28.67	29.68	28.67	25.70	20.98
230	0.00	0.00	0.04	0.45	3.54	10.26	17.06	22.78	26.95	29.28	29.62	27.94	24.35	19.11
235	0.00	0.00	0.09	0.94	5.62	12.62	19.15	24.40	27.99	29.68	29.34	27.00	22.82	17.09
240	0.01	0.00	0.20	1.91	7.93	14.94	21.11	25.85	29.83	29.85	28.83	25.85	21.11	14.94
245	0.03	0.00	0.44	3.54	10.32	17.16	22.92	27.11	29.46	29.80	28.11	24.51	19.23	12.68
250	0.08	0.00	0.92	5.64	12.71	19.28	24.56	28.18	29.87	29.53	27.18	22.97	17.20	10.34
255	0.19	1.89	7.97	15.04	21.25	26.03	29.03	30.06	29.03	26.03	21.25	15.04	7.97
260	0.42	3.53	10.39	17.29	23.08	27.31	29.67	30.02	28.32	24.68	19.37	12.77	5.65
265	0.90	5.66	12.80	19.42	24.74	28.39	30.09	29.75	27.38	23.14	17.33	10.41	3.53
270	1.87	8.02	15.15	21.41	26.23	29.25	30.28	29.25	26.23	21.41	15.15	8.02	1.87
275	3.52	10.46	17.42	23.26	27.52	29.90	30.24	28.53	24.87	19.52	12.86	5.68	0.88
280	5.68	12.89	19.56	24.93	28.60	30.32	29.97	27.58	23.32	17.46	10.48	3.52	0.40
285	8.07	15.26	21.57	26.47	29.47	30.51	29.47	26.42	21.57	15.26	8.07	1.84	0.17
290	10.53	17.54	23.43	27.72	30.12	30.47	28.74	25.05	19.66	12.95	5.70	0.85	0.07
295	12.98	19.71	25.11	28.81	30.54	30.19	27.79	23.49	17.59	10.55	3.52	0.38	0.02
300	15.37	21.73	26.61	29.68	30.73	29.68	26.61	21.73	15.37	8.12	1.82	0.16	0.01
305	17.66	23.59	27.91	30.33	30.68	28.94	25.22	19.79	13.04	5.72	0.83	0.06	0.00
310	19.83	25.28	29.00	30.74	30.39	27.97	23.64	17.70	10.62	3.51	0.37	0.02	0.00
315	21.86	26.77	29.86	30.91	29.86	26.77	21.86	15.46	8.16	1.80	0.16	0.01	0.00
320	23.72	28.07	30.50	30.85	29.10	25.37	19.91	13.11	5.74	0.81	0.06	0.00	0.00
325	25.41	29.15	30.90	30.55	28.11	23.76	17.79	10.67	3.51	0.35	0.02	0.00	0.00
330	26.90	30.00	31.06	30.00	26.90	21.96	15.54	8.19	1.78	0.15	0.01	0.00	0.00
335	28.18	30.62	30.98	29.22	25.47	19.99	13.16	5.75	0.80	0.06	0.00	0.00	0.00
340	29.25	31.01	30.66	28.21	23.85	17.86	10.70	3.51	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00
345	30.09	31.15	30.09	26.98	22.03	15.58	8.21	1.77	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
350	30.70	31.05	29.29	25.53	20.04	13.19	5.76	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
355	31.06	30.71	28.26	23.89	17.89	10.72	3.50	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
360	31.18	30.12	27.01	22.05	15.60	8.22	1.76	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	9.88	9.88	9.87	9.85	9.83	9.80	9.78	9.75	9.72	9.70	9.68	9.67	9.67

RA= 500.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.00733, A=1.07065, RA=1.07850, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	21.33	20.60	18.47	15.09	10.72	5.85	1.76	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
T 5	21.25	20.04	17.47	13.72	9.12	4.29	1.02	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	21.00	19.32	16.34	12.26	7.48	2.88	0.58	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
15	20.58	18.46	15.07	10.71	5.85	1.77	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
20	20.01	17.44	13.70	9.10	4.28	1.03	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	19.28	16.30	12.23	7.47	2.89	0.59	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
30	18.40	15.03	10.68	5.84	1.78	0.34	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	17.38	13.65	9.08	4.28	1.04	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	16.23	12.18	7.44	2.89	0.60	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	14.96	10.64	5.82	1.80	0.35	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
50	13.58	9.03	4.28	1.06	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
55	12.12	7.41	2.90	0.62	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
60	10.58	5.80	1.82	0.36	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07
65	8.98	4.27	1.08	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12
70	7.37	2.92	0.64	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22
75	5.78	1.84	0.38	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38
80	4.27	1.11	0.22	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.66
85	2.93	0.66	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.23	1.12
90	1.87	0.40	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.40	1.87
95	1.14	0.24	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.68	2.94
100	0.69	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.24	1.15	4.26
105	0.41	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.41	1.89	5.74
110	0.25	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.15	0.70	2.95	7.26
115	0.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.25	1.17	4.26	8.80
120	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.43	1.91	5.71	10.30
125	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.15	0.72	2.96	7.23	11.74
130	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.26	1.19	4.26	8.75	13.10
135	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.44	1.93	5.70	10.24	14.37
140	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.16	0.74	2.97	7.20	11.68	15.53
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.27	1.21	4.25	8.71	13.04	16.58
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.45	1.95	5.68	10.20	14.31	17.50
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.75	2.98	7.18	11.63	15.47	18.30
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.28	1.22	4.25	8.69	13.00	16.52	18.95
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.46	1.96	5.68	10.18	14.27	17.45	19.47
170	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.17	0.76	2.98	7.17	11.61	15.44	18.26	19.84
175	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.28	1.23	4.25	8.68	12.98	16.50	18.92	20.06
180	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.46	1.96	5.67	10.17	14.25	17.44	19.45	20.13
185	0.00	0.00	0.01	0.03	0.17	0.76	2.98	7.17	11.61	15.43	18.25	19.83	20.06
190	0.00	0.00	0.01	0.06	0.28	1.23	4.25	8.68	12.98	16.50	18.93	20.06	19.84
195	0.00	0.00	0.02	0.10	0.46	1.96	5.68	10.18	14.27	17.45	19.47	20.15	19.47
200	0.00	0.00	0.03	0.17	0.75	2.98	7.18	11.62	15.46	18.28	19.86	20.09	18.95
205	0.00	0.01	0.06	0.28	1.22	4.25	8.70	13.01	16.54	18.97	20.11	19.88	18.30
210	0.00	0.02	0.10	0.45	1.95	5.68	10.20	14.31	17.50	19.52	20.21	19.52	17.50
215	0.00	0.03	0.16	0.74	2.98	7.19	11.66	15.51	18.34	19.93	20.16	19.02	16.58
220	0.01	0.05	0.27	1.21	4.26	8.73	13.06	16.61	19.04	20.19	19.96	18.37	15.53
225	0.02	0.09	0.44	1.93	5.70	10.24	14.37	17.58	19.61	20.30	19.61	17.58	14.37
230	0.03	0.16	0.73	2.97	7.22	11.72	15.59	18.43	20.03	20.26	19.11	16.66	13.10
235	0.05	0.26	1.19	4.26	8.77	13.13	16.70	19.15	20.30	20.07	18.47	15.62	11.74
240	0.09	0.43	1.91	5.71	10.30	14.45	17.69	19.72	20.42	19.72	17.69	14.45	10.30
245	0.15	0.71	2.96	7.25	11.79	15.68	18.55	20.15	20.39	19.23	16.77	13.18	8.80
250	0.25	1.16	4.26	8.82	13.21	16.81	19.28	20.43	20.20	18.59	15.72	11.81	7.26
255	0.41	1.89	5.74	10.36	14.55	17.81	19.86	20.56	19.86	17.81	14.55	10.36	5.74
260	0.69	2.94	7.29	11.87	15.80	18.68	20.30	20.53	19.37	16.89	13.27	8.85	4.26
265	1.14	4.27	8.87	13.31	16.93	19.42	20.58	20.35	18.73	15.83	11.90	7.30	2.94
270	1.87	5.76	10.43	14.66	17.94	20.01	20.72	20.01	17.94	14.66	10.43	5.76	1.87
275	2.93	7.33	11.95	15.91	18.82	20.45	20.69	19.52	17.01	13.37	8.91	4.27	1.12
280	4.27	8.93	13.40	17.06	19.56	20.74	20.50	18.87	15.95	11.98	7.35	2.92	0.66
285	5.78	10.51	14.77	18.08	20.16	20.87	20.16	18.08	14.77	10.51	5.78	1.84	0.38
290	7.37	12.04	16.03	18.96	20.60	20.84	19.66	17.14	13.47	8.97	4.27	1.09	0.22
295	8.98	13.50	17.18	19.71	20.89	20.65	19.01	16.07	12.07	7.39	2.91	0.63	0.12
300	10.58	14.87	18.20	20.30	21.02	20.30	18.20	14.87	10.58	5.80	1.82	0.36	0.07
305	12.12	16.14	19.09	20.74	20.98	19.79	17.26	13.56	9.02	4.28	1.07	0.21	0.03
310	13.58	17.29	19.83	21.03	20.79	19.13	16.17	12.14	7.42	2.90	0.61	0.11	0.02
315	14.96	18.31	20.43	21.15	20.43	18.31	14.96	10.64	5.82	1.80	0.35	0.06	0.01
320	16.23	19.20	20.86	21.10	19.91	17.35	13.63	9.06	4.28	1.05	0.20	0.03	0.00
325	17.38	19.94	21.14	20.89	19.23	16.26	12.20	7.45	2.89	0.60	0.11	0.02	0.00
330	18.40	20.52	21.25	20.52	18.40	15.03	10.68	5.84	1.78	0.34	0.06	0.01	0.00
335	19.28	20.95	21.19	19.99	17.43	13.69	9.10	4.28	1.03	0.19	0.03	0.00	0.00
340	20.01	21.21	20.97	19.30	16.31	12.24	7.47	2.88	0.59	0.11	0.01	0.00	0.00
345	20.58	21.31	20.58	18.46	15.07	10.71	5.85	1.77	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00
350	21.00	21.24	20.04	17.47	13.72	9.12	4.29	1.02	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00
355	21.25	21.00	19.33	16.34	12.26	7.48	2.88	0.58	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
360	21.33	20.60	18.47	15.09	10.72	5.85	1.76	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	6.87	6.87	6.86	6.85	6.83	6.81	6.79	6.77	6.76	6.74	6.73	6.72	6.72

RA= 500.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.00733, A=1.07065, RA=1.07850, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	10.88	10.52	9.47	7.82	5.76	3.57	1.76	0.77	0.34	0.17	0.09	0.06	0.05
I 5	10.84	10.24	8.98	7.17	5.02	2.89	1.34	0.58	0.27	0.13	0.08	0.06	0.05
A 10	10.72	9.89	8.43	6.48	4.29	2.29	1.02	0.45	0.21	0.11	0.07	0.05	0.06
15	10.51	9.46	7.82	5.75	3.57	1.77	0.77	0.34	0.17	0.09	0.06	0.05	0.06
20	10.23	8.97	7.16	5.02	2.90	1.35	0.59	0.27	0.14	0.08	0.06	0.05	0.07
25	9.87	8.41	6.47	4.28	2.29	1.02	0.45	0.21	0.11	0.07	0.06	0.06	0.08
30	9.44	7.80	5.74	3.57	1.78	0.78	0.35	0.17	0.09	0.06	0.06	0.06	0.09
35	8.94	7.14	5.01	2.90	1.36	0.60	0.28	0.14	0.08	0.06	0.06	0.07	0.11
40	8.38	6.45	4.28	2.31	1.04	0.46	0.22	0.12	0.07	0.06	0.06	0.08	0.14
45	7.77	5.73	3.57	1.80	0.80	0.36	0.18	0.10	0.07	0.06	0.07	0.10	0.18
50	7.11	5.00	2.91	1.38	0.61	0.29	0.15	0.09	0.06	0.06	0.08	0.12	0.23
55	6.42	4.28	2.32	1.06	0.48	0.23	0.12	0.08	0.06	0.06	0.09	0.15	0.29
60	5.71	3.58	1.82	0.82	0.38	0.19	0.11	0.07	0.06	0.07	0.11	0.19	0.38
65	4.99	2.93	1.41	0.63	0.30	0.15	0.09	0.07	0.06	0.08	0.13	0.24	0.49
70	4.27	2.34	1.09	0.50	0.24	0.13	0.08	0.07	0.07	0.09	0.16	0.30	0.64
75	3.58	1.84	0.84	0.39	0.20	0.11	0.08	0.07	0.08	0.11	0.20	0.39	0.84
80	2.94	1.43	0.66	0.31	0.16	0.10	0.07	0.07	0.09	0.14	0.25	0.51	1.10
85	2.36	1.11	0.52	0.25	0.14	0.09	0.07	0.07	0.10	0.17	0.32	0.66	1.44
90	1.87	0.87	0.41	0.21	0.12	0.08	0.07	0.08	0.12	0.21	0.41	0.87	1.87
95	1.46	0.68	0.33	0.17	0.11	0.08	0.08	0.09	0.14	0.26	0.53	1.13	2.38
100	1.14	0.54	0.27	0.15	0.10	0.08	0.08	0.11	0.18	0.33	0.69	1.47	2.96
105	0.89	0.43	0.22	0.13	0.09	0.08	0.09	0.13	0.22	0.43	0.89	1.89	3.59
110	0.70	0.34	0.18	0.11	0.08	0.08	0.10	0.15	0.28	0.55	1.16	2.39	4.26
115	0.55	0.28	0.16	0.10	0.08	0.09	0.12	0.19	0.35	0.71	1.50	2.97	4.95
120	0.44	0.23	0.14	0.09	0.08	0.09	0.14	0.23	0.44	0.91	1.91	3.60	5.63
125	0.36	0.19	0.12	0.09	0.09	0.11	0.16	0.29	0.57	1.18	2.41	4.26	6.29
130	0.29	0.16	0.11	0.09	0.09	0.12	0.20	0.36	0.73	1.52	2.98	4.93	6.93
135	0.24	0.14	0.10	0.09	0.10	0.14	0.24	0.46	0.93	1.93	3.60	5.61	7.53
140	0.20	0.12	0.09	0.09	0.11	0.17	0.30	0.58	1.20	2.43	4.26	6.27	8.08
145	0.17	0.11	0.09	0.10	0.13	0.20	0.37	0.74	1.54	2.99	4.93	6.90	8.59
150	0.15	0.10	0.09	0.10	0.15	0.25	0.47	0.95	1.95	3.60	5.60	7.50	9.03
155	0.13	0.10	0.09	0.12	0.17	0.30	0.59	1.21	2.44	4.25	6.25	8.06	9.42
160	0.12	0.09	0.10	0.13	0.21	0.38	0.75	1.55	2.99	4.92	6.89	8.56	9.74
165	0.11	0.09	0.11	0.15	0.25	0.47	0.96	1.96	3.61	5.59	7.49	9.01	9.99
170	0.10	0.10	0.12	0.18	0.31	0.60	1.22	2.44	4.25	6.25	8.04	9.40	10.17
175	0.10	0.10	0.13	0.21	0.38	0.76	1.55	3.00	4.92	6.88	8.55	9.72	10.28
180	0.09	0.11	0.15	0.25	0.48	0.96	1.96	3.61	5.59	7.48	9.00	9.98	10.32
185	0.10	0.12	0.18	0.31	0.60	1.22	2.44	4.25	6.25	8.04	9.40	10.17	10.28
190	0.10	0.13	0.21	0.38	0.76	1.55	3.00	4.92	6.88	8.55	9.73	10.28	10.17
195	0.11	0.15	0.25	0.47	0.96	1.96	3.61	5.59	7.49	9.01	9.99	10.33	9.99
200	0.12	0.17	0.31	0.59	1.22	2.44	4.25	6.25	8.05	9.41	10.18	10.29	9.74
205	0.13	0.21	0.38	0.75	1.54	2.99	4.92	6.89	8.57	9.75	10.30	10.19	9.42
210	0.15	0.25	0.47	0.95	1.95	3.60	5.60	7.50	9.03	10.01	10.35	10.01	9.03
215	0.17	0.30	0.58	1.20	2.43	4.25	6.26	8.07	9.44	10.21	10.33	9.77	8.59
220	0.20	0.37	0.74	1.53	2.99	4.93	6.91	8.60	9.78	10.34	10.23	9.45	8.08
225	0.24	0.46	0.93	1.93	3.60	5.61	7.53	9.07	10.06	10.39	10.06	9.07	7.53
230	0.29	0.57	1.19	2.42	4.26	6.28	8.11	9.48	10.26	10.37	9.81	8.62	6.93
235	0.36	0.72	1.51	2.98	4.94	6.94	8.64	9.83	10.39	10.28	9.50	8.12	6.29
240	0.44	0.91	1.91	3.60	5.63	7.56	9.11	10.11	10.45	10.11	9.11	7.56	5.63
245	0.55	1.17	2.40	4.26	6.31	8.15	9.53	10.32	10.43	9.87	8.67	6.96	4.95
250	0.70	1.49	2.97	4.95	6.97	8.68	9.89	10.46	10.34	9.55	8.16	6.32	4.26
255	0.89	1.89	3.59	5.65	7.60	9.17	10.17	10.52	10.17	9.17	7.60	5.65	3.59
260	1.14	2.38	4.26	6.34	8.19	9.59	10.39	10.50	9.93	8.72	6.99	4.96	2.96
265	1.46	2.95	4.96	7.01	8.74	9.95	10.53	10.41	9.61	8.21	6.35	4.27	2.38
270	1.87	3.59	5.67	7.65	9.23	10.24	10.59	10.24	9.23	7.65	5.67	3.59	1.87
275	2.36	4.27	6.37	8.24	9.66	10.46	10.58	10.00	8.78	7.03	4.97	2.94	1.44
280	2.94	4.98	7.04	8.79	10.02	10.60	10.48	9.68	8.26	6.38	4.27	2.35	1.10
285	3.58	5.69	7.69	9.29	10.31	10.66	10.31	9.29	7.69	5.69	3.58	1.84	0.84
290	4.27	6.40	8.29	9.72	10.53	10.65	10.06	8.83	7.07	4.98	2.93	1.42	0.64
295	4.99	7.08	8.85	10.09	10.67	10.55	9.74	8.31	6.41	4.27	2.33	1.08	0.49
300	5.71	7.73	9.35	10.38	10.73	10.38	9.35	7.73	5.71	3.58	1.82	0.82	0.38
305	6.42	8.34	9.78	10.60	10.72	10.13	8.88	7.10	5.00	2.92	1.39	0.62	0.29
310	7.11	8.90	10.15	10.74	10.62	9.80	8.36	6.43	4.28	2.32	1.05	0.47	0.23
315	7.77	9.40	10.44	10.79	10.44	9.40	7.77	5.73	3.57	1.80	0.80	0.36	0.18
320	8.38	9.83	10.65	10.77	10.18	8.93	7.13	5.01	2.91	1.37	0.60	0.28	0.14
325	8.94	10.19	10.79	10.67	9.85	8.39	6.46	4.28	2.30	1.03	0.46	0.22	0.11
330	9.44	10.48	10.84	10.48	9.44	7.80	5.74	3.57	1.78	0.78	0.35	0.17	0.09
335	9.87	10.69	10.81	10.22	8.96	7.16	5.02	2.90	1.35	0.59	0.27	0.14	0.08
340	10.23	10.82	10.70	9.88	8.42	6.47	4.28	2.29	1.02	0.45	0.21	0.11	0.07
345	10.51	10.87	10.51	9.46	7.82	5.75	3.57	1.77	0.77	0.34	0.17	0.09	0.06
350	10.72	10.84	10.24	8.98	7.17	5.02	2.90	1.34	0.58	0.27	0.13	0.08	0.06
355	10.84	10.72	9.89	8.43	6.48	4.29	2.29	1.01	0.44	0.21	0.11	0.07	0.05
360	10.88	10.52	9.47	7.82	5.76	3.57	1.76	0.77	0.34	0.17	0.09	0.06	0.05
PSEBAR	3.81	3.81	3.81	3.80	3.79	3.78	3.77	3.76	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74

RA= 500.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.00733, A=1.07065, RA=1.07850, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
5	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
10	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
15	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
20	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
25	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
30	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
35	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
40	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
45	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
50	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
55	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
60	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
65	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
70	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
75	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
80	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
90	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
95	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
100	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
105	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
110	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
115	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
120	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
125	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
130	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
135	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
140	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
145	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
150	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
155	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
160	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
165	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
170	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
175	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
180	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
185	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
190	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
195	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
200	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
205	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
210	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
215	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
220	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
225	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
230	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
235	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
240	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
245	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
250	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
255	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
260	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
265	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
270	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
275	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
280	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
285	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
290	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
295	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
300	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
305	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
310	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
315	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
320	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
325	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
330	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
335	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
340	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
345	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
350	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
355	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
360	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
PSEBAR	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87

RA= 600.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 0. E=0.01456, A=1.07850, RA=1.09420, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	62.37	60.24	54.01	44.10	31.18	16.15	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	62.12	58.59	51.08	40.08	26.35	10.88	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	61.37	56.47	47.73	35.74	21.31	5.77	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	60.12	53.91	44.01	31.12	16.11	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	58.40	50.91	39.95	26.27	10.85	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	56.22	47.52	35.58	21.21	5.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	53.59	43.76	30.94	16.02	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	50.55	39.67	26.08	10.78	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	47.13	35.29	21.04	5.73	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	43.36	30.66	15.87	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	39.27	25.82	10.67	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.90	20.81	5.70	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	30.30	15.69	1.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	25.49	10.55	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	20.54	5.66	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.48	1.91	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.42	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
85	5.62	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46
90	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96
95	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.59
100	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	10.23
105	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.00	15.04
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.55	19.77
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	10.11	24.32
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.04	14.85	28.66
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.52	19.52	32.74
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	10.00	24.03	36.56
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.07	14.69	28.34	40.07
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.50	19.32	32.40	43.28
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.92	23.81	36.21	46.14
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.10	14.56	28.10	39.73	48.66
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.48	19.18	32.16	42.95	50.82
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	9.86	23.65	35.98	45.85	52.59
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.49	27.95	39.52	48.40	53.99
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.47	19.10	32.03	42.77	50.60	54.99
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.83	23.58	35.87	45.71	52.44	55.59
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.12	14.46	27.89	39.45	48.31	53.89	55.79
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.46	19.09	32.01	42.75	50.57	54.95	55.59
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.84	23.60	35.89	45.74	52.47	55.62	54.99
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.49	27.95	39.52	48.40	53.99	55.89	53.99
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.47	19.14	32.10	42.87	50.73	55.12	55.76	52.59
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	9.88	23.70	36.04	45.93	52.69	55.86	55.22	50.82
210	0.00	0.00	0.00	0.02	2.10	14.56	28.10	39.73	48.66	54.28	56.19	54.28	48.66
215	0.00	0.00	0.00	0.14	5.49	19.27	32.31	43.15	51.05	55.48	56.12	52.94	46.14
220	0.00	0.00	0.00	0.57	9.94	23.88	36.31	46.28	53.09	56.28	55.64	51.20	43.28
225	0.00	0.00	0.02	2.07	14.69	28.34	40.07	49.08	54.74	56.67	54.74	49.08	40.07
230	0.00	0.00	0.13	5.51	19.45	32.62	43.57	51.54	56.01	56.65	53.44	46.59	36.56
235	0.00	0.00	0.55	10.03	24.12	36.69	46.76	53.64	56.87	56.22	51.74	43.73	32.74
240	0.00	0.02	2.04	14.85	28.66	40.53	49.63	55.36	57.31	55.36	49.63	40.53	28.66
245	0.00	0.11	5.54	19.69	33.01	44.09	52.16	56.68	57.34	54.08	47.15	37.00	24.32
250	0.00	0.52	10.15	24.43	37.16	47.36	54.32	57.59	56.93	52.39	44.29	33.16	19.77
255	0.01	2.00	15.04	29.04	41.06	50.29	56.10	58.07	56.10	50.29	41.06	29.04	15.04
260	0.10	5.58	19.96	33.47	44.70	52.88	57.46	58.13	54.83	47.80	37.51	24.66	10.23
265	0.48	10.28	24.78	37.68	48.02	55.09	58.40	57.74	53.13	44.91	33.63	20.05	5.59
270	1.96	15.26	29.46	41.66	51.02	56.90	58.91	56.90	51.02	41.66	29.46	15.26	1.96
275	5.62	20.25	33.95	45.35	53.65	58.30	58.97	55.63	48.49	38.05	25.02	10.37	0.46
280	10.42	25.14	38.24	48.73	55.90	59.26	58.58	53.91	45.57	34.12	20.35	5.63	0.09
285	15.48	29.88	42.26	51.76	57.73	59.77	57.73	51.76	42.26	29.89	15.48	1.91	0.01
290	20.54	34.44	46.00	54.43	59.14	59.82	56.43	49.19	38.60	25.38	10.51	0.43	0.00
295	25.49	38.78	49.42	56.69	60.10	59.41	54.67	46.21	34.60	20.63	5.67	0.08	0.00
300	30.30	42.85	52.47	58.53	60.59	58.53	52.47	42.85	30.30	15.69	1.87	0.01	0.00
305	34.90	46.61	55.15	59.92	60.62	57.18	49.84	39.11	25.72	10.64	0.40	0.00	0.00
310	39.27	50.04	57.41	60.86	60.16	55.37	46.80	35.04	20.89	5.71	0.07	0.00	0.00
315	43.36	53.10	59.23	61.32	59.23	53.10	43.36	30.66	15.87	1.82	0.00	0.00	0.00
320	47.13	55.76	60.59	61.29	57.81	50.40	39.55	26.00	10.75	0.37	0.00	0.00	0.00
325	50.55	57.99	61.48	60.78	55.93	47.28	35.40	21.11	5.74	0.06	0.00	0.00	0.00
330	53.59	59.77	61.88	59.77	53.59	43.76	30.94	16.02	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00
335	56.22	61.09	61.79	58.29	50.81	39.87	26.21	10.83	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
340	58.40	61.91	61.20	56.33	47.61	35.65	21.26	5.76	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
345	60.12	62.24	60.12	53.91	44.01	31.12	16.11	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	61.37	62.08	58.56	51.04	40.05	26.33	10.87	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	62.12	61.41	56.51	47.77	35.77	21.33	5.78	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	62.37	60.24	54.01	44.10	31.18	16.15	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	19.24	19.22	19.18	19.12	19.03	18.93	18.83	18.73	18.64	18.56	18.50	18.46	18.45

RA= 600.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.01456, A=1.07850, RA=1.09420, RP=1.06280

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	61.42	59.33	53.19	43.43	30.71	15.90	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	61.17	57.70	50.30	39.47	25.95	10.72	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	60.43	55.62	47.01	35.20	20.99	5.70	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	59.21	53.09	43.34	30.65	15.87	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	57.51	50.14	39.34	25.87	10.69	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	55.36	46.79	35.04	20.89	5.69	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	52.78	43.09	30.47	15.78	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	49.79	39.07	25.69	10.62	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	46.41	34.75	20.72	5.66	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	42.70	30.19	15.63	1.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	38.67	25.43	10.52	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	34.37	20.49	5.63	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	29.84	15.45	1.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	25.11	10.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	20.23	5.59	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	15.24	1.91	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	80	10.26	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
	85	5.55	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47
	90	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96
	95	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	5.53
	100	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	10.09
	105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.00	14.82
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.49	19.47
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	9.96	23.95
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.04	14.63	28.22
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.46	19.23	32.24
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	9.86	23.67	36.00
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.07	14.47	27.91	39.47
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.43	19.03	31.91	42.62
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	9.78	23.45	35.66	45.44
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.10	14.35	27.67	39.13	47.92
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.41	18.89	31.67	42.30	50.04
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	9.72	23.29	35.43	45.15	51.79
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	14.27	27.52	38.92	47.67	53.17
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.40	18.81	31.54	42.12	49.83	54.15
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	9.69	23.22	35.32	45.01	51.64	54.74
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.12	14.25	27.47	38.85	47.58	53.07	54.94
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.40	18.80	31.52	42.10	49.80	54.12	54.74
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	9.70	23.24	35.34	45.04	51.67	54.78	54.15
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	14.27	27.52	38.92	47.67	53.17	55.04	53.17
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.41	18.85	31.61	42.22	49.95	54.28	54.91	51.79
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.73	23.34	35.49	45.23	51.89	55.01	54.38	50.04
	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.10	14.35	27.67	39.13	47.92	53.45	55.34	53.45	47.92
	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.43	18.98	31.82	42.50	50.28	54.63	55.27	52.13	45.44
	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.80	23.51	35.76	45.57	52.28	55.42	54.79	50.42	42.62
	225	0.00	0.00	0.00	0.02	2.07	14.47	27.91	39.47	48.34	53.91	55.81	53.91	48.34	39.47
	230	0.00	0.00	0.00	0.13	5.45	19.16	32.12	42.90	50.76	55.16	55.79	52.63	45.88	36.00
	235	0.00	0.00	0.00	0.56	9.89	23.76	36.14	46.05	52.83	56.00	55.36	50.95	43.07	32.25
	240	0.00	0.00	0.02	2.04	14.63	28.22	39.91	48.88	54.52	56.44	54.52	48.88	39.91	28.22
	245	0.00	0.00	0.12	5.48	19.39	32.91	43.42	51.37	55.82	56.47	53.26	46.43	36.43	23.95
	250	0.00	0.00	0.53	10.00	24.06	36.59	46.64	53.50	56.72	56.07	51.60	43.61	32.65	19.47
	255	0.00	0.02	2.00	14.82	28.60	40.44	49.53	55.24	57.19	55.24	49.53	40.44	28.60	14.82
	260	0.00	0.11	5.51	19.65	32.96	44.02	52.08	56.59	57.24	54.00	47.07	36.94	24.28	10.09
	265	0.00	0.49	10.13	24.40	37.11	47.29	54.25	57.52	56.86	52.33	44.23	33.12	19.75	5.53
	270	0.00	1.96	15.03	29.01	41.02	50.24	56.04	58.02	56.04	50.24	41.02	29.01	15.03	1.96
	275	0.00	5.55	19.94	33.44	44.66	52.84	57.41	58.08	54.78	47.76	37.47	24.64	10.22	0.47
	280	0.00	10.26	24.76	37.66	47.99	55.05	58.36	57.69	53.09	44.88	33.60	20.04	5.56	0.09
	285	0.00	15.24	29.43	41.62	50.98	56.86	58.86	56.86	50.98	41.62	29.43	15.24	1.91	0.01
	290	0.00	20.23	33.92	45.30	53.60	58.24	58.91	55.57	48.44	38.01	24.99	10.35	0.44	0.00
	295	0.00	25.11	38.19	48.67	55.83	59.18	58.51	53.84	45.51	34.08	20.32	5.60	0.08	0.00
	300	0.00	29.84	42.19	51.68	57.64	59.67	57.64	51.68	42.19	29.84	15.45	1.87	0.01	0.00
	305	0.00	34.37	45.90	54.31	59.01	59.69	56.31	49.09	38.52	25.32	10.48	0.41	0.00	0.00
	310	0.00	38.67	49.28	56.53	59.93	59.25	54.52	46.09	34.51	20.58	5.64	0.07	0.00	0.00
	315	0.00	42.70	52.29	58.33	60.38	58.33	52.29	42.70	30.19	15.63	1.82	0.01	0.00	0.00
	320	0.00	46.41	54.91	59.67	60.36	56.94	49.63	38.95	25.61	10.59	0.38	0.00	0.00	0.00
	325	0.00	49.79	57.11	60.55	59.85	55.08	46.56	34.86	20.79	5.67	0.06	0.00	0.00	0.00
	330	0.00	52.78	58.87	60.94	58.87	52.78	43.09	30.47	15.78	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00
	335	0.00	55.36	60.16	60.85	57.40	50.04	39.27	25.82	10.67	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	0.00	57.51	60.97	60.28	55.47	46.89	35.11	20.93	5.69	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	0.00	59.21	61.30	59.21	53.09	43.34	30.65	15.87	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	0.00	60.43	61.13	57.67	50.27	39.45	25.93	10.71	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	0.00	61.17	60.47	55.65	47.04	35.22	21.00	5.70	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	0.00	61.42	59.33	53.19	43.43	30.71	15.90	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		18.95	18.93	18.89	18.83	18.74	18.65	18.55	18.45	18.36	18.28	18.22	18.19	18.17	

RA= 600.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.01456, A=1.07850, RA=1.09420, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	58.61	56.61	50.76	41.44	29.30	15.17	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	58.37	55.06	48.00	37.66	24.76	10.24	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	57.67	53.07	44.86	33.59	20.03	5.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	56.50	50.65	41.36	29.25	15.14	1.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	54.88	47.84	37.54	24.68	10.21	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	52.83	44.65	33.43	19.94	5.47	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	50.36	41.12	29.08	15.06	1.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	47.50	37.28	24.51	10.15	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	44.29	33.16	19.77	5.45	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	40.74	28.81	14.92	1.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	36.90	24.26	10.05	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.80	19.56	5.42	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.47	14.75	1.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.96	9.94	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.30	5.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.55	1.91	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	9.81	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
85	5.35	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
90	1.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.96
95	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.33
100	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	9.65
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.00	14.15
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.30	18.58
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	9.53	22.86
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.04	13.96	26.93
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.27	18.35	30.77
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.43	22.59	34.35
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.07	13.81	26.63	37.66
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.25	18.16	30.45	40.67
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	9.36	22.37	34.03	43.36
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.10	13.70	26.40	37.34	45.73
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.23	18.02	30.22	40.36	47.75
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	9.30	22.23	33.81	43.08	49.42
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	13.63	26.26	37.14	45.48	50.73
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.22	17.95	30.09	40.19	47.55	51.67
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.28	22.16	33.70	42.95	49.27	52.24
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.12	13.60	26.21	37.07	45.40	50.64	52.42
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.22	17.94	30.08	40.17	47.52	51.64	52.24
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.28	22.17	33.72	42.98	49.30	52.27	51.67
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	13.63	26.26	37.14	45.48	50.73	52.52	50.73
200	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.17	5.23	17.99	30.17	40.29	47.67	51.79	52.39	49.42
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	9.32	22.27	33.87	43.16	49.51	52.49	51.89	47.75
210	0.00	0.00	0.00	0.03	2.10	13.70	26.40	37.34	45.73	51.00	52.80	51.00	45.73
215	0.00	0.00	0.00	0.16	5.24	18.11	30.36	40.55	47.98	52.13	52.73	49.74	43.36
220	0.00	0.00	0.00	0.62	9.38	22.44	34.12	43.49	49.89	52.88	52.28	48.11	40.67
225	0.00	0.00	0.03	2.07	13.81	26.63	37.66	46.12	51.44	53.26	51.44	46.12	37.66
230	0.00	0.00	0.15	5.26	18.28	30.65	40.94	48.43	52.63	53.24	50.22	43.78	34.35
235	0.00	0.00	0.59	9.46	22.67	34.48	43.94	50.41	53.44	52.83	48.62	41.09	30.77
240	0.00	0.03	2.04	13.96	26.93	38.08	46.64	52.02	53.86	52.02	46.64	38.08	26.93
245	0.00	0.14	5.29	18.50	31.02	41.43	49.02	53.26	53.88	50.82	44.30	34.77	22.86
250	0.00	0.56	9.57	22.96	34.92	44.50	51.05	54.12	53.50	49.23	41.61	31.16	18.58
255	0.02	2.00	14.15	27.29	38.59	47.26	52.71	54.57	52.71	47.26	38.59	27.29	14.15
260	0.13	5.32	18.75	31.45	42.00	49.69	54.00	54.62	51.52	44.91	35.24	23.17	9.65
265	0.53	9.69	23.28	35.41	45.13	51.77	54.88	54.25	49.93	42.20	31.60	18.84	5.33
270	1.96	14.34	27.68	39.14	47.94	53.47	55.36	53.47	47.94	39.14	27.68	14.35	1.96
275	5.35	19.03	31.91	42.61	50.42	54.78	55.42	52.27	45.57	35.76	23.51	9.77	0.50
280	9.81	23.62	35.93	45.79	52.53	55.69	55.05	50.66	42.82	32.06	19.12	5.36	0.11
285	14.55	28.08	39.72	48.64	54.25	56.17	54.25	48.64	39.72	28.08	14.55	1.91	0.01
290	19.30	32.37	43.23	51.14	55.57	56.22	53.03	46.22	36.27	23.85	9.90	0.47	0.00
295	23.96	36.44	46.44	53.27	56.47	55.83	51.38	43.43	32.51	19.39	5.40	0.09	0.00
300	28.47	40.26	49.31	55.00	56.94	55.00	49.31	40.26	28.47	14.75	1.87	0.01	0.00
305	32.80	43.80	51.82	56.31	56.96	53.73	46.84	36.75	24.16	10.02	0.44	0.00	0.00
310	36.90	47.02	53.94	57.19	56.53	52.03	43.97	32.93	19.63	5.43	0.08	0.00	0.00
315	40.74	49.90	55.65	57.62	55.65	49.90	40.74	28.81	14.92	1.82	0.01	0.00	0.00
320	44.29	52.40	56.94	57.59	54.33	47.36	37.16	24.43	10.12	0.41	0.00	0.00	0.00
325	47.50	54.49	57.77	57.11	52.56	44.42	33.26	19.83	5.46	0.08	0.00	0.00	0.00
330	50.36	56.17	58.15	56.17	50.36	41.12	29.08	15.06	1.79	0.01	0.00	0.00	0.00
335	52.83	57.40	58.07	54.77	47.75	37.47	24.63	10.19	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00
340	54.88	58.18	57.51	52.93	44.74	33.50	19.97	5.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
345	56.50	58.49	56.50	50.65	41.36	29.25	15.14	1.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	57.67	58.33	55.02	47.97	37.64	24.75	10.24	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	58.37	57.70	53.10	44.89	33.61	20.04	5.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	58.61	56.61	50.76	41.44	29.30	15.17	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	18.08	18.07	18.03	17.97	17.89	17.80	17.71	17.61	17.52	17.45	17.40	17.36	17.35

RA= 600.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.01456, A=1.07850, RA=1.09420, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	54.01	52.17	46.78	38.19	27.01	13.99	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	53.80	50.74	44.23	34.71	22.82	9.47	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	53.14	48.51	41.34	30.95	18.46	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	52.07	46.68	38.12	26.95	13.96	1.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	50.58	44.09	34.60	22.75	9.44	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	48.68	41.15	30.81	18.37	5.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	46.41	37.90	26.80	13.88	1.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	43.78	34.35	22.59	9.38	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	40.82	30.56	18.22	5.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	37.55	26.55	13.76	1.82	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	34.01	22.36	9.30	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.22	18.02	5.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.24	13.60	1.87	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.08	9.20	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.79	5.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.42	1.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.08	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
85	5.03	0.14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56
90	1.96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.96
95	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.01
100	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	8.94
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.00	13.05
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	4.99	17.13
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	8.83	21.07
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.04	12.89	24.82
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	4.97	16.91	28.36
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.67	8.75	20.81	31.66
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.07	12.75	24.54	34.71
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	4.95	16.74	28.06	37.48
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.69	8.68	20.62	31.36	39.96
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.10	12.64	24.33	34.41	42.14
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.94	16.61	27.85	37.20	44.01
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.71	8.63	20.48	31.16	39.70	45.55
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.11	12.58	24.20	34.23	41.92	46.75
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.93	16.55	27.73	37.04	43.82	47.62
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.72	8.61	20.42	31.06	39.59	45.41	48.14
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.12	12.56	24.16	34.16	41.84	46.67	48.31
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.93	16.54	27.72	37.02	43.80	47.59	48.14
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.72	8.61	20.44	31.08	39.61	45.44	48.17	47.62
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.11	12.58	24.20	34.23	41.92	46.75	48.40	46.75
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.93	16.59	27.80	37.13	43.93	47.73	48.29	45.55
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.71	8.64	20.52	31.21	39.78	45.63	48.37	47.82	44.01
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.10	12.64	24.33	34.41	42.14	47.00	48.66	47.00	42.14
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.95	16.69	27.98	37.37	44.21	48.04	48.60	45.84	39.96
220	0.00	0.00	0.00	0.01	0.69	8.70	20.68	31.45	40.08	45.97	48.74	48.18	44.34	37.48
225	0.00	0.00	0.00	0.05	2.07	12.75	24.54	34.71	42.51	47.41	49.08	47.41	42.51	34.71
230	0.00	0.00	0.00	0.19	4.96	16.85	28.25	37.73	44.64	48.50	49.06	46.28	40.34	31.66
235	0.00	0.00	0.01	0.66	8.77	20.89	31.78	40.50	46.46	49.25	48.69	44.81	37.87	28.36
240	0.00	0.00	0.04	2.04	12.89	24.82	35.10	42.98	47.94	49.63	47.94	42.99	35.10	24.82
245	0.00	0.00	0.18	4.98	17.05	28.59	38.18	45.17	49.09	49.66	46.84	40.83	32.04	21.07
250	0.00	0.00	0.63	8.87	21.16	32.18	41.01	47.05	49.87	49.30	45.37	38.35	28.72	17.13
255	0.00	0.03	2.00	13.05	25.15	35.56	43.56	48.58	50.29	48.58	43.56	35.56	25.15	13.05
260	0.00	0.16	5.00	17.29	28.98	38.71	45.80	49.76	50.34	47.48	41.39	32.48	21.36	8.94
265	0.00	0.59	8.97	21.46	32.64	41.59	47.71	50.58	50.00	46.02	38.89	29.12	17.37	5.01
270	1.96	13.23	25.51	36.08	44.18	49.28	51.02	49.28	44.18	36.08	25.51	13.23	1.96
275	5.03	17.54	29.41	39.27	46.46	50.49	51.07	48.18	42.00	32.95	21.67	9.05	0.56
280	9.08	21.77	33.11	42.20	48.41	51.32	50.73	46.69	39.46	29.55	17.62	5.04	0.14
285	13.42	25.88	36.60	44.83	50.00	51.76	50.00	44.83	36.60	25.88	13.42	1.91	0.02
290	17.79	29.83	39.84	47.13	51.22	51.81	48.87	42.60	33.43	21.98	9.16	0.52	0.00
295	22.08	33.58	42.80	49.09	52.05	51.45	47.35	40.02	29.97	17.87	5.07	0.12	0.00
300	26.24	37.10	45.44	50.69	52.47	50.69	45.44	37.11	26.24	13.60	1.87	0.02	0.00
305	30.22	40.37	47.76	51.89	52.49	49.52	43.17	33.87	22.27	9.27	0.49	0.00	0.00
310	34.01	43.34	49.71	52.70	52.10	47.95	40.53	30.34	18.10	5.09	0.11	0.00	0.00
315	37.55	45.99	51.29	53.10	51.29	45.99	37.55	26.55	13.76	1.82	0.02	0.00	0.00
320	40.82	48.29	52.47	53.08	50.07	43.65	34.25	22.52	9.36	0.46	0.00	0.00	0.00
325	43.78	50.22	53.24	52.63	48.44	40.94	30.66	18.28	5.11	0.10	0.00	0.00	0.00
330	46.41	51.77	53.59	51.77	46.41	37.90	26.80	13.88	1.79	0.01	0.00	0.00	0.00
335	48.68	52.90	53.51	50.48	44.00	34.53	22.70	9.42	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
340	50.58	53.62	53.00	48.78	41.23	30.87	18.41	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
345	52.07	53.91	52.07	46.68	38.12	26.95	13.96	1.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	53.14	53.76	50.71	44.21	34.69	22.81	9.46	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	53.80	53.18	48.94	41.37	30.97	18.47	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.01	52.17	46.78	38.19	27.01	13.99	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.68	16.67	16.63	16.58	16.50	16.42	16.33	16.24	16.16	16.10	16.04	16.01	16.00

RA= 600.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.01456, A=1.07850, RA=1.09420, RP=1.06280

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	47.78	46.15	41.38	33.78	23.89	12.39	1.76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	47.58	44.89	39.13	30.70	20.19	8.43	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	47.01	43.26	36.57	27.38	16.33	4.67	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	46.06	41.29	33.72	23.84	12.37	1.77	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	44.74	39.00	30.60	20.12	8.41	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	43.06	36.40	27.25	16.25	4.66	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	41.05	33.52	23.70	12.30	1.79	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	38.73	30.39	19.98	8.36	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	36.10	27.03	16.12	4.65	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	33.21	23.49	12.19	1.82	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	30.08	19.78	8.29	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	26.74	15.95	4.64	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	23.21	12.05	1.87	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	19.53	8.20	0.60	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	15.74	4.62	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	11.90	1.91	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	8.11	0.64	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
85	4.60	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.65
90	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.96
95	0.68	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.59
100	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.69	7.98
105	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.00	11.58
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	4.58	15.16
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.73	7.90	18.63
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.07	2.04	11.44	21.95
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.57	14.97	25.08
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.77	7.83	18.41	28.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.07	11.32	21.71	30.70
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	4.56	14.82	24.82	33.15
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.79	7.77	18.24	27.74	35.35
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.10	11.23	21.52	30.44	37.28
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.55	14.71	24.64	32.90	38.93
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.81	7.73	18.12	27.56	35.12	40.29
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.11	11.17	21.41	30.27	37.08	41.36
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.54	14.65	24.53	32.76	38.76	42.12
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.82	7.71	18.07	27.48	35.02	40.17	42.58
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.12	11.15	21.37	30.22	37.01	41.28	42.74
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.54	14.64	24.52	32.74	38.74	42.10	42.58
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.82	7.72	18.08	27.49	35.04	40.19	42.61	42.12
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.11	11.17	21.41	30.27	37.08	41.36	42.81	41.36
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.55	14.68	24.59	32.84	38.86	42.22	42.71	40.29
205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.81	7.74	18.15	27.61	35.18	40.36	42.79	42.30	38.93
210	0.00	0.00	0.00	0.09	2.10	11.23	21.52	30.44	37.28	41.58	43.04	41.58	37.28
215	0.00	0.00	0.00	0.28	4.55	14.78	24.75	33.06	39.11	42.50	42.99	40.55	35.35
220	0.00	0.00	0.02	0.78	7.79	18.29	27.82	35.45	40.67	43.11	42.62	39.22	33.15
225	0.00	0.00	0.08	2.07	11.32	21.71	30.70	37.60	41.94	43.41	41.94	37.60	30.70
230	0.00	0.00	0.26	4.56	14.92	24.99	33.37	39.48	42.90	43.40	40.94	35.69	28.00
235	0.00	0.02	0.76	7.85	18.48	28.11	35.82	41.09	43.56	43.07	39.63	33.50	25.08
240	0.00	0.07	2.04	11.44	21.95	31.05	38.02	42.41	43.90	42.41	38.02	31.05	21.95
245	0.00	0.24	4.57	15.09	25.29	33.77	39.46	43.42	43.92	41.43	36.12	28.34	18.63
250	0.01	0.72	7.93	18.72	28.47	36.28	41.61	44.12	43.61	40.14	33.92	25.40	15.16
255	0.06	2.00	11.58	22.24	31.46	38.53	42.97	44.49	42.97	38.53	31.46	22.24	11.58
260	0.22	4.59	15.30	25.64	34.24	40.51	44.02	44.53	42.00	36.61	28.73	18.89	7.98
265	0.68	8.01	18.98	28.87	36.79	42.20	44.74	44.23	40.70	34.40	25.76	15.37	4.59
270	1.96	11.74	22.56	31.91	39.08	43.59	45.13	43.59	39.08	31.91	22.56	11.74	1.96
275	4.60	15.52	26.01	34.74	41.10	44.66	45.18	42.61	37.15	29.15	19.17	8.08	0.65
280	8.11	19.26	29.29	37.33	42.82	45.39	44.88	41.30	34.91	26.14	15.59	4.61	0.20
285	11.90	22.89	32.38	39.65	44.23	45.79	44.23	39.65	32.38	22.89	11.90	1.91	0.05
290	15.74	26.39	35.24	41.69	45.30	45.83	43.23	37.68	29.57	19.44	8.17	0.61	0.01
295	19.53	29.70	37.86	43.43	46.04	45.51	41.88	35.40	26.51	15.81	4.63	0.18	0.00
300	23.21	32.82	40.20	44.83	46.42	44.83	40.20	32.82	23.21	12.05	1.87	0.04	0.00
305	26.74	35.71	42.24	45.90	46.43	43.80	38.18	29.96	19.70	8.26	0.57	0.01	0.00
310	30.08	38.33	43.97	46.62	46.09	42.41	35.85	26.84	16.01	4.64	0.16	0.00	0.00
315	33.21	40.68	45.37	46.97	45.37	40.68	33.21	23.49	12.19	1.82	0.03	0.00	0.00
320	36.10	42.71	46.41	46.95	44.29	38.61	30.30	19.92	8.33	0.54	0.00	0.00	0.00
325	38.73	44.42	47.10	46.56	42.85	36.22	27.12	16.17	4.66	0.15	0.00	0.00	0.00
330	41.05	45.79	47.40	45.79	41.05	33.52	23.70	12.30	1.79	0.03	0.00	0.00	0.00
335	43.06	46.79	47.34	44.65	38.92	30.54	20.08	8.39	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00
340	44.74	47.43	46.89	43.15	36.47	27.31	16.29	4.66	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
345	46.06	47.68	46.06	41.29	33.72	23.84	12.37	1.77	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	47.01	47.59	44.86	39.10	30.68	20.17	8.42	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	47.58	47.04	43.29	36.59	27.40	16.34	4.67	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	47.78	46.15	41.38	33.78	23.89	12.39	1.76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEMAR	14.78	14.77	14.73	14.68	14.62	14.55	14.47	14.39	14.32	14.26	14.21	14.18	14.18

RA= 600.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.01456, A=1.07850, RA=1.09420, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	40.09	38.72	34.72	28.35	20.04	10.44	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	39.93	37.66	32.83	25.76	16.94	7.17	0.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	39.45	36.30	30.68	22.97	13.71	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	38.65	34.65	28.29	20.00	10.42	1.77	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	37.54	32.72	25.68	16.88	7.15	0.63	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	36.14	30.54	22.87	13.65	4.11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	34.45	28.13	19.89	10.36	1.79	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	32.50	25.50	16.77	7.11	0.65	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	30.30	22.68	13.54	4.11	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	27.87	19.71	10.28	1.82	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	25.24	16.60	7.06	0.69	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	22.43	13.40	4.11	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	19.47	10.17	1.87	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	16.39	7.00	0.72	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	13.23	4.10	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
75	10.04	1.91	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
80	6.93	0.77	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.29
85	4.10	0.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.78
90	1.96	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.96
95	0.81	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.32	4.10
100	0.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.83	6.84
105	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.00	9.78
110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.34	4.09	12.75
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.87	6.78	15.65
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.04	9.67	18.42
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.09	12.60	21.05
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.90	6.72	15.46	23.50
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.07	9.58	18.22	25.76
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.39	4.09	12.47	20.83	27.82
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.93	6.68	15.32	23.28	29.66
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.10	9.51	18.06	25.54	31.28
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.40	4.09	12.38	20.67	27.61	32.66
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.95	6.65	15.22	23.13	29.47	33.81
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.11	9.46	17.97	25.40	31.11	34.70
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41	4.09	12.33	20.59	27.49	32.53	35.34
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.96	6.64	15.17	23.06	29.38	33.70	35.73
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.12	9.45	17.93	25.36	31.06	34.64	35.86
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41	4.09	12.33	20.57	27.48	32.51	35.32	35.73
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.96	6.64	15.18	23.07	29.40	33.73	35.75	35.34
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.11	9.46	17.97	25.40	31.11	34.70	35.93	34.70
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41	4.09	12.36	20.64	27.56	32.61	35.43	35.84	33.81
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.95	6.66	15.25	23.17	29.52	33.87	35.90	35.49	32.66
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.10	9.51	18.06	25.54	31.28	34.89	36.12	34.89	31.28
215	0.00	0.00	0.00	0.01	0.39	4.09	12.44	20.77	27.74	32.82	35.66	36.07	34.03	29.66
220	0.00	0.00	0.00	0.05	0.92	6.69	15.36	23.34	29.75	34.12	36.18	35.76	32.91	27.82
225	0.00	0.00	0.00	0.15	2.07	9.58	18.22	25.76	31.55	35.19	36.43	35.19	31.55	25.76
230	0.00	0.00	0.01	0.37	4.09	12.55	20.97	28.00	33.13	36.00	36.42	34.35	29.94	23.50
235	0.00	0.00	0.05	0.89	6.74	15.52	23.59	30.06	34.48	36.55	36.14	33.26	28.11	21.05
240	0.00	0.00	0.14	2.04	9.67	18.42	26.05	31.90	35.59	36.84	35.59	31.90	26.05	18.42
245	0.01	0.00	0.35	4.09	12.70	21.22	28.34	33.53	36.43	36.86	34.77	30.31	23.78	15.65
250	0.04	0.00	0.85	6.80	15.71	23.89	30.44	34.92	37.02	36.60	33.68	28.47	21.31	12.75
255	0.12	0.00	1.80	9.78	18.67	26.40	32.33	36.06	37.33	36.06	32.33	26.40	18.67	9.78
260	0.33	0.10	4.10	12.86	21.51	28.73	33.99	36.94	37.36	35.24	30.72	24.11	15.86	6.84
265	0.81	0.36	6.86	15.93	24.22	30.87	35.41	37.54	37.11	34.15	28.87	21.62	12.92	4.10
270	1.96	0.91	9.91	18.93	26.78	32.79	36.58	37.87	36.58	32.79	26.78	18.93	9.91	1.96
275	4.10	1.95	13.05	21.83	29.15	34.49	37.47	37.91	35.76	31.17	24.46	16.09	6.91	0.78
280	6.93	3.16	16.16	24.58	31.32	35.93	38.09	37.66	34.65	29.29	21.93	13.11	4.10	0.29
285	10.04	4.21	19.21	27.17	33.27	37.11	38.42	37.11	33.27	27.17	19.21	10.04	1.91	0.10
290	13.23	5.14	22.14	29.57	34.98	38.01	38.45	36.27	31.62	24.81	16.32	6.98	0.74	0.03
295	16.39	5.93	24.93	31.76	36.44	38.63	38.19	35.14	29.70	22.24	13.29	4.10	0.27	0.00
300	19.47	6.54	27.54	33.73	37.62	38.95	37.62	33.73	27.54	19.47	10.17	1.87	0.08	0.00
305	22.43	6.96	29.96	35.45	38.52	38.96	36.75	32.04	25.14	16.53	7.04	0.70	0.02	0.00
310	25.24	7.17	32.17	36.90	39.12	38.67	35.59	30.08	22.52	13.45	4.11	0.24	0.00	0.00
315	27.87	7.13	34.13	38.07	39.41	38.07	34.13	27.87	19.71	10.28	1.82	0.08	0.00	0.00
320	30.29	6.84	35.84	38.95	39.40	37.16	32.40	25.42	16.72	7.10	0.66	0.02	0.00	0.00
325	32.49	6.28	37.28	39.52	39.07	35.95	30.39	22.75	13.58	4.11	0.23	0.00	0.00	0.00
330	34.45	5.42	38.42	39.78	38.42	34.45	28.13	19.89	10.36	1.79	0.07	0.00	0.00	0.00
335	36.14	4.27	39.27	39.72	37.47	32.66	25.63	16.85	7.14	0.64	0.02	0.00	0.00	0.00
340	37.54	2.80	39.80	39.34	36.21	30.60	22.91	13.68	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
345	38.65	1.01	40.01	38.65	34.65	28.29	20.00	10.42	1.77	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
350	39.45	0.90	39.90	37.64	32.81	25.75	16.93	7.17	0.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	39.93	0.47	39.47	36.33	30.70	22.99	13.72	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	40.09	38.72	34.72	28.35	20.04	10.44	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	12.43	12.42	12.40	12.36	12.30	12.24	12.17	12.11	12.05	12.00	11.96	11.94	11.93

RA= 600.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.01456, A=1.07850, RA=1.09420, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	31.18	30.12	27.01	22.05	15.60	8.22	1.76	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	31.06	29.30	25.54	20.04	13.19	5.76	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	30.68	28.24	23.87	17.87	10.71	3.51	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	30.06	26.95	22.01	15.57	8.20	1.77	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	29.20	25.45	19.97	13.15	5.75	0.80	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	28.11	23.76	17.79	10.67	3.51	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	26.80	21.88	15.48	8.16	1.79	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	25.28	19.83	13.06	5.72	0.82	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	23.57	17.65	10.59	3.51	0.37	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	21.68	15.34	8.10	1.82	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	19.63	12.93	5.69	0.86	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	17.45	10.48	3.52	0.40	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	15.16	8.02	1.87	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
65	12.78	5.66	0.90	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
70	10.35	3.53	0.43	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
75	7.94	1.91	0.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20
80	5.62	0.95	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.45
85	3.54	0.46	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.96
90	1.96	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	1.96
95	1.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.49	3.55
100	0.50	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.01	5.56
105	0.24	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.24	2.00	7.76
110	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.52	3.56	10.00
115	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	1.06	5.53	12.21
120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.27	2.04	7.68	14.35
125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.55	3.57	9.89	16.38
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	1.09	5.50	12.08	18.28
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.28	2.07	7.62	14.19	20.04
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.57	3.58	9.80	16.21	21.64
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	1.12	5.47	11.97	18.11	23.07
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.30	2.10	7.57	14.07	19.87	24.33
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.59	3.58	9.73	16.09	21.48	25.41
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.14	5.46	11.89	17.99	22.92	26.30
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.31	2.11	7.54	14.00	19.76	24.20	26.99
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.39	25.30	27.49
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.15	5.45	11.86	17.94	22.85	26.22	27.79
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.31	2.12	7.53	13.98	19.72	24.16	26.94	27.89
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.69	16.01	21.37	25.29	27.48	27.79
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.15	5.45	11.87	17.95	22.87	26.23	27.81	27.49
195	0.00	0.00	0.00	0.03	0.31	2.11	7.54	14.00	19.76	24.20	26.99	27.55	26.99
200	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.72	16.06	21.44	25.36	27.56	27.88	26.30
205	0.00	0.00	0.01	0.15	1.14	5.46	11.91	18.02	22.96	26.34	27.93	27.61	25.41
210	0.00	0.00	0.03	0.30	2.10	7.57	14.07	19.87	24.33	27.14	28.10	27.14	24.33
215	0.00	0.00	0.06	0.58	3.58	9.78	16.16	21.58	25.53	27.74	28.06	26.47	23.07
220	0.00	0.01	0.14	1.11	5.48	12.00	18.16	23.14	26.54	28.14	27.82	25.60	21.64
225	0.00	0.02	0.28	2.07	7.62	14.19	20.04	24.54	27.37	28.34	27.37	24.54	20.04
230	0.00	0.06	0.56	3.57	9.86	16.32	21.78	25.77	28.00	28.33	26.72	23.29	18.28
235	0.01	0.13	1.08	5.51	12.12	18.35	23.38	26.82	28.43	28.11	25.87	21.86	16.38
240	0.02	0.27	2.04	7.68	14.35	20.26	24.82	27.68	28.66	27.68	24.82	20.26	14.35
245	0.05	0.53	3.56	9.96	16.51	22.05	26.08	28.34	28.67	27.04	23.57	18.50	12.21
250	0.12	1.04	5.54	12.27	18.58	23.68	27.16	28.80	28.47	26.20	22.14	16.58	10.00
255	0.24	2.00	7.76	14.54	20.53	25.15	28.05	29.04	28.05	25.15	20.53	14.54	7.76
260	0.50	3.55	10.09	16.74	22.35	26.44	28.73	29.06	27.41	23.90	18.75	12.37	5.56
265	1.00	5.58	12.43	18.84	24.01	27.55	29.20	28.87	26.57	22.46	16.82	10.13	3.55
270	1.96	7.85	14.74	20.83	25.51	28.45	29.46	28.45	25.51	20.83	14.74	7.85	1.96
275	3.54	10.22	16.98	22.67	26.83	29.15	29.49	27.81	24.25	19.03	12.55	5.60	0.96
280	5.62	12.61	19.12	24.36	27.95	29.63	29.29	26.96	22.78	17.06	10.26	3.54	0.45
285	7.94	14.95	21.13	25.88	28.87	29.89	28.87	25.88	21.13	14.95	7.94	1.91	0.20
290	10.35	17.22	23.00	27.21	29.57	29.91	28.22	24.60	19.30	12.72	5.64	0.92	0.08
295	12.78	19.39	24.71	28.34	30.05	29.70	27.34	23.11	17.30	10.40	3.53	0.42	0.03
300	15.16	21.42	26.24	29.26	30.30	29.26	26.24	21.42	15.16	8.02	1.87	0.18	0.01
305	17.45	23.31	27.57	29.96	30.31	28.59	24.92	19.56	12.88	5.68	0.87	0.07	0.00
310	19.63	25.02	28.70	30.43	30.08	27.68	23.40	17.52	10.52	3.52	0.39	0.03	0.00
315	21.68	26.55	29.61	30.66	29.61	26.55	21.68	15.34	8.10	1.82	0.17	0.01	0.00
320	23.57	27.88	30.30	30.65	28.91	25.20	19.77	13.02	5.71	0.83	0.07	0.00	0.00
325	25.28	29.00	30.74	30.39	27.97	23.64	17.70	10.62	3.51	0.37	0.02	0.00	0.00
330	26.80	29.89	30.94	29.89	26.80	21.88	15.48	8.16	1.79	0.15	0.01	0.00	0.00
335	28.11	30.54	30.90	29.14	25.41	19.94	13.13	5.74	0.81	0.06	0.00	0.00	0.00
340	29.20	30.96	30.60	28.16	23.80	17.82	10.69	3.51	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00
345	30.06	31.12	30.06	26.95	22.01	15.57	8.20	1.77	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
350	30.68	31.04	29.28	25.52	20.03	13.19	5.75	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
355	31.06	30.70	28.26	23.88	17.88	10.72	3.50	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
360	31.18	30.12	27.01	22.05	15.60	8.22	1.76	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	9.73	9.72	9.70	9.67	9.63	9.58	9.53	9.48	9.43	9.39	9.36	9.35	9.34

RA= 600.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.01456, A=1.07850, RA=1.09420, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	21.33	20.60	18.47	15.09	10.72	5.85	1.76	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
5	21.25	20.04	17.47	13.72	9.12	4.29	1.02	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
10	20.99	19.32	16.33	12.25	7.48	2.88	0.58	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
15	20.56	18.44	15.06	10.70	5.85	1.77	0.34	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
20	19.97	17.41	13.68	9.09	4.28	1.03	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	19.23	16.25	12.20	7.45	2.89	0.60	0.11	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
30	18.33	14.97	10.64	5.83	1.79	0.35	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	17.29	13.58	9.04	4.28	1.06	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	16.12	12.10	7.41	2.91	0.62	0.12	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
45	14.84	10.55	5.80	1.82	0.37	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
50	13.45	8.96	4.27	1.10	0.22	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
55	11.98	7.34	2.93	0.66	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04
60	10.44	5.76	1.87	0.40	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08
65	8.86	4.27	1.14	0.24	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14
70	7.27	2.95	0.70	0.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.25
75	5.72	1.91	0.43	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.43
80	4.26	1.19	0.26	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.16	0.72
85	2.97	0.74	0.16	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.27	1.21
90	1.96	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.46	1.96
95	1.24	0.29	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.17	0.77	2.99
100	0.78	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.30	1.26	4.25
105	0.49	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.49	2.00	5.64
110	0.31	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.19	0.81	3.01	7.08
115	0.20	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.32	1.31	4.24	8.52
120	0.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12	0.53	2.04	5.60	9.93
125	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.21	0.85	3.03	7.01	11.28
130	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.34	1.34	4.24	8.43	12.55
135	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.55	2.07	5.57	9.83	13.74
140	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.22	0.88	3.05	6.96	11.17	14.82
145	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.36	1.37	4.23	8.37	12.44	15.79
150	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.57	2.10	5.55	9.75	13.62	16.65
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.23	0.90	3.06	6.93	11.09	14.71	17.38
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.37	1.40	4.23	8.33	12.36	15.69	17.99
165	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.15	0.59	2.11	5.53	9.71	13.55	16.56	18.47
170	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.24	0.91	3.07	6.91	11.05	14.65	17.31	18.81
175	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.38	1.40	4.23	8.31	12.33	15.65	17.94	19.01
180	0.00	0.00	0.01	0.04	0.15	0.59	2.12	5.53	9.69	13.53	16.53	18.43	19.08
185	0.00	0.00	0.01	0.06	0.24	0.91	3.07	6.90	11.04	14.64	17.30	18.80	19.01
190	0.00	0.00	0.02	0.09	0.38	1.40	4.23	8.31	12.33	15.66	17.95	19.02	18.81
195	0.00	0.01	0.04	0.15	0.59	2.11	5.53	9.71	13.55	16.56	18.47	19.12	18.47
200	0.00	0.01	0.06	0.24	0.91	3.06	6.92	11.07	14.68	17.35	18.85	19.07	17.99
205	0.00	0.02	0.09	0.37	1.39	4.23	8.34	12.38	15.72	18.02	19.10	18.89	17.38
210	0.01	0.03	0.14	0.57	2.10	5.55	9.75	13.62	16.65	18.57	19.22	18.57	16.65
215	0.01	0.05	0.23	0.89	3.05	6.95	11.14	14.78	17.47	18.98	19.19	18.11	15.79
220	0.02	0.09	0.35	1.37	4.23	8.39	12.47	15.84	18.16	19.25	19.03	17.52	14.82
225	0.03	0.14	0.55	2.07	5.57	9.83	13.74	16.79	18.72	19.38	18.72	16.79	13.74
230	0.05	0.21	0.86	3.04	7.00	11.24	14.92	17.63	19.16	19.38	18.28	15.94	12.55
235	0.08	0.34	1.33	4.24	8.46	12.60	16.00	18.35	19.45	19.23	17.70	14.97	11.28
240	0.12	0.53	2.04	5.60	9.93	13.89	16.98	18.94	19.60	18.94	16.98	13.89	9.93
245	0.20	0.82	3.02	7.05	11.36	15.09	17.84	19.39	19.61	18.50	16.13	12.70	8.52
250	0.31	1.29	4.24	8.55	12.75	16.20	18.58	19.70	19.47	17.92	15.16	11.41	7.08
255	0.49	2.00	5.64	10.04	14.07	17.21	19.19	19.86	19.19	17.21	14.07	10.04	5.64
260	0.78	3.00	7.12	11.51	15.30	18.09	19.65	19.88	18.75	16.35	12.86	8.61	4.25
265	1.24	4.25	8.65	12.92	16.43	18.84	19.98	19.75	18.17	15.37	11.56	7.15	2.99
270	1.96	5.68	10.17	14.27	17.45	19.46	20.15	19.46	17.45	14.27	10.17	5.68	1.96
275	2.97	7.20	11.67	15.52	18.35	19.94	20.17	19.03	16.59	13.05	8.72	4.26	1.21
280	4.26	8.75	13.11	16.67	19.12	20.27	20.04	18.44	15.59	11.72	7.22	2.97	0.72
285	5.72	10.31	14.47	17.71	19.75	20.44	19.75	17.71	14.47	10.31	5.72	1.91	0.43
290	7.27	11.83	15.74	18.62	20.23	20.46	19.30	16.83	13.23	8.83	4.26	1.16	0.25
295	8.86	13.29	16.90	19.39	20.65	20.32	18.70	15.81	11.88	7.30	2.94	0.68	0.14
300	10.44	14.67	17.95	20.02	20.72	20.02	17.95	14.67	10.44	5.76	1.87	0.40	0.08
305	11.98	15.95	18.86	20.49	20.73	19.56	17.05	13.40	8.93	4.27	1.11	0.23	0.04
310	13.45	17.12	19.63	20.81	20.58	18.94	16.01	12.02	7.37	2.92	0.64	0.13	0.02
315	14.84	18.16	20.26	20.97	20.26	18.16	14.84	10.55	5.80	1.82	0.37	0.07	0.01
320	16.12	19.07	20.72	20.96	19.77	17.24	13.54	9.01	4.28	1.07	0.21	0.03	0.00
325	17.29	19.83	21.03	20.79	19.13	16.17	12.14	7.42	2.90	0.61	0.11	0.02	0.00
330	18.33	20.44	21.17	20.44	18.33	14.97	10.64	5.83	1.79	0.35	0.06	0.01	0.00
335	19.23	20.89	21.13	19.94	17.38	13.65	9.08	4.28	1.04	0.20	0.03	0.00	0.00
340	19.97	21.18	20.93	19.26	16.29	12.22	7.46	2.89	0.59	0.11	0.02	0.00	0.00
345	20.56	21.29	20.56	18.44	15.06	10.70	5.85	1.77	0.34	0.06	0.01	0.00	0.00
350	20.99	21.23	20.03	17.46	13.71	9.11	4.29	1.02	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00
355	21.25	21.00	19.33	16.34	12.26	7.48	2.88	0.58	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
360	21.33	20.60	18.47	15.09	10.72	5.85	1.76	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	6.78	6.77	6.76	6.74	6.71	6.67	6.64	6.61	6.57	6.55	6.53	6.51	6.51

KA= 600.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.01456, A=1.07850, KA=1.09420, RP=1.06280

DETA	C	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
C	10.88	10.52	9.47	7.82	5.76	3.57	1.76	0.77	0.34	0.17	0.09	0.06	0.05
5	10.84	10.24	8.98	7.17	5.02	2.90	1.34	0.58	0.27	0.13	0.08	0.06	0.05
10	10.71	9.85	8.42	6.47	4.29	2.29	1.02	0.45	0.21	0.11	0.07	0.05	0.06
15	10.50	9.45	7.81	5.75	3.57	1.77	0.77	0.35	0.17	0.09	0.06	0.05	0.06
20	10.21	8.95	7.15	5.01	2.90	1.36	0.59	0.27	0.14	0.08	0.06	0.06	0.07
25	9.84	8.39	6.45	4.28	2.30	1.03	0.46	0.22	0.12	0.07	0.06	0.06	0.08
30	9.40	7.78	5.73	3.57	1.79	0.79	0.36	0.18	0.10	0.07	0.06	0.07	0.10
35	8.90	7.11	5.00	2.91	1.38	0.61	0.29	0.15	0.09	0.06	0.06	0.08	0.12
40	8.33	6.42	4.28	2.33	1.06	0.48	0.23	0.12	0.08	0.06	0.07	0.09	0.15
45	7.72	5.70	3.58	1.82	0.82	0.38	0.19	0.11	0.07	0.06	0.07	0.11	0.19
50	7.06	4.98	2.93	1.42	0.64	0.31	0.16	0.10	0.07	0.07	0.08	0.13	0.24
55	6.37	4.27	2.36	1.11	0.51	0.25	0.14	0.09	0.07	0.07	0.10	0.16	0.31
60	5.67	3.59	1.87	0.86	0.41	0.21	0.12	0.08	0.07	0.08	0.12	0.21	0.41
65	4.96	2.96	1.47	0.68	0.33	0.18	0.11	0.08	0.08	0.09	0.15	0.27	0.53
70	4.26	2.39	1.15	0.54	0.27	0.15	0.10	0.08	0.08	0.11	0.18	0.34	0.70
75	3.60	1.91	0.91	0.44	0.23	0.13	0.09	0.08	0.09	0.13	0.23	0.44	0.91
80	2.98	1.52	0.72	0.36	0.20	0.12	0.09	0.09	0.11	0.16	0.29	0.57	1.19
85	2.43	1.20	0.58	0.30	0.17	0.11	0.09	0.10	0.13	0.20	0.37	0.74	1.53
90	1.96	0.96	0.47	0.25	0.15	0.11	0.09	0.11	0.15	0.25	0.47	0.96	1.96
95	1.57	0.77	0.39	0.22	0.14	0.10	0.10	0.12	0.18	0.32	0.61	1.24	2.45
100	1.25	0.62	0.33	0.19	0.13	0.10	0.11	0.14	0.22	0.40	0.78	1.58	3.01
105	1.00	0.51	0.28	0.17	0.12	0.11	0.12	0.17	0.28	0.51	1.00	2.00	3.61
110	0.81	0.42	0.24	0.15	0.12	0.11	0.14	0.20	0.34	0.65	1.28	2.49	4.24
115	0.66	0.35	0.21	0.14	0.12	0.12	0.16	0.24	0.43	0.82	1.63	3.03	4.88
120	0.54	0.30	0.18	0.13	0.12	0.13	0.18	0.30	0.54	1.05	2.04	3.62	5.52
125	0.45	0.26	0.17	0.13	0.12	0.15	0.22	0.37	0.68	1.33	2.52	4.24	6.13
130	0.37	0.22	0.15	0.13	0.13	0.17	0.26	0.46	0.86	1.67	3.05	4.86	6.72
135	0.32	0.20	0.14	0.13	0.14	0.20	0.32	0.57	1.08	2.07	3.63	5.49	7.28
140	0.27	0.18	0.14	0.13	0.16	0.23	0.39	0.71	1.36	2.54	4.23	6.10	7.79
145	0.24	0.16	0.14	0.14	0.18	0.28	0.48	0.89	1.70	3.07	4.85	6.68	8.25
150	0.21	0.15	0.14	0.15	0.21	0.33	0.59	1.11	2.10	3.63	5.47	7.23	8.66
155	0.19	0.15	0.14	0.17	0.24	0.40	0.73	1.38	2.56	4.23	6.07	7.74	9.01
160	0.17	0.14	0.15	0.19	0.29	0.49	0.91	1.72	3.08	4.84	6.65	8.21	9.30
165	0.16	0.14	0.16	0.22	0.34	0.60	1.13	2.11	3.64	5.45	7.20	8.62	9.53
170	0.15	0.15	0.17	0.25	0.41	0.74	1.40	2.57	4.23	6.06	7.72	8.98	9.70
175	0.15	0.15	0.19	0.29	0.50	0.91	1.72	3.08	4.84	6.64	8.19	9.28	9.80
180	0.14	0.16	0.22	0.34	0.61	1.13	2.12	3.64	5.45	7.19	8.61	9.52	9.83
185	0.15	0.17	0.25	0.41	0.74	1.40	2.57	4.23	6.05	7.71	8.97	9.69	9.80
190	0.15	0.19	0.29	0.50	0.91	1.72	3.08	4.84	6.64	8.19	9.28	9.80	9.70
195	0.16	0.22	0.34	0.60	1.13	2.11	3.64	5.45	7.20	8.62	9.53	9.85	9.53
200	0.17	0.25	0.41	0.73	1.39	2.56	4.23	6.06	7.73	9.00	9.72	9.83	9.30
205	0.19	0.28	0.49	0.90	1.71	3.07	4.84	6.66	8.22	9.32	9.84	9.74	9.01
210	0.21	0.33	0.59	1.11	2.10	3.63	5.47	7.23	8.66	9.58	9.89	9.58	8.66
215	0.24	0.39	0.72	1.37	2.55	4.23	6.09	7.77	9.05	9.78	9.88	9.36	8.25
220	0.27	0.47	0.88	1.69	3.06	4.85	6.69	8.27	9.38	9.91	9.80	9.07	7.79
225	0.32	0.57	1.08	2.07	3.63	5.49	7.28	8.72	9.65	9.97	9.65	8.72	7.28
230	0.37	0.69	1.34	2.53	4.24	6.12	7.83	9.12	9.86	9.97	9.43	8.31	6.72
235	0.45	0.85	1.65	3.05	4.87	6.74	8.34	9.46	10.00	9.89	9.15	7.85	6.13
240	0.54	1.05	2.04	3.62	5.52	7.33	8.80	9.75	10.07	9.75	8.80	7.33	5.52
245	0.66	1.30	2.50	4.24	6.16	7.90	9.21	9.96	10.07	9.53	8.39	6.78	4.88
250	0.81	1.61	3.03	4.89	6.80	8.42	9.57	10.11	10.00	9.25	7.93	6.18	4.24
255	1.00	2.00	3.61	5.55	7.41	8.90	9.86	10.19	9.86	8.90	7.41	5.55	3.61
260	1.25	2.47	4.25	6.21	7.98	9.32	10.09	10.20	9.65	8.49	6.84	4.90	3.01
265	1.57	3.00	4.91	6.86	8.52	9.69	10.24	10.13	9.36	8.01	6.23	4.25	2.45
270	1.96	3.61	5.59	7.49	9.01	9.99	10.32	9.99	9.01	7.49	5.59	3.61	1.96
275	2.43	4.26	6.27	8.08	9.44	10.22	10.33	9.77	8.59	6.91	4.93	2.99	1.53
280	2.98	4.94	6.93	8.67	9.81	10.38	10.26	9.48	8.11	6.28	4.26	2.42	1.19
285	3.60	5.63	7.57	9.12	10.12	10.46	10.12	9.12	7.57	5.63	3.60	1.91	0.91
290	4.26	6.32	8.17	9.56	10.35	10.47	9.90	8.69	6.98	4.95	2.96	1.48	0.70
295	4.96	7.00	8.73	9.94	10.51	10.40	9.60	8.20	6.34	4.27	2.38	1.14	0.53
300	5.67	7.69	9.23	10.25	10.59	10.25	9.23	7.65	5.67	3.59	1.87	0.86	0.41
305	6.37	8.26	9.68	10.48	10.60	10.02	8.79	7.04	4.98	2.94	1.44	0.66	0.31
310	7.06	8.82	10.05	10.63	10.52	9.71	8.29	6.39	4.27	2.34	1.09	0.50	0.24
315	7.72	9.33	10.36	10.71	10.36	9.33	7.72	5.70	3.58	1.82	0.82	0.38	0.19
320	8.33	9.77	10.59	10.71	10.12	8.88	7.10	5.00	2.92	1.39	0.62	0.29	0.15
325	8.90	10.15	10.74	10.62	9.80	8.36	6.43	4.28	2.32	1.05	0.47	0.23	0.12
330	9.40	10.45	10.80	10.45	9.40	7.78	5.73	3.57	1.79	0.79	0.36	0.18	0.10
335	9.84	10.67	10.79	10.19	8.94	7.14	5.01	2.90	1.36	0.60	0.28	0.14	0.08
340	10.21	10.81	10.69	9.86	8.41	6.46	4.28	2.30	1.03	0.45	0.21	0.11	0.07
345	10.50	10.86	10.50	9.45	7.81	5.75	3.57	1.77	0.77	0.35	0.17	0.09	0.06
350	10.71	10.83	10.24	8.97	7.17	5.02	2.90	1.35	0.58	0.27	0.13	0.08	0.06
355	10.84	10.72	9.89	8.43	6.48	4.29	2.29	1.01	0.45	0.21	0.11	0.07	0.05
360	10.88	10.52	9.47	7.82	5.76	3.57	1.76	0.77	0.34	0.17	0.09	0.06	0.05
USHBAR	3.81	3.80	3.80	3.78	3.77	3.75	3.73	3.72	3.70	3.69	3.68	3.67	3.67

RA= 600.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.01456, A=1.07850, RA=1.09420, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
5	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
10	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
15	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
20	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
25	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
30	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
35	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
40	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
45	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
50	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
55	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
60	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
65	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
70	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
75	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
80	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
85	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
90	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
95	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
100	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
105	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
110	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
115	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
120	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
125	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
130	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
135	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
140	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
145	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
150	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
155	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
160	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
165	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
170	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
175	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
180	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
185	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
190	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
195	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
200	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
205	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
210	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
215	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
220	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
225	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
230	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
235	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
240	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
245	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
250	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
255	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
260	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
265	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
270	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
275	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
280	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
285	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
290	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
295	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
300	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
305	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
310	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
315	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
320	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
325	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
330	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
335	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
340	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
345	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
350	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
355	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
360	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
PSEBAR	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95

RA= 700.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 0. E=0.02168, A=1.08635, RA=1.10990, RP=1.06280

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	62.37	60.24	54.01	44.10	31.18	16.15	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	62.11	58.59	51.07	40.08	26.35	10.88	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	61.34	56.45	47.71	35.73	21.30	5.77	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	60.07	53.85	43.97	31.09	16.10	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	58.30	50.82	39.88	26.22	10.83	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	56.07	47.39	35.48	21.16	5.75	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	53.39	43.60	30.83	15.96	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	50.30	39.47	25.95	10.73	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	46.83	35.06	20.91	5.71	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	43.01	30.41	15.75	1.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	38.89	25.57	10.58	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	34.50	20.57	5.66	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	29.89	15.48	1.91	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	25.10	10.40	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	20.18	5.61	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	75	15.18	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
	80	10.21	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52
	85	5.55	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.04
	90	2.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.52
	95	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	9.96
	100	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.10	14.57
	105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.47	19.10
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	9.78	23.45
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.15	14.30	27.57
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.42	18.75	31.45
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	9.64	23.05	35.05
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.19	14.08	27.13	38.37
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.39	18.48	30.98	41.38
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	9.52	22.73	34.58	44.06
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.22	13.91	26.80	37.90	46.42
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.36	18.28	30.65	40.93	48.42
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.45	22.52	34.26	43.65	50.08
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	13.80	26.59	37.61	46.06	51.37
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.35	18.17	30.46	40.68	48.13	52.30
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	9.41	22.42	34.11	43.47	49.86	52.86
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	13.77	26.52	37.51	45.94	51.24	53.05
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	18.15	30.43	40.65	48.09	52.26	52.86
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.35	18.15	30.43	40.65	48.09	52.26	52.86
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.42	22.44	34.14	43.50	49.90	52.91	52.30
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.80	26.59	37.61	46.06	51.37	53.18	51.37
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.36	18.23	30.57	40.82	48.30	52.48	53.09	50.08
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.47	22.58	34.34	43.77	50.21	53.23	52.62	48.42
	210	0.00	0.00	0.00	0.04	2.22	13.91	26.80	37.90	46.42	51.77	53.60	51.77	46.42
	215	0.00	0.00	0.00	0.18	5.38	18.40	30.85	41.21	48.75	52.97	53.59	50.55	44.06
	220	0.00	0.00	0.00	0.68	9.56	22.83	34.72	44.24	50.75	53.81	53.19	48.95	41.38
	225	0.00	0.00	0.03	2.19	14.08	27.13	38.37	46.99	52.41	54.26	52.41	46.99	38.37
	230	0.00	0.00	0.17	5.41	18.65	31.28	41.77	49.42	53.70	54.32	51.24	44.67	35.05
	235	0.00	0.00	0.64	9.68	23.17	35.24	44.91	51.52	54.62	53.99	49.69	42.00	31.45
	240	0.00	0.03	2.15	14.30	27.57	38.99	47.76	53.27	55.14	53.27	47.76	38.99	27.57
	245	0.00	0.15	5.45	18.98	31.82	42.60	50.28	54.64	55.27	52.14	45.45	35.66	23.45
	250	0.00	0.60	9.84	23.60	35.89	45.74	52.47	55.62	54.99	50.60	42.77	32.03	19.10
	255	0.02	2.10	14.57	28.10	39.74	48.67	54.29	56.20	54.29	48.67	39.74	28.10	14.57
	260	0.13	5.50	19.35	32.46	43.35	51.28	55.73	56.37	53.17	46.35	36.37	23.91	9.96
	265	0.55	10.02	24.08	36.63	46.67	53.54	56.76	56.11	51.64	43.65	32.68	19.49	5.52
	270	2.04	14.87	28.69	40.57	49.69	55.42	57.38	55.42	49.69	40.57	28.69	14.87	2.04
	275	5.55	19.76	33.14	44.27	52.37	56.91	57.57	54.30	47.33	37.14	24.42	10.15	0.52
	280	10.21	24.59	37.41	47.67	54.68	57.97	57.31	52.74	44.58	33.38	19.90	5.57	0.10
	285	15.18	29.30	41.44	50.75	56.60	58.60	56.60	50.75	41.44	29.30	15.18	1.97	0.01
	290	20.18	33.84	45.20	53.47	58.10	58.78	55.44	48.33	37.92	24.93	10.34	0.47	0.00
	295	25.10	38.18	48.65	55.81	59.17	58.49	53.83	45.50	34.07	20.31	5.63	0.09	0.00
	300	29.89	42.27	51.77	57.74	59.78	57.74	51.77	42.27	29.89	15.48	1.91	0.01	0.00
	305	34.50	46.07	54.51	59.23	59.92	56.52	49.27	38.66	25.42	10.52	0.42	0.00	0.00
	310	38.89	49.55	56.85	60.26	59.58	54.83	46.34	34.70	20.69	5.68	0.07	0.00	0.00
	315	43.01	52.67	58.75	60.82	58.75	52.68	43.01	30.41	15.75	1.85	0.01	0.00	0.00
	320	46.83	55.40	60.20	60.90	57.44	50.07	39.29	25.83	10.68	0.39	0.00	0.00	0.00
	325	50.30	57.70	61.17	60.47	55.65	47.04	35.22	21.00	5.73	0.06	0.00	0.00	0.00
	330	53.39	59.55	61.65	59.55	53.39	43.60	30.83	15.96	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	335	56.07	60.93	61.63	58.14	50.68	39.77	26.15	10.90	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	58.30	61.81	61.10	56.23	47.53	35.59	21.22	5.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	60.07	62.19	60.07	53.85	43.97	31.09	16.10	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	61.34	62.05	58.53	51.02	40.04	26.32	10.87	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	62.11	61.40	56.51	47.76	35.76	21.32	5.77	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	62.37	60.24	54.01	44.10	31.18	16.15	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OSEBAR	18.92	18.90	18.84	18.75	18.63	18.50	18.36	18.22	18.09	17.99	17.91	17.86	17.84

RA= 700.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.02168, A=1.08635, RA=1.10990, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	61.42	59.33	53.19	43.43	30.71	15.90	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	61.17	57.70	50.30	39.47	25.35	10.72	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	60.41	55.59	46.99	35.18	20.98	5.70	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.15	53.04	43.30	30.62	15.85	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	57.42	50.05	39.28	25.82	10.67	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	55.22	46.67	34.95	20.84	5.68	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.58	42.93	30.36	15.72	1.81	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	49.54	38.87	25.56	10.57	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	46.12	34.53	20.59	5.64	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	42.36	29.95	15.51	1.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	38.29	25.18	10.42	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	33.97	20.26	5.60	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	29.43	15.25	1.91	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.72	10.25	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.87	5.54	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.95	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.06	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
85	5.49	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
90	2.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.04
95	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.45
100	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.81
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.10	14.35
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.40	18.81
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	9.65	23.09
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.15	14.09	27.15
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.36	18.47	30.97
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	9.50	22.70	34.52
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.19	13.87	26.72	37.78
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.33	18.20	30.51	40.75
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	9.39	22.39	34.05	43.39
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.22	13.70	26.39	37.32	45.71
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.31	18.00	30.18	40.31	47.69
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	9.32	22.18	33.74	42.99	49.32
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.60	26.19	37.04	45.36	50.59
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.29	17.89	30.00	40.06	47.40	51.51
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	9.28	22.08	33.59	42.80	49.10	52.06
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.56	26.17	36.94	45.74	50.46	52.24
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.29	17.88	29.97	40.03	47.36	51.46	52.06
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	9.29	22.10	33.62	42.84	49.15	52.10	51.51
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.60	26.19	37.04	45.36	50.59	52.38	50.59
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.30	17.95	30.10	40.20	47.57	51.69	52.28	49.32
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.34	22.24	33.82	43.10	49.44	52.42	51.82	47.69
210	0.00	0.00	0.00	0.04	2.22	13.70	26.39	37.32	45.71	50.98	52.78	50.98	45.71
215	0.00	0.00	0.00	0.19	5.32	18.12	30.38	40.58	48.01	52.17	52.77	49.78	43.39
220	0.00	0.00	0.00	0.69	9.42	22.48	34.19	43.67	49.98	52.99	52.38	48.21	40.75
225	0.00	0.00	0.04	2.19	13.87	26.72	37.78	46.28	51.61	53.44	51.61	46.28	37.78
230	0.00	0.00	0.18	5.35	18.37	30.80	41.14	48.67	52.89	53.50	50.47	43.99	34.52
235	0.00	0.00	0.66	9.55	22.82	34.71	44.23	50.74	53.79	53.17	48.94	41.36	30.97
240	0.00	0.03	2.15	14.09	27.15	38.40	47.03	52.46	54.31	52.46	47.03	38.40	27.15
245	0.00	0.16	5.39	18.69	31.34	41.86	49.52	53.81	54.43	51.34	44.76	35.12	23.09
250	0.00	0.61	9.70	23.24	35.34	45.04	51.67	54.78	54.15	49.83	42.12	31.54	18.81
255	0.02	2.10	14.35	27.67	39.14	47.93	53.46	55.35	53.46	47.94	39.14	27.68	14.35
260	0.14	5.44	19.06	31.96	42.69	50.51	54.68	55.52	52.37	45.65	35.82	23.55	9.81
265	0.56	9.87	23.71	36.07	45.97	52.73	55.90	55.26	50.86	42.99	32.19	19.19	5.45
270	2.04	14.64	28.25	39.96	48.94	54.58	56.81	54.58	48.54	39.96	28.25	14.64	2.04
275	5.49	19.46	32.64	43.59	51.58	56.04	56.69	53.48	46.62	36.58	24.05	10.00	0.53
280	10.06	24.22	36.84	46.94	53.85	57.09	56.44	51.94	43.90	32.87	19.60	5.51	0.11
285	14.95	28.85	40.81	49.98	55.74	57.71	55.74	49.98	40.81	28.85	14.95	1.97	0.01
290	19.87	33.33	44.51	52.66	57.22	57.88	54.60	47.60	37.35	24.56	10.19	0.48	0.00
295	24.72	37.60	47.91	54.96	58.27	57.60	53.01	44.81	33.55	20.01	5.56	0.09	0.00
300	29.43	41.63	50.98	56.86	58.87	56.86	50.98	41.63	29.43	15.25	1.91	0.01	0.00
305	33.97	45.37	53.68	58.33	59.01	55.66	48.52	38.07	25.03	10.37	0.43	0.00	0.00
310	38.29	48.80	55.98	59.35	58.67	53.99	45.64	34.17	20.38	5.61	0.08	0.00	0.00
315	42.36	51.87	57.86	59.90	57.86	51.88	42.36	29.95	15.51	1.85	0.01	0.00	0.00
320	46.12	54.56	59.29	59.97	56.57	49.31	38.70	25.44	10.52	0.40	0.00	0.00	0.00
325	49.54	56.83	60.24	59.55	54.81	46.32	34.69	20.68	5.66	0.07	0.00	0.00	0.00
330	52.58	58.65	60.72	58.65	52.58	42.93	30.36	15.72	1.81	0.01	0.00	0.00	0.00
335	55.22	60.00	60.69	57.25	49.91	39.16	25.75	10.64	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
340	57.42	60.87	60.17	55.38	46.81	35.05	20.90	5.69	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
345	59.15	61.24	59.15	53.04	43.30	30.62	15.85	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	60.41	61.11	57.64	50.25	39.43	25.92	10.71	0.35	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	61.17	60.47	55.65	47.04	35.22	21.00	5.70	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	61.42	59.33	53.19	43.43	30.71	15.90	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	18.63	18.61	18.55	18.47	18.35	18.22	18.08	17.94	17.82	17.72	17.64	17.59	17.57

RA= 700.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.02168, A=1.08635, RA=1.10990, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	58.61	56.61	50.76	41.44	29.30	15.17	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	58.37	55.05	47.99	37.66	24.76	10.24	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	57.64	53.05	44.84	33.57	20.02	5.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	56.44	50.61	41.32	29.22	15.13	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	54.79	47.76	37.48	24.64	10.20	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	52.69	44.53	33.34	19.88	5.46	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	50.17	40.97	28.97	15.00	1.81	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	47.27	37.09	24.39	10.10	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	44.00	32.95	19.65	5.43	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	40.42	28.58	14.80	1.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	36.54	24.02	9.96	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.42	19.33	5.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.09	14.55	1.91	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.59	9.80	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.96	5.34	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.27	1.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.62	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
85	5.30	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56
90	2.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.04
95	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.27
100	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	9.39
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.10	13.70
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.22	17.95
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	9.23	22.03
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.15	13.45	25.91
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.19	17.63	29.55
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.10	21.66	32.94
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.19	13.24	25.49	36.05
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.16	17.36	29.11	38.88
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.74	9.00	21.36	32.49	41.41
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.22	13.09	25.18	35.61	43.62
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.14	17.18	28.80	38.46	45.50
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	8.93	21.16	32.19	41.02	47.06
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.24	12.99	24.99	35.34	43.28	48.27
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.12	17.08	28.62	38.23	45.23	49.15
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	8.89	21.07	32.05	40.84	46.85	49.67
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.24	12.96	24.92	35.25	43.17	48.15	49.85
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.12	17.06	28.60	38.20	45.19	49.10	49.67
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	8.90	21.09	32.08	40.88	46.90	49.72	49.15
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.24	12.99	24.99	35.34	43.28	48.27	49.98	48.27
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.13	17.13	28.72	38.36	45.39	49.32	49.89	47.06
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.76	8.94	21.22	32.27	41.13	47.18	50.02	49.44	45.50
210	0.00	0.00	0.00	0.05	2.22	13.09	25.18	35.61	43.62	48.65	50.36	48.65	43.62
215	0.00	0.00	0.00	0.22	5.15	17.29	28.99	38.72	45.81	49.78	50.35	47.50	41.41
220	0.00	0.00	0.01	0.73	9.03	21.45	32.62	41.58	47.69	50.56	49.98	46.00	38.88
225	0.00	0.00	0.05	2.19	13.24	25.49	36.05	44.16	49.25	50.99	49.25	44.16	36.05
230	0.00	0.00	0.20	5.18	17.53	29.39	39.25	46.44	50.46	51.05	48.15	41.98	32.94
235	0.00	0.00	0.70	9.14	21.77	33.12	42.20	48.41	51.33	50.74	46.69	39.47	29.55
240	0.00	0.04	2.15	13.45	25.91	36.64	44.38	50.05	51.82	50.05	44.88	36.64	25.91
245	0.00	0.18	5.21	17.83	29.90	39.94	47.25	51.34	51.94	48.99	42.71	33.51	22.03
250	0.00	0.65	9.28	22.17	33.73	42.98	49.30	52.27	51.67	47.55	40.19	30.09	17.95
255	0.03	2.10	13.70	26.41	37.35	45.74	51.02	52.81	51.02	45.74	37.35	26.41	13.70
260	0.16	5.25	18.19	30.50	40.73	48.19	52.37	52.97	49.97	43.56	34.18	22.47	9.39
265	0.60	9.45	22.63	34.42	43.86	50.31	53.34	52.73	48.53	41.02	30.71	18.31	5.27
270	2.04	13.98	26.96	38.13	46.70	52.08	53.92	52.08	46.70	38.13	26.96	13.98	2.04
275	5.30	18.57	31.15	41.60	49.21	53.48	54.09	51.03	44.48	34.90	22.95	9.57	0.56
280	9.62	23.11	35.15	44.79	51.39	54.47	53.85	49.56	41.89	31.36	18.70	5.31	0.13
285	14.27	27.53	38.94	47.69	53.19	55.06	53.19	47.69	38.94	27.53	14.27	1.97	0.02
290	18.96	31.80	42.47	50.25	54.60	55.23	52.10	45.42	35.64	23.43	9.74	0.51	0.00
295	23.59	35.87	45.72	52.45	55.60	54.96	50.58	42.75	32.01	19.09	5.36	0.11	0.00
300	28.09	39.72	48.65	54.26	56.17	54.26	48.65	39.72	28.09	14.55	1.91	0.01	0.00
305	32.42	43.29	51.22	55.66	56.30	53.11	46.30	36.33	23.89	9.31	0.46	0.00	0.00
310	36.54	46.57	53.42	56.63	55.98	51.52	43.55	32.61	19.44	5.40	0.09	0.00	0.00
315	40.42	49.50	55.21	57.16	55.21	49.50	40.42	28.58	14.80	1.85	0.01	0.00	0.00
320	44.00	52.06	56.57	57.22	53.98	47.05	36.92	24.28	10.06	0.43	0.00	0.00	0.00
325	47.27	54.22	57.48	56.83	52.30	44.20	33.10	19.74	5.44	0.08	0.00	0.00	0.00
330	50.17	55.96	57.93	55.96	50.17	40.97	28.97	15.00	1.81	0.01	0.00	0.00	0.00
335	52.69	57.25	57.91	54.63	47.62	37.37	24.57	10.17	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
340	54.79	58.08	57.42	52.84	44.66	33.44	19.94	5.47	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
345	56.44	58.43	56.44	50.61	41.32	29.22	15.13	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	57.64	58.31	55.00	47.95	37.62	24.74	10.23	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	58.37	57.70	53.10	44.88	33.60	20.04	5.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	58.61	56.61	50.76	41.44	29.30	15.17	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.79	17.77	17.71	17.63	17.52	17.39	17.26	17.13	17.01	16.91	16.84	16.79	16.77

RA= 700.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.02168, A=1.08635, RA=1.10990, RP=1.06280

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	54.01	52.17	46.78	38.19	27.01	13.99	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	53.79	50.74	44.23	34.71	22.82	9.47	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	53.12	48.89	41.32	30.94	18.45	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	52.02	46.64	38.08	26.93	13.95	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	50.49	44.01	34.54	22.71	9.43	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	48.56	41.04	30.73	18.33	5.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	46.24	37.75	26.70	13.83	1.81	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	43.56	34.18	22.47	9.34	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	40.55	30.36	18.11	5.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	37.25	26.34	13.65	1.85	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	33.68	22.14	9.22	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	29.88	17.82	5.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	25.88	13.42	1.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	21.74	9.07	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	17.48	5.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	13.17	1.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	80	8.92	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
	85	4.99	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63
	90	2.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.04
	95	0.66	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	4.96
	100	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.68	8.71
	105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.10	12.65
	110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.93	16.55
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.73	8.57	20.31
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.15	12.42	23.88
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	4.90	16.25	27.23
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	8.45	19.96	30.36
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.19	12.23	23.50	33.23
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.88	16.01	26.83	35.83
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81	8.36	19.69	29.94	38.16
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.22	12.09	23.21	32.82	40.20
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.86	15.84	26.54	35.45	41.94
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.84	8.30	19.51	29.67	37.81	43.37
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.24	12.00	23.03	32.57	39.89	44.49
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.85	15.75	26.38	35.23	41.68	45.29
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.85	8.27	19.42	29.54	37.64	43.18	45.78
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.24	11.97	22.97	32.48	39.78	44.37	45.94
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.85	15.73	26.36	35.20	41.65	45.25	45.78
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.85	8.27	19.44	29.56	37.67	43.22	45.82	45.29
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.24	12.00	23.03	32.57	39.89	44.49	46.06	44.49
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.86	15.80	26.47	35.35	41.83	45.45	45.98	43.37
	205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.31	19.56	29.74	37.90	43.48	46.10	45.57	41.94
	210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.22	12.09	23.21	32.82	40.20	44.83	46.42	44.83	40.20
	215	0.00	0.00	0.00	0.27	4.87	15.95	26.72	35.69	42.22	45.88	46.41	43.77	38.16
	220	0.00	0.00	0.01	0.80	8.38	19.77	30.07	38.32	43.95	46.60	46.07	42.39	35.83
	225	0.00	0.00	0.07	2.19	12.23	23.50	33.23	40.69	45.39	46.99	45.39	40.69	33.23
	230	0.00	0.00	0.25	4.89	16.16	27.09	36.18	42.80	46.51	47.05	44.38	38.69	30.36
	235	0.00	0.01	0.76	8.49	20.07	30.52	38.89	44.62	47.30	46.76	43.03	36.37	27.23
	240	0.00	0.06	2.15	12.42	23.88	33.77	41.36	46.13	47.76	46.13	41.36	33.77	23.88
	245	0.00	0.23	4.92	16.44	27.56	36.81	43.55	47.32	47.67	45.15	39.36	30.88	20.31
	250	0.01	0.72	8.61	20.44	31.08	39.61	45.44	48.17	47.62	43.82	37.04	27.74	16.55
	255	0.05	2.10	12.65	24.34	34.42	42.15	47.02	48.67	47.02	42.15	34.42	24.34	12.65
	260	0.20	4.95	16.77	28.11	37.54	44.41	48.26	48.82	46.05	40.14	31.50	20.71	8.71
	265	0.66	8.76	20.85	31.72	40.42	46.37	49.16	48.60	44.72	37.80	28.30	16.88	4.96
	270	2.04	12.90	24.85	35.14	43.03	48.00	49.69	48.00	43.03	35.14	24.85	12.90	2.04
	275	4.99	17.12	28.70	38.34	45.35	49.28	49.85	47.03	40.99	32.17	21.15	8.86	0.63
	280	8.92	21.30	32.39	41.28	47.36	50.20	49.63	45.67	38.61	28.91	17.24	5.00	0.16
	285	13.17	25.37	35.88	43.95	49.02	50.75	49.02	43.95	35.88	25.37	13.17	1.97	0.03
	290	17.48	29.31	39.14	46.31	50.32	50.90	48.01	41.85	32.84	21.59	9.02	0.57	0.00
	295	21.74	33.06	42.13	48.33	51.24	50.66	46.62	39.40	29.50	17.59	5.04	0.14	0.00
	300	25.88	36.61	44.83	50.00	51.77	50.00	44.83	36.61	25.88	13.42	1.91	0.02	0.00
	305	29.88	39.90	47.21	51.30	51.89	48.95	42.67	33.48	22.01	9.17	0.52	0.00	0.00
	310	33.68	42.92	49.23	52.19	51.59	47.48	40.13	30.05	17.92	5.07	0.12	0.00	0.00
	315	37.25	45.62	50.88	52.68	50.88	45.62	37.25	26.34	13.65	1.85	0.02	0.00	0.00
	320	40.55	47.98	52.13	52.74	49.75	43.37	34.03	22.37	9.30	0.48	0.00	0.00	0.00
	325	43.56	49.97	52.98	52.37	48.20	40.74	30.50	18.19	5.10	0.11	0.00	0.00	0.00
	330	46.24	51.57	53.39	51.57	46.24	37.75	26.70	13.83	1.81	0.02	0.00	0.00	0.00
	335	48.56	52.76	53.37	50.35	43.89	34.44	22.64	9.40	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	50.49	53.53	52.92	48.70	41.16	30.82	18.38	5.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	52.02	53.85	52.02	46.64	38.08	26.93	13.95	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	53.12	53.74	50.69	44.19	34.67	22.80	9.46	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	53.79	53.17	48.94	41.36	30.97	18.47	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	54.01	52.17	46.78	38.19	27.01	13.99	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		16.41	16.39	16.34	16.26	16.16	16.04	15.92	15.80	15.69	15.60	15.53	15.49	15.47

RA= 700.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.02168, A=1.08635, RA=1.10990, RP=1.06280

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	47.78	46.15	41.38	33.78	23.89	12.39	1.76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	47.58	44.88	39.12	30.70	20.18	8.43	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	46.99	43.24	36.55	27.37	16.32	4.67	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	46.01	41.25	33.68	23.82	12.36	1.78	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	44.66	38.93	30.55	20.09	8.39	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	42.95	36.30	27.18	16.21	4.66	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	40.90	33.40	23.61	12.26	1.81	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	38.53	30.24	19.88	8.32	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	35.87	26.86	16.02	4.64	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	32.95	23.30	12.10	1.85	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	29.79	19.59	8.22	0.59	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	26.49	15.76	4.62	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	22.90	11.90	1.91	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	19.23	8.10	0.64	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	15.47	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	75	11.68	1.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
	80	7.97	0.70	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
	85	4.58	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.72
	90	2.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.04
	95	0.76	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.56
	100	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.78	7.80
	105	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.10	11.23
	110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.54	14.65
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.83	7.68	17.96
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.15	11.03	21.12
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	4.53	14.39	24.09
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.88	7.58	17.66	26.85
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.19	10.87	20.78	29.39
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.34	4.51	14.18	23.73	31.70
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.92	7.51	17.42	26.49	33.75
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	2.22	10.75	20.53	29.03	35.56
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36	0.00	4.50	14.03	23.48	31.35	37.09
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.94	0.00	7.46	17.26	26.24	33.44	38.36
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.24	0.00	10.67	20.37	28.81	35.28	39.35
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	0.00	13.95	23.33	31.16	36.87	40.06
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	7.43	0.00	17.19	26.13	33.30	38.20	40.49
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.24	10.65	0.00	20.32	28.73	35.19	39.25	40.64
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	13.94	0.00	23.31	31.14	36.84	40.03	40.49
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.95	7.44	17.20	0.00	26.15	33.33	38.23	40.53	40.06
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.24	10.67	20.37	0.00	28.81	35.28	39.35	40.74	39.35
	200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	14.00	23.42	0.00	31.27	37.00	40.20	40.67	38.36
	205	0.00	0.00	0.00	0.04	0.94	7.47	17.30	26.31	0.00	33.53	38.46	40.77	40.31	37.09
	210	0.00	0.00	0.00	0.12	2.22	10.75	20.53	29.03	0.00	35.56	39.66	41.06	39.66	35.56
	215	0.00	0.00	0.01	0.35	4.51	14.13	23.63	31.57	0.00	37.35	40.58	41.05	38.72	33.75
	220	0.00	0.00	0.03	0.91	7.53	17.49	26.60	33.89	0.00	38.88	41.22	40.75	37.50	31.70
	225	0.00	0.00	0.11	2.19	10.87	20.78	29.39	36.00	0.00	40.15	41.57	40.15	36.00	29.39
	230	0.00	0.00	0.33	4.52	14.32	23.96	32.00	37.86	0.00	41.14	41.62	39.25	34.22	26.85
	235	0.00	0.03	0.87	7.61	17.75	27.00	34.40	39.47	0.00	41.84	41.36	38.07	32.17	24.09
	240	0.00	0.10	2.15	11.03	21.12	29.87	36.58	40.80	0.00	42.24	40.80	36.58	29.87	21.12
	245	0.00	0.30	4.54	14.56	24.38	32.56	38.52	41.86	0.00	42.34	39.94	34.81	27.32	17.96
	250	0.02	0.82	7.72	18.08	27.49	35.04	40.19	42.61	0.00	42.12	38.76	32.77	24.53	14.65
	255	0.09	2.10	11.23	21.53	30.44	37.29	41.59	43.06	0.00	41.59	37.29	30.44	21.53	11.23
	260	0.27	4.56	14.84	24.86	33.21	39.29	42.69	43.18	0.00	40.73	35.51	27.86	18.32	7.80
	265	0.76	7.84	18.45	28.06	35.75	41.02	43.48	42.99	0.00	39.56	33.44	25.04	14.95	4.56
	270	2.04	11.45	21.98	31.08	38.07	42.46	43.96	42.46	0.00	38.07	31.08	21.98	11.45	2.04
	275	4.58	15.15	25.39	33.91	40.12	43.59	44.10	41.60	0.00	36.26	28.45	18.71	7.92	0.72
	280	7.97	18.84	28.65	36.52	41.89	44.41	43.90	40.40	0.00	34.15	25.57	15.26	4.59	0.23
	285	11.68	22.44	31.74	38.87	43.36	44.89	43.36	38.87	0.00	31.74	22.44	11.68	1.97	0.06
	290	15.47	25.92	34.62	40.96	44.51	45.02	42.47	37.02	0.00	29.05	19.10	8.05	0.66	0.01
	295	19.23	29.25	37.27	42.75	45.33	44.81	41.24	34.85	0.00	26.10	15.57	4.61	0.20	0.00
	300	22.90	32.38	39.66	44.23	45.79	44.23	39.66	32.38	0.00	22.90	11.90	1.91	0.05	0.00
	305	26.43	35.29	41.76	45.37	45.90	43.29	37.74	29.62	0.00	19.47	8.18	0.61	0.01	0.00
	310	29.79	37.96	43.55	46.17	45.64	42.00	35.50	26.58	0.00	15.86	4.63	0.17	0.00	0.00
	315	32.95	40.35	45.01	46.59	45.01	40.35	32.95	23.30	0.00	12.10	1.85	0.04	0.00	0.00
	320	35.87	42.44	46.12	46.65	44.00	38.36	30.10	19.79	0.00	8.29	0.56	0.00	0.00	0.00
	325	38.53	44.20	46.86	46.32	42.63	36.03	26.98	16.09	0.00	4.65	0.15	0.00	0.00	0.00
	330	40.90	45.62	47.23	45.62	40.90	33.40	23.61	12.26	0.00	1.81	0.03	0.00	0.00	0.00
	335	42.95	46.67	47.21	44.53	38.82	30.46	20.03	8.37	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	44.66	47.35	46.81	43.08	36.41	27.26	16.26	4.66	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	46.01	47.64	46.01	41.25	33.68	23.82	12.36	1.78	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	46.99	47.53	44.84	39.09	30.67	20.16	8.42	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	47.58	47.04	43.29	36.59	27.39	16.34	4.67	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	47.78	46.15	41.38	33.78	23.89	12.39	1.76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		14.54	14.52	14.48	14.41	14.32	14.21	14.11	14.00	13.90	13.82	13.76	13.72	13.71

RA= 700.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.02168, A=1.08635, RA=1.10990, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	40.09	38.72	34.72	28.35	20.04	10.44	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	39.52	37.66	32.83	25.76	16.94	7.17	0.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	39.43	36.29	30.67	22.96	13.71	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	38.61	34.62	28.26	19.99	10.41	1.78	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	37.48	32.67	25.64	16.86	7.14	0.64	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	36.04	30.46	22.81	13.62	4.11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	34.32	28.02	19.81	10.33	1.81	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	32.33	25.37	16.68	7.09	0.67	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	30.10	22.54	13.46	4.11	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	27.65	19.55	10.20	1.85	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	25.00	16.44	7.01	0.72	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	22.17	13.25	4.10	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	19.21	10.04	1.91	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	16.14	6.92	0.77	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	13.00	4.10	0.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
75	9.86	1.97	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
80	6.83	0.84	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.33
85	4.09	0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.86
90	2.04	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.04
95	0.90	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.09
100	0.38	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.92	6.70
105	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.10	9.51
110	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41	4.09	12.33
115	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.98	6.62	15.09
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.15	9.35	17.73
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.45	4.08	12.12	20.21
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.03	6.54	14.84	22.53
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	2.19	9.22	17.44	24.66
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.48	4.08	11.95	19.91	26.60
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.07	6.49	14.64	22.22	28.32
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	2.22	9.13	17.23	24.36	29.84
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.50	4.08	11.83	19.70	26.31	31.13
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.09	6.45	14.51	22.02	28.06	32.19
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24	9.07	17.10	24.17	29.61	33.02
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	4.08	11.76	19.58	26.15	30.94	33.62
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.10	6.43	14.44	21.92	27.94	32.05	33.98
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24	9.05	17.06	24.11	29.53	32.94	34.10
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	4.08	11.75	19.56	26.13	30.91	33.59	33.98
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.10	6.44	14.46	21.94	27.96	32.08	34.01	33.62
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24	9.07	17.10	24.17	29.61	33.02	34.19	33.02
200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.50	4.08	11.80	19.65	26.24	31.05	33.74	34.13	32.19
205	0.00	0.00	0.00	0.08	1.08	6.46	14.54	22.08	28.13	32.27	34.21	33.82	31.13
210	0.00	0.00	0.01	0.21	2.22	9.13	17.23	24.36	29.84	33.28	34.45	33.28	29.84
215	0.00	0.00	0.03	0.48	4.08	11.91	19.83	26.49	31.34	34.05	34.44	32.49	28.32
220	0.00	0.00	0.08	1.05	6.50	14.70	22.32	28.44	32.62	34.59	34.19	31.47	26.60
225	0.00	0.01	0.20	2.19	9.22	17.44	24.66	30.20	33.69	34.88	33.69	30.20	24.66
230	0.00	0.02	0.46	4.08	12.06	20.11	26.85	31.77	34.52	34.92	32.94	28.71	22.53
235	0.00	0.07	1.01	6.57	14.91	22.65	28.87	32.12	35.11	34.71	31.94	27.00	20.21
240	0.00	0.18	2.15	9.35	17.73	25.06	30.70	34.24	35.45	34.24	30.70	25.06	17.73
245	0.02	0.42	4.09	12.26	20.46	27.32	32.32	35.12	35.53	33.51	29.21	22.92	15.09
250	0.06	0.96	6.64	15.18	23.07	29.40	33.73	35.75	35.34	32.53	27.49	20.59	12.33
255	0.16	2.10	9.51	18.07	25.55	31.29	34.90	36.13	34.90	31.29	25.55	18.07	9.51
260	0.38	4.09	12.49	20.86	27.86	32.97	35.82	36.23	34.18	29.80	23.38	15.39	6.70
265	0.90	6.73	15.49	23.54	30.00	34.42	36.49	36.07	33.19	28.06	21.01	12.57	4.09
270	2.04	9.68	18.44	26.08	31.94	35.63	36.88	35.63	31.94	26.08	18.44	9.68	2.04
275	4.09	12.74	21.30	28.45	33.66	36.58	37.00	34.90	30.43	23.88	15.71	6.79	0.86
280	6.83	15.82	24.04	30.64	35.15	37.26	36.84	33.90	28.65	21.45	12.83	4.10	0.33
285	9.86	18.83	26.63	32.62	36.38	37.67	36.38	32.62	26.63	18.83	9.86	1.97	0.11
290	13.00	21.75	29.05	34.37	37.35	37.78	35.64	31.07	24.38	16.03	6.89	0.79	0.03
295	16.14	24.54	31.27	35.88	38.03	37.60	34.60	29.25	21.90	13.09	4.10	0.29	0.01
300	19.21	27.17	33.28	37.11	38.42	37.11	33.28	27.17	19.21	10.04	1.91	0.10	0.00
305	22.17	29.62	35.04	38.07	38.51	36.33	31.67	24.85	16.34	6.98	0.73	0.03	0.00
310	24.99	31.85	36.54	38.74	38.29	35.24	29.79	22.30	13.32	4.10	0.26	0.00	0.00
315	27.65	33.86	37.76	39.10	37.76	33.86	27.65	19.55	10.20	1.85	0.08	0.00	0.00
320	30.10	35.61	38.70	39.14	36.92	32.19	25.26	16.61	7.07	0.68	0.02	0.00	0.00
325	32.33	37.09	39.32	38.87	35.77	30.24	22.64	13.52	4.11	0.23	0.00	0.00	0.00
330	34.32	38.28	39.63	38.28	34.32	28.02	19.81	10.33	1.81	0.07	0.00	0.00	0.00
335	36.04	39.16	39.62	37.37	32.58	25.56	16.81	7.13	0.65	0.02	0.00	0.00	0.00
340	37.48	39.73	39.28	36.14	30.55	22.87	13.66	4.11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
345	38.61	39.97	38.61	34.62	28.26	19.99	10.41	1.78	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
350	39.43	39.88	37.62	32.80	25.74	16.92	7.16	0.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	39.92	39.47	36.32	30.70	22.99	13.72	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	40.09	38.72	34.72	28.35	20.04	10.44	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	12.23	12.22	12.19	12.13	12.05	11.97	11.88	11.79	11.71	11.64	11.59	11.55	11.54

RA= 700.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.02168, A=1.08635, RA=1.10990, RP=1.06280

PHI	BETA 0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	31.18	30.12	27.01	22.05	15.60	8.22	1.76	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	31.06	29.29	25.54	20.04	13.19	5.76	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	30.67	28.23	23.86	17.86	10.71	3.51	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	30.03	26.93	21.99	15.55	8.20	1.78	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	29.15	25.41	19.94	13.13	5.74	0.80	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	28.03	23.70	17.74	10.64	3.51	0.36	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	26.70	21.80	15.42	8.14	1.81	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	25.15	19.74	13.00	5.71	0.84	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	23.41	17.53	10.52	3.52	0.39	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	21.50	15.21	8.05	1.85	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	50	19.44	12.81	5.66	0.89	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	17.25	10.37	3.53	0.43	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	14.96	7.94	1.91	0.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	65	12.59	5.61	0.95	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	70	10.19	3.55	0.47	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
	75	7.81	1.97	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.23
	80	5.56	1.02	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.50
	85	3.56	0.52	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	1.04
	90	2.04	0.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.26	2.04
	95	1.09	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.55	3.57
	100	0.57	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	1.11	5.48
	105	0.30	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.30	2.10	7.57
	110	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70
	115	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.17	5.44	11.80
	120	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.33	2.15	7.46	13.82
	125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.65	3.59	9.55	15.74
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.22	5.39	11.61	17.53
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.36	2.19	7.38	13.60	19.18
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.68	3.60	9.42	15.51	20.69
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	1.26	5.36	11.46	17.29	22.03
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	2.22	7.31	13.44	18.95	23.21
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	3.61	9.34	15.34	20.46	24.21
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.29	5.34	11.36	17.13	21.83	25.04
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	7.27	13.34	18.81	23.03	25.69
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.61	9.29	15.25	20.34	24.07	26.15
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.33	11.32	17.06	21.73	24.93	26.43
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.26	13.31	18.76	22.97	25.62	26.52
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.28	15.24	20.32	24.04	26.13	26.43
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.33	17.08	21.75	24.95	26.45	26.15
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.34	18.81	23.03	25.69	26.59	25.69
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.30	20.41	24.15	26.24	26.54	25.04
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.18	21.88	25.10	26.61	26.31	24.21
	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.95	23.21	25.88	26.80	25.88	23.21
	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.60	24.38	26.49	26.79	25.27	22.03
	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.12	25.38	26.90	26.60	24.48	20.69
	225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.50	26.21	27.13	26.21	23.50	19.19
	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.71	26.85	27.16	25.62	22.34	17.53
	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.76	27.31	27.00	24.85	21.00	15.74
	240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.63	27.57	26.63	23.88	19.50	13.82
	245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.32	27.64	26.07	22.72	17.83	11.80
	250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.81	27.49	25.30	21.39	16.02	9.70
	255	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10	27.14	24.34	19.87	14.08	7.57
	260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.19	26.59	23.18	18.19	12.02	5.48
	265	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.06	25.82	21.82	16.35	9.87	3.57
	270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.71	24.85	20.29	14.37	7.69	2.04
	275	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15	23.67	18.57	12.26	5.54	1.04
	280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.37	22.29	16.69	10.06	3.56	0.50
	285	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.37	20.72	14.66	7.81	1.97	0.23
	290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.16	18.96	12.51	5.59	0.97	0.10
	295	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.75	17.04	10.25	3.54	0.45	0.04
	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.13	14.96	7.94	1.91	0.20	0.01
	305	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.33	12.74	5.65	0.91	0.08	0.00
	310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.35	10.42	3.53	0.41	0.03	0.00
	315	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.21	8.05	1.85	0.18	0.01	0.00
	320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.94	5.70	0.86	0.07	0.00	0.00
	325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.57	3.52	0.38	0.02	0.00	0.00
	330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.14	1.81	0.16	0.01	0.00	0.00
	335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.73	0.81	0.06	0.00	0.00	0.00
	340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00
	345	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00
	350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		9.58	9.57	9.54	9.50	9.44	9.37	9.30	9.23	9.17	9.12	9.08	9.05	9.04

RA= 700.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.02168, A=1.08635, RA=1.10990, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	21.33	20.60	18.47	15.09	10.72	5.85	1.76	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
I 5	21.24	20.04	17.47	13.72	9.12	4.29	1.02	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	20.98	19.31	16.32	12.25	7.48	2.88	0.59	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
15	20.54	18.42	15.05	10.69	5.84	1.78	0.34	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
20	19.94	17.38	13.66	9.08	4.28	1.04	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	19.18	16.21	12.17	7.44	2.90	0.61	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	18.26	14.92	10.61	5.81	1.81	0.36	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	17.21	13.52	9.00	4.28	1.08	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	16.02	12.03	7.37	2.92	0.64	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	14.72	10.48	5.77	1.85	0.39	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
50	13.32	8.88	4.27	1.13	0.24	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
55	11.84	7.28	2.95	0.69	0.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
60	10.31	5.72	1.91	0.43	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09
65	8.74	4.26	1.20	0.27	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.16
70	7.18	2.98	0.75	0.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.28
75	5.66	1.97	0.47	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.47
80	4.25	1.27	0.30	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.18	0.79
85	3.01	0.81	0.19	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.31	1.29
90	2.04	0.52	0.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12	0.52	2.04
95	1.34	0.34	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.21	0.85	3.04
100	0.87	0.22	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.35	1.36	4.23
105	0.57	0.14	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.57	2.10	5.55
110	0.38	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.24	0.91	3.07	6.91
115	0.25	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.10	0.39	1.42	4.23	8.27
120	0.16	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.16	0.62	2.15	5.50	9.59
125	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.27	0.96	3.09	6.82	10.86
130	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11	0.42	1.47	4.22	8.16	12.06
135	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.18	0.66	2.19	5.46	9.46	13.17
140	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.29	1.01	3.11	6.76	10.72	14.18
145	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.45	1.51	4.21	8.07	11.91	15.09
150	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.20	0.69	2.22	5.43	9.36	13.01	15.89
155	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.30	1.04	3.13	6.71	10.61	14.03	16.57
160	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.13	0.46	1.54	4.21	8.01	11.80	14.95	17.13
165	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.20	0.70	2.24	5.41	9.30	12.92	15.77	17.58
170	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.05	3.13	6.68	10.55	13.95	16.47	17.89
175	0.00	0.00	0.01	0.04	0.14	0.47	1.55	4.21	7.98	11.75	14.89	17.06	18.08
180	0.00	0.01	0.02	0.06	0.21	0.71	2.24	5.41	9.28	12.89	15.73	17.53	18.15
185	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.05	3.13	6.68	10.55	13.94	16.46	17.88	18.08
190	0.00	0.01	0.04	0.14	0.47	1.55	4.21	7.99	11.76	14.90	17.08	18.10	17.89
195	0.01	0.02	0.06	0.20	0.70	2.24	5.41	9.30	12.92	15.77	17.58	18.19	17.58
200	0.01	0.02	0.09	0.31	1.04	3.13	6.70	10.59	14.00	16.53	17.95	18.16	17.13
205	0.01	0.04	0.13	0.46	1.53	4.21	8.03	11.83	14.99	17.18	18.21	18.00	16.57
210	0.01	0.05	0.20	0.69	2.22	5.43	9.36	13.01	15.89	17.71	18.33	17.71	15.89
215	0.02	0.08	0.29	1.02	3.12	6.74	10.68	14.13	16.68	18.12	18.33	17.29	15.09
220	0.03	0.12	0.44	1.50	4.21	8.09	11.95	15.15	17.36	18.41	18.20	16.75	14.18
225	0.05	0.18	0.66	2.19	5.46	9.46	13.17	16.08	17.93	18.56	17.93	16.08	13.17
230	0.07	0.27	0.98	3.10	6.80	10.81	14.32	16.91	18.37	18.58	17.53	15.30	12.06
235	0.11	0.41	1.46	4.22	8.19	12.12	15.38	17.63	18.68	18.47	17.00	14.39	10.86
240	0.16	0.62	2.15	5.50	9.59	13.38	16.34	18.22	18.86	18.22	16.34	13.38	9.59
245	0.25	0.93	3.08	6.88	10.98	14.56	17.20	18.69	18.90	17.83	15.56	12.26	8.27
250	0.38	1.40	4.23	8.31	12.33	15.66	17.95	19.03	18.81	17.31	14.65	11.05	6.91
255	0.57	2.10	5.55	9.76	13.63	16.65	18.57	19.22	18.57	16.65	13.63	9.76	5.55
260	0.87	3.05	6.97	11.19	14.84	17.54	19.06	19.28	18.19	15.86	12.49	8.40	4.23
265	1.34	4.24	8.45	12.57	15.97	18.31	19.41	19.19	17.67	14.95	11.26	7.00	3.04
270	2.04	5.60	9.94	13.90	17.00	18.96	19.63	18.96	17.00	13.90	9.94	5.60	2.04
275	3.01	7.07	11.41	15.15	17.91	19.46	19.69	18.57	16.20	12.74	8.55	4.24	1.29
280	4.25	8.59	12.83	16.31	18.70	19.83	19.60	18.04	15.26	11.48	7.11	3.00	0.79
285	5.66	10.13	14.19	17.36	19.36	20.04	19.36	17.36	14.19	10.13	5.66	1.97	0.47
290	7.18	11.63	15.47	18.29	19.87	20.10	18.96	16.53	13.00	8.69	4.25	1.22	0.28
295	8.74	13.09	16.64	19.09	20.24	20.01	18.41	15.57	11.70	7.21	2.97	0.73	0.16
300	10.31	14.47	17.71	19.75	20.44	19.75	17.71	14.47	10.31	5.72	1.91	0.43	0.09
305	11.84	15.76	18.64	20.26	20.49	19.33	16.85	13.25	8.84	4.26	1.15	0.24	0.05
310	13.32	16.95	19.44	20.61	20.38	18.75	15.86	11.91	7.31	2.94	0.67	0.14	0.02
315	14.72	18.02	20.09	20.80	20.09	18.02	14.72	10.48	5.77	1.85	0.39	0.07	0.01
320	16.02	18.95	20.59	20.83	19.65	17.13	13.46	8.96	4.27	1.10	0.22	0.04	0.00
325	17.21	19.74	20.92	20.68	19.03	16.09	12.08	7.39	2.91	0.63	0.12	0.02	0.00
330	18.26	20.37	21.09	20.37	18.26	14.92	10.61	5.81	1.81	0.36	0.06	0.01	0.00
335	19.18	20.84	21.08	19.88	17.33	13.62	9.05	4.28	1.05	0.20	0.03	0.00	0.00
340	19.94	21.14	20.90	19.23	16.26	12.20	7.45	2.89	0.60	0.11	0.02	0.00	0.00
345	20.54	21.27	20.54	18.42	15.05	10.69	5.84	1.78	0.34	0.06	0.01	0.00	0.00
350	20.98	21.22	20.02	17.45	13.71	9.11	4.29	1.03	0.19	0.03	0.00	0.00	-0.00
355	21.24	21.00	19.33	16.34	12.26	7.48	2.88	0.58	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
360	21.33	20.60	18.47	15.09	10.72	5.85	1.76	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	6.69	6.68	6.66	6.63	6.59	6.55	6.50	6.45	6.41	6.37	6.34	6.33	6.32

RA= 700.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.02168, A=1.08635, RA=1.10990, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	10.88	10.52	9.47	7.82	5.76	3.57	1.76	0.77	0.34	0.17	0.09	0.06	0.05
I 5	10.84	10.24	8.98	7.17	5.02	2.90	1.34	0.58	0.27	0.13	0.08	0.06	0.05
A 10	10.71	9.88	8.42	6.47	4.29	2.29	1.02	0.45	0.21	0.11	0.07	0.05	0.06
15	10.49	9.45	7.81	5.75	3.57	1.78	0.78	0.35	0.17	0.09	0.06	0.05	0.06
20	10.20	8.94	7.14	5.01	2.90	1.36	0.60	0.28	0.14	0.08	0.06	0.06	0.07
25	9.82	8.37	6.44	4.28	2.31	1.04	0.47	0.22	0.12	0.07	0.06	0.06	0.08
30	9.37	7.75	5.72	3.58	1.81	0.81	0.37	0.18	0.10	0.07	0.06	0.07	0.10
35	8.86	7.09	4.99	2.92	1.40	0.63	0.30	0.15	0.09	0.07	0.06	0.08	0.13
40	8.29	6.39	4.27	2.34	1.09	0.50	0.24	0.13	0.08	0.07	0.07	0.09	0.16
45	7.67	5.68	3.59	1.85	0.85	0.40	0.20	0.12	0.08	0.07	0.08	0.12	0.20
50	7.01	4.96	2.95	1.46	0.67	0.33	0.17	0.10	0.08	0.07	0.09	0.14	0.26
55	6.33	4.26	2.39	1.15	0.54	0.27	0.15	0.10	0.08	0.08	0.11	0.18	0.34
60	5.63	3.60	1.91	0.91	0.44	0.23	0.13	0.09	0.08	0.09	0.13	0.23	0.44
65	4.93	2.98	1.52	0.73	0.36	0.20	0.12	0.09	0.09	0.11	0.17	0.29	0.57
70	4.25	2.44	1.21	0.59	0.30	0.17	0.12	0.09	0.10	0.13	0.21	0.38	0.75
75	3.61	1.97	0.98	0.49	0.26	0.16	0.11	0.10	0.11	0.16	0.26	0.49	0.98
80	3.02	1.59	0.79	0.41	0.23	0.14	0.11	0.11	0.13	0.19	0.33	0.63	1.26
85	2.49	1.29	0.65	0.34	0.20	0.14	0.11	0.12	0.15	0.24	0.42	0.81	1.61
90	2.04	1.04	0.54	0.30	0.18	0.13	0.12	0.13	0.18	0.30	0.54	1.04	2.04
95	1.66	0.85	0.45	0.26	0.17	0.13	0.13	0.15	0.22	0.37	0.69	1.33	2.52
100	1.35	0.70	0.38	0.23	0.16	0.13	0.14	0.18	0.27	0.47	0.87	1.68	3.06
105	1.11	0.59	0.33	0.21	0.15	0.14	0.15	0.21	0.33	0.59	1.11	2.10	3.63
110	0.91	0.50	0.29	0.19	0.15	0.15	0.17	0.25	0.41	0.74	1.40	2.57	4.23
115	0.76	0.42	0.26	0.18	0.15	0.16	0.20	0.30	0.51	0.93	1.74	3.09	4.83
120	0.63	0.36	0.23	0.17	0.16	0.17	0.23	0.36	0.63	1.17	2.15	3.64	5.42
125	0.54	0.32	0.21	0.17	0.16	0.19	0.28	0.45	0.79	1.45	2.61	4.22	6.00
130	0.46	0.28	0.20	0.17	0.18	0.22	0.33	0.55	0.98	1.79	3.11	4.80	6.54
135	0.39	0.26	0.19	0.17	0.19	0.26	0.39	0.67	1.21	2.19	3.65	5.38	7.06
140	0.34	0.23	0.19	0.18	0.21	0.30	0.48	0.83	1.50	2.64	4.21	5.95	7.53
145	0.30	0.22	0.19	0.19	0.24	0.35	0.58	1.02	1.83	3.13	4.79	6.49	7.96
150	0.27	0.21	0.19	0.21	0.27	0.42	0.70	1.25	2.22	3.66	5.36	7.00	8.33
155	0.25	0.20	0.19	0.23	0.31	0.50	0.86	1.53	2.66	4.21	5.91	7.47	8.66
160	0.23	0.20	0.20	0.25	0.37	0.60	1.04	1.86	3.14	4.77	6.45	7.90	8.93
165	0.22	0.20	0.22	0.28	0.43	0.72	1.27	2.24	3.66	5.34	6.96	8.28	9.14
170	0.21	0.20	0.23	0.32	0.51	0.87	1.54	2.67	4.21	5.89	7.44	8.61	9.29
175	0.20	0.21	0.26	0.37	0.61	1.05	1.87	3.15	4.77	6.43	7.87	8.89	9.38
180	0.20	0.22	0.29	0.44	0.73	1.28	2.24	3.66	5.33	6.95	8.26	9.12	9.41
185	0.20	0.24	0.33	0.51	0.87	1.55	2.67	4.21	5.89	7.43	8.61	9.28	9.38
190	0.21	0.26	0.37	0.60	1.05	1.86	3.15	4.77	6.44	7.88	8.90	9.39	9.29
195	0.22	0.28	0.43	0.72	1.27	2.24	3.66	5.34	6.96	8.28	9.14	9.43	9.14
200	0.23	0.32	0.50	0.86	1.53	2.66	4.21	5.91	7.46	8.64	9.32	9.41	8.93
205	0.25	0.36	0.59	1.04	1.85	3.14	4.78	6.46	7.91	8.94	9.44	9.34	8.66
210	0.27	0.42	0.70	1.25	2.22	3.66	5.36	7.00	8.33	9.20	9.49	9.20	8.33
215	0.30	0.48	0.84	1.51	2.64	4.21	5.93	7.51	8.71	9.39	9.49	9.00	7.96
220	0.34	0.57	1.01	1.82	3.12	4.79	6.50	7.98	9.03	9.52	9.42	8.73	7.53
225	0.39	0.67	1.21	2.19	3.65	5.38	7.06	8.42	9.29	9.60	9.29	8.42	7.06
230	0.46	0.80	1.47	2.62	4.22	5.98	7.58	8.80	9.50	9.60	9.10	8.04	6.54
235	0.54	0.96	1.78	3.10	4.81	6.57	8.07	9.14	9.65	9.55	8.84	7.61	6.00
240	0.63	1.17	2.15	3.64	5.42	7.14	8.53	9.42	9.73	9.42	8.53	7.14	5.42
245	0.76	1.42	2.58	4.23	6.04	7.68	8.93	9.65	9.75	9.23	8.15	6.62	4.83
250	0.91	1.72	3.08	4.84	6.64	8.19	9.28	9.80	9.70	8.98	7.72	6.06	4.23
255	1.11	2.10	3.63	5.47	7.23	8.66	9.58	9.90	9.58	8.66	7.23	5.47	3.63
260	1.35	2.54	4.23	6.10	7.80	9.08	9.81	9.92	9.39	8.28	6.70	4.86	3.06
265	1.66	3.05	4.87	6.73	8.33	9.45	9.98	9.87	9.14	7.84	6.13	4.24	2.52
270	2.04	3.62	5.52	7.34	8.81	9.76	10.08	9.76	8.81	7.34	5.52	3.62	2.04
275	2.49	4.24	6.18	7.92	9.25	10.00	10.11	9.57	8.42	6.79	4.89	3.03	1.61
280	3.02	4.90	6.83	8.47	9.62	10.17	10.06	9.30	7.97	6.20	4.25	2.47	1.26
285	3.61	5.57	7.46	8.97	9.94	10.27	9.94	8.97	7.46	5.57	3.61	1.97	0.98
290	4.25	6.25	8.05	9.41	10.19	10.30	9.74	8.57	6.89	4.92	2.99	1.54	0.75
295	4.93	6.92	8.61	9.80	10.36	10.25	9.47	8.10	6.28	4.26	2.42	1.19	0.57
300	5.63	7.57	9.12	10.12	10.46	10.12	9.12	7.57	5.63	3.60	1.91	0.91	0.44
305	6.33	8.18	9.58	10.37	10.48	9.91	8.71	6.98	4.95	2.96	1.48	0.69	0.34
310	7.01	8.75	9.96	10.54	10.42	9.63	8.22	6.35	4.27	2.37	1.13	0.53	0.26
315	7.67	9.26	10.28	10.63	10.28	9.26	7.67	5.68	3.59	1.85	0.85	0.40	0.20
320	8.29	9.72	10.52	10.64	10.06	8.83	7.07	4.98	2.93	1.42	0.64	0.30	0.16
325	8.86	10.10	10.69	10.57	9.75	8.32	6.41	4.28	2.33	1.07	0.49	0.23	0.13
330	9.37	10.41	10.77	10.41	9.37	7.75	5.72	3.58	1.81	0.81	0.37	0.18	0.10
335	9.82	10.64	10.76	10.17	8.92	7.13	5.01	2.91	1.37	0.61	0.28	0.14	0.08
340	10.20	10.79	10.67	9.85	8.39	6.46	4.28	2.30	1.03	0.46	0.22	0.11	0.07
345	10.49	10.85	10.49	9.45	7.81	5.75	3.57	1.78	0.78	0.35	0.17	0.09	0.06
350	10.71	10.83	10.23	8.97	7.16	5.02	2.90	1.35	0.59	0.27	0.14	0.08	0.06
355	10.84	10.72	9.89	8.43	6.48	4.29	2.29	1.02	0.45	0.21	0.11	0.07	0.05
360	10.88	10.52	9.47	7.82	5.76	3.57	1.76	0.77	0.34	0.17	0.09	0.06	0.05
PSEBAR	3.80	3.80	3.79	3.77	3.75	3.72	3.70	3.67	3.65	3.64	3.62	3.62	3.61

RA= 700.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.02168, A=1.08635, RA=1.10990, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
I 5	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
A 10	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
15	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
20	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
25	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
30	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
35	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
40	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
45	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
50	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
55	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
60	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
65	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
70	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
75	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
80	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
85	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
90	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
95	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
100	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
105	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
110	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
115	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
120	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
125	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
130	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
135	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
140	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
145	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
150	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
155	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
160	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
165	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
170	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
175	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
180	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
185	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
190	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
195	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
200	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
205	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
210	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
215	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
220	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
225	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
230	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
235	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
240	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
245	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
250	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
255	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
260	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
265	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
270	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
275	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
280	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
285	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
290	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
295	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
300	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
305	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
310	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
315	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
320	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
325	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
330	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
335	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
340	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
345	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
350	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
355	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
360	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
PSEBAR	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03

RA= 800.0 KM, RP= 405.0 KM, DELTA= 0. E=0.02670, A=1.09420, RA=1.12560, RP=1.06280

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	62.37	60.24	54.01	44.10	31.18	16.15	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	62.10	58.58	51.07	40.07	26.35	10.88	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	61.32	56.43	47.69	35.71	21.29	5.77	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	60.01	53.80	43.93	31.06	16.08	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	58.21	50.74	39.82	26.18	10.81	0.36	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	55.93	47.27	35.40	21.11	5.74	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	53.20	43.44	30.72	15.90	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	50.06	39.28	25.83	10.68	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	46.54	34.84	20.78	5.69	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	42.68	30.18	15.63	1.88	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	38.52	25.33	10.49	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.11	20.34	5.63	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	29.50	15.28	1.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.73	10.26	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.84	5.56	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.90	2.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	10.02	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
85	5.49	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57
90	2.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11
95	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.45
100	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	9.70
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.18	14.13
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.39	18.48
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	9.49	22.64
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.80	26.58
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.33	18.05	30.27
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	9.31	22.15	33.68
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.28	13.52	26.03	36.81
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.29	17.71	29.69	39.65
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.79	9.17	21.76	33.09	42.17
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.32	13.32	25.62	36.24	44.38
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.26	17.46	29.28	39.10	46.26
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	9.08	21.50	32.70	41.67	47.80
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	13.19	25.37	35.88	43.94	49.01
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.24	17.33	29.05	38.80	45.90	49.88
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	9.04	21.38	32.52	41.44	47.54	50.40
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.35	13.15	25.28	35.76	43.79	48.85	50.57
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.24	17.31	29.02	38.75	45.85	49.82	50.40
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	9.05	21.40	32.55	41.49	47.59	50.45	49.88
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	13.19	25.37	35.88	43.94	49.01	50.74	49.01
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.25	17.41	29.18	38.97	46.11	50.10	50.68	47.80
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81	9.11	21.57	32.81	41.81	47.96	50.85	50.27	46.26
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.32	13.32	25.62	36.24	44.38	49.50	51.25	49.50	44.38
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.23	17.61	29.93	39.44	46.66	50.70	51.29	48.38	42.17
220	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	9.22	21.87	33.27	42.40	48.64	51.56	50.97	46.91	39.65
225	0.00	0.00	0.00	0.05	2.28	13.52	26.03	36.81	45.09	50.29	52.06	50.29	45.09	36.81
230	0.00	0.00	0.00	0.21	5.32	17.93	30.06	40.14	47.49	51.60	52.20	49.24	42.92	33.68
235	0.00	0.00	0.00	0.74	9.37	22.30	33.92	43.22	49.58	52.57	51.96	47.82	40.42	30.27
240	0.00	0.00	0.04	2.24	13.80	26.58	37.59	46.04	51.35	53.16	51.35	46.04	37.59	26.58
245	0.00	0.00	0.19	5.37	18.33	30.73	41.04	48.56	52.76	53.37	50.35	43.89	34.44	22.64
250	0.00	0.00	0.68	9.56	22.83	34.72	44.25	50.76	53.81	53.20	48.96	41.38	30.98	18.48
255	0.00	0.03	2.18	14.13	27.24	38.52	47.18	52.62	54.48	52.62	47.18	38.52	27.24	14.13
260	0.00	0.16	5.43	18.80	31.52	42.10	49.81	54.12	54.75	51.64	45.02	35.33	23.23	9.70
265	0.00	0.62	9.76	23.43	35.64	45.42	52.11	55.24	54.61	50.26	42.48	31.81	18.97	5.45
270	0.00	2.11	14.56	27.98	39.57	48.46	54.05	55.96	54.05	48.46	39.57	27.98	14.51	2.11
275	0.00	5.49	19.31	32.39	43.26	51.18	55.61	56.25	53.06	46.26	36.30	23.86	9.94	0.57
280	0.00	10.02	24.06	36.63	46.68	53.55	56.77	56.12	51.64	43.65	32.68	19.49	5.52	0.12
285	0.00	14.90	28.75	40.66	49.79	55.54	57.50	55.54	49.79	40.66	28.75	14.90	2.03	0.02
290	0.00	19.84	33.27	44.44	52.57	57.13	57.79	54.51	47.52	37.29	24.52	10.18	0.51	0.00
295	0.00	24.73	37.61	47.93	54.98	58.29	57.62	53.03	44.82	33.56	20.01	5.59	0.10	0.00
300	0.00	29.50	41.72	51.10	56.99	59.00	56.99	51.10	41.72	29.50	15.28	1.95	0.01	0.00
305	0.00	34.11	45.56	53.90	58.57	59.25	55.89	48.72	38.23	25.14	10.41	0.45	0.00	0.00
310	0.00	38.52	49.09	56.31	59.70	59.02	54.31	45.91	34.37	20.50	5.65	0.08	0.00	0.00
315	0.00	42.69	52.27	58.30	60.35	58.30	52.27	42.68	30.18	15.63	1.88	0.01	0.00	0.00
320	0.00	46.54	55.06	59.83	60.52	57.08	49.76	39.05	25.67	10.62	0.40	0.00	0.00	0.00
325	0.00	50.06	57.42	60.88	60.18	55.38	46.81	35.05	20.90	5.71	0.07	0.00	0.00	0.00
330	0.00	53.20	59.34	61.43	59.34	53.20	43.44	30.72	15.90	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00
335	0.00	55.93	60.77	61.47	57.99	50.55	39.67	26.08	10.78	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	58.21	61.71	61.00	56.14	47.45	35.53	21.19	5.75	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
345	0.00	60.01	62.13	60.01	53.80	43.93	31.06	16.08	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	61.31	62.02	58.51	51.00	40.02	26.31	10.87	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	0.00	62.10	61.39	56.56	47.76	35.76	21.32	5.77	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	62.37	60.24	54.01	44.10	31.18	16.15	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSI,BAR	18.61	18.58	18.51	18.40	18.25	18.09	17.91	17.74	17.59	17.66	17.36	17.30	17.28	

RA= 800.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.02870, A=1.09420, RA=1.12560, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	61.42	59.33	53.19	43.43	30.71	15.90	1.76	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	61.16	57.69	50.29	39.46	25.95	10.72	0.35	-C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	60.38	55.57	46.97	35.17	20.97	5.70	0.06	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.10	52.99	43.26	30.59	15.84	1.78	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	57.32	49.97	39.21	25.78	10.65	C.36	-0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	55.08	46.55	34.86	20.79	5.67	C.06	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.39	42.78	30.25	15.66	1.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	49.30	38.68	25.43	10.52	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	45.83	34.31	20.46	5.62	0.07	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	42.03	29.72	15.39	1.88	0.01	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	37.94	24.94	10.33	0.44	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	33.60	20.03	5.56	0.09	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	29.05	15.05	1.95	0.01	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.35	10.11	C.50	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.54	5.50	0.11	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.67	2.03	0.02	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.88	0.56	C.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
85	5.43	C.14	C.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58
90	2.11	C.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11
95	0.63	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.39
100	C.17	C.00	C.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.57
105	C.03	C.00	C.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.18	13.92
110	0.00	C.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.33	18.20
115	C.00	C.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.36	22.30
120	C.00	C.00	C.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.59	26.18
125	C.00	C.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.21	5.28	17.78	29.81
130	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.77	9.18	21.81	33.17
135	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.05	2.28	13.32	25.64	36.26
140	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.24	5.24	17.44	29.24	39.05
145	C.00	C.00	C.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.01	0.81	9.05	21.43	32.59	41.53
150	C.00	C.00	C.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.06	2.32	13.12	25.23	35.69	43.71
155	C.00	C.00	C.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.25	5.21	17.20	28.83	38.51	45.56
160	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.01	0.83	8.96	21.17	32.20	41.04	47.08
165	C.00	C.00	C.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.06	2.34	13.00	24.98	35.33	43.27	48.27
170	0.00	C.00	C.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.26	5.19	17.07	28.61	38.21	45.20	49.12
175	C.00	C.00	C.00	0.00	0.00	C.01	0.85	8.92	21.05	32.02	40.81	46.81	49.63
180	C.00	C.00	C.00	0.00	0.00	C.07	2.35	12.96	24.90	35.21	43.13	48.10	49.80
185	C.00	C.00	C.00	0.00	0.00	C.27	5.19	17.05	28.58	38.16	45.15	49.06	49.63
190	C.00	C.00	C.00	0.00	0.01	C.84	8.92	21.08	32.06	40.86	46.87	49.69	49.12
195	C.00	0.00	C.00	0.00	0.06	2.34	13.00	24.98	35.33	43.27	48.27	49.97	48.27
200	C.00	C.00	C.00	0.00	0.26	5.20	17.14	28.74	38.38	45.40	49.34	49.91	47.08
205	C.00	C.00	C.00	0.01	0.83	8.98	21.24	32.31	41.17	47.23	50.07	49.50	45.56
210	C.00	C.00	0.00	0.06	2.32	13.12	25.23	35.69	43.71	48.75	50.47	48.75	43.71
215	C.00	C.00	C.00	0.24	5.23	17.35	29.08	38.84	45.95	49.93	50.51	47.64	41.53
220	C.00	C.00	C.01	0.79	9.09	21.54	32.76	41.75	47.90	50.78	50.20	46.20	39.05
225	C.00	C.00	C.05	2.28	13.32	25.64	36.26	44.40	49.53	51.27	49.53	44.40	36.26
230	C.00	C.00	0.22	5.26	17.66	29.60	39.53	46.77	50.82	51.41	48.49	42.27	33.17
235	C.00	C.00	C.75	9.24	21.96	33.40	42.57	48.83	51.77	51.18	47.10	39.81	29.81
240	C.00	C.04	2.24	13.59	26.18	37.02	45.34	50.57	52.35	50.57	45.34	37.02	26.18
245	C.00	C.20	5.31	18.05	30.26	40.42	47.82	51.96	52.56	49.58	43.22	33.92	22.30
250	0.00	C.69	9.42	22.48	34.20	43.58	49.99	53.00	52.39	48.21	40.75	30.51	18.20
255	C.03	2.15	13.92	26.83	37.94	46.46	51.62	53.65	51.82	46.46	37.94	26.83	13.92
260	C.17	5.37	18.51	31.04	41.46	49.05	53.30	53.92	50.86	44.34	34.79	22.87	9.57
265	C.63	9.64	23.08	35.10	44.73	51.32	54.40	53.78	49.49	41.83	31.32	18.68	5.39
270	2.11	14.29	27.55	38.97	47.72	53.23	55.11	53.23	47.72	38.97	27.55	14.29	2.11
275	5.43	19.02	31.90	42.60	50.40	54.76	55.40	52.26	45.55	35.74	23.50	9.80	0.59
280	9.87	23.72	36.07	45.97	52.73	55.90	55.26	50.86	42.99	32.19	19.19	5.45	0.13
285	14.67	28.31	40.04	49.04	54.69	56.62	54.70	49.04	40.04	28.31	14.67	2.03	0.02
290	19.54	32.77	43.76	51.78	56.26	56.91	53.68	46.80	36.72	24.14	10.03	0.52	0.00
295	24.35	37.04	47.20	54.15	57.40	56.75	52.22	44.14	33.05	19.71	5.52	0.11	0.00
300	29.05	41.09	50.32	56.13	58.11	56.13	50.32	41.09	29.05	15.05	1.95	0.01	0.00
305	33.60	44.87	53.08	57.68	58.35	55.04	47.98	37.65	24.75	10.26	0.46	0.00	0.00
310	37.94	48.34	55.46	58.79	58.12	53.49	45.21	33.85	20.19	5.59	0.09	0.00	0.00
315	42.03	51.47	57.41	59.44	57.41	51.47	42.03	29.72	15.39	1.88	0.01	0.00	0.00
320	45.83	54.22	58.92	59.60	56.22	49.01	38.46	25.28	10.46	0.41	0.00	0.00	0.00
325	49.30	56.55	59.95	59.27	54.54	46.10	34.52	20.58	5.64	0.07	0.00	0.00	0.00
330	52.39	58.44	60.50	58.44	52.39	42.78	30.25	15.66	1.82	0.01	0.00	0.00	0.00
335	55.08	59.85	60.54	57.11	49.78	39.06	25.68	10.62	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
340	57.32	60.77	60.07	55.29	46.73	34.99	20.86	5.68	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
345	59.10	61.18	59.10	52.99	43.26	30.59	15.84	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	60.38	61.08	57.62	50.23	39.41	25.91	10.70	C.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	61.16	60.46	55.64	47.03	35.21	21.00	5.70	C.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	61.42	59.33	53.19	43.43	30.71	15.90	1.76	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEAR	18.33	18.30	18.23	18.12	17.98	17.81	17.64	17.48	17.32	17.20	17.10	17.04	17.02

RA= 800.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.02870, A=1.09420, RA=1.12560, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	58.61	56.61	50.76	41.44	29.30	15.17	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	58.36	55.65	47.99	37.66	24.76	10.24	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	57.62	53.62	44.82	33.56	20.91	6.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	56.39	50.56	41.28	29.19	15.12	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	54.70	47.68	37.41	24.60	10.18	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	52.55	44.42	33.26	19.83	5.46	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	49.99	40.82	28.86	14.95	1.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	47.04	36.91	24.27	10.06	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	43.73	32.74	19.52	5.42	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	40.10	28.36	14.69	1.88	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	36.20	23.80	9.88	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.06	19.12	5.36	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.72	14.37	1.95	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.24	9.67	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.64	5.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.01	2.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.45	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
85	5.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62
90	2.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11
95	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.21
100	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	9.16
105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.18	13.29
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.16	17.37
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.75	8.97	21.28
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.24	12.98	24.98
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.11	16.97	28.44
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81	8.80	20.81	31.65
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.28	12.73	24.46	34.59
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.08	16.65	27.90	37.26
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.68	20.45	31.10	39.63
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.32	12.54	24.08	34.05	41.70
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.05	16.42	27.51	36.74	43.47
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	8.59	20.20	30.73	39.16	44.92
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34	12.42	23.84	33.71	41.29	46.06
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.04	16.29	27.30	36.46	43.13	46.87
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.55	20.09	30.56	38.94	44.67	47.36
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.35	12.38	23.76	33.60	41.15	45.90	47.52
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.03	16.27	27.27	36.42	43.08	46.81	47.36
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.56	20.11	30.59	38.98	44.72	47.41	46.87
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34	12.42	23.84	33.71	41.29	46.06	47.68	46.06
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.04	16.36	27.42	36.62	43.32	47.08	47.62	44.92
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.87	8.61	20.27	30.83	39.29	45.07	47.78	47.23	43.47
210	0.00	0.00	0.00	0.07	2.32	12.54	24.08	34.05	41.70	46.51	48.15	46.51	41.70
215	0.00	0.00	0.00	0.27	5.07	16.56	27.75	37.06	43.85	47.64	48.20	45.46	39.63
220	0.00	0.00	0.01	0.84	8.71	20.55	31.26	39.84	45.70	48.45	47.90	44.08	37.26
225	0.00	0.00	0.07	2.28	12.73	24.46	34.59	42.37	47.26	48.92	47.26	42.37	34.59
230	0.00	0.00	0.25	5.10	16.85	28.24	37.72	44.63	48.49	49.05	46.27	40.34	31.65
235	0.00	0.01	0.79	8.85	20.96	31.87	40.62	46.59	49.40	48.83	44.94	37.98	28.44
240	0.00	0.06	2.24	12.98	24.98	35.32	43.26	48.25	49.95	48.25	43.26	35.32	24.98
245	0.00	0.22	5.14	17.23	28.88	38.57	45.63	49.58	50.16	47.31	41.24	32.36	21.28
250	0.01	0.73	9.03	21.45	32.63	41.58	47.70	50.57	49.99	46.01	38.89	29.12	17.37
255	0.04	2.18	13.29	25.60	36.20	44.34	49.45	51.19	49.45	44.34	36.20	25.60	13.29
260	0.19	5.19	17.67	29.62	39.56	46.81	50.86	51.45	48.53	42.30	33.20	21.83	9.16
265	0.67	9.23	22.02	33.49	42.68	48.97	51.91	51.32	47.23	39.92	29.89	17.83	5.21
270	2.11	13.64	26.29	37.18	45.54	50.79	52.58	50.79	45.54	37.18	26.29	13.64	2.11
275	5.25	18.15	30.43	40.65	48.09	52.26	52.86	49.86	43.47	34.11	22.42	9.38	0.62
280	9.45	22.63	34.42	43.86	50.32	53.34	52.73	48.53	41.02	30.71	18.32	5.27	0.15
285	14.01	27.02	38.21	46.79	52.19	54.03	52.19	46.79	38.21	27.02	14.01	2.03	0.02
290	18.64	31.27	41.76	49.40	53.68	54.30	51.22	44.65	35.04	23.04	9.60	0.55	0.00
295	23.24	35.34	45.04	51.67	54.77	54.15	49.83	42.12	31.54	18.81	5.32	0.12	0.00
300	27.72	39.21	48.02	53.56	55.44	53.56	48.02	39.21	27.72	14.37	1.95	0.02	0.00
305	32.06	42.81	50.65	55.04	55.68	52.52	45.78	35.92	23.62	9.81	0.49	0.00	0.00
310	36.20	46.13	52.92	56.10	55.46	51.04	43.14	32.30	19.26	5.38	0.10	0.00	0.00
315	40.10	49.12	54.78	56.71	54.78	49.12	40.10	28.36	14.69	1.88	0.01	0.00	0.00
320	43.73	51.74	56.22	56.87	53.64	46.76	36.89	24.13	10.00	0.44	0.00	0.00	0.00
325	47.04	53.96	57.20	56.55	52.04	43.99	32.94	19.64	5.43	0.08	0.00	0.00	0.00
330	49.99	55.76	57.73	55.76	49.99	40.82	28.86	14.95	1.82	0.01	0.00	0.00	0.00
335	52.55	57.11	57.77	54.49	47.50	37.27	24.51	10.15	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
340	54.70	57.99	57.32	52.75	44.59	33.39	19.91	5.47	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
345	56.39	58.38	56.39	50.56	41.28	29.19	15.12	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	57.62	58.28	54.98	47.93	37.61	24.73	10.23	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	58.36	57.69	53.09	44.88	33.60	20.04	5.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	58.61	56.61	50.76	41.44	29.30	15.17	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSCHAR	17.50	17.47	17.41	17.30	17.16	17.01	16.84	16.68	16.54	16.42	16.33	16.27	16.25

KA= 800.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.02870, A=1.09420, KA=1.12560, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	54.01	52.17	46.78	38.19	27.01	13.99	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	53.78	50.73	44.23	34.70	22.32	9.47	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	53.10	48.87	41.30	30.93	18.44	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	51.97	46.80	38.05	26.90	13.94	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	50.41	43.94	34.48	22.67	9.41	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	48.43	40.94	30.65	18.28	5.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	46.07	37.82	26.60	13.79	1.82	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	43.35	34.62	22.37	9.30	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	40.30	30.18	17.99	5.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	36.96	26.13	13.55	1.88	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	33.36	21.93	9.14	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	29.54	17.62	5.04	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	25.55	13.25	1.95	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.42	8.96	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.19	4.99	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	12.93	2.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
80	8.76	0.66	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
85	4.65	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.69
90	2.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.11
95	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	4.92
100	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.76	8.50
105	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.18	12.28
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.88	16.01
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	8.33	19.61
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.24	12.00	23.02
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	4.85	15.65	26.21
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.88	8.19	19.18	29.17
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.28	11.76	22.54	31.88
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	4.82	15.35	25.71	34.34
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.92	8.07	18.85	28.66	36.52
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.32	11.59	22.19	31.38	38.43
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.80	15.14	25.35	33.86	40.06
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.95	8.00	18.62	28.32	36.09	41.40
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34	11.49	21.97	31.07	38.05	42.44
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.79	15.03	25.16	33.60	39.75	43.19
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	7.96	18.52	28.16	35.85	41.17	43.64
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.35	11.45	21.90	30.97	37.93	42.30	43.79
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.78	15.01	25.13	33.56	39.71	43.14	43.64
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.96	7.97	18.54	28.19	35.93	41.21	43.69	43.19
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34	11.49	21.97	31.07	38.05	42.44	43.94	42.44
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.79	15.09	25.27	33.75	39.93	43.39	43.89	41.40
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.94	8.02	18.68	28.41	36.21	41.54	44.03	43.53	40.06
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.32	11.59	22.19	31.38	38.43	42.87	44.38	42.87	38.43
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.81	15.27	25.57	34.16	40.41	43.91	44.42	41.90	36.52
220	0.00	0.00	0.00	0.02	0.91	8.11	18.95	28.81	36.72	42.12	44.65	44.14	40.62	34.34
225	0.00	0.00	0.00	0.09	2.28	11.76	22.54	31.88	39.05	43.55	45.09	43.55	39.05	31.88
230	0.00	0.00	0.00	0.31	4.83	15.54	26.03	34.76	41.13	44.69	45.21	42.64	37.17	29.17
235	0.00	0.00	0.02	0.86	8.23	19.31	29.37	37.43	42.94	45.52	45.00	41.42	35.01	26.21
240	0.00	0.00	0.08	2.24	12.00	23.02	32.55	39.87	44.47	46.04	44.47	39.87	32.55	23.02
245	0.00	0.00	0.27	4.87	15.88	26.91	35.54	42.05	45.69	46.22	43.60	38.01	29.83	19.61
250	0.01	0.00	0.80	8.39	19.77	30.07	38.32	43.96	46.60	46.07	42.40	35.84	26.83	16.01
255	0.07	2.18	12.28	23.59	33.36	40.86	45.57	47.18	45.57	40.86	33.36	23.59	12.28
260	0.24	4.91	16.29	27.30	36.46	43.14	46.87	47.41	44.73	38.99	30.59	20.12	8.50
265	0.73	8.56	20.30	30.87	39.34	45.13	47.64	47.29	43.52	36.79	27.54	16.43	4.92
270	2.11	12.59	24.23	34.27	41.97	46.81	48.46	46.81	41.97	34.27	24.23	12.59	2.11
275	4.65	16.73	28.05	37.46	44.32	48.16	48.72	45.95	40.06	31.43	20.67	8.69	0.69
280	8.76	20.86	31.72	40.42	46.37	49.16	48.60	44.72	37.80	28.31	16.88	4.96	0.19
285	12.93	24.90	35.21	43.12	48.10	49.79	48.10	43.12	35.21	24.90	12.93	2.03	0.04
290	17.19	28.81	38.48	45.53	49.47	50.05	47.21	41.15	32.29	21.23	8.85	0.62	0.00
295	21.42	32.57	41.51	47.62	50.48	49.90	45.83	38.82	29.07	17.33	5.01	0.16	0.00
300	25.55	36.13	44.25	49.36	51.10	49.36	44.25	36.13	25.55	13.25	1.95	0.03	0.00
305	29.54	39.46	46.68	50.73	51.31	48.40	42.19	33.11	21.77	9.08	0.55	0.00	0.00
310	33.36	42.51	48.77	51.70	51.11	47.04	39.76	29.77	17.75	5.05	0.13	0.00	0.00
315	36.96	45.26	50.49	52.27	50.49	45.27	36.96	26.13	13.55	1.88	0.02	0.00	0.00
320	40.30	47.68	51.81	52.41	49.44	43.10	33.82	22.23	9.25	0.49	0.00	0.00	0.00
325	43.35	49.73	52.72	52.12	47.96	40.54	30.35	18.10	5.09	0.11	0.00	0.00	0.00
330	46.07	51.39	53.20	51.39	46.07	37.62	26.60	13.79	1.82	0.02	0.00	0.00	0.00
335	48.43	52.63	53.24	50.22	43.78	34.35	22.59	9.38	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00
340	50.41	53.44	52.83	48.62	41.09	30.77	18.35	5.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
345	51.97	53.80	51.97	46.60	38.05	26.90	13.94	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	53.10	53.71	50.67	44.17	34.66	22.79	9.46	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	53.78	53.17	48.93	41.36	30.97	18.47	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.01	52.17	46.78	38.19	27.01	13.99	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.14	16.12	16.06	15.96	15.83	15.69	15.54	15.39	15.26	15.15	15.06	15.01	14.99

RA= 800.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.02870, A=1.09420, RA=1.12500, RP=1.06280

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	47.78	46.15	41.38	33.78	23.89	12.39	1.76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	5	47.57	44.88	39.12	30.70	20.18	8.43	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	46.97	43.23	36.54	27.36	16.32	4.67	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	45.97	41.22	33.65	23.80	12.35	1.78	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	44.59	38.87	30.50	20.05	8.38	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	42.84	36.21	27.11	16.17	4.66	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	40.75	33.28	23.53	12.21	1.82	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	38.35	30.09	19.78	8.29	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	35.65	26.69	15.92	4.64	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	32.69	23.12	12.01	1.88	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	29.51	19.40	8.16	0.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	26.13	15.59	4.61	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	22.60	11.75	1.95	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	18.94	8.00	0.69	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	15.21	4.58	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	75	11.47	2.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
	80	7.84	0.76	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
	85	4.56	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.79
	90	2.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.11
	95	0.84	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	4.54
	100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.86	7.63
	105	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.18	10.91
	110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.34	4.51	14.18
	115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.93	7.48	17.35
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.24	10.67	20.36
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.38	4.49	13.86	23.18
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.99	7.37	16.97	25.80
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.28	10.47	19.94	28.20
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.48	13.61	22.74	30.37
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.03	7.27	16.68	25.35	32.31
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.32	10.32	19.63	27.76	34.00
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.44	4.46	13.43	22.43	29.95	35.44
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.06	7.21	16.48	25.05	31.92	36.62
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34	10.23	19.44	27.48	33.66	37.54
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.45	13.33	22.25	29.72	35.16	38.21
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.08	7.18	16.39	24.91	31.74	36.42	38.61
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.35	10.20	19.37	27.39	33.55	37.42	38.74
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	4.45	13.31	22.23	29.69	35.12	38.16	38.61
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.07	7.19	16.41	24.94	31.78	36.46	38.65	38.21
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34	10.23	19.44	27.48	33.66	37.54	38.87	37.54
	200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.46	13.38	22.35	29.85	35.32	38.38	38.82	36.62
	205	0.00	0.00	0.00	0.05	1.05	7.23	16.54	25.13	32.03	36.74	38.95	38.51	35.44
	210	0.00	0.00	0.00	0.16	2.32	10.32	19.63	27.76	34.00	37.92	39.26	37.92	34.00
	215	0.00	0.00	0.01	0.42	4.47	13.54	22.62	30.21	35.74	38.84	39.29	37.06	32.31
	220	0.00	0.00	0.05	1.02	7.30	16.77	25.49	32.48	37.26	39.50	39.05	35.93	30.37
	225	0.00	0.00	0.15	2.28	10.47	19.94	28.20	34.54	38.52	39.88	38.52	34.54	28.20
	230	0.00	0.01	0.39	4.49	13.77	23.02	30.75	36.38	39.53	39.99	37.72	32.88	25.80
	235	0.00	0.04	0.97	7.40	17.09	25.98	33.11	37.98	40.27	39.81	36.63	30.96	23.18
	240	0.00	0.13	2.24	10.67	20.36	28.80	35.27	39.33	40.72	39.34	35.27	28.80	20.36
	245	0.01	0.36	4.51	14.07	23.54	31.44	37.20	40.42	40.89	38.57	33.62	26.38	17.35
	250	0.03	0.91	7.53	17.49	26.80	33.90	38.89	41.22	40.75	37.50	31.70	23.74	14.18
	255	0.11	2.18	10.91	20.87	29.51	36.14	40.31	41.73	40.31	36.14	29.51	20.87	10.91
	260	0.32	4.53	14.43	24.15	32.25	38.16	41.46	41.94	39.56	34.49	27.06	17.80	7.63
	265	0.84	7.68	17.96	27.30	34.80	39.92	42.32	41.83	38.50	32.54	24.36	14.55	4.54
	270	2.11	11.18	21.43	30.31	37.12	41.40	42.86	41.40	37.12	30.31	21.43	11.18	2.11
	275	4.56	14.81	24.81	33.14	39.20	42.60	43.09	40.65	35.43	27.80	18.28	7.78	0.79
	280	7.84	18.45	28.06	35.76	41.02	43.49	42.99	39.56	33.44	25.04	14.95	4.57	0.26
	285	11.47	22.02	31.15	38.14	42.55	44.05	42.55	38.15	31.15	22.02	11.47	2.03	0.07
	290	15.21	25.49	34.04	40.27	43.76	44.27	41.76	36.40	28.56	18.78	7.95	0.71	0.01
	295	18.94	28.81	36.72	42.12	44.65	44.14	40.62	34.34	25.71	15.34	4.59	0.22	0.00
	300	22.60	31.96	39.14	43.66	45.20	43.66	39.14	31.96	22.60	11.75	1.95	0.05	0.00
	305	26.13	34.90	41.29	44.87	45.39	42.81	37.32	29.29	19.26	8.11	0.64	0.01	0.00
	310	29.51	37.60	43.14	45.73	45.21	41.61	35.17	26.33	15.71	4.62	0.18	0.00	0.00
	315	32.69	40.04	44.66	46.23	44.66	40.04	32.69	23.12	12.01	1.88	0.04	0.00	0.00
	320	35.65	42.18	45.83	46.36	43.73	38.12	29.91	19.67	8.25	0.58	0.01	0.00	0.00
	325	38.35	43.99	46.63	46.10	42.43	35.86	26.85	16.02	4.64	0.16	0.00	0.00	0.00
	330	40.75	45.45	47.00	45.45	40.75	33.28	23.53	12.21	1.82	0.03	0.00	0.00	0.00
	335	42.84	46.55	47.09	44.42	38.72	30.39	19.98	8.36	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	44.59	47.27	46.73	43.01	36.35	27.22	16.23	4.66	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	45.97	47.59	45.97	41.22	33.65	23.80	12.35	1.78	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	46.97	47.51	44.82	39.07	30.66	20.16	8.42	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	47.57	47.03	43.28	36.58	27.39	16.34	4.67	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	47.78	46.15	41.38	33.78	23.89	12.39	1.76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PSEBAR	14.30	14.28	14.23	14.14	14.03	13.90	13.77	13.64	13.52	13.42	13.35	13.30	13.29

RA= 800.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.02870, A=1.09420, RA=1.12560, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	40.09	38.72	34.72	28.35	20.04	10.44	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	39.92	37.66	32.83	25.76	16.94	7.17	0.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	39.41	36.27	30.66	22.95	13.70	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	38.57	34.58	28.24	19.97	10.40	1.78	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	37.41	32.62	25.59	16.83	7.13	0.64	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	35.95	30.39	22.75	13.58	4.11	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	34.20	27.92	19.74	10.29	1.82	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	32.18	25.25	16.60	7.06	0.68	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	29.91	22.40	13.38	4.11	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	27.43	19.40	10.13	1.88	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	24.76	16.28	6.97	0.74	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	21.93	13.10	4.10	0.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	18.96	9.92	1.95	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	15.90	6.85	0.82	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	12.79	4.09	0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
75	9.70	2.03	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
80	6.73	0.90	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37
85	4.09	0.39	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.93
90	2.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.11
95	0.98	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.42	4.09
100	0.44	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.00	6.58
105	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.18	9.26
110	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.48	4.08	11.95
115	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.08	6.47	14.58
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24	9.07	17.09
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.52	4.07	11.69	19.46
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.14	6.39	14.27	21.65
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.28	8.91	16.74	23.66
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.56	4.07	11.48	19.08	25.49
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.18	6.32	14.03	21.27	27.11
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.32	8.79	16.48	23.29	28.53
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.59	4.07	11.34	18.82	25.13	29.73
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.21	6.27	13.86	21.02	26.79	30.73
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34	8.72	16.32	23.06	28.25	31.50
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.60	4.06	11.26	18.68	24.94	29.50	32.06
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.23	6.25	13.79	20.90	26.64	30.56	32.39
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.35	8.70	16.27	22.98	28.15	31.40	32.51
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.61	4.06	11.24	18.65	24.91	29.47	32.02	32.39
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.23	6.26	13.80	20.93	26.67	30.59	32.43	32.06
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34	8.72	16.32	23.06	28.25	31.50	32.61	31.50
200	0.00	0.00	0.00	0.05	0.60	4.06	11.30	18.76	25.05	29.64	32.20	32.58	30.73
205	0.00	0.00	0.00	0.12	1.21	6.29	13.91	21.09	26.87	30.83	32.68	32.31	29.73
210	0.00	0.00	0.01	0.27	2.32	8.79	16.48	23.29	28.53	31.82	32.94	31.82	28.53
215	0.00	0.00	0.04	0.57	4.07	11.43	18.98	25.35	29.99	32.59	32.97	31.10	27.11
220	0.00	0.00	0.11	1.17	6.34	14.10	21.39	27.25	31.26	33.14	32.76	30.15	25.49
225	0.00	0.01	0.25	2.28	8.91	16.74	23.66	28.98	32.33	33.47	32.33	28.98	23.66
230	0.00	0.03	0.54	4.07	11.62	19.32	25.80	30.53	33.17	33.55	31.65	27.59	21.65
235	0.00	0.09	1.12	6.41	14.37	21.80	27.78	31.87	33.79	33.40	30.74	25.98	19.46
240	0.01	0.22	2.24	9.07	17.09	24.16	29.59	33.01	34.17	33.01	29.59	24.16	17.09
245	0.03	0.49	4.08	11.86	19.75	26.38	31.21	33.92	34.31	32.36	28.21	22.14	14.58
250	0.08	1.05	6.50	14.70	22.32	28.44	32.63	34.59	34.20	31.47	26.60	19.92	11.95
255	0.19	2.18	9.26	17.51	24.76	30.33	33.83	35.02	33.83	30.33	24.76	17.51	9.26
260	0.44	4.08	12.15	20.26	27.06	32.02	34.79	35.19	33.20	28.94	22.71	14.95	6.58
265	0.98	6.61	15.08	22.91	29.20	33.49	35.51	35.10	32.30	27.30	20.44	12.25	4.09
270	2.11	9.47	17.99	25.43	31.15	34.74	35.97	34.74	31.15	25.43	17.99	9.47	2.11
275	4.09	12.47	20.82	27.80	32.90	35.74	36.16	34.11	29.73	23.33	15.35	6.69	0.93
280	6.73	15.49	23.54	30.00	34.42	36.49	36.07	33.20	28.06	21.01	12.58	4.09	0.37
285	9.70	18.48	26.13	32.01	35.70	36.96	35.70	32.01	26.13	18.48	9.70	2.03	0.13
290	12.79	21.39	28.56	33.79	36.72	37.15	35.04	30.54	23.97	15.77	6.81	0.84	0.04
295	15.90	24.18	30.81	35.34	37.47	37.04	34.09	28.81	21.57	12.90	4.10	0.32	0.01
300	18.96	26.82	32.84	36.63	37.93	36.63	32.85	26.82	18.96	9.92	1.95	0.11	0.00
305	21.93	29.29	34.65	37.65	38.08	35.92	31.32	24.57	16.16	6.93	0.77	0.03	0.00
310	24.76	31.55	36.20	38.37	37.94	34.91	29.51	22.09	13.20	4.10	0.28	0.00	0.00
315	27.43	33.60	37.47	38.79	37.47	33.60	27.43	19.40	10.13	1.88	0.09	0.00	0.00
320	29.91	35.39	38.46	38.90	36.69	31.99	25.10	16.51	7.03	0.70	0.02	0.00	0.00
325	32.18	36.91	39.13	38.68	35.60	30.09	22.53	13.45	4.11	0.24	0.00	0.00	0.00
330	34.20	38.14	39.49	38.14	34.20	27.92	19.74	10.29	1.82	0.07	0.00	0.00	0.00
335	35.95	39.06	39.52	37.27	32.49	25.50	16.77	7.11	0.65	0.02	0.00	0.00	0.00
340	37.41	39.66	39.21	36.09	30.50	22.84	13.63	4.11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
345	38.57	39.93	38.57	34.58	28.24	19.97	10.40	1.78	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
350	39.41	39.87	37.61	32.78	25.72	16.92	7.16	0.63	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	39.92	39.46	36.32	30.70	22.98	13.72	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	40.09	38.72	34.72	28.35	20.04	10.44	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	12.04	12.03	11.98	11.91	11.82	11.71	11.60	11.49	11.39	11.31	11.24	11.20	11.19

RA= 800.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.02870, A=1.09420, RA=1.12560, RP=1.06280

DETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	31.18	30.12	27.01	22.05	15.60	8.22	1.76	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	31.05	29.29	25.53	20.04	13.19	5.76	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	30.66	28.21	23.85	17.86	10.70	3.51	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	30.01	26.90	21.97	15.54	8.19	1.78	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	29.10	25.37	19.91	13.11	5.74	0.81	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	27.96	23.64	17.70	10.62	3.51	0.37	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	26.60	21.72	15.36	8.11	1.82	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	25.03	19.64	12.94	5.69	0.86	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	23.27	17.42	10.46	3.52	0.40	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	21.34	15.10	8.00	1.88	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
50	19.26	12.70	5.64	0.92	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	17.06	10.26	3.54	0.45	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	14.76	7.86	1.95	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
65	12.41	5.57	1.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
70	10.03	3.56	0.51	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11
75	7.70	2.03	0.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.26
80	5.50	1.09	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.55
85	3.58	0.58	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	1.12
90	2.11	0.30	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.30	2.11
95	1.17	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.62	3.59
100	0.64	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	1.20	5.41
105	0.35	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.35	2.18	7.40
110	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.68	3.60	9.42
115	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.27	5.35	11.42
120	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.24	7.27	13.34
125	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.74	3.61	9.24	15.15
130	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.22	1.33	5.30	11.19	16.85
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.43	2.28	7.16	13.07	18.41
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.78	3.62	9.09	14.87	19.83
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	1.38	5.27	11.01	16.56	21.09
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.46	2.32	7.09	12.88	18.12	22.19
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.82	3.63	8.98	14.67	19.55	23.13
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.41	5.24	10.89	16.36	20.84	23.90
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.34	7.04	12.76	17.94	21.97	24.51
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.83	3.63	8.92	14.56	19.40	22.95	24.94
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	1.43	5.23	10.83	16.27	20.72	23.77	25.20
180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.48	2.35	7.02	12.71	17.88	21.90	24.42	25.28
185	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.84	3.63	8.92	14.54	19.38	22.92	24.91	25.20
190	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.42	5.23	10.84	16.29	20.74	23.80	25.23	24.94
195	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.34	7.04	12.76	17.94	21.97	24.51	25.37	24.51
200	0.00	0.00	0.01	0.14	0.82	3.63	8.96	14.62	19.49	23.05	25.05	25.34	23.90
205	0.00	0.00	0.03	0.25	1.40	5.25	10.92	16.42	20.91	23.98	25.42	25.13	23.13
210	0.00	0.00	0.07	0.46	2.32	7.09	12.88	18.12	22.19	24.75	25.62	24.75	22.19
215	0.00	0.01	0.13	0.80	3.63	9.05	14.79	19.72	23.33	25.35	25.64	24.19	21.09
220	0.00	0.03	0.24	1.37	5.28	11.06	16.65	21.20	24.32	25.78	25.49	23.45	19.83
225	0.00	0.06	0.43	2.28	7.16	13.07	18.41	22.54	25.14	26.03	25.14	22.54	18.41
230	0.01	0.11	0.76	3.62	9.18	15.05	20.07	23.75	25.80	26.10	24.62	21.46	16.85
235	0.02	0.21	1.32	5.32	11.26	16.97	21.61	24.79	26.28	25.98	23.91	20.21	15.15
240	0.05	0.39	2.24	7.27	13.34	18.80	23.02	25.67	26.58	25.67	23.02	18.80	13.34
245	0.10	0.70	3.61	9.36	15.38	20.52	24.28	26.38	26.69	25.17	21.94	17.23	11.42
250	0.19	1.25	5.37	11.51	17.37	22.12	25.38	26.91	26.60	24.48	20.69	15.51	9.42
255	0.35	2.18	7.40	13.66	19.26	23.59	26.31	27.24	26.31	23.59	19.26	13.66	7.40
260	0.64	3.59	9.57	15.77	21.05	24.90	27.06	27.37	25.82	22.51	17.67	11.69	5.41
265	1.17	5.43	11.79	17.83	22.71	26.05	27.62	27.30	25.13	21.24	15.91	9.64	3.59
270	2.11	7.55	14.02	19.78	24.23	27.02	27.98	27.02	24.23	19.78	14.02	7.55	2.11
275	3.58	9.80	16.20	21.63	25.59	27.80	28.13	26.53	23.13	18.15	11.99	5.48	1.12
280	5.50	12.10	18.32	23.34	26.77	28.38	28.06	25.82	21.83	16.35	9.88	3.57	0.55
285	7.70	14.39	20.33	24.90	27.77	28.75	27.77	24.90	20.33	14.39	7.70	2.03	0.26
290	10.03	16.64	22.22	26.29	28.56	28.89	27.26	23.76	18.64	12.31	5.55	1.03	0.11
295	12.41	18.81	23.97	27.49	29.14	28.81	26.52	22.41	16.79	10.11	3.55	0.49	0.04
300	14.76	20.86	25.55	28.50	29.50	28.50	25.55	20.86	14.76	7.86	1.95	0.22	0.01
305	17.06	22.78	26.95	29.29	29.62	27.94	24.36	19.12	12.60	5.62	0.95	0.09	0.00
310	19.26	24.54	28.16	29.85	29.51	27.16	22.95	17.19	10.33	3.53	0.43	0.03	0.00
315	21.34	26.13	29.15	30.18	29.15	26.13	21.34	15.10	8.00	1.88	0.19	0.01	0.00
320	23.27	27.53	29.91	30.26	28.54	24.88	19.52	12.86	5.68	0.88	0.07	0.00	0.00
325	25.03	28.71	30.44	30.09	27.69	23.41	17.53	10.52	3.52	0.39	0.03	0.00	0.00
330	26.60	29.67	30.72	29.67	26.60	21.72	15.36	8.11	1.82	0.16	0.01	0.00	0.00
335	27.96	30.39	30.74	28.99	25.27	19.83	13.06	5.72	0.82	0.06	0.00	0.00	0.00
340	29.10	30.85	30.50	28.07	23.73	17.77	10.65	3.51	0.36	0.02	0.00	0.00	0.00
345	30.01	31.06	30.01	26.90	21.97	15.54	8.19	1.78	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00
350	30.66	31.01	29.25	25.50	20.01	13.18	5.75	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
355	31.05	30.70	28.25	23.88	17.88	10.72	3.50	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
360	31.18	30.12	27.01	22.05	15.60	8.22	1.76	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	9.44	9.43	9.39	9.34	9.26	9.18	9.09	9.01	8.93	8.87	8.82	8.79	8.78

RA= 800.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.02870, A=1.09420, RA=1.12560, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	21.33	20.60	18.47	15.09	10.72	5.85	1.76	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
T 5	21.24	20.04	17.47	13.72	9.12	4.29	1.02	0.19	0.03	0.00	0.00	-0.00	0.00
A 10	20.97	19.30	16.32	12.24	7.47	2.88	0.59	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
15	20.52	18.40	15.03	10.68	5.34	1.78	0.34	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
20	19.91	17.36	13.63	9.06	4.28	1.05	0.20	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
25	19.13	16.17	12.14	7.42	2.90	0.61	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	18.20	14.87	10.57	5.80	1.82	0.36	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	17.12	13.45	8.96	4.27	1.10	0.22	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	15.92	11.96	7.33	2.93	0.66	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
45	14.61	10.40	5.75	1.88	0.40	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
50	13.20	8.81	4.26	1.17	0.25	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
55	11.72	7.22	2.97	0.73	0.16	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
60	10.19	5.68	1.95	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10
65	8.63	4.25	1.25	0.29	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.18
70	7.09	3.01	0.80	0.19	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.31
75	5.61	2.03	0.52	0.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12	0.52
80	4.24	1.34	0.34	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.21	0.85
85	3.05	0.88	0.22	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.36	1.37
90	2.11	0.58	0.15	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.15	0.58	2.11
95	1.42	0.39	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.25	0.93	3.08
100	0.96	0.26	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11	0.41	1.45	4.22
105	0.65	0.18	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.18	0.65	2.18	5.47
110	0.44	0.12	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.29	1.01	3.11	6.76
115	0.30	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.45	1.53	4.21	8.04
120	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.21	0.70	2.24	5.41	9.30
125	0.14	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.32	1.07	3.14	6.66	10.49
130	0.10	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.04	0.15	0.50	1.59	4.20	7.91	11.62
135	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.23	0.75	2.28	5.36	9.13	12.66
140	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11	0.35	1.12	3.16	6.58	10.31	13.61
145	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.16	0.53	1.63	4.19	7.80	11.43	14.46
150	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.08	0.25	0.79	2.32	5.33	9.01	12.47	15.20
155	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.37	1.16	3.18	6.52	10.19	13.43	15.84
160	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.18	0.55	1.66	4.19	7.73	11.30	14.29	16.36
165	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.26	0.81	2.34	5.30	8.94	12.35	15.06	16.77
170	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.39	1.18	3.18	6.49	10.12	13.33	15.72	17.07
175	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18	0.57	1.68	4.18	7.70	11.24	14.21	16.27	17.24
180	0.01	0.01	0.03	0.08	0.27	0.82	2.35	5.30	8.91	12.31	15.01	16.72	17.30
185	0.01	0.01	0.04	0.12	0.39	1.18	3.19	6.48	10.11	13.31	15.70	17.05	17.24
190	0.01	0.02	0.06	0.18	0.56	1.68	4.18	7.71	11.26	14.23	16.29	17.26	17.07
195	0.01	0.03	0.08	0.26	0.81	2.34	5.30	8.94	12.35	15.06	16.77	17.36	16.77
200	0.01	0.04	0.12	0.38	1.16	3.18	6.51	10.16	13.38	15.79	17.14	17.34	16.36
205	0.02	0.05	0.17	0.55	1.66	4.19	7.75	11.34	14.34	16.42	17.40	17.20	15.84
210	0.02	0.08	0.25	0.79	2.32	5.33	9.01	12.47	15.20	16.94	17.53	16.94	15.20
215	0.03	0.11	0.36	1.13	3.17	6.55	10.26	13.54	15.98	17.35	17.55	16.56	14.46
220	0.05	0.16	0.52	1.62	4.19	7.83	11.48	14.53	16.65	17.64	17.44	16.06	13.61
225	0.07	0.23	0.75	2.28	5.36	9.13	12.66	15.44	17.21	17.81	17.21	15.44	12.66
230	0.10	0.33	1.09	3.15	6.63	10.43	13.77	16.26	17.66	17.86	16.85	14.71	11.62
235	0.14	0.48	1.57	4.20	7.95	11.69	14.81	16.97	17.98	17.78	16.37	13.86	10.49
240	0.21	0.70	2.24	5.41	9.30	12.91	15.76	17.57	18.19	17.57	15.76	12.91	9.30
245	0.30	1.03	3.12	6.72	10.64	14.07	16.62	18.05	18.26	17.23	15.03	11.86	8.04
250	0.44	1.50	4.21	8.10	11.95	15.15	17.37	18.41	18.20	16.75	14.18	10.72	6.76
255	0.65	2.16	5.47	9.49	13.22	16.15	18.00	18.64	18.00	16.15	13.22	9.49	5.47
260	0.96	3.09	6.84	10.89	14.43	17.04	18.51	18.73	17.67	15.41	12.15	8.21	4.22
265	1.42	4.23	8.26	12.25	15.55	17.83	18.89	18.68	17.19	14.55	10.98	6.88	3.08
270	2.11	5.54	9.72	13.57	16.58	18.49	19.14	18.49	16.58	13.57	9.72	5.54	2.11
275	3.05	6.96	11.16	14.81	17.51	19.02	19.24	18.15	15.83	12.47	8.39	4.23	1.37
280	4.24	8.45	12.57	15.97	18.32	19.42	19.19	17.67	14.95	11.26	7.00	3.04	0.85
285	5.61	9.95	13.93	17.04	19.00	19.67	19.00	17.04	13.93	9.95	5.61	2.03	0.52
290	7.09	11.45	15.21	17.98	19.54	19.77	18.64	16.26	12.79	8.57	4.25	1.28	0.31
295	8.63	12.90	16.40	18.81	19.94	19.71	18.14	15.34	11.54	7.14	2.99	0.77	0.18
300	10.19	14.29	17.48	19.49	20.18	19.49	17.48	14.29	10.19	5.68	1.95	0.46	0.10
305	11.72	15.59	18.44	20.03	20.26	19.12	16.67	13.10	8.75	4.26	1.19	0.26	0.05
310	13.20	16.79	19.26	20.42	20.19	18.58	15.71	11.80	7.26	2.95	0.70	0.15	0.03
315	14.61	17.88	19.94	20.64	19.94	17.88	14.61	10.40	5.75	1.88	0.40	0.08	0.01
320	15.92	18.83	20.46	20.70	19.52	17.02	13.38	8.91	4.27	1.12	0.23	0.04	0.01
325	17.12	19.64	20.82	20.58	18.94	16.02	12.03	7.37	2.92	0.64	0.13	0.02	0.00
330	18.20	20.29	21.01	20.29	18.20	14.87	10.57	5.80	1.82	0.36	0.07	0.01	0.00
335	19.13	20.79	21.03	19.83	17.29	13.58	9.03	4.28	1.06	0.20	0.03	0.00	0.00
340	19.91	21.11	20.86	19.20	16.23	12.18	7.44	2.89	0.60	0.11	0.02	0.00	0.00
345	20.52	21.25	20.52	18.40	15.03	10.68	5.84	1.78	0.34	0.06	0.01	0.00	0.00
350	20.97	21.21	20.01	17.44	13.70	9.11	4.28	1.03	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00
355	21.24	21.00	19.32	16.34	12.26	7.48	2.88	0.58	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
360	21.33	20.60	18.47	15.09	10.72	5.85	1.76	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	6.61	6.60	6.57	6.53	6.48	6.43	6.37	6.31	6.26	6.21	6.18	6.16	6.15

RA= 800.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.02870, A=1.09420, RA=1.12560, RP=1.06280

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	10.88	10.52	9.47	7.82	5.76	3.57	1.76	0.77	0.34	0.17	0.09	0.06	0.05
I 5	10.84	10.24	8.98	7.17	5.02	2.90	1.34	0.58	0.27	0.13	0.08	0.06	0.05
A 10	10.70	9.88	8.42	6.47	4.28	2.29	1.02	0.45	0.21	0.11	0.07	0.05	0.06
15	10.48	9.44	7.80	5.75	3.57	1.78	0.78	0.35	0.17	0.09	0.06	0.05	0.06
20	10.18	8.93	7.13	5.01	2.91	1.37	0.60	0.28	0.14	0.08	0.06	0.06	0.07
25	9.80	8.36	6.43	4.28	2.32	1.05	0.47	0.23	0.12	0.08	0.06	0.06	0.09
30	9.34	7.73	5.71	3.58	1.82	0.82	0.38	0.19	0.11	0.07	0.06	0.07	0.11
35	8.82	7.06	4.98	2.93	1.42	0.64	0.31	0.16	0.10	0.07	0.07	0.08	0.13
40	8.25	6.37	4.27	2.36	1.11	0.51	0.25	0.14	0.09	0.07	0.07	0.10	0.17
45	7.62	5.66	3.59	1.88	0.88	0.42	0.21	0.12	0.09	0.08	0.09	0.12	0.21
50	6.97	4.95	2.97	1.49	0.70	0.34	0.18	0.11	0.09	0.08	0.10	0.15	0.28
55	6.28	4.26	2.42	1.19	0.57	0.29	0.16	0.11	0.09	0.09	0.12	0.20	0.36
60	5.59	3.60	1.95	0.95	0.47	0.25	0.15	0.11	0.09	0.11	0.15	0.25	0.47
65	4.91	3.01	1.57	0.77	0.39	0.22	0.14	0.11	0.10	0.12	0.18	0.32	0.61
70	4.25	2.48	1.27	0.64	0.34	0.20	0.13	0.11	0.11	0.15	0.23	0.41	0.80
75	3.62	2.03	1.04	0.53	0.29	0.18	0.13	0.12	0.13	0.18	0.29	0.53	1.04
80	3.05	1.66	0.85	0.45	0.26	0.17	0.13	0.13	0.15	0.22	0.37	0.69	1.33
85	2.54	1.36	0.71	0.39	0.23	0.16	0.13	0.14	0.18	0.27	0.47	0.88	1.69
90	2.11	1.12	0.60	0.34	0.21	0.16	0.14	0.16	0.21	0.34	0.60	1.12	2.11
95	1.74	0.93	0.51	0.30	0.20	0.16	0.15	0.18	0.26	0.42	0.76	1.42	2.58
100	1.44	0.78	0.44	0.27	0.19	0.16	0.17	0.21	0.32	0.53	0.96	1.77	3.10
105	1.20	0.66	0.39	0.25	0.19	0.17	0.19	0.25	0.39	0.66	1.20	2.18	3.65
110	1.01	0.57	0.34	0.23	0.19	0.18	0.21	0.30	0.48	0.83	1.50	2.64	4.21
115	0.85	0.49	0.31	0.22	0.19	0.20	0.24	0.36	0.59	1.03	1.84	3.13	4.78
120	0.72	0.43	0.28	0.22	0.20	0.22	0.28	0.43	0.72	1.27	2.24	3.66	5.34
125	0.62	0.38	0.27	0.21	0.21	0.24	0.33	0.52	0.89	1.56	2.68	4.20	5.87
130	0.54	0.34	0.25	0.22	0.22	0.27	0.39	0.63	1.09	1.90	3.16	4.75	6.39
135	0.47	0.31	0.24	0.22	0.24	0.31	0.47	0.77	1.33	2.28	3.67	5.29	6.86
140	0.42	0.29	0.24	0.23	0.27	0.36	0.56	0.94	1.61	2.71	4.19	5.82	7.30
145	0.37	0.27	0.24	0.24	0.30	0.42	0.67	1.13	1.94	3.18	4.73	6.32	7.70
150	0.34	0.26	0.24	0.26	0.34	0.50	0.81	1.37	2.32	3.67	5.26	6.79	8.04
155	0.31	0.25	0.25	0.29	0.39	0.59	0.97	1.65	2.74	4.19	5.77	7.23	8.34
160	0.29	0.25	0.26	0.32	0.45	0.70	1.16	1.97	3.19	4.71	6.27	7.63	8.59
165	0.27	0.25	0.27	0.35	0.52	0.83	1.40	2.34	3.68	5.24	6.75	7.98	8.79
170	0.26	0.26	0.30	0.40	0.60	0.99	1.67	2.75	4.18	5.75	7.19	8.29	8.92
175	0.26	0.27	0.32	0.46	0.71	1.18	1.98	3.20	4.70	6.25	7.60	8.55	9.01
180	0.26	0.28	0.36	0.52	0.84	1.40	2.35	3.68	5.23	6.73	7.96	8.76	9.04
185	0.26	0.30	0.40	0.61	0.99	1.67	2.75	4.18	5.75	7.18	8.29	8.92	9.01
190	0.26	0.32	0.45	0.71	1.18	1.98	3.20	4.71	6.26	7.60	8.56	9.02	8.92
195	0.27	0.35	0.52	0.83	1.40	2.34	3.68	5.24	6.75	7.98	8.79	9.06	8.79
200	0.29	0.39	0.60	0.98	1.66	2.74	4.19	5.76	7.21	8.32	8.96	9.05	8.59
205	0.31	0.44	0.69	1.16	1.96	3.19	4.72	6.29	7.65	8.61	9.08	8.98	8.34
210	0.34	0.50	0.81	1.37	2.32	3.67	5.26	6.79	8.04	8.86	9.14	8.86	8.04
215	0.37	0.57	0.95	1.63	2.72	4.19	5.80	7.27	8.40	9.05	9.14	8.68	7.70
220	0.42	0.66	1.12	1.93	3.17	4.73	6.34	7.73	8.71	9.18	9.09	8.44	7.30
225	0.47	0.77	1.33	2.28	3.67	5.29	6.86	8.14	8.97	9.26	8.97	8.14	6.86
230	0.54	0.90	1.58	2.69	4.20	5.85	7.37	8.52	9.18	9.28	8.80	7.80	6.39
235	0.62	1.07	1.88	3.15	4.76	6.41	7.84	8.85	9.34	9.24	8.57	7.40	5.87
240	0.72	1.27	2.24	3.66	5.34	6.96	8.28	9.13	9.43	9.13	8.28	6.96	5.34
245	0.85	1.52	2.65	4.21	5.92	7.48	8.68	9.36	9.46	8.97	7.93	6.47	4.78
250	1.01	1.82	3.12	4.79	6.50	7.98	9.03	9.53	9.42	8.74	7.53	5.95	4.21
255	1.20	2.18	3.65	5.39	7.08	8.44	9.33	9.63	9.33	8.44	7.08	5.39	3.65
260	1.44	2.60	4.22	6.00	7.63	8.86	9.57	9.67	9.16	8.09	6.58	4.81	3.10
265	1.74	3.09	4.83	6.61	8.15	9.23	9.75	9.64	8.93	7.68	6.03	4.23	2.58
270	2.11	3.64	5.46	7.21	8.63	9.54	9.86	9.54	8.63	7.21	5.46	3.64	2.11
275	2.54	4.23	6.09	7.78	9.07	9.80	9.90	9.38	8.26	6.69	4.85	3.06	1.69
280	3.05	4.87	6.73	8.33	9.45	9.98	9.87	9.14	7.84	6.13	4.24	2.52	1.33
285	3.62	5.52	7.35	8.83	9.77	10.10	9.77	8.83	7.35	5.52	3.62	2.03	1.04
290	4.25	6.19	7.95	9.28	10.03	10.14	9.60	8.45	6.81	4.89	3.02	1.60	0.80
295	4.91	6.85	8.51	9.67	10.22	10.11	9.35	8.00	6.22	4.25	2.46	1.24	0.61
300	5.59	7.49	9.02	10.00	10.34	10.00	9.02	7.49	5.59	3.60	1.95	0.95	0.47
305	6.28	8.11	9.48	10.26	10.38	9.81	8.62	6.93	4.94	2.98	1.52	0.73	0.36
310	6.97	8.68	9.88	10.45	10.33	9.55	8.16	6.31	4.26	2.40	1.16	0.55	0.28
315	7.62	9.20	10.21	10.56	10.21	9.20	7.62	5.66	3.59	1.88	0.88	0.42	0.21
320	8.25	9.66	10.46	10.58	10.00	8.78	7.03	4.97	2.94	1.44	0.66	0.32	0.17
325	8.82	10.06	10.64	10.52	9.71	8.29	6.39	4.27	2.34	1.09	0.50	0.24	0.13
330	9.34	10.38	10.73	10.38	9.34	7.73	5.71	3.58	1.82	0.82	0.38	0.19	0.11
335	9.80	10.62	10.74	10.15	8.90	7.11	5.00	2.91	1.38	0.61	0.29	0.15	0.09
340	10.18	10.77	10.65	9.83	8.38	6.45	4.28	2.31	1.04	0.46	0.22	0.12	0.07
345	10.48	10.84	10.48	9.44	7.80	5.75	3.57	1.78	0.78	0.35	0.17	0.09	0.06
350	10.70	10.82	10.23	8.97	7.16	5.02	2.90	1.35	0.59	0.27	0.14	0.08	0.06
355	10.84	10.72	9.89	8.43	6.48	4.29	2.29	1.02	0.45	0.21	0.11	0.07	0.05
360	10.88	10.52	9.47	7.82	5.76	3.57	1.76	0.77	0.34	0.17	0.09	0.06	0.05
PSEBAR	3.80	3.79	3.78	3.76	3.73	3.70	3.67	3.64	3.61	3.59	3.58	3.57	3.57

RA= 800.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.02870, A=1.09420, RA=1.12560, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
5	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
10	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
15	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
20	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
25	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
30	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
35	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
40	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
45	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
50	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
55	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
60	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
65	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
70	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
75	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
80	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
85	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
90	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
95	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
100	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
105	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
110	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
115	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
120	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
125	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
130	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
135	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
140	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
145	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
150	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
155	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
160	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
165	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
170	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
175	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
180	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
185	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
190	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
195	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
200	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
205	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
210	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
215	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
220	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
225	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
230	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
235	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
240	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
245	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
250	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
255	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
260	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
265	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
270	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
275	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
280	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
285	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
290	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
295	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
300	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
305	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
310	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
315	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
320	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
325	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
330	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
335	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
340	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
345	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
350	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
355	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
360	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
PSEBAR	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09

RA= 900.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 0. E=0.03562, A=1.10205, RA=1.14130, RP=1.06280

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	62.37	60.24	54.01	44.10	31.18	16.15	1.76	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	62.10	58.58	51.06	40.07	26.34	10.88	0.34	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	61.29	56.40	47.68	35.70	21.29	5.77	0.05	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	59.96	53.76	43.89	31.04	16.07	1.78	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	58.11	50.66	39.75	26.14	10.80	0.36	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	55.79	47.16	35.31	21.05	5.73	0.06	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	53.01	43.29	30.61	15.85	1.83	0.01	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	49.82	39.10	25.70	10.63	0.40	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	46.26	34.63	20.65	5.68	0.07	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	42.36	29.95	15.51	1.90	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	38.17	25.10	10.40	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	33.75	20.12	5.60	0.10	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	29.13	15.09	1.99	0.01	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	24.38	10.13	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	19.52	5.52	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	14.63	2.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	80	9.84	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
	85	5.44	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63
	90	2.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.17
	95	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	-0.00	0.18	5.39
	100	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.47
	105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.04	2.25	13.73
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.21	5.32	17.91
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.78	9.22	21.90
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.05	2.31	13.34	25.67
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.25	5.25	17.41	29.18
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.01	0.84	9.02	21.32	32.42
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.07	2.37	13.02	25.02	35.39
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.28	5.20	17.01	28.50	38.07
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.01	0.89	8.86	20.87	31.74	40.45
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.40	12.78	24.55	34.72	42.52
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.30	5.17	16.72	28.02	37.43	44.28
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	C.92	8.75	20.57	31.28	39.86	45.73
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.42	12.64	24.26	34.30	42.01	46.86
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.57	27.76	37.08	43.87	47.67
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	8.71	20.43	31.07	39.59	45.42	48.15
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.43	12.59	24.16	34.16	41.84	46.67	48.31
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.55	27.72	37.03	43.81	47.60	48.15
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	8.72	20.46	31.11	39.65	45.48	48.22	47.67
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.42	12.64	24.26	34.30	42.01	46.86	48.51	46.86
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.16	16.66	27.91	37.28	44.10	47.92	48.48	45.73
	205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.91	8.78	20.65	31.41	40.02	45.91	48.67	48.12	44.28
	210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.40	12.78	24.55	34.72	42.52	47.42	49.10	47.42	42.52
	215	0.00	0.00	0.00	0.29	5.19	16.90	28.32	37.82	44.75	48.63	49.19	46.40	40.45
	220	0.00	0.00	0.01	0.87	8.91	21.00	31.94	40.71	46.70	49.50	48.94	45.04	38.07
	225	0.00	0.00	0.07	2.37	13.02	25.02	35.39	43.34	48.34	50.05	48.34	43.34	35.39
	230	0.00	0.00	0.26	5.24	17.26	28.93	38.64	45.72	49.68	50.25	47.40	41.32	32.42
	235	0.00	0.01	0.82	9.08	21.50	32.70	41.67	47.80	50.68	50.10	46.10	38.97	29.18
	240	0.00	0.05	2.31	13.34	25.67	36.30	44.45	49.58	51.33	49.58	44.45	36.30	25.67
	245	0.00	0.23	5.29	17.73	29.72	39.70	46.97	51.03	51.62	48.70	42.45	33.31	21.90
	250	0.00	0.75	9.30	22.12	33.64	42.87	49.18	52.14	51.54	47.44	40.09	30.02	17.91
	255	0.04	2.25	13.73	26.44	37.39	45.80	51.08	52.88	51.08	45.80	37.39	26.44	13.73
	260	0.19	5.36	18.28	30.66	40.34	48.44	52.63	53.24	50.22	43.78	34.35	22.59	9.47
	265	0.68	9.56	22.83	34.73	44.26	50.77	53.82	53.21	48.97	41.39	30.99	18.48	5.39
	270	2.17	14.17	27.31	38.63	47.31	52.76	54.63	52.76	47.31	38.63	27.31	14.17	2.17
	275	5.44	18.89	31.68	42.31	50.06	54.39	55.02	51.90	45.24	35.50	23.34	9.75	0.63
	280	9.84	23.60	35.90	45.75	52.48	55.63	55.00	50.61	42.78	32.03	19.10	5.47	0.14
	285	14.63	28.23	39.92	48.90	54.54	56.46	54.54	48.90	39.92	28.23	14.63	2.08	0.02
	290	19.52	32.74	43.72	51.73	56.21	56.86	53.63	46.75	36.69	24.12	10.03	0.55	0.00
	295	24.38	37.07	47.25	54.20	57.46	56.80	52.27	44.18	33.08	19.73	5.55	0.11	0.00
	300	29.13	41.20	50.46	56.28	58.27	56.28	50.46	41.20	29.13	15.09	1.99	0.01	0.00
	305	33.75	45.07	53.33	57.95	58.62	55.29	48.20	37.82	24.87	10.31	0.47	0.00	0.00
	310	38.17	48.65	55.80	59.16	58.49	53.82	45.49	34.06	20.31	5.63	0.09	0.00	0.00
	315	42.36	51.88	57.86	59.90	57.86	51.88	42.36	29.95	15.51	1.90	0.01	0.00	0.00
	320	46.26	54.73	59.47	60.15	56.74	49.46	38.81	25.52	10.56	0.41	0.00	0.00	0.00
	325	49.82	57.15	60.59	59.90	55.12	46.59	34.89	20.80	5.70	0.07	0.00	0.00	0.00
	330	53.01	59.13	61.22	59.13	53.01	43.29	30.61	15.85	1.83	0.01	0.00	0.00	0.00
	335	55.79	60.62	61.32	57.85	50.43	39.57	26.02	10.75	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	58.11	61.61	60.90	56.05	47.38	35.47	21.15	5.75	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	59.96	62.07	59.96	53.76	43.89	31.04	16.07	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	61.29	62.00	58.48	50.98	40.00	26.30	10.86	C.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	62.10	61.39	56.50	47.75	35.75	21.32	5.77	C.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	62.37	60.24	54.01	44.10	31.18	16.15	1.76	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		18.31	18.28	18.20	18.06	17.89	17.70	17.50	17.30	17.12	16.98	16.86	16.79	16.77

RA= 900.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.03562, A=1.10205, RA=1.14130, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	61.42	59.33	53.19	43.43	30.71	15.90	1.76	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	61.15	57.69	50.29	39.46	25.94	10.72	0.35	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	60.36	55.55	46.95	35.15	20.96	5.70	0.06	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.05	52.94	43.22	30.56	15.83	1.78	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	57.23	49.89	39.15	25.74	10.64	0.37	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	54.94	46.44	34.77	20.73	5.66	0.06	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.21	42.63	30.14	15.61	1.83	0.01	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	49.07	38.50	25.31	10.48	0.41	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	45.55	34.11	20.34	5.61	0.08	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	41.71	29.50	15.28	1.90	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	37.59	24.72	10.25	0.46	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	33.24	19.82	5.54	0.10	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.69	14.87	1.99	0.01	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.01	9.98	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.22	5.46	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.41	2.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.70	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
85	5.38	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64
90	2.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.17
95	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	-0.00	0.19	5.33
100	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.34
105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.05	2.25	13.52
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.22	5.26	17.63
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.79	9.10	21.57
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.06	2.31	13.14	25.28
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.26	5.20	17.14	28.73
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.01	0.85	8.90	20.99	31.93
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.07	2.37	12.83	24.64	34.85
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.29	5.15	16.75	28.07	37.49
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.01	0.90	8.74	20.55	31.26	39.83
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.08	2.40	12.60	24.18	34.19	41.87
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.31	5.12	16.47	27.60	36.86	43.61
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	C.93	8.64	20.25	30.80	39.26	45.03
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.45	23.89	33.78	41.37	46.15
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.32	27.34	36.51	43.20	46.94
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.59	20.12	30.60	38.99	44.73	47.42
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.43	12.40	23.79	33.64	41.20	45.96	47.58
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.30	27.30	36.46	43.14	46.88	47.42
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.60	20.14	30.64	39.04	44.79	47.48	46.94
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.45	23.89	33.78	41.37	46.15	47.77	46.15
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.11	16.41	27.49	36.71	43.43	47.20	47.74	45.03
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	8.67	20.34	30.93	39.42	45.22	47.93	47.39	43.61
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.40	12.60	24.18	34.19	41.87	46.70	48.35	46.70	41.87
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.14	16.64	27.89	37.25	44.07	47.89	48.44	45.69	39.83
220	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.79	20.68	31.46	40.09	45.99	48.75	48.20	44.35	37.49
225	0.00	0.00	0.00	0.07	2.37	12.83	24.64	34.85	42.69	47.61	49.29	47.61	42.69	34.85
230	0.00	0.00	0.00	0.27	5.18	17.00	28.49	38.05	45.02	48.92	49.49	46.68	40.69	31.93
235	0.00	0.00	0.01	0.83	8.96	21.17	32.20	41.04	47.08	49.91	49.34	45.40	38.38	28.73
240	0.00	0.00	0.06	2.31	13.14	25.28	35.74	43.78	48.83	50.55	48.83	43.78	35.74	25.28
245	0.00	0.00	0.24	5.24	17.46	29.27	39.09	46.25	50.26	50.84	47.96	41.80	32.80	21.57
250	0.01	0.00	0.77	9.17	21.78	33.13	42.22	48.44	51.35	50.76	46.71	39.49	29.56	17.63
255	0.05	0.00	2.25	13.52	26.04	36.82	45.10	50.30	52.08	50.30	45.10	36.83	26.04	13.52
260	0.20	0.00	5.31	18.01	30.19	40.32	47.70	51.83	52.43	49.46	43.12	33.83	22.24	9.34
265	0.69	0.00	9.43	22.49	34.20	43.59	50.00	53.01	52.40	48.22	40.76	30.52	18.20	5.33
270	2.17	0.00	13.96	26.90	38.04	46.59	51.96	53.80	51.96	46.59	38.04	26.90	13.96	2.17
275	5.38	0.00	18.61	31.20	41.67	49.30	53.57	54.19	51.11	44.56	34.96	22.99	9.61	0.64
280	9.70	0.00	23.24	35.35	45.05	51.68	54.79	54.16	49.85	42.13	31.55	18.81	5.41	0.15
285	14.41	0.00	27.80	39.32	48.15	53.71	55.60	53.71	48.15	39.32	27.80	14.41	2.08	0.02
290	19.22	0.00	32.24	43.06	50.94	55.35	55.99	52.82	46.04	36.13	23.75	9.89	0.56	0.00
295	24.01	0.00	36.51	46.53	53.38	56.59	55.94	51.48	43.51	32.58	19.43	5.48	0.12	0.00
300	28.69	0.00	40.58	49.69	55.43	57.38	55.43	49.69	40.58	28.69	14.87	1.99	0.01	0.00
305	33.24	0.00	44.39	52.52	57.06	57.72	54.45	47.47	37.25	24.49	10.16	0.49	0.00	0.00
310	37.59	0.00	47.91	54.96	58.26	57.60	53.00	44.80	33.54	20.00	5.56	0.09	0.00	0.00
315	41.71	0.00	51.09	56.98	58.99	56.98	51.09	41.71	29.50	15.28	1.90	0.01	0.00	0.00
320	45.55	0.00	53.89	58.56	59.24	55.88	48.71	38.22	25.13	10.41	0.42	0.00	0.00	0.00
325	49.07	0.00	56.29	59.67	58.99	54.29	45.89	34.36	20.49	5.63	0.07	0.00	0.00	0.00
330	52.21	0.00	58.23	60.29	58.23	52.21	42.63	30.14	15.61	1.83	0.01	0.00	0.00	0.00
335	54.94	0.00	59.70	60.39	56.97	49.66	38.97	25.62	10.59	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
340	57.23	0.00	60.67	59.98	55.20	46.66	34.93	20.83	5.68	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
345	59.05	0.00	61.13	59.05	52.94	43.22	30.56	15.83	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	60.36	0.00	61.06	57.59	50.21	39.40	25.90	10.70	C.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	61.15	0.00	60.46	55.64	47.03	35.21	21.00	5.70	C.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	61.42	0.00	59.33	53.19	43.43	30.71	15.90	1.76	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	18.03	18.01	17.92	17.79	17.62	17.43	17.23	17.04	16.87	16.72	16.61	16.54	16.52

RA= 900.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.03562, A=1.10205, RA=1.14130, RP=1.06280

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
F	0	58.61	56.61	50.76	41.44	29.30	15.17	1.76	C.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	58.35	55.04	47.38	37.65	24.76	10.24	0.38	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	57.59	53.00	44.30	33.54	20.00	5.48	0.07	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	56.34	50.51	41.24	29.16	15.10	1.78	0.01	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	54.61	47.60	37.36	24.56	10.17	0.40	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	52.43	44.31	33.18	19.78	5.45	0.08	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	49.82	40.68	28.76	14.90	1.83	0.01	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	46.82	36.74	24.15	10.01	0.44	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	43.47	32.55	19.41	5.40	0.09	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	39.80	28.14	14.58	1.90	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	35.87	23.54	9.80	0.60	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	31.71	18.91	5.34	0.12	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	27.38	14.19	1.39	0.02	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	22.91	9.55	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	18.34	5.27	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	13.76	2.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	80	9.29	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
	85	5.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68
	90	2.17	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.17
	95	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.16
	100	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.01	0.76	8.95
	105	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.06	2.25	12.92
	110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.25	5.10	16.83
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.83	8.72	20.58
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.07	2.31	12.56	24.12
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.29	5.04	16.36	27.42
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.02	0.90	8.53	20.03	30.47
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.09	2.37	12.26	23.52	33.26
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.32	5.00	15.99	26.78	35.77
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.02	0.95	8.39	19.61	29.82	38.01
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.10	2.40	12.04	23.07	32.62	39.96
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.34	4.97	15.72	26.33	35.17	41.61
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	C.98	8.29	19.33	29.39	37.46	42.97
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.91	22.79	32.23	39.48	44.03
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.58	26.09	34.84	41.22	44.79
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.93	8.25	19.20	29.20	37.21	42.68	45.25
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.43	11.86	22.70	32.10	39.32	43.85	45.40
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.56	26.05	34.79	41.16	44.73	45.25
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.26	19.22	29.23	37.26	42.74	45.31	44.79
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.91	22.79	32.23	39.48	44.03	45.58	44.03
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.96	15.66	26.23	35.03	41.44	45.03	45.55	42.97
	205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.97	8.32	19.41	29.51	37.61	43.14	45.74	45.22	41.61
	210	0.00	0.00	0.00	0.10	2.40	12.04	23.07	32.62	39.95	44.56	46.14	44.56	39.96
	215	0.00	0.00	0.00	0.33	4.99	15.89	26.61	35.54	42.05	45.69	46.22	43.60	38.01
	220	0.00	0.00	0.02	0.93	8.43	19.74	30.02	38.25	43.88	46.52	45.99	42.32	35.77
	225	0.00	0.00	0.09	2.37	12.26	23.52	33.28	40.73	45.43	47.03	45.43	40.73	33.26
	230	0.00	0.00	0.30	5.03	16.23	27.19	36.31	42.96	46.68	47.22	44.54	38.83	30.47
	235	0.00	0.01	0.88	8.69	20.20	30.73	39.16	44.92	47.62	47.08	43.32	36.62	27.42
	240	0.00	0.07	2.31	12.66	24.12	34.11	41.77	46.59	48.24	46.59	41.77	34.11	24.12
	245	0.00	0.27	5.08	16.67	27.93	37.30	44.13	47.96	48.51	45.76	39.89	31.30	20.58
	250	0.01	0.81	8.79	20.79	31.61	40.29	46.27	49.00	48.44	44.57	37.68	28.21	16.83
	255	0.06	2.25	12.92	24.85	35.14	43.04	48.00	49.69	48.00	43.04	35.14	24.85	12.92
	260	0.23	5.14	17.18	28.81	38.47	45.52	49.46	50.03	47.19	41.14	32.28	21.23	8.95
	265	0.73	9.63	21.46	32.63	41.59	47.71	50.58	50.00	46.01	38.89	29.12	17.37	5.16
	270	2.17	13.73	25.67	36.30	44.45	49.56	51.33	49.58	44.45	36.30	25.67	13.33	2.17
	275	5.20	17.76	29.77	39.76	47.04	51.11	51.70	48.77	42.52	33.36	21.93	9.20	0.68
	280	9.29	22.16	33.73	42.99	49.31	52.28	51.68	47.56	40.20	30.10	17.95	5.22	0.17
	285	13.76	26.53	37.52	46.05	51.25	53.06	51.25	45.95	37.52	26.53	13.76	2.08	0.03
	290	18.34	30.70	41.09	48.81	52.92	53.43	50.40	43.93	34.47	22.67	9.46	0.60	0.00
	295	22.91	34.54	44.40	50.93	53.19	53.38	49.17	41.52	31.09	18.54	5.29	0.14	0.00
	300	27.38	38.72	47.42	52.89	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.19	1.99	0.02	0.00
	305	31.71	42.36	50.11	54.45	55.08	51.96	45.29	35.54	23.37	9.72	0.52	0.00	0.00
	310	35.87	45.71	52.44	55.59	54.96	50.58	42.75	32.01	19.09	5.36	0.11	0.00	0.00
	315	39.80	48.75	54.37	56.29	54.37	48.75	39.80	28.14	14.58	1.90	0.01	0.00	0.00
	320	43.47	51.43	55.86	56.54	53.32	46.48	36.47	23.98	9.95	0.45	0.00	0.00	0.00
	325	46.82	53.71	56.94	56.29	51.90	43.78	32.78	19.55	5.42	0.09	0.00	0.00	0.00
	330	49.82	55.56	57.52	55.56	49.82	40.68	28.76	14.90	1.83	0.01	0.00	0.00	0.00
	335	52.43	56.97	57.62	54.36	47.38	37.18	24.45	10.12	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	54.61	57.89	57.23	52.67	44.52	33.33	19.88	5.46	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	56.34	58.33	56.34	50.51	41.24	29.16	15.10	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	57.59	58.26	54.96	47.91	37.59	24.72	10.22	C.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	58.35	57.63	53.09	44.87	33.60	20.03	5.68	C.07	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00
	360	58.61	56.61	50.76	41.44	29.30	15.17	1.76	C.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEUDA		17.22	17.19	17.11	16.94	16.83	16.64	16.45	16.27	16.10	15.96	15.86	15.79	15.77

RA= 900.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.03562, A=1.10205, RA=1.14130, RP=1.06280

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	54.01	52.17	46.78	38.19	27.01	13.99	1.76	C.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	53.78	50.73	44.22	34.70	22.81	9.47	0.43	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	53.08	48.85	41.29	30.91	18.43	5.13	0.09	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	51.92	46.55	38.01	26.88	13.73	1.78	0.01	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	50.33	43.87	34.43	22.63	9.40	0.45	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	48.32	40.84	30.58	18.23	5.11	0.10	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	45.91	37.49	26.51	13.74	1.83	0.02	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	43.15	33.86	22.26	9.26	0.49	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	40.06	29.99	17.89	5.07	0.12	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	36.68	25.94	13.45	1.90	0.02	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	33.06	21.74	9.07	0.55	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	29.23	17.43	5.02	0.15	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	25.23	13.09	1.99	0.03	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	21.11	8.85	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	16.91	4.97	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	75	12.70	2.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
	80	8.62	0.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
	85	4.91	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.74
	90	2.17	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.17
	95	0.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.88
	100	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.31
	105	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	-0.00	0.08	2.25	11.94
	110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.31	4.83	15.52
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.02	0.91	8.11	18.97
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.10	2.31	11.61	22.23
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.35	4.79	15.09	25.27
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.03	0.97	7.95	18.47	28.08
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.12	2.37	11.34	21.67	30.65
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.38	4.76	14.75	24.68	32.97
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.03	1.02	7.82	18.08	27.49	35.03
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.14	2.40	11.14	21.26	30.07	36.82
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	C.41	4.73	14.51	24.27	32.41	38.35
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.06	7.73	17.82	27.09	34.52	39.60
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.02	21.01	29.71	36.38	40.58
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.72	14.38	24.04	32.11	37.99	41.28
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.69	17.70	26.91	34.29	39.33	41.70
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.43	10.98	20.92	29.59	36.23	40.41	41.84
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.72	14.36	24.01	32.07	37.94	41.22	41.70
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.70	17.72	26.94	34.34	39.39	41.76	41.28
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.02	21.01	29.71	36.38	40.58	42.01	40.58
	200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.73	14.45	24.17	32.28	38.20	41.50	41.98	39.60
	205	0.00	0.00	0.00	0.04	1.05	7.76	17.89	27.20	34.66	39.76	42.15	41.67	38.35
	210	0.00	0.00	0.00	0.14	2.40	11.14	21.26	30.07	36.82	41.07	42.52	41.07	36.82
	215	0.00	0.00	0.01	0.39	4.75	14.66	24.53	32.76	38.75	42.11	42.60	40.18	35.03
	220	0.00	0.00	0.03	1.01	7.96	18.19	27.06	35.25	40.44	42.87	42.38	39.00	32.97
	225	0.00	0.00	0.12	2.37	11.34	21.67	30.65	37.54	41.87	43.34	41.87	37.54	30.65
	230	0.00	0.00	0.36	4.78	14.97	25.06	33.46	39.59	43.02	43.52	41.05	35.78	28.08
	235	0.00	0.03	0.95	8.00	18.62	28.32	36.09	41.40	43.89	43.39	39.93	33.75	25.27
	240	0.00	0.10	2.31	11.61	22.23	31.43	38.50	42.94	44.45	42.94	38.50	31.43	22.23
	245	0.00	0.32	4.82	15.37	25.74	34.38	40.67	44.20	44.71	42.17	36.76	28.85	18.97
	250	0.02	0.88	8.18	19.16	29.14	37.13	42.59	45.15	44.64	41.08	34.72	26.00	15.52
	255	0.08	2.25	11.94	22.90	32.38	39.66	44.24	45.80	44.24	39.66	32.38	22.90	11.94
	260	0.28	4.86	15.85	26.55	35.46	41.95	45.58	46.11	43.49	37.92	29.75	19.56	8.31
	265	0.80	8.39	19.77	30.08	38.33	43.97	46.61	46.08	42.41	35.84	26.94	16.02	4.88
	270	2.17	12.31	23.65	33.45	40.97	45.70	47.31	45.70	40.97	33.45	23.65	12.31	2.17
	275	4.91	16.37	27.44	36.64	43.35	47.11	47.65	44.95	39.18	30.75	20.22	8.54	0.75
	280	8.61	20.44	31.09	39.62	45.45	48.18	47.63	43.83	37.05	27.74	16.55	4.93	0.22
	285	12.70	24.45	34.58	42.35	47.23	48.90	47.23	42.35	34.58	24.45	12.70	2.08	0.05
	290	16.91	28.35	37.86	44.80	48.68	49.24	46.45	40.49	31.77	20.89	8.77	0.66	0.01
	295	21.11	32.11	40.92	46.94	49.76	49.19	45.27	38.26	28.65	17.09	4.98	0.18	0.00
	300	25.23	35.68	43.70	48.74	50.46	48.74	43.70	35.68	25.23	13.09	1.99	0.03	0.00
	305	29.23	39.03	46.18	50.18	50.76	47.88	41.74	32.75	21.54	9.00	0.58	0.00	0.00
	310	33.06	42.13	48.33	51.23	50.65	46.61	39.40	29.50	17.59	5.04	0.14	-0.00	0.00
	315	36.68	44.93	50.11	51.88	50.11	44.93	36.68	25.94	13.45	1.90	0.02	0.00	0.00
	320	40.06	47.39	51.50	52.09	49.14	42.84	33.61	22.10	9.20	0.51	0.00	0.00	0.00
	325	43.15	49.50	52.47	51.87	47.74	40.35	30.21	18.02	5.08	0.12	0.00	0.00	0.00
	330	45.91	51.21	53.01	51.21	45.91	37.49	26.51	13.74	1.83	0.02	0.00	0.00	0.00
	335	48.32	52.50	53.11	50.10	43.67	34.27	22.53	9.36	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	50.33	53.36	52.75	48.54	41.03	30.72	18.32	5.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	51.92	53.76	51.92	46.55	38.01	26.88	13.93	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	53.08	53.69	50.65	44.15	34.64	22.78	9.45	C.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	53.78	53.16	49.93	41.35	30.96	18.46	5.13	C.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	54.01	52.17	46.78	38.19	27.01	13.99	1.76	C.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		15.88	15.86	15.79	15.67	15.52	15.36	15.18	15.01	14.86	14.73	14.63	14.57	14.55

RA= 900.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.03562, A=1.10205, RA=1.14130, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	47.78	46.15	41.38	33.78	23.89	12.39	1.76	C.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	47.57	44.87	39.12	30.69	20.18	8.43	0.51	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	46.95	43.21	36.52	27.35	16.31	4.67	0.14	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	45.93	41.18	33.62	23.77	12.34	1.78	0.03	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	44.52	38.81	30.45	20.02	8.37	0.53	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	42.74	36.12	27.05	16.13	4.65	0.15	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	40.61	33.16	23.45	12.17	1.83	0.04	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	38.17	29.95	19.69	8.26	0.58	0.01	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	35.43	26.53	15.83	4.63	0.17	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	32.45	22.94	11.92	1.90	0.05	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	29.24	19.23	8.10	0.64	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	25.85	15.43	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	22.32	11.61	1.99	0.06	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	18.67	7.91	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.97	4.57	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	11.28	2.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
80	7.72	0.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
85	4.53	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.85
90	2.17	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.17
95	0.91	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.01	0.34	4.51
100	0.36	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.04	0.94	7.47
105	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.13	2.25	10.62
110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.40	4.49	13.76
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.05	1.02	7.31	16.79
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.16	2.31	10.34	19.66
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.01	0.45	4.46	13.38	22.35
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.06	1.08	7.17	16.34	24.84
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.19	2.37	10.11	19.17	27.11
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.02	0.49	4.44	13.09	21.83	29.16
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.07	1.13	7.06	16.00	24.31	30.98
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.20	2.40	9.94	18.81	26.59	32.57
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	C.51	4.42	12.88	21.47	28.67	33.92
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.17	6.99	15.78	23.96	30.54	35.03
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.42	9.83	18.58	26.28	32.18	35.89
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.76	21.27	28.40	33.60	36.51
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.96	15.67	23.80	30.33	34.79	36.89
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.43	9.80	18.51	26.17	32.05	35.75	37.01
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.74	21.24	28.36	33.56	36.46	36.89
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.97	15.69	23.83	30.37	34.84	36.94	36.51
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.42	9.83	18.58	26.28	32.18	35.89	37.16	35.89
200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.52	4.42	12.83	21.38	28.56	33.79	36.71	37.14	35.03
205	0.00	0.00	0.00	0.07	1.16	7.01	15.84	24.06	30.66	35.17	37.29	36.86	33.92
210	0.00	0.00	0.00	0.20	2.40	9.94	18.81	26.59	32.57	36.33	37.61	36.33	32.57
215	0.00	0.00	0.02	0.50	4.43	13.01	21.69	28.97	34.28	37.25	37.68	35.54	30.98
220	0.00	0.00	0.07	1.12	7.10	16.11	24.47	31.18	35.77	37.72	37.49	34.50	29.16
225	0.00	0.00	0.19	2.37	10.11	19.17	27.11	33.20	37.03	38.34	37.03	33.20	27.11
230	0.00	0.01	0.46	4.45	13.27	22.16	29.60	35.02	38.05	38.49	36.31	31.65	24.84
235	0.00	0.05	1.06	7.21	16.48	25.05	31.92	36.62	38.82	38.38	35.32	29.85	22.35
240	0.00	0.16	2.31	10.34	19.66	27.80	34.05	37.98	39.32	37.98	34.05	27.80	19.66
245	0.01	0.41	4.48	13.62	22.77	30.41	35.98	39.09	39.55	37.30	32.52	25.52	16.79
250	0.04	0.99	7.36	16.95	25.77	32.94	37.68	39.94	39.49	36.34	30.71	23.00	13.76
255	0.13	2.25	10.62	20.26	28.64	35.08	39.13	40.51	39.13	35.08	28.64	20.26	10.62
260	0.36	4.50	14.04	23.48	31.36	37.11	40.32	40.79	38.47	33.54	26.32	17.31	7.47
265	0.91	7.53	17.50	26.60	33.90	38.89	41.23	40.76	37.51	31.71	23.74	14.19	4.51
270	2.17	10.94	20.92	29.59	36.24	40.42	41.85	40.42	36.24	29.59	20.92	10.94	2.17
275	4.53	14.50	24.27	32.41	38.35	41.67	42.15	39.76	34.66	27.20	17.88	7.65	0.85
280	7.72	18.08	27.50	35.04	40.20	42.62	42.13	38.77	32.77	24.54	14.65	4.55	0.29
285	11.28	21.63	30.58	37.46	41.78	43.25	41.78	37.46	30.58	21.63	11.28	2.08	0.08
290	14.97	25.08	33.49	39.62	43.06	43.55	41.08	35.81	28.10	18.48	7.85	0.76	0.02
295	18.67	28.40	36.19	41.52	44.02	43.51	40.04	33.85	25.34	15.13	4.58	0.24	0.00
300	22.32	31.56	38.66	43.11	44.64	43.11	38.66	31.56	22.32	11.61	1.99	0.06	0.00
305	25.85	34.53	40.85	44.39	44.90	42.36	36.92	28.97	19.05	8.04	0.67	0.01	0.00
310	29.24	37.26	42.75	45.32	44.80	41.23	34.85	26.09	15.57	4.61	0.20	0.00	0.00
315	32.45	39.74	44.32	45.89	44.32	39.74	32.45	22.94	11.92	1.90	0.05	0.00	0.00
320	35.43	41.92	45.55	46.08	43.47	37.89	29.73	19.55	8.21	0.60	0.01	0.00	0.00
325	38.17	43.78	46.42	45.89	42.23	35.69	26.72	15.94	4.64	0.16	0.00	0.00	0.00
330	40.61	45.30	46.89	45.30	40.61	33.16	23.45	12.17	1.83	0.04	0.00	0.00	0.00
335	42.74	46.44	46.98	44.31	38.63	30.31	19.93	8.34	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00
340	44.52	47.20	46.66	42.94	36.29	27.17	16.21	4.66	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
345	45.93	47.55	45.93	41.18	33.62	23.77	12.34	1.78	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	46.95	47.47	44.80	39.05	30.65	20.15	8.41	C.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	47.57	47.03	43.28	36.58	27.33	16.33	4.67	C.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	47.78	46.15	41.38	33.78	23.89	12.39	1.76	C.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	14.08	14.06	13.99	13.89	13.76	13.61	13.46	13.31	13.17	13.06	12.97	12.92	12.90

RA= 900.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.03562, A=1.10205, RA=1.14130, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	40.09	33.72	34.72	28.35	20.04	10.44	1.76	C.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	39.92	37.65	32.82	25.76	16.94	7.17	0.62	C.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	39.40	36.26	30.65	22.95	13.70	4.11	0.21	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	38.54	34.55	28.21	19.95	10.39	1.78	0.07	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	37.36	32.56	25.55	16.80	7.13	0.65	0.02	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	35.86	30.31	22.70	13.55	4.11	0.23	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	34.08	27.82	19.67	10.26	1.83	0.08	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	32.03	25.13	16.53	7.04	0.70	0.02	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	29.73	22.26	13.30	4.10	0.26	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	27.23	19.25	10.06	1.90	0.09	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	24.54	16.14	6.92	0.77	0.03	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	21.69	12.97	4.10	0.31	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	18.73	9.81	1.99	0.12	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	15.68	6.79	0.86	0.04	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	12.59	4.09	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
75	9.55	2.08	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
80	6.64	0.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41
85	4.08	0.43	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.99
90	2.17	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.17
95	1.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.02	0.47	4.08
100	0.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.08	1.08	6.46
105	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.23	2.25	9.03
110	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.03	0.54	4.07	11.60
115	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.11	1.17	6.34	14.12
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.27	2.31	8.80	16.51
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.05	0.60	4.06	11.30	18.76
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.13	1.24	6.24	13.75	20.84
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.02	0.30	2.37	8.62	16.10	22.75
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.05	0.64	4.06	11.06	18.33	24.47
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.14	1.29	6.17	13.47	20.40	26.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	C.32	2.40	8.49	15.80	22.32	27.33
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	C.68	4.05	10.89	18.02	24.06	28.46
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.32	6.11	13.28	20.11	25.62	29.39
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.41	15.61	22.05	27.00	30.12
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.69	4.05	10.80	17.85	23.83	28.20	30.64
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	6.09	13.20	19.97	25.45	29.20	30.95
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.35	2.43	8.38	15.55	21.96	26.89	30.00	31.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.70	4.05	10.79	17.83	23.80	28.16	30.60	30.95
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.33	6.10	13.21	20.00	25.48	29.24	30.99	30.64
195	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.41	15.61	22.05	27.00	30.12	31.18	30.12
200	0.00	0.00	0.00	0.06	0.68	4.05	10.85	17.95	23.96	28.35	30.81	31.16	29.39
205	0.00	0.00	0.01	0.15	1.31	6.14	13.33	20.19	25.73	29.51	31.29	30.93	28.46
210	0.00	0.00	0.02	0.32	2.40	8.49	15.80	22.32	27.33	30.48	31.56	30.48	27.33
215	0.00	0.00	0.06	0.65	4.05	11.00	18.21	24.31	28.76	31.26	31.62	29.82	26.00
220	0.00	0.00	0.14	1.27	6.19	13.55	20.53	26.17	30.02	31.82	31.46	28.95	24.47
225	0.00	0.02	0.30	2.57	8.62	16.10	22.75	27.86	31.08	32.17	31.08	27.86	22.75
230	0.00	0.05	0.61	4.06	11.22	18.60	24.84	29.39	31.93	32.30	30.47	26.56	20.84
235	0.00	0.12	1.21	6.27	13.86	21.02	26.79	30.73	32.57	32.20	29.64	25.05	18.76
240	0.01	0.27	2.31	8.80	16.51	23.33	28.57	31.87	32.99	31.87	28.57	23.33	16.51
245	0.04	0.56	4.07	11.50	19.11	25.52	30.19	32.80	33.18	31.30	27.29	21.41	14.12
250	0.10	1.14	6.38	14.25	21.63	27.56	31.61	33.51	33.13	30.49	25.77	19.30	11.60
255	0.23	2.25	9.03	17.00	24.04	29.44	32.83	33.99	32.83	29.44	24.04	17.00	9.03
260	0.50	4.06	11.83	19.71	26.32	31.14	33.83	34.22	32.28	28.14	22.08	14.55	6.46
265	1.05	6.91	14.70	22.32	28.45	32.63	34.60	34.20	31.48	26.60	19.92	11.96	4.08
270	2.17	9.78	17.66	24.83	30.41	33.92	35.11	33.92	30.41	24.33	17.56	9.28	2.17
275	4.08	12.21	20.36	27.20	32.18	34.96	35.37	33.36	29.08	22.82	15.02	6.60	0.99
280	6.64	15.19	23.07	29.41	33.73	35.76	35.35	32.53	27.50	20.59	12.34	4.09	0.41
285	9.55	18.15	25.66	31.43	35.06	36.29	35.06	31.43	25.66	18.15	9.55	2.08	0.15
290	12.59	21.04	28.10	33.25	36.14	36.55	34.47	30.05	23.58	15.52	6.74	0.89	0.05
295	15.68	23.83	30.37	34.84	36.93	36.51	33.60	28.40	21.27	12.72	4.09	0.35	0.01
300	18.73	26.43	32.44	36.18	37.45	36.18	32.44	26.48	18.73	9.81	1.99	0.12	0.00
305	21.69	28.97	34.28	37.25	37.68	35.54	30.98	24.31	15.99	6.98	0.80	0.03	0.00
310	24.54	31.27	35.87	38.03	37.59	34.60	29.24	21.89	13.09	4.10	0.29	0.01	0.00
315	27.23	33.35	37.19	38.50	37.19	33.35	27.23	19.25	10.06	1.90	0.09	0.00	0.00
320	29.73	35.19	38.22	38.67	36.47	31.79	24.95	16.41	7.00	0.72	0.02	0.00	0.00
325	32.03	36.74	38.93	38.50	35.43	29.95	22.42	13.39	4.11	0.25	0.00	0.00	0.00
330	34.08	38.01	39.35	38.01	34.08	27.82	19.67	10.26	1.83	0.08	0.00	0.00	0.00
335	35.86	38.97	39.42	37.18	32.41	25.43	16.72	7.10	0.66	0.02	0.00	0.00	0.00
340	37.36	39.60	39.15	36.03	30.45	22.80	13.61	4.11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
345	38.54	39.90	38.54	34.55	28.21	19.95	10.39	1.78	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
350	39.40	39.89	37.59	32.77	25.71	16.91	7.16	C.63	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	39.92	39.46	36.31	30.69	22.98	13.72	4.11	C.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	40.09	38.72	34.72	28.35	20.04	10.44	1.76	C.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSCHAR	11.46	11.84	11.79	11.70	11.57	11.47	11.34	11.21	11.10	11.00	10.93	10.88	10.87

RA= 900.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.03562, A=1.10205, RA=1.14130, RP=1.06280

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	31.18	30.12	27.01	22.05	15.60	8.22	1.76	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	31.05	29.29	25.53	20.03	13.14	5.76	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	30.65	28.20	23.84	17.85	10.70	3.51	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	29.98	26.88	21.95	15.52	8.18	1.78	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	29.06	25.33	19.88	13.09	5.73	0.82	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	27.90	23.58	17.66	10.59	3.51	0.37	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	26.51	21.64	15.31	8.03	1.83	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	24.91	19.56	12.88	5.68	0.87	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	23.13	17.32	10.41	3.53	0.42	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	21.18	14.99	7.95	1.90	0.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	19.09	12.59	5.61	0.95	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	16.88	10.16	3.55	0.48	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	14.58	7.78	1.99	0.24	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	65	12.24	5.53	1.05	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
	70	9.89	3.57	0.55	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13
	75	7.60	2.08	0.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.29
	80	5.45	1.15	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60
	85	3.59	0.63	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.18
	90	2.17	0.34	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.34	2.17
	95	1.25	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.68	3.60
	100	0.71	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.28	5.35
	105	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.40	2.25	7.24
	110	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.76	3.62	9.17
	115	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	1.36	5.28	11.07
	120	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.45	2.31	7.09	12.90
	125	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.82	3.63	8.76	14.62
	130	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.27	1.43	5.22	10.80	16.23
	135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.50	2.37	6.97	12.59	17.70
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.88	3.64	8.79	14.29	19.04
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.30	1.49	5.18	10.60	15.89	20.22
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.53	2.40	6.98	12.36	17.37	21.26
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.91	3.64	8.67	14.06	18.72	22.14
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.31	1.52	5.15	10.46	15.66	19.93	22.86
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.55	2.42	6.83	12.22	17.16	21.01	23.43
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	0.94	3.64	9.60	13.93	18.54	21.93	23.83
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.54	5.13	10.40	15.56	19.80	22.71	24.08
	180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.43	6.81	12.18	17.09	20.92	23.33	24.16
	185	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.94	3.64	8.53	13.91	18.52	21.90	23.80	24.08
	190	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.53	5.14	10.41	15.58	19.82	22.74	24.11	23.83
	195	0.00	0.00	0.01	0.10	0.55	2.42	6.83	12.22	17.16	21.01	23.43	24.26	23.43
	200	0.00	0.00	0.02	0.18	0.92	3.64	9.64	14.00	18.64	22.05	23.96	24.24	22.86
	205	0.00	0.00	0.05	0.31	1.51	5.16	10.50	15.72	20.01	22.86	24.34	24.06	22.14
	210	0.00	0.01	0.09	0.53	2.60	6.88	12.36	17.37	21.26	23.71	24.65	23.71	21.26
	215	0.00	0.02	0.16	0.89	3.64	8.74	14.20	18.91	22.37	24.31	24.59	23.20	20.22
	220	0.00	0.04	0.29	1.47	5.19	10.66	15.93	20.35	23.15	24.75	24.47	22.52	19.04
	225	0.01	0.08	0.50	2.37	6.97	12.59	17.70	21.67	24.17	25.03	24.17	21.67	17.70
	230	0.02	0.14	0.84	3.63	8.90	14.50	19.32	22.86	24.94	25.13	23.70	20.66	16.23
	235	0.03	0.26	1.41	5.24	10.93	16.36	20.84	23.90	25.34	25.05	23.05	19.49	14.62
	240	0.06	0.49	2.31	7.09	12.90	18.15	22.23	24.79	25.67	24.79	22.23	18.15	12.90
	245	0.12	0.78	3.62	9.10	14.69	19.85	23.48	25.52	25.61	24.35	21.22	16.67	11.07
	250	0.22	1.34	5.30	11.17	16.53	21.44	24.53	26.07	25.77	23.72	20.05	15.03	9.17
	255	0.40	2.25	7.24	13.27	18.40	22.90	25.54	26.44	25.54	22.90	18.78	13.27	7.24
	260	0.71	3.61	9.34	15.35	20.47	24.22	26.32	26.62	25.11	21.89	17.19	11.39	5.35
	265	1.25	5.47	11.51	17.37	22.13	25.33	26.91	26.60	24.48	20.69	15.51	9.43	3.60
	270	2.17	7.41	13.69	19.31	23.69	26.38	27.31	26.38	23.65	19.31	13.69	7.41	2.17
	275	3.59	9.41	15.85	21.16	25.03	27.20	27.51	25.95	22.62	17.76	11.75	5.43	1.18
	280	5.45	11.37	17.95	22.87	26.24	27.82	27.50	25.31	21.39	16.03	9.70	3.58	0.60
	285	7.60	14.14	19.86	24.45	27.27	28.23	27.27	24.45	19.96	14.14	7.60	2.08	0.29
	290	9.89	16.38	21.86	25.86	28.10	28.43	26.82	23.38	18.34	12.12	5.51	1.08	0.13
	295	12.24	18.94	23.62	27.10	28.73	28.40	26.14	22.09	16.55	9.98	3.56	0.52	0.05
	300	14.58	20.60	25.23	28.14	29.13	28.14	25.23	20.60	14.58	7.78	1.99	0.24	0.02
	305	16.88	22.54	26.66	28.97	29.31	27.65	24.10	18.71	12.47	5.59	0.98	0.10	0.00
	310	19.09	24.32	27.90	29.58	29.24	26.91	22.75	17.03	10.25	3.54	0.46	0.04	0.00
	315	21.18	25.94	28.93	29.95	28.93	25.94	21.18	14.99	7.95	1.90	0.20	0.01	0.00
	320	23.13	27.36	29.73	30.08	28.47	24.73	19.41	12.79	5.66	0.90	0.08	0.00	0.00
	325	24.91	28.58	30.30	29.98	27.86	23.30	17.44	10.47	3.52	0.40	0.03	0.00	0.00
	330	26.51	29.56	30.61	29.67	26.91	21.64	15.31	8.00	1.83	0.17	0.01	0.00	0.00
	335	27.90	30.31	30.66	28.92	25.71	19.78	13.03	5.72	0.83	0.06	0.00	0.00	0.00
	340	29.06	30.80	30.45	28.02	23.69	17.74	10.64	3.51	0.36	0.02	0.00	0.00	0.00
	345	29.98	31.04	29.98	26.88	21.45	15.52	8.18	1.78	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00
	350	30.65	31.00	29.24	25.49	29.00	13.17	5.75	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	31.05	30.69	28.25	23.38	17.54	10.72	3.51	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	31.18	30.12	27.01	22.05	15.60	8.22	1.76	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		9.30	9.29	9.25	9.19	9.10	9.00	8.90	8.80	8.71	8.64	8.58	8.55	8.53

RA= 900.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.03562, A=1.10205, RA=1.14130, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	21.33	20.60	18.47	15.09	10.72	5.85	1.76	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
T 5	21.24	20.03	17.47	13.72	9.11	4.29	1.02	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	20.96	19.29	16.31	12.24	7.47	2.88	0.59	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
15	20.51	18.39	15.02	10.67	5.84	1.78	0.34	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
20	19.88	17.33	13.61	9.05	4.28	1.05	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	19.08	16.13	12.11	7.41	2.90	0.62	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	18.13	14.81	10.54	5.79	1.83	0.37	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	17.04	13.39	8.92	4.27	1.11	0.23	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	15.83	11.89	7.30	2.94	0.68	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
45	14.50	10.33	5.72	1.90	0.42	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
50	13.09	8.74	4.26	1.20	0.27	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
55	11.60	7.16	2.98	0.76	0.17	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
60	10.07	5.64	1.99	0.49	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11
65	8.53	4.24	1.30	0.32	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.20
70	7.01	3.03	0.85	0.21	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.34
75	5.56	2.08	0.56	0.14	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.56
80	4.23	1.40	0.38	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.24	0.91
85	3.08	0.94	0.25	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.10	0.40	1.44
90	2.17	0.64	0.17	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17	0.64	2.17
95	1.50	0.44	0.12	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.29	1.00	3.11
100	1.03	0.30	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.13	0.46	1.53	4.21
105	0.72	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.21	0.72	2.25	5.40
110	0.50	0.15	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03	0.10	0.34	1.09	3.15	6.62
115	0.35	0.11	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.16	0.52	1.62	4.20	7.84
120	0.25	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.08	0.25	0.79	2.31	5.33	9.03
125	0.18	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.38	1.16	3.18	6.51	10.15
130	0.13	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18	0.57	1.69	4.18	7.68	11.22
135	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.09	0.28	0.84	2.37	5.27	8.84	12.19
140	0.07	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.14	0.42	1.22	3.20	6.41	9.95	13.09
145	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.07	0.21	0.61	1.74	4.17	7.56	11.00	13.88
150	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.10	0.30	0.89	2.40	5.23	8.70	11.98	14.58
155	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	0.15	0.44	1.26	3.22	6.35	9.80	12.88	15.17
160	0.02	0.01	0.02	0.03	0.08	0.22	0.64	1.77	4.16	7.48	10.85	13.69	15.66
165	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42	5.21	8.61	11.84	14.41	16.05
170	0.02	0.01	0.02	0.06	0.16	0.46	1.28	3.22	6.31	9.72	12.76	15.03	16.32
175	0.02	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.45	10.79	13.60	15.56	16.48
180	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.92	2.43	5.20	8.59	11.80	14.35	15.98	16.54
185	0.02	0.02	0.06	0.16	0.46	1.29	3.22	6.31	9.71	12.74	15.01	16.30	16.48
190	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.45	10.80	13.62	15.58	16.51	16.32
195	0.02	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42	5.21	8.61	11.84	14.41	16.05	16.61	16.05
200	0.02	0.05	0.15	0.45	1.27	3.22	6.33	9.77	12.83	15.11	16.41	16.59	15.66
205	0.03	0.07	0.22	0.63	1.76	4.16	7.51	10.89	13.74	15.72	16.66	16.47	15.17
210	0.04	0.10	0.30	0.89	2.40	5.23	8.70	11.98	14.58	16.24	16.80	16.24	14.58
215	0.05	0.14	0.43	1.24	3.21	6.39	9.89	13.01	15.33	16.64	16.83	15.89	13.88
220	0.07	0.20	0.60	1.72	4.17	7.60	11.06	13.97	15.99	16.94	16.75	15.43	13.09
225	0.09	0.28	0.84	2.37	5.27	8.84	12.19	14.86	16.55	17.13	16.55	14.86	12.19
230	0.13	0.39	1.19	3.19	6.47	10.08	13.27	15.66	17.00	17.20	16.23	14.17	11.22
235	0.18	0.55	1.66	4.19	7.73	11.30	14.29	16.36	17.34	17.14	15.79	13.38	10.16
240	0.25	0.79	2.31	5.33	9.03	12.49	15.23	16.97	17.56	16.97	15.23	12.49	9.03
245	0.35	1.12	3.16	6.58	10.32	13.62	16.08	17.46	17.66	16.67	14.55	11.50	7.84
250	0.50	1.59	4.20	7.90	11.60	14.69	16.83	17.84	17.63	16.24	13.76	10.42	6.62
255	0.72	2.25	5.40	9.25	12.85	15.68	17.48	18.09	17.48	15.68	12.85	9.25	5.40
260	1.03	3.13	6.71	10.61	14.04	16.58	18.01	18.21	17.18	15.00	11.83	8.03	4.21
265	1.50	4.21	8.10	11.96	15.16	17.37	18.41	18.20	16.76	14.19	10.72	6.76	3.11
270	2.17	5.48	9.52	13.26	16.19	18.05	18.69	18.05	16.19	13.26	9.52	5.48	2.17
275	3.08	6.86	10.94	14.50	17.13	18.61	18.82	17.76	15.49	12.21	8.24	4.22	1.44
280	4.23	8.31	12.34	15.66	17.95	19.03	18.81	17.32	14.65	11.05	6.91	3.07	0.91
285	5.56	9.79	13.69	16.73	18.65	19.31	18.65	16.73	13.69	9.80	5.56	2.08	0.56
290	7.01	11.27	14.97	17.69	19.22	19.45	18.34	16.00	12.59	8.46	4.24	1.33	0.34
295	8.53	12.72	16.17	18.54	19.65	19.43	17.88	15.13	11.39	7.06	3.02	0.82	0.20
300	10.07	14.11	17.26	19.25	19.95	19.25	17.26	14.11	10.07	5.64	1.99	0.49	0.11
305	11.60	15.43	18.24	19.82	20.05	18.91	16.49	12.97	8.67	4.25	1.23	0.28	0.06
310	13.09	16.64	19.09	20.23	20.00	18.41	15.57	11.70	7.21	2.97	0.73	0.16	0.03
315	14.50	17.74	19.79	20.49	19.79	17.74	14.50	10.33	5.72	1.90	0.42	0.09	0.01
320	15.83	18.72	20.34	20.57	19.41	16.92	13.30	8.87	4.27	1.14	0.24	0.04	0.01
325	17.04	19.55	20.72	20.49	18.85	15.94	11.97	7.34	2.93	0.66	0.13	0.02	0.00
330	18.13	20.22	20.94	20.22	18.13	14.81	10.54	5.79	1.83	0.37	0.07	0.01	0.00
335	19.08	20.73	20.97	19.78	17.25	13.55	9.02	4.28	1.07	0.21	0.03	0.00	0.00
340	19.88	21.07	20.83	19.17	16.21	12.16	7.43	2.90	0.61	0.11	0.02	0.00	0.00
345	20.51	21.23	20.51	18.39	15.02	10.67	5.84	1.78	0.34	0.06	0.01	0.00	0.00
350	20.96	21.20	20.00	17.44	13.70	9.10	4.28	1.03	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00
355	21.24	21.00	19.32	16.33	12.26	7.48	2.88	0.58	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
360	21.33	20.60	18.47	15.09	10.72	5.85	1.76	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	6.53	6.52	6.49	6.44	6.38	6.32	6.25	6.18	6.12	6.07	6.03	6.01	6.00

RA= 900.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.03562, A=1.10205, RA=1.14130, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	10.88	10.52	9.47	7.82	5.76	3.57	1.76	0.77	0.34	0.17	0.09	0.06	0.05
5	10.84	10.24	8.98	7.17	5.02	2.90	1.34	0.58	0.27	0.13	0.08	0.06	0.05
10	10.70	9.67	8.41	6.47	4.28	2.29	1.02	0.45	0.21	0.11	0.07	0.05	0.06
15	10.48	9.43	7.79	5.74	3.57	1.78	0.78	0.35	0.17	0.10	0.06	0.06	0.06
20	10.17	8.92	7.13	5.01	2.91	1.37	0.61	0.28	0.14	0.08	0.06	0.06	0.07
25	9.78	8.34	6.42	4.28	2.32	1.06	0.48	0.23	0.12	0.08	0.06	0.06	0.09
30	9.31	7.71	5.70	3.58	1.83	0.83	0.38	0.19	0.11	0.07	0.06	0.07	0.11
35	8.79	7.04	4.97	2.94	1.44	0.66	0.31	0.16	0.10	0.07	0.07	0.09	0.14
40	8.21	6.34	4.27	2.38	1.13	0.53	0.26	0.15	0.09	0.08	0.08	0.11	0.17
45	7.58	5.64	3.60	1.90	0.90	0.43	0.23	0.13	0.09	0.08	0.09	0.13	0.23
50	6.92	4.93	2.98	1.52	0.73	0.36	0.20	0.12	0.09	0.09	0.11	0.17	0.29
55	6.24	4.25	2.44	1.22	0.60	0.31	0.18	0.12	0.10	0.10	0.13	0.21	0.38
60	5.56	3.61	1.99	0.99	0.50	0.27	0.16	0.12	0.10	0.12	0.16	0.27	0.50
65	4.89	3.03	1.62	0.82	0.42	0.24	0.15	0.12	0.11	0.14	0.20	0.35	0.65
70	4.24	2.52	1.33	0.68	0.37	0.22	0.15	0.12	0.13	0.17	0.26	0.45	0.85
75	3.63	2.08	1.09	0.58	0.32	0.20	0.15	0.13	0.15	0.20	0.32	0.58	1.09
80	3.08	1.72	0.91	0.49	0.29	0.19	0.15	0.15	0.17	0.25	0.41	0.74	1.40
85	2.59	1.43	0.77	0.43	0.26	0.19	0.16	0.16	0.21	0.31	0.52	0.94	1.76
90	2.17	1.19	0.66	0.38	0.25	0.18	0.17	0.18	0.25	0.38	0.66	1.19	2.17
95	1.82	1.00	0.57	0.34	0.23	0.19	0.18	0.21	0.30	0.47	0.83	1.49	2.64
100	1.53	0.85	0.50	0.31	0.23	0.19	0.20	0.25	0.36	0.59	1.03	1.85	3.14
105	1.29	0.73	0.44	0.29	0.22	0.20	0.22	0.29	0.44	0.73	1.29	2.25	3.66
110	1.09	0.64	0.40	0.28	0.22	0.22	0.25	0.35	0.54	0.91	1.58	2.69	4.20
115	0.93	0.56	0.36	0.27	0.23	0.24	0.29	0.41	0.66	1.12	1.93	3.17	4.74
120	0.80	0.50	0.34	0.26	0.24	0.26	0.34	0.50	0.80	1.37	2.31	3.67	5.26
125	0.70	0.45	0.32	0.26	0.25	0.29	0.39	0.60	0.98	1.66	2.74	4.19	5.76
130	0.61	0.41	0.30	0.26	0.27	0.33	0.46	0.72	1.19	1.99	3.20	4.70	6.24
135	0.54	0.37	0.29	0.27	0.29	0.37	0.54	0.86	1.43	2.37	3.68	5.21	6.69
140	0.49	0.35	0.29	0.28	0.32	0.43	0.64	1.03	1.71	2.78	4.17	5.70	7.10
145	0.44	0.33	0.29	0.30	0.36	0.50	0.76	1.24	2.04	3.22	4.67	6.17	7.46
150	0.40	0.32	0.29	0.32	0.40	0.58	0.90	1.48	2.40	3.68	5.17	6.61	7.79
155	0.37	0.31	0.30	0.34	0.46	0.68	1.07	1.75	2.80	4.16	5.65	7.01	8.06
160	0.35	0.31	0.31	0.38	0.52	0.79	1.27	2.07	3.23	4.65	6.11	7.39	8.29
165	0.33	0.31	0.33	0.42	0.60	0.93	1.50	2.42	3.69	5.14	6.56	7.72	8.47
170	0.32	0.31	0.36	0.47	0.69	1.09	1.77	2.81	4.16	5.62	6.97	8.00	8.60
175	0.32	0.32	0.39	0.53	0.81	1.29	2.08	3.23	4.64	6.09	7.35	8.25	8.68
180	0.31	0.34	0.43	0.61	0.94	1.51	2.43	3.69	5.13	6.54	7.69	8.44	8.70
185	0.32	0.36	0.47	0.70	1.10	1.78	2.81	4.16	5.62	6.96	8.00	8.59	8.68
190	0.32	0.39	0.53	0.80	1.28	2.08	3.23	4.65	6.10	7.36	8.26	8.69	8.60
195	0.33	0.42	0.60	0.93	1.50	2.42	3.69	5.14	6.56	7.72	8.47	8.73	8.47
200	0.35	0.46	0.68	1.09	1.76	2.80	4.16	5.64	7.00	8.04	8.64	8.72	8.29
205	0.37	0.51	0.78	1.26	2.06	3.23	4.66	6.13	7.41	8.32	8.75	8.67	8.06
210	0.40	0.56	0.90	1.48	2.40	3.68	5.17	6.61	7.79	8.55	8.82	8.55	7.79
215	0.44	0.65	1.05	1.73	2.79	4.17	5.68	7.06	8.13	8.74	8.83	8.39	7.46
220	0.49	0.75	1.22	2.02	3.21	4.68	6.19	7.50	8.43	8.88	8.79	8.17	7.10
225	0.54	0.86	1.43	2.37	3.68	5.21	6.69	7.90	8.69	8.96	8.69	7.90	6.69
230	0.61	1.00	1.68	2.75	4.18	5.74	7.17	8.27	8.90	8.99	8.53	7.58	6.24
235	0.70	1.16	1.97	3.19	4.71	6.27	7.63	8.59	9.05	8.96	8.32	7.21	5.76
240	0.80	1.37	2.31	3.67	5.26	6.80	8.06	8.87	9.15	8.87	8.06	6.80	5.26
245	0.94	1.61	2.71	4.20	5.82	7.31	8.45	9.10	9.19	8.72	7.73	6.34	4.74
250	1.13	1.90	3.16	4.75	6.38	7.79	8.79	9.27	9.17	8.51	7.36	5.85	4.20
255	1.39	2.25	3.66	5.33	6.93	8.24	9.09	9.39	9.09	8.24	6.93	5.33	3.66
260	1.73	2.66	4.21	5.91	7.47	8.66	9.34	9.44	8.95	7.92	6.46	4.78	3.14
265	1.82	3.12	4.79	6.51	7.98	9.03	9.53	9.43	8.74	7.53	5.95	4.21	2.64
270	2.17	3.65	5.40	7.09	8.46	9.35	9.65	9.35	8.46	7.09	5.40	3.65	2.17
275	2.59	4.22	6.02	7.65	8.90	9.61	9.71	9.20	8.12	6.60	4.82	3.09	1.76
280	3.08	4.84	6.64	8.19	9.29	9.81	9.70	8.98	7.72	6.06	4.23	2.57	1.40
285	3.64	5.48	7.26	8.69	9.62	9.94	9.62	8.69	7.26	5.48	3.63	2.08	1.09
290	4.24	6.13	7.85	9.15	9.89	10.00	9.46	8.34	6.74	4.87	3.05	1.65	0.85
295	4.89	6.79	8.41	9.55	10.09	9.98	9.23	7.91	6.17	4.24	2.49	1.29	0.65
300	5.56	7.42	8.93	9.89	10.22	9.89	8.93	7.42	5.56	3.61	1.99	0.99	0.50
305	6.24	8.04	9.39	10.16	10.28	9.72	8.55	6.88	4.92	3.00	1.55	0.76	0.38
310	6.92	8.61	9.80	10.36	10.25	9.47	8.10	6.28	4.26	2.42	1.19	0.57	0.29
315	7.58	9.14	10.14	10.48	10.14	9.14	7.58	5.64	3.60	1.90	0.90	0.43	0.23
320	8.21	9.61	10.41	10.52	9.95	8.73	7.00	4.96	2.95	1.46	0.68	0.33	0.17
325	8.79	10.01	10.59	10.47	9.67	8.26	6.37	4.27	2.36	1.11	0.51	0.25	0.14
330	9.31	10.34	10.69	10.34	9.31	7.71	5.70	3.59	1.83	0.83	0.38	0.19	0.11
335	9.78	10.59	10.71	10.12	8.88	7.10	5.00	2.92	1.39	0.62	0.29	0.15	0.09
340	10.17	10.76	10.64	9.82	8.37	6.44	4.28	2.31	1.05	0.47	0.22	0.12	0.07
345	10.48	10.83	10.48	9.43	7.79	5.74	3.57	1.78	0.78	0.35	0.17	0.10	0.06
350	10.70	10.82	10.22	8.96	7.16	5.02	2.90	1.35	0.59	0.27	0.14	0.08	0.06
355	10.84	10.72	9.89	8.43	6.43	4.29	2.29	1.02	0.45	0.21	0.11	0.07	0.05
360	10.88	10.52	9.47	7.82	5.76	3.57	1.76	0.77	0.34	0.17	0.09	0.06	0.05
PSEMAR	3.73	3.74	3.77	3.74	3.71	3.67	3.64	3.61	3.58	3.56	3.54	3.53	3.53

RA= 900.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.03562, A=1.10205, RA=1.14130, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
T 5	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
A 10	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
15	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
20	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
25	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
30	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
35	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
40	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
45	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
50	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
55	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
60	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
65	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
70	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
75	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
80	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
85	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
90	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
95	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
100	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
105	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
110	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
115	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
120	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
125	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
130	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
135	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
140	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
145	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
150	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
155	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
160	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
165	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
170	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
175	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
180	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
185	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
190	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
195	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
200	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
205	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
210	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
215	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
220	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
225	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
230	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
235	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
240	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
245	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
250	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
255	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
260	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
265	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
270	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
275	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
280	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
285	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
290	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
295	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
300	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
305	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
310	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
315	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
320	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
325	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
330	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
335	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
340	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
345	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
350	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
355	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
360	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
OSCBAR	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15

RA= 1000.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 0. E=0.04244, A=1.10990, RA=1.15700, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	62.37	60.24	54.01	44.10	31.18	16.15	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	62.09	58.57	51.06	40.06	26.34	10.88	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	61.27	56.38	47.66	35.68	21.28	5.77	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	59.90	53.71	43.85	31.01	16.05	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	58.03	50.58	39.69	26.10	10.78	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	55.66	47.04	35.22	21.00	5.73	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.84	43.14	30.50	15.80	1.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	49.60	38.92	25.59	10.59	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	45.99	34.43	20.53	5.66	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	42.05	29.73	15.40	1.93	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	37.84	24.88	10.32	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	33.40	19.92	5.57	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.78	14.92	2.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.04	10.03	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.22	5.48	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.39	2.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
80	9.68	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
85	5.39	0.18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68
90	2.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23
95	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.33
100	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	9.26
105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.31	13.36
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.25	17.37
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.98	21.21
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.38	12.92	24.82
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.18	16.81	28.17
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.92	8.75	20.55	31.26
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.43	12.56	24.10	34.08
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	5.12	16.36	27.41	36.61
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.97	8.57	20.05	30.49	38.86
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.47	12.29	23.56	33.32	40.81
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	5.08	16.05	26.87	35.89	42.46
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.01	8.46	19.71	29.98	38.20	43.82
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.13	23.23	32.85	40.24	44.88
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.87	26.58	35.50	42.00	45.64
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.40	19.55	29.74	37.90	43.48	46.09
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.50	12.08	23.12	32.70	40.05	44.67	46.24
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.85	26.54	35.44	41.93	45.56	46.09
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.41	19.59	29.79	37.96	43.55	46.16	45.64
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.13	23.23	32.85	40.24	44.88	46.46	44.88
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.07	15.97	26.75	35.72	42.27	45.93	46.46	43.82
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.00	8.49	19.60	30.12	38.38	44.03	46.68	46.14	42.47
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.47	12.29	23.56	33.32	40.81	45.52	47.12	45.52	40.81
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	5.11	16.24	27.21	36.34	42.99	46.71	47.25	44.57	38.86
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	8.63	20.20	30.72	39.15	44.91	47.61	47.07	43.31	36.61
225	0.00	0.00	0.00	0.09	2.43	12.56	24.10	34.08	41.74	46.55	48.19	46.55	41.74	34.08
230	0.00	0.00	0.00	0.30	5.16	16.65	27.90	37.26	44.08	47.90	48.45	45.70	39.84	31.26
235	0.00	0.00	0.01	0.90	8.82	20.76	31.57	40.23	46.15	48.93	48.37	44.52	37.63	28.17
240	0.00	0.00	0.07	2.38	12.92	24.82	35.10	42.99	47.95	49.64	47.95	42.99	35.10	24.82
245	0.00	0.00	0.28	5.23	17.18	28.79	38.45	45.49	49.43	50.00	47.16	41.11	32.26	21.21
250	0.00	0.01	0.82	9.07	21.46	32.64	41.59	47.72	50.58	50.01	46.02	38.90	29.12	17.37
255	0.00	0.05	2.31	13.36	25.70	36.34	44.51	49.64	51.39	49.64	44.51	36.34	25.70	13.36
260	0.00	0.22	5.30	17.90	29.85	39.86	47.16	51.24	51.84	48.90	42.62	33.45	21.99	9.26
265	0.00	0.74	9.36	22.27	33.87	43.17	49.52	52.50	51.90	47.76	40.37	30.23	18.03	5.33
270	0.00	2.23	13.85	26.69	37.74	46.23	51.56	53.38	51.56	46.23	37.74	26.69	13.85	2.23
275	0.00	5.29	18.50	31.02	41.42	49.01	53.25	53.87	50.81	44.29	34.76	22.85	9.57	0.68
280	0.00	9.68	23.15	35.21	44.87	51.47	54.57	53.94	49.64	41.96	31.42	18.74	5.42	0.16
285	0.00	14.39	27.74	39.23	48.05	53.59	55.48	53.59	48.05	39.23	27.74	14.39	2.13	0.03
290	0.00	19.22	32.23	43.04	50.92	55.33	55.97	52.80	46.03	36.12	23.75	9.89	0.58	0.00
295	0.00	24.04	36.57	46.60	53.45	56.67	56.02	51.56	43.58	32.63	19.46	5.51	0.13	0.00
300	0.00	28.78	40.71	49.86	55.61	57.57	55.61	49.86	40.71	28.78	14.92	2.03	0.02	0.00
305	0.00	33.40	44.61	52.78	57.35	58.01	54.72	47.70	37.43	24.61	10.22	0.50	0.00	0.00
310	0.00	37.84	48.22	55.32	58.64	57.97	53.35	45.09	33.76	20.13	5.60	0.09	0.00	0.00
315	0.00	42.05	51.50	57.44	59.47	57.44	51.50	42.05	29.73	15.40	1.93	0.01	0.00	0.00
320	0.00	45.99	54.41	59.12	59.80	56.41	49.18	38.59	25.37	10.50	0.43	0.00	0.00	0.00
325	0.00	49.60	56.90	60.32	59.63	54.87	46.38	34.73	20.71	5.68	0.07	0.00	0.00	0.00
330	0.00	52.83	58.93	61.01	58.93	52.84	43.14	30.50	15.80	1.84	0.01	0.00	0.00	0.00
335	0.00	55.66	60.48	61.18	57.71	50.31	39.47	25.95	10.73	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	58.03	61.51	60.81	55.96	47.30	35.42	21.12	5.74	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
345	0.00	59.90	62.02	59.90	53.71	43.85	31.01	16.05	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	61.27	61.97	58.46	50.96	39.99	26.29	10.86	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	0.00	62.09	61.38	56.49	47.75	35.75	21.32	5.77	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	62.37	60.24	54.01	44.10	31.18	16.15	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	18.02	17.99	17.89	17.74	17.55	17.33	17.11	16.89	16.69	16.52	16.40	16.33	16.30	

RA= 1000.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.04244, A=1.10990, RA=1.15700, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	61.42	59.33	53.19	43.43	30.71	15.90	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	61.15	57.68	50.28	39.46	25.94	10.72	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	60.34	55.53	46.93	35.14	20.95	5.69	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	58.99	52.89	43.19	30.54	15.81	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	57.14	49.81	39.09	25.70	10.62	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	54.81	46.33	34.69	20.68	5.66	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	52.03	42.48	30.04	15.56	1.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	48.84	38.33	25.20	10.43	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	45.29	33.91	20.22	5.59	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	41.41	29.28	15.17	1.93	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	37.26	24.50	10.17	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.89	19.61	5.51	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.35	14.69	2.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.68	9.86	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.93	5.42	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.17	2.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
80	9.54	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
85	5.33	0.19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69
90	2.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23
95	0.75	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	5.28
100	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	9.13
105	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.31	13.16
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.20	17.11
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.87	8.86	20.89
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.38	12.73	24.44
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.13	16.56	27.74
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.63	20.24	30.79
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.43	12.38	23.73	33.56
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	5.08	16.12	27.00	36.05
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.46	19.74	30.03	38.27
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.47	12.12	23.20	32.81	40.19
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.04	15.80	26.47	35.35	41.82
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.35	19.41	29.52	37.62	43.16
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	11.96	22.88	32.36	39.63	44.20
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.63	26.18	34.96	41.36	44.94
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.29	19.26	29.29	37.32	42.82	45.39
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.50	11.90	22.77	32.20	39.44	43.99	45.54
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.61	26.13	34.90	41.29	44.87	45.39
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.30	19.29	29.33	37.38	42.88	45.46	44.94
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	11.96	22.88	32.36	39.63	44.20	45.76	44.20
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.03	15.73	26.34	35.18	41.62	45.23	45.75	43.16
205	0.00	0.00	0.00	0.02	1.01	8.38	19.50	29.66	37.80	43.36	45.97	45.44	41.82
210	0.00	0.00	0.00	0.11	2.47	12.12	23.20	32.81	40.19	44.82	46.41	44.82	40.19
215	0.00	0.00	0.00	0.35	5.06	16.00	26.79	35.78	42.34	46.00	46.54	43.90	38.27
220	0.00	0.00	0.02	0.97	8.51	19.89	30.25	38.55	44.23	46.89	46.35	42.66	36.05
225	0.00	0.00	0.09	2.43	12.38	23.73	33.56	41.10	45.84	47.46	45.84	41.10	33.56
230	0.00	0.00	0.32	5.11	16.40	27.47	36.69	43.41	47.17	47.71	45.01	39.23	30.79
235	0.00	0.01	0.91	8.70	20.44	31.09	39.62	45.45	48.19	47.64	43.84	37.05	27.74
240	0.00	0.08	2.38	12.73	24.44	34.56	42.33	47.22	48.88	47.22	42.33	34.57	24.44
245	0.00	0.28	5.17	16.92	28.35	37.86	44.80	48.68	49.24	46.45	40.49	31.77	20.89
250	0.01	0.84	8.94	21.13	32.14	40.96	46.99	49.82	49.25	45.32	38.31	28.68	17.11
255	0.06	2.31	13.16	25.31	35.79	43.83	48.89	50.61	48.89	43.83	35.79	25.31	13.16
260	0.23	5.25	17.53	29.39	39.26	46.44	50.47	51.05	48.15	41.98	32.94	21.66	9.13
265	0.75	9.23	21.93	33.36	42.51	48.77	51.70	51.11	47.03	39.76	29.77	17.75	5.28
270	2.23	13.65	26.28	37.17	45.53	50.78	52.57	50.78	45.53	37.17	26.28	13.65	2.23
275	5.33	18.22	30.54	40.79	48.26	52.44	53.05	50.04	43.62	34.23	22.51	9.43	0.69
280	9.54	22.80	34.67	44.19	50.69	53.74	53.13	48.89	41.32	30.94	18.45	5.36	0.17
285	14.17	27.32	38.64	47.32	52.78	54.64	52.78	47.32	38.64	27.32	14.17	2.13	0.03
290	18.93	31.74	42.39	50.15	54.49	55.12	52.00	45.33	35.57	23.39	9.75	0.60	0.00
295	23.68	36.01	45.89	52.64	55.81	55.17	50.77	42.91	32.13	19.16	5.45	0.13	0.00
300	28.35	40.09	49.10	54.76	56.69	54.76	49.10	40.09	28.35	14.69	2.03	0.02	0.00
305	32.89	43.93	51.97	56.48	57.13	53.89	46.98	36.86	24.24	10.07	0.51	0.00	0.00
310	37.26	47.49	54.48	57.75	57.09	52.54	44.41	33.25	19.83	5.54	0.10	0.00	0.00
315	41.41	50.72	56.57	58.57	56.57	50.72	41.41	29.28	15.17	1.93	0.01	0.00	0.00
320	45.29	53.58	58.22	58.99	55.55	48.43	38.00	24.99	10.35	0.44	0.00	0.00	0.00
325	48.84	56.03	59.40	58.72	54.04	45.68	34.20	20.39	5.61	0.08	0.00	0.00	0.00
330	52.03	58.03	60.08	58.03	52.03	42.48	30.04	15.56	1.84	0.01	0.00	0.00	0.00
335	54.81	59.56	60.25	56.83	49.54	38.87	25.56	10.57	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
340	57.14	60.58	59.89	55.11	46.58	34.88	20.80	5.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
345	58.99	61.07	58.99	52.89	43.19	30.54	15.81	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	60.34	61.03	57.57	50.19	39.38	25.89	10.70	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	61.15	60.45	55.63	47.02	35.21	20.99	5.70	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	61.42	59.33	53.19	43.43	30.71	15.90	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.75	17.72	17.62	17.48	17.29	17.07	16.85	16.63	16.44	16.28	16.16	16.08	16.06

RA= 1000.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.04244, A=1.10990, RA=1.15700, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	58.61	56.61	50.76	41.44	29.30	15.17	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	58.35	55.04	47.98	37.65	24.75	10.24	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	57.57	52.98	44.78	33.53	19.99	5.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	56.29	50.47	41.21	29.14	15.09	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	54.53	47.53	37.30	24.52	10.15	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	52.30	44.21	33.10	19.74	5.44	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	49.65	40.54	28.66	14.85	1.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	46.61	36.57	24.05	9.97	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	43.21	32.36	19.29	5.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	39.52	27.94	14.48	1.93	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	35.56	23.38	9.72	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.39	18.72	5.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.05	14.03	2.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.59	9.44	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.06	5.24	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.53	2.13	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
80	9.13	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
85	5.16	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.73
90	2.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.23
95	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.11
100	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	8.75
105	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.31	12.57
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.04	16.33
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.91	8.50	19.93
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.38	12.17	23.32
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.98	15.81	26.47
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	8.29	19.32	29.38
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.43	11.83	22.64	32.02
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	4.93	15.39	25.76	34.40
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.03	8.13	18.84	28.65	36.51
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.47	11.59	22.14	31.31	38.35
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	4.90	15.09	25.25	33.73	39.90
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.07	8.02	18.52	28.17	35.90	41.18
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.44	21.83	30.87	37.81	42.17
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.93	24.98	33.36	39.47	42.88
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.97	18.38	27.95	35.61	40.85	43.31
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.50	11.39	21.73	30.73	37.63	41.97	43.45
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.91	24.94	33.30	39.40	42.82	43.31
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.08	7.98	18.41	27.99	35.67	40.92	43.38	42.88
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.44	21.83	30.87	37.81	42.17	43.66	42.17
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.89	15.02	25.14	33.57	39.72	43.16	43.66	41.18
205	0.00	0.00	0.00	0.03	1.06	8.05	18.61	28.30	36.07	41.37	43.86	43.36	39.90
210	0.00	0.00	0.00	0.13	2.47	11.59	22.14	31.31	38.35	42.77	44.28	42.77	38.35
215	0.00	0.00	0.00	0.39	4.92	15.27	25.57	34.15	40.40	43.90	44.40	41.89	36.51
220	0.00	0.00	0.03	1.02	8.17	18.98	28.87	36.79	42.20	44.74	44.23	40.70	34.40
225	0.00	0.00	0.11	2.43	11.83	22.64	32.02	39.22	43.74	45.29	43.74	39.22	32.02
230	0.00	0.00	0.35	4.96	15.65	26.21	35.01	41.42	45.01	45.53	42.95	37.44	29.38
235	0.00	0.02	0.96	8.35	19.51	29.67	37.81	43.37	45.98	45.45	41.83	35.36	26.47
240	0.00	0.09	2.38	12.17	23.32	32.98	40.39	45.05	46.64	45.05	40.39	32.98	23.32
245	0.00	0.31	5.02	16.15	27.05	36.13	42.75	46.45	46.98	44.32	38.63	30.32	19.93
250	0.01	0.88	8.38	20.17	30.67	39.09	44.84	47.53	46.99	43.24	36.55	27.37	16.33
255	0.07	2.31	12.57	24.15	34.15	41.82	46.65	48.29	46.65	41.82	34.15	24.15	12.57
260	0.26	5.09	16.73	28.05	37.46	44.32	48.15	48.71	45.95	40.05	31.43	20.66	8.75
265	0.79	8.84	20.93	31.83	40.56	46.53	49.33	48.77	44.88	37.93	28.40	16.95	5.11
270	2.23	13.04	25.08	35.47	43.44	48.45	50.16	48.45	43.44	35.47	25.08	13.04	2.23
275	5.16	17.38	29.14	38.92	46.05	50.04	50.62	47.75	41.62	32.66	21.47	9.04	0.73
280	9.13	21.75	33.09	42.16	48.37	51.28	50.69	46.65	39.43	29.52	17.61	5.18	0.20
285	13.53	26.07	36.87	45.15	50.36	52.14	50.36	45.15	36.87	26.07	13.53	2.13	0.04
290	18.06	30.28	40.45	47.85	52.00	52.60	49.62	43.25	33.94	22.31	9.34	0.63	0.00
295	22.59	34.36	43.79	50.23	53.25	52.64	48.45	40.95	30.66	18.28	5.26	0.15	0.00
300	27.05	38.25	46.85	52.25	54.10	52.25	46.85	38.25	27.05	14.03	2.03	0.02	0.00
305	31.39	41.92	49.59	53.89	54.51	51.42	44.82	35.17	23.13	9.63	0.54	0.00	0.00
310	35.56	45.31	51.98	55.11	54.48	50.13	42.38	31.73	18.92	5.34	0.12	0.00	0.00
315	39.52	48.40	53.98	55.88	53.98	48.40	39.52	27.94	14.48	1.33	0.01	0.00	0.00
320	43.21	51.13	55.55	56.20	53.01	46.21	36.26	23.84	9.89	0.47	0.00	0.00	0.00
325	46.61	53.46	56.68	56.03	51.57	43.58	32.63	19.46	5.41	0.09	0.00	0.00	0.00
330	49.65	55.38	57.33	55.38	49.65	40.54	28.66	14.85	1.64	0.01	0.00	0.00	0.00
335	52.30	56.83	57.49	54.23	47.27	37.09	24.39	10.10	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00
340	54.53	57.80	57.14	52.59	44.45	33.28	19.85	5.46	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
345	56.29	58.28	56.29	50.47	41.21	29.14	15.09	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	57.57	58.24	54.93	47.89	37.58	24.71	10.22	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	58.35	57.68	53.08	44.87	33.59	20.03	5.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	58.61	56.61	50.76	41.44	29.30	15.17	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.95	16.92	16.83	16.68	16.50	16.30	16.09	15.88	15.70	15.54	15.43	15.35	15.33

RA= 1000.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.04244, A=1.10990, RA=1.15700, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	54.01	52.17	46.78	38.19	27.01	13.99	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	53.77	50.72	44.22	34.70	22.81	9.47	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	53.06	48.53	41.27	30.90	18.43	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	51.98	46.51	37.98	26.85	13.91	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	50.25	43.81	34.37	22.60	9.39	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	48.20	40.74	30.50	18.13	5.10	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	45.76	37.36	26.42	13.69	1.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	42.95	33.70	22.16	9.23	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	39.83	29.82	17.76	5.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	36.42	25.75	13.36	1.93	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	32.77	21.55	9.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.93	17.25	5.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.93	12.94	2.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.82	8.75	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.65	4.94	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.49	2.13	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
80	8.48	0.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24
85	4.88	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.80
90	2.23	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.23
95	0.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	4.84
100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.90	8.14
105	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.31	11.62
110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.79	15.07
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.98	7.92	18.37
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.38	11.25	21.49
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.40	4.74	14.58	24.40
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.06	7.73	17.81	27.07
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.43	10.95	20.87	29.51
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.44	4.70	14.20	23.74	31.71
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.11	7.59	17.37	26.41	33.65
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.47	10.73	20.40	28.86	35.34
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	4.68	13.93	23.27	31.08	36.78
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.15	7.49	17.08	25.96	33.08	37.95
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.60	20.12	28.45	34.85	38.87
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.78	23.02	30.74	36.37	39.52
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.17	7.45	16.95	25.76	32.82	37.65	39.92
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.50	10.55	20.02	28.32	34.68	38.68	40.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.76	22.98	30.69	36.31	39.46	39.92
190	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.06	1.16	7.46	16.97	25.80	32.87	37.71	39.98	39.52
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.60	20.12	28.45	34.85	38.87	40.24	38.87
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.48	4.67	13.87	23.17	30.94	36.60	39.77	40.23	37.95
205	0.00	0.00	0.00	0.05	1.14	7.52	17.16	26.08	33.24	38.13	40.42	39.96	36.78
210	0.00	0.00	0.00	0.17	2.47	10.73	20.40	28.86	35.34	39.42	40.81	39.42	35.34
215	0.00	0.00	0.01	0.45	4.69	14.10	23.56	31.47	37.23	40.46	40.92	38.60	33.65
220	0.00	0.00	0.05	1.10	7.63	17.50	26.60	33.90	38.89	41.23	40.76	37.51	31.71
225	0.00	0.00	0.15	2.43	10.95	20.87	29.51	36.14	40.31	41.74	40.31	36.14	29.51
230	0.00	0.01	0.42	4.73	14.45	24.16	32.26	38.17	41.48	41.96	39.58	34.50	27.07
235	0.00	0.04	1.04	7.79	17.98	27.34	34.84	39.97	42.37	41.89	38.55	32.58	24.40
240	0.00	0.13	2.38	11.25	21.49	30.40	37.23	41.52	42.99	41.52	37.23	30.40	21.49
245	0.00	0.37	4.77	14.90	24.93	33.30	39.39	42.81	43.30	40.85	35.61	27.94	18.37
250	0.03	0.96	7.99	18.59	28.27	36.02	41.32	43.81	43.31	39.85	33.69	25.22	15.07
255	0.10	2.31	11.62	22.25	31.47	38.54	42.99	44.51	42.99	38.54	31.47	22.25	11.62
260	0.32	4.82	15.43	25.85	34.52	40.84	44.38	44.89	42.35	36.91	28.97	19.05	8.14
265	0.87	8.22	19.29	29.34	37.38	42.89	45.46	44.94	41.36	34.96	26.18	15.63	4.84
270	2.23	12.04	23.11	32.69	40.03	44.65	46.23	44.65	40.03	32.69	23.11	12.04	2.23
275	4.88	16.03	26.86	35.87	42.44	46.12	46.65	44.00	38.36	30.10	19.79	8.39	0.80
280	8.48	20.05	30.49	38.86	44.58	47.26	46.72	42.99	36.34	27.21	16.24	4.90	0.24
285	12.49	24.02	33.98	41.61	46.41	48.05	46.41	41.61	33.98	24.03	12.49	2.13	0.06
290	16.65	27.91	37.26	44.10	47.92	48.48	45.73	39.86	31.28	20.57	8.66	0.70	0.01
295	20.82	31.67	40.35	46.29	49.08	48.52	44.65	37.74	28.26	16.85	4.96	0.19	0.00
300	24.93	35.25	43.18	48.16	49.86	48.16	43.18	35.25	24.93	12.94	2.03	0.04	0.00
305	28.93	38.63	45.70	49.66	50.24	47.39	41.31	32.42	21.31	8.92	0.61	0.00	0.00
310	32.77	41.76	47.91	50.79	50.21	46.20	39.05	29.24	17.44	5.02	0.15	0.00	0.00
315	36.42	44.60	49.75	51.50	49.75	44.60	36.42	25.75	13.36	1.93	0.03	0.00	0.00
320	39.83	47.12	51.20	51.79	48.85	42.59	33.42	21.97	9.16	0.53	0.00	0.00	0.00
325	42.95	49.27	52.24	51.64	47.52	40.17	30.08	17.94	5.07	0.12	0.00	0.00	0.00
330	45.76	51.03	52.84	51.03	45.76	37.36	26.42	13.69	1.84	0.02	0.00	0.00	0.00
335	48.20	52.38	52.98	49.98	43.57	34.19	22.48	9.34	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00
340	50.25	53.27	52.66	48.47	40.97	30.67	18.29	5.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
345	51.88	53.71	51.88	46.51	37.98	26.85	13.91	1.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	53.06	53.67	50.63	44.13	34.63	22.77	9.45	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	53.77	53.16	48.92	41.35	30.96	18.46	5.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.01	52.17	46.78	38.19	27.01	13.99	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.64	15.61	15.52	15.39	15.23	15.04	14.84	14.65	14.48	14.34	14.23	14.17	14.15

RA= 1000.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.04244, A=1.10990, RA=1.15700, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	47.78	46.15	41.38	33.78	23.89	12.39	1.76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	47.57	44.87	39.11	30.69	20.18	8.43	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	46.93	43.19	36.51	27.33	16.30	4.67	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	45.89	41.14	33.59	23.75	12.33	1.78	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	44.45	38.75	30.41	19.99	8.36	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	42.64	36.04	26.98	16.09	4.65	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	40.47	33.05	23.37	12.13	1.84	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	37.99	29.81	19.60	8.23	0.59	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	35.23	26.38	15.74	4.62	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	32.21	22.79	11.84	1.93	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	28.99	19.06	8.04	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	25.59	15.27	4.59	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	22.05	11.48	2.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	18.42	7.83	0.77	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.74	4.55	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	11.10	2.13	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
80	7.61	0.87	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
85	4.52	0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.90
90	2.23	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.23
95	0.97	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.39	4.49
100	0.41	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.05	1.01	7.33
105	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.31	10.35
110	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.46	13.36
115	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.10	7.14	16.26
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.38	10.03	19.01
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.51	4.43	12.94	21.58
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.17	6.99	15.77	23.95
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.43	9.78	18.46	26.10
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.55	4.40	12.61	21.00	28.05
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.23	6.87	15.38	23.36	29.77
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.47	9.59	18.05	25.52	31.26
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.03	0.59	4.38	12.37	20.59	27.50	32.53
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.26	6.80	15.13	22.96	29.26	33.57
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.47	17.80	25.17	30.82	34.38
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.60	4.37	12.25	20.36	27.19	32.17	34.96
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.76	15.01	22.78	29.03	33.30	35.31
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.50	9.44	17.72	25.05	30.68	34.22	35.42
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	4.37	12.23	20.33	27.15	32.12	34.90	35.31
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.77	15.04	22.82	29.08	33.36	35.36	34.96
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.47	17.80	25.17	30.82	34.38	35.59	34.38
200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.59	4.38	12.32	20.49	27.37	32.38	35.18	35.59	33.57
205	0.00	0.00	0.00	0.10	1.25	6.82	15.20	23.07	29.40	33.73	35.76	35.35	32.53
210	0.00	0.00	0.01	0.25	2.47	9.59	18.05	25.52	31.26	34.87	36.10	34.87	31.26
215	0.00	0.00	0.03	0.57	4.39	12.52	20.84	27.84	32.93	35.78	36.20	34.15	29.77
220	0.00	0.00	0.09	1.21	6.91	15.50	23.53	29.99	34.40	36.47	36.05	33.18	28.05
225	0.00	0.00	0.22	2.43	9.78	18.46	26.10	31.97	35.66	36.92	35.66	31.97	26.10
230	0.00	0.02	0.52	4.42	12.82	21.37	28.54	33.77	36.69	37.11	35.01	30.52	23.95
235	0.00	0.07	1.15	7.04	15.92	24.19	30.82	35.36	37.48	37.05	34.10	28.82	21.58
240	0.00	0.19	2.38	10.03	19.01	26.89	32.93	36.73	38.02	36.73	32.93	26.89	19.01
245	0.02	0.47	4.45	13.21	22.05	29.45	34.85	37.86	38.30	36.13	31.50	24.71	16.26
250	0.06	1.07	7.20	16.45	25.00	31.86	36.55	38.75	38.31	35.25	29.80	22.31	13.36
255	0.16	2.31	10.35	19.69	27.84	34.09	38.03	39.37	38.03	34.09	27.84	19.69	10.35
260	0.41	4.48	13.68	22.86	30.54	36.13	39.26	39.71	37.46	32.65	25.62	16.86	7.33
265	0.97	7.40	17.07	25.95	33.07	37.93	40.22	39.76	36.59	30.92	23.15	13.85	4.49
270	2.23	10.71	20.45	28.91	35.41	39.50	40.89	39.50	35.41	28.91	20.45	10.71	2.23
275	4.52	14.20	23.76	31.73	37.54	40.79	41.27	38.92	33.93	26.63	17.51	7.54	0.90
280	7.61	17.74	26.97	34.37	39.43	41.80	41.32	38.03	32.14	24.07	14.38	4.53	0.32
285	11.10	21.25	30.05	36.81	41.05	42.50	41.05	36.81	30.05	21.25	11.10	2.13	0.10
290	14.74	24.69	32.97	39.01	42.39	42.88	40.45	35.26	27.67	18.19	7.75	0.80	0.02
295	18.42	28.01	35.70	40.95	43.41	42.91	39.49	33.38	24.99	14.92	4.56	0.26	0.00
300	22.05	31.18	38.19	42.60	44.10	42.60	38.19	31.18	22.05	11.48	2.03	0.07	0.00
305	25.59	34.17	40.43	43.93	44.44	41.92	36.54	28.67	18.85	7.97	0.70	0.01	0.00
310	28.99	36.94	42.38	44.92	44.41	40.87	34.54	25.87	15.43	4.60	0.21	0.00	0.00
315	32.21	39.45	44.00	45.56	44.00	39.45	32.21	22.78	11.84	1.93	0.05	0.00	0.00
320	35.23	41.68	45.29	45.81	43.21	37.67	29.56	19.44	8.17	0.61	0.01	0.00	0.00
325	37.99	43.58	46.21	45.68	42.04	35.53	26.60	15.87	4.63	0.17	0.00	0.00	0.00
330	40.47	45.14	46.74	45.14	40.47	33.05	23.37	12.13	1.64	0.04	0.00	0.00	0.00
335	42.64	46.33	46.86	44.21	38.54	30.24	19.88	8.32	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00
340	44.45	47.12	46.58	42.87	36.24	27.13	16.18	4.66	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
345	45.89	47.51	45.89	41.14	33.59	23.75	12.33	1.78	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	46.93	47.48	44.78	39.04	30.63	20.14	8.41	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	47.57	47.02	43.27	36.58	27.39	16.33	4.67	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	47.78	46.15	41.38	33.78	23.89	12.39	1.76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	13.86	13.84	13.76	13.65	13.50	13.33	13.16	12.99	12.84	12.72	12.62	12.56	12.54

RA= 1000.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.04244, A=1.10990, RA=1.15700, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	40.09	38.72	34.72	28.35	20.04	10.44	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	39.91	37.65	32.82	25.75	16.93	7.17	0.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	39.38	36.24	30.63	22.94	13.69	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	38.51	34.52	28.19	19.93	10.38	1.78	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	37.30	32.51	25.51	16.78	7.12	0.65	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	35.78	30.24	22.64	13.52	4.11	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	33.96	27.73	19.61	10.23	1.84	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	31.88	25.02	16.45	7.02	0.71	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	29.56	22.13	13.22	4.10	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	27.03	19.11	9.99	1.93	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	24.32	16.00	6.88	0.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	21.47	12.84	4.10	0.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	18.50	9.71	2.03	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	15.47	6.72	0.90	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	12.41	4.09	0.40	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
75	9.40	2.13	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
80	6.56	1.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.45
85	4.08	0.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.05
90	2.23	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.23
95	1.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.52	4.07
100	0.55	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.16	6.36
105	0.26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.31	8.81
110	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.60	4.06	11.28
115	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.25	6.22	13.68
120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.31	2.38	8.57	15.97
125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.67	4.05	10.94	18.11
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.32	6.11	13.28	20.10
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.35	2.43	8.37	15.51	21.90
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.72	4.04	10.68	17.63	23.53
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.38	6.03	12.96	19.60	24.98
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.38	2.47	8.22	15.18	21.42	26.23
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.76	4.03	10.49	17.28	23.07	27.30
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	1.42	5.97	12.75	19.27	24.56	28.17
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40	2.49	8.13	14.97	21.12	25.86	28.85
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.03	10.38	17.10	22.82	27.00	29.33
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.94	12.66	19.12	24.36	27.95	29.63
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.41	2.50	8.10	14.90	21.02	25.74	28.71	29.72
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.03	10.37	17.07	22.78	26.95	29.29	29.63
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.95	12.68	19.15	24.40	27.99	29.67	29.33
195	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40	2.49	8.13	14.97	21.12	25.86	28.85	29.87	28.85
200	0.00	0.00	0.00	0.09	0.76	4.03	10.44	17.20	22.96	27.17	29.52	29.86	28.17
205	0.00	0.00	0.01	0.19	1.41	5.99	12.81	19.36	24.67	28.30	30.00	29.66	27.30
210	0.00	0.00	0.03	0.38	2.47	8.22	15.18	21.42	26.23	29.26	30.29	29.26	26.23
215	0.00	0.00	0.08	0.73	4.04	10.60	17.50	23.36	27.63	30.03	30.37	28.65	24.98
220	0.00	0.01	0.17	1.36	6.05	13.06	19.75	25.16	28.87	30.60	30.25	27.84	23.53
225	0.00	0.02	0.35	2.43	8.37	15.51	21.90	26.83	29.92	30.98	29.92	26.83	21.90
230	0.00	0.06	0.68	4.05	10.85	17.94	23.95	28.33	30.79	31.14	29.38	25.61	20.10
235	0.01	0.15	1.30	6.15	13.40	20.29	25.86	29.67	31.45	31.09	28.61	24.19	18.11
240	0.02	0.31	2.38	8.57	15.97	22.56	27.63	30.82	31.91	30.82	27.63	22.56	15.97
245	0.05	0.62	4.06	11.16	18.51	24.71	29.24	31.77	32.14	30.32	26.43	20.74	13.69
250	0.12	1.22	6.27	13.84	20.98	26.74	30.67	32.51	32.14	29.58	25.00	18.72	11.28
255	0.26	2.31	8.81	16.53	23.36	28.61	31.91	33.03	31.91	28.61	23.36	16.53	8.81
260	0.55	4.07	11.54	19.19	25.62	30.31	32.94	33.32	31.43	27.40	21.50	14.17	6.36
265	1.12	6.41	14.35	21.77	27.75	31.83	33.74	33.36	30.70	25.95	19.43	11.68	4.07
270	2.23	9.10	17.16	24.26	29.71	33.14	34.31	33.14	29.71	24.26	17.16	9.10	2.23
275	4.08	11.96	19.94	26.63	31.50	34.23	34.63	32.66	28.47	22.34	14.71	6.51	1.05
280	6.56	14.90	22.63	28.84	33.09	35.08	34.67	31.91	26.97	20.20	12.11	4.08	0.45
285	9.40	17.84	25.22	30.89	34.45	35.66	34.45	30.89	25.22	17.84	9.40	2.13	0.17
290	12.41	20.72	27.67	32.73	35.57	35.98	33.94	29.59	23.22	15.28	6.67	0.94	0.05
295	15.47	23.50	29.95	34.36	36.43	36.01	33.14	28.01	20.97	12.55	4.09	0.37	0.01
300	18.50	26.17	32.05	35.74	37.00	35.74	32.05	26.17	18.50	9.71	2.03	0.13	0.00
305	21.47	28.67	33.92	36.86	37.29	35.17	30.66	24.06	15.83	6.83	0.83	0.04	0.00
310	24.32	31.00	35.56	37.70	37.26	34.29	28.99	21.70	12.97	4.10	0.31	0.01	0.00
315	27.03	33.10	36.92	38.23	36.92	33.10	27.03	19.11	9.99	1.93	0.10	0.00	0.00
320	29.56	34.97	38.00	38.44	36.26	31.61	24.80	16.31	6.97	0.74	0.03	0.00	0.00
325	31.88	36.57	38.77	38.33	35.27	29.81	22.32	13.33	4.10	0.26	0.00	0.00	0.00
330	33.96	37.88	39.22	37.88	33.96	27.73	19.61	10.23	1.84	0.08	0.00	0.00	0.00
335	35.78	38.87	39.32	37.09	32.34	25.37	16.69	7.09	0.67	0.02	0.00	0.00	0.00
340	37.30	39.54	39.09	35.97	30.41	22.77	13.59	4.11	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
345	38.51	39.86	38.51	34.52	28.19	19.93	10.38	1.78	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
350	39.38	39.84	37.58	32.76	25.70	16.90	7.16	0.63	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	39.91	39.46	36.31	30.69	22.98	13.72	4.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	40.09	38.72	34.72	28.35	20.04	10.44	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	11.68	11.66	11.60	11.50	11.38	11.24	11.09	10.95	10.82	10.72	10.64	10.59	10.57

RA= 1000.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.04244, A=1.10990, RA=1.15700, RP=1.06280

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	31.18	30.12	27.01	22.05	15.60	8.22	1.76	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	31.05	29.29	25.53	20.03	13.19	5.76	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	30.63	28.19	23.83	17.84	10.70	3.51	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	29.95	26.85	21.93	15.51	8.18	1.78	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	29.01	25.29	19.85	13.07	5.73	0.82	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	27.83	23.52	17.61	10.57	3.52	0.38	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	26.42	21.57	15.26	8.07	1.84	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	24.80	19.46	12.82	5.67	0.89	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	22.99	17.22	10.35	3.53	0.43	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	21.03	14.88	7.91	1.93	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	18.92	12.48	5.59	0.98	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	16.70	10.07	3.56	0.50	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	14.41	7.71	2.03	0.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	65	12.08	5.50	1.09	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
	70	9.75	3.58	0.59	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14
	75	7.50	2.13	0.32	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.32
	80	5.41	1.21	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.65
	85	3.60	0.68	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	1.25
	90	2.23	0.38	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.38	2.23
	95	1.32	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.74	3.62
	100	0.77	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.23	1.35	5.29
	105	0.45	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.45	2.31	7.10
	110	0.26	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.83	3.63	8.94
	115	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.28	1.45	5.21	10.75
	120	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.51	2.38	6.93	12.49
	125	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.90	3.64	8.70	14.13
	130	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.52	5.15	10.45	15.65
	135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.43	6.80	12.15	17.05
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.96	3.64	8.51	13.76	18.31
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.35	1.58	5.10	10.22	15.27	19.43
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.60	2.47	6.70	11.89	16.67	20.40
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	1.00	3.65	8.38	13.50	17.95	21.23
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.37	1.61	5.06	10.07	15.02	19.10	21.91
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.63	2.49	6.64	11.74	16.44	20.12	22.44
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	3.65	8.30	13.36	17.76	21.00	22.82
	175	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	5.05	10.00	14.91	18.95	21.74	23.05
	180	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.63	2.50	6.62	11.69	16.37	20.02	22.33	23.12
	185	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	3.65	8.29	13.34	17.73	20.97	22.78	23.05
	190	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	5.05	10.01	14.93	18.98	21.77	23.08	22.82
	195	0.00	0.00	0.02	0.12	0.63	2.49	6.64	11.74	16.44	20.12	22.44	23.23	22.44
	200	0.00	0.00	0.03	0.22	1.01	3.65	8.35	13.44	17.87	21.13	22.96	23.23	21.91
	205	0.00	0.01	0.06	0.36	1.60	5.07	10.11	15.09	19.19	22.01	23.34	23.07	21.23
	210	0.00	0.01	0.11	0.60	2.47	6.70	11.89	16.67	20.40	22.76	23.56	22.76	20.40
	215	0.00	0.03	0.20	0.98	3.64	8.46	13.66	18.17	21.50	23.36	23.63	22.29	19.43
	220	0.00	0.06	0.34	1.56	5.11	10.29	15.39	19.58	22.45	23.80	23.53	21.66	18.31
	225	0.01	0.10	0.56	2.43	6.80	12.15	17.05	20.87	23.28	24.10	23.28	20.87	17.05
	230	0.02	0.18	0.92	3.64	8.63	14.00	18.63	22.04	23.95	24.22	22.85	19.92	15.65
	235	0.04	0.30	1.50	5.17	10.55	15.81	20.12	23.08	24.47	24.19	22.26	18.82	14.13
	240	0.08	0.51	2.38	6.93	12.49	17.56	21.49	23.97	24.82	23.97	21.49	17.56	12.49
	245	0.15	0.85	3.63	8.86	14.43	19.23	22.74	24.71	25.00	23.58	20.56	16.15	10.75
	250	0.26	1.42	5.24	10.87	16.33	20.80	23.86	25.29	25.00	23.01	19.45	14.60	8.94
	255	0.45	2.31	7.10	12.91	18.17	22.25	24.82	25.70	24.82	22.25	18.17	12.91	7.10
	260	0.77	3.62	9.13	14.95	19.93	23.58	25.62	25.92	24.45	21.31	16.73	11.11	5.29
	265	1.32	5.32	11.24	16.95	21.58	24.76	26.25	25.95	23.88	20.19	15.14	9.23	3.62
	270	2.23	7.29	13.39	18.87	23.11	25.78	26.69	25.78	23.11	18.87	13.39	7.29	2.23
	275	3.60	9.43	15.52	20.71	24.50	26.63	26.93	25.41	22.15	17.38	11.52	5.38	1.25
	280	5.41	11.66	17.61	22.44	25.74	27.28	26.97	24.82	20.98	15.72	9.54	3.60	0.65
	285	7.50	13.90	19.62	24.03	26.80	27.74	26.80	24.03	19.62	13.90	7.50	2.13	0.32
	290	9.75	16.12	21.52	25.46	27.67	27.99	26.40	23.01	18.06	11.94	5.47	1.13	0.14
	295	12.08	18.28	23.30	26.73	28.33	28.01	25.78	21.79	16.32	9.86	3.57	0.56	0.06
	300	14.41	20.35	24.93	27.80	28.78	27.80	24.93	20.35	14.41	7.71	2.03	0.26	0.02
	305	16.70	22.30	26.39	28.67	29.00	27.36	23.85	18.72	12.35	5.56	1.02	0.11	0.00
	310	18.92	24.11	27.66	29.32	28.99	26.68	22.55	16.89	10.17	3.55	0.48	0.04	0.00
	315	21.03	25.75	28.72	29.73	28.72	25.75	21.03	14.88	7.91	1.93	0.21	0.01	0.00
	320	22.99	27.20	29.56	29.90	28.21	24.59	19.29	12.72	5.64	0.92	0.08	0.00	0.00
	325	24.80	28.45	30.16	29.81	27.44	23.19	17.37	10.43	3.53	0.41	0.03	0.00	0.00
	330	26.42	29.46	30.50	29.47	26.42	21.57	15.26	8.07	1.84	0.17	0.01	0.00	0.00
	335	27.83	30.24	30.59	28.85	25.15	19.74	13.00	5.71	0.84	0.07	0.00	0.00	0.00
	340	29.01	30.76	30.41	27.98	23.65	17.71	10.62	3.51	0.36	0.02	0.00	0.00	0.00
	345	29.95	31.01	29.95	26.85	21.93	15.51	8.18	1.78	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00
	350	30.63	30.99	29.23	25.48	19.99	13.17	5.75	0.80	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	31.05	30.69	28.24	23.87	17.88	10.72	3.51	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	31.18	30.12	27.01	22.05	15.60	8.22	1.76	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		9.17	9.15	9.11	9.03	8.93	8.83	8.71	8.60	8.50	8.42	8.36	8.32	8.31

RA= 1000.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.04244, A=1.10990, RA=1.15700, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	21.33	20.60	18.47	15.09	10.72	5.85	1.76	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
5	21.24	20.03	17.46	13.72	9.11	4.29	1.02	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
10	20.95	19.28	16.30	12.23	7.47	2.88	0.59	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
15	20.49	18.37	15.01	10.67	5.83	1.78	0.34	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
20	19.85	17.30	13.59	9.04	4.28	1.06	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	19.04	16.09	12.08	7.39	2.91	0.63	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	18.07	14.76	10.50	5.78	1.84	0.38	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	16.97	13.33	8.89	4.27	1.13	0.23	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	15.74	11.82	7.27	2.95	0.70	0.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
45	14.40	10.26	5.70	1.93	0.44	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
50	12.97	8.68	4.25	1.23	0.28	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
55	11.49	7.11	3.00	0.79	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
60	9.97	5.61	2.03	0.51	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12
65	8.44	4.24	1.34	0.34	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.21
70	6.94	3.06	0.89	0.23	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.36
75	5.51	2.13	0.60	0.16	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.16	0.60
80	4.22	1.46	0.41	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.27	0.97
85	3.11	1.00	0.29	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.44	1.50
90	2.23	0.69	0.20	0.05	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.05	0.20	0.69	2.23
95	1.57	0.49	0.14	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03	0.09	0.32	1.07	3.14
100	1.11	0.34	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.15	0.51	1.61	4.20
105	0.78	0.25	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.25	0.78	2.31	5.33
110	0.56	0.18	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.38	1.17	3.18	6.50
115	0.40	0.13	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.06	0.19	0.58	1.70	4.18	7.66
120	0.29	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.10	0.29	0.86	2.38	5.26	8.78
125	0.21	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	0.15	0.43	1.25	3.21	6.37	9.85
130	0.15	0.05	0.02	0.01	0.02	0.03	0.08	0.22	0.64	1.77	4.16	7.48	10.85
135	0.11	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.11	0.33	0.93	2.43	5.19	8.57	11.77
140	0.09	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06	0.17	0.48	1.31	3.23	6.26	9.62	12.61
145	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.09	0.25	0.69	1.82	4.15	7.35	10.60	13.36
150	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05	0.13	0.36	0.97	2.47	5.14	8.42	11.53	14.01
155	0.04	0.02	0.02	0.03	0.07	0.19	0.51	1.36	3.24	6.19	9.45	12.37	14.56
160	0.03	0.02	0.02	0.04	0.10	0.27	0.72	1.86	4.14	7.26	10.44	13.14	15.02
165	0.03	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.00	2.49	5.11	8.32	11.38	13.82	15.38
170	0.03	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.15	9.36	12.25	14.41	15.63
175	0.02	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.22	10.37	13.04	14.91	15.79
180	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.50	5.10	8.29	11.33	13.76	15.31	15.84
185	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.14	9.35	12.23	14.39	15.61	15.79
190	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.22	10.38	13.06	14.93	15.81	15.63
195	0.03	0.06	0.14	0.38	1.00	2.49	5.11	8.32	11.38	13.82	15.38	15.91	15.38
200	0.03	0.07	0.19	0.52	1.37	3.25	6.17	9.41	12.32	14.50	15.73	15.91	15.02
205	0.04	0.10	0.26	0.71	1.85	4.14	7.28	10.49	13.20	15.09	15.99	15.80	14.56
210	0.05	0.13	0.36	0.97	2.47	5.14	8.42	11.53	14.01	15.59	16.14	15.59	14.01
215	0.07	0.18	0.49	1.33	3.24	6.24	9.55	12.52	14.74	16.00	16.18	15.27	13.36
220	0.09	0.24	0.67	1.81	4.15	7.39	10.68	13.45	15.39	16.30	16.12	14.85	12.61
225	0.11	0.33	0.93	2.43	5.19	8.57	11.77	14.32	15.94	16.50	15.94	14.32	11.77
230	0.15	0.45	1.27	3.22	6.33	9.76	12.82	15.11	16.40	16.58	15.65	13.68	10.85
235	0.21	0.62	1.75	4.17	7.53	10.94	13.81	15.81	16.75	16.56	15.25	12.94	9.85
240	0.29	0.86	2.38	5.26	8.78	12.10	14.74	16.41	16.99	16.41	14.74	12.10	8.78
245	0.40	1.20	3.19	6.45	10.03	13.21	15.58	16.92	17.11	16.15	14.10	11.16	7.66
250	0.56	1.67	4.19	7.72	11.28	14.26	16.33	17.31	17.11	15.76	13.36	10.14	6.50
255	0.78	2.31	5.33	9.03	12.50	15.25	16.99	17.58	16.99	15.25	12.50	9.03	5.33
260	1.11	3.16	6.60	10.36	13.68	16.14	17.53	17.73	16.73	14.61	11.54	7.87	4.20
265	1.57	4.20	7.94	11.68	14.79	16.95	17.96	17.75	16.35	13.85	10.48	6.65	3.14
270	2.23	5.42	9.33	12.96	15.83	17.64	18.26	17.64	15.83	12.96	9.33	5.42	2.23
275	3.11	6.76	10.73	14.20	16.77	18.22	18.43	17.38	15.17	11.96	8.10	4.21	1.50
280	4.22	8.18	12.11	15.36	17.61	18.67	18.45	16.99	14.38	10.85	6.82	3.09	0.97
285	5.51	9.65	13.46	16.44	18.33	18.98	18.33	16.44	13.46	9.65	5.51	2.13	0.60
290	6.94	11.11	14.74	17.42	18.93	19.15	18.06	15.75	12.41	8.35	4.23	1.38	0.36
295	8.44	12.55	15.95	18.28	19.38	19.16	17.64	14.92	11.24	7.00	3.04	0.86	0.21
300	9.97	13.95	17.06	19.02	19.69	19.02	17.06	13.95	9.97	5.61	2.03	0.51	0.12
305	11.49	15.27	18.05	19.61	19.84	18.72	16.32	12.84	8.60	4.25	1.27	0.30	0.06
310	12.97	16.50	18.92	20.06	19.83	18.25	15.43	11.61	7.17	2.98	0.76	0.17	0.03
315	14.40	17.62	19.65	20.34	19.65	17.62	14.40	10.26	5.70	1.93	0.44	0.09	0.02
320	15.74	18.61	20.22	20.45	19.29	16.82	13.22	8.82	4.26	1.16	0.25	0.05	0.01
325	16.97	19.46	20.63	20.39	18.77	15.87	11.92	7.32	2.93	0.67	0.14	0.02	0.00
330	18.07	20.16	20.87	20.16	18.07	14.76	10.50	5.78	1.84	0.38	0.07	0.01	0.00
335	19.04	20.68	20.92	19.74	17.21	13.52	9.00	4.28	1.08	0.21	0.04	0.00	0.00
340	19.85	21.04	20.80	19.14	16.18	12.15	7.43	2.90	0.61	0.11	0.02	0.00	0.00
345	20.49	21.21	20.49	18.37	15.01	10.67	5.83	1.78	0.34	0.06	0.01	0.00	0.00
350	20.95	21.20	19.99	17.43	13.69	9.10	4.28	1.03	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00
355	21.24	20.99	19.32	16.33	12.26	7.48	2.88	0.58	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
360	21.33	20.60	18.47	15.09	10.72	5.85	1.76	0.33	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
PSFBAR	6.45	6.44	6.40	6.35	6.29	6.21	6.13	6.06	5.99	5.94	5.89	5.87	5.86

RA= 1000.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.04244, A=1.10990, RA=1.15700, RP=1.06280

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	10.88	10.52	9.47	7.82	5.76	3.57	1.76	0.77	0.34	0.17	0.09	0.06	0.05
T	5	10.84	10.24	8.98	7.17	5.02	2.90	1.34	0.58	0.27	0.13	0.08	0.06	0.05
A	10	10.70	9.87	8.41	6.47	4.28	2.29	1.02	0.45	0.21	0.11	0.07	0.05	0.06
	15	10.47	9.42	7.79	5.74	3.57	1.78	0.79	0.36	0.17	0.10	0.06	0.06	0.06
	20	10.15	8.90	7.12	5.00	2.91	1.38	0.61	0.29	0.15	0.09	0.06	0.06	0.08
	25	9.76	8.32	6.41	4.28	2.33	1.07	0.49	0.23	0.13	0.08	0.06	0.07	0.09
	30	9.29	7.69	5.69	3.58	1.84	0.84	0.39	0.20	0.11	0.08	0.07	0.08	0.11
	35	8.75	7.02	4.97	2.95	1.45	0.67	0.32	0.17	0.10	0.08	0.07	0.09	0.14
	40	8.17	6.32	4.26	2.39	1.15	0.55	0.27	0.15	0.10	0.08	0.08	0.11	0.18
	45	7.54	5.62	3.60	1.93	0.93	0.45	0.24	0.14	0.10	0.09	0.10	0.14	0.24
	50	6.88	4.92	3.00	1.55	0.76	0.38	0.21	0.13	0.10	0.10	0.12	0.18	0.31
	55	6.20	4.25	2.47	1.26	0.63	0.33	0.19	0.13	0.11	0.11	0.14	0.23	0.40
	60	5.53	3.62	2.03	1.03	0.53	0.29	0.18	0.13	0.11	0.13	0.18	0.29	0.53
	65	4.86	3.05	1.67	0.86	0.45	0.26	0.17	0.13	0.13	0.15	0.22	0.37	0.69
	70	4.23	2.55	1.38	0.72	0.40	0.24	0.17	0.14	0.14	0.18	0.28	0.48	0.89
	75	3.64	2.13	1.15	0.62	0.35	0.23	0.17	0.15	0.17	0.23	0.35	0.62	1.15
	80	3.11	1.78	0.97	0.54	0.32	0.22	0.17	0.17	0.20	0.28	0.45	0.79	1.45
	85	2.63	1.49	0.82	0.47	0.30	0.21	0.18	0.19	0.23	0.34	0.57	1.00	1.82
	90	2.23	1.26	0.71	0.42	0.28	0.21	0.19	0.21	0.28	0.42	0.71	1.26	2.23
	95	1.88	1.07	0.62	0.39	0.27	0.22	0.21	0.24	0.34	0.52	0.89	1.57	2.68
	100	1.60	0.92	0.55	0.36	0.26	0.22	0.23	0.28	0.41	0.65	1.11	1.92	3.17
	105	1.36	0.80	0.49	0.33	0.26	0.24	0.26	0.33	0.49	0.80	1.36	2.31	3.67
	110	1.17	0.70	0.45	0.32	0.26	0.25	0.29	0.39	0.60	0.98	1.66	2.74	4.19
	115	1.01	0.62	0.41	0.31	0.27	0.28	0.33	0.47	0.73	1.20	2.00	3.20	4.69
	120	0.88	0.56	0.39	0.30	0.28	0.30	0.39	0.56	0.88	1.45	2.38	3.68	5.19
	125	0.77	0.51	0.37	0.30	0.29	0.34	0.45	0.67	1.06	1.74	2.79	4.17	5.66
	130	0.68	0.46	0.35	0.31	0.32	0.38	0.52	0.79	1.27	2.07	3.23	4.65	6.11
	135	0.61	0.43	0.34	0.32	0.34	0.43	0.61	0.94	1.52	2.43	3.69	5.13	6.53
	140	0.55	0.41	0.34	0.33	0.38	0.49	0.72	1.12	1.80	2.83	4.15	5.59	6.91
	145	0.50	0.39	0.34	0.35	0.42	0.57	0.84	1.33	2.12	3.25	4.62	6.03	7.25
	150	0.47	0.37	0.34	0.37	0.47	0.65	0.99	1.57	2.47	3.69	5.08	6.44	7.55
	155	0.43	0.36	0.36	0.40	0.52	0.76	1.17	1.84	2.85	4.14	5.54	6.82	7.81
	160	0.41	0.36	0.37	0.44	0.59	0.88	1.37	2.15	3.26	4.60	5.97	7.17	8.02
	165	0.39	0.36	0.39	0.49	0.68	1.02	1.60	2.49	3.69	5.06	6.38	7.47	8.19
	170	0.38	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.86	2.86	4.13	5.51	6.77	7.74	8.30
	175	0.37	0.38	0.45	0.61	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.94	7.13	7.97	8.38
	180	0.37	0.40	0.49	0.69	1.03	1.61	2.50	3.69	5.05	6.36	7.45	8.15	8.40
	185	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.87	2.86	4.13	5.50	6.76	7.73	8.29	8.38
	190	0.38	0.45	0.60	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.95	7.13	7.98	8.39	8.30
	195	0.39	0.49	0.68	1.02	1.60	2.49	3.69	5.06	6.38	7.47	8.19	8.43	8.19
	200	0.41	0.53	0.76	1.18	1.85	2.85	4.14	5.52	6.80	7.78	8.35	8.43	8.02
	205	0.43	0.59	0.87	1.36	2.14	3.25	4.60	5.99	7.19	8.05	8.46	8.38	7.81
	210	0.47	0.65	0.99	1.57	2.47	3.69	5.08	6.44	7.55	8.28	8.53	8.28	7.55
	215	0.50	0.73	1.14	1.82	2.84	4.15	5.57	6.87	7.88	8.46	8.54	8.13	7.25
	220	0.55	0.83	1.31	2.10	3.24	4.63	6.05	7.29	8.17	8.60	8.51	7.93	6.91
	225	0.61	0.94	1.52	2.43	3.69	5.13	6.53	7.68	8.43	8.68	8.43	7.68	6.53
	230	0.68	1.08	1.76	2.81	4.16	5.64	6.99	8.03	8.63	8.72	8.29	7.38	6.11
	235	0.77	1.25	2.05	3.22	4.67	6.15	7.43	8.35	8.79	8.70	8.10	7.04	5.66
	240	0.88	1.45	2.38	3.68	5.19	6.65	7.85	8.63	8.90	8.63	7.85	6.65	5.19
	245	1.01	1.69	2.76	4.18	5.73	7.15	8.23	8.86	8.95	8.50	7.55	6.22	4.69
	250	1.17	1.98	3.19	4.71	6.27	7.62	8.58	9.04	8.94	8.31	7.20	5.76	4.19
	255	1.36	2.31	3.67	5.26	6.80	8.06	8.88	9.16	8.88	8.06	6.80	5.26	3.67
	260	1.60	2.70	4.20	5.83	7.33	8.47	9.13	9.22	8.75	7.76	6.36	4.74	3.17
	265	1.88	3.15	4.76	6.41	7.83	8.84	9.32	9.23	8.56	7.40	5.87	4.20	2.68
	270	2.23	3.66	5.35	6.98	8.31	9.16	9.46	9.16	8.31	6.98	5.35	3.66	2.23
	275	2.63	4.21	5.95	7.54	8.74	9.43	9.53	9.04	7.99	6.51	4.79	3.12	1.82
	280	3.11	4.81	6.56	8.07	9.13	9.64	9.54	8.84	7.61	5.99	4.22	2.61	1.45
	285	3.64	5.44	7.17	8.57	9.47	9.78	9.47	8.57	7.17	5.44	3.64	2.13	1.15
	290	4.23	6.08	7.75	9.03	9.75	9.86	9.34	8.23	6.67	4.85	3.07	1.70	0.89
	295	4.86	6.72	8.31	9.44	9.97	9.86	9.12	7.83	6.12	4.24	2.53	1.34	0.69
	300	5.53	7.36	8.84	9.78	10.11	9.78	8.84	7.36	5.53	3.62	2.03	1.03	0.53
	305	6.20	7.97	9.31	10.07	10.18	9.63	8.47	6.83	4.90	3.02	1.59	0.79	0.40
	310	6.88	8.55	9.72	10.28	10.17	9.40	8.04	6.24	4.25	2.44	1.22	0.60	0.31
	315	7.54	9.08	10.07	10.41	10.07	9.08	7.54	5.62	3.60	1.93	0.93	0.45	0.24
	320	8.17	9.56	10.35	10.47	9.89	8.69	6.97	4.95	2.96	1.48	0.70	0.34	0.18
	325	8.75	9.97	10.55	10.43	9.63	8.23	6.35	4.27	2.37	1.12	0.52	0.26	0.14
	330	9.29	10.31	10.66	10.31	9.29	7.69	5.69	3.58	1.84	0.84	0.39	0.20	0.11
	335	9.76	10.57	10.69	10.10	8.86	7.09	4.99	2.92	1.40	0.63	0.30	0.15	0.09
	340	10.15	10.74	10.62	9.80	8.36	6.44	4.28	2.31	1.05	0.47	0.23	0.12	0.08
	345	10.47	10.83	10.47	9.42	7.79	5.74	3.57	1.78	0.79	0.36	0.17	0.10	0.06
	350	10.70	10.82	10.22	8.96	7.16	5.02	2.90	1.35	0.59	0.27	0.14	0.08	0.06
	355	10.84	10.72	9.89	8.43	6.48	4.29	2.29	1.02	0.45	0.21	0.11	0.07	0.05
	360	10.88	10.52	9.47	7.82	5.76	3.57	1.76	0.77	0.34	0.17	0.09	0.06	0.05
PSEBAR		3.79	3.78	3.76	3.73	3.69	3.65	3.61	3.57	3.54	3.52	3.50	3.49	3.49

RA= 1000.0 KM, RP= 400.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.04244, A=1.10990, RA=1.15700, RP=1.06280

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
T 5	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
A 10	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
15	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
20	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
25	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
30	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
35	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
40	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
45	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
50	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
55	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
60	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
65	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
70	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
75	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
80	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
85	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
90	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
95	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
100	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
105	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
110	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
115	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
120	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
125	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
130	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
135	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
140	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
145	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
150	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
155	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
160	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
165	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
170	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
175	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
180	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
185	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
190	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
195	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
200	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
205	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
210	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
215	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
220	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
225	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
230	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
235	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
240	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
245	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
250	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
255	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
260	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
265	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
270	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
275	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
280	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
285	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
290	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
295	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
300	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
305	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
310	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
315	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
320	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
325	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
330	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
335	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
340	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
345	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
350	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
355	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
360	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
PSEBAR	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19

Appendix E

Elliptical Orbits; $r_p = 500$ km, $600 \leq r_a \leq 1000$ km

RA= 600.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 0. E=0.00723, A=1.08635, RA=1.09420, RP=1.07850

ZETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	58.36	56.80	50.98	41.62	29.43	15.25	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	58.63	55.31	48.21	37.83	24.87	10.32	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	57.95	53.33	45.07	33.75	20.12	5.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	56.81	50.73	41.55	29.40	15.23	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	55.22	48.14	37.77	24.84	10.30	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	53.21	44.98	33.68	20.08	5.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	50.79	41.47	29.32	15.19	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	47.98	37.65	24.75	10.27	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	44.81	33.55	20.00	5.59	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	41.29	29.20	15.13	1.98	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	37.47	24.64	10.23	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	33.37	19.90	5.57	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	29.03	15.04	2.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.49	10.17	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.73	5.56	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.95	2.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	10.11	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
85	5.54	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
90	2.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.04
95	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.53
100	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	10.03
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.06	14.74
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.51	19.42
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	9.97	23.94
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.08	14.65	28.27
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.49	19.30	32.36
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.91	23.80	36.20
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.09	14.57	28.11	39.75
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.48	19.20	32.20	43.00
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	9.87	23.69	36.03	45.92
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.51	27.99	39.59	48.49
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.47	19.13	32.08	42.84	50.69
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.85	23.61	35.92	45.77	52.51
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.48	27.92	39.48	48.36	53.94
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.47	19.09	32.01	42.75	50.58	54.96
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.83	23.58	35.86	45.70	52.43	55.58
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.12	14.46	27.89	39.45	48.31	53.89	55.79
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.46	19.08	32.00	42.74	50.57	54.95	55.58
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.84	23.59	35.87	45.72	52.45	55.60	54.96
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.48	27.92	39.48	48.36	53.94	55.84	53.94
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.47	19.11	32.05	42.80	50.64	55.03	55.66	52.51
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.85	23.64	35.95	45.81	52.55	55.71	55.08	50.69
210	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.51	27.99	39.59	48.49	54.08	55.99	54.08	48.49
215	0.00	0.00	0.00	0.14	5.45	19.17	32.15	42.94	50.80	55.20	55.84	52.68	45.92
220	0.00	0.00	0.00	0.59	9.89	23.72	36.08	45.98	52.75	55.92	55.28	50.88	43.00
225	0.00	0.00	0.02	2.09	14.57	28.11	39.75	48.69	54.31	56.22	54.31	48.69	39.75
230	0.00	0.00	0.14	5.49	19.26	32.30	43.14	51.04	55.46	56.10	52.92	46.13	36.20
235	0.00	0.00	0.57	9.93	23.84	36.27	46.22	53.02	56.21	55.56	51.14	43.22	32.36
240	0.00	0.02	2.08	14.65	28.27	39.97	48.96	54.61	56.53	54.61	48.96	39.97	28.27
245	0.00	0.13	5.50	19.38	32.49	43.39	51.34	55.79	56.43	53.23	46.40	36.41	23.94
250	0.00	0.38	9.99	23.99	36.49	46.50	53.35	56.55	55.91	51.45	43.49	32.56	19.42
255	0.02	2.06	14.74	28.45	40.23	49.27	54.96	56.90	54.96	49.27	40.23	28.45	14.74
260	0.12	5.52	19.50	32.71	43.69	51.68	56.16	56.81	53.59	46.71	36.66	24.10	10.03
265	0.54	10.05	24.16	36.74	46.82	53.71	56.94	56.29	51.80	43.79	32.78	19.55	5.53
270	2.04	14.84	28.65	40.51	49.62	55.34	57.29	55.34	49.62	40.51	28.65	14.84	2.04
275	5.54	19.64	32.94	43.99	52.04	56.55	57.21	53.96	47.04	36.91	24.27	10.09	0.53
280	10.11	24.33	37.00	47.15	54.09	57.34	56.68	52.17	44.09	33.01	19.69	5.54	0.11
285	14.95	28.85	40.79	49.96	55.73	57.69	55.73	49.96	40.73	28.85	14.95	2.02	0.01
290	19.73	33.16	44.29	52.40	56.94	57.60	54.33	47.36	37.17	24.44	10.15	0.52	0.00
295	24.49	37.25	47.47	54.45	57.73	57.07	52.52	44.39	33.24	19.82	5.56	0.11	0.00
300	29.03	41.06	50.29	56.09	58.07	56.07	50.29	41.06	29.03	15.04	2.00	0.01	0.00
305	33.37	44.47	52.73	57.30	57.96	54.67	47.66	37.40	24.59	10.21	0.50	0.00	0.00
310	37.47	47.75	54.78	58.07	57.41	52.83	44.56	33.44	19.94	5.58	0.10	0.00	0.00
315	41.29	50.57	56.41	58.40	56.41	50.57	41.29	29.20	15.13	1.98	0.01	0.00	0.00
320	44.80	53.01	57.60	58.27	54.96	47.71	37.60	24.72	10.26	0.49	0.00	0.00	0.00
325	47.98	55.04	58.35	57.68	53.07	44.87	33.60	20.03	5.59	0.10	0.00	0.00	0.00
330	50.79	56.65	58.65	56.65	50.79	41.47	29.32	15.19	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00
335	53.21	57.62	58.49	55.17	48.10	37.74	24.81	10.29	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
340	55.22	58.34	57.87	53.26	45.02	33.71	20.10	5.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
345	56.80	58.81	56.81	50.73	41.55	29.40	15.23	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	57.95	58.62	55.29	47.20	37.72	24.97	10.31	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	58.63	57.76	53.34	45.07	33.76	20.13	5.60	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	58.36	56.80	50.98	41.62	29.43	15.25	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSUBAR	18.53	18.49	18.47	18.45	18.41	18.37	18.32	18.27	18.23	18.20	18.17	18.15	18.14

RA= 600.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.00723, A=1.08635, RA=1.09420, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	57.97	55.99	50.20	40.99	28.98	15.02	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	57.74	54.47	47.48	37.26	24.50	10.17	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	57.07	52.52	44.39	33.24	19.82	5.54	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	55.94	50.16	40.95	28.96	15.00	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	54.38	47.41	37.20	24.46	10.15	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	52.40	44.29	33.16	19.78	5.53	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	50.02	40.84	28.88	14.96	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	47.25	37.08	24.38	10.12	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	44.12	33.04	19.70	5.52	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	40.66	28.75	14.90	1.98	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	36.90	24.26	10.08	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.87	19.60	5.51	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.59	14.82	2.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.12	10.02	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.48	5.49	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.72	2.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.96	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
85	5.47	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
90	2.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.04
95	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.46
100	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	9.88
105	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.06	14.52
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	5.44	19.12
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	9.82	23.58
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.08	14.43	27.84
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.43	19.00	31.87
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	9.77	23.44	35.65
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.09	14.35	27.68	39.15
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.42	18.91	31.71	42.35
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.73	23.33	35.48	45.22
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.29	27.57	38.99	47.75
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.41	18.84	31.59	42.19	49.92
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	9.71	23.26	35.37	45.08	51.71
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	14.26	27.50	38.88	47.62	53.12
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.40	18.80	31.53	42.10	49.81	54.13
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	9.69	23.22	35.32	45.01	51.63	54.74
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.12	14.25	27.47	38.85	47.58	53.07	54.94
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.40	18.79	31.52	42.09	49.80	54.11	54.74
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	9.70	23.23	35.33	45.02	51.65	54.75	54.13
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	14.26	27.50	38.88	47.62	53.12	54.99	53.12
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.41	18.82	31.56	42.15	49.87	54.19	54.82	51.71
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	9.71	23.28	35.40	45.12	51.76	54.87	54.24	49.92
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11	14.29	27.57	38.99	47.75	53.26	55.14	53.26	47.75
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.41	18.88	31.66	42.29	50.03	54.37	54.99	51.87	45.22
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.74	23.36	35.53	45.28	51.95	55.07	54.44	50.10	42.35
225	0.00	0.00	0.00	0.02	2.09	14.35	27.68	39.15	47.95	53.48	55.37	53.48	47.95	39.15
230	0.00	0.00	0.00	0.14	5.43	18.97	31.81	42.49	50.27	54.62	55.25	52.12	45.43	35.65
235	0.00	0.00	0.00	0.59	9.79	23.48	35.72	45.52	52.21	55.35	54.72	50.36	42.56	31.87
240	0.00	0.00	0.02	2.08	14.43	27.84	39.37	48.21	53.78	55.67	53.78	48.21	39.37	27.84
245	0.00	0.00	0.14	5.44	19.08	32.00	42.74	50.56	54.94	55.58	52.42	45.70	35.86	23.58
250	0.00	0.00	0.57	9.84	23.63	35.94	45.80	52.54	55.69	55.06	50.67	42.83	32.07	19.12
255	0.00	0.02	2.06	14.52	28.02	39.62	48.52	54.12	56.03	54.12	48.52	39.62	28.02	14.52
260	0.00	0.13	5.46	19.21	32.21	43.02	50.90	55.31	55.95	52.77	46.00	36.10	23.73	9.88
265	0.00	0.56	9.90	23.79	36.18	46.11	52.89	56.07	55.43	51.02	43.12	32.29	19.25	5.46
270	0.00	2.04	14.62	28.21	39.90	48.86	54.50	56.42	54.50	48.86	39.90	28.21	14.62	2.04
275	0.00	5.47	19.34	32.44	43.32	51.25	55.69	56.34	53.14	46.33	36.35	23.90	9.94	0.54
280	0.00	9.96	23.96	36.44	46.43	53.27	56.47	55.82	51.37	43.42	32.51	19.39	5.48	0.12
285	14.72	28.41	40.17	49.20	54.98	56.81	54.88	49.20	40.17	28.41	14.72	2.02	0.02	
290	19.48	32.66	43.62	51.61	56.08	56.73	53.51	46.64	36.60	24.06	10.00	0.53	0.00	
295	24.12	36.68	46.75	53.62	56.85	56.20	51.72	43.72	32.73	19.52	5.50	0.11	0.00	
300	28.59	40.44	49.52	55.24	57.19	55.24	49.52	40.44	28.59	14.82	2.00	0.02	0.00	
305	32.87	43.89	51.93	56.43	57.08	53.84	46.94	36.83	24.22	10.06	0.51	0.00	0.00	
310	36.90	47.03	53.95	57.19	56.54	52.03	43.98	32.93	19.63	5.51	0.11	0.00	0.00	
315	40.66	49.80	55.55	57.51	55.55	49.80	40.66	28.75	14.90	1.98	0.01	0.00	0.00	
320	44.12	52.20	56.73	57.38	54.13	47.18	37.02	24.34	10.11	0.50	0.00	0.00	0.00	
325	47.25	54.20	57.46	56.81	52.28	44.19	33.09	19.73	5.52	0.10	0.00	0.00	0.00	
330	50.02	55.79	57.76	55.79	50.02	40.84	28.48	14.96	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	
335	52.40	56.94	57.60	54.33	47.36	37.17	24.44	10.14	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	
340	54.38	57.65	56.99	52.45	44.33	33.20	19.79	5.53	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
345	55.94	57.92	55.94	50.16	40.95	28.96	15.00	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
350	57.07	57.72	54.45	47.47	37.25	24.49	10.16	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
355	57.74	57.08	52.53	44.40	33.25	19.82	5.54	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
360	57.97	55.99	50.20	40.99	28.98	15.02	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
PSEMAR	18.22	18.21	18.20	18.17	18.13	18.09	18.04	18.00	17.96	17.92	17.89	17.88	17.87	

RA= 600.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.00723, A=1.08635, RA=1.09420, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	55.31	53.43	47.90	39.11	27.66	14.33	1.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	55.10	51.97	45.31	35.55	23.37	9.72	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	54.45	50.11	42.36	31.71	18.91	5.34	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	53.38	47.86	39.08	27.63	14.32	1.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	51.89	45.24	35.50	23.34	9.71	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	50.00	42.26	31.65	18.87	5.33	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	47.73	38.97	27.56	14.28	1.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	45.09	35.38	23.26	9.68	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	42.10	31.52	18.80	5.32	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	38.80	27.44	14.22	1.98	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	35.21	23.15	9.64	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.36	18.70	5.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.28	14.14	2.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.01	9.59	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.58	5.30	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.05	2.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.53	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
85	5.28	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58
90	2.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.04
95	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.27
100	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	9.46
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.06
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.26
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	9.40
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.08	13.78
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.24	18.14
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	9.35	22.37
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.09	13.71	26.42
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.23	18.04	30.26
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	9.32	22.26	33.86
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	13.65	26.30	37.20
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.23	17.98	30.14	40.26
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.29	22.19	33.75	43.01
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	13.61	26.24	37.10	45.44
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.22	17.94	30.08	40.18	47.53
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.28	22.16	33.70	42.95	49.27
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.12	13.60	26.21	37.07	45.40	50.64
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.22	17.93	30.07	40.16	47.52	51.63
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.28	22.16	33.71	42.96	49.28	52.25
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	13.61	26.24	37.10	45.44	50.68	52.47
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.22	17.96	30.12	40.22	47.59	51.71	52.31
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.30	22.21	33.78	43.05	49.38	52.35	51.76
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11	13.65	26.30	37.20	45.56	50.42	52.61	50.82
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.23	18.02	30.21	40.35	47.74	51.87	52.47	49.50
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	9.33	22.29	33.91	43.21	49.57	52.55	51.95	47.81
225	0.00	0.00	0.00	0.03	2.09	13.71	26.42	37.36	45.75	51.03	52.83	51.03	45.75
230	0.00	0.00	0.00	0.16	5.24	18.10	30.35	40.54	47.96	52.12	52.72	49.73	43.35
235	0.00	0.00	0.00	0.62	9.37	22.41	34.08	43.43	49.82	52.82	52.21	48.05	40.61
240	0.00	0.00	0.03	2.06	13.78	26.56	37.56	46.01	51.31	53.12	51.31	46.01	37.56
245	0.00	0.00	0.16	5.25	18.21	30.83	40.78	48.24	52.42	53.03	50.02	43.60	34.22
250	0.00	0.00	0.61	9.42	22.54	34.20	43.70	50.13	53.14	52.54	48.35	40.87	30.60
255	0.00	0.00	2.06	13.86	26.73	37.80	46.40	51.64	53.46	51.64	46.30	37.81	26.73
260	0.00	0.15	5.27	18.33	30.74	41.05	48.57	52.77	53.38	50.35	43.90	34.44	22.65
265	0.00	0.59	9.47	22.70	34.52	44.00	50.47	53.51	52.49	48.68	41.14	30.81	18.37
270	0.00	2.04	13.96	26.92	38.07	46.62	52.00	53.54	52.00	46.62	38.07	26.92	13.96
275	0.00	5.28	18.46	30.95	41.34	48.91	53.14	53.76	50.71	44.20	34.69	22.81	9.51
280	0.00	9.53	22.86	34.77	44.31	50.83	53.88	53.27	49.02	41.43	31.02	18.50	5.29
285	0.00	14.05	27.11	38.33	46.95	52.36	54.21	52.36	46.95	38.33	27.11	14.05	2.02
290	0.00	18.58	31.16	41.62	49.24	53.51	54.13	51.06	44.51	34.92	22.96	9.57	0.56
295	0.00	23.01	35.00	44.60	51.17	54.24	53.62	49.35	41.71	31.23	18.62	5.30	0.13
300	0.00	27.28	38.58	47.26	52.71	54.57	52.71	47.26	38.58	27.28	14.14	2.00	0.02
305	0.00	31.36	41.86	49.55	53.84	54.47	51.38	44.79	35.14	23.11	9.62	0.55	0.00
310	0.00	35.21	44.87	51.47	54.57	53.75	49.65	41.96	31.42	18.74	5.32	0.13	0.00
315	0.00	38.80	47.62	53.00	54.87	53.00	47.52	38.80	27.44	14.22	1.98	0.02	0.00
320	0.00	42.10	49.81	54.13	54.75	51.65	45.02	35.33	23.23	9.67	0.53	0.00	0.00
325	0.00	45.09	51.72	54.83	54.20	49.38	42.16	31.57	18.83	5.33	0.12	0.00	0.00
330	0.00	47.73	53.23	55.11	53.23	47.73	38.97	27.56	14.28	1.97	0.02	0.00	0.00
335	0.00	50.00	54.33	54.96	51.85	45.69	35.46	23.32	9.70	0.52	0.00	0.00	0.00
340	0.00	51.89	55.01	54.38	50.05	42.30	31.67	18.89	5.33	0.12	0.00	0.00	0.00
345	0.00	53.38	55.26	53.38	47.86	38.58	27.63	14.32	1.96	0.02	0.00	0.00	0.00
350	0.00	54.45	55.08	51.96	45.29	34.54	23.37	9.72	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00
355	0.00	55.10	54.47	50.14	42.37	31.22	18.92	5.34	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	55.31	53.43	47.90	39.11	27.66	14.33	1.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
SCALAR	17.39	17.39	17.37	17.34	17.31	17.27	17.23	17.19	17.14	17.11	17.08	17.07	17.06

RA= 600.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 30.0 F=0.00723, A=1.08635, RA=1.09420, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	50.98	49.24	44.15	36.05	25.49	13.22	1.96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	50.78	47.90	41.75	32.76	21.54	9.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	50.18	46.18	39.03	29.23	17.43	5.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	49.19	44.11	36.01	25.46	13.21	1.96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	47.82	41.69	32.71	21.51	8.99	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	46.08	38.95	29.16	17.39	5.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.99	35.91	25.40	13.18	1.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	41.55	32.61	21.44	8.97	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	38.80	29.05	17.33	5.01	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	35.76	25.29	13.12	1.98	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	32.45	21.34	8.93	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.90	17.24	5.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	25.14	13.05	2.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.21	8.88	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.13	4.99	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	12.97	2.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	8.83	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
85	4.98	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
90	2.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64
95	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.04
100	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	4.97
105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.66	8.77
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.06	12.80
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	4.96	16.82
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.68	8.72	20.73
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.08	12.72	24.48
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	4.95	16.72	28.03
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.69	8.67	20.61	31.35
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.09	12.65	24.34	34.43
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.94	16.63	27.88	37.24
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.71	8.64	20.52	31.20	39.77
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.11	12.60	24.24	34.28	41.99
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.93	16.57	27.78	37.10	43.90
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.71	8.62	20.45	31.11	39.64	45.47
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.11	12.57	24.18	34.19	41.88	46.71
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.93	16.54	27.72	37.03	43.81	47.60
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.72	8.61	20.42	31.06	39.58	45.41	48.14
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.12	12.56	24.16	34.16	41.84	46.67	48.31
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.93	16.53	27.71	37.01	43.79	47.59	48.14
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.72	8.61	20.43	31.07	39.59	45.42	48.15	47.60
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.11	12.57	24.18	34.19	41.88	46.71	48.36	46.71
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.93	16.56	27.76	37.07	43.86	47.66	48.21	45.47
210	0.00	0.00	0.00	0.01	0.71	8.62	20.47	31.13	39.67	45.51	48.25	47.70	43.90
215	0.00	0.00	0.00	0.05	2.11	12.60	24.24	34.28	41.99	46.83	48.49	46.83	41.99
220	0.00	0.00	0.00	0.21	4.94	16.61	27.84	37.19	44.00	47.81	48.36	45.62	39.77
225	0.00	0.00	0.01	0.70	8.65	20.65	31.25	39.82	45.68	48.43	47.88	44.06	37.24
230	0.00	0.00	0.05	2.09	12.65	24.34	34.43	40.17	47.03	48.69	47.03	42.17	34.43
235	0.00	0.00	0.21	4.94	16.69	27.97	37.36	44.20	48.03	48.59	45.83	39.95	31.35
240	0.00	0.01	0.69	8.69	20.65	31.41	40.03	45.92	48.68	48.12	44.28	37.43	28.03
245	0.00	0.05	2.08	12.72	24.48	34.62	42.40	47.29	48.96	47.29	42.40	34.62	24.48
250	0.00	0.20	4.95	16.78	28.14	37.58	44.46	48.31	48.87	46.10	40.19	31.53	20.73
255	0.01	0.67	8.73	20.78	31.60	40.27	46.20	48.88	48.42	44.56	37.66	28.20	16.82
260	0.04	2.06	12.80	24.84	34.84	42.47	47.59	49.27	47.59	42.67	34.84	24.64	12.80
265	0.19	4.97	16.90	28.83	37.83	44.76	48.63	49.20	46.41	40.45	31.74	20.87	8.77
270	0.66	8.76	20.92	31.82	40.53	46.51	49.31	48.75	44.66	37.92	28.39	16.93	4.97
275	2.04	12.88	24.91	35.09	42.77	47.92	49.62	47.32	42.97	35.08	24.81	12.88	2.04
280	4.98	17.01	28.82	38.10	45.07	48.98	49.54	46.73	40.74	31.97	21.02	8.82	0.64
285	8.83	21.07	32.84	40.83	46.54	49.66	49.09	45.18	38.19	28.59	17.05	4.98	0.18
290	12.97	24.98	36.83	43.27	48.26	49.36	48.26	43.27	35.33	24.98	12.97	2.02	0.04
295	17.13	28.72	39.36	45.38	49.31	49.88	47.65	41.02	32.19	21.16	8.87	0.62	0.00
300	21.21	32.26	41.11	47.16	49.99	49.42	45.88	38.44	28.78	17.17	4.99	0.17	0.00
305	25.14	35.56	43.55	48.57	50.29	48.67	43.55	35.56	25.14	13.05	2.00	0.03	0.00
310	28.90	38.60	45.67	49.62	50.20	47.35	41.28	32.39	21.30	8.91	0.61	0.00	0.00
315	32.45	41.35	47.44	50.27	49.72	45.75	38.67	29.96	17.27	5.00	0.16	0.00	0.00
320	35.76	43.80	48.85	50.57	48.15	44.80	35.76	25.29	13.12	1.98	0.03	0.00	0.00
325	38.80	45.91	49.88	50.46	47.60	41.49	32.56	21.41	8.95	0.59	0.00	0.00	0.00
330	41.55	47.67	50.53	49.96	45.97	38.86	29.10	17.35	5.01	0.16	0.00	0.00	0.00
335	43.97	49.06	50.79	49.06	44.47	35.91	25.40	13.18	1.97	0.03	0.00	0.00	0.00
340	46.08	50.07	50.65	47.78	41.65	32.68	21.49	8.98	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00
345	47.82	50.70	50.12	46.13	38.53	29.19	17.41	5.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
350	49.19	50.93	49.19	44.11	35.01	25.46	13.21	1.96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
355	50.18	50.76	47.88	41.74	32.75	21.54	9.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	50.78	50.20	46.20	39.05	29.24	17.44	5.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DISTAR	16.04	16.04	16.02	16.00	15.97	15.93	15.89	15.85	15.81	15.78	15.76	15.74	15.74

RA= 600.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.00723, A=1.08635, RA=1.09420, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	45.09	43.96	39.05	31.89	22.55	11.73	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	44.72	42.37	36.93	28.98	19.96	8.04	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	44.39	40.85	34.53	25.85	15.43	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	43.52	39.01	31.86	22.53	11.72	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	42.30	36.84	28.94	19.03	8.03	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	40.76	34.45	25.80	15.39	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	38.91	31.77	22.46	11.69	1.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	36.76	28.84	18.96	8.01	0.68	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	34.32	25.70	15.34	4.59	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	31.63	22.37	11.64	1.98	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	28.70	18.87	7.98	0.70	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	25.57	15.26	4.59	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	22.24	11.55	2.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	18.76	7.94	0.71	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	15.16	4.58	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	11.51	2.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
80	7.90	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24
85	4.37	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.74
90	2.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.04
95	0.75	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	4.57
100	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.76	7.84
105	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.06	11.36
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.56	14.89
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.78	7.80	18.34
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.08	11.29	21.65
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	4.56	14.80	24.79
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.79	7.77	18.23	27.73
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.09	11.23	21.53	30.45
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.55	14.73	24.66	32.94
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.81	7.74	18.15	27.60	35.18
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.11	11.19	21.44	30.33	37.14
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.55	14.67	24.57	32.82	38.83
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.82	7.72	18.09	27.51	35.06	40.22
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.11	11.16	21.39	30.25	37.04	41.32
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.54	14.64	24.52	32.75	38.75	42.10
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.82	7.71	18.07	27.47	35.01	40.16	42.58
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.12	11.15	21.37	30.22	37.01	41.28	42.74
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.54	14.64	24.52	32.74	38.74	42.09	42.58
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.82	7.71	18.07	27.48	35.02	40.18	42.59	42.10
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.11	11.16	21.39	30.25	37.04	41.32	42.78	41.32
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.55	14.66	24.55	32.79	38.79	42.15	42.64	40.22
205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.81	7.73	18.11	27.54	35.09	40.26	42.68	42.19	38.83
210	0.00	0.00	0.00	0.09	2.11	11.19	21.44	30.33	37.14	41.43	42.89	41.43	37.14
215	0.00	0.00	0.00	0.28	4.55	14.71	24.63	32.89	38.92	42.29	42.78	40.35	35.18
220	0.00	0.00	0.02	0.80	7.75	18.18	27.64	35.22	40.41	42.84	42.35	38.97	32.94
225	0.00	0.00	0.09	2.09	11.23	21.53	30.45	37.30	41.60	43.07	41.60	37.30	30.45
230	0.00	0.00	0.28	4.55	14.77	24.75	33.05	39.10	42.49	42.98	40.54	35.34	27.73
235	0.00	0.02	0.79	7.78	18.27	27.78	35.40	40.61	43.06	42.56	39.17	33.11	24.79
240	0.01	0.08	2.08	11.29	21.65	30.62	37.50	41.83	43.31	41.83	37.50	30.62	21.65
245	0.00	0.27	4.56	14.86	24.89	33.24	39.33	42.74	43.23	40.78	35.55	27.89	18.34
250	0.02	0.77	7.82	18.38	27.95	35.62	40.87	43.32	42.83	39.41	33.31	24.94	14.89
255	0.08	2.06	11.36	21.79	30.42	37.75	42.10	43.58	42.10	37.75	30.82	21.79	11.36
260	0.26	4.57	14.96	25.06	33.46	39.59	43.02	43.62	41.05	35.78	28.08	18.46	7.84
265	0.75	7.86	18.51	28.14	35.87	41.14	43.62	43.12	39.68	33.54	25.11	14.99	4.57
270	2.04	11.43	21.94	31.03	38.01	42.39	43.89	42.39	38.01	31.03	21.94	11.43	2.04
275	4.57	15.00	25.23	33.70	39.87	43.32	43.82	41.34	36.03	28.28	18.59	7.89	0.74
280	7.90	18.64	28.34	36.12	41.43	43.92	43.42	39.96	33.78	25.29	15.09	4.58	0.24
285	11.51	22.10	31.25	38.27	42.69	44.19	42.69	38.27	31.25	22.10	11.51	2.07	0.07
290	15.16	25.41	33.93	40.14	43.62	44.12	41.62	36.28	28.47	18.72	7.93	0.72	0.01
295	18.76	28.53	36.36	41.71	44.22	43.72	40.23	34.00	25.46	15.19	4.58	0.23	0.00
300	22.24	31.45	38.52	42.97	44.48	42.97	38.52	31.45	22.24	11.58	2.00	0.06	0.00
305	25.58	34.14	40.40	43.89	44.40	41.86	36.51	28.65	18.84	7.97	0.70	0.01	0.00
310	28.70	36.58	41.96	44.49	43.98	40.47	34.21	25.61	15.28	4.59	0.22	0.00	0.00
315	31.63	38.74	43.21	44.73	43.21	38.74	31.63	22.37	11.64	1.98	0.06	0.00	0.00
320	34.32	40.61	44.12	44.63	42.10	36.70	28.80	18.94	8.00	0.69	0.01	0.00	0.00
325	36.76	42.16	44.70	44.19	40.67	34.37	25.74	15.36	4.59	0.22	0.00	0.00	0.00
330	38.91	43.40	44.93	43.40	38.91	31.77	22.46	11.69	1.97	0.06	0.00	0.00	0.00
335	40.76	44.29	44.81	42.26	36.84	28.91	19.01	8.02	0.68	0.01	0.00	0.00	0.00
340	42.30	44.85	44.33	40.80	34.49	25.82	15.41	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
345	43.52	45.05	43.52	39.01	31.86	22.53	11.72	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
350	44.39	44.96	42.38	36.92	28.97	19.05	8.04	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	44.92	44.46	40.86	34.54	25.96	15.43	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.09	43.96	39.05	31.89	22.55	11.73	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEUBAR	14.22	14.21	14.20	14.18	14.15	14.11	14.08	14.04	14.01	13.98	13.96	13.95	13.94

RA= 600.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.00723, A=1.08635, RA=1.09420, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	37.84	36.55	32.77	26.75	18.92	9.90	1.96	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	37.69	35.55	30.99	24.32	16.00	6.88	0.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	37.25	34.28	28.97	21.69	12.97	4.10	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	36.51	32.74	26.73	18.90	9.89	1.96	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	35.50	30.94	24.28	15.97	6.87	0.81	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	34.20	28.91	21.65	12.94	4.10	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	32.65	26.66	18.85	9.87	1.97	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	30.84	24.20	15.92	6.86	0.82	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	28.80	21.56	12.89	4.10	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	26.54	18.77	9.83	1.98	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	24.09	15.84	6.83	0.83	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	21.45	12.83	4.10	0.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	18.66	9.78	2.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	15.75	6.81	0.85	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	12.75	4.09	0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
75	9.73	2.02	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
80	6.78	0.87	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.35
85	4.09	0.36	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.88
90	2.04	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.04
95	0.89	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36	4.09
100	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.90	6.73
105	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.06	9.61
110	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.38	4.09	12.53
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.92	6.70	15.40
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.08	9.56	18.17
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.39	4.09	12.46	20.80
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.93	6.68	15.31	23.27
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.09	9.51	18.07	25.55
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.40	4.09	12.40	20.70	27.64
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.95	6.66	15.24	23.16	29.52
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.11	9.48	18.00	25.45	31.17
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41	4.09	12.35	20.62	27.54	32.58
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.96	6.65	15.20	23.09	29.42	33.75
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.11	9.45	17.95	25.38	31.08	34.67
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41	4.09	12.33	20.58	27.48	32.51	35.33
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.96	6.64	15.17	23.05	29.38	33.70	35.73
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.12	9.45	17.93	25.36	31.06	34.64	35.86
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41	4.09	12.32	20.57	27.47	32.50	35.32	35.73
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.96	6.64	15.18	23.06	29.39	33.71	35.74	35.33
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.11	9.45	17.95	25.38	31.08	34.67	35.89	34.67
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41	4.09	12.34	20.60	27.51	32.55	35.37	35.78	33.75
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.95	6.65	15.21	23.11	29.45	33.78	35.81	35.40	32.58
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.11	9.48	18.00	25.45	31.17	34.76	35.99	34.76	31.17
215	0.00	0.00	0.00	0.02	0.40	4.09	12.38	20.67	27.60	32.66	35.48	35.89	33.86	29.52
220	0.00	0.00	0.00	0.06	0.94	6.67	15.26	23.19	29.56	33.91	35.95	35.53	32.70	27.64
225	0.00	0.00	0.00	0.16	2.09	9.51	18.07	25.55	31.30	34.91	36.14	34.91	31.30	25.55
230	0.00	0.00	0.01	0.39	4.09	12.43	20.76	27.73	32.81	35.65	36.06	34.02	29.65	23.27
235	0.00	0.00	0.05	0.93	6.69	15.34	23.31	29.71	34.08	36.13	35.72	32.87	27.78	20.80
240	0.00	0.00	0.15	2.08	9.56	18.17	25.69	31.47	35.10	36.34	35.10	31.47	25.69	18.17
245	0.01	0.04	0.39	4.09	12.50	20.79	27.69	33.00	35.86	36.27	34.22	29.83	23.41	15.40
250	0.05	0.01	0.71	6.43	15.43	23.46	29.89	34.29	36.35	35.94	33.07	27.95	20.93	12.53
255	0.14	2.06	9.61	18.29	25.86	31.67	35.33	36.57	35.33	31.67	25.86	18.29	9.61
260	0.37	4.09	12.58	21.02	28.08	33.72	36.10	36.52	34.44	30.03	23.56	15.50	6.73
265	0.89	6.74	15.54	23.62	30.10	34.52	36.60	36.18	33.30	28.14	21.07	12.61	4.09
270	2.04	9.67	18.41	26.04	31.89	35.57	36.83	35.57	31.89	26.04	18.41	9.67	2.04
275	4.09	12.67	21.17	28.28	33.45	36.35	36.77	34.69	30.24	23.73	15.61	6.77	0.88
280	6.78	15.65	23.78	30.31	34.77	36.86	36.44	33.53	28.34	21.22	12.70	4.09	0.35
285	9.73	18.54	26.22	32.11	35.82	37.08	35.82	32.11	26.22	18.54	9.73	2.02	0.13
290	12.75	21.32	28.47	33.68	36.60	37.02	34.92	30.44	23.89	15.72	6.80	0.85	0.04
295	15.75	23.94	30.51	35.00	37.11	36.68	33.76	28.53	21.36	12.78	4.09	0.34	0.01
300	18.66	26.39	32.32	36.05	37.33	36.05	32.32	26.39	18.66	9.78	2.00	0.12	0.00
305	21.45	28.65	33.90	36.83	37.26	35.14	30.64	24.04	15.81	6.83	0.84	0.04	0.00
310	24.09	30.69	35.21	37.33	36.70	33.96	28.70	21.49	12.85	4.10	0.33	0.01	0.00
315	26.54	32.51	36.26	37.54	35.86	32.51	26.54	18.77	9.83	1.98	0.12	0.00	0.00
320	28.80	34.07	37.02	37.45	35.33	30.80	24.17	15.90	6.85	0.82	0.04	0.00	0.00
325	30.84	35.36	37.51	37.08	34.12	28.84	21.60	12.91	4.10	0.32	0.01	0.00	0.00
330	32.65	36.41	37.70	36.41	32.65	26.66	18.85	9.87	1.97	0.11	0.00	0.00	0.00
335	34.20	37.17	37.60	35.46	30.91	24.26	15.96	6.87	0.81	0.03	0.00	0.00	0.00
340	35.50	37.63	37.20	34.24	28.94	21.67	12.95	4.10	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00
345	36.51	37.85	36.51	32.74	26.73	18.90	9.89	1.96	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
350	37.25	37.75	35.54	30.98	24.31	15.99	6.88	0.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
355	37.69	37.38	34.29	28.98	21.70	12.97	4.10	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	37.84	36.55	32.77	26.75	18.92	9.90	1.96	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEMAR	11.97	11.96	11.95	11.93	11.91	11.88	11.85	11.82	11.80	11.77	11.75	11.74	11.74

RA= 600.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.00723, A=1.08635, RA=1.09420, RP=1.07850

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	29.43	28.43	25.49	20.81	14.73	7.84	1.96	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	29.32	27.65	24.11	18.92	12.48	5.59	0.98	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	28.97	26.66	22.54	16.88	10.16	3.55	0.48	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	28.40	25.46	20.79	14.72	7.84	1.96	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	27.61	24.07	18.89	12.46	5.59	0.99	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	26.61	22.49	16.84	10.14	3.55	0.48	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	25.40	20.74	14.68	7.82	1.97	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	23.99	18.83	12.42	5.57	1.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	22.40	16.78	10.11	3.55	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	20.65	14.61	7.79	1.98	0.24	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	18.74	12.36	5.56	1.01	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	16.69	10.06	3.56	0.50	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	14.53	7.76	2.00	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	65	12.29	5.54	1.03	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
	70	10.00	3.56	0.52	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12
	75	7.72	2.02	0.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.26
	80	5.53	1.06	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.53
	85	3.57	0.54	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.06
	90	2.04	0.27	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	2.04
	95	1.08	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.55
	100	0.55	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	1.09
	105	0.28	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.28	2.06
	110	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.56	3.57
	115	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	1.11	5.49
	120	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.29	2.08	7.60
	125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.58	3.58	9.79
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	1.12	5.47	11.96
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.30	2.09	7.57	14.08
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.59	3.58	9.74	16.11
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.14	5.46	11.91	18.02
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.30	2.11	7.55	14.02	19.79
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.71	16.05	21.42
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.15	5.45	11.88	17.96	22.89
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.30	2.11	7.53	13.99	19.74	24.18
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	255	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	265	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	275	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	285	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	295	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	305	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	315	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	345	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	355	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
	360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.60	3.58	9.70	16.02	21.38	25.29
PSI		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RA= 600.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.00723, A=1.08635, KA=1.09420, RP=1.07850

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	20.13	19.45	17.44	14.25	10.17	5.67	1.96	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
5	20.05	18.92	16.49	12.97	8.68	4.25	1.23	0.28	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
10	19.82	18.24	15.43	11.60	7.16	2.98	0.76	0.17	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
15	19.43	17.42	14.24	10.16	5.67	1.96	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
20	18.89	16.47	12.95	8.67	4.25	1.23	0.28	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
25	18.20	15.39	11.56	7.15	2.99	0.76	0.17	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
30	17.37	14.20	10.13	5.66	1.97	0.47	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	16.42	12.91	8.64	4.25	1.25	0.29	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
40	15.34	11.54	7.13	2.99	0.78	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
45	14.14	10.09	5.65	1.98	0.48	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
50	12.85	8.61	4.25	1.26	0.30	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04
55	11.48	7.11	3.00	0.79	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07
60	10.04	5.63	2.00	0.49	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11
65	8.56	4.24	1.28	0.31	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.19
70	7.08	3.01	0.81	0.19	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.31
75	5.62	2.02	0.51	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.51
80	4.24	1.30	0.32	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.20	0.82
85	3.02	0.83	0.20	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.32	1.31
90	2.04	0.53	0.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13	0.53	2.04
95	1.33	0.33	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.21	0.84	3.03
100	0.85	0.21	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.34	1.34	4.24
105	0.54	0.13	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.54	2.06	5.58
110	0.35	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.22	0.86	3.04	6.99
115	0.22	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.35	1.36	4.23	8.41
120	0.14	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.56	2.08	5.56	9.81
125	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.22	0.88	3.05	6.96	11.15
130	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.36	1.38	4.23	8.37	12.43
135	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.57	2.09	5.55	9.76	13.63
140	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.23	0.90	3.06	6.93	11.10	14.73
145	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.37	1.39	4.23	8.34	12.38	15.72
150	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.15	0.58	2.11	5.54	9.72	13.57	16.59
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.24	0.91	3.06	6.92	11.06	14.67	17.34
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.37	1.40	4.23	8.32	12.34	15.67	17.96
165	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.15	0.59	2.11	5.53	9.70	13.54	16.55	18.45
170	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.24	0.91	3.07	6.91	11.04	14.64	17.30	18.80
175	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.38	1.40	4.23	8.31	12.32	15.64	17.93	19.01
180	0.00	0.00	0.01	0.04	0.15	0.59	2.12	5.53	9.69	13.53	16.53	18.43	19.08
185	0.00	0.00	0.01	0.06	0.24	0.91	3.07	6.90	11.04	14.64	17.30	18.79	19.01
190	0.00	0.00	0.02	0.09	0.38	1.40	4.23	8.31	12.33	15.65	17.94	19.02	18.80
195	0.00	0.01	0.04	0.15	0.59	2.11	5.53	9.70	13.54	16.55	18.45	19.10	18.45
200	0.00	0.01	0.06	0.24	0.91	3.07	6.91	11.06	14.66	17.33	18.82	19.04	17.96
205	0.00	0.02	0.09	0.37	1.40	4.23	8.32	12.35	15.68	17.98	19.06	18.84	17.34
210	0.01	0.03	0.15	0.58	2.11	5.54	9.72	13.57	16.59	18.50	19.15	18.50	16.59
215	0.01	0.06	0.23	0.90	3.06	6.93	11.09	14.71	17.38	18.88	19.10	18.02	15.72
220	0.02	0.09	0.37	1.39	4.23	8.35	12.40	15.74	18.04	19.13	18.91	17.40	14.73
225	0.03	0.14	0.57	2.09	5.55	9.76	13.63	16.66	18.58	19.23	18.58	16.66	13.63
230	0.05	0.23	0.89	3.05	6.95	11.14	14.77	17.46	18.97	19.19	18.10	15.79	12.43
235	0.09	0.36	1.37	4.23	8.39	12.46	15.82	18.14	19.22	19.01	17.49	14.80	11.15
240	0.14	0.56	2.06	5.66	9.81	13.70	16.75	18.68	19.34	18.68	16.75	13.70	9.81
245	0.22	0.87	3.05	6.98	11.20	14.86	17.56	19.08	19.30	18.21	15.88	12.50	8.41
250	0.35	1.35	4.24	8.42	12.53	15.91	18.25	19.34	19.12	17.60	14.89	11.22	6.99
255	0.54	2.06	5.58	9.86	13.79	16.86	18.80	19.46	18.80	16.86	13.79	9.86	5.58
260	0.85	3.04	7.01	11.27	14.96	17.68	19.21	19.43	18.33	15.99	12.58	8.45	4.24
265	1.33	4.24	8.47	12.61	16.02	18.37	19.48	19.25	17.72	14.99	11.29	7.02	3.03
270	2.04	5.60	9.92	13.88	16.97	18.93	19.60	18.93	16.97	13.88	9.92	5.60	2.04
275	3.02	7.04	11.34	15.06	17.80	19.34	19.57	18.46	16.10	12.67	8.50	4.24	1.31
280	4.24	8.52	12.70	16.13	18.50	19.61	19.39	17.94	15.09	11.36	7.05	3.02	0.82
285	5.62	9.98	13.96	17.09	19.06	19.73	19.06	17.09	13.98	9.98	5.62	2.02	0.51
290	7.08	11.41	15.16	17.92	19.48	19.70	18.58	16.21	12.75	8.55	4.24	1.29	0.31
295	8.56	12.78	16.24	18.62	19.74	19.52	17.96	15.19	11.44	7.09	3.01	0.80	0.19
300	10.04	14.07	17.20	19.13	19.86	19.13	17.20	14.07	10.04	5.63	2.00	0.49	0.11
305	11.48	15.26	18.04	19.60	19.82	18.79	16.31	12.83	8.59	4.25	1.27	0.30	0.07
310	12.85	16.34	18.74	19.86	19.63	18.07	15.28	11.50	7.12	3.00	0.79	0.18	0.04
315	14.14	17.30	19.29	19.97	19.20	17.30	14.14	10.09	5.65	1.98	0.48	0.11	0.02
320	15.34	18.15	19.70	19.93	18.60	16.39	12.89	8.63	4.25	1.25	0.29	0.06	0.01
325	16.42	18.84	19.96	19.73	18.16	15.36	11.55	7.14	2.99	0.77	0.18	0.04	0.01
330	17.37	19.38	20.06	19.38	17.57	14.20	10.13	5.66	1.97	0.47	0.10	0.02	0.00
335	18.20	19.78	20.00	18.87	16.85	12.94	8.66	4.25	1.24	0.29	0.06	0.01	0.00
340	18.89	20.02	19.79	18.22	15.41	11.59	7.16	2.99	0.76	0.17	0.03	0.01	0.00
345	19.43	20.11	19.43	17.42	14.24	10.16	5.67	1.96	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00
350	19.82	20.05	18.91	16.49	12.97	8.67	4.25	1.23	0.28	0.06	0.01	0.00	0.00
355	20.05	19.82	18.25	15.43	11.60	7.17	2.98	0.76	0.17	0.03	0.01	0.00	0.00
360	20.13	19.45	17.44	14.25	10.17	5.67	1.96	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
DSTBAR	6.55	6.55	6.54	6.53	6.52	6.50	6.49	6.47	6.46	6.44	6.43	6.43	6.43

RA= 600.0 KN, RP= 500.0 KN, DELTA= 80.0 E=0.00723, A=1.08635, RA=1.09420, RP=1.07850

ETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	10.32	9.98	9.00	7.48	5.59	3.61	1.96	0.96	0.48	0.25	0.15	0.11	0.09
5	10.28	9.72	8.55	6.88	4.92	3.00	1.65	0.76	0.38	0.21	0.13	0.10	0.10
10	10.16	9.39	8.04	6.24	4.25	2.44	1.22	0.60	0.31	0.18	0.12	0.10	0.10
15	9.97	9.00	7.48	5.58	3.61	1.96	0.96	0.48	0.25	0.15	0.11	0.10	0.11
20	9.71	8.54	6.87	4.92	3.00	1.56	0.76	0.39	0.21	0.13	0.10	0.10	0.12
25	9.37	8.02	6.24	4.25	2.45	1.23	0.61	0.31	0.18	0.12	0.10	0.10	0.13
30	8.78	7.46	5.58	3.61	1.97	0.97	0.48	0.26	0.16	0.11	0.10	0.11	0.16
35	8.51	6.86	4.91	3.01	1.57	0.77	0.39	0.22	0.14	0.10	0.10	0.12	0.18
40	8.00	6.22	4.25	2.46	1.24	0.62	0.32	0.18	0.12	0.10	0.11	0.14	0.22
45	7.44	5.57	3.61	1.98	0.99	0.50	0.27	0.16	0.11	0.10	0.11	0.16	0.27
50	6.83	4.90	3.01	1.59	0.79	0.40	0.22	0.14	0.11	0.10	0.13	0.19	0.33
55	6.20	4.25	2.47	1.26	0.63	0.33	0.19	0.13	0.11	0.11	0.14	0.23	0.41
60	5.55	3.61	2.00	1.00	0.51	0.28	0.17	0.12	0.11	0.12	0.17	0.28	0.51
65	4.89	3.02	1.61	0.80	0.41	0.23	0.15	0.11	0.11	0.13	0.20	0.34	0.64
70	4.24	2.49	1.28	0.65	0.34	0.20	0.14	0.11	0.12	0.15	0.24	0.42	0.81
75	3.62	2.02	1.03	0.52	0.29	0.18	0.13	0.11	0.13	0.18	0.29	0.52	1.03
80	3.03	1.63	0.82	0.43	0.24	0.16	0.12	0.12	0.14	0.21	0.35	0.66	1.30
85	2.50	1.31	0.66	0.36	0.21	0.14	0.12	0.12	0.16	0.25	0.43	0.83	1.63
90	2.04	1.05	0.54	0.30	0.18	0.13	0.12	0.13	0.18	0.30	0.54	1.05	2.04
95	1.65	0.84	0.44	0.25	0.16	0.13	0.12	0.15	0.22	0.36	0.68	1.32	2.52
100	1.33	0.68	0.37	0.22	0.15	0.12	0.13	0.17	0.26	0.45	0.85	1.66	3.05
105	1.07	0.56	0.31	0.19	0.14	0.13	0.14	0.19	0.31	0.56	1.07	2.06	3.63
110	0.86	0.46	0.26	0.17	0.13	0.13	0.16	0.23	0.38	0.70	1.34	2.53	4.24
115	0.70	0.38	0.23	0.16	0.13	0.14	0.17	0.27	0.46	0.87	1.68	3.06	4.86
120	0.57	0.32	0.20	0.15	0.13	0.15	0.20	0.32	0.57	1.09	2.08	3.63	5.48
125	0.47	0.27	0.18	0.14	0.14	0.16	0.23	0.39	0.71	1.36	2.54	4.23	6.09
130	0.39	0.24	0.16	0.14	0.14	0.18	0.28	0.48	0.89	1.70	3.07	4.85	6.68
135	0.33	0.21	0.15	0.14	0.15	0.21	0.33	0.59	1.11	2.09	3.63	5.47	7.23
140	0.28	0.19	0.15	0.14	0.17	0.24	0.40	0.73	1.38	2.56	4.23	6.07	7.75
145	0.24	0.17	0.14	0.15	0.19	0.28	0.49	0.90	1.71	3.07	4.84	6.66	8.22
150	0.21	0.16	0.14	0.16	0.21	0.34	0.60	1.12	2.11	3.64	5.46	7.21	8.63
155	0.19	0.15	0.14	0.17	0.25	0.41	0.74	1.39	2.56	4.23	6.06	7.73	8.99
160	0.17	0.14	0.15	0.19	0.29	0.49	0.91	1.72	3.08	4.84	6.65	8.20	9.29
165	0.16	0.14	0.16	0.22	0.34	0.60	1.13	2.11	3.64	5.45	7.20	8.61	9.53
170	0.15	0.15	0.17	0.25	0.41	0.74	1.40	2.57	4.23	6.05	7.71	8.98	9.70
175	0.15	0.15	0.19	0.29	0.50	0.91	1.72	3.08	4.84	6.64	8.19	9.28	9.80
180	0.14	0.16	0.22	0.34	0.61	1.13	2.12	3.64	5.45	7.19	8.61	9.52	9.83
185	0.15	0.17	0.25	0.41	0.74	1.40	2.57	4.23	6.05	7.71	8.97	9.69	9.80
190	0.15	0.19	0.29	0.50	0.91	1.72	3.08	4.84	6.64	8.19	9.28	9.80	9.70
195	0.16	0.22	0.34	0.60	1.13	2.11	3.64	5.45	7.20	8.61	9.53	9.84	9.53
200	0.17	0.25	0.41	0.74	1.39	2.57	4.23	6.06	7.72	8.99	9.71	9.81	9.29
205	0.19	0.29	0.49	0.91	1.72	3.08	4.84	6.65	8.20	9.30	9.82	9.71	8.99
210	0.21	0.34	0.60	1.12	2.11	3.64	5.46	7.21	8.63	9.55	9.86	9.55	8.63
215	0.24	0.40	0.73	1.39	2.56	4.23	6.07	7.74	9.01	9.73	9.84	9.32	8.22
220	0.28	0.48	0.90	1.71	3.07	4.84	6.67	8.23	9.33	9.85	9.74	9.02	7.75
225	0.33	0.59	1.11	2.09	3.63	5.47	7.23	8.66	9.58	9.90	9.58	8.66	7.23
230	0.39	0.72	1.37	2.56	4.23	6.09	7.77	9.04	9.77	9.88	9.35	8.25	6.68
235	0.47	0.88	1.69	3.06	4.85	6.69	8.26	9.37	9.90	9.79	9.06	7.78	6.09
240	0.57	1.07	2.08	3.63	5.48	7.26	8.70	9.63	9.95	9.63	8.70	7.26	5.48
245	0.70	1.35	2.54	4.23	6.11	7.80	9.09	9.82	9.93	9.40	8.29	6.70	4.86
250	0.86	1.67	3.05	4.86	6.71	8.30	9.42	9.95	9.84	9.11	7.82	6.11	4.24
255	1.07	2.06	3.63	5.50	7.30	8.75	9.68	10.01	9.68	8.75	7.30	5.50	3.63
260	1.33	2.52	4.24	6.13	7.84	9.14	9.88	9.99	9.46	8.33	6.73	4.87	3.05
265	1.65	3.04	4.87	6.74	8.35	9.47	10.01	9.90	9.16	7.86	6.14	4.24	2.52
270	2.04	3.62	5.52	7.33	8.80	9.74	10.07	9.74	8.80	7.33	5.52	3.62	2.04
275	2.50	4.24	6.15	7.89	9.20	9.94	10.05	9.51	8.38	6.77	4.88	3.04	1.64
280	3.03	4.88	6.78	8.39	9.53	10.07	9.96	9.21	7.90	6.16	4.24	2.50	1.30
285	3.62	5.53	7.37	8.85	9.80	10.13	9.80	8.85	7.37	5.53	3.62	2.02	1.03
290	4.24	6.15	7.93	9.25	10.00	10.11	9.57	8.42	6.80	4.89	3.03	1.61	0.81
295	4.88	6.81	8.44	9.59	10.13	10.02	9.27	7.94	6.19	4.24	2.48	1.28	0.64
300	5.55	7.41	8.90	9.86	10.19	9.86	8.90	7.41	5.55	3.61	2.00	1.00	0.51
305	6.20	7.97	9.30	10.06	10.17	9.62	8.47	6.83	4.90	3.02	1.59	0.79	0.41
310	6.83	8.48	9.64	10.19	10.08	9.32	7.98	6.21	4.25	2.47	1.26	0.62	0.33
315	7.44	8.94	9.91	10.24	9.91	8.94	7.44	5.57	3.61	1.98	0.99	0.50	0.27
320	8.00	9.34	10.11	10.22	9.67	8.50	6.85	4.91	3.01	1.57	0.78	0.40	0.22
325	8.51	9.68	10.23	10.12	9.36	8.01	6.23	4.25	2.46	1.24	0.61	0.32	0.18
330	8.96	9.95	10.28	9.95	8.98	7.46	5.58	3.61	1.97	0.97	0.48	0.26	0.16
335	9.37	10.14	10.26	9.70	8.53	6.87	4.91	3.00	1.56	0.76	0.39	0.21	0.13
340	9.71	10.26	10.16	9.38	8.03	6.24	4.25	2.45	1.23	0.60	0.31	0.18	0.12
345	9.97	10.31	9.97	9.00	7.48	5.58	3.61	1.96	0.96	0.48	0.25	0.15	0.11
350	10.16	10.28	9.72	8.55	6.88	4.92	3.00	1.65	0.76	0.38	0.21	0.13	0.10
355	10.25	10.17	9.39	8.04	6.24	4.25	2.44	1.22	0.60	0.31	0.18	0.12	0.10
360	10.32	9.98	9.00	7.48	5.59	3.61	1.96	0.96	0.48	0.25	0.15	0.11	0.09
DSEPAR	3.73	3.73	3.72	3.72	3.71	3.70	3.70	3.69	3.68	3.67	3.67	3.67	3.67

RA= 600.0 KM, RP= 900.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.00723, A=1.08635, RA=1.09420, RP=1.07850

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
5	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
10	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
15	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
20	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
25	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
30	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
35	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
40	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
45	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
50	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
55	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
60	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
65	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
70	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
75	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
80	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
85	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
90	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
95	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
100	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
105	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
110	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
115	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
120	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
125	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
130	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
135	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
140	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
145	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
150	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
155	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
160	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
165	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
170	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
175	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
180	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
185	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
190	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
195	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
200	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
205	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
210	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
215	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
220	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
225	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
230	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
235	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
240	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
245	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
250	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
255	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
260	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
265	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
270	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
275	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
280	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
285	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
290	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
295	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
300	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
305	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
310	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
315	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
320	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
325	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
330	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
335	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
340	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
345	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
350	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
355	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
360	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
PSCHAS	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04

RA= 700.0 KM, RP= 300.0 KM, DELTA= 0. E=0.01435, A=1.09420, RA=1.10990, RP=1.07850

PETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	58.96	56.86	50.98	41.62	29.43	15.25	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	58.63	56.30	48.21	37.83	24.87	10.31	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	57.92	53.30	45.06	33.74	20.12	5.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	56.75	50.88	41.55	29.38	15.22	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	55.13	48.06	37.71	24.80	10.29	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	53.08	44.97	33.59	20.03	5.59	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	50.61	41.32	29.22	15.14	1.98	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	47.75	37.47	24.64	10.23	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	44.53	33.34	19.88	5.37	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	40.97	28.97	15.01	2.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	37.12	24.41	10.14	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	33.00	19.68	5.54	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.66	14.85	2.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	24.12	10.03	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.44	5.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.67	2.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.92	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
85	5.48	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59
90	2.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.11
95	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	5.46
100	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	9.76
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.15	14.28
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.42	18.76
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	9.65	23.09
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.18	14.11	27.20
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.40	18.54	31.09
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	9.56	22.83	34.72
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.21	13.97	26.92	38.07
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.37	18.36	30.79	41.12
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	9.48	22.62	34.41	43.85
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.86	26.70	37.76	46.25
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.36	18.23	30.57	40.83	48.30
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.43	22.49	34.20	43.58	50.00
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.79	26.57	37.57	46.02	51.33
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.35	18.16	30.45	40.67	48.11	52.28
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.41	22.42	34.10	43.46	49.86	52.85
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.77	26.52	37.51	45.94	51.24	53.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.35	18.15	30.43	40.64	48.08	52.25	52.85
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.42	22.44	34.12	43.49	49.88	52.88	52.28
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.79	26.57	37.57	46.02	51.33	53.14	51.33
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.35	18.20	30.52	40.76	48.22	52.40	53.01	50.00
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.45	22.52	34.26	43.66	50.08	53.09	52.49	48.30
210	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.86	26.70	37.76	46.25	51.59	53.41	51.59	46.25
215	0.00	0.00	0.00	0.19	5.37	18.31	30.71	41.01	48.52	52.72	53.33	50.30	43.85
220	0.00	0.00	0.00	0.69	9.51	22.68	34.50	43.97	50.44	53.47	52.86	48.65	41.12
225	0.00	0.00	0.03	2.21	13.97	26.92	36.07	46.63	52.00	53.84	52.00	46.63	38.07
230	0.00	0.00	0.18	5.33	18.48	30.98	41.38	48.95	53.19	53.81	50.76	44.25	34.72
235	0.00	0.00	0.67	9.50	22.91	34.84	44.40	50.94	54.00	53.38	49.13	41.52	31.09
240	0.00	0.03	2.18	14.11	27.20	38.47	47.12	52.56	54.41	52.56	47.12	38.47	27.21
245	0.00	0.17	5.41	18.69	31.33	41.85	49.51	53.80	54.42	51.33	44.75	35.11	23.09
250	0.00	0.64	9.69	23.18	35.26	44.93	51.54	54.64	54.02	49.71	42.02	31.46	18.76
255	0.03	2.15	14.28	27.64	38.95	47.71	53.21	55.09	53.21	47.71	38.95	27.54	14.29
260	0.15	5.44	18.93	31.74	42.39	50.15	54.49	55.12	51.99	45.32	35.57	23.38	9.76
265	0.61	9.80	23.49	35.73	45.53	52.23	55.37	54.73	50.37	42.58	31.88	19.01	5.46
270	2.11	14.47	27.92	39.48	48.35	53.93	55.83	53.93	48.35	39.48	27.92	14.47	2.11
275	5.48	19.18	32.17	42.96	50.83	55.23	55.87	52.70	45.94	36.05	23.70	9.88	0.59
280	9.92	23.31	36.21	46.15	52.94	56.12	55.48	51.06	43.16	32.31	19.27	5.49	0.13
285	14.67	28.29	40.01	49.01	54.66	56.59	54.66	49.01	40.01	28.29	14.67	2.08	0.02
290	19.44	32.60	43.54	51.51	55.97	56.62	53.41	46.56	36.53	24.02	10.00	0.56	0.00
295	24.12	36.69	46.76	53.64	56.86	56.21	51.73	43.73	32.74	19.52	5.52	0.12	0.00
300	28.66	40.53	49.63	55.36	57.31	55.36	49.63	40.53	28.66	14.85	2.04	0.02	0.00
305	33.00	44.08	52.15	56.66	57.32	54.07	47.13	36.98	24.32	10.11	0.53	0.00	0.00
310	37.12	47.30	54.27	57.53	56.97	52.34	44.24	33.12	19.75	5.55	0.11	0.00	0.00
315	40.97	50.18	55.97	57.95	56.27	50.18	40.97	28.97	15.01	2.01	0.01	0.00	0.00
320	44.53	52.68	57.25	57.91	54.82	47.62	37.36	24.57	10.20	0.50	0.00	0.00	0.00
325	47.75	54.76	58.07	57.41	52.93	44.76	33.44	19.94	5.58	0.10	0.00	0.00	0.00
330	50.61	56.40	58.44	56.45	50.61	41.32	29.22	15.14	1.98	0.01	0.00	0.00	0.00
335	53.08	57.58	58.34	55.04	47.95	37.65	24.75	10.27	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00
340	55.13	58.45	57.78	53.18	44.95	33.69	20.07	5.59	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
345	56.75	58.76	56.75	50.88	41.55	29.38	15.22	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	57.92	58.53	55.27	48.13	37.81	24.86	10.31	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	58.63	57.96	53.34	45.05	33.76	20.13	5.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	58.96	56.86	50.98	41.62	29.43	15.25	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PS.BAR	18.20	18.17	18.15	18.10	18.03	17.95	17.86	17.78	17.70	17.64	17.59	17.56	17.55

RA= 700.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.01435, A=1.09420, RA=1.10990, RP=1.07850

PETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	57.57	55.99	50.20	40.99	28.08	15.02	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	57.74	54.46	47.48	37.25	24.49	10.16	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	57.04	52.60	44.17	33.22	19.81	5.53	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	55.59	50.11	40.32	28.93	14.99	1.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	54.30	47.33	37.14	24.42	10.14	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	52.27	44.18	33.08	19.73	5.52	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	49.84	40.70	28.78	14.91	1.98	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	47.03	36.90	24.26	10.08	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	43.85	32.93	19.56	5.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	40.35	28.53	14.79	2.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	36.56	24.03	9.79	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.50	19.38	5.48	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.22	14.63	2.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.76	9.89	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.14	5.45	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.45	2.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.78	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
85	5.42	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60
90	2.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11
95	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	5.39
100	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	9.62
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.15	14.07
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.36	18.48
115	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	9.52	22.74
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.18	13.90	26.79
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.34	18.26	30.62
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	9.42	22.48	34.19
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.21	13.76	26.51	37.49
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.32	18.08	30.32	40.49
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.35	22.28	33.89	43.19
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.65	26.30	37.19	45.55
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.30	17.96	30.11	40.21	47.57
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	9.30	22.14	33.68	42.92	49.24
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.59	26.16	37.00	45.32	50.55
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.29	17.89	29.99	40.05	47.38	51.49
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	9.29	22.08	33.59	42.80	49.10	52.05
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.56	26.12	36.94	45.24	50.46	52.24
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.29	17.87	29.97	40.03	47.35	51.46	52.05
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	9.29	22.09	33.60	42.83	49.13	52.08	51.49
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.59	26.16	37.00	45.32	50.55	52.33	50.55
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.30	17.93	30.05	40.14	47.49	51.60	52.20	49.24
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	9.32	22.18	33.74	43.00	49.32	52.29	51.69	47.57
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.65	26.30	37.19	45.55	50.80	52.59	50.80	45.55
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.31	18.03	30.24	40.39	47.78	51.92	52.52	49.54	43.19
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.37	22.34	33.98	43.30	49.67	52.66	52.06	47.91	40.49
225	0.00	0.00	0.00	0.04	2.21	13.76	26.51	37.40	45.92	51.21	53.02	51.21	45.92	37.49
230	0.00	0.00	0.00	0.19	5.33	18.20	30.51	40.75	48.21	52.39	52.99	49.99	43.57	34.19
235	0.00	0.00	0.00	0.68	9.45	22.56	34.31	43.73	50.16	53.18	52.57	48.38	40.89	30.62
240	0.00	0.00	0.03	2.15	13.90	26.79	37.89	46.40	51.76	53.58	51.76	46.40	37.89	26.79
245	0.00	0.00	0.17	5.35	18.40	30.86	41.21	48.76	52.98	53.59	50.55	44.07	34.58	22.74
250	0.00	0.00	0.65	9.55	22.83	34.72	44.25	50.76	53.41	53.20	48.96	41.38	30.98	18.48
255	0.00	0.03	2.13	14.07	27.13	38.36	46.98	52.40	54.25	52.40	46.18	36.36	27.13	14.07
260	0.00	0.16	5.30	18.64	31.25	41.74	49.38	53.66	54.28	51.20	44.64	35.03	23.03	9.62
265	0.00	0.62	9.60	23.15	35.18	44.84	51.43	54.53	53.90	49.61	41.93	31.39	18.72	5.39
270	0.00	2.11	14.26	27.49	38.88	47.62	53.11	54.98	53.11	47.62	38.98	27.49	14.26	2.11
275	0.00	5.42	18.83	31.68	42.31	50.06	54.39	55.02	51.90	45.24	35.50	23.34	9.74	0.60
280	0.00	9.74	23.45	35.66	45.45	52.14	55.27	54.64	50.28	42.50	31.32	18.98	5.43	0.14
285	0.00	14.45	27.85	39.41	48.26	53.83	55.73	53.83	48.26	39.41	27.86	14.45	2.08	0.02
290	0.00	19.14	32.10	42.86	50.73	55.12	55.76	52.60	45.86	35.98	23.66	9.85	0.57	0.00
295	0.00	23.76	36.13	46.05	52.82	56.00	55.36	50.95	43.06	32.24	19.23	5.46	0.13	0.00
300	0.00	28.22	39.91	48.96	54.52	56.44	54.52	48.88	39.91	28.22	14.63	2.04	0.02	0.00
305	0.00	32.50	43.41	51.55	55.80	56.43	53.25	46.42	36.42	23.95	9.96	0.54	0.00	0.00
310	0.00	36.56	46.59	53.44	56.65	56.01	51.54	43.57	32.62	19.45	5.49	0.12	0.00	0.00
315	0.00	40.35	49.42	55.12	57.07	55.12	49.42	40.35	28.53	14.79	2.01	0.02	0.00	0.00
320	0.00	43.85	51.85	56.36	57.03	53.77	46.89	36.50	24.19	10.05	0.51	0.00	0.00	0.00
325	0.00	47.03	53.85	57.19	56.54	52.03	43.98	32.73	19.64	5.51	0.11	0.00	0.00	0.00
330	0.00	49.84	55.43	57.59	55.59	49.94	40.70	28.78	14.91	1.98	0.01	0.00	0.00	0.00
335	0.00	52.27	56.60	57.56	54.20	47.53	37.07	24.63	10.12	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	54.30	57.36	57.08	52.37	44.76	33.14	19.76	5.53	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
345	0.00	55.91	57.70	56.57	50.11	41.62	28.93	14.93	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	57.09	57.60	54.63	47.45	38.13	24.48	10.16	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	0.00	57.74	57.08	52.33	44.40	34.34	19.82	5.54	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	57.87	55.99	50.20	40.99	24.08	15.02	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MEAN	17.32	17.31	17.34	17.83	17.76	17.65	17.60	17.61	17.44	17.37	17.32	17.29	17.28

RA= 700.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.01435, A=1.09420, RA=1.10990, RP=1.07850

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	55.31	53.43	47.96	39.11	27.66	14.33	1.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	55.01	51.97	45.30	35.55	23.37	9.72	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	54.43	50.09	42.34	31.70	18.90	5.34	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	53.83	47.82	39.04	27.61	14.31	1.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	51.91	45.16	35.44	23.30	9.69	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	49.68	42.16	31.57	18.82	5.33	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	47.56	38.83	27.46	14.23	1.98	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	44.37	35.21	23.15	9.64	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	41.24	31.33	18.68	5.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	38.50	27.23	14.11	2.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	34.88	22.93	9.50	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.01	18.49	5.29	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.93	13.96	2.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.67	9.46	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.27	5.26	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.76	2.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
80	9.36	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.16
85	5.23	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64
90	2.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.11
95	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.21
100	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	9.21
105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.15	13.44
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.19	17.63
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.11	21.69
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.18	13.28	25.56
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.16	17.43	29.22
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.73	9.03	21.45	32.63
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.21	13.14	25.30	35.77
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	5.14	17.26	28.93	38.64
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.76	8.96	21.26	32.34	41.21
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.23	13.04	25.09	35.49	43.46
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.13	17.14	28.73	38.37	45.39
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	8.91	21.13	32.14	40.96	46.98
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.24	12.98	24.97	35.31	43.24	48.23
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.12	17.07	28.61	38.21	45.21	49.13
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	8.89	21.07	32.05	40.84	46.85	49.67
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.24	12.96	24.92	35.25	43.17	48.15	49.85
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.12	17.06	28.60	38.19	45.19	49.10	49.67
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	8.90	21.08	32.07	40.86	46.88	49.70	49.13
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.24	12.98	24.97	35.31	43.24	48.23	49.93	48.23
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.13	17.11	28.68	38.30	45.31	49.24	49.81	46.98
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	8.93	21.17	32.19	41.03	47.06	49.89	49.32	45.39
210	0.00	0.00	0.00	0.05	2.23	13.04	25.09	35.49	43.46	48.48	50.19	48.48	43.46
215	0.00	0.00	0.00	0.22	5.14	17.21	28.85	38.54	45.59	49.54	50.11	47.27	41.21
220	0.00	0.00	0.01	0.75	8.98	21.32	32.42	41.32	47.40	50.25	49.67	45.71	38.64
225	0.00	0.00	0.05	2.21	13.14	25.30	35.77	43.81	48.87	50.59	48.87	43.81	35.77
230	0.00	0.00	0.21	5.16	17.37	29.11	38.89	46.00	49.99	50.56	47.70	41.58	32.63
235	0.00	0.01	0.72	9.05	21.53	32.74	41.73	47.87	50.74	50.16	46.16	39.02	29.22
240	0.00	0.04	2.19	13.28	25.56	36.15	44.28	49.39	51.13	49.39	44.28	36.15	25.56
245	0.00	0.20	5.18	17.56	29.44	39.32	46.52	50.55	51.14	48.24	42.05	33.00	21.69
250	0.00	0.69	9.14	21.78	33.13	42.22	48.44	51.35	50.76	46.72	39.49	29.56	17.63
255	0.04	2.15	13.44	25.83	36.60	44.93	50.00	51.77	50.00	44.83	36.60	25.88	13.44
260	0.18	5.20	17.79	29.82	39.83	47.17	51.20	51.80	48.86	42.59	33.42	21.97	9.21
265	0.66	9.29	22.07	33.57	42.78	49.08	52.03	51.43	47.33	40.01	29.96	17.87	5.21
270	2.11	14.01	26.23	37.10	45.43	50.65	52.46	50.68	45.43	37.10	26.23	13.61	2.11
275	5.23	19.03	30.23	40.37	47.76	51.90	52.50	49.52	43.17	33.88	22.27	9.32	0.64
280	9.36	22.37	34.03	43.37	49.75	52.74	52.14	47.98	40.55	30.37	18.11	5.24	0.16
285	13.77	26.59	37.60	46.05	51.36	53.18	51.36	47.05	37.60	26.59	13.79	2.08	0.03
290	18.27	30.53	40.91	48.41	52.60	53.21	50.19	43.75	34.33	22.57	9.43	0.61	0.00
295	22.67	34.45	43.94	50.40	53.43	52.82	48.61	41.09	30.76	18.35	5.27	0.15	0.00
300	26.93	38.08	46.64	52.02	53.86	52.02	46.64	39.08	26.93	13.96	2.04	0.03	0.00
305	31.01	41.42	48.98	53.25	53.86	50.81	44.29	34.75	22.85	9.53	0.57	0.00	0.00
310	34.88	44.45	50.93	54.06	53.44	49.19	41.57	31.13	18.56	5.30	0.14	0.00	0.00
315	38.50	47.16	52.50	54.45	52.60	47.16	38.50	27.23	14.11	2.01	0.02	0.00	0.00
320	41.84	49.51	53.70	54.42	51.33	44.74	35.11	23.68	9.62	0.55	0.00	0.00	0.00
325	44.87	51.47	54.52	53.95	49.65	41.96	31.42	19.74	5.32	0.13	0.00	0.00	0.00
330	47.56	53.03	54.92	53.05	47.56	38.83	27.46	14.23	1.98	0.02	0.00	0.00	0.00
335	49.88	54.20	54.93	51.72	45.04	35.38	23.26	9.69	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
340	51.81	54.92	54.50	49.97	42.24	31.62	18.86	5.33	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
345	53.33	55.21	53.63	47.82	39.14	27.61	14.31	1.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
350	54.43	55.06	51.34	45.27	35.83	23.36	9.72	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	55.09	54.46	50.17	42.36	31.72	18.92	5.34	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	55.31	53.43	47.96	39.11	27.66	14.33	1.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SEMIMAJOR	17.11	17.10	17.07	17.02	16.95	16.88	16.80	16.72	16.65	16.59	16.54	16.51	16.50

RA= 700.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.01435, A=1.09420, RA=1.10990, RP=1.07850

ETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	50.98	47.24	44.15	36.05	25.49	13.22	1.96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	50.77	47.89	41.75	32.76	21.54	9.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	50.16	46.16	39.02	29.22	17.42	5.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	49.15	44.07	35.98	25.44	13.20	1.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	47.75	41.62	32.66	21.47	8.98	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	45.97	38.85	29.09	17.35	5.01	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.83	35.79	25.31	13.13	1.98	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	41.35	32.46	21.34	8.93	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	38.56	28.87	17.22	5.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	35.48	25.09	13.02	2.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	32.15	21.14	8.86	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.58	17.05	4.86	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.82	12.89	2.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.89	8.77	0.66	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.84	4.96	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.73	2.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	8.69	0.69	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
85	4.94	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.71
90	2.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.11
95	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.92
100	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.74	8.55
105	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.15	12.41
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	4.90	16.26
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	8.46	19.99
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.18	12.26	23.56
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.89	16.07	26.93
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.80	8.38	19.77	30.07
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.21	12.14	23.31	32.97
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	4.87	15.91	26.66	35.61
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.32	19.59	29.80	37.98
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.23	12.05	23.13	32.70	40.05
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.86	15.80	26.47	35.36	41.83
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.84	8.28	19.47	29.62	37.75	43.30
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.24	11.99	23.01	32.54	39.85	44.45
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.85	15.74	26.37	35.22	41.67	45.28
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.85	8.27	19.42	29.53	37.64	43.18	45.77
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.24	11.97	22.97	32.48	39.78	44.37	45.94
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.85	15.73	26.35	35.20	41.64	45.25	45.77
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.85	8.27	19.43	29.55	37.66	43.20	45.80	45.28
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.24	11.99	23.01	32.54	39.85	44.45	46.02	44.45
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.86	15.78	26.43	35.30	41.76	45.38	45.90	43.30
205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.84	8.30	19.51	29.67	37.81	43.37	45.98	45.46	41.83
210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.23	12.05	23.13	32.70	40.05	44.68	46.25	44.68	40.05
215	0.00	0.00	0.00	0.27	4.87	15.87	26.59	35.51	42.02	45.66	46.18	43.57	37.98
220	0.00	0.00	0.01	0.82	8.34	19.65	29.88	38.08	43.68	46.31	45.78	42.13	35.61
225	0.00	0.00	0.07	2.21	12.14	23.31	32.97	40.38	45.04	46.63	45.04	40.38	32.97
230	0.00	0.00	0.26	4.88	16.01	26.93	35.83	42.40	46.07	46.60	43.96	38.32	30.07
235	0.00	0.01	0.79	8.41	19.84	30.17	38.45	44.11	46.77	46.23	42.55	35.96	26.93
240	0.00	0.07	2.18	12.26	23.56	33.32	40.81	45.52	47.12	45.52	40.81	33.32	23.56
245	0.00	0.25	4.70	16.19	27.13	36.24	42.88	46.59	47.13	44.45	38.75	30.41	19.99
250	0.01	0.76	8.49	20.08	30.53	38.91	44.64	47.32	46.78	43.05	36.39	27.25	16.26
255	0.06	2.15	12.41	23.85	33.73	41.32	46.08	47.71	46.08	41.32	33.73	23.85	12.41
260	0.23	4.92	16.46	27.48	36.71	43.43	47.19	47.74	45.03	39.25	30.80	20.25	8.55
265	0.73	8.58	20.34	30.94	39.43	45.23	47.95	47.40	43.62	36.87	27.61	16.47	4.92
270	2.11	12.57	24.18	34.19	41.87	46.70	48.35	46.70	41.87	34.19	24.18	12.57	2.11
275	4.94	16.62	27.86	37.21	44.02	47.83	48.39	45.64	39.79	31.22	20.53	8.65	0.71
280	8.68	20.62	31.36	39.97	45.85	48.60	48.05	44.22	37.38	27.98	16.69	4.95	0.21
285	12.73	24.50	34.65	42.44	47.34	49.01	47.34	42.44	34.65	24.50	12.73	2.08	0.05
290	16.84	28.23	37.71	44.61	48.47	49.04	46.25	40.32	31.64	20.80	8.74	0.67	0.01
295	20.89	31.77	40.49	46.45	49.24	48.68	44.80	37.87	28.35	16.91	4.97	0.19	0.00
300	24.82	35.10	42.98	47.94	49.63	47.94	42.98	35.10	24.82	12.99	2.04	0.04	0.00
305	28.58	38.17	45.16	49.07	49.64	46.82	40.82	32.03	21.06	8.83	0.64	0.00	0.00
310	32.15	40.97	47.00	49.82	49.25	45.33	38.31	28.69	17.11	4.99	0.17	0.00	0.00
315	35.49	43.46	48.47	50.18	48.47	43.46	35.48	25.09	13.02	2.01	0.04	0.00	0.00
320	38.56	45.62	49.56	50.15	47.31	41.24	32.36	21.28	8.91	0.61	0.00	0.00	0.00
325	41.35	47.44	50.29	49.72	45.75	38.67	28.96	17.27	5.00	0.16	0.00	0.00	0.00
330	43.83	48.89	50.61	48.89	43.83	35.79	25.31	13.13	1.98	0.03	0.00	0.00	0.00
335	45.97	49.95	50.53	47.66	41.55	32.60	21.44	8.96	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00
340	47.75	50.62	50.04	46.05	38.92	29.14	17.38	5.01	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
345	49.15	50.88	49.15	44.07	35.98	25.44	13.20	1.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	50.16	50.74	47.86	41.72	32.74	21.53	9.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	50.77	50.19	46.19	39.04	29.23	17.43	5.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	50.98	49.24	44.15	36.05	25.49	13.22	1.96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DISPAR	15.79	15.78	15.75	15.70	15.64	15.57	15.50	15.42	15.36	15.30	15.26	15.23	15.22

RA= 700.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.01435, A=1.09420, RA=1.10990, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	45.09	43.56	39.05	31.88	22.55	11.73	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	44.91	42.46	36.93	28.98	19.05	8.04	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	44.37	40.83	34.51	25.84	15.42	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	43.48	38.98	31.83	22.50	11.71	1.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	42.24	36.82	28.89	19.00	8.02	0.68	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	40.66	34.37	25.73	15.36	4.59	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	38.77	31.66	22.38	11.65	1.98	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	36.58	28.70	18.87	7.98	0.70	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	34.11	25.54	15.24	4.59	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	31.39	22.19	11.55	2.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	28.44	18.70	7.92	0.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	25.28	15.09	4.57	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	21.95	11.44	2.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	18.48	7.85	0.76	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.91	4.36	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	11.30	2.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
80	7.77	0.79	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
85	4.55	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.80
90	2.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.11
95	0.83	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	4.54
100	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.84	7.66
105	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.15	11.02
110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	4.53	14.40
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.88	7.59	17.69
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.18	10.90	20.84
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.52	14.23	23.82
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.91	7.53	17.49	26.60
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.21	10.79	20.62	29.16
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.35	4.51	14.10	23.59	31.50
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.93	7.48	17.34	26.36	33.59
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.23	10.71	20.46	28.93	35.43
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	14.00	23.42	31.28	37.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.95	7.45	17.23	26.20	33.39	38.30
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.24	10.67	20.35	28.78	35.25	39.32
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	13.95	23.33	31.15	36.86	40.05
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	7.43	17.18	26.12	33.29	38.19	40.49
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.24	10.65	20.32	28.73	35.19	39.25	40.64
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	13.94	23.31	31.13	36.84	40.03	40.49
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.95	7.43	17.19	26.14	33.31	38.21	40.51	40.05
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.24	10.67	20.35	28.78	35.25	39.32	40.71	39.32
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	13.98	23.38	31.22	36.94	40.14	40.60	38.30
205	0.00	0.00	0.00	0.04	0.94	7.46	17.26	26.24	33.44	38.37	40.67	40.21	37.00
210	0.00	0.00	0.00	0.13	2.23	10.71	20.46	28.93	35.43	39.52	40.91	39.52	35.43
215	0.00	0.00	0.01	0.36	4.51	14.06	23.52	31.41	37.17	40.39	40.85	38.54	33.59
220	0.00	0.00	0.03	0.92	7.49	17.38	26.43	33.68	38.64	40.96	40.49	37.27	31.50
225	0.00	0.00	0.12	2.21	10.79	20.62	29.16	35.72	39.84	41.24	39.84	35.72	29.16
230	0.00	0.01	0.34	4.51	14.18	23.73	31.70	37.50	40.75	41.22	38.88	33.89	26.60
235	0.00	0.03	0.90	7.55	17.55	26.69	34.01	39.02	41.37	40.89	37.63	31.81	23.82
240	0.00	0.11	2.18	10.90	20.84	29.47	36.10	40.26	41.68	40.26	36.10	29.47	20.84
245	0.00	0.33	4.52	14.34	24.00	32.06	37.93	41.21	41.69	39.32	34.28	26.90	17.69
250	0.03	0.87	7.62	17.76	27.01	34.42	39.49	41.86	41.38	38.08	32.19	24.10	14.40
255	0.10	2.15	11.02	21.10	29.84	36.55	40.76	42.20	40.76	36.55	29.84	21.10	11.02
260	0.30	4.54	14.52	24.31	32.47	38.41	41.74	42.22	39.83	34.72	27.25	17.92	7.66
265	0.83	7.69	18.09	27.37	34.88	40.01	42.41	41.93	38.59	32.61	24.42	14.58	4.54
270	2.11	11.16	21.36	30.24	37.04	41.31	42.77	41.31	37.04	30.24	21.38	11.16	2.11
275	4.55	14.71	24.64	32.91	38.94	42.31	42.80	40.37	35.19	27.62	18.16	7.74	0.80
280	7.77	18.24	27.74	35.35	40.55	42.99	42.50	39.11	33.06	24.75	14.78	4.55	0.28
285	11.30	21.67	30.65	37.54	41.87	43.35	41.87	37.54	30.65	21.68	11.30	2.08	0.08
290	14.91	24.97	33.35	39.46	42.86	43.37	40.91	35.67	27.99	18.40	7.82	0.77	0.02
295	18.48	28.11	35.82	41.09	43.56	43.06	39.63	33.50	25.08	14.97	4.57	0.26	0.00
300	21.95	31.04	38.02	42.41	43.90	42.41	38.02	31.04	21.95	11.44	2.04	0.07	0.00
305	25.28	33.76	39.95	43.41	43.91	41.42	36.10	28.33	18.63	7.90	0.73	0.01	0.00
310	28.44	36.24	41.57	44.07	43.57	40.09	33.89	25.37	15.14	4.58	0.24	0.00	0.00
315	31.39	38.44	42.88	44.39	42.88	38.44	31.39	22.19	11.55	2.01	0.07	0.00	0.00
320	34.11	40.36	43.85	44.36	41.84	36.48	28.62	18.82	7.96	0.70	0.01	0.00	0.00
325	36.58	41.96	44.49	43.98	40.47	34.21	25.61	15.28	4.59	0.22	0.00	0.00	0.00
330	38.77	43.24	44.77	43.24	38.77	31.66	22.38	11.65	1.98	0.06	0.00	0.00	0.00
335	40.66	44.18	44.69	42.16	36.75	28.84	18.96	8.01	0.68	0.01	0.00	0.00	0.00
340	42.24	44.77	44.26	40.73	34.43	25.78	15.38	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
345	43.48	45.01	43.48	38.98	31.83	22.50	11.71	1.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
350	44.37	44.93	42.34	36.91	28.96	19.04	8.03	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	44.91	44.46	40.86	34.54	25.86	15.43	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.09	43.56	39.05	31.88	22.55	11.73	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSUMAR	13.99	13.93	13.95	13.91	13.96	13.90	13.73	13.67	13.61	13.56	13.52	13.50	13.49

RA= 700.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.01435, A=1.09420, RA=1.10900, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	37.84	36.55	32.77	26.75	18.92	9.90	1.96	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	37.69	35.55	30.99	24.32	15.99	6.88	0.60	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	37.23	34.26	28.96	21.68	12.96	4.10	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	36.48	32.71	26.71	18.88	9.89	1.97	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	35.44	30.89	24.24	15.95	6.86	0.81	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	34.12	28.84	21.59	12.91	4.10	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	32.53	26.56	18.78	9.84	1.98	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	30.69	24.09	15.84	6.83	0.83	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	28.62	21.43	12.82	4.09	0.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	26.34	18.62	9.77	2.01	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	23.86	15.70	6.79	0.86	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	21.21	12.69	4.09	0.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	18.42	9.67	2.04	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	15.52	6.74	0.89	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	12.54	4.09	0.38	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
75	9.56	2.08	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
80	6.68	0.93	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.39
85	4.09	0.40	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.95
90	2.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.11
95	0.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.42	4.09
100	0.43	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.99	6.60
105	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.15	9.34
110	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.44	4.08	12.13
115	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.02	6.55	14.86
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.18	9.25	17.49
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.47	4.08	11.99	19.99
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.05	6.50	14.70	22.32
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	2.21	9.16	17.31	24.47
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.49	4.08	11.88	19.79	26.43
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.08	6.47	14.57	22.12	28.19
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.23	9.10	17.17	24.27	29.73
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.50	4.08	11.80	19.65	26.24	31.05
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.10	6.44	14.48	21.98	28.02	32.14
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24	9.06	17.09	24.15	29.58	32.99
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	4.08	11.76	19.57	26.14	30.93	33.60
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.10	6.43	14.44	21.92	27.94	32.05	33.97
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24	9.05	17.06	24.11	29.53	32.94	34.10
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	4.08	11.75	19.56	26.12	30.91	33.59	33.97
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.10	6.44	14.45	21.93	27.95	32.07	33.99	33.60
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24	9.06	17.09	24.15	29.58	32.99	34.16	32.99
200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	4.08	11.78	19.62	26.20	31.00	33.68	34.07	32.14
205	0.00	0.00	0.00	0.09	1.09	6.45	14.51	22.02	28.06	32.19	34.13	33.74	31.05
210	0.00	0.00	0.01	0.22	2.23	9.10	17.17	24.27	29.73	33.16	34.33	33.16	29.73
215	0.00	0.00	0.03	0.49	4.08	11.85	19.74	26.36	31.19	33.89	34.28	32.34	28.19
220	0.00	0.00	0.08	1.07	6.48	14.61	22.18	28.26	32.42	34.37	33.98	31.27	26.43
225	0.00	0.01	0.21	2.21	9.16	17.31	24.47	29.97	33.43	34.61	33.43	29.97	24.47
230	0.00	0.02	0.49	4.08	11.95	19.92	26.60	31.47	34.19	34.59	32.63	28.44	22.32
235	0.00	0.08	1.04	6.52	14.75	22.40	28.54	33.74	34.71	34.31	31.58	26.69	19.99
240	0.00	0.19	2.18	9.25	17.49	24.73	30.29	33.78	34.97	33.78	30.29	24.73	17.49
245	0.02	0.45	4.08	12.08	20.14	26.90	31.52	34.58	34.93	33.00	28.76	22.57	14.86
250	0.07	1.01	6.57	14.92	22.66	28.88	33.13	35.12	34.72	31.96	27.01	20.22	12.13
255	0.18	2.15	9.34	17.71	25.04	30.67	34.20	35.41	34.20	30.67	25.04	17.71	9.34
260	0.43	4.08	12.23	20.40	27.24	32.23	35.03	35.43	33.42	29.13	22.86	15.05	6.60
265	0.97	6.62	15.12	22.96	29.26	33.57	35.59	35.18	32.38	27.37	20.49	12.28	4.09
270	2.11	9.45	17.95	25.38	31.08	34.66	35.83	34.66	31.08	25.38	17.95	9.45	2.11
275	4.09	12.39	20.68	27.62	32.67	35.50	35.91	33.88	29.53	23.17	15.25	6.66	0.95
280	6.68	15.32	23.28	29.66	34.03	36.08	35.66	32.82	27.74	20.77	12.44	4.09	0.39
285	9.56	18.19	25.72	31.50	35.14	36.38	35.14	31.50	25.72	18.19	9.56	2.08	0.15
290	12.54	20.96	27.99	33.11	35.98	36.40	34.33	29.93	23.48	15.45	6.72	0.91	0.05
295	15.52	23.58	30.05	34.48	36.55	36.13	33.25	28.11	21.04	12.60	4.09	0.37	0.01
300	18.42	26.05	31.90	35.58	36.84	35.58	31.90	26.05	18.42	9.67	2.04	0.14	0.00
305	21.21	28.43	33.52	36.42	36.84	34.75	30.30	23.77	15.64	6.77	0.87	0.04	0.00
310	23.86	30.41	34.88	36.98	36.56	33.64	28.44	21.29	12.74	4.09	0.34	0.01	0.00
315	26.34	32.26	35.98	37.25	35.98	32.26	26.34	18.62	9.77	2.01	0.13	0.00	0.00
320	28.62	33.86	36.80	37.22	35.11	30.61	24.02	15.80	6.82	0.84	0.04	0.00	0.00
325	30.69	35.21	37.33	36.90	33.96	28.70	21.49	12.85	4.10	0.33	0.01	0.00	0.00
330	32.53	36.29	37.57	36.29	32.53	26.56	18.75	9.84	1.98	0.12	0.00	0.00	0.00
335	34.12	37.07	37.50	35.38	30.84	24.20	15.92	6.86	0.82	0.04	0.00	0.00	0.00
340	35.44	37.57	37.14	34.18	28.89	21.63	12.93	4.10	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00
345	36.48	37.77	36.48	32.71	26.71	18.85	9.83	1.97	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
350	37.23	37.66	35.53	30.97	24.30	15.98	6.85	0.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
355	37.69	37.29	34.28	28.98	21.70	12.97	4.10	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	37.84	36.55	32.77	26.75	18.92	9.90	1.96	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEMAX	11.78	11.77	11.75	11.72	11.67	11.62	11.57	11.51	11.46	11.42	11.39	11.37	11.36

RA= 700.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.01435, A=1.09420, RA=1.10990, RP=1.07850

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	29.43	28.43	25.49	20.81	14.73	7.84	1.96	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5	29.31	27.65	24.10	19.92	12.45	5.59	0.78	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	28.96	26.69	22.53	16.87	10.16	3.55	0.48	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	28.38	25.44	20.77	14.70	7.83	1.97	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	27.57	24.03	18.86	12.44	5.58	0.99	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	26.54	22.43	16.80	10.12	3.55	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	25.31	20.66	14.63	7.80	1.98	0.24	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	23.88	18.74	12.36	5.56	1.01	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	22.26	16.69	10.05	3.56	0.51	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	20.49	14.50	7.75	2.01	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	18.56	12.25	5.54	1.04	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
55	16.51	9.96	3.56	0.53	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
60	14.35	7.68	2.04	0.27	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
65	12.12	5.51	1.08	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13
70	9.85	3.57	0.56	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29
75	7.61	2.08	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.58
80	5.47	1.12	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.14
85	3.58	0.59	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.31	2.11
90	2.11	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.61	3.59
95	1.16	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.18	5.43
100	0.83	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.33	2.15	7.46
105	0.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.65	3.59	9.55
110	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	1.22	5.40	11.63
115	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.34	2.18	7.39	13.64
120	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.35	2.18	7.39	13.64
125	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.67	3.60	9.45
130	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	1.25	5.37	11.51
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.37	2.21	7.34	13.50
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.70	3.61	9.37	15.41
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.27	5.35	11.41	17.21
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.38	2.23	7.29	13.40	18.88
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.72	3.61	9.32	15.30	20.41
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.29	5.34	11.35	17.11	21.79
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.24	7.27	13.33	18.79	23.01
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.72	3.61	9.29	15.25	20.33	24.06
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	1.30	5.33	11.32	17.06	21.73	24.93
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.24	7.26	13.31	18.76	22.97	25.62
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.73	3.61	9.28	15.24	20.32	24.04	26.12
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	1.30	5.33	11.32	17.07	21.74	24.94	26.44
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.24	7.27	13.33	18.79	23.01	25.66	26.57
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.72	3.61	9.30	15.28	20.38	24.11	26.20	26.50
205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.29	5.34	11.36	17.14	21.83	25.04	26.55	26.24
210	0.00	0.00	0.00	0.05	0.38	2.23	7.29	13.40	18.88	23.13	25.79	26.70	25.79
215	0.00	0.00	0.01	0.10	0.70	3.61	9.45	15.37	20.30	24.26	26.36	26.66	25.15
220	0.00	0.00	0.02	0.19	1.27	5.36	11.44	17.26	21.99	25.22	26.74	26.43	24.32
225	0.00	0.00	0.04	0.37	2.21	7.34	13.50	19.04	23.61	26.00	26.92	26.00	23.31
230	0.01	0.00	0.09	0.68	3.60	9.42	15.51	20.69	24.98	26.60	26.90	25.38	22.12
235	0.02	0.01	0.19	1.24	5.38	11.34	17.43	22.20	25.97	27.00	26.69	24.56	20.76
240	0.04	0.03	0.35	2.18	7.39	13.04	19.24	23.56	26.28	27.21	26.28	23.56	19.24
245	0.08	0.06	0.66	3.86	9.52	15.68	20.92	24.75	26.80	27.21	25.67	22.37	17.56
250	0.17	0.13	1.23	5.41	11.67	17.65	22.47	25.77	27.32	27.61	24.86	21.01	15.74
255	0.33	0.25	2.15	7.46	13.61	19.48	23.89	26.61	27.54	26.61	23.85	19.48	13.81
260	0.63	0.49	3.59	9.62	15.58	21.19	25.07	27.24	27.56	26.00	22.66	17.79	11.77
265	1.16	0.94	5.77	11.87	17.67	22.76	26.11	27.86	27.37	25.19	21.29	15.95	9.66
270	2.11	1.78	8.89	14.19	19.74	24.18	26.96	27.92	26.96	24.18	19.74	13.99	7.53
275	3.58	3.04	12.79	16.69	21.48	25.41	27.67	27.84	26.35	22.97	18.03	11.92	5.46
280	5.67	4.97	17.11	19.11	23.07	26.47	28.06	27.74	25.53	21.58	16.17	9.78	3.58
285	7.61	6.87	20.61	21.30	24.30	27.33	28.29	27.33	24.56	20.01	14.17	7.61	2.08
290	9.65	8.91	23.31	23.27	25.26	27.99	28.21	26.76	23.29	18.27	12.07	5.49	1.10
295	12.12	11.39	25.38	24.82	26.02	28.43	28.11	25.87	21.86	16.38	9.89	3.57	0.55
300	14.35	13.76	26.98	26.09	26.66	28.66	27.68	24.82	20.26	14.35	7.68	2.04	0.27
305	16.21	15.81	28.04	26.97	26.93	28.66	27.03	23.57	18.49	12.21	5.53	1.06	0.12
310	17.56	17.36	28.65	27.53	26.96	28.44	26.17	22.12	16.57	9.99	3.56	0.52	0.05
315	18.47	18.43	28.83	27.77	26.77	27.99	25.07	20.49	14.50	7.75	2.01	0.25	0.02
320	19.00	19.09	28.62	27.71	26.39	27.31	23.81	18.68	12.33	5.55	1.02	0.11	0.01
325	19.19	19.39	28.05	27.36	25.84	26.42	22.33	16.72	10.08	3.56	0.50	0.05	0.00
330	19.11	19.32	27.17	26.74	25.14	25.41	20.66	14.63	7.80	1.98	0.24	0.02	0.00
335	18.84	19.00	26.04	25.97	24.32	24.29	18.82	12.42	5.57	1.00	0.10	0.00	0.00
340	18.47	18.52	24.77	25.05	23.37	23.03	16.83	10.14	3.55	0.48	0.04	0.00	0.00
345	18.06	17.93	23.38	24.03	22.44	21.77	14.70	7.83	1.97	0.23	0.01	0.00	0.00
350	17.66	17.33	21.93	23.03	21.59	20.52	12.47	5.56	0.79	0.10	0.00	0.00	0.00
355	17.31	16.79	20.51	22.14	20.88	19.38	10.16	3.55	0.48	0.04	0.00	0.00	0.00
360	17.03	16.43	19.19	21.51	20.41	18.43	7.84	1.96	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
DISPAR	9.24	8.23	6.21	4.13	3.15	3.11	3.07	3.03	3.09	3.06	3.03	3.02	3.01

RA= 700.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.01435, A=1.09420, RA=1.10990, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	20.13	19.45	17.44	14.25	10.17	5.67	1.96	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
5	20.05	18.92	16.49	12.97	8.68	4.25	1.23	0.28	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
10	19.81	18.23	15.42	11.60	7.16	2.99	0.76	0.17	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
15	19.41	17.41	14.23	10.15	5.67	1.97	0.47	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
20	18.86	16.44	12.93	8.65	4.25	1.24	0.29	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
25	18.16	15.36	11.55	7.14	2.99	0.77	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
30	17.31	14.15	10.10	5.65	1.98	0.48	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	16.34	12.85	8.61	4.25	1.26	0.30	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
40	15.24	11.47	7.10	3.00	0.79	0.19	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
45	14.04	10.02	5.63	2.01	0.50	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
50	12.74	8.54	4.24	1.29	0.31	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04
55	11.36	7.05	3.02	0.82	0.20	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07
60	9.93	5.60	2.04	0.53	0.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12
65	8.46	4.24	1.33	0.34	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.21
70	6.99	3.04	0.86	0.21	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.34
75	5.56	2.08	0.56	0.14	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.56
80	4.23	1.37	0.36	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.23	0.89
85	3.06	0.90	0.23	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.37	1.39
90	2.11	0.59	0.15	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.15	0.59	2.11
95	1.42	0.39	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	0.25	0.93	3.07
100	0.94	0.25	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.10	0.39	1.43	4.22
105	0.62	0.17	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17	0.62	2.15	5.50
110	0.41	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.26	0.96	3.09	6.83
115	0.27	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11	0.42	1.47	4.22	8.17
120	0.18	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.18	0.65	2.18	5.47	9.48
125	0.12	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.28	1.00	3.11	6.77	10.75
130	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.44	1.50	4.21	8.09	11.95
135	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.19	0.67	2.21	5.44	9.40	13.07
140	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.30	1.02	3.12	6.73	10.66	14.10
145	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.46	1.53	4.21	8.04	11.85	15.02
150	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.05	0.20	0.69	2.23	5.42	9.33	12.97	15.83
155	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.04	3.13	6.70	10.59	14.00	16.53
160	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.13	0.47	1.55	4.21	8.00	11.78	14.93	17.11
165	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.21	0.71	2.24	5.41	9.29	12.91	15.76	17.56
170	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.05	3.13	6.68	10.55	13.95	16.47	17.89
175	0.00	0.00	0.01	0.04	0.14	0.47	1.55	4.21	7.98	11.75	14.89	17.06	18.08
180	0.00	0.01	0.02	0.06	0.21	0.71	2.24	5.41	9.28	12.89	15.73	17.53	18.15
185	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.05	3.13	6.68	10.54	13.94	16.46	17.87	18.08
190	0.00	0.01	0.04	0.14	0.47	1.55	4.21	7.99	11.76	14.90	17.07	18.09	17.89
195	0.01	0.02	0.06	0.21	0.71	2.24	5.41	9.29	12.91	15.76	17.56	18.18	17.56
200	0.01	0.02	0.09	0.31	1.05	3.13	6.69	10.57	13.98	16.50	17.93	18.13	17.11
205	0.01	0.04	0.13	0.46	1.54	4.21	8.01	11.80	14.96	17.14	18.16	17.96	16.53
210	0.01	0.05	0.20	0.69	2.23	5.42	9.33	12.97	15.83	17.65	18.27	17.65	15.83
215	0.02	0.08	0.30	1.03	3.12	6.72	10.63	14.06	16.60	18.04	18.24	17.21	15.02
220	0.03	0.13	0.45	1.52	4.21	8.06	11.88	15.06	17.26	18.29	18.08	16.65	14.10
225	0.05	0.19	0.67	2.21	5.44	9.40	13.07	15.96	17.79	18.42	17.79	15.96	13.07
230	0.08	0.29	1.01	3.11	6.76	10.72	14.18	16.75	18.20	18.41	17.37	15.15	11.95
235	0.12	0.43	1.49	4.22	8.12	11.99	15.21	17.43	18.47	18.26	16.81	14.23	10.75
240	0.18	0.65	2.18	5.47	9.48	13.20	16.13	17.98	18.61	17.98	16.13	13.20	9.48
245	0.27	0.97	3.10	6.81	10.83	14.34	16.94	18.40	18.61	17.56	15.32	12.08	8.17
250	0.41	1.46	4.22	8.19	12.13	15.38	17.63	18.69	18.48	17.01	14.40	10.87	6.83
255	0.62	2.15	5.50	9.59	13.36	16.33	18.20	18.84	18.20	16.33	13.36	9.59	5.50
260	0.94	3.08	6.87	10.96	14.52	17.16	18.64	18.85	17.79	15.52	12.23	8.25	4.22
265	1.42	4.23	8.28	12.28	15.58	17.87	18.94	18.72	17.23	14.58	11.00	6.89	3.07
270	2.11	5.53	9.70	13.54	16.54	18.45	19.10	18.45	16.54	13.54	9.70	5.53	2.11
275	3.06	6.93	11.09	14.71	17.39	18.83	19.11	18.03	15.72	12.39	8.34	4.23	1.39
280	4.23	8.37	12.44	15.80	18.11	19.20	18.98	17.47	14.78	11.14	6.95	3.05	0.89
285	5.56	9.81	13.72	16.77	18.70	19.36	18.70	16.77	13.72	9.81	5.56	2.08	0.56
290	6.99	11.23	14.91	17.62	19.14	19.37	18.27	15.93	12.54	8.43	4.24	1.35	0.34
295	8.46	12.60	16.00	18.35	19.45	19.23	17.70	14.97	11.28	7.01	3.03	0.85	0.21
300	9.93	13.89	16.98	18.94	19.60	18.94	16.99	13.89	9.93	5.60	2.04	0.53	0.12
305	11.36	15.09	17.84	19.38	19.60	18.49	16.13	12.69	8.51	4.24	1.31	0.32	0.07
310	12.74	16.19	18.56	19.68	19.45	17.90	15.14	11.40	7.07	3.02	0.81	0.19	0.04
315	14.04	17.17	19.14	19.82	19.14	17.17	14.04	10.02	5.63	2.01	0.50	0.11	0.02
320	15.24	18.02	19.58	19.81	18.68	16.29	12.82	8.59	4.25	1.27	0.30	0.07	0.01
325	16.34	18.74	19.86	19.64	18.07	15.28	11.50	7.12	3.00	0.79	0.18	0.04	0.01
330	17.31	19.31	19.99	19.31	17.31	14.15	10.10	5.65	1.98	0.48	0.11	0.02	0.00
335	18.16	19.73	19.96	18.82	16.41	12.91	8.64	4.25	1.25	0.29	0.06	0.01	0.00
340	18.86	19.99	19.76	18.19	15.38	11.57	7.15	2.99	0.77	0.17	0.03	0.01	0.00
345	19.41	20.10	19.41	17.41	14.23	10.15	5.67	1.97	0.47	0.10	0.02	0.00	0.00
350	19.81	20.04	18.90	16.48	12.96	8.67	4.25	1.23	0.28	0.06	0.01	0.00	0.00
355	20.05	19.82	18.24	15.43	11.60	7.17	2.98	0.76	0.17	0.03	0.01	0.00	0.00
360	20.13	19.45	17.44	14.25	10.17	5.67	1.96	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
PSI BAR	6.47	6.46	6.45	6.43	6.41	6.38	6.35	6.32	6.30	6.27	6.26	6.25	6.24

RA= 700.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.01435, A=1.09420, RA=1.10990, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	10.32	9.98	9.00	7.48	5.59	3.61	1.96	0.96	0.48	0.25	0.15	0.11	0.09
5	10.28	9.72	8.55	6.88	4.92	3.00	1.55	0.76	0.38	0.21	0.13	0.10	0.10
10	10.16	9.39	8.03	6.24	4.25	2.45	1.23	0.60	0.31	0.18	0.12	0.10	0.10
15	9.96	8.99	7.47	5.58	3.61	1.97	0.97	0.48	0.26	0.15	0.11	0.10	0.11
20	9.69	8.53	6.86	4.91	3.00	1.56	0.77	0.39	0.21	0.14	0.10	0.10	0.12
25	9.35	8.01	6.23	4.25	2.46	1.24	0.61	0.32	0.18	0.12	0.10	0.10	0.14
30	8.95	7.44	5.57	3.61	1.98	0.98	0.49	0.26	0.16	0.11	0.10	0.11	0.16
35	8.48	6.83	4.90	3.01	1.59	0.79	0.40	0.22	0.14	0.11	0.10	0.13	0.19
40	7.96	6.20	4.25	2.47	1.27	0.63	0.33	0.19	0.13	0.11	0.11	0.15	0.23
45	7.39	5.54	3.62	2.01	1.01	0.51	0.28	0.17	0.12	0.11	0.12	0.17	0.28
50	6.79	4.89	3.03	1.62	0.81	0.42	0.24	0.15	0.12	0.11	0.14	0.20	0.34
55	6.16	4.24	2.50	1.30	0.66	0.35	0.21	0.14	0.12	0.12	0.16	0.24	0.43
60	5.52	3.62	2.04	1.05	0.54	0.30	0.18	0.13	0.12	0.13	0.18	0.30	0.54
65	4.87	3.05	1.65	0.85	0.45	0.26	0.17	0.13	0.12	0.15	0.22	0.37	0.68
70	4.24	2.53	1.34	0.69	0.38	0.22	0.15	0.13	0.13	0.17	0.26	0.46	0.86
75	3.63	2.08	1.09	0.57	0.32	0.20	0.15	0.13	0.15	0.20	0.32	0.57	1.09
80	3.07	1.70	0.89	0.48	0.28	0.18	0.14	0.14	0.16	0.24	0.39	0.72	1.37
85	2.56	1.38	0.73	0.40	0.24	0.17	0.14	0.15	0.19	0.28	0.49	0.90	1.71
90	2.11	1.13	0.60	0.34	0.22	0.16	0.14	0.16	0.22	0.34	0.60	1.13	2.11
95	1.74	0.93	0.51	0.30	0.20	0.16	0.15	0.18	0.26	0.42	0.75	1.41	2.58
100	1.42	0.76	0.43	0.26	0.18	0.15	0.16	0.20	0.30	0.52	0.94	1.75	3.09
105	1.17	0.64	0.37	0.23	0.17	0.16	0.17	0.23	0.37	0.64	1.17	2.15	3.64
110	0.96	0.53	0.32	0.21	0.17	0.16	0.19	0.27	0.44	0.79	1.45	2.61	4.22
115	0.80	0.45	0.28	0.20	0.17	0.17	0.22	0.33	0.54	0.97	1.79	3.11	4.81
120	0.67	0.39	0.25	0.19	0.17	0.19	0.25	0.39	0.67	1.21	2.18	3.65	5.39
125	0.56	0.34	0.23	0.18	0.18	0.21	0.29	0.47	0.82	1.49	2.63	4.22	5.96
130	0.48	0.30	0.21	0.18	0.19	0.23	0.34	0.57	1.01	1.82	3.12	4.79	6.50
135	0.41	0.27	0.20	0.18	0.20	0.27	0.41	0.69	1.24	2.21	3.66	5.37	7.02
140	0.35	0.24	0.19	0.19	0.22	0.31	0.49	0.84	1.51	2.65	4.21	5.93	7.49
145	0.31	0.22	0.19	0.20	0.25	0.36	0.59	1.03	1.84	3.14	4.78	6.47	7.93
150	0.28	0.21	0.19	0.21	0.28	0.42	0.71	1.26	2.23	3.66	5.35	6.98	8.31
155	0.25	0.20	0.20	0.23	0.32	0.50	0.86	1.53	2.66	4.21	5.91	7.46	8.64
160	0.23	0.20	0.20	0.25	0.37	0.60	1.05	1.86	3.14	4.77	6.44	7.89	8.91
165	0.22	0.20	0.22	0.29	0.43	0.72	1.27	2.24	3.66	5.34	6.96	8.28	9.13
170	0.21	0.20	0.23	0.32	0.51	0.87	1.54	2.67	4.21	5.89	7.43	8.61	9.29
175	0.20	0.21	0.26	0.37	0.61	1.05	1.87	3.15	4.77	6.43	7.87	8.89	9.38
180	0.20	0.22	0.29	0.44	0.73	1.28	2.24	3.66	5.33	6.95	8.26	9.12	9.41
185	0.20	0.24	0.33	0.51	0.87	1.55	2.67	4.21	5.89	7.43	8.61	9.28	9.38
190	0.21	0.26	0.37	0.61	1.05	1.87	3.15	4.77	6.44	7.88	8.90	9.38	9.29
195	0.22	0.29	0.43	0.72	1.27	2.24	3.66	5.34	6.96	8.28	9.13	9.42	9.13
200	0.23	0.32	0.51	0.87	1.54	2.66	4.21	5.90	7.45	8.63	9.30	9.40	8.91
205	0.25	0.37	0.60	1.04	1.86	3.14	4.77	6.45	7.90	8.93	9.42	9.32	8.64
210	0.28	0.42	0.71	1.26	2.23	3.66	5.35	6.98	8.31	9.17	9.47	9.17	8.31
215	0.31	0.49	0.85	1.52	2.65	4.21	5.92	7.48	8.67	9.35	9.45	8.96	7.93
220	0.35	0.58	1.02	1.84	3.13	4.78	6.48	7.94	8.98	9.47	9.37	8.69	7.49
225	0.41	0.69	1.24	2.21	3.66	5.37	7.02	8.36	9.23	9.53	9.23	8.36	7.02
230	0.48	0.83	1.50	2.64	4.21	5.95	7.53	8.73	9.42	9.52	9.03	7.98	6.50
235	0.56	1.00	1.81	3.17	4.80	6.52	8.00	9.05	9.55	9.45	8.76	7.55	5.96
240	0.67	1.21	2.18	3.65	5.39	7.07	8.43	9.32	9.62	9.32	8.43	7.07	5.39
245	0.80	1.46	2.61	4.22	5.98	7.59	8.82	9.52	9.62	9.11	8.05	6.55	4.81
250	0.96	1.78	3.10	4.81	6.57	8.08	9.14	9.65	9.55	8.85	7.62	6.00	4.22
255	1.17	2.15	3.64	5.42	7.13	8.52	9.41	9.72	9.41	8.52	7.13	5.42	3.64
260	1.42	2.59	4.22	6.03	7.66	8.91	9.62	9.73	9.21	8.13	6.60	4.82	3.09
265	1.74	3.09	4.83	6.62	8.16	9.25	9.76	9.66	8.94	7.69	6.04	4.23	2.58
270	2.11	3.64	5.45	7.20	8.61	9.52	9.84	9.52	8.61	7.20	5.45	3.64	2.11
275	2.56	4.23	6.07	7.74	9.01	9.74	9.84	9.32	8.22	6.66	4.84	3.07	1.71
280	3.07	4.85	6.68	8.25	9.36	9.88	9.78	9.05	7.77	6.09	4.23	2.55	1.37
285	3.63	5.48	7.27	8.71	9.64	9.96	9.64	8.71	7.27	5.48	3.63	2.08	1.09
290	4.24	6.12	7.82	9.12	9.85	9.96	9.43	8.31	6.72	4.86	3.05	1.67	0.86
295	4.87	6.74	8.34	9.46	10.00	9.89	9.15	7.85	6.13	4.24	2.52	1.33	0.68
300	5.52	7.33	8.80	9.75	10.07	9.75	8.80	7.33	5.52	3.62	2.04	1.05	0.54
305	6.16	7.90	9.21	9.96	10.07	9.53	8.39	6.77	4.88	3.03	1.63	0.82	0.43
310	6.79	8.42	9.56	10.10	9.99	9.24	7.92	6.17	4.24	2.49	1.29	0.65	0.34
315	7.39	8.88	9.84	10.17	9.84	8.88	7.39	5.54	3.62	2.01	1.01	0.51	0.28
320	7.96	9.29	10.05	10.16	9.62	8.46	6.82	4.90	3.02	1.60	0.79	0.41	0.23
325	8.48	9.64	10.19	10.08	9.32	7.98	6.21	4.25	2.47	1.26	0.62	0.33	0.19
330	8.95	9.92	10.25	9.92	8.95	7.44	5.57	3.61	1.98	0.98	0.49	0.26	0.16
335	9.35	10.12	10.23	9.68	8.51	6.86	4.91	3.01	1.57	0.77	0.39	0.22	0.14
340	9.69	10.25	10.14	9.37	8.02	6.23	4.25	2.45	1.23	0.61	0.32	0.18	0.12
345	9.96	10.30	9.96	8.99	7.47	5.58	3.61	1.97	0.97	0.48	0.26	0.15	0.11
350	10.16	10.27	9.72	8.54	6.88	4.92	3.00	1.56	0.76	0.38	0.21	0.13	0.10
355	10.28	10.16	9.39	8.04	6.24	4.25	2.44	1.22	0.60	0.31	0.18	0.12	0.10
360	10.32	9.98	9.00	7.48	5.59	3.61	1.96	0.96	0.48	0.25	0.15	0.11	0.09
PSEBAR	3.73	3.72	3.72	3.71	3.69	3.68	3.66	3.65	3.64	3.63	3.62	3.61	3.61

RA= 700.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.01435, A=1.09420, RA=1.10990, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
5	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
10	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
15	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
20	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
25	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
30	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
35	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
40	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
45	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
50	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
55	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
60	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
65	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
70	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
75	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
80	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
85	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
90	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
95	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
100	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
105	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
110	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
115	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
120	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
125	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
130	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
135	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
140	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
145	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
150	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
155	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
160	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
165	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
170	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
175	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
180	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
185	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
190	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
195	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
200	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
205	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
210	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
215	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
220	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
225	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
230	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
235	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
240	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
245	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
250	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
255	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
260	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
265	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
270	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
275	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
280	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
285	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
290	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
295	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
300	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
305	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
310	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
315	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
320	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
325	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
330	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
335	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
340	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
345	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
350	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
355	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
360	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
PSLBAR	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11

RA= 800.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 0. E=0.02137, A=1.10205, RA=1.12560, RP=1.07850

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	58.86	56.86	50.98	41.62	29.43	15.25	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	58.62	55.30	48.20	37.63	24.37	10.31	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	57.90	53.28	45.04	33.72	20.11	5.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	56.70	50.84	41.51	29.35	15.21	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	55.05	47.99	37.66	24.76	10.27	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	52.95	44.76	33.51	19.98	5.58	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	50.44	41.18	29.12	15.09	1.99	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	47.53	37.30	24.52	10.18	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	44.26	33.14	19.76	5.55	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	40.67	28.76	14.90	2.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	36.78	24.19	10.06	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.65	19.47	5.51	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	28.30	14.67	2.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.78	9.91	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	19.12	5.47	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.40	2.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
80	9.74	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
85	5.42	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64
90	2.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.18
95	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.39
100	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	9.52
105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.86
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.35	18.16
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	9.37	22.30
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.27	13.62	26.23
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	5.31	17.85	29.93
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	9.24	21.94	33.37
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.30	13.42	25.83	36.53
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.28	17.60	29.51	39.41
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.80	9.14	21.66	32.94	41.98
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.27	25.53	36.11	44.23
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.26	17.42	29.20	39.00	46.15
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	9.07	21.47	32.65	41.61	47.73
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	13.18	25.35	35.85	43.90	48.97
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.24	17.32	29.04	38.78	45.88	49.86
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	9.04	21.38	32.51	41.44	47.53	50.39
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.35	13.15	25.28	35.76	43.79	48.85	50.57
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.24	17.31	29.01	38.75	45.84	49.81	50.39
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	9.05	21.40	32.54	41.47	47.57	50.43	49.86
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	13.18	25.35	35.85	43.90	48.97	50.70	48.97
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.25	17.38	29.13	38.91	46.03	50.02	50.60	47.73
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	9.09	21.52	32.73	41.71	47.85	50.72	50.14	46.15
210	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.27	25.53	36.11	44.23	49.33	51.07	49.33	44.23
215	0.00	0.00	0.00	0.24	5.27	17.53	29.39	39.25	46.44	50.46	51.05	48.15	41.98
220	0.00	0.00	0.01	0.79	9.17	21.74	33.07	42.14	48.34	51.25	50.66	46.62	39.41
225	0.00	0.00	0.05	2.30	13.42	25.83	36.53	44.75	49.91	51.67	49.91	44.75	36.53
230	0.00	0.00	0.22	5.30	17.76	29.78	39.77	47.05	51.12	51.72	48.78	42.53	33.37
235	0.00	0.00	0.76	9.28	22.05	33.54	42.74	49.03	51.98	51.39	47.29	39.97	29.93
240	0.00	0.04	2.27	13.62	26.23	37.10	45.44	50.68	52.47	50.68	45.44	37.10	26.23
245	0.00	0.21	5.33	18.05	30.27	40.42	47.82	51.97	52.57	49.59	43.23	33.92	22.30
250	0.00	0.72	9.42	22.43	34.12	43.49	49.88	52.88	52.28	48.11	40.67	30.45	18.16
255	0.04	2.23	13.86	26.71	37.77	46.26	51.60	53.42	51.60	46.26	37.77	26.71	13.86
260	0.18	5.38	18.39	30.84	41.18	48.72	52.94	53.56	50.52	44.04	34.56	22.72	9.52
265	0.68	9.57	22.87	34.78	44.33	50.85	53.91	53.29	49.04	41.45	31.04	18.51	5.39
270	2.18	14.13	27.23	38.51	47.17	52.61	54.47	52.61	47.17	38.52	27.23	14.13	2.18
275	5.42	18.75	31.45	42.00	49.69	54.00	54.62	51.52	44.91	35.24	23.17	9.68	0.64
280	9.74	23.32	35.48	45.21	51.86	54.98	54.35	50.02	42.28	31.66	18.88	5.44	0.16
285	14.40	27.78	39.28	48.11	53.66	55.55	53.66	48.11	39.28	27.78	14.40	2.13	0.02
290	19.12	32.07	42.83	50.67	55.06	55.70	52.54	45.80	35.94	23.63	9.85	0.60	0.00
295	23.77	36.16	46.08	52.86	56.04	55.40	50.99	43.10	32.27	19.24	5.49	0.14	0.00
300	28.30	40.02	49.01	54.67	56.59	54.67	49.01	40.02	28.30	14.67	2.08	0.02	0.00
305	32.65	43.60	51.59	56.05	56.70	53.49	46.83	36.59	24.05	10.01	0.55	0.00	0.00
310	36.78	46.88	53.78	57.01	56.36	51.87	43.54	32.82	19.57	5.53	0.12	0.00	0.00
315	40.67	49.81	55.56	57.52	55.56	49.81	40.67	28.76	14.90	2.03	0.02	0.00	0.00
320	44.26	52.37	56.90	57.56	54.30	47.33	37.14	24.42	10.14	0.52	0.00	0.00	0.00
325	47.53	54.53	57.80	57.14	52.59	44.45	33.28	19.85	5.56	0.11	0.00	0.00	0.00
330	50.44	56.26	58.24	56.26	50.44	41.18	29.12	15.09	1.99	0.01	0.00	0.00	0.00
335	52.95	57.54	58.20	54.90	47.86	37.56	24.69	10.25	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00
340	55.05	58.36	57.69	53.09	44.88	33.60	20.04	5.59	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
345	56.70	58.70	56.70	50.84	41.51	29.35	15.21	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	57.90	58.57	55.25	48.16	37.79	24.85	10.31	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	58.62	57.95	53.33	45.08	33.75	20.13	5.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	58.86	56.86	50.98	41.62	29.43	15.25	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.91	17.89	17.84	17.77	17.67	17.56	17.44	17.32	17.22	17.13	17.06	17.02	17.00

RA= 800.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.02137, A=1.10205, RA=1.12560, RP=1.07850

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
C 0	57.97	55.99	50.20	40.99	28.98	15.02	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	57.73	54.46	47.47	37.25	24.49	10.16	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	57.02	52.47	44.35	33.21	19.80	5.53	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	55.84	50.07	40.88	28.91	14.98	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	54.21	47.26	37.08	24.38	10.12	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	52.15	44.08	33.00	19.68	5.52	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	49.67	40.56	28.68	14.86	1.99	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	46.81	36.73	24.15	10.04	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	43.59	32.64	19.46	5.49	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	40.05	28.32	14.68	2.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	36.23	23.82	9.91	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.15	19.17	5.45	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.87	14.45	2.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.41	9.76	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.83	5.41	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.19	2.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
80	9.60	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
85	5.36	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66
90	2.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.18
95	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.33
100	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	9.39
105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.66
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.29	17.88
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	9.24	21.96
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.27	13.42	25.83
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.25	17.58	29.47
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.79	9.11	21.61	32.86
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.30	13.22	25.44	35.98
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.22	17.33	29.06	38.81
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	9.01	21.33	32.44	41.34
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.08	25.15	35.56	43.55
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.20	17.16	28.76	38.41	45.45
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.84	8.95	21.14	32.15	40.97	47.00
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	12.99	24.96	35.30	43.24	48.22
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.19	17.06	28.60	38.19	45.18	49.10
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.92	21.05	32.02	40.81	46.81	49.62
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.35	12.96	24.90	35.21	43.13	48.10	49.80
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.19	17.05	28.57	38.16	45.15	49.06	49.63
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.92	21.07	32.05	40.84	46.85	49.67	49.10
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	12.99	24.96	35.30	43.24	48.22	49.92	48.22
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.20	17.12	28.69	38.32	45.33	49.26	49.83	47.00
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.96	21.19	32.23	41.07	47.12	49.95	49.38	45.45
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.08	25.15	35.56	43.55	48.58	50.29	48.58	43.55
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.22	17.27	28.95	38.66	45.74	49.70	50.27	47.42	41.34
220	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81	9.04	21.41	32.56	41.50	47.61	50.47	49.89	45.92	38.81
225	0.00	0.00	0.00	0.06	2.30	13.22	25.44	35.98	44.07	49.15	50.88	49.15	44.07	35.98
230	0.00	0.00	0.00	0.23	5.24	17.49	29.32	39.16	46.33	50.35	50.93	48.04	41.88	32.86
235	0.00	0.00	0.01	0.78	9.15	21.72	33.03	42.09	48.29	51.19	50.61	46.57	39.36	29.47
240	0.00	0.00	0.05	2.27	13.42	25.83	36.53	44.75	49.91	51.67	49.91	44.75	36.54	25.83
245	0.00	0.00	0.21	5.28	17.78	29.81	39.81	47.10	51.18	51.77	48.83	42.57	33.40	21.96
250	0.00	0.00	0.73	9.28	22.09	33.60	42.82	49.13	52.08	51.49	47.38	40.05	29.99	17.89
255	0.00	0.04	2.23	13.66	26.30	37.20	45.56	50.81	52.61	50.81	45.56	37.20	26.30	13.66
260	0.00	0.19	5.32	18.11	30.37	40.36	47.98	52.14	52.74	49.75	43.37	34.03	22.37	9.39
265	0.00	0.69	9.44	22.52	34.25	43.65	50.08	53.09	52.48	48.30	40.82	30.57	18.23	5.33
270	0.00	2.18	13.92	26.82	37.93	46.45	51.81	53.64	51.81	46.45	37.93	26.82	13.92	2.18
275	0.00	5.36	18.47	30.97	41.36	48.94	53.18	53.79	50.74	44.23	34.71	22.82	9.55	0.66
280	0.00	9.60	22.97	34.94	44.52	51.08	54.15	53.53	49.26	41.64	31.18	18.59	5.38	0.16
285	14.19	27.35	38.68	47.38	52.84	54.71	52.84	47.38	38.68	27.35	14.19	2.13	0.03
290	18.83	31.58	42.18	49.90	54.22	54.85	51.74	45.10	35.39	23.27	9.71	0.61	0.00
295	23.41	35.61	45.38	52.06	55.19	54.56	50.21	42.44	31.78	18.95	5.42	0.14	0.00
300	27.87	39.41	48.27	53.84	55.73	53.84	48.27	39.41	27.87	14.45	2.08	0.02	0.00
305	32.15	42.94	50.80	55.20	55.84	52.67	45.92	36.03	23.69	9.87	0.57	0.00	0.00
310	36.23	46.17	52.96	56.14	55.50	51.08	43.17	32.33	19.28	5.46	0.13	0.00	0.00
315	40.05	49.05	54.71	56.64	54.71	49.05	40.05	28.32	14.68	2.03	0.02	0.00	0.00
320	43.59	51.57	56.04	56.69	53.47	46.61	36.58	24.05	10.00	0.53	0.00	0.00	0.00
325	46.81	53.70	56.93	56.27	51.79	43.77	32.78	19.54	5.50	0.11	0.00	0.00	0.00
330	49.67	55.40	57.36	55.40	49.67	40.56	28.68	14.86	1.99	0.01	0.00	0.00	0.00
335	52.15	56.66	57.32	54.07	47.13	36.99	24.32	10.10	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
340	54.21	57.47	56.82	52.29	44.19	33.09	19.73	5.52	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
345	55.84	57.81	55.84	50.07	40.88	28.91	14.98	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	57.02	57.68	54.41	47.43	37.22	24.47	10.16	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	57.73	57.07	52.52	44.39	33.24	19.82	5.54	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	57.97	55.99	50.20	40.99	28.98	15.02	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.64	17.62	17.57	17.50	17.40	17.29	17.18	17.06	16.96	16.87	16.80	16.76	16.75

RA= 800.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.02137, A=1.10205, RA=1.12560, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	55.31	53.43	47.90	39.11	27.66	14.33	1.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	55.09	51.96	45.30	35.54	23.37	9.72	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	54.41	50.07	42.32	31.69	18.90	5.34	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	53.28	47.77	39.01	27.58	14.30	1.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	51.73	45.09	35.38	23.26	9.68	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	49.76	42.06	31.49	18.78	5.32	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	47.40	38.70	27.36	14.19	1.99	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	44.66	35.05	23.04	9.60	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	41.59	31.14	18.57	5.30	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	38.22	27.02	14.01	2.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	34.57	22.73	9.48	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.68	18.30	5.26	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.59	13.79	2.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.34	9.34	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.97	5.23	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.55	2.13	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
80	9.19	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
85	5.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70
90	2.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.18
95	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.16
100	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.74	8.99
105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.23	13.04
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.12	17.67
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.79	8.85	20.96
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.27	12.82	24.65
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.09	16.78	28.12
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.73	20.62	31.36
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.30	12.64	24.28	34.33
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	5.06	16.55	27.73	37.03
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.86	8.64	20.35	30.95	39.44
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.33	12.50	23.99	33.93	41.56
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.05	16.38	27.44	36.65	43.36
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	8.58	20.17	30.68	39.10	44.85
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34	12.41	23.82	33.68	41.26	46.01
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.04	16.29	27.29	36.44	43.11	46.85
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.55	20.09	30.55	38.94	44.67	47.35
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.35	12.38	23.76	33.60	41.15	45.90	47.52
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.03	16.27	27.26	36.41	43.08	46.81	47.35
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.56	20.11	30.58	38.97	44.70	47.39	46.85
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34	12.41	23.82	33.68	41.26	46.01	47.64	46.01
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.04	16.34	27.38	36.56	43.26	47.00	47.55	44.85
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	8.60	20.22	30.75	39.19	44.96	47.66	47.12	43.36
210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.33	12.50	23.99	33.93	41.56	46.35	47.99	46.35	41.56
215	0.00	0.00	0.00	0.28	5.06	16.48	27.62	34.89	43.64	47.42	47.97	45.25	39.44
220	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.67	20.43	31.07	39.60	45.43	48.16	47.61	43.81	37.03
225	0.00	0.00	0.00	0.07	2.30	12.64	24.28	34.33	42.05	46.90	48.55	46.90	42.05	34.33
230	0.00	0.00	0.00	0.26	5.08	16.70	27.98	37.37	44.21	48.04	48.60	45.84	39.96	31.36
235	0.00	0.00	0.01	0.82	8.77	20.72	31.52	40.17	46.08	48.85	48.29	44.44	37.56	28.12
240	0.00	0.00	0.06	2.27	12.82	24.65	34.86	42.70	47.62	49.30	47.62	42.70	34.86	24.65
245	0.00	0.00	0.24	5.11	16.97	28.44	37.98	44.54	48.83	49.40	46.60	40.62	31.87	20.96
250	0.00	0.01	0.78	8.90	21.08	32.07	40.86	46.88	49.69	49.13	45.21	38.21	28.61	17.07
255	0.00	0.05	2.23	13.04	25.10	35.49	43.47	48.49	50.20	48.49	43.47	35.49	25.10	13.04
260	0.00	0.22	5.15	17.28	28.98	38.70	45.78	49.75	50.33	47.47	41.38	32.47	21.35	8.99
265	0.00	0.73	9.04	21.49	32.68	41.65	47.78	50.65	50.08	46.08	38.95	29.17	17.40	5.16
270	0.00	2.18	13.29	25.59	36.19	44.33	49.44	51.18	49.44	44.33	36.19	26.59	13.29	2.18
275	0.00	5.19	17.63	29.55	39.47	46.70	50.74	51.33	48.42	42.21	33.12	21.77	9.14	0.70
280	0.00	9.19	21.92	33.34	42.48	48.74	51.67	51.08	47.00	39.73	29.75	17.74	5.20	0.19
285	0.00	13.55	26.10	36.91	45.21	50.42	52.20	50.42	45.21	36.91	26.10	13.55	2.13	0.04
290	0.00	17.97	30.13	40.25	47.61	51.74	52.34	49.37	43.04	33.77	22.20	9.30	0.65	0.00
295	0.00	22.34	33.98	43.30	49.68	52.66	52.06	47.91	40.50	30.32	18.08	5.24	0.17	0.00
300	0.00	26.59	37.60	46.06	51.37	53.18	51.37	46.06	37.60	26.59	13.79	2.08	0.03	0.00
305	0.00	30.68	40.97	48.47	52.67	53.28	50.26	43.81	34.38	22.60	9.44	0.60	0.00	0.00
310	0.00	34.57	44.05	50.53	53.57	52.96	48.74	41.19	30.84	18.39	5.28	0.15	0.00	0.00
315	0.00	38.22	46.81	52.21	54.05	52.21	46.81	38.22	27.02	14.01	2.03	0.02	0.00	0.00
320	0.00	41.59	49.21	53.47	54.09	51.02	44.48	34.90	22.95	9.56	0.56	0.00	0.00	0.00
325	0.00	44.66	51.24	54.32	53.70	49.42	41.77	31.27	18.65	5.31	0.13	0.00	0.00	0.00
330	0.00	47.40	52.86	54.73	52.86	47.40	38.70	27.36	14.19	1.99	0.02	0.00	0.00	0.00
335	0.00	49.76	54.07	54.69	51.59	44.97	35.29	23.20	9.66	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	51.73	54.84	54.21	49.89	42.17	31.57	18.93	5.33	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
345	0.00	53.28	55.16	53.28	47.77	39.01	27.58	14.30	1.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	54.41	55.04	51.92	45.26	35.51	23.35	9.71	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	0.00	55.09	54.46	50.12	42.36	31.72	18.91	5.34	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	55.31	53.43	47.90	39.11	27.66	14.33	1.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.84	16.82	16.78	16.71	16.62	16.51	16.40	16.29	16.19	16.11	16.04	16.00	15.99

RA= 800.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.02137, A=1.10205, RA=1.12560, RP=1.07850

PSI	BETA 0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	50.98	49.24	44.15	36.05	25.49	13.22	1.96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	50.77	47.89	41.75	32.76	21.54	9.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	50.14	46.15	39.00	29.20	17.42	5.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	49.11	44.03	35.95	25.42	13.19	1.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	47.67	41.56	32.61	21.44	8.97	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	45.86	38.76	29.02	17.31	5.01	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.68	35.66	25.22	13.09	1.99	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	41.16	32.30	21.24	8.89	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	38.33	28.70	17.12	4.99	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	35.22	24.91	12.93	2.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	31.86	20.94	8.79	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.27	16.86	4.96	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.51	12.73	2.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.59	8.67	0.70	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.57	4.93	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.51	2.13	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
80	8.53	0.75	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
85	4.90	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.76
90	2.18	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.18
95	0.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.88
100	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	8.35
105	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.23	12.05
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.85	15.74
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.86	8.23	19.31
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.27	11.85	22.72
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	4.83	15.48	25.92
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.90	8.13	19.00	28.90
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.30	11.68	22.37	31.64
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.81	15.26	25.55	34.13
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.93	8.04	18.76	28.53	36.35
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.33	11.55	22.11	31.27	38.30
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.79	15.11	25.29	33.78	39.96
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.96	7.99	18.59	28.27	36.03	41.33
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34	11.48	21.95	31.04	38.02	42.41
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.79	15.02	25.15	33.59	39.73	43.18
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	7.96	18.52	28.16	35.88	41.16	43.64
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.35	11.45	21.90	30.97	37.93	42.30	43.79
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.78	15.01	25.13	33.56	39.70	43.14	43.64
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.96	7.97	18.53	28.18	35.91	41.20	43.68	43.18
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34	11.48	21.95	31.04	38.02	42.41	43.90	42.41
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.79	15.07	25.23	33.70	39.87	43.32	43.82	41.33
205	0.00	0.00	0.00	0.03	0.95	8.00	18.64	28.34	36.12	41.44	43.93	43.43	39.96
210	0.00	0.00	0.00	0.11	2.33	11.55	22.11	31.27	38.30	42.72	44.23	42.72	38.30
215	0.00	0.00	0.00	0.34	4.80	15.20	25.45	34.00	40.22	43.70	44.21	41.70	36.35
220	0.00	0.00	0.02	0.93	8.07	18.83	28.64	36.49	41.86	44.38	43.87	40.38	34.13
225	0.00	0.00	0.10	2.30	11.68	22.37	31.64	38.75	43.22	44.75	43.22	38.75	31.64
230	0.00	0.00	0.32	4.82	15.40	25.79	34.44	40.75	44.28	44.79	42.25	36.83	28.90
235	0.00	0.02	0.99	8.16	19.10	29.05	37.02	42.46	45.02	44.50	40.96	34.62	25.92
240	0.00	0.09	2.27	11.85	22.72	32.13	39.35	43.89	45.44	43.85	39.35	32.13	22.72
245	0.00	0.30	4.85	15.65	26.21	35.01	41.42	44.80	45.52	42.94	37.43	29.37	19.31
250	0.02	0.85	8.27	19.43	29.55	37.66	43.20	45.80	45.28	41.67	35.22	26.37	15.74
255	0.08	2.23	12.05	23.13	32.71	40.06	44.68	46.26	44.68	40.06	32.71	23.13	12.05
260	0.27	4.87	15.94	26.70	35.66	42.20	45.65	46.38	43.75	38.14	29.93	19.68	8.35
265	0.80	8.40	19.81	30.12	38.39	44.04	46.68	46.15	42.47	35.90	26.88	16.04	4.88
270	2.18	12.27	23.59	33.35	40.85	45.56	47.17	45.56	40.85	33.36	23.59	12.28	2.18
275	4.90	16.25	27.24	36.37	43.04	46.76	47.40	44.62	38.90	30.52	20.07	8.49	0.76
280	8.53	20.20	30.72	39.15	44.92	47.62	47.37	43.32	36.62	27.42	16.36	4.91	0.23
285	12.51	24.05	34.02	41.66	46.47	48.11	46.97	41.66	34.07	24.05	12.51	2.13	0.06
290	16.57	27.77	37.09	43.88	47.68	48.23	45.80	39.66	31.12	20.46	8.62	0.71	0.01
295	20.59	31.32	39.91	45.78	48.53	47.98	44.15	37.32	27.94	16.67	4.94	0.21	0.00
300	24.51	34.66	42.45	47.34	49.01	47.34	42.45	34.66	24.91	12.73	2.08	0.05	0.00
305	28.27	37.76	44.67	48.54	49.11	46.32	40.38	31.68	20.83	8.75	0.67	0.01	0.00
310	31.86	40.60	46.57	49.37	48.81	44.92	37.97	28.43	16.96	4.97	0.19	0.00	0.00
315	35.22	43.14	48.11	49.81	48.11	43.14	35.22	24.91	12.93	2.03	0.04	0.00	0.00
320	38.33	45.35	49.28	49.85	47.02	40.99	32.17	21.15	8.86	0.63	0.00	0.00	0.00
325	41.16	47.22	50.06	49.49	45.54	38.49	28.82	17.19	5.00	0.17	0.00	0.00	0.00
330	43.68	48.72	50.44	48.72	43.68	35.66	25.22	13.09	1.99	0.03	0.00	0.00	0.00
335	45.86	49.83	50.41	47.55	41.45	32.52	21.38	8.95	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
340	47.67	50.54	49.98	45.98	38.86	29.10	17.35	5.01	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
345	49.11	50.84	49.11	44.03	35.95	25.42	13.19	1.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	50.14	50.72	47.85	41.71	32.73	21.52	8.99	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	50.77	50.19	46.19	39.04	29.23	17.43	5.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	50.98	49.24	44.15	36.05	25.49	13.22	1.96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSIPAR	15.54	15.52	15.48	15.41	15.33	15.23	15.13	15.03	14.94	14.86	14.80	14.77	14.75

RA= 800.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.02137, A=1.10205, RA=1.12560, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	45.09	43.56	39.05	31.89	22.55	11.73	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	44.91	42.36	36.93	28.98	19.05	8.04	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	44.35	40.82	34.50	25.83	15.41	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	43.44	38.94	31.80	22.48	11.70	1.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	42.17	36.76	28.85	18.97	8.01	0.68	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	40.56	34.25	25.67	15.32	4.59	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	38.64	31.55	22.31	11.61	1.99	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	36.41	28.57	18.79	7.95	0.71	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	33.91	25.39	15.15	4.58	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	31.15	22.03	11.47	2.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	28.18	18.53	7.86	0.75	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	25.01	14.93	4.56	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	21.68	11.30	2.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	18.21	7.76	0.80	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.67	4.55	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	11.11	2.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
80	7.65	0.85	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
85	4.53	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.87
90	2.18	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.18
95	0.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.34	4.52
100	0.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.92	7.50
105	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.23	10.72
110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	13.95
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.97	7.40	17.09
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.27	10.54	20.10
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.40	4.48	13.72	22.93
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.01	7.32	16.82	25.56
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.30	10.40	19.79	27.99
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.47	13.53	22.60	30.19
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.04	7.25	16.60	25.23	32.16
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.33	10.29	19.56	27.66	33.88
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.44	4.46	13.39	22.37	29.88	35.35
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.07	7.20	16.46	25.01	31.87	36.56
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34	10.22	19.42	27.46	33.63	37.51
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.45	13.32	22.24	29.71	35.15	38.19
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.08	7.18	16.39	24.91	31.74	36.41	38.60
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.35	10.20	19.37	27.39	33.55	37.42	38.74
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	4.45	13.31	22.23	29.68	35.12	38.16	38.60
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.07	7.19	16.40	24.93	31.77	36.44	38.63	38.19
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34	10.22	19.42	27.46	33.63	37.51	38.83	37.51
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.46	13.36	22.32	29.81	35.26	38.32	38.76	36.56
205	0.00	0.00	0.00	0.05	1.06	7.22	16.50	25.07	31.95	36.65	38.86	38.41	35.35
210	0.00	0.00	0.00	0.17	2.33	10.29	19.56	27.66	33.88	37.79	39.12	37.79	33.88
215	0.00	0.00	0.01	0.43	4.47	13.48	22.52	30.07	35.58	38.66	39.11	36.89	32.16
220	0.00	0.00	0.05	1.03	7.27	16.67	25.33	32.28	37.03	39.26	38.81	35.72	30.19
225	0.00	0.00	0.16	2.30	10.40	15.79	27.99	34.28	38.23	39.58	38.23	34.28	27.99
230	0.00	0.01	0.41	4.48	13.65	22.81	30.46	36.04	39.16	39.62	37.37	32.58	25.56
235	0.00	0.04	1.00	7.34	16.90	25.69	32.74	37.56	39.82	39.36	36.23	30.62	22.93
240	0.00	0.14	2.27	10.54	20.10	28.42	34.81	38.82	40.19	38.82	34.81	28.42	20.10
245	0.01	0.38	4.49	13.86	23.19	30.97	36.64	39.81	40.27	37.98	33.11	25.98	17.09
250	0.04	0.95	7.43	17.19	26.14	33.31	38.21	40.51	40.05	36.86	31.15	23.33	13.95
255	0.13	2.23	10.72	20.46	28.93	35.44	39.53	40.92	39.53	35.44	28.93	20.46	10.72
260	0.35	4.51	14.12	23.62	31.55	37.32	40.56	41.03	38.70	33.73	26.47	17.41	7.50
265	0.90	7.54	17.52	26.64	33.95	38.95	41.29	40.82	37.57	31.75	23.78	14.21	4.52
270	2.18	10.91	20.86	29.50	36.14	40.30	41.73	40.30	36.14	29.50	20.86	10.91	2.18
275	4.53	14.39	24.09	32.18	38.07	41.36	41.84	39.47	34.41	27.00	17.75	7.61	0.87
280	7.65	17.87	27.18	34.63	39.73	42.12	41.64	38.32	32.39	24.25	14.49	4.53	0.31
285	11.11	21.28	30.09	36.85	41.11	42.56	41.11	36.85	30.09	21.28	11.11	2.13	0.09
290	14.67	24.57	32.81	38.82	42.18	42.67	40.25	35.08	27.53	18.10	7.73	0.81	0.02
295	18.21	27.70	35.30	40.50	42.93	42.44	39.06	33.01	24.72	14.76	4.55	0.28	0.00
300	21.68	30.66	37.55	41.88	43.35	41.88	37.55	30.66	21.68	11.30	2.08	0.08	0.00
305	25.01	33.40	39.52	42.94	43.44	40.97	35.72	28.03	18.43	7.83	0.76	0.02	0.00
310	28.18	35.91	41.19	43.67	43.17	39.73	33.58	25.14	15.01	4.57	0.25	0.00	0.00
315	31.15	38.16	42.56	44.06	42.56	38.16	31.15	22.03	11.47	2.03	0.07	0.00	0.00
320	33.91	40.12	43.59	44.10	41.59	36.26	28.45	18.71	7.92	0.72	0.01	0.00	0.00
325	36.41	41.77	44.28	43.77	40.28	34.05	25.50	15.22	4.58	0.23	0.00	0.00	0.00
330	38.64	43.09	44.61	43.09	38.64	31.55	22.31	11.61	1.99	0.06	0.00	0.00	0.00
335	40.56	44.08	44.59	42.06	36.66	28.77	18.92	7.99	0.69	0.01	0.00	0.00	0.00
340	42.17	44.71	44.19	40.67	34.38	25.74	15.36	4.55	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
345	43.44	44.97	43.44	38.94	31.80	22.48	11.70	1.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
350	44.35	44.87	42.32	36.89	28.95	19.03	8.03	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	44.91	44.39	40.85	34.53	25.86	15.43	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.09	43.56	39.05	31.89	22.55	11.73	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	13.77	13.70	13.72	13.66	13.59	13.50	13.41	13.32	13.24	13.17	13.12	13.09	13.08

RA= 800.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 50.0 F=0.02137, A=1.10205, RA=1.12560, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
P 0	37.84	36.55	32.77	26.75	18.92	9.90	1.96	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	37.68	35.54	30.98	24.31	15.99	6.88	0.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	37.22	34.25	28.95	21.68	12.96	4.10	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	36.45	32.68	26.68	18.87	9.88	1.97	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	35.38	30.65	24.20	15.92	6.86	0.81	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	34.04	28.77	21.54	12.88	4.10	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	32.42	26.47	18.72	9.81	1.99	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	30.55	23.97	15.77	6.81	0.84	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	28.45	21.30	12.74	4.09	0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	26.14	18.49	9.70	2.03	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	23.64	15.56	6.75	0.89	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	20.99	12.56	4.09	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	18.19	9.56	2.08	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	15.30	6.67	0.94	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	12.35	4.09	0.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
75	9.41	2.13	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
80	6.59	0.99	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.43
85	4.08	0.45	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.01
90	2.18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.18
95	1.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.47	4.08
100	0.48	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.07	6.49
105	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.23	9.10
110	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	4.08	11.76
115	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.12	6.41	14.37
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	2.27	8.97	16.87
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.54	4.07	11.57	19.24
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.16	6.35	14.14	21.45
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.30	8.85	16.62	23.48
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.57	4.07	11.42	18.97	25.33
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.20	6.30	13.96	21.17	26.98
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.33	8.77	16.43	23.21	28.43
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.59	4.06	11.31	18.78	25.07	29.66
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.22	6.27	13.84	20.99	26.74	30.68
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34	8.72	16.31	23.04	28.22	31.48
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.61	4.06	11.25	18.67	24.93	29.49	32.05
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.23	6.25	13.79	20.90	26.63	30.55	32.39
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.35	8.70	16.27	22.98	28.15	31.40	32.51
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.61	4.06	11.24	18.65	24.91	29.47	32.02	32.39
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.23	6.26	13.80	20.92	26.66	30.58	32.42	32.05
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34	8.72	16.31	23.04	28.22	31.48	32.59	31.48
200	0.00	0.00	0.00	0.05	0.60	4.06	11.29	18.73	25.01	29.59	32.15	32.52	30.68
205	0.00	0.00	0.00	0.12	1.21	6.28	13.88	21.04	26.81	30.75	32.60	32.23	29.66
210	0.00	0.00	0.01	0.27	2.33	8.77	16.43	23.21	28.43	31.71	32.83	31.71	28.43
215	0.00	0.00	0.04	0.58	4.07	11.38	18.90	25.23	29.85	32.44	32.81	30.95	26.98
220	0.00	0.00	0.11	1.19	6.32	14.02	21.26	27.09	31.07	32.94	32.57	29.97	25.33
225	0.00	0.01	0.26	2.30	8.85	16.62	23.48	28.76	32.08	33.21	32.08	28.76	23.48
230	0.00	0.04	0.56	4.07	11.52	19.14	25.56	30.24	32.86	33.24	31.36	27.33	21.45
235	0.00	0.10	1.15	6.37	14.21	21.56	27.47	31.52	33.41	33.03	30.40	25.69	19.24
240	0.01	0.24	2.27	8.97	16.87	23.85	29.21	32.57	33.72	32.58	29.21	23.85	16.87
245	0.03	0.52	4.07	11.69	19.46	25.98	30.74	33.40	33.79	31.87	27.78	21.80	14.37
250	0.09	1.10	6.44	14.45	21.93	27.95	32.07	33.99	33.60	30.93	26.14	19.57	11.76
255	0.22	2.23	9.10	17.17	24.28	29.74	33.17	34.34	33.17	29.74	24.28	17.17	9.10
260	0.48	4.08	11.90	19.82	26.47	31.32	34.03	34.42	32.47	28.31	22.21	14.63	6.49
265	1.05	6.51	14.72	22.36	28.49	32.68	34.65	34.25	31.52	26.64	19.95	11.97	4.08
270	2.18	9.25	17.51	24.76	30.32	33.82	35.01	33.82	30.32	24.76	17.51	9.25	2.18
275	4.08	12.12	20.22	27.00	31.94	34.71	35.11	33.12	28.87	22.65	14.92	6.57	1.01
280	6.59	15.01	22.80	29.06	33.34	35.34	34.94	32.15	27.18	20.35	12.20	4.08	0.43
285	9.41	17.86	25.25	30.92	34.49	35.71	34.49	30.92	25.25	17.86	9.41	2.13	0.17
290	12.35	20.61	27.53	32.57	35.39	35.80	33.77	29.44	23.10	15.20	6.65	0.95	0.06
295	15.30	23.24	29.62	33.98	36.02	35.61	32.77	27.70	20.74	12.42	4.09	0.40	0.01
300	18.19	25.72	31.50	35.14	36.38	35.14	31.50	25.72	18.19	9.56	2.08	0.15	0.00
305	20.99	28.03	33.16	36.03	36.45	34.38	29.97	23.52	15.47	6.73	0.90	0.05	0.00
310	23.64	30.13	34.57	36.64	36.23	33.34	28.18	21.10	12.63	4.09	0.36	0.01	0.00
315	26.14	32.02	35.71	36.97	35.71	32.02	26.14	18.49	9.70	2.03	0.13	0.00	0.00
320	28.45	33.66	36.58	37.00	34.90	30.42	23.87	15.71	6.79	0.86	0.04	0.00	0.00
325	30.55	35.05	37.16	36.73	33.80	28.57	21.39	12.80	4.09	0.34	0.01	0.00	0.00
330	32.42	36.16	37.44	36.16	32.42	26.47	18.72	9.81	1.99	0.12	0.00	0.00	0.00
335	34.04	36.99	37.41	35.29	30.76	24.14	15.88	6.84	0.82	0.04	0.00	0.00	0.00
340	35.38	37.51	37.08	34.13	28.85	21.60	12.91	4.10	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00
345	36.45	37.73	36.45	32.68	26.68	18.87	9.88	1.97	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
350	37.22	37.65	35.51	30.96	24.29	15.98	6.87	0.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
355	37.68	37.25	34.26	28.98	21.70	12.97	4.10	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	37.84	36.55	32.77	26.75	18.92	9.90	1.96	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEPAR	11.60	11.59	11.56	11.51	11.45	11.38	11.30	11.23	11.16	11.10	11.06	11.03	11.02

RA= 800.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.02137, A=1.10205, RA=1.12560, RP=1.07850

dETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
L	0	29.43	28.43	25.49	20.81	14.73	7.84	1.96	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	29.31	27.65	24.10	18.91	12.48	5.59	0.98	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	28.95	26.64	22.52	16.86	10.16	3.55	0.48	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	28.35	25.42	20.75	14.69	7.83	1.97	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	27.52	23.99	18.83	12.42	5.57	1.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	26.48	22.38	16.76	10.10	3.55	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	25.22	20.59	14.58	7.78	1.99	0.24	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	23.77	18.65	12.31	5.55	1.03	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	22.13	16.58	10.00	3.56	0.52	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	20.33	14.40	7.70	2.03	0.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	18.39	12.15	5.51	1.07	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	16.33	9.87	3.57	0.56	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	60	14.17	7.61	2.08	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	65	11.95	5.47	1.13	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
	70	9.71	3.58	0.60	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15
	75	7.51	2.13	0.32	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.32
	80	5.42	1.19	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.08	0.63
	85	3.59	0.65	0.08	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	1.21
	90	2.18	0.35	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.35	2.18
	95	1.24	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.68	3.60
	100	0.69	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	1.26	5.36
	105	0.38	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.38	2.23	7.30
	110	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.72	3.61	9.29
	115	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	1.32	5.32	11.26
	120	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.41	2.27	7.20	13.17
	125	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.77	3.62	9.15	14.99
	130	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.23	1.36	5.28	11.09	16.70
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.44	2.30	7.13	12.98	18.27
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.80	3.63	9.04	14.78	19.71
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.25	1.39	5.26	10.96	16.48	20.99
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.46	2.33	7.07	12.83	18.06	22.11
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.82	3.63	8.96	14.63	19.50	23.07
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.42	5.24	10.87	16.34	20.80	23.86
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.34	7.03	12.74	17.93	21.95	24.48
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.84	3.63	8.92	14.55	19.39	22.94	24.93
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	1.43	5.23	10.83	16.27	20.72	23.77	25.20
	180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.48	2.35	7.02	12.71	17.88	21.90	24.42	25.28
	185	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.84	3.63	8.92	14.54	19.38	22.92	24.91	25.20
	190	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.43	5.23	10.84	16.29	20.74	23.79	25.22	24.93
	195	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.34	7.03	12.74	17.93	21.95	24.48	25.35	24.48
	200	0.00	0.00	0.01	0.14	0.83	3.63	8.95	14.60	19.46	23.02	25.01	25.30	23.86
	205	0.00	0.00	0.03	0.26	1.41	5.24	10.90	16.38	20.85	23.92	25.36	25.07	23.07
	210	0.00	0.00	0.07	0.46	2.33	7.07	12.83	18.06	22.11	24.66	25.53	24.66	22.11
	215	0.00	0.01	0.13	0.81	3.63	9.01	14.73	19.63	23.22	25.23	25.52	24.08	20.59
	220	0.00	0.03	0.24	1.38	5.26	11.00	16.55	21.07	24.17	25.62	25.33	23.31	19.71
	225	0.00	0.06	0.44	2.30	7.13	12.98	18.27	22.37	24.95	25.83	24.95	22.37	18.27
	230	0.01	0.12	0.78	3.62	9.11	14.91	19.68	23.52	25.56	25.86	24.39	21.26	16.70
	235	0.03	0.23	1.35	5.30	11.14	16.78	21.37	24.52	25.99	25.69	23.65	19.99	14.99
	240	0.05	0.41	2.27	7.20	13.17	18.55	22.72	25.34	26.23	25.34	22.72	18.55	13.17
	245	0.11	0.74	3.61	9.24	15.16	20.21	23.91	25.98	26.28	24.79	21.61	16.97	11.26
	250	0.21	1.30	5.33	11.32	17.07	21.74	24.94	26.44	26.14	24.06	20.33	15.25	9.29
	255	0.38	2.23	7.30	13.40	18.89	23.13	25.80	26.71	25.80	23.13	18.89	13.40	7.30
	260	0.69	3.61	9.39	15.44	20.59	24.36	26.47	26.78	25.26	22.02	17.28	11.45	5.36
	265	1.24	5.38	11.52	17.40	22.16	25.42	26.95	26.64	24.52	20.73	15.53	9.44	3.60
	270	2.18	7.40	13.66	19.26	23.59	26.31	27.23	26.31	23.59	19.26	13.66	7.40	2.18
	275	3.59	9.59	15.74	21.00	24.85	27.00	27.31	25.76	22.46	17.63	11.67	5.41	1.21
	280	5.42	11.74	17.74	22.61	25.93	27.49	27.18	25.01	21.14	15.84	9.60	3.59	0.63
	285	7.51	13.92	19.64	24.05	26.83	27.78	26.83	24.05	19.64	13.92	7.51	2.13	0.32
	290	9.71	16.04	21.41	25.33	27.53	27.85	26.27	22.90	17.97	11.88	5.45	1.15	0.15
	295	11.95	18.08	23.04	26.43	28.02	27.70	25.49	21.55	16.14	9.76	3.58	0.58	0.06
	300	14.17	20.01	24.51	27.33	28.30	27.33	24.51	20.01	14.17	7.61	2.08	0.29	0.02
	305	16.33	21.80	25.79	28.03	28.35	26.74	23.31	18.30	12.09	5.50	1.09	0.13	0.01
	310	18.39	23.44	26.89	28.50	28.18	25.93	21.92	16.42	9.91	3.57	0.54	0.06	0.00
	315	20.33	24.90	27.78	28.76	27.78	24.90	20.33	14.40	7.70	2.03	0.26	0.02	0.00
	320	22.13	26.18	28.45	28.78	27.15	23.67	18.57	12.26	5.54	1.04	0.12	0.01	0.00
	325	23.77	27.26	28.90	28.57	26.29	22.22	16.65	10.04	3.56	0.51	0.05	0.00	0.00
	330	25.22	28.13	29.12	28.13	25.22	20.59	14.58	7.78	1.99	0.24	0.02	0.00	0.00
	335	26.48	28.77	29.10	27.45	23.93	18.78	12.99	5.57	1.01	0.11	0.00	0.00	0.00
	340	27.52	29.18	28.85	26.55	22.44	16.80	10.12	3.55	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00
	345	28.35	29.35	28.35	25.42	20.75	14.69	7.83	1.97	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00
	350	28.95	29.28	27.62	24.08	18.70	12.46	5.58	0.99	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	29.31	28.98	26.67	22.54	16.88	10.16	3.65	0.48	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	29.43	28.43	25.49	20.81	14.73	7.84	1.96	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		9.10	9.09	9.07	9.03	8.98	8.93	8.87	8.81	8.76	8.71	8.68	8.66	8.65

RA= 800.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.02137, A=1.10205, RA=1.12560, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
L 0	20.13	19.45	17.44	14.25	10.17	5.67	1.96	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
T 5	20.05	18.91	16.49	12.97	8.68	4.25	1.23	0.28	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
A 10	19.80	18.23	15.41	11.59	7.16	2.99	0.76	0.17	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
15	19.39	17.35	14.22	10.14	5.67	1.97	0.47	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
20	18.83	16.42	12.91	8.64	4.25	1.25	0.29	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
25	18.11	15.32	11.52	7.13	3.00	0.78	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
30	17.25	14.11	10.07	5.64	1.99	0.49	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	16.26	12.80	8.57	4.25	1.28	0.31	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
40	15.15	11.41	7.07	3.01	0.81	0.19	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
45	13.93	9.96	5.61	2.03	0.52	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
50	12.63	8.48	4.24	1.32	0.33	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
55	11.25	7.00	3.04	0.86	0.21	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08
60	9.82	5.57	2.08	0.56	0.14	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14
65	8.36	4.23	1.38	0.36	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.23
70	6.91	3.07	0.91	0.24	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.37
75	5.52	2.13	0.60	0.16	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.16	0.60
80	4.22	1.44	0.40	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.26	0.95
85	3.09	0.96	0.27	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11	0.41	1.46
90	2.18	0.65	0.18	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.18	0.65	2.18
95	1.50	0.44	0.12	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.28	1.00	3.11
100	1.02	0.29	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.45	1.52	4.21
105	0.69	0.20	0.05	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.05	0.20	0.69	2.23	5.42
110	0.47	0.14	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.31	1.05	3.13	6.68
115	0.32	0.09	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.48	1.57	4.20	7.95
120	0.22	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.14	0.74	2.27	5.38	9.19
125	0.15	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.22	1.14	3.17	6.55	10.26
130	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.34	1.65	4.19	7.77	11.38
135	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.52	2.33	5.32	8.99	12.43
140	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11	0.77	3.18	6.51	10.16	13.39
145	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.16	1.14	4.19	7.72	11.29	14.27
150	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.25	1.67	5.30	8.93	12.34	15.04
155	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.38	2.34	6.49	10.11	13.32	15.71
160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18	0.56	3.19	7.70	11.24	14.21	16.27
165	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.26	0.81	4.18	8.91	12.31	15.01	16.72
170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.39	1.18	5.30	10.10	13.31	15.70	17.05
175	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18	0.57	1.68	6.48	11.25	14.22	16.29	17.26
180	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.27	0.82	2.35	7.70	12.34	15.04	16.76	17.35
185	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.39	1.18	3.19	8.93	13.36	15.76	17.12	17.31
190	0.01	0.02	0.02	0.06	0.18	0.56	1.68	4.18	10.10	14.30	16.38	17.36	17.16
195	0.01	0.03	0.03	0.08	0.26	0.81	2.34	5.30	11.31	15.23	16.88	17.47	16.88
200	0.01	0.04	0.04	0.12	0.38	1.17	3.18	6.50	12.43	15.90	17.27	17.47	16.48
205	0.02	0.05	0.06	0.17	0.55	1.66	4.19	7.74	13.48	16.55	17.53	17.34	15.96
210	0.03	0.08	0.08	0.25	0.80	2.33	5.32	8.99	14.45	16.96	17.63	17.08	15.33
215	0.04	0.11	0.12	0.37	1.15	3.17	6.53	10.22	15.33	17.08	17.68	16.70	14.58
220	0.05	0.16	0.17	0.53	1.64	4.19	7.80	11.42	16.11	17.49	17.69	16.19	13.72
225	0.07	0.24	0.25	0.77	2.30	5.34	9.07	12.57	16.78	17.78	17.58	15.56	12.75
230	0.10	0.35	0.37	1.11	3.16	6.59	10.34	13.65	17.34	17.95	17.34	14.81	11.69
235	0.15	0.51	0.53	1.60	4.20	7.88	11.57	14.65	17.78	17.98	16.97	13.95	10.55
240	0.22	0.74	0.77	2.27	5.38	9.19	12.75	15.56	17.98	17.89	16.47	12.97	9.33
245	0.32	1.07	1.11	3.14	6.66	10.49	13.87	16.37	17.78	17.65	15.84	11.90	8.07
250	0.47	1.55	1.60	4.21	7.99	11.76	14.90	17.07	17.29	17.27	15.08	10.73	6.77
255	0.69	2.23	2.27	5.42	9.33	12.97	15.84	17.65	18.27	16.78	14.21	9.49	5.47
260	1.02	3.12	3.14	6.74	10.67	14.12	16.67	18.11	18.32	16.14	13.22	8.19	4.22
265	1.50	4.21	4.20	8.11	11.97	15.18	17.40	18.44	18.23	15.38	12.12	6.85	3.08
270	2.18	5.47	5.38	9.49	13.22	16.14	18.00	18.63	18.00	14.49	10.93	5.47	2.18
275	3.09	6.82	6.74	10.86	14.39	17.00	18.47	18.68	17.63	13.47	9.66	4.23	1.46
280	4.22	8.23	8.11	12.20	15.48	17.74	18.81	18.59	17.11	12.35	8.32	3.06	0.95
285	5.52	9.66	9.49	13.47	16.46	18.35	19.00	18.35	16.46	11.12	6.94	2.08	0.60
290	6.91	11.06	10.86	14.67	17.33	18.83	19.05	17.97	15.68	9.82	5.57	1.34	0.37
295	8.36	12.42	12.20	15.77	18.08	19.17	18.95	17.44	14.76	8.44	4.24	0.84	0.23
300	9.82	13.72	13.47	16.77	18.70	19.36	18.70	16.77	13.72	7.03	3.03	0.52	0.14
305	11.25	14.93	14.67	17.65	19.17	19.39	18.30	15.96	12.56	5.61	2.03	0.32	0.08
310	12.63	16.04	15.77	18.39	19.50	19.28	17.74	15.01	11.30	4.24	1.29	0.21	0.05
315	13.93	17.04	16.77	19.00	19.67	19.00	17.04	13.93	9.96	3.01	0.81	0.12	0.02
320	15.15	17.91	17.65	19.46	19.69	18.57	16.20	12.74	8.54	2.13	0.52	0.07	0.01
325	16.26	18.65	18.39	19.77	19.54	17.99	15.21	11.45	7.09	1.38	0.36	0.04	0.01
330	17.25	19.24	19.00	19.92	19.24	17.25	14.11	10.07	5.64	0.86	0.21	0.02	0.00
335	18.11	19.68	19.67	19.91	18.78	16.37	12.88	8.62	4.25	0.56	0.14	0.01	0.00
340	18.83	19.96	19.95	19.73	18.16	15.36	11.55	7.14	2.99	0.36	0.09	0.01	0.00
345	19.39	20.08	19.95	19.39	17.39	14.22	10.14	5.67	1.97	0.24	0.06	0.00	0.00
350	19.80	20.03	19.67	18.90	16.48	12.96	8.67	4.25	1.23	0.16	0.04	0.00	0.00
355	20.05	19.82	19.17	18.24	15.43	11.60	7.17	2.98	0.76	0.10	0.03	0.00	0.00
360	20.13	19.45	17.44	14.25	10.17	5.67	1.96	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	6.39	6.36	6.37	6.34	6.31	6.27	6.23	6.19	6.15	6.12	6.10	6.08	6.08

RA= 800.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.02137, A=1.1C205, RA=1.12560, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	10.32	9.58	9.00	7.48	5.59	3.61	1.96	0.96	0.48	0.25	0.15	0.11	0.09
5	10.28	9.72	8.55	6.88	4.92	3.00	1.55	0.76	0.38	0.21	0.13	0.10	0.10
10	10.16	9.39	8.03	6.24	4.25	2.45	1.23	0.60	0.31	0.18	0.12	0.10	0.10
15	9.96	8.98	7.47	5.58	3.61	1.97	0.97	0.48	0.26	0.15	0.11	0.10	0.11
20	9.68	8.52	6.86	4.91	3.01	1.57	0.77	0.39	0.22	0.14	0.10	0.10	0.12
25	9.33	7.99	6.22	4.25	2.46	1.25	0.62	0.32	0.19	0.12	0.10	0.11	0.14
30	8.92	7.42	5.56	3.61	1.99	1.00	0.50	0.27	0.16	0.12	0.10	0.12	0.16
35	8.45	6.81	4.90	3.02	1.60	0.80	0.41	0.23	0.15	0.11	0.11	0.13	0.20
40	7.92	6.18	4.24	2.49	1.29	0.65	0.34	0.20	0.14	0.11	0.12	0.15	0.24
45	7.35	5.53	3.62	2.03	1.04	0.53	0.29	0.18	0.13	0.12	0.13	0.18	0.29
50	6.75	4.87	3.04	1.65	0.84	0.44	0.25	0.16	0.13	0.12	0.15	0.21	0.36
55	6.12	4.24	2.52	1.33	0.69	0.37	0.22	0.15	0.13	0.13	0.17	0.26	0.45
60	5.48	3.63	2.08	1.09	0.57	0.32	0.20	0.15	0.13	0.15	0.20	0.32	0.57
65	4.85	3.07	1.70	0.89	0.48	0.28	0.18	0.14	0.14	0.17	0.24	0.40	0.72
70	4.23	2.56	1.39	0.74	0.41	0.25	0.17	0.14	0.15	0.19	0.29	0.49	0.91
75	3.64	2.13	1.14	0.62	0.35	0.22	0.17	0.15	0.17	0.22	0.35	0.62	1.14
80	3.10	1.76	0.95	0.52	0.31	0.21	0.16	0.16	0.19	0.27	0.43	0.77	1.43
85	2.61	1.45	0.79	0.45	0.28	0.19	0.16	0.17	0.21	0.32	0.53	0.96	1.78
90	2.18	1.20	0.66	0.39	0.25	0.19	0.17	0.19	0.25	0.39	0.66	1.20	2.18
95	1.81	1.00	0.56	0.34	0.23	0.19	0.18	0.21	0.30	0.47	0.82	1.49	2.63
100	1.51	0.84	0.48	0.31	0.22	0.19	0.19	0.24	0.35	0.58	1.02	1.83	3.13
105	1.26	0.71	0.42	0.28	0.21	0.19	0.21	0.28	0.42	0.71	1.26	2.23	3.66
110	1.05	0.61	0.37	0.26	0.21	0.20	0.23	0.32	0.51	0.87	1.54	2.67	4.21
115	0.89	0.52	0.33	0.24	0.21	0.21	0.27	0.38	0.62	1.07	1.88	3.15	4.76
120	0.75	0.46	0.30	0.23	0.21	0.23	0.30	0.46	0.75	1.31	2.27	3.67	5.31
125	0.64	0.40	0.28	0.23	0.22	0.26	0.35	0.54	0.92	1.59	2.70	4.20	5.84
130	0.56	0.36	0.26	0.23	0.23	0.29	0.41	0.65	1.11	1.92	3.17	4.74	6.35
135	0.48	0.33	0.25	0.23	0.25	0.33	0.48	0.79	1.35	2.30	3.67	5.27	6.83
140	0.43	0.30	0.24	0.24	0.28	0.37	0.57	0.95	1.63	2.72	4.19	5.80	7.27
145	0.38	0.28	0.24	0.25	0.31	0.43	0.68	1.15	1.95	3.18	4.72	6.30	7.67
150	0.34	0.27	0.24	0.27	0.34	0.51	0.82	1.38	2.33	3.67	5.25	6.78	8.02
155	0.31	0.26	0.25	0.29	0.39	0.59	0.98	1.66	2.74	4.19	5.77	7.22	8.33
160	0.29	0.25	0.26	0.32	0.45	0.70	1.17	1.98	3.19	4.71	6.27	7.62	8.58
165	0.28	0.25	0.28	0.35	0.52	0.83	1.40	2.34	3.68	5.23	6.74	7.98	8.78
170	0.26	0.26	0.30	0.40	0.61	0.99	1.67	2.75	4.18	5.75	7.19	8.29	8.92
175	0.26	0.27	0.32	0.46	0.71	1.18	1.98	3.20	4.70	6.25	7.60	8.55	9.01
180	0.26	0.28	0.36	0.52	0.84	1.40	2.35	3.68	5.23	6.73	7.96	8.76	9.04
185	0.26	0.30	0.40	0.61	0.99	1.67	2.75	4.18	5.75	7.18	8.28	8.92	9.01
190	0.26	0.32	0.45	0.71	1.18	1.98	3.20	4.71	6.26	7.60	8.56	9.01	8.92
195	0.28	0.35	0.52	0.83	1.40	2.34	3.68	5.23	6.74	7.98	8.78	9.06	8.78
200	0.29	0.39	0.60	0.98	1.66	2.74	4.19	5.76	7.20	8.31	8.95	9.04	8.58
205	0.31	0.44	0.70	1.16	1.97	3.19	4.71	6.28	7.63	8.60	9.06	8.96	8.33
210	0.34	0.51	0.82	1.38	2.33	3.67	5.25	6.78	8.02	8.83	9.11	8.83	8.02
215	0.38	0.58	0.96	1.64	2.73	4.19	5.79	7.25	8.37	9.01	9.11	8.64	7.67
220	0.43	0.67	1.14	1.94	3.18	4.73	6.32	7.69	8.67	9.14	9.04	8.40	7.27
225	0.48	0.79	1.35	2.30	3.67	5.27	6.83	8.10	8.92	9.20	8.92	8.10	6.83
230	0.56	0.93	1.61	2.71	4.20	5.82	7.32	8.46	9.11	9.21	8.73	7.74	6.35
235	0.64	1.10	1.91	3.17	4.74	6.37	7.77	8.77	9.25	9.15	8.49	7.34	5.84
240	0.75	1.31	2.27	3.67	5.31	6.90	8.19	9.03	9.32	9.03	8.19	6.90	5.31
245	0.89	1.56	2.68	4.20	5.87	7.40	8.57	9.24	9.34	8.85	7.84	6.41	4.76
250	1.05	1.87	3.15	4.77	6.44	7.88	8.90	9.38	9.29	8.61	7.43	5.89	4.21
255	1.26	2.23	3.66	5.35	6.98	8.31	9.17	9.47	9.17	8.31	6.98	5.35	3.66
260	1.51	2.65	4.21	5.93	7.50	8.70	9.39	9.49	8.99	7.95	6.49	4.78	3.13
265	1.81	3.12	4.79	6.51	7.99	9.04	9.54	9.44	8.75	7.54	5.95	4.21	2.63
270	2.18	3.65	5.39	7.08	8.44	9.32	9.63	9.32	8.44	7.08	5.39	3.65	2.18
275	2.61	4.22	6.00	7.61	8.84	9.55	9.65	9.14	8.07	6.57	4.81	3.10	1.78
280	3.10	4.82	6.59	8.12	9.19	9.71	9.60	8.89	7.65	6.02	4.22	2.59	1.43
285	3.64	5.44	7.17	8.58	9.48	9.80	9.48	8.58	7.17	5.44	3.64	2.13	1.14
290	4.23	6.06	7.73	8.99	9.71	9.82	9.30	8.20	6.65	4.84	3.08	1.72	0.91
295	4.85	6.67	8.24	9.34	9.87	9.76	9.04	7.76	6.08	4.23	2.55	1.37	0.72
300	5.48	7.27	8.71	9.64	9.96	9.64	8.71	7.27	5.48	3.63	2.08	1.09	0.57
305	6.12	7.83	9.13	9.87	9.97	9.44	8.32	6.73	4.87	3.05	1.66	0.86	0.45
310	6.75	8.35	9.48	10.02	9.91	9.17	7.86	6.14	4.24	2.51	1.32	0.67	0.36
315	7.35	8.83	9.78	10.10	9.78	8.83	7.35	5.53	3.62	2.03	1.04	0.53	0.29
320	7.92	9.25	10.00	10.11	9.56	8.42	6.79	4.89	3.03	1.61	0.81	0.42	0.24
325	8.45	9.60	10.15	10.04	9.28	7.95	6.19	4.25	2.48	1.27	0.64	0.34	0.20
330	8.92	9.89	10.22	9.89	8.92	7.42	5.56	3.61	1.99	1.00	0.50	0.27	0.16
335	9.33	10.10	10.21	9.66	8.50	6.84	4.91	3.01	1.58	0.78	0.40	0.22	0.14
340	9.68	10.23	10.12	9.36	8.01	6.23	4.25	2.46	1.24	0.61	0.32	0.18	0.12
345	9.96	10.29	9.96	8.98	7.47	5.58	3.61	1.97	0.97	0.48	0.26	0.15	0.11
350	10.16	10.27	9.71	8.54	6.87	4.92	3.00	1.56	0.76	0.38	0.21	0.13	0.10
355	10.28	10.16	9.39	8.04	6.24	4.25	2.44	1.22	0.60	0.31	0.18	0.12	0.10
360	10.32	9.58	9.00	7.48	5.59	3.61	1.96	0.96	0.48	0.25	0.15	0.11	0.09
PSEBAR	3.72	3.72	3.71	3.70	3.68	3.66	3.64	3.62	3.60	3.58	3.57	3.57	3.57

RA= 600.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 90.0 F=0.02137, A=1.10205, RA=1.12560, RP=1.07850

DETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
C 0	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
T 5	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
A 10	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
15	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
20	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
25	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
30	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
35	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
40	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
45	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
50	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
55	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
60	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
65	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
70	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
75	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
80	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
85	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
90	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
95	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
100	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
105	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
110	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
115	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
120	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
125	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
130	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
135	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
140	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
145	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
150	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
155	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
160	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
165	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
170	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
175	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
180	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
185	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
190	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
195	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
200	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
205	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
210	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
215	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
220	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
225	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
230	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
235	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
240	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
245	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
250	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
255	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
260	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
265	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
270	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
275	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
280	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
285	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
290	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
295	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
300	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
305	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
310	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
315	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
320	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
325	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
330	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
335	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
340	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
345	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
350	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
355	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
360	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
PSEBAR	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17

XA= 900.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 0. E=0.02829, A=1.10990, RA=1.14130, RP=1.07850

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	58.86	56.86	50.98	41.62	29.43	15.25	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	58.62	55.29	48.20	37.82	24.87	10.31	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	57.88	53.26	45.02	33.71	20.10	5.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	56.66	50.80	41.47	29.33	15.19	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	54.97	47.91	37.60	24.72	10.26	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	52.83	44.65	33.43	19.94	5.58	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	50.27	41.04	29.02	15.04	2.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	47.32	37.13	24.41	10.14	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	44.01	32.95	19.65	5.54	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	40.38	28.55	14.80	2.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	36.46	23.97	9.98	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	32.31	19.27	5.49	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	27.96	14.49	2.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	23.45	9.78	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	18.82	5.43	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	14.15	2.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	80	9.57	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
	85	5.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70
	90	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24
	95	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.33
	100	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	9.30
	105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.29	13.47
	110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.28	17.60
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81	9.11	21.57
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	13.17	25.34
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.23	17.22	28.86
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.86	8.95	21.12	32.13
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.38	12.93	24.84	35.13
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	5.19	16.91	28.33	37.84
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.90	8.83	20.77	31.59	40.26
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.41	12.74	24.46	34.60	42.37
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.16	16.68	27.96	37.34	44.18
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.92	8.74	20.54	31.23	39.80	45.66
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.42	12.63	24.23	34.27	41.97	46.82
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.56	27.75	37.06	43.85	47.65
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	8.70	20.43	31.07	39.59	45.42	48.15
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.43	12.59	24.16	34.16	41.84	46.67	48.31
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.54	27.72	37.02	43.80	47.60	48.15
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	8.71	20.45	31.10	39.63	45.46	48.20	47.65
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.42	12.63	24.23	34.27	41.97	46.82	48.47	46.82
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.16	16.63	27.87	37.22	44.04	47.85	48.40	45.66
	205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.92	8.77	20.60	31.33	39.93	45.80	48.56	48.00	44.18
	210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.41	12.74	24.46	34.60	42.37	47.26	48.93	47.26	42.37
	215	0.00	0.00	0.00	0.29	5.18	16.82	28.19	37.65	44.54	48.40	48.96	46.18	40.26
	220	0.00	0.00	0.01	0.89	8.86	20.88	31.75	40.46	46.42	49.21	48.65	44.77	37.84
	225	0.00	0.00	0.07	2.38	12.93	24.84	35.13	43.02	47.98	49.68	47.98	43.02	35.13
	230	0.00	0.00	0.27	5.22	17.10	28.67	38.29	45.30	49.22	49.79	46.97	40.94	32.13
	235	0.00	0.01	0.85	9.00	21.26	32.34	41.21	47.28	50.12	49.55	45.60	38.54	28.86
	240	0.00	0.06	2.34	13.17	25.34	35.83	43.88	48.94	50.67	48.94	43.88	35.83	25.34
	245	0.00	0.24	5.26	17.47	29.28	39.11	46.27	50.27	50.86	47.97	41.82	32.81	21.57
	250	0.01	0.79	9.17	21.74	33.07	42.14	48.35	51.25	50.67	46.63	39.41	29.51	17.60
	255	0.05	2.29	13.47	25.93	36.67	44.92	50.10	51.87	50.10	44.92	36.67	25.93	13.47
	260	0.22	5.31	17.89	30.00	40.06	47.40	51.50	52.10	49.14	42.84	33.62	22.10	9.30
	265	0.74	9.36	22.29	33.90	43.20	49.56	52.54	51.94	47.80	40.40	30.25	18.04	5.33
	270	2.24	13.81	26.60	37.61	46.07	51.38	53.19	51.38	46.07	37.61	26.60	13.81	2.24
	275	5.37	18.35	30.77	41.10	48.63	52.84	53.45	50.42	43.95	34.49	22.67	9.50	0.70
	280	9.57	22.87	34.78	44.33	50.85	53.91	53.29	49.04	41.45	31.04	18.51	5.39	0.18
	285	14.15	27.29	38.59	47.26	52.71	54.57	52.71	47.26	38.59	27.29	14.15	2.17	0.03
	290	18.82	31.56	42.15	49.87	54.19	54.82	51.71	45.08	35.37	23.26	9.71	0.64	0.00
	295	23.44	35.66	45.44	52.13	55.26	54.63	50.28	42.50	31.82	18.98	5.45	0.15	0.00
	300	27.96	39.53	48.42	54.01	55.91	54.01	48.42	39.53	27.96	14.49	2.11	0.02	0.00
	305	32.31	43.15	51.05	55.47	56.11	52.93	46.14	36.21	23.81	9.92	0.58	0.00	0.00
	310	36.46	46.47	53.31	56.51	55.87	51.41	43.46	32.54	19.40	5.51	0.13	0.00	0.00
	315	40.38	49.45	55.16	57.10	55.16	49.45	40.38	28.55	14.80	2.05	0.02	0.00	0.00
	320	44.01	52.07	56.58	57.23	53.98	47.06	36.93	24.28	10.09	0.53	0.00	0.00	0.00
	325	47.32	54.28	57.55	56.89	52.35	44.25	33.13	19.76	5.55	0.11	0.00	0.00	0.00
	330	50.27	56.07	58.05	56.07	50.27	41.04	29.02	15.04	2.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	335	52.83	57.40	58.07	54.77	47.75	37.47	24.63	10.23	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	54.97	58.27	57.60	53.01	44.81	33.55	20.01	5.59	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	56.66	58.65	56.66	50.80	41.47	29.33	15.19	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	57.88	58.55	55.23	48.14	37.78	24.84	10.30	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	58.62	57.95	53.33	45.07	33.75	20.12	5.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	58.86	56.86	50.98	41.62	29.43	15.25	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PSEBAR	17.62	17.60	17.54	17.45	17.33	17.19	17.04	16.90	16.77	16.66	16.57	16.52	16.50

RA= 900.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.02829, A=1.10990, RA=1.14130, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	57.97	55.99	50.20	40.99	28.98	15.02	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	57.73	54.45	47.47	37.25	24.49	10.16	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	57.00	52.45	44.34	33.20	19.80	5.53	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	55.79	50.02	40.84	28.88	14.96	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	54.13	47.19	37.03	24.34	10.11	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	52.03	43.97	32.93	19.63	5.51	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	49.51	40.42	28.58	14.81	2.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	46.60	36.57	24.04	10.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	43.34	32.45	19.35	5.47	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	39.76	28.12	14.57	2.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	35.91	23.61	9.84	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.82	18.97	5.43	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.53	14.28	2.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.09	9.64	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.54	5.37	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.94	2.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
80	9.44	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
85	5.31	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71
90	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24
95	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.28
100	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	9.17
105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.29	13.27
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.22	17.34
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.98	21.25
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.34	12.98	24.95
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.18	16.96	28.42
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.87	8.83	20.80	31.64
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.38	12.74	24.46	34.59
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.14	16.65	27.90	37.27
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.91	8.71	20.46	31.11	39.65
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.41	12.55	24.09	34.07	41.73
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.11	16.43	27.53	36.77	43.50
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.63	20.22	30.76	39.20	44.97
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.44	23.87	33.75	41.34	46.11
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.31	27.33	36.50	43.18	46.92
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.59	20.12	30.59	38.99	44.73	47.41
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.43	12.40	23.79	33.64	41.20	45.96	47.58
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.30	27.30	36.46	43.14	46.87	47.41
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.60	20.14	30.63	39.03	44.77	47.47	46.92
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.44	23.87	33.75	41.34	46.11	47.73	46.11
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.11	16.38	27.45	36.66	43.37	47.12	47.67	44.97
205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.93	8.65	20.29	30.86	39.32	45.11	47.82	47.27	43.51
210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.41	12.55	24.09	34.07	41.73	46.54	48.19	46.54	41.73
215	0.00	0.00	0.00	0.30	5.13	16.57	27.76	37.08	43.87	47.67	48.22	45.48	39.65
220	0.00	0.00	0.01	0.90	8.74	20.56	31.27	39.85	45.71	48.46	47.91	44.09	37.27
225	0.00	0.00	0.08	2.38	12.74	24.46	34.59	42.37	47.25	48.92	47.25	42.37	34.59
230	0.00	0.00	0.28	5.16	16.85	28.23	37.71	44.61	48.47	49.04	46.25	40.32	31.64
235	0.00	0.01	0.86	8.88	20.94	31.85	40.59	46.56	49.36	48.80	44.91	37.96	28.42
240	0.00	0.07	2.34	12.98	24.95	35.29	43.22	48.20	49.90	48.20	43.22	35.29	24.95
245	0.00	0.25	5.21	17.20	28.84	38.51	45.56	49.51	50.08	47.24	41.18	32.32	21.25
250	0.01	0.81	9.04	21.41	32.97	41.50	47.01	50.47	49.90	45.92	38.81	29.06	17.34
255	0.05	2.29	13.27	25.54	36.12	44.23	49.34	51.08	49.24	44.23	36.12	25.54	13.27
260	0.22	5.26	17.62	29.54	39.45	46.68	50.72	51.31	48.40	42.19	33.11	21.77	9.17
265	0.75	9.23	21.95	33.39	42.55	48.81	51.74	51.15	47.07	39.79	29.79	17.77	5.28
270	2.24	13.60	26.19	37.04	45.37	50.60	52.39	50.60	45.37	37.04	26.19	13.60	2.24
275	5.31	18.07	30.31	40.48	47.89	52.03	52.64	49.65	43.28	33.96	22.33	9.37	0.71
280	9.44	22.52	34.25	43.65	50.08	53.05	52.48	48.30	40.82	30.57	18.23	5.33	0.18
285	13.94	26.87	38.00	46.54	51.91	53.74	51.91	46.54	38.00	26.87	13.94	2.17	0.03
290	18.54	31.08	41.51	49.12	53.37	53.99	50.92	44.39	34.83	22.90	9.58	0.65	0.00
295	23.09	35.12	44.75	51.34	54.43	53.80	49.51	41.85	31.34	18.69	5.39	0.16	0.00
300	27.53	38.93	47.68	53.18	55.06	53.18	47.68	38.93	27.53	14.28	2.11	0.03	0.00
305	31.82	42.49	50.28	54.63	55.26	52.13	45.44	35.66	23.44	9.77	0.59	0.00	0.00
310	35.91	45.76	52.50	55.65	55.02	50.63	42.80	32.04	19.11	5.44	0.13	0.00	0.00
315	39.76	48.70	54.32	56.23	54.32	48.70	39.76	28.12	14.57	2.05	0.02	0.00	0.00
320	43.34	51.28	55.72	56.36	53.16	46.34	36.37	23.91	9.95	0.54	0.00	0.00	0.00
325	46.60	53.46	56.67	56.02	51.56	43.58	32.63	19.46	5.49	0.12	0.00	0.00	0.00
330	49.51	55.22	57.16	55.22	49.51	40.42	28.58	14.81	2.00	0.02	0.00	0.00	0.00
335	52.03	56.53	57.19	53.94	47.02	36.90	24.26	10.08	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00
340	54.13	57.39	56.73	52.21	44.13	33.04	19.70	5.52	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
345	55.79	57.76	55.79	50.02	40.84	28.88	14.96	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	57.00	57.66	54.39	47.41	37.20	24.46	10.15	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	57.73	57.07	52.52	44.39	33.24	19.82	5.54	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	57.97	55.99	50.20	40.99	28.98	15.02	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.36	17.34	17.28	17.19	17.07	16.93	16.78	16.64	16.51	16.41	16.32	16.27	16.26

RA= 900.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.02829, A=1.10990, RA=1.14130, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	55.31	53.43	47.90	39.11	27.66	14.33	1.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	55.08	51.96	45.29	35.54	23.37	9.72	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	54.39	50.05	42.31	31.68	18.89	5.33	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	53.24	47.73	38.97	27.56	14.28	1.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	51.65	45.03	35.33	23.23	9.67	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	49.64	41.96	31.42	18.73	5.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	47.24	38.57	27.27	14.14	2.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	44.46	34.89	22.94	9.56	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	41.35	30.96	18.47	5.28	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	37.94	26.83	13.91	2.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	34.26	22.53	9.41	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.36	18.11	5.24	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.27	13.63	2.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.03	9.23	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.69	5.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.32	2.17	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
80	9.04	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
85	5.14	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.75
90	2.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.24
95	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.11
100	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81	8.79
105	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.29	12.68
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	5.06	16.55
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.87	8.62	20.27
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34	12.40	23.81
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.02	16.19	27.12
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.92	8.47	19.85	30.19
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.38	12.17	23.34	33.01
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.99	15.90	26.62	35.56
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.96	8.36	19.52	29.69	37.83
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.41	12.00	22.99	32.51	39.82
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.97	15.69	26.27	35.09	41.51
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	8.28	19.30	29.35	37.40	42.91
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.90	22.77	32.21	39.44	43.99
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.57	26.08	34.83	41.20	44.77
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.25	19.20	29.19	37.20	42.68	45.24
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.43	11.86	22.70	32.10	39.32	43.85	45.40
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.56	26.65	34.79	41.16	44.73	45.24
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.25	19.22	29.22	37.24	42.72	45.29	44.77
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.90	22.77	32.21	39.44	43.99	45.55	43.99
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.96	15.64	26.19	34.98	41.38	44.97	45.49	42.91
205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	8.30	19.36	29.44	37.52	43.04	45.63	45.11	41.51
210	0.00	0.00	0.00	0.10	2.41	12.00	22.99	32.51	39.82	44.41	45.98	44.41	39.82
215	0.00	0.00	0.00	0.34	4.98	15.82	26.49	35.38	41.86	45.48	46.01	43.40	37.83
220	0.00	0.00	0.02	0.95	8.39	19.62	29.84	38.02	43.62	46.24	45.71	42.07	35.56
225	0.00	0.00	0.09	2.38	12.17	23.34	33.01	40.43	45.09	46.68	45.09	40.43	33.01
230	0.00	0.00	0.31	5.01	16.08	26.94	35.98	42.57	46.25	46.79	44.13	38.47	30.19
235	0.00	0.02	0.90	8.51	19.98	30.39	38.73	44.43	47.10	46.56	42.85	36.22	27.12
240	0.00	0.08	2.34	12.40	23.81	33.67	41.24	45.99	47.61	45.99	41.24	33.67	23.81
245	0.00	0.29	5.05	16.42	27.51	36.75	43.48	47.24	47.79	45.08	39.30	30.84	20.27
250	0.01	0.85	8.67	20.43	31.08	39.60	45.43	48.16	47.61	43.82	37.04	27.73	16.55
255	0.07	2.29	12.68	24.37	34.46	42.21	47.08	48.74	47.08	42.21	34.46	24.37	12.68
260	0.25	5.09	16.82	28.19	37.65	44.54	48.40	48.96	46.18	40.26	31.59	20.77	8.79
265	0.79	8.85	20.94	31.86	40.60	46.57	49.37	48.81	44.92	37.97	28.43	16.96	5.11
270	2.24	12.99	24.99	35.34	43.29	48.28	49.99	48.28	43.29	35.35	24.99	12.99	2.24
275	5.14	17.25	28.92	38.62	45.69	49.65	50.22	47.38	41.30	32.41	21.31	8.98	0.75
280	9.04	21.49	32.69	41.65	47.78	50.66	50.08	46.09	38.95	29.17	17.40	5.16	0.21
285	13.32	25.64	36.26	44.41	49.53	51.28	49.53	44.41	36.26	25.64	13.32	2.17	0.04
290	17.69	29.66	39.61	46.87	50.92	51.51	48.59	42.36	33.24	21.85	9.17	0.69	0.00
295	22.03	33.51	42.70	48.99	51.93	51.34	47.25	39.93	29.90	17.83	5.21	0.18	0.00
300	26.27	37.15	45.50	50.75	52.54	50.75	45.50	37.15	26.27	13.63	2.11	0.03	0.00
305	30.36	40.55	47.97	52.13	52.73	49.74	43.36	34.02	22.37	9.36	0.63	0.00	0.00
310	34.26	43.67	50.09	53.10	52.50	48.31	40.84	30.58	18.23	5.26	0.16	0.00	0.00
315	37.94	46.47	51.83	53.66	51.83	46.47	37.94	26.83	13.91	2.05	0.03	0.00	0.00
320	41.35	48.93	53.16	53.78	50.73	44.22	34.70	22.81	9.52	0.58	0.00	0.00	0.00
325	44.46	51.01	54.07	53.46	49.20	41.58	31.13	18.57	5.30	0.14	0.00	0.00	0.00
330	47.24	52.69	54.55	52.69	47.24	38.57	27.27	14.14	2.00	0.02	0.00	0.00	0.00
335	49.64	53.94	54.57	51.47	44.87	35.21	23.15	9.64	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00
340	51.65	54.76	54.13	49.82	42.11	31.53	18.80	5.32	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
345	53.24	55.12	53.24	47.73	38.97	27.56	14.28	1.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
350	54.39	55.02	51.90	45.24	35.50	23.34	9.71	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	55.08	54.45	50.11	42.36	31.71	18.71	5.14	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	55.31	53.43	47.90	39.11	27.66	14.33	1.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.57	16.55	16.50	16.41	16.29	16.16	16.03	15.89	15.77	15.66	15.59	15.54	15.52

RA= 900.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.02829, A=1.10990, RA=1.14130, RP=1.07850

META	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
F 0	50.98	49.24	44.15	36.05	25.49	13.22	1.96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	50.76	47.88	41.74	32.75	21.54	9.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	50.12	46.13	38.99	29.19	17.41	5.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	49.06	43.99	35.92	25.40	13.18	1.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	47.60	41.50	32.56	21.41	8.96	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	45.75	38.67	28.95	17.27	5.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.53	35.55	25.13	13.05	2.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	40.98	32.16	21.14	8.86	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	38.11	28.54	17.02	4.98	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	34.97	24.73	12.84	2.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	31.58	20.76	8.73	0.68	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	27.98	16.69	4.95	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.21	12.58	2.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.30	8.57	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.31	4.91	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.30	2.17	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
80	8.40	0.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
85	4.87	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82
90	2.24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.24
95	0.86	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	4.84
100	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.88	8.17
105	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.29	11.72
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.81	15.26
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.94	8.02	18.69
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34	11.47	21.94
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	4.78	14.93	24.99
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.99	7.89	18.30	27.82
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.38	11.26	21.51	30.42
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.39	4.75	14.67	24.54	32.77
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.03	7.79	17.99	27.36	34.87
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.41	11.11	21.19	29.96	36.70
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41	4.73	14.48	24.21	32.34	38.26
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.06	7.73	17.79	27.05	34.47	39.54
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.01	20.99	29.68	36.35	40.54
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.72	14.37	24.03	32.10	37.97	41.26
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.69	17.70	26.90	34.29	39.33	41.70
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.43	10.98	20.92	29.59	36.23	40.41	41.84
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.72	14.36	24.01	32.06	37.93	41.22	41.70
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.70	17.71	26.93	34.32	39.37	41.74	41.26
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.01	20.99	29.68	36.35	40.54	41.97	40.54
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.73	14.43	24.14	32.23	38.14	41.44	41.92	39.54
205	0.00	0.00	0.00	0.04	1.05	7.74	17.85	27.13	34.58	39.67	42.05	41.57	38.26
210	0.00	0.00	0.00	0.14	2.41	11.11	21.19	29.96	36.70	40.93	42.37	40.93	36.70
215	0.00	0.00	0.01	0.40	4.74	14.59	24.41	32.61	38.58	41.92	42.40	40.00	34.87
220	0.00	0.00	0.03	1.02	7.82	18.08	27.50	35.04	40.20	42.62	42.13	38.77	32.77
225	0.00	0.00	0.13	2.38	11.26	21.51	30.42	37.26	41.55	43.02	41.55	37.26	30.42
230	0.00	0.00	0.38	4.77	14.84	24.83	33.16	39.23	42.63	43.12	40.68	35.46	27.82
235	0.00	0.03	0.98	7.93	18.42	28.01	35.69	40.95	43.41	42.91	39.49	33.38	24.99
240	0.00	0.11	2.34	11.47	21.94	31.03	38.00	42.39	43.88	42.39	38.00	31.03	21.94
245	0.00	0.34	4.80	15.15	25.36	33.87	40.07	43.54	44.04	41.54	36.22	28.42	18.69
250	0.02	0.93	8.07	18.83	28.64	36.50	41.87	44.39	43.88	40.38	34.13	25.56	15.26
255	0.10	2.29	11.72	22.46	31.76	38.90	43.39	44.92	43.39	38.90	31.76	22.46	11.72
260	0.31	4.83	15.51	25.98	34.69	41.05	44.60	45.12	42.56	37.10	29.11	19.14	8.17
265	0.86	8.23	19.30	29.36	37.41	42.92	45.50	44.98	41.40	34.99	26.20	15.64	4.84
270	2.24	12.00	23.03	32.57	39.89	44.50	46.07	44.50	39.90	32.57	23.03	12.00	2.24
275	4.87	15.91	26.65	35.59	42.11	45.76	46.29	43.66	38.06	29.87	19.64	8.34	0.82
280	8.40	19.81	30.12	38.39	44.04	46.68	46.15	42.47	35.90	26.88	16.04	4.88	0.26
285	12.30	23.63	33.42	40.93	45.65	47.26	45.65	40.93	33.42	23.63	12.30	2.17	0.07
290	16.31	27.33	36.51	43.19	46.93	47.47	44.78	39.04	30.63	20.14	8.51	0.75	0.01
295	20.30	30.88	39.35	45.15	47.86	47.31	43.54	36.80	27.56	16.44	4.92	0.23	0.00
300	24.21	34.24	41.93	46.77	48.42	46.77	41.93	34.24	24.21	12.58	2.11	0.05	0.00
305	27.98	37.37	44.21	48.04	48.60	45.84	39.96	31.36	20.62	8.68	0.69	0.01	0.00
310	31.58	40.24	46.16	48.94	48.38	44.52	37.63	28.18	16.81	4.96	0.20	0.00	0.00
315	34.97	42.83	47.77	49.45	47.77	42.83	34.97	24.73	12.84	2.05	0.04	0.00	0.00
320	38.11	45.09	49.00	49.56	46.75	40.75	31.98	21.03	8.82	0.64	0.00	0.00	0.00
325	40.98	47.01	49.84	49.27	45.34	38.32	28.69	17.11	4.99	0.17	0.00	0.00	0.00
330	43.53	48.56	50.27	48.56	43.53	35.55	25.13	13.05	2.00	0.04	0.00	0.00	0.00
335	45.75	49.71	50.29	47.44	41.35	32.45	21.33	8.93	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
340	47.60	50.46	49.89	45.91	38.81	29.06	17.33	5.01	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
345	49.06	50.80	49.06	43.99	35.92	25.40	13.18	1.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	50.12	50.70	47.83	41.69	32.72	21.51	8.99	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	50.76	50.18	46.18	39.04	29.23	17.43	5.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	50.98	49.24	44.15	36.05	25.49	13.22	1.96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.29	15.27	15.22	15.14	15.04	14.91	14.79	14.66	14.55	14.45	14.38	14.34	14.32

RA= 900.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 40.0 F=0.02829, A=1.10990, RA=1.14130, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	45.09	43.56	39.05	31.89	22.55	11.73	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	44.90	42.36	36.92	28.97	19.05	8.04	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	44.34	40.80	34.49	25.82	15.41	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	43.40	38.91	31.77	22.47	11.69	1.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	42.11	36.70	28.80	18.94	8.00	0.69	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	40.47	34.21	25.61	15.28	4.59	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	38.51	31.44	22.23	11.57	2.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	36.25	28.44	18.70	7.92	0.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	33.71	25.24	15.07	4.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	30.93	21.87	11.40	2.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	27.93	18.37	7.81	0.77	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	24.75	14.78	4.55	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	21.41	11.17	2.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	17.96	7.68	0.84	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.44	4.53	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
75	10.93	2.17	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
80	7.54	0.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.34
85	4.51	0.36	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.93
90	2.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.24
95	0.97	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.38	4.49
100	0.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.99	7.35
105	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.29	10.43
110	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.47	13.53
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.05	7.23	16.54
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34	10.22	19.41
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	4.45	13.24	22.11
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.11	7.12	16.20	24.61
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.38	10.04	19.03	26.91
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.50	4.43	13.01	21.70	28.99
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.15	7.04	15.93	24.20	30.84
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.41	9.91	18.74	26.50	32.46
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.52	4.42	12.85	21.42	28.60	33.84
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.17	6.99	15.75	23.93	30.49	34.98
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.42	9.83	18.57	26.25	32.15	35.86
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.76	21.26	28.39	33.59	36.50
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.96	15.67	23.80	30.33	34.79	36.88
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.43	9.80	18.51	26.17	32.05	35.75	37.01
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.74	21.24	28.36	33.55	36.46	36.88
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.97	15.69	23.82	30.36	34.83	36.92	36.50
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.42	9.83	18.57	26.25	32.15	35.86	37.13	35.86
200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.52	4.42	12.81	21.35	28.51	33.73	36.66	37.08	34.98
205	0.00	0.00	0.00	0.08	1.16	7.00	15.80	24.00	30.59	35.09	37.20	36.77	33.84
210	0.00	0.00	0.00	0.21	2.41	9.91	18.74	26.50	32.46	36.21	37.48	36.21	32.46
215	0.00	0.00	0.02	0.50	4.43	12.95	21.69	28.84	34.12	37.08	37.51	35.38	30.84
220	0.00	0.00	0.07	1.13	7.07	16.01	24.32	31.00	35.56	37.70	37.27	34.30	28.99
225	0.00	0.00	0.19	2.38	10.04	19.03	26.91	32.96	36.76	38.05	36.76	32.96	26.91
230	0.00	0.02	0.48	4.44	13.16	21.96	29.33	34.70	37.71	38.14	35.98	31.36	24.61
235	0.00	0.06	1.09	7.16	16.30	24.77	31.57	36.22	38.40	37.96	34.93	29.53	22.11
240	0.00	0.17	2.34	10.22	19.41	27.45	33.62	37.49	38.82	37.49	33.62	27.45	19.41
245	0.01	0.44	4.46	13.43	22.43	29.96	35.44	38.51	38.96	36.75	32.03	25.14	16.54
250	0.05	1.03	7.27	16.67	25.33	32.28	37.04	39.26	38.81	35.72	30.19	22.61	13.53
255	0.15	2.29	10.43	19.87	28.09	34.41	38.38	39.73	38.38	34.41	28.09	19.87	10.43
260	0.40	4.48	13.74	22.98	30.69	36.31	39.45	39.91	37.65	32.82	25.75	16.94	7.35
265	0.97	7.40	17.08	25.97	33.10	37.97	40.25	39.79	36.62	30.95	23.17	13.86	4.49
270	2.24	10.68	20.37	28.81	35.29	39.36	40.75	39.36	35.29	28.81	20.37	10.68	2.24
275	4.51	14.09	23.57	31.48	37.25	40.48	40.94	38.62	33.67	26.42	17.38	7.49	0.93
280	7.54	17.52	26.65	33.96	38.95	41.30	40.82	37.57	31.75	23.78	14.21	4.52	0.34
285	10.93	20.90	29.56	36.20	40.38	41.81	40.38	36.20	29.56	20.90	10.93	2.17	0.11
290	14.44	24.18	32.29	38.20	41.51	41.99	39.61	34.53	27.10	17.82	7.63	0.86	0.03
295	17.96	27.32	34.81	39.93	42.34	41.85	38.52	32.55	24.38	14.56	4.54	0.30	0.00
300	21.41	30.29	37.09	41.37	42.83	41.37	37.09	30.29	21.41	11.17	2.11	0.09	0.00
305	24.75	33.06	39.11	42.49	42.99	40.55	35.35	27.74	18.24	7.77	0.79	0.02	0.00
310	27.93	35.60	40.83	43.29	42.80	39.38	33.29	24.93	14.88	4.56	0.27	0.00	0.00
315	30.93	37.88	42.25	43.74	42.25	37.88	30.93	21.87	11.40	2.05	0.07	0.00	0.00
320	33.71	39.89	43.34	43.84	41.35	36.05	28.29	18.60	7.89	0.74	0.01	0.00	0.00
325	36.25	41.58	44.08	43.58	40.10	33.90	25.38	15.15	4.58	0.24	0.00	0.00	0.00
330	38.51	42.95	44.47	42.95	38.51	31.44	22.23	11.57	2.00	0.06	0.00	0.00	0.00
335	40.47	43.97	44.48	41.96	36.58	28.70	18.87	7.98	0.70	0.01	0.00	0.00	0.00
340	42.11	44.64	44.13	40.61	34.33	25.70	15.34	4.59	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
345	43.40	44.93	43.40	38.91	31.77	22.47	11.69	1.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
350	44.34	44.85	42.31	36.88	28.94	19.03	8.03	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	44.90	44.39	40.85	34.53	25.85	15.43	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.09	43.56	39.05	31.89	22.55	11.73	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	13.56	13.54	13.50	13.42	13.33	13.22	13.11	13.00	12.90	12.82	12.75	12.71	12.70

RA= 900.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.02829, A=1.10990, RA=1.14130, RP=1.07850

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	37.84	36.55	32.77	26.75	18.92	9.90	1.96	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	37.68	35.54	30.98	24.31	15.99	6.88	0.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	37.20	34.24	28.94	21.67	12.95	4.10	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	36.42	32.65	26.66	18.85	9.87	1.97	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	35.33	30.80	24.17	15.90	6.85	0.82	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	33.96	28.70	21.49	12.85	4.10	0.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	32.31	26.38	18.66	9.78	2.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	30.42	23.87	15.70	6.79	0.86	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	28.29	21.18	12.67	4.09	0.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	25.95	18.35	9.64	2.05	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	23.44	15.42	6.71	0.91	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	20.77	12.44	4.09	0.39	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	17.97	9.46	2.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	15.09	6.61	0.98	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	70	12.16	4.08	0.44	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
	75	9.27	2.17	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
	80	6.51	1.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.47
	85	4.08	0.49	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.07
	90	2.24	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24
	95	1.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.52	4.07
	100	0.54	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.14	6.38
	105	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.29	8.88
	110	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.57	4.07	11.42
	115	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.21	6.29	13.91
	120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34	8.71	16.30
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.62	4.06	11.19	18.55
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.26	6.21	13.63	20.65
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.31	2.38	8.57	15.98	22.58
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.65	4.05	11.00	18.22	24.32
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.30	6.15	13.41	20.31	25.88
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.33	2.41	8.47	15.75	22.24	27.24
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.68	4.05	10.87	17.98	24.00	28.40
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.33	6.11	13.26	20.08	25.58	29.35
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.40	15.60	22.03	26.98	30.09
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.69	4.05	10.80	17.84	23.82	28.19	30.63
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	6.09	13.20	19.97	25.45	29.19	30.95
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.35	2.43	8.38	15.55	21.96	26.89	30.00	31.05
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.70	4.05	10.79	17.83	23.80	28.16	30.59	30.95
	190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	6.09	13.21	19.99	25.47	29.22	30.98	30.63
	195	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.40	15.60	22.03	26.98	30.09	31.15	30.09
	200	0.00	0.00	0.00	0.06	0.69	4.05	10.84	17.92	23.93	28.31	30.76	31.11	29.35
	205	0.00	0.00	0.01	0.15	1.32	6.12	13.30	20.14	25.67	29.44	31.21	30.86	28.40
	210	0.00	0.00	0.02	0.33	2.41	8.47	15.75	22.24	27.24	30.38	31.45	30.38	27.24
	215	0.00	0.00	0.06	0.66	4.05	10.95	18.13	24.20	28.63	31.11	31.47	29.69	25.88
	220	0.00	0.00	0.14	1.29	6.17	13.48	20.41	26.01	29.84	31.63	31.27	28.78	24.32
	225	0.00	0.02	0.31	2.38	8.57	15.98	22.58	27.65	30.84	31.93	30.84	27.65	22.58
	230	0.00	0.05	0.63	4.06	11.12	18.43	24.61	29.12	31.64	32.01	30.19	26.32	20.65
	235	0.00	0.13	1.24	6.23	13.72	20.79	26.49	30.39	32.22	31.85	29.31	24.77	18.55
	240	0.01	0.28	2.34	8.71	16.30	23.03	28.21	31.46	32.57	31.46	28.21	23.03	16.30
	245	0.04	0.59	4.07	11.34	18.82	25.14	29.74	32.32	32.69	30.84	26.88	21.09	13.91
	250	0.11	1.19	6.32	14.02	21.26	27.09	31.08	32.94	32.57	29.97	25.33	18.97	11.42
	255	0.25	2.29	8.88	16.68	23.57	28.87	32.20	33.34	32.20	28.87	23.57	16.68	8.88
	260	0.54	4.07	11.60	19.28	25.75	30.47	33.11	33.49	31.59	27.54	21.61	14.24	6.38
	265	1.12	6.41	14.36	21.79	27.77	31.86	33.77	33.39	30.72	25.97	19.45	11.69	4.07
	270	2.24	9.07	17.10	24.18	29.61	33.03	34.19	33.03	29.61	24.18	17.10	9.07	2.24
	275	4.08	11.88	19.78	26.42	31.26	33.96	34.36	32.41	28.25	22.17	14.60	6.48	1.07
	280	6.51	14.72	22.36	28.49	32.69	34.65	34.25	31.52	26.65	19.95	11.97	4.08	0.47
	285	9.27	17.54	24.80	30.38	33.88	35.08	33.88	30.38	24.80	17.54	9.27	2.17	0.19
	290	12.16	20.29	27.10	32.06	34.83	35.24	33.24	28.97	22.74	14.97	6.58	1.00	0.07
	295	15.09	22.92	29.21	33.51	35.52	35.12	32.32	27.32	20.45	12.26	4.09	0.42	0.02
	300	17.97	25.41	31.12	34.71	35.94	34.71	31.12	25.41	17.97	9.46	2.11	0.16	0.00
	305	20.77	27.74	32.82	35.66	36.07	34.02	29.66	23.27	15.32	6.68	0.93	0.05	0.00
	310	23.44	29.87	34.26	36.32	35.91	33.05	27.93	20.91	12.52	4.09	0.38	0.01	0.00
	315	25.95	31.79	35.45	36.70	35.45	31.79	25.95	18.35	9.64	2.05	0.14	0.00	0.00
	320	28.29	33.47	36.37	36.79	34.70	30.25	23.74	15.62	6.77	0.87	0.04	0.00	0.00
	325	30.42	34.89	36.99	36.57	33.65	28.44	21.30	12.74	4.09	0.34	0.01	0.00	0.00
	330	32.31	36.04	37.31	36.04	32.31	26.38	18.66	9.78	2.00	0.12	0.00	0.00	0.00
	335	33.96	36.90	37.33	35.21	30.69	24.08	15.84	6.83	0.83	0.04	0.00	0.00	0.00
	340	35.33	37.46	37.03	34.08	28.80	21.57	12.90	4.10	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00
	345	36.42	37.70	36.42	32.65	26.66	18.85	9.87	1.97	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	37.20	37.63	35.50	30.94	24.28	15.97	6.87	0.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	37.68	37.25	34.28	28.97	21.69	12.97	4.10	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	37.84	36.55	32.77	26.75	18.92	9.90	1.96	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		11.42	11.41	11.37	11.31	11.23	11.14	11.05	10.96	10.87	10.80	10.75	10.72	10.70

RA= 900.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.02829, A=1.10990, RA=1.14130, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	29.43	28.43	25.49	20.81	14.73	7.84	1.96	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5	29.31	27.65	24.10	18.91	12.47	5.59	0.98	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	28.94	26.63	22.51	16.86	10.15	3.55	0.48	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	28.33	25.40	20.74	14.68	7.82	1.97	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	27.48	23.96	18.80	12.40	5.57	1.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	26.41	22.33	16.72	10.08	3.55	0.50	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	25.13	20.52	14.53	7.76	2.00	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	23.66	18.57	12.26	5.54	1.04	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	22.00	16.48	9.95	3.57	0.53	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	20.19	14.30	7.66	2.05	0.27	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	18.23	12.05	5.49	1.10	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	16.16	9.77	3.58	0.58	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
60	14.01	7.54	2.11	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
65	11.80	5.44	1.17	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
70	9.58	3.59	0.64	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17
75	7.41	2.17	0.35	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.35
80	5.38	1.24	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.68
85	3.61	0.70	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	1.27
90	2.24	0.39	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.24
95	1.32	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.74	3.61
100	0.76	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.22	1.34	5.30
105	0.43	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.43	2.29	7.15
110	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.80	3.63	9.04
115	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.25	1.40	5.25	10.92
120	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.48	2.34	7.03	12.74
125	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.85	3.63	8.88	14.47
130	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.28	1.46	5.20	10.71	16.08
135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.51	2.38	6.94	12.50	17.57
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.89	3.64	8.74	14.21	18.92
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.30	1.50	5.17	10.55	15.82	20.13
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.54	2.41	6.87	12.32	17.31	21.19
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.92	3.64	8.65	14.03	18.67	22.09
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.52	5.15	10.44	15.64	19.90	22.83
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.55	2.42	6.83	12.21	17.15	20.99	23.41
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.94	3.64	8.60	13.93	18.54	21.92	23.82
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.54	5.13	10.39	15.56	19.80	22.71	24.07
180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.43	6.81	12.18	17.09	20.92	23.33	24.16
185	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.94	3.64	8.59	13.91	18.52	21.90	23.80	24.07
190	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.53	5.14	10.40	15.57	19.82	22.73	24.10	23.82
195	0.00	0.00	0.01	0.10	0.55	2.42	6.83	12.21	17.15	20.99	23.41	24.23	23.41
200	0.00	0.00	0.02	0.18	0.93	3.64	8.63	13.98	18.61	22.02	23.93	24.20	22.83
205	0.00	0.00	0.05	0.31	1.52	5.15	10.47	15.69	19.97	22.90	24.28	24.00	22.09
210	0.00	0.01	0.09	0.54	2.41	6.87	12.32	17.31	21.19	23.63	24.46	23.63	21.19
215	0.00	0.02	0.17	0.90	3.64	8.71	14.14	18.83	22.27	24.20	24.48	23.09	20.13
220	0.00	0.04	0.30	1.49	5.18	10.60	15.90	20.23	23.21	24.60	24.32	22.38	18.92
225	0.01	0.08	0.51	2.38	6.94	12.50	17.57	21.51	23.99	24.84	23.99	21.51	17.57
230	0.02	0.15	0.86	3.64	8.83	14.37	19.15	22.65	24.61	24.90	23.48	20.47	16.08
235	0.04	0.27	1.44	5.22	10.78	16.19	20.61	23.64	25.06	24.77	22.80	19.27	14.47
240	0.07	0.48	2.34	7.03	12.74	17.92	21.94	24.47	25.34	24.47	21.94	17.92	12.74
245	0.13	0.82	3.63	8.98	14.67	19.55	23.13	25.14	25.43	23.99	20.91	16.42	10.92
250	0.24	1.38	5.27	11.00	16.55	21.07	24.17	25.63	25.33	23.31	19.71	14.78	9.04
255	0.43	2.29	7.15	13.03	18.34	22.46	25.05	25.93	25.05	22.46	18.34	13.03	7.15
260	0.76	3.62	9.17	15.02	20.03	23.70	25.75	26.05	24.57	21.42	16.82	11.17	5.30
265	1.32	5.32	11.25	16.96	21.60	24.78	26.27	25.97	23.90	20.20	15.15	9.23	3.61
270	2.24	7.27	13.35	18.81	23.03	25.69	26.60	25.69	23.03	18.81	13.35	7.27	2.24
275	3.61	9.37	15.40	20.55	24.31	26.42	26.72	25.21	21.97	17.25	11.43	5.36	1.27
280	5.38	11.52	17.40	22.16	25.42	26.95	26.65	24.52	20.73	15.54	9.44	3.60	0.68
285	7.41	13.68	19.30	23.63	26.36	27.29	26.36	23.63	19.30	13.68	7.41	2.17	0.35
290	9.58	15.79	21.08	24.94	27.10	27.41	25.86	22.54	17.69	11.71	5.42	1.19	0.17
295	11.80	17.83	22.72	26.07	27.63	27.32	25.14	21.25	15.92	9.64	3.59	0.62	0.07
300	14.01	19.77	24.21	27.00	27.96	27.00	24.21	19.77	14.01	7.54	2.11	0.31	0.03
305	16.16	21.58	25.53	27.74	28.06	26.47	23.07	19.11	11.97	5.47	1.12	0.14	0.01
310	18.23	23.23	26.65	28.26	27.93	25.71	21.73	14.28	9.84	3.57	0.56	0.06	0.00
315	20.19	24.73	27.58	28.55	27.58	24.73	20.19	14.30	7.66	2.05	0.27	0.02	0.00
320	22.00	26.03	28.29	28.62	26.99	23.53	18.47	12.19	5.52	1.06	0.12	0.01	0.00
325	23.66	27.14	28.77	28.44	26.18	22.13	16.57	10.00	3.56	0.52	0.05	0.00	0.00
330	25.13	28.03	29.02	28.03	25.13	20.52	14.53	7.76	2.00	0.25	0.02	0.00	0.00
335	26.41	28.70	29.03	27.39	23.87	18.73	12.36	5.56	1.01	0.11	0.00	0.00	0.00
340	27.48	29.14	28.80	26.51	22.40	16.78	10.11	3.55	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00
345	28.33	29.33	28.33	25.40	20.74	14.68	7.82	1.97	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00
350	28.94	29.27	27.61	24.07	18.89	12.46	5.58	0.99	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
355	29.31	28.97	26.66	22.54	16.88	10.16	3.55	0.48	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
360	29.43	28.43	25.49	20.81	14.73	7.84	1.96	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	8.97	8.96	8.93	8.88	8.82	8.75	8.68	8.61	8.54	8.49	8.45	8.42	8.41

RA= 900.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.02829, A=1.10990, RA=1.14130, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	20.13	19.45	17.44	14.25	10.17	5.67	1.96	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
T 5	20.05	18.91	16.49	12.97	8.67	4.25	1.23	0.28	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
A 10	19.80	18.22	15.41	11.59	7.16	2.99	0.76	0.17	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
15	19.38	17.38	14.20	10.13	5.56	1.97	0.47	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
20	18.80	16.39	12.90	8.63	4.25	1.25	0.29	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
25	18.07	15.28	11.50	7.12	3.30	0.79	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
30	17.20	14.06	10.04	5.63	2.30	0.50	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	16.19	12.74	8.54	4.24	1.29	0.31	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
40	15.07	11.34	7.04	3.02	0.83	0.20	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
45	13.84	9.89	5.59	2.05	0.53	0.13	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
50	12.52	8.42	4.24	1.35	0.35	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
55	11.14	6.95	3.05	0.89	0.23	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09
60	9.71	5.53	2.11	0.58	0.15	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.15
65	8.27	4.23	1.42	0.39	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.25
70	6.84	3.09	0.95	0.26	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11	0.40
75	5.47	2.17	0.64	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.18	0.64
80	4.21	1.50	0.44	0.12	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.28	1.00
85	3.12	1.02	0.30	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.45	1.52
90	2.24	0.70	0.20	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.20	0.70	2.24
95	1.57	0.48	0.14	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.32	1.07	3.14
100	1.09	0.34	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.15	0.50	1.59	4.20
105	0.76	0.23	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.23	0.76	2.29	5.35
110	0.53	0.16	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11	0.36	1.14	3.17	6.55
115	0.37	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.17	0.55	1.66	4.19	7.75
120	0.26	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.26	0.82	2.34	5.30	8.93
125	0.19	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.13	0.40	1.19	3.19	6.46	10.06
130	0.13	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.06	0.19	0.59	1.71	4.18	7.63	11.12
135	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.10	0.29	0.86	2.38	5.26	8.78	12.11
140	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	0.14	0.43	1.24	3.21	6.39	9.90	13.01
145	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.07	0.21	0.62	1.75	4.17	7.54	10.95	13.82
150	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.10	0.31	0.89	2.41	5.22	8.68	11.94	14.53
155	0.03	0.02	0.01	0.02	0.05	0.15	0.45	1.27	3.22	6.34	9.78	12.85	15.14
160	0.02	0.01	0.02	0.03	0.08	0.22	0.64	1.77	4.16	7.47	10.84	13.67	15.64
165	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42	5.20	8.61	11.83	14.40	16.03
170	0.02	0.01	0.02	0.06	0.16	0.46	1.29	3.22	6.31	9.72	12.76	15.03	16.31
175	0.02	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.45	10.79	13.60	15.56	16.48
180	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.92	2.43	5.20	8.59	11.80	14.35	15.98	16.54
185	0.02	0.02	0.06	0.16	0.46	1.29	3.22	6.31	9.71	12.74	15.01	16.30	16.48
190	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.45	10.80	13.61	15.57	16.50	16.31
195	0.02	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42	5.20	8.61	11.83	14.40	16.03	16.59	16.03
200	0.02	0.06	0.16	0.45	1.28	3.22	6.33	9.75	12.81	15.09	16.38	16.57	15.64
205	0.03	0.08	0.22	0.64	1.77	4.16	7.49	10.87	13.71	15.69	16.62	16.43	15.14
210	0.04	0.10	0.31	0.89	2.41	5.22	8.68	11.94	14.53	16.18	16.75	16.18	14.53
215	0.05	0.15	0.43	1.25	3.21	6.37	9.85	12.95	15.26	16.57	16.76	15.82	13.82
220	0.07	0.20	0.61	1.73	4.17	7.57	11.00	13.89	15.90	16.84	16.65	15.34	13.01
225	0.10	0.29	0.86	2.38	5.26	8.78	12.11	14.75	16.43	17.00	16.43	14.75	12.11
230	0.13	0.41	1.21	3.20	6.43	10.00	13.16	15.52	16.85	17.04	16.08	14.05	11.12
235	0.19	0.58	1.69	4.18	7.67	11.19	14.14	16.19	17.15	16.96	15.62	13.24	10.06
240	0.26	0.82	2.34	5.30	8.93	12.34	15.04	16.75	17.34	16.75	15.04	12.34	8.93
245	0.37	1.16	3.18	6.52	10.19	13.43	15.84	17.20	17.40	16.42	14.34	11.34	7.75
250	0.53	1.64	4.19	7.80	11.42	14.45	16.55	17.54	17.34	15.96	13.53	10.26	6.55
255	0.76	2.29	5.35	9.10	12.61	15.38	17.14	17.74	17.14	15.38	12.61	9.10	5.35
260	1.09	3.15	6.62	10.41	13.75	16.22	17.62	17.82	16.82	14.68	11.60	7.90	4.20
265	1.57	4.20	7.95	11.69	14.80	16.96	17.97	17.77	16.36	13.86	10.49	6.65	3.14
270	2.24	5.41	9.30	12.92	15.77	17.58	18.20	17.58	15.77	12.92	9.30	5.41	2.24
275	3.12	6.73	10.65	14.09	16.64	18.07	18.28	17.25	15.05	11.88	8.05	4.21	1.52
280	4.21	8.11	11.97	15.18	17.40	18.44	18.23	16.78	14.21	10.73	6.77	3.11	1.00
285	5.47	9.51	13.24	16.18	18.03	18.67	18.03	16.18	13.24	9.51	5.47	2.17	0.64
290	6.84	10.90	14.44	17.06	18.54	18.75	17.69	15.43	12.16	8.21	4.22	1.45	0.40
295	8.27	12.26	15.56	17.83	18.90	18.69	17.20	14.56	10.98	6.88	3.08	0.93	0.25
300	9.71	13.56	16.57	18.47	19.12	18.47	16.57	13.56	9.71	5.53	2.11	0.58	0.15
305	11.14	14.78	17.46	18.97	19.19	18.11	15.79	12.44	8.37	4.23	1.37	0.36	0.09
310	12.52	15.90	18.23	19.33	19.11	17.59	14.88	11.21	6.98	3.04	0.87	0.22	0.05
315	13.84	16.92	18.87	19.53	18.87	16.92	13.84	9.89	5.59	2.05	0.53	0.13	0.03
320	15.07	17.81	19.35	19.57	18.47	16.10	12.67	8.50	4.24	1.31	0.32	0.07	0.01
325	16.19	18.57	19.68	19.46	17.91	15.15	11.40	7.07	3.01	0.81	0.19	0.04	0.01
330	17.20	19.18	19.85	19.18	17.20	14.06	10.04	5.63	2.00	0.50	0.11	0.02	0.00
335	18.07	19.63	19.86	18.73	16.34	12.85	8.61	4.25	1.26	0.30	0.06	0.01	0.00
340	18.80	19.93	19.70	18.13	15.34	11.54	7.13	2.99	0.78	0.18	0.04	0.01	0.00
345	19.38	20.06	19.38	17.38	14.20	10.13	5.66	1.97	0.47	0.10	0.02	0.00	0.00
350	19.80	20.02	18.89	16.47	12.95	8.67	4.25	1.23	0.28	0.06	0.01	0.00	0.00
355	20.05	19.82	18.24	15.43	11.60	7.16	2.98	0.76	0.17	0.03	0.01	0.00	0.00
360	20.13	19.45	17.44	14.25	10.17	5.67	1.96	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	6.31	6.31	6.28	6.25	6.21	6.16	6.11	6.06	6.02	5.98	5.95	5.94	5.93

RA= 900.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.02829, A=1.10990, RA=1.14130, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	10.32	9.98	9.00	7.48	5.59	3.61	1.96	C.96	0.48	0.25	0.15	0.11	0.09
5	10.28	9.72	8.55	6.88	4.92	3.00	1.55	C.76	0.38	0.21	0.13	0.10	0.10
10	10.15	9.38	8.03	6.24	4.25	2.45	1.23	C.60	0.31	0.18	0.12	0.10	0.10
15	9.95	8.98	7.46	5.58	3.61	1.97	0.97	C.48	0.26	0.16	0.11	0.10	0.11
20	9.67	8.51	6.85	4.91	3.01	1.57	0.78	C.40	0.22	0.14	0.11	0.10	0.12
25	9.32	7.98	6.21	4.25	2.47	1.26	0.62	C.33	0.19	0.13	0.10	0.11	0.14
30	8.90	7.40	5.55	3.61	2.00	1.01	0.51	C.28	0.17	0.12	0.11	0.12	0.17
35	8.42	6.79	4.89	3.03	1.62	0.81	0.42	C.24	0.15	0.12	0.11	0.14	0.20
40	7.89	6.16	4.24	2.50	1.30	0.66	0.35	C.21	0.14	0.12	0.12	0.16	0.25
45	7.32	5.51	3.62	2.05	1.06	C.55	0.30	C.19	0.14	0.12	0.14	0.19	0.30
50	6.71	4.86	3.06	1.67	0.87	0.46	0.27	C.17	0.13	0.13	0.16	0.23	0.38
55	6.09	4.23	2.55	1.37	0.72	0.39	0.24	C.16	0.14	0.14	0.18	0.28	0.48
60	5.45	3.64	2.11	1.12	0.60	0.34	0.22	C.16	0.14	0.16	0.22	0.34	0.60
65	4.83	3.09	1.74	0.93	0.51	0.30	0.20	C.16	0.15	0.18	0.26	0.42	0.76
70	4.22	2.60	1.44	0.78	0.44	0.27	0.19	C.16	0.17	0.21	0.31	0.53	0.95
75	3.65	2.17	1.20	0.66	0.38	0.25	0.19	C.17	0.19	0.25	0.38	0.66	1.20
80	3.12	1.81	1.00	0.56	0.34	0.23	0.18	C.18	0.21	0.30	0.47	0.82	1.49
85	2.65	1.51	0.84	0.49	0.31	0.22	0.19	C.19	0.24	0.36	0.58	1.02	1.84
90	2.24	1.27	0.72	0.43	0.28	0.22	0.20	C.22	0.28	0.43	0.72	1.27	2.24
95	1.88	1.07	0.62	0.38	0.27	0.21	0.21	C.24	0.33	0.52	0.89	1.56	2.68
100	1.59	0.91	0.54	0.35	0.25	0.22	0.22	C.28	0.40	0.64	1.09	1.90	3.16
105	1.34	0.78	0.48	0.32	0.25	0.23	0.25	C.32	0.48	0.78	1.34	2.29	3.67
110	1.14	0.67	0.43	0.30	0.24	0.24	0.28	C.37	0.57	0.95	1.63	2.72	4.19
115	0.97	0.59	0.39	0.29	0.25	0.25	0.31	C.44	0.69	1.16	1.96	3.19	4.72
120	0.83	0.52	0.36	0.28	0.25	0.28	0.36	C.52	0.83	1.40	2.34	3.68	5.23
125	0.72	0.46	0.33	0.27	0.26	0.30	0.41	C.62	1.00	1.68	2.76	4.18	5.73
130	0.63	0.42	0.31	0.27	0.28	0.34	0.48	C.74	1.21	2.01	3.21	4.69	6.21
135	0.56	0.38	0.30	0.28	0.30	0.38	0.56	0.88	1.45	2.38	3.68	5.19	6.66
140	0.50	0.36	0.30	0.29	0.33	0.44	0.65	1.05	1.73	2.78	4.17	5.68	7.07
145	0.45	0.34	0.29	0.30	0.36	0.50	0.77	1.25	2.05	3.22	4.67	6.15	7.44
150	0.41	0.32	0.30	0.32	0.41	0.58	0.91	1.49	2.41	3.68	5.16	6.59	7.77
155	0.38	0.31	0.30	0.35	0.46	0.68	1.08	1.76	2.80	4.16	5.64	7.00	8.05
160	0.35	0.31	0.32	0.38	0.52	0.79	1.28	2.07	3.23	4.65	6.11	7.38	8.28
165	0.33	0.31	0.33	0.42	0.60	0.93	1.51	2.42	3.69	5.14	6.55	7.71	8.46
170	0.32	0.31	0.36	0.47	0.69	1.10	1.77	2.81	4.16	5.62	6.97	8.00	8.60
175	0.32	0.32	0.39	0.53	0.81	1.29	2.08	3.23	4.64	6.09	7.35	8.25	8.68
180	0.31	0.34	0.43	0.61	0.94	1.51	2.43	3.69	5.13	6.54	7.69	8.44	8.70
185	0.32	0.36	0.47	0.70	1.10	1.78	2.81	4.16	5.62	6.96	8.00	8.59	8.68
190	0.32	0.39	0.53	0.80	1.29	2.08	3.23	4.65	6.09	7.35	8.25	8.68	8.60
195	0.33	0.42	0.60	0.93	1.51	2.42	3.69	5.14	6.55	7.71	8.46	8.73	8.46
200	0.35	0.47	0.69	1.09	1.77	2.81	4.16	5.63	6.99	8.03	8.63	8.71	8.28
205	0.38	0.52	0.79	1.27	2.06	3.23	4.66	6.12	7.39	8.30	8.74	8.65	8.05
210	0.41	0.58	0.91	1.49	2.41	3.68	5.16	6.59	7.77	8.53	8.79	8.53	7.77
215	0.45	0.66	1.06	1.74	2.79	4.17	5.67	7.04	8.10	8.71	8.80	8.36	7.44
220	0.50	0.76	1.24	2.04	3.22	4.67	6.17	7.47	8.39	8.83	8.74	8.13	7.07
225	0.56	0.88	1.45	2.38	3.68	5.19	6.66	7.86	8.63	8.90	8.63	7.86	6.66
230	0.63	1.02	1.70	2.77	4.18	5.71	7.12	F.21	8.83	8.92	8.47	7.53	6.21
235	0.72	1.19	2.00	3.20	4.70	6.23	7.57	F.51	8.97	8.88	8.25	7.16	5.73
240	0.83	1.40	2.34	3.68	5.23	6.74	7.98	E.78	9.05	8.78	7.98	6.74	5.23
245	0.97	1.65	2.74	4.19	5.78	7.23	8.34	E.98	9.08	8.62	7.65	6.29	4.72
250	1.14	1.94	3.18	4.73	6.32	7.69	8.67	9.14	9.04	8.40	7.27	5.80	4.19
255	1.34	2.29	3.67	5.28	6.85	8.12	8.95	9.23	8.95	8.12	6.85	5.28	3.67
260	1.59	2.70	4.20	5.85	7.35	8.51	9.17	9.26	8.79	7.79	6.38	4.75	3.16
265	1.88	3.15	4.76	6.41	7.84	8.85	9.33	9.23	8.57	7.40	5.87	4.20	2.68
270	2.24	3.66	5.34	6.96	8.28	9.14	9.43	9.14	8.28	6.96	5.34	3.66	2.24
275	2.65	4.21	5.93	7.49	8.69	9.37	9.47	8.98	7.94	6.48	4.78	3.13	1.84
280	3.12	4.79	6.51	7.99	9.04	9.54	9.44	8.75	7.54	5.95	4.21	2.63	1.49
285	3.65	5.40	7.08	8.45	9.34	9.64	9.34	8.45	7.08	5.40	3.65	2.17	1.20
290	4.22	6.01	7.63	8.87	9.58	9.68	9.17	8.10	6.58	4.82	3.10	1.77	0.95
295	4.83	6.61	8.15	9.23	9.75	9.64	8.93	7.68	6.03	4.23	2.58	1.42	0.76
300	5.45	7.21	8.62	9.54	9.85	9.54	8.62	7.21	5.45	3.64	2.11	1.12	0.60
305	6.09	7.77	9.05	9.77	9.88	9.36	8.25	6.68	4.85	3.07	1.70	0.89	0.48
310	6.71	8.30	9.41	9.94	9.84	9.10	7.81	6.11	4.24	2.53	1.35	0.70	0.38
315	7.32	8.78	9.71	10.04	9.71	8.78	7.32	5.51	3.62	2.05	1.06	0.55	0.30
320	7.89	9.20	9.95	10.06	9.52	8.38	6.77	4.88	3.04	1.63	0.83	0.43	0.25
325	8.42	9.56	10.11	10.00	9.24	7.92	6.18	4.24	2.49	1.29	0.65	0.34	0.20
330	8.90	9.86	10.19	9.86	8.90	7.40	5.55	3.61	2.00	1.01	0.51	0.28	0.17
335	9.32	10.08	10.19	9.64	8.48	6.83	4.90	3.01	1.59	0.79	0.40	0.22	0.14
340	9.67	10.22	10.11	9.34	8.00	6.22	4.25	2.46	1.24	0.62	0.32	0.18	0.12
345	9.95	10.28	9.95	8.98	7.46	5.58	3.61	1.97	0.97	0.48	0.26	0.16	0.11
350	10.15	10.26	9.71	8.54	6.87	4.92	3.00	1.56	0.76	0.39	0.21	0.13	0.10
355	10.28	10.16	9.39	8.04	6.24	4.25	2.44	1.22	0.60	0.31	0.18	0.12	0.10
360	10.32	9.98	9.00	7.48	5.59	3.61	1.96	C.96	0.48	0.25	0.15	0.11	0.09
PSEBAR	3.72	3.72	3.70	3.69	3.66	3.64	3.61	3.59	3.56	3.55	3.54	3.53	3.53

RA= 900.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.02829, A=1.10990, RA=1.14130, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
5	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
10	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
15	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
20	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
25	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
30	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
35	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
40	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
45	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
50	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
55	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
60	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
65	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
70	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
75	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
80	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
85	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
90	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
95	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
100	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
105	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
110	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
115	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
120	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
125	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
130	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
135	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
140	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
145	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
150	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
155	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
160	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
165	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
170	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
175	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
180	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
185	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
190	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
195	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
200	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
205	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
210	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
215	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
220	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
225	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
230	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
235	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
240	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
245	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
250	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
255	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
260	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
265	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
270	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
275	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
280	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
285	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
290	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
295	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
300	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
305	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
310	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
315	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
320	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
325	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
330	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
335	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
340	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
345	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
350	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
355	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
360	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
PSEBAR	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22

RA= 1000.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 0. E=0.03512, A=1.11775, RA=1.15700, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	58.86	56.86	50.98	41.62	29.43	15.25	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	58.61	55.29	48.19	37.82	24.86	10.31	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	57.86	53.24	45.00	33.70	20.09	5.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	56.61	50.75	41.44	29.30	15.18	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	54.89	47.84	37.54	24.68	10.24	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	52.71	44.55	33.36	19.89	5.57	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	50.11	40.91	28.93	14.99	2.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	47.11	36.97	24.31	10.10	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	43.76	32.77	19.54	5.52	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	40.10	28.35	14.70	2.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	36.16	23.77	9.90	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.99	19.07	5.46	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.63	14.33	2.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.13	9.67	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.54	5.40	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.92	2.22	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
80	9.42	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
85	5.33	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75
90	2.29	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.29
95	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.28
100	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	9.09
105	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.35	13.11
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.21	17.08
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	8.87	20.90
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.40	12.76	24.50
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.16	16.63	27.87
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.68	20.37	30.98
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.44	12.47	23.92	33.83
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	5.11	16.27	27.25	36.39
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	8.54	19.96	30.35	38.68
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.47	12.26	23.48	33.21	40.67
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.08	16.01	26.81	35.81	42.36
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.01	8.45	19.68	29.93	38.14	43.76
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.12	23.21	32.83	40.20	44.84
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.87	26.57	35.49	41.98	45.62
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.40	19.55	29.74	37.90	43.47	46.09
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.50	12.08	23.12	32.70	40.05	44.67	46.24
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.85	26.53	35.44	41.93	45.56	46.09
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.41	19.58	29.78	37.95	43.53	46.15	45.62
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.12	23.21	32.83	40.20	44.84	46.42	44.84
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.07	15.95	26.71	35.67	42.20	45.86	46.39	43.76
205	0.00	0.00	0.00	0.02	1.00	8.47	19.76	30.05	38.29	43.93	46.57	46.03	42.37
210	0.00	0.00	0.00	0.10	2.47	12.26	23.48	33.21	40.67	45.36	46.96	45.36	40.67
215	0.00	0.00	0.00	0.34	5.10	16.17	27.08	36.17	42.79	46.50	47.04	44.37	38.68
220	0.00	0.00	0.02	0.97	8.58	20.08	30.54	38.92	44.64	47.33	46.79	43.06	36.39
225	0.00	0.00	0.09	2.44	12.47	23.92	33.83	41.43	46.21	47.84	46.21	41.43	33.83
230	0.00	0.00	0.32	5.14	16.30	27.64	36.92	43.68	47.46	48.01	45.29	39.48	30.98
235	0.00	0.01	0.92	8.74	20.53	31.23	39.80	45.66	48.40	47.85	44.03	37.22	27.87
240	0.00	0.08	2.40	12.76	24.50	34.65	42.44	47.34	49.01	47.34	42.44	34.65	24.50
245	0.00	0.28	5.19	16.92	28.36	37.88	44.82	48.70	49.26	46.47	40.51	31.79	20.90
250	0.01	0.86	8.94	21.10	32.09	40.90	46.91	49.73	49.17	45.25	38.24	28.64	17.08
255	0.06	2.35	13.11	25.21	35.65	43.66	48.70	50.42	48.70	43.66	35.65	25.21	13.11
260	0.25	5.26	17.43	29.21	39.01	46.16	50.16	50.74	47.86	41.72	32.74	21.52	9.09
265	0.79	9.17	21.75	33.08	42.15	48.35	51.26	50.67	46.64	39.42	29.51	17.61	5.28
270	2.29	13.51	26.00	36.77	45.03	50.22	52.00	50.22	45.03	36.77	26.00	13.51	2.29
275	5.32	17.97	30.14	40.25	47.62	51.74	52.34	49.37	43.04	33.77	22.21	9.33	0.75
280	9.42	22.44	34.13	43.49	49.89	52.89	52.29	48.12	40.67	30.45	18.16	5.35	0.20
285	13.92	26.82	37.93	46.46	51.82	53.65	51.82	46.46	37.93	26.82	13.92	2.22	0.04
290	18.54	31.08	41.51	49.12	53.37	53.99	50.93	44.39	34.84	22.90	9.59	0.67	0.00
295	23.13	35.18	44.83	51.43	54.52	53.90	49.60	41.93	31.39	18.72	5.42	0.16	0.00
300	27.63	39.07	47.85	53.37	55.26	53.38	47.85	39.07	27.63	14.33	2.14	0.03	0.00
305	31.99	42.72	50.54	54.92	55.55	52.40	45.68	35.84	23.57	9.83	0.60	0.00	0.00
310	36.16	46.08	52.86	56.03	55.39	50.98	43.09	32.26	19.24	5.48	0.14	0.00	0.00
315	40.10	49.11	54.77	56.70	54.77	49.11	40.10	28.35	14.70	2.07	0.02	0.00	0.00
320	43.76	51.78	56.26	56.91	53.68	46.80	36.72	24.14	10.04	0.54	0.00	0.00	0.00
325	47.11	54.05	57.30	56.64	52.13	44.06	32.99	19.67	5.54	0.12	0.00	0.00	0.00
330	50.11	55.89	57.86	55.89	50.11	40.91	28.93	14.99	2.01	0.01	0.00	0.00	0.00
335	52.71	57.27	57.94	54.65	47.64	37.38	24.58	10.20	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
340	54.88	58.19	57.52	52.94	44.74	33.50	19.98	5.58	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
345	56.61	58.61	56.61	50.75	41.44	29.30	15.18	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	57.86	58.52	55.21	48.12	37.76	24.83	10.30	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	58.61	57.94	53.32	45.07	33.75	20.12	5.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	58.86	56.86	50.98	41.62	29.43	15.25	1.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEUDAR	17.35	17.33	17.25	17.14	17.00	16.84	16.66	16.50	16.35	16.22	16.12	16.06	16.04

RA= 1000.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.03512, A=1.11775, RA=1.15700, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	57.97	55.99	50.20	40.99	28.98	15.02	1.96	C.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	57.72	54.45	47.46	37.24	24.49	10.16	0.49	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	56.98	52.43	44.32	33.18	19.79	5.53	0.10	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	55.75	49.98	40.81	28.86	14.95	1.97	0.01	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	54.05	47.12	36.97	24.31	10.10	0.50	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	51.91	43.87	32.85	19.59	5.50	0.11	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	49.35	40.29	28.49	14.76	2.01	0.02	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	46.40	36.41	23.94	9.96	0.54	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	43.10	32.27	19.24	5.46	0.13	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	39.49	27.92	14.47	2.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	35.61	23.41	9.76	0.59	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.50	18.78	5.40	0.15	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.21	14.11	2.14	0.03	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.78	9.53	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.26	5.34	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.71	2.22	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
80	9.29	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
85	5.27	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.76
90	2.29	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.29
95	0.81	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.22
100	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.97
105	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.07	2.35	12.92
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.28	5.16	16.83
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.90	8.75	20.58
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.08	2.40	12.57	24.13
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.32	5.11	16.38	27.44
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.02	0.96	8.57	20.06	30.51
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.10	2.44	12.29	23.55	33.31
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.35	5.06	16.02	26.84	35.84
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.02	1.00	8.43	19.65	29.89	38.09
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.11	2.47	12.08	23.12	32.70	40.05
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.37	5.03	15.77	26.40	35.26	41.72
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.34	19.38	29.48	37.56	43.09
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.49	11.95	22.86	32.33	39.59	44.16
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.63	26.17	34.95	41.35	44.93
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.29	19.26	29.29	37.32	42.81	45.39
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.50	11.90	22.77	32.20	39.44	43.99	45.54
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.61	26.13	34.90	41.29	44.87	45.39
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.30	19.28	29.32	37.37	42.87	45.45	44.93
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.49	11.95	22.86	32.33	39.59	44.16	45.72	44.16
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.02	15.71	26.30	35.13	41.56	45.16	45.68	43.09
205	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.36	19.46	29.59	37.71	43.26	45.86	45.34	41.72
210	0.00	0.00	0.00	0.11	2.47	12.08	23.12	32.70	40.05	44.67	46.25	44.67	40.05
215	0.00	0.00	0.00	0.35	5.05	15.93	26.67	35.62	42.14	45.79	46.32	43.70	38.09
220	0.00	0.00	0.02	0.99	8.47	19.77	30.07	38.33	43.97	46.61	46.08	42.40	35.84
225	0.00	0.00	0.10	2.44	12.29	23.55	33.31	40.80	45.50	47.11	45.50	40.80	33.31
230	0.00	0.00	0.33	5.09	16.25	27.22	36.36	43.02	46.74	47.28	44.60	38.88	30.51
235	0.00	0.02	0.94	8.63	20.22	30.76	39.19	44.96	47.67	47.12	43.37	36.65	27.44
240	0.00	0.08	2.40	12.57	24.13	34.13	41.80	46.62	48.26	46.62	41.80	34.13	24.13
245	0.00	0.29	5.14	16.67	27.93	37.31	44.14	47.96	48.52	45.76	39.89	31.30	20.58
250	0.01	0.88	8.82	20.78	31.60	40.27	46.20	48.98	48.42	44.56	37.66	28.20	16.83
255	0.07	2.35	12.92	24.83	35.11	43.00	47.96	49.65	47.96	43.00	35.11	24.83	12.92
260	0.26	5.20	17.16	28.77	38.42	45.46	49.39	49.96	47.13	41.08	32.24	21.20	8.97
265	0.81	9.04	21.42	32.57	41.51	47.62	50.48	49.90	45.93	38.82	29.07	17.34	5.22
270	2.29	13.31	25.60	36.21	44.35	49.46	51.21	49.46	44.35	36.21	25.60	13.31	2.29
275	5.27	17.70	29.68	39.64	46.90	50.96	51.55	48.62	42.39	33.26	21.87	9.20	0.76
280	9.29	22.10	33.61	42.83	49.13	52.09	51.49	47.39	40.05	29.99	17.89	5.29	0.21
285	13.71	26.42	37.36	45.75	51.03	52.83	51.03	45.75	37.36	26.42	13.71	2.22	0.04
290	18.26	30.61	40.88	48.37	52.56	53.17	50.15	43.72	34.31	22.56	9.45	0.68	0.00
295	22.78	34.65	44.15	50.65	53.70	53.08	48.85	41.29	30.92	18.44	5.36	0.17	0.00
300	27.21	38.48	47.13	52.56	54.42	52.56	47.13	38.48	27.21	14.11	2.14	0.03	0.00
305	31.50	42.07	49.77	54.08	54.71	51.61	44.99	35.30	23.21	9.69	0.62	0.00	0.00
310	35.61	45.38	52.05	55.18	54.55	50.20	42.43	31.77	18.95	5.42	0.14	0.00	0.00
315	39.49	48.36	53.94	55.84	53.94	48.36	39.49	27.92	14.47	2.07	0.02	0.00	0.00
320	43.10	50.99	55.41	56.05	52.87	46.09	36.16	23.78	9.90	0.56	0.00	0.00	0.00
325	46.40	53.22	56.42	55.78	51.33	43.39	32.49	19.37	5.48	0.12	0.00	0.00	0.00
330	49.35	55.04	56.98	55.04	49.35	40.29	28.49	14.76	2.01	0.02	0.00	0.00	0.00
335	51.91	56.40	57.06	53.82	46.92	36.81	24.21	10.06	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00
340	54.05	57.30	56.65	52.13	44.06	32.99	19.67	5.52	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
345	55.75	57.71	55.75	49.98	40.81	28.86	14.95	1.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
350	56.98	57.64	54.37	47.39	37.19	24.45	10.15	C.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	57.72	57.06	52.51	44.39	33.23	19.82	5.54	C.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	57.97	55.99	50.20	40.99	28.98	15.02	1.96	C.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEUAR	17.09	17.07	17.00	16.89	16.74	16.58	16.41	16.25	16.10	15.97	15.88	15.82	15.80

RA= 1000.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.03512, A=1.11775, RA=1.15700, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	55.31	53.43	47.90	39.11	27.66	14.33	1.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	55.08	51.95	45.29	35.54	23.37	9.72	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	54.37	50.03	42.29	31.66	18.88	5.33	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	53.19	47.69	38.94	27.54	14.27	1.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	51.58	44.96	35.28	23.20	9.66	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	49.53	41.86	31.35	18.69	5.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	47.09	38.44	27.18	14.09	2.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	44.27	34.74	22.84	9.53	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	41.12	30.79	18.36	5.27	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	37.68	26.64	13.82	2.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	33.98	22.34	9.34	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.06	17.93	5.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	25.96	13.48	2.14	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.74	9.13	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.42	5.16	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	13.10	2.22	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	8.90	0.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
85	5.10	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.80
90	2.29	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.29
95	0.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	5.06
100	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	8.60
105	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.35	12.35
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.01	16.06
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.40	19.64
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.40	12.02	23.03
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.96	15.64	26.19
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.00	8.23	19.14	29.11
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.44	11.75	22.48	31.79
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	4.92	15.30	25.61	34.20
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.10	18.76	28.52	36.35
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.47	11.55	22.07	31.20	38.22
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.89	15.06	25.19	33.65	39.81
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.07	8.01	18.50	28.13	35.84	41.12
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.43	21.81	30.85	37.78	42.14
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.92	24.97	33.35	39.45	42.87
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.97	18.38	27.94	35.61	40.85	43.31
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.50	11.39	21.73	30.73	37.63	41.97	43.45
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.90	24.93	33.30	39.40	42.81	43.31
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.08	7.98	18.40	27.98	35.66	40.90	43.36	42.87
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.43	21.81	30.85	37.78	42.14	43.62	42.14
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.89	15.00	25.10	33.52	39.66	43.09	43.59	41.12
205	0.00	0.00	0.00	0.03	1.07	8.03	18.57	28.23	35.98	41.28	43.76	43.26	39.81
210	0.00	0.00	0.00	0.13	2.47	11.55	22.07	31.20	38.22	42.63	44.13	42.63	38.22
215	0.00	0.00	0.00	0.39	4.91	15.21	25.45	33.99	40.21	43.70	44.20	41.69	36.35
220	0.00	0.00	0.03	1.03	8.14	18.87	28.70	36.57	41.95	44.47	43.97	40.46	34.20
225	0.00	0.00	0.12	2.44	11.75	22.48	31.79	38.93	43.42	44.95	43.42	38.93	31.79
230	0.00	0.00	0.36	4.95	15.51	25.98	34.69	41.05	44.60	45.12	42.56	37.10	29.11
235	0.00	0.02	0.98	8.28	19.30	29.35	37.40	42.90	45.48	44.96	41.38	34.97	26.19
240	0.00	0.10	2.40	12.02	23.03	32.56	39.88	44.48	46.05	44.48	39.88	32.56	23.03
245	0.00	0.33	4.99	15.91	26.65	35.60	42.12	45.76	46.29	43.67	38.07	29.87	19.64
250	0.02	0.92	8.46	19.83	30.16	38.43	44.08	46.74	46.20	42.52	35.94	26.91	16.06
255	0.08	2.35	12.35	23.69	33.50	41.03	45.76	47.38	45.76	41.03	33.50	23.69	12.35
260	0.29	5.05	16.38	27.45	36.66	43.37	47.13	47.68	44.97	39.20	30.76	20.23	8.60
265	0.85	8.67	20.44	31.08	39.61	45.44	48.17	47.62	43.82	37.04	27.73	16.55	5.06
270	2.29	12.71	24.43	34.55	42.31	47.19	48.86	47.20	42.31	34.55	24.43	12.71	2.29
275	5.10	16.90	28.32	37.82	44.75	48.62	49.19	46.40	40.45	31.74	20.87	8.82	0.80
280	8.90	21.09	32.07	40.87	46.88	49.70	49.13	45.22	38.22	28.62	17.07	5.12	0.23
285	13.10	25.21	35.65	43.66	48.69	50.41	48.69	43.66	35.65	25.21	13.10	2.22	0.05
290	17.42	29.21	39.01	46.15	50.15	50.73	47.85	41.72	32.73	21.52	9.05	0.72	0.01
295	21.74	33.06	42.13	48.33	51.24	50.65	46.61	39.40	29.50	17.60	5.18	0.20	0.00
300	25.96	36.72	44.97	50.16	51.93	50.16	44.97	36.72	25.96	13.48	2.14	0.04	0.00
305	30.06	40.14	47.49	51.61	52.20	49.24	42.93	33.68	22.15	9.27	0.65	0.00	0.00
310	33.98	43.30	49.67	52.66	52.05	47.90	40.49	30.32	18.08	5.24	0.17	0.00	0.00
315	37.68	46.15	51.47	53.28	51.47	46.15	37.68	26.64	13.82	2.07	0.03	0.00	0.00
320	41.12	48.65	52.87	53.48	50.45	43.97	34.51	22.69	9.47	0.59	0.00	0.00	0.00
325	44.27	50.79	53.84	53.22	48.98	41.40	31.00	18.49	5.29	0.14	0.00	0.00	0.00
330	47.09	52.52	54.37	52.52	47.09	38.44	27.18	14.09	2.01	0.02	0.00	0.00	0.00
335	49.53	53.82	54.44	51.35	44.77	35.13	23.10	9.62	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00
340	51.57	54.68	54.05	49.74	42.04	31.48	18.77	5.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
345	53.19	55.07	53.19	47.69	38.94	27.54	14.27	1.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
350	54.37	55.00	51.88	45.22	35.49	23.33	9.71	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	55.08	54.45	50.11	42.35	31.71	18.91	5.34	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	55.31	53.43	47.90	39.11	27.66	14.33	1.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.32	16.29	16.23	16.12	15.99	15.83	15.67	15.52	15.37	15.25	15.16	15.11	15.09

RA= 1000.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.03512, A=1.11775, RA=1.15700, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	50.98	49.24	44.15	36.05	25.49	13.22	1.96	C.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	50.76	47.88	41.74	32.75	21.53	9.00	0.58	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	50.10	46.11	38.97	29.18	17.40	5.02	0.15	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	49.02	43.95	35.89	25.38	13.17	1.97	0.03	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	47.53	41.43	32.51	21.38	8.94	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	45.65	38.58	28.89	17.23	5.00	0.17	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.39	35.43	25.05	13.01	2.01	C.04	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	40.80	32.02	21.05	8.83	0.64	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	37.90	28.38	16.93	4.97	0.19	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	34.72	24.55	12.76	2.07	0.05	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	31.31	20.59	8.67	0.70	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	27.70	16.53	4.93	0.22	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	23.93	12.44	2.14	0.06	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.03	8.47	0.77	0.01	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.06	4.88	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.10	2.22	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
80	8.27	0.85	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
85	4.84	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.87
90	2.29	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.29
95	0.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.81
100	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.03	0.95	8.01
105	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.12	2.35	11.42
110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.38	4.77	14.82
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.03	1.02	7.83	18.10
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.14	2.40	11.12	21.22
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.01	0.42	4.73	14.43	24.13
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.04	1.08	7.68	17.65	26.83
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.16	2.44	10.88	20.71	29.29
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.01	0.45	4.70	14.12	23.60	31.52
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.05	1.12	7.56	17.29	26.28	33.50
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.17	2.47	10.70	20.34	28.76	35.22
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	C.48	4.67	13.90	23.22	31.01	36.69
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.15	7.49	17.05	25.92	33.03	37.89
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.59	20.10	28.43	34.82	38.83
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.78	23.01	30.73	36.36	39.51
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.17	7.45	16.94	25.75	32.82	37.65	39.91
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.50	10.55	20.02	28.32	34.68	38.68	40.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.76	22.98	30.69	36.31	39.46	39.91
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.16	7.46	16.97	25.79	32.86	37.70	39.96	39.51
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.59	20.10	28.43	34.82	38.83	40.20	38.83
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.48	4.67	13.85	23.13	30.89	36.55	39.71	40.17	37.89
205	0.00	0.00	0.00	0.05	1.14	7.51	17.12	26.02	33.16	38.04	40.33	39.87	36.69
210	0.00	0.00	0.00	0.17	2.47	10.70	20.34	28.76	35.22	39.29	40.67	39.29	35.22
215	0.00	0.00	0.01	0.46	4.69	14.04	23.45	31.33	37.06	40.27	40.74	38.43	33.50
220	0.00	0.00	0.05	1.11	7.60	17.40	26.45	33.70	38.66	40.99	40.52	37.29	31.52
225	0.00	0.00	0.16	2.44	10.88	20.71	29.29	35.88	40.02	41.43	40.02	35.88	29.29
230	0.00	0.01	0.43	4.72	14.32	23.94	31.97	37.83	41.10	41.58	39.22	34.19	26.83
235	0.00	0.04	1.06	7.72	17.79	27.05	34.47	39.54	41.92	41.44	38.13	32.23	24.13
240	0.00	0.14	2.40	11.12	21.22	30.01	36.75	40.99	42.44	40.99	36.75	30.01	21.22
245	0.01	0.39	4.75	14.68	24.56	32.81	38.81	42.18	42.66	40.24	35.08	27.53	18.10
250	0.03	1.00	7.89	18.28	27.79	35.42	40.63	43.07	42.58	39.19	33.12	24.80	14.82
255	0.12	2.35	11.42	21.83	30.87	37.81	42.17	43.66	42.18	37.81	30.87	21.83	11.42
260	0.35	4.79	15.11	25.30	33.79	39.97	43.44	43.94	41.45	36.13	28.35	18.64	8.01
265	0.92	8.07	18.84	28.64	36.50	41.87	44.39	43.89	40.39	34.14	25.56	15.26	4.81
270	2.29	11.75	22.51	31.84	39.00	43.50	45.03	43.50	39.00	31.84	22.51	11.75	2.29
275	4.84	15.58	26.10	34.86	41.24	44.81	45.33	42.76	37.27	29.25	19.23	8.20	0.87
280	8.27	19.43	29.56	37.67	43.21	45.81	45.28	41.67	35.22	26.37	15.74	4.85	0.29
285	12.10	23.23	32.85	40.23	44.88	46.46	44.88	40.23	32.85	23.23	12.10	2.22	0.08
290	16.06	26.92	35.95	42.54	46.22	46.75	44.10	38.45	30.17	19.84	8.41	0.79	0.01
295	20.03	30.47	38.83	44.54	47.22	46.68	42.96	36.31	27.19	16.22	4.90	0.24	0.00
300	23.93	33.84	41.44	46.22	47.85	46.22	41.44	33.84	23.93	12.44	2.14	0.06	0.00
305	27.70	37.00	43.77	47.56	48.11	45.38	39.56	31.04	20.41	8.60	0.72	0.01	0.00
310	31.31	39.90	45.77	48.53	47.97	44.15	37.32	27.94	16.67	4.94	0.21	0.00	0.00
315	34.72	42.53	47.43	49.11	47.43	42.53	34.72	24.55	12.76	2.07	0.05	0.00	0.00
320	37.90	44.84	48.72	49.29	46.49	40.53	31.80	20.91	8.78	0.66	0.01	0.00	0.00
325	40.80	46.80	49.62	49.05	45.14	38.16	28.57	17.04	4.98	0.18	0.00	0.00	0.00
330	43.39	48.40	50.11	48.40	43.39	35.43	25.05	13.01	2.01	0.04	0.00	0.00	0.00
335	45.65	49.60	50.17	47.33	41.26	32.37	21.29	8.91	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00
340	47.53	50.39	49.81	45.84	38.75	29.01	17.30	5.01	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
345	49.02	50.75	49.02	43.95	35.89	25.38	13.17	1.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	50.10	50.68	47.81	41.68	32.70	21.50	8.99	C.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	50.76	50.18	46.18	39.03	29.23	17.43	5.02	C.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	50.98	49.24	44.15	36.05	25.49	13.22	1.96	C.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.06	15.04	14.98	14.88	14.75	14.61	14.46	14.32	14.19	14.08	13.99	13.94	13.93

RA= 1000.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.03512, A=1.11775, RA=1.15700, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	45.09	43.56	39.05	31.89	22.55	11.73	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	44.90	42.35	36.92	28.97	19.05	8.04	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	44.32	40.79	34.47	25.81	15.40	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	43.36	38.88	31.74	22.45	11.68	1.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	42.04	36.65	28.76	18.91	7.99	0.69	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	40.38	34.13	25.55	15.25	4.59	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	38.38	31.34	22.16	11.54	2.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	36.09	28.32	18.62	7.89	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	33.52	25.10	14.98	4.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	30.72	21.72	11.32	2.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	27.70	18.21	7.76	0.80	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	24.50	14.63	4.54	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	21.17	11.05	2.14	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	17.72	7.60	0.87	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.23	4.52	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
75	10.76	2.22	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
80	7.44	0.95	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37
85	4.49	0.39	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.98
90	2.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.29
95	1.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.47
100	0.44	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.06	7.22
105	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.35	10.17
110	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.48	4.44	13.14
115	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.13	7.07	16.03
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.40	9.92	18.77
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.52	4.42	12.81	21.35
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.19	6.95	15.63	23.73
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	2.44	9.72	18.33	25.91
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.56	4.39	12.54	20.88	27.88
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.24	6.85	15.32	23.25	29.63
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.47	9.56	17.99	25.44	31.16
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.59	4.38	12.35	20.54	27.43	32.45
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.27	6.79	15.11	22.93	29.22	33.52
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.47	17.79	25.15	30.80	34.35
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	4.37	12.24	20.35	27.18	32.16	34.95
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.76	15.01	22.78	29.03	33.30	35.30
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.50	9.44	17.72	25.05	30.68	34.22	35.42
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	4.37	12.23	20.33	27.15	32.12	34.90	35.30
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.77	15.03	22.81	29.07	33.35	35.35	34.95
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.47	17.79	25.15	30.80	34.35	35.56	34.35
200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.60	4.37	12.30	20.46	27.33	32.33	35.13	35.54	33.52
205	0.00	0.00	0.00	0.10	1.26	6.81	15.16	23.02	29.33	33.65	35.67	35.26	32.45
210	0.00	0.00	0.01	0.25	2.47	9.56	17.99	25.44	31.16	34.75	35.98	34.75	31.16
215	0.00	0.00	0.03	0.57	4.39	12.46	20.75	27.71	32.78	35.62	36.03	33.99	29.63
220	0.00	0.00	0.09	1.22	6.88	15.41	23.39	29.81	34.20	36.26	35.84	32.98	27.88
225	0.00	0.00	0.23	2.44	9.72	18.33	25.91	31.74	35.40	36.64	35.40	31.74	25.91
230	0.00	0.02	0.54	4.41	12.71	21.18	28.28	33.46	36.36	36.78	34.69	30.24	23.73
235	0.00	0.08	1.17	6.99	15.75	23.92	30.49	34.97	37.08	36.65	33.73	28.51	21.35
240	0.00	0.21	2.40	9.92	18.77	26.55	32.51	36.26	37.54	36.26	32.51	26.55	18.77
245	0.02	0.49	4.43	13.02	21.73	29.02	34.33	37.31	37.74	35.60	31.03	24.35	16.03
250	0.06	1.11	7.12	16.18	24.58	31.33	35.94	38.10	37.66	34.66	29.30	21.94	13.14
255	0.18	2.35	10.17	19.31	27.31	33.45	37.31	38.62	37.31	33.45	27.31	19.31	10.17
260	0.44	4.46	13.40	22.38	29.89	35.36	38.42	38.87	36.66	31.96	25.08	16.50	7.22
265	1.03	7.27	16.67	25.34	32.29	37.04	39.27	38.82	35.72	30.20	22.61	13.53	4.47
270	2.29	10.46	19.92	28.16	34.49	38.47	39.83	38.47	34.49	28.16	19.92	10.46	2.29
275	4.49	13.81	23.09	30.83	36.48	39.64	40.10	37.82	32.97	25.87	17.02	7.38	0.98
280	7.44	17.20	26.14	33.32	38.22	40.52	40.05	36.86	31.16	23.33	13.95	4.50	0.37
285	10.76	20.55	29.06	35.59	39.70	41.10	39.70	35.59	29.06	20.55	10.76	2.22	0.12
290	14.23	23.81	31.80	37.63	40.88	41.36	39.01	34.01	26.69	17.55	7.55	0.90	0.03
295	17.72	26.95	34.34	39.40	41.77	41.29	38.00	32.12	24.05	14.37	4.53	0.32	0.00
300	21.16	29.93	36.66	40.89	42.33	40.89	36.66	29.93	21.17	11.05	2.14	0.10	0.00
305	24.50	32.72	38.72	42.07	42.56	40.14	34.99	27.46	18.06	7.71	0.82	0.02	0.00
310	27.70	35.30	40.49	42.93	42.43	39.05	33.01	24.71	14.76	4.55	0.28	0.00	0.00
315	30.72	37.62	41.96	43.44	41.96	37.62	30.72	21.72	11.32	2.07	0.08	0.00	0.00
320	33.52	39.66	43.10	43.60	41.12	35.85	28.13	18.50	7.85	0.75	0.02	0.00	0.00
325	36.09	41.40	43.89	43.39	39.93	33.75	25.27	15.08	4.57	0.24	0.00	0.00	0.00
330	38.38	42.81	44.32	42.81	38.38	31.34	22.16	11.54	2.01	0.07	-0.00	0.00	0.00
335	40.38	43.87	44.38	41.86	36.49	28.64	18.83	7.96	0.70	0.01	0.00	0.00	0.00
340	42.04	44.57	44.06	40.55	34.27	25.66	15.31	4.59	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
345	43.36	44.89	43.36	38.88	31.74	22.45	11.68	1.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
350	44.32	44.83	42.29	36.86	28.93	19.02	8.03	0.67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	44.90	44.39	40.85	34.53	25.85	15.42	4.60	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.09	43.56	39.05	31.89	22.55	11.73	1.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	13.35	13.33	13.28	13.19	13.08	12.96	12.83	12.70	12.58	12.48	12.41	12.36	12.35

RA= 1000.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.03512, A=1.11775, RA=1.15700, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	37.84	36.55	32.77	26.75	18.92	9.90	1.96	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	37.67	35.54	30.98	24.31	15.99	6.88	0.80	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	37.19	34.22	28.93	21.66	12.95	4.10	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	36.39	32.62	26.64	18.84	9.86	1.97	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	35.28	30.75	24.13	15.87	6.84	0.82	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	33.88	28.64	21.44	12.82	4.09	0.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	32.21	26.30	18.60	9.75	2.01	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	30.28	23.76	15.63	6.77	0.87	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	28.13	21.06	12.61	4.09	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	25.77	18.23	9.58	2.07	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	23.24	15.29	6.67	0.94	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	20.56	12.32	4.09	0.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	17.76	9.37	2.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	14.89	6.56	1.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
70	11.99	4.08	0.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
75	9.14	2.22	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21
80	6.44	1.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51
85	4.07	0.53	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.13
90	2.29	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.29
95	1.18	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.57	4.07
100	0.59	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.21	6.28
105	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29	2.35	8.68
110	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.63	4.06	11.11
115	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.28	6.17	13.49
120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.33	2.40	8.48	15.77
125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.69	4.05	10.84	17.92
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	6.08	13.16	19.91
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.36	2.44	8.32	15.40	21.74
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.73	4.04	10.62	17.52	23.39
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.39	6.01	12.91	19.51	24.86
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.38	2.47	8.20	15.13	21.35	26.14
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.76	4.03	10.47	17.24	23.02	27.23
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	1.42	5.96	12.74	19.24	24.52	28.13
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40	2.49	8.12	14.96	21.10	25.84	28.82
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.03	10.38	17.09	22.81	26.99	29.32
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.94	12.66	19.12	24.36	27.94	29.62
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.41	2.50	8.10	14.90	21.02	25.74	28.71	29.72
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.02	10.37	17.07	22.78	26.95	29.29	29.62
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.95	12.67	19.14	24.39	27.98	29.66	29.32
195	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40	2.49	8.12	14.96	21.10	25.84	28.82	29.84	28.82
200	0.00	0.00	0.00	0.09	0.77	4.03	10.43	17.18	22.93	27.13	29.48	29.82	28.13
205	0.00	0.00	0.01	0.19	1.41	5.98	12.78	19.32	24.61	28.23	29.93	29.59	27.23
210	0.00	0.00	0.03	0.38	2.47	8.20	15.13	21.35	26.14	29.16	30.19	29.16	26.14
215	0.00	0.00	0.08	0.74	4.04	10.56	17.42	23.25	27.51	29.89	30.24	28.52	24.86
220	0.00	0.01	0.17	1.38	6.03	12.98	19.63	25.02	28.70	30.42	30.07	27.68	23.39
225	0.00	0.03	0.36	2.44	8.32	15.40	21.74	26.63	29.70	30.75	29.70	26.63	21.74
230	0.00	0.07	0.70	4.04	10.76	17.78	23.73	28.08	30.51	30.86	29.11	25.38	19.91
235	0.01	0.16	1.33	6.11	13.26	20.08	25.58	29.35	31.11	30.76	28.30	23.92	17.92
240	0.02	0.33	2.40	8.48	15.77	22.27	27.28	30.43	31.50	30.43	27.28	22.27	15.77
245	0.06	0.65	4.05	11.01	18.24	24.35	28.81	31.30	31.67	29.87	26.04	20.43	13.49
250	0.13	1.26	6.21	13.61	20.63	26.29	30.16	31.97	31.60	29.08	24.58	18.41	11.11
255	0.29	2.35	8.68	16.22	22.92	28.07	31.30	32.41	31.30	28.07	22.92	16.22	8.68
260	0.59	4.06	11.31	18.78	25.08	29.67	32.24	32.61	30.76	26.82	21.04	13.88	6.28
265	1.18	6.32	14.02	21.26	27.09	31.08	32.95	32.57	29.98	25.34	18.97	11.42	4.07
270	2.29	8.90	16.72	23.63	28.94	32.28	33.42	32.28	28.94	23.63	16.72	8.90	2.29
275	4.07	11.65	19.37	25.87	30.61	33.26	33.65	31.74	27.67	21.71	14.31	6.40	1.13
280	6.44	14.45	21.94	27.96	32.07	34.00	33.61	30.93	26.14	19.58	11.76	4.08	0.51
285	9.13	17.25	24.38	29.86	33.41	34.48	33.31	29.86	24.38	17.25	9.14	2.22	0.21
290	11.99	19.98	26.69	31.57	34.31	34.70	32.73	28.54	22.39	14.75	6.52	1.04	0.08
295	14.89	22.61	28.82	33.06	35.05	34.65	31.89	26.95	20.18	12.10	4.08	0.45	0.02
300	17.76	25.12	30.76	34.31	35.52	34.31	30.76	25.12	17.76	9.37	2.14	0.18	0.00
305	20.56	27.46	32.49	35.30	35.71	33.68	29.36	23.04	15.17	6.64	0.96	0.06	0.00
310	23.24	29.62	33.98	36.02	35.61	32.77	27.70	20.74	12.42	4.09	0.40	0.01	0.00
315	25.77	31.57	35.21	36.45	35.21	31.57	25.77	18.23	9.58	2.07	0.15	0.00	0.00
320	28.13	33.28	36.16	36.58	34.51	30.08	23.60	15.53	6.74	0.89	0.05	0.00	0.00
325	30.28	34.74	36.83	36.41	33.51	28.32	21.20	12.69	4.09	0.35	0.01	0.00	0.00
330	32.21	35.92	37.19	35.92	32.21	26.30	18.60	9.75	2.01	0.13	0.00	0.00	0.00
335	33.88	36.82	37.24	35.13	30.62	24.03	15.81	6.82	0.84	0.04	0.00	0.00	0.00
340	35.28	37.40	36.97	34.03	28.76	21.53	12.88	4.10	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00
345	36.39	37.67	36.39	32.62	26.64	18.84	9.86	1.97	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
350	37.19	37.62	35.49	30.93	24.27	15.97	6.87	0.81	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
355	37.67	37.24	34.27	28.97	21.69	12.97	4.10	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	37.84	36.55	32.77	26.75	18.92	9.90	1.96	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	11.26	11.24	11.19	11.12	11.03	10.93	10.82	10.71	10.61	10.53	10.47	10.43	10.41

RA= 1000.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.03512, A=1.11775, RA=1.15700, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	29.43	28.43	25.49	20.81	14.73	7.84	1.96	C.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	29.31	27.64	24.10	18.91	12.47	5.59	0.98	C.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	28.93	26.62	22.50	16.85	10.15	3.55	0.48	C.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	28.30	25.38	20.72	14.67	7.81	1.97	0.23	C.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	27.44	23.92	18.77	12.39	5.57	1.01	0.11	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	26.35	22.28	16.68	10.06	3.56	0.50	0.05	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	25.05	20.46	14.48	7.74	2.01	0.25	0.02	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	23.56	18.49	12.21	5.53	1.06	0.12	0.01	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	21.88	16.39	9.90	3.57	0.55	0.06	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	20.05	14.20	7.62	2.07	0.28	0.02	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	18.08	11.95	5.47	1.13	0.14	0.01	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	16.00	9.69	3.58	0.61	0.07	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
60	13.85	7.48	2.14	0.33	0.03	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
65	11.65	5.40	1.21	0.17	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
70	9.45	3.60	0.68	0.09	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18
75	7.32	2.22	0.38	0.04	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.38
80	5.33	1.30	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.72
85	3.62	0.75	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.02	0.22	1.33
90	2.29	0.43	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.06	0.43	2.29
95	1.38	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.13	0.80	3.63
100	0.82	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.03	0.26	1.41	5.24
105	0.48	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.01	0.07	0.48	2.35	7.01
110	0.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.87	3.64	8.82
115	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.04	0.29	1.48	5.18	10.61
120	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.01	0.09	0.53	2.40	6.88	12.34
125	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.02	0.18	0.93	3.64	8.63	13.98
130	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.05	0.33	1.54	5.13	10.37	15.51
135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	C.10	0.58	2.44	6.77	12.06	16.92
140	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	C.20	0.97	3.64	8.47	13.68	18.20
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	C.35	1.59	5.09	10.18	15.21	19.34
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	C.61	2.47	6.69	11.86	16.62	20.34
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	1.01	3.65	8.36	13.47	17.91	21.18
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.37	1.62	5.06	10.06	15.00	19.07	21.88
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.63	2.49	6.64	11.73	16.43	20.10	22.42
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	3.65	8.30	13.35	17.75	20.99	22.81
175	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	5.05	10.00	14.90	18.95	21.74	23.04
180	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.63	2.50	6.62	11.69	16.37	20.02	22.33	23.12
185	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	3.65	8.29	13.34	17.73	20.96	22.78	23.04
190	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	5.05	10.01	14.92	18.98	21.76	23.07	22.81
195	0.00	0.00	0.02	0.12	0.63	2.49	6.64	11.73	16.43	20.10	22.42	23.21	22.42
200	0.00	0.00	0.03	0.22	1.02	3.65	8.34	13.42	17.84	21.10	22.93	23.19	21.88
205	0.00	0.01	0.06	0.37	1.61	5.07	10.09	15.06	19.15	21.96	23.28	23.02	21.18
210	0.00	0.01	0.12	0.61	2.47	6.69	11.86	16.62	20.34	22.68	23.48	22.68	20.34
215	0.00	0.03	0.20	0.99	3.65	8.43	13.60	18.09	21.40	23.25	23.52	22.19	19.34
220	0.01	0.06	0.35	1.57	5.10	10.24	15.30	19.46	22.32	23.66	23.39	21.53	18.20
225	0.01	0.10	0.58	2.44	6.77	12.06	16.92	20.71	23.10	23.92	23.10	20.71	16.92
230	0.02	0.18	0.94	3.64	8.57	13.87	18.46	21.84	23.73	24.01	22.64	19.74	15.51
235	0.05	0.32	1.52	5.15	10.44	15.64	19.90	22.83	24.20	23.92	22.02	18.61	13.98
240	0.09	0.53	2.40	6.88	12.34	17.34	21.22	23.67	24.50	23.67	21.22	17.34	12.34
245	0.16	0.89	3.64	8.75	14.22	18.94	22.41	24.35	24.63	23.24	20.26	15.91	10.61
250	0.28	1.46	5.20	10.70	16.06	20.45	23.46	24.87	24.58	22.62	19.12	14.36	8.82
255	0.48	2.35	7.01	12.68	17.83	21.83	24.35	25.21	24.35	21.83	17.83	12.68	7.01
260	0.82	3.63	8.97	14.64	19.51	23.08	25.08	25.37	23.93	20.86	16.38	10.90	5.24
265	1.38	5.27	11.00	16.55	21.08	24.18	25.63	25.34	23.32	19.71	14.79	9.04	3.63
270	2.29	7.16	13.06	18.39	22.51	25.11	26.00	25.11	22.51	18.39	13.06	7.16	2.29
275	3.62	9.20	15.09	20.13	23.81	25.87	26.17	24.69	21.52	16.90	11.21	5.31	1.33
280	5.33	11.32	17.07	21.75	24.95	26.45	26.14	24.06	20.34	15.25	9.29	3.61	0.72
285	7.32	13.46	18.97	23.23	25.91	26.82	25.91	23.23	18.97	13.46	7.32	2.22	0.38
290	9.45	15.56	20.76	24.56	26.69	26.99	25.46	22.20	17.42	11.54	5.38	1.24	0.18
295	11.65	17.60	22.42	25.72	27.26	26.95	24.80	20.96	15.71	9.53	3.60	0.65	0.08
300	13.85	19.54	23.93	26.69	27.63	26.69	23.93	19.54	13.85	7.48	2.14	0.33	0.03
305	16.00	21.36	25.27	27.46	27.78	26.20	22.84	17.93	11.85	5.45	1.15	0.15	0.01
310	18.08	23.04	26.43	28.02	27.70	25.49	21.54	16.14	9.76	3.58	0.59	0.07	0.00
315	20.05	24.55	27.39	28.35	27.39	24.55	20.05	14.20	7.62	2.07	0.28	0.02	0.00
320	21.88	25.89	28.13	28.46	26.84	23.40	18.36	12.13	5.51	1.08	0.13	0.01	0.00
325	23.56	27.02	28.65	28.32	26.06	22.03	16.50	9.96	3.56	0.53	0.05	0.00	0.00
330	25.05	27.94	28.93	27.94	25.05	20.46	14.48	7.74	2.01	0.25	0.02	0.00	0.00
335	26.35	28.64	28.97	27.33	23.82	18.69	12.34	5.55	1.02	0.11	0.01	0.00	0.00
340	27.44	29.09	28.76	26.47	22.37	16.76	10.10	3.55	0.49	0.04	0.00	0.00	0.00
345	28.30	29.30	28.30	25.38	20.72	14.67	7.81	1.97	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00
350	28.93	29.26	27.60	24.06	18.88	12.46	5.58	C.99	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
355	29.31	28.97	26.66	22.53	16.88	10.16	3.55	C.48	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
360	29.43	28.43	25.49	20.81	14.73	7.84	1.96	C.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	8.85	8.83	8.80	8.74	8.67	8.59	8.50	8.42	8.34	8.28	8.23	8.20	8.19

RA= 1000.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 70.0 F=0.03512, A=1.11775, RA=1.15700, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	20.13	19.45	17.44	14.25	10.17	5.67	1.96	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
T 5	20.05	18.91	16.49	12.97	8.67	4.25	1.23	0.28	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
A 10	19.79	18.21	15.40	11.58	7.16	2.99	0.76	0.17	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
15	19.36	17.36	14.19	10.13	5.66	1.97	0.47	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
20	18.77	16.37	12.88	8.62	4.25	1.26	0.29	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
25	18.03	15.25	11.47	7.11	3.00	0.79	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
30	17.14	14.02	10.01	5.62	2.01	0.50	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	16.12	12.69	8.51	4.24	1.31	0.32	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
40	14.98	11.28	7.02	3.03	0.85	0.21	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
45	13.74	9.83	5.57	2.07	0.55	0.14	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
50	12.42	8.36	4.23	1.38	0.36	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
55	11.03	6.90	3.07	0.92	0.24	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10
60	9.61	5.50	2.14	0.61	0.16	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.16
65	8.18	4.22	1.46	0.41	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.27
70	6.77	3.11	1.00	0.28	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.43
75	5.43	2.22	0.68	0.19	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.19	0.68
80	4.21	1.55	0.47	0.14	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.05
85	3.15	1.08	0.33	0.10	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.04	0.15	0.49	1.58
90	2.29	0.76	0.23	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.23	0.76	2.29
95	1.64	0.53	0.16	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11	0.36	1.14	3.17
100	1.16	0.38	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.17	0.55	1.66	4.19
105	0.83	0.27	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.09	0.27	0.83	2.35	5.29
110	0.59	0.19	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.13	0.41	1.21	3.20	6.43
115	0.42	0.14	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.07	0.20	0.61	1.73	4.17	7.57
120	0.31	0.10	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.10	0.31	0.89	2.40	5.23	8.69
125	0.22	0.08	0.03	0.02	0.01	0.02	0.06	0.16	0.45	1.28	3.22	6.33	9.75
130	0.16	0.06	0.02	0.02	0.02	0.03	0.08	0.23	0.66	1.79	4.16	7.43	10.76
135	0.12	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.12	0.34	0.94	2.44	5.18	8.52	11.69
140	0.09	0.04	0.02	0.02	0.03	0.06	0.17	0.49	1.33	3.24	6.24	9.57	12.54
145	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.09	0.25	0.70	1.83	4.14	7.32	10.56	13.30
150	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05	0.13	0.36	0.98	2.47	5.14	8.39	11.49	13.96
155	0.04	0.02	0.02	0.03	0.07	0.19	0.51	1.36	3.25	6.18	9.43	12.35	14.53
160	0.03	0.02	0.02	0.04	0.10	0.27	0.72	1.86	4.14	7.25	10.43	13.12	15.00
165	0.03	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.00	2.49	5.11	8.32	11.37	13.81	15.37
170	0.03	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.15	9.36	12.24	14.40	15.63
175	0.02	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.22	10.37	13.04	14.90	15.79
180	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.50	5.10	8.29	11.33	13.76	15.31	15.84
185	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.14	9.35	12.23	14.39	15.61	15.79
190	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.22	10.38	13.05	14.92	15.81	15.63
195	0.03	0.06	0.14	0.38	1.00	2.49	5.11	8.32	11.37	13.81	15.37	15.90	15.37
200	0.03	0.07	0.19	0.52	1.37	3.25	6.17	9.40	12.30	14.48	15.71	15.89	15.00
205	0.04	0.10	0.26	0.71	1.85	4.14	7.27	10.47	13.17	15.06	15.95	15.77	14.53
210	0.05	0.13	0.36	0.98	2.47	5.14	8.39	11.49	13.96	15.54	16.08	15.54	13.96
215	0.07	0.18	0.50	1.34	3.24	6.22	9.52	12.46	14.67	15.93	16.11	15.21	13.30
220	0.09	0.25	0.68	1.82	4.15	7.35	10.62	13.38	15.30	16.21	16.02	14.76	12.54
225	0.12	0.34	0.94	2.44	5.18	8.52	11.69	14.21	15.83	16.38	15.83	14.21	11.69
230	0.16	0.46	1.29	3.23	6.30	9.69	12.71	14.97	16.25	16.44	15.51	13.56	10.76
235	0.22	0.64	1.77	4.16	7.47	10.84	13.67	15.64	16.57	16.38	15.09	12.81	9.75
240	0.31	0.89	2.40	5.23	8.69	11.96	14.55	16.21	16.77	16.21	14.55	11.96	8.69
245	0.42	1.23	3.21	6.39	9.91	13.02	15.35	16.67	16.86	15.91	13.90	11.01	7.57
250	0.59	1.71	4.18	7.62	11.11	14.03	16.06	17.02	16.83	15.50	13.14	9.99	6.43
255	0.83	2.35	5.29	8.89	12.28	14.96	16.67	17.25	16.67	14.96	12.28	8.89	5.29
260	1.16	3.18	6.51	10.17	13.40	15.81	17.16	17.36	16.38	14.31	11.31	7.74	4.19
265	1.64	4.19	7.80	11.42	14.45	16.55	17.54	17.34	15.97	13.53	10.26	6.55	3.17
270	2.29	5.36	9.12	12.64	15.42	17.19	17.79	17.19	15.42	12.64	9.12	5.36	2.29
275	3.15	6.64	10.45	13.81	16.30	17.70	17.91	16.90	14.75	11.65	7.92	4.20	1.58
280	4.21	7.99	11.76	14.90	17.07	18.09	17.89	16.47	13.95	10.55	6.68	3.13	1.05
285	5.43	9.37	13.03	15.90	17.73	18.35	17.73	15.90	13.03	9.37	5.43	2.22	0.68
290	6.77	10.75	14.23	16.81	18.26	18.47	17.42	15.20	11.99	8.12	4.22	1.49	0.43
295	8.18	12.10	15.35	17.60	18.65	18.44	16.97	14.37	10.85	6.82	3.10	0.97	0.27
300	9.61	13.40	16.38	18.26	18.90	18.26	16.38	13.40	9.61	5.50	2.14	0.61	0.16
305	11.03	14.63	17.29	18.78	19.00	17.93	15.64	12.32	8.30	4.23	1.41	0.38	0.10
310	12.42	15.77	18.08	19.17	18.95	17.44	14.76	11.12	6.94	3.06	0.89	0.23	0.05
315	13.74	16.80	18.73	19.39	18.73	16.80	13.74	9.83	5.57	2.07	0.55	0.14	0.03
320	14.98	17.71	19.24	19.47	18.36	16.01	12.61	8.47	4.24	1.33	0.33	0.08	0.02
325	16.12	18.49	19.60	19.37	17.83	15.08	11.36	7.05	3.02	0.83	0.20	0.04	0.01
330	17.14	19.12	19.79	19.12	17.14	14.02	10.01	5.62	2.01	0.50	0.12	0.02	0.00
335	18.03	19.59	19.82	18.69	16.30	12.82	8.59	4.25	1.27	0.30	0.07	0.01	0.00
340	18.77	19.90	19.67	18.11	15.31	11.52	7.13	3.00	0.78	0.18	0.04	0.01	0.00
345	19.36	20.04	19.36	17.36	14.19	10.13	5.66	1.97	0.47	0.10	0.02	0.00	0.00
350	19.79	20.02	18.88	16.46	12.95	8.66	4.25	1.24	0.28	0.06	0.01	0.00	0.00
355	20.05	19.82	18.24	15.42	11.60	7.16	2.98	0.76	0.17	0.03	0.01	0.00	0.00
360	20.13	19.45	17.44	14.25	10.17	5.67	1.96	0.46	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	6.24	6.23	6.21	6.17	6.12	6.06	6.00	5.95	5.89	5.85	5.82	5.80	5.79

RA= 1000.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.03512, A=1.11775, RA=1.15700, RP=1.07850

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	10.32	9.98	9.00	7.48	5.59	3.61	1.96	0.96	0.48	0.25	0.15	0.11	0.09
5	10.27	9.72	8.55	6.88	4.92	3.00	1.55	0.76	0.38	0.21	0.13	0.10	0.10
10	10.15	9.38	8.03	6.24	4.25	2.45	1.23	0.60	0.31	0.18	0.12	0.10	0.10
15	9.94	8.97	7.46	5.57	3.61	1.97	0.98	0.49	0.26	0.16	0.11	0.10	0.11
20	9.66	8.49	6.84	4.91	3.01	1.58	0.78	0.40	0.22	0.14	0.11	0.10	0.13
25	9.30	7.96	6.20	4.25	2.47	1.26	0.63	0.33	0.19	0.13	0.11	0.11	0.14
30	8.87	7.39	5.54	3.62	2.01	1.02	0.52	0.28	0.17	0.12	0.11	0.12	0.17
35	8.39	6.77	4.88	3.03	1.63	0.83	0.43	0.24	0.16	0.12	0.12	0.14	0.21
40	7.85	6.14	4.24	2.52	1.32	0.68	0.37	0.22	0.15	0.12	0.13	0.16	0.25
45	7.28	5.49	3.63	2.07	1.08	0.57	0.32	0.20	0.14	0.13	0.14	0.20	0.32
50	6.67	4.85	3.07	1.70	0.89	0.48	0.28	0.18	0.14	0.14	0.17	0.24	0.40
55	6.05	4.23	2.57	1.40	0.74	0.41	0.25	0.18	0.15	0.15	0.19	0.29	0.50
60	5.43	3.64	2.14	1.16	0.63	0.36	0.23	0.17	0.15	0.17	0.23	0.36	0.63
65	4.81	3.11	1.78	0.97	0.54	0.32	0.22	0.17	0.17	0.20	0.28	0.45	0.79
70	4.22	2.63	1.49	0.82	0.47	0.29	0.21	0.18	0.18	0.23	0.34	0.56	1.00
75	3.66	2.22	1.25	0.70	0.41	0.27	0.21	0.19	0.21	0.27	0.41	0.70	1.25
80	3.15	1.87	1.05	0.61	0.37	0.26	0.21	0.20	0.23	0.32	0.51	0.87	1.54
85	2.69	1.57	0.90	0.53	0.34	0.25	0.21	0.22	0.27	0.39	0.63	1.08	1.89
90	2.29	1.33	0.77	0.47	0.32	0.24	0.22	0.24	0.32	0.47	0.77	1.33	2.29
95	1.94	1.14	0.67	0.43	0.30	0.24	0.24	0.28	0.37	0.57	0.95	1.63	2.72
100	1.65	0.98	0.59	0.39	0.29	0.25	0.26	0.31	0.44	0.70	1.16	1.97	3.19
105	1.41	0.84	0.53	0.36	0.28	0.26	0.28	0.36	0.53	0.84	1.41	2.35	3.68
110	1.21	0.74	0.48	0.34	0.28	0.27	0.32	0.42	0.63	1.02	1.70	2.77	4.18
115	1.05	0.65	0.44	0.33	0.29	0.29	0.36	0.49	0.76	1.23	2.03	3.22	4.67
120	0.91	0.58	0.41	0.32	0.29	0.32	0.41	0.58	0.91	1.48	2.40	3.68	5.16
125	0.80	0.52	0.38	0.32	0.31	0.35	0.47	0.69	1.09	1.77	2.81	4.16	5.63
130	0.70	0.48	0.36	0.32	0.33	0.39	0.54	0.81	1.29	2.09	3.24	4.64	6.08
135	0.63	0.44	0.35	0.33	0.35	0.44	0.63	0.96	1.54	2.44	3.69	5.11	6.50
140	0.56	0.41	0.35	0.34	0.38	0.50	0.73	1.14	1.81	2.83	4.15	5.57	6.88
145	0.51	0.39	0.35	0.35	0.42	0.57	0.85	1.34	2.13	3.25	4.61	6.01	7.23
150	0.47	0.38	0.35	0.38	0.47	0.66	1.00	1.58	2.47	3.69	5.08	6.42	7.53
155	0.44	0.37	0.36	0.41	0.53	0.76	1.17	1.85	2.85	4.14	5.53	6.81	7.79
160	0.41	0.36	0.37	0.44	0.60	0.88	1.37	2.15	3.26	4.60	5.96	7.16	8.01
165	0.39	0.36	0.39	0.49	0.68	1.02	1.60	2.49	3.69	5.05	6.38	7.47	8.18
170	0.38	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.86	2.86	4.13	5.50	6.77	7.74	8.30
175	0.37	0.38	0.45	0.61	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.94	7.12	7.97	8.37
180	0.37	0.40	0.49	0.69	1.03	1.61	2.50	3.69	5.05	6.36	7.45	8.15	8.40
185	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.87	2.86	4.13	5.50	6.76	7.73	8.29	8.37
190	0.38	0.45	0.61	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.95	7.13	7.98	8.38	8.30
195	0.39	0.49	0.68	1.02	1.60	2.49	3.69	5.05	6.38	7.47	8.18	8.43	8.18
200	0.41	0.53	0.77	1.18	1.85	2.86	4.14	5.52	6.79	7.77	8.34	8.42	8.01
205	0.44	0.59	0.87	1.36	2.14	3.26	4.60	5.98	7.18	8.03	8.44	8.36	7.79
210	0.47	0.66	1.00	1.58	2.47	3.69	5.08	6.42	7.53	8.25	8.50	8.25	7.53
215	0.51	0.74	1.15	1.83	2.84	4.14	5.56	6.85	7.85	8.43	8.51	8.10	7.23
220	0.56	0.84	1.33	2.11	3.25	4.62	6.03	7.26	8.14	8.56	8.47	7.89	6.88
225	0.63	0.96	1.54	2.44	3.69	5.11	6.50	7.64	8.38	8.63	8.38	7.64	6.50
230	0.70	1.10	1.78	2.82	4.16	5.61	6.95	7.98	8.57	8.66	8.23	7.33	6.08
235	0.80	1.28	2.07	3.23	4.65	6.11	7.38	8.28	8.71	8.63	8.03	6.99	5.63
240	0.91	1.48	2.40	3.68	5.16	6.60	7.78	8.54	8.80	8.54	7.78	6.60	5.16
245	1.05	1.73	2.78	4.17	5.68	7.07	8.14	8.75	8.84	8.40	7.47	6.17	4.67
250	1.21	2.01	3.21	4.69	6.21	7.52	8.46	8.91	8.82	8.20	7.12	5.71	4.18
255	1.41	2.35	3.68	5.22	6.72	7.94	8.74	9.01	8.74	7.94	6.72	5.22	3.68
260	1.65	2.74	4.19	5.77	7.22	8.33	8.97	9.06	8.60	7.63	6.28	4.71	3.19
265	1.94	3.18	4.73	6.32	7.69	8.67	9.14	9.04	8.40	7.27	5.80	4.19	2.72
270	2.29	3.67	5.29	6.86	8.14	8.96	9.25	8.96	8.14	6.86	5.29	3.67	2.29
275	2.69	4.20	5.86	7.38	8.54	9.20	9.30	8.82	7.81	6.40	4.75	3.16	1.89
280	3.15	4.77	6.44	7.88	8.90	9.38	9.29	8.61	7.44	5.89	4.21	2.67	1.54
285	3.66	5.36	7.00	8.34	9.20	9.50	9.20	8.34	7.00	5.36	3.66	2.22	1.25
290	4.22	5.96	7.55	8.76	9.45	9.55	9.05	8.00	6.52	4.80	3.12	1.81	1.00
295	4.81	6.56	8.06	9.13	9.63	9.53	8.83	7.60	5.99	4.22	2.61	1.46	0.79
300	5.43	7.15	8.54	9.44	9.75	9.44	8.54	7.15	5.43	3.64	2.14	1.16	0.63
305	6.05	7.71	8.97	9.69	9.79	9.27	8.18	6.64	4.84	3.08	1.73	0.92	0.50
310	6.67	8.24	9.34	9.87	9.76	9.04	7.76	6.08	4.23	2.55	1.37	0.72	0.40
315	7.28	8.72	9.65	9.98	9.65	8.72	7.28	5.49	3.63	2.07	1.08	0.57	0.32
320	7.85	9.16	9.90	10.01	9.47	8.34	6.74	4.87	3.05	1.65	0.85	0.45	0.25
325	8.39	9.53	10.07	9.96	9.21	7.89	6.16	4.24	2.50	1.30	0.66	0.35	0.21
330	8.87	9.83	10.16	9.83	8.87	7.39	5.54	3.62	2.01	1.02	0.52	0.28	0.17
335	9.30	10.06	10.17	9.62	8.46	6.82	4.90	3.02	1.59	0.79	0.41	0.23	0.14
340	9.66	10.21	10.10	9.33	7.99	6.22	4.25	2.46	1.25	0.62	0.32	0.19	0.13
345	9.94	10.28	9.94	8.97	7.46	5.57	3.61	1.97	0.98	0.49	0.26	0.16	0.11
350	10.15	10.26	9.71	8.54	6.87	4.91	3.00	1.56	0.76	0.39	0.21	0.13	0.10
355	10.27	10.16	9.39	8.04	6.24	4.25	2.44	1.22	0.60	0.31	0.18	0.12	0.10
360	10.32	9.98	9.00	7.48	5.59	3.61	1.96	0.96	0.48	0.25	0.15	0.11	0.09
PSEBAR	3.72	3.71	3.70	3.67	3.65	3.62	3.59	3.56	3.53	3.51	3.50	3.49	3.49

RA= 1000.0 KM, RP= 500.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.03512, A=1.11775, RA=1.15700, RP=1.07850

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
T 5	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
A 10	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
15	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
20	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
25	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
30	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
35	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
40	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
45	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
50	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
55	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
60	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
65	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
70	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
75	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
80	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
85	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
90	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
95	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
100	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
105	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
110	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
115	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
120	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
125	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
130	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
135	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
140	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
145	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
150	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
155	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
160	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
165	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
170	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
175	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
180	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
185	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
190	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
195	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
200	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
205	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
210	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
215	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
220	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
225	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
230	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
235	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
240	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
245	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
250	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
255	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
260	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
265	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
270	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
275	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
280	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
285	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
290	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
295	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
300	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
305	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
310	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
315	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
320	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
325	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
330	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
335	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
340	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
345	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
350	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
355	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
360	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
PSEBAR	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27

Appendix F

Elliptical Orbits; $r_p = 600$ km, $700 \leq r_a \leq 1000$ km

RA= 700.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 0. E=0.00712, A=1.10205, RA=1.10990, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	55.79	53.89	48.31	39.45	27.89	14.46	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	55.57	52.42	45.70	35.86	23.58	9.83	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	54.92	50.54	42.72	31.99	19.07	5.46	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	53.84	48.27	39.41	27.87	14.45	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	52.34	45.63	35.81	23.54	9.82	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	50.44	42.63	31.92	19.04	5.46	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	48.15	39.31	27.80	14.41	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	45.49	35.70	23.47	9.79	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	42.48	31.81	18.97	5.45	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	39.15	27.69	14.36	2.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	35.54	23.36	9.75	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.65	18.88	5.44	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.54	14.28	2.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	23.23	9.71	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.77	5.42	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	14.20	2.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
80	9.65	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
85	5.41	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66
90	2.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.18
95	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.40
100	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	9.58
105	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.20	14.02
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.38	18.45
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	9.53	22.74
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.21	13.94	26.86
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.37	18.34	30.75
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	9.48	22.62	34.40
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.87	26.72	37.78
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.36	18.25	30.60	40.87
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	9.45	22.52	34.25	43.65
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.81	26.61	37.63	46.09
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.35	18.19	30.50	40.73	48.19
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.42	22.45	34.15	43.52	49.92
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.78	26.55	37.54	45.98	51.28
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.35	18.15	30.44	40.65	48.09	52.26
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.41	22.42	34.10	43.46	49.85	52.85
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.77	26.52	37.51	45.94	51.24	53.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.35	18.15	30.43	40.64	48.08	52.24	52.85
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.41	22.43	34.11	43.47	49.87	52.86	52.26
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.78	26.55	37.54	45.98	51.28	53.09	51.28
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.35	18.17	30.47	40.70	48.15	52.32	52.92	49.92
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.43	22.47	34.18	43.55	49.96	52.97	52.36	48.19
210	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.81	26.61	37.63	46.09	51.41	53.22	51.41	46.09
215	0.00	0.00	0.00	0.19	5.36	18.23	30.56	40.82	48.29	52.48	53.08	50.07	43.65
220	0.00	0.00	0.00	0.71	9.46	22.55	34.30	43.71	50.14	53.15	52.55	48.36	40.87
225	0.00	0.00	0.04	2.23	13.87	26.72	37.78	46.28	51.61	53.43	51.61	46.28	37.78
230	0.00	0.00	0.19	5.37	18.31	30.70	41.00	48.51	52.71	53.32	50.29	43.84	34.40
235	0.00	0.00	0.70	9.50	22.66	34.46	43.92	50.38	53.41	52.80	48.59	41.07	30.75
240	0.00	0.04	2.21	13.94	26.86	37.98	46.52	51.88	53.71	51.88	46.52	37.98	26.86
245	0.00	0.18	5.38	18.41	30.87	41.23	48.77	53.00	53.61	50.57	44.08	34.59	22.74
250	0.00	0.68	9.54	22.79	34.66	44.17	50.67	53.72	53.11	48.87	41.31	30.93	18.45
255	0.03	2.20	14.02	27.02	38.21	46.80	52.20	54.04	52.20	46.80	38.21	27.02	14.02
260	0.18	5.39	18.52	31.06	41.48	49.08	53.33	53.95	50.89	44.36	34.81	22.89	9.58
265	0.67	9.60	22.94	34.88	44.46	51.00	54.06	53.45	49.19	41.57	31.13	18.56	5.40
270	2.18	14.11	27.19	38.46	47.10	52.54	54.39	52.54	47.10	38.46	27.20	14.11	2.18
275	5.41	18.65	31.27	41.76	49.40	53.68	54.30	51.22	44.65	35.04	23.04	9.63	0.66
280	9.65	23.09	35.11	44.75	51.33	54.42	53.80	49.51	41.85	31.33	18.69	5.41	0.17
285	14.20	27.37	38.71	47.41	52.88	54.75	52.88	47.41	38.71	27.37	14.20	2.17	0.03
290	18.77	31.47	42.03	49.72	54.03	54.65	51.55	44.94	35.26	23.19	9.69	0.64	0.00
295	23.23	35.34	45.03	51.66	54.77	54.14	49.82	42.11	31.53	18.80	5.43	0.16	0.00
300	27.54	38.95	47.70	53.21	55.08	53.21	47.70	38.95	27.54	14.28	2.15	0.03	0.00
305	31.65	42.27	50.01	54.35	54.98	51.86	45.21	35.47	23.32	9.74	0.63	0.00	0.00
310	35.53	45.28	51.95	55.07	54.44	50.10	42.35	31.71	18.91	5.44	0.15	0.00	0.00
315	39.15	47.95	53.49	55.37	53.49	47.95	39.15	27.69	14.36	2.14	0.03	0.00	0.00
320	42.48	50.26	54.61	55.25	52.11	45.43	35.65	23.44	9.78	0.62	0.00	0.00	0.00
325	45.49	52.18	55.32	54.69	50.33	42.54	31.85	18.99	5.45	0.15	0.00	0.00	0.00
330	48.15	53.70	55.60	53.70	48.15	39.31	27.80	14.41	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00
335	50.44	54.81	55.44	52.30	45.59	35.77	23.52	9.81	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00
340	52.34	55.49	54.86	50.48	42.67	31.95	19.05	5.46	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
345	53.84	55.74	53.84	48.27	39.41	27.87	14.45	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
350	54.92	55.56	52.40	45.68	35.85	23.57	9.83	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	55.57	54.94	50.56	42.73	32.00	19.08	5.46	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	55.79	53.89	48.31	39.45	27.89	14.46	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.56	17.56	17.54	17.52	17.49	17.45	17.41	17.37	17.34	17.31	17.28	17.27	17.26

RA= 700.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.00712, A=1.10205, RA=1.10990, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	54.94	53.07	47.58	38.85	27.47	14.25	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	54.73	51.62	45.00	35.31	23.22	9.69	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	54.09	49.77	42.07	31.50	18.79	5.40	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	53.02	47.54	38.82	27.45	14.23	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	51.55	44.94	35.26	23.18	9.68	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	49.67	41.99	31.44	18.75	5.40	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	47.42	38.72	27.38	14.20	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	44.80	35.15	23.11	9.65	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	41.84	31.33	18.68	5.39	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	38.56	27.27	14.14	2.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	35.00	23.01	9.62	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.17	18.59	5.38	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.12	14.07	2.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.88	9.57	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.48	5.36	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.99	2.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
80	9.52	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
85	5.35	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67
90	2.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	2.18
95	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.34
100	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	9.44
105	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.20	13.81
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.33	18.17
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	9.39	22.40
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.21	13.73	26.45
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.31	18.06	30.28
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	9.35	22.27	33.88
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.66	26.31	37.21
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.30	17.98	30.14	40.25
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	9.31	22.18	33.73	42.99
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.61	26.21	37.06	45.39
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.29	17.91	30.03	40.11	47.46
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	9.29	22.11	33.63	42.86	49.16
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.58	26.14	36.97	45.28	50.50
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.29	17.88	29.97	40.03	47.36	51.47
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	9.28	22.08	33.58	42.80	49.09	52.05
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.56	26.12	36.94	45.24	50.46	52.24
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.29	17.87	29.97	40.02	47.35	51.45	52.05
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	9.28	22.09	33.59	42.81	49.11	52.06	51.47
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24	13.58	26.14	36.97	45.28	50.50	52.28	50.50
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.29	17.90	30.01	40.08	47.42	51.52	52.12	49.16
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	9.30	22.13	33.66	42.89	49.20	52.16	51.57	47.46
210	0.00	0.00	0.00	0.04	2.23	13.61	26.21	37.06	45.39	50.63	52.41	50.63	45.39
215	0.00	0.00	0.00	0.20	5.30	17.95	30.10	40.20	47.56	51.68	52.28	49.31	42.99
220	0.00	0.00	0.00	0.72	9.33	22.21	33.78	43.04	49.38	52.35	51.75	47.62	40.25
225	0.00	0.00	0.04	2.23	13.66	26.31	37.21	45.57	50.83	52.62	50.83	45.57	37.21
230	0.00	0.00	0.20	5.31	18.03	30.23	40.38	47.77	51.91	52.51	49.53	43.18	33.88
235	0.00	0.00	0.71	9.36	22.31	33.94	43.25	49.61	52.60	52.00	47.85	40.45	30.28
240	0.00	0.04	2.21	13.73	26.45	37.40	45.81	51.09	52.90	51.09	45.81	37.40	26.45
245	0.00	0.19	5.32	18.13	30.40	40.60	48.03	52.19	52.80	49.80	43.41	34.07	22.40
250	0.00	0.70	9.41	22.44	34.14	43.50	49.90	52.90	52.30	48.13	40.68	30.46	18.17
255	0.04	2.20	13.81	26.61	37.63	46.09	51.40	53.22	51.40	46.09	37.63	26.61	13.81
260	0.18	5.33	18.24	30.59	40.85	48.33	52.52	53.13	50.11	43.69	34.28	22.54	9.44
265	0.68	9.46	22.59	34.35	43.78	50.22	53.24	52.63	48.44	40.94	30.66	18.28	5.34
270	2.18	13.90	26.78	37.88	46.39	51.74	53.56	51.74	46.39	37.88	26.78	13.90	2.18
275	5.35	18.36	30.79	41.12	48.65	52.87	53.48	50.44	43.97	34.51	22.69	9.50	0.67
280	9.52	22.74	34.58	44.07	50.55	53.59	52.98	48.76	41.21	30.86	18.40	5.35	0.17
285	13.99	26.96	38.12	46.69	52.08	53.92	52.08	46.69	38.12	26.96	13.99	2.17	0.03
290	18.48	30.99	41.39	48.97	53.21	53.82	50.77	44.26	34.73	22.83	9.55	0.66	0.00
295	22.88	34.80	44.35	50.87	53.93	53.32	49.07	41.47	31.05	18.52	5.37	0.17	0.00
300	27.12	38.36	46.98	52.40	54.25	52.40	46.98	38.36	27.12	14.07	2.15	0.03	0.00
305	31.17	41.63	49.26	53.52	54.14	51.07	44.52	34.93	22.97	9.60	0.64	0.00	0.00
310	35.00	44.60	51.16	54.24	53.62	49.34	41.71	31.23	18.62	5.38	0.16	0.00	0.00
315	38.56	47.23	52.67	54.53	52.67	47.23	38.56	27.27	14.14	2.14	0.03	0.00	0.00
320	41.84	49.50	53.78	54.41	51.32	44.74	35.11	23.08	9.64	0.63	0.00	0.00	0.00
325	44.80	51.39	54.48	53.86	49.56	41.89	31.37	18.71	5.39	0.16	0.00	0.00	0.00
330	47.42	52.89	54.75	52.89	47.42	38.72	27.38	14.20	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00
335	49.67	53.98	54.60	51.50	44.90	35.23	23.16	9.67	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00
340	51.55	54.65	54.02	49.72	42.02	31.46	18.76	5.40	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
345	53.02	54.89	53.02	47.54	38.82	27.45	14.23	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	54.09	54.71	51.61	44.99	35.30	23.21	9.69	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	54.73	54.10	49.79	42.08	31.51	18.79	5.40	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.94	53.07	47.58	38.85	27.47	14.25	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.30	17.29	17.26	17.25	17.22	17.19	17.15	17.11	17.08	17.05	17.02	17.01	17.00

RA= 700.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.00712, A=1.10205, RA=1.10990, RP=1.09420

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	52.42	50.64	45.40	37.07	26.21	13.60	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	52.22	49.26	42.94	33.69	22.15	9.28	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	51.61	47.49	40.14	30.06	17.93	5.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	50.59	45.36	37.04	26.19	13.59	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	49.19	42.88	33.65	22.12	9.27	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	47.40	40.06	30.00	17.89	5.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	45.25	36.94	26.12	13.56	2.12	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	42.75	33.54	22.05	9.24	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	39.92	29.89	17.83	5.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	36.79	26.02	13.50	2.14	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	33.39	21.95	9.21	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	29.74	17.74	5.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	25.88	13.44	2.15	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	21.83	9.16	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	17.64	5.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	13.36	2.17	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	80	9.11	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
	85	5.17	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71
	90	2.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.18
	95	0.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.17
	100	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.73	9.05
	105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.20	13.19
	110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.15	17.34
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.74	9.00	21.37
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.21	13.11	25.24
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	5.14	17.24	28.90
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.76	8.96	21.25	32.33
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.23	13.05	25.11	35.50
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.13	17.15	28.76	38.41
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	8.92	21.16	32.19	41.02
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.23	13.00	25.01	35.36	43.31
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.13	17.10	28.66	38.27	45.28
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	8.90	21.10	32.09	40.89	46.91
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.24	12.97	24.94	35.28	43.21	48.19
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.12	17.06	28.60	38.20	45.19	49.11
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	8.89	21.07	32.04	40.84	46.84	49.66
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.24	12.96	24.92	35.25	43.17	48.15	49.85
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.12	17.06	28.59	38.19	45.18	49.09	49.66
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	8.89	21.07	32.05	40.85	46.86	49.68	49.11
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.24	12.97	24.94	35.28	43.21	48.19	49.89	48.19
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.12	17.08	28.63	38.24	45.24	49.16	49.73	46.91
	205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	8.91	21.12	32.12	40.93	46.95	49.77	49.20	45.28
	210	0.00	0.00	0.00	0.05	2.23	13.00	25.01	35.36	43.31	48.31	50.01	48.31	43.31
	215	0.00	0.00	0.00	0.23	5.13	17.13	28.72	38.36	45.38	49.31	49.88	47.05	41.02
	220	0.00	0.00	0.01	0.76	8.93	21.19	32.23	41.07	47.11	49.95	49.38	45.44	38.41
	225	0.00	0.00	0.05	2.23	13.05	25.11	35.50	43.48	48.50	50.21	48.50	43.48	35.51
	230	0.00	0.00	0.22	5.14	17.21	28.85	38.53	45.58	49.53	50.10	47.26	41.20	32.33
	235	0.00	0.01	0.75	8.97	21.29	32.38	41.27	47.34	50.19	49.61	45.66	38.59	28.90
	240	0.00	0.05	2.21	13.11	25.24	35.69	43.71	48.75	50.47	48.75	43.71	35.69	25.24
	245	0.00	0.22	5.15	17.30	29.01	38.74	45.83	49.80	50.38	47.52	41.42	32.51	21.37
	250	0.01	0.74	9.01	21.41	32.57	41.51	47.62	50.48	49.90	45.92	38.82	29.06	17.34
	255	0.05	2.20	13.19	25.39	35.91	43.98	49.05	50.78	49.05	43.98	35.91	25.39	13.19
	260	0.21	5.16	17.41	29.19	38.98	46.12	50.11	50.69	47.82	41.68	32.71	21.51	9.05
	265	0.72	9.06	21.55	32.78	41.78	47.92	50.80	50.22	46.22	39.07	29.25	17.45	5.17
	270	2.18	13.27	25.55	36.14	44.26	49.37	51.11	49.37	44.26	36.14	25.56	13.27	2.18
	275	5.17	17.52	29.38	39.24	46.42	50.44	51.03	48.13	41.96	32.93	21.65	9.10	0.71
	280	9.11	21.69	33.00	42.05	48.24	51.14	50.55	46.53	39.32	29.44	17.56	5.18	0.20
	285	13.36	25.72	36.38	44.55	49.69	51.45	49.69	44.55	36.38	25.72	13.36	2.17	0.04
	290	17.64	29.57	39.49	46.72	50.77	51.36	48.44	42.23	33.14	21.79	9.15	0.69	0.00
	295	21.83	33.21	42.32	48.54	51.46	50.87	46.82	39.57	29.63	17.67	5.19	0.19	0.00
	300	25.88	36.60	44.83	50.00	51.76	50.00	44.83	36.60	25.88	13.44	2.15	0.04	0.00
	305	29.74	39.72	47.00	51.07	51.66	48.73	42.48	33.33	21.92	9.19	0.68	0.00	0.00
	310	33.39	42.55	48.82	51.75	51.16	47.08	39.80	29.80	17.77	5.20	0.19	0.00	0.00
	315	36.79	45.06	50.26	52.03	50.26	45.06	36.79	26.02	13.50	2.14	0.04	0.00	0.00
	320	39.92	47.23	51.32	51.91	48.97	42.69	33.50	22.02	9.23	0.67	0.00	0.00	0.00
	325	42.75	49.04	51.98	51.39	47.29	39.97	29.93	17.85	5.21	0.18	0.00	0.00	0.00
	330	45.25	50.46	52.25	50.47	45.25	36.94	26.12	13.56	2.12	0.04	0.00	0.00	0.00
	335	47.40	51.50	52.10	49.15	42.84	33.62	22.10	9.26	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	49.19	52.14	51.55	47.44	40.10	30.02	17.91	5.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	50.59	52.38	50.59	45.36	37.04	26.19	13.59	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	51.61	52.20	49.24	42.93	33.68	22.15	9.27	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	52.22	51.62	47.51	40.16	30.07	17.93	5.22	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	52.42	50.64	45.40	37.07	26.21	13.60	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		16.52	16.51	16.50	16.47	16.44	16.41	16.37	16.34	16.30	16.28	16.25	16.24	16.23

RA= 700.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.00712, A=1.10205, RA=1.10990, RP=1.09420

DETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	48.31	46.67	41.84	34.16	24.16	12.56	2.12	C.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	48.13	45.40	39.57	31.05	20.42	8.61	0.72	C.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	47.56	43.77	37.00	27.70	16.53	4.93	0.22	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	46.63	41.81	34.13	24.14	12.55	2.12	0.05	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	45.33	39.52	31.01	20.39	8.60	0.72	0.01	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	43.68	36.92	27.65	16.49	4.93	C.22	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	41.70	34.05	24.07	12.52	2.12	0.06	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	39.39	30.91	20.32	8.58	0.73	0.01	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	36.79	27.55	16.43	4.92	0.23	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	33.91	23.98	12.47	2.14	0.06	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	30.77	20.23	8.54	0.74	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	27.41	16.36	4.91	0.23	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	23.85	12.41	2.15	0.06	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.12	8.50	0.76	0.01	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.26	4.90	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.33	2.17	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
80	8.46	0.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
85	4.89	C.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78
90	2.18	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.18
95	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.26	4.89
100	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.01	0.80	8.40
105	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.07	2.20	12.18
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.26	4.88	15.99
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.81	8.36	19.70
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.07	2.21	12.11	23.26
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.27	4.87	15.89	26.63
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.32	19.59	29.79
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.08	2.23	12.05	23.14	32.72
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.28	4.86	15.82	26.50	35.40
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.02	0.84	8.29	19.50	29.66	37.80
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.23	12.01	23.05	32.59	39.92
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.28	4.86	15.76	26.41	35.27	41.73
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	C.85	8.27	19.44	29.57	37.69	43.23
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.08	2.24	11.98	22.99	32.51	39.82	44.41
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.85	15.73	26.36	35.20	41.65	45.26
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.85	8.27	19.42	29.53	37.63	43.17	45.77
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.24	11.97	22.97	32.48	39.78	44.37	45.94
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.29	4.85	15.73	26.35	35.19	41.64	45.25	45.77
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.85	8.27	19.42	29.54	37.65	43.18	45.78	45.26
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.24	11.98	22.99	32.51	39.82	44.41	45.98	44.41
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.86	15.75	26.39	35.24	41.70	45.31	45.83	43.23
205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.84	8.28	19.46	29.60	37.72	43.27	45.87	45.35	41.73
210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.23	12.01	23.05	32.59	39.92	44.52	46.09	44.52	39.92
215	0.00	0.00	0.00	0.28	4.86	15.80	26.47	35.35	41.82	45.45	45.97	43.36	37.80
220	0.00	0.00	0.02	0.83	8.30	19.53	29.70	37.85	43.42	46.03	45.51	41.88	35.40
225	0.00	0.00	0.08	2.23	12.05	23.14	32.72	40.08	44.70	46.28	44.70	40.08	32.72
230	0.00	0.00	0.27	4.87	15.87	26.59	35.51	42.01	45.65	46.17	43.55	37.97	29.79
235	0.00	0.01	0.82	8.33	19.62	29.84	38.03	43.63	46.25	45.72	42.08	35.57	26.63
240	0.00	0.07	2.21	12.11	23.26	32.89	40.28	44.93	46.52	44.93	40.28	32.89	23.26
245	0.00	C.27	4.87	15.95	26.73	35.70	42.24	45.90	46.43	43.80	38.18	29.96	19.70
250	0.01	0.81	8.37	19.74	30.02	38.25	43.88	46.52	45.99	42.32	35.77	26.79	15.99
255	0.07	2.20	12.18	23.40	33.09	40.53	45.20	46.80	45.20	40.53	33.09	23.40	12.18
260	0.26	4.88	16.05	26.90	35.93	42.50	46.19	46.72	44.07	38.42	30.15	19.82	8.40
265	0.79	8.42	19.86	30.21	38.50	44.17	46.82	46.29	42.60	36.00	26.96	16.09	4.89
270	2.18	12.26	23.55	33.31	40.79	45.50	47.10	45.50	40.79	33.31	23.55	12.26	2.18
275	4.89	16.16	27.08	36.16	42.78	46.49	47.03	44.36	38.67	30.34	19.95	8.45	0.78
280	8.46	19.99	30.41	38.75	44.46	47.13	46.59	42.88	36.24	27.14	16.19	4.90	0.25
285	12.33	23.71	33.53	41.06	45.80	47.41	45.80	41.06	33.53	23.71	12.33	2.17	0.06
290	16.26	27.25	36.40	43.06	46.79	47.33	44.65	38.92	30.54	20.08	8.49	0.76	0.01
295	20.12	30.60	39.00	44.74	47.43	46.89	43.15	36.47	27.31	16.29	4.91	0.24	0.00
300	23.85	33.73	41.31	46.08	47.70	46.08	41.31	33.73	23.85	12.41	2.15	0.06	0.00
305	27.41	36.61	43.31	47.07	47.61	44.91	39.15	30.72	20.20	8.53	0.75	0.01	0.00
310	30.77	39.22	44.99	47.69	47.15	43.39	36.68	27.46	16.38	4.92	0.23	0.00	0.00
315	33.91	41.53	46.32	47.95	46.32	41.53	33.91	23.98	12.47	2.14	0.06	0.00	0.00
320	36.79	43.53	47.30	47.84	45.13	39.34	30.87	20.30	8.57	0.73	0.01	0.00	0.00
325	39.39	45.19	47.91	47.36	43.59	36.84	27.58	16.46	4.92	0.22	0.00	0.00	0.00
330	41.70	46.51	48.15	46.51	41.70	34.05	24.07	12.52	2.12	0.06	0.00	0.00	0.00
335	43.68	47.47	48.02	45.29	39.48	30.98	20.37	8.59	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00
340	45.33	48.06	47.51	43.72	36.95	27.67	16.51	4.93	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
345	46.63	48.27	46.63	41.81	34.13	24.14	12.55	2.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
350	47.56	48.11	45.38	39.56	31.04	20.41	8.60	C.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	48.13	47.58	43.78	37.01	27.71	16.53	4.93	C.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	48.31	46.67	41.84	34.16	24.16	12.56	2.12	C.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.24	15.23	15.22	15.20	15.17	15.14	15.11	15.07	15.04	15.02	15.00	14.98	14.98

RA= 700.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.00712, A=1.10205, RA=1.10990, RP=1.09420

PETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	42.74	41.28	37.01	30.22	21.37	11.15	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	42.57	40.16	35.00	27.47	18.06	7.71	0.82	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	42.07	38.72	32.73	24.50	14.63	4.54	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	41.24	36.98	30.19	21.35	11.14	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	40.10	34.95	27.43	18.04	7.70	0.82	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	38.64	32.66	24.45	14.60	4.54	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	36.88	30.12	21.30	11.12	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	34.85	27.34	17.98	7.69	0.83	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	32.54	24.37	14.55	4.54	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	29.99	21.21	11.08	2.14	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	27.22	17.90	7.66	0.84	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	24.25	14.48	4.53	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	21.10	11.02	2.15	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	17.80	7.63	0.86	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.40	4.53	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
75	10.96	2.17	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
80	7.59	0.88	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
85	4.52	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.88
90	2.18	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.18
95	0.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.52
100	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.90	7.54
105	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.20	10.83
110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.35	4.51	14.16
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.92	7.51	17.43
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.21	10.77	20.57
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36	4.51	14.08	23.56
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.93	7.48	17.33	26.35
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.23	10.72	20.47	28.94
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36	4.50	14.01	23.44	31.31
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.94	7.45	17.26	26.24	33.44
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.23	10.68	20.39	28.83	35.31
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	13.97	23.36	31.20	36.91
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.95	7.44	17.21	26.16	33.34	38.24
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.24	10.66	20.34	28.76	35.22	39.28
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	13.94	23.32	31.14	36.84	40.03
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	7.43	17.18	26.12	33.29	38.19	40.48
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.24	10.65	20.32	28.73	35.19	39.25	40.64
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	13.94	23.31	31.13	36.83	40.02	40.48
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.95	7.43	17.19	26.13	33.30	38.20	40.50	40.03
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.24	10.66	20.34	28.76	35.22	39.28	40.67	39.28
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	13.96	23.34	31.18	36.88	40.08	40.54	38.24
205	0.00	0.00	0.00	0.04	0.95	7.44	17.22	26.18	33.36	38.27	40.58	40.11	36.91
210	0.00	0.00	0.00	0.13	2.23	10.68	20.39	28.83	35.31	39.38	40.77	39.38	35.31
215	0.00	0.00	0.01	0.37	4.50	14.00	23.41	31.27	36.99	40.20	40.66	38.36	33.44
220	0.00	0.00	0.04	0.94	7.46	17.28	26.27	32.48	38.41	40.72	40.25	37.04	31.31
225	0.00	0.00	0.13	2.23	10.72	20.47	28.94	35.45	39.54	40.93	39.54	35.45	28.94
230	0.00	0.01	0.36	4.51	14.06	23.52	31.41	37.16	40.38	40.84	38.53	33.58	26.35
235	0.00	0.03	0.93	7.49	17.36	26.40	33.04	38.59	40.91	40.45	37.22	31.46	23.56
240	0.00	0.12	2.21	10.77	20.57	29.09	35.63	39.74	41.15	39.74	35.63	29.09	20.57
245	0.01	0.36	4.51	14.13	23.65	31.58	37.36	40.60	41.07	38.74	33.77	26.50	17.43
250	0.03	0.91	7.52	17.46	26.55	33.84	38.82	41.15	40.68	37.44	31.64	23.69	14.16
255	0.12	2.20	10.83	20.70	29.27	35.85	39.98	41.39	39.98	35.85	29.27	20.70	10.83
260	0.34	4.52	14.22	23.79	31.78	37.60	40.85	41.33	38.98	33.98	26.67	17.54	7.54
265	0.90	7.56	17.57	26.72	34.06	39.07	41.42	40.94	37.68	31.85	23.85	14.25	4.52
270	2.18	10.89	20.83	29.46	36.08	40.25	41.67	40.25	36.08	29.46	20.83	10.89	2.18
275	4.52	14.31	23.95	31.99	37.84	41.12	41.60	39.24	34.21	26.84	17.65	7.58	0.88
280	7.59	17.69	26.90	34.28	39.32	41.69	41.21	37.93	32.06	24.00	14.34	4.52	0.33
285	10.96	20.97	29.65	36.32	40.51	41.94	40.51	36.32	29.66	20.97	10.96	2.17	0.11
290	14.40	24.11	32.19	38.09	41.39	41.87	39.49	34.43	27.01	17.77	7.62	0.87	0.03
295	17.80	27.07	34.50	39.57	41.95	41.47	38.17	32.26	24.15	14.43	4.53	0.32	0.00
300	21.10	29.84	36.54	40.76	42.20	40.76	36.54	29.84	21.10	11.02	2.15	0.10	0.00
305	24.25	32.38	38.31	41.63	42.11	39.73	34.63	27.17	17.87	7.65	0.85	0.02	0.00
310	27.22	34.69	39.80	42.19	41.71	38.38	32.44	24.29	14.51	4.54	0.31	0.00	0.00
315	29.99	36.74	40.97	42.42	40.97	36.74	29.99	21.21	11.08	2.14	0.10	0.00	0.00
320	32.54	38.50	41.84	42.32	39.92	34.80	27.31	17.96	7.68	0.84	0.02	0.00	0.00
325	34.85	39.97	42.38	41.89	38.55	32.59	24.40	14.57	4.54	0.30	0.00	0.00	0.00
330	36.88	41.14	42.59	41.14	36.88	30.12	21.30	11.12	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00
335	38.64	41.99	42.47	40.06	34.92	27.41	18.02	7.70	0.83	0.02	0.00	0.00	0.00
340	40.10	42.51	42.02	38.67	32.69	24.48	14.62	4.54	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
345	41.24	42.70	41.24	36.98	30.19	21.35	11.14	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
350	42.07	42.56	40.14	34.99	27.46	18.06	7.71	0.82	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	42.57	42.06	38.73	32.74	24.51	14.64	4.54	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	42.74	41.28	37.01	30.22	21.37	11.15	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSFBAR	13.51	13.50	13.49	13.47	13.45	13.42	13.39	13.36	13.33	13.31	13.29	13.28	13.28

RA= 700.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.00712, A=1.10205, RA=1.10990, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	35.86	34.64	31.06	25.36	17.93	9.45	2.12	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	35.72	33.69	29.37	23.05	15.17	6.64	0.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	35.30	32.49	27.46	20.56	12.32	4.09	0.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	34.61	31.03	25.34	17.92	9.44	2.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	33.65	29.33	23.02	15.15	6.63	0.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	32.42	27.41	20.52	12.30	4.09	0.42	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	30.95	25.27	17.87	9.42	2.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	29.24	22.94	15.10	6.62	0.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	27.31	20.45	12.25	4.09	0.42	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	25.17	17.80	9.39	2.14	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	22.84	15.04	6.60	0.99	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	20.35	12.20	4.08	0.43	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	17.71	9.34	2.15	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	14.95	6.58	1.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
70	12.13	4.08	0.44	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
75	9.29	2.17	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
80	6.55	1.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.45
85	4.08	0.46	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.03
90	2.18	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	2.18
95	1.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.47	4.08
100	0.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.05	6.51
105	0.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	2.20	9.19
110	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.48	4.08	11.93
115	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.06	6.49	14.64
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	2.21	9.14	17.27
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.49	4.08	11.87	19.77
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.08	6.47	14.57	22.11
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	2.23	9.10	17.18	24.29
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.50	4.08	11.82	19.67	26.27
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.09	6.45	14.50	22.02	28.06
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.23	9.07	17.11	24.19	29.63
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	4.08	11.78	19.60	26.18	30.97
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.10	6.44	14.46	21.95	27.97	32.09
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24	9.06	17.07	24.13	29.55	32.96
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	4.08	11.76	19.57	26.13	30.91	33.59
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.10	6.43	14.44	21.92	27.93	32.04	33.97
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24	9.05	17.06	24.11	29.53	32.94	34.10
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	4.08	11.75	19.56	26.12	30.91	33.58	33.97
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.10	6.43	14.45	21.93	27.94	32.05	33.98	33.59
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24	9.06	17.07	24.13	29.55	32.96	34.13	32.96
200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	4.08	11.77	19.59	26.16	30.95	33.63	34.02	32.09
205	0.00	0.00	0.00	0.09	1.10	6.44	14.47	21.97	28.00	32.12	34.05	33.66	30.97
210	0.00	0.00	0.01	0.22	2.23	9.07	17.11	24.19	29.63	33.05	34.21	33.05	29.63
215	0.00	0.00	0.03	0.50	4.08	11.80	19.65	26.24	31.04	33.73	34.12	32.19	28.06
220	0.00	0.00	0.09	1.09	6.46	14.52	22.05	28.09	32.23	34.17	33.78	31.08	26.27
225	0.00	0.01	0.21	2.23	9.10	17.18	24.29	29.75	33.18	34.35	33.18	29.75	24.29
230	0.00	0.03	0.49	4.08	11.85	19.73	26.35	31.18	33.88	34.27	32.33	28.18	22.11
235	0.00	0.08	1.07	6.47	14.59	22.15	28.23	32.38	34.33	33.94	31.23	26.40	19.77
240	0.01	0.21	2.21	9.14	17.27	24.41	29.90	33.35	34.53	33.35	29.90	24.41	17.27
245	0.03	0.48	4.08	11.91	19.84	26.50	31.35	34.07	34.46	32.51	28.34	22.24	14.65
250	0.08	1.06	6.50	14.67	22.28	28.39	32.57	34.53	34.14	31.41	26.55	19.88	11.93
255	0.20	2.20	9.19	17.37	24.56	30.08	33.55	34.73	33.55	30.08	24.56	17.37	9.19
260	0.47	4.08	11.98	19.97	26.67	31.55	34.28	34.68	32.71	28.51	22.37	14.74	6.51
265	1.04	6.52	14.77	22.42	28.58	32.78	34.75	34.35	31.62	26.72	20.01	12.01	4.08
270	2.18	9.24	17.49	24.72	30.28	33.77	34.96	33.77	30.28	24.72	17.49	9.24	2.18
275	4.08	12.06	20.10	26.84	31.76	34.51	34.91	32.93	28.70	22.52	14.83	6.54	1.03
280	6.55	14.86	22.57	28.76	33.00	34.98	34.58	31.82	26.90	20.14	12.08	4.08	0.45
285	9.29	17.60	24.88	30.48	33.99	35.19	33.99	30.48	24.88	17.60	9.29	2.17	0.19
290	12.13	20.23	27.01	31.96	34.73	35.13	33.14	28.89	22.67	14.92	6.57	1.01	0.07
295	14.95	22.71	28.95	33.21	35.20	34.80	32.03	27.07	20.27	12.15	4.08	0.44	0.02
300	17.71	25.04	30.66	34.20	35.41	34.20	30.66	25.04	17.71	9.34	2.15	0.18	0.00
305	20.35	27.17	32.15	34.93	35.34	33.33	29.06	22.80	15.01	6.59	0.99	0.06	0.00
310	22.84	29.11	33.39	35.40	35.00	32.21	27.22	20.38	12.22	4.08	0.43	0.02	0.00
315	25.17	30.82	34.38	35.59	34.38	30.82	25.17	17.80	9.39	2.14	0.17	0.00	0.00
320	27.31	32.31	35.11	35.51	33.50	29.20	22.91	15.08	6.61	0.98	0.06	0.00	0.00
325	29.24	33.54	35.56	35.15	32.35	27.34	20.47	12.27	4.09	0.42	0.02	0.00	0.00
330	30.95	34.52	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.42	2.12	0.17	0.00	0.00	0.00
335	32.42	35.23	35.64	33.62	29.30	23.00	15.14	6.63	0.97	0.06	0.00	0.00	0.00
340	33.65	35.67	35.26	32.45	27.43	20.54	12.31	4.09	0.41	0.02	0.00	0.00	0.00
345	34.61	35.83	34.61	31.03	25.34	17.92	9.44	2.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
350	35.30	35.71	33.68	29.36	23.04	15.17	6.64	0.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
355	35.72	35.31	32.50	27.47	20.57	12.32	4.09	0.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
360	35.86	34.64	31.06	25.36	17.93	9.45	2.12	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	11.38	11.38	11.37	11.35	11.33	11.31	11.28	11.26	11.23	11.21	11.20	11.19	11.19

RA= 700.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.00712, A=1.10205, RA=1.10990, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	27.89	26.94	24.16	19.72	13.98	7.53	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	27.79	26.21	22.85	17.93	11.86	5.45	1.15	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	27.46	25.27	21.36	16.00	9.69	3.58	0.61	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	26.92	24.14	19.71	13.96	7.52	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	26.17	22.81	17.91	11.84	5.45	1.16	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	25.22	21.32	15.97	9.67	3.59	0.61	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	24.07	19.66	13.93	7.51	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	22.74	17.85	11.81	5.44	1.17	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	21.24	15.92	9.64	3.59	0.62	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	19.58	13.88	7.49	2.14	0.32	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	17.77	11.76	5.43	1.18	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	15.84	9.60	3.59	0.63	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
60	13.80	7.46	2.15	0.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
65	11.70	5.41	1.20	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
70	9.55	3.59	0.65	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17
75	7.43	2.17	0.34	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.34
80	5.40	1.22	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.66
85	3.60	0.66	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.22
90	2.18	0.35	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.35	2.18
95	1.24	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.67	3.60
100	0.68	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	1.24	5.38
105	0.36	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.36	2.20	7.36
110	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.69	3.60	9.41
115	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	1.26	5.36	11.47
120	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.37	2.21	7.32	13.47
125	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.70	3.61	9.36	15.39
130	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.28	5.35	11.41	17.21
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.38	2.23	7.30	13.40	18.89
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.71	3.61	9.33	15.32	20.44
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.29	5.34	11.36	17.13	21.82
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.23	7.28	13.35	18.82	23.05
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.72	3.61	9.30	15.27	20.37	24.09
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	1.30	5.34	11.33	17.08	21.76	24.96
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.24	7.26	13.32	18.77	22.99	25.64
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.73	3.61	9.28	15.24	20.33	24.05	26.13
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	1.30	5.33	11.31	17.06	21.73	24.93	26.42
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.24	7.26	13.31	18.76	22.97	25.62	26.52
185	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.73	3.61	9.28	15.24	20.32	24.04	26.12	26.42
190	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	1.30	5.33	11.32	17.06	21.73	24.93	26.43	26.13
195	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.24	7.26	13.32	18.77	22.99	25.64	26.55	25.64
200	0.00	0.00	0.01	0.10	0.72	3.61	9.29	15.26	20.35	24.07	26.16	26.46	24.96
205	0.00	0.00	0.02	0.21	1.29	5.34	11.34	17.10	21.78	24.98	26.48	26.18	24.09
210	0.00	0.00	0.05	0.39	2.23	7.28	13.35	18.82	23.05	25.70	26.61	25.70	23.05
215	0.00	0.01	0.10	0.72	3.61	9.31	15.30	20.41	24.15	26.24	26.54	25.04	21.82
220	0.00	0.02	0.20	1.28	5.35	11.37	17.16	21.85	25.07	26.58	26.27	24.18	20.44
225	0.00	0.05	0.38	2.23	7.30	13.40	18.89	23.14	25.81	26.72	25.81	23.14	18.89
230	0.01	0.10	0.71	3.61	9.35	15.37	20.50	24.25	26.35	26.66	25.15	21.92	17.21
235	0.02	0.20	1.27	5.36	11.43	17.24	21.96	25.19	26.70	26.40	24.29	20.54	15.39
240	0.04	0.37	2.21	7.32	13.47	18.99	23.26	25.94	26.86	25.94	23.26	18.99	13.47
245	0.09	0.69	3.60	9.39	15.45	20.61	24.39	26.50	26.81	25.29	22.04	17.30	11.47
250	0.19	1.25	5.37	11.49	17.34	22.09	25.34	26.86	26.55	24.44	20.65	15.48	9.41
255	0.36	2.20	7.36	13.55	19.11	23.40	26.10	27.02	26.10	23.40	19.11	13.55	7.36
260	0.68	3.60	9.44	15.55	20.74	24.54	26.67	26.97	25.44	22.18	17.41	11.53	5.38
265	1.24	5.38	11.56	17.45	22.23	25.50	27.03	26.72	24.59	20.79	15.58	9.46	3.60
270	2.18	7.39	13.64	19.23	23.55	26.27	27.20	26.27	23.55	19.23	13.64	7.39	2.18
275	3.60	9.50	15.65	20.88	24.70	26.84	27.15	25.61	22.33	17.52	11.60	5.39	1.22
280	5.40	11.63	17.56	22.37	25.67	27.21	26.90	24.76	20.92	15.68	9.52	3.60	0.66
285	7.43	13.72	19.36	23.71	26.44	27.37	26.44	23.71	19.36	13.72	7.43	2.17	0.34
290	9.55	15.75	21.01	24.86	27.01	27.33	25.78	22.47	17.64	11.67	5.41	1.20	0.17
295	11.70	17.67	22.52	25.83	27.38	27.07	24.91	21.06	15.78	9.57	3.59	0.64	0.08
300	13.80	19.48	23.85	26.60	27.54	26.60	23.85	19.48	13.80	7.46	2.15	0.33	0.03
305	15.84	21.14	25.01	27.17	27.49	25.93	22.60	17.74	11.74	5.42	1.19	0.16	0.01
310	17.77	22.64	25.97	27.54	27.22	25.05	21.17	15.87	9.62	3.59	0.63	0.08	0.00
315	19.58	23.98	26.74	27.69	26.74	23.98	19.58	13.88	7.49	2.14	0.32	0.03	0.00
320	21.24	25.13	27.31	27.62	26.06	22.71	17.83	11.79	5.43	1.17	0.16	0.01	0.00
325	22.74	26.09	27.66	27.34	25.16	21.27	15.94	9.65	3.59	0.62	0.07	0.00	0.00
330	24.07	26.85	27.80	26.85	24.07	19.66	13.93	7.51	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00
335	25.22	27.40	27.72	26.15	22.80	17.89	11.83	5.44	1.16	0.15	0.01	0.00	0.00
340	26.17	27.75	27.43	25.24	21.34	15.99	9.68	3.59	0.61	0.07	0.00	0.00	0.00
345	26.92	27.87	26.92	24.14	19.71	13.96	7.52	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00
350	27.46	27.78	26.20	22.84	17.93	11.85	5.45	1.15	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00
355	27.79	27.47	25.28	21.37	16.01	9.69	3.58	0.61	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
360	27.89	26.94	24.16	19.72	13.98	7.53	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
PSIBAR	8.93	8.93	8.92	8.91	8.89	8.87	8.85	8.84	8.82	8.80	8.79	8.78	8.78

RA= 700.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.00712, A=1.10205, RA=1.10990, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	19.08	18.43	16.53	13.53	9.69	5.53	2.12	0.59	0.15	0.04	0.01	0.00	0.00
T 5	19.01	17.93	15.64	12.32	8.30	4.23	1.41	0.38	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00
A 10	18.79	17.29	14.63	11.04	6.90	3.07	0.92	0.24	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
15	18.42	16.52	13.52	9.68	5.53	2.12	0.59	0.15	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00
20	17.91	15.62	12.31	8.29	4.23	1.41	0.38	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
25	17.26	14.60	11.01	6.89	3.07	0.92	0.24	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
30	16.48	13.48	9.66	5.52	2.12	0.60	0.16	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
35	15.57	12.27	8.27	4.23	1.42	0.39	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
40	14.55	10.98	6.88	3.08	0.93	0.25	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
45	13.43	9.63	5.51	2.14	0.61	0.16	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04
50	12.22	8.24	4.22	1.43	0.40	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
55	10.93	6.85	3.08	0.95	0.26	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.10
60	9.59	5.50	2.15	0.62	0.17	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17
65	8.21	4.22	1.45	0.41	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.26
70	6.83	3.09	0.96	0.26	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11	0.41
75	5.48	2.17	0.63	0.17	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17	0.63
80	4.22	1.47	0.42	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.27	0.97
85	3.10	0.96	0.27	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11	0.42	1.48
90	2.18	0.65	0.18	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.18	0.65	2.18
95	1.49	0.43	0.12	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.07	0.28	0.99	3.11
100	1.00	0.28	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.43	1.49	4.21
105	0.67	0.19	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.19	0.67	2.20	5.45
110	0.44	0.12	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.29	1.01	3.11	6.75
115	0.29	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.45	1.51	4.21	8.07
120	0.19	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.19	0.68	2.21	5.43	9.38
125	0.13	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.30	1.03	3.12	6.72	10.64
130	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.46	1.53	4.21	8.04	11.85
135	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.20	0.69	2.23	5.42	9.34	12.98
140	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.04	3.13	6.70	10.60	14.01
145	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.13	0.47	1.54	4.21	8.01	11.80	14.95
150	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.20	0.70	2.23	5.41	9.31	12.93	15.78
155	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.05	3.13	6.69	10.56	13.97	16.49
160	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.14	0.47	1.55	4.21	7.99	11.77	14.91	17.08
165	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.21	0.71	2.24	5.41	9.29	12.90	15.74	17.54
170	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.05	3.13	6.68	10.55	13.94	16.46	17.88
175	0.00	0.00	0.01	0.04	0.14	0.47	1.55	4.21	7.98	11.75	14.89	17.06	18.08
180	0.00	0.01	0.02	0.06	0.21	0.71	2.24	5.41	9.28	12.89	15.73	17.53	18.15
185	0.00	0.01	0.02	0.09	0.31	1.06	3.13	6.68	10.54	13.94	16.46	17.87	18.08
190	0.00	0.01	0.04	0.14	0.47	1.55	4.21	7.98	11.76	14.89	17.06	18.08	17.88
195	0.01	0.02	0.06	0.21	0.71	2.24	5.41	9.29	12.90	15.74	17.54	18.16	17.54
200	0.01	0.02	0.09	0.31	1.05	3.13	6.69	10.56	13.96	16.48	17.90	18.10	17.08
205	0.01	0.04	0.13	0.47	1.55	4.21	8.00	11.78	14.92	17.10	18.12	17.91	16.49
210	0.02	0.06	0.20	0.70	2.23	5.41	9.31	12.93	15.78	17.59	18.21	17.59	15.78
215	0.02	0.09	0.31	1.04	3.13	6.70	10.59	14.00	16.53	17.95	18.16	17.13	14.95
220	0.04	0.13	0.46	1.54	4.21	8.02	11.82	14.97	17.16	18.18	17.98	16.55	14.01
225	0.05	0.20	0.69	2.23	5.42	9.34	12.98	15.84	17.66	18.28	17.66	15.84	12.98
230	0.08	0.30	1.03	3.12	6.72	10.63	14.06	16.60	18.03	18.24	17.21	15.02	11.85
235	0.13	0.45	1.52	4.21	8.05	11.87	15.04	17.24	18.27	18.06	16.63	14.08	10.64
240	0.19	0.68	2.21	5.43	9.38	13.04	15.92	17.75	18.37	17.75	15.92	13.04	9.38
245	0.29	1.02	3.12	6.74	10.68	14.13	16.69	18.13	18.34	17.30	15.10	11.91	8.07
250	0.44	1.51	4.21	8.08	11.93	15.13	17.34	18.38	18.17	16.72	14.16	10.70	6.75
255	0.67	2.20	5.45	9.43	13.12	16.02	17.86	18.48	17.86	16.02	13.12	9.43	5.45
260	1.00	3.11	6.77	10.74	14.22	16.79	18.24	18.45	17.41	15.19	11.98	8.11	4.21
265	1.49	4.22	8.12	12.01	15.22	17.45	18.49	18.28	16.83	14.25	10.76	6.78	3.11
270	2.18	5.46	9.48	13.20	16.12	17.97	18.60	17.97	16.12	13.20	9.48	5.46	2.18
275	3.10	6.80	10.81	14.31	16.90	18.36	18.57	17.52	15.29	12.06	8.15	4.22	1.48
280	4.22	8.17	12.08	15.32	17.56	18.62	18.40	16.94	14.34	10.83	6.81	3.10	0.97
285	5.48	9.53	13.28	16.23	18.09	18.73	18.09	16.23	13.28	9.53	5.48	2.17	0.63
290	6.83	10.87	14.40	17.01	18.48	18.69	17.64	15.39	12.13	8.19	4.22	1.46	0.41
295	8.21	12.15	15.42	17.67	18.73	18.52	17.05	14.43	10.89	6.84	3.09	0.96	0.26
300	9.58	13.36	16.32	18.20	18.84	18.20	16.32	13.36	9.59	5.50	2.15	0.62	0.17
305	10.93	14.48	17.11	18.59	18.80	17.74	15.48	12.20	8.23	4.22	1.44	0.40	0.10
310	12.22	15.50	17.77	18.84	18.62	17.14	14.51	10.95	6.86	3.08	0.94	0.25	0.06
315	13.43	16.41	18.30	18.94	18.30	16.41	13.43	9.63	5.51	2.14	0.61	0.16	0.04
320	14.55	17.20	18.68	18.90	17.83	15.55	12.25	8.26	4.23	1.42	0.39	0.10	0.02
325	15.57	17.85	18.92	18.71	17.22	14.57	10.99	6.88	3.07	0.93	0.25	0.06	0.01
330	16.48	18.37	19.02	18.37	16.48	13.48	9.66	5.52	2.12	0.60	0.16	0.04	0.01
335	17.26	18.75	18.96	17.89	15.61	12.30	8.23	4.23	1.41	0.38	0.10	0.02	0.00
340	17.91	18.98	18.76	17.27	14.62	11.02	6.90	3.07	0.92	0.24	0.06	0.01	0.00
345	18.42	19.07	18.42	16.52	13.52	9.68	5.53	2.12	0.59	0.15	0.04	0.01	0.00
350	18.79	19.00	17.93	15.64	12.32	8.30	4.23	1.41	0.38	0.10	0.02	0.00	0.00
355	19.01	18.79	17.30	14.64	11.04	6.90	3.07	0.91	0.24	0.06	0.01	0.00	0.00
360	19.08	18.43	16.53	13.53	9.69	5.53	2.12	0.59	0.15	0.04	0.01	0.00	0.00
PSEBAR	6.27	6.27	6.26	6.25	6.24	6.23	6.22	6.21	6.19	6.18	6.17	6.17	6.17

RA= 700.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.00712, A=1.10205, RA=1.10990, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	9.83	9.52	8.61	7.19	5.45	3.64	2.12	1.13	0.61	0.34	0.22	0.16	0.14
5	9.80	9.28	8.19	6.64	4.84	3.08	1.73	0.91	0.50	0.29	0.19	0.15	0.15
10	9.69	8.97	7.71	6.05	4.23	2.57	1.40	0.74	0.41	0.25	0.18	0.15	0.15
15	9.51	8.60	7.19	5.45	3.64	2.12	1.13	0.61	0.35	0.22	0.16	0.15	0.16
20	9.27	8.18	6.63	4.83	3.08	1.73	0.92	0.50	0.29	0.20	0.15	0.15	0.18
25	8.96	7.70	6.05	4.23	2.57	1.41	0.75	0.42	0.25	0.18	0.15	0.15	0.20
30	8.58	7.18	5.44	3.64	2.12	1.14	0.61	0.35	0.22	0.16	0.15	0.16	0.22
35	8.16	6.62	4.83	3.09	1.74	0.93	0.51	0.30	0.20	0.16	0.15	0.18	0.26
40	7.68	6.03	4.23	2.58	1.42	0.76	0.42	0.26	0.18	0.15	0.16	0.20	0.30
45	7.16	5.43	3.64	2.14	1.15	0.62	0.36	0.23	0.17	0.15	0.17	0.23	0.36
50	6.60	4.82	3.09	1.75	0.94	0.52	0.31	0.20	0.16	0.16	0.19	0.26	0.43
55	6.02	4.22	2.59	1.43	0.77	0.43	0.27	0.19	0.16	0.16	0.21	0.31	0.52
60	5.42	3.64	2.15	1.17	0.64	0.37	0.24	0.18	0.16	0.18	0.24	0.37	0.64
65	4.82	3.10	1.77	0.96	0.53	0.32	0.21	0.17	0.16	0.19	0.27	0.44	0.78
70	4.22	2.60	1.45	0.79	0.44	0.27	0.19	0.16	0.17	0.21	0.32	0.53	0.96
75	3.65	2.17	1.19	0.65	0.38	0.24	0.18	0.16	0.18	0.24	0.38	0.65	1.19
80	3.11	1.79	0.97	0.54	0.33	0.22	0.17	0.17	0.20	0.28	0.45	0.80	1.46
85	2.62	1.47	0.80	0.46	0.28	0.20	0.17	0.18	0.22	0.33	0.55	0.98	1.79
90	2.18	1.21	0.67	0.39	0.25	0.19	0.17	0.19	0.25	0.39	0.67	1.21	2.18
95	1.81	0.99	0.56	0.34	0.23	0.18	0.18	0.21	0.29	0.47	0.81	1.48	2.63
100	1.49	0.82	0.47	0.29	0.21	0.18	0.18	0.23	0.34	0.56	1.00	1.81	3.12
105	1.23	0.68	0.40	0.26	0.20	0.18	0.20	0.26	0.40	0.68	1.23	2.20	3.65
110	1.01	0.57	0.35	0.24	0.19	0.18	0.21	0.30	0.48	0.83	1.50	2.64	4.21
115	0.84	0.48	0.30	0.22	0.18	0.19	0.24	0.35	0.58	1.02	1.83	3.13	4.79
120	0.70	0.41	0.27	0.20	0.19	0.20	0.27	0.41	0.70	1.24	2.21	3.66	5.36
125	0.58	0.36	0.24	0.20	0.19	0.22	0.31	0.49	0.85	1.52	2.65	4.21	5.92
130	0.49	0.31	0.22	0.19	0.20	0.25	0.36	0.59	1.03	1.84	3.14	4.78	6.47
135	0.42	0.28	0.21	0.19	0.21	0.28	0.42	0.71	1.26	2.23	3.66	5.35	6.98
140	0.36	0.25	0.20	0.19	0.23	0.32	0.50	0.86	1.53	2.66	4.21	5.91	7.46
145	0.32	0.23	0.20	0.20	0.25	0.37	0.60	1.04	1.86	3.14	4.77	6.45	7.90
150	0.28	0.21	0.20	0.21	0.28	0.43	0.72	1.27	2.23	3.66	5.34	6.96	8.29
155	0.25	0.21	0.20	0.23	0.32	0.51	0.87	1.54	2.67	4.21	5.90	7.44	8.62
160	0.23	0.20	0.21	0.26	0.37	0.60	1.05	1.86	3.14	4.77	6.44	7.88	8.90
165	0.22	0.20	0.22	0.29	0.43	0.72	1.28	2.24	3.66	5.33	6.95	8.27	9.12
170	0.21	0.20	0.24	0.33	0.51	0.87	1.55	2.67	4.21	5.89	7.43	8.61	9.28
175	0.20	0.21	0.26	0.37	0.61	1.06	1.87	3.15	4.77	6.43	7.87	8.89	9.38
180	0.20	0.22	0.29	0.44	0.73	1.28	2.24	3.66	5.33	6.95	8.26	9.12	9.41
185	0.20	0.24	0.33	0.51	0.87	1.55	2.67	4.21	5.89	7.43	8.61	9.28	9.38
190	0.21	0.26	0.37	0.61	1.05	1.87	3.15	4.77	6.43	7.87	8.89	9.38	9.28
195	0.22	0.29	0.43	0.72	1.28	2.24	3.66	5.33	6.95	8.27	9.12	9.42	9.12
200	0.23	0.32	0.51	0.87	1.54	2.67	4.21	5.90	7.44	8.62	9.29	9.39	8.90
205	0.25	0.37	0.60	1.05	1.86	3.14	4.77	6.44	7.89	8.91	9.40	9.30	8.62
210	0.28	0.43	0.72	1.27	2.23	3.66	5.34	6.96	8.29	9.14	9.44	9.14	8.29
215	0.32	0.50	0.86	1.53	2.66	4.21	5.90	7.45	8.64	9.31	9.41	8.92	7.90
220	0.36	0.59	1.04	1.85	3.14	4.77	6.46	7.91	8.93	9.42	9.33	8.65	7.46
225	0.42	0.71	1.26	2.23	3.66	5.35	6.98	8.31	9.17	9.47	9.17	8.31	6.98
230	0.49	0.85	1.52	2.65	4.21	5.92	7.48	8.67	9.35	9.45	8.96	7.93	6.47
235	0.58	1.03	1.84	3.13	4.78	6.47	7.94	8.97	9.46	9.36	8.68	7.49	5.92
240	0.70	1.24	2.21	3.66	5.36	7.01	8.35	9.21	9.51	9.21	8.35	7.01	5.36
245	0.84	1.51	2.64	4.21	5.94	7.51	8.71	9.39	9.49	9.00	7.96	6.49	4.79
250	1.01	1.82	3.13	4.79	6.50	7.97	9.01	9.51	9.41	8.72	7.52	5.94	4.21
255	1.23	2.20	3.65	5.37	7.04	8.39	9.26	9.56	9.26	8.39	7.04	5.37	3.65
260	1.49	2.63	4.21	5.96	7.54	8.75	9.44	9.55	9.05	8.00	6.51	4.79	3.12
265	1.81	3.12	4.80	6.52	8.01	9.06	9.56	9.46	8.77	7.56	5.96	4.22	2.63
270	2.18	3.65	5.39	7.07	8.43	9.31	9.62	9.31	8.43	7.07	5.39	3.65	2.18
275	2.62	4.22	5.98	7.58	8.80	9.50	9.60	9.10	8.04	6.54	4.80	3.11	1.79
280	3.11	4.81	6.55	8.05	9.11	9.62	9.52	8.82	7.59	5.98	4.22	2.61	1.46
285	3.65	5.40	7.10	8.48	9.36	9.67	9.36	8.48	7.10	5.40	3.65	2.17	1.19
290	4.22	6.00	7.62	8.85	9.55	9.65	9.15	8.08	6.57	4.81	3.10	1.77	0.96
295	4.82	6.58	8.09	9.16	9.67	9.57	8.86	7.63	6.00	4.22	2.60	1.44	0.78
300	5.42	7.13	8.52	9.41	9.72	9.41	8.52	7.13	5.42	3.64	2.15	1.17	0.64
305	6.02	7.65	8.89	9.60	9.70	9.19	8.12	6.59	4.82	3.10	1.76	0.95	0.52
310	6.60	8.13	9.21	9.72	9.62	8.90	7.66	6.02	4.22	2.59	1.43	0.77	0.43
315	7.16	8.56	9.46	9.77	9.46	8.56	7.16	5.43	3.64	2.14	1.15	0.62	0.36
320	7.68	8.93	9.64	9.75	9.23	8.15	6.61	4.83	3.09	1.74	0.93	0.51	0.30
325	8.16	9.24	9.76	9.65	8.94	7.69	6.04	4.23	2.58	1.41	0.75	0.42	0.26
330	8.58	9.49	9.80	9.49	8.58	7.18	5.44	3.64	2.12	1.14	0.61	0.35	0.22
335	8.96	9.67	9.78	9.26	8.17	6.63	4.83	3.08	1.73	0.92	0.50	0.30	0.20
340	9.27	9.78	9.68	8.96	7.70	6.05	4.23	2.57	1.40	0.75	0.41	0.25	0.18
345	9.51	9.82	9.51	8.60	7.19	5.45	3.64	2.12	1.13	0.61	0.35	0.22	0.16
350	9.69	9.79	9.27	8.18	6.64	4.84	3.08	1.73	0.92	0.50	0.29	0.19	0.15
355	9.80	9.69	8.97	7.71	6.05	4.23	2.57	1.40	0.74	0.41	0.25	0.17	0.15
360	9.83	9.52	8.61	7.19	5.45	3.64	2.12	1.13	0.61	0.34	0.22	0.16	0.14
PSEBAR	3.66	3.66	3.66	3.65	3.65	3.64	3.64	3.63	3.62	3.62	3.61	3.61	3.61

RA= 700.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.00712, A=1.10205, RA=1.10990, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
5	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
10	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
15	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
20	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
25	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
30	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
35	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
40	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
45	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
50	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
55	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
60	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
65	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
70	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
75	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
80	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
85	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
90	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
95	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
100	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
105	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
110	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
115	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
120	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
125	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
130	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
135	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
140	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
145	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
150	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
155	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
160	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
165	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
170	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
175	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
180	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
185	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
190	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
195	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
200	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
205	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
210	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
215	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
220	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
225	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
230	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
235	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
240	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
245	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
250	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
255	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
260	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
265	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
270	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
275	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
280	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
285	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
290	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
295	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
300	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
305	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
310	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
315	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
320	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
325	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
330	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
335	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
340	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
345	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
350	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
355	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
360	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
PSEBAR	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18

RA= 800.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 0. E=0.01415, A=1.10990, RA=1.12560, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	55.79	53.89	48.31	39.45	27.89	14.46	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	55.57	52.41	45.69	35.85	23.57	9.83	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	54.90	50.52	42.70	31.97	19.07	5.46	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	53.80	48.23	39.38	27.85	14.44	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	52.27	45.56	35.75	23.51	9.81	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	50.32	42.54	31.85	18.99	5.45	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	47.99	39.18	27.71	14.37	2.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	45.29	35.54	23.36	9.75	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	42.24	31.63	18.86	5.44	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	38.87	27.49	14.26	2.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	35.22	23.16	9.68	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.32	18.68	5.41	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	27.20	14.11	2.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.91	9.59	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.47	5.39	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.95	2.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
80	9.49	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
85	5.36	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71
90	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24
95	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	5.34
100	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	9.35
105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.27	13.61
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	5.31	17.86
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77	9.25	21.98
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.30	13.46	25.90
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.29	17.66	29.61
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.79	9.17	21.74	33.07
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.32	13.33	25.64	36.27
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.27	17.50	29.33	39.18
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81	9.10	21.56	32.79	41.79
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.23	25.45	35.99	44.08
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.25	17.38	29.14	38.91	46.04
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	9.06	21.43	32.60	41.54	47.66
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	13.17	25.33	35.82	43.87	48.93
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.24	17.32	29.03	38.77	45.86	49.84
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	9.04	21.38	32.51	41.43	47.53	50.39
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.35	13.15	25.28	35.76	43.79	48.85	50.57
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.24	17.31	29.01	38.75	45.84	49.81	50.39
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	9.04	21.39	32.53	41.45	47.55	50.41	49.84
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	13.17	25.33	35.82	43.87	48.93	50.65	48.93
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.25	17.35	29.09	38.85	45.96	49.95	50.52	47.66
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	9.07	21.47	32.65	41.61	47.73	50.60	50.03	46.04
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.23	25.45	35.99	44.08	49.16	50.90	49.16	44.08
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.26	17.45	29.26	39.08	46.23	50.24	50.82	47.93	41.79
220	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81	9.12	21.61	32.87	41.89	48.06	50.95	50.36	46.35	39.18
225	0.00	0.00	0.00	0.05	2.32	13.33	25.64	36.27	44.42	49.54	51.29	49.54	44.42	36.27
230	0.00	0.00	0.00	0.23	5.28	17.60	29.51	39.41	46.63	50.67	51.25	48.34	42.14	33.07
235	0.00	0.00	0.01	0.79	9.19	21.82	33.18	42.28	48.51	51.42	50.84	46.78	39.54	29.61
240	0.00	0.00	0.05	2.30	13.46	25.90	36.63	44.86	50.04	51.80	50.04	44.86	36.63	25.90
245	0.00	0.00	0.22	5.30	17.79	29.83	39.83	47.13	51.21	51.60	48.86	42.59	33.42	21.98
250	0.00	0.00	0.76	9.28	22.06	33.56	42.76	49.05	52.00	51.41	47.31	39.99	29.94	17.86
255	0.00	0.05	2.27	13.61	26.21	37.06	45.39	50.63	52.41	50.63	45.39	37.06	26.21	13.61
260	0.00	0.21	5.33	18.01	30.19	40.32	47.70	51.83	52.43	49.46	43.11	33.83	22.24	9.35
265	0.00	0.73	9.38	22.34	33.98	43.30	49.67	52.66	52.05	47.90	40.47	30.32	18.08	5.34
270	0.00	2.24	13.78	26.54	37.53	45.97	51.27	53.08	51.27	45.97	37.54	26.54	13.78	2.24
275	0.00	5.36	18.24	30.58	40.84	48.32	52.50	53.11	50.10	43.67	34.27	22.53	9.45	0.71
280	0.00	9.49	22.63	34.41	43.86	50.31	53.33	52.72	48.52	41.01	30.71	18.31	5.37	0.19
285	0.00	13.95	26.88	38.02	46.56	51.93	53.76	51.93	46.56	38.02	26.88	13.95	2.21	0.04
290	0.00	18.47	30.96	41.35	48.93	53.16	53.78	50.73	44.22	34.70	22.81	9.55	0.68	0.00
295	0.00	22.91	34.84	44.40	50.93	53.99	53.38	49.12	41.52	31.09	18.54	5.40	0.18	0.00
300	0.00	27.20	38.47	47.12	52.56	54.41	52.56	47.12	38.47	27.20	14.11	2.18	0.03	0.00
305	0.00	31.32	41.83	49.49	53.78	54.40	51.32	44.73	35.10	23.08	9.65	0.65	0.00	0.00
310	0.00	35.22	44.89	51.49	54.59	53.77	49.66	41.78	31.43	18.74	5.42	0.16	0.00	0.00
315	0.00	38.87	47.61	53.10	54.97	53.10	47.61	38.87	27.49	14.26	2.15	0.03	0.00	0.00
320	0.00	42.24	49.97	54.30	54.93	51.81	45.17	35.44	23.30	9.73	0.63	0.00	0.00	0.00
325	0.00	45.29	51.95	55.07	54.44	50.10	42.35	31.71	18.91	5.44	0.15	0.00	0.00	0.00
330	0.00	47.99	53.53	55.41	53.53	47.99	39.18	27.71	14.37	2.13	0.03	0.00	0.00	0.00
335	0.00	50.32	54.68	55.31	52.18	45.48	35.69	23.47	9.79	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	52.27	55.41	54.77	50.41	42.61	31.90	19.02	5.46	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
345	0.00	53.80	55.69	53.80	48.23	39.38	27.85	14.44	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	54.90	55.53	52.38	45.66	35.83	23.56	9.83	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	0.00	55.57	54.93	50.55	42.73	31.99	19.08	5.46	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	55.79	53.89	48.31	39.45	27.89	14.46	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	17.28	17.27	17.25	17.20	17.14	17.07	17.00	16.93	16.87	16.81	16.77	16.74	16.73

RA= 800.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.01415, A=1.10990, RA=1.12560, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	54.94	53.07	47.58	38.85	27.47	14.25	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	54.72	51.62	45.00	35.31	23.21	9.69	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	54.07	49.76	42.06	31.49	18.78	5.40	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	52.98	47.50	38.78	27.42	14.22	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	51.47	44.87	35.21	23.15	9.67	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	49.56	41.89	31.36	18.70	5.39	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	47.26	38.59	27.29	14.15	2.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	44.60	35.00	23.01	9.62	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	41.60	31.14	18.57	5.38	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	38.28	27.07	14.04	2.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	34.69	22.81	9.54	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.85	18.40	5.35	0.17	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.79	13.90	2.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.56	9.45	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.19	5.33	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.74	2.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
80	9.35	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
85	5.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72
90	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.24
95	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	5.28
100	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.76	9.22
105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.27	13.41
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.26	17.59
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	9.12	21.64
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.30	13.26	25.51
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.23	17.39	29.16
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81	9.04	21.41	32.57
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.32	13.13	25.25	35.71
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.21	17.23	28.89	38.58
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	8.98	21.23	32.29	41.15
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.04	25.06	35.44	43.41
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.20	17.12	28.69	38.32	45.34
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.84	8.94	21.11	32.10	40.91	46.93
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.34	12.98	24.94	35.27	43.20	48.18
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.19	17.05	28.59	38.18	45.17	49.08
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.91	21.05	32.02	40.80	46.81	49.62
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.35	12.96	24.90	35.21	43.13	48.10	49.80
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.19	17.05	28.57	38.16	45.14	49.05	49.62
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.92	21.06	32.03	40.82	46.83	49.65	49.08
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.34	12.98	24.94	35.27	43.20	48.18	49.88	48.18
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.19	17.09	28.65	38.26	45.27	49.19	49.76	46.93
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.84	8.95	21.14	32.16	40.98	47.01	49.84	49.27	45.34
210	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.04	25.06	35.44	43.41	48.41	50.12	48.41	43.41
215	0.00	0.00	0.00	0.26	5.21	17.19	28.81	38.48	45.53	49.47	50.04	47.21	41.15
220	0.00	0.00	0.01	0.82	9.00	21.28	32.37	41.26	47.33	50.17	49.60	45.65	38.58
225	0.00	0.00	0.06	2.32	13.13	25.25	35.71	43.74	48.79	50.51	48.79	43.74	35.71
230	0.00	0.00	0.24	5.22	17.34	29.06	38.81	45.92	49.90	50.47	47.61	41.50	32.57
235	0.00	0.01	0.80	9.07	21.48	32.68	41.64	47.77	50.64	50.06	46.07	38.94	29.16
240	0.00	0.05	2.30	13.26	25.51	36.07	44.18	49.28	51.02	49.28	44.18	36.07	25.51
245	0.00	0.23	5.25	17.52	29.37	39.23	46.41	50.43	51.01	48.12	41.95	32.92	21.64
250	0.01	0.77	9.15	21.73	33.05	42.11	48.31	51.21	50.63	46.59	39.38	29.49	17.59
255	0.05	2.27	13.41	25.81	36.50	44.70	49.86	51.62	49.86	44.70	36.50	25.81	13.41
260	0.22	5.27	17.73	29.73	39.71	46.98	51.05	51.64	48.71	42.46	33.32	21.91	9.22
265	0.74	9.25	22.00	33.46	42.64	48.91	51.46	51.26	47.18	39.88	29.86	17.81	5.28
270	2.24	13.57	26.14	36.96	45.27	50.49	52.28	50.49	45.27	36.96	26.14	13.57	2.24
275	5.30	17.96	30.11	40.22	47.58	51.70	52.30	49.33	43.01	33.75	22.19	9.32	0.72
280	9.35	22.28	33.89	43.19	49.54	52.52	51.92	47.78	40.39	30.24	18.04	5.31	0.20
285	13.74	26.47	37.44	45.85	51.14	52.95	51.14	45.85	37.44	26.47	13.74	2.21	0.04
290	18.19	30.49	40.73	48.18	52.36	52.96	49.96	43.55	34.17	22.47	9.42	0.69	0.00
295	22.56	34.31	43.72	50.16	53.17	52.57	48.38	40.89	30.62	18.26	5.34	0.18	0.00
300	26.79	37.89	46.40	51.76	53.58	51.76	46.40	37.89	26.79	13.90	2.18	0.03	0.00
305	30.85	41.20	48.74	52.96	53.57	50.54	44.05	34.57	22.73	9.51	0.67	0.00	0.00
310	34.69	44.21	50.71	53.76	53.15	48.91	41.34	30.95	18.46	5.36	0.17	0.00	0.00
315	38.28	46.89	52.29	54.14	52.29	46.89	38.28	27.07	14.04	2.15	0.03	0.00	0.00
320	41.60	49.21	53.47	54.09	51.02	44.48	34.90	22.95	9.59	0.64	0.00	0.00	0.00
325	44.60	51.16	54.24	53.62	49.34	41.71	31.23	18.62	5.38	0.16	0.00	0.00	0.00
330	47.26	52.71	54.57	52.71	47.26	38.59	27.29	14.15	2.13	0.03	0.00	0.00	0.00
335	49.56	53.85	54.47	51.38	44.79	35.15	23.11	9.65	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00
340	51.47	54.57	53.94	49.64	41.96	31.42	18.74	5.40	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
345	52.98	54.85	52.98	47.50	38.73	27.42	14.22	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	54.07	54.69	51.59	44.97	35.29	23.20	9.69	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	54.72	54.10	49.78	42.08	31.51	18.79	5.40	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.94	53.07	47.58	38.85	27.47	14.25	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEMAR	17.03	17.02	16.99	16.94	16.88	16.82	16.75	16.68	16.61	16.56	16.52	16.49	16.48

RA= 800.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.01415, A=1.10990, RA=1.12560, RP=1.09420

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	52.42	50.64	45.40	37.07	26.21	13.60	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	52.22	49.25	42.94	33.69	22.15	9.28	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	51.59	47.48	40.13	30.05	17.92	5.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	50.55	45.32	37.01	26.17	13.58	2.12	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	49.11	42.81	33.60	22.09	9.25	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	47.29	39.97	29.93	17.85	5.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	45.10	36.82	26.04	13.51	2.13	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	42.55	33.39	21.95	9.21	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	39.69	29.72	17.72	5.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	36.53	25.83	13.41	2.15	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	33.10	21.76	9.14	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	29.43	17.56	5.18	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	25.56	13.28	2.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	21.52	9.05	0.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	70	17.36	5.16	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
	75	13.13	2.21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
	80	8.96	0.75	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77
	85	5.13	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.24
	90	2.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.11
	95	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.80	8.83
	100	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.27	12.81
	105	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.09	16.79
	110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	8.75	20.65
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.30	12.67	24.34
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	5.07	16.60	27.82
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	8.67	20.43	31.07
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	12.55	24.10	34.08
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.32	16.45	27.56	36.81
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	5.05	20.26	30.81	39.27
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.87	8.61	23.91	33.82	41.42
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.33	12.46	27.38	36.57	43.26
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.04	16.34	30.63	39.04	44.78
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	8.57	20.14	33.66	41.22	45.98
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34	12.40	23.80	36.43	43.10	46.83
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.03	16.28	27.28	38.93	44.66	47.35
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.55	20.09	30.55	41.15	45.90	47.52
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.35	12.38	23.76	33.60	43.07	46.81	47.35
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.03	16.27	27.26	36.41	44.69	47.37	46.83
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.55	20.10	30.57	38.95	45.98	47.60	45.98
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34	12.40	23.80	33.66	41.22	46.93	47.48	44.78
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.04	16.31	27.33	36.51	43.19	47.85	47.55	43.26
	205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	8.58	20.17	30.68	39.10	44.85	47.83	47.01	41.42
	210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.33	12.46	23.91	33.82	41.42	46.20	47.75	46.20	39.27
	215	0.00	0.00	0.00	0.29	5.05	16.41	27.49	36.72	43.44	47.21	47.87	45.04	36.81
	220	0.00	0.00	0.01	0.87	8.63	20.31	30.89	39.37	45.16	47.87	47.33	43.55	34.08
	225	0.00	0.00	0.07	2.32	12.55	24.10	34.08	41.74	46.55	48.19	46.55	41.74	31.08
	230	0.00	0.00	0.28	5.06	16.55	27.73	37.03	43.81	47.61	48.16	45.43	39.60	27.82
	235	0.00	0.01	0.84	8.69	20.50	31.18	39.73	45.58	48.32	47.77	43.96	37.16	24.34
	240	0.00	0.07	2.30	12.67	24.34	34.42	42.16	47.02	48.68	47.02	42.16	34.42	20.65
	245	0.00	0.26	5.08	16.72	28.03	37.43	44.28	48.12	48.68	45.92	40.03	31.41	16.79
	250	0.01	0.82	8.77	20.73	31.53	40.18	46.10	48.87	48.31	44.46	37.58	28.14	12.81
	255	0.06	2.27	12.81	24.63	34.83	42.66	47.58	49.25	47.58	42.66	34.83	24.63	8.83
	260	0.25	5.11	16.92	28.37	37.89	44.83	48.71	49.27	46.48	40.51	31.79	20.90	5.12
	265	0.79	8.86	20.99	31.93	40.69	46.67	49.48	48.91	45.02	38.05	28.49	17.00	2.24
	270	2.24	12.97	24.94	35.27	43.20	48.18	49.88	48.18	43.20	35.27	24.94	12.97	0.77
	275	5.13	17.14	28.73	38.38	45.40	49.33	49.90	47.07	41.04	32.20	21.17	8.93	0.22
	280	8.96	21.26	32.34	41.21	47.27	50.12	49.54	45.60	38.54	28.86	17.21	5.14	0.05
	285	13.13	25.26	35.72	43.75	48.80	50.52	48.80	43.75	35.72	25.26	13.13	2.21	0.01
	290	17.36	29.10	38.86	45.98	49.96	50.54	47.67	41.55	32.61	21.44	9.02	0.73	0.00
	295	21.52	32.74	41.72	47.86	50.74	50.16	46.16	39.02	29.21	17.43	5.16	0.21	0.00
	300	25.56	36.15	44.28	49.39	51.13	49.39	44.28	36.15	25.56	13.28	2.18	0.04	0.00
	305	29.43	39.31	46.51	50.54	51.12	48.22	42.04	32.99	21.69	9.11	0.71	0.00	0.00
	310	33.10	42.18	48.39	51.30	50.71	46.67	39.45	29.54	17.62	5.19	0.20	0.00	0.00
	315	36.53	44.74	49.90	51.66	49.90	44.74	36.53	25.83	13.41	2.15	0.04	0.00	0.00
	320	39.69	46.96	51.02	51.61	48.69	42.44	33.30	21.90	9.19	0.68	0.00	0.00	0.00
	325	42.55	48.82	51.75	51.16	47.08	39.80	29.80	17.77	5.20	0.19	0.00	0.00	0.00
	330	45.10	50.30	52.07	50.30	45.10	36.82	26.04	13.51	2.13	0.04	0.00	0.00	0.00
	335	47.29	51.38	51.98	49.03	42.74	33.54	22.05	9.24	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	49.11	52.07	51.47	47.37	40.04	29.98	17.88	5.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	50.55	52.33	50.55	45.32	37.01	26.17	13.58	2.12	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	51.59	52.18	49.23	42.91	33.67	22.14	9.27	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	52.22	51.62	47.50	40.15	30.06	17.93	5.22	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	52.42	50.64	45.40	37.07	26.21	13.60	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		16.26	16.25	16.22	16.18	16.12	16.06	15.99	15.92	15.86	15.81	15.77	15.74	15.74

RA= 800.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.01415, A=1.10990, RA=1.12560, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	48.31	46.67	41.84	34.16	24.16	12.56	2.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	48.12	45.39	39.57	31.05	20.41	8.61	0.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	47.54	43.75	36.98	27.69	16.52	4.93	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	46.59	41.77	34.10	24.12	12.54	2.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	45.26	39.46	30.96	20.36	8.59	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	43.58	36.84	27.58	16.46	4.92	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	41.56	33.93	23.99	12.48	2.13	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	39.22	30.77	20.23	8.54	0.74	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	36.58	27.39	16.34	4.91	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	33.66	23.80	12.38	2.15	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	30.50	20.06	8.48	0.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	27.13	16.19	4.90	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	23.56	12.26	2.16	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	19.84	8.41	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.00	4.88	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.12	2.21	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
80	8.33	0.83	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
85	4.86	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.84
90	2.24	0.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.24
95	0.86	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	4.85
100	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.87	8.21
105	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.27	11.84
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	4.83	15.48
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.90	8.14	19.03
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.30	11.71	22.43
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.81	15.31	25.64
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.93	8.07	18.83	28.64
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.32	11.60	22.21	31.41
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.80	15.17	25.40	33.93
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.95	8.02	18.67	28.40	36.19
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.33	11.52	22.04	31.17	38.17
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.79	15.07	25.23	33.70	39.87
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.96	7.98	18.57	28.23	35.98	41.27
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34	11.47	21.93	31.02	37.99	42.37
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.78	15.02	25.14	33.57	39.72	43.16
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	7.96	18.51	28.16	35.88	41.16	43.64
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.35	11.45	21.90	30.97	37.93	42.30	43.79
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.78	15.01	25.12	33.55	39.70	43.14	43.64
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	7.97	18.52	28.17	35.90	41.18	43.66	43.16
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34	11.47	21.93	31.02	37.99	42.37	43.87	42.37
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.79	15.05	25.19	33.65	39.81	43.25	43.75	41.27
205	0.00	0.00	0.00	0.03	0.96	7.99	18.59	28.28	36.04	41.34	43.82	43.32	39.87
210	0.00	0.00	0.00	0.11	2.33	11.52	22.04	31.17	38.17	42.58	44.08	42.58	38.17
215	0.00	0.00	0.00	0.35	4.80	15.13	25.34	33.84	40.04	43.51	44.01	41.51	36.19
220	0.00	0.00	0.02	0.94	8.03	18.72	28.47	36.28	41.62	44.12	43.62	40.14	33.93
225	0.00	0.00	0.10	2.32	11.60	22.21	31.41	38.47	42.90	44.42	42.90	38.47	31.41
230	0.00	0.00	0.33	4.81	15.26	25.56	34.13	40.38	43.88	44.38	41.87	36.50	28.64
235	0.00	0.02	0.92	8.09	18.89	28.73	36.62	42.01	44.53	44.02	40.52	34.25	25.64
240	0.00	0.10	2.30	11.71	22.43	31.72	38.65	43.33	44.86	43.33	38.85	31.72	22.43
245	0.00	0.32	4.82	15.42	25.83	34.50	40.81	44.35	44.86	42.32	36.89	28.95	19.03
250	0.02	0.89	8.16	19.11	29.06	37.03	42.48	45.04	44.52	40.97	34.63	25.93	15.48
255	0.09	2.27	11.84	22.70	32.10	39.31	43.35	45.39	43.85	39.31	32.10	22.70	11.84
260	0.30	4.84	15.61	26.14	34.92	41.31	44.89	45.41	42.83	37.34	29.30	19.27	8.21
265	0.86	8.24	19.35	29.42	37.50	43.01	45.60	45.08	41.49	35.07	26.26	15.67	4.85
270	2.24	11.98	22.99	32.51	39.81	44.40	45.97	44.40	39.81	32.51	22.99	11.98	2.24
275	4.86	15.81	26.48	35.37	41.84	45.47	45.99	43.38	37.82	29.68	19.51	8.30	0.84
280	8.33	19.60	29.80	37.98	43.57	46.19	45.66	42.02	35.52	26.59	15.87	4.87	0.27
285	12.12	23.28	32.92	40.32	44.97	46.56	44.77	40.32	32.92	23.28	12.12	2.21	0.07
290	16.00	26.82	35.81	42.37	46.04	46.57	43.73	38.30	30.05	19.76	8.38	0.80	0.01
295	19.84	30.17	38.45	44.11	46.76	46.23	42.54	35.96	26.92	16.07	4.89	0.26	0.00
300	23.56	33.32	40.81	45.51	47.12	45.51	40.81	33.32	23.56	12.26	2.18	0.07	0.00
305	27.13	36.23	42.86	46.57	47.11	44.44	38.74	30.40	19.39	8.46	0.77	0.01	0.00
310	30.50	38.87	44.59	47.28	46.74	43.01	36.35	27.22	16.24	4.90	0.24	0.00	0.00
315	33.66	41.23	45.99	47.61	45.99	41.23	33.66	23.80	12.38	2.15	0.06	0.00	0.00
320	36.58	43.29	47.02	47.57	44.87	39.11	30.69	20.18	8.53	0.75	0.01	0.00	0.00
325	39.22	44.99	47.69	47.15	43.39	36.68	27.46	16.38	4.92	0.23	0.00	0.00	0.00
330	41.56	46.35	47.99	46.35	41.56	33.93	23.99	12.48	2.13	0.06	0.00	0.00	0.00
335	43.58	47.36	47.90	45.19	39.39	30.91	20.32	8.57	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00
340	45.26	47.98	47.44	43.66	36.90	27.63	16.48	4.92	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
345	46.59	48.23	46.59	41.77	34.10	24.12	12.54	2.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
350	47.54	48.09	45.37	39.55	31.03	20.40	8.60	0.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	48.12	47.57	43.78	37.00	27.71	16.53	4.93	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	48.31	46.67	41.84	34.16	24.16	12.56	2.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.00	14.99	14.97	14.93	14.88	14.82	14.76	14.69	14.64	14.59	14.55	14.53	14.52

RA= 800.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.01415, A=1.10990, RA=1.12560, RP=1.09420

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	42.74	41.28	37.01	30.22	21.37	11.15	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	42.57	40.15	35.00	27.47	18.06	7.71	0.82	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	42.06	38.70	32.71	24.49	14.63	4.54	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	41.21	36.95	30.17	21.33	11.13	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	40.04	34.90	27.39	18.01	7.69	0.83	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	38.55	32.58	24.40	14.57	4.54	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	36.76	30.02	21.22	11.08	2.13	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	34.69	27.22	17.90	7.66	0.84	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	32.36	24.23	14.47	4.53	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	29.78	21.06	11.00	2.15	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	26.98	17.74	7.61	0.87	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	23.99	14.34	4.52	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	20.84	10.90	2.18	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	17.55	7.55	0.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	14.18	4.51	0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	75	10.78	2.21	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
	80	7.48	0.93	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36
	85	4.50	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.94
	90	2.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.24
	95	0.97	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.38	4.49
	100	0.39	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.98	7.39
	105	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.27	10.53
	110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.40	4.48	13.72
	115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.01	7.32	16.84
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.30	10.42	19.84
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.47	13.57	22.68
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.03	7.27	16.67	25.33
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.32	10.33	19.65	27.78
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.44	4.46	13.45	22.47	30.01
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.06	7.23	16.53	25.12	32.01
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.33	10.26	19.50	27.57	33.76
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.46	13.36	22.32	29.81	35.27
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.07	7.20	16.43	24.97	31.82	36.51
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34	10.22	19.40	27.44	33.60	37.48
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.45	13.32	22.24	29.70	35.13	38.18
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.08	7.18	16.39	24.90	31.74	36.41	38.60
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.35	10.20	19.37	27.39	33.55	37.42	38.74
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	4.45	13.31	22.22	29.68	35.12	38.16	38.60
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.08	7.19	16.40	24.92	31.76	36.43	38.62	38.18
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34	10.22	19.40	27.44	33.60	37.48	38.80	37.48
	200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.46	13.34	22.28	29.76	35.21	38.26	38.70	36.51
	205	0.00	0.00	0.00	0.06	1.07	7.20	16.46	25.01	31.88	36.57	38.76	38.32	35.27
	210	0.00	0.00	0.00	0.17	2.33	10.26	19.50	27.57	33.76	37.66	38.99	37.66	33.76
	215	0.00	0.00	0.01	0.44	4.46	13.42	22.41	29.93	35.42	38.48	38.93	36.72	32.01
	220	0.00	0.00	0.05	1.05	7.24	16.57	25.18	32.09	36.81	39.03	38.58	35.51	30.01
	225	0.00	0.00	0.16	2.32	10.33	19.65	27.78	34.02	37.95	39.29	37.95	34.02	27.78
	230	0.00	0.01	0.43	4.47	13.53	22.60	30.19	35.72	38.81	39.26	37.03	32.28	25.33
	235	0.00	0.05	1.03	7.29	16.72	25.42	32.39	37.16	39.39	38.94	35.84	30.29	22.68
	240	0.00	0.15	2.30	10.42	19.84	28.06	34.37	38.33	39.68	38.33	34.37	28.06	19.84
	245	0.01	0.41	4.48	13.67	22.85	30.51	36.10	39.23	39.68	37.43	32.63	25.60	16.84
	250	0.04	1.00	7.35	16.91	25.70	32.76	37.58	39.84	39.38	36.24	30.63	22.94	13.72
	255	0.14	2.27	10.53	20.08	28.39	34.77	38.78	40.15	38.78	34.77	28.39	20.08	10.53
	260	0.39	4.49	13.83	23.13	30.89	36.54	39.71	40.17	37.89	33.03	25.92	17.05	7.39
	265	0.97	7.41	17.12	26.03	33.17	38.05	40.34	39.88	36.70	31.02	23.22	13.89	4.49
	270	2.24	10.66	20.33	28.75	35.22	39.28	40.66	39.28	35.22	28.75	20.33	10.66	2.24
	275	4.50	14.00	23.42	31.28	37.01	40.22	40.68	38.38	33.45	26.25	17.27	7.46	0.94
	280	7.48	17.34	26.36	33.60	38.54	40.86	40.39	37.17	31.47	23.52	14.06	4.51	0.36
	285	10.78	20.59	29.12	35.67	39.78	41.19	39.78	35.67	29.12	20.59	10.78	2.21	0.12
	290	14.18	23.72	31.68	37.48	40.73	41.20	38.86	33.88	26.58	17.48	7.53	0.91	0.03
	295	17.55	26.69	34.01	39.02	41.36	40.89	37.63	31.81	23.82	14.23	4.52	0.34	0.00
	300	20.84	29.47	36.10	40.26	41.68	40.26	36.10	29.47	20.84	10.90	2.18	0.11	0.00
	305	23.99	32.05	37.91	41.20	41.67	39.31	34.27	26.89	17.68	7.59	0.88	0.03	0.00
	310	26.98	34.39	39.45	41.82	41.34	38.04	32.16	24.08	14.38	4.53	0.32	0.00	0.00
	315	29.78	36.47	40.68	42.11	40.68	36.47	29.78	21.06	11.00	2.15	0.10	0.00	0.00
	320	32.36	38.28	41.60	42.08	39.69	34.60	27.15	17.85	7.64	0.85	0.02	0.00	0.00
	325	34.69	39.80	42.19	41.71	38.38	32.44	24.29	14.51	4.54	0.31	0.00	0.00	0.00
	330	36.76	41.00	42.45	41.00	36.76	30.02	21.22	11.08	2.13	0.10	0.00	0.00	0.00
	335	38.55	41.89	42.37	39.97	34.84	27.34	17.98	7.69	0.83	0.02	0.00	0.00	0.00
	340	40.04	42.44	41.96	38.62	32.64	24.44	14.59	4.54	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	41.21	42.66	41.21	36.95	30.17	21.33	11.13	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	42.06	42.54	40.13	34.98	27.45	18.05	7.71	0.82	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	42.57	42.08	38.73	32.73	24.51	14.64	4.54	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	42.74	41.28	37.01	30.22	21.37	11.15	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		13.30	13.29	13.27	13.23	13.19	13.14	13.08	13.03	12.98	12.93	12.90	12.88	12.87

RA= 800.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.01415, A=1.10990, RA=1.12560, RP=1.09420

	PHETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	35.86	34.64	31.06	25.36	17.93	9.45	2.12	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	35.72	33.69	29.37	23.05	15.17	6.64	0.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	35.29	32.48	27.45	20.55	12.31	4.09	0.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	34.58	31.00	25.31	17.90	9.43	2.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	33.60	29.29	22.98	15.13	6.63	0.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	32.35	27.34	20.47	12.27	4.09	0.42	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	30.85	25.19	17.81	9.39	2.13	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	29.11	22.84	15.04	6.60	0.99	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	27.15	20.33	12.19	4.08	0.43	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	24.99	17.67	9.33	2.15	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	22.64	14.91	6.56	1.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	20.13	12.08	4.08	0.45	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	17.49	9.25	2.18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	14.75	6.52	1.04	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	70	11.95	4.08	0.48	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
	75	9.15	2.21	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21
	80	6.47	1.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.49
	85	4.08	0.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.09
	90	2.24	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.22	2.24
	95	1.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.52	4.07
	100	0.53	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.13	6.40
	105	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	2.27	8.96
	110	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.54	4.07	11.58
	115	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.16	6.36	14.16
	120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.30	8.87	16.66
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.57	4.07	11.46	19.03
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.19	6.32	14.02	21.26
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.32	8.80	16.50	23.31
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.59	4.07	11.36	18.86	25.18
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.21	6.28	13.90	21.08	26.86
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.33	8.74	16.37	23.13	28.33
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.60	4.06	11.29	18.73	25.01	29.59
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.22	6.26	13.82	20.95	26.70	30.63
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34	8.71	16.29	23.02	28.20	31.45
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.61	4.06	11.25	18.66	24.92	29.48	32.03
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.23	6.25	13.79	20.90	26.63	30.55	32.39
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.35	8.70	16.27	22.98	28.15	31.40	32.51
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.61	4.06	11.24	18.65	24.90	29.46	32.02	32.39
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.23	6.25	13.79	20.91	26.65	30.57	32.41	32.03
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34	8.71	16.29	23.02	28.20	31.45	32.56	31.45
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.60	4.06	11.27	18.70	24.97	29.55	32.10	32.48	30.63
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.22	6.27	13.84	20.99	26.75	30.68	32.53	32.16	29.59
	210	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.33	8.74	16.37	23.13	28.33	31.60	32.72	31.60	28.33
	215	0.00	0.00	0.00	0.04	0.59	4.07	11.33	18.81	25.12	29.72	32.29	32.66	30.81	26.86
	220	0.00	0.00	0.00	0.12	1.20	6.29	13.94	21.13	26.93	30.89	32.75	32.37	29.79	25.18
	225	0.00	0.00	0.01	0.27	2.32	8.80	16.50	23.31	28.55	31.84	32.97	31.84	28.55	23.31
	230	0.00	0.00	0.04	0.57	4.07	11.42	18.97	25.33	29.97	32.57	32.94	31.08	27.09	21.26
	235	0.00	0.00	0.11	1.18	6.33	14.06	21.33	27.18	31.18	33.05	32.68	30.07	25.42	19.03
	240	0.00	0.01	0.25	2.30	8.87	16.66	23.55	28.84	32.16	33.30	32.16	28.84	23.55	16.66
	245	0.00	0.04	0.55	4.07	11.53	19.17	25.60	30.29	32.92	33.30	31.41	27.38	21.48	14.16
	250	0.00	0.10	1.15	6.37	14.22	21.57	27.49	31.53	33.43	33.05	30.41	25.70	19.25	11.58
	255	0.00	0.24	2.27	8.96	16.85	23.82	29.18	32.54	33.69	32.54	29.18	23.82	16.86	8.96
	260	0.00	0.53	4.07	11.67	19.41	25.92	30.66	33.32	33.70	31.79	27.71	21.75	14.33	6.40
	265	0.00	1.11	6.42	14.39	21.84	27.83	31.93	33.85	33.46	30.79	26.03	19.49	11.71	4.07
	270	0.00	2.24	9.05	17.07	24.13	29.55	32.96	34.12	32.96	29.55	24.13	17.07	9.05	2.24
	275	0.00	4.08	11.61	19.66	26.25	31.06	33.75	34.14	32.20	28.07	22.03	14.51	6.45	1.09
	280	0.00	6.47	14.57	22.12	28.19	32.34	34.28	33.89	31.19	26.36	19.74	11.85	4.08	0.49
	285	0.00	9.15	17.29	24.44	29.93	33.38	34.56	33.38	29.93	24.44	17.29	9.15	2.21	0.21
	290	0.00	11.95	19.90	26.58	31.45	34.17	34.57	32.61	28.43	22.31	14.69	6.50	1.06	0.08
	295	0.00	14.75	22.39	28.54	32.74	34.71	34.31	31.58	27.69	19.98	11.99	4.08	0.47	0.02
	300	0.00	17.49	24.73	30.29	33.78	34.97	33.78	30.29	24.73	17.49	9.25	2.18	0.19	0.00
	305	0.00	20.13	26.89	31.81	34.57	34.97	32.99	28.75	22.56	14.86	6.55	1.02	0.07	0.00
	310	0.00	22.64	28.85	33.10	35.09	34.69	31.92	26.98	20.20	12.12	4.08	0.45	0.02	0.00
	315	0.00	24.99	30.60	34.13	35.34	34.13	30.60	24.99	17.67	9.33	2.15	0.18	0.00	0.00
	320	0.00	27.15	32.12	34.90	35.31	33.30	29.03	22.78	15.00	6.59	1.00	0.07	0.00	0.00
	325	0.00	29.11	33.39	35.40	35.00	32.21	27.22	20.38	12.22	4.08	0.43	0.02	0.00	0.00
	330	0.00	30.85	34.41	35.62	34.41	30.85	25.19	17.81	9.39	2.13	0.17	0.00	0.00	0.00
	335	0.00	32.35	35.15	35.56	33.54	29.24	22.94	15.10	6.62	0.97	0.06	0.00	0.00	0.00
	340	0.00	33.60	35.62	35.21	32.40	27.39	20.51	12.29	4.09	0.42	0.02	0.00	0.00	0.00
	345	0.00	34.58	35.80	34.58	31.00	25.31	17.90	9.43	2.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	0.00	35.29	35.70	33.67	29.35	23.03	15.16	6.64	0.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	0.00	35.72	35.31	32.49	27.47	20.56	12.32	4.09	0.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	0.00	35.86	34.64	31.06	25.36	17.93	9.45	2.12	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		11.21	11.20	11.18	11.15	11.12	11.07	11.03	10.98	10.94	10.90	10.87	10.86	10.85

RA= 800.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.01415, A=1.10990, RA=1.12560, RP=1.09420

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	27.89	26.94	24.16	19.72	13.98	7.53	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
5	27.78	26.21	22.85	17.93	11.86	5.45	1.15	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
10	27.45	25.26	21.35	16.00	9.69	3.58	0.61	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	26.90	24.12	19.69	13.95	7.52	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	26.13	22.78	17.88	11.82	5.44	1.16	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	25.16	21.27	15.94	9.65	3.59	0.62	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	23.99	19.59	13.89	7.49	2.13	0.32	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	22.64	17.77	11.76	5.43	1.18	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	21.12	15.83	9.59	3.59	0.63	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	19.44	13.78	7.45	2.15	0.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	17.62	11.66	5.41	1.21	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	15.68	9.51	3.60	0.66	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
60	13.64	7.39	2.18	0.35	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
65	11.54	5.38	1.24	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09
70	9.42	3.60	0.68	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19
75	7.33	2.21	0.37	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.37
80	5.35	1.27	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.70
85	3.61	0.71	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	1.29
90	2.24	0.39	0.05	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39	2.24
95	1.31	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.73	3.61
100	0.74	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.22	1.32	5.31
105	0.42	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.42	2.27	7.20
110	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.76	3.62	9.15
115	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.23	1.36	5.29	11.11
120	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.44	2.30	7.14	13.01
125	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.79	3.62	9.07	14.83
130	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	1.38	5.27	11.00	16.55
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.45	2.32	7.09	12.89	18.14
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.81	3.63	9.00	14.70	19.59
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.41	5.25	10.91	16.41	20.89
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.33	7.05	12.79	18.00	22.04
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.83	3.63	8.95	14.60	19.46	23.02
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.42	5.23	10.86	16.31	20.77	23.83
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.48	2.34	7.03	12.73	17.91	21.93	24.46
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.84	3.63	8.92	14.55	19.38	22.93	24.92
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	1.43	5.23	10.83	16.27	20.72	23.76	25.19
180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.48	2.35	7.02	12.71	17.88	21.90	24.42	25.28
185	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.84	3.63	8.91	14.54	19.37	22.92	24.90	25.19
190	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.43	5.23	10.84	16.28	20.73	23.78	25.21	24.92
195	0.00	0.00	0.01	0.07	0.48	2.34	7.03	12.73	17.91	21.93	24.46	25.33	24.46
200	0.00	0.00	0.01	0.14	0.83	3.63	8.94	14.58	19.43	22.98	24.97	25.26	23.83
205	0.00	0.00	0.03	0.26	1.42	5.24	10.87	16.34	20.81	23.87	25.30	25.01	23.02
210	0.00	0.01	0.07	0.47	2.33	7.05	12.79	18.00	22.04	24.58	25.45	24.58	22.04
215	0.00	0.01	0.14	0.82	3.63	8.98	14.66	19.54	23.12	25.12	25.41	23.97	20.89
220	0.00	0.03	0.25	1.40	5.25	10.94	16.45	20.95	24.03	25.47	25.18	23.17	19.59
225	0.00	0.07	0.45	2.32	7.09	12.89	18.14	22.21	24.77	25.64	24.77	22.21	18.14
230	0.01	0.13	0.80	3.63	9.04	14.78	19.71	23.31	25.33	25.63	24.17	21.07	16.55
235	0.03	0.24	1.37	5.27	11.03	16.60	21.14	24.25	25.71	25.42	23.39	19.77	14.83
240	0.06	0.44	2.30	7.14	13.01	18.32	22.43	25.02	25.90	25.02	22.43	18.32	13.01
245	0.12	0.77	3.62	9.12	14.94	19.92	23.56	25.60	25.90	24.43	21.30	16.72	11.11
250	0.23	1.34	5.30	11.15	16.79	21.38	24.53	26.00	25.70	23.66	20.00	15.00	9.15
255	0.42	2.27	7.20	13.16	18.53	22.70	25.31	26.21	25.31	22.70	18.53	13.16	7.20
260	0.74	3.62	9.27	15.12	20.16	23.85	25.92	26.22	24.73	21.56	16.92	11.23	5.31
265	1.31	5.32	11.28	17.00	21.65	24.83	26.33	26.03	23.95	20.25	15.18	9.25	3.61
270	2.24	7.26	13.32	18.77	22.99	25.64	26.64	25.64	22.99	18.77	13.32	7.26	2.24
275	3.61	9.32	15.31	20.42	24.16	26.25	26.55	25.05	21.83	17.14	11.37	5.34	1.29
280	5.35	11.41	17.21	21.93	25.15	26.67	26.36	24.26	20.51	15.37	9.35	3.61	0.70
285	7.33	13.48	19.01	23.28	25.97	26.88	25.97	23.28	19.01	13.48	7.33	2.21	0.37
290	9.42	15.50	20.68	24.46	26.58	26.89	25.36	22.11	17.36	11.50	5.37	1.25	0.19
295	11.54	17.43	22.20	25.47	27.00	26.69	24.56	20.76	15.56	9.45	3.60	0.67	0.09
300	13.64	19.24	23.56	26.28	27.20	26.28	23.56	19.24	13.64	7.39	2.18	0.35	0.04
305	15.68	20.92	24.75	26.89	27.20	25.66	22.37	17.56	11.62	5.40	1.22	0.17	0.01
310	17.62	22.44	25.75	27.29	26.93	24.83	20.99	15.73	9.54	3.60	0.65	0.08	0.00
315	19.44	23.80	26.55	27.49	26.55	23.80	19.44	13.78	7.45	2.15	0.33	0.03	0.00
320	21.12	24.99	27.15	27.46	25.91	22.58	17.72	11.73	5.42	1.19	0.16	0.01	0.00
325	22.64	25.97	27.54	27.22	25.05	21.17	15.87	9.62	3.59	0.63	0.08	0.00	-0.00
330	23.99	26.76	27.71	26.76	23.99	19.59	13.89	7.49	2.13	0.32	0.03	0.00	0.00
335	25.16	27.34	27.66	26.09	22.74	17.85	11.81	5.44	1.17	0.16	0.01	0.00	0.00
340	26.13	27.70	27.39	25.20	21.30	15.96	9.67	3.59	0.61	0.07	0.00	0.00	0.00
345	26.90	27.85	26.90	24.12	19.69	13.95	7.52	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00
350	27.45	27.77	26.19	22.83	17.92	11.85	5.45	1.16	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00
355	27.78	27.47	25.28	21.36	16.01	9.69	3.58	0.61	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
360	27.89	26.94	24.16	19.72	13.98	7.53	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	8.80	8.80	8.76	8.76	8.73	8.70	8.66	8.63	8.59	8.57	8.54	8.53	8.53

RA= 800.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.01415, A=1.10990, RA=1.12560, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	19.08	18.43	16.53	13.53	9.69	5.53	2.12	0.59	0.15	0.04	0.01	0.00	0.00
T 5	19.01	17.93	15.64	12.32	8.30	4.23	1.41	0.38	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00
A 10	18.78	17.28	14.63	11.03	6.90	3.07	0.92	0.24	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
15	18.40	16.50	13.51	9.68	5.52	2.12	0.59	0.15	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00
20	17.88	15.60	12.29	8.28	4.23	1.41	0.38	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
25	17.22	14.57	10.99	6.88	3.08	0.93	0.25	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
30	16.42	13.44	9.64	5.51	2.13	0.61	0.16	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
35	15.50	12.22	8.24	4.22	1.43	0.40	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
40	14.47	10.92	6.85	3.08	0.95	0.26	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
45	13.34	9.57	5.49	2.15	0.62	0.17	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04
50	12.12	8.19	4.22	1.46	0.41	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07
55	10.82	6.81	3.10	0.98	0.27	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11
60	9.48	5.47	2.18	0.65	0.18	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.18
65	8.12	4.22	1.49	0.43	0.12	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.28
70	6.76	3.11	1.01	0.29	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.44
75	5.44	2.21	0.68	0.19	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.19	0.68
80	4.21	1.53	0.46	0.13	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.30	1.03
85	3.13	1.04	0.31	0.09	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.13	0.46	1.54
90	2.24	0.71	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.21	0.71	2.24
95	1.56	0.48	0.14	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.32	1.06	3.14
100	1.08	0.33	0.09	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.04	0.14	0.49	1.58	4.20
105	0.74	0.22	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.22	0.74	2.27	5.38
110	0.50	0.15	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.10	0.34	1.10	3.15	6.61
115	0.35	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.15	0.51	1.61	4.20	7.86
120	0.24	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.24	0.76	2.30	5.35	9.09
125	0.16	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11	0.36	1.13	3.17	6.56	10.29
130	0.11	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.16	0.53	1.64	4.19	7.80	11.42
135	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.08	0.25	0.79	2.32	5.33	9.02	12.48
140	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.37	1.15	3.18	6.53	10.20	13.45
145	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.17	0.55	1.66	4.19	7.75	11.33	14.33
150	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.26	0.81	2.33	5.31	8.96	12.39	15.10
155	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.38	1.17	3.18	6.50	10.14	13.36	15.76
160	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18	0.56	1.67	4.18	7.71	11.27	14.25	16.31
165	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.26	0.82	2.34	5.30	8.93	12.33	15.03	16.74
170	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.39	1.18	3.19	6.48	10.11	13.32	15.71	17.05
175	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18	0.57	1.68	4.18	7.70	11.24	14.21	16.27	17.24
180	0.01	0.01	0.03	0.08	0.27	0.82	2.35	5.30	8.91	12.31	15.01	16.72	17.30
185	0.01	0.01	0.04	0.12	0.39	1.18	3.19	6.48	10.10	13.31	15.70	17.05	17.24
190	0.01	0.02	0.06	0.18	0.56	1.68	4.18	7.70	11.25	14.22	16.28	17.25	17.05
195	0.01	0.03	0.08	0.26	0.82	2.34	5.30	8.93	12.33	15.03	16.74	17.33	16.75
200	0.01	0.04	0.12	0.38	1.17	3.18	6.49	10.13	13.34	15.74	17.09	17.29	16.31
205	0.02	0.06	0.18	0.56	1.67	4.19	7.72	11.29	14.27	16.34	17.32	17.12	15.76
210	0.03	0.08	0.26	0.81	2.33	5.31	8.96	12.39	15.10	16.82	17.41	16.82	15.10
215	0.04	0.12	0.38	1.16	3.18	6.52	10.18	13.42	15.83	17.19	17.39	16.41	14.33
220	0.05	0.17	0.54	1.65	4.19	7.76	11.36	14.36	16.45	17.43	17.23	15.87	13.45
225	0.08	0.25	0.79	2.32	5.33	9.02	12.48	15.22	16.95	17.55	16.95	15.22	12.48
230	0.11	0.36	1.14	3.17	6.55	10.26	13.53	15.96	17.34	17.54	16.55	14.45	11.42
235	0.16	0.53	1.63	4.19	7.82	11.46	14.49	16.60	17.59	17.39	16.02	13.57	10.29
240	0.24	0.76	2.30	5.35	9.09	12.60	15.37	17.12	17.72	17.12	15.37	12.60	9.10
245	0.35	1.11	3.16	6.59	10.36	13.67	16.13	17.52	17.72	16.72	14.60	11.53	7.86
250	0.50	1.60	4.20	7.88	11.58	14.65	16.79	17.79	17.59	16.20	13.72	10.39	6.61
255	0.74	2.27	5.38	9.19	12.74	15.54	17.32	17.93	17.32	15.54	12.74	9.19	5.38
260	1.08	3.14	6.65	10.47	13.83	16.33	17.73	17.94	16.92	14.77	11.67	7.93	4.20
265	1.56	4.20	7.96	11.71	14.83	17.00	18.01	17.81	16.40	13.89	10.51	6.66	3.14
270	2.24	5.41	9.28	12.90	15.74	17.54	18.16	17.54	15.74	12.90	9.28	5.41	2.24
275	3.13	6.70	10.59	14.00	16.54	17.96	18.17	17.14	14.96	11.81	8.01	4.21	1.54
280	4.21	8.04	11.85	15.02	17.21	18.24	18.04	16.61	14.06	10.63	6.72	3.12	1.03
285	5.44	9.39	13.05	15.94	17.77	18.39	17.77	15.94	13.05	9.39	5.44	2.21	0.68
290	6.76	10.71	14.18	16.74	18.19	18.40	17.36	15.14	11.95	8.09	4.21	1.50	0.44
295	8.12	11.99	15.20	17.43	18.47	18.26	16.81	14.23	10.75	6.77	3.11	1.00	0.28
300	9.48	13.20	16.13	17.98	18.61	17.98	16.13	13.20	9.48	5.47	2.18	0.65	0.18
305	10.82	14.34	16.93	18.40	18.61	17.56	15.32	12.08	8.16	4.22	1.47	0.42	0.11
310	12.12	15.37	17.67	18.67	18.46	16.99	14.38	10.86	6.82	3.09	0.97	0.27	0.07
315	13.34	16.29	18.16	18.80	18.16	16.29	13.34	9.57	5.49	2.15	0.62	0.17	0.04
320	14.47	17.10	18.57	18.79	17.72	15.46	12.19	8.23	4.22	1.44	0.40	0.10	0.02
325	15.50	17.77	18.84	18.62	17.14	14.51	10.95	6.86	3.08	0.94	0.25	0.06	0.01
330	16.42	18.31	18.95	18.31	16.42	13.44	9.64	5.51	2.13	0.61	0.16	0.04	0.01
335	17.22	18.70	18.92	17.85	15.57	12.27	8.27	4.23	1.42	0.39	0.10	0.02	0.01
340	17.88	18.95	18.74	17.25	14.57	11.01	6.89	3.07	0.92	0.24	0.06	0.01	0.00
345	18.40	19.05	18.40	16.50	13.51	9.68	5.52	2.12	0.59	0.15	0.04	0.01	0.00
350	18.78	18.99	17.92	15.63	12.31	8.30	4.23	1.41	0.38	0.10	0.02	0.00	0.00
355	19.01	18.79	17.29	14.64	11.04	6.90	3.07	0.91	0.24	0.06	0.01	0.00	0.00
360	19.08	18.43	16.53	13.53	9.69	5.53	2.12	0.59	0.15	0.04	0.01	0.00	0.00
PSEMAR	6.20	6.19	6.18	6.17	6.15	6.12	6.10	6.07	6.05	6.03	6.02	6.01	6.01

RA= 800.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.01415, A=1.10990, RA=1.12560, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	9.83	9.52	8.61	7.19	5.45	3.64	2.12	1.13	0.61	0.34	0.22	0.16	0.14
T 5	9.80	9.28	8.18	6.64	4.84	3.08	1.73	0.91	0.50	0.29	0.19	0.15	0.15
A 10	9.69	8.97	7.71	6.05	4.23	2.57	1.40	0.74	0.41	0.25	0.18	0.15	0.15
15	9.50	8.60	7.19	5.44	3.64	2.12	1.14	0.61	0.35	0.22	0.16	0.15	0.16
20	9.25	8.17	6.63	4.83	3.08	1.73	0.92	0.50	0.30	0.20	0.16	0.15	0.18
25	8.94	7.69	6.04	4.23	2.58	1.41	0.75	0.42	0.26	0.18	0.15	0.16	0.20
30	8.56	7.16	5.43	3.64	2.13	1.15	0.62	0.36	0.23	0.17	0.15	0.17	0.23
35	8.13	6.60	4.82	3.09	1.75	0.94	0.52	0.31	0.20	0.16	0.16	0.19	0.26
40	7.64	6.01	4.22	2.59	1.43	0.77	0.43	0.27	0.19	0.16	0.16	0.21	0.31
45	7.12	5.41	3.65	2.15	1.17	0.64	0.37	0.24	0.18	0.16	0.18	0.24	0.37
50	6.56	4.81	3.11	1.78	0.97	0.54	0.32	0.22	0.17	0.17	0.20	0.28	0.45
55	5.98	4.22	2.61	1.46	0.80	0.45	0.28	0.20	0.17	0.17	0.22	0.33	0.54
60	5.39	3.65	2.18	1.21	0.67	0.39	0.25	0.19	0.17	0.19	0.25	0.39	0.67
65	4.80	3.12	1.81	1.00	0.56	0.34	0.23	0.18	0.18	0.21	0.29	0.47	0.82
70	4.21	2.64	1.50	0.83	0.48	0.30	0.21	0.18	0.19	0.23	0.34	0.57	1.01
75	3.66	2.21	1.24	0.69	0.41	0.27	0.20	0.18	0.20	0.27	0.41	0.69	1.24
80	3.14	1.84	1.03	0.59	0.36	0.25	0.20	0.19	0.22	0.31	0.49	0.85	1.52
85	2.66	1.53	0.86	0.50	0.32	0.23	0.20	0.20	0.25	0.37	0.60	1.04	1.85
90	2.24	1.28	0.72	0.43	0.29	0.22	0.20	0.22	0.29	0.43	0.72	1.28	2.24
95	1.88	1.06	0.62	0.38	0.26	0.21	0.21	0.24	0.33	0.52	0.88	1.56	2.68
100	1.57	0.89	0.53	0.34	0.25	0.21	0.22	0.27	0.39	0.62	1.08	1.89	3.16
105	1.31	0.75	0.46	0.30	0.23	0.21	0.23	0.30	0.46	0.75	1.31	2.27	3.67
110	1.10	0.64	0.40	0.28	0.23	0.22	0.26	0.35	0.54	0.91	1.59	2.70	4.20
115	0.92	0.55	0.36	0.26	0.22	0.23	0.29	0.41	0.65	1.11	1.92	3.17	4.74
120	0.78	0.48	0.32	0.25	0.23	0.25	0.32	0.48	0.78	1.34	2.30	3.67	5.28
125	0.67	0.42	0.30	0.24	0.23	0.27	0.37	0.57	0.94	1.62	2.72	4.19	5.81
130	0.57	0.37	0.28	0.24	0.24	0.30	0.43	0.67	1.14	1.94	3.18	4.73	6.32
135	0.50	0.34	0.26	0.24	0.26	0.34	0.50	0.81	1.37	2.32	3.67	5.26	6.79
140	0.44	0.31	0.25	0.24	0.28	0.38	0.59	0.97	1.64	2.73	4.19	5.78	7.24
145	0.39	0.29	0.25	0.26	0.31	0.44	0.69	1.16	1.97	3.19	4.71	6.28	7.64
150	0.35	0.27	0.25	0.27	0.35	0.51	0.82	1.39	2.33	3.68	5.24	6.76	8.00
155	0.32	0.26	0.25	0.29	0.39	0.60	0.98	1.66	2.74	4.19	5.76	7.21	8.31
160	0.29	0.25	0.26	0.32	0.45	0.70	1.17	1.98	3.19	4.71	6.26	7.61	8.57
165	0.28	0.25	0.28	0.36	0.52	0.83	1.40	2.34	3.68	5.23	6.74	7.97	8.77
170	0.26	0.26	0.30	0.40	0.61	0.99	1.67	2.75	4.18	5.75	7.19	8.29	8.92
175	0.26	0.27	0.32	0.46	0.71	1.18	1.98	3.20	4.70	6.25	7.60	8.55	9.01
180	0.26	0.28	0.36	0.52	0.84	1.40	2.35	3.68	5.23	6.73	7.96	8.76	9.04
185	0.26	0.30	0.40	0.61	0.99	1.67	2.75	4.18	5.75	7.18	8.28	8.92	9.01
190	0.26	0.32	0.45	0.71	1.18	1.98	3.20	4.70	6.25	7.60	8.55	9.01	8.92
195	0.28	0.36	0.52	0.83	1.40	2.34	3.68	5.23	6.74	7.97	8.77	9.05	8.77
200	0.29	0.40	0.60	0.99	1.67	2.75	4.18	5.76	7.20	8.30	8.94	9.03	8.57
205	0.32	0.45	0.70	1.17	1.97	3.19	4.71	6.27	7.62	8.58	9.04	8.95	8.31
210	0.35	0.51	0.82	1.39	2.33	3.68	5.24	6.76	8.00	8.81	9.09	8.81	8.00
215	0.39	0.59	0.97	1.65	2.74	4.19	5.77	7.23	8.34	8.98	9.07	8.61	7.64
220	0.44	0.69	1.15	1.96	3.19	4.72	6.29	7.66	8.63	9.09	9.00	8.36	7.24
225	0.50	0.81	1.37	2.32	3.67	5.26	6.79	8.05	8.86	9.14	8.86	8.05	6.79
230	0.57	0.95	1.63	2.72	4.19	5.80	7.27	8.40	9.04	9.14	8.67	7.69	6.32
235	0.67	1.13	1.94	3.18	4.73	6.33	7.71	8.69	9.16	9.07	8.42	7.29	5.81
240	0.78	1.34	2.30	3.67	5.28	6.84	8.11	8.94	9.22	8.94	8.11	6.84	5.28
245	0.92	1.60	2.71	4.20	5.83	7.32	8.47	9.12	9.22	8.75	7.75	6.36	4.74
250	1.10	1.91	3.16	4.75	6.37	7.78	8.77	9.25	9.15	8.50	7.35	5.84	4.20
255	1.31	2.27	3.67	5.31	6.89	8.19	9.03	9.31	9.03	8.19	6.89	5.31	3.67
260	1.57	2.68	4.20	5.87	7.39	8.55	9.22	9.32	8.83	7.82	6.40	4.76	3.16
265	1.88	3.15	4.76	6.42	7.85	8.87	9.35	9.25	8.58	7.41	5.88	4.20	2.68
270	2.24	3.66	5.33	6.95	8.27	9.12	9.42	9.12	8.27	6.95	5.33	3.66	2.24
275	2.66	4.21	5.91	7.46	8.64	9.32	9.42	8.93	7.90	6.45	4.77	3.14	1.85
280	3.14	4.78	6.47	7.93	8.96	9.45	9.35	8.67	7.48	5.92	4.21	2.65	1.52
285	3.66	5.36	7.01	8.35	9.22	9.52	9.22	8.35	7.01	5.36	3.66	2.21	1.24
290	4.21	5.95	7.53	8.73	9.42	9.52	9.02	7.98	6.50	4.79	3.12	1.82	1.01
295	4.80	6.52	8.00	9.05	9.55	9.45	8.76	7.55	5.96	4.22	2.63	1.49	0.82
300	5.39	7.07	8.43	9.32	9.62	9.32	8.43	7.07	5.39	3.65	2.18	1.21	0.67
305	5.98	7.59	8.81	9.51	9.62	9.11	8.05	6.55	4.81	3.11	1.79	0.98	0.54
310	6.56	8.07	9.14	9.64	9.54	8.84	7.61	5.99	4.22	2.61	1.45	0.79	0.45
315	7.12	8.50	9.40	9.71	9.40	8.50	7.12	5.41	3.65	2.15	1.17	0.64	0.37
320	7.64	8.89	9.59	9.70	9.19	8.11	6.59	4.82	3.10	1.76	0.95	0.52	0.31
325	8.13	9.21	9.72	9.62	8.90	7.66	6.02	4.22	2.59	1.43	0.77	0.43	0.26
330	8.56	9.46	9.77	9.46	8.56	7.16	5.43	3.64	2.13	1.15	0.62	0.36	0.23
335	8.94	9.65	9.76	9.24	8.16	6.62	4.83	3.09	1.74	0.93	0.51	0.30	0.20
340	9.25	9.77	9.67	8.95	7.69	6.04	4.23	2.58	1.41	0.75	0.42	0.25	0.18
345	9.50	9.82	9.50	8.60	7.19	5.44	3.64	2.12	1.14	0.61	0.35	0.22	0.16
350	9.69	9.79	9.27	8.18	6.64	4.83	3.08	1.73	0.92	0.50	0.29	0.19	0.15
355	9.80	9.69	8.97	7.71	6.05	4.23	2.57	1.40	0.74	0.41	0.25	0.17	0.15
360	9.83	9.52	8.61	7.19	5.45	3.64	2.12	1.13	0.61	0.34	0.22	0.16	0.14
PSEBAR	3.66	3.66	3.65	3.65	3.63	3.62	3.61	3.60	3.59	3.58	3.57	3.57	3.56

RA= 800.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.01415, A=1.10990, RA=1.12560, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
5	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
10	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
15	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
20	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
25	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
30	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
35	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
40	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
45	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
50	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
55	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
60	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
65	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
70	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
75	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
80	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
85	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
90	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
95	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
100	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
105	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
110	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
115	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
120	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
125	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
130	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
135	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
140	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
145	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
150	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
155	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
160	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
165	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
170	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
175	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
180	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
185	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
190	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
195	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
200	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
205	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
210	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
215	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
220	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
225	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
230	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
235	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
240	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
245	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
250	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
255	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
260	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
265	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
270	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
275	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
280	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
285	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
290	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
295	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
300	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
305	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
310	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
315	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
320	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
325	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
330	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
335	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
340	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
345	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
350	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
355	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
360	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
DSEBAR	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24

RA= 900.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 0. E=0.02107, A=1.11775, KA=1.14130, RP=1.09420

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	55.79	53.89	48.31	39.45	27.89	14.46	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	55.56	52.41	45.69	35.85	23.57	9.83	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	54.88	50.50	42.69	31.96	19.06	5.46	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	53.75	48.19	39.35	27.82	14.43	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	52.19	45.49	35.70	23.47	9.79	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	50.21	42.44	31.78	18.95	5.45	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	47.84	39.06	27.62	14.32	2.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	45.09	35.38	23.26	9.72	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	42.00	31.45	18.75	5.42	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	38.60	27.30	14.16	2.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	34.92	22.96	9.61	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	31.01	18.49	5.39	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.88	13.95	2.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
65	22.60	9.47	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	18.18	5.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
75	13.72	2.25	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
80	9.33	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76
85	5.31	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.29
90	2.29	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.28
95	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81	9.13
100	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.23
105	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.24	17.32
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	9.00	21.26
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.37	13.02	25.02
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	5.21	17.04	28.55
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	8.88	20.94	31.84
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.39	12.84	24.66	34.87
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.18	16.81	28.17	37.62
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.91	8.79	20.68	31.45	40.08
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.41	12.70	24.38	34.48	42.23
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.16	16.65	27.89	37.25	44.07
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	8.73	20.50	31.19	39.74	45.59
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.42	12.62	24.21	34.24	41.94	46.78
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.15	16.56	27.74	37.05	43.83	47.63
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	8.70	20.42	31.06	39.59	45.41	48.14
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	12.59	24.16	34.16	41.84	46.67	48.31
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.43	16.54	27.72	37.02	43.80	47.59	48.14
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	20.44	31.09	39.62	45.45	48.18	47.63
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	8.71	24.21	34.24	41.94	46.78	48.43	46.78
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.42	12.62	27.83	37.17	43.97	47.78	48.33	45.59
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.61	31.26	39.84	45.70	48.45	47.89	44.07
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.92	8.75	20.55	34.48	42.23	47.11	48.77	47.11	42.23
210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.41	12.70	24.38	37.48	44.34	48.18	48.74	45.98	40.08
215	0.00	0.00	0.00	0.30	5.17	16.75	28.06	40.23	46.15	48.92	48.37	44.51	37.62
220	0.00	0.00	0.01	0.90	8.32	20.76	31.57	42.71	47.63	49.32	47.63	42.71	34.87
225	0.00	0.00	0.07	2.39	12.34	24.66	34.87	44.90	48.79	49.35	46.55	40.58	31.84
230	0.00	0.00	0.28	5.20	16.35	28.41	37.95	46.78	49.59	49.03	45.12	38.13	28.55
235	0.00	0.01	0.87	8.92	21.04	32.00	40.78	48.34	50.04	48.34	43.34	35.38	25.02
240	0.00	0.07	2.37	13.02	25.02	35.38	43.34	49.55	50.12	47.28	41.22	32.34	21.26
245	0.00	0.26	5.23	17.22	28.96	38.54	45.60	50.41	50.04	45.86	38.77	29.03	17.32
250	0.01	0.83	9.04	21.39	32.53	41.45	47.55	50.90	49.84	44.09	36.00	25.45	13.23
255	0.06	2.33	13.23	25.45	36.00	44.08	49.17	50.90	49.17	41.95	32.92	21.64	9.13
260	0.24	5.27	17.52	29.38	39.23	46.42	50.44	51.02	48.13	39.48	29.56	17.63	5.28
265	0.79	9.18	21.78	33.12	42.21	48.42	51.34	50.75	46.70	36.67	25.93	13.47	2.29
270	2.29	13.47	25.93	36.67	44.91	50.09	51.96	50.09	44.91	33.54	22.05	9.28	0.76
275	5.31	17.85	29.83	39.97	47.29	51.33	51.88	49.03	42.74	30.12	17.96	5.32	0.21
280	9.33	22.19	33.75	43.01	49.34	52.31	51.71	47.59	40.22	26.42	13.72	2.25	0.04
285	13.72	26.42	37.36	45.75	51.03	52.83	51.03	45.75	37.36	22.46	9.43	0.72	0.00
290	18.18	30.49	40.72	48.17	52.34	52.95	49.95	43.54	34.17	18.29	5.36	0.19	0.00
295	22.59	34.37	43.80	50.24	53.26	52.65	48.46	40.96	30.67	13.95	2.21	0.04	0.00
300	26.88	38.02	46.56	51.93	53.77	51.93	46.56	38.02	26.88	9.57	0.68	0.00	0.00
305	31.01	41.41	48.99	53.24	53.85	50.80	44.28	34.75	22.85	5.40	0.17	0.00	0.00
310	34.92	44.51	51.06	54.13	53.51	49.24	41.62	31.16	18.59	2.17	0.03	0.00	0.00
315	38.60	47.28	52.73	54.59	52.73	47.28	38.60	27.30	14.16	0.68	0.00	0.00	0.00
320	42.00	49.69	54.00	54.62	51.52	44.91	35.24	23.17	9.68	0.16	0.00	0.00	0.00
325	45.09	51.72	54.83	54.21	49.89	42.17	31.57	18.83	5.43	0.03	0.00	0.00	0.00
330	47.84	53.35	55.24	53.35	47.84	39.06	27.62	14.32	2.14	0.00	0.00	0.00	0.00
335	50.21	54.56	55.17	52.06	45.38	35.61	23.41	9.77	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00
340	52.19	55.33	54.69	50.34	42.55	31.86	19.00	5.45	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
345	53.75	55.65	53.75	48.19	39.35	27.82	14.43	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
350	54.88	55.51	52.37	45.65	35.82	23.55	9.82	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	55.56	54.93	50.55	42.72	31.93	19.08	5.46	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	55.79	53.89	48.31	39.45	27.89	14.46	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSLOAR	17.02	17.00	16.96	16.90	16.81	16.72	16.62	16.52	16.43	16.35	16.29	16.26	16.24

RA= 900.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.02107, A=1.11775, RA=1.14130, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	54.94	53.07	47.58	38.85	27.47	14.25	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	54.72	51.61	44.99	35.31	23.21	9.69	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	54.05	49.74	42.04	31.48	18.77	5.40	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	52.93	47.46	38.75	27.40	14.21	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	51.40	44.80	35.16	23.12	9.65	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	49.45	41.79	31.29	18.66	5.39	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	47.11	38.46	27.20	14.11	2.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	44.40	34.84	22.91	9.58	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	41.36	30.97	18.47	5.36	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	38.01	26.68	13.95	2.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	34.39	22.61	9.47	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.54	18.21	5.33	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.48	13.74	2.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.25	9.34	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.91	5.29	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.51	2.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	9.20	0.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
85	5.25	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78
90	2.29	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.29
95	0.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.23
100	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	9.01
105	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.33	13.04
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.19	17.05
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.86	8.88	20.94
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.37	12.83	24.64
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.16	16.78	28.12
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.76	20.62	31.36
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.39	12.65	24.28	34.34
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.13	16.56	27.74	37.05
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.92	8.68	20.36	30.97	39.47
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.41	12.52	24.01	33.96	41.59
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.11	16.40	27.47	36.69	43.40
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.62	20.19	30.71	39.14	44.90
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.43	23.85	33.72	41.30	46.07
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.31	27.32	36.49	43.17	46.91
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.59	20.11	30.59	38.98	44.72	47.41
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.43	12.40	23.79	33.64	41.20	45.96	47.58
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.29	27.30	36.46	43.13	46.87	47.41
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.59	20.13	30.62	39.02	44.76	47.45	46.91
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.43	23.85	33.72	41.30	46.07	47.69	46.07
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.11	16.36	27.41	36.60	43.30	47.05	47.60	44.90
205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.63	20.24	30.78	39.23	45.00	47.71	47.16	43.40
210	0.00	0.00	0.00	0.09	2.41	12.52	24.01	33.96	41.59	46.39	48.03	46.39	41.59
215	0.00	0.00	0.00	0.31	5.12	16.49	27.64	36.91	43.67	47.45	48.00	45.28	39.47
220	0.00	0.00	0.01	0.91	8.70	20.44	31.09	39.62	45.45	48.18	47.63	43.83	37.05
225	0.00	0.00	0.08	2.39	12.65	24.28	34.34	42.06	46.91	48.57	46.91	42.06	34.34
230	0.00	0.00	0.29	5.15	16.70	27.98	37.37	44.22	48.05	48.60	45.84	39.96	31.36
235	0.00	0.01	0.88	8.30	20.72	31.51	40.16	46.07	48.84	48.28	44.43	37.56	28.12
240	0.00	0.07	2.37	12.83	24.64	34.85	42.68	47.60	49.28	47.60	42.68	34.85	24.64
245	0.00	0.27	5.18	16.96	28.42	37.96	44.91	48.80	49.36	46.56	40.59	31.85	20.94
250	0.01	0.85	8.92	21.06	32.03	40.82	46.83	49.65	49.08	45.17	38.18	28.58	17.05
255	0.06	2.33	13.04	25.07	35.45	43.42	48.42	50.13	48.42	43.42	35.45	25.07	13.04
260	0.25	5.21	17.26	28.93	38.64	45.71	49.67	50.25	47.40	41.32	32.42	21.32	9.01
265	0.80	9.05	21.45	32.62	41.57	47.69	50.56	49.98	45.99	38.88	29.11	17.36	5.23
270	2.29	13.27	25.53	36.11	44.23	49.33	51.07	49.33	44.23	36.11	25.53	13.27	2.29
275	5.25	17.58	29.48	39.37	46.57	50.61	51.19	48.29	42.10	33.03	21.72	9.15	0.78
280	9.20	21.85	33.24	42.36	48.59	51.51	50.92	46.87	39.61	29.66	17.69	5.27	0.22
285	13.51	26.01	36.79	45.06	50.26	52.03	50.26	45.06	36.79	26.01	13.51	2.25	0.05
290	17.91	30.02	40.10	47.44	51.55	52.15	49.19	42.88	33.65	22.12	9.30	0.73	0.00
295	22.25	33.84	43.13	49.48	52.45	51.85	47.72	40.33	30.20	18.01	5.31	0.20	0.00
300	26.47	37.44	45.86	51.15	52.95	51.15	45.86	37.44	26.48	13.74	2.21	0.04	0.00
305	30.53	40.78	48.25	52.43	53.03	50.03	43.61	34.22	22.50	9.43	0.69	0.00	0.00
310	34.39	43.83	50.28	53.30	52.69	48.49	40.99	30.69	18.30	5.34	0.18	0.00	0.00
315	38.01	46.56	51.93	53.76	51.93	46.56	38.01	27.88	13.95	2.17	0.03	0.00	0.00
320	41.36	48.94	53.17	53.79	50.74	44.23	34.71	22.82	9.55	0.66	0.00	0.00	0.00
325	44.40	50.94	54.00	53.38	49.13	41.53	31.09	18.54	5.37	0.17	0.00	0.00	0.00
330	47.11	52.54	54.40	52.54	47.11	38.46	27.20	14.11	2.14	0.03	0.00	0.00	0.00
335	49.45	53.73	54.35	51.27	44.69	35.07	23.06	9.63	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00
340	51.40	54.49	53.86	49.57	41.90	31.37	18.71	5.39	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
345	52.93	54.80	52.93	47.46	38.75	27.40	14.21	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	54.05	54.67	51.57	44.95	35.28	23.19	9.68	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	54.72	54.09	49.78	42.08	31.50	18.79	5.40	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.94	53.07	47.58	38.85	27.47	14.25	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.76	16.75	16.71	16.64	16.56	16.47	16.37	16.27	16.18	16.11	16.05	16.01	16.00

RA= 900.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.02107, A=1.11775, RA=1.14130, RP=1.09420

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	52.42	50.64	45.40	37.07	26.21	13.60	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	5	52.21	49.25	42.93	33.69	22.15	9.78	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	51.57	47.46	40.11	30.04	17.91	5.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	50.51	45.29	36.98	26.15	13.57	2.12	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	49.04	42.75	33.55	22.06	9.24	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	47.18	39.88	29.86	17.81	5.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	44.95	36.70	25.95	13.47	2.14	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	42.37	33.25	21.86	9.17	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	39.47	29.55	17.63	5.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	36.27	25.65	13.32	2.17	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	32.82	21.58	9.07	0.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	29.14	17.38	5.16	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	25.26	13.13	2.21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	21.23	8.95	0.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	70	17.09	5.13	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
	75	12.91	2.25	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
	80	8.82	0.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
	85	5.09	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82
	90	2.29	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.29
	95	0.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.07
	100	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.86	8.64
	105	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.33	12.46
	110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.03	16.28
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.90	8.52
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.37	12.26
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.00	16.02
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.41	19.67
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.39	12.09	23.17
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.98	15.80	26.47
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.97	8.33	19.43	29.55
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.41	11.97	22.91	32.40
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.96	15.65	26.21	35.01
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.27	19.27	29.31	37.35
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.89	22.75	32.18	39.41
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.57	26.07	34.81	41.19
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.25	19.19	29.19	37.20	42.67
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.43	11.86	22.70	32.10	39.32	43.85
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.56	26.05	34.79	41.16	44.72
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.25	19.21	29.21	37.23	42.71	45.27
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.89	22.75	32.18	39.41	43.96	45.51
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.96	15.62	26.15	34.92	41.32	44.90	45.42
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	8.29	19.31	29.37	37.43	42.94	45.52	45.00
	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.41	11.97	22.91	32.40	39.69	44.27	45.83	44.27
	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.97	15.75	26.37	35.22	41.67	45.28	45.80	43.20
	220	0.00	0.00	0.00	0.02	0.96	8.35	19.51	29.66	37.80	43.37	45.97	45.45	41.83
	225	0.00	0.00	0.00	0.10	2.39	12.09	23.17	32.77	40.13	44.76	46.34	44.76	40.13
	230	0.00	0.00	0.00	0.33	5.00	15.94	26.70	35.66	42.19	45.84	46.37	43.74	38.13
	235	0.00	0.00	0.02	0.93	8.44	19.77	30.07	38.32	43.96	46.60	46.07	42.40	35.84
	240	0.00	0.00	0.09	2.37	12.26	23.51	33.25	40.72	45.42	47.02	45.42	40.72	33.25
	245	0.00	0.00	0.30	5.02	16.19	27.12	36.22	42.85	46.56	47.10	44.43	38.73	30.39
	250	0.01	0.00	0.89	8.55	20.10	30.57	38.95	44.68	47.37	46.83	43.10	36.43	27.28
	255	0.08	0.00	2.33	12.46	23.92	33.82	41.43	46.21	47.83	46.21	41.43	33.82	23.92
	260	0.28	0.00	5.06	16.47	27.60	36.87	43.62	47.40	47.94	45.22	39.42	30.94	20.34
	265	0.85	0.00	8.68	20.47	31.13	39.67	45.50	48.24	47.69	43.89	37.10	27.78	16.57
	270	2.29	0.00	12.68	24.36	34.46	42.20	47.07	48.73	47.07	42.20	34.46	24.36	12.68
	275	5.09	0.00	16.78	28.12	37.56	44.44	48.29	48.85	46.08	40.17	31.52	20.72	8.77
	280	8.82	0.00	20.85	31.72	40.42	46.37	49.15	48.59	44.72	37.80	28.30	16.88	5.10
	285	12.91	0.00	24.82	35.10	42.99	47.95	49.65	47.95	42.99	35.11	24.82	12.91	2.25
	290	17.09	0.00	28.65	38.26	45.27	49.19	49.76	46.93	40.91	32.11	21.11	8.91	0.77
	295	21.23	0.00	32.29	41.15	47.21	50.05	49.48	45.53	38.49	28.82	17.19	5.14	0.23
	300	25.26	0.00	35.73	43.76	48.80	50.52	48.80	43.76	35.73	25.26	13.13	2.21	0.05
	305	29.14	0.00	38.91	46.04	50.03	50.60	47.73	41.61	32.65	21.47	9.03	0.73	0.01
	310	32.82	0.00	41.82	47.98	50.86	50.28	46.27	39.11	29.28	17.47	5.17	0.21	0.00
	315	36.27	0.00	44.43	49.55	51.30	49.55	44.43	36.27	25.65	13.32	2.17	0.04	0.00
	320	39.47	0.00	46.69	50.74	51.33	48.41	42.20	33.12	21.77	9.14	0.70	0.00	0.00
	325	42.37	0.00	48.60	51.53	50.94	46.88	39.62	29.67	17.69	5.19	0.19	0.00	0.00
	330	44.95	0.00	50.14	51.90	50.14	44.95	36.70	25.95	13.47	2.14	0.04	0.00	0.00
	335	47.18	0.00	51.27	51.86	48.92	42.64	33.46	22.00	9.22	0.67	0.00	0.00	0.00
	340	49.04	0.00	51.99	51.40	47.30	39.98	29.93	17.65	5.21	0.18	0.00	0.00	0.00
	345	50.51	0.00	52.29	50.51	45.29	36.78	26.15	13.57	2.12	0.04	0.00	0.00	0.00
	350	51.57	0.00	52.17	49.21	42.89	33.66	22.13	9.27	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	52.21	0.00	51.61	47.50	40.15	30.06	17.93	5.22	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	52.42	50.64	45.40	37.07	26.21	13.60	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PSEBAR	16.00	15.99	15.95	15.89	15.81	15.73	15.63	15.54	15.45	15.38	15.32	15.29	15.28

RA= 900.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.02107, A=1.11775, RA=1.14130, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	48.31	46.67	41.84	34.16	24.16	12.56	2.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	48.12	45.39	39.57	31.05	20.41	8.61	0.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	47.53	43.74	36.97	27.68	16.51	4.93	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	46.55	41.74	34.08	24.10	12.53	2.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	45.20	39.40	30.92	20.33	8.58	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	43.48	36.75	27.52	16.42	4.92	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	41.43	33.82	23.92	12.44	2.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	39.05	30.64	20.15	8.51	0.75	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	36.37	27.23	16.25	4.90	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	33.43	23.64	12.30	2.17	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	30.25	19.89	8.42	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	26.85	16.02	4.88	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	23.28	12.13	2.21	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	19.57	8.32	0.83	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	15.76	4.66	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	11.93	2.25	0.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
80	8.20	0.87	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
85	4.83	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.89
90	2.29	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.29
95	0.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.81
100	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.04
105	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.33	11.52
110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.78	15.02
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.98	7.93	18.42
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.37	11.34	21.67
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	4.76	14.78	24.73
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.02	7.84	18.14	27.58
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.39	11.19	21.35	30.20
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.40	4.74	14.58	24.39	32.58
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.04	7.77	17.91	27.24	34.71
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.41	11.07	21.12	29.86	36.58
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.73	14.44	24.16	32.26	38.17
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.06	7.72	17.76	27.01	34.42	39.48
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.00	20.97	29.66	36.32	40.51
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.72	14.37	24.02	32.09	37.96	41.25
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.69	17.69	26.90	34.28	39.33	41.69
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.43	10.98	20.92	29.59	36.23	40.41	41.84
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.72	14.36	24.00	32.06	37.93	41.22	41.69
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.70	17.71	26.92	34.31	39.36	41.72	41.25
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.00	20.97	29.66	36.32	40.51	41.94	40.51
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.72	14.41	24.10	32.19	38.08	41.38	41.86	39.48
205	0.00	0.00	0.00	0.04	1.06	7.73	17.81	27.07	34.50	39.58	41.95	41.48	38.17
210	0.00	0.00	0.00	0.14	2.41	11.07	21.12	29.86	36.58	40.79	42.23	40.79	36.58
215	0.00	0.00	0.01	0.41	4.74	14.53	24.30	32.46	38.40	41.73	42.21	39.82	34.71
220	0.00	0.00	0.04	1.04	7.77	17.98	27.34	34.84	39.97	42.37	41.89	38.55	32.58
225	0.00	0.00	0.13	2.39	11.19	21.35	30.20	36.99	41.25	42.71	41.25	36.99	30.20
230	0.00	0.01	0.39	4.75	14.71	24.61	32.86	38.88	42.25	42.74	40.31	35.14	27.58
235	0.00	0.03	1.00	7.87	18.22	27.71	35.32	40.51	42.95	42.46	39.07	33.03	24.73
240	0.00	0.12	2.37	11.34	21.67	30.64	37.53	41.86	43.34	41.86	37.53	30.64	21.67
245	0.00	0.37	4.78	14.93	24.99	33.38	39.49	42.91	43.41	40.95	35.69	28.01	18.42
250	0.03	0.97	7.97	18.52	28.17	35.90	41.18	43.66	43.16	39.72	33.57	25.14	15.02
255	0.11	2.33	11.52	22.04	31.17	38.18	42.58	44.08	42.58	38.18	31.17	22.04	11.52
260	0.34	4.80	15.19	25.44	33.98	40.20	43.68	44.18	41.68	36.33	28.51	18.75	8.04
265	0.92	8.08	18.86	28.69	36.56	41.94	44.46	43.95	40.45	34.19	25.60	15.29	4.81
270	2.29	11.72	22.45	31.75	38.89	43.38	44.91	42.38	38.89	31.76	22.45	11.72	2.29
275	4.83	15.48	25.92	34.62	40.96	44.50	45.02	42.47	37.02	29.05	19.10	8.16	0.89
280	8.20	19.22	29.23	37.25	42.73	45.30	44.78	41.21	34.83	26.08	15.57	4.84	0.30
285	11.93	22.88	32.35	39.62	44.19	45.75	44.20	39.62	32.35	22.88	11.93	2.25	0.08
290	15.76	26.40	35.26	41.72	45.33	45.86	43.25	37.71	29.59	19.45	8.28	0.84	0.02
295	19.57	29.76	37.93	43.51	46.13	45.60	41.76	35.47	26.56	15.85	4.86	0.28	0.00
300	23.28	32.93	40.33	44.98	46.56	44.98	40.33	32.93	23.28	12.13	2.21	0.07	0.00
305	26.85	35.86	42.43	46.10	46.64	43.99	38.35	30.09	19.79	8.39	0.80	0.01	0.00
310	30.25	38.54	44.22	46.87	46.34	42.64	36.05	26.99	16.11	4.89	0.25	0.00	0.00
315	33.43	40.94	45.67	47.28	45.67	40.94	33.43	23.64	12.30	2.17	0.07	0.00	0.00
320	36.37	43.03	46.76	47.30	44.62	38.90	30.52	20.07	8.49	0.76	0.01	0.00	0.00
325	39.05	44.79	47.49	46.95	43.20	36.52	27.34	16.31	4.91	0.24	0.00	0.00	0.00
330	41.43	46.21	47.84	46.21	41.43	33.82	23.92	12.44	2.14	0.06	0.00	0.00	0.00
335	43.48	47.25	47.80	45.09	39.30	30.84	20.28	8.56	0.74	0.01	0.00	0.00	0.00
340	45.20	47.91	47.37	43.59	36.85	27.59	16.46	4.92	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
345	46.55	48.19	46.55	41.74	34.08	24.10	12.53	2.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
350	47.53	48.08	45.35	39.53	31.02	20.40	8.60	0.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	48.12	47.57	43.78	37.00	27.70	16.53	4.93	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	48.31	46.67	41.84	34.16	24.16	12.56	2.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	14.77	14.76	14.72	14.67	14.59	14.51	14.42	14.34	14.26	14.19	14.14	14.11	14.10

KA= 900.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.02107, A=1.11775, KA=1.14130, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	42.74	41.28	37.01	30.22	21.37	11.15	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	42.56	40.15	35.00	27.46	18.06	7.71	0.82	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	42.04	38.69	32.70	24.49	14.62	4.54	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	41.18	36.92	30.14	21.31	11.13	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	39.98	34.85	27.35	17.98	7.69	0.83	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	38.46	32.51	24.34	14.54	4.54	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	36.64	29.92	21.16	11.05	2.14	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	34.54	27.10	17.82	7.64	0.86	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	32.17	24.09	14.39	4.53	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	29.57	20.91	10.93	2.17	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	26.75	17.59	7.56	0.89	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	23.75	14.19	4.51	0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	20.59	10.78	2.21	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	17.32	7.47	0.94	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	13.96	4.50	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
75	10.61	2.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
80	7.38	0.98	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.39
85	4.48	0.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.00
90	2.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.29
95	1.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.47
100	0.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.05	7.25
105	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.33	10.26
110	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.45	13.32
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.09	7.16	16.30
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.37	10.11	19.17
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.48	4.44	13.11	21.87
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.13	7.08	16.06	24.39
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.39	9.98	18.89	26.71
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.51	4.43	12.94	21.58	28.82
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.16	7.02	15.86	24.09	30.70
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.41	9.88	18.68	26.42	32.35
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.52	4.42	12.82	21.37	28.54	33.76
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.98	15.73	23.89	30.44	34.92
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.42	9.82	18.55	26.23	32.13	35.83
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.75	21.25	28.38	33.58	36.49
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.96	15.67	23.80	30.32	34.79	36.88
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.43	9.80	18.51	26.17	32.05	35.75	37.01
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.74	21.23	28.36	33.55	36.46	36.88
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.97	15.68	23.81	30.35	34.81	36.91	36.49
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.42	9.82	18.55	26.23	32.13	35.83	37.10	35.83
200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.79	21.32	28.47	33.68	36.60	37.02	34.92
205	0.00	0.00	0.00	0.08	1.17	6.99	15.77	23.95	30.52	35.01	37.11	36.69	33.76
210	0.00	0.00	0.00	0.21	2.41	9.88	18.68	26.42	32.35	36.09	37.36	36.09	32.35
215	0.00	0.00	0.02	0.51	4.42	12.83	21.50	28.71	33.97	36.91	37.34	35.22	30.70
220	0.00	0.00	0.07	1.15	7.04	15.92	24.18	30.82	35.35	37.48	37.05	34.10	28.82
225	0.00	0.00	0.20	2.39	9.98	18.87	26.71	32.72	36.49	37.78	36.49	32.72	26.71
230	0.00	0.02	0.49	4.43	13.05	21.77	29.07	34.39	37.37	37.80	35.66	31.09	24.39
235	0.00	0.06	1.12	7.10	16.13	24.51	31.24	35.83	37.99	37.56	34.56	29.21	21.87
240	0.00	0.19	2.37	10.11	19.17	27.11	33.20	37.03	38.33	37.03	33.20	27.11	19.17
245	0.01	0.46	4.45	13.24	22.11	29.53	34.93	37.96	38.40	36.22	31.57	24.78	16.30
250	0.06	1.08	7.19	16.40	24.92	31.75	36.43	38.62	38.18	35.13	29.70	22.23	13.32
255	0.17	2.33	10.26	19.50	27.57	33.77	37.67	39.00	37.67	33.77	27.57	19.50	10.26
260	0.43	4.47	13.47	22.50	30.05	35.56	38.64	39.08	36.87	32.14	25.22	16.59	7.25
265	1.03	7.28	16.69	25.37	32.34	37.10	39.33	38.88	35.78	30.24	22.64	13.55	4.47
270	2.29	10.43	19.86	28.09	34.40	38.37	39.72	38.37	34.40	28.09	19.86	10.43	2.29
275	4.48	13.72	22.93	30.62	36.23	39.37	39.82	37.56	32.74	25.69	16.90	7.34	1.00
280	7.38	17.01	25.85	32.95	37.80	40.07	39.61	36.45	30.81	23.07	13.80	4.49	0.39
285	10.61	20.24	28.62	35.05	39.09	40.47	39.09	35.05	28.62	20.24	10.61	2.25	0.14
290	13.96	23.36	31.19	36.90	40.10	40.56	38.26	33.35	26.17	17.21	7.44	0.95	0.04
295	17.31	26.33	33.55	38.49	40.80	40.33	37.12	31.37	23.49	14.04	4.50	0.36	0.01
300	20.59	29.12	35.67	39.78	41.19	39.78	35.67	29.12	20.59	10.78	2.21	0.12	0.00
305	23.75	31.72	37.53	40.78	41.25	38.91	33.92	26.62	17.51	7.53	0.91	0.03	0.00
310	26.75	34.09	39.11	41.46	40.99	37.72	31.88	23.87	14.26	4.52	0.33	0.00	0.00
315	29.57	36.22	40.39	41.82	40.39	36.22	29.57	20.91	10.93	2.17	0.11	0.00	0.00
320	32.17	38.07	41.36	41.84	39.47	34.41	27.00	17.75	7.61	0.87	0.03	0.00	0.00
325	34.54	39.62	42.01	41.53	38.22	32.30	24.19	14.45	4.53	0.31	0.00	0.00	0.00
330	36.64	40.87	42.31	40.87	36.64	29.92	21.16	11.05	2.14	0.10	0.00	0.00	0.00
335	38.46	41.79	42.26	39.88	34.76	27.28	17.94	7.67	0.84	0.02	0.00	0.00	0.00
340	39.98	42.38	41.90	38.56	32.59	24.40	14.57	4.54	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
345	41.18	42.63	41.18	36.92	30.14	21.31	11.13	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
350	42.04	42.53	40.11	34.97	27.44	18.04	7.71	0.82	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	42.56	42.08	38.72	32.73	24.51	14.63	4.54	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	42.74	41.28	37.01	30.22	21.37	11.15	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSLBAR	13.10	13.09	13.05	13.00	12.94	12.87	12.79	12.72	12.65	12.59	12.54	12.51	12.50

RA= 900.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.02107, A=1.11775, RA=1.14130, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	35.86	34.64	31.06	25.36	17.93	9.45	2.12	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	35.71	33.69	29.37	23.04	15.17	6.64	0.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	35.28	32.46	27.44	20.55	12.31	4.09	0.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	34.55	30.98	25.29	17.89	9.43	2.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	33.55	29.24	22.95	15.10	6.62	0.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	32.27	27.28	20.43	12.24	4.09	0.43	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	30.75	25.11	17.76	9.37	2.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	28.98	22.74	14.97	6.58	1.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	27.00	20.21	12.12	4.08	0.45	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	24.81	17.55	9.27	2.17	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	22.45	14.78	6.53	1.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	19.93	11.96	4.08	0.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	17.29	9.15	2.21	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
65	14.55	6.46	1.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
70	11.77	4.08	0.51	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
75	9.02	2.25	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23
80	6.39	1.13	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.53
85	4.07	0.54	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.15
90	2.29	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.29
95	1.18	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.57	4.07
100	0.58	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.20	6.30
105	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.33	8.74
110	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.61	4.06	11.25
115	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.24	6.23	13.72
120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.30	2.37	8.62	16.10
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.64	4.06	11.08	18.36
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.28	6.18	13.51	20.47
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.32	2.39	8.52	15.87	22.41
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.67	4.05	10.94	18.11	24.18
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.31	6.13	13.35	20.22	25.76
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.33	2.41	8.45	15.70	22.17	27.15
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.68	4.05	10.85	17.94	23.95	28.33
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.33	6.10	13.25	20.05	25.55	29.31
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.40	15.59	22.01	26.96	30.07
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.70	4.05	10.79	17.84	23.81	28.17	30.62
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	6.09	13.20	19.97	25.45	29.19	30.94
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.35	2.43	8.38	15.55	21.96	26.89	30.00	31.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.70	4.05	10.78	17.82	23.80	28.15	30.59	30.94
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	6.09	13.21	19.98	25.47	29.21	30.97	30.62
195	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.40	15.59	22.01	26.96	30.07	31.13	30.07
200	0.00	0.00	0.00	0.07	0.69	4.05	10.82	17.89	23.89	28.26	30.71	31.07	29.31
205	0.00	0.00	0.01	0.15	1.32	6.11	13.27	20.09	25.61	29.37	31.14	30.78	28.33
210	0.00	0.00	0.02	0.33	2.41	8.45	15.70	22.17	27.15	30.28	31.35	30.28	27.15
215	0.00	0.00	0.06	0.67	4.05	10.91	18.04	24.09	28.50	30.97	31.33	29.55	25.76
220	0.00	0.01	0.15	1.30	6.15	13.40	20.29	25.86	29.66	31.45	31.09	28.61	24.18
225	0.00	0.02	0.32	2.39	8.52	15.87	22.41	27.45	30.62	31.70	30.62	27.45	22.41
230	0.00	0.06	0.65	4.06	11.03	18.27	24.39	28.86	31.36	31.72	29.92	26.08	20.47
235	0.00	0.14	1.27	6.20	13.58	20.57	26.21	30.07	31.88	31.51	29.00	24.51	18.36
240	0.02	0.30	2.37	8.62	16.10	22.74	27.86	31.07	32.17	31.07	27.86	22.74	16.10
245	0.05	0.62	4.06	11.19	18.55	24.78	29.31	31.85	32.22	30.39	26.49	20.79	13.72
250	0.12	1.23	6.25	13.79	20.91	26.65	30.57	32.40	32.03	29.48	24.92	18.66	11.25
255	0.28	2.33	8.74	16.37	23.14	28.34	31.61	32.72	31.61	28.34	23.14	16.37	8.74
260	0.58	4.07	11.37	18.88	25.22	29.84	32.42	32.80	30.94	26.97	21.16	13.96	6.30
265	1.18	6.32	14.04	21.29	27.13	31.13	33.00	32.62	30.02	25.37	19.00	11.44	4.07
270	2.29	8.88	16.68	23.57	28.87	32.20	33.33	32.20	28.87	23.57	16.68	8.88	2.29
275	4.07	11.57	19.24	25.69	30.40	33.03	33.41	31.52	27.48	21.56	14.21	6.37	1.15
280	6.39	14.30	21.69	27.65	31.72	33.62	33.24	30.59	25.86	19.36	11.64	4.07	0.53
285	9.02	16.99	24.01	29.41	32.80	33.96	32.80	29.41	24.01	16.99	9.02	2.25	0.23
290	11.77	19.60	26.17	30.96	33.65	34.04	32.11	27.99	21.96	14.47	6.44	1.10	0.09
295	14.55	22.09	28.15	32.29	34.24	33.84	31.15	26.33	19.71	11.84	4.08	0.50	0.03
300	17.29	24.44	29.93	33.38	34.56	33.38	29.93	24.44	17.29	9.15	2.21	0.21	0.01
305	19.93	26.62	31.49	34.22	34.62	32.65	28.46	22.34	14.71	6.51	1.05	0.08	0.00
310	22.45	28.61	32.82	34.79	34.39	31.65	26.75	20.03	12.02	4.08	0.46	0.02	0.00
315	24.81	30.39	33.89	35.09	33.89	30.39	24.81	17.55	9.27	2.17	0.19	0.00	0.00
320	27.00	31.94	34.71	35.11	33.12	28.87	22.65	14.92	6.57	1.01	0.07	0.00	0.00
325	28.98	33.25	35.25	34.84	32.07	27.10	20.29	12.17	4.08	0.44	0.02	0.00	0.00
330	30.75	34.29	35.50	34.29	30.75	25.11	17.76	9.37	2.14	0.18	0.00	0.00	0.00
335	32.27	35.07	35.48	33.46	29.17	22.89	15.07	6.61	0.98	0.06	0.00	0.00	0.00
340	33.55	35.56	35.16	32.35	27.35	20.48	12.27	4.09	0.42	0.02	0.00	0.00	0.00
345	34.55	35.77	34.55	30.98	25.29	17.89	9.43	2.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
350	35.28	35.68	33.66	29.34	23.02	15.15	6.63	0.96	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
355	35.71	35.31	32.49	27.46	20.56	12.32	4.09	0.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
360	35.86	34.64	31.06	25.36	17.93	9.45	2.12	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	11.04	11.03	11.01	10.96	10.91	10.85	10.79	10.72	10.66	10.61	10.58	10.55	10.54

RA= 900.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.02107, A=1.11775, RA=1.14130, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	27.89	26.94	24.16	19.72	13.98	7.53	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
5	27.78	26.20	22.94	17.93	11.86	5.45	1.15	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
10	27.44	25.25	21.34	15.99	9.68	3.59	0.61	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	26.88	24.10	19.67	13.94	7.91	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	26.09	22.75	17.85	11.81	5.44	1.17	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	25.11	21.22	15.90	9.63	3.59	0.62	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	23.92	19.53	13.84	7.47	2.14	0.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	22.54	17.69	11.71	5.42	1.19	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	21.00	15.74	9.55	3.59	0.65	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	19.30	13.68	7.41	2.17	0.35	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	17.47	11.57	5.39	1.23	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
55	15.52	9.43	3.60	0.68	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
60	13.48	7.33	2.21	0.37	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
65	11.40	5.35	1.28	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10
70	9.30	3.61	0.72	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21
75	7.24	2.25	0.40	0.05	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.40
80	5.31	1.33	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.75
85	3.62	0.77	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.23	1.35
90	2.29	0.43	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.43	2.29
95	1.38	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.79	3.62
100	0.81	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.25	1.40	5.26
105	0.47	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.33	7.05
110	0.27	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.84	3.63	8.92
115	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.27	1.44	5.22	10.78
120	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.50	2.37	6.97	12.59
125	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.87	3.64	8.80	14.32
130	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.29	1.48	5.19	10.63	15.94
135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.52	2.39	6.90	12.42	17.44
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.90	3.64	8.70	14.13	18.81
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.31	1.51	5.16	10.51	15.75	20.04
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.54	2.41	6.85	12.28	17.25	21.12
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.92	3.64	8.63	13.99	18.63	22.04
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.53	5.14	10.43	15.62	19.87	22.80
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.55	2.42	6.82	12.20	17.13	20.97	23.39
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.94	3.64	8.59	13.92	18.53	21.92	23.81
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.54	5.13	10.39	15.56	19.79	22.71	24.07
180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.43	6.81	12.18	17.09	20.92	23.33	24.16
185	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.94	3.64	8.59	13.91	18.51	21.90	23.80	24.07
190	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.53	5.14	10.40	15.57	19.81	22.72	24.09	23.81
195	0.00	0.00	0.01	0.10	0.55	2.42	6.82	12.20	17.13	20.97	23.39	24.21	23.39
200	0.00	0.00	0.02	0.18	0.93	3.64	8.62	13.96	18.59	21.99	23.89	24.17	22.80
205	0.00	0.00	0.05	0.32	1.52	5.15	10.45	15.65	19.92	22.85	24.22	23.95	22.04
210	0.00	0.01	0.09	0.54	2.41	6.85	12.28	17.25	21.12	23.55	24.38	23.55	21.12
215	0.00	0.02	0.17	0.91	3.64	8.68	14.08	18.74	22.17	24.09	24.37	22.99	20.04
220	0.00	0.04	0.30	1.50	5.17	10.55	15.80	20.12	23.07	24.46	24.18	22.25	18.81
225	0.01	0.09	0.52	2.39	6.90	12.42	17.44	21.35	23.82	24.66	23.82	21.35	17.44
230	0.02	0.16	0.86	3.64	8.76	14.25	18.98	22.45	24.39	24.68	23.28	20.29	15.94
235	0.04	0.29	1.47	5.20	10.67	16.02	20.39	23.39	24.80	24.51	22.56	19.07	14.32
240	0.08	0.50	2.37	6.97	12.53	17.70	21.67	24.17	25.02	24.17	21.67	17.70	12.59
245	0.15	0.85	3.63	8.98	14.47	19.27	22.80	24.78	25.06	23.64	20.61	16.19	10.78
250	0.27	1.43	5.23	10.83	16.23	20.73	23.78	25.21	24.92	22.93	19.38	14.55	8.92
255	0.47	2.33	7.05	12.80	18.00	22.04	24.59	25.45	24.59	22.04	18.00	12.80	7.05
260	0.81	3.63	9.01	14.72	19.62	23.21	25.22	25.51	24.06	20.98	16.47	10.95	5.26
265	1.38	5.27	11.02	16.57	21.11	24.21	25.67	25.37	23.35	19.74	14.81	9.06	3.62
270	2.29	7.15	13.02	18.34	22.45	25.04	25.93	25.04	22.45	18.34	13.02	7.15	2.29
275	3.62	9.15	14.99	19.93	23.65	25.69	25.99	24.52	21.37	16.78	11.14	5.30	1.35
280	5.31	11.21	16.88	21.31	24.67	26.15	25.86	23.79	20.11	15.08	9.20	3.62	0.75
285	7.24	13.26	18.68	22.88	25.52	26.42	25.52	22.88	18.68	13.26	7.24	2.25	0.40
290	9.29	15.26	20.36	24.09	26.17	26.47	24.97	21.77	17.09	11.33	5.34	1.29	0.21
295	11.40	17.17	21.90	25.12	26.63	26.33	24.23	20.48	15.35	9.34	3.61	0.71	0.10
300	13.48	19.01	23.28	25.97	26.88	25.97	23.28	19.01	13.48	7.33	2.21	0.37	0.04
305	15.52	20.71	24.50	26.62	26.93	25.40	22.14	17.38	11.51	5.37	1.25	0.19	0.02
310	17.47	22.25	25.53	27.06	26.75	24.62	20.81	15.60	9.47	3.60	0.67	0.09	0.01
315	19.30	23.64	26.37	27.30	26.37	23.64	19.30	13.68	7.41	2.17	0.35	0.04	0.00
320	21.00	24.85	27.00	27.31	25.76	22.46	17.63	11.67	5.41	1.21	0.17	0.01	0.00
325	22.54	25.86	27.42	27.10	24.94	21.08	15.80	9.58	3.59	0.64	0.08	0.00	0.00
330	23.92	26.65	27.62	26.68	23.92	19.53	13.84	7.47	2.14	0.33	0.03	0.00	0.00
335	25.11	27.28	27.60	26.03	22.69	17.81	11.78	5.43	1.17	0.16	0.01	0.00	0.00
340	26.09	27.66	27.35	25.17	21.27	15.94	9.65	3.59	0.62	0.07	0.00	0.00	0.00
345	26.88	27.82	26.88	24.10	19.67	13.94	7.51	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00
350	27.44	27.76	26.18	22.82	17.91	11.85	5.45	1.16	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00
355	27.78	27.46	25.27	21.36	16.01	9.69	3.58	0.61	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
360	27.89	26.94	24.16	19.72	13.98	7.53	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	8.68	8.67	8.65	8.62	8.58	8.53	8.48	8.43	8.39	8.35	8.32	8.30	8.29

RA= 900.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.02107, A=1.11775, RA=1.14130, RP=1.09420

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
	0	19.08	18.43	16.53	13.53	9.69	5.53	2.12	0.59	0.15	0.04	0.01	0.00	0.00
	5	19.00	17.93	15.64	12.32	8.30	4.23	1.41	0.38	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
A	10	18.77	17.28	14.62	11.03	6.90	3.07	0.92	0.24	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
	15	18.39	16.49	13.49	9.67	5.52	2.12	0.60	0.15	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00
	20	17.85	15.57	12.27	8.27	4.23	1.42	0.39	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
	25	17.18	14.54	10.97	6.87	3.08	0.93	0.25	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	30	16.37	13.40	9.61	5.50	2.14	0.61	0.16	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	35	15.44	12.17	8.22	4.22	1.45	0.40	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
	40	14.39	10.86	6.82	3.09	0.96	0.27	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
	45	13.25	9.51	5.47	2.17	0.64	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04
	50	12.02	8.13	4.22	1.49	0.43	0.12	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.07
	55	10.72	6.76	3.11	1.00	0.29	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12
	60	9.39	5.44	2.21	0.68	0.19	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.19
	65	8.03	4.21	1.53	0.46	0.13	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.30
	70	6.69	3.13	1.05	0.31	0.09	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.13	0.47
	75	5.40	2.25	0.72	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.21	0.72
	80	4.20	1.58	0.49	0.15	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03	0.10	0.33	1.08
	85	3.15	1.10	0.34	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.15	0.51	1.60
	90	2.29	0.76	0.23	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.23	0.76	2.29
	95	1.63	0.53	0.16	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11	0.36	1.13	3.17
	100	1.15	0.37	0.11	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.17	0.54	1.65	4.19
	105	0.80	0.26	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.26	0.80	2.33	5.31
	110	0.56	0.18	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.39	1.18	3.19	6.48
	115	0.40	0.13	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.06	0.19	0.58	1.69	4.18	7.67
	120	0.28	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.09	0.28	0.84	2.37	5.27	8.84
	125	0.20	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.14	0.41	1.22	3.20	6.42	9.96
	130	0.14	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.07	0.20	0.61	1.73	4.17	7.58	11.03
	135	0.10	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.10	0.30	0.88	2.39	5.24	8.73	12.03
	140	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	0.15	0.43	1.25	3.21	6.37	9.85	12.94
	145	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.07	0.21	0.63	1.76	4.17	7.51	10.91	13.76
	150	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.31	0.90	2.41	5.22	8.65	11.90	14.48
	155	0.03	0.02	0.01	0.02	0.05	0.15	0.45	1.27	3.22	6.33	9.76	12.82	15.10
	160	0.02	0.01	0.02	0.03	0.08	0.22	0.64	1.78	4.16	7.47	10.82	13.65	15.62
	165	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.92	2.42	5.20	8.60	11.82	14.39	16.02
	170	0.02	0.01	0.02	0.06	0.16	0.46	1.29	3.22	6.31	9.71	12.75	15.02	16.31
	175	0.02	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.45	10.78	13.60	15.56	16.48
	180	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.92	2.43	5.20	8.59	11.80	14.35	15.98	16.54
	185	0.02	0.02	0.06	0.16	0.46	1.29	3.22	6.31	9.71	12.74	15.01	16.29	16.48
	190	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.45	10.79	13.61	15.57	16.49	16.31
	195	0.02	0.04	0.11	0.32	0.92	2.42	5.20	8.60	11.82	14.39	16.02	16.58	16.02
	200	0.02	0.06	0.16	0.45	1.28	3.22	6.32	9.74	12.79	15.07	16.36	16.54	15.62
	205	0.03	0.08	0.22	0.64	1.77	4.16	7.48	10.85	13.68	15.65	16.58	16.40	15.10
	210	0.04	0.11	0.31	0.90	2.41	5.22	8.65	11.90	14.48	16.13	16.69	16.13	14.48
	215	0.05	0.15	0.44	1.26	3.22	6.35	9.81	12.89	15.19	16.49	16.68	15.75	13.76
	220	0.07	0.21	0.62	1.75	4.17	7.53	10.94	13.81	15.80	16.75	16.56	15.25	12.94
	225	0.10	0.30	0.88	2.39	5.24	8.73	12.03	14.64	16.31	16.88	16.31	14.64	12.03
	230	0.14	0.42	1.23	3.20	6.40	9.92	13.05	15.38	16.70	16.89	15.94	13.93	11.03
	235	0.20	0.60	1.72	4.18	7.61	11.08	13.99	16.02	16.97	16.78	15.45	13.11	9.96
	240	0.28	0.84	2.37	5.27	8.34	12.19	14.85	16.55	17.12	16.55	14.85	12.19	8.84
	245	0.40	1.19	3.19	6.46	10.36	13.24	15.62	16.96	17.15	16.19	14.14	11.19	7.67
	250	0.56	1.68	4.18	7.70	11.25	14.22	16.28	17.25	17.05	15.71	13.32	10.11	6.48
	255	0.80	2.33	5.31	8.96	12.39	15.10	16.83	17.42	16.83	15.10	12.39	8.96	5.31
	260	1.15	3.17	6.53	10.22	13.47	15.89	17.26	17.46	16.47	14.38	11.37	7.77	4.19
	265	1.63	4.19	7.81	11.44	14.47	16.57	17.56	17.36	15.99	13.55	10.27	6.56	3.17
	270	2.29	5.35	9.10	12.51	15.38	17.14	17.74	17.14	15.38	12.61	9.10	5.35	2.29
	275	3.15	6.61	10.33	13.32	16.17	17.58	17.78	16.78	14.65	11.57	7.88	4.20	1.60
	280	4.20	7.92	11.64	14.74	16.88	17.90	17.69	16.29	13.80	10.45	6.64	3.15	1.08
	285	5.40	9.25	12.84	15.67	17.46	18.07	17.46	15.67	12.84	9.25	5.40	2.25	0.72
	290	6.69	10.56	13.96	16.49	17.91	18.11	17.09	14.92	11.77	7.99	4.21	1.55	0.47
	295	8.03	11.84	15.00	17.19	18.22	18.01	16.58	14.04	10.62	6.71	3.13	1.03	0.30
	300	9.39	13.05	15.94	17.77	18.39	17.77	15.94	13.05	9.39	5.44	2.21	0.68	0.19
	305	10.72	14.19	16.76	18.21	18.42	17.38	15.16	11.96	8.10	4.21	1.50	0.44	0.12
	310	12.02	15.24	17.47	18.51	18.30	16.85	14.26	10.77	6.78	3.10	0.99	0.28	0.07
	315	13.25	16.18	18.04	18.67	18.04	16.18	13.25	9.51	5.47	2.17	0.64	0.18	0.04
	320	14.39	17.00	18.47	18.68	17.63	15.39	12.12	8.19	4.22	1.46	0.41	0.11	0.03
	325	15.44	17.69	18.76	18.54	17.07	14.45	10.90	6.84	3.09	0.95	0.26	0.07	0.02
	330	16.37	18.23	18.89	18.25	16.37	13.40	9.61	5.50	2.14	0.61	0.16	0.04	0.01
	335	17.18	18.66	18.88	17.81	15.54	12.24	8.26	4.22	1.43	0.39	0.10	0.02	0.01
	340	17.85	18.92	18.71	17.22	14.37	10.99	6.88	3.07	0.93	0.25	0.06	0.01	0.00
	345	18.39	19.03	18.39	16.49	13.49	9.67	5.52	2.12	0.60	0.15	0.04	0.01	0.00
	350	18.77	18.99	17.91	15.63	12.31	8.30	4.23	1.41	0.38	0.10	0.02	0.00	0.00
	355	19.00	18.77	17.29	14.63	11.04	6.90	3.07	0.92	0.24	0.06	0.01	0.00	0.00
	360	19.08	18.43	16.53	13.53	9.69	5.53	2.12	0.59	0.15	0.04	0.01	0.00	0.00
PSEBAR		6.13	6.12	6.11	6.08	6.06	6.02	5.99	5.95	5.92	5.90	5.88	5.87	5.86

RA= 900.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.02107, A=1.11775, RA=1.14130, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	9.83	9.52	8.61	7.19	5.45	3.64	2.12	1.13	0.61	0.34	0.22	0.16	0.14
5	9.79	9.28	8.18	6.64	4.84	3.08	1.73	0.92	0.50	0.29	0.19	0.15	0.15
10	9.68	8.96	7.71	6.05	4.23	2.57	1.40	0.74	0.41	0.25	0.18	0.15	0.15
15	9.50	8.59	7.18	5.44	3.64	2.12	1.14	0.61	0.35	0.22	0.16	0.15	0.16
20	9.24	8.16	6.62	4.83	3.09	1.74	0.93	0.51	0.30	0.20	0.16	0.15	0.18
25	8.92	7.67	6.03	4.22	2.58	1.42	0.76	0.43	0.26	0.18	0.15	0.16	0.20
30	8.54	7.14	5.43	3.64	2.14	1.16	0.63	0.36	0.23	0.17	0.15	0.17	0.23
35	8.10	6.58	4.82	3.10	1.77	0.95	0.53	0.31	0.21	0.17	0.16	0.19	0.27
40	7.61	6.00	4.22	2.61	1.45	0.79	0.45	0.28	0.19	0.16	0.17	0.21	0.32
45	7.09	5.40	3.65	2.17	1.20	0.66	0.38	0.25	0.19	0.17	0.19	0.25	0.38
50	6.53	4.80	3.12	1.80	0.99	0.55	0.33	0.23	0.18	0.17	0.21	0.29	0.46
55	5.95	4.21	2.63	1.49	0.83	0.47	0.30	0.21	0.18	0.19	0.23	0.34	0.57
60	5.36	3.66	2.21	1.24	0.69	0.41	0.27	0.20	0.18	0.20	0.27	0.41	0.69
65	4.78	3.14	1.85	1.03	0.59	0.36	0.25	0.20	0.19	0.23	0.31	0.50	0.85
70	4.21	2.67	1.54	0.87	0.51	0.32	0.23	0.20	0.21	0.26	0.37	0.60	1.05
75	3.66	2.25	1.29	0.74	0.44	0.29	0.22	0.20	0.22	0.29	0.44	0.74	1.29
80	3.16	1.89	1.08	0.63	0.39	0.27	0.22	0.21	0.25	0.34	0.53	0.90	1.57
85	2.70	1.59	0.92	0.54	0.35	0.26	0.22	0.23	0.28	0.40	0.64	1.10	1.91
90	2.29	1.34	0.78	0.48	0.32	0.25	0.23	0.25	0.32	0.48	0.78	1.34	2.29
95	1.94	1.13	0.67	0.42	0.30	0.24	0.24	0.27	0.37	0.57	0.95	1.62	2.72
100	1.64	0.96	0.58	0.38	0.28	0.24	0.25	0.31	0.43	0.68	1.15	1.96	3.18
105	1.39	0.82	0.51	0.35	0.27	0.25	0.27	0.35	0.51	0.82	1.39	2.33	3.68
110	1.18	0.71	0.45	0.32	0.27	0.26	0.30	0.40	0.61	0.99	1.67	2.75	4.18
115	1.00	0.62	0.41	0.30	0.26	0.27	0.33	0.46	0.72	1.19	2.00	3.20	4.70
120	0.86	0.54	0.37	0.29	0.27	0.29	0.37	0.54	0.86	1.43	2.37	3.68	5.21
125	0.74	0.48	0.35	0.29	0.28	0.32	0.43	0.64	1.03	1.71	2.77	4.18	5.70
130	0.65	0.43	0.33	0.28	0.29	0.35	0.49	0.75	1.23	2.03	3.22	4.68	6.18
135	0.57	0.40	0.31	0.29	0.31	0.40	0.57	0.89	1.47	2.39	3.68	5.18	6.63
140	0.51	0.37	0.30	0.29	0.34	0.45	0.67	1.06	1.74	2.79	4.17	5.66	7.04
145	0.45	0.34	0.30	0.31	0.37	0.51	0.78	1.26	2.06	3.23	4.66	6.13	7.41
150	0.41	0.33	0.30	0.33	0.41	0.59	0.92	1.49	2.41	3.68	5.15	6.58	7.75
155	0.38	0.32	0.31	0.35	0.46	0.68	1.08	1.76	2.81	4.16	5.64	6.99	8.03
160	0.35	0.31	0.32	0.38	0.53	0.80	1.28	2.07	3.23	4.65	6.10	7.37	8.27
165	0.34	0.31	0.34	0.42	0.60	0.93	1.51	2.42	3.69	5.14	6.55	7.71	8.46
170	0.32	0.31	0.36	0.47	0.70	1.10	1.78	2.81	4.16	5.62	6.97	8.00	8.59
175	0.32	0.32	0.39	0.53	0.81	1.29	2.08	3.23	4.64	6.09	7.35	8.25	8.68
180	0.31	0.34	0.43	0.61	0.94	1.51	2.43	3.69	5.13	6.54	7.69	8.44	8.70
185	0.32	0.36	0.47	0.70	1.10	1.78	2.81	4.16	5.62	6.96	7.99	8.59	8.68
190	0.32	0.39	0.53	0.80	1.29	2.08	3.23	4.65	6.09	7.35	8.25	8.68	8.59
195	0.34	0.42	0.60	0.93	1.51	2.42	3.69	5.14	6.55	7.71	8.46	8.72	8.46
200	0.35	0.47	0.69	1.09	1.77	2.81	4.16	5.63	6.98	8.02	8.62	8.70	8.27
205	0.38	0.52	0.79	1.27	2.07	3.23	4.65	6.11	7.38	8.29	8.72	8.63	8.03
210	0.41	0.59	0.92	1.49	2.41	3.68	5.15	6.58	7.75	8.51	8.77	8.51	7.75
215	0.45	0.67	1.07	1.75	2.80	4.17	5.65	7.02	8.07	8.68	8.76	8.33	7.41
220	0.51	0.77	1.25	2.05	3.22	4.67	6.15	7.43	8.35	8.79	8.70	8.09	7.04
225	0.57	0.89	1.47	2.39	3.68	5.18	6.62	7.81	8.58	8.85	8.58	7.81	6.63
230	0.65	1.04	1.72	2.78	4.17	5.69	7.08	8.15	8.76	8.85	8.41	7.48	6.18
235	0.74	1.22	2.02	3.21	4.68	6.20	7.51	8.44	8.89	8.80	8.18	7.10	5.70
240	0.86	1.43	2.37	3.68	5.21	6.69	7.90	8.69	8.96	8.69	7.90	6.69	5.21
245	1.00	1.68	2.76	4.18	5.73	7.16	8.25	8.88	8.97	8.52	7.57	6.23	4.70
250	1.18	1.98	3.20	4.70	6.25	7.60	8.55	9.01	8.92	8.29	7.19	5.75	4.18
255	1.39	2.33	3.68	5.24	6.76	8.00	8.81	9.09	8.81	8.00	6.76	5.24	3.68
260	1.64	2.73	4.19	5.78	7.25	8.37	9.01	9.10	8.64	7.67	6.30	4.72	3.18
265	1.94	3.18	4.73	6.32	7.70	8.68	9.15	9.06	8.41	7.28	5.80	4.19	2.72
270	2.29	3.67	5.28	6.84	8.12	8.94	9.23	8.94	8.12	6.84	5.28	3.67	2.29
275	2.70	4.20	5.84	7.34	8.49	9.15	9.25	8.77	7.77	6.37	4.74	3.17	1.91
280	3.16	4.75	6.39	7.81	8.82	9.30	9.20	8.54	7.38	5.86	4.20	2.69	1.57
285	3.66	5.32	6.93	8.24	9.09	9.38	9.09	8.24	6.93	5.32	3.66	2.25	1.29
290	4.21	5.90	7.44	8.62	9.29	9.39	8.91	7.88	6.44	4.77	3.14	1.86	1.05
295	4.78	6.46	7.92	8.95	9.44	9.34	8.66	7.47	5.92	4.21	2.66	1.52	0.85
300	5.36	7.01	8.35	9.22	9.52	9.22	8.35	7.01	5.36	3.66	2.21	1.24	0.69
305	5.95	7.53	8.74	9.43	9.53	9.03	7.93	6.51	4.79	3.12	1.82	1.00	0.57
310	6.53	8.02	9.07	9.57	9.47	8.78	7.56	5.97	4.22	2.62	1.48	0.81	0.46
315	7.09	8.46	9.34	9.65	9.34	8.46	7.09	5.40	3.65	2.17	1.20	0.66	0.38
320	7.61	8.84	9.55	9.65	9.14	8.07	6.57	4.81	3.10	1.78	0.96	0.54	0.32
325	8.10	9.17	9.69	9.58	8.87	7.64	6.01	4.22	2.60	1.44	0.78	0.44	0.27
330	8.54	9.44	9.75	9.44	8.54	7.14	5.43	3.64	2.14	1.16	0.63	0.36	0.23
335	8.92	9.63	9.74	9.22	8.14	6.61	4.83	3.09	1.75	0.93	0.51	0.30	0.20
340	9.24	9.76	9.65	8.94	7.69	6.04	4.23	2.58	1.41	0.75	0.42	0.26	0.18
345	9.50	9.81	9.50	8.59	7.18	5.44	3.64	2.12	1.14	0.61	0.35	0.22	0.16
350	9.68	9.79	9.27	8.18	6.63	4.83	3.08	1.73	0.92	0.50	0.29	0.19	0.15
355	9.79	9.69	8.87	7.71	6.05	4.23	2.57	1.40	0.74	0.41	0.25	0.17	0.15
360	9.83	9.52	8.61	7.19	5.45	3.64	2.12	1.13	0.61	0.34	0.22	0.16	0.14
PSEBAR	3.66	3.66	3.65	3.64	3.62	3.60	3.59	3.57	3.55	3.54	3.53	3.53	3.52

RA= 900.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.02107, A=1.11775, RA=1.14130, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
T 5	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
A 10	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
15	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
20	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
25	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
30	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
35	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
40	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
45	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
50	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
55	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
60	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
65	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
70	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
75	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
80	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
85	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
90	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
95	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
100	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
105	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
110	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
115	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
120	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
125	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
130	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
135	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
140	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
145	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
150	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
155	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
160	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
165	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
170	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
175	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
180	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
185	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
190	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
195	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
200	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
205	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
210	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
215	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
220	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
225	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
230	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
235	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
240	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
245	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
250	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
255	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
260	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
265	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
270	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
275	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
280	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
285	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
290	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
295	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
300	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
305	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
310	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
315	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
320	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
325	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
330	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
335	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
340	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
345	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
350	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
355	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
360	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
PSEBAR	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29

RA= 1000.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 0. E=0.02790, A=1.12560, RA=1.15700, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	55.79	53.89	48.31	39.45	27.89	14.46	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	55.56	52.40	45.68	35.85	23.57	9.83	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	54.86	50.49	42.67	31.95	19.05	5.46	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	53.71	48.15	39.32	27.80	14.42	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	52.12	45.43	35.65	23.44	9.78	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	50.10	42.35	31.71	18.91	5.44	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	47.69	38.94	27.53	14.28	2.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	44.90	35.23	23.16	9.68	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	41.77	31.28	18.65	5.41	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	38.34	27.11	14.07	2.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	34.64	22.77	9.54	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.70	18.31	5.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.58	13.80	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.30	9.37	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.91	5.32	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.49	2.29	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	9.18	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
85	5.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.81
90	2.34	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34
95	0.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.23
100	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.86	8.94
105	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.39	12.88
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.18	16.81
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.92	8.77	20.60
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.43	12.61	24.20
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.14	16.46	27.58
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.96	8.62	20.19	30.71
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.46	12.39	23.75	33.58
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	5.10	16.17	27.09	36.19
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.51	19.87	30.22	38.51
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.48	12.22	23.40	33.10	40.54
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.07	15.97	26.75	35.73	42.27
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.44	19.65	29.89	38.09	43.69
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.11	23.19	32.80	40.17	44.80
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.86	26.56	35.47	41.97	45.60
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.40	19.55	29.73	37.89	43.47	46.08
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.50	12.08	23.12	32.70	40.05	44.67	46.24
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.84	26.53	35.44	41.92	45.56	46.08
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.41	19.57	29.76	37.93	43.51	46.13	45.60
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.11	23.19	32.80	40.17	44.80	46.39	44.81
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.07	15.92	26.67	35.62	42.14	45.79	46.32	43.69
205	0.00	0.00	0.00	0.02	1.01	8.46	19.71	29.98	38.20	43.83	46.46	45.93	42.27
210	0.00	0.00	0.00	0.10	2.48	12.22	23.40	33.10	40.54	45.21	46.81	45.21	40.54
215	0.00	0.00	0.00	0.35	5.09	16.10	26.96	36.01	42.61	46.30	46.83	44.17	38.51
220	0.00	0.00	0.02	0.98	8.54	19.96	30.36	38.70	44.39	47.06	46.52	42.81	36.19
225	0.00	0.00	0.09	2.46	12.39	23.75	33.58	41.13	45.87	47.49	45.88	41.13	33.58
230	0.00	0.00	0.33	5.12	16.36	27.40	36.60	43.30	47.05	47.59	44.89	39.13	30.71
235	0.00	0.02	0.95	8.67	20.32	30.90	39.38	45.18	47.90	47.35	43.57	36.83	27.58
240	0.00	0.08	2.43	12.61	24.20	34.23	41.92	46.75	48.40	46.75	41.92	34.23	24.20
245	0.00	0.30	5.16	16.69	27.96	37.34	44.18	48.01	48.56	45.81	39.93	31.34	20.60
250	0.01	0.90	8.82	20.76	31.57	40.23	46.15	48.93	48.37	44.51	37.62	28.17	16.81
255	0.07	2.39	12.88	24.75	35.00	42.86	47.81	49.49	47.81	42.86	35.00	24.75	12.88
260	0.27	5.21	17.07	28.61	38.22	45.21	49.13	49.70	46.88	40.86	32.07	21.08	8.94
265	0.85	9.00	21.25	32.33	41.20	47.26	50.10	49.53	45.58	38.52	28.85	17.21	5.23
270	2.34	13.18	25.35	35.85	43.91	48.97	50.70	48.97	43.91	35.85	25.35	13.18	2.34
275	5.26	17.49	29.32	39.16	46.33	50.34	50.92	48.03	41.87	32.86	21.60	9.12	0.81
280	9.18	21.78	33.13	42.21	48.43	51.34	50.75	46.71	39.48	29.56	17.63	5.28	0.23
285	13.49	25.97	36.73	44.99	50.18	51.95	50.18	44.99	36.73	25.97	13.49	2.29	0.05
290	17.91	30.03	40.11	47.45	51.56	52.16	49.20	42.89	33.66	22.13	9.31	0.75	0.00
295	22.30	33.91	43.22	49.58	52.56	51.96	47.82	40.42	30.26	18.05	5.33	0.21	0.00
300	26.58	37.58	46.03	51.34	53.15	51.34	46.03	37.59	26.58	13.80	2.24	0.04	0.00
305	30.70	41.01	48.51	52.72	53.33	50.30	43.85	34.41	22.62	9.48	0.70	0.00	0.00
310	34.64	44.14	50.64	53.68	53.07	48.84	41.28	30.91	18.43	5.38	0.18	0.00	0.00
315	38.34	46.96	52.37	54.22	52.37	46.96	38.34	27.11	14.07	2.19	0.03	0.00	0.00
320	41.77	49.42	53.70	54.32	51.24	44.67	35.05	23.05	9.64	0.66	0.00	0.00	0.00
325	44.90	51.51	54.60	53.98	49.68	41.99	31.44	18.75	5.42	0.16	0.00	0.00	0.00
330	47.69	53.19	55.06	53.19	47.69	38.94	27.53	14.28	2.15	0.03	0.00	0.00	0.00
335	50.10	54.44	55.07	51.95	45.28	35.53	23.36	9.75	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00
340	52.12	55.25	54.62	50.26	42.48	31.81	18.97	5.45	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
345	53.71	55.60	53.71	48.15	39.32	27.80	14.42	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
350	54.86	55.49	52.35	45.63	35.81	23.54	9.82	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	55.56	54.92	50.54	42.72	31.99	19.07	5.46	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	55.79	53.89	48.31	39.45	27.89	14.46	2.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.76	16.74	16.69	16.61	16.50	16.38	16.26	16.13	16.02	15.92	15.85	15.81	15.79

RA= 1000.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.02790, A=1.12560, RA=1.15700, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	54.04	53.07	47.58	38.65	27.47	14.25	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	54.71	51.61	44.92	35.30	23.21	9.69	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	54.03	49.72	42.02	31.47	18.76	5.40	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	52.09	47.42	38.72	27.38	14.20	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	51.32	44.74	35.11	23.08	9.64	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	49.34	41.79	31.23	18.62	5.38	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	46.96	38.34	27.11	14.06	2.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	44.22	34.79	22.81	9.54	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	41.14	30.80	18.37	5.15	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	37.76	26.70	13.86	2.19	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	34.11	22.43	9.40	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.24	18.03	5.31	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.17	13.59	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.96	9.24	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.64	5.26	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	13.29	2.29	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	9.06	0.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24
85	5.21	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82
90	2.34	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34
95	0.66	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.18
100	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	8.81
105	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.39	12.69
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.13	16.56
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.93	8.65	20.29
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.43	12.43	23.83
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	5.09	16.21	27.16
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.97	8.51	19.88	30.24
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.46	12.21	23.39	33.07
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	5.05	15.93	26.68	35.64
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.01	8.40	19.57	29.76	37.92
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.48	12.04	23.05	32.60	39.92
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.03	15.73	26.34	35.18	41.63
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.33	19.35	29.43	37.51	43.03
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.49	11.94	22.84	32.30	39.56	44.12
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.62	26.16	34.93	41.33	44.91
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.29	19.25	29.28	37.32	42.81	45.38
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.50	11.90	22.77	32.20	39.44	43.99	45.54
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.61	26.13	34.90	41.29	44.86	45.38
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.30	19.27	29.31	37.36	42.85	45.43	44.91
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.49	11.94	22.84	32.30	39.56	44.12	45.68	44.12
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.02	15.69	26.26	35.08	41.50	45.09	45.62	43.03
205	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.35	19.41	29.52	37.62	43.16	45.75	45.23	41.63
210	0.00	0.00	0.00	0.11	2.48	12.04	23.05	32.60	39.92	44.53	46.10	44.53	39.92
215	0.00	0.00	0.00	0.36	5.04	15.86	26.55	35.46	41.96	45.59	46.12	43.50	37.92
220	0.00	0.00	0.02	1.00	9.43	19.56	29.40	38.11	43.71	46.34	45.81	42.16	35.64
225	0.00	0.00	0.10	2.46	12.21	23.39	33.07	40.51	45.18	46.77	45.18	40.51	33.07
230	0.00	0.00	0.34	5.07	16.11	26.99	36.04	42.64	46.33	46.87	44.21	38.54	30.24
235	0.00	0.02	0.96	8.55	20.01	30.43	38.78	44.49	47.17	46.63	42.91	36.27	27.16
240	0.00	0.09	2.43	12.43	23.63	33.71	41.25	46.04	47.67	46.04	41.28	33.71	23.83
245	0.00	0.31	5.11	16.44	27.34	36.73	43.51	47.28	47.83	45.11	39.33	30.86	20.29
250	0.01	0.71	8.70	20.44	31.09	39.62	45.45	48.19	47.63	43.84	37.05	27.74	16.56
255	0.08	2.39	12.69	24.37	34.47	42.21	47.08	48.74	47.08	42.21	34.47	24.37	12.69
260	0.28	5.16	16.81	28.19	37.63	44.53	48.38	48.34	46.17	40.24	31.58	20.76	8.81
265	0.86	8.87	20.93	31.83	40.57	46.54	49.34	48.77	44.59	37.94	28.41	16.95	5.18
270	2.34	12.99	24.97	35.31	43.24	48.23	49.93	48.23	43.24	35.31	24.97	12.99	2.34
275	5.21	17.23	28.87	38.56	45.62	49.58	50.15	47.30	41.24	32.36	21.27	8.99	0.82
280	9.66	21.45	32.62	41.57	47.69	50.56	49.73	46.00	38.88	29.11	17.37	5.23	0.24
285	15.29	25.55	36.15	44.31	49.42	51.16	49.42	44.31	36.18	25.58	13.29	2.29	0.05
290	17.64	29.54	39.50	46.73	50.78	51.37	48.65	42.24	33.15	21.79	9.18	0.77	0.01
295	21.96	33.45	42.56	48.83	51.76	51.17	47.49	39.80	29.80	17.78	5.28	0.21	0.00
300	26.17	37.01	45.33	50.56	52.39	50.56	45.93	37.01	26.17	13.59	2.24	0.04	0.00
305	30.24	40.33	47.78	51.91	52.62	49.54	43.98	33.88	22.28	9.35	0.71	0.00	0.00
310	34.11	43.47	49.87	52.87	52.26	48.19	40.65	30.44	18.15	5.32	0.19	0.00	0.00
315	37.76	46.24	51.58	53.43	51.58	46.24	37.76	26.70	13.86	2.19	0.04	0.00	0.00
320	41.14	48.67	52.89	53.58	50.48	43.89	34.52	22.70	9.50	0.67	0.00	0.00	0.00
325	44.22	50.72	53.77	53.30	48.92	41.35	30.96	18.46	5.36	0.17	0.00	0.00	0.00
330	46.96	52.38	54.23	52.58	46.96	38.34	27.11	14.06	2.15	0.03	0.00	0.00	0.00
335	49.34	53.61	54.23	51.16	44.59	34.99	23.01	9.61	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00
340	51.32	54.41	53.79	49.50	41.64	31.33	18.68	5.39	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
345	52.89	54.76	52.89	47.42	38.72	27.38	14.20	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
350	54.03	54.69	51.55	44.94	35.26	23.18	9.68	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	54.71	54.09	49.78	42.07	31.50	18.79	5.40	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	54.94	53.07	47.58	38.65	27.47	14.25	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.50	16.49	16.44	16.36	16.25	16.14	16.01	15.89	15.78	15.69	15.62	15.57	15.56

RA= 1000.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 20.0 e=0.02730, A=1.12560, RA=1.15700, RP=1.09420

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
L	0	52.42	50.64	45.40	37.07	26.21	13.60	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	52.21	49.24	42.83	33.69	22.15	9.28	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	51.55	47.44	40.10	30.02	17.91	5.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	50.47	45.25	36.95	26.12	13.56	2.12	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	48.97	42.69	33.50	22.02	9.23	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	47.08	39.79	29.79	17.77	5.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	44.81	36.59	25.87	13.43	2.15	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	42.19	33.11	21.77	9.14	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	39.25	29.39	17.53	5.18	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	36.03	25.48	13.23	2.19	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	32.55	21.40	9.01	0.74	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	28.85	17.21	5.14	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	24.97	12.96	2.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	20.95	8.85	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	16.84	5.10	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	75	12.70	2.29	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
	80	8.68	0.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
	85	5.05	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.87
	90	2.34	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34
	95	0.90	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.02
	100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	8.46
	105	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.39	12.13
	110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.98	15.81
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	8.30	19.36
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.43	11.88	22.74
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	4.94	15.48	25.91
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.02	8.17	18.98	28.86
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.46	11.67	22.31	31.56
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	4.91	15.21	25.46	34.00
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.05	8.07	18.67	28.39	36.19
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.48	11.52	21.99	31.10	38.09
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.89	15.02	25.14	33.57	39.72
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.08	8.00	18.47	28.08	35.79	41.06
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.42	21.79	30.82	37.75	42.10
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.92	24.96	33.33	39.44	42.85
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.97	18.38	27.94	35.61	40.85	43.30
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.50	11.39	21.73	30.73	37.63	41.97	43.45
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.90	24.93	33.30	39.40	42.81	43.30
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.08	7.98	18.39	27.97	35.64	40.89	43.35	42.85
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.42	21.79	30.82	37.75	42.10	43.59	42.10
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.88	14.99	25.06	33.47	39.60	43.03	43.53	41.06
	205	0.00	0.00	0.00	0.03	1.07	8.02	18.93	28.17	35.90	41.18	43.66	43.16	39.72
	210	0.00	0.00	0.00	0.13	2.48	11.52	21.89	31.10	38.09	42.49	43.99	42.49	38.09
	215	0.00	0.00	0.00	0.40	4.90	15.14	25.34	33.84	40.04	43.50	44.01	41.51	36.19
	220	0.00	0.00	0.03	1.04	8.10	18.76	28.93	36.36	41.71	44.22	43.72	40.23	34.00
	225	0.00	0.00	0.12	2.46	11.67	22.31	31.56	38.65	43.11	44.63	43.11	38.65	31.56
	230	0.00	0.00	0.38	4.93	15.38	25.75	34.39	40.69	44.21	44.72	42.19	36.77	28.86
	235	0.00	0.03	1.01	8.21	19.10	29.04	37.01	42.45	45.01	44.49	40.95	34.61	25.91
	240	0.00	0.11	2.43	11.88	22.74	32.16	39.39	43.94	45.49	43.94	39.39	32.16	22.74
	245	0.00	0.35	4.97	15.69	26.28	35.09	41.52	45.11	45.64	43.05	37.53	29.45	19.36
	250	0.02	0.96	8.35	19.51	29.67	37.81	43.37	45.98	45.45	41.83	35.35	26.47	15.81
	255	0.10	2.39	12.13	23.25	32.99	40.28	44.92	46.51	44.92	40.28	32.89	23.25	12.13
	260	0.32	5.01	16.05	26.89	35.91	42.49	46.17	46.70	44.05	38.40	30.13	19.81	8.46
	265	0.90	8.51	19.97	30.38	38.71	44.41	47.08	46.54	42.83	36.20	27.11	16.18	5.02
	270	2.34	12.41	23.62	33.69	41.26	46.02	47.64	46.02	41.26	33.69	23.82	12.41	2.34
	275	5.05	16.44	27.35	36.80	43.53	47.30	47.85	45.14	39.35	30.88	20.30	8.62	0.87
	280	8.68	20.47	31.13	39.67	45.51	48.24	47.69	43.89	37.10	27.78	16.57	5.07	0.27
	285	12.70	24.41	34.52	42.28	47.15	48.82	47.15	42.28	34.52	24.41	12.70	2.29	0.07
	290	16.84	28.22	37.67	44.59	48.45	49.02	46.24	40.30	31.63	20.79	8.80	0.81	0.01
	295	20.95	31.87	40.61	46.59	49.33	48.83	44.94	37.98	28.44	16.97	5.11	0.24	0.00
	300	24.97	35.32	43.26	48.25	49.75	48.26	43.26	35.32	24.97	12.98	2.24	0.06	0.00
	305	28.85	38.53	45.59	49.54	50.11	47.27	41.20	32.33	21.26	8.36	0.76	0.01	0.00
	310	32.55	41.48	47.58	50.44	49.37	45.89	38.79	29.04	17.32	5.15	0.22	0.00	0.00
	315	36.03	44.12	49.21	50.95	48.21	44.12	36.03	25.48	13.23	2.19	0.05	0.00	0.00
	320	39.25	46.44	50.46	51.05	46.15	41.99	32.94	21.66	9.10	0.71	0.00	0.00	0.00
	325	42.19	48.40	51.31	50.72	46.08	39.46	29.54	17.62	5.19	0.20	0.00	0.00	0.00
	330	44.81	49.98	51.74	49.98	44.81	36.93	25.87	13.43	2.15	0.04	0.00	0.00	0.00
	335	47.08	51.16	51.75	48.81	42.99	33.34	21.95	9.21	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	48.97	51.92	51.32	47.23	39.92	29.89	17.83	5.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	50.47	52.25	50.47	45.25	36.95	26.12	13.56	2.12	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	51.55	52.15	49.19	42.83	33.63	22.12	9.27	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	52.21	51.61	47.49	40.14	30.06	17.93	5.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	52.42	50.64	45.40	37.07	26.21	13.60	2.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSUBAR		15.76	15.74	15.69	15.62	15.52	15.41	15.27	15.18	15.07	14.98	14.91	14.87	14.85

RA= 1000.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.02790, A=1.12560, RA=1.15700, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	48.31	46.67	41.84	34.16	24.16	12.56	2.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	48.11	45.38	39.56	31.04	20.41	8.61	0.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	47.51	43.72	36.96	27.67	16.51	4.93	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	46.51	41.70	34.05	24.08	12.52	2.12	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	45.13	39.34	30.87	20.30	8.57	0.73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	43.39	36.67	27.46	16.38	4.92	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	41.30	33.72	23.84	12.40	2.15	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	38.98	30.51	20.06	8.48	0.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	36.18	27.09	16.16	4.89	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	33.20	23.48	12.22	2.19	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	30.00	19.72	8.37	0.81	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	26.59	15.87	4.87	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	23.02	11.99	2.24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	19.31	8.23	0.86	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	15.53	4.83	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	11.74	2.29	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
80	8.08	0.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
85	4.80	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94
90	2.34	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34
95	0.98	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	4.78
100	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7.88
105	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.39	11.22
110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.40	4.74	14.58
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.05	7.74	17.85
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.43	11.00	20.96
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.71	14.28	23.88
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.10	7.63	17.49	26.59
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.46	10.81	20.57	29.08
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	4.69	14.04	23.46	31.34
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.13	7.54	17.22	26.17	33.35
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.48	10.67	20.27	28.66	35.11
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.48	4.67	13.87	23.17	30.94	36.61
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.15	7.48	17.03	25.88	32.98	37.84
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.58	20.09	28.41	34.79	38.80
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.77	23.00	30.72	36.34	39.49
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.17	7.45	16.94	25.75	32.82	37.64	39.91
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.50	10.55	20.02	28.32	34.68	38.68	40.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.76	22.98	30.69	36.31	39.45	39.91
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.16	7.46	16.96	25.78	32.85	37.68	39.95	39.49
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.58	20.09	28.41	34.79	38.80	40.17	38.80
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.83	23.10	30.85	36.49	39.66	40.11	37.84
205	0.00	0.00	0.00	0.06	1.15	7.49	17.08	25.96	33.09	37.95	40.24	39.78	36.61
210	0.00	0.00	0.00	0.18	2.48	10.67	20.27	28.66	35.11	39.16	40.54	39.16	35.11
215	0.00	0.00	0.01	0.47	4.68	13.98	23.35	31.19	36.90	40.09	40.56	38.26	33.35
220	0.00	0.00	0.05	1.12	7.56	17.30	26.30	33.51	38.44	40.75	40.29	37.08	31.34
225	0.00	0.00	0.16	2.46	10.81	20.57	29.08	35.62	39.73	41.13	39.73	35.62	29.08
230	0.00	0.01	0.44	4.70	14.20	23.73	31.69	37.50	40.74	41.22	38.88	33.89	26.59
235	0.00	0.04	1.08	7.66	17.60	26.76	34.11	39.13	41.48	41.00	37.74	31.90	23.88
240	0.00	0.15	2.43	11.00	20.96	29.64	36.30	40.49	41.92	40.49	36.30	29.64	20.96
245	0.01	0.41	4.73	14.48	24.22	32.34	38.26	41.58	42.06	39.67	34.58	27.14	17.85
250	0.04	1.04	7.79	17.98	27.34	34.84	39.97	42.37	41.87	38.55	32.58	24.40	14.58
255	0.13	2.39	11.22	21.43	30.31	37.12	41.40	42.86	41.40	37.12	30.31	21.43	11.22
260	0.38	4.76	14.81	24.78	33.10	39.16	42.55	43.04	40.60	35.39	27.77	18.26	7.88
265	0.98	7.93	18.41	27.99	35.68	40.93	43.39	42.89	39.47	33.36	24.98	14.93	4.78
270	2.34	11.48	21.95	31.05	38.03	42.41	43.91	42.41	38.03	31.05	21.95	11.48	2.34
275	4.80	15.17	25.39	33.91	40.12	43.60	44.10	41.60	36.26	28.46	18.71	8.03	0.94
280	8.08	18.86	28.69	36.56	41.94	44.46	43.95	40.45	34.19	25.60	15.29	4.81	0.33
285	11.74	22.49	31.81	38.96	43.46	44.99	43.46	38.96	31.81	22.49	11.74	2.29	0.10
290	15.53	26.01	34.74	41.10	44.66	45.17	42.61	37.14	29.15	19.17	8.18	0.88	0.02
295	19.31	29.37	37.43	42.94	45.52	45.00	41.41	35.00	26.21	15.65	4.85	0.30	0.00
300	23.02	32.55	39.86	44.46	46.03	44.46	39.86	32.55	23.02	11.99	2.24	0.08	0.00
305	26.59	35.51	42.01	45.65	46.18	43.56	37.97	29.80	19.59	8.32	0.83	0.01	0.00
310	30.00	38.23	43.85	46.49	45.96	42.29	35.75	26.77	15.97	4.88	0.27	0.00	0.00
315	33.20	40.67	45.36	46.96	45.36	40.67	33.20	23.48	12.22	2.19	0.07	0.00	0.00
320	36.18	42.80	46.51	47.05	44.38	38.68	30.36	19.96	8.45	0.78	0.01	0.00	0.00
325	38.88	44.61	47.29	46.75	43.02	36.36	27.23	16.25	4.90	0.24	0.00	0.00	0.00
330	41.30	46.06	47.69	46.06	41.30	33.72	23.84	12.40	2.15	0.06	0.00	0.00	0.00
335	43.39	47.15	47.69	44.99	39.22	30.77	20.23	8.54	0.74	0.01	0.00	0.00	0.00
340	45.13	47.85	47.30	43.53	36.79	27.55	16.44	4.92	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
345	46.51	48.15	46.51	41.70	34.05	24.08	12.52	2.12	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
350	47.51	48.06	45.33	39.52	31.01	20.39	8.60	0.72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	48.11	47.56	43.77	37.00	27.70	16.53	4.93	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	48.31	46.67	41.84	34.16	24.16	12.56	2.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	14.54	14.53	14.49	14.42	14.33	14.22	14.11	14.01	13.91	13.83	13.76	13.72	13.71

RA= 1000.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.02790, A=1.12560, RA=1.15700, RP=1.09420

PSI \ BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	42.74	41.28	37.01	30.22	21.37	11.15	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	42.56	40.14	34.99	27.46	18.06	7.71	0.82	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	42.02	38.67	32.69	24.48	14.62	4.54	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	41.14	36.89	30.12	21.30	11.12	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	39.92	34.80	27.31	17.96	7.68	0.84	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	38.38	32.44	24.29	14.51	4.54	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	36.53	29.83	21.09	11.02	2.15	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	34.40	26.99	17.75	7.61	0.87	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	32.00	23.96	14.32	4.52	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	29.37	20.77	10.86	2.19	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	26.53	17.45	7.52	0.91	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	23.52	14.06	4.51	0.36	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	20.36	10.67	2.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
65	17.07	7.40	0.97	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
70	13.76	4.49	0.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
75	10.45	2.27	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42
80	7.23	1.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.05
85	4.46	0.44	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34
90	2.34	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	4.45
95	1.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.11	7.11
100	0.48	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.39	10.01
105	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	4.43	12.94
110	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.16	7.00	15.80
115	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.43	9.82	18.54
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	4.41	12.68	21.12
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.54	6.91	15.49	23.52
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.21	9.66	18.20	25.73
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	2.46	12.47	20.76	27.72
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.57	4.39	15.25	23.15	29.50
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.25	6.83	17.94	25.36	31.05
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.48	9.54	20.49	27.37	32.38
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.59	4.38	12.32	22.89	29.18	33.47
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.27	6.78	15.09	25.13	30.77	34.32
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.46	17.77	27.17	32.15	34.93
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	4.37	12.24	20.35	29.03	33.30	35.30
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.76	15.01	22.78	30.68	34.22	35.42
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.50	9.44	17.72	25.05	32.12	34.90	35.30
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	4.37	12.22	20.33	27.15	33.33	35.34	34.93
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.77	15.02	22.80	29.06	34.32	35.53	34.32
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.46	17.77	25.13	30.77	34.48	35.48	33.47
200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.60	4.37	12.28	20.43	27.29	32.28	35.08	35.59	32.38
205	0.00	0.00	0.00	0.10	1.26	6.80	15.13	22.96	29.27	33.57	35.59	35.18	31.05
210	0.00	0.00	0.01	0.25	2.48	9.54	17.94	25.36	31.05	34.64	35.86	34.64	29.50
215	0.00	-0.00	0.03	0.58	4.38	12.41	20.66	27.59	32.64	35.46	35.87	33.84	27.72
220	0.00	0.00	0.09	1.24	6.86	15.32	23.26	29.64	34.00	36.05	35.64	32.80	25.73
225	0.00	0.01	0.24	2.46	9.66	18.20	25.73	31.51	35.14	36.38	35.14	31.51	23.52
230	0.00	0.03	0.55	4.40	12.60	20.93	28.03	33.17	36.04	36.46	34.39	29.98	21.13
235	0.00	0.08	1.20	6.74	15.29	23.67	30.17	34.61	36.69	36.27	33.38	28.21	18.54
240	0.00	0.22	2.43	9.82	18.54	26.22	32.11	35.82	37.08	35.82	32.11	26.22	15.80
245	0.02	0.62	4.42	12.85	21.42	28.61	33.85	36.78	37.20	35.09	30.59	24.00	12.94
250	0.07	1.15	7.04	15.92	24.18	30.82	35.35	37.48	37.05	34.10	28.82	21.58	10.01
255	0.20	2.39	10.01	18.96	26.81	32.63	36.62	37.91	36.62	32.84	26.81	18.96	7.12
260	0.48	4.44	13.13	21.92	29.27	34.63	37.63	38.07	35.91	31.30	24.56	16.17	4.45
265	1.09	7.15	16.30	24.76	31.56	36.20	38.38	37.94	34.92	29.51	22.10	13.24	2.34
270	2.34	10.23	19.42	27.46	33.64	37.52	38.84	37.52	33.64	27.46	19.42	10.23	1.05
275	4.46	13.45	22.46	30.00	35.49	38.56	39.01	36.80	32.08	25.17	16.56	7.24	0.42
280	7.23	16.69	25.38	32.34	37.10	39.33	38.88	35.78	30.24	22.64	13.55	4.47	0.15
285	10.45	19.70	28.14	34.46	38.44	39.80	38.44	34.46	28.14	19.90	10.45	2.29	0.04
290	13.76	23.01	30.73	36.35	39.50	39.96	37.69	32.86	25.79	16.96	7.36	0.99	0.01
295	17.09	25.98	33.11	37.98	40.26	39.80	36.63	30.96	23.18	13.86	4.49	0.38	0.00
300	20.36	28.70	35.26	39.33	40.72	39.33	35.26	28.79	20.36	10.67	2.24	0.13	0.00
305	23.52	31.41	37.16	40.38	40.85	38.53	33.59	26.36	17.34	7.48	0.93	0.03	0.00
310	26.53	33.81	38.79	41.12	40.65	37.41	31.62	23.68	14.15	4.51	0.35	0.01	0.00
315	29.37	35.97	40.12	41.54	40.12	35.97	29.37	20.77	10.86	2.19	0.11	0.00	0.00
320	32.00	37.86	41.14	41.61	39.25	34.22	26.85	17.66	7.58	0.88	0.03	0.00	0.00
325	34.40	39.46	41.83	41.35	38.05	32.17	24.08	14.39	4.53	0.32	0.00	0.00	0.00
330	36.53	40.74	42.18	40.74	36.53	29.83	21.09	11.02	2.15	0.10	0.00	0.00	0.00
335	38.38	41.70	42.19	39.79	34.69	27.22	17.90	7.66	0.84	0.02	0.00	0.00	0.00
340	39.92	42.32	41.84	38.50	32.55	24.37	14.55	4.54	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
345	41.14	42.59	41.14	36.89	30.12	21.30	11.12	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
350	42.02	42.51	40.10	34.96	27.43	18.04	7.70	0.82	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	42.56	42.07	38.72	32.73	24.50	14.63	4.54	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	42.74	41.28	37.01	30.22	21.37	11.15	2.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	12.90	12.89	12.85	12.79	12.71	12.61	12.52	12.42	12.34	12.26	12.21	12.17	12.16

RA= 1000.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.02790, A=1.12560, RA=1.15700, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	35.86	34.64	31.06	25.36	17.93	9.45	2.12	C.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	35.71	33.69	29.36	23.04	15.17	6.64	0.96	C.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	35.26	32.45	27.43	20.54	12.31	4.09	0.41	C.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	34.52	30.95	25.27	17.87	9.42	2.12	0.17	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	33.50	29.20	22.91	15.08	6.61	0.98	0.06	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	32.20	27.22	20.38	12.22	4.08	0.43	0.02	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	30.65	25.03	17.70	9.34	2.15	0.18	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	28.86	22.65	14.91	6.56	1.01	0.07	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	26.85	20.11	12.06	4.08	0.46	0.02	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	24.64	17.43	9.22	2.19	0.20	0.01	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	22.26	14.66	6.49	1.06	0.08	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	19.74	11.85	4.08	0.49	0.03	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	17.09	9.06	2.24	0.22	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
65	14.37	6.41	1.12	0.09	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
70	11.61	4.07	0.54	0.03	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
75	8.89	2.29	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25
80	6.32	1.18	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.57
85	4.07	0.59	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.20
90	2.34	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34
95	1.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.05	0.62	4.06
100	0.63	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.13	1.26	6.20
105	0.31	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.02	0.31	2.39	8.55
110	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.06	0.67	4.05	10.94
115	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.01	0.15	1.32	6.12	13.31
120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.02	0.34	2.43	8.40	15.58
125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.07	0.71	4.04	10.73	17.73
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.01	0.17	1.36	6.05	13.05	19.74
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.03	0.37	2.46	8.27	15.29	21.59
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.08	0.74	4.04	10.56	17.43	23.26
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	C.18	1.40	6.00	12.85	19.43	24.75
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	C.39	2.48	8.18	15.08	21.28	26.06
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	C.76	4.03	10.44	17.21	22.96	27.17
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	1.42	5.96	12.72	19.21	24.48	28.08
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40	2.49	8.12	14.94	21.08	25.82	28.80
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.03	10.38	17.08	22.80	26.98	29.31
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.94	12.66	19.12	24.36	27.94	29.62
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.41	2.50	8.10	14.90	21.02	25.74	28.71	29.72
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.02	10.37	17.07	22.78	26.95	29.28	29.62
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.95	12.67	19.14	24.38	27.97	29.65	29.31
195	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40	2.49	8.12	14.94	21.08	25.82	28.80	29.82	28.80
200	0.00	0.00	0.00	0.09	0.77	4.03	10.42	17.15	22.89	27.09	29.43	29.77	28.08
205	0.00	0.00	0.01	0.19	1.42	5.97	12.75	19.27	24.56	28.17	29.86	29.52	27.17
210	0.00	0.00	0.03	0.39	2.46	8.18	15.08	21.28	26.06	29.06	30.09	29.06	26.06
215	0.00	0.00	0.08	0.75	4.03	10.52	17.34	23.15	27.39	29.76	30.10	28.39	24.75
220	0.00	0.01	0.18	1.39	6.01	12.91	19.52	24.87	28.53	30.25	29.90	27.52	23.26
225	0.00	0.03	0.37	2.46	8.27	15.29	21.59	26.44	29.49	30.53	29.49	26.44	21.59
230	0.00	0.07	0.72	4.04	10.67	17.62	23.52	27.83	30.24	30.59	28.86	25.15	19.74
235	0.01	0.16	1.35	6.07	13.13	19.87	25.31	29.04	30.79	30.43	28.01	23.67	17.73
240	0.02	0.34	2.43	8.40	15.58	22.00	26.95	30.05	31.11	30.05	26.95	22.00	15.58
245	0.06	0.68	4.05	10.87	17.98	24.00	28.40	30.86	31.22	29.45	25.67	20.14	13.31
250	0.15	1.30	6.15	13.40	20.29	25.86	29.67	31.45	31.09	28.61	24.18	18.11	10.94
255	0.31	2.39	8.55	15.93	22.50	27.55	30.73	31.61	30.73	27.55	22.50	15.93	8.55
260	0.63	4.06	11.10	18.40	24.56	29.06	31.58	31.94	30.13	26.27	20.61	13.61	6.20
265	1.24	6.23	13.71	20.78	26.48	30.38	32.20	31.83	29.30	24.76	18.54	11.18	4.06
270	2.34	8.72	16.31	23.04	28.22	31.48	32.59	31.48	28.22	23.04	16.31	8.72	2.34
275	4.07	11.35	18.85	25.17	29.78	32.36	32.73	30.88	26.92	21.12	13.93	6.29	1.20
280	6.32	14.04	21.29	27.13	31.13	33.00	32.62	30.02	25.38	19.00	11.44	4.07	0.57
285	8.89	16.71	23.61	28.92	32.25	33.39	32.25	28.92	23.61	16.71	8.89	2.29	0.25
290	11.61	19.31	25.78	30.50	33.15	33.53	31.63	27.57	21.63	14.26	6.38	1.14	0.10
295	14.36	21.80	27.78	31.87	33.79	33.40	30.74	25.98	19.45	11.69	4.07	0.52	0.03
300	17.09	24.16	29.59	33.00	34.17	33.00	29.59	24.16	17.09	9.06	2.24	0.22	0.01
305	19.74	26.36	31.18	33.88	34.28	32.33	28.19	22.12	14.57	6.47	1.08	0.08	0.00
310	22.26	28.37	32.55	34.51	34.11	31.39	26.53	19.87	11.93	4.08	0.48	0.03	0.00
315	24.64	30.18	33.66	34.85	33.67	30.18	24.64	17.43	9.22	2.19	0.20	0.01	0.00
320	26.85	31.77	34.52	34.92	32.94	28.71	22.53	14.84	6.54	1.03	0.07	0.00	0.00
325	28.86	33.11	35.10	34.70	31.93	26.99	20.21	12.12	4.08	0.45	0.02	0.00	0.00
330	30.65	34.19	35.39	34.19	30.65	25.03	17.70	9.34	2.15	0.18	0.00	0.00	0.00
335	32.20	34.99	35.40	33.39	29.11	22.84	15.04	6.60	0.99	0.06	0.00	0.00	0.00
340	33.50	35.51	35.11	32.31	27.31	20.45	12.25	4.09	0.42	0.02	0.00	0.00	0.00
345	34.52	35.74	34.52	30.95	25.27	17.87	9.42	2.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
350	35.26	35.67	33.65	29.33	23.02	15.15	6.63	C.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
355	35.71	35.36	32.49	27.46	20.56	12.32	4.09	C.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
360	35.86	34.64	31.06	25.36	17.93	9.45	2.12	C.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	10.88	10.87	10.84	10.78	10.72	10.64	10.56	10.48	10.41	10.35	10.30	10.27	10.26

RA= 1000.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.02790, A=1.12560, RA=1.15700, RP=1.09420

PHI	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
P	0	27.49	26.94	24.16	19.72	13.38	7.53	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	27.78	26.20	22.84	17.93	11.85	5.45	1.15	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	27.43	25.24	21.34	15.99	9.68	3.59	0.61	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	26.85	24.08	19.66	13.93	7.91	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	26.06	22.72	17.83	11.79	5.43	1.17	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	25.05	21.17	15.87	9.61	3.59	0.63	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	23.84	19.47	13.80	7.46	2.15	0.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	22.45	17.62	11.66	5.41	1.21	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	20.89	15.65	9.56	3.60	0.66	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	19.17	13.60	7.57	2.19	0.36	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	50	17.32	11.48	5.37	1.26	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	55	15.37	9.35	3.61	0.70	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
	60	13.34	7.27	2.24	0.39	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11
	65	11.26	5.32	1.32	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.22
	70	9.18	3.62	0.76	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.43
	75	7.15	2.29	0.43	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.79
	80	5.27	1.38	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.25	1.40
	85	3.64	0.81	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.34
	90	2.34	0.47	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.85	3.63
	95	1.44	0.27	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.28	1.46	5.20
	100	0.87	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.52	2.39	6.92
	105	0.52	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.90	3.64	8.70
	110	0.30	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.31	1.52	5.15	10.48
	115	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.43	6.82	12.20
	120	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.95	3.64	8.55	13.84
	125	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.34	1.56	5.11	10.29	15.38
	130	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.59	2.46	6.73	11.98	16.80
	135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	0.99	3.65	8.43	13.61	18.10
	140	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.36	1.60	5.08	10.14	15.14	19.26
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.61	2.48	6.67	11.82	16.56	20.27
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	1.01	3.65	8.35	13.44	17.87	21.13
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.22	1.62	5.06	10.04	14.98	19.05	21.85
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.37	2.49	6.63	11.72	16.42	20.09	22.40
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.63	3.65	8.30	13.35	17.74	20.98	22.80
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	5.05	10.00	14.90	18.95	21.73	23.04
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	6.62	11.69	16.37	20.02	22.33	23.12
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.63	2.50	8.29	13.34	17.73	20.96	22.78	23.04
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	3.65	8.29	13.34	17.73	20.96	22.78	23.04
	190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	5.05	10.01	14.92	18.97	21.76	23.06	22.80
	195	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.63	2.49	6.63	11.72	16.42	20.09	22.40	23.19	22.40
	200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.22	1.02	3.65	8.33	13.40	17.82	21.07	22.89	23.16	21.85
	205	0.00	0.00	0.01	0.07	0.37	1.61	5.06	10.07	15.02	19.10	21.91	23.23	22.96	21.13
	210	0.00	0.00	0.02	0.12	0.61	2.48	6.67	11.82	16.56	20.27	22.61	23.40	22.61	20.27
	215	0.00	0.00	0.03	0.21	1.00	3.65	8.40	13.54	18.01	21.30	23.15	23.42	22.09	19.26
	220	0.01	0.00	0.05	0.35	1.59	5.09	10.17	15.21	19.35	22.19	23.53	23.26	21.41	18.10
	225	0.01	0.01	0.09	0.59	2.46	6.73	11.78	16.80	20.57	22.94	23.75	22.94	20.57	16.80
	230	0.03	0.02	0.16	0.96	3.64	8.51	13.76	18.30	21.65	23.52	23.80	22.45	19.57	15.38
	235	0.05	0.04	0.33	1.55	5.12	10.35	15.48	19.69	22.59	23.95	23.67	21.79	18.42	13.84
	240	0.10	0.08	0.66	2.43	6.82	12.20	17.12	20.96	23.38	24.20	23.38	20.96	17.12	12.20
	245	0.17	0.15	1.22	3.64	8.65	14.03	18.68	22.09	24.00	24.28	22.91	19.97	15.69	10.48
	250	0.30	0.27	1.90	5.17	10.55	15.91	20.12	23.08	24.46	24.18	22.26	18.82	14.13	8.70
	255	0.52	0.47	2.89	6.92	12.46	17.51	21.43	23.70	24.75	23.90	21.43	17.51	12.46	6.92
	260	0.87	0.80	4.24	8.81	14.35	19.11	22.61	24.36	24.85	23.44	20.43	16.05	10.70	5.20
	265	1.44	1.33	6.22	10.77	16.18	20.60	23.63	25.05	24.76	22.79	19.26	14.46	8.87	3.63
	270	2.34	2.17	8.64	12.75	17.93	21.95	24.43	25.35	24.49	21.95	17.93	12.75	7.04	2.34
	275	3.63	3.39	11.49	14.69	19.53	23.16	25.17	25.46	24.02	20.94	16.44	10.93	5.25	1.40
	280	5.27	4.95	14.62	16.57	21.11	24.21	25.67	25.38	23.35	19.74	14.81	9.06	3.62	0.79
	285	7.15	6.80	16.89	18.37	22.43	25.09	25.97	25.09	22.49	18.37	13.05	7.15	2.29	0.43
	290	9.18	8.84	19.04	20.06	23.73	25.78	26.08	24.60	21.45	16.84	11.18	5.30	1.34	0.22
	295	11.26	10.97	21.61	21.79	24.78	26.28	25.98	23.71	20.21	15.15	9.24	3.61	0.74	0.11
	300	13.34	13.09	23.02	23.32	25.67	26.58	25.67	23.02	18.79	13.34	7.27	2.24	0.39	0.05
	305	15.37	15.14	24.26	24.56	26.36	26.66	25.15	21.92	17.21	11.41	5.35	1.27	0.20	0.02
	310	17.32	17.07	25.32	25.64	26.83	26.53	24.42	20.64	15.47	9.40	3.60	0.69	0.09	0.01
	315	19.17	18.93	26.19	27.11	26.19	25.48	23.48	19.17	13.60	7.37	2.19	0.36	0.04	0.00
	320	20.89	20.71	26.85	27.16	25.62	24.33	22.33	17.53	11.61	5.39	1.22	0.18	0.01	0.00
	325	22.45	22.35	27.30	26.99	24.84	23.09	21.09	15.73	9.54	3.59	0.65	0.08	0.00	0.00
	330	23.84	23.89	27.53	26.59	23.84	21.97	19.47	13.80	7.46	2.15	0.33	0.03	0.00	0.00
	335	25.05	25.22	27.53	25.97	22.64	20.67	17.77	11.76	5.43	1.18	0.16	0.01	0.00	0.00
	340	26.06	26.32	27.31	25.13	21.24	19.22	16.92	9.64	3.59	0.62	0.07	0.00	0.00	0.00
	345	26.85	27.20	26.85	24.08	19.66	17.93	15.91	7.91	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00
	350	27.43	27.75	26.17	22.82	17.91	16.14	14.84	5.45	1.16	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00
	355	27.78	27.46	25.27	21.36	16.10	14.39	9.69	3.58	0.61	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	27.49	26.94	24.16	19.72	13.38	7.53	2.12	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PSCHAR	8.56	8.55	8.53	8.48	8.43	8.37	8.31	8.25	8.19	8.14	8.11	8.09	8.08	

RA= 1000.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.02790, A=1.12560, RA=1.15700, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	19.08	18.43	16.53	13.53	9.69	5.53	2.12	C.59	0.15	0.04	0.01	0.00	0.00
T 5	19.00	17.93	15.64	12.32	8.30	4.23	1.41	C.38	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
A 10	18.76	17.27	14.62	11.02	6.90	3.07	0.92	C.24	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
15	18.37	16.43	13.48	9.66	5.52	2.12	0.60	C.16	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00
20	17.83	15.55	12.25	8.27	4.23	1.42	0.39	C.10	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
25	17.14	14.51	10.95	6.86	3.08	0.94	0.25	C.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
30	16.32	13.36	9.58	5.50	2.15	0.62	0.17	C.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
35	15.37	12.12	8.19	4.22	1.46	0.41	0.11	C.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
40	14.32	10.81	6.80	3.10	0.98	0.27	0.07	C.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
45	13.16	9.46	5.46	2.19	0.66	0.18	0.05	C.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
50	11.93	8.08	4.21	1.51	0.44	0.12	0.03	C.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08
55	10.63	6.72	3.12	1.03	0.30	0.08	0.02	C.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13
60	9.30	5.41	2.24	0.70	0.21	0.06	0.02	C.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.21
65	7.95	4.20	1.57	0.48	0.14	0.04	0.01	C.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.32
70	6.62	3.15	1.09	0.33	0.10	0.03	0.01	C.00	0.01	0.01	0.04	0.15	0.50
75	5.36	2.29	0.76	0.23	0.07	0.02	0.01	C.01	0.01	0.02	0.07	0.23	0.76
80	4.19	1.63	0.53	0.16	0.05	0.02	0.01	C.01	0.01	0.03	0.11	0.36	1.13
85	3.18	1.15	0.37	0.12	0.04	0.01	0.01	C.01	0.02	0.05	0.17	0.55	1.65
90	2.34	0.81	0.26	0.08	0.03	0.01	0.01	C.01	0.03	0.08	0.26	0.81	2.34
95	1.69	0.58	0.19	0.06	0.02	0.01	0.01	C.02	0.04	0.13	0.40	1.19	3.19
100	1.21	0.41	0.13	0.04	0.02	0.01	0.01	C.02	0.06	0.19	0.59	1.71	4.18
105	0.87	0.29	0.10	0.03	0.02	0.01	0.02	C.03	0.10	0.29	0.87	2.39	5.25
110	0.62	0.21	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	C.05	0.15	0.43	1.25	3.21	6.37
115	0.45	0.15	0.05	0.02	0.01	0.02	0.03	C.08	0.22	0.64	1.76	4.16	7.49
120	0.32	0.11	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	C.11	0.32	0.92	2.43	5.20	8.60
125	0.23	0.08	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06	C.16	0.47	1.30	3.23	6.29	9.66
130	0.17	0.06	0.03	0.02	0.02	0.03	0.09	C.24	0.67	1.81	4.15	7.38	10.67
135	0.12	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.12	C.35	0.96	2.46	5.16	8.47	11.61
140	0.09	0.04	0.02	0.02	0.03	0.07	0.18	C.50	1.34	3.24	6.22	9.52	12.47
145	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.10	0.26	C.70	1.84	4.14	7.30	10.52	13.24
150	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05	0.14	0.37	C.99	2.48	5.13	8.37	11.46	13.92
155	0.04	0.02	0.02	0.03	0.07	0.19	0.52	1.37	3.25	6.17	9.41	12.32	14.50
160	0.03	0.02	0.02	0.04	0.10	0.27	0.72	1.86	4.13	7.24	10.42	13.10	14.98
165	0.03	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.49	5.11	8.31	11.36	13.80	15.35
170	0.03	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.15	9.36	12.24	14.40	15.62
175	0.02	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.22	10.37	13.04	14.90	15.78
180	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.50	5.10	8.29	11.33	13.76	15.31	15.84
185	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.14	9.35	12.22	14.38	15.61	15.78
190	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.22	10.38	13.05	14.92	15.80	15.62
195	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.49	5.11	8.31	11.36	13.80	15.35	15.89	15.35
200	0.03	0.07	0.19	0.52	1.37	3.25	6.16	9.39	12.28	14.46	15.69	15.86	14.98
205	0.04	0.10	0.27	0.72	1.86	4.14	7.26	10.44	13.14	15.02	15.91	15.73	14.50
210	0.05	0.14	0.37	0.99	2.48	5.13	8.37	11.46	13.92	15.49	16.03	15.49	13.92
215	0.07	0.18	0.50	1.35	3.24	6.20	9.48	12.41	14.61	15.86	16.04	15.14	13.24
220	0.09	0.25	0.69	1.83	4.14	7.32	10.56	13.30	15.21	16.11	15.93	14.68	12.47
225	0.12	0.35	0.96	2.46	5.16	8.47	11.61	14.12	15.71	16.26	15.71	14.12	11.61
230	0.17	0.48	1.31	3.23	6.26	9.61	12.60	14.84	16.11	16.29	15.38	13.45	10.67
235	0.23	0.66	1.80	4.16	7.42	10.73	13.53	15.48	16.40	16.21	14.94	12.68	9.66
240	0.32	0.92	2.43	5.20	8.60	11.82	14.38	16.01	16.57	16.01	14.38	11.82	8.60
245	0.45	1.27	3.22	6.34	9.78	12.85	15.14	16.44	16.62	15.69	13.71	10.87	7.49
250	0.62	1.75	4.17	7.53	10.94	13.81	15.81	16.75	16.56	15.25	12.94	9.85	6.37
255	0.87	2.39	5.25	8.76	12.07	14.69	16.37	16.94	16.37	14.69	12.07	8.76	5.25
260	1.21	3.20	6.43	9.98	13.13	15.49	16.81	17.01	16.05	14.02	11.10	7.62	4.18
265	1.69	4.18	7.67	11.18	14.13	16.18	17.14	16.95	15.61	13.24	10.05	6.46	3.19
270	2.34	5.30	8.93	12.34	15.04	16.76	17.35	16.76	15.04	12.34	8.93	5.30	2.34
275	3.18	6.57	10.20	13.45	15.86	17.23	17.42	16.44	14.36	11.35	7.76	4.19	1.65
280	4.19	7.81	11.44	14.47	16.57	17.56	17.37	15.99	13.55	10.27	6.56	3.17	1.13
285	5.36	9.12	12.63	15.41	17.17	17.77	17.17	15.41	12.63	9.12	5.36	2.29	0.76
290	6.62	10.42	13.76	16.24	17.64	17.84	16.84	14.70	11.61	7.90	4.20	1.59	0.50
295	7.95	11.69	14.81	16.97	17.98	17.78	16.37	13.86	10.49	6.66	3.14	1.07	0.32
300	9.30	12.91	15.76	17.57	18.18	17.57	15.76	12.91	9.30	5.41	2.24	0.70	0.21
305	10.63	14.06	16.60	18.03	18.24	17.21	15.02	11.85	8.04	4.21	1.53	0.46	0.13
310	11.93	15.12	17.32	18.36	18.15	16.71	14.15	10.69	6.75	3.12	1.01	0.29	0.08
315	13.16	16.07	17.92	18.55	17.92	16.07	13.16	8.46	5.46	2.19	0.66	0.18	0.05
320	14.32	16.91	18.37	18.58	17.53	15.30	12.06	8.16	4.22	1.47	0.42	0.11	0.03
325	15.37	17.62	18.68	18.46	17.00	14.39	10.86	6.82	3.09	0.96	0.27	0.07	0.02
330	16.32	18.19	18.83	18.19	16.32	13.36	9.56	5.50	2.15	0.62	0.17	0.04	0.01
335	17.14	18.62	18.84	17.77	15.50	12.22	8.24	4.22	1.43	0.40	0.10	0.02	0.01
340	17.83	18.90	18.68	17.20	14.55	10.98	6.88	3.08	0.93	0.25	0.06	0.01	0.00
345	18.37	19.02	18.37	16.48	13.48	9.66	5.52	2.12	0.60	0.16	0.04	0.01	0.00
350	18.76	18.98	17.91	15.62	12.31	8.29	4.23	1.41	0.38	0.10	0.02	0.00	0.00
355	19.00	18.77	17.29	14.63	11.04	6.90	3.07	C.92	0.24	0.06	0.01	0.00	0.00
360	19.08	18.43	16.53	13.53	9.69	5.53	2.12	C.59	0.15	0.04	0.01	0.00	0.00
PSEBAR	6.06	6.05	6.03	6.00	5.97	5.93	5.88	5.84	5.80	5.77	5.75	5.73	5.73

RA= 1000.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.02790, A=1.12560, RA=1.15700, RP=1.09420

PHI	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
	0	9.83	9.52	8.61	7.19	5.45	3.64	2.12	1.13	0.61	0.34	0.22	0.16	0.14
	5	9.73	9.28	8.18	6.64	4.84	3.08	1.73	0.92	0.50	0.29	0.19	0.15	0.15
	10	9.68	8.96	7.70	6.05	4.23	2.67	1.40	0.75	0.41	0.25	0.18	0.15	0.15
	15	9.49	8.58	7.18	5.44	3.64	2.12	1.14	0.61	0.35	0.22	0.16	0.15	0.16
	20	9.23	8.15	6.61	4.83	3.09	1.74	0.93	0.51	0.30	0.20	0.16	0.15	0.18
	25	8.90	7.66	6.02	4.22	2.59	1.43	0.77	0.43	0.26	0.19	0.16	0.16	0.20
	30	8.52	7.13	5.42	3.64	2.15	1.17	0.64	0.37	0.24	0.18	0.16	0.18	0.24
	35	8.07	6.56	4.81	3.11	1.78	0.96	0.54	0.32	0.22	0.17	0.16	0.20	0.28
	40	7.58	5.98	4.22	2.62	1.47	0.80	0.46	0.28	0.20	0.17	0.18	0.22	0.33
	45	7.05	5.38	3.65	2.19	1.22	0.67	0.40	0.26	0.19	0.17	0.19	0.26	0.40
	50	6.49	4.79	3.13	1.83	1.01	0.57	0.35	0.24	0.19	0.18	0.22	0.30	0.48
	55	5.92	4.21	2.65	1.52	0.85	0.49	0.31	0.22	0.19	0.20	0.25	0.36	0.59
	60	5.34	3.66	2.24	1.27	0.72	0.43	0.28	0.22	0.20	0.22	0.28	0.43	0.72
	65	4.76	3.15	1.88	1.07	0.62	0.38	0.27	0.21	0.21	0.24	0.33	0.52	0.89
	70	4.20	2.69	1.58	0.91	0.54	0.35	0.25	0.22	0.22	0.28	0.40	0.64	1.09
	75	3.67	2.29	1.33	0.78	0.47	0.32	0.24	0.22	0.24	0.32	0.47	0.78	1.33
	80	3.18	1.94	1.13	0.67	0.42	0.30	0.24	0.24	0.27	0.37	0.57	0.95	1.62
	85	2.73	1.65	0.97	0.59	0.38	0.28	0.25	0.25	0.31	0.44	0.69	1.15	1.96
	90	2.34	1.40	0.83	0.52	0.35	0.28	0.25	0.28	0.35	0.52	0.83	1.40	2.34
	95	2.00	1.19	0.72	0.47	0.33	0.27	0.27	0.31	0.41	0.62	1.01	1.69	2.76
	100	1.71	1.02	0.63	0.42	0.32	0.28	0.28	0.34	0.48	0.74	1.21	2.02	3.21
	105	1.46	0.87	0.56	0.39	0.31	0.28	0.31	0.39	0.56	0.89	1.46	2.39	3.68
	110	1.25	0.77	0.51	0.37	0.30	0.29	0.34	0.45	0.67	1.06	1.74	2.79	4.17
	115	1.08	0.68	0.46	0.35	0.30	0.31	0.38	0.52	0.79	1.27	2.06	3.23	4.66
	120	0.93	0.60	0.42	0.34	0.31	0.34	0.42	0.60	0.93	1.51	2.43	3.69	5.14
	125	0.82	0.54	0.40	0.33	0.32	0.37	0.48	0.71	1.11	1.79	2.82	4.16	5.61
	130	0.72	0.49	0.38	0.33	0.34	0.41	0.55	0.83	1.31	2.10	3.24	4.63	6.05
	135	0.64	0.45	0.36	0.33	0.36	0.45	0.64	0.98	1.55	2.46	3.69	5.10	6.47
	140	0.57	0.42	0.35	0.34	0.39	0.51	0.74	1.15	1.83	2.84	4.14	5.56	6.86
	145	0.52	0.40	0.35	0.36	0.43	0.58	0.86	1.35	2.13	3.25	4.61	6.00	7.21
	150	0.48	0.38	0.35	0.38	0.48	0.66	1.01	1.58	2.48	3.69	5.07	6.41	7.51
	155	0.44	0.37	0.36	0.41	0.53	0.76	1.17	1.85	2.85	4.14	5.52	6.80	7.78
	160	0.41	0.37	0.37	0.45	0.60	0.88	1.37	2.15	3.26	4.59	5.96	7.15	8.00
	165	0.39	0.37	0.39	0.49	0.68	1.02	1.60	2.49	3.69	5.05	6.38	7.46	8.17
	170	0.38	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.86	2.86	4.13	5.50	6.77	7.74	8.30
	175	0.37	0.38	0.45	0.61	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.94	7.12	7.97	8.37
	180	0.37	0.40	0.49	0.69	1.03	1.61	2.50	3.69	5.05	6.36	7.45	8.15	8.40
	185	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.87	2.86	4.13	5.50	6.76	7.73	8.29	8.37
	190	0.38	0.45	0.61	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.95	7.13	7.98	8.38	8.30
	195	0.39	0.49	0.68	1.02	1.60	2.49	3.69	5.05	6.38	7.46	8.17	8.42	8.17
	200	0.41	0.54	0.77	1.18	1.86	2.86	4.13	5.51	6.78	7.76	8.33	8.41	8.00
	205	0.44	0.59	0.88	1.37	2.15	3.26	4.60	5.97	7.17	8.02	8.43	8.35	7.78
	210	0.48	0.66	1.01	1.58	2.48	3.69	5.07	6.41	7.51	8.23	8.48	8.23	7.51
	215	0.52	0.75	1.16	1.84	2.85	4.14	5.54	6.83	7.83	8.40	8.48	8.07	7.21
	220	0.57	0.85	1.34	2.13	3.25	4.61	6.01	7.23	8.10	8.52	8.43	7.86	6.86
	225	0.64	0.98	1.55	2.46	3.69	5.10	6.47	7.60	8.33	8.58	8.33	7.60	6.47
	230	0.72	1.12	1.80	2.83	4.15	5.59	6.91	7.92	8.51	8.59	8.17	7.29	6.05
	235	0.82	1.30	2.09	3.24	4.64	6.07	7.32	8.21	8.64	8.55	7.96	6.94	5.61
	240	0.93	1.51	2.43	3.69	5.14	6.55	7.70	8.46	8.72	8.46	7.70	6.55	5.14
	245	1.08	1.76	2.80	4.16	5.64	7.00	8.05	8.65	8.74	8.30	7.39	6.12	4.66
	250	1.25	2.05	3.22	4.67	6.15	7.43	8.35	8.79	8.70	8.10	7.04	5.66	4.17
	255	1.46	2.39	3.68	5.18	6.64	7.83	8.61	8.88	8.61	7.83	6.64	5.18	3.68
	260	1.71	2.77	4.18	5.71	7.12	8.19	8.81	8.90	8.46	7.52	6.20	4.69	3.21
	265	2.00	3.20	4.70	6.23	7.56	8.51	8.96	8.87	8.25	7.15	5.73	4.18	2.76
	270	2.34	3.68	5.23	6.74	7.98	8.78	9.06	8.78	7.98	6.74	5.23	3.68	2.34
	275	2.73	4.19	5.78	7.24	8.35	8.99	9.09	8.62	7.66	6.29	4.72	3.19	1.96
	280	3.18	4.73	6.32	7.70	8.68	9.15	9.06	8.41	7.28	5.80	4.19	2.72	1.62
	285	3.67	5.29	6.85	8.13	8.96	9.24	8.96	8.13	6.85	5.29	3.67	2.29	1.33
	290	4.20	5.85	7.36	8.52	9.18	9.27	8.80	7.79	6.38	4.75	3.16	1.90	1.09
	295	4.76	6.41	7.84	8.85	9.33	9.24	8.57	7.40	5.87	4.20	2.68	1.56	0.89
	300	5.34	6.96	8.28	9.13	9.43	9.13	8.28	6.96	5.34	3.66	2.24	1.27	0.72
	305	5.92	7.48	8.67	9.35	9.45	8.96	7.93	6.47	4.78	3.14	1.84	1.03	0.59
	310	6.49	7.97	9.01	9.51	9.40	8.72	7.52	5.94	4.21	2.64	1.50	0.83	0.48
	315	7.05	8.41	9.29	9.59	9.29	8.41	7.05	5.38	3.65	2.19	1.22	0.67	0.40
	320	7.58	8.80	9.50	9.60	9.10	8.04	6.54	4.80	3.11	1.79	0.98	0.55	0.33
	325	8.07	9.14	9.65	9.54	8.84	7.61	6.00	4.22	2.61	1.45	0.79	0.45	0.28
	330	8.52	9.41	9.72	9.41	8.52	7.13	5.42	3.64	2.15	1.17	0.64	0.37	0.24
	335	8.90	9.61	9.72	9.21	8.13	6.60	4.82	3.09	1.75	0.94	0.52	0.31	0.20
	340	9.23	9.75	9.64	8.93	7.68	6.03	4.23	2.58	1.42	0.76	0.42	0.26	0.18
	345	9.49	9.80	9.49	8.58	7.18	5.44	3.64	2.12	1.14	0.61	0.35	0.22	0.16
	350	9.68	9.78	9.27	8.18	6.63	4.83	3.09	1.73	0.92	0.50	0.29	0.19	0.15
	355	9.79	9.69	8.97	7.71	6.05	4.23	2.67	1.40	0.74	0.41	0.25	0.18	0.15
	360	9.83	9.52	8.61	7.19	5.45	3.64	2.12	1.13	0.61	0.34	0.22	0.16	0.14
	PSEMAR	3.66	3.65	3.64	3.63	3.61	3.58	3.56	3.54	3.52	3.51	3.50	3.49	3.49

RA= 1000.0 KM, RP= 600.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.02790, A=1.12560, RA=1.15700, RP=1.09420

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
5	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
10	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
15	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
20	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
25	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
30	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
35	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
40	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
45	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
50	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
55	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
60	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
65	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
70	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
75	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
80	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
85	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
90	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
95	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
100	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
105	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
110	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
115	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
120	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
125	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
130	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
135	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
140	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
145	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
150	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
155	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
160	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
165	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
170	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
175	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
180	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
185	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
190	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
195	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
200	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
205	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
210	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
215	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
220	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
225	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
230	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
235	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
240	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
245	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
250	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
255	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
260	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
265	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
270	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
275	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
280	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
285	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
290	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
295	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
300	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
305	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
310	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
315	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
320	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
325	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
330	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
335	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
340	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
345	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
350	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
355	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
360	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
PSLBAR	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33

Appendix G

Elliptical Orbits; $r_p = 700$ km, $800 \leq r_a \leq 1000$ km

RA= 800.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 0. F=0.00702, A=1.11775, RA=1.12560, RP=1.10990

DETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	53.05	51.24	45.94	37.51	26.52	13.77	2.24	C.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	52.84	49.84	43.45	34.09	22.42	9.41	0.72	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	52.22	48.06	40.62	30.41	18.14	5.35	0.20	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	51.20	45.90	37.48	26.50	13.76	2.24	0.04	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	49.77	43.39	34.05	22.39	9.40	0.73	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	47.97	40.54	30.36	18.11	5.34	0.20	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	45.79	37.39	26.44	13.73	2.25	0.04	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	43.26	33.95	22.32	9.38	0.73	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	40.41	30.25	18.04	5.33	0.21	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	37.24	26.34	13.68	2.26	0.04	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	33.80	22.23	9.34	0.74	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	30.11	17.96	5.32	0.21	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	26.21	13.61	2.27	0.05	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	22.11	9.30	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.86	5.31	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	13.53	2.28	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	9.25	0.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
85	5.30	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.77
90	2.30	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.30
95	0.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.23	5.29
100	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.01	0.79	9.19
105	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.05	2.31	13.37
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.24	5.28	17.57
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.80	9.14	21.67
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.06	2.32	13.30	25.59
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.24	5.26	17.48	29.30
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.01	0.81	9.10	21.55	32.78
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.06	2.33	13.24	25.46	36.01
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.25	5.25	17.40	29.17	38.95
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.01	0.82	9.07	21.46	32.64	41.60
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.06	2.34	13.19	25.36	36.87	43.93
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.25	5.25	17.34	29.07	38.82	45.93
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	C.83	9.05	21.40	32.55	41.48	47.59
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	13.16	25.30	35.79	43.83	48.89
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.24	17.31	29.02	38.75	45.85	49.82
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	9.04	21.37	32.51	41.43	47.52	50.38
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.35	13.15	25.28	35.76	43.79	48.85	50.57
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.24	17.31	29.01	38.74	45.84	49.81	50.38
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	9.04	21.38	32.52	41.44	47.54	50.39	49.82
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	13.16	25.30	35.79	43.83	48.89	50.61	48.89
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	5.24	17.33	29.05	38.79	45.90	49.87	50.45	47.59
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83	9.05	21.42	32.58	41.52	47.62	50.49	49.91	45.93
210	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	13.19	25.36	35.87	43.93	49.00	50.73	49.00	43.93
215	0.00	0.00	0.00	0.25	5.25	17.38	29.13	38.90	46.03	50.01	50.59	47.72	41.60
220	0.00	0.00	0.01	0.82	9.08	21.49	32.69	41.65	47.78	50.66	50.08	46.09	38.95
225	0.00	0.00	0.06	2.33	13.24	25.46	36.01	44.10	49.19	50.92	49.19	44.10	36.01
230	0.00	0.00	0.25	5.26	17.45	29.25	39.07	46.22	50.22	50.80	47.92	41.78	32.78
235	0.00	0.01	0.81	9.11	21.59	32.84	41.84	48.00	50.89	50.31	46.30	39.13	29.30
240	0.00	0.06	2.32	13.30	25.59	36.18	44.32	49.43	51.17	49.43	44.32	36.18	25.59
245	0.00	0.24	5.27	17.54	29.41	39.27	46.46	50.49	51.07	48.17	42.00	32.95	21.67
250	0.01	0.80	9.16	21.71	33.02	42.08	48.27	51.17	50.58	46.55	39.35	29.46	17.57
255	0.05	2.31	13.37	25.73	36.39	44.57	49.71	51.47	49.71	44.57	36.39	25.73	13.37
260	0.23	5.28	17.64	29.58	39.51	46.74	50.79	51.38	48.46	42.25	33.15	21.80	9.19
265	0.78	9.20	21.84	33.22	42.33	48.56	51.48	50.89	46.84	39.59	29.64	17.68	5.29
270	2.30	13.45	25.89	36.62	44.85	50.02	51.79	50.02	44.85	36.62	25.89	13.45	2.30
275	5.30	17.75	29.77	39.75	47.03	51.11	51.70	48.76	42.51	33.36	21.93	9.24	0.77
280	9.25	21.98	33.43	42.60	48.87	51.80	51.21	47.13	39.84	29.83	17.79	5.30	0.22
285	13.53	26.05	36.85	45.13	50.33	52.11	50.33	45.13	36.85	26.05	13.53	2.28	0.05
290	17.86	29.95	40.00	47.32	51.42	52.01	49.06	42.77	33.56	22.07	9.28	0.76	0.00
295	22.11	33.63	42.85	49.16	52.11	51.52	47.41	40.07	30.01	17.90	5.32	0.22	0.00
300	26.20	37.06	45.39	50.62	52.41	50.62	45.39	37.06	26.21	13.61	2.27	0.05	0.00
305	30.11	40.22	47.58	51.71	52.30	49.34	43.01	33.75	22.19	9.33	0.75	0.00	0.00
310	33.80	43.08	49.42	52.39	51.79	47.66	40.29	30.16	17.99	5.33	0.21	0.00	0.00
315	37.24	45.62	50.88	52.67	50.88	45.62	37.24	26.34	13.68	2.26	0.04	0.00	0.00
320	40.41	47.80	51.95	52.55	49.57	43.21	33.91	22.29	9.37	0.74	0.00	0.00	0.00
325	43.26	49.63	52.61	52.01	47.87	40.46	30.29	18.07	5.34	0.20	0.00	0.00	0.00
330	45.79	51.07	52.87	51.07	45.79	37.39	26.44	13.73	2.25	0.04	0.00	0.00	0.00
335	47.97	52.12	52.72	49.73	43.35	34.02	22.37	9.39	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00
340	49.77	52.77	52.16	48.01	40.58	30.38	18.12	5.34	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
345	51.20	53.00	51.20	45.90	37.48	26.50	13.76	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
350	52.22	52.82	49.83	43.44	34.08	22.41	9.41	C.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	52.84	52.24	48.07	40.63	30.42	18.14	5.35	C.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	53.05	51.24	45.94	37.51	26.52	13.77	2.24	C.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.73	16.72	16.71	16.69	16.66	16.63	16.60	16.56	16.53	16.51	16.49	16.47	16.47

RA= 800.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.00702, A=1.11775, RA=1.12560, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	52.24	50.46	45.24	36.94	26.12	13.56	2.24	C.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	52.04	49.08	42.79	33.58	22.08	9.28	0.74	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	51.43	47.33	40.00	29.95	17.87	5.29	0.21	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	50.42	45.20	36.91	26.10	13.55	2.24	0.04	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	49.02	42.73	33.53	22.05	9.27	0.74	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	47.24	39.93	29.90	17.83	5.28	0.21	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	45.09	36.82	26.04	13.52	2.25	0.05	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	42.61	33.43	21.98	9.24	0.75	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	39.79	29.79	17.77	5.28	0.21	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	36.68	25.94	13.47	2.26	0.05	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	33.29	21.89	9.21	0.76	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	29.66	17.69	5.27	0.22	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	25.81	13.41	2.27	0.05	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.77	9.17	0.77	0.01	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.59	5.26	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	13.33	2.28	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
80	9.12	0.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
85	5.24	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.79
90	2.30	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.30
95	0.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.24	5.23
100	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.01	0.80	9.06
105	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.06	2.31	13.18
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.25	5.22	17.31
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.82	9.02	21.34
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.06	2.32	13.10	25.20
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.25	5.21	17.21	28.85
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.01	0.83	8.98	21.23	32.28
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.06	2.33	13.04	25.07	35.46
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.26	5.20	17.14	28.72	38.36
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.01	0.84	8.95	21.14	32.15	40.97
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.06	2.34	12.99	24.98	35.33	43.27
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.26	5.19	17.08	28.63	38.23	45.23
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	C.84	8.92	21.08	32.06	40.85	46.86
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.34	12.97	24.92	35.24	43.16	48.14
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.19	17.05	28.57	38.16	45.15	49.06
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.91	21.05	32.01	40.80	46.80	49.62
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.35	12.96	24.90	35.21	43.13	48.10	49.80
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.19	17.04	28.57	38.15	45.14	49.05	49.62
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.92	21.05	32.02	40.81	46.81	49.63	49.06
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.34	12.97	24.92	35.24	43.16	48.14	49.84	48.14
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.19	17.07	28.61	38.20	45.20	49.11	49.68	46.86
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.84	8.93	21.09	32.08	40.88	46.90	49.72	49.15	45.24
210	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34	12.99	24.98	35.33	43.27	48.26	49.96	48.26	43.27
215	0.00	0.00	0.00	0.26	5.20	17.11	28.69	38.31	45.33	49.25	49.82	47.00	40.97
220	0.00	0.00	0.01	0.84	8.95	21.16	32.19	41.02	47.06	49.89	49.32	45.39	38.36
225	0.00	0.00	0.06	2.33	13.04	25.07	35.46	43.43	48.44	50.15	48.44	43.43	35.46
230	0.00	0.00	0.26	5.21	17.19	28.81	38.47	45.52	49.46	50.03	47.20	41.14	32.28
235	0.00	0.01	0.83	8.99	21.26	32.34	41.21	47.27	50.12	49.54	45.59	38.54	28.85
240	0.00	0.06	2.32	13.10	25.20	35.63	43.64	48.68	50.39	48.68	43.64	35.63	25.20
245	0.00	0.25	5.22	17.28	28.96	38.68	45.76	49.72	50.30	47.44	41.36	32.45	21.34
250	0.01	0.81	9.03	21.38	32.52	41.44	47.53	50.39	49.82	45.85	38.75	29.01	17.31
255	0.06	2.31	13.18	25.34	35.84	43.89	48.96	50.69	48.96	43.89	35.84	25.34	13.18
260	0.24	5.23	17.38	29.13	38.91	46.03	50.02	50.59	47.73	41.60	32.65	21.46	9.06
265	0.80	9.08	21.51	32.71	41.69	47.82	50.70	50.12	46.12	38.99	29.19	17.41	5.23
270	2.30	13.25	25.50	36.06	44.17	49.26	51.00	49.26	44.17	36.06	25.50	13.25	2.30
275	5.24	17.49	29.31	39.15	46.32	50.33	50.91	48.02	41.86	32.85	21.60	9.11	0.79
280	9.12	21.64	32.92	41.95	48.12	51.02	50.43	46.41	39.23	29.37	17.52	5.25	0.23
285	13.33	25.66	36.29	44.44	49.57	51.32	49.57	44.44	36.29	25.66	13.33	2.28	0.05
290	17.59	29.49	39.39	46.60	50.64	51.22	48.32	42.12	33.05	21.73	9.16	0.77	0.01
295	21.77	33.12	42.20	48.41	51.32	50.74	46.69	39.47	29.55	17.63	5.26	0.22	0.00
300	25.81	36.50	44.70	49.86	51.61	49.86	44.70	36.50	25.81	13.41	2.27	0.05	0.00
305	29.66	39.61	46.86	50.92	51.51	48.59	42.35	33.24	21.85	9.20	0.76	0.01	0.00
310	33.29	42.43	48.67	51.59	51.00	46.94	39.67	29.71	17.72	5.27	0.22	0.00	0.00
315	36.68	44.92	50.10	51.87	50.10	44.92	36.68	25.94	13.47	2.26	0.05	0.00	0.00
320	39.79	47.08	51.16	51.75	48.81	42.55	33.39	21.95	9.23	0.75	0.00	0.00	0.00
325	42.61	48.88	51.81	51.22	47.14	39.84	29.83	17.79	5.28	0.21	0.00	0.00	0.00
330	45.09	50.30	52.07	50.30	45.09	36.82	26.04	13.52	2.25	0.05	0.00	0.00	0.00
335	47.24	51.33	51.92	48.98	42.70	33.50	22.03	9.26	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
340	49.02	51.97	51.37	47.28	39.96	29.92	17.85	5.29	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
345	50.42	52.20	50.42	45.20	36.91	26.10	13.55	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
350	51.43	52.02	49.07	42.78	33.57	22.07	9.28	C.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	52.04	51.44	47.34	40.01	29.96	17.87	5.29	C.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	52.24	50.46	45.24	36.94	26.12	13.56	2.24	C.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.47	16.47	16.46	16.44	16.41	16.38	16.35	16.32	16.29	16.26	16.24	16.23	16.22

RA= 800.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.00702, A=1.11775, RA=1.12560, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	49.85	48.15	43.17	35.25	24.92	12.96	2.24	C.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	49.65	46.84	40.83	32.04	21.06	8.89	0.78	C.01	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00
A 10	49.07	45.16	38.17	28.58	17.05	5.12	0.24	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	48.11	43.13	35.22	24.90	12.95	2.24	0.06	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	46.77	40.77	31.99	21.04	8.88	0.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	45.07	38.10	28.53	17.02	5.12	0.24	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.03	35.13	24.84	12.92	2.25	0.06	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	40.65	31.90	20.97	8.86	0.79	0.01	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	37.97	28.43	16.96	5.11	0.24	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	35.00	24.75	12.87	2.26	0.06	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	31.77	20.89	8.83	0.80	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.30	16.88	5.10	0.25	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.62	12.81	2.27	0.06	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.78	8.79	0.81	0.01	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.79	5.09	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.74	2.28	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
80	8.75	0.83	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
85	5.08	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.83
90	2.30	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.30
95	0.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.07
100	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.69
105	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.07	2.31	12.59
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.28	5.06	16.52
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.01	0.86	8.65	20.36
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.08	2.32	12.52	24.04
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.28	5.05	16.43	27.53
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.87	8.61	20.25	30.80
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.08	2.33	12.46	23.92	33.84
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.29	5.04	16.36	27.41	36.60
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.01	0.88	8.58	20.17	30.68	39.09
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.08	2.34	12.42	23.83	33.71	41.28
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.30	5.04	16.30	27.32	36.48	43.16
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	C.89	8.56	20.11	30.59	38.98	44.72
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34	12.39	23.78	33.63	41.19	45.94
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.03	16.27	27.27	36.41	43.08	46.81
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.55	20.08	30.55	38.93	44.66	47.34
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.35	12.38	23.76	33.60	41.15	45.90	47.52
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.03	16.27	27.26	36.41	43.07	46.80	47.34
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.55	20.09	30.56	38.94	44.67	47.36	46.81
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34	12.39	23.78	33.63	41.19	45.94	47.56	45.94
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.04	16.29	27.29	36.45	43.13	46.86	47.41	44.72
205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.56	20.13	30.61	39.01	44.75	47.44	46.90	43.16
210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34	12.42	23.83	33.71	41.28	46.05	47.67	46.05	41.28
215	0.00	0.00	0.00	0.29	5.04	16.34	27.37	36.56	43.25	47.00	47.54	44.85	39.09
220	0.00	0.00	0.01	0.88	8.59	20.19	30.71	39.14	44.90	47.60	47.06	43.31	36.60
225	0.00	0.00	0.08	2.33	12.46	23.92	33.84	41.44	46.22	47.85	46.22	41.44	33.84
230	0.00	0.00	0.29	5.05	16.40	27.49	36.71	43.43	47.20	47.74	45.03	39.26	30.80
235	0.00	0.01	0.87	8.62	20.29	30.86	39.32	45.11	47.82	47.27	43.50	36.77	27.53
240	0.00	0.08	2.32	12.52	24.04	34.00	41.64	46.45	48.09	46.45	41.64	34.00	24.04
245	0.00	0.28	5.06	16.49	27.63	36.90	43.66	47.44	47.99	45.27	39.46	30.97	20.36
250	0.01	0.85	8.66	20.40	31.03	39.54	45.36	48.08	47.53	43.75	36.97	27.69	16.52
255	0.07	2.31	12.59	24.18	34.20	41.88	46.72	48.36	46.72	41.88	34.20	24.18	12.59
260	0.27	5.07	16.59	27.80	37.12	43.92	47.73	48.28	45.54	39.70	31.15	20.48	8.69
265	0.84	8.70	20.52	31.21	39.78	45.63	48.38	47.82	44.01	37.20	27.85	16.62	5.07
270	2.30	12.66	24.33	34.41	42.14	47.00	48.66	47.00	42.14	34.41	24.33	12.66	2.30
275	5.08	16.69	27.97	37.36	44.20	48.02	48.58	45.82	39.95	31.35	20.61	8.73	0.83
280	8.75	20.65	31.41	40.03	45.92	48.68	48.12	44.29	37.43	28.03	16.72	5.08	0.26
285	12.74	24.48	34.62	42.41	47.30	48.97	47.30	42.41	34.62	24.48	12.74	2.28	0.07
290	16.79	28.14	37.58	44.47	48.32	48.88	46.10	40.19	31.54	20.74	8.78	0.82	0.01
295	20.78	31.60	40.27	46.19	48.97	48.41	44.55	37.66	28.20	16.82	5.10	0.25	0.00
300	24.62	34.82	42.65	47.57	49.25	47.57	42.65	34.82	24.62	12.81	2.27	0.06	0.00
305	28.30	37.79	44.71	48.59	49.15	46.36	40.41	31.71	20.85	8.82	0.80	0.01	0.00
310	31.77	40.48	46.44	49.23	48.67	44.79	37.86	28.35	16.91	5.11	0.25	0.00	0.00
315	35.00	42.86	47.81	49.50	47.81	42.86	35.00	24.75	12.87	2.26	0.06	0.00	0.00
320	37.97	44.92	48.81	49.38	46.58	40.60	31.86	20.95	8.85	0.79	0.01	0.00	0.00
325	40.65	46.64	49.44	48.88	44.98	38.02	28.47	16.98	5.11	0.24	0.00	0.00	0.00
330	43.03	47.99	49.69	47.99	43.03	35.13	24.84	12.92	2.25	0.06	0.00	0.00	0.00
335	45.07	48.98	49.54	46.73	40.74	31.97	21.02	8.87	0.78	0.01	0.00	0.00	0.00
340	46.77	49.58	49.02	45.11	38.13	28.55	17.03	5.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
345	48.11	49.81	48.11	43.13	35.22	24.90	12.95	2.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
350	49.07	49.64	46.82	40.82	32.03	21.06	8.89	C.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	49.65	49.08	45.17	38.18	28.59	17.05	5.12	C.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	49.85	48.15	43.17	35.25	24.92	12.96	2.24	C.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.73	15.73	15.71	15.69	15.67	15.64	15.61	15.58	15.55	15.53	15.51	15.49	15.49

RA= 800.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.00702, A=1.11775, RA=1.12560, RP=1.10990

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	45.94	44.37	39.78	32.48	22.97	11.97	2.24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	45.76	43.16	37.63	29.53	19.41	8.26	0.85	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	45.22	41.62	35.18	26.34	15.72	4.85	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	44.34	39.75	32.46	22.95	11.96	2.24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	43.11	37.58	29.49	19.39	8.26	0.85	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	41.54	35.11	26.29	15.69	4.85	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	39.66	32.38	22.90	11.94	2.25	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	37.47	29.40	19.33	8.24	0.86	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	34.99	26.20	15.64	4.84	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	32.25	22.81	11.89	2.26	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	29.28	19.25	8.21	0.87	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	26.08	15.57	4.84	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	22.69	11.84	2.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	19.15	8.17	0.88	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	15.48	4.83	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	11.77	2.28	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
80	8.14	0.90	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
85	4.82	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.90
90	2.30	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.30
95	0.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.81
100	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.92	8.08
105	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.31	11.64
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.81	15.24
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.93	8.05	18.77
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.32	11.58	22.16
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.80	15.16	25.37
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.95	8.01	18.67	28.39
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.33	11.52	22.05	31.18
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.79	15.09	25.26	33.73
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.96	7.99	18.59	28.27	36.03
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34	11.48	21.97	31.07	38.05
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.79	15.04	25.17	33.62	39.78
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.96	7.97	18.54	28.19	35.93	41.21
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34	11.46	21.91	30.99	37.96	42.34
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.78	15.01	25.13	33.56	39.71	43.14
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	7.96	18.51	28.15	35.88	41.16	43.63
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.35	11.45	21.90	30.97	37.93	42.30	43.79
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.78	15.01	25.12	33.55	39.69	43.13	43.63
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	7.96	18.52	28.16	35.89	41.17	43.64	43.14
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34	11.46	21.91	30.99	37.96	42.34	43.83	42.34
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.79	15.03	25.15	33.60	39.75	43.19	43.69	41.21
205	0.00	0.00	0.00	0.03	0.96	7.98	18.55	28.21	35.95	41.24	43.72	43.22	39.78
210	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34	11.48	21.97	31.07	38.05	42.44	43.93	42.44	38.05
215	0.00	0.00	0.00	0.35	4.79	15.07	25.23	33.69	39.86	43.31	43.81	41.33	36.03
220	0.00	0.00	0.03	0.95	8.00	18.61	28.31	36.07	41.38	43.87	43.37	39.91	33.73
225	0.00	0.00	0.11	2.33	11.52	22.05	31.18	38.19	42.60	44.10	42.60	38.19	31.18
230	0.00	0.00	0.35	4.80	15.13	25.33	33.83	40.03	43.50	44.00	41.50	36.18	28.39
235	0.00	0.03	0.94	8.02	18.70	28.44	36.24	41.57	44.07	43.57	40.09	33.89	25.37
240	0.00	0.11	2.32	11.58	22.16	31.34	38.38	42.81	44.32	42.81	38.38	31.34	22.16
245	0.00	0.34	4.80	15.21	25.47	34.01	40.24	43.72	44.23	41.72	36.37	28.54	18.77
250	0.02	0.93	8.06	18.80	28.59	36.44	41.80	44.31	43.81	40.32	34.08	25.51	15.24
255	0.10	2.31	11.64	22.29	31.52	38.60	43.05	44.57	43.05	38.60	31.52	22.29	11.64
260	0.33	4.81	15.30	25.62	34.21	40.48	43.98	44.49	41.97	36.59	28.71	18.88	8.08
265	0.91	8.10	18.92	28.77	36.66	42.06	44.58	44.07	40.56	34.28	25.67	15.33	4.81
270	2.30	11.71	22.42	31.71	38.84	43.32	44.85	43.32	38.84	31.71	22.42	11.71	2.30
275	4.82	15.39	25.78	34.43	40.73	44.26	44.77	42.23	36.81	28.89	19.00	8.12	0.90
280	8.14	19.03	28.95	36.89	42.32	44.86	44.35	40.82	34.50	25.83	15.42	4.82	0.32
285	11.77	22.56	31.91	39.08	43.59	45.13	43.59	39.08	31.91	22.56	11.77	2.28	0.09
290	15.48	25.94	34.64	40.98	44.53	45.04	42.49	37.04	29.06	19.11	8.16	0.89	0.02
295	19.15	29.12	37.11	42.57	45.13	44.62	41.06	34.71	25.99	15.51	4.83	0.31	0.00
300	22.69	32.09	39.31	43.84	45.39	43.84	39.31	32.09	22.69	11.84	2.27	0.09	0.00
305	26.08	34.83	41.21	44.78	45.30	42.73	37.25	29.23	19.22	8.20	0.88	0.02	0.00
310	29.28	37.31	42.80	45.37	44.85	41.28	34.89	26.12	15.60	4.84	0.30	0.00	0.00
315	32.25	39.50	44.06	45.62	44.06	39.50	32.25	22.81	11.89	2.26	0.09	-0.00	0.00
320	34.99	41.40	44.99	45.51	42.93	37.42	29.36	19.31	8.23	0.86	0.02	0.00	0.00
325	37.47	42.98	45.56	45.04	41.45	35.04	26.23	15.66	4.85	0.29	0.00	0.00	0.00
330	39.66	44.23	45.79	44.23	39.66	32.38	22.90	11.94	2.25	0.08	0.00	0.00	0.00
335	41.54	45.14	45.66	43.07	37.55	29.46	19.37	8.25	0.85	0.02	0.00	0.00	0.00
340	43.11	45.70	45.18	41.57	35.14	26.31	15.71	4.85	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
345	44.34	45.90	44.34	39.75	32.46	22.95	11.96	2.24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
350	45.22	45.75	43.15	37.62	29.52	19.41	8.26	0.85	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	45.76	45.24	41.63	35.19	26.35	15.73	4.85	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	45.94	44.37	39.78	32.48	22.97	11.97	2.24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	14.52	14.51	14.50	14.48	14.46	14.43	14.41	14.38	14.35	14.33	14.31	14.30	14.30

RA= 800.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.00702, A=1.11775, RA=1.12560, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	40.64	39.25	35.19	28.73	20.32	10.65	2.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	40.48	38.18	33.28	26.12	17.18	7.43	0.96	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	40.00	36.81	31.12	23.30	13.93	4.50	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	39.22	35.16	28.71	20.30	10.64	2.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	38.13	33.24	26.08	17.16	7.42	0.96	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	36.74	31.06	23.25	13.91	4.50	0.38	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	35.08	28.64	20.25	10.62	2.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	33.14	26.01	17.11	7.41	0.97	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	30.95	23.18	13.86	4.49	0.38	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	28.53	20.18	10.58	2.26	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	25.90	17.03	7.38	0.98	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	23.07	13.80	4.49	0.39	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	20.07	10.53	2.27	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	16.94	7.36	0.99	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	13.72	4.48	0.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
75	10.48	2.28	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
80	7.33	1.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41
85	4.48	0.41	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.01
90	2.30	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.30
95	1.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.47
100	0.42	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.03	7.28
105	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.31	10.36
110	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.47	13.51
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.04	7.25	16.61
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.32	10.31	19.60
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.44	4.46	13.44	22.44
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.06	7.23	16.52	25.11
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.33	10.26	19.51	27.58
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.46	13.38	22.34	29.84
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.07	7.20	16.45	25.01	31.87
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34	10.23	19.43	27.48	33.65
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.46	13.34	22.27	29.74	35.19
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.07	7.19	16.41	24.94	31.78	36.45
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34	10.21	19.39	27.41	33.58	37.45
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	4.45	13.31	22.23	29.69	35.12	38.16
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.08	7.18	16.39	24.90	31.74	36.41	38.59
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.35	10.20	19.37	27.39	33.55	37.42	38.74
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	4.45	13.31	22.22	29.68	35.11	38.15	38.59
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.08	7.18	16.39	24.91	31.74	36.41	38.60	38.16
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34	10.21	19.39	27.41	33.58	37.45	38.77	37.45
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.45	13.32	22.25	29.72	35.16	38.20	38.65	36.45
205	0.00	0.00	0.00	0.06	1.07	7.19	16.42	24.96	31.80	36.48	38.68	38.23	35.19
210	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34	10.23	19.43	27.48	33.65	37.54	38.86	37.54	33.65
215	0.00	0.00	0.01	0.45	4.46	13.36	22.31	29.80	35.26	38.31	38.76	36.56	31.87
220	0.00	0.00	0.06	1.06	7.21	16.48	25.04	31.91	36.60	38.81	38.36	35.30	29.84
225	0.00	0.00	0.17	2.33	10.26	19.51	27.58	33.78	37.68	39.01	37.68	33.78	27.58
230	0.00	0.01	0.44	4.46	13.42	22.41	29.93	35.41	38.47	38.92	36.71	32.00	25.11
235	0.00	0.05	1.05	7.23	16.55	25.15	32.05	36.77	38.98	38.54	35.47	29.98	22.45
240	0.00	0.16	2.32	10.31	19.60	27.72	33.95	37.86	39.20	37.86	33.95	27.72	19.60
245	0.01	0.43	4.47	13.48	22.53	30.08	35.59	38.68	39.12	36.90	32.17	25.24	16.61
250	0.05	1.04	7.26	16.64	25.29	32.23	36.97	39.20	38.75	35.66	30.14	22.57	13.51
255	0.16	2.31	10.36	19.71	27.88	34.14	38.08	39.43	38.08	34.14	27.88	19.71	10.36
260	0.42	4.47	13.56	22.66	30.26	35.80	38.91	39.36	37.12	32.36	25.39	16.71	7.28
265	1.02	7.29	16.74	25.45	32.43	37.20	39.44	38.99	35.88	30.33	22.71	13.59	4.47
270	2.30	10.42	19.84	28.05	34.36	38.32	39.67	38.32	34.36	28.05	19.84	10.42	2.30
275	4.48	13.64	22.80	30.45	36.03	39.15	39.60	37.36	32.56	25.55	16.81	7.31	1.01
280	7.33	16.84	25.61	32.63	37.43	39.68	39.23	36.10	30.52	22.85	13.67	4.48	0.41
285	10.48	19.96	28.23	34.57	38.56	39.92	38.56	34.57	28.23	19.96	10.48	2.28	0.15
290	13.72	22.94	30.64	36.25	39.39	39.84	37.58	32.76	25.71	16.91	7.35	1.00	0.04
295	16.94	25.76	32.83	37.66	39.92	39.47	36.32	30.70	22.99	13.75	4.48	0.40	0.01
300	20.07	28.39	34.77	38.78	40.15	38.78	34.77	28.39	20.07	10.53	2.27	0.14	0.00
305	23.07	30.81	36.45	39.61	40.07	37.79	32.95	25.85	17.01	7.38	0.98	0.04	0.00
310	25.90	33.00	37.86	40.13	39.67	36.51	30.86	23.11	13.82	4.49	0.39	0.01	0.00
315	28.53	34.94	38.97	40.35	38.97	34.94	28.53	20.18	10.58	2.26	0.14	0.00	0.00
320	30.95	36.62	39.79	40.25	37.97	33.10	25.97	17.08	7.40	0.97	0.04	0.00	0.00
325	33.14	38.02	40.30	39.84	36.67	30.99	23.21	13.88	4.49	0.38	0.01	0.00	0.00
330	35.08	39.12	40.50	39.12	35.08	28.64	20.25	10.62	2.25	0.13	0.00	0.00	0.00
335	36.74	39.93	40.39	38.10	33.21	26.06	17.14	7.42	0.96	0.04	0.00	0.00	0.00
340	38.13	40.42	39.96	36.77	31.08	23.27	13.92	4.50	0.38	0.01	0.00	0.00	0.00
345	39.22	40.60	39.22	35.16	28.71	20.30	10.64	2.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
350	40.00	40.47	38.17	33.27	26.11	17.17	7.43	0.96	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
355	40.48	40.01	36.82	31.13	23.31	13.93	4.50	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	40.64	39.25	35.19	28.73	20.32	10.65	2.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	12.87	12.87	12.86	12.84	12.82	12.80	12.77	12.75	12.73	12.71	12.69	12.68	12.68

RA= 800.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.00702, A=1.11775, RA=1.12560, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	34.10	32.94	29.53	24.11	17.06	9.05	2.24	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5	33.96	32.04	27.93	21.92	14.44	6.43	1.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	33.57	30.89	26.11	19.55	11.75	4.08	0.51	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	32.91	29.50	24.09	17.04	9.04	2.24	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	31.99	27.89	21.89	14.42	6.43	1.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	30.83	26.06	19.51	11.73	4.08	0.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	29.43	24.03	17.00	9.02	2.25	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	27.81	21.82	14.38	6.42	1.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	25.97	19.45	11.69	4.07	0.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	23.94	16.94	9.00	2.26	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	21.73	14.32	6.40	1.13	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	19.36	11.64	4.07	0.53	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	16.85	8.96	2.27	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
65	14.25	6.38	1.14	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
70	11.58	4.07	0.54	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
75	8.92	2.28	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25
80	6.36	1.16	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.55
85	4.07	0.56	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.16
90	2.30	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.30
95	1.17	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.56	4.07
100	0.57	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.18	6.32
105	0.26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.31	8.82
110	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.58	4.07	11.40
115	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.19	6.30	13.97
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.32	8.78	16.46
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.59	4.07	11.35	18.84
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.21	6.28	13.90	21.07
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.33	8.75	16.38	23.14
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.60	4.06	11.30	18.75	25.04
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.22	6.27	13.84	20.98	26.74
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34	8.72	16.32	23.06	28.24
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.60	4.06	11.26	18.69	24.96	29.53
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.23	6.26	13.80	20.92	26.66	30.59
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34	8.70	16.28	23.00	28.17	31.42
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.61	4.06	11.24	18.65	24.91	29.47	32.02
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.23	6.25	13.79	20.90	26.63	30.55	32.38
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.35	8.70	16.27	22.98	28.15	31.40	32.51
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.61	4.06	11.24	18.65	24.90	29.46	32.01	32.38
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.23	6.25	13.79	20.90	26.64	30.56	32.39	32.02
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34	8.70	16.28	23.00	28.17	31.42	32.53	31.42
200	0.00	0.00	0.00	0.05	0.60	4.06	11.26	18.67	24.94	29.50	32.06	32.43	30.59
205	0.00	0.00	0.00	0.12	1.22	6.26	13.81	20.94	26.69	30.61	32.45	32.08	29.53
210	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34	8.72	16.32	23.06	28.24	31.50	32.61	31.50	28.24
215	0.00	0.00	0.05	0.60	4.06	11.29	18.73	25.01	29.59	32.15	32.52	30.68	26.74
220	0.00	0.00	0.12	1.22	6.27	13.86	21.01	26.77	30.71	32.56	32.19	29.62	25.04
225	0.00	0.01	0.28	2.33	8.75	16.38	23.14	28.35	31.62	32.73	31.62	28.35	23.14
230	0.00	0.04	0.59	4.06	11.33	18.81	25.11	29.71	32.28	32.66	30.80	26.85	21.07
235	0.00	0.12	1.20	6.29	13.92	21.11	26.90	30.86	32.71	32.34	29.76	25.15	18.84
240	0.01	0.27	2.32	8.78	16.46	23.26	28.49	31.77	32.89	31.77	28.49	23.26	16.46
245	0.04	0.58	4.07	11.38	18.90	25.24	29.87	32.45	32.83	30.97	26.99	21.18	13.97
250	0.11	1.19	6.31	13.99	21.22	27.05	31.03	32.89	32.52	29.92	25.29	18.94	11.40
255	0.26	2.31	8.82	16.55	23.39	28.65	31.96	33.08	31.96	28.65	23.39	16.55	8.82
260	0.57	4.07	11.45	19.02	25.39	30.04	32.65	33.02	31.15	27.15	21.31	14.05	6.32
265	1.17	6.33	14.08	21.35	27.21	31.21	33.09	32.71	30.11	25.45	19.06	11.47	4.07
270	2.30	8.87	16.65	23.54	28.83	32.15	33.29	32.15	28.83	23.54	16.65	8.87	2.30
275	4.07	11.51	19.13	25.55	30.23	32.85	33.23	31.35	27.32	21.44	14.13	6.35	1.16
280	6.36	14.16	21.49	27.38	31.41	33.30	32.92	30.29	25.61	19.17	11.54	4.07	0.55
285	8.91	16.76	23.68	29.01	32.35	33.49	32.35	29.01	23.68	16.76	8.92	2.28	0.25
290	11.58	19.25	25.71	30.42	33.05	33.43	31.54	27.49	21.57	14.22	6.37	1.15	0.10
295	14.25	21.61	27.54	31.60	33.50	33.12	30.48	25.76	19.29	11.60	4.07	0.54	0.03
300	16.85	23.82	29.18	32.54	33.69	32.54	29.18	23.82	16.85	8.96	2.27	0.24	0.01
305	19.36	25.85	30.59	33.24	33.62	31.71	27.65	21.69	14.30	6.39	1.13	0.10	0.00
310	21.73	27.69	31.77	33.68	33.29	30.64	25.90	19.39	11.66	4.07	0.53	0.03	0.00
315	23.94	29.32	32.70	33.86	32.70	29.32	23.94	16.94	9.00	2.26	0.23	0.01	0.00
320	25.97	30.73	33.39	33.78	31.86	27.77	21.79	14.36	6.41	1.12	0.09	0.00	0.00
325	27.81	31.90	33.82	33.43	30.77	26.01	19.47	11.70	4.07	0.52	0.03	0.00	0.00
330	29.43	32.83	33.99	32.83	29.43	24.03	17.00	9.02	2.25	0.23	0.01	0.00	0.00
335	30.83	33.50	33.89	31.97	27.87	21.87	14.41	6.42	1.11	0.09	0.00	0.00	0.00
340	31.99	33.92	33.53	30.86	26.08	19.53	11.74	4.08	0.51	0.03	0.00	0.00	0.00
345	32.91	34.07	32.91	29.50	24.09	17.04	9.04	2.24	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
350	33.57	33.95	32.03	27.92	21.91	14.44	6.43	1.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
355	33.96	33.58	30.90	26.12	19.56	11.75	4.08	0.51	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
360	34.10	32.94	29.53	24.11	17.06	9.05	2.24	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	10.85	10.85	10.84	10.83	10.81	10.79	10.77	10.75	10.73	10.71	10.70	10.69	10.69

RA= 800.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.00702, A=1.11775, RA=1.12560, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	26.52	25.62	22.97	18.76	13.31	7.26	2.24	0.39	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
5	26.42	24.92	21.72	17.05	11.31	5.33	1.30	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
10	26.11	24.03	20.31	15.23	9.28	3.61	0.73	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
15	25.60	22.95	18.74	13.30	7.26	2.24	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	24.89	21.69	17.03	11.30	5.33	1.30	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	23.98	20.27	15.20	9.26	3.61	0.73	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	22.90	18.70	13.27	7.24	2.25	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	21.63	16.98	11.27	5.32	1.31	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	20.20	15.15	9.23	3.61	0.74	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	18.63	13.22	7.22	2.26	0.41	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
50	16.91	11.22	5.31	1.32	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
55	15.08	9.20	3.62	0.75	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
60	13.16	7.20	2.27	0.42	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11
65	11.17	5.30	1.34	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.23
70	9.16	3.62	0.76	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.43
75	7.17	2.28	0.43	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.77
80	5.29	1.36	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	1.36
85	3.62	0.78	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.44	2.30
90	2.30	0.44	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.79	3.62
95	1.37	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	1.38	5.27
100	0.79	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	2.31	7.11
105	0.45	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.45	3.63	9.03
110	0.25	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.80	5.26	10.96
115	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.25	1.39	7.08	12.86
120	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.46	2.32	8.99	14.68
125	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.81	3.63	10.91	16.40
130	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.41	5.25	12.80	18.01
135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.33	7.06	14.62	19.48
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.83	3.63	8.95	16.34	20.80
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.42	5.24	10.87	17.94	21.97
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	2.34	7.04	12.75	19.41	22.97
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.83	3.63	8.93	14.57	20.74	23.79
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.42	5.23	10.84	16.29	21.91	24.44
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.48	2.34	7.03	12.72	17.90	22.92	24.91
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.84	3.63	8.92	14.54	19.38	23.76	25.19
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	1.43	5.23	10.83	16.27	20.71	24.42	25.28
180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.48	2.35	7.02	12.71	17.88	21.90	24.90	25.19
185	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.84	3.63	8.91	14.54	19.37	22.92	25.20	24.91
190	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	1.43	5.23	10.83	16.27	20.72	23.77	25.20	24.91
195	0.00	0.00	0.01	0.07	0.48	2.34	7.03	12.72	17.90	21.91	24.44	25.30	24.44
200	0.00	0.00	0.01	0.14	0.83	3.63	8.92	14.56	19.40	22.95	24.94	25.22	23.79
205	0.00	0.00	0.03	0.26	1.42	5.23	10.85	16.30	20.76	23.81	25.24	24.96	22.97
210	0.00	0.01	0.07	0.47	2.34	7.04	12.75	17.94	21.97	24.50	25.36	24.50	21.97
215	0.00	0.01	0.14	0.83	3.63	8.95	14.60	19.45	23.01	25.01	25.30	23.86	20.80
220	0.00	0.03	0.26	1.41	5.24	10.88	16.36	20.83	23.89	25.33	25.04	23.04	19.48
225	0.01	0.07	0.47	2.33	7.06	12.80	18.01	22.05	24.59	25.46	24.59	22.05	18.01
230	0.01	0.14	0.82	3.63	8.98	14.66	19.54	23.11	25.11	25.40	23.96	20.89	16.40
235	0.03	0.25	1.40	5.25	10.93	16.43	20.92	24.00	25.44	25.15	23.15	19.57	14.68
240	0.07	0.46	2.32	7.08	12.86	18.10	22.16	24.71	25.59	24.71	22.16	18.10	12.86
245	0.13	0.81	3.63	9.02	14.73	19.64	23.23	25.24	25.54	24.09	21.00	16.49	10.96
250	0.25	1.39	5.26	10.98	16.52	21.04	24.13	25.58	25.29	23.28	19.68	14.76	9.03
255	0.45	2.31	7.11	12.93	18.20	22.29	24.86	25.73	24.86	22.29	18.20	12.93	7.11
260	0.79	3.62	9.06	14.82	19.75	23.37	25.39	25.69	24.23	21.12	16.59	11.02	5.27
265	1.37	5.27	11.04	16.62	21.17	24.28	25.74	25.45	23.42	19.79	14.85	9.08	3.62
270	2.30	7.14	13.01	18.31	22.42	25.01	25.89	25.01	22.42	18.31	13.01	7.14	2.30
275	3.62	9.11	14.91	19.88	23.52	25.55	25.85	24.38	21.25	16.69	11.09	5.28	1.36
280	5.29	11.11	16.72	21.30	24.43	25.90	25.61	23.56	19.92	14.94	9.12	3.62	0.77
285	7.17	13.08	18.43	22.56	25.17	26.05	25.17	22.56	18.43	13.08	7.17	2.28	0.43
290	9.16	15.00	20.00	23.66	25.71	26.01	24.53	21.38	16.79	11.15	5.30	1.34	0.23
295	11.17	16.82	21.43	24.58	26.06	25.76	23.71	20.04	15.03	9.17	3.62	0.76	0.11
300	13.16	18.53	22.69	25.31	26.21	25.31	22.69	18.53	13.16	7.20	2.27	0.42	0.05
305	15.08	20.11	23.79	25.85	26.15	24.67	21.50	16.88	11.21	5.31	1.33	0.22	0.02
310	16.91	21.54	24.71	26.20	25.90	23.83	20.14	15.11	9.21	3.62	0.75	0.11	0.01
315	18.62	22.81	25.44	26.34	25.44	22.81	18.63	13.22	7.22	2.26	0.41	0.05	0.00
320	20.20	23.90	25.97	26.27	24.78	21.60	16.96	11.25	5.32	1.32	0.21	0.02	0.00
325	21.63	24.81	26.31	26.01	23.93	20.23	15.17	9.24	3.61	0.74	0.11	0.01	0.00
330	22.90	25.54	26.44	25.54	22.90	18.70	13.27	7.24	2.25	0.40	0.05	0.00	0.00
335	23.98	26.06	26.36	24.87	21.68	17.02	11.29	5.33	1.31	0.21	0.02	0.00	0.00
340	24.89	26.38	26.08	24.00	20.29	15.21	9.27	3.61	0.73	0.11	0.01	0.00	0.00
345	25.60	26.50	25.60	22.95	18.74	13.30	7.26	2.24	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00
350	26.11	26.41	24.91	21.72	17.05	11.31	5.33	1.30	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00
355	26.42	26.12	24.04	20.32	15.23	9.28	3.61	0.73	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
360	26.52	25.62	22.97	18.76	13.31	7.26	2.24	0.39	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	8.53	8.53	8.53	8.52	8.50	8.49	8.47	8.45	8.44	8.43	8.42	8.41	8.41

RA= 800.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.00702, A=1.11775, RA=1.12560, RP=1.10990

I	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	18.15	17.53	15.73	12.89	9.28	5.41	2.24	0.71	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00
I	5	18.08	17.05	14.88	11.75	7.98	4.21	1.55	0.47	0.14	0.04	0.01	0.00	0.00
A	10	17.87	16.45	13.93	10.54	6.68	3.14	1.06	0.32	0.09	0.02	0.01	0.00	0.00
	15	17.52	15.72	12.88	9.27	5.40	2.24	0.71	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01
	20	17.03	14.87	11.74	7.97	4.21	1.56	0.48	0.14	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01
	25	16.42	13.91	10.52	6.67	3.14	1.06	0.32	0.09	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01
	30	15.68	12.85	9.25	5.40	2.25	0.72	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02
	35	14.82	11.70	7.96	4.20	1.57	0.48	0.14	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03
	40	13.86	10.49	6.65	3.14	1.07	0.32	0.09	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04
	45	12.80	9.22	5.39	2.26	0.73	0.22	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06
	50	11.66	7.93	4.20	1.58	0.49	0.14	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03	0.10
	55	10.45	6.64	3.15	1.08	0.33	0.10	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.04	0.15
	60	9.18	5.38	2.27	0.74	0.22	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.22
	65	7.90	4.20	1.59	0.50	0.15	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03	0.10	0.34
	70	6.61	3.15	1.10	0.34	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.15	0.50
	75	5.36	2.28	0.75	0.23	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.23	0.75
	80	4.20	1.61	0.51	0.15	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.10	0.35	1.11
	85	3.16	1.11	0.35	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.16	0.52	1.61
	90	2.30	0.77	0.24	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.24	0.77	2.30
	95	1.62	0.52	0.16	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11	0.35	1.12	3.16
	100	1.13	0.36	0.11	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.16	0.53	1.63	4.19
	105	0.78	0.24	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.24	0.78	2.31	5.34
	110	0.54	0.17	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11	0.36	1.14	3.17	6.54
	115	0.37	0.11	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.17	0.54	1.64	4.19	7.78
	120	0.25	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.08	0.25	0.79	2.32	5.32	9.00
	125	0.17	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.37	1.15	3.18	6.52	10.19
	130	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.17	0.55	1.66	4.19	7.75	11.33
	135	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.26	0.80	2.33	5.31	8.97	12.40
	140	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.38	1.17	3.18	6.50	10.15	13.38
	145	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18	0.56	1.67	4.19	7.72	11.29	14.27
	150	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.26	0.81	2.34	5.30	8.94	12.35	15.05
	155	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.39	1.17	3.18	6.49	10.12	13.34	15.73
	160	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18	0.56	1.68	4.18	7.71	11.26	14.23	16.29
	165	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.26	0.82	2.34	5.30	8.92	12.32	15.02	16.73
	170	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.39	1.18	3.19	6.48	10.10	13.31	15.70	17.05
	175	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18	0.57	1.68	4.18	7.70	11.24	14.21	16.27	17.24
	180	0.01	0.01	0.03	0.08	0.27	0.82	2.35	5.30	8.91	12.31	15.01	16.72	17.30
	185	0.01	0.01	0.04	0.12	0.39	1.18	3.19	6.48	10.10	13.31	15.70	17.04	17.24
	190	0.01	0.02	0.06	0.18	0.57	1.68	4.18	7.70	11.24	14.21	16.27	17.24	17.05
	195	0.01	0.03	0.08	0.26	0.82	2.34	5.30	8.92	12.32	15.02	16.73	17.32	16.73
	200	0.01	0.04	0.12	0.39	1.18	3.18	6.49	10.11	13.33	15.72	17.07	17.26	16.29
	205	0.02	0.06	0.18	0.56	1.67	4.18	7.71	11.26	14.24	16.30	17.28	17.08	15.73
	210	0.03	0.08	0.26	0.81	2.34	5.30	8.94	12.35	15.05	16.77	17.36	16.77	15.05
	215	0.04	0.12	0.38	1.17	3.18	6.50	10.14	13.36	15.76	17.11	17.31	16.34	14.27
	220	0.06	0.18	0.56	1.67	4.19	7.73	11.30	14.28	16.36	17.33	17.14	15.78	13.38
	225	0.08	0.26	0.80	2.33	5.31	8.97	12.40	15.11	16.83	17.42	16.83	15.11	12.40
	230	0.12	0.38	1.16	3.18	6.52	10.18	13.42	15.83	17.19	17.38	16.40	14.33	11.33
	235	0.17	0.55	1.65	4.19	7.76	11.35	14.35	16.43	17.41	17.21	15.85	13.44	10.19
	240	0.25	0.79	2.32	5.32	9.00	12.45	15.18	16.92	17.51	16.92	15.18	12.45	9.00
	245	0.37	1.15	3.17	6.54	10.23	13.48	15.91	17.28	17.47	16.49	14.40	11.38	7.78
	250	0.54	1.64	4.19	7.79	11.40	14.43	16.52	17.51	17.31	15.94	13.51	10.24	6.54
	255	0.78	2.31	5.34	9.05	12.52	15.27	17.01	17.61	17.01	15.27	12.52	9.05	5.34
	260	1.13	3.17	6.56	10.28	13.56	16.00	17.38	17.58	16.59	14.48	11.45	7.81	4.19
	265	1.62	4.19	7.82	11.47	14.51	16.62	17.61	17.41	16.03	13.59	10.30	6.57	3.16
	270	2.30	5.35	9.09	12.59	15.36	17.12	17.72	17.12	15.36	12.59	9.09	5.35	2.30
	275	3.16	6.59	10.34	13.64	16.10	17.49	17.69	16.69	14.57	11.51	7.85	4.20	1.61
	280	4.20	7.86	11.54	14.60	16.72	17.72	17.52	16.13	13.67	10.36	6.59	3.16	1.11
	285	5.36	9.14	12.67	15.45	17.22	17.83	17.22	15.45	12.67	9.14	5.36	2.28	0.75
	290	6.61	10.39	13.72	16.20	17.59	17.79	16.79	14.66	11.58	7.89	4.20	1.60	0.50
	295	7.90	11.60	14.68	16.82	17.83	17.63	16.23	13.75	10.41	6.62	3.15	1.09	0.34
	300	9.18	12.74	15.54	17.32	17.93	17.32	15.54	12.74	9.18	5.38	2.27	0.74	0.22
	305	10.45	13.80	16.29	17.69	17.89	16.88	14.74	11.64	7.92	4.20	1.58	0.49	0.15
	310	11.66	14.76	16.91	17.92	17.72	16.31	13.82	10.46	6.64	3.15	1.08	0.33	0.10
	315	12.80	15.62	17.41	18.02	17.41	15.62	12.80	9.22	5.39	2.26	0.73	0.22	0.06
	320	13.86	16.36	17.77	17.98	16.96	14.80	11.69	7.95	4.20	1.57	0.48	0.14	0.04
	325	14.82	16.98	18.00	17.79	16.38	13.88	10.50	6.66	3.14	1.07	0.32	0.09	0.03
	330	15.68	17.47	18.09	17.47	15.68	12.85	9.25	5.40	2.25	0.72	0.21	0.06	0.02
	335	16.42	17.83	18.04	17.02	14.85	11.73	7.97	4.20	1.56	0.48	0.14	0.04	0.01
	340	17.03	18.05	17.85	16.43	13.92	10.53	6.67	3.14	1.06	0.32	0.09	0.03	0.01
	345	17.52	18.13	17.52	15.72	12.88	9.27	5.40	2.24	0.71	0.21	0.06	0.02	0.01
	350	17.87	18.07	17.05	14.88	11.75	7.98	4.21	1.55	0.47	0.14	0.04	0.01	0.00
	355	18.08	17.87	16.45	13.93	10.54	6.68	3.14	1.06	0.31	0.09	0.02	0.01	0.00
	360	18.15	17.53	15.73	12.89	9.28	5.41	2.24	0.71	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00
PSEBAR		6.03	6.02	6.02	6.01	6.00	5.99	5.98	5.97	5.96	5.95	5.94	5.94	5.94

RA= 800.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.00702, A=1.11775, RA=1.12560, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	9.41	9.12	8.26	6.95	5.33	3.66	2.24	1.28	0.73	0.44	0.29	0.22	0.20
5	9.38	8.89	7.87	6.43	4.77	3.15	1.87	1.06	0.61	0.37	0.26	0.21	0.20
10	9.28	8.60	7.43	5.89	4.21	2.67	1.55	0.87	0.51	0.33	0.24	0.20	0.21
15	9.11	8.26	6.94	5.33	3.66	2.24	1.28	0.73	0.44	0.29	0.22	0.20	0.22
20	8.88	7.86	6.43	4.76	3.15	1.87	1.06	0.61	0.38	0.26	0.21	0.20	0.24
25	8.59	7.42	5.88	4.20	2.67	1.55	0.88	0.52	0.33	0.24	0.20	0.21	0.26
30	8.24	6.93	5.32	3.66	2.25	1.29	0.73	0.44	0.29	0.22	0.20	0.22	0.29
35	7.85	6.42	4.76	3.15	1.88	1.07	0.62	0.38	0.26	0.21	0.21	0.24	0.33
40	7.40	5.87	4.20	2.68	1.56	0.89	0.52	0.33	0.24	0.21	0.21	0.27	0.38
45	6.92	5.32	3.66	2.26	1.30	0.74	0.45	0.30	0.23	0.21	0.23	0.30	0.45
50	6.40	4.76	3.16	1.89	1.08	0.63	0.39	0.27	0.22	0.21	0.25	0.34	0.53
55	5.86	4.20	2.69	1.58	0.90	0.53	0.34	0.25	0.21	0.22	0.27	0.39	0.63
60	5.31	3.67	2.27	1.31	0.75	0.46	0.31	0.23	0.21	0.23	0.31	0.46	0.75
65	4.75	3.16	1.90	1.09	0.64	0.40	0.28	0.22	0.22	0.25	0.35	0.54	0.91
70	4.20	2.70	1.59	0.91	0.54	0.35	0.26	0.22	0.23	0.28	0.40	0.64	1.10
75	3.67	2.28	1.33	0.77	0.47	0.31	0.24	0.22	0.24	0.31	0.47	0.77	1.33
80	3.17	1.92	1.11	0.65	0.41	0.29	0.23	0.22	0.26	0.36	0.55	0.92	1.60
85	2.71	1.61	0.93	0.56	0.36	0.26	0.23	0.23	0.29	0.41	0.66	1.11	1.92
90	2.30	1.34	0.78	0.48	0.32	0.25	0.23	0.25	0.32	0.48	0.78	1.34	2.30
95	1.93	1.12	0.66	0.42	0.29	0.24	0.23	0.27	0.37	0.56	0.94	1.62	2.72
100	1.62	0.94	0.57	0.37	0.27	0.23	0.24	0.30	0.42	0.67	1.13	1.94	3.18
105	1.36	0.80	0.49	0.33	0.26	0.23	0.26	0.33	0.49	0.80	1.36	2.31	3.67
110	1.14	0.68	0.43	0.30	0.25	0.24	0.28	0.38	0.58	0.95	1.63	2.73	4.19
115	0.96	0.58	0.38	0.28	0.24	0.25	0.30	0.43	0.68	1.15	1.95	3.18	4.72
120	0.81	0.50	0.34	0.26	0.24	0.26	0.34	0.50	0.81	1.37	2.32	3.67	5.25
125	0.69	0.44	0.31	0.25	0.25	0.28	0.39	0.59	0.97	1.65	2.73	4.19	5.78
130	0.59	0.39	0.29	0.25	0.26	0.31	0.44	0.69	1.16	1.97	3.19	4.71	6.28
135	0.51	0.35	0.27	0.25	0.27	0.35	0.51	0.82	1.39	2.33	3.68	5.24	6.76
140	0.45	0.32	0.26	0.25	0.29	0.39	0.60	0.98	1.66	2.74	4.19	5.76	7.21
145	0.39	0.29	0.25	0.26	0.32	0.45	0.70	1.17	1.98	3.19	4.71	6.27	7.62
150	0.35	0.27	0.25	0.27	0.35	0.52	0.83	1.40	2.34	3.68	5.24	6.75	7.98
155	0.32	0.26	0.26	0.30	0.40	0.60	0.99	1.67	2.75	4.18	5.75	7.19	8.30
160	0.30	0.26	0.26	0.32	0.45	0.71	1.18	1.98	3.20	4.71	6.26	7.60	8.56
165	0.28	0.25	0.28	0.36	0.52	0.84	1.40	2.34	3.68	5.23	6.74	7.97	8.77
170	0.27	0.26	0.30	0.40	0.61	0.99	1.67	2.75	4.18	5.75	7.18	8.28	8.92
175	0.26	0.27	0.32	0.46	0.71	1.18	1.99	3.20	4.70	6.25	7.59	8.55	9.01
180	0.26	0.28	0.36	0.52	0.84	1.40	2.35	3.68	5.23	6.73	7.96	8.76	9.04
185	0.26	0.30	0.40	0.61	0.99	1.67	2.75	4.18	5.75	7.18	8.28	8.91	9.01
190	0.27	0.32	0.46	0.71	1.18	1.98	3.20	4.70	6.25	7.60	8.55	9.01	8.92
195	0.28	0.36	0.52	0.84	1.40	2.34	3.68	5.23	6.74	7.97	8.77	9.04	8.77
200	0.30	0.40	0.60	0.99	1.67	2.75	4.18	5.75	7.19	8.29	8.92	9.02	8.56
205	0.32	0.45	0.71	1.17	1.98	3.19	4.71	6.26	7.61	8.57	9.02	8.93	8.30
210	0.35	0.52	0.83	1.40	2.34	3.68	5.24	6.75	7.98	8.78	9.06	8.78	7.98
215	0.39	0.60	0.98	1.66	2.74	4.19	5.76	7.20	8.31	8.95	9.04	8.58	7.62
220	0.45	0.70	1.17	1.97	3.19	4.71	6.27	7.63	8.59	9.05	8.95	8.32	7.21
225	0.51	0.82	1.39	2.33	3.68	5.24	6.76	8.01	8.81	9.09	8.81	8.01	6.76
230	0.59	0.97	1.65	2.74	4.19	5.77	7.23	8.34	8.98	9.07	8.61	7.64	6.28
235	0.69	1.15	1.96	3.19	4.72	6.29	7.65	8.62	9.08	8.99	8.35	7.23	5.78
240	0.81	1.37	2.32	3.67	5.25	6.78	8.04	8.85	9.13	8.85	8.04	6.78	5.25
245	0.96	1.64	2.73	4.19	5.79	7.25	8.37	9.02	9.11	8.65	7.67	6.30	4.72
250	1.14	1.95	3.18	4.72	6.31	7.68	8.66	9.12	9.03	8.39	7.26	5.79	4.19
255	1.36	2.31	3.67	5.27	6.81	8.07	8.89	9.17	8.89	8.07	6.81	5.27	3.67
260	1.62	2.72	4.19	5.81	7.28	8.41	9.06	9.16	8.69	7.71	6.32	4.73	3.18
265	1.93	3.18	4.73	6.33	7.72	8.70	9.17	9.08	8.43	7.29	5.81	4.19	2.72
270	2.30	3.67	5.28	6.84	8.11	8.93	9.22	8.93	8.11	6.84	5.28	3.67	2.30
275	2.71	4.20	5.82	7.31	8.45	9.11	9.20	8.73	7.74	6.35	4.74	3.17	1.92
280	3.17	4.74	6.36	7.75	8.75	9.22	9.12	8.47	7.33	5.83	4.20	2.71	1.60
285	3.67	5.29	6.87	8.15	8.98	9.27	8.98	8.15	6.87	5.29	3.67	2.28	1.33
290	4.20	5.84	7.35	8.50	9.16	9.25	8.78	7.78	6.37	4.75	3.16	1.91	1.10
295	4.75	6.38	7.79	8.79	9.27	9.17	8.51	7.36	5.85	4.20	2.70	1.58	0.91
300	5.31	6.89	8.19	9.02	9.31	9.02	8.19	6.89	5.31	3.67	2.27	1.31	0.75
305	5.86	7.38	8.53	9.20	9.30	8.82	7.81	6.39	4.75	3.16	1.89	1.08	0.63
310	6.40	7.82	8.83	9.31	9.21	8.55	7.38	5.86	4.20	2.69	1.57	0.90	0.53
315	6.92	8.22	9.06	9.35	9.06	8.22	6.92	5.32	3.66	2.26	1.30	0.74	0.45
320	7.40	8.57	9.23	9.33	8.85	7.84	6.41	4.76	3.15	1.88	1.07	0.62	0.38
325	7.85	8.86	9.34	9.24	8.58	7.41	5.88	4.20	2.68	1.56	0.88	0.52	0.33
330	8.24	9.09	9.38	9.09	8.24	6.93	5.32	3.66	2.25	1.29	0.73	0.44	0.29
335	8.59	9.26	9.36	8.87	7.86	6.42	4.76	3.15	1.87	1.06	0.61	0.38	0.26
340	8.88	9.37	9.27	8.60	7.42	5.89	4.21	2.67	1.55	0.88	0.51	0.33	0.24
345	9.11	9.40	9.11	8.26	6.94	5.33	3.66	2.24	1.28	0.73	0.44	0.29	0.22
350	9.28	9.37	8.89	7.87	6.43	4.77	3.15	1.87	1.06	0.61	0.37	0.26	0.21
355	9.38	9.28	8.61	7.43	5.89	4.21	2.67	1.55	0.87	0.51	0.33	0.24	0.20
360	9.41	9.12	8.26	6.95	5.33	3.66	2.24	1.28	0.73	0.44	0.29	0.22	0.20
PSEBAR	3.61	3.61	3.61	3.60	3.60	3.59	3.59	3.58	3.57	3.57	3.57	3.56	3.56

RA= 800.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.00702, A=1.11775, RA=1.12560, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
I 5	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
A 10	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
15	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
20	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
30	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
35	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
40	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
45	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
50	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
55	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
60	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
65	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
70	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
75	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
80	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
85	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
90	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
95	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
100	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
105	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
110	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
115	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
120	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
125	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
130	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
135	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
140	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
145	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
150	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
155	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
160	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
165	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
170	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
175	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
180	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
185	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
190	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
195	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
200	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
205	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
210	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
215	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
220	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
225	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
230	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
235	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
240	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
245	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
250	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
255	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
260	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
265	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
270	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
275	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
280	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
285	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
290	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
295	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
300	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
305	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
310	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
315	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
320	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
325	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
330	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
335	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
340	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
345	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
350	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
355	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
360	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
PSEBAR	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30

RA= 900.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 0. E=0.01395, A=1.12560, RA=1.14130, RP=1.10990

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	53.05	51.24	45.94	37.51	26.52	13.77	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	5	52.83	49.84	43.44	34.09	22.41	9.41	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	52.20	48.04	40.61	30.40	18.13	5.34	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	51.16	45.86	37.45	26.48	13.75	2.25	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	49.70	43.33	34.00	22.35	9.39	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	47.86	40.45	30.29	18.07	5.34	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	45.65	37.27	26.35	13.68	2.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	43.08	33.81	22.23	9.34	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	40.19	30.09	17.95	5.32	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	36.99	26.16	13.59	2.27	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	33.52	22.04	9.28	0.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	29.82	17.78	5.30	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	25.90	13.46	2.30	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	21.81	9.19	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	17.59	5.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	75	13.31	2.32	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
	80	9.10	0.81	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
	85	5.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82
	90	2.34	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.34
	95	0.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.23
	100	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.85	8.98
	105	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.37	13.01
	110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.21	17.04
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	8.89	20.97
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.39	12.87	24.72
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.19	16.86	28.26
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.90	8.82	20.76	31.57
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.41	12.75	24.48	34.63
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.17	16.72	28.01	37.41
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.92	8.76	20.59	31.31	39.91
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.42	12.66	24.31	34.37	42.10
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.61	27.83	37.17	43.97
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	8.72	20.47	31.14	39.68	45.52
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.43	12.61	24.19	34.22	41.91	46.74
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.55	27.73	37.04	43.82	47.61
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	8.70	20.42	31.06	39.58	45.41	48.14
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.43	12.59	24.16	34.16	41.84	46.67	48.31
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.54	27.72	37.02	43.79	47.59	48.14
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	8.71	20.43	31.08	39.60	45.43	48.16	47.61
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.43	12.61	24.19	34.22	41.91	46.74	48.39	46.74
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.58	27.79	37.11	43.91	47.71	48.26	45.52
	205	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	8.73	20.51	31.19	39.75	45.59	48.34	47.78	43.98
	210	0.00	0.00	0.00	0.08	2.42	12.66	24.31	34.37	42.10	46.95	48.61	46.95	42.10
	215	0.00	0.00	0.00	0.30	5.16	16.68	27.94	37.32	44.15	47.98	48.53	45.78	39.91
	220	0.00	0.00	0.01	0.91	8.78	20.64	31.39	40.00	45.89	48.65	48.09	44.26	37.41
	225	0.00	0.00	0.08	2.41	12.75	24.48	34.63	42.41	47.30	48.97	47.30	42.41	34.63
	230	0.00	0.00	0.29	5.18	16.81	28.17	37.62	44.51	48.37	48.93	46.15	40.23	31.57
	235	0.00	0.01	0.89	8.84	20.82	31.67	40.36	46.30	49.08	48.52	44.65	37.74	28.26
	240	0.00	0.07	2.39	12.87	24.72	34.96	42.82	47.75	49.44	47.75	42.82	34.96	24.72
	245	0.00	0.28	5.20	16.98	28.46	38.01	44.97	48.86	49.43	46.62	40.64	31.89	20.97
	250	0.01	0.87	8.92	21.05	32.01	40.80	46.80	49.61	49.05	45.14	38.15	28.57	17.04
	255	0.07	2.37	13.01	25.00	35.35	43.30	48.29	50.00	48.29	43.30	35.35	25.00	13.01
	260	0.26	5.23	17.18	28.79	38.45	45.49	49.43	50.00	47.17	41.12	32.26	21.21	8.98
	265	0.84	9.01	21.30	32.39	41.28	47.36	50.20	49.63	45.67	38.61	28.91	17.25	5.23
	270	2.34	13.16	25.30	35.78	43.82	48.88	50.60	48.88	43.82	35.78	25.30	13.16	2.34
	275	5.25	17.38	29.14	38.92	46.05	50.04	50.62	47.74	41.62	32.66	21.47	9.07	0.82
	280	9.10	21.56	32.79	41.79	47.94	50.82	50.24	46.23	39.08	29.26	17.46	5.26	0.25
	285	13.31	25.61	36.22	44.36	49.47	51.22	49.47	44.36	36.22	25.61	13.31	2.32	0.06
	290	17.59	29.49	39.39	46.60	50.64	51.22	48.32	42.12	33.05	21.73	9.16	0.80	0.01
	295	21.81	33.18	42.28	48.50	51.42	50.83	46.78	39.54	29.60	17.66	5.29	0.23	0.00
	300	25.90	36.63	44.86	50.04	51.80	50.04	44.86	36.63	25.90	13.46	2.30	0.05	0.00
	305	29.82	39.82	47.11	51.19	51.79	48.85	42.58	33.41	21.97	9.25	0.77	0.01	0.00
	310	33.52	42.72	49.01	51.96	51.36	47.27	39.95	29.91	17.84	5.31	0.22	0.00	0.00
	315	36.99	45.30	50.53	52.31	50.53	45.30	36.99	26.16	13.59	2.27	0.05	0.00	0.00
	320	40.19	47.54	51.66	52.26	49.30	42.97	33.72	22.17	9.32	0.75	0.00	0.00	0.00
	325	43.08	49.42	52.39	51.79	47.66	40.29	30.17	17.99	5.33	0.21	0.00	0.00	0.00
	330	45.65	50.91	52.71	50.91	45.65	37.27	26.35	13.68	2.26	0.04	0.00	0.00	0.00
	335	47.86	52.01	52.61	49.62	43.26	33.95	22.32	9.37	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	49.70	52.69	52.09	47.94	40.52	30.34	18.09	5.34	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	51.16	52.96	51.16	45.86	37.45	26.48	13.75	2.25	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	52.20	52.81	49.81	43.42	34.07	22.40	9.40	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	52.83	52.23	48.07	40.63	30.42	18.14	5.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	53.05	51.24	45.94	37.51	26.52	13.77	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		16.47	16.46	16.44	16.40	16.35	16.29	16.23	16.16	16.11	16.06	16.02	16.00	15.99

RA= 900.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.01395, A=1.12560, RA=1.14130, RP=1.10990

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	52.24	50.46	45.24	36.94	26.12	13.56	2.24	C.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	52.03	49.08	42.78	33.57	22.07	9.28	0.74	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	51.41	47.31	39.99	29.94	17.86	5.29	0.21	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	50.38	45.17	36.88	26.08	13.54	2.25	0.04	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	48.95	42.67	33.48	22.01	9.26	C.74	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	47.13	39.84	29.83	17.79	5.28	C.21	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	44.95	36.70	25.95	13.48	2.26	C.05	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	42.43	33.29	21.89	9.21	0.76	C.01	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	39.58	29.63	17.67	5.27	0.22	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	36.43	25.76	13.38	2.27	0.05	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	33.01	21.71	9.15	0.78	0.01	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	29.36	17.52	5.25	0.23	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	25.51	13.26	2.30	0.05	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	21.48	9.07	0.80	0.01	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	17.33	5.22	0.25	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	75	13.11	2.32	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
	80	8.98	0.83	C.01	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
	85	5.20	0.26	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.84
	90	2.34	C.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.34
	95	0.86	C.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.18
	100	0.28	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.01	0.87	8.86
	105	C.07	C.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.07	2.37	12.81
	110	0.01	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.29	5.16	16.79
	115	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.89	8.77	20.65
	120	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.08	2.39	12.68	24.34
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.30	5.14	16.61	27.83
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.01	0.91	8.70	20.44	31.09
	135	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.08	2.41	12.56	24.11	34.10
	140	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.31	5.12	16.46	27.59	36.84
	145	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.02	0.93	8.64	20.28	30.84	39.30
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.09	2.42	12.48	23.94	33.85	41.46
	155	0.00	C.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.32	5.11	16.36	27.41	36.60	43.31
	160	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.02	C.94	8.61	20.16	30.67	39.08	44.83
	165	C.00	C.00	C.00	0.00	0.00	C.00	0.09	2.43	12.42	23.83	33.70	41.27	46.03
	170	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.30	27.31	36.47	43.15	46.89
	175	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.59	20.11	30.59	38.98	44.72	47.41
	180	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.09	2.43	12.40	23.79	33.64	41.20	45.96	47.58
	185	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	C.32	5.10	16.29	27.29	36.45	43.13	46.86	47.41
	190	0.00	C.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.59	20.12	30.60	39.00	44.74	47.43	46.89
	195	0.00	C.00	0.00	0.00	0.09	2.43	12.42	23.83	33.70	41.27	46.03	47.65	46.03
	200	C.00	C.00	C.00	0.00	0.32	5.10	16.33	27.37	36.55	43.24	46.99	47.53	44.83
	205	0.00	C.00	0.00	C.02	0.94	8.62	20.20	30.71	39.14	44.90	47.60	47.06	43.31
	210	0.00	C.00	0.00	0.09	2.42	12.48	23.94	33.85	41.46	46.24	47.87	46.24	41.46
	215	0.00	C.00	0.00	0.31	5.11	16.42	27.52	36.75	43.48	47.25	47.79	45.08	39.30
	220	0.00	C.00	C.01	0.93	8.66	20.33	30.91	39.40	45.19	47.91	47.36	43.59	36.84
	225	0.00	C.00	C.08	2.41	12.56	24.11	34.10	41.76	46.58	48.22	46.58	41.76	34.10
	230	0.00	C.00	0.30	5.13	16.56	27.74	37.05	43.84	47.63	48.18	45.45	39.62	31.09
	235	0.00	C.01	0.91	8.72	20.51	31.19	39.75	45.60	48.34	47.79	43.98	37.17	27.83
	240	0.00	C.08	2.39	12.68	24.34	34.43	42.17	47.03	48.69	47.03	42.17	34.43	24.34
	245	0.00	0.29	5.15	16.72	28.03	37.43	44.28	48.12	48.68	45.92	40.03	31.41	20.65
	250	0.01	C.88	8.80	20.73	31.53	40.18	46.09	48.86	48.30	44.45	37.57	28.13	16.79
	255	0.07	2.37	12.81	24.62	34.81	42.64	47.56	49.24	47.56	42.64	34.82	24.62	12.82
	260	0.28	5.17	16.92	28.35	37.87	44.80	48.68	49.24	46.45	40.49	31.77	20.89	8.86
	265	0.86	8.89	20.98	31.90	40.66	46.64	49.44	48.88	44.98	38.02	28.47	16.98	5.18
	270	2.34	12.96	24.92	35.24	43.16	48.14	49.83	48.14	43.16	35.24	24.92	12.96	2.34
	275	5.20	17.12	28.70	38.33	45.35	49.28	49.85	47.02	40.99	32.16	21.15	8.95	0.84
	280	8.98	21.23	32.29	41.15	47.21	50.05	49.48	45.53	38.49	28.82	17.19	5.21	0.25
	285	13.11	25.22	35.67	43.68	48.72	50.44	48.72	43.68	35.67	25.22	13.11	2.32	0.06
	290	17.33	29.04	38.79	45.89	49.87	50.45	47.58	41.48	32.55	21.40	9.04	0.81	0.01
	295	21.48	32.67	41.64	47.76	50.64	50.06	46.07	38.94	29.16	17.39	5.23	0.24	0.00
	300	25.51	36.07	44.18	49.28	51.02	49.28	44.18	36.07	25.51	13.26	2.30	0.05	0.00
	305	29.36	39.22	46.40	50.42	51.00	48.11	41.94	32.91	21.64	9.12	0.78	0.01	0.00
	310	33.01	42.07	48.26	51.17	50.58	46.55	39.35	29.46	17.57	5.25	0.23	0.00	0.00
	315	36.43	44.62	49.76	51.52	49.76	44.62	36.43	25.76	13.38	2.27	0.05	0.00	0.00
	320	39.58	46.82	50.88	51.47	48.55	42.32	33.21	21.83	9.19	0.76	0.01	0.00	0.00
	325	42.43	48.67	51.60	51.01	46.94	39.68	29.71	17.72	5.27	0.22	0.00	0.00	0.00
	330	44.95	50.14	51.91	50.14	44.95	36.70	25.95	13.48	2.26	0.05	0.00	0.00	0.00
	335	47.13	51.22	51.81	48.87	42.60	33.43	21.98	9.24	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	48.95	51.89	51.30	47.21	39.90	29.88	17.82	5.28	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	50.38	52.16	50.38	45.17	36.88	26.08	13.54	2.25	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	51.41	52.00	49.05	42.76	33.55	22.06	9.27	C.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	52.03	51.44	47.34	40.01	29.96	17.87	5.29	C.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	52.24	50.46	45.24	36.94	26.12	13.56	2.24	C.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		16.22	16.21	16.19	16.15	16.10	16.04	15.98	15.92	15.87	15.82	15.78	15.76	15.75

RA= 900.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.01395, A=1.12560, RA=1.14130, RP=1.10990

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	49.85	48.15	43.17	35.25	24.92	12.96	2.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	49.65	46.83	40.82	32.04	21.06	8.89	0.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	49.05	45.14	38.16	28.57	17.04	5.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	48.07	43.10	35.19	24.88	12.94	2.25	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	46.71	40.71	31.95	21.01	8.87	0.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	44.98	38.01	28.46	16.98	5.11	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	42.89	35.02	24.76	12.88	2.26	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	40.48	31.77	20.89	8.83	0.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	37.76	28.27	16.87	5.10	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	34.76	24.58	12.79	2.27	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	31.50	20.71	8.77	0.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	28.02	16.72	5.08	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	24.34	12.67	2.30	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	20.50	8.69	0.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	16.54	5.06	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	75	12.53	2.32	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
	80	8.61	0.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
	85	5.04	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88
	90	2.34	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.34
	95	0.90	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.03
	100	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.91	8.50
	105	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.37	12.25
	110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.01	16.02
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.42	19.71
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.39	12.12	23.23
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.99	15.86	26.56
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.96	8.35	19.51	29.67
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.10	2.41	12.01	23.01	32.54
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.97	15.72	26.32	35.15
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	8.30	19.35	29.43	37.50
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.93	22.84	32.30	39.56
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.96	15.62	26.15	34.93	41.32
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.26	19.24	29.26	37.29	42.78
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.43	11.88	22.73	32.15	39.38	43.92
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.56	26.06	34.80	41.17	44.74
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.25	19.19	29.19	37.19	42.67	45.23
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.43	11.86	22.70	32.10	39.32	43.85	45.40
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.72	45.23
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.25	19.20	29.20	37.21	42.69	45.26	44.74
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.43	11.88	22.73	32.15	39.38	43.92	45.47	43.92
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.96	15.59	26.11	34.87	41.26	44.83	45.35	42.78
	205	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.27	19.27	29.31	37.35	42.85	45.42	44.90	41.32
	210	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.93	22.84	32.30	39.56	44.12	45.68	44.12	39.56
	215	0.00	0.00	0.00	0.35	4.97	15.68	26.26	35.07	41.49	45.08	45.60	43.02	37.50
	220	0.00	0.00	0.02	0.97	8.31	19.40	29.50	37.59	43.12	45.72	45.19	41.59	35.15
	225	0.00	0.00	0.10	2.41	12.01	23.01	32.54	39.85	44.45	46.02	44.45	39.85	32.54
	230	0.00	0.00	0.34	4.98	15.81	26.47	35.35	41.83	45.45	45.98	43.37	37.81	29.67
	235	0.00	0.02	0.95	8.37	19.57	29.76	37.93	43.51	46.12	45.60	41.96	35.47	26.56
	240	0.00	0.10	2.39	12.12	23.23	32.85	40.23	44.87	46.46	44.87	40.23	32.85	23.23
	245	0.00	0.32	5.00	15.96	26.74	35.72	42.26	45.92	46.45	43.81	38.19	29.97	19.71
	250	0.02	0.93	8.45	19.78	30.08	38.34	43.98	46.62	46.09	42.41	35.85	26.84	16.02
	255	0.09	2.37	12.25	23.49	33.22	40.69	45.38	46.98	45.38	40.69	33.22	23.49	12.25
	260	0.31	5.02	16.15	27.05	36.13	42.75	46.45	46.99	44.32	38.64	30.32	19.93	8.50
	265	0.90	8.53	20.01	30.44	38.79	44.50	47.18	46.64	42.92	36.28	27.16	16.21	5.03
	270	2.34	12.39	23.77	33.62	41.18	45.93	47.55	45.93	41.18	33.62	23.78	12.39	2.34
	275	5.04	16.34	27.38	36.57	43.27	47.02	47.56	44.86	39.11	30.69	20.18	8.58	0.88
	280	8.61	20.26	30.81	39.27	45.05	47.76	47.21	43.45	36.72	27.50	16.41	5.05	0.29
	285	12.53	24.06	34.03	41.68	46.49	48.13	46.49	41.68	34.03	24.06	12.53	2.32	0.07
	290	16.54	27.71	37.01	43.79	47.58	48.13	45.40	39.58	31.06	20.42	8.67	0.85	0.01
	295	20.50	31.18	39.73	45.58	48.32	47.76	43.96	37.15	27.82	16.60	5.07	0.27	0.00
	300	24.34	34.42	42.16	47.02	48.68	47.02	42.16	34.42	24.34	12.67	2.30	0.07	0.00
	305	28.02	37.42	44.27	48.11	48.66	45.90	40.01	31.40	20.64	8.74	0.83	0.01	0.00
	310	31.50	40.15	46.05	48.82	48.26	44.42	37.54	28.11	16.77	5.09	0.26	0.00	0.00
	315	34.76	42.57	47.48	49.16	47.48	42.57	34.76	24.58	12.79	2.27	0.06	0.00	0.00
	320	37.76	44.68	48.55	49.11	46.32	40.38	31.69	20.83	8.81	0.80	0.01	0.00	0.00
	325	40.48	46.44	49.23	48.67	44.79	37.86	28.35	16.91	5.11	0.25	0.00	0.00	0.00
	330	42.89	47.84	49.53	47.84	42.89	35.02	24.76	12.88	2.26	0.06	0.00	0.00	0.00
	335	44.98	48.87	49.44	46.63	40.65	31.90	20.97	8.86	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00
	340	46.71	49.51	48.95	45.05	38.08	28.51	17.01	5.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	48.07	49.77	48.07	43.10	35.19	24.88	12.94	2.25	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	49.05	49.62	46.81	40.80	32.02	21.05	8.89	0.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	49.65	49.08	45.17	38.18	28.59	17.05	5.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	49.85	48.15	43.17	35.25	24.92	12.96	2.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PSEBAR	15.49	15.48	15.46	15.42	15.38	15.32	15.26	15.20	15.15	15.11	15.07	15.05	15.04

RA= 900.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 30.0 F=0.01395, A=1.12560, RA=1.14130, RP=1.10990

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	45.94	44.37	39.78	32.48	22.97	11.97	2.24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	45.76	43.16	37.62	29.52	19.41	8.26	0.85	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	45.21	41.60	35.17	26.33	15.72	4.85	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	44.30	39.72	32.43	22.93	11.95	2.25	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	43.04	37.52	29.44	19.36	8.25	0.86	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	41.45	35.03	26.23	15.66	4.85	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	39.53	32.28	22.82	11.90	2.26	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	37.31	29.28	19.25	8.21	0.87	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	34.80	26.06	15.56	4.84	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	32.03	22.65	11.82	2.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	29.03	19.09	8.16	0.89	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	25.82	15.42	4.82	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	22.43	11.71	2.30	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	18.89	8.09	0.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	15.25	4.81	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	75	11.59	2.32	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
	80	8.02	0.95	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
	85	4.79	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.96
	90	2.34	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.34
	95	0.98	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.78
	100	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.98	7.92
	105	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.37	11.33
	110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	4.76	14.78
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.01	7.85	18.16
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.39	11.21	21.41
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.40	4.75	14.63	24.47
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.04	7.79	17.98	27.34
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.41	11.12	21.20	29.99
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41	4.73	14.50	24.26	32.40
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.05	7.74	17.84	27.12	34.56
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.04	21.05	29.77	36.46
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.73	14.41	24.10	32.19	38.08
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.71	17.74	26.97	34.37	39.43
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.43	10.99	20.95	29.63	36.29	40.48
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.72	14.36	24.01	32.07	37.95	41.23
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.69	17.69	26.90	34.28	39.32	41.69
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.43	10.98	20.92	29.59	36.23	40.41	41.84
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.72	14.35	24.00	32.06	37.93	41.21	41.69
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.70	17.70	26.91	34.30	39.34	41.71	41.23
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.43	10.99	20.95	29.63	36.29	40.48	41.91	40.48
	200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.72	14.39	24.06	32.14	38.02	41.32	41.80	39.43
	205	0.00	0.00	0.00	0.04	1.06	7.72	17.77	27.01	34.42	39.49	41.86	41.38	38.08
	210	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.04	21.05	29.77	36.46	40.66	42.10	40.66	36.46
	215	0.00	0.00	0.01	0.41	4.73	14.47	24.20	32.32	38.24	41.55	42.03	39.65	34.56
	220	0.00	0.00	0.04	1.05	7.75	17.88	27.19	34.64	39.74	42.13	41.65	38.33	32.40
	225	0.00	0.00	0.14	2.41	11.12	21.20	29.99	36.73	40.96	42.41	40.96	36.73	29.99
	230	0.00	0.01	0.40	4.74	14.58	24.40	32.58	38.55	41.89	42.37	39.97	34.84	27.34
	235	0.00	0.04	1.03	7.81	18.04	27.43	34.95	40.10	42.51	42.02	38.67	32.69	24.47
	240	0.00	0.13	2.39	11.21	21.41	30.28	37.08	41.36	42.82	41.36	37.08	30.28	21.41
	245	0.00	0.39	4.76	14.73	24.65	32.92	38.94	42.32	42.81	40.38	35.20	27.62	18.16
	250	0.03	1.00	7.87	18.23	27.72	35.33	40.53	42.97	42.48	39.09	33.04	24.74	14.78
	255	0.12	2.37	11.33	21.65	30.62	37.50	41.82	42.30	41.82	37.50	30.62	21.65	11.33
	260	0.37	4.77	14.90	24.93	33.30	39.40	42.81	42.30	40.85	35.61	27.94	18.37	7.92
	265	0.97	7.94	18.45	28.05	35.75	41.01	43.48	42.98	39.56	33.43	25.03	14.96	4.78
	270	2.34	11.46	21.91	30.99	37.95	42.33	43.82	42.33	37.95	30.99	21.91	11.46	2.34
	275	4.79	15.08	25.24	33.71	39.88	43.33	43.83	41.35	36.04	28.28	18.60	7.99	0.96
	280	8.02	18.67	28.40	36.19	41.52	44.01	43.51	40.04	33.84	25.34	15.14	4.80	0.34
	285	11.59	22.18	31.36	38.41	42.85	44.36	42.85	38.41	31.36	22.18	11.59	2.32	0.11
	290	15.25	25.54	34.11	40.36	43.85	44.36	41.84	36.48	28.62	18.82	8.07	0.93	0.02
	295	18.89	28.73	36.62	42.00	44.53	44.02	40.51	34.24	25.64	15.31	4.81	0.33	0.00
	300	22.43	31.72	38.85	43.33	44.86	43.33	38.85	31.72	22.43	11.71	2.30	0.10	0.00
	305	25.82	34.49	40.80	44.33	44.85	42.30	36.88	28.94	19.03	8.13	0.90	0.02	0.00
	310	29.03	37.00	42.44	44.99	44.48	40.93	34.60	25.91	15.47	4.83	0.31	0.00	0.00
	315	32.03	39.23	43.76	45.30	43.76	39.23	32.03	22.65	11.82	2.27	0.09	0.00	0.00
	320	34.80	41.17	44.74	45.26	42.69	37.21	29.20	19.20	8.19	0.88	0.02	0.00	0.00
	325	37.31	42.80	45.37	44.85	41.28	34.89	26.12	15.60	4.84	0.30	0.00	0.00	0.00
	330	39.53	44.09	45.65	44.09	39.53	32.28	22.82	11.90	2.26	0.09	0.00	0.00	0.00
	335	41.45	45.04	45.56	42.98	37.46	29.40	19.33	8.24	0.86	0.02	0.00	0.00	0.00
	340	43.04	45.63	45.11	41.52	35.09	26.27	15.68	4.85	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	44.30	45.86	44.30	39.72	32.43	22.93	11.95	2.25	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	45.21	45.73	43.14	37.60	29.51	19.40	8.26	0.85	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	45.76	45.23	41.63	35.19	26.34	15.73	4.85	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	45.94	44.37	39.78	32.48	22.97	11.97	2.24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		14.30	14.29	14.27	14.23	14.19	14.14	14.09	14.03	13.98	13.94	13.91	13.89	13.88

RA= 900.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.01395, A=1.12560, RA=1.14130, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	40.64	39.25	35.19	28.73	20.32	10.65	2.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	40.47	38.18	33.28	26.12	17.18	7.43	0.96	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	39.99	36.80	31.11	23.29	13.93	4.50	0.38	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	39.19	35.13	28.69	20.29	10.63	2.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	38.08	33.19	26.05	17.13	7.41	0.96	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	36.66	30.99	23.20	13.88	4.49	0.38	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	34.97	28.55	20.19	10.59	2.26	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	33.00	25.90	17.03	7.38	0.98	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	30.78	23.05	13.79	4.49	0.39	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	28.34	20.04	10.52	2.27	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	25.68	16.89	7.34	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	22.84	13.67	4.48	0.41	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	19.84	10.42	2.30	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	16.72	7.29	1.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	13.52	4.47	0.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
75	10.32	2.32	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16
80	7.23	1.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.44
85	4.46	0.45	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.07
90	2.34	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.34
95	1.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	4.45
100	0.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.10	7.15
105	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.37	10.10
110	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.48	4.44	13.11
115	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.12	7.09	16.08
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.39	10.00	18.94
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.50	4.43	12.98	21.65
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.15	7.04	15.92	24.18
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.41	9.92	18.76	26.52
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.52	4.42	12.87	21.46	28.66
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.17	7.00	15.79	23.99	30.57
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	9.85	18.62	26.33	32.25
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.79	21.32	28.47	33.69
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.97	15.71	23.86	30.40	34.87
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.43	9.81	18.54	26.21	32.10	35.80
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.75	21.24	28.37	33.57	36.47
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.96	15.67	23.79	30.32	34.78	36.88
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.43	9.80	18.51	26.17	32.05	35.75	37.01
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.74	21.23	28.36	33.55	36.45	36.88
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.96	15.67	23.81	30.34	34.80	36.89	36.47
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.43	9.81	18.54	26.21	32.10	35.80	37.07	35.80
200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.53	4.41	12.77	21.29	28.43	33.64	36.55	36.97	34.87
205	0.00	0.00	0.00	0.08	1.18	6.98	15.73	23.89	30.45	34.93	37.03	36.60	33.69
210	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	9.85	18.62	26.33	32.25	35.97	37.24	35.97	32.25
215	0.00	0.00	0.02	0.52	4.42	12.84	21.41	28.59	33.82	36.75	37.18	35.07	30.57
220	0.00	0.00	0.07	1.16	7.01	15.83	24.05	30.64	35.15	37.27	36.84	33.91	28.66
225	0.00	0.00	0.21	2.41	9.92	18.76	26.52	32.49	36.23	37.51	36.23	32.49	26.52
230	0.00	0.02	0.51	4.43	12.94	21.58	28.82	34.10	37.05	37.48	35.35	30.82	24.18
235	0.00	0.07	1.14	7.05	15.97	24.26	30.92	35.47	37.60	37.17	34.21	28.91	21.65
240	0.00	0.20	2.39	10.00	18.94	26.78	32.80	36.58	37.87	36.58	32.80	26.78	18.94
245	0.02	0.49	4.44	13.07	21.80	29.12	34.45	37.43	37.86	35.72	31.13	24.43	16.08
250	0.06	1.11	7.11	16.14	24.52	31.25	35.85	38.01	37.57	34.58	29.23	21.88	13.11
255	0.19	2.37	10.10	19.15	27.08	33.17	36.99	38.30	36.99	33.17	27.08	19.15	10.10
260	0.47	4.45	13.21	22.05	29.45	34.85	37.87	38.30	36.13	31.50	24.72	16.27	7.15
265	1.09	7.17	16.33	24.82	31.62	36.28	38.46	38.02	34.99	29.57	22.14	13.26	4.45
270	2.34	10.21	19.38	27.41	33.57	37.44	38.76	37.44	33.57	27.41	19.38	10.21	2.34
275	4.46	13.37	22.32	29.82	35.27	38.33	38.77	36.57	31.88	25.02	16.46	7.21	1.07
280	7.23	16.53	25.12	32.01	36.72	38.93	38.49	35.42	29.94	22.42	13.42	4.46	0.44
285	10.32	19.62	27.74	33.98	37.90	39.24	37.90	33.98	27.74	19.62	10.32	2.32	0.16
290	13.52	22.59	30.17	35.70	38.79	39.24	37.01	32.27	25.32	16.66	7.27	1.04	0.05
295	16.72	25.42	32.39	37.15	39.39	38.94	35.83	30.29	22.68	13.57	4.47	0.42	0.01
300	19.84	28.06	34.37	38.33	39.68	38.33	34.37	28.06	19.84	10.42	2.30	0.15	0.00
305	22.84	30.50	36.09	39.22	39.67	37.42	32.62	25.60	16.84	7.32	1.01	0.05	0.00
310	25.68	32.73	37.54	39.80	39.35	36.21	30.60	22.92	13.71	4.48	0.40	0.01	0.00
315	28.34	34.70	38.71	40.07	38.71	34.70	28.34	20.04	10.52	2.27	0.14	0.00	0.00
320	30.78	36.42	39.58	40.03	37.76	32.92	25.83	16.99	7.37	0.99	0.04	0.00	0.00
325	33.00	37.86	40.13	39.68	36.51	30.86	23.11	13.82	4.49	0.39	0.01	0.00	0.00
330	34.97	39.00	40.38	39.00	34.97	28.55	20.19	10.59	2.26	0.14	0.00	0.00	0.00
335	36.66	39.84	40.30	38.01	33.14	26.00	17.10	7.41	0.97	0.04	0.00	0.00	0.00
340	38.08	40.36	39.90	36.72	31.04	23.24	13.90	4.49	0.38	0.01	0.00	0.00	0.00
345	39.19	40.57	39.19	35.13	28.69	20.29	10.63	2.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
350	39.99	40.45	38.16	33.26	26.10	17.17	7.43	0.96	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
355	40.47	40.01	36.82	31.12	23.30	13.93	4.50	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	40.64	39.25	35.19	28.73	20.32	10.65	2.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	12.68	12.67	12.66	12.63	12.59	12.54	12.49	12.45	12.40	12.37	12.34	12.32	12.32

RA= 900.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.01395, A=1.12560, RA=1.14130, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	34.10	32.94	29.53	24.11	17.06	9.05	2.24	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	33.96	32.04	27.93	21.91	14.44	6.43	1.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	33.55	30.88	26.10	19.54	11.74	4.08	0.51	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	32.88	29.48	24.07	17.03	9.04	2.25	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	31.95	27.85	21.85	14.40	6.42	1.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	30.76	26.00	19.47	11.70	4.07	0.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	29.34	23.96	16.95	9.00	2.26	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	27.69	21.73	14.32	6.40	1.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	25.83	19.34	11.63	4.07	0.53	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	23.78	16.82	8.94	2.27	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	21.55	14.20	6.37	1.15	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	19.17	11.53	4.07	0.55	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	16.66	8.87	2.30	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
65	14.06	6.33	1.18	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
70	11.42	4.07	0.57	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
75	8.79	2.32	0.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27
80	6.28	1.21	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.59
85	4.06	0.60	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.22
90	2.34	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	2.34
95	1.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.61	4.06
100	0.62	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.25	6.22
105	0.30	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.30	2.37	8.62
110	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.64	4.06	11.08
115	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.28	6.18	13.53
120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.31	2.39	8.54	15.91
125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.66	4.05	10.98	18.17
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.30	6.15	13.40	20.29
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.33	2.41	8.47	15.76	22.26
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.68	4.05	10.89	18.01	24.05
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.32	6.12	13.30	20.13	25.65
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.42	15.65	22.09	27.06
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.69	4.05	10.82	17.90	23.89	28.27
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.33	6.10	13.23	20.02	25.51	29.26
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.43	8.39	15.58	21.99	26.94	30.04
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.70	4.05	10.79	17.83	23.81	28.16	30.60
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	6.09	13.19	19.97	25.44	29.19	30.94
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.35	2.43	8.38	15.55	21.96	26.89	30.00	31.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.70	4.05	10.78	17.82	23.79	28.15	30.59	30.94
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	6.09	13.20	19.98	25.46	29.20	30.96	30.60
195	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.43	8.39	15.58	21.99	26.94	30.04	31.10	30.04
200	0.00	0.00	0.00	0.07	0.69	4.05	10.81	17.87	23.86	28.22	30.67	31.02	29.26
205	0.00	0.00	0.01	0.16	1.33	6.10	13.25	20.05	25.55	29.31	31.07	30.71	28.27
210	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.42	15.65	22.09	27.06	30.18	31.25	30.18	27.06
215	0.00	0.00	0.06	0.68	4.05	10.86	17.97	23.99	28.38	30.84	31.19	29.43	25.65
220	0.00	0.01	0.15	1.31	6.13	13.33	20.18	25.71	29.50	31.27	30.91	28.45	24.05
225	0.00	0.02	0.33	2.41	8.47	15.76	22.26	27.26	30.40	31.48	30.40	27.26	22.26
230	0.00	0.06	0.67	4.05	10.94	18.11	24.18	28.61	31.09	31.45	29.67	25.86	20.29
235	0.01	0.14	1.29	6.16	13.44	20.36	25.94	29.76	31.55	31.19	28.70	24.26	18.17
240	0.02	0.31	2.39	8.54	15.91	22.47	27.52	30.70	31.78	30.70	27.52	22.47	15.91
245	0.06	0.65	4.06	11.05	18.30	24.43	28.90	31.41	31.77	29.97	26.13	20.50	13.53
250	0.14	1.27	6.20	13.58	20.58	26.22	30.08	31.89	31.53	29.01	24.52	18.37	11.08
255	0.30	2.37	8.62	16.09	22.72	27.83	31.04	32.14	31.04	27.83	22.72	16.09	8.62
260	0.62	4.06	11.16	18.51	24.72	29.24	31.77	32.14	30.32	26.43	20.74	13.69	6.22
265	1.24	6.24	13.74	20.82	26.54	30.44	32.27	31.90	29.36	24.82	18.58	11.21	4.06
270	2.34	8.70	16.28	23.00	28.17	31.42	32.53	31.42	28.17	23.00	16.28	8.70	2.34
275	4.06	11.29	18.74	25.02	29.60	32.16	32.53	30.69	26.75	20.99	13.85	6.27	1.22
280	6.28	13.90	21.08	26.86	30.81	32.67	32.29	29.72	25.12	18.81	11.33	4.07	0.59
285	8.79	16.47	23.28	28.51	31.80	32.92	31.80	28.51	23.28	16.47	8.79	2.32	0.27
290	11.42	18.96	25.32	29.95	32.55	32.93	31.06	27.07	21.25	14.01	6.31	1.19	0.11
295	14.06	21.33	27.18	31.18	33.05	32.67	30.07	25.42	19.03	11.46	4.07	0.57	0.04
300	16.66	23.55	28.84	32.16	33.30	32.16	28.84	23.55	16.66	8.87	2.30	0.25	0.01
305	19.17	25.60	30.28	32.91	33.29	31.40	27.37	21.48	14.16	6.35	1.16	0.10	0.00
310	21.55	27.46	31.50	33.40	33.01	30.38	25.68	19.23	11.57	4.07	0.55	0.04	0.00
315	23.78	29.12	32.48	33.63	32.48	29.12	23.78	16.82	8.94	2.27	0.24	0.01	0.00
320	25.83	30.56	33.21	33.59	31.69	27.62	21.67	14.28	6.39	1.13	0.10	0.00	0.00
325	27.69	31.77	33.68	33.29	30.64	25.90	19.39	11.66	4.07	0.53	0.03	0.00	0.00
330	29.34	32.73	33.88	32.73	29.34	23.96	16.95	9.00	2.26	0.23	0.01	0.00	0.00
335	30.76	33.43	33.82	31.90	27.81	21.82	14.38	6.42	1.12	0.09	0.00	0.00	0.00
340	31.95	33.87	33.48	30.81	26.05	19.50	11.72	4.08	0.52	0.03	0.00	0.00	0.00
345	32.88	34.04	32.88	29.48	24.07	17.03	9.04	2.25	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00
350	33.55	33.94	32.02	27.91	21.90	14.43	6.43	1.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
355	33.96	33.57	30.90	26.12	19.55	11.75	4.08	0.51	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
360	34.10	32.94	29.53	24.11	17.06	9.05	2.24	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	10.70	10.69	10.67	10.65	10.62	10.58	10.54	10.50	10.46	10.43	10.41	10.39	10.39

RA= 900.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.01395, A=1.12560, RA=1.14130, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	26.52	25.62	22.97	18.76	13.31	7.26	2.24	0.39	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
5	26.42	24.92	21.72	17.05	11.31	5.33	1.30	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
10	26.10	24.02	20.30	15.22	9.27	3.61	0.73	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
15	25.58	22.93	18.73	13.29	7.25	2.25	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	24.85	21.66	17.01	11.28	5.33	1.31	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	23.93	20.23	15.17	9.24	3.61	0.74	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	22.82	18.64	13.23	7.23	2.26	0.41	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	21.54	16.91	11.22	5.31	1.32	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	20.09	15.07	9.19	3.62	0.75	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	18.50	13.13	7.19	2.27	0.42	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	16.77	11.14	5.29	1.35	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
55	14.93	9.12	3.62	0.77	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
60	13.01	7.14	2.30	0.44	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
65	11.03	5.27	1.37	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13
70	9.04	3.63	0.80	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.25
75	7.08	2.32	0.46	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.46
80	5.25	1.41	0.25	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.82
85	3.63	0.83	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	1.42
90	2.34	0.48	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.48	2.34
95	1.44	0.27	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.85	3.63
100	0.85	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.28	1.45	5.21
105	0.50	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.50	2.37	6.97
110	0.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.87	3.64	8.80
115	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.29	1.47	5.19	10.64
120	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.52	2.39	6.92	12.44
125	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.90	3.64	8.72	14.17
130	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.30	1.50	5.17	10.55	15.81
135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.54	2.41	6.87	12.33	17.32
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.92	3.64	8.66	14.05	18.71
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.31	1.52	5.15	10.47	15.68	19.95
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.55	2.42	6.84	12.25	17.20	21.05
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.93	3.64	8.62	13.96	18.59	21.99
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.53	5.14	10.42	15.59	19.84	22.76
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.43	6.82	12.19	17.12	20.95	23.37
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.94	3.64	8.59	13.92	18.52	21.91	23.81
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.54	5.13	10.39	15.55	19.79	22.70	24.07
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.43	6.81	12.18	17.09	20.92	23.33	24.16
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.94	3.64	8.59	13.91	18.51	21.90	23.79	24.07
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.54	5.14	10.40	15.56	19.80	22.72	24.08	23.81
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.43	6.82	12.19	17.12	20.95	23.37	24.19	23.37
200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.93	3.64	8.61	13.94	18.56	21.95	23.86	24.13	22.76
205	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.53	5.14	10.43	15.62	19.87	22.80	24.17	23.89	21.99
210	0.00	0.00	0.01	0.09	0.55	2.42	6.84	12.25	17.20	21.05	23.48	24.31	23.48	21.05
215	0.00	0.00	0.02	0.17	0.92	3.64	8.64	14.02	18.66	22.08	23.99	24.27	22.89	19.95
220	0.00	0.00	0.05	0.31	1.51	5.16	10.49	15.72	20.00	22.95	24.32	24.05	22.13	18.71
225	0.00	0.01	0.09	0.54	2.41	6.87	12.33	17.32	21.20	23.65	24.48	23.65	21.20	17.32
230	0.00	0.02	0.17	0.90	3.64	8.70	14.13	18.61	22.26	24.18	24.46	23.08	20.12	15.81
235	0.00	0.04	0.30	1.49	5.17	10.58	15.86	20.18	23.15	24.54	24.26	22.33	18.87	14.17
240	0.00	0.09	0.52	2.39	6.92	12.44	17.49	21.41	23.88	24.72	23.88	21.41	17.49	12.44
245	0.00	0.16	0.88	3.64	8.77	14.27	19.01	22.48	24.43	24.71	23.31	20.32	15.97	10.64
250	0.00	0.29	1.47	5.20	10.68	16.02	20.40	23.40	24.81	24.52	22.57	19.08	14.32	8.80
255	0.00	0.50	2.37	6.97	12.58	17.68	21.65	24.15	25.00	24.15	21.65	17.68	12.58	6.97
260	0.00	0.85	3.63	8.86	14.43	19.23	22.75	24.72	25.00	23.58	20.56	16.15	10.76	5.21
265	0.00	1.44	5.22	10.79	16.21	20.64	23.68	25.10	24.82	22.84	19.30	14.49	8.89	3.63
270	0.00	2.34	7.03	12.72	17.90	21.91	24.44	25.30	24.44	21.91	17.90	12.72	7.03	2.34
275	0.00	3.63	8.95	14.60	19.46	23.02	25.02	25.31	23.87	20.81	16.34	10.87	5.24	1.42
280	0.00	5.25	10.91	16.41	20.89	23.97	25.41	25.12	23.12	19.54	14.66	8.98	3.63	0.82
285	0.00	7.08	12.87	18.11	22.18	24.74	25.61	24.74	22.18	18.11	12.87	7.08	2.32	0.46
290	0.00	9.04	14.78	19.70	23.30	25.32	25.61	24.16	21.06	16.54	10.99	5.26	1.38	0.25
295	0.00	11.03	16.60	21.14	24.25	25.71	25.42	23.39	19.77	14.83	9.07	3.62	0.79	0.13
300	0.00	13.01	18.32	22.43	25.02	25.90	25.02	22.43	18.32	13.01	7.14	2.30	0.44	0.06
305	0.00	14.93	19.91	23.56	25.60	25.89	24.42	21.29	16.72	11.10	5.29	1.36	0.23	0.03
310	0.00	16.77	21.36	24.50	25.98	25.68	23.63	19.98	14.98	9.15	3.62	0.77	0.12	0.01
315	0.00	18.50	22.65	25.26	26.16	25.27	22.65	18.50	13.13	7.19	2.27	0.42	0.06	0.00
320	0.00	20.09	23.77	25.83	26.13	24.65	21.49	16.87	11.20	5.31	1.33	0.22	0.02	0.00
325	0.00	21.54	24.71	26.20	25.90	23.83	20.14	15.11	9.21	3.62	0.75	0.11	0.01	0.00
330	0.00	22.82	25.46	26.35	25.46	22.82	18.64	13.23	7.23	2.26	0.41	0.05	0.00	0.00
335	0.00	23.93	26.00	26.30	24.81	21.63	16.98	11.27	5.32	1.31	0.21	0.02	0.00	0.00
340	0.00	24.85	26.35	26.05	23.97	20.26	15.19	9.26	3.61	0.73	0.11	0.01	0.00	0.00
345	0.00	25.58	26.48	25.58	22.93	18.73	13.29	7.25	2.25	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00
350	0.00	26.10	26.40	24.91	21.71	17.04	11.31	5.33	1.30	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00
355	0.00	26.42	26.12	24.03	20.31	15.23	9.28	3.61	0.73	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
360	0.00	26.52	25.62	22.97	18.76	13.31	7.26	2.24	0.39	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	8.42	8.41	8.40	8.38	8.36	8.33	8.30	8.26	8.24	8.21	8.19	8.18	8.18

RA= 900.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.01395, A=1.12560, RA=1.14130, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	18.15	17.53	15.73	12.89	9.28	5.41	2.24	0.71	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00
T 5	18.07	17.05	14.88	11.75	7.98	4.21	1.55	0.47	0.14	0.04	0.01	0.00	0.00
A 10	17.86	16.44	13.93	10.54	6.68	3.14	1.06	0.32	0.09	0.02	0.01	0.00	0.00
15	17.50	15.70	12.87	9.27	5.40	2.25	0.71	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01
20	17.01	14.84	11.72	7.96	4.20	1.56	0.48	0.14	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01
25	16.38	13.88	10.50	6.66	3.14	1.07	0.32	0.09	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01
30	15.63	12.81	9.23	5.39	2.26	0.72	0.22	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02
35	14.76	11.66	7.93	4.20	1.58	0.49	0.14	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03
40	13.79	10.44	6.63	3.15	1.09	0.33	0.10	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.04
45	12.72	9.17	5.37	2.27	0.74	0.22	0.07	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.07
50	11.57	7.88	4.20	1.60	0.51	0.15	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.10
55	10.35	6.59	3.16	1.11	0.35	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.15
60	9.09	5.35	2.30	0.76	0.24	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.24
65	7.82	4.19	1.63	0.53	0.16	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11	0.36
70	6.55	3.17	1.14	0.36	0.11	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.17	0.53
75	5.32	2.32	0.79	0.25	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.08	0.25	0.79
80	4.19	1.66	0.55	0.17	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.37	1.16
85	3.18	1.17	0.38	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.18	0.56	1.67
90	2.34	0.82	0.27	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.27	0.82	2.34
95	1.69	0.57	0.18	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.13	0.39	1.19	3.19
100	1.20	0.40	0.13	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.06	0.19	0.58	1.70	4.18
105	0.85	0.28	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.09	0.28	0.85	2.37	5.27
110	0.60	0.20	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.14	0.41	1.22	3.20	6.42
115	0.42	0.14	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.07	0.20	0.60	1.72	4.17	7.59
120	0.29	0.10	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.10	0.29	0.87	2.39	5.25	8.75
125	0.21	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	0.14	0.43	1.24	3.21	6.38	9.87
130	0.15	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.07	0.21	0.62	1.75	4.17	7.53	10.94
135	0.10	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.10	0.31	0.89	2.41	5.23	8.68	11.95
140	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	0.15	0.44	1.26	3.22	6.35	9.80	12.87
145	0.05	0.02	0.01	0.02	0.03	0.08	0.22	0.64	1.77	4.16	7.49	10.86	13.70
150	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42	5.21	8.63	11.87	14.44
155	0.03	0.02	0.01	0.02	0.06	0.16	0.45	1.28	3.22	6.32	9.74	12.79	15.07
160	0.02	0.01	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.46	10.81	13.63	15.59
165	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.92	2.43	5.20	8.60	11.81	14.37	16.01
170	0.02	0.02	0.02	0.06	0.16	0.46	1.29	3.22	6.31	9.71	12.75	15.02	16.30
175	0.02	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.44	10.78	13.60	15.55	16.48
180	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.92	2.43	5.20	8.59	11.80	14.35	15.98	16.54
185	0.02	0.02	0.06	0.16	0.46	1.29	3.22	6.30	9.71	12.74	15.01	16.29	16.48
190	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.45	10.79	13.60	15.56	16.49	16.30
195	0.02	0.04	0.11	0.32	0.92	2.43	5.20	8.60	11.81	14.37	16.01	16.56	16.01
200	0.02	0.06	0.16	0.46	1.28	3.22	6.31	9.73	12.77	15.05	16.33	16.52	15.59
205	0.03	0.08	0.22	0.64	1.78	4.16	7.47	10.82	13.65	15.62	16.55	16.36	15.07
210	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42	5.21	8.63	11.87	14.44	16.08	16.64	16.08	14.44
215	0.05	0.15	0.45	1.27	3.22	6.34	9.78	12.84	15.13	16.42	16.61	15.68	13.70
220	0.07	0.22	0.63	1.76	4.16	7.50	10.89	13.74	15.72	16.65	16.46	15.17	12.87
225	0.10	0.31	0.89	2.41	5.23	8.68	11.95	14.54	16.19	16.76	16.19	14.54	11.95
230	0.15	0.43	1.25	3.21	6.37	9.85	12.94	15.25	16.56	16.75	15.81	13.81	10.94
235	0.21	0.62	1.74	4.17	7.55	10.98	13.85	15.86	16.80	16.61	15.30	12.98	9.87
240	0.29	0.87	2.39	5.25	8.75	12.05	14.68	16.35	16.92	16.35	14.68	12.05	8.75
245	0.42	1.23	3.20	6.41	9.93	13.07	15.40	16.72	16.92	15.97	13.95	11.05	7.59
250	0.60	1.72	4.18	7.61	11.08	14.00	16.02	16.98	16.79	15.46	13.11	9.97	6.42
255	0.85	2.37	5.27	8.83	12.18	14.84	16.53	17.11	16.53	14.84	12.18	8.83	5.27
260	1.20	3.19	6.45	10.04	13.21	15.58	16.92	17.11	16.15	14.11	11.16	7.66	4.18
265	1.69	4.18	7.68	11.21	14.16	16.21	17.18	16.98	15.64	13.26	10.07	6.47	3.19
270	2.34	5.30	8.92	12.32	15.02	16.73	17.31	16.73	15.02	12.32	8.92	5.30	2.34
275	3.18	6.50	10.14	13.37	15.77	17.12	17.32	16.34	14.27	11.29	7.73	4.19	1.67
280	4.19	7.75	11.33	14.33	16.41	17.39	17.19	15.83	13.42	10.18	6.52	3.18	1.16
285	5.32	9.01	12.46	15.20	16.93	17.52	16.93	15.20	12.46	9.01	5.32	2.32	0.79
290	6.55	10.25	13.52	15.96	17.33	17.53	16.54	14.44	11.42	7.79	4.19	1.64	0.53
295	7.82	11.46	14.49	16.60	17.59	17.39	16.02	13.57	10.29	6.56	3.17	1.13	0.36
300	9.09	12.60	15.37	17.12	17.72	17.12	15.37	12.60	9.09	5.35	2.30	0.76	0.24
305	10.35	13.67	16.13	17.52	17.72	16.72	14.59	11.53	7.86	4.20	1.61	0.51	0.15
310	11.57	14.64	16.77	17.77	17.57	16.18	13.71	10.38	6.61	3.15	1.10	0.34	0.10
315	12.72	15.51	17.29	17.90	17.29	15.51	12.72	9.17	5.37	2.27	0.74	0.22	0.07
320	13.79	16.27	17.67	17.88	16.87	14.73	11.63	7.91	4.20	1.58	0.49	0.15	0.04
325	14.76	16.91	17.92	17.72	16.31	13.82	10.46	6.64	3.15	1.08	0.33	0.09	0.03
330	15.63	17.42	18.03	17.42	15.63	12.81	9.23	5.39	2.26	0.72	0.22	0.06	0.02
335	16.38	17.79	18.00	16.98	14.82	11.70	7.95	4.20	1.57	0.48	0.14	0.04	0.01
340	17.01	18.03	17.82	16.41	13.90	10.52	6.67	3.14	1.06	0.32	0.09	0.03	0.01
345	17.50	18.12	17.50	15.70	12.87	9.27	5.40	2.25	0.71	0.21	0.06	0.02	0.01
350	17.86	18.06	17.04	14.88	11.74	7.98	4.21	1.56	0.48	0.14	0.04	0.01	0.00
355	18.07	17.87	16.45	13.93	10.54	6.68	3.14	1.06	0.31	0.09	0.02	0.01	0.00
360	18.15	17.53	15.73	12.89	9.28	5.41	2.24	0.71	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00
PSEBAR	5.96	5.96	5.95	5.93	5.92	5.90	5.87	5.85	5.83	5.82	5.81	5.80	5.80

RA= 900.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.01395, A=1.12560, RA=1.14130, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	9.41	9.12	8.26	6.95	5.33	3.66	2.24	1.28	0.73	0.44	0.29	0.22	0.20
5	9.38	8.89	7.87	6.43	4.77	3.15	1.87	1.06	0.61	0.37	0.26	0.21	0.20
10	9.27	8.60	7.43	5.89	4.21	2.67	1.55	0.88	0.51	0.33	0.24	0.20	0.21
15	9.10	8.25	6.94	5.33	3.66	2.25	1.28	0.73	0.44	0.29	0.22	0.20	0.22
20	8.87	7.85	6.42	4.76	3.15	1.88	1.06	0.61	0.38	0.26	0.21	0.20	0.24
25	8.58	7.41	5.88	4.20	2.68	1.56	0.89	0.52	0.33	0.24	0.21	0.21	0.26
30	8.22	6.92	5.32	3.66	2.26	1.30	0.74	0.45	0.30	0.23	0.21	0.23	0.30
35	7.82	6.40	4.76	3.16	1.89	1.08	0.63	0.39	0.27	0.22	0.21	0.25	0.34
40	7.37	5.86	4.20	2.69	1.58	0.90	0.53	0.34	0.25	0.21	0.22	0.27	0.39
45	6.88	5.30	3.67	2.27	1.32	0.76	0.46	0.31	0.24	0.22	0.24	0.31	0.46
50	6.37	4.74	3.17	1.91	1.10	0.64	0.40	0.28	0.23	0.22	0.26	0.35	0.55
55	5.83	4.20	2.71	1.60	0.92	0.55	0.36	0.26	0.22	0.23	0.29	0.41	0.65
60	5.28	3.67	2.30	1.34	0.78	0.48	0.32	0.25	0.23	0.25	0.32	0.48	0.78
65	4.73	3.18	1.94	1.13	0.67	0.42	0.30	0.24	0.23	0.27	0.37	0.57	0.94
70	4.19	2.72	1.63	0.95	0.57	0.37	0.28	0.24	0.25	0.30	0.43	0.67	1.14
75	3.67	2.32	1.37	0.81	0.50	0.34	0.26	0.24	0.26	0.34	0.50	0.81	1.37
80	3.19	1.96	1.16	0.69	0.44	0.31	0.25	0.25	0.29	0.39	0.59	0.97	1.65
85	2.74	1.66	0.98	0.60	0.39	0.29	0.25	0.26	0.32	0.45	0.70	1.17	1.97
90	2.34	1.40	0.84	0.52	0.36	0.28	0.25	0.28	0.36	0.52	0.84	1.40	2.34
95	1.99	1.19	0.72	0.46	0.33	0.27	0.26	0.30	0.41	0.61	1.00	1.68	2.76
100	1.69	1.01	0.62	0.41	0.31	0.27	0.28	0.33	0.47	0.73	1.20	2.00	3.20
105	1.43	0.86	0.54	0.38	0.29	0.27	0.29	0.38	0.54	0.86	1.43	2.37	3.68
110	1.22	0.74	0.48	0.35	0.29	0.28	0.32	0.43	0.64	1.03	1.71	2.77	4.18
115	1.04	0.65	0.43	0.32	0.28	0.29	0.35	0.49	0.75	1.23	2.03	3.21	4.68
120	0.89	0.57	0.39	0.31	0.28	0.31	0.39	0.57	0.89	1.46	2.39	3.68	5.18
125	0.77	0.50	0.36	0.30	0.29	0.33	0.44	0.66	1.05	1.73	2.79	4.17	5.67
130	0.67	0.45	0.34	0.29	0.30	0.37	0.51	0.77	1.25	2.05	3.22	4.67	6.15
135	0.58	0.41	0.32	0.30	0.32	0.41	0.58	0.91	1.48	2.41	3.68	5.16	6.60
140	0.52	0.37	0.31	0.30	0.35	0.46	0.68	1.07	1.75	2.80	4.16	5.65	7.01
145	0.46	0.35	0.31	0.31	0.38	0.52	0.79	1.27	2.07	3.23	4.66	6.12	7.39
150	0.42	0.33	0.31	0.33	0.42	0.60	0.93	1.50	2.42	3.68	5.15	6.56	7.73
155	0.38	0.32	0.31	0.35	0.47	0.69	1.09	1.77	2.81	4.16	5.63	6.98	8.02
160	0.36	0.31	0.32	0.39	0.53	0.80	1.28	2.08	3.23	4.65	6.10	7.36	8.26
165	0.34	0.31	0.34	0.42	0.60	0.94	1.51	2.43	3.69	5.14	6.55	7.70	8.45
170	0.32	0.31	0.36	0.47	0.70	1.10	1.78	2.81	4.16	5.62	6.96	8.00	8.59
175	0.32	0.32	0.39	0.53	0.81	1.29	2.08	3.23	4.64	6.09	7.35	8.25	8.67
180	0.31	0.34	0.43	0.61	0.94	1.51	2.43	3.69	5.13	6.54	7.69	8.44	8.70
185	0.32	0.36	0.47	0.70	1.10	1.78	2.81	4.16	5.62	6.96	7.99	8.59	8.67
190	0.32	0.39	0.53	0.81	1.29	2.08	3.23	4.65	6.09	7.35	8.25	8.68	8.59
195	0.34	0.42	0.60	0.94	1.51	2.43	3.69	5.14	6.55	7.70	8.45	8.71	8.45
200	0.36	0.47	0.69	1.09	1.77	2.81	4.16	5.63	6.97	8.01	8.61	8.69	8.26
205	0.38	0.53	0.80	1.28	2.07	3.23	4.65	6.10	7.37	8.27	8.70	8.62	8.02
210	0.42	0.60	0.93	1.50	2.42	3.68	5.15	6.56	7.73	8.48	8.75	8.48	7.73
215	0.46	0.68	1.08	1.76	2.80	4.16	5.64	7.00	8.04	8.64	8.73	8.30	7.39
220	0.52	0.78	1.26	2.06	3.23	4.66	6.13	7.40	8.31	8.75	8.66	8.06	7.01
225	0.58	0.91	1.48	2.41	3.68	5.16	6.60	7.77	8.53	8.80	8.53	7.77	6.60
230	0.67	1.06	1.74	2.79	4.17	5.66	7.04	8.10	8.70	8.79	8.35	7.43	6.15
235	0.77	1.24	2.04	3.22	4.67	6.16	7.45	8.37	8.81	8.72	8.12	7.05	5.67
240	0.89	1.46	2.39	3.68	5.18	6.64	7.83	8.60	8.87	8.60	7.83	6.64	5.18
245	1.04	1.72	2.78	4.17	5.69	7.09	8.16	8.77	8.87	8.42	7.49	6.18	4.68
250	1.22	2.02	3.21	4.68	6.20	7.51	8.45	8.89	8.80	8.18	7.11	5.70	4.18
255	1.43	2.37	3.68	5.20	6.68	7.89	8.68	8.95	8.68	7.89	6.68	5.20	3.68
260	1.69	2.76	4.18	5.73	7.15	8.23	8.86	8.95	8.50	7.55	6.22	4.69	3.20
265	1.99	3.20	4.70	6.24	7.58	8.53	8.98	8.89	8.26	7.17	5.74	4.18	2.76
270	2.34	3.68	5.23	6.74	7.97	8.77	9.04	8.77	7.97	6.74	5.23	3.68	2.34
275	2.74	4.19	5.76	7.21	8.31	8.95	9.04	8.58	7.62	6.27	4.71	3.19	1.97
280	3.19	4.72	6.28	7.64	8.61	9.07	8.98	8.34	7.23	5.77	4.19	2.74	1.65
285	3.67	5.26	6.79	8.04	8.85	9.13	8.85	8.04	6.79	5.26	3.67	2.32	1.37
290	4.19	5.80	7.27	8.39	9.04	9.13	8.67	7.69	6.31	4.73	3.18	1.95	1.14
295	4.73	6.33	7.71	8.69	9.16	9.07	8.42	7.29	5.81	4.19	2.72	1.62	0.94
300	5.28	6.84	8.11	8.94	9.22	8.94	8.11	6.84	5.28	3.67	2.30	1.34	0.78
305	5.83	7.32	8.47	9.12	9.22	8.74	7.75	6.35	4.74	3.17	1.92	1.11	0.65
310	6.37	7.77	8.77	9.24	9.15	8.49	7.34	5.84	4.20	2.70	1.59	0.92	0.55
315	6.88	8.17	9.01	9.30	9.01	8.17	6.88	5.30	3.67	2.27	1.32	0.76	0.46
320	7.37	8.53	9.19	9.29	8.81	7.81	6.39	4.75	3.16	1.90	1.09	0.63	0.39
325	7.82	8.83	9.31	9.21	8.55	7.38	5.86	4.20	2.69	1.57	0.90	0.53	0.34
330	8.22	9.07	9.36	9.07	8.22	6.92	5.32	3.66	2.26	1.30	0.74	0.45	0.30
335	8.58	9.24	9.34	8.86	7.84	6.42	4.76	3.15	1.88	1.07	0.62	0.38	0.26
340	8.87	9.35	9.26	8.59	7.41	5.88	4.20	2.68	1.55	0.88	0.52	0.33	0.24
345	9.10	9.40	9.10	8.25	6.94	5.33	3.66	2.25	1.28	0.73	0.44	0.29	0.22
350	9.27	9.37	8.89	7.87	6.43	4.77	3.15	1.87	1.06	0.61	0.38	0.26	0.21
355	9.38	9.28	8.61	7.43	5.89	4.21	2.67	1.55	0.87	0.51	0.33	0.24	0.20
360	9.41	9.12	8.26	6.95	5.33	3.66	2.24	1.28	0.73	0.44	0.29	0.22	0.20
PSEBAR	3.61	3.61	3.60	3.59	3.58	3.57	3.56	3.55	3.54	3.53	3.53	3.53	3.52

RA= 900.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.01395, A=1.12560, RA=1.14130, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
T 5	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
A 10	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
15	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
20	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
30	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
35	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
40	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
45	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
50	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
55	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
60	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
65	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
70	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
75	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
80	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
85	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
90	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
95	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
100	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
105	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
110	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
115	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
120	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
125	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
130	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
135	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
140	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
145	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
150	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
155	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
160	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
165	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
170	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
175	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
180	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
185	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
190	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
195	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
200	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
205	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
210	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
215	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
220	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
225	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
230	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
235	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
240	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
245	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
250	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
255	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
260	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
265	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
270	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
275	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
280	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
285	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
290	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
295	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
300	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
305	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
310	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
315	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
320	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
325	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
330	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
335	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
340	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
345	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
350	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
355	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
360	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
PSEBAR	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34

RA= 1000.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 0. E=0.02078, A=1.13345, RA=1.15700, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	53.05	51.24	45.94	37.51	26.52	13.77	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	52.83	49.83	43.44	34.09	22.41	9.41	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	52.18	48.02	40.59	30.39	18.13	5.34	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	51.12	45.83	37.42	26.46	13.74	2.25	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	49.64	43.27	33.95	22.32	9.38	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	47.76	40.37	30.23	18.03	5.33	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	45.51	37.16	26.27	13.64	2.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	42.90	33.67	22.13	9.31	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	39.97	29.93	17.85	5.31	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	36.75	25.98	13.50	2.29	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	33.25	21.86	9.21	0.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	29.53	17.62	5.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	25.61	13.31	2.32	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.53	9.09	0.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.34	5.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	13.10	2.35	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
80	8.96	0.86	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
85	5.21	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.87
90	2.39	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.39
95	0.90	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.18
100	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.91	8.79
105	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.42	12.66
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.15	16.55
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.67	20.32
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.44	12.47	23.91
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	5.12	16.29	27.30
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	8.56	20.02	30.45
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.47	12.31	23.58	33.35
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	5.09	16.09	26.94	35.99
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.00	8.48	19.78	30.09	38.34
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.48	12.18	23.33	32.99	40.41
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.07	15.94	26.69	35.65	42.17
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.43	19.62	29.84	38.03	43.63
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.10	23.17	32.77	40.14	44.77
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.85	26.55	35.46	41.95	45.59
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.40	19.55	29.73	37.89	43.46	46.08
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.50	12.08	23.12	32.70	40.05	44.67	46.24
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.84	26.53	35.43	41.92	45.55	46.08
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.41	19.56	29.75	37.92	43.50	46.11	45.59
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.10	23.17	32.77	40.14	44.77	46.35	44.77
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.07	15.90	26.63	35.57	42.08	45.72	46.25	43.63
205	0.00	0.00	0.00	0.02	1.01	8.44	19.67	29.91	38.12	43.73	46.36	45.83	42.17
210	0.00	0.00	0.00	0.11	2.48	12.18	23.33	32.99	40.41	45.07	46.66	45.07	40.41
215	0.00	0.00	0.00	0.35	5.08	16.03	26.85	35.86	42.42	46.10	46.63	43.99	38.34
220	0.00	0.00	0.02	0.99	8.51	19.85	30.20	38.48	44.14	46.80	46.26	42.57	35.99
225	0.00	0.00	0.10	2.47	12.31	23.58	33.35	40.84	45.56	47.16	45.56	40.84	33.35
230	0.00	0.00	0.34	5.11	16.22	27.17	36.29	42.93	46.65	47.19	44.51	38.80	30.45
235	0.00	0.02	0.97	8.60	20.11	30.59	38.98	44.72	47.41	46.87	43.13	36.46	27.30
240	0.00	0.09	2.44	12.47	23.91	33.82	41.42	46.20	47.83	46.20	41.42	33.82	23.91
245	0.00	0.32	5.14	16.46	27.58	36.83	43.58	47.35	47.90	45.18	39.39	30.91	20.32
250	0.01	0.93	8.71	20.43	31.07	39.60	45.43	48.16	47.61	43.81	37.03	27.73	16.55
255	0.08	2.42	12.66	24.31	34.38	42.10	46.96	48.62	46.96	42.11	34.38	24.31	12.66
260	0.30	5.17	16.74	28.05	37.46	44.32	48.16	48.72	45.95	40.06	31.43	20.67	8.79
265	0.90	8.83	20.79	31.62	40.30	46.22	49.00	48.44	44.58	37.68	28.22	16.84	5.18
270	2.39	12.88	24.74	34.99	42.86	47.80	49.49	47.80	42.86	34.99	24.74	12.88	2.39
275	5.21	17.04	28.55	38.14	45.12	49.03	49.59	46.78	40.78	32.00	21.04	8.52	0.87
280	8.96	21.16	32.19	41.02	47.06	49.89	49.32	45.39	38.36	28.72	17.14	5.22	0.27
285	13.10	25.19	35.62	43.63	48.66	50.37	48.66	43.63	35.62	25.19	13.10	2.35	0.06
290	17.34	29.06	38.81	45.92	49.89	50.47	47.61	41.50	32.57	21.41	9.05	0.83	0.01
295	21.53	32.75	41.73	47.88	50.75	50.17	46.17	39.03	29.22	17.43	5.26	0.25	0.00
300	25.61	36.22	44.36	49.48	51.22	49.48	44.36	36.22	25.61	13.31	2.32	0.06	0.00
305	29.53	39.44	46.66	50.70	51.29	48.38	42.17	33.09	21.76	9.17	0.79	0.01	0.00
310	33.25	42.38	48.61	51.54	50.95	46.89	39.63	29.67	17.70	5.29	0.23	0.00	0.00
315	36.75	45.00	50.20	51.97	50.20	45.00	36.75	25.98	13.50	2.29	0.05	0.00	0.00
320	39.97	47.29	51.39	51.98	49.03	42.74	33.54	22.05	9.28	0.76	0.00	0.00	0.00
325	42.90	49.22	52.18	51.58	47.47	40.12	30.04	17.92	5.32	0.21	0.00	0.00	0.00
330	45.51	50.76	52.55	50.76	45.51	37.16	26.27	13.64	2.26	0.04	0.00	0.00	0.00
335	47.76	51.90	52.50	49.52	43.17	33.87	22.27	9.36	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
340	49.64	52.62	52.02	47.87	40.46	30.30	18.07	5.34	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
345	51.12	52.92	51.12	45.83	37.42	26.46	13.74	2.25	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
350	52.18	52.79	49.79	43.41	34.06	22.39	9.40	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	52.83	52.23	48.06	40.62	30.42	18.14	5.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	53.05	51.24	45.94	37.51	26.52	13.77	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	16.22	16.21	16.17	16.12	16.05	15.96	15.88	15.79	15.71	15.64	15.59	15.56	15.55

RA= 1000.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.02078, A=1.13345, RA=1.15700, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	52.24	50.46	45.24	36.94	26.12	13.56	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	52.03	49.08	42.78	33.57	22.07	9.28	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	51.39	47.29	39.98	29.93	17.85	5.29	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	50.34	45.13	36.85	26.06	13.53	2.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	48.88	42.61	33.44	21.98	9.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	47.03	39.75	29.77	17.75	5.28	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	44.82	36.59	25.87	13.44	2.26	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	42.25	33.15	21.80	9.18	0.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	39.37	29.47	17.58	5.25	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	36.19	25.59	13.30	2.29	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	32.75	21.53	9.08	0.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	29.08	17.35	5.23	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	25.22	13.12	2.32	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	21.20	8.97	0.83	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	17.07	5.19	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.91	2.35	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
80	8.84	0.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
85	5.16	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88
90	2.39	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.39
95	0.91	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.13
100	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.92	8.67
105	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.48
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.30
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.96	8.55	20.01
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.44	12.29	23.55
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	5.07	16.05	26.88
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.45	19.72	29.99
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.47	12.13	23.22	32.84
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.04	15.84	26.53	35.44
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.37	19.48	29.63	37.76
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.48	12.00	22.98	32.49	39.80
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.02	15.70	26.29	35.11	41.53
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.32	19.33	29.39	37.46	42.97
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.49	11.93	22.82	32.28	39.53	44.09
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.62	26.15	34.92	41.31	44.89
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.29	19.25	29.28	37.31	42.80	45.38
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.50	11.90	22.77	32.20	39.44	43.99	45.54
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.61	26.13	34.89	41.28	44.86	45.38
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.30	19.27	29.30	37.34	42.84	45.41	44.89
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.49	11.93	22.82	32.28	39.53	44.05	45.64	44.09
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.02	15.66	26.23	35.03	41.44	45.03	45.55	42.97
205	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.33	19.37	29.46	37.54	43.06	45.65	45.13	41.53
210	0.00	0.00	-0.00	0.11	2.48	12.00	22.98	32.49	39.80	44.39	45.95	44.39	39.80
215	0.00	0.00	0.00	0.37	5.03	15.79	26.44	35.31	41.78	45.40	45.92	43.32	37.76
220	0.00	0.00	0.02	1.01	8.39	19.55	29.74	37.90	43.47	46.09	45.56	41.93	35.44
225	0.00	0.00	0.11	2.47	12.13	23.22	32.84	40.22	44.86	46.45	44.86	40.22	32.84
230	0.00	0.00	0.35	5.06	15.98	26.76	35.73	42.28	45.94	46.47	43.84	38.21	29.99
235	0.00	0.02	0.98	8.48	19.81	30.13	38.39	44.04	46.69	46.16	42.48	35.90	26.88
240	0.00	0.10	2.44	12.29	23.55	33.31	40.79	45.50	47.10	45.50	40.79	33.31	23.55
245	0.00	0.33	5.09	16.21	27.16	36.27	42.91	46.63	47.17	44.49	38.79	30.44	20.01
250	0.02	0.95	8.59	20.12	30.60	39.00	44.74	47.43	46.89	43.15	36.47	27.31	16.30
255	0.09	2.42	12.48	23.94	33.86	41.47	46.25	47.88	46.25	41.47	33.86	23.94	12.48
260	0.31	5.12	16.49	27.62	36.89	43.65	47.43	47.98	45.25	39.45	30.96	20.35	8.67
265	0.91	8.71	20.47	31.14	39.68	45.52	48.26	47.71	43.91	37.11	27.79	16.58	5.13
270	2.39	12.69	24.37	34.46	42.20	47.07	48.73	47.07	42.21	34.46	24.37	12.69	2.39
275	5.16	16.78	28.12	37.56	44.43	48.28	48.84	46.07	40.16	31.51	20.72	8.80	0.88
280	8.84	20.84	31.70	40.40	46.34	49.13	48.57	44.70	37.78	28.29	16.88	5.17	0.28
285	12.91	24.80	35.08	42.96	47.92	49.61	47.92	42.96	35.08	24.80	12.91	2.35	0.07
290	17.07	28.62	38.22	45.22	49.14	49.70	46.89	40.87	32.07	21.09	8.93	0.84	0.01
295	21.20	32.25	41.10	47.15	49.98	49.41	45.47	38.44	28.78	17.17	5.20	0.26	0.00
300	25.22	35.67	43.69	48.72	50.44	48.72	43.69	35.67	25.22	13.12	2.32	0.06	0.00
305	29.08	38.84	45.95	49.93	50.51	47.64	41.53	32.59	21.43	9.05	0.81	0.01	0.00
310	32.75	41.73	47.87	50.75	50.17	46.17	39.03	29.22	17.43	5.24	0.24	0.00	0.00
315	36.19	44.32	49.43	51.18	49.43	44.32	36.19	25.59	13.30	2.29	0.05	0.00	0.00
320	39.37	46.57	50.61	51.19	48.29	42.09	33.03	21.72	9.15	0.78	0.01	0.00	0.00
325	42.25	48.47	51.38	50.80	46.75	39.51	29.58	17.65	5.26	0.22	0.00	0.00	0.00
330	44.82	49.99	51.75	49.99	44.82	36.59	25.87	13.44	2.26	0.05	0.00	0.00	0.00
335	47.03	51.11	51.70	48.77	42.51	33.36	21.93	9.23	0.75	0.01	0.00	0.00	0.00
340	48.88	51.82	51.23	47.14	39.85	29.84	17.80	5.28	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
345	50.34	52.11	50.34	45.13	36.85	26.06	13.53	2.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
350	51.39	51.99	49.04	42.75	33.54	22.05	9.27	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	52.03	51.43	47.33	40.01	29.96	17.87	5.29	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	52.24	50.46	45.24	36.94	26.12	13.56	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.98	15.96	15.93	15.88	15.81	15.72	15.64	15.55	15.48	15.41	15.36	15.33	15.32

RA= 1000.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.02078, A=1.13345, RA=1.15700, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	49.85	48.15	43.17	35.25	24.92	12.96	2.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	49.04	46.83	40.82	32.03	21.06	8.89	0.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	49.04	45.13	38.14	28.56	17.04	5.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	48.03	43.07	35.16	24.86	12.93	2.25	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	46.64	40.66	31.90	20.98	8.86	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	44.88	37.93	28.40	16.94	5.11	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	42.76	34.92	24.69	12.84	2.26	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	40.32	31.64	20.80	8.80	0.81	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	37.56	28.12	16.78	5.09	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	34.53	24.42	12.71	2.29	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	31.25	20.55	8.71	0.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	27.75	16.56	5.07	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.07	12.53	2.32	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.23	8.60	0.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	16.30	5.04	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
75	12.34	2.35	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
80	8.48	0.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.93
85	5.01	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.39
90	2.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.98
95	0.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	8.32
100	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.42	11.93
105	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	4.55	15.56
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	8.21	19.10
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.01	22.47
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.44	11.75
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	4.93	15.32
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.12	18.81
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.47	11.60	22.16
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	4.90	15.13	25.32
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.06	8.04	18.59	28.27
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.48	11.48	21.92	31.00
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.89	14.99	25.08	33.50
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.08	7.99	18.44	28.04	35.74
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.41	21.78	30.80	37.72
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.91	24.95	33.32	39.42
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.97	18.37	27.94	35.60	40.84
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.50	11.39	21.73	30.73	37.63	41.97
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.90	24.93	33.30	39.39	42.80
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.97	18.39	27.96	35.63	40.87	43.33
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.41	21.78	30.80	37.72	42.07	43.55
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.96	25.02	33.42	39.54	42.97	43.46
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.07	8.01	18.48	28.11	35.82	41.09	43.56	43.06
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.48	11.48	21.92	31.00	37.97	42.35	43.85	42.35
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	4.90	15.08	25.23	33.69	39.86	43.32	43.82	41.33
220	0.00	0.00	0.00	0.03	1.06	8.06	18.66	28.37	36.16	41.48	43.98	43.47	40.01
225	0.00	0.00	0.00	0.13	2.47	11.60	22.16	31.34	38.38	42.81	44.32	42.81	38.38
230	0.00	0.00	0.00	0.39	4.92	15.25	25.53	34.10	40.34	43.84	44.34	41.83	36.46
235	0.00	0.00	0.03	1.03	8.15	18.90	28.75	36.63	42.02	44.55	44.04	40.53	34.26
240	0.00	0.00	0.12	2.44	11.75	22.47	31.78	38.52	43.41	44.94	43.41	38.92	31.78
245	0.00	0.00	0.37	4.94	15.48	25.91	34.61	40.95	44.49	45.01	42.46	37.01	29.04
250	0.00	0.02	0.99	8.25	19.20	29.20	37.21	42.69	45.26	44.74	41.17	34.80	26.06
255	0.11	2.42	11.93	22.84	32.31	39.57	44.13	45.69	44.13	39.57	32.31	22.84	11.93
260	0.34	4.97	15.74	26.36	35.20	41.65	45.25	45.78	43.18	37.64	29.54	19.42	8.32
265	0.96	8.36	19.54	29.71	37.87	43.44	46.05	45.52	41.89	35.41	26.51	15.83	4.98
270	2.39	12.13	23.25	32.88	40.27	44.92	46.50	44.92	40.27	32.88	23.25	12.13	2.39
275	5.01	16.02	26.83	35.84	42.40	46.07	46.60	43.96	38.32	30.07	19.77	8.44	0.93
280	8.48	19.89	30.25	38.55	44.22	46.88	46.34	42.65	36.05	26.99	16.11	5.02	0.31
285	12.34	23.67	33.47	40.99	45.72	47.34	45.72	40.99	33.47	23.67	12.34	2.35	0.08
290	16.30	27.31	36.47	43.15	46.89	47.43	44.74	39.00	30.60	20.12	8.56	0.89	0.01
295	20.23	30.77	39.22	44.99	47.69	47.15	43.39	36.67	27.46	16.39	5.05	0.29	0.00
300	24.07	34.03	41.68	46.49	48.13	46.49	41.68	34.04	24.07	12.53	2.32	0.07	0.00
305	27.75	37.06	43.85	47.64	48.20	45.46	39.63	31.10	20.45	8.68	0.85	0.01	0.00
310	31.25	39.82	45.68	48.43	47.87	44.06	37.24	27.88	16.64	5.07	0.27	0.00	0.00
315	34.53	42.29	47.17	48.83	47.17	42.29	34.53	24.42	12.71	2.29	0.07	0.00	0.00
320	37.56	44.44	48.29	48.85	46.08	40.17	31.52	20.72	8.77	0.82	0.01	0.00	0.00
325	40.32	46.25	49.03	48.47	44.61	37.70	28.23	16.84	5.10	0.25	0.00	0.00	0.00
330	42.76	47.70	49.38	47.70	42.76	34.92	24.69	12.84	2.26	0.06	0.00	0.00	0.00
335	44.88	48.77	49.33	46.53	40.56	31.83	20.93	8.84	0.79	0.01	0.00	0.00	0.00
340	46.64	49.45	48.88	44.98	38.02	28.47	16.98	5.11	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
345	48.03	49.73	48.03	43.07	35.16	24.86	12.93	2.25	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
350	49.04	49.60	46.79	40.79	32.01	21.04	8.88	0.78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	49.64	49.08	45.16	38.17	28.58	17.05	5.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	49.85	48.15	43.17	35.25	24.92	12.96	2.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSCBAR	15.26	15.25	15.21	15.16	15.09	15.02	14.93	14.85	14.78	14.72	14.67	14.64	14.63

RA= 1000.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.02078, A=1.13345, RA=1.15700, RP=1.10990

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	45.94	44.37	39.78	32.48	22.97	11.97	2.24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	45.75	43.16	37.62	29.52	19.41	8.26	0.85	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	45.19	41.59	35.15	26.32	15.71	4.85	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	44.27	39.69	32.41	22.91	11.95	2.25	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	42.99	37.47	29.40	19.33	8.24	0.86	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	41.36	34.96	26.18	15.63	4.84	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	39.41	32.18	22.75	11.87	2.26	0.09	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	37.16	29.16	19.17	8.18	0.88	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	34.62	25.92	15.48	4.83	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	31.82	22.50	11.74	2.29	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	28.80	18.94	8.10	0.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	25.57	15.27	4.81	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	22.18	11.59	2.32	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	18.65	8.01	0.95	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	15.03	4.79	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	75	11.41	2.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
	80	7.90	0.99	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37
	85	4.76	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.00
	90	2.39	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.39
	95	1.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.40	4.74
	100	0.41	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.05	7.76
	105	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.42	11.04
	110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.72	14.36
	115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.08	7.66	17.60
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.44	10.88	20.71
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.70	14.14	23.64
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.12	7.58	17.35	26.37
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.47	10.74	20.42	28.88
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	4.68	13.97	23.33	31.16
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.14	7.51	17.14	26.06	33.21
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.48	10.64	20.21	28.57	35.00
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.48	4.67	13.84	23.11	30.87	36.52
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.16	7.47	17.01	25.85	32.94	37.78
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.57	20.07	28.38	34.76	38.77
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.77	22.95	30.71	36.33	39.48
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.17	7.45	16.94	25.75	32.81	37.64	39.90
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.50	10.55	20.02	28.32	34.68	38.68	40.05
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.76	22.98	30.69	36.30	39.45	39.90
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.16	7.45	16.95	25.77	32.84	37.67	39.94	39.48
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.57	20.07	28.38	34.76	38.77	40.14	38.77
	200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.81	23.06	30.80	36.44	39.60	40.06	37.78
	205	0.00	0.00	0.00	0.06	1.15	7.48	17.04	25.90	33.01	37.87	40.15	39.69	36.52
	210	0.00	0.00	0.00	0.18	2.48	10.64	20.21	28.57	35.00	39.03	40.41	39.03	35.00
	215	0.00	0.00	0.01	0.48	4.67	13.92	23.25	31.05	36.74	39.92	40.38	38.09	33.21
	220	0.00	0.00	0.05	1.13	7.53	17.20	26.15	33.32	38.23	40.53	40.06	36.87	31.16
	225	0.00	0.00	0.17	2.47	10.74	20.42	28.88	35.37	39.45	40.84	39.45	35.37	28.88
	230	0.00	0.01	0.46	4.69	14.08	23.53	31.42	37.18	40.40	40.87	38.55	33.60	26.37
	235	0.00	0.05	1.11	7.61	17.43	26.49	33.76	38.73	41.06	40.59	37.35	31.57	23.64
	240	0.00	0.16	2.44	10.88	20.71	29.29	35.87	40.01	41.42	40.01	35.87	29.29	20.71
	245	0.01	0.43	4.71	14.28	23.88	31.90	37.74	41.01	41.48	39.13	34.11	26.76	17.61
	250	0.04	1.07	7.70	17.70	26.91	34.30	39.34	41.71	41.23	37.94	32.07	24.01	14.36
	255	0.14	2.42	11.04	21.05	29.77	36.46	40.67	42.11	40.67	36.46	29.77	21.05	11.04
	260	0.41	4.74	14.52	24.29	32.44	38.38	41.71	42.19	39.80	34.69	27.22	17.90	7.76
	265	1.03	7.80	18.01	27.38	34.90	40.03	42.44	41.95	38.61	32.63	24.44	14.61	4.74
	270	2.39	11.22	21.43	30.30	37.11	41.40	42.86	41.40	37.11	30.30	21.43	11.22	2.39
	275	4.76	14.78	24.73	33.03	39.07	42.46	42.95	40.51	35.32	27.71	18.23	7.87	1.00
	280	7.90	18.33	27.88	35.53	40.75	43.21	42.71	39.31	33.22	24.88	14.86	4.77	0.37
	285	11.41	21.81	30.85	37.78	42.14	43.63	42.14	37.78	30.85	21.81	11.41	2.35	0.12
	290	15.03	25.17	33.61	39.77	43.21	43.71	41.23	35.94	28.20	18.55	7.97	0.96	0.03
	295	18.65	28.36	36.14	41.46	43.95	43.45	39.99	33.80	25.31	15.12	4.79	0.35	0.00
	300	22.18	31.37	38.42	42.85	44.36	42.85	38.42	31.37	22.18	11.59	2.32	0.11	0.00
	305	25.57	34.16	40.41	43.91	44.42	41.90	36.52	28.66	18.85	8.07	0.92	0.02	0.00
	310	28.80	36.70	42.10	44.63	44.12	40.60	34.32	25.70	15.35	4.82	0.32	0.00	0.00
	315	31.82	38.97	43.47	45.00	43.47	38.97	31.82	22.50	11.74	2.29	0.10	0.00	0.00
	320	34.62	40.96	44.50	45.02	42.46	37.02	29.05	19.10	8.16	0.89	0.02	0.00	0.00
	325	37.16	42.62	45.19	44.67	41.11	34.75	26.02	15.53	4.83	0.31	0.00	0.00	0.00
	330	39.41	43.96	45.51	43.96	39.41	32.18	22.75	11.87	2.26	0.09	0.00	0.00	0.00
	335	41.36	44.94	45.46	42.88	37.38	29.33	19.29	8.22	0.87	0.02	0.00	0.00	0.00
	340	42.99	45.57	45.05	41.46	35.04	26.24	15.66	4.85	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	44.27	45.83	44.27	39.69	32.41	22.91	11.95	2.25	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	45.19	45.72	43.12	37.59	29.50	19.40	8.26	0.85	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	45.75	45.23	41.62	35.18	26.34	15.72	4.85	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	45.94	44.37	39.78	32.48	22.97	11.97	2.24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		14.08	14.07	14.04	13.99	13.93	13.86	13.79	13.71	13.64	13.58	13.54	13.51	13.50

RA= 1000.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.02078, A=1.13345, RA=1.15700, RP=1.10990

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	40.64	39.25	35.19	28.73	20.32	10.65	2.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	40.47	38.17	33.28	26.11	17.18	7.43	0.96	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	39.98	36.79	31.10	23.28	13.92	4.50	0.38	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	39.16	35.11	28.66	20.27	10.63	2.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	38.02	33.15	26.01	17.11	7.41	0.97	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	36.59	30.92	23.15	13.85	4.49	0.39	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	34.86	28.46	20.13	10.56	2.26	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	32.87	25.79	16.96	7.36	0.99	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	30.62	22.93	13.72	4.48	0.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	28.15	19.91	10.45	2.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	25.47	16.76	7.30	1.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	22.62	13.54	4.47	0.42	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	19.62	10.32	2.32	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	65	16.51	7.22	1.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
	70	13.33	4.46	0.45	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
	75	10.17	2.35	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.47
	80	7.13	1.10	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.12
	85	4.44	0.48	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.39
	90	2.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	4.43
	95	1.14	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	7.02
	100	0.51	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	9.85
	105	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.41	12.75
	110	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.94	15.59
	115	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.71	18.32
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.56	20.91
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.36	23.32
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.07	25.55
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.64	27.57
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.05	29.37
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.27	30.96
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.31	32.31
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.14	33.42
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.75	34.29
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.14	34.92
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.30	35.30
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.22	35.42
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.89	35.30
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.32	34.92
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.50	34.29
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.43	33.42
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.11	32.31
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.53	30.96
	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.69	29.37
	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.61	27.57
	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.29	25.55
	225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.72	23.32
	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.93	20.91
	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.91	18.32
	240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.67	15.59
	245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.24	12.75
	250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.63	9.85
	255	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.85	7.02
	260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.96	4.43
	265	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.01	2.39
	270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.10	1.12
	275	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.44	0.47
	280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.35	0.18
	285	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	0.06
	290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01
	295	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00
	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
	305	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	315	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		12.45	12.48	12.46	12.41	12.36	12.30	12.23	12.16	12.10	12.05	12.01	11.99	11.98

RA= 1CCC.C KM, RP= 700.C KM, DELTA= 5C.0 E=0.02078, A=1.13345, RA=1.15700, RP=1.1C990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	34.10	32.94	29.53	24.11	17.06	9.05	2.24	C.22	C.01	C.00	C.00	C.00	C.00
T 5	33.96	32.03	27.92	21.91	14.44	6.43	1.10	C.05	0.00	C.00	C.00	C.00	C.00
A 10	33.54	30.87	26.09	19.54	11.74	4.08	0.51	C.03	0.00	C.00	C.00	C.00	C.00
15	32.86	29.46	24.05	17.02	9.03	2.25	0.23	C.01	0.00	C.00	C.00	C.00	C.00
20	31.90	27.81	21.82	14.38	6.42	1.12	0.09	C.00	0.00	C.00	C.00	C.00	C.00
25	30.70	25.95	19.43	11.68	4.07	0.53	0.03	C.00	0.00	C.00	C.00	C.00	C.00
30	29.25	23.88	16.90	8.98	2.26	0.24	0.01	C.00	0.00	C.00	C.00	C.00	C.00
35	27.58	21.64	14.26	6.38	1.14	0.10	0.00	C.00	0.00	C.00	C.00	C.00	C.00
40	25.69	19.24	11.57	4.07	0.54	0.04	0.00	C.00	0.00	C.00	C.00	0.00	C.00
45	23.62	16.71	8.85	2.29	0.25	0.01	0.00	C.00	0.00	C.00	C.00	C.00	C.00
50	21.38	14.09	6.34	1.17	0.11	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	C.00	C.00	C.00
55	18.98	11.43	4.07	0.57	0.04	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	C.00	C.00	C.00
60	16.48	8.79	2.32	0.27	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	C.00	0.00	C.00
65	13.88	6.28	1.21	0.12	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	C.00	C.00	C.01
70	11.26	4.06	0.60	0.05	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	C.00	C.00	C.04
75	8.67	2.35	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	C.00	C.00	C.12
80	6.22	1.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	C.00	0.02	C.29
85	4.06	0.64	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	C.00	C.05	C.63
90	2.39	0.31	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	C.00	C.14	1.27
95	1.30	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	C.02	0.31	2.39
100	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	C.06	0.66	4.05
105	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.01	C.15	1.31	6.13
110	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.02	C.34	2.42	8.43
115	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.01	C.07	C.70	4.05	10.79
120	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.01	C.16	1.35	6.07	13.13
125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.03	C.36	2.44	8.32	15.40
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.07	C.73	4.04	10.64	17.55
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.01	0.18	1.38	6.02	12.94	19.57
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.03	0.38	2.47	8.22	15.19	21.44
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.08	0.75	4.03	10.51	17.33	23.13
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	C.19	1.41	5.98	12.80	19.34	24.65
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	C.39	2.48	8.16	15.03	21.21	25.97
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	C.77	4.03	10.42	17.17	22.91	27.11
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.19	1.43	5.96	12.70	19.19	24.45	28.04
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.40	2.49	8.11	14.93	21.07	25.80	28.78
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	0.78	4.03	10.37	17.08	22.79	26.97	29.30
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.41	1.43	5.94	12.65	19.11	24.35	27.94	29.62
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	2.50	8.10	14.90	21.02	25.74	28.71	29.72
190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	4.02	10.37	17.06	22.78	26.95	29.28	29.62
195	0.00	0.00	0.00	0.04	0.40	2.49	5.95	12.66	19.13	24.37	27.96	29.64	29.30
200	0.00	0.00	0.00	0.09	0.77	4.03	8.11	14.93	21.07	25.80	28.78	29.79	28.78
205	0.00	0.00	0.01	0.19	1.42	5.96	10.40	17.13	22.86	27.05	29.39	29.73	28.04
210	0.00	0.00	0.03	0.39	2.48	8.16	12.73	19.23	24.50	28.11	29.80	29.46	27.11
215	0.00	0.00	0.08	0.76	4.03	10.48	15.03	21.21	25.97	28.97	29.99	28.97	25.97
220	0.00	0.01	0.18	1.40	5.99	12.84	17.27	23.05	27.27	29.63	29.97	28.27	24.65
225	0.00	0.03	0.38	2.47	8.22	15.19	19.41	24.73	28.37	30.08	29.74	27.37	23.13
230	0.00	0.08	0.73	4.04	10.59	17.47	21.44	26.25	29.28	30.32	29.28	26.25	21.44
235	0.01	0.17	1.37	6.04	13.00	19.66	23.32	27.60	29.99	30.33	28.61	24.94	19.57
240	0.03	0.36	2.44	8.32	15.40	21.74	25.06	28.75	30.47	30.13	27.72	23.43	17.55
245	0.07	0.71	4.04	10.73	17.73	23.67	26.62	29.70	30.74	29.70	26.62	21.74	15.40
250	0.16	1.34	6.09	13.20	19.98	25.46	28.01	30.44	30.79	29.04	25.32	19.87	13.13
255	0.34	2.42	8.43	15.65	22.10	27.06	29.20	30.96	30.60	28.16	23.80	17.83	10.79
260	0.67	4.05	10.90	18.04	24.08	28.49	30.96	31.31	30.19	27.06	22.10	15.65	8.43
265	1.30	6.15	13.42	20.33	25.90	29.71	31.50	31.14	28.66	24.22	18.14	10.56	6.13
270	2.39	8.55	15.92	22.49	27.55	30.73	31.81	30.73	27.55	22.49	15.92	8.55	4.05
275	4.06	11.08	18.36	24.51	29.00	31.51	31.88	30.07	26.21	20.57	13.58	6.20	2.39
280	6.22	13.66	20.69	26.37	30.25	32.07	31.70	29.17	24.66	18.47	11.14	4.06	1.27
285	8.67	16.21	22.90	28.04	31.28	32.38	31.28	28.04	22.90	16.21	8.67	2.35	0.63
290	11.26	18.68	24.95	29.52	32.07	32.44	30.60	26.68	20.93	13.81	6.26	1.22	0.29
295	13.88	21.05	26.83	30.77	32.62	32.25	29.68	25.09	18.79	11.32	4.06	0.59	0.12
300	16.47	23.28	28.51	31.80	32.92	31.80	28.51	23.28	16.48	8.79	2.32	0.27	0.04
305	18.98	25.35	29.99	32.69	32.97	31.10	27.11	21.27	14.03	6.32	1.18	0.11	0.01
310	21.37	27.24	31.25	33.13	32.75	30.14	25.47	19.08	11.48	4.07	0.56	0.04	0.00
315	23.62	28.93	32.26	33.40	32.27	28.93	23.62	16.71	8.89	2.29	0.25	0.01	0.00
320	25.69	30.40	33.03	33.41	31.52	27.48	21.56	14.21	6.37	1.15	0.10	0.00	0.00
325	27.58	31.64	33.54	33.15	30.51	25.79	19.31	11.61	4.07	0.54	0.03	0.00	0.00
330	29.25	32.63	33.78	32.63	29.25	23.88	16.50	8.98	2.26	0.24	0.01	0.00	0.00
335	30.70	33.36	33.74	31.83	27.75	21.77	14.35	6.41	1.12	0.09	0.00	0.00	0.00
340	31.90	33.82	33.44	30.77	26.01	19.48	11.70	4.07	0.52	0.03	0.00	0.00	0.00
345	32.86	34.02	32.86	29.46	24.05	17.02	9.03	2.25	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00
350	33.54	33.93	32.01	27.90	21.89	14.43	6.43	1.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
355	33.96	33.57	30.89	26.11	19.55	11.75	4.08	0.51	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
360	34.10	32.94	29.53	24.11	17.06	9.05	2.24	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	10.54	10.53	10.51	10.48	10.43	10.38	10.32	10.27	10.22	10.17	10.14	10.12	10.11

RA= 1000.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.02078, A=1.13345, RA=1.15700, RP=1.10990

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	26.52	25.62	22.97	18.76	13.31	7.26	2.24	0.39	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	26.41	24.52	21.72	17.05	11.31	5.33	1.30	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	26.09	24.01	20.30	15.22	9.27	3.61	0.73	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	25.56	22.91	18.71	13.28	7.25	2.25	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	24.82	21.63	16.98	11.27	5.32	1.31	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	23.88	20.18	15.14	9.23	3.62	0.74	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	30	22.75	18.58	13.19	7.21	2.26	0.41	0.05	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	35	21.45	16.84	11.18	5.30	1.34	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	19.99	14.99	9.15	3.62	0.77	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	18.38	13.05	7.16	2.29	0.43	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	16.64	11.06	5.28	1.37	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	55	14.79	9.05	3.63	0.80	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	60	12.87	7.08	2.32	0.46	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
	65	10.90	5.24	1.41	0.26	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14
	70	8.93	3.63	0.83	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.26
	75	7.00	2.35	0.49	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.49
	80	5.21	1.45	0.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.86
	85	3.64	0.87	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.29	1.47
	90	2.39	0.52	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.52	2.39
	95	1.50	0.30	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.90	3.64
	100	0.91	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.31	1.51	5.16
	105	0.55	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.55	2.42	6.84
	110	0.32	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.94	3.64	8.59
	115	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.33	1.55	5.12	10.35
	120	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.58	2.44	6.77	12.06
	125	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.97	3.64	8.48	13.71
	130	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.35	1.58	5.09	10.21	15.25
	135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.60	2.47	6.70	11.90	16.69
	140	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	1.00	3.65	8.39	13.53	18.00
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.37	1.61	5.07	10.10	15.08	19.17
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.62	2.48	6.66	11.79	16.51	20.21
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.22	1.02	3.65	8.33	13.41	17.83	21.09
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.62	5.05	10.03	14.96	19.02	21.81
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.63	2.49	6.63	11.71	16.40	20.07	22.38
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	3.65	8.30	13.34	17.74	20.98	22.79
	175	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	5.05	10.00	14.90	18.95	21.73	23.04
	180	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.63	2.50	6.62	11.69	16.37	20.02	22.33	23.12
	185	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	3.65	8.29	13.33	17.72	20.96	22.78	23.04
	190	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	5.05	10.00	14.91	18.96	21.75	23.06	22.79
	195	0.00	0.00	0.02	0.13	0.63	2.49	6.63	11.71	16.40	20.07	22.38	23.17	22.38
	200	0.00	0.00	0.03	0.22	1.02	3.65	8.32	13.38	17.79	21.04	22.86	23.13	21.82
	205	0.00	0.01	0.07	0.37	1.62	5.06	10.05	14.99	19.06	21.86	23.18	22.91	21.09
	210	0.00	0.02	0.12	0.62	2.48	6.66	11.79	16.51	20.21	22.54	23.33	22.54	20.21
	215	0.00	0.03	0.21	1.01	3.65	8.37	13.49	17.94	21.21	23.05	23.32	21.99	19.17
	220	0.01	0.06	0.36	1.60	5.08	10.14	15.13	19.24	22.07	23.40	23.13	21.29	18.00
	225	0.01	0.11	0.60	2.47	6.70	11.90	16.69	20.42	22.78	23.58	22.78	20.42	16.69
	230	0.03	0.20	0.98	3.65	8.45	13.64	18.15	21.47	23.32	23.59	22.26	19.40	15.25
	235	0.06	0.34	1.57	5.10	10.25	15.32	19.49	22.36	23.70	23.43	21.57	18.23	13.71
	240	0.10	0.58	2.44	6.77	12.06	16.92	20.71	23.10	23.91	23.10	20.71	16.92	12.06
	245	0.19	0.95	3.64	8.55	13.84	18.42	21.79	23.67	23.95	22.59	19.69	15.48	10.35
	250	0.32	1.54	5.13	10.40	15.56	19.80	22.71	24.08	23.80	21.91	18.52	13.91	8.59
	255	0.55	2.42	6.84	12.25	17.20	21.05	23.48	24.31	23.48	21.05	17.20	12.25	6.84
	260	0.91	3.64	8.67	14.07	18.73	22.16	24.08	24.36	22.98	20.03	15.74	10.50	5.16
	265	1.50	5.17	10.56	15.83	20.15	23.11	24.50	24.22	22.29	18.84	14.15	8.71	3.64
	270	2.39	6.92	12.46	17.50	21.43	23.90	24.74	23.90	21.43	17.50	12.46	6.92	2.39
	275	3.64	8.80	14.32	19.07	22.56	24.51	24.80	23.39	20.39	16.02	10.68	5.20	1.47
	280	5.21	10.73	16.11	20.51	23.53	24.94	24.66	22.69	19.18	14.40	8.84	3.63	0.86
	285	7.00	12.67	17.82	21.81	24.33	25.19	24.33	21.81	17.82	12.67	7.00	2.35	0.49
	290	8.93	14.56	19.41	22.96	24.95	25.24	23.80	20.75	16.30	10.85	5.23	1.42	0.26
	295	10.90	16.39	20.87	23.94	25.38	25.09	23.09	19.52	14.64	8.97	3.69	0.82	0.14
	300	12.87	18.11	22.18	24.74	25.61	24.74	22.18	18.11	12.87	7.08	2.32	0.46	0.07
	305	14.79	19.72	23.33	25.35	25.64	24.19	21.09	16.56	11.01	5.27	1.38	0.24	0.03
	310	16.64	21.19	24.31	25.77	25.47	23.44	19.82	14.86	9.08	3.62	0.79	0.12	0.01
	315	18.38	22.50	25.10	25.98	25.10	22.50	18.38	13.05	7.16	2.29	0.43	0.06	0.00
	320	19.99	23.65	25.69	25.99	24.52	21.37	16.78	11.14	5.30	1.35	0.23	0.03	0.00
	325	21.45	24.61	26.09	25.79	23.73	20.06	15.04	9.18	3.62	0.76	0.11	0.01	0.00
	330	22.75	25.38	26.27	25.38	22.75	18.58	13.19	7.21	2.26	0.41	0.05	0.00	0.00
	335	23.88	25.95	26.25	24.76	21.58	16.94	11.24	5.32	1.32	0.22	0.02	0.00	0.00
	340	24.82	26.31	26.01	23.94	20.23	15.17	9.25	3.61	0.74	0.11	0.01	0.00	0.00
	345	25.56	26.46	25.56	22.91	18.71	13.28	7.25	2.25	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00
	350	26.09	26.39	24.90	21.70	17.04	11.30	5.33	1.30	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00
	355	26.41	26.11	24.03	20.31	15.23	9.28	3.61	0.73	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
	360	26.52	25.62	22.97	18.76	13.31	7.26	2.24	0.39	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		8.30	8.30	8.28	8.25	8.22	8.17	8.13	8.09	8.05	8.01	7.99	7.97	7.97

RA= 1000.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.02078, A=1.13345, RA=1.15700, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	18.15	17.53	15.73	12.89	9.28	5.41	2.24	0.71	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00
T 5	18.07	17.05	14.88	11.75	7.98	4.21	1.55	0.47	0.14	0.04	0.01	0.00	0.00
A 10	17.85	16.44	13.92	10.53	6.67	3.14	1.06	0.32	0.09	0.02	0.01	0.00	0.00
15	17.49	15.69	12.86	9.26	5.40	2.25	0.72	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00
20	16.98	14.82	11.70	7.96	4.20	1.57	0.48	0.14	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01
25	16.35	13.85	10.48	6.65	3.14	1.07	0.32	0.09	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01
30	15.58	12.77	9.21	5.38	2.26	0.73	0.22	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02
35	14.70	11.61	7.90	4.20	1.59	0.50	0.15	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03
40	13.72	10.39	6.61	3.15	1.10	0.34	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04
45	12.64	9.12	5.36	2.29	0.76	0.23	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07
50	11.48	7.83	4.19	1.62	0.52	0.16	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11
55	10.26	6.55	3.17	1.13	0.36	0.11	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.16
60	9.01	5.32	2.32	0.79	0.25	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.08	0.25
65	7.74	4.19	1.66	0.55	0.17	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.12	0.38
70	6.49	3.18	1.18	0.39	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.18	0.56
75	5.29	2.35	0.83	0.27	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.27	0.83
80	4.18	1.70	0.58	0.19	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.40	1.20
85	3.20	1.22	0.41	0.14	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.06	0.60	1.72
90	2.39	0.87	0.29	0.10	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.10	0.87	2.39
95	1.74	0.62	0.21	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	0.05	0.15	1.25	3.21
100	1.26	0.44	0.15	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.07	0.07	0.22	1.76	4.17
105	0.91	0.32	0.11	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.11	0.32	2.42	5.21
110	0.65	0.23	0.08	0.03	0.02	0.02	0.02	0.06	0.16	0.16	0.46	3.22	6.31
115	0.47	0.16	0.06	0.03	0.02	0.02	0.03	0.08	0.23	0.23	0.66	4.16	7.42
120	0.34	0.12	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.12	0.34	0.34	0.94	5.18	8.52
125	0.24	0.09	0.04	0.02	0.02	0.03	0.06	0.17	0.48	0.48	1.32	6.25	9.58
130	0.18	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.09	0.25	0.69	0.69	1.83	7.34	10.59
135	0.13	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.13	0.36	0.97	0.97	2.47	8.42	11.54
140	0.10	0.04	0.02	0.02	0.03	0.07	0.18	0.51	1.35	1.35	3.24	9.47	12.40
145	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.10	0.26	0.71	1.85	1.85	4.14	10.48	13.19
150	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05	0.14	0.37	0.99	2.48	2.48	5.12	11.42	13.88
155	0.04	0.02	0.02	0.03	0.07	0.19	0.52	1.37	3.25	3.25	6.17	12.29	14.47
160	0.03	0.02	0.02	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	4.13	7.23	13.08	14.96
165	0.03	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.49	5.11	5.11	8.30	13.79	15.34
170	0.03	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.15	6.15	9.35	14.39	15.62
175	0.02	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.22	7.22	10.37	14.90	15.78
180	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.50	5.10	8.29	8.29	11.33	15.26	15.84
185	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.14	9.35	9.35	12.22	14.38	15.61
190	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.22	10.37	10.37	13.05	14.91	15.80
195	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.49	5.11	8.30	11.35	11.35	13.79	15.34	15.87
200	0.03	0.08	0.19	0.52	1.38	3.25	6.16	9.38	12.27	12.27	14.44	15.66	15.84
205	0.04	0.10	0.27	0.72	1.86	4.13	7.25	10.42	13.11	13.11	14.99	15.88	15.70
210	0.05	0.14	0.37	0.99	2.48	5.12	8.35	11.42	13.88	13.88	15.44	15.98	15.44
215	0.07	0.19	0.51	1.36	3.25	6.19	9.44	12.36	14.55	14.55	15.79	15.97	15.08
220	0.10	0.26	0.71	1.84	4.14	7.30	10.51	13.23	15.13	15.13	16.03	15.84	14.60
225	0.13	0.36	0.97	2.47	5.15	8.42	11.54	14.02	15.61	15.61	16.15	15.61	14.02
230	0.18	0.49	1.33	3.24	6.23	9.54	12.50	14.72	15.98	15.98	16.16	15.25	13.34
235	0.24	0.68	1.82	4.15	7.36	10.64	13.40	15.32	16.23	16.23	16.05	14.79	12.56
240	0.34	0.94	2.44	5.18	8.52	11.69	14.21	15.82	16.37	15.82	14.21	11.69	8.52
245	0.47	1.30	3.23	6.29	9.67	12.68	14.94	16.21	16.40	15.48	13.53	10.73	7.42
250	0.65	1.78	4.16	7.45	10.79	13.60	15.56	16.49	16.30	15.02	12.75	9.71	6.31
255	0.91	2.42	5.21	8.63	11.87	14.44	16.08	16.64	16.08	14.44	11.87	8.63	5.21
260	1.26	3.22	6.35	9.81	12.89	15.19	16.49	16.67	15.74	13.75	10.90	7.51	4.17
265	1.74	4.17	7.54	10.96	13.83	15.83	16.77	16.58	15.27	12.96	9.86	6.37	3.21
270	2.39	5.25	8.76	12.07	14.69	16.36	16.54	16.36	14.69	12.07	8.76	5.25	2.39
275	3.20	6.42	9.96	13.11	15.45	16.78	16.57	16.02	13.99	11.08	7.61	4.18	1.72
280	4.18	7.64	11.14	14.07	16.11	17.07	16.88	15.55	13.18	10.02	6.44	3.20	1.20
285	5.29	8.89	12.27	14.95	16.65	17.24	16.65	14.95	12.27	8.89	5.29	2.35	0.83
290	6.49	10.12	13.33	15.72	17.07	17.27	16.30	14.23	11.26	7.71	4.18	1.67	0.56
295	7.74	11.32	14.31	16.39	17.37	17.17	15.81	13.40	10.17	6.51	3.18	1.16	0.38
300	9.01	12.46	15.20	16.93	17.53	16.93	15.20	12.46	9.01	5.32	2.32	0.79	0.25
305	10.26	13.54	15.98	17.35	17.55	16.56	14.46	11.43	7.80	4.19	1.63	0.53	0.16
310	11.48	14.53	16.64	17.63	17.43	16.05	13.60	10.31	6.57	3.16	1.12	0.35	0.11
315	12.64	15.41	17.18	17.78	17.18	15.41	12.64	9.12	5.36	2.29	0.76	0.23	0.07
320	13.72	16.19	17.58	17.78	16.78	14.65	11.57	7.88	4.20	1.60	0.51	0.15	0.04
325	14.70	16.84	17.85	17.65	16.25	13.77	10.42	6.62	3.15	1.09	0.33	0.10	0.03
330	15.58	17.37	17.98	17.37	15.58	12.77	9.21	5.38	2.26	0.73	0.22	0.06	0.02
335	16.35	17.75	17.96	16.94	14.79	11.68	7.94	4.20	1.57	0.49	0.14	0.04	0.01
340	16.98	18.00	17.80	16.38	13.88	10.50	6.66	3.14	1.07	0.32	0.09	0.03	0.01
345	17.49	18.10	17.49	15.69	12.86	9.26	5.40	2.25	0.72	0.21	0.06	0.02	0.01
350	17.85	18.06	17.04	14.87	11.74	7.98	4.21	1.56	0.48	0.14	0.04	0.01	0.00
355	18.07	17.87	16.45	13.93	10.54	6.68	3.14	1.06	0.32	0.09	0.02	0.01	0.00
360	18.15	17.53	15.73	12.89	9.28	5.41	2.24	0.71	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00
PSEBAR	5.89	5.89	5.88	5.86	5.83	5.80	5.77	5.74	5.72	5.70	5.68	5.67	5.66

RA= 1000.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.02078, A=1.13345, RA=1.15700, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	9.41	9.12	8.26	6.95	5.33	3.66	2.24	1.28	0.73	0.44	0.29	0.22	0.20
T	5	9.38	8.89	7.87	6.43	4.77	3.15	1.87	1.06	0.61	0.37	0.26	0.21	0.20
A	10	9.27	8.60	7.42	5.89	4.21	2.67	1.55	0.88	0.51	0.33	0.24	0.20	0.21
	15	9.10	8.25	6.94	5.33	3.66	2.25	1.28	0.73	0.44	0.29	0.22	0.20	0.22
	20	8.86	7.85	6.42	4.76	3.15	1.88	1.07	0.62	0.38	0.26	0.21	0.21	0.24
	25	8.56	7.40	5.87	4.20	2.68	1.57	0.89	0.53	0.34	0.24	0.21	0.22	0.27
	30	8.20	6.90	5.31	3.67	2.26	1.30	0.75	0.45	0.30	0.23	0.21	0.23	0.30
	35	7.80	6.38	4.75	3.16	1.90	1.09	0.63	0.40	0.28	0.22	0.22	0.25	0.35
	40	7.34	5.84	4.20	2.70	1.59	0.92	0.54	0.35	0.26	0.22	0.23	0.28	0.40
	45	6.85	5.29	3.67	2.29	1.33	0.77	0.47	0.32	0.24	0.22	0.24	0.32	0.47
	50	6.34	4.73	3.17	1.93	1.12	0.66	0.42	0.29	0.24	0.23	0.27	0.37	0.56
	55	5.80	4.19	2.72	1.63	0.95	0.57	0.37	0.27	0.24	0.24	0.30	0.42	0.67
	60	5.26	3.67	2.32	1.37	0.81	0.50	0.34	0.26	0.24	0.26	0.34	0.50	0.81
	65	4.71	3.19	1.97	1.16	0.69	0.44	0.31	0.26	0.25	0.29	0.39	0.59	0.97
	70	4.18	2.75	1.67	0.99	0.60	0.40	0.30	0.26	0.26	0.32	0.45	0.71	1.18
	75	3.68	2.35	1.41	0.85	0.53	0.36	0.28	0.26	0.28	0.36	0.53	0.85	1.41
	80	3.21	2.01	1.20	0.73	0.47	0.34	0.28	0.27	0.31	0.42	0.63	1.02	1.70
	85	2.77	1.71	1.03	0.64	0.43	0.32	0.28	0.29	0.35	0.48	0.74	1.22	2.02
	90	2.39	1.46	0.89	0.56	0.39	0.31	0.28	0.31	0.39	0.56	0.89	1.46	2.39
	95	2.05	1.25	0.77	0.50	0.36	0.30	0.29	0.34	0.45	0.66	1.06	1.74	2.79
	100	1.75	1.07	0.67	0.46	0.34	0.30	0.31	0.37	0.51	0.78	1.26	2.06	3.23
	105	1.50	0.93	0.60	0.42	0.33	0.30	0.33	0.42	0.60	0.93	1.50	2.42	3.68
	110	1.29	0.81	0.53	0.39	0.32	0.31	0.36	0.47	0.70	1.10	1.78	2.81	4.16
	115	1.11	0.71	0.48	0.37	0.32	0.33	0.40	0.54	0.82	1.30	2.09	3.24	4.64
	120	0.96	0.63	0.44	0.35	0.33	0.35	0.44	0.63	0.96	1.54	2.44	3.69	5.11
	125	0.84	0.56	0.41	0.34	0.34	0.38	0.50	0.73	1.13	1.81	2.83	4.15	5.58
	130	0.73	0.51	0.39	0.34	0.35	0.42	0.57	0.85	1.33	2.12	3.25	4.62	6.02
	135	0.65	0.46	0.37	0.34	0.37	0.46	0.65	0.99	1.57	2.47	3.69	5.09	6.44
	140	0.58	0.43	0.36	0.35	0.40	0.52	0.75	1.16	1.84	2.85	4.14	5.54	6.83
	145	0.53	0.40	0.36	0.37	0.44	0.59	0.87	1.36	2.14	3.26	4.60	5.98	7.18
	150	0.48	0.39	0.36	0.39	0.48	0.67	1.01	1.59	2.48	3.69	5.06	6.40	7.50
	155	0.44	0.37	0.36	0.41	0.53	0.77	1.18	1.86	2.86	4.14	5.52	6.79	7.77
	160	0.42	0.37	0.38	0.45	0.60	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.96	7.14	7.99
	165	0.40	0.37	0.40	0.49	0.68	1.03	1.60	2.49	3.69	5.05	6.37	7.46	8.17
	170	0.38	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.87	2.86	4.13	5.50	6.76	7.73	8.29
	175	0.37	0.38	0.45	0.61	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.94	7.12	7.97	8.37
	180	0.37	0.40	0.49	0.69	1.03	1.61	2.50	3.69	5.05	6.36	7.45	8.15	8.40
	185	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.87	2.86	4.13	5.50	6.76	7.73	8.29	8.37
	190	0.38	0.45	0.61	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.95	7.13	7.97	8.38	8.30
	195	0.40	0.49	0.68	1.03	1.60	2.49	3.69	5.05	6.37	7.46	8.17	8.41	8.17
	200	0.42	0.54	0.77	1.18	1.86	2.86	4.13	5.51	6.78	7.75	8.32	8.40	7.99
	205	0.44	0.60	0.88	1.37	2.15	3.26	4.59	5.96	7.15	8.01	8.41	8.33	7.77
	210	0.48	0.67	1.01	1.59	2.48	3.69	5.06	6.40	7.50	8.21	8.46	8.21	7.50
	215	0.53	0.76	1.17	1.84	2.85	4.14	5.53	6.81	7.80	8.37	8.45	8.04	7.18
	220	0.58	0.86	1.35	2.14	3.25	4.61	5.99	7.20	8.06	8.48	8.39	7.82	6.83
	225	0.65	0.99	1.57	2.47	3.69	5.09	6.44	7.56	8.28	8.53	8.28	7.56	6.44
	230	0.73	1.14	1.82	2.84	4.15	5.56	6.87	7.87	8.45	8.54	8.12	7.24	6.02
	235	0.84	1.32	2.11	3.25	4.62	6.04	7.27	8.15	8.57	8.48	7.90	6.89	5.58
	240	0.96	1.54	2.44	3.69	5.11	6.50	7.63	8.37	8.63	8.37	7.63	6.50	5.11
	245	1.11	1.79	2.82	4.16	5.61	6.94	7.96	8.55	8.64	8.21	7.32	6.07	4.64
	250	1.29	2.08	3.23	4.64	6.09	7.35	8.25	8.68	8.59	8.00	6.96	5.62	4.16
	255	1.50	2.42	3.68	5.15	6.57	7.73	8.49	8.75	8.49	7.73	6.57	5.15	3.68
	260	1.75	2.80	4.17	5.65	7.02	8.07	8.67	8.76	8.32	7.41	6.13	4.66	3.23
	265	2.05	3.22	4.67	6.15	7.44	8.36	8.80	8.71	8.11	7.05	5.67	4.17	2.79
	270	2.39	3.68	5.18	6.64	7.83	8.61	8.88	8.61	7.83	6.64	5.18	3.68	2.39
	275	2.77	4.18	5.70	7.10	8.18	8.80	8.89	8.44	7.51	6.20	4.68	3.21	2.02
	280	3.21	4.69	6.22	7.54	8.48	8.93	8.84	8.22	7.13	5.72	4.18	2.77	1.70
	285	3.68	5.22	6.72	7.94	8.73	9.01	8.73	7.94	6.72	5.22	3.68	2.35	1.41
	290	4.18	5.75	7.19	8.29	8.93	9.02	8.56	7.60	6.26	4.71	3.20	1.98	1.18
	295	4.71	6.28	7.64	8.60	9.06	8.97	8.33	7.22	5.77	4.15	2.74	1.65	0.97
	300	5.26	6.79	8.04	8.85	9.13	8.85	8.04	6.79	5.26	3.67	2.32	1.37	0.81
	305	5.80	7.27	8.40	9.05	9.14	8.68	7.70	6.32	4.73	3.18	1.94	1.13	0.67
	310	6.34	7.72	8.71	9.18	9.08	8.43	7.30	5.81	4.19	2.71	1.61	0.94	0.56
	315	6.85	8.13	8.96	9.25	8.96	8.13	6.85	5.29	3.67	2.29	1.33	0.77	0.47
	320	7.34	8.49	9.15	9.25	8.77	7.77	6.37	4.74	3.17	1.91	1.10	0.64	0.40
	325	7.80	8.80	9.28	9.18	8.52	7.36	5.85	4.20	2.69	1.58	0.91	0.54	0.35
	330	8.20	9.04	9.33	9.04	8.20	6.90	5.31	3.67	2.26	1.30	0.75	0.45	0.30
	335	8.56	9.23	9.32	8.84	7.83	6.41	4.76	3.15	1.88	1.07	0.62	0.39	0.27
	340	8.86	9.34	9.25	8.58	7.41	5.88	4.20	2.68	1.56	0.88	0.52	0.33	0.24
	345	9.10	9.39	9.10	8.25	6.94	5.33	3.66	2.25	1.28	0.73	0.44	0.29	0.22
	350	9.27	9.37	8.88	7.86	6.43	4.77	3.15	1.87	1.06	0.61	0.38	0.26	0.21
	355	9.38	9.28	8.60	7.43	5.89	4.21	2.67	1.55	0.87	0.51	0.33	0.24	0.20
	360	9.41	9.12	8.26	6.95	5.33	3.66	2.24	1.28	0.73	0.44	0.29	0.22	0.20
PSEBAR		3.60	3.60	3.59	3.58	3.57	3.56	3.54	3.53	3.51	3.50	3.49	3.49	3.49

RA= 1000.0 KM, RP= 700.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.02078, A=1.13345, RA=1.15700, RP=1.10990

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
T 5	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
A 10	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
15	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
20	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
30	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
35	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
40	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
45	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
50	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
55	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
60	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
65	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
70	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
75	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
80	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
85	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
90	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
95	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
100	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
105	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
110	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
115	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
120	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
125	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
130	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
135	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
140	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
145	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
150	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
155	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
160	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
165	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
170	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
175	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
180	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
185	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
190	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
195	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
200	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
205	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
210	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
215	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
220	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
225	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
230	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
235	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
240	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
245	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
250	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
255	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
260	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
265	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
270	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
275	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
280	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
285	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
290	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
295	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
300	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
305	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
310	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
315	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
320	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
325	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
330	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
335	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
340	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
345	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
350	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
355	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
360	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
PSEBAR	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38

Appendix H

Elliptical Orbits; r_p = 800 km, 900 ≤ r_a ≤ 1000 km

RA= 900.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 0.

E=0.00693, A=1.13345, RA=1.14130, RP=1.12560

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	50.57	48.85	43.79	35.76	25.28	13.15	2.35	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	5	50.37	47.52	41.42	32.50	21.37	9.04	0.83	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	49.78	45.82	38.72	29.00	17.30	5.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	48.81	43.76	35.73	25.26	13.14	2.35	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	47.45	41.37	32.46	21.34	9.03	0.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	45.73	38.65	28.94	17.27	5.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	43.66	35.65	25.21	13.11	2.35	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	41.25	32.37	21.28	9.01	0.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	38.53	28.85	17.21	5.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	35.52	25.11	13.06	2.36	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	32.24	21.20	8.98	0.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	28.72	17.14	5.22	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	25.00	13.01	2.37	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	21.09	8.94	0.86	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	70	17.05	5.21	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
	75	12.94	2.38	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
	80	8.90	0.88	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88
	85	5.20	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	2.39
	90	2.39	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	5.19
	95	0.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	8.84
	100	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40	12.79
	105	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.18	16.78
	110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80	20.69
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.73	24.43
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.70	27.98
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.58	31.31
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.32	34.39
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.86	37.21
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.18	39.74
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.27	41.97
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09	43.88
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.63	45.46
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.87	46.70
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.80	47.59
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.40	48.13
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.67	48.31
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.58	48.13
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.15	47.59
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.35	46.70
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.19	45.46
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.68	43.88
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.81	41.97
	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.59	39.74
	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.02	37.21
	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.12	34.39
	225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.90	31.31
	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.37	27.98
	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.55	24.43
	240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.46	20.69
	245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.13	16.78
	250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.57	12.79
	255	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.81	8.84
	260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.88	5.19
	265	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.86	2.39
	270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.88	0.88
	275	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	0.28
	280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.38	0.07
	285	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.01
	290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00
	295	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	305	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	315	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		15.97	15.97	15.95	15.94	15.91	15.89	15.86	15.83	15.80	15.78	15.76	15.75	15.75

RA= 900.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.00693, A=1.13345, RA=1.14130, RP=1.12560

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	49.80	48.10	43.13	35.21	24.90	12.96	2.35	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	49.61	46.79	40.79	32.01	21.05	8.91	0.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	49.03	45.12	38.14	28.55	17.04	5.19	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	48.07	43.09	35.19	24.88	12.95	2.35	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	46.73	40.74	31.97	21.02	8.90	0.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	45.04	38.07	28.50	17.01	5.18	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.00	35.11	24.82	12.92	2.35	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	40.63	31.88	20.96	8.88	0.86	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	37.94	28.41	16.95	5.18	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	34.98	24.73	12.87	2.36	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	31.75	20.87	8.85	0.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.29	16.88	5.17	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.62	12.81	2.37	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.77	8.82	0.88	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.79	5.16	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	12.75	2.38	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	8.78	0.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
85	5.15	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
90	2.39	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.90
95	0.90	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.39
100	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	5.14
105	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.91	8.72
110	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.40	12.60
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.13	16.53
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.92	8.68	20.37
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.41	12.54	24.06
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	5.12	16.45	27.56
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.93	8.64	20.27	30.83
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.48	23.95	33.87
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.11	16.37	27.43	36.64
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94	8.61	20.19	30.71	39.13
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.44	23.86	33.75	41.33
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.32	27.35	36.52	43.21
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.60	20.14	30.62	39.03	44.77
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.43	12.41	23.81	33.67	41.24	45.99
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.29	27.30	36.46	43.14	46.87
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.59	20.11	30.59	38.98	44.71	47.40
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.43	12.40	23.79	33.64	41.20	45.96	47.58
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.29	27.29	36.45	43.12	46.86	47.40
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.59	20.12	30.59	38.99	44.72	47.41	46.87
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.43	12.41	23.81	33.67	41.24	45.99	47.62	45.99
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.31	27.33	36.50	43.18	46.92	47.46	44.77
210	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.60	20.15	30.65	39.06	44.80	47.50	46.96	43.21
215	0.00	0.00	0.00	0.09	2.42	12.44	23.86	33.75	41.33	46.10	47.72	46.10	41.33
220	0.00	0.00	0.00	0.32	5.10	16.36	27.40	36.60	43.30	47.05	47.59	44.89	39.13
225	0.00	0.00	0.02	0.94	8.62	20.22	30.75	39.18	44.95	47.65	47.10	43.35	36.64
230	0.00	0.00	0.09	2.42	12.48	23.95	33.87	41.48	46.26	47.90	46.26	41.48	33.87
235	0.00	0.00	0.31	5.11	16.42	27.51	36.74	42.47	47.24	47.78	45.07	39.29	30.83
240	0.00	0.00	0.93	8.65	20.30	30.88	39.35	45.14	47.86	47.31	43.54	36.80	27.56
245	0.00	0.00	2.41	12.54	24.06	34.03	41.67	46.48	48.12	46.48	41.67	34.03	24.06
250	0.00	0.31	5.12	16.50	27.65	36.93	43.69	47.47	48.02	45.30	39.49	30.99	20.37
255	0.01	0.92	8.69	20.41	31.04	39.56	45.38	48.11	47.56	43.77	37.00	27.70	16.53
260	0.08	2.40	12.60	24.19	34.21	41.90	46.74	48.39	46.74	41.90	34.21	24.19	12.60
265	0.30	5.13	16.59	27.81	37.14	43.94	47.74	48.39	45.56	39.71	31.16	20.49	8.72
270	0.90	8.73	20.53	31.22	39.79	45.65	48.39	47.84	44.02	37.21	27.86	16.63	5.14
275	2.39	12.68	24.34	34.42	42.15	47.01	48.67	47.01	42.15	34.42	24.34	12.68	2.39
280	5.15	16.69	27.97	37.36	44.20	48.03	48.58	45.83	39.95	31.35	20.61	8.76	0.90
285	8.78	20.65	31.41	40.03	45.92	48.68	48.12	44.29	37.43	28.03	16.73	5.15	0.29
290	12.75	24.48	34.62	42.40	47.29	48.96	47.29	42.40	34.62	24.48	12.75	2.38	0.07
295	16.79	28.14	37.58	44.46	48.31	48.87	46.10	40.18	31.53	20.73	8.80	0.88	0.01
300	20.77	31.59	40.26	46.18	48.96	48.40	44.54	37.65	28.19	16.82	5.16	0.28	0.00
305	24.62	34.81	42.64	47.55	49.23	47.55	42.64	34.81	24.62	12.81	2.37	0.07	0.00
310	28.29	37.78	44.69	48.57	49.13	46.34	40.40	31.70	20.84	8.84	0.87	0.01	0.00
315	31.75	40.46	46.41	49.21	48.64	44.77	37.84	28.33	16.90	5.17	0.28	0.00	0.00
320	34.98	42.84	47.78	49.47	47.78	42.84	34.98	24.73	12.87	2.36	0.07	0.00	0.00
325	37.94	44.89	48.78	49.35	46.55	40.58	31.84	20.93	8.87	0.86	0.01	0.00	0.00
330	40.62	46.60	49.41	48.84	44.95	37.99	28.45	16.97	5.18	0.27	0.00	0.00	0.00
335	43.00	47.96	49.65	47.96	43.00	35.11	24.82	12.92	2.35	0.07	0.00	0.00	0.00
340	45.04	48.94	49.50	46.70	40.71	31.94	21.00	8.90	0.85	0.01	0.00	0.00	0.00
345	46.73	49.54	48.98	45.07	38.10	28.52	17.02	5.19	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
350	48.07	49.76	48.07	43.09	35.15	24.88	12.95	2.35	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
355	49.03	49.59	46.78	40.78	32.00	21.04	8.91	0.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	49.61	49.04	45.13	38.15	28.56	17.04	5.19	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	49.80	48.10	43.13	35.21	24.90	12.96	2.35	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.73	15.73	15.72	15.70	15.68	15.65	15.62	15.59	15.57	15.54	15.53	15.52	15.51

RA= 900.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.00693, A=1.13345, RA=1.14130, RP=1.12560

	BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
	0	47.52	45.90	41.15	33.60	23.76	12.38	2.35	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	47.33	44.65	38.92	30.54	20.08	8.55	0.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	46.78	43.05	36.39	27.25	16.26	5.03	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	45.86	41.12	33.57	23.74	12.37	2.35	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	44.59	38.87	30.50	20.06	8.54	0.89	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	42.97	36.32	27.20	16.23	5.03	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	41.03	33.50	23.69	12.35	2.35	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	38.76	30.42	20.00	8.52	0.90	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	36.21	27.11	16.18	5.02	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	33.38	23.60	12.30	2.36	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	30.30	19.92	8.49	0.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	26.99	16.11	5.02	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	23.49	12.25	2.37	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	19.82	8.46	0.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	70	16.03	5.01	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
	75	12.18	2.38	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
	80	8.42	0.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94
	85	5.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.39
	90	2.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	4.99
	95	0.95	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.37
	100	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.40	12.05
	105	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	4.98	15.78
	110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	8.33	19.44
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.41	11.99	22.96
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.97	15.70	26.29
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	8.30	19.34	29.42
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.93	22.85	32.32
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	4.96	15.63	26.18	34.96
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.27	19.27	29.30	37.34
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.42	11.89	22.77	32.20	39.44
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.96	15.58	26.09	34.85	41.23
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.25	19.21	29.22	37.24	42.72
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.43	11.87	22.72	32.13	39.35	43.89
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.56	26.05	34.79	41.16	44.72
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.24	19.19	29.18	37.19	42.66	45.23
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.43	11.86	22.70	32.10	39.32	43.85	45.40
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.43	11.86	22.70	32.10	39.32	43.85	45.40
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	255	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	265	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	275	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	285	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	295	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	305	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	315	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	345	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	355	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	4.95	15.55	26.04	34.78	41.15	44.71	45.23
	PSLBAR	15.02	15.02	15.01	14.99	14.97	14.94	14.92	14.89	14.87	14.84	14.83	14.82	14.81

RA= 900.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.00693, A=1.13345, RA=1.14130, RP=1.12560

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	43.79	42.30	37.93	30.97	21.90	11.45	2.35	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	43.62	41.15	35.87	28.15	18.51	7.96	0.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	43.11	39.68	33.54	25.11	15.00	4.78	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	42.27	37.90	30.94	21.88	11.44	2.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	41.10	35.82	28.11	18.49	7.95	0.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	39.61	33.48	25.07	14.97	4.78	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	37.81	30.87	21.83	11.42	2.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	35.73	28.03	18.44	7.94	0.98	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	33.37	24.98	14.93	4.78	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	30.76	21.75	11.38	2.36	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	27.92	18.36	7.91	0.99	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	24.87	14.86	4.77	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	21.65	11.33	2.37	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	18.27	7.88	1.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	14.79	4.76	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
75	11.27	2.38	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
80	7.85	1.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
85	4.75	0.39	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.02
90	2.39	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.39
95	1.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.40	4.75
100	0.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.03	7.80
105	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.40	11.15
110	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.40	4.74	14.56
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.04	7.77	17.92
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.41	11.09	21.16
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41	4.73	14.49	24.23
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.05	7.74	17.83	27.11
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.42	11.05	21.06	29.78
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.73	14.43	24.13	32.22
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.06	7.72	17.76	27.00	34.41
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.01	20.98	29.68	36.34
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.72	14.38	24.05	32.12	38.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.70	17.71	26.93	34.32	39.37
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.43	10.99	20.94	29.61	36.26	40.45
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.72	14.36	24.01	32.06	37.93	41.22
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.69	17.69	26.90	34.28	39.32	41.68
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.43	10.98	20.92	29.59	36.23	40.41	41.84
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.72	14.35	24.00	32.05	37.92	41.21	41.68
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.69	17.70	26.90	34.28	39.33	41.69	41.22
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.43	10.99	20.94	29.61	36.26	40.45	41.87	40.45
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	4.72	14.37	24.03	32.09	37.97	41.26	41.74	39.37
205	0.00	0.00	0.00	0.04	1.07	7.70	17.73	26.95	34.35	39.40	41.77	41.29	38.00
210	0.00	0.00	0.00	0.15	2.42	11.01	20.98	29.68	36.34	40.54	41.97	40.54	36.34
215	0.00	0.00	0.01	0.42	4.72	14.41	24.10	32.18	38.08	41.37	41.85	39.48	34.41
220	0.00	0.00	0.04	1.06	7.72	17.78	27.04	34.46	39.53	41.90	41.42	38.12	32.22
225	0.00	0.00	0.14	2.42	11.05	21.06	29.78	36.48	40.68	42.12	40.68	36.48	29.78
230	0.00	0.01	0.41	4.73	14.47	24.19	32.31	38.23	41.54	42.02	39.64	34.55	27.11
235	0.00	0.04	1.05	7.75	17.86	27.16	34.61	39.70	42.09	41.60	38.29	32.36	24.23
240	0.00	0.14	2.41	11.09	21.16	29.92	36.65	40.88	42.32	40.88	36.65	29.92	21.16
245	0.01	0.41	4.74	14.54	24.31	32.47	38.42	41.75	42.23	39.84	34.73	27.25	17.92
250	0.04	1.04	7.78	17.95	27.30	34.79	39.91	42.31	41.82	38.49	32.53	24.36	14.56
255	0.14	2.40	11.15	21.28	30.09	36.85	41.10	42.55	41.10	36.85	30.09	21.28	11.15
260	0.40	4.75	14.62	24.45	32.66	38.64	41.99	42.47	40.06	34.92	27.40	18.02	7.80
265	1.03	7.81	18.06	27.46	34.99	40.14	42.55	42.07	38.71	32.72	24.50	14.65	4.75
270	2.39	11.21	21.40	30.27	37.07	41.34	42.80	41.34	37.07	30.27	21.40	11.21	2.39
275	4.75	14.70	24.60	32.85	38.87	42.24	42.72	40.30	35.13	27.57	18.13	7.84	1.02
280	7.85	18.17	27.62	35.20	40.38	42.81	42.32	38.95	32.92	24.65	14.73	4.76	0.39
285	11.27	21.53	30.44	37.29	41.59	43.06	41.59	37.29	30.44	21.53	11.27	2.38	0.13
290	14.79	24.74	33.05	39.10	42.48	42.97	40.54	35.34	27.73	18.24	7.87	1.00	0.03
295	18.27	27.78	35.40	40.61	43.05	42.56	39.17	33.11	24.79	14.81	4.76	0.38	0.00
300	21.65	30.61	37.49	41.82	43.29	41.82	37.49	30.61	21.65	11.33	2.37	0.12	0.00
305	24.87	33.22	39.30	42.71	43.20	40.75	35.52	27.88	18.33	7.90	0.99	0.03	0.00
310	27.92	35.58	40.82	43.27	42.78	39.37	33.27	24.91	14.89	4.77	0.37	0.00	0.00
315	30.76	37.67	42.02	43.50	42.02	37.67	30.76	21.75	11.38	2.36	0.12	0.00	0.00
320	33.37	39.48	42.90	43.39	40.93	35.68	28.00	18.41	7.93	0.98	0.03	0.00	0.00
325	35.72	40.98	43.45	42.95	39.53	33.41	25.02	14.95	4.78	0.36	0.00	0.00	0.00
330	37.81	42.17	43.66	42.17	37.81	30.87	21.83	11.42	2.35	0.12	0.00	0.00	0.00
335	39.61	43.04	43.53	41.06	35.80	28.09	18.47	7.95	0.97	0.03	0.00	0.00	0.00
340	41.10	43.57	43.07	39.64	33.50	25.08	14.99	4.78	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
345	42.27	43.76	42.27	37.90	30.94	21.88	11.44	2.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
350	43.11	43.61	41.14	35.86	28.14	18.51	7.96	0.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
355	43.62	43.12	39.69	33.55	25.12	15.01	4.78	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	43.79	42.30	37.93	30.97	21.90	11.45	2.35	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	13.87	13.86	13.85	13.84	13.82	13.79	13.77	13.75	13.72	13.70	13.69	13.68	13.67

RA= 900.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.00693, A=1.13345, RA=1.14130, RP=1.12560

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	38.74	37.42	33.55	27.39	19.37	10.20	2.35	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	38.59	36.40	31.73	24.90	16.38	7.18	1.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	38.14	35.10	29.66	22.21	13.30	4.45	0.46	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	37.39	33.52	27.37	19.36	10.19	2.35	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	36.35	31.69	24.87	16.36	7.18	1.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	35.03	29.61	22.17	13.28	4.45	0.46	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	33.44	27.31	19.31	10.17	2.35	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	31.60	24.80	16.32	7.16	1.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	29.52	22.10	13.24	4.45	0.46	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	27.21	19.24	10.14	2.36	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	24.70	16.25	7.14	1.10	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	22.00	13.18	4.44	0.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	19.15	10.10	2.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
65	16.17	7.12	1.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
70	13.12	4.44	0.48	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
75	10.05	2.38	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.49
80	7.09	1.12	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.13
85	4.43	0.49	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.39
90	2.39	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	4.43
95	1.14	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	7.05
100	0.50	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40	9.95
105	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.42	12.92
110	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	15.87
115	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.90	18.72
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.86	21.43
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.79	23.98
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.63	26.34
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.34	28.50
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.89	30.44
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.25	32.15
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.41	33.61
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.36	34.83
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.08	35.78
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.55	36.46
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.78	36.87
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.75	37.01
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.45	36.87
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.88	36.46
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.04	35.78
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.92	34.83
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.52	33.61
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.86	32.15
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.92	30.44
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.72	28.50
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.26	26.34
225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.56	23.98
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.63	21.43
235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.47	18.72
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.10	15.87
245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.55	12.92
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.82	9.95
255	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.96	7.05
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.99	4.43
265	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2.39
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.08	1.13
275	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.44	0.49
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.38	0.19
285	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	0.06
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.02
295	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
305	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
315	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	12.30	12.30	12.29	12.28	12.26	12.24	12.22	12.19	12.17	12.16	12.14	12.13	12.13

RA= 500.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.00693, A=1.13345, RA=1.14130, RP=1.12560

	PHETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	32.51	31.40	28.15	22.98	16.27	8.70	2.35	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	32.38	30.54	26.62	20.89	13.78	6.25	1.23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	32.00	29.45	24.89	18.64	11.24	4.06	0.61	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	31.37	28.13	22.97	16.25	8.69	2.35	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	30.50	26.59	20.87	13.77	6.25	1.23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	29.40	24.85	18.61	11.22	4.06	0.61	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	28.06	22.91	16.22	8.68	2.35	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	26.52	20.81	13.73	6.24	1.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	24.77	18.55	11.19	4.06	0.62	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	22.83	16.16	8.65	2.36	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	20.72	13.68	6.22	1.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	18.47	11.14	4.06	0.63	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	16.08	8.62	2.37	0.30	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	13.61	6.20	1.26	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	70	11.09	4.06	0.64	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
	75	8.58	2.38	0.31	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
	80	6.18	1.28	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.31
	85	4.06	0.65	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.65
	90	2.35	0.31	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.28
	95	1.29	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.31	2.39
	100	0.66	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.66	4.05
	105	0.32	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	1.30	6.16
	110	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.32	2.40	8.50
	115	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.67	4.05	10.93
	120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.31	6.14	13.36
	125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.33	2.41	8.46	15.73
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.68	4.05	10.88	17.99
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	1.32	6.12	13.29	20.12
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.43	15.65	22.11
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.69	4.05	10.83	17.91	23.92
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.33	6.10	13.24	20.04	25.54
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.40	15.60	22.03	26.98
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.69	4.05	10.80	17.86	23.84	28.20
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	6.09	13.21	19.99	25.47	29.22
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.43	8.39	15.56	21.98	26.91	30.02
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.70	4.05	10.78	17.83	23.80	28.15	30.59
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	6.09	13.19	19.96	25.44	29.18	30.94
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.35	2.43	8.38	15.55	21.96	26.89	30.00	31.05
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.70	4.05	10.78	17.82	23.79	28.15	30.59	30.94
	195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	6.09	13.20	19.97	25.45	29.19	30.95	30.59
	200	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.43	8.39	15.56	21.98	26.91	30.02	31.08	30.02
	205	0.00	0.00	0.00	0.07	0.69	4.05	10.79	17.84	23.82	28.18	30.62	30.98	29.22
	210	0.00	0.00	0.01	0.16	1.33	6.10	13.22	20.00	25.49	29.24	31.00	30.65	28.20
	215	0.00	0.00	0.02	0.34	2.42	8.40	15.60	22.03	26.98	30.09	31.15	30.09	26.98
	220	0.00	0.00	0.07	0.69	4.05	10.82	17.89	23.89	28.26	30.71	31.06	29.30	25.54
	225	0.00	0.01	0.16	1.33	6.11	13.26	20.07	25.97	29.34	31.10	30.75	28.29	23.92
	230	0.00	0.02	0.34	2.42	8.43	15.65	22.11	27.07	30.20	31.26	30.20	27.07	22.11
	235	0.00	0.06	0.68	4.05	10.86	17.96	23.98	28.37	30.83	31.19	29.42	25.65	20.12
	240	0.01	0.15	1.32	6.12	13.31	20.16	25.69	29.47	31.24	30.88	28.42	24.02	17.99
	245	0.02	0.33	2.41	8.46	15.73	22.21	27.20	30.34	31.41	30.34	27.20	22.21	15.73
	250	0.06	0.67	4.05	10.91	18.05	24.10	28.52	30.99	31.34	29.57	25.77	20.23	13.36
	255	0.15	1.30	6.14	13.38	20.26	25.82	29.62	31.40	31.04	28.57	24.15	18.09	10.93
	260	0.32	2.40	8.50	15.81	22.33	27.35	30.51	31.58	30.51	27.35	22.33	15.81	8.50
	265	0.66	4.05	10.97	18.15	24.24	28.68	31.16	31.52	29.73	25.92	20.34	13.43	6.16
	270	1.29	6.16	13.46	20.38	25.97	29.79	31.58	31.22	28.74	24.29	18.19	10.99	4.05
	275	2.39	8.54	15.90	22.46	27.51	30.69	31.77	30.69	27.51	22.46	15.90	8.54	2.39
	280	4.06	11.03	18.26	24.38	28.85	31.35	31.71	29.91	26.08	20.46	13.51	6.18	1.28
	285	6.18	13.53	20.50	26.13	29.97	31.77	31.41	28.91	24.43	18.30	11.05	4.06	0.65
	290	8.58	16.00	22.60	27.68	30.87	31.96	30.87	27.68	22.60	16.00	8.58	2.38	0.31
	295	11.09	18.37	24.53	29.02	31.53	31.90	30.09	26.23	20.58	13.59	6.20	1.27	0.14
	300	13.61	20.62	26.28	30.14	31.96	31.59	29.07	24.57	18.40	11.10	4.06	0.63	0.05
	305	16.08	22.72	27.83	31.04	32.13	31.04	27.83	22.72	16.08	8.62	2.37	0.30	0.02
	310	18.47	24.66	29.17	31.70	32.07	30.25	26.37	20.69	13.65	6.22	1.25	0.13	0.00
	315	20.72	26.41	30.30	32.12	31.75	29.22	24.70	18.50	11.16	4.06	0.62	0.05	0.00
	320	22.83	27.96	31.19	32.29	31.19	27.96	22.83	16.16	8.65	2.36	0.29	0.02	0.00
	325	24.77	29.30	31.84	32.21	30.38	26.48	20.78	13.71	6.23	1.24	0.13	0.00	0.00
	330	26.52	30.42	32.25	31.88	29.34	24.80	18.57	11.20	4.06	0.62	0.05	0.00	0.00
	335	28.06	31.30	32.41	31.30	28.06	22.91	16.22	8.68	2.35	0.29	0.02	0.00	0.00
	340	29.40	31.94	32.31	30.48	26.57	20.85	13.76	6.24	1.23	0.13	0.00	0.00	0.00
	345	30.50	32.34	31.97	29.42	24.87	18.62	11.23	4.06	0.61	0.05	0.00	0.00	0.00
	350	31.37	32.48	31.37	28.13	22.97	16.25	8.69	2.35	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00
	355	32.00	32.37	30.53	26.62	20.89	13.78	6.25	1.23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	32.38	32.01	29.46	24.90	18.65	11.24	4.06	0.61	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	32.51	31.40	28.15	22.98	16.27	8.70	2.35	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
PSIBAR		10.38	10.38	10.37	10.36	10.35	10.33	10.31	10.29	10.27	10.26	10.25	10.24	10.24

RA= 900.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.00693, A=1.13345, RA=1.14130, RP=1.12560

	THETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	25.28	24.42	21.90	17.88	12.71	7.02	2.35	0.48	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
T	5	25.19	23.76	20.71	16.27	10.83	5.23	1.43	0.27	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	24.89	22.91	19.36	14.53	8.91	3.63	0.84	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	24.40	21.68	17.87	12.71	7.02	2.35	0.48	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	23.73	20.68	16.25	10.81	5.23	1.43	0.27	0.03	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	25	22.87	19.33	14.51	8.90	3.63	0.84	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	21.83	17.83	12.68	7.01	2.35	0.48	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	20.63	16.20	10.79	5.22	1.44	0.27	0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	19.27	14.46	8.87	3.63	0.85	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	17.77	12.63	6.99	2.36	0.49	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	50	16.14	10.75	5.21	1.45	0.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	55	14.40	8.84	3.63	0.86	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	60	12.58	6.97	2.37	0.50	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08
	65	10.70	5.20	1.46	0.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15
	70	8.80	3.64	0.87	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.29
	75	6.94	2.38	0.51	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.51
	80	5.19	1.47	0.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.88
	85	3.64	0.88	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.29	1.48
	90	2.39	0.52	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.52	2.39
	95	1.49	0.30	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.89	3.64
	100	0.90	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.30	1.49	5.17
	105	0.53	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.53	2.40	6.89
	110	0.31	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.91	3.64	8.69
	115	0.17	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.31	1.51	5.16	10.51
	120	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.54	2.41	6.86	12.31
	125	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.92	3.64	8.65	14.04
	130	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.31	1.52	5.15	10.47	15.68
	135	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.55	2.42	6.84	12.25	17.20
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.93	3.64	8.62	13.98	18.61
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.53	5.14	10.43	15.61	19.87
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.55	2.42	6.82	12.21	17.14	20.98
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.93	3.64	8.60	13.93	18.55	21.94
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.53	5.14	10.40	15.57	19.82	22.73
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.43	6.81	12.19	17.10	20.94	23.35
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.94	3.64	8.59	13.91	18.52	21.90	23.80
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.54	5.13	10.39	15.55	19.79	22.70	24.07
	180	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.43	6.81	12.18	17.09	20.92	23.33	24.16
	185	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.94	3.64	8.59	13.91	18.51	21.89	23.79	24.07
	190	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.54	5.13	10.39	15.56	19.80	22.71	24.07	23.80
	195	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.43	6.81	12.19	17.10	20.94	23.35	24.17	23.35
	200	0.00	0.00	0.02	0.18	0.94	3.64	8.60	13.92	18.53	21.92	23.82	24.10	22.73
	205	0.00	0.00	0.05	0.32	1.53	5.14	10.41	15.58	19.83	22.75	24.12	23.84	21.94
	210	0.00	0.01	0.10	0.55	2.42	6.82	12.21	17.14	20.98	23.40	24.23	23.40	20.98
	215	0.00	0.02	0.18	0.93	3.64	8.61	13.96	19.58	21.98	23.89	24.16	22.79	19.87
	220	0.00	0.05	0.32	1.53	5.14	10.44	15.63	19.89	22.82	24.19	23.92	22.01	18.61
	225	0.01	0.09	0.55	2.42	6.84	12.25	17.20	21.06	23.49	24.32	23.49	21.06	17.20
	230	0.02	0.18	0.92	3.64	8.64	14.02	18.66	22.07	23.98	24.26	22.88	19.95	15.68
	235	0.05	0.31	1.52	5.15	10.48	15.70	19.98	22.92	24.30	24.02	22.11	18.69	14.04
	240	0.09	0.54	2.41	6.86	12.31	17.29	21.16	23.60	24.43	23.60	21.16	17.29	12.31
	245	0.17	0.91	3.64	8.68	14.08	18.75	22.18	24.10	24.38	23.00	20.05	15.75	10.51
	250	0.31	1.50	5.16	10.53	15.78	20.09	23.04	24.43	24.15	22.22	18.79	14.11	8.69
	255	0.53	2.40	6.89	12.37	17.38	21.28	23.73	24.57	23.73	21.28	17.38	12.37	6.89
	260	0.90	3.64	8.72	14.16	18.86	22.31	24.24	24.52	23.13	20.16	15.84	10.57	5.17
	265	1.49	5.18	10.59	15.87	20.20	23.18	24.57	24.29	22.35	18.90	14.19	8.73	3.64
	270	2.39	6.91	12.44	17.48	21.40	23.87	24.71	23.87	21.40	17.48	12.44	6.91	2.39
	275	3.64	8.76	14.24	18.97	22.44	24.38	24.67	23.27	20.28	15.93	10.62	5.18	1.48
	280	5.19	10.64	15.97	20.32	23.31	24.72	24.43	22.49	19.01	14.27	8.78	3.64	0.88
	285	6.94	12.51	17.58	21.53	24.01	24.86	24.01	21.53	17.58	12.51	6.94	2.38	0.51
	290	8.80	14.32	19.08	22.57	24.53	24.81	23.40	20.40	16.03	10.68	5.20	1.47	0.29
	295	10.70	16.06	20.44	23.45	24.86	24.57	22.61	19.12	14.35	8.82	3.64	0.87	0.15
	300	12.58	17.68	21.65	24.14	25.00	24.14	21.65	17.68	12.58	6.97	2.37	0.50	0.08
	305	14.40	19.18	22.69	24.66	24.94	23.53	20.51	16.11	10.73	5.21	1.45	0.28	0.04
	310	16.14	20.54	23.57	24.98	24.70	22.73	19.21	14.42	8.85	3.63	0.86	0.15	0.02
	315	17.77	21.75	24.26	25.11	24.26	21.75	17.77	12.63	6.99	2.36	0.49	0.08	0.01
	320	19.27	22.79	24.77	25.05	23.63	20.60	16.18	10.78	5.22	1.44	0.27	0.04	0.00
	325	20.63	23.66	25.08	24.80	22.82	19.29	14.48	8.88	3.63	0.85	0.15	0.02	0.00
	330	21.83	24.35	25.21	24.35	21.83	17.83	12.68	7.01	2.35	0.48	0.07	0.01	0.00
	335	22.87	24.85	25.13	23.71	20.67	16.23	10.81	5.22	1.43	0.27	0.04	0.00	0.00
	340	23.73	25.15	24.87	22.88	19.34	14.52	8.90	3.63	0.84	0.14	0.02	0.00	0.00
	345	24.40	25.26	24.40	21.88	17.87	12.71	7.02	2.35	0.48	0.07	0.01	0.00	0.00
	350	24.85	25.18	23.75	20.70	16.26	10.82	5.23	1.43	0.27	0.03	0.00	-0.00	0.00
	355	25.19	24.90	22.91	19.37	14.54	8.91	3.63	0.84	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00
	360	25.28	24.42	21.90	17.88	12.71	7.02	2.35	0.48	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
	PSEBAR	8.18	8.18	8.17	8.16	8.15	8.14	8.12	8.11	8.09	8.08	8.07	8.07	8.07

RA= 900.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.00693, A=1.13345, RA=1.14130, RP=1.12560

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	17.30	16.72	15.01	12.31	8.91	5.30	2.35	0.82	0.27	0.08	0.03	0.01	0.01
T 5	17.24	16.27	14.21	11.24	7.70	4.18	1.68	0.57	0.18	0.06	0.02	0.01	0.01
A 10	17.04	15.69	13.30	10.10	6.48	3.19	1.18	0.39	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01
15	16.70	14.99	12.30	8.91	5.29	2.35	0.82	0.27	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01
20	16.25	14.19	11.23	7.69	4.18	1.68	0.57	0.18	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02
25	15.66	13.28	10.08	6.47	3.19	1.19	0.39	0.13	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02
30	14.96	12.28	8.89	5.29	2.35	0.83	0.27	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03
35	14.15	11.20	7.67	4.18	1.69	0.57	0.19	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04
40	13.24	10.05	6.46	3.19	1.19	0.40	0.13	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.06
45	12.24	8.86	5.28	2.36	0.84	0.27	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.09
50	11.16	7.65	4.18	1.70	0.58	0.19	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.13
55	10.01	6.44	3.20	1.20	0.40	0.13	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.06	0.19
60	8.83	5.27	2.37	0.85	0.28	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.09	0.28
65	7.62	4.18	1.71	0.59	0.19	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.13	0.41
70	6.42	3.20	1.22	0.41	0.14	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.06	0.20	0.59
75	5.26	2.38	0.86	0.29	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.09	0.29	0.86
80	4.17	1.72	0.60	0.20	0.07	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.14	0.42	1.23
85	3.21	1.23	0.42	0.14	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.07	0.20	0.61	1.73
90	2.39	0.87	0.30	0.10	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.10	0.30	0.87	2.39
95	1.74	0.61	0.21	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	0.14	0.43	1.24	3.21
100	1.25	0.43	0.14	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.07	0.21	0.62	1.74	4.17
105	0.88	0.30	0.10	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.10	0.30	0.88	2.40	5.23
110	0.62	0.21	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	0.15	0.44	1.25	3.21	6.36
115	0.44	0.15	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.07	0.21	0.63	1.76	4.17	7.52
120	0.31	0.11	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.31	0.90	2.41	5.22	8.67
125	0.22	0.08	0.03	0.02	0.01	0.02	0.05	0.15	0.45	1.27	3.22	6.34	9.79
130	0.15	0.05	0.02	0.01	0.02	0.03	0.08	0.22	0.64	1.77	4.16	7.49	10.86
135	0.11	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42	5.21	8.63	11.87
140	0.08	0.03	0.02	0.01	0.02	0.06	0.16	0.45	1.28	3.22	6.32	9.75	12.80
145	0.06	0.02	0.01	0.02	0.03	0.08	0.22	0.65	1.78	4.16	7.47	10.82	13.65
150	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42	5.20	8.61	11.83	14.39
155	0.03	0.02	0.01	0.02	0.06	0.16	0.46	1.28	3.22	6.31	9.72	12.76	15.04
160	0.02	0.01	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.45	10.79	13.61	15.57
165	0.02	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.92	2.43	5.20	8.59	11.81	14.36	15.99
170	0.02	0.02	0.02	0.06	0.16	0.46	1.29	3.22	6.31	9.71	12.74	15.01	16.30
175	0.02	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.44	10.78	13.59	15.55	16.48
180	0.01	0.02	0.04	0.11	0.32	0.92	2.43	5.20	8.59	11.80	14.35	15.98	16.54
185	0.02	0.02	0.06	0.16	0.46	1.29	3.22	6.30	9.71	12.74	15.01	16.29	16.48
190	0.02	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.45	10.78	13.60	15.56	16.48	16.30
195	0.02	0.04	0.11	0.32	0.92	2.43	5.20	8.59	11.81	14.36	15.99	16.55	15.99
200	0.02	0.06	0.16	0.46	1.29	3.22	6.31	9.72	12.75	15.03	16.31	16.50	15.57
205	0.03	0.08	0.23	0.65	1.78	4.16	7.46	10.80	13.62	15.58	16.51	16.32	15.04
210	0.04	0.11	0.32	0.91	2.42	5.20	8.61	11.83	14.39	16.03	16.59	16.03	14.39
215	0.06	0.16	0.45	1.28	3.22	6.32	9.74	12.79	15.07	16.36	16.54	15.61	13.65
220	0.08	0.22	0.64	1.77	4.16	7.47	10.83	13.66	15.63	16.56	16.38	15.09	12.80
225	0.11	0.32	0.91	2.42	5.21	8.63	11.87	14.45	16.09	16.65	16.09	14.45	11.87
230	0.15	0.45	1.27	3.22	6.33	9.77	12.84	15.13	16.42	16.61	15.68	13.70	10.86
235	0.22	0.63	1.76	4.16	7.50	10.88	13.72	15.70	16.63	16.45	15.15	12.86	9.79
240	0.31	0.90	2.41	5.22	8.67	11.92	14.51	16.16	16.73	16.16	14.51	11.92	8.67
245	0.44	1.26	3.21	6.35	9.82	12.90	15.20	16.50	16.69	15.75	13.77	10.91	7.52
250	0.62	1.75	4.17	7.53	10.93	13.79	15.78	16.72	16.53	15.23	12.92	9.83	6.36
255	0.88	2.40	5.23	8.70	11.98	14.59	16.25	16.82	16.25	14.59	11.98	8.70	5.23
260	1.25	3.21	6.38	9.87	12.97	15.29	16.59	16.79	15.84	13.84	10.97	7.55	4.17
265	1.74	4.17	7.56	10.99	13.87	15.87	16.82	16.63	15.32	12.99	9.88	6.38	3.21
270	2.39	5.25	8.75	12.05	14.67	16.34	16.91	16.34	14.67	12.05	8.75	5.25	2.39
275	3.21	6.40	9.92	13.04	15.38	16.69	16.88	15.93	13.92	11.03	7.58	4.17	1.73
280	4.17	7.59	11.05	13.95	15.97	16.92	16.73	15.41	13.07	9.93	6.41	3.20	1.23
285	5.26	8.79	12.12	14.76	16.44	17.01	16.44	14.76	12.12	8.79	5.26	2.38	0.86
290	6.42	9.97	13.12	15.46	16.79	16.98	16.03	14.00	11.09	7.61	4.18	1.72	0.59
295	7.62	11.10	14.03	16.06	17.01	16.82	15.49	13.14	9.98	6.43	3.20	1.21	0.41
300	8.83	12.18	14.84	16.53	17.11	16.53	14.84	12.18	8.83	5.27	2.37	0.85	0.28
305	10.01	13.18	15.54	16.88	17.07	16.11	14.07	11.14	7.64	4.18	1.70	0.58	0.19
310	11.16	14.09	16.14	17.10	16.90	15.57	13.20	10.03	6.45	3.19	1.20	0.40	0.13
315	12.24	14.91	16.61	17.19	16.61	14.91	12.24	8.86	5.28	2.36	0.84	0.27	0.09
320	13.24	15.61	16.95	17.15	16.18	14.13	11.19	7.67	4.18	1.69	0.58	0.19	0.06
325	14.15	16.20	17.17	16.97	15.63	13.25	10.06	6.46	3.19	1.19	0.40	0.13	0.04
330	14.96	16.67	17.25	16.67	14.96	12.28	8.89	5.29	2.35	0.83	0.27	0.09	0.03
335	15.66	17.01	17.20	16.23	14.18	11.22	7.69	4.18	1.68	0.57	0.18	0.06	0.02
340	16.25	17.21	17.02	15.67	13.29	10.09	6.48	3.19	1.18	0.39	0.12	0.04	0.02
345	16.70	17.29	16.70	14.99	12.30	8.91	5.29	2.35	0.82	0.27	0.08	0.03	0.01
350	17.04	17.23	16.26	14.20	11.24	7.70	4.18	1.68	0.57	0.18	0.06	0.02	0.01
355	17.24	17.04	15.69	13.31	10.10	6.48	3.19	1.18	0.39	0.12	0.04	0.01	0.01
360	17.30	16.72	15.01	12.31	8.91	5.30	2.35	0.82	0.27	0.08	0.03	0.01	0.01
PSEBAR	5.81	5.81	5.80	5.80	5.79	5.78	5.77	5.76	5.75	5.74	5.74	5.73	5.73

RA= 900.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.00693, A=1.13345, RA=1.14130, RP=1.12560

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	9.04	8.76	7.96	6.73	5.23	3.68	2.35	1.40	0.84	0.52	0.36	0.28	0.26
I	5	9.01	8.55	7.59	6.25	4.70	3.20	1.99	1.18	0.71	0.46	0.32	0.27	0.26
A	10	8.91	8.28	7.18	5.75	4.18	2.75	1.67	0.99	0.61	0.40	0.30	0.26	0.27
	15	8.76	7.96	6.73	5.23	3.68	2.35	1.41	0.84	0.52	0.36	0.28	0.26	0.28
	20	8.54	7.59	6.25	4.70	3.20	1.99	1.18	0.71	0.46	0.33	0.27	0.26	0.30
	25	8.27	7.17	5.74	4.18	2.75	1.68	1.00	0.61	0.40	0.30	0.26	0.27	0.33
	30	7.94	6.72	5.22	3.68	2.35	1.41	0.84	0.53	0.36	0.28	0.26	0.28	0.36
	35	7.57	6.24	4.70	3.20	1.99	1.19	0.72	0.46	0.33	0.27	0.26	0.30	0.41
	40	7.16	5.73	4.18	2.76	1.69	1.01	0.62	0.41	0.31	0.26	0.27	0.33	0.46
	45	6.70	5.21	3.68	2.36	1.42	0.85	0.54	0.37	0.29	0.26	0.29	0.37	0.54
	50	6.22	4.69	3.20	2.00	1.20	0.73	0.47	0.34	0.28	0.27	0.31	0.41	0.62
	55	5.72	4.18	2.77	1.70	1.02	0.63	0.42	0.31	0.27	0.28	0.34	0.47	0.73
	60	5.20	3.68	2.37	1.43	0.86	0.54	0.38	0.29	0.27	0.29	0.38	0.54	0.86
	65	4.69	3.21	2.02	1.21	0.74	0.48	0.34	0.28	0.27	0.32	0.42	0.63	1.02
	70	4.18	2.77	1.71	1.03	0.64	0.43	0.32	0.28	0.29	0.35	0.48	0.74	1.22
	75	3.68	2.38	1.45	0.88	0.55	0.38	0.30	0.28	0.30	0.38	0.55	0.88	1.45
	80	3.21	2.03	1.23	0.75	0.49	0.35	0.29	0.28	0.32	0.43	0.65	1.04	1.72
	85	2.78	1.72	1.04	0.65	0.43	0.33	0.28	0.29	0.35	0.49	0.76	1.23	2.03
	90	2.39	1.46	0.89	0.57	0.39	0.31	0.28	0.31	0.39	0.57	0.89	1.46	2.39
	95	2.04	1.24	0.76	0.50	0.36	0.30	0.29	0.33	0.44	0.66	1.05	1.73	2.79
	100	1.74	1.06	0.66	0.44	0.33	0.29	0.30	0.36	0.50	0.77	1.25	2.04	3.22
	105	1.48	0.90	0.58	0.40	0.32	0.29	0.32	0.40	0.58	0.90	1.48	2.40	3.68
	110	1.25	0.78	0.51	0.37	0.31	0.30	0.34	0.45	0.67	1.06	1.74	2.79	4.17
	115	1.07	0.67	0.45	0.34	0.30	0.31	0.37	0.51	0.78	1.26	2.06	3.23	4.66
	120	0.91	0.59	0.41	0.32	0.30	0.32	0.41	0.59	0.91	1.49	2.41	3.68	5.16
	125	0.79	0.52	0.38	0.31	0.30	0.35	0.46	0.68	1.08	1.76	2.80	4.16	5.65
	130	0.68	0.46	0.35	0.31	0.31	0.38	0.52	0.79	1.27	2.07	3.23	4.65	6.12
	135	0.60	0.42	0.33	0.30	0.33	0.42	0.60	0.92	1.50	2.42	3.68	5.15	6.57
	140	0.53	0.38	0.32	0.31	0.35	0.47	0.69	1.09	1.77	2.81	4.16	5.63	6.99
	145	0.47	0.35	0.31	0.32	0.38	0.53	0.80	1.28	2.07	3.23	4.65	6.10	7.37
	150	0.42	0.33	0.31	0.33	0.42	0.60	0.93	1.51	2.42	3.69	5.14	6.55	7.71
	155	0.39	0.32	0.31	0.36	0.47	0.69	1.09	1.77	2.81	4.16	5.62	6.97	8.01
	160	0.36	0.31	0.32	0.39	0.53	0.80	1.29	2.08	3.23	4.65	6.09	7.35	8.25
	165	0.34	0.31	0.34	0.43	0.61	0.94	1.51	2.43	3.69	5.14	6.54	7.70	8.45
	170	0.32	0.32	0.36	0.47	0.70	1.10	1.78	2.81	4.16	5.62	6.96	8.00	8.59
	175	0.32	0.32	0.39	0.53	0.81	1.29	2.08	3.23	4.64	6.09	7.35	8.24	8.67
	180	0.31	0.34	0.43	0.61	0.94	1.51	2.43	3.69	5.13	6.54	7.69	8.44	8.70
	185	0.32	0.36	0.47	0.70	1.10	1.78	2.81	4.16	5.62	6.96	7.99	8.59	8.67
	190	0.32	0.39	0.53	0.81	1.29	2.08	3.23	4.64	6.09	7.35	8.25	8.68	8.59
	195	0.34	0.43	0.61	0.94	1.51	2.43	3.69	5.14	6.54	7.70	8.45	8.71	8.45
	200	0.36	0.47	0.69	1.10	1.78	2.81	4.16	5.62	6.97	8.00	8.60	8.68	8.25
	205	0.39	0.53	0.80	1.28	2.08	3.23	4.65	6.10	7.36	8.26	8.69	8.60	8.01
	210	0.42	0.60	0.93	1.51	2.42	3.69	5.14	6.55	7.71	8.46	8.72	8.46	7.71
	215	0.47	0.69	1.09	1.77	2.81	4.16	5.63	6.98	8.02	8.61	8.70	8.27	7.37
	220	0.53	0.80	1.28	2.07	3.23	4.65	6.11	7.37	8.28	8.71	8.62	8.03	6.99
	225	0.60	0.92	1.50	2.42	3.68	5.15	6.57	7.73	8.49	8.75	8.49	7.73	6.57
	230	0.68	1.08	1.76	2.80	4.16	5.64	7.00	8.04	8.64	8.73	8.30	7.39	6.12
	235	0.79	1.27	2.06	3.23	4.66	6.12	7.40	8.31	8.74	8.65	8.05	7.01	5.65
	240	0.91	1.49	2.41	3.68	5.16	6.59	7.76	8.52	8.78	8.52	7.76	6.59	5.16
	245	1.07	1.75	2.80	4.17	5.66	7.02	8.07	8.68	8.77	8.33	7.42	6.14	4.66
	250	1.25	2.05	3.22	4.66	6.14	7.43	8.34	8.78	8.69	8.09	7.03	5.66	4.17
	255	1.48	2.40	3.68	5.17	6.61	7.79	8.56	8.32	8.56	7.79	6.61	5.17	3.68
	260	1.74	2.79	4.17	5.67	7.05	8.11	8.72	8.81	8.37	7.45	6.16	4.67	3.22
	265	2.04	3.22	4.67	6.16	7.46	8.38	8.82	8.73	8.12	7.06	5.68	4.17	2.79
	270	2.39	3.68	5.18	6.63	7.83	8.60	8.87	8.60	7.83	6.63	5.18	3.68	2.39
	275	2.78	4.17	5.69	7.08	8.15	8.76	8.85	8.41	7.48	6.18	4.68	3.22	2.03
	280	3.21	4.68	6.18	7.49	8.42	8.87	8.78	8.16	7.09	5.69	4.17	2.78	1.72
	285	3.68	5.19	6.66	7.86	8.64	8.91	8.64	7.86	6.66	5.19	3.68	2.38	1.45
	290	4.18	5.70	7.11	8.18	8.80	8.89	8.45	7.51	6.20	4.68	3.21	2.02	1.22
	295	4.69	6.20	7.52	8.46	8.91	8.82	8.20	7.12	5.71	4.18	2.77	1.70	1.02
	300	5.20	6.68	7.89	8.68	8.95	8.68	7.89	6.68	5.20	3.68	2.37	1.43	0.86
	305	5.72	7.13	8.22	8.84	8.93	8.48	7.54	6.22	4.69	3.21	2.01	1.20	0.73
	310	6.22	7.55	8.49	8.94	8.85	8.23	7.14	5.72	4.18	2.76	1.69	1.01	0.62
	315	6.70	7.92	8.71	8.99	8.71	7.92	6.70	5.21	3.68	2.36	1.42	0.85	0.54
	320	7.16	8.25	8.87	8.97	8.51	7.56	6.23	4.70	3.20	2.00	1.19	0.72	0.46
	325	7.57	8.52	8.97	8.88	8.26	7.16	5.74	4.18	2.76	1.68	1.00	0.62	0.41
	330	7.94	8.74	9.01	8.74	7.94	6.72	5.22	3.68	2.35	1.41	0.84	0.53	0.36
	335	8.27	8.90	8.99	8.53	7.58	6.24	4.70	3.20	1.99	1.19	0.72	0.46	0.33
	340	8.54	9.00	8.90	8.27	7.18	5.74	4.18	2.75	1.68	1.00	0.61	0.40	0.30
	345	8.76	9.03	8.76	7.96	6.73	5.23	3.68	2.35	1.41	0.84	0.52	0.36	0.28
	350	8.91	9.00	8.55	7.59	6.25	4.70	3.20	1.99	1.18	0.71	0.46	0.32	0.27
	355	9.01	8.91	8.28	7.18	5.75	4.18	2.75	1.67	0.99	0.61	0.40	0.30	0.26
	360	9.04	8.76	7.96	6.73	5.23	3.68	2.35	1.40	0.84	0.52	0.36	0.28	0.26
PSEBAR		3.56	3.56	3.56	3.56	3.55	3.55	3.54	3.54	3.53	3.53	3.53	3.52	3.52

RA= 900.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.00693, A=1.13345, RA=1.14130, RP=1.12560

PETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
T	5	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
A	10	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	15	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	20	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	25	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	30	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	40	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	45	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	50	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	55	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	60	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	65	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	70	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	75	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
	80	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
	85	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	90	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	95	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	100	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	105	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	110	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	115	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	120	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	125	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	130	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	135	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	140	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	145	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	150	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	155	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	160	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	165	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	170	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	175	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	180	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	185	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	190	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	195	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	200	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	205	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	210	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	215	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	220	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	225	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	230	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	235	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	240	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	245	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	250	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	255	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	260	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	265	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	270	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	275	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	280	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
	285	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
	290	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	295	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	300	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	305	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	310	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	315	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	320	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	325	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	330	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	335	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	340	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	345	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	350	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	355	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	360	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
PSEBAR		2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39

RA= 1000.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 0. E=0.01376, A=1.14130, RA=1.15700, RP=1.12560

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	50.57	48.85	43.79	35.76	25.28	13.15	2.35	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	50.37	47.51	41.42	32.50	21.37	9.04	0.83	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	49.77	45.80	38.71	28.99	17.29	5.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	48.77	43.73	35.70	25.25	13.13	2.35	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	47.39	41.31	32.42	21.31	9.02	0.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	45.64	38.57	28.88	17.23	5.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.53	35.54	25.13	13.07	2.36	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	41.09	32.24	21.20	8.98	0.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	38.33	28.70	17.12	5.22	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	35.29	24.95	12.98	2.37	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	31.98	21.03	8.92	0.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.45	16.98	5.20	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.72	12.87	2.39	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.82	8.84	0.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.80	5.18	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.74	2.41	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
80	8.76	0.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
85	5.16	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93
90	2.43	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.43
95	0.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	5.14
100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95	8.65
105	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.45	12.46
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	5.12	16.30
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.97	8.57	20.05
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.46	12.33	23.64
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	5.10	16.14	27.03
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.51	19.86	30.20
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.48	12.23	23.42	33.12
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.08	16.00	26.80	35.79
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.01	8.45	19.70	29.96	38.18
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.15	23.26	32.89	40.28
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.07	15.90	26.63	35.57	42.08
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.42	19.60	29.80	37.98	43.57
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.10	23.16	32.75	40.11	44.73
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.85	26.54	35.45	41.94	45.57
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.40	19.55	29.73	37.89	43.46	46.07
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.50	12.08	23.12	32.70	40.05	44.67	46.24
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.84	26.53	35.43	41.92	45.55	46.07
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.40	19.56	29.74	37.90	43.48	46.10	45.57
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.10	23.16	32.75	40.11	44.73	46.31	44.73
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.88	26.59	35.52	42.02	45.66	46.19	43.57
205	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.43	19.63	29.85	38.04	43.63	46.26	45.73	42.08
210	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.15	23.26	32.89	40.28	44.93	46.52	44.93	40.28
215	0.00	0.00	0.00	0.36	5.07	15.96	26.74	35.71	42.25	45.91	46.44	43.80	38.18
220	0.00	0.00	0.02	1.01	8.47	19.75	30.03	38.27	43.91	46.55	46.01	42.35	35.79
225	0.00	0.00	0.10	2.48	12.23	23.42	33.12	40.57	45.25	46.85	45.25	40.57	33.12
230	0.00	0.00	0.35	5.09	16.09	26.95	35.99	42.58	46.27	46.80	44.15	38.48	30.20
235	0.00	0.02	0.99	8.53	19.92	30.29	38.60	44.28	46.94	46.41	42.71	36.10	27.03
240	0.00	0.10	2.46	12.33	23.64	33.43	40.94	45.67	47.28	45.67	40.94	33.43	23.64
245	0.00	0.34	5.11	16.24	27.21	36.34	43.00	46.72	47.26	44.58	38.86	30.49	20.05
250	0.02	0.97	8.60	20.12	30.60	39.00	44.74	47.43	46.89	43.15	36.47	27.31	16.30
255	0.09	2.45	12.46	23.89	33.79	41.38	46.16	47.79	46.16	41.38	33.79	23.89	12.46
260	0.32	5.13	16.42	27.51	36.75	43.47	47.24	47.79	45.08	39.29	30.83	20.27	8.65
265	0.94	8.68	20.35	30.95	39.45	45.25	47.97	47.42	43.64	36.89	27.62	16.48	5.14
270	2.43	12.60	24.17	34.18	41.87	46.69	48.14	46.70	41.87	34.18	24.17	12.60	2.43
275	5.16	16.61	27.84	37.18	43.98	47.79	48.35	45.60	39.75	31.20	20.51	8.73	0.93
280	8.76	20.59	31.32	39.91	45.78	48.53	47.98	44.15	37.32	27.94	16.68	5.16	0.30
285	12.74	24.45	34.58	42.35	47.24	48.91	47.24	42.35	34.58	24.45	12.74	2.41	0.08
290	16.80	28.16	37.60	44.49	48.34	48.90	46.13	40.21	31.55	20.75	8.82	0.90	0.01
295	20.82	31.67	40.36	46.30	49.08	48.52	44.65	37.74	28.26	16.86	5.19	0.29	0.00
300	24.72	34.96	42.82	47.75	49.44	47.75	42.82	34.96	24.72	12.87	2.39	0.07	0.00
305	28.45	38.00	44.96	48.85	49.41	46.61	40.63	31.88	20.96	8.89	0.88	0.01	0.00
310	31.98	40.76	46.76	49.57	49.00	45.10	38.12	28.54	17.03	5.21	0.28	0.00	0.00
315	35.29	43.22	48.20	49.90	48.20	43.22	35.29	24.95	12.98	2.37	0.07	0.00	0.00
320	38.33	45.35	49.28	49.85	47.02	40.99	32.16	21.15	8.96	0.86	0.01	0.00	0.00
325	41.09	47.13	49.97	49.39	45.46	38.42	28.77	17.16	5.22	0.27	0.00	0.00	0.00
330	43.53	48.55	50.26	48.55	43.53	35.54	25.13	13.07	2.36	0.06	0.00	0.00	0.00
335	45.64	49.59	50.16	47.32	41.25	32.37	21.28	9.00	0.84	0.01	0.00	0.00	0.00
340	47.39	50.24	49.66	45.71	38.63	28.93	17.26	5.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
345	48.77	50.49	48.77	43.73	35.70	25.25	13.13	2.35	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
350	49.77	50.34	47.49	41.40	32.48	21.36	9.03	0.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	50.37	49.79	45.82	38.73	29.00	17.30	5.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	50.57	48.85	43.79	35.76	25.28	13.15	2.35	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.73	15.72	15.70	15.67	15.62	15.57	15.52	15.47	15.42	15.37	15.34	15.32	15.31

RA= 1000.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.01376, A=1.14130, RA=1.15700, RP=1.12560

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	49.80	48.10	43.13	35.21	24.90	12.96	2.35	C.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	49.60	46.79	40.79	32.01	21.04	8.91	0.85	C.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	49.01	45.10	38.12	28.54	17.03	5.19	0.27	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	48.03	43.06	35.16	24.86	12.94	2.35	0.07	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	46.67	40.68	31.92	20.99	8.89	0.85	0.01	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	44.94	37.99	28.44	16.97	5.18	0.27	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	42.87	35.00	24.75	12.88	2.36	0.07	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	40.46	31.75	20.88	8.85	0.87	0.01	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	37.75	28.26	16.86	5.17	0.28	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	34.75	24.57	12.79	2.37	0.07	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	31.50	20.71	8.80	0.88	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	28.02	16.72	5.15	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	24.34	12.68	2.39	0.08	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.51	8.72	0.91	0.01	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.55	5.13	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
75	12.55	2.41	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
80	8.64	0.93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
85	5.11	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94
90	2.43	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.43
95	0.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.33	5.09
100	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.97	8.54
105	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.10	2.45	12.28
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.34	5.07	16.06
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.02	0.99	8.46	19.75
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.10	2.46	12.15	23.28
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.36	5.05	15.89	26.62
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.02	1.01	8.39	19.55	29.74
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.11	2.48	12.05	23.07	32.62
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.37	5.03	15.76	26.39	35.25
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.02	1.03	8.34	19.40	29.51	37.60
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.11	2.49	11.97	22.90	32.39	39.67
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.38	5.02	15.66	26.23	35.03	41.44
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.31	19.30	29.35	37.40	42.91
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.49	11.92	22.80	32.25	39.50	44.05
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.61	26.14	34.91	41.30	44.88
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.29	19.25	29.28	37.31	42.80	45.37
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.50	11.90	22.77	32.20	39.44	43.99	45.54
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.60	26.12	34.89	41.28	44.86	45.37
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.29	19.26	29.29	37.33	42.82	45.40	44.88
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.49	11.92	22.80	32.25	39.50	44.05	45.61	44.05
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.02	15.64	26.19	34.98	41.38	44.97	45.49	42.91
205	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.32	19.33	29.39	37.46	42.97	45.55	45.03	41.44
210	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	11.97	22.90	32.39	39.67	44.25	45.81	44.25	39.67
215	0.00	0.00	0.00	0.37	5.03	15.72	26.33	35.17	41.60	45.21	45.73	43.14	37.60
220	0.00	0.00	0.02	1.02	8.36	19.45	29.58	37.69	43.24	45.84	45.31	41.70	35.25
225	0.00	0.00	0.11	2.48	12.05	23.07	32.62	39.95	44.56	46.13	44.56	39.95	32.62
230	0.00	0.00	0.36	5.04	15.85	26.54	35.44	41.93	45.56	46.09	43.47	37.90	29.74
235	0.00	0.02	1.00	8.42	19.61	29.83	38.01	43.61	46.23	45.70	42.06	35.55	26.62
240	0.00	0.10	2.46	12.15	23.28	32.92	40.32	44.97	46.56	44.97	40.32	32.92	23.28
245	0.00	0.35	5.06	16.00	26.80	35.79	42.34	46.01	46.54	43.90	38.27	30.03	19.75
250	0.02	0.98	8.49	19.82	30.14	38.41	44.06	46.71	46.17	42.49	35.92	26.89	16.06
255	0.10	2.45	12.28	23.53	33.28	40.76	45.46	47.06	45.46	40.76	33.28	23.53	12.28
260	0.33	5.08	16.18	27.10	36.19	42.81	46.52	47.06	44.39	38.70	30.37	19.97	8.54
265	0.96	8.56	20.04	30.48	38.85	44.56	47.24	46.70	42.98	36.33	27.20	16.24	5.09
270	2.43	12.41	23.80	33.66	41.23	45.99	47.61	45.99	41.23	33.66	23.80	12.41	2.43
275	5.11	16.36	27.41	36.61	43.32	47.07	47.61	44.91	39.15	30.72	20.20	8.62	0.94
280	8.64	20.28	30.84	39.30	45.09	47.80	47.25	43.48	36.75	27.52	16.43	5.11	0.31
285	12.55	24.08	34.06	41.71	46.52	48.16	46.52	41.71	34.06	24.08	12.55	2.41	0.08
290	16.55	27.73	37.03	43.81	47.61	48.16	45.43	39.60	31.07	20.43	8.70	0.92	0.01
295	20.51	31.19	39.74	45.59	48.33	47.78	43.97	37.17	27.83	16.61	5.14	0.30	0.00
300	24.34	34.43	42.16	47.03	48.69	47.03	42.16	34.43	24.34	12.68	2.39	0.08	0.00
305	28.02	37.42	44.27	48.11	48.66	45.90	40.01	31.40	20.65	8.77	0.89	0.01	0.00
310	31.50	40.14	46.05	48.82	48.26	44.41	37.54	28.11	16.77	5.16	0.29	0.00	0.00
315	34.75	42.56	47.47	49.14	47.47	42.56	34.75	24.57	12.79	2.37	0.07	0.00	0.00
320	37.75	44.66	48.53	49.09	46.30	40.36	31.67	20.83	8.84	0.87	0.01	0.00	0.00
325	40.46	46.42	49.21	48.64	44.77	37.84	28.33	16.90	5.17	0.28	0.00	0.00	0.00
330	42.87	47.81	49.50	47.81	42.87	35.00	24.75	12.88	2.36	0.07	0.00	0.00	0.00
335	44.94	48.84	49.40	46.60	40.62	31.88	20.96	8.88	0.86	0.01	0.00	0.00	0.00
340	46.67	49.48	48.91	45.01	38.05	28.49	17.00	5.18	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
345	48.03	49.72	48.03	43.06	35.16	24.86	12.94	2.35	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
350	49.01	49.58	46.77	40.77	31.99	21.03	8.91	C.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	49.60	49.04	45.13	38.14	28.36	17.04	5.19	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	49.80	48.10	43.13	35.21	24.90	12.96	2.35	C.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.50	15.49	15.47	15.43	15.39	15.34	15.29	15.23	15.19	15.14	15.11	15.09	15.09

RA= 1000.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.01376, A=1.14130, RA=1.15700, RP=1.12560

DELTA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	47.52	45.90	41.15	33.60	23.76	12.38	2.35	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	47.33	44.65	38.92	30.54	20.08	8.55	0.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	46.77	43.04	36.38	27.24	16.26	5.03	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	45.83	41.09	33.55	23.72	12.36	2.35	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	44.53	38.82	30.46	20.03	8.53	0.90	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	42.88	36.25	27.14	16.20	5.03	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	40.90	33.40	23.62	12.31	2.36	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	38.61	30.30	19.92	8.49	0.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	36.02	26.97	16.10	5.01	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	33.16	23.45	12.23	2.37	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	30.05	19.76	8.44	0.93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	26.74	15.96	5.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	23.23	12.12	2.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	19.57	8.37	0.95	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
70	15.80	4.98	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
75	12.00	2.41	0.10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
80	8.30	0.98	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
85	4.96	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99
90	2.43	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.43
95	1.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	4.95
100	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.01	8.20
105	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.45	11.74
110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	4.93	15.33
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	8.13	18.84
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.46	11.62	22.21
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	4.91	15.18	25.40
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.06	8.07	18.66	28.38
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.48	11.52	22.01	31.13
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.89	15.05	25.18	33.63
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.07	8.02	18.52	28.16	35.88
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.45	21.86	30.91	37.86
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.96	25.03	33.43	39.55
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.08	7.98	18.42	28.01	35.69	40.94
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.40	21.76	30.77	37.69	42.04
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.91	24.94	33.31	39.41	42.82
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.97	18.37	27.94	35.60	40.84	43.30
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.50	11.39	21.73	30.73	37.63	41.97	43.45
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.90	24.93	33.29	39.39	42.80	43.30
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.97	18.38	27.95	35.62	40.86	43.32	42.82
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.40	21.76	30.77	37.69	42.04	43.52	42.04
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.94	24.99	33.38	39.49	42.91	43.40	40.94
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.08	7.99	18.44	28.05	35.74	41.00	43.47	42.97	39.55
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.45	21.86	30.91	37.86	42.22	43.71	42.22	37.86
215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.89	15.01	25.12	33.55	39.70	43.14	43.64	41.16	35.88
220	0.00	0.00	0.00	0.03	1.07	8.03	18.56	28.22	35.96	41.26	43.74	43.24	39.79	33.63
225	0.00	0.00	0.00	0.13	2.48	11.52	22.01	31.13	38.12	42.52	44.02	42.52	38.12	31.13
230	0.00	0.00	0.00	0.40	4.90	15.13	25.32	33.82	40.01	43.47	43.98	41.48	36.16	28.38
235	0.00	0.00	0.03	1.05	8.08	18.72	28.46	36.27	41.61	44.11	43.61	40.13	33.92	25.40
240	0.00	0.00	0.13	2.46	11.62	22.21	31.41	38.47	42.91	44.43	42.91	38.47	31.41	22.21
245	0.00	0.00	0.39	4.92	15.28	25.57	34.15	40.40	43.90	44.41	41.89	36.52	28.65	18.84
250	0.00	0.03	1.03	8.15	18.91	28.76	36.65	42.04	44.57	44.06	40.55	34.27	25.66	15.33
255	0.00	0.12	2.45	11.74	22.45	31.75	38.89	43.38	44.91	43.38	38.89	31.75	22.45	11.74
260	0.00	0.37	4.94	15.44	25.85	34.53	40.85	44.39	44.90	42.36	36.92	28.97	19.05	8.20
265	0.00	1.00	8.22	19.13	29.09	37.07	42.52	45.08	44.56	41.01	34.66	25.95	15.50	4.95
270	0.00	2.43	11.87	22.71	32.12	39.34	43.88	45.43	43.88	39.34	32.12	22.71	11.87	2.43
275	0.00	4.96	15.62	26.16	34.93	41.33	44.91	45.43	42.85	37.36	29.31	19.28	8.27	0.99
280	0.00	8.30	19.35	29.43	37.50	43.02	45.61	45.09	41.49	35.07	26.26	15.68	4.97	0.35
285	0.00	12.00	22.98	32.50	39.80	44.39	45.96	44.39	39.80	32.50	22.98	12.00	2.41	0.10
290	0.00	15.80	26.46	35.34	41.81	45.43	45.95	43.35	37.79	29.65	19.50	8.35	0.96	0.02
295	0.00	19.57	29.76	37.92	43.50	46.12	45.59	41.96	35.46	26.55	15.85	4.99	0.33	0.00
300	0.00	23.23	32.85	40.23	44.87	46.46	44.87	40.23	32.85	23.23	12.12	2.39	0.10	0.00
305	0.00	26.74	35.71	42.24	45.90	46.43	43.80	38.18	29.96	19.70	8.42	0.94	0.02	0.00
310	0.00	30.05	38.30	43.94	46.58	46.05	42.38	35.82	26.82	16.01	5.00	0.32	0.00	0.00
315	0.00	33.16	40.61	45.30	46.89	45.30	40.61	33.16	23.45	12.23	2.37	0.09	0.00	0.00
320	0.00	36.02	42.61	46.30	46.84	44.18	38.52	30.22	19.87	8.48	0.92	0.02	0.00	0.00
325	0.00	38.61	44.29	46.95	46.42	42.72	36.10	27.03	17.14	5.02	0.31	0.00	0.00	0.00
330	0.00	40.90	45.62	47.23	45.62	40.90	33.40	23.62	12.31	2.36	0.09	0.00	0.00	0.00
335	0.00	42.88	46.60	47.14	44.46	38.76	30.42	20.00	8.52	0.90	0.02	0.00	0.00	0.00
340	0.00	44.53	47.21	46.67	42.95	36.30	27.18	16.22	5.03	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
345	0.00	45.83	47.45	45.83	41.09	33.55	23.72	12.36	2.35	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	46.77	47.31	44.62	38.90	30.52	20.07	8.55	0.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	0.00	47.33	46.79	43.06	36.40	27.25	16.26	5.03	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	47.52	45.90	41.15	33.60	23.76	12.38	2.35	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	14.80	14.79	14.77	14.74	14.70	14.65	14.60	14.55	14.50	14.46	14.43	14.41	14.41

RA= 1000.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.01376, A=1.14130, RA=1.15700, RP=1.12560

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	43.79	42.30	37.93	30.97	21.90	11.45	2.35	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	43.62	41.15	35.87	28.15	18.51	7.96	0.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	43.10	39.66	33.53	25.10	15.00	4.78	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	42.24	37.87	30.92	21.86	11.43	2.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	41.04	35.78	28.07	18.46	7.95	0.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	39.52	33.41	25.01	14.94	4.78	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	37.70	30.78	21.76	11.39	2.36	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	35.58	27.92	18.36	7.91	0.99	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	33.19	24.85	14.85	4.77	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	30.56	21.61	11.31	2.37	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	27.70	18.22	7.87	1.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	24.64	14.73	4.76	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	21.41	11.21	2.39	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	18.04	7.81	1.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	14.58	4.74	0.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
75	11.10	2.41	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
80	7.74	1.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41
85	4.73	0.42	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.06
90	2.43	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.43
95	1.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.71
100	0.44	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.65
105	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.45	10.87
110	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45	4.70	14.15
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.11	7.59	17.37
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.46	10.76	20.47
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	4.68	14.01	23.41
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.13	7.53	17.20	26.15
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.48	10.68	20.29	28.69
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.48	4.67	13.89	23.21	31.00
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.15	7.49	17.07	25.95	33.07
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.61	20.14	28.49	34.89
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.81	23.07	30.80	36.45
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.16	7.46	16.98	25.81	32.89	37.73
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.49	10.57	20.05	28.36	34.73	38.74
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.76	22.99	30.70	36.32	39.46
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.17	7.45	16.94	25.75	32.81	37.64	39.90
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.50	10.55	20.02	28.32	34.68	38.68	40.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.76	22.97	30.68	36.30	39.45	39.90
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.16	7.45	16.95	25.76	32.83	37.66	39.92	39.46
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.49	10.57	20.05	28.36	34.73	38.74	40.11	38.74
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.79	23.03	30.76	36.39	39.54	40.00	37.73
205	0.00	0.00	0.00	0.06	1.16	7.47	17.01	25.85	32.94	37.79	40.06	39.60	36.45
210	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.61	20.14	28.49	34.89	38.91	40.28	38.91	34.89
215	0.00	0.00	0.01	0.48	4.67	13.86	23.15	30.92	36.59	39.75	40.21	37.93	33.07
220	0.00	0.00	0.05	1.14	7.50	17.11	26.01	33.15	38.02	40.31	39.85	36.67	31.00
225	0.00	0.00	0.18	2.48	10.68	20.29	28.69	35.13	39.19	40.57	39.19	35.13	28.69
230	0.00	0.01	0.47	4.68	13.97	23.34	31.17	36.87	40.07	40.53	38.23	33.33	26.15
235	0.00	0.05	1.13	7.55	17.26	26.23	33.43	38.35	40.65	40.19	36.99	31.26	23.41
240	0.00	0.17	2.46	10.76	20.47	28.95	35.46	39.55	40.94	39.55	35.46	28.95	20.47
245	0.01	0.45	4.69	14.10	23.56	31.47	37.24	40.46	40.93	38.61	33.65	26.41	17.37
250	0.05	1.10	7.61	17.43	26.50	33.78	38.75	41.08	40.61	37.37	31.59	23.65	14.15
255	0.16	2.45	10.87	20.69	29.26	35.84	39.97	41.38	39.97	35.84	29.26	20.69	10.87
260	0.44	4.71	14.25	23.83	31.82	37.65	40.91	41.38	39.04	34.03	26.70	17.56	7.65
265	1.08	7.67	17.63	26.81	34.16	39.19	41.54	41.07	37.80	31.95	23.92	14.31	4.71
270	2.43	10.98	20.93	29.60	36.26	40.44	41.87	40.44	36.26	29.60	20.93	10.99	2.43
275	4.73	14.42	24.11	32.20	38.09	41.39	41.87	39.49	34.43	27.02	17.77	7.72	1.06
280	7.74	17.84	27.12	34.56	39.65	42.03	41.55	38.24	32.32	24.20	14.47	4.73	0.41
285	11.10	21.18	29.95	36.68	40.91	42.35	40.91	36.68	29.95	21.18	11.10	2.41	0.14
290	14.58	24.38	32.57	38.53	41.87	42.35	39.95	34.82	27.33	17.97	7.79	1.04	0.04
295	18.04	27.43	34.95	40.09	42.50	42.02	38.67	32.68	24.47	14.63	4.75	0.40	0.01
300	21.41	30.27	37.08	41.36	42.82	41.36	37.08	30.27	21.41	11.21	2.39	0.13	0.00
305	24.64	32.91	38.93	42.30	42.79	40.37	35.19	27.61	18.16	7.85	1.01	0.03	0.00
310	27.70	35.30	40.49	42.93	42.44	39.05	33.01	24.72	14.77	4.76	0.38	0.00	0.00
315	30.56	37.43	41.74	43.22	41.74	37.43	30.56	21.61	11.31	2.37	0.12	0.00	0.00
320	33.19	39.27	42.67	43.17	40.72	35.50	27.85	18.32	7.90	0.99	0.03	0.00	0.00
325	35.58	40.82	43.27	42.78	39.37	33.27	24.91	14.89	4.77	0.37	0.00	0.00	0.00
330	37.70	42.05	43.53	42.05	37.70	30.78	21.76	11.39	2.36	0.12	0.00	0.00	0.00
335	39.52	42.95	43.44	40.98	35.72	28.03	18.43	7.94	0.98	0.03	0.00	0.00	0.00
340	41.04	43.51	43.01	39.58	33.46	25.05	14.97	4.78	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
345	42.24	43.73	42.24	37.87	30.92	21.86	11.43	2.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
350	43.10	43.60	41.12	35.85	28.13	18.50	7.96	0.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
355	43.62	43.12	39.68	33.54	25.11	15.00	4.78	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	43.79	42.30	37.93	30.97	21.90	11.45	2.35	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	13.66	13.66	13.64	13.61	13.57	13.53	13.48	13.43	13.39	13.35	13.32	13.31	13.30

KA= 1000.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.01376, A=1.14130, RA=1.15700, RP=1.12560

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	38.74	37.42	33.55	27.39	19.37	10.20	2.35	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	38.58	36.40	31.73	24.90	16.38	7.18	1.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	38.12	35.08	29.65	22.20	13.30	4.45	0.46	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	37.36	33.50	27.35	19.34	10.19	2.35	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	36.30	31.65	24.83	16.34	7.17	1.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	34.96	29.55	22.13	13.25	4.45	0.46	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	33.34	27.23	19.25	10.15	2.36	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	31.47	24.70	16.25	7.14	1.10	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	29.36	21.99	13.17	4.44	0.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	27.03	19.12	10.08	2.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	24.50	16.13	7.10	1.12	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	21.79	13.06	4.44	0.49	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	18.94	10.00	2.39	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
65	15.97	7.05	1.14	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
70	12.93	4.43	0.51	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
75	9.91	2.41	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.52
80	7.00	1.17	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.17
85	4.42	0.53	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.43
90	2.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	4.41
95	1.19	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.20	6.93
100	0.55	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	2.45	9.71
105	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	4.40	12.56
110	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.23	6.88	15.39
115	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	2.46	9.62	18.11
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.58	4.39	12.44	20.71
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.25	6.83	15.24	23.13
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.48	9.54	17.95	25.37
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.59	4.38	12.34	20.53	27.42
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.26	6.80	15.12	22.95	29.25
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.48	17.82	25.20	30.86
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.60	4.37	12.27	20.40	27.25	32.24
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.27	6.77	15.04	22.83	29.09	33.38
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.49	9.45	17.75	25.09	30.72	34.27
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	4.37	12.23	20.33	27.15	32.13	34.91
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.76	15.01	22.77	29.02	33.29	35.29
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.76	15.01	22.78	29.04	33.31	35.31	34.91
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.50	9.44	17.72	25.05	30.68	34.22	35.42
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	4.37	12.22	20.32	27.14	32.11	34.89	35.29
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.76	15.01	22.78	29.04	33.31	35.31	34.91
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.49	9.45	17.75	25.09	30.72	34.27	35.48	34.27
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.60	4.37	12.25	20.37	27.21	32.19	34.98	35.38	33.38
205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.27	6.78	15.07	22.86	29.14	33.43	35.44	35.03	32.24
210	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.48	17.82	25.20	30.86	34.42	35.63	34.42	30.86
215	0.00	0.00	0.00	0.03	0.59	4.38	12.31	20.48	27.35	32.36	35.17	35.57	33.55	29.25
220	0.00	0.00	0.00	0.10	1.26	6.81	15.16	23.01	29.32	33.63	35.66	35.25	32.44	27.42
225	0.00	0.00	0.01	0.25	2.48	9.54	17.95	25.37	31.08	34.66	35.89	34.66	31.08	25.37
230	0.00	0.00	0.03	0.58	4.38	12.40	20.64	27.57	32.62	35.44	35.85	33.82	29.48	23.13
235	0.00	0.00	0.09	1.24	6.84	15.28	23.20	29.57	33.92	35.96	35.55	32.72	27.65	20.71
240	0.00	0.01	0.24	2.46	9.62	18.11	25.61	31.36	34.98	36.22	34.98	31.36	25.61	18.11
245	0.01	0.03	0.56	4.39	12.52	20.84	27.84	32.94	35.79	36.20	34.15	29.77	23.36	15.39
250	0.03	0.09	1.22	6.89	15.44	23.44	29.88	34.27	36.33	35.92	33.05	27.94	20.92	12.56
255	0.09	0.23	2.45	9.71	18.31	25.89	31.70	35.36	36.61	35.36	31.70	25.89	18.31	9.71
260	0.23	0.55	4.40	12.65	21.08	28.15	33.30	36.19	36.61	34.53	30.10	23.62	15.55	6.93
265	0.55	1.19	6.95	15.61	23.71	30.22	34.66	36.75	36.33	33.43	28.26	21.16	12.70	4.41
270	1.19	2.43	9.81	18.52	26.19	32.07	35.77	37.03	35.77	32.07	26.19	18.52	9.81	2.43
275	2.43	4.42	12.79	21.32	28.48	33.69	36.61	37.04	34.93	30.45	23.90	15.73	6.98	1.18
280	4.42	7.00	15.79	23.99	30.57	35.07	37.18	36.75	33.82	28.59	21.41	12.84	4.42	0.52
285	7.00	9.90	18.74	26.49	32.44	36.19	37.46	36.19	32.44	26.49	18.74	9.91	2.41	0.21
290	9.90	12.93	21.57	28.81	34.08	37.03	37.46	35.34	30.80	24.17	15.91	7.04	1.15	0.07
295	12.93	15.97	24.26	30.92	35.46	37.60	37.17	34.20	28.91	21.65	12.98	4.43	0.50	0.02
300	15.97	18.94	26.78	32.80	36.58	37.87	36.58	32.80	26.78	18.94	10.00	2.39	0.20	0.00
305	18.94	21.79	29.11	34.44	37.42	37.85	35.71	31.13	24.42	16.08	7.09	1.12	0.07	0.00
310	21.79	24.50	31.22	35.82	37.97	37.54	34.55	29.20	21.86	13.10	4.44	0.48	0.02	0.00
315	24.50	27.03	33.11	36.92	38.23	36.93	33.11	27.03	19.12	10.08	2.37	0.19	0.00	0.00
320	27.03	29.36	34.74	37.75	38.18	36.02	31.40	24.64	16.21	7.13	1.10	0.06	0.00	0.00
325	29.36	31.47	36.10	38.28	37.84	34.82	29.43	22.04	13.20	4.45	0.47	0.02	0.00	0.00
330	31.47	33.34	37.19	38.50	37.19	33.34	27.23	19.25	10.15	2.36	0.18	0.00	0.00	0.00
335	33.34	34.96	37.99	38.43	36.25	31.60	24.79	16.32	7.16	1.09	0.06	0.00	0.00	0.00
340	34.96	36.30	38.49	38.05	35.01	29.59	22.16	13.27	4.45	0.46	0.01	0.00	0.00	0.00
345	36.30	37.36	38.68	37.36	33.50	27.35	19.34	10.19	2.35	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
350	37.36	38.12	38.56	36.38	31.71	24.88	16.37	7.18	1.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
355	38.12	38.58	38.14	35.10	29.67	22.22	13.30	4.45	0.46	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	38.58	38.74	37.42	33.55	27.39	19.37	10.20	2.35	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	12.12	12.12	12.10	12.07	12.04	12.00	11.96	11.92	11.88	11.85	11.82	11.81	11.80

RA= 1000.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.01376, A=1.14130, RA=1.15700, RP=1.12560

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	32.51	31.40	28.15	22.98	16.27	8.70	2.35	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	32.38	30.54	26.62	20.89	13.78	6.25	1.23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	31.99	29.44	24.88	18.63	11.23	4.06	0.61	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	31.35	28.11	22.95	16.24	8.69	2.35	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	30.46	26.55	20.84	13.75	6.24	1.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	29.33	24.79	18.57	11.20	4.06	0.62	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	27.98	22.85	16.17	8.65	2.36	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	26.41	20.72	13.68	6.22	1.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	24.64	18.45	11.13	4.06	0.63	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	22.68	16.06	8.60	2.37	0.30	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	20.56	13.57	6.19	1.27	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	18.29	11.04	4.06	0.65	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	15.91	8.54	2.39	0.31	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	13.44	6.16	1.29	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
70	10.94	4.05	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
75	8.47	2.41	0.33	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15
80	6.12	1.32	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.33
85	4.05	0.69	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.68
90	2.43	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.33
95	1.35	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	2.43
100	0.71	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.70	4.04
105	0.36	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	1.36	6.07
110	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.36	2.45	8.31
115	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.73	4.04	10.64
120	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.38	6.03	12.96
125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.37	2.46	8.24	15.22
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.74	4.03	10.54	17.38
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.40	5.99	12.84	19.41
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.39	2.48	8.18	15.09	21.29
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.76	4.03	10.46	17.24	23.01
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	1.42	5.97	12.75	19.26	24.54
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40	2.49	8.14	14.98	21.14	25.89
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.77	4.03	10.40	17.13	22.86	27.05
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.95	12.68	19.16	24.41	28.01
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.40	2.49	8.11	14.92	21.05	25.78	28.75
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.03	10.37	17.07	22.79	26.96	29.29
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.94	12.65	19.11	24.35	27.94	29.62
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.41	2.50	8.10	14.90	21.02	25.74	28.71	29.72
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.02	10.37	17.06	22.77	26.94	29.28	29.62
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.94	12.66	19.12	24.36	27.95	29.63	29.29
200	0.00	0.00	0.00	0.04	0.40	2.49	8.11	14.92	21.05	25.78	28.75	29.77	28.75
205	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.03	10.39	17.11	22.83	27.01	29.35	29.69	28.01
210	0.00	0.00	0.01	0.19	1.43	5.96	12.70	19.19	24.45	28.05	29.73	29.39	27.05
215	0.00	0.00	0.03	0.40	2.49	8.14	14.98	21.14	25.89	28.88	29.90	28.88	25.89
220	0.00	0.00	0.09	0.77	4.03	10.44	17.20	22.95	27.16	29.51	29.85	28.16	24.54
225	0.00	0.01	0.19	1.41	5.98	12.78	19.31	24.60	28.22	29.92	29.58	27.22	23.01
230	0.00	0.03	0.39	2.48	8.18	15.09	21.29	26.08	29.09	30.11	29.09	26.08	21.29
235	0.00	0.08	0.75	4.03	10.51	17.33	23.13	27.37	29.74	30.08	28.38	24.74	19.41
240	0.01	0.18	1.39	6.00	12.88	19.47	24.81	28.46	30.17	29.83	27.45	23.20	17.38
245	0.03	0.37	2.46	8.24	15.22	21.49	26.32	29.35	30.39	29.35	26.32	21.49	15.22
250	0.08	0.73	4.04	10.61	17.50	23.36	27.64	30.03	30.38	28.65	24.98	19.60	12.96
255	0.17	1.37	6.04	13.01	19.67	25.07	28.76	30.49	30.14	27.74	23.44	17.56	10.64
260	0.36	2.45	8.31	15.39	21.72	26.60	29.67	30.72	29.67	26.60	21.72	15.39	8.31
265	0.71	4.04	10.71	17.69	23.62	27.94	30.37	30.72	28.97	25.26	19.82	13.10	6.07
270	1.35	6.08	13.15	19.90	25.36	29.09	30.84	30.48	28.05	23.71	17.76	10.75	4.04
275	2.43	8.39	15.56	21.97	26.91	30.01	31.07	30.01	26.91	21.97	15.56	8.39	2.43
280	4.05	10.83	17.90	23.90	28.27	30.72	31.08	29.31	25.55	20.05	13.25	6.11	1.33
285	6.12	13.30	20.13	25.65	29.43	31.20	30.84	28.38	23.99	17.97	10.86	4.05	0.68
290	8.47	15.74	22.23	27.22	30.36	31.44	30.36	27.22	22.23	15.74	8.47	2.41	0.33
295	10.94	18.10	24.17	28.60	31.07	31.43	29.65	25.85	20.28	13.40	6.15	1.30	0.15
300	13.44	20.36	25.94	29.76	31.55	31.19	28.70	24.26	18.17	10.98	4.05	0.66	0.06
305	15.91	22.47	27.52	30.70	31.78	30.70	27.52	22.47	15.91	8.54	2.39	0.31	0.02
310	18.29	24.42	28.90	31.40	31.76	29.96	26.12	20.50	13.53	6.18	1.28	0.14	0.00
315	20.56	26.20	30.05	31.86	31.50	28.99	24.50	18.35	11.08	4.06	0.64	0.05	0.00
320	22.68	27.78	30.98	32.08	30.98	27.78	22.68	16.06	8.60	2.37	0.30	0.02	0.00
325	24.64	29.15	31.67	32.04	30.22	26.35	20.67	13.64	6.21	1.26	0.13	0.00	0.00
330	26.41	30.30	32.12	31.75	29.22	24.70	18.50	11.16	4.06	0.62	0.05	0.00	0.00
335	27.98	31.21	32.31	31.21	27.98	22.85	16.17	8.65	2.36	0.29	0.02	0.00	0.00
340	29.33	31.88	32.24	30.42	26.51	20.81	13.73	6.24	1.24	0.13	0.00	0.00	0.00
345	30.46	32.29	31.92	29.38	24.83	18.60	11.21	4.06	0.61	0.05	0.00	0.00	0.00
350	31.35	32.45	31.35	28.11	22.95	16.24	8.69	2.35	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00
355	31.99	32.36	30.52	26.61	20.88	13.78	6.25	1.23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
360	32.38	32.01	29.45	24.90	18.64	11.24	4.06	0.61	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	32.51	31.40	28.15	22.98	16.27	8.70	2.35	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	10.23	10.23	10.22	10.19	10.17	10.13	10.10	10.06	10.03	10.00	9.98	9.97	9.97

RA= 1000.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 60.0 E=0.01376, A=1.14130, RA=1.15700, RP=1.12560

PHI	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	25.28	24.42	21.90	17.88	12.71	7.02	2.35	0.48	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
5	25.18	23.76	20.71	16.26	10.83	5.23	1.43	0.27	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
10	24.88	22.90	19.36	14.53	8.91	3.63	0.84	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
15	24.39	21.86	17.86	12.70	7.02	2.35	0.48	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
20	23.69	20.66	16.22	10.80	5.22	1.43	0.27	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	22.82	19.29	14.48	8.88	3.63	0.85	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	21.76	17.78	12.64	6.99	2.36	0.49	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	20.54	16.14	10.75	5.21	1.45	0.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	19.17	14.39	8.84	3.63	0.86	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
45	17.65	12.56	6.96	2.37	0.50	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
50	16.01	10.67	5.19	1.47	0.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
55	14.27	8.77	3.64	0.88	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09
60	12.44	6.92	2.39	0.52	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.16
65	10.58	5.17	1.49	0.30	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.30
70	8.70	3.64	0.90	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.54
75	6.87	2.41	0.54	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.92
80	5.15	1.52	0.31	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	1.53
85	3.64	0.93	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.56	2.43
90	2.43	0.56	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.95	3.64
95	1.54	0.33	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.33	1.55	5.12
100	0.95	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.58	2.45	6.76
105	0.58	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.97	3.64	8.49
110	0.34	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.35	1.58	5.10	10.22
115	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.60	2.46	6.71	11.93
120	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	0.99	3.65	8.42	13.58
125	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.36	1.60	5.08	10.14	15.13
130	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.61	2.48	6.67	11.83	16.58
135	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	1.01	3.65	8.36	13.46	17.90
140	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.37	1.61	5.06	10.07	15.01	19.09
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.62	2.49	6.64	11.75	16.46	20.14
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.22	1.02	3.65	8.32	13.38	17.79	21.04
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.38	1.63	5.05	10.02	14.94	18.99	21.78
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.63	2.49	6.63	11.70	16.39	20.05	22.37
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	1.03	3.65	8.29	13.34	17.73	20.97	22.79
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.63	5.05	10.00	14.90	18.95	21.73	23.04
175	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	2.50	6.62	11.69	16.37	20.02	22.33	23.12
180	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.63	3.65	8.29	13.33	17.72	20.96	22.77	23.04
185	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	5.05	10.00	14.91	18.96	21.74	23.05	22.79
190	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	6.63	11.70	16.39	20.05	22.37	23.16	22.37
195	0.00	0.00	0.02	0.13	0.63	2.49	8.31	13.37	17.77	21.01	22.83	23.09	21.78
200	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	3.65	10.03	14.96	19.02	21.82	23.13	22.86	21.04
205	0.00	0.01	0.07	0.38	1.62	5.05	11.75	16.46	20.14	22.47	23.26	22.47	20.14
210	0.00	0.02	0.12	0.62	2.49	6.64	13.43	17.86	21.12	22.95	23.22	21.90	19.09
215	0.00	0.03	0.22	1.01	3.65	8.34	15.05	19.14	21.95	23.27	23.01	21.17	17.90
220	0.01	0.06	0.37	1.61	5.07	10.09	16.58	20.29	22.62	23.42	22.62	20.29	16.58
225	0.02	0.12	0.61	2.48	6.67	11.83	18.00	21.29	23.13	23.40	22.07	19.24	15.13
230	0.03	0.21	1.00	3.65	8.39	13.54	19.30	22.14	23.47	23.20	21.35	18.06	13.58
235	0.06	0.36	1.59	5.08	10.16	15.18	20.47	22.83	23.64	22.83	20.47	16.73	11.93
240	0.11	0.60	2.46	6.71	11.93	16.73	21.50	23.36	23.63	22.29	19.43	15.28	10.22
245	0.20	0.98	3.64	8.46	13.66	18.18	22.37	23.71	23.44	21.58	18.24	13.71	8.49
250	0.34	1.57	5.10	10.26	15.33	19.50	23.08	23.89	23.08	20.69	16.91	12.05	6.76
255	0.58	2.45	6.76	12.05	16.91	20.69	23.62	23.89	22.54	19.65	15.44	10.33	5.12
260	0.95	3.64	8.54	13.81	18.38	21.74	23.99	23.71	21.82	18.45	13.86	8.56	3.64
265	1.54	5.13	10.36	15.50	19.72	22.63	24.17	23.35	20.93	17.10	12.18	6.81	2.43
270	2.43	6.81	12.18	17.10	20.93	23.35	24.17	22.80	19.88	15.62	10.43	5.14	1.53
275	3.64	8.62	13.97	18.59	21.99	23.90	24.27	22.08	18.66	14.02	8.64	3.64	0.92
280	5.15	10.47	15.68	19.96	22.89	24.27	23.99	21.18	17.30	12.32	6.87	2.41	0.54
285	6.87	12.32	17.30	21.18	23.62	24.45	23.62	20.11	15.80	10.54	5.17	1.50	0.30
290	8.70	14.12	18.81	22.24	24.17	24.45	23.06	18.87	14.17	8.72	3.64	0.90	0.16
295	10.58	15.85	20.18	23.15	24.54	24.26	22.33	17.49	12.44	6.92	2.39	0.52	0.09
300	12.44	17.49	21.41	23.88	24.72	23.88	21.41	15.96	10.64	5.19	1.48	0.29	0.04
305	14.27	19.00	22.48	24.42	24.71	23.31	20.32	14.31	8.80	3.64	0.87	0.16	0.02
310	16.01	20.38	23.38	24.78	24.50	22.55	19.06	12.56	6.96	2.37	0.50	0.08	0.01
315	17.65	21.61	24.10	24.95	24.10	21.61	17.65	10.72	5.21	1.45	0.28	0.04	0.00
320	19.17	22.67	24.64	24.92	23.51	20.49	16.10	8.85	3.63	0.86	0.15	0.02	0.00
325	20.54	23.57	24.98	24.70	22.73	19.21	14.42	6.99	2.36	0.49	0.08	0.01	0.00
330	21.76	24.28	25.13	24.28	21.76	17.78	12.64	5.22	1.44	0.27	0.04	0.00	0.00
335	22.82	24.79	25.08	23.66	20.62	16.20	10.79	3.63	0.84	0.14	0.02	0.00	0.00
340	23.69	25.12	24.83	22.85	19.32	14.50	8.89	2.35	0.48	0.07	0.01	0.00	0.00
345	24.39	25.25	24.39	21.86	17.86	12.70	7.02	1.43	0.27	0.03	0.00	0.00	0.00
350	24.88	25.17	23.74	20.70	16.26	10.82	5.23	0.84	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00
355	25.18	24.90	22.91	19.37	14.53	8.91	3.63	0.48	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
360	25.28	24.42	21.90	17.88	12.71	7.02	2.35						
PSEBAR	8.07	8.07	8.05	8.04	8.02	7.99	7.96	7.94	7.91	7.89	7.87	7.86	7.86

KA= 1000.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 70.0 F=0.01376, A=1.14130, RA=1.15700, RP=1.12560

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	17.30	16.72	15.01	12.31	8.91	5.30	2.35	0.82	0.27	0.08	0.03	0.01	0.01
F 5	17.24	16.26	14.21	11.24	7.70	4.18	1.68	0.57	0.18	0.06	0.02	0.01	0.01
A 10	17.03	15.68	13.30	10.10	6.48	3.19	1.18	0.39	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01
15	16.69	14.98	12.30	8.90	5.29	2.35	0.82	0.27	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01
20	16.22	14.17	11.21	7.68	4.18	1.69	0.57	0.18	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02
25	15.63	13.25	10.06	6.46	3.19	1.19	0.40	0.13	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02
30	14.92	12.24	8.87	5.28	2.36	0.83	0.27	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02
35	14.09	11.16	7.65	4.18	1.70	0.58	0.19	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03
40	13.17	10.01	6.44	3.20	1.21	0.41	0.13	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04
45	12.16	8.82	5.27	2.37	0.85	0.28	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06
50	11.08	7.61	4.17	1.72	0.60	0.20	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.09
55	9.93	6.41	3.20	1.23	0.42	0.14	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.14
60	8.75	5.25	2.39	0.87	0.29	0.10	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.07	0.20
65	7.55	4.17	1.74	0.62	0.21	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	0.10	0.29
70	6.36	3.21	1.25	0.44	0.15	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.14	0.43
75	5.22	2.41	0.89	0.31	0.10	0.04	0.02	0.01	0.02	0.03	0.07	0.21	0.62
80	4.16	1.77	0.64	0.22	0.08	0.03	0.02	0.01	0.02	0.04	0.10	0.31	0.89
85	3.22	1.28	0.45	0.16	0.06	0.02	0.01	0.02	0.02	0.05	0.15	0.45	1.27
90	2.43	0.92	0.32	0.11	0.04	0.02	0.01	0.02	0.03	0.08	0.22	0.64	1.77
95	1.79	0.66	0.23	0.08	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.11	0.32	0.92	2.43
100	1.31	0.47	0.17	0.06	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06	0.16	0.47	1.30	3.23
105	0.94	0.34	0.12	0.05	0.02	0.02	0.02	0.03	0.08	0.24	0.67	1.80	4.15
110	0.68	0.24	0.09	0.04	0.02	0.02	0.02	0.05	0.12	0.34	0.94	2.45	5.17
115	0.49	0.18	0.07	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06	0.17	0.48	1.32	3.23	6.25
120	0.35	0.13	0.05	0.02	0.02	0.02	0.04	0.09	0.25	0.69	1.82	4.15	7.35
125	0.25	0.09	0.04	0.02	0.02	0.02	0.05	0.13	0.35	0.97	2.46	5.15	8.44
130	0.18	0.07	0.03	0.02	0.02	0.03	0.07	0.18	0.50	1.34	3.24	6.21	9.50
135	0.13	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05	0.10	0.26	0.70	1.84	4.14	7.30	10.51
140	0.10	0.04	0.02	0.02	0.03	0.07	0.13	0.36	0.99	2.48	5.13	8.38	11.46
145	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.10	0.19	0.51	1.36	3.25	6.18	9.43	12.34
150	0.06	0.03	0.02	0.03	0.06	0.14	0.27	0.72	1.86	4.14	7.26	10.44	13.13
155	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.19	0.37	1.00	2.49	5.12	8.33	11.39	13.83
160	0.04	0.02	0.03	0.04	0.10	0.27	0.52	1.38	3.25	6.16	9.38	12.27	14.44
165	0.03	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	0.73	1.87	4.13	7.23	10.39	13.07	14.94
170	0.03	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.01	2.49	5.11	8.30	11.34	13.78	15.33
175	0.02	0.03	0.05	0.10	0.27	0.73	1.38	3.25	6.15	9.35	12.23	14.39	15.61
180	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	1.87	4.13	7.21	10.37	13.04	14.90	15.78
185	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	2.50	5.10	8.29	11.33	13.76	15.31	15.84
190	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	3.25	6.14	9.35	12.22	14.38	15.60	15.78
195	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.49	4.13	7.22	10.37	13.04	14.91	15.79	15.61
200	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	5.11	8.30	11.34	13.78	15.33	15.86	15.33
205	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	6.15	9.37	12.25	14.42	15.64	15.82	14.94
210	0.06	0.14	0.37	1.00	2.49	5.12	7.24	10.40	13.08	14.96	15.84	15.66	14.44
215	0.07	0.19	0.52	1.37	3.25	6.17	8.33	11.39	13.83	15.40	15.93	15.40	13.83
220	0.10	0.26	0.71	1.85	4.14	7.27	9.41	12.31	14.49	15.72	15.90	15.01	13.13
225	0.13	0.36	0.99	2.48	5.13	8.38	10.46	13.16	15.05	15.94	15.76	14.52	12.34
230	0.18	0.51	1.35	3.24	6.20	9.47	11.46	13.93	15.50	16.04	15.50	13.93	11.46
235	0.25	0.70	1.84	4.14	7.31	10.54	12.40	14.60	15.85	16.03	15.13	13.23	10.51
240	0.35	0.97	2.46	5.15	8.44	11.56	13.27	15.18	16.08	15.89	14.65	12.44	9.50
245	0.49	1.33	3.24	6.24	9.55	12.52	14.05	15.64	16.19	15.64	14.05	11.56	8.44
250	0.68	1.82	4.15	7.37	10.64	13.40	14.74	16.00	16.18	15.28	13.36	10.61	7.35
255	0.94	2.45	5.17	8.51	11.68	14.20	15.33	16.24	16.06	14.79	12.56	9.58	6.25
260	1.31	3.23	6.28	9.65	12.65	14.90	15.81	16.36	15.81	14.20	11.68	8.51	5.17
265	1.79	4.16	7.43	10.75	13.55	15.50	16.18	16.36	15.44	13.50	10.71	7.41	4.15
270	2.43	5.20	8.59	11.80	14.36	15.99	16.42	16.24	14.96	12.70	9.68	6.29	3.23
275	3.22	6.32	9.74	12.79	15.07	16.36	16.55	15.99	14.36	11.80	8.59	5.20	2.43
280	4.16	7.49	10.86	13.70	15.68	16.61	16.43	15.13	12.84	9.78	6.34	3.22	1.77
285	5.22	8.67	11.93	14.52	16.17	16.74	16.17	14.52	11.93	8.67	5.22	2.41	1.27
290	6.36	9.84	12.93	15.24	16.55	16.74	15.80	13.80	10.94	7.53	4.17	1.75	0.89
295	7.55	10.98	13.85	15.85	16.80	16.61	15.30	12.98	9.87	6.38	3.21	1.24	0.62
300	8.75	12.05	14.68	16.35	16.92	16.35	14.68	12.05	8.75	5.25	2.39	0.87	0.43
305	9.93	13.06	15.40	16.72	16.91	15.96	13.94	11.04	7.59	4.17	1.73	0.60	0.29
310	11.08	13.99	16.01	16.96	16.77	15.45	13.10	9.96	6.42	3.20	1.22	0.41	0.20
315	12.16	14.81	16.50	17.08	16.50	14.81	12.16	8.82	5.27	2.37	0.85	0.28	0.14
320	13.17	15.53	16.86	17.06	16.10	14.06	11.13	7.64	4.18	1.70	0.59	0.19	0.09
325	14.09	16.14	17.10	16.90	15.57	13.20	10.03	6.45	3.19	1.20	0.40	0.13	0.06
330	14.92	16.62	17.20	16.62	14.92	12.24	8.87	5.28	2.36	0.83	0.27	0.09	0.04
335	15.63	16.97	17.17	16.20	14.15	11.20	7.67	4.18	1.69	0.57	0.19	0.06	0.03
340	16.22	17.19	17.00	15.65	13.27	10.08	6.47	3.19	1.19	0.39	0.13	0.04	0.02
345	16.69	17.28	16.69	14.98	12.30	8.90	5.29	2.35	0.82	0.27	0.09	0.03	0.01
350	17.03	17.23	16.26	14.20	11.23	7.69	4.18	1.68	0.57	0.18	0.06	0.02	0.01
355	17.24	17.04	15.69	13.30	10.10	6.48	3.19	1.18	0.39	0.12	0.04	0.01	0.01
360	17.30	16.72	15.01	12.31	8.91	5.30	2.35	0.82	0.27	0.08	0.03	0.01	0.01
PSEBAR	5.75	5.74	5.74	5.72	5.71	5.69	5.67	5.65	5.64	5.62	5.61	5.61	5.60

RA= 1000.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.01376, A=1.14130, RA=1.15700, RP=1.12560

ETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	9.04	8.76	7.96	6.73	5.23	3.68	2.35	1.40	0.84	0.52	0.36	0.28	0.26
5	9.00	8.55	7.59	6.25	4.70	3.20	1.99	1.18	0.71	0.46	0.32	0.27	0.26
10	8.91	8.28	7.18	5.75	4.18	2.75	1.67	0.99	0.61	0.40	0.30	0.26	0.27
15	8.75	7.95	6.73	5.23	3.68	2.35	1.41	0.84	0.53	0.36	0.28	0.26	0.28
20	8.53	7.58	6.24	4.70	3.20	1.99	1.19	0.72	0.46	0.33	0.27	0.26	0.30
25	8.25	7.16	5.74	4.18	2.76	1.68	1.00	0.62	0.41	0.30	0.26	0.27	0.33
30	7.93	6.71	5.22	3.68	2.36	1.42	0.85	0.53	0.37	0.29	0.26	0.29	0.37
35	7.55	6.22	4.69	3.20	2.00	1.20	0.73	0.47	0.34	0.28	0.27	0.31	0.41
40	7.13	5.72	4.18	2.77	1.70	1.02	0.63	0.42	0.31	0.27	0.28	0.34	0.47
45	6.68	5.20	3.68	2.37	1.44	0.87	0.55	0.38	0.30	0.27	0.30	0.38	0.55
50	6.19	4.68	3.21	2.02	1.22	0.75	0.48	0.35	0.29	0.28	0.32	0.43	0.64
55	5.69	4.17	2.78	1.72	1.04	0.65	0.43	0.32	0.28	0.29	0.35	0.49	0.75
60	5.18	3.68	2.39	1.46	0.89	0.57	0.39	0.31	0.28	0.31	0.39	0.57	0.89
65	4.67	3.22	2.04	1.24	0.77	0.50	0.36	0.30	0.29	0.33	0.44	0.66	1.05
70	4.17	2.79	1.74	1.06	0.67	0.45	0.34	0.30	0.30	0.37	0.51	0.77	1.25
75	3.68	2.41	1.49	0.91	0.59	0.41	0.32	0.30	0.32	0.41	0.59	0.91	1.49
80	3.23	2.07	1.27	0.79	0.52	0.38	0.31	0.31	0.35	0.46	0.68	1.08	1.76
85	2.81	1.77	1.09	0.69	0.47	0.35	0.31	0.32	0.38	0.53	0.80	1.28	2.07
90	2.43	1.51	0.94	0.61	0.43	0.34	0.31	0.34	0.43	0.61	0.94	1.51	2.43
95	2.09	1.30	0.81	0.54	0.39	0.33	0.32	0.37	0.48	0.70	1.11	1.79	2.82
100	1.79	1.11	0.71	0.49	0.37	0.32	0.33	0.40	0.55	0.82	1.31	2.10	3.24
105	1.54	0.96	0.63	0.44	0.35	0.33	0.35	0.44	0.63	0.96	1.54	2.45	3.69
110	1.32	0.84	0.56	0.41	0.34	0.33	0.38	0.50	0.73	1.13	1.81	2.83	4.15
115	1.14	0.73	0.50	0.39	0.34	0.35	0.42	0.56	0.84	1.33	2.12	3.25	4.62
120	0.99	0.65	0.46	0.37	0.34	0.37	0.46	0.65	0.99	1.56	2.46	3.69	5.09
125	0.86	0.58	0.43	0.36	0.35	0.40	0.51	0.74	1.15	1.83	2.84	4.14	5.55
130	0.75	0.52	0.40	0.35	0.36	0.43	0.58	0.86	1.35	2.14	3.25	4.61	5.99
135	0.66	0.47	0.38	0.35	0.38	0.47	0.66	1.00	1.58	2.48	3.69	5.07	6.41
140	0.59	0.44	0.37	0.36	0.41	0.53	0.76	1.17	1.85	2.85	4.14	5.53	6.81
145	0.53	0.41	0.36	0.37	0.44	0.59	0.88	1.37	2.15	3.26	4.60	5.97	7.16
150	0.48	0.39	0.36	0.39	0.48	0.68	1.02	1.60	2.49	3.69	5.06	6.39	7.48
155	0.45	0.38	0.37	0.42	0.54	0.77	1.18	1.86	2.86	4.13	5.51	6.78	7.75
160	0.42	0.37	0.38	0.45	0.60	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.95	7.14	7.98
165	0.40	0.37	0.40	0.49	0.68	1.03	1.61	2.49	3.69	5.05	6.37	7.46	8.16
170	0.38	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.87	2.86	4.13	5.50	6.76	7.73	8.29
175	0.37	0.38	0.45	0.61	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.94	7.12	7.97	8.37
180	0.37	0.40	0.49	0.69	1.03	1.61	2.50	3.69	5.05	6.36	7.45	8.15	8.40
185	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.87	2.86	4.13	5.50	6.76	7.73	8.29	8.37
190	0.38	0.45	0.61	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.94	7.13	7.97	8.38	8.29
195	0.40	0.49	0.68	1.03	1.61	2.49	3.69	5.05	6.37	7.46	8.16	8.41	8.16
200	0.42	0.54	0.78	1.19	1.86	2.86	4.13	5.51	6.77	7.75	8.31	8.39	7.98
205	0.45	0.60	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.96	7.14	7.99	8.40	8.32	7.75
210	0.48	0.68	1.02	1.60	2.49	3.69	5.06	6.39	7.48	8.19	8.44	8.19	7.48
215	0.53	0.77	1.18	1.85	2.85	4.14	5.52	6.80	7.78	8.34	8.43	8.02	7.16
220	0.59	0.87	1.36	2.15	3.26	4.60	5.98	7.17	8.03	8.44	8.36	7.79	6.81
225	0.66	1.00	1.58	2.48	3.69	5.07	6.41	7.52	8.24	8.49	8.24	7.52	6.42
230	0.75	1.16	1.84	2.85	4.14	5.54	6.83	7.82	8.39	8.48	8.07	7.20	5.99
235	0.86	1.34	2.13	3.25	4.61	6.00	7.22	8.08	8.50	8.42	7.84	6.84	5.55
240	0.99	1.56	2.46	3.69	5.09	6.45	7.57	8.30	8.55	8.30	7.57	6.45	5.09
245	1.14	1.82	2.84	4.15	5.57	6.88	7.88	8.46	8.55	8.13	7.25	6.03	4.62
250	1.32	2.11	3.24	4.62	6.04	7.27	8.15	8.57	8.49	7.90	6.89	5.58	4.15
255	1.54	2.45	3.69	5.11	6.49	7.63	8.37	8.63	8.37	7.63	6.49	5.11	3.69
260	1.79	2.82	4.15	5.60	6.93	7.95	8.54	8.62	8.20	7.31	6.07	4.63	3.24
265	2.09	3.24	4.64	6.08	7.33	8.22	8.65	8.56	7.97	6.95	5.61	4.16	2.82
270	2.43	3.69	5.13	6.54	7.70	8.45	8.71	8.45	7.70	6.54	5.13	3.69	2.43
275	2.81	4.16	5.63	6.98	8.02	8.62	8.71	8.27	7.37	6.11	4.65	3.23	2.07
280	3.23	4.66	6.12	7.39	8.30	8.73	8.64	8.04	7.00	5.64	4.16	2.80	1.76
285	3.68	5.16	6.59	7.76	8.53	8.79	8.53	7.76	6.59	5.16	3.68	2.41	1.49
290	4.17	5.66	7.04	8.09	8.70	8.79	8.35	7.43	6.15	4.66	3.22	2.05	1.25
295	4.67	6.16	7.45	8.37	8.81	8.72	8.11	7.05	5.67	4.17	2.79	1.73	1.05
300	5.18	6.64	7.83	8.60	8.87	8.60	7.83	6.64	5.18	3.68	2.39	1.46	0.89
305	5.69	7.09	8.16	8.77	8.86	8.42	7.49	6.18	4.68	3.21	2.03	1.23	0.75
310	6.19	7.50	8.44	8.89	8.80	8.18	7.10	5.70	4.17	2.77	1.71	1.03	0.64
315	6.68	7.88	8.67	8.94	8.67	7.88	6.68	5.20	3.68	2.37	1.44	0.87	0.55
320	7.13	8.21	8.84	8.93	8.48	7.54	6.21	4.69	3.21	2.01	1.21	0.73	0.47
325	7.55	8.49	8.94	8.85	8.23	7.14	5.72	4.18	2.76	1.69	1.01	0.62	0.41
330	7.93	8.72	8.99	8.72	7.93	6.71	5.22	3.68	2.36	1.42	0.85	0.53	0.37
335	8.25	8.88	8.97	8.52	7.57	6.24	4.70	3.20	1.99	1.19	0.72	0.46	0.33
340	8.53	8.99	8.89	8.26	7.17	5.74	4.18	2.75	1.68	1.00	0.61	0.41	0.30
345	8.75	9.03	8.75	7.95	6.73	5.23	3.68	2.35	1.41	0.84	0.53	0.36	0.28
350	8.91	9.00	8.55	7.59	6.25	4.70	3.20	1.99	1.18	0.71	0.46	0.33	0.27
355	9.00	8.91	8.28	7.18	5.75	4.18	2.75	1.67	0.99	0.61	0.40	0.30	0.26
360	9.04	8.76	7.96	6.73	5.23	3.68	2.35	1.40	0.84	0.52	0.36	0.28	0.26
PSEBAR	3.56	3.56	3.55	3.55	3.54	3.53	3.52	3.51	3.50	3.50	3.49	3.49	3.49

RA= 1000.0 KM, RP= 800.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.01376, A=1.14130, RA=1.15700, RP=1.12560

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
T 5	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
A 10	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
15	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
20	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
25	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
30	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
40	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
45	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
50	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
55	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
60	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
65	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
70	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
75	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
80	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
85	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
90	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
95	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
100	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
105	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
110	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
115	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
120	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
125	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
130	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
135	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
140	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
145	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
150	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
155	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
160	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
165	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
170	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
175	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
180	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
185	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
190	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
195	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
200	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
205	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
210	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
215	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
220	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
225	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
230	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
235	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
240	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
245	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
250	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
255	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
260	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
265	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
270	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
275	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
280	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
285	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
290	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
295	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
300	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
305	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
310	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
315	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
320	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
325	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
330	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
335	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
340	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
345	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
350	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
355	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
360	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
PSEBAR	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42

Appendix I

Elliptical Orbits; $r_p = 900$, $r_a = 1000$

RA= 1000.0 KM, RP= 900.0 KM, DELTA= 0. E=0.00683, A=1.14915, RA=1.15700, RP=1.14130

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	48.31	46.67	41.84	34.16	24.16	12.59	2.43	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	48.12	45.40	39.57	31.05	20.42	8.70	0.94	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	47.56	43.77	37.00	27.70	16.53	5.15	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	46.63	41.81	34.14	24.14	12.58	2.43	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	45.34	39.52	31.01	20.39	8.69	0.94	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	43.70	36.93	27.65	16.50	5.14	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	41.72	34.06	24.09	12.55	2.43	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	39.42	30.93	20.34	8.67	0.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	36.82	27.57	16.45	5.14	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	33.94	24.00	12.51	2.44	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	30.81	20.26	8.65	0.95	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	27.45	16.39	5.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	23.89	12.46	2.45	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	20.16	8.61	0.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.30	5.12	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	12.40	2.45	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
80	8.57	0.97	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
85	5.11	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98
90	2.46	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.46
95	0.99	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	5.10
100	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	8.52
105	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.47	12.26
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	5.09	16.06
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.00	8.48	19.79
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.48	12.20	23.37
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.08	15.98	26.77
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.01	8.45	19.70	29.96
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.15	23.27	32.91
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.07	15.92	26.66	35.60
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.43	19.62	29.84	38.03
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.11	23.19	32.79	40.16
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.87	26.58	35.50	42.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.41	19.57	29.76	37.93	43.51
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.09	23.14	32.72	40.08	44.70
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.84	26.53	35.44	41.92	45.55
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.40	19.55	29.73	37.88	43.46	46.07
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.50	12.08	23.12	32.70	40.05	44.67	46.24
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.84	26.53	35.43	41.91	45.54	46.07
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.03	8.40	19.55	29.73	37.89	43.47	46.08	45.55
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.09	23.14	32.72	40.08	44.70	46.28	44.70
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	5.06	15.86	26.56	35.47	41.96	45.60	46.13	43.51
205	0.00	0.00	0.00	0.02	1.02	8.41	19.58	29.78	37.96	43.54	46.16	45.63	42.00
210	0.00	0.00	0.00	0.11	2.49	12.11	23.19	32.79	40.16	44.80	46.38	44.80	40.16
215	0.00	0.00	0.00	0.36	5.06	15.90	26.63	35.56	42.07	45.72	46.25	43.62	38.03
220	0.00	0.00	0.02	1.02	8.43	19.64	29.88	38.07	43.68	46.30	45.77	42.12	35.60
225	0.00	0.00	0.11	2.49	12.15	23.27	32.91	40.30	44.95	46.54	44.95	40.30	32.91
230	0.00	0.00	0.36	5.07	15.96	26.73	35.70	42.24	45.90	46.43	43.79	38.18	29.96
235	0.00	0.02	1.01	8.46	19.73	30.00	38.23	43.86	46.50	45.96	42.30	35.75	26.77
240	0.00	0.10	2.48	12.20	23.37	33.06	40.49	45.16	46.75	45.16	40.49	33.06	23.37
245	0.00	0.35	5.08	16.04	26.86	35.87	42.44	46.12	46.65	44.00	38.36	30.10	19.79
250	0.02	1.00	8.50	19.83	30.15	38.43	44.08	46.73	46.20	42.52	35.94	26.91	16.06
255	0.10	2.47	12.26	23.50	33.23	40.70	45.39	47.00	45.39	40.70	33.23	23.50	12.26
260	0.35	5.09	16.12	27.01	36.07	42.67	46.37	46.90	44.24	38.57	30.26	19.90	8.52
265	0.99	8.53	19.94	30.32	38.64	44.33	46.99	46.46	42.75	36.14	27.06	16.15	5.10
270	2.46	12.33	23.63	33.42	40.93	45.65	47.26	45.65	40.93	33.42	23.63	12.33	2.46
275	5.10	16.21	27.16	36.27	42.92	46.63	47.17	44.50	38.79	30.44	20.01	8.56	0.98
280	8.57	20.05	30.50	38.86	44.58	47.26	46.72	43.00	36.34	27.21	16.24	5.11	0.34
285	12.40	23.77	33.61	41.16	45.91	47.53	45.91	41.16	33.61	23.77	12.40	2.45	0.09
290	16.30	27.31	36.48	43.16	46.90	47.44	44.75	39.01	30.61	20.13	8.60	0.97	0.02
295	20.16	30.66	39.08	44.83	47.52	46.98	43.23	36.54	27.36	16.33	5.12	0.33	0.00
300	23.89	33.79	41.38	46.16	47.78	46.16	41.38	33.79	23.89	12.46	2.45	0.09	0.00
305	27.45	36.66	43.38	47.13	47.68	44.97	39.21	30.76	20.23	8.64	0.96	0.02	0.00
310	30.81	39.27	45.04	47.75	47.21	43.44	36.72	27.49	16.41	5.13	0.32	0.00	0.00
315	33.94	41.57	46.37	48.00	46.37	41.57	33.94	24.00	12.51	2.44	0.09	0.00	0.00
320	36.82	43.56	47.33	47.88	45.17	39.37	30.90	20.31	8.67	0.95	0.02	0.00	0.00
325	39.42	45.22	47.94	47.39	43.61	36.86	27.60	16.47	5.14	0.32	0.00	0.00	0.00
330	41.72	46.53	48.17	46.53	41.72	34.06	24.09	12.55	2.43	0.09	0.00	0.00	0.00
335	43.70	47.48	48.03	45.31	39.49	30.99	20.38	8.69	0.94	0.01	0.00	0.00	0.00
340	45.34	48.06	47.52	43.73	36.96	27.67	16.52	5.14	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
345	46.63	48.28	46.63	41.81	34.14	24.14	12.58	2.43	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
350	47.56	48.11	45.38	39.56	31.04	20.41	8.70	0.94	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	48.12	47.57	43.78	37.01	27.71	16.54	5.15	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	48.31	46.67	41.84	34.16	24.16	12.59	2.43	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.28	15.28	15.27	15.25	15.23	15.21	15.18	15.16	15.13	15.11	15.10	15.09	15.09

RA= 1000.0 KM, RP= 900.0 KM, DELTA= 10.0 E=0.00683, A=1.14915, RA=1.15700, RP=1.14130

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	47.58	45.96	41.20	33.64	23.79	12.41	2.43	C.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	47.39	44.71	38.97	30.58	20.11	8.59	0.95	C.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	46.84	43.11	36.44	27.28	16.28	5.10	0.32	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	45.92	41.17	33.62	23.77	12.40	2.43	0.09	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	44.65	38.92	30.54	20.08	8.58	C.95	0.02	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	43.03	36.37	27.23	16.26	5.09	0.33	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	41.08	33.54	23.72	12.37	2.43	0.09	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	38.82	30.46	20.03	8.56	0.96	0.02	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	36.26	27.15	16.21	5.09	0.33	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	33.43	23.64	12.33	2.44	0.09	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	30.34	19.95	8.33	0.97	0.02	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	27.04	16.14	5.08	0.34	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	23.53	12.28	2.45	0.10	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	19.86	8.50	0.98	0.02	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	16.06	5.07	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
75	12.22	2.45	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
80	8.46	0.99	0.02	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
85	5.06	C.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99
90	2.46	C.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.46
95	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.36	5.05
100	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.02	1.00	8.41
105	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	C.00	0.00	0.00	0.11	2.47	12.09
110	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.36	5.04	15.82
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.02	1.02	8.37	19.49
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.11	2.48	12.03	23.02
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.37	5.03	15.74	26.36
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.02	1.03	8.34	19.40	29.50
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.11	2.49	11.98	22.92	32.41
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.38	5.02	15.68	26.25	35.06
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.02	1.03	8.32	19.32	29.39	37.45
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.12	2.49	11.94	22.84	32.30	39.55
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.38	5.01	15.63	26.17	34.96	41.36
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.30	19.27	29.31	37.35	42.85
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.49	11.91	22.79	32.23	39.47	44.02
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.61	26.13	34.90	41.29	44.86
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.29	19.25	29.27	37.31	42.80	45.37
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.50	11.90	22.77	32.20	39.44	43.99	45.54
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.60	26.12	34.89	41.28	44.85	45.37
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.29	19.25	29.28	37.32	42.81	45.38	44.86
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.49	11.91	22.79	32.23	39.47	44.02	45.57	44.02
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	5.01	15.62	26.15	34.93	41.33	44.91	45.43	42.85
205	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04	8.30	19.29	29.33	37.38	42.88	45.46	44.94	41.36
210	0.00	0.00	0.00	0.12	2.49	11.94	22.84	32.30	39.55	44.12	45.67	44.12	39.55
215	0.00	0.00	0.00	0.38	5.02	15.66	26.22	35.02	41.44	45.02	45.55	42.96	37.45
220	0.00	0.00	0.02	1.03	8.32	19.35	29.42	37.49	43.01	45.60	45.08	41.48	35.06
225	0.00	0.00	0.11	2.49	11.98	22.92	32.41	39.69	44.27	45.83	44.27	39.69	32.41
230	0.00	0.00	0.37	5.03	15.72	26.32	35.16	41.60	45.20	45.72	43.13	37.60	29.50
235	0.00	0.02	1.02	8.35	19.43	29.55	37.65	43.19	45.79	45.27	41.66	35.21	26.36
240	0.00	0.11	2.48	12.03	23.02	32.55	39.87	44.47	46.04	44.47	39.87	32.55	23.02
245	0.00	0.37	5.04	15.80	26.45	35.33	41.80	45.42	45.94	43.34	37.78	29.64	19.49
250	0.02	1.01	8.38	19.53	29.70	37.84	43.41	46.02	45.50	41.87	35.39	26.50	15.82
255	0.11	2.47	12.09	23.14	32.73	40.08	44.70	46.28	44.71	40.08	32.73	23.14	12.09
260	0.36	5.05	15.88	26.60	35.52	42.02	45.66	46.19	43.57	37.98	29.80	19.60	8.41
265	1.00	8.42	19.63	29.86	38.05	43.65	46.28	45.75	42.10	35.59	26.65	15.91	5.05
270	2.46	12.15	23.27	32.91	40.31	44.96	46.54	44.96	40.31	32.91	23.27	12.15	2.46
275	5.06	15.97	26.75	35.72	42.26	45.93	46.46	43.82	38.20	29.98	19.71	8.45	0.99
280	8.46	19.75	30.03	38.27	43.90	46.54	46.01	42.34	35.79	26.80	16.00	5.06	0.35
285	12.22	23.40	33.10	40.54	45.21	46.81	45.21	40.54	33.10	23.40	12.22	2.45	0.10
290	16.06	26.90	35.92	42.50	46.18	46.72	44.07	39.41	30.14	19.82	8.49	0.98	0.02
295	19.85	30.20	38.48	44.14	46.80	46.26	42.58	35.99	26.95	16.09	5.07	0.34	0.00
300	23.53	33.27	40.75	45.45	47.06	45.45	40.75	33.28	23.53	12.28	2.45	0.10	0.00
305	27.03	36.11	42.72	46.42	46.95	44.29	38.61	30.30	19.92	8.52	0.97	0.02	0.00
310	30.34	38.67	44.36	47.03	46.49	42.78	36.16	27.08	16.16	5.08	0.33	0.00	0.00
315	33.43	40.94	45.66	47.27	45.66	40.94	33.43	23.64	12.33	2.44	0.09	0.00	0.00
320	36.26	42.90	46.61	47.15	44.48	38.77	30.43	20.01	8.55	0.96	0.02	0.00	0.00
325	38.82	44.53	47.21	46.67	42.95	36.30	27.18	16.23	5.09	0.33	0.00	0.00	0.00
330	41.08	45.82	47.44	45.82	41.08	33.54	23.72	12.37	2.43	0.09	0.00	0.00	0.00
335	43.03	46.76	47.30	44.62	38.89	30.52	20.07	8.57	0.95	0.02	0.00	0.00	0.00
340	44.65	47.33	46.79	43.06	36.40	27.25	16.27	5.09	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
345	45.92	47.54	45.92	41.17	33.62	23.77	12.40	2.43	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
350	46.84	47.38	44.69	38.96	30.57	20.10	8.58	C.95	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	47.39	46.85	43.12	36.44	27.29	16.29	5.10	C.32	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00
360	47.58	45.96	41.20	33.64	23.79	12.41	2.43	C.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	15.05	15.05	15.04	15.02	15.00	14.98	14.96	14.93	14.91	14.89	14.87	14.86	14.86

RA= 1000.0 KM, RP= 900.0 KM, DELTA= 20.0 E=0.00683, A=1.14915, RA=1.15700, RP=1.14130

DETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	45.40	43.85	39.32	32.10	22.70	11.86	2.43	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T	5	45.22	42.66	37.19	29.18	19.19	8.24	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	44.69	41.13	34.77	26.03	15.55	4.95	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	43.82	39.29	32.08	22.68	11.85	2.43	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	42.60	37.14	29.14	19.16	8.24	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	41.06	34.71	25.99	15.52	4.95	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	39.20	32.01	22.63	11.83	2.43	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	37.04	29.07	19.11	8.22	1.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	34.60	25.91	15.47	4.94	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	31.90	22.55	11.79	2.44	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	28.95	19.04	8.19	1.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	25.80	15.41	4.94	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	22.45	11.74	2.45	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	18.95	8.16	1.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	15.33	4.93	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	75	11.68	2.45	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
	80	8.13	1.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
	85	4.92	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.04
	90	2.46	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.46
	95	1.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	4.91
	100	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.05	8.08
	105	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.47	11.56
	110	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	4.90	15.11
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.06	8.05	18.60
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.48	11.50	21.96
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.89	15.03	25.16
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.07	8.02	18.51	28.15
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.45	21.87	30.92
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.88	14.97	25.05	33.46
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.08	7.99	18.44	28.04	35.74
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.42	21.79	30.82	37.74
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.93	24.97	33.36	39.46
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.98	18.39	27.97	35.64	40.89
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.40	21.74	30.75	37.66	42.00
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.90	24.93	33.30	39.40	42.81
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.97	18.37	27.93	35.60	40.84	43.29
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.50	11.39	21.73	30.73	37.63	41.97	43.45
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.87	14.90	24.93	33.29	39.39	42.80	43.29
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.09	7.97	18.38	27.94	35.61	40.85	43.30	42.81
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.40	21.74	30.75	37.66	42.00	43.49	42.00
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.92	24.96	33.33	39.43	42.85	43.34	40.89
	205	0.00	0.00	0.00	0.04	1.08	7.98	18.41	27.99	35.67	40.92	43.38	42.88	39.46
	210	0.00	0.00	0.00	0.14	2.49	11.42	21.79	30.82	37.74	42.10	43.58	42.10	37.74
	215	0.00	0.00	0.00	0.42	4.88	14.96	25.02	33.42	39.54	42.96	43.46	40.99	35.74
	220	0.00	0.00	0.03	1.08	8.00	18.46	28.07	35.78	41.04	43.51	43.01	39.58	33.46
	225	0.00	0.00	0.14	2.49	11.45	21.87	30.92	37.87	42.24	43.73	42.24	37.87	30.92
	230	0.00	0.00	0.41	4.89	15.01	25.12	33.55	39.69	43.13	43.63	41.15	35.87	28.15
	235	0.00	0.03	1.07	8.02	18.54	28.19	35.33	41.21	43.69	43.19	39.75	33.60	25.16
	240	0.00	0.13	2.48	11.50	21.96	31.06	38.04	42.43	43.93	42.43	38.04	31.06	21.96
	245	0.00	0.40	4.90	15.08	25.24	33.71	39.88	43.34	43.84	41.35	36.05	28.29	18.60
	250	0.03	1.06	8.06	18.63	28.33	36.11	41.42	43.91	43.41	39.95	33.77	25.28	15.11
	255	0.13	2.47	11.56	22.08	31.23	38.25	42.66	44.16	42.66	38.25	31.23	22.08	11.56
	260	0.40	4.91	15.16	25.38	33.89	40.10	43.57	44.08	41.58	36.24	28.44	18.70	8.08
	265	1.05	8.09	18.74	28.49	36.31	41.65	44.16	43.65	40.17	33.96	25.43	15.19	4.91
	270	2.46	11.62	22.21	31.40	38.46	42.90	44.41	43.90	38.46	31.40	22.21	11.62	2.46
	275	4.92	15.25	25.52	34.09	40.33	43.82	44.33	41.81	36.45	28.60	18.81	8.12	1.04
	280	8.13	18.84	28.66	36.52	41.89	44.41	43.90	40.40	34.15	25.57	15.28	4.92	0.39
	285	11.68	22.33	31.58	38.68	43.14	44.67	43.14	38.68	31.58	22.33	11.68	2.45	0.12
	290	15.33	25.67	34.28	40.55	44.07	44.58	42.05	36.65	28.76	18.91	8.15	1.03	0.03
	295	18.95	28.81	36.72	42.12	44.66	44.15	40.63	34.34	25.71	15.36	4.93	0.38	0.00
	300	22.45	31.75	38.89	43.37	44.90	43.37	38.89	31.75	22.45	11.74	2.45	0.12	0.00
	305	25.80	34.45	40.76	44.29	44.80	42.26	36.84	28.91	19.01	8.18	1.02	0.03	0.00
	310	28.95	36.90	42.33	44.87	44.36	40.82	34.51	25.84	15.43	4.94	0.37	0.00	0.00
	315	31.90	39.06	43.57	45.11	43.57	39.06	31.90	22.55	11.79	2.44	0.11	0.00	0.00
	320	34.60	40.93	44.48	44.99	42.44	37.00	29.03	19.09	8.21	1.01	0.03	0.00	0.00
	325	37.04	42.49	45.05	44.53	40.98	34.64	25.94	15.49	4.94	0.37	0.00	0.00	0.00
	330	39.20	43.72	45.27	43.72	39.20	32.01	22.63	11.83	2.43	0.11	0.00	0.00	0.00
	335	41.06	44.62	45.13	42.57	37.11	29.12	19.15	8.23	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	340	42.60	45.17	44.65	41.09	34.73	26.01	15.53	4.95	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	345	43.82	45.36	43.82	39.29	32.08	22.68	11.85	2.43	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	44.69	45.21	42.65	37.18	29.17	19.18	8.24	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	355	45.22	44.71	41.14	34.77	26.04	15.55	4.95	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	45.40	43.85	39.32	32.10	22.70	11.86	2.43	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		14.38	14.37	14.36	14.35	14.33	14.31	14.28	14.26	14.24	14.22	14.21	14.20	14.19

RA= 1000.0 KM, RP= 900.0 KM, DELTA= 30.0 E=0.00683, A=1.14915, RA=1.15700, RP=1.14130

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	41.84	40.41	36.23	29.59	20.92	10.98	2.43	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T 5	41.68	39.31	34.27	26.89	17.69	7.69	1.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	41.19	37.91	32.04	23.99	14.35	4.72	0.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	40.38	36.21	29.56	20.90	10.97	2.43	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	39.26	34.23	26.86	17.67	7.68	1.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	37.84	31.99	23.95	14.32	4.72	0.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	36.13	29.50	20.86	10.95	2.43	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	34.14	26.79	17.62	7.67	1.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	31.89	23.88	14.28	4.71	0.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	29.40	20.79	10.91	2.44	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	26.68	17.55	7.65	1.09	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	23.77	14.22	4.71	0.44	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	20.69	10.87	2.45	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	17.47	7.62	1.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
70	14.15	4.70	0.45	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
75	10.82	2.45	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
80	7.59	1.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.45
85	4.69	0.46	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.12
90	2.46	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.46
95	1.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	4.68
100	0.47	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.13	7.55
105	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	2.47	10.71
110	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	4.68	13.95
115	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.14	7.52	17.15
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.48	10.66	20.24
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.48	4.67	13.88	23.18
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.15	7.49	17.07	25.94
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.61	20.15	28.50
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.82	23.09	30.83
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.16	7.47	17.00	25.84	32.93
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.58	20.08	28.40	34.78
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.78	23.02	30.74	36.37
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.16	7.45	16.96	25.78	32.85	37.68
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.49	10.56	20.04	28.34	34.71	38.71
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.76	22.98	30.69	36.31	39.45
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.17	7.45	16.94	25.74	32.81	37.63	39.90
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.50	10.55	20.02	28.32	34.68	38.68	40.05
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.76	22.97	30.68	36.30	39.44	39.90
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.17	7.45	16.94	25.75	32.82	37.64	39.91	39.45
195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	2.49	10.56	20.04	28.34	34.71	38.71	40.08	38.71
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.77	23.00	30.72	36.34	39.49	39.95	37.68
205	0.00	0.00	0.00	0.06	1.16	7.46	16.97	25.79	32.87	37.71	39.98	39.52	36.37
210	0.00	0.00	0.00	0.18	2.49	10.58	20.08	28.40	34.78	38.80	40.16	38.80	34.78
215	0.00	0.00	0.01	0.49	4.66	13.81	23.06	30.80	36.44	39.59	40.05	37.78	32.93
220	0.00	0.00	0.06	1.16	7.48	17.02	25.87	32.97	37.82	40.10	39.64	36.48	30.83
225	0.00	0.00	0.18	2.49	10.61	20.15	28.50	34.90	38.93	40.30	38.93	34.90	28.50
230	0.00	0.01	0.48	4.67	13.86	23.15	30.92	36.58	39.75	40.21	37.93	33.06	25.94
235	0.00	0.05	1.15	7.50	17.09	25.98	33.11	37.98	40.27	39.81	36.63	30.96	23.18
240	0.00	0.18	2.48	10.66	20.24	28.63	35.06	39.11	40.49	39.11	35.06	28.63	20.24
245	0.01	0.47	4.67	13.92	23.26	31.07	36.75	39.94	40.40	38.11	33.22	26.07	17.15
250	0.05	1.14	7.53	17.18	26.11	33.28	38.18	40.47	40.01	36.82	31.12	23.30	13.95
255	0.17	2.47	10.71	20.35	28.78	35.25	39.31	40.70	39.31	35.25	28.78	20.35	10.71
260	0.47	4.68	14.00	23.39	31.24	36.96	40.16	40.62	38.32	33.40	26.21	17.24	7.55
265	1.12	7.56	17.28	26.26	33.46	38.39	40.70	40.23	37.03	31.30	23.43	14.02	4.69
270	2.46	10.76	20.47	28.94	35.45	39.54	40.93	39.54	35.45	28.94	20.47	10.76	2.46
275	4.69	14.08	23.52	31.41	37.17	40.39	40.85	38.54	33.59	26.36	17.34	7.58	1.12
280	7.59	17.37	26.41	33.66	38.61	40.93	40.46	37.24	31.47	23.57	14.10	4.69	0.45
285	10.82	20.58	29.11	35.65	39.76	41.16	39.76	35.65	29.11	20.58	10.82	2.45	0.16
290	14.15	23.65	31.59	37.38	40.61	41.08	38.75	33.78	26.51	17.44	7.61	1.10	0.05
295	17.47	26.55	33.84	38.82	41.15	40.68	37.44	31.65	23.70	14.18	4.70	0.45	0.01
300	20.69	29.26	35.84	39.97	41.38	39.97	35.84	29.26	20.69	10.87	2.45	0.16	0.00
305	23.77	31.75	37.57	40.82	41.29	38.95	33.95	26.64	17.53	7.64	1.09	0.05	0.00
310	26.68	34.00	39.01	41.35	40.88	37.62	31.80	27.81	14.24	4.71	0.44	0.01	0.00
315	29.39	36.00	40.15	41.57	40.15	36.00	29.40	20.79	10.91	2.44	0.16	0.00	0.00
320	31.89	37.72	40.99	41.47	39.11	34.10	26.76	17.60	7.66	1.08	0.04	0.00	0.00
325	34.14	39.16	41.51	41.04	37.77	31.92	23.90	14.30	4.71	0.43	0.01	0.00	0.00
330	36.13	40.30	41.72	40.30	36.13	29.50	20.86	10.95	2.43	0.15	0.00	0.00	0.00
335	37.84	41.12	41.59	39.24	34.20	26.84	17.65	7.68	1.08	0.04	0.00	0.00	0.00
340	39.26	41.63	41.15	37.87	32.01	23.97	14.33	4.72	0.43	0.01	0.00	0.00	0.00
345	40.38	41.81	40.38	36.21	29.56	20.90	10.97	7.43	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
350	41.19	41.67	39.30	34.26	26.89	17.68	7.69	1.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
355	41.68	41.20	37.92	32.05	24.00	14.35	4.72	0.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
360	41.84	40.41	36.23	29.59	20.92	10.98	2.43	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	13.27	13.27	13.26	13.25	13.23	13.21	13.19	13.17	13.15	13.13	13.12	13.11	13.11

RA= 1000.0 KM, RP= 900.0 KM, DELTA= 40.0 E=0.00683, A=1.14915, RA=1.15700, RP=1.14130

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	37.01	35.75	32.05	26.17	18.51	9.80	2.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I 5	36.87	34.77	30.31	23.79	15.66	6.96	1.19	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	36.44	33.53	28.34	21.22	12.73	4.41	0.53	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	35.72	32.03	26.15	18.50	9.79	2.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	34.73	30.28	23.76	15.64	6.95	1.19	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	33.47	28.29	21.18	12.71	4.41	0.54	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	31.96	26.09	18.45	9.77	2.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	30.20	23.69	15.60	6.94	1.19	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	28.21	21.12	12.68	4.41	0.54	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	26.00	18.39	9.75	2.44	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	23.60	15.54	6.92	1.20	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	21.03	12.63	4.40	0.55	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	18.31	9.71	2.45	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	15.47	6.90	1.21	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
70	12.56	4.40	0.56	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
75	9.66	2.45	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24
80	6.88	1.23	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.56
85	4.39	0.57	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.23
90	2.46	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	2.46
95	1.24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.57	4.39
100	0.58	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.24	6.84
105	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	2.47	9.57
110	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.58	4.38	12.39
115	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.25	6.82	15.19
120	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.48	9.52	17.91
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.59	4.38	12.33	20.51
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.26	6.79	15.12	22.95
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.49	17.83	25.21
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.60	4.37	12.28	20.42	27.27
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.27	6.78	15.06	22.86	29.13
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.46	17.77	25.12	30.77
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.60	4.37	12.24	20.36	27.19	32.17
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.77	15.02	22.80	29.06	33.33
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.49	9.44	17.73	25.07	30.70	34.24
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	4.37	12.22	20.33	27.14	32.12	34.90
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.76	15.01	22.77	29.02	33.29	35.29
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.50	9.44	17.72	25.05	30.68	34.22	35.42
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	4.37	12.22	20.32	27.14	32.11	34.89	35.29
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.76	15.01	22.78	29.03	33.30	35.30	34.90
195	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	2.49	9.44	17.73	25.07	30.70	34.24	35.45	34.24
200	0.00	0.00	0.00	0.03	0.61	4.37	12.24	20.35	27.17	32.15	34.93	35.34	33.33
205	0.00	0.00	0.00	0.10	1.28	6.77	15.03	22.82	29.08	33.36	35.36	34.96	32.17
210	0.00	0.00	0.01	0.26	2.49	9.46	17.77	25.12	30.77	34.32	35.53	34.32	30.77
215	0.00	0.00	0.03	0.60	4.37	12.27	20.40	27.24	32.23	35.02	35.43	33.42	29.13
220	0.00	0.00	0.10	1.27	6.78	15.08	22.89	29.17	33.46	35.47	35.06	32.27	27.27
225	0.00	0.01	0.26	2.49	9.49	17.83	25.21	30.87	34.44	35.65	34.44	30.87	25.21
230	0.00	0.03	0.60	4.38	12.31	20.48	27.35	32.36	35.16	35.56	33.55	29.24	22.95
235	0.00	0.10	1.26	6.80	15.14	22.98	29.29	33.60	35.62	35.21	32.40	27.39	20.51
240	0.01	0.26	2.48	9.52	17.91	25.32	31.01	34.59	35.81	34.59	31.01	25.32	17.91
245	0.03	0.59	4.38	12.37	20.58	27.48	32.51	35.33	35.74	33.71	29.38	23.06	15.19
250	0.10	1.25	6.82	15.22	23.10	29.44	33.77	35.80	35.39	32.57	27.53	20.61	12.39
255	0.25	2.47	9.57	18.01	25.46	31.18	34.77	36.00	34.77	31.18	25.46	18.01	9.57
260	0.58	4.39	12.43	20.69	27.63	32.69	35.52	35.93	33.89	29.55	23.18	15.27	6.84
265	1.24	6.85	15.30	23.23	29.60	33.96	36.00	35.59	32.75	27.68	20.73	12.45	4.39
270	2.46	9.61	18.11	25.60	31.35	34.97	36.21	34.97	31.35	25.60	18.11	9.61	2.46
275	4.39	12.50	20.81	27.79	32.88	35.72	36.14	34.09	29.71	23.32	15.36	6.87	1.23
280	6.88	15.39	23.36	29.77	34.15	36.21	35.79	32.94	27.84	20.85	12.52	4.39	0.56
285	9.66	18.21	25.75	31.53	35.17	36.41	35.17	31.53	25.75	18.21	9.66	2.45	0.24
290	12.56	20.92	27.94	33.06	35.92	36.34	34.28	29.88	23.45	15.44	6.89	1.22	0.09
295	15.47	23.49	29.93	34.34	36.40	35.99	33.12	27.99	20.96	12.59	4.40	0.56	0.03
300	18.31	25.88	31.70	35.36	36.60	35.36	31.70	25.88	18.31	9.71	2.45	0.23	0.00
305	21.03	28.09	33.23	36.11	36.52	34.45	30.03	23.57	15.52	6.92	1.21	0.09	0.00
310	23.60	30.08	34.51	36.58	36.16	33.28	28.13	21.06	12.64	4.40	0.55	0.02	0.00
315	26.00	31.85	35.52	36.77	35.52	31.85	26.00	18.39	9.75	2.44	0.23	0.00	0.00
320	28.21	33.37	36.26	36.68	34.60	30.16	23.67	15.58	6.94	1.20	0.08	0.00	0.00
325	30.20	34.64	36.72	36.30	33.41	28.24	21.14	12.69	4.41	0.54	0.02	0.00	0.00
330	31.96	35.64	36.90	35.64	31.96	26.09	18.45	9.77	2.43	0.22	0.00	0.00	0.00
335	33.47	36.37	36.79	34.71	30.25	23.74	15.63	6.95	1.19	0.08	0.00	0.00	0.00
340	34.73	36.82	36.40	33.50	28.31	21.20	12.72	4.41	0.54	0.02	0.00	0.00	0.00
345	35.72	36.98	35.72	32.03	26.15	18.50	9.79	2.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
350	36.44	36.86	34.77	30.31	23.78	15.66	6.96	1.19	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
355	36.87	36.44	33.54	28.35	21.23	12.74	4.41	0.53	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
360	37.01	35.75	32.05	26.17	18.51	9.80	2.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	11.78	11.78	11.77	11.76	11.74	11.73	11.71	11.69	11.67	11.65	11.64	11.63	11.63

RA= 1000.0 KM, RP= 900.0 KM, DELTA= 50.0 E=0.00683, A=1.14915, RA=1.15700, RP=1.14130

BETA		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E	0	31.05	30.00	26.89	21.96	15.55	8.38	2.43	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
F	5	30.93	29.88	25.44	19.96	13.19	6.09	1.34	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
A	10	30.57	28.14	23.78	17.81	10.78	4.05	0.70	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	29.97	26.87	21.94	15.54	8.38	2.43	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	29.14	25.40	19.94	13.17	6.09	1.34	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	28.09	23.74	17.78	10.76	4.04	0.70	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	26.81	21.89	15.51	8.36	2.43	0.35	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	25.34	19.88	13.14	6.08	1.35	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	23.67	17.73	10.73	4.04	0.71	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	21.82	15.45	8.34	2.44	0.35	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	19.81	13.09	6.06	1.36	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	17.65	10.69	4.04	0.72	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	60	15.38	8.31	2.45	0.36	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	65	13.03	6.05	1.37	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
	70	10.64	4.04	0.72	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17
	75	8.28	2.45	0.37	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.37
	80	6.03	1.38	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.73
	85	4.04	0.74	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.38
	90	2.46	0.38	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.38	2.46
	95	1.39	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.74	4.03
	100	0.75	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	1.40	6.00
	105	0.38	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.38	2.47	8.20
	110	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.75	4.03	10.50
	115	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	1.41	5.98	12.80
	120	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.39	2.48	8.17	15.06
	125	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.76	4.03	10.45	17.22
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	1.42	5.97	12.75	19.26
	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.40	2.49	8.14	14.99	21.15
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.77	4.03	10.41	17.15	22.89
	145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	1.43	5.95	12.70	19.18	24.44
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.40	2.49	8.12	14.94	21.08	25.82
	155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.03	10.38	17.10	22.82	26.99
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.95	12.67	19.13	24.38	27.97
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.40	2.49	8.10	14.91	21.03	25.76	28.73
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.02	10.37	17.07	22.78	26.95	29.28
	175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.94	12.65	19.11	24.35	27.93	29.61
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.41	2.50	8.10	14.90	21.02	25.74	28.71	29.72
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.02	10.37	17.06	22.77	26.94	29.27	29.61
	190	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.94	12.66	19.12	24.36	27.94	29.62	29.28
	195	0.00	0.00	0.00	0.04	0.40	2.49	8.10	14.91	21.03	25.76	28.73	29.75	28.73
	200	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	4.03	10.38	17.08	22.80	26.97	29.31	29.65	27.97
	205	0.00	0.00	0.01	0.20	1.43	5.95	12.68	19.15	24.40	27.99	29.67	29.33	26.99
	210	0.00	0.00	0.04	0.40	2.49	8.12	14.94	21.08	25.82	28.79	29.81	28.79	25.82
	215	0.00	0.00	0.09	0.77	4.03	10.40	17.13	22.86	27.05	29.39	29.73	28.04	24.44
	220	0.00	0.01	0.19	1.42	5.96	12.71	19.21	24.47	28.07	29.76	29.42	27.08	22.89
	225	0.00	0.03	0.40	2.49	8.14	14.99	21.15	25.91	28.89	29.91	28.89	25.91	21.15
	230	0.00	0.09	0.77	4.03	10.44	17.19	22.95	27.15	29.50	29.84	28.15	24.54	19.26
	235	0.01	0.19	1.41	5.97	12.76	19.29	24.58	28.19	29.89	29.55	27.19	22.98	17.22
	240	0.03	0.39	2.48	8.17	15.06	21.25	26.02	29.03	30.05	29.03	26.02	21.25	15.06
	245	0.08	0.76	4.03	10.48	17.28	23.06	27.28	29.64	29.99	28.29	24.66	19.35	12.80
	250	0.19	1.40	5.99	12.83	19.38	24.70	28.34	30.04	29.70	27.33	23.10	17.31	10.50
	255	0.38	2.47	8.20	15.14	21.36	26.16	29.18	30.21	29.18	26.16	21.36	15.14	8.20
	260	0.75	4.03	10.53	17.37	23.18	27.43	29.80	30.15	28.44	24.79	19.46	12.87	6.00
	265	1.39	6.01	12.89	19.49	24.84	28.49	30.21	29.86	27.48	23.23	17.40	10.55	4.03
	270	2.46	8.24	15.22	21.48	26.31	29.34	30.38	29.34	26.31	21.48	15.22	8.24	2.46
	275	4.04	10.59	17.47	23.32	27.59	29.98	30.32	28.60	24.93	19.57	12.94	6.02	1.38
	280	6.03	12.96	19.60	24.98	28.66	30.38	30.03	27.64	23.36	17.50	10.61	4.04	0.73
	285	8.28	15.30	21.60	26.46	29.51	30.55	29.51	26.46	21.60	15.30	8.28	2.45	0.37
	290	10.64	17.56	23.45	27.74	30.14	30.49	28.76	25.07	19.68	13.01	6.04	1.37	0.17
	295	13.03	19.71	25.12	28.81	30.55	30.20	27.79	23.49	17.60	10.66	4.04	0.72	0.07
	300	15.38	21.72	26.60	29.67	30.71	29.67	26.60	21.72	15.38	8.31	2.45	0.36	0.03
	305	17.65	23.57	27.88	30.30	30.65	28.91	25.20	19.78	13.07	6.06	1.36	0.17	0.01
	310	19.81	25.24	28.95	30.69	30.34	27.92	23.60	17.68	10.71	4.04	0.71	0.07	0.00
	315	21.82	26.72	29.80	30.86	29.80	26.72	21.82	15.45	8.34	2.44	0.35	0.03	0.00
	320	23.67	28.00	30.43	30.78	29.03	25.31	19.86	13.13	6.07	1.35	0.16	0.01	0.00
	325	25.34	29.07	30.81	30.46	28.03	23.69	17.75	10.74	4.04	0.70	0.07	0.00	0.00
	330	26.81	29.91	30.96	29.91	26.81	21.89	15.51	8.36	2.43	0.35	0.03	0.00	0.00
	335	28.09	30.52	30.87	29.12	25.39	19.92	13.17	6.08	1.34	0.16	0.01	0.00	0.00
	340	29.14	30.90	30.54	28.11	23.76	17.80	10.77	4.04	0.70	0.07	0.00	0.00	0.00
	345	29.97	31.03	29.97	26.87	21.94	15.54	8.38	2.43	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00
	350	30.57	30.93	29.17	25.43	19.96	13.19	6.09	1.34	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00
	355	30.93	30.58	28.14	23.79	17.82	10.78	4.05	0.70	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	31.05	30.00	26.89	21.96	15.55	8.38	2.43	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
PSEBAR		9.95	9.95	9.94	9.93	9.92	9.90	9.89	9.87	9.86	9.84	9.83	9.83	9.83

RA= 1000.0 KM, RP= 900.0 KM, DELTA= 60.0 F=0.00683, A=1.14915, RA=1.15700, RP=1.14130

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	24.16	23.33	20.92	17.09	12.18	6.81	2.43	C.56	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
I 5	24.06	22.70	19.79	15.55	10.39	5.13	1.54	C.32	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
A 10	23.78	21.89	18.50	13.90	8.58	3.64	0.94	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
15	23.32	20.90	17.08	12.17	6.81	2.43	0.56	C.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
20	22.67	19.76	15.53	10.38	5.13	1.54	0.33	C.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	21.85	18.47	13.88	8.57	3.64	C.94	0.18	C.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	20.86	17.04	12.14	6.80	2.43	0.56	0.10	C.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	19.71	15.49	10.35	5.13	1.55	0.33	0.05	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	18.41	13.84	8.55	3.64	0.95	0.19	0.03	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	16.98	12.10	6.78	2.44	0.57	C.10	0.01	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
50	15.43	10.32	5.12	1.55	0.33	0.05	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
55	13.78	8.52	3.64	0.96	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
60	12.05	6.76	2.45	0.58	0.11	C.01	0.00	-C.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.11
65	10.27	5.11	1.57	0.34	0.06	C.01	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19
70	8.49	3.64	0.97	0.20	0.03	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.34
75	6.74	2.45	0.59	0.11	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.59
80	5.10	1.58	0.35	0.06	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.98
85	3.65	0.98	0.20	0.03	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.35	1.58
90	2.46	0.60	0.11	0.01	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.60	2.46
95	1.59	0.36	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.99	3.65
100	0.99	0.21	0.03	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.06	0.36	1.59	5.08
105	0.61	0.12	0.01	0.00	0.00	C.00	0.00	C.00	0.00	0.01	0.12	0.61	2.47	6.69
110	0.36	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	0.03	0.21	1.00	3.65	8.39
115	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.01	0.00	0.06	0.37	1.61	5.07	10.11
120	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.02	0.00	0.12	0.62	2.48	6.67	11.81
125	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	C.00	0.00	C.03	0.00	0.21	1.01	3.65	8.35	13.45
130	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00	0.37	1.62	5.06	10.06	15.01
135	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	C.12	0.00	0.62	2.49	6.65	11.76	16.47
140	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	C.22	0.00	1.02	3.65	8.32	13.40	17.81
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	C.01	0.07	C.38	0.00	1.62	5.05	10.03	14.96	19.02
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.63	0.00	2.49	6.63	11.72	16.41	20.08
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	0.00	3.65	8.30	13.36	17.76	21.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	0.00	5.05	10.01	14.92	18.97	21.76
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.63	2.49	0.00	6.62	11.70	16.38	20.04	22.35
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	3.65	0.00	8.29	13.34	17.73	20.96	22.78
175	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	5.05	0.00	10.00	14.90	18.94	21.73	23.03
180	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.63	2.50	6.62	0.00	11.69	16.37	20.02	22.33	23.12
185	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	3.65	8.29	0.00	13.33	17.72	20.96	22.77	23.04
190	0.00	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	5.05	10.00	0.00	14.90	18.95	21.73	23.04	22.78
195	0.00	0.00	0.02	0.13	0.63	2.49	6.62	11.70	0.00	16.38	20.04	22.35	23.14	22.35
200	0.00	0.00	0.04	0.22	1.03	3.65	8.30	13.35	0.00	17.74	20.98	22.80	23.06	21.76
205	0.00	0.01	0.07	0.38	1.63	5.05	10.01	14.93	0.00	18.98	21.77	23.08	22.82	21.00
210	0.00	0.02	0.13	0.63	2.49	6.63	11.72	16.41	0.00	20.08	22.40	23.19	22.40	20.08
215	0.00	0.03	0.22	1.02	3.65	8.32	13.38	17.79	0.00	21.04	22.86	23.12	21.81	19.02
220	0.01	0.07	0.38	1.62	5.06	10.04	14.97	19.04	0.00	21.84	23.15	22.89	21.06	17.81
225	0.02	0.12	0.62	2.49	6.65	11.76	16.47	20.15	0.00	22.48	23.27	22.48	20.15	16.47
230	0.03	0.22	1.01	3.65	8.34	13.43	17.86	21.12	0.00	22.95	23.21	21.90	19.09	15.01
235	0.07	0.37	1.61	5.06	10.08	15.03	19.12	21.93	0.00	23.25	22.98	21.15	17.88	13.45
240	0.12	0.62	2.48	6.67	11.81	16.54	20.24	22.58	0.00	23.37	22.58	20.24	16.54	11.81
245	0.21	1.00	3.65	8.37	13.49	17.94	21.22	23.06	0.00	23.32	22.00	19.18	15.08	10.11
250	0.36	1.60	5.07	10.12	15.11	19.22	22.04	23.37	0.00	23.10	21.26	17.97	13.52	8.39
255	0.61	2.47	6.69	11.87	16.83	20.35	22.70	23.50	0.00	22.70	20.35	16.63	11.87	6.69
260	0.99	3.65	8.41	13.56	18.04	21.34	23.18	23.45	0.00	22.12	19.29	15.16	10.16	5.08
265	1.59	5.09	10.17	15.19	19.32	22.16	23.50	23.23	0.00	21.38	18.07	13.59	8.42	3.65
270	2.46	6.71	11.93	16.72	20.47	22.83	23.63	22.83	0.00	20.47	16.72	11.93	6.71	2.46
275	3.65	8.45	13.64	18.14	21.46	23.32	23.59	22.25	0.00	19.40	15.25	10.21	5.09	1.58
280	5.10	10.22	15.28	19.43	22.29	23.63	23.36	21.50	0.00	18.18	13.66	8.46	3.64	0.98
285	6.74	11.99	16.82	20.58	22.96	23.77	22.96	20.58	0.00	16.82	11.99	6.74	2.45	0.59
290	8.49	13.71	18.24	21.58	23.45	23.72	22.37	19.51	0.00	15.33	10.26	5.10	1.57	0.34
295	10.27	15.36	19.54	22.41	23.76	23.49	21.62	18.28	0.00	13.74	8.50	3.64	0.97	0.19
300	12.05	16.91	20.69	23.08	23.89	23.08	20.69	16.91	0.00	12.05	6.76	2.45	0.58	0.11
305	13.78	18.34	21.69	23.57	23.84	22.49	19.60	15.41	0.00	10.30	5.11	1.56	0.34	0.05
310	15.43	19.63	22.52	23.88	23.60	21.72	18.36	13.80	0.00	8.53	3.64	0.96	0.19	0.03
315	16.98	20.79	23.18	24.00	23.18	20.79	16.98	12.10	0.00	6.78	2.44	0.57	0.10	0.01
320	18.41	21.78	23.67	23.94	22.58	19.69	15.47	10.34	0.00	5.12	1.55	0.33	0.05	0.00
325	19.71	22.61	23.97	23.69	21.81	18.44	13.85	8.56	0.00	3.64	0.95	0.19	0.03	0.00
330	20.86	23.26	24.09	23.26	20.86	17.04	12.14	6.80	0.00	2.43	0.56	0.10	0.01	0.00
335	21.85	23.74	24.01	22.65	19.75	15.52	10.37	5.13	0.00	1.54	0.33	0.05	0.00	0.00
340	22.67	24.03	23.76	21.86	18.48	13.89	8.58	3.64	0.00	0.94	0.18	0.02	0.00	0.00
345	23.32	24.14	23.32	20.90	17.08	12.17	6.81	2.43	0.00	0.56	0.10	0.01	0.00	0.00
350	23.78	24.06	22.69	19.78	15.55	10.39	5.13	1.54	0.00	0.32	0.05	0.00	0.00	0.00
355	24.06	23.79	21.89	18.51	13.91	8.59	3.64	C.94	0.00	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00
360	24.16	23.33	20.92	17.09	12.18	6.81	2.43	C.56	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
PSEBAR	7.85	7.85	7.85	7.84	7.83	7.82	7.81	7.79	7.78	7.77	7.76	7.76	7.76

RA= 1000.0 KM, RP= 900.0 KM, DELTA= 70.0 E=0.00683, A=1.14915, RA=1.15700, RP=1.14130

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	16.54	15.98	14.35	11.80	8.59	5.20	2.43	0.92	0.32	0.11	0.04	0.02	0.01
T 5	16.47	15.55	13.59	10.78	7.44	4.16	1.78	0.65	0.23	0.08	0.03	0.02	0.02
A 10	16.28	15.00	12.73	9.70	6.30	3.22	1.29	0.46	0.16	0.06	0.02	0.02	0.02
15	15.97	14.34	11.79	8.58	5.20	2.43	0.92	0.33	0.11	0.04	0.02	0.01	0.02
20	15.53	13.58	10.77	7.44	4.16	1.79	0.66	0.23	0.08	0.03	0.02	0.02	0.02
25	14.98	12.71	9.69	6.30	3.23	1.29	0.46	0.16	0.06	0.02	0.02	0.02	0.03
30	14.31	11.76	8.57	5.19	2.43	0.93	0.33	0.12	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04
35	13.54	10.74	7.42	4.16	1.79	0.66	0.23	0.08	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06
40	12.68	9.66	6.28	3.23	1.30	0.47	0.16	0.06	0.03	0.02	0.02	0.03	0.08
45	11.73	8.54	5.18	2.44	0.93	0.33	0.12	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.12
50	10.71	7.40	4.15	1.80	0.67	0.24	0.08	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06	0.17
55	9.63	6.27	3.23	1.31	0.48	0.17	0.06	0.03	0.02	0.02	0.03	0.09	0.24
60	8.51	5.17	2.45	0.94	0.34	0.12	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.12	0.34
65	7.38	4.15	1.81	0.68	0.24	0.09	0.04	0.02	0.02	0.03	0.06	0.17	0.48
70	6.25	3.23	1.32	0.48	0.17	0.06	0.03	0.02	0.02	0.04	0.09	0.24	0.68
75	5.16	2.45	0.95	0.35	0.12	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.12	0.35	0.95
80	4.15	1.82	0.69	0.25	0.09	0.04	0.02	0.02	0.03	0.07	0.18	0.49	1.33
85	3.24	1.33	0.49	0.18	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.09	0.25	0.69	1.83
90	2.46	0.97	0.35	0.13	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.13	0.35	0.97	2.46
95	1.83	0.70	0.25	0.09	0.04	0.02	0.02	0.03	0.07	0.18	0.50	1.34	3.24
100	1.35	0.50	0.18	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.09	0.26	0.70	1.84	4.14
105	0.98	0.36	0.13	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05	0.13	0.36	0.98	2.47	5.14
110	0.71	0.26	0.10	0.04	0.02	0.02	0.03	0.07	0.19	0.51	1.35	3.24	6.20
115	0.51	0.19	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.10	0.26	0.71	1.85	4.14	7.28
120	0.37	0.14	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05	0.14	0.37	0.99	2.48	5.13	8.36
125	0.26	0.10	0.04	0.02	0.02	0.03	0.07	0.19	0.52	1.36	3.25	6.18	9.42
130	0.19	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.10	0.27	0.72	1.86	4.14	7.25	10.44
135	0.14	0.06	0.03	0.02	0.03	0.06	0.14	0.37	1.00	2.49	5.12	8.33	11.39
140	0.10	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.19	0.52	1.37	3.25	6.16	9.39	12.28
145	0.08	0.03	0.02	0.02	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.23	10.40	13.08
150	0.06	0.03	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.49	5.11	8.31	11.36	13.79
155	0.04	0.03	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.15	9.36	12.24	14.41
160	0.04	0.02	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.22	10.38	13.05	14.92
165	0.03	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.49	5.11	8.29	11.33	13.77	15.32
170	0.03	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.14	9.35	12.22	14.38	15.61
175	0.02	0.03	0.05	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.21	10.37	13.03	14.90	15.78
180	0.02	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.50	5.10	8.29	11.33	13.76	15.31	15.84
185	0.02	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.14	9.35	12.22	14.38	15.60	15.78
190	0.03	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.22	10.37	13.04	14.90	15.78	15.61
195	0.03	0.06	0.14	0.38	1.01	2.49	5.11	8.29	11.33	13.77	15.32	15.85	15.32
200	0.04	0.08	0.20	0.53	1.38	3.25	6.15	9.36	12.24	14.40	15.62	15.80	14.92
205	0.04	0.10	0.27	0.73	1.87	4.13	7.22	10.38	13.06	14.93	15.81	15.63	14.41
210	0.06	0.14	0.38	1.01	2.49	5.11	8.31	11.36	13.79	15.35	15.88	15.35	13.79
215	0.08	0.19	0.52	1.38	3.25	6.16	9.38	12.27	14.43	15.66	15.84	14.96	13.08
220	0.10	0.27	0.72	1.86	4.13	7.24	10.41	13.10	14.97	15.86	15.68	14.45	12.28
225	0.14	0.37	1.00	2.49	5.12	8.33	11.39	13.84	15.40	15.94	15.40	13.84	11.39
230	0.19	0.52	1.37	3.25	6.17	9.41	12.31	14.49	15.72	15.90	15.01	13.13	10.44
235	0.26	0.72	1.86	4.14	7.26	10.45	13.15	15.03	15.92	15.74	14.51	12.33	9.42
240	0.37	0.99	2.48	5.13	8.36	11.44	13.90	15.47	16.01	15.47	13.90	11.44	8.36
245	0.51	1.36	3.25	6.19	9.45	12.37	14.56	15.80	15.98	15.08	13.19	10.48	7.28
250	0.71	1.85	4.14	7.29	10.50	13.21	15.11	16.00	15.82	14.58	12.39	9.46	6.20
255	0.98	2.47	5.14	8.40	11.50	13.97	15.55	16.09	15.55	13.97	11.50	8.40	5.14
260	1.35	3.24	6.21	9.49	12.43	14.63	15.88	16.06	15.16	13.26	10.53	7.31	4.14
265	1.83	4.14	7.32	10.55	13.28	15.19	16.09	15.91	14.66	12.45	9.51	6.22	3.24
270	2.46	5.15	8.44	11.56	14.05	15.64	16.18	15.64	14.05	11.56	8.44	5.15	2.46
275	3.24	6.23	9.54	12.50	14.72	15.97	16.15	15.25	13.33	10.59	7.34	4.15	1.83
280	4.15	7.35	10.61	13.36	15.28	16.18	16.00	14.74	12.52	9.55	6.24	3.24	1.33
285	5.16	8.47	11.62	14.13	15.73	16.27	15.73	14.13	11.62	8.47	5.16	2.45	0.95
290	6.25	9.58	12.56	14.80	16.06	16.24	15.33	13.41	10.64	7.37	4.15	1.82	0.68
295	7.38	10.66	13.43	15.36	16.27	16.09	14.82	12.59	9.60	6.26	3.23	1.32	0.48
300	8.51	11.68	14.20	15.81	16.36	15.81	14.20	11.68	8.51	5.17	2.45	0.94	0.34
305	9.63	12.63	14.87	16.14	16.32	15.41	13.47	10.69	7.39	4.15	1.80	0.67	0.24
310	10.71	13.49	15.43	16.35	16.16	14.89	12.64	9.64	6.27	3.23	1.31	0.47	0.17
315	11.73	14.26	15.88	16.43	15.88	14.26	11.73	8.54	5.18	2.44	0.93	0.33	0.12
320	12.68	14.93	16.21	16.39	15.47	13.53	10.73	7.42	4.16	1.80	0.66	0.23	0.08
325	13.54	15.49	16.41	16.23	14.95	12.69	9.67	6.29	3.23	1.30	0.47	0.16	0.06
330	14.31	15.93	16.49	15.93	14.31	11.76	8.57	5.19	2.43	0.93	0.33	0.12	0.04
335	14.98	16.26	16.44	15.52	13.57	10.76	7.43	4.16	1.79	0.66	0.23	0.08	0.03
340	15.53	16.45	16.27	14.99	12.72	9.69	6.30	3.23	1.29	0.46	0.16	0.06	0.02
345	15.97	16.53	15.97	14.34	11.79	8.58	5.20	2.43	0.92	0.33	0.11	0.04	0.02
350	16.28	16.47	15.55	13.59	10.78	7.44	4.16	1.79	0.65	0.23	0.08	0.03	0.02
355	16.47	16.29	15.01	12.74	9.71	6.30	3.22	1.29	0.46	0.16	0.06	0.02	0.02
360	16.54	15.98	14.35	11.80	8.59	5.20	2.43	0.92	0.32	0.11	0.04	0.02	0.01
PSEBAR	5.61	5.61	5.61	5.60	5.59	5.59	5.58	5.57	5.56	5.55	5.55	5.54	5.54

RA= 1000.0 KM, RP= 900.0 KM, DELTA= 80.0 E=0.00683, A=1.14915, RA=1.15700, RP=1.14130

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0	8.70	8.44	7.69	6.54	5.13	3.69	2.43	1.51	0.94	0.61	0.43	0.34	0.31
5	8.67	8.24	7.35	6.09	4.64	3.23	2.08	1.29	0.81	0.53	0.39	0.32	0.32
10	8.58	7.99	6.96	5.62	4.16	2.81	1.78	1.10	0.70	0.48	0.36	0.32	0.32
15	8.44	7.69	6.54	5.13	3.69	2.43	1.52	0.94	0.61	0.43	0.34	0.31	0.34
20	8.24	7.34	6.09	4.64	3.24	2.09	1.29	0.81	0.54	0.39	0.33	0.32	0.34
25	7.98	6.95	5.61	4.16	2.82	1.78	1.10	0.70	0.48	0.36	0.32	0.33	0.36
30	7.68	6.53	5.13	3.69	2.43	1.52	0.95	0.61	0.43	0.34	0.32	0.34	0.39
35	7.33	6.08	4.64	3.24	2.09	1.30	0.81	0.54	0.40	0.33	0.32	0.34	0.43
40	6.94	5.60	4.16	2.82	1.79	1.11	0.71	0.48	0.37	0.32	0.33	0.37	0.48
45	6.51	5.12	3.69	2.44	1.53	0.95	0.62	0.44	0.35	0.32	0.33	0.40	0.54
50	6.06	4.63	3.24	2.10	1.31	0.82	0.55	0.40	0.33	0.32	0.35	0.44	0.62
55	5.59	4.15	2.83	1.80	1.12	0.72	0.49	0.37	0.33	0.33	0.37	0.49	0.71
60	5.11	3.69	2.45	1.54	0.96	0.63	0.44	0.35	0.33	0.34	0.40	0.55	0.83
65	4.63	3.24	2.11	1.32	0.83	0.56	0.41	0.34	0.33	0.35	0.44	0.63	0.96
70	4.15	2.83	1.81	1.13	0.72	0.50	0.38	0.33	0.33	0.38	0.50	0.72	1.13
75	3.69	2.45	1.55	0.97	0.64	0.45	0.36	0.33	0.34	0.41	0.56	0.84	1.32
80	3.25	2.12	1.33	0.84	0.56	0.42	0.35	0.34	0.36	0.45	0.64	0.97	1.55
85	2.84	1.82	1.14	0.74	0.51	0.39	0.34	0.35	0.39	0.50	0.73	1.14	1.82
90	2.46	1.56	0.99	0.65	0.46	0.37	0.34	0.37	0.42	0.57	0.85	1.33	2.12
95	2.13	1.34	0.86	0.57	0.42	0.36	0.35	0.39	0.46	0.65	0.99	1.56	2.46
100	1.83	1.15	0.75	0.52	0.40	0.35	0.36	0.43	0.51	0.74	1.15	1.83	2.84
105	1.57	1.00	0.66	0.47	0.38	0.35	0.38	0.47	0.58	0.86	1.35	2.13	3.25
110	1.35	0.87	0.58	0.43	0.36	0.35	0.40	0.52	0.66	1.00	1.57	2.47	3.69
115	1.17	0.76	0.52	0.40	0.36	0.37	0.43	0.59	0.75	1.16	1.84	2.85	4.14
120	1.01	0.67	0.48	0.38	0.36	0.38	0.48	0.67	0.87	1.36	2.14	3.25	4.60
125	0.88	0.59	0.44	0.37	0.36	0.41	0.53	0.76	1.01	1.59	2.48	3.69	5.07
130	0.77	0.53	0.41	0.36	0.37	0.44	0.60	0.88	1.17	1.85	2.85	4.14	5.52
135	0.67	0.48	0.39	0.36	0.39	0.48	0.67	1.02	1.37	2.15	3.26	4.60	5.97
140	0.60	0.45	0.38	0.37	0.41	0.54	0.77	1.18	1.60	2.49	3.69	5.06	6.39
145	0.54	0.42	0.37	0.38	0.45	0.60	0.89	1.38	1.86	2.86	4.13	5.51	6.78
150	0.49	0.39	0.37	0.39	0.49	0.68	1.02	1.60	2.16	3.26	4.59	5.95	7.14
155	0.45	0.38	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.86	2.49	3.69	5.05	6.38	7.46
160	0.42	0.37	0.38	0.45	0.61	0.89	1.38	2.16	2.86	4.13	5.51	6.77	7.74
165	0.40	0.37	0.40	0.49	0.68	1.03	1.61	2.49	3.69	5.05	6.37	7.45	7.98
170	0.38	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.87	2.86	4.13	5.50	6.76	7.73	8.16
175	0.37	0.38	0.45	0.61	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.94	7.12	7.97	8.29
180	0.37	0.40	0.49	0.69	1.03	1.61	2.50	3.69	5.05	6.36	7.45	8.15	8.37
185	0.37	0.42	0.54	0.78	1.19	1.87	2.86	4.13	5.50	6.76	7.73	8.29	8.40
190	0.38	0.45	0.61	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.94	7.12	7.97	8.37	8.37
195	0.40	0.49	0.68	1.03	1.61	2.49	3.69	5.05	6.37	7.45	8.16	8.40	8.29
200	0.42	0.54	0.78	1.19	1.86	2.86	4.13	5.50	6.77	7.74	8.30	8.38	8.16
205	0.45	0.60	0.89	1.38	2.16	3.26	4.59	5.95	7.13	7.98	8.39	8.30	7.98
210	0.49	0.68	1.02	1.60	2.49	3.69	5.05	6.38	7.46	8.17	8.42	8.17	7.74
215	0.54	0.77	1.18	1.86	2.86	4.13	5.51	6.78	7.75	8.32	8.40	7.99	7.46
220	0.60	0.88	1.37	2.15	3.26	4.59	5.96	7.15	8.00	8.41	8.32	7.76	7.14
225	0.67	1.02	1.60	2.49	3.69	5.06	6.39	7.48	8.20	8.44	8.20	7.48	6.78
230	0.77	1.18	1.85	2.86	4.14	5.52	6.79	7.78	8.34	8.42	8.02	7.16	6.39
235	0.88	1.36	2.15	3.26	4.60	5.97	7.17	8.02	8.43	8.35	7.79	6.80	5.97
240	1.01	1.59	2.48	3.69	5.07	6.41	7.51	8.22	8.47	8.22	7.51	6.41	5.52
245	1.17	1.84	2.85	4.14	5.53	6.82	7.80	8.37	8.46	8.05	7.19	5.98	5.07
250	1.35	2.14	3.25	4.61	5.99	7.19	8.06	8.47	8.39	7.81	6.82	5.54	4.60
255	1.57	2.47	3.69	5.08	6.43	7.54	8.26	8.51	8.26	7.54	6.43	5.08	4.14
260	1.83	2.84	4.14	5.55	6.84	7.84	8.41	8.49	8.08	7.21	6.00	4.61	3.69
265	2.13	3.25	4.61	6.01	7.22	8.09	8.51	8.42	7.85	6.85	5.55	4.14	3.25
270	2.46	3.69	5.09	6.45	7.57	8.30	8.55	8.30	7.57	6.45	5.09	3.69	2.84
275	2.84	4.15	5.56	6.87	7.87	8.45	8.53	8.12	7.24	6.02	4.62	3.25	2.46
280	3.25	4.62	6.03	7.25	8.13	8.55	8.46	7.88	6.88	5.57	4.15	2.84	2.12
285	3.69	5.10	6.47	7.60	8.33	8.59	8.33	7.60	6.47	5.10	3.69	2.45	1.82
290	4.15	5.58	6.89	7.90	8.49	8.57	8.15	7.27	6.04	4.63	3.24	2.11	1.55
295	4.63	6.05	7.28	8.16	8.58	8.50	7.92	6.90	5.58	4.15	2.83	1.81	1.32
300	5.11	6.49	7.63	8.37	8.62	8.37	7.63	6.49	5.11	3.69	2.45	1.54	1.13
305	5.59	6.92	7.94	8.52	8.61	8.18	7.30	6.06	4.63	3.24	2.10	1.31	0.96
310	6.06	7.31	8.19	8.62	8.53	7.94	6.92	5.60	4.15	2.82	1.79	1.12	0.83
315	6.51	7.66	8.40	8.66	8.40	7.66	6.51	5.12	3.69	2.44	1.53	0.95	0.71
320	6.94	7.96	8.55	8.64	8.21	7.32	6.07	4.64	3.24	2.09	1.30	0.82	0.62
325	7.33	8.22	8.65	8.56	7.97	6.94	5.61	4.16	2.82	1.79	1.11	0.70	0.54
330	7.68	8.42	8.68	8.42	7.68	6.53	5.13	3.69	2.43	1.52	0.95	0.61	0.48
335	7.98	8.57	8.66	8.23	7.34	6.08	4.64	3.24	2.09	1.29	0.81	0.54	0.43
340	8.24	8.66	8.58	7.98	6.95	5.61	4.16	2.82	1.78	1.10	0.70	0.48	0.39
345	8.44	8.70	8.44	7.69	6.54	5.13	3.69	2.43	1.52	0.94	0.61	0.43	0.36
350	8.58	8.67	8.24	7.35	6.09	4.64	3.24	2.08	1.29	0.81	0.53	0.39	0.34
355	8.67	8.59	7.99	6.96	5.62	4.16	2.81	1.78	1.10	0.70	0.47	0.36	0.32
360	8.70	8.44	7.69	6.54	5.13	3.69	2.43	1.51	0.94	0.61	0.43	0.34	0.31
PSEBAR	3.52	3.52	3.52	3.51	3.51	3.51	3.50	3.50	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49

RA= 1000.0 KM, RP= 900.0 KM, DELTA= 90.0 E=0.00683, A=1.14915, RA=1.15700, RP=1.14130

BETA	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
E 0	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
T 5	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
A 10	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
15	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
20	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
25	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
30	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
35	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
40	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
45	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
50	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
55	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
60	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
65	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
70	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
75	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
80	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
85	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
90	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
95	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
100	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
105	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
110	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
115	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
120	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
125	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
130	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
135	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
140	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
145	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
150	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
155	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
160	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
165	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
170	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
175	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
180	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
185	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
190	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
195	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
200	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
205	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
210	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
215	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
220	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
225	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
230	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
235	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
240	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
245	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
250	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
255	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
260	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
265	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
270	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
275	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
280	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
285	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
290	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
295	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
300	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
305	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
310	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
315	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
320	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
325	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
330	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
335	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
340	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
345	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
350	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
355	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
360	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
PSEBAR	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46