PROPER MOTION SURVEY WITH THE FORTY-EIGHT INCH SCHMIDT TELESCOPE

XXXIII. PROPER MOTIONS FOR 3478 FAINT STARS

by WILLEM J. LUYTEN

UNIVERSITY OF MINNESOTA
MINNEAPOLIS, MINNESOTA

PROPER MOTION SURVEY WITH THE FORTY-EIGHT INCH SCHMIDT TELESCOPE

XXXIII PROPER MOTIONS FOR 3478 FAINT STARS

by Willem J. Luyten

In continuation of No XXXI of this series the present publication gives data for another 3478 stars. All these data were obtained with the automated-computerized plate scanner and measuring machine under NASA contract NSR 24-005-245.

Except where noted - and this is mainly in the case of double stars - I have included only data for those stars for which no earlier determination of proper motion is available. Of the 3478 stars listed, the motions of 3432 are believed to be new.

The actual scanning of the plates was done by Mary Evensen and Teresa Mohr, the processing of the tapes with the University CDC 6600 was done by Paul Higgins and Louis Hill while all the operations were under constant scrutiny by Anton La Bonte and Robert Willey of Control Data Corporation. The manuscript was typed by Mary Shurr while funds for this publication were provided by the National Science Foundation under grant GP 23509.

1 November 1972
Minneapolis, Minnesota

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
470- 1	$2^h17^m34^s$ + 9° 37.' 6	18.3	18.8	m	0."200	113°
470- 2	17 35 +15 18.5	13.0	13.6	k	0.192	131
470- 3	18 18 +12 16.9	16.3	17.0	m	0.196	137
470- 4	18 44 +12 25.7	18.1	19.8	m	0.187	96
470- 5	18 48 +13 41.1	17.6	18.0	g-k	0.187	166
470- 6	19 05 + 9 16.4	16.9	17.5	k	0.207	114
470- 7	19 07 +10 32.5	15.7	16.2	k	0.228	216
470- 9*	19 48 +15 18.2	17.3	18.2	m	0.249	121
470- 12	20 06 +11 33.1	15.8	15.6	g	0.206	166
470- 13	20 34 +13 23.9	17.7	18.5	m	0.201	170
470- 15	21 45 +12 18.7	18.4	20.6	m	0.181	95
470- 18	22 23 +12 11.3	17.3	18.5	m	0.214	128
470- 20	23 01 +14 57.8	12.6	13.7	m	0.204	72
470- 21	24 09 +12 15.4	12.7	13.5	k	0.212	96
470- 22	25 02 +13 22.4	16.6	17.5	m	0.214	232
470- 23	26 00 +14 26.4	17.0	17.7	m	0.224	95
470- 24	27 00 +12 26.9	16.2	16.5	g-k	0.209	124
470- 25	27 20 +14 30.4	18.0	19.2	m	0.282	141
470- 26	28 49 +11 03.8	15.7	16.8	m	0.273	131
470- 27	29 16 +11 21.0	16.6	17.5	m	0.225	114
470- 28	30 42 + 9 54.5	15.6	16.6	m	0.227	135
470- 31	31 24 + 9 33.2	17.9	17.0	a	0.201	111
470- 32	32 02 +10 05.9	16.0	16.8	k-m	0.182	99
470- 33	32 24 +10 01.0	18.5	20.7	m	0.192	108
470- 34	32 56 + 9 21.5	16.1	16.6	g-k	0.204	115
470- 35	33 04 +12 12.7	13.8	14.9	m	0.197	137
470- 37	35 59 +14 13.5	18.2	18.7	k	0.243	156
470- 38	36 11 +15 09.2	17.8	18.7	m	0.252	123
470- 39	36 44 +11 55.1	17.2	18.0	m	0.323	70
470- 41	37 22 +12 19.3	16.9	17.6	m	0.234	169
470- 43*	39 16 +13 37.5	13.1	13.0	g	0.222	172
470- 44*	39 16 +13 37.5	18.7	21.0	m	0.222	172
470- 45	39 21 +12 25.0	17.6	19.2	m	0.183	146
470- 47	40 18 +13 44.0	15.2	15.7	k	0.192	134
470- 48	40 18 +12 10.6	17.2	18.4	m	0.220	75
470- 49	40 51 +11 25.6	16.9	17.7	m	0.317	135
471- 1	40 57 +15 30.5	14.5	14.8	g	0.215	147
470- 50	41 19 +13 26.8	18.5	20.5	m	0.296	87
471- 3	41 33 +10 23.4	12.1	13.0	k	0.204	136
470- 51	41 47 +14 14.8	17.2	17.6	k-m	0.368	136
471- 5	42 13 +12 38.0	18.7	21.0	m	0.200	89

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
471- 6	$2^h42^m18^s$ +13° 15.' 5	14.0	14.5	k	0."189	202°
471- 7	43 00 +14 56.0	14.8	15.5	k-m	0.184	197
471- 9	43 23 +12 05.5	18.4	19.8	m	0.207	126
471- 10	43 39 +10 58.8	17.1	18.6	m	0.205	141
471- 11	44 53 +14 42.4	17.2	18.5	m	0.207	112
471- 12	46 15 +12 25.1	16.3	17.4	k-m	0.259	110
471- 13	46 31 +13 06.6	16.2	16.8	k	0.334	148
471- 14	46 51 +12 37.3	15.3	16.1	k-m	0.498	217
471- 15	47 11 +10 32.7	18.7	21.0	m	0.182	109
471- 16	47 20 +11 09.8	16.6	17.4	k	0.197	147
471- 17	47 47 +11 13.1	18.0	21.2	m	0.335	185
471- 18	47 52 + 9 54.3	17.3	18.8	m	0.201	113
471- 19	48 17 +10 09.5	15.4	15.9	g-k	0.232	118
471- 20	50 29 +13 29.6	14.6	15.2	k	0.196	173
471- 21*	50 29 +13 29.6	16.5	18.0	m	0.196	173
471- 22	50 34 +13 11.1	13.8	14.0	g	0.183	155
471- 23	50 51 + 9 50.6	15.0	15.6	g-k	0.195	288
471- 24	52 11 + 9 24.1	14.4	15.4	k	0.329	199
471- 27	54 07 +12 53.1	15.9	16.6	k	0.390	117
471- 28	54 23 +14 51.0	18.6	20.6	m	0.186	53
471- 29*	54 44 + 9 18.6	15.7	16.6	k	0.266	61
471- 31	55 32 +14 19.3	13.6	15.0	m	0.182	146
471- 33	55 41 + 9 56.6	16.3	17.6	m	0.184	151
471- 34	55 42 +13 45.7	16.4	17.6	m	0.201	127
471- 35	56 24 +10 04.8	17.7	20.8	m	0.180	127
471- 36	57 12 +12 30.6	14.7	15.6	k	0.208	107
471- 37	57 31 +10 22.1	17.0	19.2	m	0.183	95
471- 38	58 27 +13 15.3	18.9	21.2	m	0.268	101
471- 39	58 45 +10 28.3	16.1	16.8	k	0.180	176
471- 40	58 50 + 9 29.3	16.4	17.6	m	0.356	111
471- 41	3 00 14 +14 38.9	16.5	18.0	m	0.310	209
471- 42	00 47 +11 55.0	18.0	17.0	a	0.190	56
471- 43	01 18 +12 14.3	17.4	20.6	m	0.245	96
471- 44	01 37 +11 05.6	19.0	21.+	m	0.372	98
471- 45	01 47 +14 27.7	15.6	15.7	g	0.193	112
471- 50	03 30 +11 54.4	15.1	16.2	k	0.246	88
471- 51*	04 17 +15 29.2	11.4	12.2	k	0.279	159
471- 52*	04 17 +15 29.5	19.0	20.3	k	0.279	159
471- 53	04 29 + 9 25.6	17.9	17.3	f	0.318	147
471- 55	05 13 +13 19.2	16.1	16.8	k	0.190	136
471- 56	05 42 +11 19.2	18.1	19.7	m	0.225	108

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
888- 2	$3^h18^m01^s$	-28° 26.'	17.1	19.4	m	0.''303	133°
888- 3	18 20	-32 21.6	17.1	18.8	m	0.252	204
888- 7	19 23	-30 32.7	14.0	15.2	k-m	0.245	110
888- 8*	20 30	-30 22.3	16.5	19.8	m	0.214	12
-30: 1296	20 31	-30 22.1	9.0	9.5	f-g	0.214	12
888- 10	20 59	-29 27.0	17.2	17.5	g	0.249	174
888- 11	21 08	-27 36.2	14.5	16.3	m	0.217	182
888- 12	23 45	-28 57.9	16.5	17.8	m	0.305	113
888- 13	23 54	-30 47.1	16.0	17.5	m	0.270	197
888- 14	26 50	-32 49.1	18.2	18.5	f-g	0.394	28
888- 15	27 14	-31 12.6	18.3	21.0	m	0.226	155
888- 16	27 36	-32 46.3	18.0	20.7	m	0.254	190
888- 17	27 40	-27 41.3	15.7	17,0	k	0.205	64
773- 1	29 01	-16 53.6	16.7	18.2	m	0.200	156
653- 1	29 13	- 2 58.0	16.3	17.4	k-m	0.265	125
653- 2	29 23	- 4 45.7	18.0	18.4	g	0.276	148
888- 18	29 28	-30 52.4	18.2	21.0	m	0.425	175
773- 2	29 45	-19 28.2	14.3	15.3	k-m	0.180	151
773- 3	29 49	-15 12.5	14.6	15.5	m	0.336	194
773- 4	30 02	-16 20.6	18.6	21.2	m	0.240	121
888- 20	30 17	-27 49.4	16.7	18.0	m	0.273	168
773- 5	30 21	-17 44.8	15.4	15.8	k	0.261	110
888- 21	30 22	-30 35.9	15.7	17.3	m	0.184	207
653- 3	30 23	- 3 40.6	11.5	11.7	g	0.225	254
773- 6	30 36	-15 18.7	15.0	15.9	k-m	0.217	141
773- 7	30 36	-19 25.6	16.2	18.2	m	0.231	39
888- 22	30 41	-30 29.0	15.3	16.0	k	0.690	187
653- 4	30 51	- 4 31.3	13.8	14.5	g-k	0.207	88
773- 8	31 09	-15 55.7	16.4	17.8	m	0.204	224
773- 9*	31 09	-15 56.3	18.5	20.7	m	0.204	224
653- 5	31 41	- 2 42.4	13.1	14.2	k	0.208	203
888- 23	31 42	-27 23.5	18.6	21.0	m	0.274	129
773- 10	31 45	-17 16.6	16.3	17.2	k-m	0.180	188
773- 11*	31 48	-16 05.0	19.0	18.8	a	0.320	80
773- 12	31 49	-16 04.9	14.2	15.4	m	0.320	80
888- 24	31 51	-30 43.2	14.0	15.5	m	0.305	15
653- 6	31 53	- 5 28.1	14.0	14.9	k	0.184	131
653- 7	32 02	- 3 14.7	16.3	17.5	k-m	0.220	128
888- 25*	32 20	-31 14.4	14.8	15.9	k	0.517	186
653- 9	32 24	- 6 15.4	18.8	21.2	m	0.202	128
773- 13	32 27	-20 36.8	18.6	21.+	m	0.276	115
888- 27	32 30	-29 05.7	18.5	21.+	m	0.340	178
653- 11	32 37	- 2 38.8	16.2	17.3	k	0.315	140
888- 28	32 37	-31 02.5	14.6	15.7	k-m	0.208	163
-31: 1454*	32 37	-31 13.9	11.5	11.8	g	0.517	186
888- 29	32 39	-28 31.4	16.4	18.2	m	0.182	124
653- 12	32 40	- 6 19.2	16.0	17.5	m	0.209	205
888- 30	32 47	-27 51.4	13.2	14.6	k-m	0.198	159
888- 31	33 04	-27 19.4	15.1	16.0	k	0.185	46
888- 32*	33 31	-32 27.7	12.2	14.4	m	0.455	224
888- 33*	33 32	-32 28.0	14.2	16.0	m	0.455	224
773- 14	33 39	-18 13.7	15.9	16.2	g-k	0.270	162
888- 35	33 52	-32 20.4	15.3	16.4	k-m	0.272	215
773- 15	33 53	-16 22.8	17.8	18.7	k-m	0.210	89
653- 14	33 58	- 6 34.3	17.4	18.2	g	0.231	102
773- 16	34 14	-19 03.1	16.1	17.7	m	0.182	63
653- 15	34 16	- 4 44.0	14.5	15.3	k	0.348	200
888- 36	34 22	-29 55.1	15.9	16.7	k	0.179	207
773- 17	34 35	-19 31.8	14.9	15.4	k	0.308	126
653- 16	35 39	- 5 56.9	16.5	17.5	k-m	0.291	165

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
888- 37	$3^h34^m39^s$	-30° 34.'	18.0	21.2	m	0.''203	197°
653- 17	36 15	- 2 52.0	18.2	19.8	m	0.194	100
773- 18	36 28	-16 17.1	11.4	13.0	m	0.223	91
773- 19*	36 28	-16 17.1	12.8	14.3	m	0.223	91
653- 18	36 35	- 3 32.5	18.2	21.0	m	0.190	113
888- 40	36 35	-26 42.8	14.2	15.7	m	0.204	140
888- 41	36 44	-28 10.5	18.5	20.3	k	0.201	178
773- 20	36 49	-19 36.3	12.2	12.2	g-k	0.220	154
653- 19*	36 59	- 4 51.6	17.8	19.2	m	0.236	102
653- 21	37 10	- 8 07.0	17.1	18.4	m	0.214	147
773- 21	37 10	-15 19.4	15.6	16.7	k-m	0.180	34
653- 22	37 20	- 4 52.1	13.5	14.3	k	0.207	91
773- 22	37 21	-16 07.8	17.7	19.3	m	0.411	139
653- 23	37 56	- 4 03.1	16.1	17.2	m	0.240	91
888- 46	38 11	-31 58.5	14.8	16.0	k-m	0.257	116
773- 24	38 24	-15 01.7	14.9	16.2	m	0.198	135
773- 25	38 30	-20 10.9	19.0	21.+	m	0.180	90
773- 26	38 31	-20 09.6	13.3	14.8	m	0.188	214
653- 25	38 39	- 3 39.4	10.8	10.6	g	0.197	98
888- 48	38 39	-31 25.6	18.4	21.+	m	0.275	66
773- 27	39 30	-20 02.0	19.0	21.+	m	0.263	169
773- 28	39 35	-19 58.9	16.4	17.8	m	0.180	59
653- 27	39 51	- 2 57.8	15.0	16.3	k-m	0.298	122
653- 28*	39 51	- 2 57.8	16.0	17.4	k-m	0.298	122
773- 30	39 57	-17 14.2	18.5	21.2	m	0.223	61
773- 29*	39 57	-17 14.2	19.0	21.+	m	0.223	61
653- 29	40 18	- 4 04.9	14.3	15.5	k-m	0.585	69
773- 32	40 33	-15 43.8	18.3	20.8	m	0.333	140
888- 50	41 03	-28 28.4	17.1	19.6	m	0.213	37
888- 51	41 11	-29 08.8	17.5	16.8	a	0.304	219
888- 52	41 12	-27 56.1	15.6	16.7	k-m	0.208	41
653- 33	41 15	- 8 19.7	16.9	18.7	m	0.207	108
888- 53	41 19	-27 52.7	18.4	20.9	m	0.187	81
888- 54	41 28	-26 46.5	19.0	20.0	k	0.181	123
653- 34	41 29	- 7 58.3	16.8	18.6	m	0.192	134
888- 56	41 59	-29 08.6	13.8	14.7	k	0.208	171
773- 34	42 20	-20 39.8	15.6	17.1	m	0.188	140
888- 57	42 20	-30 55.4	13.3	14.5	k	0.187	68
888- 58	42 26	-28 14.4	13.3	13.5	f	0.191	121
773- 35	42 38	-19 45.3	19.2	18.4	a	0.181	136
653- 35	43 17	- 7 48.7	18.8	19.2	g-k	0.183	116
773- 37	43 55	-19 53.8	12.0	11.8	g	0.224	128
773- 38	44 12	-19 58.4	14.6	16.1	k	0.193	221
833- 2	44 21	-24 31.0	15.7	17.2	m	0.213	106
889- 1	44 24	-31 49.7	13.0	14.5	m	0.182	171
833- 3	44 42	-22 46.4	16.2	17.3	k-m	0.231	142
833- 4	44 47	-23 03.1	15.3	17.0	k-m	0.590	217
833- 5	45 23	-21 53.4	17.6	20.0	m	0.251	186
653- 36	45 33	- 2 43.5	16.4	17.1	k	0.244	106
653- 37	45 34	- 8 22.7	16.2	17.6	m	0.288	185
833- 6	45 54	-23 33.9	18.5	20.6	m	0.251	110
833- 7	46 08	-25 46.5	13.0	14.2	k	0.208	199
773- 39	46 17	-20 48.6	16.3	17.6	m	0.261	220
773- 40	46 52	-14 37.0	13.1	14.0	k	0.179	93
773- 41	47 05	-16 17.5	18.0	20.7	m	0.189	203
889- 2	47 18	-29 50.7	15.4	16.9	k	0.210	193
833- 10	47 20	-22 31.8	16.5	17.6	k	0.216	66
889- 3	47 21	-32 41.9	17.7	20.8	m	0.223	78
833- 11	47 37	-21 06.2	18.8	20.7	m	0.182	182
773- 42	47 48	-16 57.0	18.7	21.+	m	0.239	101

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
653- 39	$3^h47^m51^s$	- 3° 48.' 9	16.3	17.7	m	0.''395	92°
653- 40	48 09	- 8 31.7	17.8	20.0	m	0.190	95
773- 43	48 14	-15 33.2	15.0	15.5	k	0.221	210
773- 44	48 20	-16 15.0	16.6	17.5	m	0.202	104
889- 4	48 20	-30 59.7	13.1	14.7	m	0.185	196
833- 12	48 31	-25 48.2	17.8	19.6	m	0.299	142
773- 45	48 34	-18 04.7	14.3	14.9	k	0.194	106
889- 5	48 39	-28 50.3	18.8	21.0	m	0.429	69
773- 46	48 43	-20 47.5	15.6	17.0	m	0.215	187
773- 47	48 59	-20 02.5	15.3	15.8	g-k	0.246	106
889- 7	49 00	-27 19.5	16.1	17.7	m	0.185	211
653- 42	49 15	- 6 17.8	17.6	19.8	m	0.180	96
773- 49	49 15	-17 22.3	11.5	11.8	g	0.184	144
773- 50	49 31	-18 30.5	16.4	17.7	m	0.244	192
653- 45	50 11	- 6 44.5	18.4	21.0	m	0.349	132
889- 8	50 16	-27 55.8	16.8	17.7	k	0.180	148
773- 51	50 23	-19 41.7	17.0	19.3	m	0.249	67
889- 9	50 23	-30 41.4	16.5	17.4	k	0.200	156
889- 10	50 29	-31 58.8	16.9	19.2	m	0.575	158
773- 52	50 52	-20 11.6	16.0	16.4	k	0.183	98
833- 15	51 02	-26 22.7	16.3	17.7	m	0.266	196
889- 11	51 03	-27 30.5	17.5	19.0	m	0.216	133
653- 46	51 06	- 3 46.7	15.1	15.8	k	0.260	126
833- 16	51 29	-26 41.8	14.6	16.4	m	0.694	103
773- 54	51 43	-20 05.7	11.9	12.6	k	0.220	157
653- 48	52 39	- 8 25.5	17.1	18.3	m	0.380	96
773- 55	52 40	-19 54.1	15.7	17.0	m	0.180	176
889- 13	53 42	-27 17.8	18.0	21.0	m	0.396	92
833- 17	54 28	-25 15.4	16.4	17.3	k	0.219	134
889- 14	54 39	-29 03.6	16.4	17.2	k	0.180	180
889- 15	54 40	-27 16.8	12.9	14.3	k	0.261	124
889- 16	55 00	-27 08.6	18.3	20.8	m	0.254	67
889- 17	55 08	-32 39.0	13.9	15.2	k-m	0.181	66
833- 18	55 31	-23 11.5	17.4	19.2	m	0.185	76
833- 19	55 32	-26 45.5	17.4	19.2	m	0.208	215
833- 21	57 04	-26 08.1	15.2	16.5	m	0.248	105
889- 18	57 09	-29 01.9	13.3	15.0	m	0.289	213
889- 19	57 39	-30 00.6	14.9	15.7	k-m	0.190	79
833- 22	57 47	-22 54.7	16.8	18.6	m	0.249	68
889- 20*	58 04	-32 06.2	19.0	18.3	a	0.212	117
889- 21	58 05	-32 06.2	14.6	15.5	k	0.212	117
889- 22	58 10	-31 06.9	13.0	15.0	m	0.203	34
889- 23*	58 10	-31 07.0	18.3	21.0	m	0.203	34
889- 24	58 24	-31 41.4	17.4	18.7	m	0.222	162
889- 25	58 51	-30 26.0	13.4	14.7	m	0.186	66
833- 24	59 06	-24 41.0	12.7	14.5	k	0.211	162
833- 25	59 13	-24 59.1	18.7	18.5	a-f	0.187	182
833- 26	59 58	-24 22.3	17.7	20.0	m	0.214	90
833- 27	59 59	-26 11.4	12.8	14.8	m	0.294	203
833- 28	4 00 19	-25 48.5	13.2	14.5	m	0.211	216
833- 29	00 52	-21 31.5	11.8	12.6	g	0.208	84
833- 30	01 02	-25 33.1	16.3	17.6	k	0.181	64
889- 26	01 04	-32 10.6	13.5	15.0	k	0.375	193
833- 31	01 07	-26 20.0	18.5	21.0	m	0.207	197
889- 27	01 13	-28 47.0	18.6	20.4	k	0.239	164
833- 32	01 26	-26 49.5	14.4	15.4	k-m	0.341	186
833- 33	01 59	-26 21.6	16.6	18.7	m	0.371	74
889- 29	02 10	-29 38.0	16.2	17.3	k	0.382	155
889- 30	02 28	-30 02.6	18.7	21.0	m	0.289	213
889- 31	02 30	-29 54.9	13.0	14.6	m	0.201	26

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
833- 34	$4^h02^m59^s$	-26° 39.' 5	15.4	16.6	k-m	0.''212	217°
833- 35	03 13	-24 59.9	16.4	17.9	m	0.210	73
833- 36	03 22	-22 02.9	17.6	20.4	m	0.428	96
833- 37	03 24	-20 52.7	15.7	16.6	k	0.184	113
889- 32	03 33	-32 00.6	13.9	15.1	k	0.264	78
833- 38	03 55	-21 27.0	17.3	20.3	m	0.338	70
889- 33	03 55	-31 07.4	18.8	20.7	m	0.312	104
833- 39	04 14	-25 42.9	15.2	16.7	k-m	0.472	101
833- 40	04 45	-25 25.6	18.5	21.+	m	0.417	64
833- 41	05 00	-21 57.5	17.4	18.5	k	0.201	68
889- 34	05 06	-30 03.7	17.1	18.7	m	0.413	163
889- 35	05 12	-30 28.3	14.4	15.7	k-m	0.207	93
833- 42	05 13	-24 36.6	12.0	14.8	m	0.658	163
889- 36	05 27	-32 52.1	15.1	16.9	m	0.204	203
833- 43	06 05	-25 57.5	14.2	15.5	m	0.200	76
833- 44	06 31	-21 41.8	18.9	21.+	m	0.200	169
833- 45	06 55	-23 38.8	18.2	20.3	m	0.217	144
889- 38	07 08	-28 07.9	13.6	14.9	k-m	0.193	65
833- 47	07 20	-23 12.1	14.8	16.4	m	0.186	129
833- 46*	07 20	-23 12.1	15.0	16.6	m	0.186	129
889- 40	08 09	-29 44.2	14.5	15.3	k	0.217	155
833- 49	08 36	-26 25.5	14.5	16.0	m	0.357	73
833- 50*	09 26	-26 06.4	12.8	14.5	g-k	0.190	137
833- 51*	09 30	-26 10.2	13.1	14.8	g-k	0.190	137
833- 52	09 07	-24 57.3	18.4	19.9	m	0.196	153
889- 41	10 16	-31 44.6	17.2	18.5	m	0.183	91
833- 53	10 29	-21 18.2	18.4	20.0	m	0.204	128
833- 54*	10 35	-22 57.7	15.9	17.3	m	0.537	214
833- 55	10 36	-22 57.9	13.2	14.5	k	0.537	214
890- 1	11 07	-27 27.3	17.4	18.5	m	0.181	85
834- 3	11 14	-21 20.7	17.3	18.8	m	0.262	170
890- 2	11 36	-27 12.0	18.4	21.0	m	0.230	102
834- 4	11 49	-21 29.6	17.7	19.0	m	0.378	196
890- 3*	11 54	-31 39.4	16.1	17.7	m	0.180	153
834- 5	12 26	-24 55.3	13.7	15.8	k	0.365	166
890- 4	12 27	-31 27.2	15.8	17.5	m	0.284	66
834- 6	12 37	-25 57.8	17.0	20.2	m	0.189	80
834- 7	13 23	-26 57.5	18.2	20.8	m	0.184	136
890- 7	13 27	-29 36.8	14.4	15.4	k-m	0.219	92
834- 9	13 53	-24 52.8	12.1	14.3	k	0.231	59
834- 10	14 00	-24 12.7	12.4	14.7	k-m	0.365	164
890- 9	14 29	-28 26.0	17.6	20.4	m	0.313	136
834- 11	14 32	-21 59.9	16.1	17.3	k-m	0.260	152
834- 12	14 56	-24 37.1	18.8	21.0	m	0.248	227
890- 11	15 17	-28 46.3	19.0	19.5	g	0.222	18
890- 10*	15 17	-28 46.3	19.8	20.3	g	0.222	18
890- 12	15 26	-29 10.2	18.1	21.0	m	0.212	181
834- 13	16 00	-24 13.3	14.5	16.4	k	0.390	199
834- 14	16 15	-21 46.2	14.8	16.2	m	0.236	158
890- 13*	16 17	-30 08.2	18.7	21.0	m	0.195	153
890- 14	16 18	-30 08.1	17.1	18.2	m	0.195	153
834- 15	16 34	-25 14.5	13.5	15.4	m	0.210	52
834- 16	16 41	-26 42.1	12.6	15.0	m	0.238	151
890- 15	16 46	-29 23.1	15.0	15.8	k	0.184	176
834- 17	17 28	-25 33.0	16.7	18.8	m	0.192	164
834- 18	18 20	-22 30.7	16.0	17.5	m	0.391	19
834- 19	19 50	-24 49.8	13.8	15.7	m	0.127	26
834- 20	19 51	-23 30.5	17.7	19.3	m	0.192	62
890- 19	20 00	-32 56.9	15.2	16.4	k	0.201	195
890- 20	20 14	-30 04.9	15.5	16.4	k	0.190	37

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
834- 21	$4^h22^m00^s$	-21° 04.'	15.4	17.4	m	0."212	253°
890- 22	22 04	-32 11.0	17.9	21.0	m	0.290	359
834- 22	22 41	-23 56.3	14.3	15.9	k	0.226	163
834- 23	22 57	-21 15.8	15.4	16.8	k	0.248	35
834- 24	23 01	-24 33.4	17.6	20.8	m	1.777	226
890- 23	23 24	-28 15.3	16.5	17.5	k-m	0.191	112
890- 24	23 47	-29 02.7	18.1	17.7	a	0.378	193
890- 25	24 02	-31 32.6	17.7	19.4	m	0.304	68
890- 26	24 11	-28 42.2	16.0	17.4	m	0.289	198
834- 25	24 32	-24 29.8	16.6	18.2	m	0.189	355
890- 27	24 36	-30 54.3	13.7	15.0	m	0.484	186
890- 29	25 33	-29 33.1	17.3	18.0	m	0.206	174
834- 26	25 39	-26 58.8	16.7	18.6	m	0.218	140
890- 31	26 27	-31 41.7	15.0	16.2	k-m	0.197	58
890- 32	27 19	-31 03.5	13.2	15.0	m	0.188	45
890- 33	27 51	-26 53.5	19.2	21.+	m	0.198	211
890- 34	27 58	-29 06.1	17.8	19.8	m	0.240	170
890- 35	28 11	-28 47.1	15.3	16.5	m	0.188	229
834- 27	29 03	-21 04.5	18.5	21.0	m	0.229	10
890- 37	29 14	-30 59.7	15.5	16.5	k-m	0.191	22
834- 29	30 33	-24 15.0	12.3	14.2	k-m	0.253	86
834- 30	30 39	-22 39.4	18.1	19.8	m	0.277	170
890- 38	31 22	-31 22.8	15.8	16.8	k-m	0.251	192
890- 39	31 31	-27 59.6	17.3	16.9	f	0.411	89
834- 31	32 10	-23 21.3	18.1	19.5	m	0.282	176
890- 40	32 14	-29 41.3	15.8	16.6	k	0.211	30
834- 32	33 32	-25 33.5	10.9	13.8	k	0.225	162
890- 42	33 40	-28 40.0	15.7	16.0	g-k	0.209	84
834- 33	34 44	-24 02.8	13.4	14.8	k-m	0.214	146
890- 47	36 18	-28 24.1	18.3	20.9	m	0.238	58
834- 35	36 20	-26 38.3	10.8	13.3	m	0.324	181
835- 2	37 26	-22 39.7	17.2	19.0	m	0.235	83
891- 1	37 41	-26 56.5	18.1	19.2	m	0.184	161
835- 3	38 04	-22 38.4	12.7	13.3	f-g	0.216	157
835- 4	38 36	-24 46.0	16.2	16.7	k	0.180	59
835- 5	38 41	-23 08.3	17.2	20.0	m	0.282	196
835- 6	38 51	-25 42.2	17.4	18.9	m	0.188	50
891- 2	39 41	-32 06.4	17.3	19.5	m	0.188	128
891- 3*	39 41	-32 06.4	18.9	21.0	m	0.188	128
-22: 1769	40 28	-21 52.4	10.4	11.4	k	0.180	148
835- 9*	40 29	-21 52.4	14.8	16.2	m	0.180	148
891- 4	40 46	-30 54.9	15.7	16.5	k	0.196	91
891- 5	41 09	-31 52.7	16.4	17.8	m	0.186	353
835- 10	41 10	-26 21.3	14.6	14.8	k-m	0.191	109
835- 11	41 11	-24 59.8	16.3	16.9	k	0.243	151
891- 6	41 17	-32 32.2	13.9	15.0	m	0.216	100
835- 12	41 44	-21 52.2	15.5	16.8	m	0.336	90
891- 7	41 51	-28 19.4	17.6	20.8	m	0.204	63
891- 8	41 57	-30 02.3	18.9	18.5	g	0.330	355
891- 9	42 28	-30 01.8	15.7	16.0	g-k	0.227	147
891- 10	42 39	-29 36.9	15.2	17.6	k	0.229	297
835- 13	43 08	-22 41.5	18.2	20.9	m	0.337	141
891- 11	43 16	-27 45.2	16.2	17.3	m	0.196	178
891- 12	43 17	-27 31.7	17.1	15.6	f	0.236	246
891- 13*	43 21	-27 31.4	15.1	15.9	k-m	0.236	246
835- 14	43 27	-22 08.6	16.5	17.5	k-m	0.268	92
835- 15	43 39	-24 42.6	16.7	17.7	k-m	0.243	76
891- 14	43 47	-31 17.7	18.8	21.+	m	0.185	108
891- 15	43 52	-30 23.6	18.4	20.7	m	0.256	232
891- 16	44 06	-27 41.7	17.3	18.5	m	0.259	156
891- 17	$4^h44^m58^s$	-27° 15.'	13.6	14.4	k-m	0."204	165°
835- 16	45 37	-25 08.6	16.9	18.3	m	0.180	167
-30: 2009*	45 46	-30 49.2	12.0	11.8	g	0.208	132
891- 19*	45 48	-30 49.2	18.2	21.+	m	0.208	132
891- 20	46 48	-30 18.2	17.2	18.2	k-m	0.187	193
835- 17	45 49	-26 34.0	18.6	20.9	m	0.236	159
835- 18	45 58	-26 08.3	14.9	15.4	k	0.185	62
835- 19	46 22	-22 54.9	18.4	17.8	a	0.224	158
835- 20	46 56	-22 30.8	16.1	17.5	m	0.334	153
835- 22	46 57	-24 17.9	17.4	17.5	k	0.231	74
-22: 1833	47 08	-22 43.1	10.1	10.5	g	0.255	187
891- 21	47 14	-28 23.7	15.2	16.0	k	0.240	46
891- 22	47 14	-29 11.6	19.1	21.0	m	0.304	159
891- 23	47 26	-32 14.6	13.4	13.8	k-m	0.247	68
835- 25	47 57	-25 53.8	17.8	19.6	m	0.230	60
835- 26	48 08	-21 03.4	16.1	17.0	k-m	0.188	48
891- 25	48 11	-32 11.2	17.8	20.7	m	0.192	63
891- 26	48 45	-31 30.4	15.4	16.7	m	0.195	123
835- 27	49 05	-21 30.0	15.8	15.8	k	0.202	199
891- 27	49 08	-31 39.4	13.2	14.4	m	0.894	42
835- 28	49 15	-25 08.3	14.2	14.8	k	0.295	207
835- 29	49 18	-24 43.2	16.8	18.6	m	0.190	57
891- 28	49 29	-29 10.8	15.7	16.2	k	0.210	107
835- 31	50 32	-26 50.8	13.3	14.2	k-m	0.258	73
835- 30*	50 32	-26 51.6	15.3	16.1	m	0.258	73
891- 31	50 56	-32 57.9	15.5	17.1	m	0.290	180
891- 32	52 13	-31 00.1	16.4	17.7	m	0.197	152
835- 32	52 31	-24 37.3	16.0	17.0	k-m	0.210	147
891- 33	52 43	-29 07.4	10.7	10.4	g	0.203	273
891- 34	52 58	-29 49.4	16.7	17.7	m	0.303	62
891- 35	53 56	-31 04.6	15.0	16.0	m	0.232	80
891- 36*	53 57	-31 04.3	15.6	16.5	m	0.232	80
835- 33	54 10	-25 08.8	12.9	14.4	m	0.218	69
835- 34	54 15	-23 55.5	15.2	16.0	m	0.249	162
891- 37	54 18	-28 41.0	16.4	17.6	m	0.198	207
891- 38	54 24	-28 08.7	13.8	14.1	k	0.607	157
891- 39	54 29	-30 43.7	15.9	16.6	k	0.189	32
835- 35	54 42	-25 16.5	17.3	19.1	m	0.248	49
835- 36	56 05	-23 28.0	17.6	19.8	m	0.202	0
891- 41	56 06	-28 10.5	16.2	17.1	k-m	0.263	118
835- 37	56 07	-27 01.8	16.2	17.0	m	0.522	231
891- 44	57 05	-27 59.4	13.9	14.3	k	0.332	67
891- 45	57 28	-29 51.7	14.2	15.4	m	0.241	139
891- 46	57 28	-31 00.4	14.3	15.1	m	0.378	79
835- 38	57 39	-24 44.1	16.8	17.2	g-k	0.234	110
835- 39	57 58	-22 32.8	14.1	15.0	k-m	0.281	144
835- 40	58 15	-26 05.4	11.4	11.5	g	0.196	180
891- 47	58 19	-27 39.7	18.7	20.9	m	0.185	168
891- 48	58 52	-30 26.2	12.3	11.5	g	0.182	29
835- 41	58 53	-24 21.8	18.5	21.0	m	0.204	119
835- 43	59 04	-25 48.8	14.4	14.6	g-k	0.181	8
891- 49	59 15	-28 38.2	15.3	16.1	m	0.208	105
835- 44	59 36	-26 20.2	18.0	19.8	m	0.200	92
891- 50	5 00 00	-30 18.4	18.9	21.0	m	0.226	75
891- 51	00 00	-32 16.4	13.4	14.8	m	0.213	331
891- 52	00 49	-31 32.3	14.2	15.2	m	0.601	164
891- 53	00 55	-32 18.7	17.0	18.8	m	0.709	98
835- 46	02 08	-24 34.5	14.6	15.0	g-k	0.265	124
835- 48*	02 17	-24 07.0	16.7	17.6	m	0.194	122
892- 1	02 19	-27 19.3	19.1	21.+	m	0.182	66

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
835- 50	$5^h02^m21^s$ -21° 37.8'	17.6	20.0	m	0".293	12°
835- 49	02 23 -24 06.4	15.8	16.5	k-m	0.194	122
892- 2	02 24 -29 44.8	17.0	19.8	m	0.197	106
891- 54*	02 59 -30 16.0	18.8	20.7	m	0.256	136
891- 55	03 00 -30 15.4	15.6	17.1	m	0.256	136
777- 1	03 39 -17 27.3	16.1	15.5	a	0.688	15
892- 6	04 15 -29 46.4	16.4	18.4	m	0.337	141
777- 2	05 26 -15 10.2	15.9	17.1	m	0.382	133
836- 6	05 49 -22 47.5	18.4	20.4	m	0.214	204
836- 8	06 19 -24 34.5	16.0	16.6	k-m	0.186	71
777- 3	06 20 -15 27.5	18.3	18.1	g	0.626	20
777- 4	07 32 -19 08.3	15.0	15.4	k	0.238	143
836- 9	07 32 -24 03.7	18.7	21.2	m	0.180	123
836- 10	07 50 -22 08.1	17.8	19.6	m	0.268	185
892- 8	08 00 -29 40.3	18.3	21.0	m	0.277	181
892- 9	08 14 -29 30.8	15.2	16.5	m	0.188	49
777- 5	08 15 -15 47.7	17.1	17.4	g-k	0.188	166
836- 11	08 15 -22 40.5	14.7	15.2	k	0.267	205
777- 6	08 26 -19 59.7	16.0	16.0	k	0.200	174
892- 10	08 34 -28 34.3	18.1	20.7	m	0.236	140
836- 12	08 42 -23 29.4	15.3	16.3	m	0.210	198
892- 12	09 15 -32 10.0	17.1	18.6	m	0.201	353
892- 13	09 23 -29 57.0	18.6	21.0	m	0.181	277
892- 14	09 47 -27 31.4	16.7	17.9	k-m	0.196	174
892- 15	09 50 -30 34.3	17.9	20.0	m	0.184	162
892- 17	09 59 -30 29.6	16.5	17.5	k-m	0.276	114
777- 7	10 21 -15 21.5	16.6	17.8	m	0.396	207
892- 18	10 29 -27 18.8	17.6	20.8	m	0.297	128
892- 19	11 18 -27 07.7	18.0	21.0	m	0.182	14
892- 21	11 46 -30 58.3	13.3	14.0	k	0.090	79
892- 20*	11 46 -30 58.4	17.0	19.0	m	0.090	79
777- 8	12 17 -16 34.2	14.1	14.5	k	0.207	124
836- 13	12 35 -26 37.0	19.2	21.+	m	0.211	159
777- 10	12 36 -14 54.2	19.0	21.0	m	0.214	178
892- 23	12 42 -32 27.6	17.3	19.2	m	0.180	135
892- 24	12 50 -28 15.2	17.0	18.5	m	0.183	105
892- 25	12 54 -29 20.7	17.4	18.8	m	0.215	123
836- 14	13 02 -23 50.9	18.0	19.3	m	0.183	176
892- 27	13 58 -28 08.3	18.1	21.2	m	0.219	14
777- 12	14 45 -18 23.7	17.9	19.2	m	0.238	180
836- 15	14 47 -22 45.2	18.4	20.6	m	0.283	171
777- 13	14 48 -20 25.2	14.3	14.9	k	0.201	213
836- 17	15 18 -26 32.8	14.1	15.3	m	0.269	7
777- 14	15 21 -20 40.6	16.4	17.8	m	0.196	144
836- 18	15 33 -21 01.5	17.9	20.8	m	0.185	134
892- 28	15 42 -30 11.8	16.5	17.7	m	0.217	143
777- 16	15 56 -17 01.9	16.3	16.7	k	0.443	141
892- 29*	16 28 -31 10.9	17.4	19.2	m	0.195	127
892- 30	16 28 -31 10.9	11.8	13.0	k-m	0.195	127
892- 31	16 29 -30 54.2	18.2	19.4	m	0.210	163
892- 32	16 39 -28 45.5	16.0	17.8	m	0.459	351
836- 19	16 50 -25 19.6	18.6	18.2	a	0.180	132
892- 33	17 08 -27 58.2	16.5	17.8	m	0.205	93
892- 34*	17 24 -28 48.4	19.1	21.+	m	0.222	182
892- 35	17 25 -28 48.4	16.2	17.7	m	0.222	182
836- 20	17 54 -22 50.4	17.4	17.9	k-m	0.232	120
892- 36	17 57 -28 21.0	16.1	17.6	m	0.304	355
892- 37	18 01 -30 42.0	15.6	16.8	m	0.206	121
836- 21*	18 21 -25 25.5	12.4	14.0	m	0.192	31
836- 22	18 21 -25 25.5	17.0	19.6	m	0.192	31

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
836- 23	$5^h18^m25^s$ -24° 13.7'	14.8	15.5	m	0".300	307°
777- 17	18 29 -18 59.4	16.9	15.5	a	0.244	181
836- 24	18 33 -23 45.0	16.4	17.3	m	0.180	38
836- 25	18 33 -26 23.1	15.5	16.7	m	0.206	279
777- 18	18 34 -15 43.1	13.4	14.4	k-m	0.488	121
777- 19	18 38 -17 11.2	18.5	20.7	m	0.182	208
836- 26	18 50 -25 28.6	18.5	18.6	a	0.461	180
892- 38	18 53 -32 05.0	14.3	15.7	m	0.191	11
892- 39	19 12 -28 13.0	15.8	17.2	m	0.219	187
777- 21	19 17 -19 18.3	11.7	11.8	g-k	0.221	132
892- 40	19 23 -32 24.2	14.1	15.3	k-m	0.209	123
836- 27	20 21 -26 31.2	15.7	15.6	g-k	0.192	153
777- 22	20 34 -16 45.8	17.8	19.9	m	0.182	129
836- 30	21 03 -23 53.5	16.5	17.6	m	0.191	195
836- 31	22 06 -21 31.3	17.8	18.5	g-k	0.180	179
892- 42	22 09 -31 06.9	18.3	18.2	g-k	0.384	34
836- 32	22 23 -23 44.7	14.3	14.8	k-m	0.271	49
892- 43	23 26 -33 01.5	16.2	17.8	m	0.199	184
892- 44	23 30 -29 58.5	17.6	19.5	m	0.315	133
836- 33	23 40 -22 50.2	15.9	16.1	k	0.390	151
836- 34	24 20 -23 06.0	18.2	20.4	m	0.192	162
892- 45	25 31 -31 09.1	17.0	15.8	a	0.377	201
777- 24	25 32 -15 36.8	14.9	15.4	k	0.232	350
892- 46	25 38 -27 11.6	18.8	21.2	m	0.214	132
892- 47	26 00 -28 09.5	18.0	19.8	m	0.180	132
892- 48	26 06 -28 14.1	17.3	19.6	m	0.204	165
777- 25	26 18 -18 58.5	17.9	19.8	m	0.189	150
777- 26	26 24 -15 28.6	16.5	16.8	k-m	0.190	150
777- 27	26 50 -16 34.6	11.2	11.0	g	0.293	110
836- 35	27 02 -21 53.0	16.8	18.6	m	0.209	98
777- 28	27 54 -20 40.5	18.2	20.0	m	0.181	176
778- 1	27 55 -15 57.8	18.3	20.7	m	0.183	331
777- 29	28 02 -19 08.2	16.8	17.6	k	0.190	103
836- 36	28 08 -26 46.9	15.0	15.5	g-k	0.216	181
892- 50	28 14 -27 09.0	14.6	15.9	m	0.206	188
836- 37	28 41 -23 45.3	17.7	19.5	m	0.194	167
837- 4	29 00 -22 28.1	15.7	16.4	k	0.187	181
893- 1	29 04 -30 37.3	17.0	20.0	m	0.196	119
892- 51	29 08 -30 13.5	12.8	14.6	m	0.572	142
837- 5	29 35 -22 28.7	17.2	19.7	m	0.182	88
837- 6	30 05 -26 13.5	16.7	18.8	m	0.218	6
778- 2	30 18 -20 09.7	16.3	17.5	k-m	0.217	162
893- 3	30 20 -30 56.1	13.5	15.0	m	0.291	197
893- 4	30 38 -28 34.9	15.2	16.6	m	0.192	355
837- 7	30 40 -23 27.5	18.6	18.3	k	0.100	115
893- 5	30 51 -31 49.9	15.5	17.2	m	0.207	66
893- 7	31 01 -28 51.4	17.7	20.7	m	0.200	100
837- 8	32 02 -24 24.7	16.5	18.6	m	0.213	180
893- 9	32 36 -29 18.0	16.4	17.7	m	0.196	138
778- 4	32 53 -16 44.1	13.5	14.9	k-m	0.182	224
837- 9	33 04 -25 08.8	15.6	17.7	m	0.217	173
893- 10	33 17 -27 01.4	16.8	18.5	m	0.202	58
778- 5	33 26 -19 33.4	17.0	18.2	m	0.259	179
837- 10	34 07 -22 26.7	18.5	21.0	m	0.261	137
837- 11	34 17 -25 38.6	17.5	20.7	m	0.352	23
778- 6	34 33 -20 20.6	18.1	20.7	m	0.188	96
837- 12	35 36 -25 41.3	14.3	15.4	k-m	0.240	121
837- 13	35 49 -23 55.3	15.5	17.0	k-m	0.415	118
778- 8	35 54 -20 52.7	18.6	20.8	m	0.201	162
778- 9	35 59 -16 21.0	17.0	18.2	m	0.257	158

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
	h m s	° ′				″	°
778- 10	5 36 20	-19 21.1	14.1	15.4	m	0.249	32
778- 11	36 29	-18 41.9	16.9	18.5	m	0.306	176
778- 12	36 49	-20 18.8	16.2	17.5	k-m	0.277	95
893- 12	37 31	-29 26.2	16.2	18.3	m	0.202	86
778- 13	38 15	-15 23.9	13.6	14.8	k-m	0.284	182
837- 14	38 19	-25 46.4	15.8	17.3	k-m	0.215	179
837- 15	40 13	-20 55.2	14.9	16.2	m	0.239	162
778- 15	40 26	-20 24.7	12.2	13.0	k	0.194	86
837- 16	41 04	-26 37.1	14.4	16.5	m	0.210	15
837- 17	41 14	-25 46.7	15.2	16.5	m	0.400	339
778- 17	41 29	-16 58.4	16.9	17.7	k-m	0.334	155
778- 18	41 30	-20 08.7	14.6	15.8	k	0.190	160
778- 19	42 28	-16 56.1	15.4	16.6	m	0.180	102
778- 20	42 29	-16 57.0	14.7	15.0	g-k	0.185	145
893- 13	42 38	-29 43.8	17.5	17.5	g	0.208	123
778- 21	42 39	-18 59.0	13.2	14.5	k-m	0.152	194
778- 22*	42 39	-18 59.0	14.2	15.4	k-m	0.152	194
837- 18	42 49	-22 55.1	16.5	17.7	m	0.196	59
837- 20	42 54	-24 57.2	14.6	16.1	m	0.266	123
778- 23	43 01	-17 42.5	17.9	18.3	k	0.248	88
837- 21	43 03	-23 48.1	12.1	14.0	k	0.321	199
893- 14	43 05	-27 20.6	16.4	17.7	m	0.269	185
893- 15	43 10	-30 29.9	15.2	16.1	k	0.321	140
778- 24	43 16	-20 52.8	16.7	18.0	m	0.225	146
893- 16	43 22	-32 58.6	17.5	20.7	m	0.231	185
837- 22	43 38	-22 20.7	14.2	15.6	k-m	0.636	203
893- 17	43 51	-27 11.1	14.1	15.3	k-m	0.233	337
837- 23	43 53	-25 39.8	15.4	17.3	m	0.185	166
837- 24	44 05	-21 19.0	15.1	16.0	k	0.199	223
778- 26	44 07	-19 48.1	18.3	18.7	g-k	0.182	119
837- 25	44 39	-25 43.2	16.1	17.8	m	0.182	116
837- 26	45 15	-25 53.7	17.9	18.0	g	0.304	152
837- 27	45 41	-27 05.3	15.7	17.0	k-m	0.208	128
837- 28	45 47	-21 45.8	18.6	20.9	m	0.207	197
778- 27	45 57	-20 52.4	14.1	15.3	k	0.185	177
893- 19	46 22	-28 14.6	19.0	21.+	m	0.338	149
837- 29	46 25	-23 10.4	14.7	15.8	k	0.183	114
778- 28	47 24	-18 40.2	15.4	16.4	k-m	0.224	137
893- 20	47 28	-29 51.8	17.4	18.8	m	0.420	160
778- 29	47 38	-18 35.6	15.1	16.3	m	0.225	167
837- 30	47 39	-22 07.5	11.9	14.3	m	0.320	155
893- 21	48 16	-29 35.2	17.2	18.7	m	0.252	122
893- 22	48 36	-28 39.1	13.8	14.9	k-m	0.248	328
837- 31	48 39	-26 53.4	13.0	15.4	m	0.183	138
837- 32	49 02	-23 07.7	16.8	18.0	m	0.180	95
778- 30	49 11	-16 10.5	12.9	14.5	m	0.221	106
837- 33	50 02	-25 43.9	12.1	13.5	k-m	0.205	176
778- 31	50 27	-21 01.4	12.8	14.0	k-m	0.180	353
837- 34	50 33	-21 03.4	15.6	17.1	m	0.324	106
837- 35	51 13	-26 29.2	18.7	20.0	k	0.250	176
837- 36	51 21	-23 38.1	15.0	16.3	k-m	0.191	304
778- 33	51 38	-17 03.7	17.7	19.3	m	0.215	177
778- 34	51 49	-18 16.9	14.8	16.2	k-m	0.198	176
837- 37	51 49	-22 47.3	16.8	18.6	m	0.272	143
779- 2	52 00	-19 12.5	17.3	19.5	m	0.237	96
837- 38	52 07	-26 26.6	17.3	19.2	m	0.194	169
893- 24	52 27	-33 04.0	16.2	17.8	m	0.211	149
778- 36	52 53	-19 22.8	16.4	17.7	m	0.443	135
779- 5	53 39	-19 00.8	17.5	19.6	m	0.229	125

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
	h m s	° ′				″	°
837- 41	5 53 52	-23 15.0	15.8	16.9	k	0.203	61
837- 42	54 14	-22 46.4	18.6	20.9	m	0.215	158
893- 25	54 40	-27 57.9	15.6	16.5	k	0.190	101
837- 43	55 05	-26 54.5	16.7	17.7	k-m	0.223	136
893- 26	55 13	-31 36.8	17.6	19.8	m	0.191	45
894- 2	55 51	-29 54.2	15.0	15.9	k	0.279	138
894- 4	56 47	-31 07.1	17.8	21.+	m	0.281	13
894- 5	57 07	-32 04.1	15.1	16.9	m	0.267	213
894- 6	57 32	-31 03.3	16.2	18.0	m	0.214	52
894- 7	58 17	-27 44.2	16.3	18.2	m	0.219	164
779- 6	59 31	-18 10.3	14.9	16.4	m	0.311	101
779- 7*	59 31	-18 10.4	18.3	20.5	m	0.311	101
779- 8	59 57	-17 03.8	18.0	21.+	m	0.188	84
779- 9	6 00 00	-17 07.2	15.9	17.3	m	0.312	135
779- 10	00 14	-20 20.1	12.2	15.0	m	0.578	356
779- 11	00 18	-20 19.1	18.6	21.0	m	0.262	145
779- 12	00 27	-17 35.9	15.6	16.9	k-m	0.437	156
779- 13	00 44	-18 07.6	16.4	17.5	k-m	0.324	177
779- 14	00 45	-18 41.0	12.8	15.6	m	0.182	205
894- 8	02 45	-27 19.9	16.1	17.9	m	0.209	172
779- 16	03 05	-18 13.7	17.0	19.2	m	0.195	51
779- 17	03 09	-16 17.9	14.2	16.6	m	0.338	68
894- 9	03 12	-30 31.2	16.7	18.4	m	0.229	186
894- 10	03 25	-30 19.8	15.9	17.2	m	0.261	145
894- 11	03 56	-27 25.3	16.1	18.0	m	0.184	351
779- 18	04 00	-15 38.0	14.7	16.2	m	0.185	157
779- 19	04 19	-19 50.0	17.4	16.8	a	0.234	108
779- 20*	04 21	-19 49.6	17.6	19.4	m	0.234	108
779- 21	04 22	-15 44.4	18.6	21.0	m	0.200	180
779- 22	04 43	-19 25.7	16.4	17.7	k-m	0.641	164
779- 23	05 58	-17 37.3	17.4	18.8	m	0.198	152
894- 13	06 01	-30 51.7	17.0	18.5	m	0.248	144
894- 14	06 23	-30 39.4	10.9	12.2	k	0.232	155
894- 15	07 00	-27 03.6	16.6	18.3	m	0.303	169
779- 24	07 23	-16 00.0	15.8	17.3	m	0.182	118
779- 25	07 46	-15 48.3	17.3	18.4	k	0.190	141
779- 26	08 04	-17 31.9	14.6	17.0	m	0.222	120
779- 27	08 07	-16 41.2	12.1	14.4	m	0.198	40
779- 28	08 34	-17 06.4	18.1	21.2	m	0.180	116
779- 29	08 37	-20 48.1	17.7	19.6	m	0.317	154
779- 30	08 41	-17 03.4	14.3	16.0	m	0.288	208
779- 31	09 46	-20 45.6	14.6	16.7	m	0.283	336
894- 16	11 05	-29 13.0	15.2	16.7	m	0.368	182
894- 17	11 24	-32 07.9	15.5	16.7	m	0.200	191
894- 18	12 18	-27 43.6	14.0	15.8	m	0.235	83
779- 32	12 27	-17 42.8	18.2	20.7	m	0.258	164
894- 19	12 27	-27 46.3	15.5	16.7	k-m	0.189	332
894- 20	12 36	-27 24.8	14.1	15.7	m	0.207	212
779- 33	12 39	-16 23.7	13.5	15.9	m	0.210	155
894- 21	12 55	-31 56.9	12.5	13.3	k	0.187	212
779- 34	12 58	-16 24.9	12.7	15.0	m	0.377	195
894- 22	13 02	-32 06.8	16.7	18.7	m	0.190	159
779- 35	13 06	-20 46.3	13.2	15.2	m	0.408	70
894- 23	13 12	-32 03.3	19.2	21.+	m	0.659	30
894- 24	13 15	-32 09.6	14.4	16.0	m	0.212	300
894- 25	13 35	-31 07.9	16.2	17.7	m	0.707	131
894- 26	13 44	-29 42.2	14.6	15.4	k	0.210	158
779- 36	15 32	-15 40.1	16.8	18.7	m	0.185	160
779- 37	16 10	-16 26.4	12.9	15.3	m	0.345	141
894- 29	18 09	-29 14.2	17.2	18.6	m	0.233	146

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
					"	°
894- 31	$6^h18^m31^s$ -30° 34.' 7	15.4	16.6	k-m	0.352	122
894- 32	19 34 -31 33.3	14.1	15.6	m	0.296	234
894- 33	20 22 -29 21.7	11.6	12.9	k-m	0.215	184
894- 34	20 47 -28 15.2	17.0	18.9	m	0.189	212
894- 35	21 15 -32 30.2	15.6	17.3	m	0.791	126
895- 6	21 54 -29 23.0	13.6	14.8	g-k	0.217	171
895- 7	23 26 -31 27.1	15.0	16.7	m	0.203	75
895- 10	24 00 -27 14.9	15.0	15.7	m	0.237	142
895- 12	26 16 -28 04.2	14.9	16.6	m	0.302	182
895- 13	27 05 -32 40.4	10.3	11.0	g	0.205	182
895- 14	27 27 -31 55.2	15.7	17.1	m	0.253	143
895- 15	28 31 -31 04.6	13.9	15.7	m	0.246	282
895- 16	32 02 -30 19.2	13.1	14.4	k-m	0.180	172
895- 18	32 38 -28 31.6	18.4	20.4	m	0.496	130
895- 19	33 15 -29 09.7	17.3	18.8	m	0.235	167
895- 20	33 51 -29 32.9	13.3	14.8	m	0.180	72
895- 21	34 51 -27 25.5	13.6	15.1	m	0.430	319
895- 22	34 56 -29 49.0	16.4	18.5	m	0.201	158
895- 23	35 02 -27 42.9	16.9	18.7	m	0.206	164
895- 24	36 30 -29 58.9	18.8	20.6	m	0.211	122
895- 26	38 05 -30 22.5	18.2	21.0	m	0.229	189
895- 27	39 54 -27 34.7	16.8	18.5	m	0.220	208
895- 28	41 18 -27 04.6	13.1	13.8	g-k	0.182	140
895- 30	42 20 -32 45.2	15.4	17.2	m	0.186	139
895- 31	42 50 -31 46.0	16.9	20.5	m	0.293	162
895- 32*	43 26 -31 07.6	14.3	15.8	m	0.317	91
895- 33	43 32 -31 07.8	12.5	14.4	k	0.260	89
895- 36	46 21 -29 02.6	15.1	17.0	m	0.318	165
895- 37	46 41 -28 00.3	12.2	12.4	g-k	0.285	139
895- 38	47 30 -32 43.3	16.1	17.7	m	0.245	164
725- 1	8 16 48 -14 54.0	14.2	15.6	m	0.202	196
725- 2	17 01 -10 01.0	14.2	15.0	k	0.189	154
725- 3	18 51 -12 35.0	17.7	20.5	m+	0.209	223
725- 4	19 21 -13 31.1	18.2	20.6	m	0.195	144
725- 5	19 37 - 9 22.8	17.2	19.0	m	0.213	173
725- 6	19 57 -11 00.0	17.2	18.5	m	0.290	136
725- 7	21 56 -13 46.5	13.5	14.2	k	0.215	147
725- 8	22 42 -10 40.6	18.1	19.6	m	0.202	151
725- 9	23 38 -11 23.9	14.1	15.4	m	0.226	292
725- 10	23 53 -13 36.4	15.8	16.6	k	0.179	233
725- 12	27 22 -11 02.0	16.9	17.6	m	0.186	218
725- 14	29 00 -14 39.4	17.8	19.2	m	0.214	141
725- 15	29 01 -10 19.5	14.4	15.6	m	0.655	241
725- 16	30 21 - 9 34.0	17.0	18.7	m	0.392	304
725- 19	32 19 -15 01.5	15.4	16.7	m	0.180	71
725- 20	32 25 -12 08.0	15.3	16.6	m	0.180	296
725- 21	33 37 - 9 55.5	17.8	17.7	g-k	0.228	184
725- 22	33 52 -13 46.6	18.2	20.7	m	0.184	257
725- 23	34 54 -13 31.0	17.0	18.0	m	0.236	142
725- 24	35 45 -12 30.2	17.5	18.6	m	0.202	143
725- 25	36 30 - 9 23.2	15.3	16.6	m	0.238	202
725- 26	39 24 -14 33.2	14.1	15.3	k-m	0.222	145
725- 27	40 24 -12 29.2	16.2	16.8	k-m	0.185	166
903- 1	9 48 26 -30 10.3	11.6	12.4	k	0.206	299
903- 2*	48 31 -30 10.0	15.1	17.7	m	0.206	299
903- 3	49 03 -28 50.5	16.6	18.7	m	0.180	305
903- 5	51 13 -27 57.5	14.1	15.7	k-m	0.192	130
903- 7	52 27 -30 06.7	18.8	21.0	m	0.223	125
903- 8	53 50 -28 51.9	15.2	17.4	m	0.219	160
903- 9	54 05 -28 15.3	13.6	14.7	g-k	0.360	177

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
					"	°
903- 10	$9^h54^m43^s$ -28° 38.' 3	15.3	16.8	m	0.181	140
789- 6	55 28 -16 39.6	13.0	14.5	m	0.183	314
798- 8	56 55 -19 06.4	14.7	15.9	m	0.187	253
903- 11	57 04 -32 50.2	14.3	17.3	m	0.532	306
903- 12	57 21 -33 03.1	16.6	19.3	m	0.195	156
789- 10	57 48 -17 17.4	14.7	15.4	k	0.200	249
789- 11	57 54 -18 52.3	15.3	16.5	k-m	0.202	187
903- 13*	58 08 -30 55.9	13.3	15.5	m	0.180	269
903- 14	58 08 -30 56.3	12.9	15.0	m	0.180	269
903- 15	58 13 -28 26.8	14.2	16.0	m	0.220	190
903- 16	58 22 -30 42.5	16.0	18.8	m	0.366	323
789- 12*	58 34 -16 14.8	13.2	13.7	k	0.189	282
903- 17	59 01 -28 17.0	16.2	18.4	m	0.246	151
789- 13	59 03 -16 51.4	18.0	20.0	m	0.274	297
789- 14	59 32 -19 14.9	17.7	19.8	m	0.180	189
903- 18	10 00 01 -31 34.3	13.3	15.3	k-m	0.255	153
903- 19	00 05 -31 57.9	13.4	15.7	k	0.185	312
789- 15	00 29 -17 15.9	14.4	15.5	m	0.320	162
789- 16	00 43 -20 52.3	16.3	17.8	m	0.367	142
789- 17	01 13 -17 22.6	16.0	16.8	k-m	0.277	276
789- 18	02 39 -16 11.3	18.0	20.9	m	0.254	289
903- 22	02 58 -29 55.0	15.6	17.7	m	0.185	280
903- 23	03 01 -29 22.4	14.4	15.5	k-m	0.310	296
789- 19	03 28 -19 09.2	14.4	16.1	m	0.542	154
789- 20	03 39 -18 14.4	17.7	17.5	g	0.518	294
789- 21*	03 39 -20 40.2	12.2	14.0	m	0.210	288
789- 22*	03 39 -20 40.2	13.2	15.5	m	0.210	288
903- 24	03 56 -31 49.4	16.3	18.5	m	0.216	182
903- 25	04 04 -28 03.2	11.8	12.8	k	0.186	132
789- 23	04 09 -16 38.9	17.6	20.2	m	0.391	299
903- 26	04 09 -29 59.8	13.5	15.3	k	0.382	156
789- 24	04 45 -17 50.8	15.1	14.8	g	0.201	303
789- 25	04 45 -18 48.2	15.5	16.5	k	0.217	143
903- 27	04 45 -28 38.6	18.0	21.2	m	0.295	206
789- 26	05 00 -19 47.5	14.7	16.3	m	0.223	284
789- 27	05 20 -18 38.0	17.1	19.0	m	0.270	155
789- 28	05 27 -19 44.3	18.0	21.0	m	0.210	237
789- 29	05 28 -15 33.3	16.3	17.7	m	0.191	269
789- 31*	05 55 -20 24.3	18.8	21.:	m	0.188	263
789- 30	05 55 -20 24.4	11.3	12.8	m	0.188	263
903- 28	05 56 -29 32.8	18.2	21.0	m	0.206	316
-32: 7082	06 09 -32 49.2	10.4	11.0	g	0.202	152
903- 30*	06 10 -32 49.0	18.7	20.8	m	0.202	152
789- 32	06 17 -20 00.9	18.2	21.+	m	0.236	80
903- 31	06 26 -28 48.9	15.0	17.3	m	0.289	277
903- 32	07 02 -33 27.9	17.1	20.4	m	0.275	265
789- 33	07 03 -19 04.7	14.1	15.7	m	0.331	209
789- 34	09 05 -18 45.0	15.2	16.2	m	0.185	141
903- 33	07 28 -28 42.3	14.9	17.2	m	0.260	156
903- 34	07 32 -29 23.3	18.1	21.2	m	0.180	286
789- 35	09 13 -16 08.9	15.7	16.8	m	0.246	147
789- 36	09 13 -16 45.3	16.2	17.1	m	0.201	282
789- 37	09 33 -19 14.4	13.3	14.5	k	0.250	300
789- 39	10 23 -18 25.4	16.2	17.5	m	0.242	143
789- 40	11 02 -17 34.2	15.9	17.4	m	0.258	212
789- 41	11 02 -18 31.8	13.0	14.6	m	0.212	298
789- 42*	11 04 -18 31.9	14.8	16.2	m	0.212	298
789- 43	11 23 -17 16.5	16.5	17.5	m	0.436	298
789- 44	11 52 -15 40.4	17.7	20.9	m	0.228	306
789- 45	12 17 -16 27.4	16.1	17.3	m	0.208	108
789- 46	12 38 -19 26.9	12.8	15.0	m	0.458	306

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
789- 47	$10^h12^m39^s$	-17° 30.0'	15.2	16.2	k-m	0.215"	109°
903- 39	12 50	-32 41.3	16.1	18.3	m	0.208	264
903- 40	13 06	-28 50.0	15.5	18.0	m	0.356	266
903- 41	13 18	-28 36.1	13.2	14.7	m	0.228	259
789- 48	13 24	-15 47.7	17.0	19.9	m	0.203	172
903- 42	13 30	-28 34.0	13.8	15.2	m	0.200	302
903- 43	04 48	-29 00.9	14.4	16.8	m	0.293	276
903- 44	13 31	-30 23.8	15.2	18.0	m	0.189	178
789- 49	13 44	-16 17.8	14.4	15.3	k-m	0.182	238
789- 50	13 45	-18 37.7	17.0	18.6	m	0.394	265
789- 51	14 03	-18 13.9	14.3	15.4	k-m	0.185	295
789- 52	14 30	-15 22.3	14.9	16.4	m	0.318	267
789- 53	15 01	-20 37.5	16.8	18.8	m	0.237	339
789- 54*	15 25	-19 31.3	18.2	19.5	k	0.979	313
789- 57*	15 56	-18 33.7	17.9	18.7	k	0.063	234
789- 58	15 59	-18 33.8	13.7	14.5	k-m	0.063	234
907- 71	11 34	-30 31.0	15.9	17.6	m	0.180	269
907- 72	38	-29 28.8	15.5	17.7	m	0.181	265
907- 73	41 01	-32 14.4	16.2	18.0	m	0.183	274
907- 74	41 26	-31 57.3	18.2	21.0	m	0.185	145
907- 76	49 25	-30 52.9	15.6	17.3	m	0.184	250
907- 77	50 23	-32 14.2	13.9	16.3	m	0.180	126
907- 79	55 41	-27 41.2	16.8	19.6	m	0.182	274
907- 81	56 27	-27 54.2	18.9	21.0	m	0.180	234
907- 82	58 21	-27 50.3	12.3	13.5	k-m	0.181	229
616- 1	12 40 59	- 0 54.5	15.2	16.3	m	0.421	250
616- 2	41 00	+ 1 00.5	17.1	19.0	m	0.468	267
616- 3	41 07	- 1 35.3	16.9	18.4	m	0.302	241
616- 5	41 47	- 1 34.1	13.2	15.0	m	0.218	177
616- 6	41 53	- 1 27.9	16.7	17.8	k-m	0.287	232
616- 7	42 10	+ 1 55.9	15.7	16.8	k-m	0.199	220
616- 8	43 10	+ 1 16.1	16.0	17.1	k-m	0.497	230
616- 9	43 20	+ 0 05.1	15.3	16.6	m	0.250	252
616- 10	43 26	- 0 53.2	18.0	19.9	m	0.234	227
616- 11	43 28	- 2 06.3	16.5	17.3	k	0.182	149
616- 83	43 33	- 0 42.5	12.0	13.6	m	0.160	228
616- 84*	43 33	- 0 42.7	18.0	21.0	m	0.160	228
616- 12	43 39	+ 1 42.5	17.3	19.5	m	0.303	163
616- 14	45 21	+ 2 23.6	14.7	15.9	m	0.204	130
616- 15	45 32	+ 1 41.9	14.1	15.7	m	0.182	210
616- 16	45 39	+ 0 48.0	17.2	19.6	m	0.234	204
616- 18	46 34	+ 2 21.3	17.3	18.8	m	0.196	149
616- 19	47 15	- 3 00.9	14.6	15.4	k	0.537	215
616- 20	47 25	- 1 21.2	12.7	14.8	m	0.205	229
616- 21	47 57	- 3 06.6	16.6	17.5	k	0.187	178
616- 22	48 05	+ 1 27.8	18.2	21.0	m	0.302	255
616- 23	48 11	+ 0 59.0	16.9	19.2	m	0.230	198
616- 24	48 31	- 2 13.2	17.5	20.7	m	0.194	268
616- 25	48 58	- 1 51.8	15.4	16.9	m	0.246	173
616- 26	49 04	+ 1 41.8	17.3	19.8	m	0.331	265
616- 27	50 10	+ 1 07.4	14.8	16.1	m	0.233	271
616- 30	51 25	+ 0 41.3	16.7	18.1	m	0.295	240
616- 31	51 40	- 2 19.8	19.1	18.5	a	0.229	228
616- 33	52 07	+ 1 13.6	13.8	15.2	m	0.210	144
616- 34	52 45	+ 2 30.9	17.6	19.7	m	0.180	247
616- 36	53 30	+ 2 32.3	15.3	16.5	m	0.197	187
616- 37	53 30	+ 0 16.2	18.0	20.5	m	0.222	280
616- 39*	54 07	- 2 34.1	19.0	21.+	m	0.200	251
616- 40	54 12	- 2 34.2	17.5	20.4	m	0.200	251
616- 42	54 54	- 0 15.4	15.1	16.1	k	0.231	304

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
616- 43	$12^h54^m58^s$	+ 1° 57.1'	18.8	21.+	m	0.199"	279°
616- 44	54 59	- 2 11.7	15.7	16.2	k	0.289	273
616- 45	55 00	- 3 16.2	17.8	21.0	m	0.231	249
616- 46	55 13	- 0 23.1	18.4	20.8	m	0.237	161
616- 48	55 25	+ 1 02.1	15.2	16.5	m	0.180	162
616- 49	55 34	- 3 16.8	14.0	15.2	k-m	0.181	282
616- 50	56 05	+ 1 51.8	18.6	21.0	m	0.198	202
616- 52	56 21	- 3 08.7	18.2	20.4	m	0.189	163
616- 53*	56 25	+ 1 23.0	18.7	20.8	m	0.343	164
616- 54	56 25	+ 1 23.0	18.2	20.4	m	0.343	164
616- 55	56 39	- 2 23.6	14.9	15.8	k-m	0.182	110
616- 57	57 01	+ 1 16.0	14.4	15.7	m	0.242	271
616- 59	57 49	+ 1 46.8	17.7	17.5	f-g	0.410	292
616- 60	57 51	+ 1 50.5	17.4	19.5	m	0.193	297
616- 61	57 54	+ 0 03.4	15.5	16.4	k-m	0.224	218
616- 64*	59 11	+ 0 28.0	17.5	20.2	m	0.308	254
616- 65	59 11	+ 0 27.8	14.0	15.7	m	0.308	254
616- 67	59 40	- 2 07.6	18.4	18.8	g-k	0.467	224
616- 68	59 51	- 2 41.6	17.4	19.5	m	0.340	227
616- 69	13 00 14	+ 1 44.7	17.4	16.2	b	0.204	265
616- 70	00 15	- 0 34.0	17.1	16.7	f	0.182	276
616- 72	02 11	+ 0 49.6	18.5	20.3	m	0.275	199
616- 73	02 49	+ 2 23.2	15.9	17.3	m	0.210	278
616- 74	02 57	- 0 44.6	16.5	18.2	m	0.398	202
616- 75	03 16	- 1 40.5	17.4	20.6	m	0.272	285
616- 76	03 17	- 2 32.9	15.6	16.4	k	0.213	202
616- 77	03 21	- 2 16.4	13.5	14.7	m	0.248	269
616- 79	03 33	+ 2 29.5	15.0	15.8	k-m	0.268	270
616- 80	03 35	- 1 23.2	17.8	21.0	m	0.193	276
616- 81	03 38	+ 1 13.9	18.9	20.9	m	0.319	227
616- 82	04 10	- 0 39.6	16.9	18.3	m	0.193	294
619- 1	53 26	- 3 02.7	16.8	18.3	m	0.323	285
619- 2	53 54	+ 2 11.5	17.1	17.9	k-m	0.280	158
619- 3	53 55	+ 0 05.1	18.4	17.8	a	0.194	224
619- 5	55 46	- 0 18.0	15.8	15.8	k	0.216	235
619- 6	55 47	+ 1 34.3	12.3	12.8	k	0.203	279
619- 7	55 47	- 3 26.5	16.6	17.5	k-m	0.199	261
619- 11	56 30	- 1 26.0	14.0	15.0	m	0.140	280
619- 12*	56 30	- 1 26.0	14.2	15.3	m	0.140	280
619- 14	56 58	+ 0 57.4	17.4	18.5	k-m	0.203	309
619- 15	57 23	- 1 20.1	15.6	16.1	k	0.262	242
619- 16	57 37	- 3 32.2	13.9	13.5	g	0.190	180
619- 18	58 31	- 0 28.4	15.8	15.7	g-k	0.249	213
619- 19	58 33	- 2 06.8	16.2	16.8	k	0.201	153
619- 20	59 47	+ 1 19.7	15.5	15.9	k	0.199	164
619- 21*	59 47	- 2 57.6	15.3	16.1	m	0.356	177
619- 23	14 00 13	- 0 05.7	19.2	20.4	k	0.203	200
619- 24	00 14	+ 0 30.9	15.4	16.0	g-k	0.570	201
619- 29	03 57	+ 0 58.1	16.9	18.2	m	0.316	235
619- 31	04 20	+ 1 12.1	16.3	17.6	m	0.695	266
619- 32	05 31	- 0 45.5	16.9	17.8	k-m	0.194	163
619- 33	05 51	+ 0 07.2	19.1	20.8	m	0.277	248
619- 34*	05 57	+ 0 08.7	15.9	16.6	k	0.204	327
619- 35*	06 01	+ 0 10.4	11.9	12.0	g	0.204	327
619- 36	06 22	+ 0 19.1	16.4	16.9	k	0.306	242
619- 37	06 26	+ 1 48.6	17.3	18.3	m	0.180	214
619- 38	07 13	- 1 38.9	17.0	18.7	m	0.253	237
619- 40	07 30	+ 1 41.8	15.7	15.5	g	0.199	260
619- 41	07 48	+ 1 40.6	18.8	20.8	m	0.206	289
619- 42	07 52	- 0 08.1	15.0	15.8	k	0.181	255

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
	h m s	° ′				″	°
619- 43	14 08 01	- 3 17.6	17.2	18.2	k	0.385	244
619- 44	08 13	- 1 09.7	17.7	19.0	m	0.211	267
619- 46	09 24	- 1 32.0	18.9	21.0	m	0.207	206
619- 48	09 36	+ 1 08.8	15.3	15.7	k	0.495	234
619- 49*	09 39	- 0 21.2	12.4	13.7	m	0.729	290
619- 50*	09 40	- 0 21.4	19.4	21.+	m	0.729	290
619- 51	10 08	- 3 17.5	17.7	20.5	m	0.214	164
619- 53	10 15	- 0 05.7	15.3	16.0	k	0.148	132
619- 54	10 55	+ 0 54.1	18.1	20.4	m	0.187	293
619- 55	11 07	- 1 45.3	13.1	14.2	g-k	0.185	158
619- 59	13 41	+ 0 13.7	16.7	17.6	k-m	0.295	211
619- 61	14 55	- 0 00.8	16.5	17.7	m	0.330	190
619- 62	15 06	- 2 41.0	16.5	17.7	m	0.288	301
619- 65	15 52	+ 1 13.6	14.5	14.5	g-k	0.198	197
619- 66	16 23	- 2 59.8	17.3	18.3	m	0.274	263
619- 67	17 09	+ 0 05.3	19.2	18.4	a-f	0.226	167
620- 2	17 24	+ 1 43.8	17.8	19.2	m	0.180	195
620- 5	19 36	- 1 37.1	18.2	21.0	m	0.205	215
620- 6	20 14	- 2 57.5	19.2	21.+	m	0.392	252
620- 8	21 07	+ 1 52.6	16.0	16.6	k	0.276	226
620- 9	21 36	+ 1 15.9	16.3	16.8	k	0.245	171
620- 10	21 54	- 2 16.9	17.2	20.4	m	0.224	259
620- 12	24 03	- 1 01.9	12.7	14.0	m	0.200	241
620- 14	24 25	+ 2 00.3	19.0	21.+	m	0.264	207
620- 15	24 41	- 2 40.2	17.5	18.6	m	0.197	189
620- 16	25 48	+ 0 01.1	15.7	17.0	m	0.308	275
620- 17	25 49	- 1 59.4	17.9	21.0	m	0.203	232
620- 18	26 26	+ 0 01.9	18.3	21.0	m	0.240	192
620- 19	26 27	+ 1 46.8	17.6	20.9	m	0.287	189
620- 21	28 52	- 0 37.1	14.7	14.8	g-k	0.223	187
620- 22	29 02	+ 1 58.7	16.5	17.6	k-m	0.314	237
620- 23	29 09	- 1 31.6	16.2	18.0	m	0.203	126
620- 24	29 45	- 2 01.7	16.3	17.6	m	0.271	163
620- 25	29 56	- 1 52.6	13.7	14.3	g-k	0.180	236
620- 26	30 18	+ 1 46.1	16.2	17.0	k	0.186	225
620- 27	30 42	+ 2 06.0	17.0	17.7	k-m	0.181	225
620- 28	30 57	+ 0 42.9	16.0	16.8	g-k	0.184	213
620- 29	30 59	- 0 41.1	17.7	19.8	m	0.342	198
620- 30	31 04	- 1 27.3	15.3	16.0	k	0.250	217
620- 31	31 25	- 0 57.2	16.6	17.9	m	0.272	270
620- 32	32 14	+ 2 32.3	15.3	15.5	g	0.180	176
620- 33	32 14	- 1 03.4	14.4	15.4	k	0.228	234
620- 34	32 17	- 1 03.6	16.2	16.9	k	0.236	231
620- 35	32 48	- 2 38.6	16.9	19.0	m	0.188	175
620- 36	32 52	- 2 10.2	14.6	15.6	k	0.217	284
620- 37	33 06	+ 0 13.3	11.0	11.2	k	0.187	214
620- 38	33 34	- 2 43.2	16.7	18.3	m	0.204	287
620- 39	33 57	+ 0 06.1	17.6	19.2	m	0.191	277
620- 41	34 49	- 2 29.8	14.8	15.3	g-k	0.350	263
620- 42	35 21	- 2 53.1	16.6	17.8	m	0.541	249
620- 43	35 36	- 3 20.3	17.2	18.7	m	0.300	223
620- 45	35 55	+ 1 21.8	17.1	18.5	m	0.150	260
620- 48	36 08	- 1 06.7	17.0	20.4	m	0.254	245
620- 49	36 59	- 0 05.0	17.5	18.9	m	0.281	208
620- 50	37 48	- 2 19.6	18.8	17.8	a	0.215	282
620- 51	38 02	+ 1 39.9	14.9	16.1	m	0.208	278
620- 52	38 10	- 0 46.2	13.2	14.5	k-m	0.185	278
620- 53	38 15	- 0 57.6	17.4	18.9	m	0.260	222
620- 54	38 21	- 1 17.8	18.9	21.2	m	0.196	300
620- 55	38 34	+ 1 11.8	15.8	16.6	k	0.258	194
620- 56	38 34	+ 0 32.9	18.7	21.0	m	0.243	229
620- 57	39 20	- 2 38.5	17.5	20.0	m	0.222	150
620- 59	40 29	+ 1 13.3	14.6	15.6	k-m	0.251	310
620- 61*	40 30	+ 0 27.5	18.3	21.+	m	0.386	165
561- 1	41 22	+ 2 59.6	14.6	16.0	m	0.315	226
561- 2	42 05	+ 4 26.5	15.7	16.7	k-m	0.382	251
561- 4*	42 43	+ 7 28.8	19.2	20.2	k	0.243	267
561- 3	42 43	+ 7 28.6	16.5	18.1	m	0.243	267
561- 5	43 23	+ 4 19.3	16.4	18.6	m	0.345	268
561- 6	44 00	+ 8 31.3	14.3	15.0	g-k	0.213	220
561- 7	44 20	+ 4 48.1	15.2	16.0	k	0.322	216
561- 8	45 12	+ 3 20.8	17.7	19.2	m	0.209	223
561- 9	46 25	+ 6 22.1	17.8	19.3	m	0.189	268
561- 11	47 14	+ 7 14.9	16.8	18.0	m	0.181	285
561- 12	47 34	+ 4 41.2	18.2	20.8	m	0.227	230
561- 14	48 51	+ 2 53.4	16.0	17.3	m	0.495	187
561- 18	50 15	+ 6 51.3	16.8	17.8	m	0.245	230
561- 19	50 39	+ 5 47.1	18.2	20.7	m	0.230	166
561- 21	51 19	+ 5 34.8	17.3	19.8	m	0.296	292
561- 22	52 07	+ 3 53.3	14.7	16.3	m	0.287	205
561- 24	52 09	+ 4 36.7	16.0	17.0	k-m	0.199	303
561- 25	52 15	+ 7 40.6	14.2	15.7	k	0.250	230
561- 26	52 41	+ 2 34.1	15.0	16.1	k-m	0.482	276
561- 27	53 11	+ 3 42.7	19.0	21.+	m	0.197	200
561- 28	53 15	+ 3 39.6	14.9	15.8	k	0.279	258
561- 29	53 19	+ 3 34.2	16.0	18.3	m	0.555	197
561- 31	56 22	+ 3 26.0	18.6	20.6	m	0.254	302
561- 32	56 26	+ 3 42.5	14.6	15.6	k	0.205	218
561- 33	57 33	+ 5 39.0	13.7	15.2	m	0.201	157
561- 35	58 30	+ 5 47.1	16.7	17.8	k-m	0.230	222
561- 37	58 59	+ 7 53.4	16.3	17.3	k	0.222	261
561- 39	15 00 07	+ 6 21.1	15.9	17.2	m	0.221	269
561- 40	00 16	+ 6 31.5	16.5	17.7	k-m	0.216	216
561- 41	00 26	+ 7 58.7	16.1	17.5	m	0.184	172
561- 43	01 13	+ 4 20.9	17.4	18.7	m	0.282	173
561- 44	02 06	+ 3 26.8	17.5	18.7	m	0.521	170
561- 45	02 13	+ 2 45.6	13.9	15.2	k-m	0.222	270
915- 3	02 35	-31 24.4	17.5	20.7	m	0.422	288
561- 46	03 05	+ 2 33.4	12.5	14.0	m	0.204	258
915- 4	03 17	-28 20.3	18.4	19.5	k-m	0.259	194
561- 47	03 39	+ 5 03.9	18.1	19.5	m	0.188	167
561- 48	03 40	+ 3 15.7	15.7	16.6	k	0.226	243
915- 5	03 57	-30 05.3	16.6	18.2	m	0.212	229
561- 50	04 34	+ 2 31.6	17.2	18.5	m	0.190	274
915- 6	05 15	-29 19.4	17.0	18.6	m	0.208	249
915- 7	06 20	-27 52.0	14.8	15.6	k-m	0.181	266
915- 8	06 30	-28 11.1	15.6	17.2	m	0.199	252
915- 10	11 05	-28 19.0	15.4	16.7	m	0.515	226
915- 13	13 51	-28 36.3	16.7	17.8	m	0.199	204
915- 14	13 55	-28 21.0	15.2	16.6	m	0.926	249
915- 15	13 55	-29 35.8	16.9	18.3	m	0.340	198
915- 17	15 35	-28 53.6	15.6	16.5	m	0.257	140
915- 19	16 34	-27 41.4	18.4	21.0	m	0.190	231
915- 21	17 35	-27 24.8	18.2	20.8	m	0.349	209
915- 23*	18 06	-29 47.2	12.6	14.0	k	0.220	218
915- 22*	18 06	-29 47.7	15.6	16.6	k	0.220	218
915- 24	18 34	-29 21.2	17.4	18.7	m	0.420	202
802- 22	18 39	-21 00.4	17.5	19.8	m	0.197	217
915- 26	19 04	-31 41.8	15.9	17.5	m	0.290	331
915- 28	19 17	-27 16.4	18.5	21.0	m	0.182	232

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
802- 23	$15^h19^m29^s$ -18° 58.6'	16.0	17.9	m	0.348"	163°
915- 29	19 53 -28 57.0	18.4	20.8	m	0.191	256
802- 24	20 21 -20 27.5	16.7	18.2	m	0.238	184
802- 25	20 55 -20 33.8	14.8	16.1	m	0.230	188
915- 31	21 49 -31 32.4	18.2	20.6	m	0.399	254
915- 33	22 48 -31 02.0	16.2	17.6	m	0.183	211
802- 26	23 16 -16 21.7	15.4	17.4	m	0.345	240
915- 34	23 42 -30 50.3	16.7	17.6	k	0.247	241
802- 27	24 00 -17 34.2	16.7	18.0	m	0.232	218
802- 28	24 07 -18 41.2	18.7	19.3	g-k	0.276	251
915- 35	24 07 -31 50.3	17.2	18.6	m	0.196	216
802- 29	24 22 -16 10.3	16.8	17.5	k	0.254	185
915- 36	24 25 -30 41.7	17.5	20.8	m	0.196	232
915- 37	24 49 -28 42.3	15.0	16.2	m	0.209	257
915- 38*	24 49 -28 42.4	16.7	17.8	m	0.209	257
802- 31	25 16 -16 31.9	15.7	17.5	m	0.206	227
802- 32	25 23 -21 07.3	15.4	17.3	m	0.355	130
802- 33	25 27 -16 47.0	17.0	18.7	m	0.268	220
915- 39	25 59 -30 31.5	13.6	14.7	m	0.196	247
802- 37	27 23 -19 53.2	18.5	20.2	m	0.256	158
915- 40*	27 30 -29 29.0	13.7	13.8	f	0.189	207
802- 39	28 07 -15 26.4	17.4	18.5	k-m	0.238	251
915- 42	28 46 -29 51.6	18.4	20.3	m	0.253	198
916- 4	30 00 -28 45.2	17.2	18.4	k-m	0.213	228
802- 44	30 08 -18 43.7	18.7	21.+	m	0.211	240
916- 5	30 21 -27 13.0	14.1	15.3	k-m	0.615	245
802- 45	30 32 -17 36.8	17.1	18.5	m	0.187	241
916- 8*	31 36 -30 45.2	17.5	18.7	m	0.205	227
916- 7	31 36 -30 45.4	15.6	16.3	k-m	0.205	227
916- 9	32 31 -28 56.4	18.5	20.0	m	0.180	229
916- 10	34 15 -31 46.2	17.0	18.4	m	0.211	203
916- 11	34 28 -30 36.6	16.8	17.6	k	0.251	235
916- 13	35 15 -27 35.9	17.7	20.0	m	0.196	158
916- 14	35 55 -28 40.7	17.6	19.4	m	0.235	197
916- 16	36 44 -32 05.2	15.0	16.3	m	0.337	216
916- 17	37 21 -30 21.3	16.0	17.5	m	0.201	170
916- 18	38 14 -32 42.1	14.6	15.6	k-m	0.326	216
916- 19	39 35 -33 00.1	17.6	21.0	m	0.591	248
916- 20	40 12 -29 22.6	14.9	16.2	m	0.500	236
916- 21	40 34 -33 20.4	13.9	15.7	m	0.205	200
916- 22	40 42 -32 46.1	17.2	19.7	m	0.215	212
916- 24	41 16 -27 55.8	13.8	15.3	m	0.181	230
916- 25	41 47 -28 52.5	16.4	17.6	m	0.207	222
916- 26	42 19 -27 29.9	14.9	16.3	m	0.244	235
916- 27*	42 21 -27 30.6	16.2	15.5	f	0.244	235
916- 29	44 48 -32 34.4	17.4	19.2	m	0.324	216
916- 30	45 10 -30 07.5	13.0	14.4	k-m	0.682	210
916- 31	46 41 -32 02.7	17.8	19.6	m	0.184	264
916- 32	46 57 -32 24.5	15.5	15.9	g-k	0.230	247
916- 33	47 23 -29 47.5	17.1	18.4	m	0.301	205
916- 34	47 37 -30 51.9	14.1	15.2	k	0.309	179
916- 35	47 46 -33 10.7	18.2	20.4	m	0.195	229
916- 36	48 09 -31 13.7	16.5	18.4	m	0.347	233
916- 37	48 51 -27 52.5	17.2	18.6	m	0.183	245
-29: 12030*	49 07 -29 44.2	6.9	8.0	K0	0.143	240
916- 40	50 36 -31 24.4	16.9	18.5	m	0.382	211
916- 39*	50 36 -31 24.4	18.6	20.7	m	0.382	211
916- 41*	50 39 -29 45.1	14.5	15.4	k	0.143	240
916- 44	52 24 -30 48.2	16.1	17.5	m	0.182	241
916- 46	52 51 -27 25.0	16.4	17.5	k	0.210	229

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
685- 3	$16^h17^m03^s$ - 4° 11.9'	12.7	13.4	k	0.183"	82°
685- 5	17 12 - 5 40.5	16.1	17.5	m	0.611	209
685- 7	19 30 - 4 03.8	15.8	16.5	k-m	0.316	229
685- 8	20 46 - 3 41.5	16.0	16.8	m	0.598	242
685- 10	21 15 - 6 55.1	16.4	17.5	m	0.395	231
685- 11	21 31 - 7 23.6	18.5	21.+	m	0.213	207
685- 12	21 44 - 8 31.2	17.0	17.8	k-m	0.184	216
685- 13	22 34 - 3 38.7	18.3	21.0	m	0.219	330
685- 14	22 43 - 6 06.1	16.1	17.7	m	0.303	265
685- 15	23 16 - 7 56.5	18.0	19.5	m	0.240	228
685- 16	25 15 - 3 48.3	17.0	18.4	m	0.227	246
685- 17	25 49 - 4 55.9	16.2	16.8	k	0.202	204
685- 18	25 52 - 3 51.2	16.9	17.7	m	0.245	220
685- 19	26 20 - 4 27.0	18.1	20.7	m	0.189	213
685- 21	26 43 - 5 34.1	16.3	16.8	k	0.289	203
685- 22	27 02 - 4 57.2	16.3	17.8	m	0.364	209
685- 24	28 13 - 9 09.8	17.2	18.8	m	0.252	201
685- 26	29 29 - 6 54.3	16.2	16.8	k	0.181	277
685- 29	30 09 - 3 24.4	13.9	14.9	k	0.213	302
685- 30	31 01 - 7 48.6	18.5	21.0	m	0.186	200
685- 31	31 56 - 5 12.2	16.0	17.3	k-m	0.203	182
685- 32	32 37 - 8 11.6	17.5	17.7	g-k	0.209	255
685- 34	32 59 - 8 32.6	14.5	15.6	k-m	0.208	196
685- 35	33 15 - 9 04.9	15.1	16.1	m	0.280	213
685- 36	33 29 - 4 34.1	15.1	16.4	m	0.407	264
685- 37	34 59 - 5 51.7	18.1	21.0	m	0.356	196
685- 38	35 33 - 4 59.5	17.3	18.7	m	0.271	200
685- 39	36 21 - 8 55.0	15.3	16.0	k	0.205	241
685- 40	38 20 - 8 12.4	16.7	18.2	m	0.200	217
685- 41	38 22 - 5 17.7	18.7	20.2	g-k	0.233	227
685- 42	38 36 - 6 30.7	17.7	20.9	m	0.204	232
685- 45	39 25 - 4 42.5	11.6	12.0	k	0.187	239
685- 46	39 29 - 9 01.5	16.1	17.3	m	0.315	210
685- 48	40 52 - 3 55.4	16.8	17.5	k	0.314	191
626- 1	41 55 - 1 02.7	17.9	19.6	m	0.221	200
626- 2	42 53 - 1 06.9	17.2	20.0	m	0.231	175
626- 3	43 59 - 2 21.9	17.8	18.9	m	0.195	233
626- 4	44 57 + 2 26.7	18.9	20.8	m	0.206	232
626- 5	46 12 - 1 21.2	15.9	17.2	k-m	0.205	324
626- 6	46 21 - 2 55.8	15.0	16.4	k	0.238	184
626- 7*	46 22 - 2 56.0	18.1	19.5	m	0.238	184
626- 9	48 45 - 1 46.8	16.4	17.8	m	0.281	171
626- 11	50 02 - 1 08.7	17.2	17.2	g	0.395	159
626- 12	50 14 - 0 19.7	16.4	17.5	k-m	0.190	182
626- 13	50 42 + 0 05.3	17.3	20.6	m	0.292	245
626- 14	51 21 + 0 21.2	17.6	19.6	m	0.229	256
626- 15	51 35 + 0 09.0	15.6	16.9	m	0.211	267
626- 16	51 57 + 1 53.7	16.9	18.5	m	0.433	247
626- 17	52 20 - 2 25.8	17.5	18.2	k	0.228	192
626- 18	53 12 + 2 36.5	15.6	16.5	k	0.375	206
626- 19	53 40 - 2 54.8	17.3	18.5	m	0.328	195
626- 21	54 38 + 2 10.6	15.9	16.8	k	0.202	178
626- 24	59 00 - 2 55.8	16.4	18.1	m	0.307	272
626- 25	59 37 + 1 12.3	16.6	17.5	k	0.210	164
626- 26	17 00 30 + 1 33.8	17.8	18.4	k	0.225	225
626- 27	00 35 - 2 49.5	15.8	17.0	m	0.213	194
626- 28	01 54 - 0 46.3	16.5	15.7	f	0.236	258
626- 29	02 28 - 1 40.8	17.3	17.6	g	0.243	229
626- 30	02 53 + 0 00.3	17.4	19.6	m	0.211	316
626- 31	02 54 + 2 38.5	15.7	17.1	m	0.198	212

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
626- 32	$17^h03^m16^s$	- 0° 58.8'	18.3	20.4	m	0.241"	166°
626- 33	04 16	- 1 24.4	13.5	14.2	k	0.256	271
926- 1	19 46 41	-32 47.8	13.8	16.0	m	0.714	206
926- 3	47 04	-27 03.4	17.7	20.2	m	0.330	134
926- 4	47 28	-29 24.2	13.5	15.0	k-m	0.288	187
926- 5	47 40	-29 57.0	16.4	18.5	m	0.259	165
870- 1	47 46	-23 20.9	16.6	17.7	k-m	0.321	197
870- 2	47 55	-21 56.2	16.8	18.5	m	0.254	167
926- 6	48 01	-31 28.7	14.8	16.2	m	0.214	145
870- 3	48 12	-25 21.3	16.8	19.3	m	0.231	172
926- 7	48 19	-28 36.3	16.4	18.4	m	0.197	113
926- 8	48 51	-27 00.0	18.3	20.8	m	0.185	163
870- 5	49 17	-24 33.3	14.0	16.5	m	0.259	192
926- 9	49 56	-31 12.0	16.3	17.6	m	0.374	216
870- 7*	50 32	-20 55.6	15.1	16.9	m	0.210	132
870- 8*	50 35	-20 55.6	11.6	13.7	m	0.210	132
926- 10	50 48	-27 19.8	14.9	16.5	m	0.248	143
926- 11	50 58	-27 26.8	15.5	17.0	m	0.195	163
870- 9	51 00	-21 02.7	18.7	21.0	m	0.224	207
870- 10	51 00	-26 40.2	14.3	16.0	m	0.252	167
870- 11	51 10	-26 44.2	18.2	21.0	m	0.196	228
870- 12*	51 15	-23 45.7	16.1	—	-	0.266	188
926- 13	51 34	-27 16.8	18.0	20.4	m	0.237	150
870- 13	51 37	-20 57.3	16.7	18.6	m	0.413	217
926- 14	51 38	-29 04.0	13.6	16.0	m	0.297	152
926- 15	52 00	-31 24.5	14.0	15.8	m	0.205	142
870- 14	51 47	-21 05.4	17.6	20.7	m	0.402	220
926- 16	52 40	-27 35.9	17.0	18.8	m	0.215	193
926- 17	52 44	-27 25.5	15.0	16.6	m	0.604	185
870- 16	53 30	-21 46.0	14.8	16.7	m	0.784	193
926- 18	53 57	-28 42.0	16.8	18.8	m	0.191	185
926- 19*	53 57	-28 42.0	18.9	20.6	m	0.191	185
926- 20	54 14	-31 53.1	17.2	19.5	m	0.202	179
870- 17	54 22	-25 17.5	16.4	18.2	m	0.261	202
870- 18*	55 44	-25 28.6	16.0	17.6	m	0.302	152
870- 19	55 46	-25 29.5	13.4	15.8	m	0.302	152
870- 20	56 00	-23 24.5	15.9	17.3	m	0.212	158
926- 22	56 03	-27 09.3	16.5	18.4	m	0.219	153
870- 21	56 06	-24 46.8	15.9	17.5	m	0.351	106
870- 22	56 19	-24 13.5	17.7	20.0	m	0.242	197
926- 23	58 01	-32 48.9	15.7	17.8	m	0.261	218
870- 24	58 38	-24 20.6	16.6	17.8	k-m	0.194	260
926- 24	58 44	-28 11.6	15.3	17.2	m	0.217	187
870- 26*	59 18	-21 33.0	13.5	15.2	k-m	0.236	127
870- 27*	59 20	-21 33.2	16.2	17.6	m	0.236	127
870- 25	59 27	-24 08.6	16.4	17.7	m	0.209	159
926- 25	59 30	-31 16.5	14.5	16.3	m	0.341	158
926- 26	59 59	-30 59.5	17.9	20.5	m	0.183	203
926- 27	20 00 04	-29 08.8	17.4	18.8	m	0.304	140
870- 28	00 14	-24 37.8	17.8	19.7	m	0.206	217
870- 29	00 17	-22 42.3	16.0	17.5	m	0.212	198
926- 29	00 31	-31 58.0	18.1	21.0	m	0.281	176
926- 30	00 50	-28 11.7	17.1	18.3	k	0.222	178
926- 31	00 56	-31 49.7	13.0	14.8	m	0.808	157
926- 32	01 00	-32 41.5	14.9	16.8	m	0.288	137
870- 30	01 03	-23 08.8	14.0	15.8	m	0.193	225
870- 31	01 36	-25 11.1	15.9	17.2	m	0.204	170
926- 33	01 38	-31 14.6	15.3	16.8	m	0.356	126
926- 34	01 40	-27 41.2	13.0	15.5	m	0.293	185
870- 32	02 01	-23 59.0	14.4	16.6	m	0.278	96

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
926- 35	$20^h02^m27^s$	-29° 08.2'	18.2	20.2	m	0.181"	140°
926- 36	02 54	-31 42.1	16.4	18.3	m	0.663	131
870- 33	02 58	-25 07.5	13.1	15.2	m	0.185	205
870- 34	03 17	-22 49.8	15.7	17.3	m	0.252	186
870- 35	03 20	-24 15.9	15.5	16.9	m	0.319	160
926- 37	03 31	-32 11.8	18.2	20.5	m	0.255	124
926- 38	04 07	-29 57.1	13.9	16.0	m	0.200	106
926- 39	04 32	-29 34.0	17.0	18.4	m	0.266	225
870- 36	04 54	-22 49.1	18.1	20.0	k	0.182	214
870- 37	05 02	-23 14.0	13.3	15.4	m	0.188	140
870- 38	05 21	-22 28.3	16.0	16.9	k	0.233	184
870- 40	06 07	-26 33.3	18.1	20.6	m	0.203	189
870- 41	06 09	-23 04.5	16.4	17.7	m	0.368	130
870- 42	06 34	-22 02.2	17.8	19.2	m	0.213	177
870- 44	07 45	-22 48.4	18.2	20.9	m	0.184	217
870- 45	07 54	-25 43.4	14.2	16.2	m	0.844	167
926- 41	08 21	-29 52.7	17.6	20.6	m	0.260	156
870- 46	08 53	-23 11.8	13.8	15.3	k-m	0.180	200
870- 47	09 06	-23 13.8	17.0	18.4	m	0.278	145
926- 42	09 38	-32 42.9	16.3	19.0	m	0.244	192
926- 43	09 40	-31 39.1	13.9	16.4	m	0.450	157
926- 44	11 54	-28 01.5	14.9	16.6	m	0.224	110
870- 48	12 55	-23 37.9	16.4	17.2	k	0.193	163
870- 49	12 59	-23 09.8	18.9	18.2	a	0.202	135
927- 1	13 18	-28 00.4	15.5	16.8	m	0.182	228
927- 2	14 17	-29 55.4	13.2	14.6	m	0.193	109
927- 3	14 32	-28 36.1	13.0	15.2	m	0.173	179
927- 4*	14 32	-28 36.1	13.7	15.6	m	0.173	179
927- 6	16 08	-28 26.4	14.5	15.4	k	0.187	192
927- 7	16 12	-30 48.3	15.9	18.2	m	0.532	112
755- 1	16 54	-14 24.7	17.6	19.0	m	0.260	188
755- 2	17 06	- 9 45.6	16.6	18.2	m	0.265	110
755- 3	17 12	- 9 37.4	16.2	18.8	m	0.363	104
815- 2	17 30	-14 39.3	16.7	17.5	k	0.191	222
755- 4	17 34	- 9 44.8	13.1	14.5	m	0.230	114
927- 8	17 41	-28 15.7	12.9	14.9	m	0.208	288
927- 9	17 52	-30 28.8	17.0	18.7	m	0.184	128
815- 3	17 57	-15 41.3	13.2	14.5	m	0.335	250
927- 10	18 12	-26 58.5	16.1	17.5	m	0.214	217
755- 6	19 47	-14 47.3	13.8	15.0	m	0.274	162
815- 6	19 51	-16 07.7	18.9	21.0	m	0.206	108
755- 7	20 07	-10 07.9	16.3	16.9	k	0.201	212
755- 8	20 36	-14 45.2	17.0	18.4	m	0.315	218
927- 12	20 38	-32 45.1	15.7	17.1	m	0.252	251
755- 9	20 42	- 9 19.4	16.6	17.4	k-m	0.199	135
927- 13	21 06	-26 51.5	17.1	19.0	m	0.252	138
927- 14	21 06	-27 35.5	17.7	17.5	g-k	0.223	200
927- 15	21 14	-30 15.9	15.2	16.9	m	0.191	114
755- 10	21 13	-10 27.6	17.0	18.7	m	0.194	211
815- 9	21 25	-15 18.6	14.0	14.9	m	0.267	213
927- 16	21 38	-31 53.0	17.3	19.5	m	0.270	183
815- 10	22 09	-18 29.1	14.2	15.3	k-m	0.353	131
815- 11	22 16	-15 24.1	16.8	17.7	m	0.230	190
755- 11	22 22	-10 13.0	18.8	21.2	m	0.232	149
755- 12*	22 22	-10 13.0	19.4	21.+	m	0.232	149
755- 13	22 40	-11 26.4	14.4	15.5	k	0.296	176
927- 17	22 51	-27 06.9	12.1	13.8	m	0.247	196
927- 18	22 59	-32 07.2	17.7	19.8	m	0.182	128
815- 13	23 00	-20 13.0	18.2	20.7	m	0.241	171
815- 14	23 01	-17 38.0	17.6	19.3	m	0.419	251

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
815- 15	$20^h23^m18^s$ -17° 34.'2	16.9	18.0	m	0."201	245°
816- 16	23 19 -14 51.2	18.2	20.4	m	0.198	184
755- 14	23 28 -14 38.0	14.8	15.6	k	0.637	216
755- 15	23 34 -10 29.1	12.3	13.5	k-m	0.273	181
815- 18	23 40 -19 58.6	18.8	20.9	m	0.201	148
815- 19	23 53 -20 14.0	16.0	17.4	m	0.259	221
755- 17*	23 58 -10 34.0	14.6	15.8	m	0.303	174
815- 20	24 28 -18 54.5	16.5	17.0	g-k	0.188	190
755- 18	24 41 -13 27.5	17.7	20.5	m	0.375	215
815- 21	25 13 -18 28.8	19.1	20.2	m	0.216	204
755- 19	25 58 -11 38.4	11.2	12.8	m	0.196	130
927- 19	26 05 -32 06.6	14.4	16.3	m	0.289	184
815- 23	26 24 -17 37.9	16.5	17.9	m	0.389	267
755- 20	26 30 -11 21.0	10.9	12.6	m	0.330	258
815- 24	26 33 -16 03.5	14.0	15.4	m	0.251	206
755- 21	26 38 -14 19.0	13.8	15.6	k-m	0.180	135
815- 25	26 57 -16 41.8	16.4	17.6	m	0.186	140
815- 26	27 37 -19 49.8	16.2	17.2	k-m	0.185	182
927- 20	27 42 -29 39.8	15.6	16.5	m	0.199	171
815- 27	27 46 -20 26.6	16.4	18.2	m	0.198	75
755- 23	27 54 -10 59.6	14.0	15.0	k	0.232	204
815- 28	28 06 -16 26.3	14.7	15.5	k	0.263	110
755- 24	28 08 -11 01.9	16.2	17.3	k-m	0.224	196
815- 29	28 19 -18 51.5	15.0	16.2	m	0.199	106
815- 30*	28 19 -18 51.5	15.1	16.4	m	0.199	106
815- 31	28 20 -17 08.9	16.4	16.0	g	0.201	292
815- 32	28 43 -15 33.2	16.8	17.2	k-m	0.284	140
755- 25	29 15 -14 25.6	17.4	16.0	a	0.316	142
815- 33	29 18 -18 30.4	15.9	16.6	k	0.207	168
815- 34	30 03 -14 57.5	18.5	19.8	k	0.179	226
927- 22	30 05 -28 52.7	17.0	20.0	m	0.218	197
755- 26	30 23 -10 22.6	14.0	14.9	k	0.239	124
755- 27	30 49 -10 09.2	12.7	13.6	k	0.192	176
927- 23	30 52 -28 25.5	15.5	16.4	m	0.195	195
927- 24	30 52 -32 32.8	12.8	14.5	m	0.183	138
755- 28	31 19 -13 52.7	17.2	18.6	m	0.184	216
755- 30	31 37 - 8 45.1	18.2	19.7	m	0.195	224
815- 36	31 48 -18 12.7	14.7	15.7	k	0.731	200
927- 25	31 50 -29 21.0	17.8	18.7	k	0.250	158
815- 37	32 16 -16 55.4	16.0	16.8	k-m	0.253	136
755- 31	32 17 -12 42.0	14.9	15.7	k	0.357	133
927- 26	32 24 -28 33.3	18.2	20.7	m	0.351	174
755- 32	32 26 -13 43.6	14.1	15.7	m	0.185	98
755- 33	32 30 -14 25.6	15.0	16.6	k-m	0.241	197
755- 34	32 33 - 8 43.8	17.8	19.6	m	0.191	184
755- 35	32 42 - 9 38.2	16.3	16.5	g-k	0.201	183
755- 36*	32 51 -13 06.8	14.5	15.3	k	0.322	134
755- 37	32 58 -12 52.9	14.4	15.8	m	0.398	161
927- 27	33 19 -31 42.1	16.3	18.2	m	0.283	126
755- 38	33 35 -10 46.3	14.1	15.2	k-m	0.214	173
815- 38	33 50 -19 48.0	17.7	18.5	k	0.192	196
755- 39	33 59 - 8 47.5	17.1	18.7	m	0.182	200
927- 29	34 09 -27 39.2	17.0	18.5	m	0.183	187
815- 39	34 11 -18 42.7	17.7	18.9	m	0.181	149
755- 40	34 13 -14 43.0	18.6	20.4	m	0.195	203
815- 41	34 41 -16 53.9	14.6	15.7	k-m	0.182	143
815- 42	35 01 -19 50.6	16.6	17.6	k-m	0.211	81
927- 30	35 07 -27 49.0	16.7	17.7	m	0.185	163
815- 44	35 32 -20 03.0	17.1	19.4	m	0.202	208
927- 31	35 41 -28 53.9	17.2	19.5	m	0.218	179

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
815- 45	$20^h35^m47^s$ -17° 28.'5	17.5	15.5	a	0."313	180°
755- 41	36 01 -14 33.1	13.8	14.8	k	0.350	217
927- 32	36 20 -29 36.6	16.7	19.0	m	0.810	160
815- 47	36 29 -19 39.3	14.4	14.6	g	0.353	206
755- 42	36 30 -11 52.2	13.5	14.9	m	0.242	200
927- 33	36 44 -28 40.1	18.2	17.6	a	0.187	146
755- 43	36 54 - 9 44.0	18.5	20.7	m	0.189	189
815- 48	37 08 -18 28.3	14.0	15.0	k-m	0.147	95
815- 49*	37 18 -18 25.4	16.0	17.0	k	0.147	95
927- 34	37 18 -30 18.8	15.8	17.3	m	0.237	218
755- 44	37 29 -13 30.2	16.3	17.7	m	0.564	225
755- 46	37 56 -11 04.9	16.2	17.5	m	0.237	123
755- 47	38 03 -11 18.1	16.4	18.7	m	0.280	163
755- 48	38 03 -13 07.8	15.8	17.1	m	0.192	191
927- 35	38 17 -32 27.0	18.1	20.4	m	0.246	214
927- 36	38 30 -30 11.6	17.2	18.8	m	0.188	187
755- 49	38 35 - 9 43.2	17.6	18.4	k	0.225	150
755- 50	38 52 - 9 08.8	16.2	17.6	m	0.293	233
815- 50	39 07 -20 32.2	17.7	20.8	m	0.339	259
815- 52	39 50 -14 54.2	13.9	14.8	k-m	0.239	212
815- 53*	39 50 -14 54.2	14.8	15.6	k-m	0.239	212
755- 51	39 54 -12 33.4	18.4	20.8	m	0.186	226
815- 54	40 05 -14 42.7	15.6	15.8	g-k	0.285	218
928- 2	40 24 -29 54.2	17.4	19.5	m	0.181	195
815- 55	40 37 -18 57.4	16.2	17.2	k	0.216	192
815- 56	40 43 -15 09.7	15.2	16.4	m	0.242	110
927- 37	40 46 -32 22.4	15.9	18.0	m	0.524	98
815- 57	40 48 -17 46.2	17.2	18.1	k-m	0.255	138
815- 58	41 32 -17 10.3	14.9	15.6	m	0.211	222
928- 5	41 35 -30 56.5	15.3	16.6	m	0.254	134
755- 52	41 49 -12 10.2	18.2	19.0	m	0.203	143
815- 59	41 51 -16 35.2	18.2	18.9	g-k	0.210	162
696- 1	41 55 - 4 07.7	14.9	16.0	k	0.225	150
815- 61	42 00 -15 04.1	14.2	14.9	k	0.281	150
696- 2	42 09 - 8 07.3	16.4	17.6	m	0.186	230
928- 6	42 21 -28 32.8	16.7	18.2	m	0.181	108
928- 7	42 44 -29 38.1	12.6	14.0	m	0.545	219
928- 8	42 44 -31 02.0	16.2	17.5	m	0.186	153
696- 3	43 01 - 7 10.3	16.1	16.7	g	0.193	182
928- 10	43 43 -27 45.5	16.0	17.7	m	0.234	204
928- 11	44 03 -31 39.2	14.5	15.3	k-m	0.300	131
928- 12	44 35 -29 41.6	15.9	17.6	m	0.195	138
696- 4*	44 43 - 4 18.4	16.8	16.0	a	0.203	199
696- 5	44 43 - 4 18.7	15.1	16.5	m	0.203	199
928- 13	44 49 -29 06.0	12.8	13.8	k	0.238	119
928- 15	45 01 -30 33.7	15.2	16.7	m	0.253	171
696- 6	45 30 - 8 46.9	15.9	16.7	m	0.192	225
928- 16	45 39 -27 06.6	16.0	16.9	k	0.254	141
696- 7	45 45 - 7 52.7	18.9	21.0	m	0.208	143
696- 9	47 33 - 4 07.4	14.9	16.0	k	0.425	163
696- 10	48 15 - 7 42.3	16.0	16.8	g-k	0.202	170
696- 11	48 19 - 5 59.1	13.1	14.3	k-m	0.202	218
928- 17	48 38 -29 13.4	16.6	18.0	m	0.189	136
928- 18	49 07 -28 36.8	17.2	20.0	m	0.412	203
928- 19	49 45 -30 25.0	15.8	16.9	k-m	0.201	218
696- 12	50 08 - 4 47.6	13.0	14.4	m	0.239	115
928- 20	50 09 -32 32.1	15.8	17.6	m	0.705	213
928- 21	50 10 -27 41.6	18.6	21.+	m	0.248	105
928- 22	50 41 -31 33.2	17.1	18.3	k-m	0.222	164
696- 13	50 46 - 4 27.6	14.9	16.4	m	0.466	155

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
928- 23	$20^h50^m55^s$	-32° 49.' 6	14.0	15.4	k	0.''336	125°
696- 14	51 03	- 6 39.9	13.5	14.8	m	0.206	178
928- 24	51 21	-29 02.4	15.7	16.6	k	0.205	228
928- 25	51 30	-30 18.5	16.9	15.8	a	0.235	157
928- 26	51 50	-30 49.2	16.1	17.2	k-m	0.188	136
928- 27	51 55	-31 40.7	16.9	19.0	m	0.263	115
696- 15	51 56	- 4 11.0	18.1	20.4	m	0.193	210
928- 29	52 17	-31 51.9	18.3	17.3	a	0.213	99
696- 16	52 20	- 3 51.8	14.5	15.4	k	0.206	211
928- 31	52 47	-30 33.6	17.8	20.2	m	0.267	65
928- 32	52 49	-28 59.9	17.2	20.2	m	0.362	136
928- 33	53 09	-27 28.9	17.5	15.8	a	0.186	93
928- 34	53 12	-31 02.7	19.1	21.+	m	0.247	136
928- 35	53 27	-30 25.2	16.9	18.4	m	0.181	165
696- 17	53 47	- 6 28.9	17.5	20.5	m	0.265	181
928- 36	53 57	-27 28.6	17.9	19.6	m	0.199	226
696- 20	54 08	- 5 12.0	17.9	21.0	m	0.240	198
696- 21	54 21	- 8 44.1	16.7	18.5	m	0.183	155
928- 37	54 21	-31 15.4	17.4	20.0	m	0.236	137
928- 38	54 25	-26 58.9	16.3	17.8	m	0.216	145
696- 22	55 16	- 6 58.5	13.8	14.6	k	0.181	232
696- 23	57 16	- 6 55.0	14.7	15.9	m	0.370	188
696- 24	57 25	- 3 21.0	16.4	17.5	k-m	0.199	208
696- 25	57 30	- 3 17.0	18.2	20.3	m	0.180	182
696- 26	58 02	- 5 35.7	16.7	18.5	m	0.247	173
928- 44	58 10	-30 57.8	13.8	15.3	m	0.223	113
696- 27	58 45	- 4 38.6	15.1	16.0	k	0.186	138
928- 45	58 52	-27 26.4	15.8	16.8	k	0.277	188
696- 28	59 08	- 4 30.5	13.4	14.8	k-m	0.393	124
928- 46	59 08	-28 25.1	16.7	18.3	k-m	0.288	242
696- 29	59 15	- 5 35.1	16.7	17.8	m	0.513	180
696- 31	59 55	- 8 42.4	16.1	17.6	m	0.185	193
928- 48*	21 00 01	-30 32.5	12.3	13.7	m	0.552	176
928- 49*	00 16	-30 33.9	13.1	14.8	m	0.552	176
696- 32	00 51	- 4 06.4	17.2	20.5	m	0.150	95
696- 33	00 56	- 5 17.1	15.4	16.0	g-k	0.120	150
928- 50	00 58	-29 09.7	18.5	21.+	m	0.185	226
696- 34	01 17	- 6 49.9	15.2	15.9	g-k	0.218	199
928- 51	01 27	-28 04.0	16.0	17.6	k-m	0.973	185
928- 52	01 38	-30 14.1	16.7	16.5	g-k	0.231	141
696- 35	01 39	- 2 56.2	15.3	15.9	g-k	0.203	96
696- 36	02 29	- 8 07.9	16.5	17.5	k-m	0.195	201
696- 37	02 40	- 4 18.7	16.1	17.1	k	0.189	217
928- 53	02 49	-29 40.5	13.5	14.4	k	0.244	152
928- 54	03 10	-28 25.3	17.0	17.6	g-k	0.240	171
696- 38	03 12	- 3 44.9	15.7	17.1	m	0.307	100
928- 55	03 21	-29 27.3	15.5	16.1	k	0.326	200
696- 39	03 40	- 8 14.6	15.8	17.2	m	0.280	123
928- 56	04 00	-28 59.8	13.8	15.2	k-m	0.207	164
696- 41	04 12	- 7 59.7	17.5	19.8	m	0.184	225
928- 57	04 15	-27 07.1	18.5	20.9	m	0.209	180
817- 1	04 32	-19 18.5	17.4	19.7	m	0.237	200
928- 58	04 38	-27 24.9	15.8	16.2	k	0.226	178
928- 59	04 38	-32 10.8	16.2	17.5	m	0.224	132
817- 2	04 44	-20 25.4	17.6	19.0	m	0.282	225
873- 1	04 59	-25 33.2	15.9	17.7	m	0.822	125
817- 3	05 12	-18 45.6	14.3	15.5	k-m	0.256	162
696- 42	05 14	- 4 01.9	15.5	16.6	k	0.185	158
928- 60	05 14	-32 02.6	15.0	16.1	k-m	0.212	244
697- 1	05 25	- 4 37.9	17.6	20.9	m	0.194	74

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
697- 2	$21^h05^m36^s$	- 4° 16.' 5	16.2	17.7	m	0.''182	114°
697- 3*	05 36	- 4 16.5	18.4	19.5	m	0.182	114
873- 2	05 39	-23 46.4	13.8	15.1	k-m	0.184	127
873- 3	05 40	-21 49.3	14.3	15.5	k-m	0.193	224
928- 61	05 51	-32 29.6	14.4	15.7	m	0.329	81
697- 4	06 06	- 6 36.5	17.7	20.3	m	0.189	190
873- 4	06 06	-22 03.3	13.0	14.6	m	0.199	132
873- 5	06 11	-21 17.4	16.8	18.4	m	0.412	181
697- 5	06 17	- 6 43.0	18.3	20.6	m	0.217	240
697- 6	06 24	- 4 27.8	16.7	18.7	m	0.264	227
929- 4	06 29	-27 01.6	18.6	21.0	m	0.264	163
817- 4	06 34	-16 54.0	18.1	20.8	m	0.204	231
929- 5	06 35	-28 30.5	17.6	19.8	m	0.204	172
697- 7	06 46	- 3 41.9	16.9	18.7	m	0.223	99
817- 5	06 49	-15 31.0	15.4	16.7	m	0.214	145
697- 8	07 00	- 7 16.7	13.0	14.0	k	0.224	197
817- 6	07 04	-20 09.2	16.8	18.5	k-m	0.207	185
817- 7	07 10	-17 45.9	16.9	18.5	m	0.232	129
873- 6	07 21	-23 46.2	14.1	15.5	m	0.419	243
929- 6	07 34	-27 04.6	18.4	20.7	m	0.190	170
817- 8	07 41	-20 26.5	16.1	17.4	m	0.246	140
697- 9	07 54	- 5 01.4	14.0	14.8	k	0.190	157
817- 9	07 54	-19 44.5	17.1	17.7	k	0.186	202
873- 8	07 58	-21 41.2	16.7	16.4	a	0.547	173
929- 7	08 37	-28 24.9	17.4	20.8	m	0.204	225
873- 9	08 21	-23 00.3	13.8	15.5	m	0.343	188
873- 11	08 28	-25 10.7	16.2	17.8	m	0.207	180
873- 12	08 39	-25 08.7	14.2	15.5	m	0.185	224
817- 10	08 50	-15 59.2	17.4	19.2	m	0.230	266
929- 8	08 54	-31 15.1	15.1	16.3	k-m	1.054	125
817- 11	09 02	-18 57.7	17.9	20.4	m	0.209	113
873- 13	09 05	-23 04.8	14.3	15.4	k	0.342	254
873- 14	09 20	-24 19.7	15.5	16.6	k-m	0.299	115
873- 15	09 44	-25 19.2	14.8	15.8	k-m	0.208	223
817- 12	09 51	-19 00.3	13.8	15.9	m	0.216	107
929- 9	09 53	-27 16.9	16.6	17.6	k	0.200	164
697- 10	09 57	- 6 42.5	17.1	18.5	m	0.187	155
929- 10	10 15	-32 14.3	17.8	20.6	m	0.298	146
817- 13	10 43	-16 52.6	16.1	17.4	k-m	0.237	110
873- 16	10 43	-25 44.8	17.6	19.6	m	0.199	166
697- 11	10 58	- 7 52.5	15.4	16.7	m	0.189	162
817- 15	11 00	-17 16.0	16.7	17.9	k-m	0.219	124
697- 13	11 12	- 7 46.2	18.2	20.8	m	0.204	185
873- 17	11 16	-25 28.9	15.7	17.4	m	0.863	185
697- 14	11 17	- 8 37.7	13.0	13.6	k	0.265	97
929- 11*	11 32	-29 02.0	14.3	14.8	k	0.250	201
929- 12*	11 37	-29 02.1	12.5	13.0	g-k	0.250	201
873- 18	11 40	-22 48.0	15.0	15.8	k	0.183	88
929- 13	11 46	-29 34.3	15.5	16.6	k	0.282	168
873- 19*	11 49	-22 29.8	13.7	15.3	m	0.251	156
873- 20	11 57	-22 31.0	13.1	14.8	m	0.251	156
873- 21	11 58	-22 06.4	18.9	20.9	m	0.260	166
873- 22	12 00	-26 22.1	18.1	20.9	m	0.299	143
697- 15	12 13	- 7 12.6	17.2	18.5	k-m	0.250	202
929- 14	12 29	-28 55.3	12.5	13.6	k	0.239	208
929- 15*	12 30	-28 55.0	18.1	21.0	m	0.239	208
873- 23	12 43	-24 15.9	16.8	18.7	m	0.243	208
929- 16	12 51	-29 39.5	15.6	16.4	k	0.377	139
817- 18	12 58	-17 34.0	14.5	16.1	m	0.361	239
873- 24	13 33	-23 26.3	17.2	19.1	m	0.258	173

B

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
					"	°
929- 17	$21^h13^m41^s$ -30 ° 11.0 '	14.2	15.5	k-m	0.312	166
873- 25	13 50 -25 59.6	14.1	15.8	m	0.201	170
697- 16	14 00 - 7 37.3	17.2	18.0	k	0.250	159
929- 19	14 34 -27 51.5	17.6	18.9	m	0.185	120
873- 26	14 20 -26 46.3	16.5	17.8	k-m	0.237	195
817- 20	14 43 -16 37.7	15.6	16.4	k	0.360	173
873- 28	14 49 -23 58.1	14.9	15.8	k	0.221	106
929- 20	14 50 -29 34.4	16.8	18.8	m	0.633	128
697- 18	14 57 - 2 52.3	16.7	18.2	m	0.677	193
697- 19	14 57 - 5 58.1	17.8	21.+	m	0.199	169
817- 21	15 05 -18 53.2	14.3	15.8	m	0.241	237
697- 20	15 15 - 7 08.7	16.5	17.7	k	0.182	132
929- 21	15 29 -32 45.7	16.6	18.4	m	0.247	218
873- 29	15 41 -24 31.7	15.3	16.2	k-m	0.322	118
873- 30	15 43 -24 11.1	15.2	16.7	m	0.217	153
697- 21	15 46 - 2 52.4	17.6	19.7	m	0.215	95
929- 23	15 58 -30 32.3	16.6	18.7	m	0.284	90
929- 25	16 00 -28 57.3	15.8	18.6	m	0.210	95
873- 31	16 03 -23 25.7	17.6	20.5	m	0.202	190
929- 26	16 15 -28 29.8	13.8	14.9	k	0.420	175
697- 23	16 20 - 6 36.3	18.7	20.8	m	0.182	184
929- 27	16 21 -28 34.9	15.8	17.5	m	0.217	63
929- 28	16 24 -30 07.5	18.7	20.2	m	0.182	202
929- 29	16 40 -31 43.7	14.9	16.6	m	0.185	181
697- 24	17 02 - 3 38.7	17.9	20.9	m	0.225	233
697- 25	17 08 - 2 57.4	15.3	15.8	g-k	0.204	157
817- 23	17 32 -17 44.1	16.6	18.3	m	0.236	129
873- 33	17 37 -25 08.5	17.3	18.7	m	0.186	188
929- 31	17 54 -27 02.9	16.1	17.6	m	0.295	158
873- 34	18 06 -21 40.0	16.8	18.2	m	0.304	186
817- 24	18 09 -18 53.5	15.8	17.5	m	0.368	237
697- 26	18 15 - 3 14.4	13.5	14.8	m	0.365	170
929- 32	18 20 -29 52.7	14.8	16.2	k-m	0.203	124
697- 27	19 23 - 7 10.3	16.6	17.9	k-m	0.268	196
817- 25	18 28 -19 32.1	17.3	18.8	m	0.227	246
817- 26	18 48 -19 15.7	14.5	16.4	m	1.062	214
929- 33	18 54 -29 27.0	14.3	15.5	m	0.196	216
697- 28	19 24 - 6 37.9	16.7	17.7	k	0.213	210
697- 29	19 29 - 4 53.8	16.7	18.6	m	0.501	76
817- 27	19 33 -19 42.4	14.5	15.8	m	0.203	224
817- 28	19 59 -20 42.3	13.4	15.0	m	0.331	115
929- 35	20 03 -29 45.6	18.3	20.3	m	0.183	150
873- 36	20 07 -25 10.5	17.2	20.5	m	0.367	83
929- 36	20 10 -28 22.4	14.3	16.0	m	0.644	136
817- 29	20 19 -20 23.6	16.9	18.6	m	0.304	209
817- 30	20 21 -17 03.8	14.3	15.8	m	0.715	197
873- 37	20 33 -22 02.6	13.9	15.7	m	0.179	157
929- 37	20 40 -30 32.5	17.6	21.0	m	0.185	115
873- 38	20 41 -26 26.6	15.0	16.8	m	0.267	176
697- 30	20 45 - 7 58.7	15.8	17.4	k-m	0.289	150
817- 31	20 55 -20 05.8	17.5	18.9	k-m	0.233	99
697- 31	20 54 - 5 39.2	18.0	21.0	m	0.184	222
929- 38	20 57 -29 11.7	13.3	15.0	k	0.277	140
817- 32	21 02 -19 24.6	15.0	16.3	m	0.215	129
697- 32	21 04 - 7 02.9	17.0	20.6	m	0.342	220
873- 39	21 04 -22 13.1	17.8	19.4	m	0.194	140
929- 39	21 05 -27 45.6	15.2	16.0	k	0.232	198
929- 40	21 08 -30 49.5	13.2	15.0	m	0.651	218
929- 41	21 22 -27 09.1	19.0	21.+	m	0.196	183
817- 33	21 23 -20 38.6	16.7	16.8	g	0.358	217

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
					"	°
929- 42	$21^h21^m34^s$ -32 ° 42.3 '	15.5	16.9	k	0.684	139
929- 43	21 35 -28 29.8	16.9	18.0	m	0.519	162
817- 34	21 37 -16 37.5	14.3	15.6	m	0.273	162
817- 35	21 42 -17 39.6	15.2	16.2	m	0.204	250
817- 36	21 53 -14 31.5	18.8	20.6	m	0.228	157
929- 44	22 02 -27 18.9	18.2	21.0	m	0.313	149
817- 37	22 03 -17 50.5	15.0	16.2	k-m	0.182	175
817- 38	22 16 -17 44.0	17.7	20.2	m	0.369	178
873- 41	22 16 -26 00.2	13.8	14.7	k	0.363	195
817- 39	22 21 -15 30.4	16.0	17.5	m	0.181	179
697- 33	22 23 - 4 11.9	18.0	21.+	m	0.309	205
929- 45	22 29 -28 50.0	15.9	17.4	m	0.199	148
873- 42	22 37 -24 29.4	12.6	14.0	k-m	0.205	134
873- 43	22 49 -21 40.6	15.1	16.3	k-m	0.232	180
873- 44	22 55 -25 54.2	14.5	15.8	m	0.276	223
817- 40	22 59 -18 56.7	17.5	18.7	k-m	0.202	188
929- 46	23 33 -30 52.3	16.5	17.5	k	0.335	64
817- 41	23 34 -16 07.1	13.4	14.6	k-m	0.519	138
873- 45	23 35 -22 56.8	15.8	15.0	a	0.188	143
817- 42	23 43 -17 31.8	16.2	17.0	k	0.257	127
697- 34	23 51 - 3 08.7	17.3	16.5	a	0.189	90
817- 43	23 51 -19 45.6	17.9	20.7	m	0.197	233
929- 47	23 53 -30 14.9	17.2	18.6	m	0.253	133
817- 45	24 55 -16 38.0	17.6	18.7	k-m	0.236	216
697- 36	24 10 - 6 28.2	14.9	15.7	k	0.315	186
929- 48	24 29 -30 44.0	17.8	20.2	m	0.239	181
873- 46	24 38 -24 58.9	12.8	13.9	k	0.197	146
873- 47	24 55 -22 34.7	17.6	18.8	k-m	0.187	195
697- 37	24 57 - 8 35.1	18.8	17.8	a	0.301	83
817- 46*	24 57 -17 44.6	15.7	17.6	m	0.243	66
817- 47	25 00 -17 44.2	13.8	15.4	m	0.243	66
929- 51	25 29 -32 19.2	17.8	19.8	m	0.206	199
929- 52	25 34 -31 41.9	13.8	15.4	m	0.204	223
873- 50	25 43 -22 34.4	17.1	18.5	m	0.290	18
697- 38	25 46 - 4 54.0	15.6	16.6	m	0.289	152
697- 39	25 48 - 3 32.1	15.5	16.6	k-m	0.262	227
873- 52	26 02 -23 29.7	17.3	19.0	m	0.270	131
873- 53	26 07 -24 18.6	17.3	20.0	m	0.233	125
929- 53	26 20 -27 51.3	17.1	18.7	m	0.233	135
817- 52	26 26 -15 12.5	16.3	17.5	m	0.186	234
817- 53	26 32 -14 58.9	16.3	17.6	m	0.186	121
817- 54	26 36 -19 08.1	15.9	17.6	m	0.185	190
873- 55	26 54 -23 14.7	16.5	17.3	k	0.237	225
817- 55	27 01 -18 34.3	16.1	17.8	m	0.218	232
929- 54	27 20 -31 57.1	17.7	20.8	m	0.502	198
697- 40	27 22 - 3 18.8	18.1	21.0	m	0.190	223
873- 56*	27 23 -25 06.0	11.9	13.3	m	0.605	160
929- 55	27 30 -28 13.6	16.1	17.4	m	0.243	211
873- 57	27 33 -23 49.0	16.3	18.0	m	0.207	95
697- 41	27 41 - 7 19.2	15.9	17.4	m	0.230	100
697- 43	28 04 - 6 42.6	15.0	15.7	k	0.180	154
817- 56	28 12 -16 33.5	13.9	15.4	m	0.184	207
873- 59	28 13 -23 03.3	18.3	20.9	m	0.459	161
873- 60	28 15 -23 31.9	15.7	17.2	m	0.180	346
817- 57	28 28 -16 39.0	13.3	15.0	m	0.274	112
873- 61	28 28 -24 26.6	17.5	18.7	m	0.182	173
697- 44	28 38 - 3 34.7	16.5	17.7	k-m	0.207	44
697- 45	28 44 - 5 24.5	14.3	15.4	m	0.374	96
929- 56	28 46 -31 19.2	16.7	19.2	m	0.203	180
818- 1	29 01 -15 25.0	18.7	21.0	m	0.505	113

LP	RA (1950) h m s	Dec ° '	m_R	m_{pg}	Sp	μ "	θ °
-30:18669	21 29 03	-30 37.2	10.9	11.8	k	0.194	120
818- 2	29 25	-14 50.6	19.1	21.+	m	0.183	83
818- 3	29 26	-17 15.9	18.5	19.5	k-m	0.180	168
878- 65	29 35	-26 30.2	19.1	21.+	m	0.179	88
817- 58	29 42	-15 45.0	15.3	16.0	k	0.198	164
698- 2	29 52	- 5 25.0	16.6	17.9	m	0.350	165
873- 66	29 52	-20 45.5	18.0	20.8	m	0.268	221
873- 67	29 56	-26 12.7	18.1	20.6	m	0.322	172
929- 58	30 02	-31 19.2	16.0	17.4	k-m	0.254	158
873- 68	30 19	-25 44.9	13.2	15.3	m	0.233	94
930- 59	30 26	-31 08.2	13.9	15.5	m	0.191	68
698- 3	30 28	- 8 26.9	16.7	17.4	g-k	0.269	187
818- 5	30 30	-18 11.3	17.3	18.6	m	0.303	114
929- 60	30 35	-27 35.7	16.8	18.4	k-m	0.171	117
929- 61	30 43	-27 35.2	17.4	18.5	k-m	0.217	177
698- 5	30 45	- 6 24.1	16.1	17.2	k-m	0.325	205
698- 4*	30 45	- 6 24.3	18.8	18.2	f	0.325	205
929- 62	30 52	-31 52.7	16.2	17.4	k-m	0.233	176
818- 6	31 06	-19 22.0	15.9	17.5	m	0.249	64
929- 63	31 07	-31 08.7	17.7	21.0	m	0.204	125
930- 2	31 09	-28 08.0	19.2	20.7	k-m	0.213	119
873- 69	31 14	-25 06.7	16.4	17.6	k-m	0.212	144
873- 70	31 15	-21 35.9	16.4	17.0	k-m	0.200	198
818- 7	31 24	-16 17.3	18.1	20.9	m	0.294	150
929- 64	31 26	-26 35.5	18.2	19.0	k	0.123	165
818- 8	31 29	-18 01.0	17.3	18.5	m	0.238	75
930- 4	31 35	-29 53.5	16.5	17.7	m	0.299	190
874- 2	31 42	-25 44.7	15.9	17.2	m	0.180	63
698- 7	31 42	- 3 58.9	17.7	19.5	m	0.212	112
698- 8	31 56	- 4 34.0	14.5	15.3	k	0.187	91
698- 10	32 06	- 5 42.4	14.2	15.7	m	0.236	117
698- 11	32 10	- 2 54.6	16.3	17.6	m	0.544	206
874- 3	32 19	-21 10.5	16.6	17.8	k-m	0.310	115
818- 9	32 23	-19 16.8	13.8	15.1	m	0.487	200
929- 65	32 26	-32 35.5	18.0	19.5	m	0.194	220
698- 13	33 17	- 4 05.0	15.3	16.6	m	0.268	89
874- 4	33 23	-23 58.9	15.5	17.2	m	0.245	101
930- 6	33 48	-30 53.8	15.1	16.5	m	0.312	193
874- 5	34 02	-21 05.6	14.5	15.7	k-m	0.224	92
698- 16	34 06	- 3 38.6	17.5	19.0	m	0.200	187
818- 10	34 17	-18 26.1	16.0	16.4	k-m	0.180	112
874- 6	34 19	-25 43.1	16.3	17.7	m	0.222	97
874- 7	34 20	-24 01.3	15.7	17.6	m	0.282	204
698- 17	34 29	- 5 28.5	14.6	15.8	k	0.211	190
698- 18	34 39	- 5 41.3	17.3	19.5	m	0.400	77
930- 8	34 54	-27 16.4	14.1	15.6	m	0.291	194
818- 11	34 57	-17 47.5	15.8	15.7	g-k	0.276	214
818- 12	35 04	-19 45.6	16.9	18.4	m	0.269	155
818- 13	35 13	-15 31.3	16.8	18.1	m	0.205	139
930- 9	35 21	-27 49.1	16.1	17.4	m	0.393	153
818- 14	35 32	-16 21.8	18.6	21.0	m	0.162	217
818- 15	35 36	-16 35.1	11.9	12.8	k	0.263	117
930- 10	35 39	-30 37.5	16.2	17.5	m	0.203	116
930- 11	35 46	-30 56.7	16.8	18.5	m	0.346	130
930- 12	36 06	-30 05.9	18.6	20.8	m	0.107	116
930- 13	36 11	-29 11.5	18.6	21.+	m	0.186	129
930- 14	36 11	-30 06.1	18.4	20.5	m	0.180	208
698- 20	36 20	- 6 20.6	14.9	15.8	k-m	0.290	205
698- 21	36 22	- 8 22.7	16.8	17.7	k	0.270	118
930- 16	36 33	-27 34.9	17.2	18.7	m	0.343	134
874- 11	21 36 34	-26 48.2	16.4	17.6	k-m	0.302	192
930- 18	36 49	-28 37.8	18.4	20.8	m	0.220	210
874- 12	36 56	-25 38.7	13.2	14.8	m	0.358	128
698- 22	37 23	- 4 50.7	17.8	18.0	g	0.185	156
698- 23	37 26	- 4 03.8	11.4	11.9	g	0.265	64
930- 19	37 42	-27 04.4	12.9	14.3	k	0.236	154
818- 16	37 48	-15 37.0	14.5	15.7	m	0.614	96
874- 13	37 58	-21 09.3	15.1	15.9	g-k	0.197	193
818- 17	38 01	-15 44.1	17.0	18.7	m	0.256	120
874- 14	38 10	-25 51.5	14.9	15.8	k	0.181	141
818- 18	38 15	-16 27.9	14.1	14.7	k	0.302	106
698- 24	38 20	- 4 21.4	15.9	16.8	k	0.225	173
818- 19	38 25	-15 15.7	17.6	19.8	m	0.204	184
874- 15	38 51	-21 57.3	14.8	15.5	g-k	0.180	138
698- 27	38 52	- 5 56.8	18.3	18.8	k	0.185	219
930- 22	38 53	-27 18.4	14.7	16.6	m	0.312	152
930- 23	39 09	-32 33.6	14.9	16.0	k-m	0.217	106
930- 24	39 10	-28 47.8	18.0	20.5	m	0.203	171
698- 28	39 11	- 8 45.1	17.1	18.0	k-m	0.243	205
874- 16	39 20	-21 00.4	16.8	18.6	m	0.270	124
930- 26	39 23	-32 23.8	18.2	20.9	m	0.237	233
698- 29	39 26	- 3 48.8	14.8	16.3	k-m	0.220	111
874- 17	39 26	-22 34.2	16.9	18.0	k-m	0.184	191
930- 27	39 28	-27 33.6	15.2	16.3	k-m	0.353	168
874- 18	39 33	-26 37.6	15.6	17.2	m	0.310	188
698- 30	39 43	- 5 16.5	17.8	20.0	m	0.306	235
818- 20	40 05	-17 24.4	17.7	18.8	k-m	0.305	188
818- 21	40 06	-18 40.0	16.6	18.0	m	0.292	80
930- 29	40 06	-32 25.7	17.8	21.0	m	0.235	124
874- 19	40 25	-26 21.7	16.9	19.3	m	0.232	182
930- 30	40 26	-27 43.0	14.7	15.9	k	0.183	131
698- 32	40 28	- 3 56.2	13.5	14.6	k-m	0.225	201
818- 22	40 41	-17 58.7	16.9	17.9	k	0.234	177
818- 23	40 42	-16 21.0	17.4	18.6	m	0.325	190
874- 20	40 43	-21 25.1	15.4	17.3	m	0.381	128
930- 31	40 43	-30 00.2	18.1	20.8	m	0.190	162
818- 24	40 45	-16 28.9	13.9	14.7	m	0.363	142
818- 25	40 50	-15 05.5	14.3	14.7	k	0.253	178
818- 26	40 58	-18 56.3	17.5	19.6	m	0.181	147
930- 32	41 03	-32 45.8	13.3	14.4	k	0.215	133
930- 33	41 04	-28 03.8	16.2	16.8	g	0.349	178
818- 27	41 08	-18 09.0	17.7	20.9	m	0.345	106
930- 34	41 14	-32 47.3	16.9	19.0	m	0.343	194
698- 33	41 16	- 6 46.1	13.5	14.9	m	0.182	186
818- 28	41 43	-16 44.0	18.3	20.9	m	0.414	75
698- 35	42 06	- 4 10.1	17.6	19.0	m	0.191	126
698- 36	42 13	- 4 58.1	15.8	17.2	k-m	0.214	92
818- 29	42 13	-17 41.1	18.4	21.0	m	0.266	208
818- 30	42 17	-15 25.4	16.3	17.5	m	0.229	105
818- 31	42 28	-19 12.0	13.9	15.0	k-m	0.200	97
698- 38	42 41	- 4 38.4	18.8	20.2	m	0.254	219
874- 22	42 44	-21 26.2	14.6	15.8	m	0.192	126
874- 23	42 57	-21 52.7	15.5	16.3	g-k	0.213	120
698- 40	43 40	- 7 45.3	16.6	17.4	k	0.253	223
874- 24	43 54	-23 25.5	16.3	18.2	m	0.237	129
930- 36	44 32	-32 16.1	16.4	17.6	k-m	0.545	177
930- 37*	44 34	-26 43.4	14.8	16.5	m	0.447	56
818- 32	44 35	-14 43.9	17.0	17.5	k	0.187	157
930- 38	44 35	-26 43.5	14.5	16.2	m	0.447	56
930- 39	44 37	-26 58.2	12.6	14.3	k	0.207	207

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
930- 40	$21^h44^m38^s$ -32° 19.'	15.6	16.9	m	0."502	103°
698- 43	44 40 - 4 58.6	13.1	15.0	m	0.252	92
930- 41	44 45 -30 53.9	16.3	17.3	g-k	0.223	89
874- 25	44 53 -22 47.2	15.7	17.0	k	0.187	113
930- 42	44 55 -26 56.7	16.2	17.3	k	0.255	208
698- 44	44 59 - 2 47.8	17.1	18.5	m	0.207	184
818- 33	45 02 -18 08.6	16.7	17.7	k-m	0.289	188
698- 45	45 03 - 7 01.3	17.9	16.8	a	0.184	232
930- 44	45 05 -28 30.6	14.1	16.0	m	0.540	81
874- 26	45 09 -21 23.7	12.9	14.3	m	0.213	115
698- 46	45 10 - 8 12.5	18.8	20.8	m	0.201	208
698- 47	45 16 - 4 47.4	16.4	18.5	m	0.398	198
874- 27	45 16 -24 38.1	14.8	16.7	m	0.195	144
818- 34	46 05 -20 01.4	13.8	15.3	m	0.303	92
930- 45	46 06 -31 18.8	13.4	14.7	m	0.184	163
698- 48	46 09 - 4 00.8	17.0	18.0	k-m	0.225	209
874- 28	46 09 -24 09.6	15.9	17.7	m	0.220	204
818- 36	46 18 -15 59.0	15.6	16.1	k-m	0.331	211
818- 37	46 39 -18 24.3	16.0	17.5	m	0.549	209
818- 38	46 44 -15 29.7	12.5	13.4	k	0.201	89
698- 49	46 53 - 7 52.0	15.5	16.8	m	0.202	107
818- 38	47 00 -15 54.9	18.1	20.7	m	0.193	147
930- 47	47 03 -29 59.8	16.4	17.5	k-m	0.246	207
874- 29	47 04 -24 24.9	15.5	17.3	m	0.217	108
874- 30*	47 08 -21 40.7	16.2	19.8	m	0.181	162
874- 31	47 09 -21 40.7	12.0	13.7	m	0.181	162
818- 40	47 28 -17 52.1	14.6	15.7	m	0.312	121
818- 41*	47 29 -17 51.5	17.2	19.2	m	0.312	121
874- 32	47 29 -25 28.5	15.8	17.8	m	0.375	125
930- 48	47 29 -27 45.2	15.1	17.0	m	0.488	112
698- 50	47 31 - 4 45.0	15.1	16.4	k-m	0.244	89
698- 51	47 31 - 4 52.9	17.6	17.5	g	0.328	130
930- 50	47 49 -28 09.1	15.3	16.5	m	0.224	121
930- 51*	47 52 -32 05.5	11.7	12.2	k	0.223	258
930- 52*	47 52 -32 05.5	12.2	12.7	k	0.223	258
874- 33	48 15 -21 29.3	14.2	15.7	k-m	0.187	112
698- 53	48 39 - 6 03.9	16.5	17.4	k	0.184	130
930- 53	48 24 -27 31.2	15.4	16.5	k-m	0.381	142
930- 54	48 25 -27 55.9	19.0	18.7	a	0.180	122
698- 52	48 27 - 3 28.1	15.5	16.5	k	0.182	119
698- 54	48 48 - 7 55.3	16.7	17.6	k-m	0.215	128
874- 34	49 14 -24 06.5	16.9	19.0	m	0.198	78
818- 42	49 16 -15 27.5	15.1	16.0	k-m	0.852	173
874- 35	49 17 -22 47.6	16.1	18.2	m	0.600	151
930- 55	49 23 -30 41.8	17.0	18.6	m	0.260	150
930- 56	49 30 -29 46.6	12.8	14.4	k-m	0.316	163
698- 56	49 36 - 3 59.7	16.5	17.5	k	0.185	59
818- 43	49 40 -20 37.0	19.0	21.0	m	0.185	183
930- 57	49 41 -29 21.5	15.1	16.2	k	0.275	176
698- 57	49 43 - 6 26.3	17.1	16.3	a	0.192	217
930- 58	49 50 -27 00.9	17.6	19.2	m	0.200	213
818- 44	50 03 -18 29.4	16.2	16.7	k	0.183	233
930- 59	50 06 -31 34.8	16.3	18.2	m	0.427	114
698- 58	50 09 - 5 52.6	15.8	17.3	m	0.286	46
818- 45	50 09 -16 40.1	17.8	20.8	m	0.182	134
818- 46	50 10 -19 52.5	11.4	12.2	k	0.213	114
698- 59	50 13 - 4 33.2	16.4	17.5	k-m	0.205	81
698- 60	50 20 - 7 06.1	14.7	16.3	m	0.377	197
874- 37	50 22 -26 14.0	15.6	17.5	m	0.359	254
698- 61	50 42 - 8 00.4	16.0	17.4	m	0.279	90

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
818- 47	$21^h50^m43^s$ -16° 37.'	15.1	16.0	m	0."291	232°
874- 38	50 59 -22 09.0	17.0	19.2	m	0.187	130
874- 39	51 00 -24 44.4	16.7	18.3	m	0.320	143
818- 48	51 04 -16 55.4	15.8	16.6	m	0.311	185
818- 49	51 09 -16 35.3	16.6	17.7	m	0.204	131
698- 62	51 26 - 5 43.4	17.6	19.4	m	0.179	188
698- 63	51 32 - 5 00.0	15.6	16.7	k	0.306	181
874- 41	51 32 -25 15.6	17.5	17.3	a	0.186	110
818- 50	51 41 -15 28.4	17.1	18.5	m	0.200	145
818- 52	52 07 -15 04.9	15.6	16.5	m	0.187	174
930- 61	52 08 -28 05.0	16.3	15.7	a-f	0.277	46
818- 53	52 13 -14 50.7	13.8	14.7	m	0.253	128
818- 55	52 25 -16 00.3	12.6	12.8	k-m	0.189	228
874- 42	52 26 -26 30.3	18.0	20.5	m	0.187	33
818- 56*	52 39 -20 36.4	13.2	14.6	m	0.206	65
818- 57*	52 39 -20 36.4	13.6	14.8	m	0.206	65
698- 64	52 49 - 3 06.7	17.0	18.7	m	0.296	50
818- 58	53 02 -15 07.7	15.4	16.5	m	0.191	96
818- 59	53 02 -17 35.6	13.6	14.8	m	0.217	138
930- 63	53 07 -28 36.3	14.4	15.5	k-m	0.288	145
818- 60	53 12 -17 52.3	15.5	16.7	m	0.157	125
818- 61*	53 12 -17 52.3	15.6	16.7	m	0.157	125
818- 62	53 15 -17 44.5	12.3	12.0	g	0.182	192
930- 64	53 29 -29 24.8	16.4	18.9	m	0.246	101
930- 65	53 50 -26 51.1	13.2	15.3	m	0.187	131
699- 2	54 05 - 5 40.6	17.1	18.7	m	0.222	241
639- 1	54 16 - 2 08.9	14.0	15.5	k-m	1.422	64
699- 3	54 17 - 8 04.9	17.1	18.4	k-m	0.209	200
819- 1	54 17 -17 14.9	11.7	12.4	g-k	0.238	148
930- 66	54 19 -31 06.6	17.8	19.7	m	0.469	131
699- 4	54 21 - 8 12.0	16.1	17.0	k	0.599	210
819- 3	54 29 -19 33.9	16.6	18.4	m	0.341	210
699- 5	54 35 - 7 06.1	16.2	17.0	k	0.181	95
699- 6	54 37 - 5 01.9	14.0	14.9	m	0.241	47
699- 7	54 43 - 5 04.8	15.6	17.0	m	0.250	204
639- 2	54 53 - 2 02.9	14.2	15.5	k-m	0.215	178
699- 8	55 00 - 3 42.4	14.7	15.6	k	0.182	127
930- 67	55 01 -28 20.6	16.6	18.1	m	0.196	200
930- 68	55 04 -29 16.8	13.5	15.0	m	0.202	154
699- 9*	55 06 - 3 42.8	18.4	20.9	m	0.182	127
699- 10	55 13 - 6 41.0	17.3	18.5	m	0.606	105
819- 6	55 16 -19 31.7	18.1	21.0	m	0.182	87
874- 45	55 19 -23 41.6	17.7	19.8	m	0.188	135
639- 3	55 21 + 0 24.9	13.8	15.0	m	0.215	243
699- 11	55 22 - 6 17.2	15.4	16.5	k-m	0.183	58
819- 7	55 33 -18 50.0	17.1	18.5	m	0.352	178
699- 12	55 35 - 7 33.1	13.8	15.0	k-m	0.180	158
639- 4	55 41 + 1 17.1	15.5	16.7	m	0.300	212
819- 8	55 45 -15 34.3	16.6	17.9	m	0.218	177
930- 69*	55 55 -32 40.5	14.3	16.0	m	0.540	228
930- 70	55 56 -32 42.3	13.3	15.4	m	0.540	228
699- 14*	56 16 - 4 34.5	16.0	17.5	m	0.263	182
-5: 5674*	56 19 - 4 36.5	6.3	8.2		0.263	182
874- 48	56 46 -26 43.8	14.5	16.3	m	0.310	101
819- 9	56 47 -16 08.4	19.1	21.+	m	0.263	179
930- 73	56 55 -27 37.9	17.8	20.6	m	0.275	202
874- 49	57 11 -22 45.3	16.3	17.5	m	0.274	118
874- 50	57 14 -25 23.7	17.2	17.7	g	0.199	252
930- 74	57 15 -28 08.4	18.7	21.0	m	0.267	130
699- 17	57 18 - 3 38.6	18.6	21.2	m	0.182	131

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
	h m s	° '				"	°
699- 18	21 57 20	- 4 33.6	15.9	17.0	k-m	0.240	220
699- 19	57 21	- 8 10.1	18.7	21.2	m	0.182	219
819- 10	57 38	-16 21.8	18.3	21.0	m	0.337	120
699- 20	57 39	- 7 39.1	15.7	17.0	m	0.182	187
699- 21*	57 39	- 7 39.2	16.0	17.2	m	0.182	187
699- 22	57 41	- 4 39.0	16.4	17.3	k	0.256	202
819- 11	57 47	-15 16.0	15.0	16.5	m	0.225	202
930- 75	57 49	-27 03.9	16.5	18.3	m	0.196	134
819- 12	57 54	-15 54.1	18.0	20.5	m	0.208	122
819- 14	58 07	-14 50.9	14.8	15.5	g-k	0.412	184
639- 8	58 08	+ 2 35.2	17.8	20.3	m	0.211	130
639- 9	58 20	+ 2 08.3	17.0	18.0	k-m	0.180	168
819- 15	58 20	-16 05.5	16.8	18.0	m	0.205	190
819- 16	58 26	-17 30.8	15.0	16.4	m	0.194	98
930- 76	58 27	-27 48.6	16.1	17.6	m	0.188	201
930- 77	58 39	-31 55.0	15.5	16.6	k	0.194	94
639- 10	58 43	+ 3 26.6	18.7	20.9	m	0.226	146
931- 5	58 54	-28 50.3	16.1	17.6	m	0.181	115
639- 11	58 59	- 2 00.3	16.5	17.8	m	0.447	106
699- 24	59 05	- 3 56.2	16.1	17.3	k-m	0.214	193
819- 18	59 22	-14 43.7	17.6	20.9	m	0.220	67
931- 6	59 30	-27 22.8	16.7	17.2	k	0.246	124
819- 19	22 00 10	-17 51.2	14.2	15.3	m	0.229	135
639- 13	00 21	+ 2 23.3	17.1	16.6	f-g	0.257	142
639- 14*	00 38	- 1 27.7	11.6	12.4	g-k	0.211	119
639- 15*	00 38	- 1 27.7	17.	19.:	m	0.211	119
931- 8	01 17	-29 32.8	16.1	17.3	k-m	0.269	106
819- 21	01 36	-17 47.1	16.7	18.5	m	0.127	108
931- 9	01 43	-31 41.5	17.2	17.6	g-k	0.523	142
699- 27	01 45	- 4 18.2	16.1	17.5	m	0.253	228
819- 22	01 45	-16 36.0	13.5	15.0	m	0.315	219
699- 28	01 46	- 4 15.4	16.6	17.9	m	0.180	164
699- 29	01 47	- 3 45.7	14.9	16.5	m	0.243	90
699- 30*	01 47	- 3 45.9	19.2	19.8	g-k	0.243	90
819- 23	01 52	-20 01.0	13.3	14.8	m	0.889	110
931- 10	02 08	-29 57.5	15.9	17.2	m	0.191	44
639- 16	02 19	- 0 01.0	14.9	16.4	m	0.639	210
639- 17	02 21	+ 2 46.9	13.2	14.0	k	0.182	102
819- 25	02 27	-20 22.6	16.3	18.4	m	0.493	201
819- 26	02 48	-16 28.5	12.9	14.7	m	0.304	213
931- 11	02 53	-32 06.6	15.6	17.3	m	0.183	130
931- 12	02 56	-27 25.6	17.2	18.5	m	0.456	111
639- 18	02 57	+ 3 29.3	15.8	16.6	k	0.205	34
699- 31	02 58	- 3 34.6	15.0	15.5	g-k	0.244	84
819- 29	03 24	-20 03.8	16.2	17.6	m	0.336	154
699- 32	03 31	- 7 38.1	15.2	17.0	m	0.306	137
699- 33	03 39	- 4 06.8	17.4	20.5	m	0.315	123
699- 34	03 39	- 8 22.9	14.7	15.8	k	0.381	121
819- 30	03 47	-17 31.7	15.6	17.4	m	0.218	76
819- 31	03 54	-15 36.7	16.7	18.8	m	0.279	108
639- 19	03 56	+ 2 07.8	13.8	15.3	m	0.276	77
819- 32	03 58	-16 13.1	18.1	21.0	m	0.251	178
931- 13	04 06	-27 16.4	16.7	17.4	k	0.195	164
639- 21	04 10	- 1 16.0	18.5	20.9	m	0.180	75
639- 20	04 12	- 1 17.7	18.7	18.4	a	0.247	237
699- 35	04 19	- 5 14.1	18.6	18.8	g-k	0.195	198
699- 36	04 22	- 4 26.4	17.4	20.9	m	0.301	210
639- 23	04 24	- 2 39.9	15.2	16.2	k	0.318	106
819- 33	04 34	-14 49.3	18.2	21.0	m	0.294	113
931- 14*	04 34	-30 40.2	16.0	17.3	k-m	0.384	80
-31: 18652*	04 04 34	-30 40.5	8.6	9.3	G5	0.343	80
931- 16	04 42	-29 03.3	15.0	16.0	m	0.269	113
639- 24	04 43	- 0 09.0	13.8	15.3	m	0.274	196
639- 25	04 45	- 2 15.1	14.8	16.0	k-m	0.195	127
699- 38	04 57	- 3 28.6	18.3	21.0	m	0.182	83
699- 39	04 59	- 6 17.8	13.5	14.9	k-m	0.334	151
931- 17	05 10	-31 49.7	16.3	18.3	m	0.182	125
699- 40	05 17	- 4 45.2	17.2	18.5	k-m	0.242	199
639- 26	05 31	+ 2 55.9	14.4	15.6	k-m	0.195	136
819- 35	05 40	-19 17.8	12.6	13.8	k-m	0.259	161
931- 18	05 42	-30 58.2	17.7	19.3	m	0.225	140
639- 27	05 45	- 1 51.2	15.3	16.7	m	0.212	55
699- 41	05 45	- 5 14.0	17.9	18.5	k	0.195	187
931- 19	05 46	-29 30.1	15.8	16.8	k	0.266	94
639- 28	05 59	+ 1 55.1	14.1	15.3	m	0.213	143
639- 29*	05 59	+ 1 54.5	16.5	17.8	m	0.213	143
699- 43	06 00	- 8 28.9	17.9	20.7	m	0.559	143
819- 36	06 05	-18 04.9	17.5	19.8	m	0.210	75
819- 37	06 10	-18 02.7	15.1	16.6	m	0.271	52
639- 30	06 14	- 2 14.9	17.5	20.9	m	0.209	179
699- 44	06 16	- 8 18.4	17.5	18.9	m	0.180	104
-2: 5701*	06 18	- 2 14.1	8.5	9.5	G0	0.146	119
639- 32*	06 18	- 2 14.0	16.1	17.5	m	0.146	119
699- 45	06 28	- 5 11.0	15.4	16.3	k	0.242	247
819- 38	06 33	-19 02.4	16.3	17.8	m	0.182	133
639- 34	06 48	- 0 34.8	18.6	20.6	m	0.184	184
931- 20	07 01	-30 10.2	17.0	17.3	k	0.195	95
639- 35	07 07	+ 2 12.2	17.6	19.8	m	0.248	246
819- 38	07 08	-19 05.8	14.8	16.2	m	0.312	178
819- 40	07 15	-14 55.8	15.3	17.4	m	0.214	129
931- 21	07 18	-30 45.1	18.1	20.7	m	0.189	89
699- 49	07 22	- 5 29.4	13.5	15.0	m	0.182	105
931- 22	07 25	-32 31.3	17.0	19.3	m	0.237	110
931- 23	07 26	-26 51.6	15.4	16.5	k	0.192	191
819- 41	07 28	-20 25.5	19.1	21.+	m	0.225	190
931- 24	07 31	-27 52.5	14.8	15.9	m	0.208	80
639- 36	07 38	- 1 55.3	16.3	17.6	m	0.285	173
699- 50	07 41	- 8 33.1	16.2	17.4	k-m	0.318	71
819- 42	08 22	-19 54.6	17.1	20.7	m	0.597	227
699- 51	08 23	- 5 32.6	15.4	16.5	k-m	0.201	186
819- 43	08 39	-16 07.5	14.9	16.0	k	0.189	212
819- 44	08 46	-18 20.7	14.5	15.7	m	0.210	145
819- 45	08 55	-18 00.1	16.6	19.0	m	0.184	187
819- 46	09 02	-15 28.6	16.3	18.7	m	0.263	78
931- 27	09 11	-30 45.6	16.1	16.5	k	0.257	148
639- 37	09 12	- 0 30.8	18.1	20.8	m	0.269	123
639- 38	09 20	+ 0 07.5	16.4	17.6	k	0.265	209
931- 28	09 21	-31 57.3	18.1	21.0	m	0.409	183
699- 54	09 41	- 3 07.4	15.6	16.4	k	0.216	213
699- 55	09 42	- 4 00.0	16.7	18.4	m	0.635	217
819- 47	09 46	-19 16.0	18.4	21.0	m	0.191	162
931- 29	09 52	-27 33.4	16.9	18.7	m	0.193	88
699- 56	09 56	- 7 42.3	15.0	15.7	g-k	0.243	207
931- 30	10 07	-30 21.8	15.2	15.9	k	0.184	80
931- 31	10 08	-31 27.9	16.3	18.1	m	0.225	194
819- 48	10 13	-18 29.7	13.9	15.3	m	0.630	197
931- 32	10 18	-27 50.0	15.3	15.7	k	0.237	146
931- 33	10 18	-31 42.9	18.4	21.2	m	0.235	208
639- 39	10 31	+ 1 18.8	17.7	18.6	k	0.292	184
639- 40	10 33	- 1 39.9	16.4	17.5	k	0.190	75

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
699- 57	$22^h10^m33^s$ - 5° 24.' 3	17.7	19.0	m	0.''323	104°
639- 41	10 34 + 2 43.3	13.4	15.5	k	0.227	178
819- 49	10 45 -14 59.0	18.3	21.0	m	0.180	185
819- 51	10 55 -14 51.8	16.2	17.2	m	0.219	126
931- 34	11 01 -29 26.5	17.1	19.2	m	0.369	143
699- 58	11 09 - 6 41.8	13.8	15.0	k	0.544	140
699- 59*	11 12 - 6 41.8	14.1	15.1	k	0.544	140
699- 60	11 36 - 5 24.7	15.8	17.0	k-m	0.219	207
699- 61	11 40 - 4 49.4	14.1	15.5	m	0.489	131
639- 43	11 41 + 2 31.0	15.4	17.2	m	0.456	167
699- 62	11 47 - 5 14.7	17.5	18.8	m	0.224	210
819- 53	12 03 -18 47.9	19.1	21.+	m	0.200	131
699- 63	12 08 - 4 54.7	14.6	15.8	k-m	0.229	167
819- 54	12 08 -19 31.5	12.0	12.5	g	0.202	95
699- 64	12 40 - 5 14.2	18.3	21.0	m	0.230	109
699- 65	12 53 - 6 09.7	14.7	15.2	k	0.319	102
819- 55	12 58 -19 54.6	18.2	21.0	m	0.281	109
819- 56*	12 59 -18 24.1	14.5	16.1	m	0.223	135
-18:6093*	13 00 -18 23.5	8.7	9.9	K0	0.221	132
819- 58	13 11 -19 31.6	16.5	19.3	m	0.197	99
819- 59	13 11 -20 05.1	18.1	17.8	a	0.227	116
819- 60	13 11 -20 37.6	17.9	21.0	m	0.214	268
639- 44*	13 16 + 0 42.9	17.4	19.5	m	0.185	187
639- 45	13 16 + 0 42.8	18.1	18.6	g-k	0.185	187
699- 66	13 19 - 5 23.3	18.1	20.2	m	0.220	157
699- 67	13 26 - 5 20.7	16.1	16.9	k	0.237	221
819- 61	13 31 -18 00.6	17.3	20.3	m	0.270	198
639- 46	13 32 + 3 20.3	19.1	21.+	m	0.180	131
639- 47	13 35 - 0 03.7	16.7	18.0	m	0.239	102
699- 68	13 52 - 3 50.5	17.5	18.8	m	0.228	209
639- 48	14 07 - 1 32.0	16.2	17.6	m	0.140	300
639- 49*	14 07 - 1 32.0	17.4	18.5	m	0.140	300
931- 35	14 10 -28 10.6	13.2	14.3	k-m	0.184	102
639- 50	14 20 + 1 46.6	17.7	20.0	m	0.198	46
699- 70	14 33 - 3 10.5	18.0	20.2	m	0.182	226
639- 51	14 55 - 2 01.5	18.3	20.0	m	0.185	160
699- 71	14 59 - 6 04.7	18.4	20.0	m	0.234	220
639- 52	15 04 - 1 37.3	14.8	16.4	m	0.160	135
819- 63	15 14 -19 17.0	17.2	20.4	m	0.204	114
931- 37	15 46 -28 01.7	18.2	19.5	m	0.214	211
931- 38	15 55 -28 07.8	15.8	17.4	m	0.223	202
819- 64	15 51 -20 27.8	16.4	15.3	a	0.263	68
639- 53	15 59 - 0 11.3	15.1	16.2	k	0.200	138
931- 39	16 07 -31 39.5	17.9	20.0	m	0.213	137
699- 72	16 09 - 5 30.2	13.6	14.7	k	0.401	160
639- 54	16 29 + 2 05.3	18.3	21.0	m	0.196	89
819- 65	16 29 -20 32.3	15.0	16.2	k-m	0.237	91
931- 40	16 31 -28 38.2	14.1	15.7	m	0.888	106
639- 55	16 35 + 1 04.7	15.4	16.4	k	0.390	112
819- 66	16 38 -17 46.2	16.8	18.4	m	0.209	126
639- 56	16 39 + 3 22.0	14.5	15.9	m	0.358	242
819- 67	16 39 -16 26.8	15.5	17.3	m	0.194	177
639- 57	17 03 - 2 35.7	13.8	14.6	k	0.184	132
639- 58	17 12 - 0 48.6	14.1	15.3	k-m	0.293	123
580- 2	17 39 + 4 34.3	17.7	17.0	f-g	0.204	102
931- 43	17 39 -27 23.0	18.8	21.0	m	0.229	176
819- 68	17 58 -17 43.4	17.5	20.8	m	0.308	122
931- 44	18 00 -29 13.2	18.6	20.9	m	0.189	117
580- 4	18 11 + 8 05.8	11.8	12.5	k	0.185	100
580- 5	18 16 + 9 12.5	12.6	13.3	k	0.213	166

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
580- 6	$22^h18^m17^s$ + 7° 00.' 1	12.6	13.8	m	0.''188	124°
931- 45	18 17 -31 08.1	15.0	15.9	k	0.205	242
931- 46	18 37 -30 03.6	18.7	17.5	a	0.191	79
931- 47	18 46 -31 52.2	16.8	18.4	m	0.189	186
580- 7	18 57 + 7 03.9	16.0	17.5	m	0.258	157
931- 49	19 08 -29 30.2	15.3	15.8	k	0.263	216
580- 8	19 12 + 5 00.3	13.8	14.8	k-m	0.184	120
931- 50	19 33 -26 42.3	15.6	16.5	k-m	0.308	235
580- 9	19 57 + 8 53.6	14.8	15.5	k-m	0.191	79
931- 51	20 05 -29 09.3	15.2	16.2	k-m	0.233	140
931- 52	20 12 -29 37.0	14.1	15.5	m	0.286	125
931- 54	20 30 -27 24.1	14.0	15.2	k-m	0.408	199
931- 55	20 50 -30 18.9	13.0	14.7	m	0.197	82
931- 57	20 57 -28 22.1	13.1	14.8	m	0.188	61
931- 58*	20 57 -28 22.1	14.2	14.9	m	0.188	61
931- 59	21 18 -27 26.9	16.7	17.6	m	0.194	92
580- 11	22 36 + 9 24.6	16.9	18.3	m	0.195	154
580- 12	22 40 + 3 45.5	15.9	16.6	m	0.185	193
931- 60	23 07 -30 49.4	18.3	20.6	m	0.187	136
580- 13	23 20 + 7 19.2	15.1	15.7	g-k	0.270	107
931- 61	23 45 -31 09.5	15.0	16.1	k-m	0.241	205
580- 14	23 55 + 7 15.5	15.4	16.5	k-m	0.234	64
580- 15	24 09 + 6 51.1	13.5	14.4	k	0.274	78
580- 16	24 31 + 4 53.2	14.6	15.3	k	0.350	106
580- 20	26 35 + 6 04.5	17.2	18.5	m	0.264	97
580- 21	26 38 + 6 07.5	15.1	14.5	a	0.208	242
580- 22	26 59 + 5 13.8	13.2	14.5	m	0.212	230
580- 23*	27 02 + 5 14.3	15.5	16.2	k	0.212	230
580- 24	27 48 + 3 55.0	13.9	15.5	m	0.323	204
580- 25	28 12 + 6 43.6	15.2	15.7	g-k	0.339	194
580- 26	28 17 + 8 27.6	17.1	19.4	m	0.329	128
580- 28	29 43 + 9 25.5	15.4	15.8	k	0.198	75
580- 29	29 59 + 9 24.2	18.2	21.0	m	0.313	78
580- 30	30 20 + 9 20.2	15.8	16.2	g	0.262	188
580- 31	30 21 + 9 28.2	18.3	20.3	m	0.294	167
580- 32	31 03 + 7 50.3	14.6	15.4	k	0.189	77
580- 35*	33 28 + 7 41.9	19.1	19.8	g-k	0.249	212
580- 36	33 31 + 7 40.7	18.1	19.7	m	0.249	212
580- 37	34 07 + 8 04.8	13.6	14.4	k	0.199	235
580- 38	34 16 + 7 25.5	15.8	16.2	g-k	0.247	77
580- 39	34 29 + 6 34.5	16.6	17.5	k-m	0.227	163
580- 40	34 49 + 5 00.9	16.6	17.7	k-m	0.297	143
580- 41	34 57 + 4 37.3	16.5	17.3	g-k	0.407	149
580- 42	35 32 + 7 53.6	17.4	18.9	m	0.196	179
580- 44	36 10 + 4 49.8	16.3	16.6	g	0.183	136
580- 45	36 22 + 9 26.8	14.8	15.3	k	0.258	99
580- 46	36 22 + 4 15.6	14.2	15.3	k	0.244	192
580- 48*	36 44 + 6 14.4	15.0	16.4	m	0.318	109
580- 49	37 00 + 6 56.0	17.2	18.5	m	0.259	228
580- 50	37 35 + 5 04.3	18.0	21.0	m	0.180	78
580- 52	37 52 + 3 25.9	16.3	17.3	k	0.195	131
580- 54	38 30 + 3 39.3	17.8	19.7	m	0.193	91
580- 55	38 45 + 5 32.7	15.2	15.3	g	0.430	75
580- 56	38 50 + 8 17.6	16.2	17.5	m	0.183	110
580- 57	38 55 + 5 08.0	16.8	17.6	k	0.222	129
580- 58	39 07 + 9 00.8	16.5	17.9	m	0.462	180
580- 59	39 21 + 4 17.5	18.4	17.7	a	0.238	149
580- 60	40 20 + 8 03.5	16.7	17.5	k	0.241	125
580- 61	40 42 + 5 15.0	15.5	16.4	k-m	0.232	220

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
	$^h\ ^m\ ^s$ $^\circ\ '$				"	°
593- 1	3 29 14 - 1 49.8	12.6	13.4	k	0.205	133
593- 2	29 15 + 1 13.4	17.0	19.4	m	0.186	110
593- 3	29 17 + 3 11.5	12.4	13.6	m	0.217	192
593- 6	29 34 - 0 44.6	18.3	20.6	m	0.199	155
593- 7	29 35 - 2 31.2	18.0	20.7	m	0.210	187
593- 8	29 43 + 3 15.5	15.0	15.8	k-m	0.196	99
593- 9*	29 53 + 2 55.6	15.7	16.5	k-m	0.296	102
593- 12	31 11 + 0 23.4	15.1	16.3	k-m	0.190	132
593- 15	31 56 + 2 21.1	15.8	16.6	m	0.319	191
593- 16	32 07 + 1 11.5	11.9	12.4	g-k	0.182	162
593- 17	32 11 + 1 20.8	12.3	13.1	k-m	0.245	159
593- 18	32 16 + 0 39.8	16.0	17.4	m	0.187	236
593- 20	32 38 - 0 03.1	17.4	18.5	k-m	0.256	118
593- 21	33 01 + 0 15.8	14.9	16.0	m	0.199	185
593- 23	33 04 + 2 00.4	15.1	16.3	m	0.202	209
593- 22*	33 05 + 0 15.6	18.0	19.7	m	0.199	185
593- 24	33 06 - 1 16.1	15.9	17.0	k-m	0.198	187
593- 25	33 08 - 1 44.5	18.1	19.5	m	0.360	127
~~593- 26~~	~~33 24 + 3 00.6~~	~~12.7~~	~~13.6~~	~~k-m~~	~~0.777~~	~~162~~
593- 27	33 40 + 0 53.9	18.1	19.8	m	0.213	145
593- 29	34 18 + 2 41.2	16.0	17.3	m	0.782	159
593- 30	34 25 - 0 02.3	17.0	18.5	m	0.185	131
593- 31	35 00 - 1 56.7	17.2	19.7	m	0.308	113
593- 32	35 12 + 2 08.5	15.6	16.4	k-m	0.181	163
593- 34	35 22 - 0 14.7	16.8	18.6	m	0.199	88
593- 35	36 49 - 2 25.4	17.5	18.8	m	0.226	165
593- 36	37 26 - 0 51.5	14.4	15.2	k	0.228	39
593- 37	37 41 + 1 36.4	15.4	16.8	m	0.586	149
593- 38	38 02 + 0 05.4	15.9	16.6	k	0.292	159
593- 39	38 02 - 2 49.1	15.0	16.5	m	0.200	120
593- 40	38 29 - 1 32.5	12.3	13.2	k	0.187	115
593- 41	38 57 + 2 16.5	15.7	17.1	m	0.219	143
593- 42	39 00 + 2 30.8	18.4	21.0	m	0.242	93
593- 43	39 03 + 1 20.1	12.7	13.2	k	0.205	91
593- 44	39 16 - 0 29.7	16.8	18.8	m	0.206	136
+0:643	39 20 + 0 21.8	8.5	9.6	k	0.232	148
593- 46*	39 25 + 0 22.5	14.9	16.3	m	0.232	148
593- 48	40 04 + 2 16.4	14.0	15.3	m	0.183	94
593- 49	40 07 - 1 31.4	17.1	18.8	m	0.484	145
593- 50	40 25 - 2 24.8	17.1	18.9	m	0.288	133
593- 51	43 26 + 0 46.2	16.8	18.5	m	0.436	146
593- 52	43 39 - 0 52.8	12.3	12.6	g	0.197	159
593- 53	43 41 - 2 13.9	16.5	17.6	m	0.322	125
593- 54	43 52 - 2 18.7	16.4	17.1	g-k	0.211	103
593- 55	43 57 - 1 14.6	16.7	20.0	m+	0.186	188
593- 56	44 31 + 1 29.9	16.0	16.2	g	0.474	149
593- 57	44 52 - 2 11.5	17.3	18.5	m	0.193	123
593- 58	44 58 + 1 02.6	17.6	19.4	m	0.187	121
593- 59	45 03 + 2 00.2	15.8	16.4	k	0.180	111
593- 60	45 18 + 0 48.2	15.8	17.0	k-m	0.189	75
593- 62	46 03 + 0 29.7	13.1	14.5	m	0.212	144
593- 63	46 45 - 0 04.7	13.5	14.5	k-m	0.211	118
593- 64	46 54 - 2 30.8	16.8	20.2	m+	0.211	226
593- 65	47 10 - 2 18.6	16.1	17.0	k	0.213	198
593- 66	47 26 - 2 40.9	18.5	21.0	m	0.184	158
593- 67	47 50 + 0 49.8	17.0	20.0	m+	0.233	89
593- 68	48 27 - 1 01.3	16.5	19.8	m	0.519	178
593- 70	49 26 + 1 16.9	13.3	15.2	m	0.218	167
593- 71	49 38 + 1 16.9	17.9	19.7	m	0.200	101
593- 72	49 55 + 3 13.4	12.5	13.3	k-m	0.200	192
593- 73	3 50 12 - 2 17.1	16.7	18.4	m	0.319	54
593- 74	50 31 + 2 11.0	13.0	14.6	m	0.203	177
593- 78	51 19 + 2 17.4	15.7	16.9	m	0.193	90
593- 79	51 35 - 2 48.7	16.1	17.5	m	0.212	217
593- 80	51 57 + 1 38.3	14.5	15.2	g-k	0.182	215
594- 1	52 59 - 2 16.0	18.0	20.8	m	0.216	95
594- 2	53 28 - 0 47.9	12.3	13.7	k-m	0.185	68
594- 3	53 43 + 1 09.1	15.5	16.5	k-m	0.226	208
594- 4	55 13 - 0 43.6	16.0	17.2	m	0.190	112
594- 5	56 42 - 2 14.5	15.3	17.0	m	0.180	110
594- 6	57 44 + 2 26.6	14.8	15.4	g	0.198	164
594- 7	57 52 - 2 27.1	14.9	16.3	k-m	0.265	133
594- 8	57 57 + 1 05.8	16.3	17.4	k	0.369	111
594- 9	58 18 - 2 47.0	16.7	17.7	k-m	0.250	134
594- 10	58 29 + 2 15.0	13.7	15.2	m	0.187	100
594- 11	4 00 16 - 1 05.3	15.8	17.3	m	0.367	118
594- 12	00 41 - 0 15.4	16.7	18.5	m	0.474	86
594- 13	01 29 + 3 00.0	15.4	16.1	g-k	0.181	132
594- 14	02 06 - 1 39.9	16.3	18.2	m	0.204	186
594- 15	02 17 - 2 30.6	13.9	14.5	g	0.180	161
594- 16	03 49 + 0 57.8	18.5	20.9	m	0.222	122
594- 17	04 26 + 2 10.1	17.0	18.8	m	0.231	157
594- 18	04 44 + 2 53.2	17.8	20.0	m	0.214	153
594- 19	06 10 - 0 22.6	18.2	21.0	m	0.184	105
594- 20	06 25 + 1 56.0	16.3	17.5	k-m	0.398	111
594- 21	07 00 - 2 35.2	18.4	20.7	m	0.203	133
594- 22	07 32 + 2 19.4	14.6	15.3	g-k	0.200	147
594- 23	07 32 - 1 04.1	16.6	17.5	g-k	0.292	200
594- 24	08 24 + 1 30.1	13.1	14.5	k	0.226	133
594- 25	08 36 + 1 10.7	17.4	18.8	m	0.209	94
594- 26	09 33 - 0 01.3	15.1	16.6	k-m	0.195	118
594- 27	09 49 - 0 38.0	15.7	16.8	k-m	0.277	146
594- 28	09 51 + 0 02.9	14.6	16.2	m	0.203	116
594- 29*	09 51 + 0 02.9	16.5	19.0	m	0.203	116
594- 30	10 02 + 1 26.5	17.3	18.6	m	0.180	177
594- 31	11 19 - 0 21.8	13.8	15.6	m+	0.192	222
594- 32	11 36 - 2 08.1	16.5	17.8	k-m	0.242	99
594- 34	12 35 + 0 39.1	15.9	17.5	m	0.562	128
594- 35	12 58 - 0 25.9	17.8	19.0	m	0.189	144
594- 37	13 18 + 1 20.9	16.0	16.9	k	0.240	217
594- 38	14 24 - 0 25.5	14.7	15.8	m	0.183	104
594- 39	14 26 - 1 50.1	17.4	18.7	m	0.226	135
594- 40	15 25 + 2 10.5	15.2	16.5	m	0.193	171
594- 41	15 43 - 0 14.7	16.1	17.0	k-m	0.292	206
655- 1	17 07 - 5 01.0	16.4	17.2	k-m	0.294	141
655- 2	17 09 - 3 43.0	14.6	15.5	k	0.206	95
594- 43	17 13 - 2 54.4	15.7	17.0	m	0.186	144
655- 3	17 20 - 5 15.5	15.9	17.3	m	0.364	191
655- 4	18 32 - 2 52.1	13.3	14.4	k	0.195	111
655- 5	18 39 - 7 56.2	14.2	15.0	k-m	0.302	136
655- 6	19 24 - 6 19.3	18.1	20.0	m	0.181	148
655- 7	19 24 - 8 37.2	16.2	17.6	m	0.246	120
655- 8	19 26 - 8 55.8	17.5	18.5	m	0.246	177
655- 9	20 28 - 8 38.4	17.2	19.0	m	0.218	140
655- 11	22 16 - 6 36.2	16.5	17.6	k-m	0.289	169
655- 12	22 31 - 5 52.1	14.7	15.6	k-m	0.188	78
655- 13	22 39 - 5 24.9	14.6	15.4	m	0.230	191
655- 16	23 59 - 4 01.9	18.0	20.8	m	0.225	140
655- 17	24 14 - 8 27.3	18.0	18.8	k	0.211	195
655- 18	24 21 - 5 05.1	17.9	20.0	m	0.217	270

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
	$^h\ ^m\ ^s$	° ′				″	°
655- 19	4 26 45	- 5 28.6	14.9	15.6	k-m	0.422	138
655- 20	27 17	- 4 12.0	18.1	21.0	m	0.203	238
655- 25	28 42	- 4 56.2	18.1	20.2	m	0.197	89
655- 26	29 02	- 5 37.4	16.7	18.2	m	0.198	140
655- 27	29 34	- 4 24.9	17.2	18.0	k	0.184	152
655- 28	29 45	- 8 02.7	14.1	14.5	g-k	0.394	138
655- 30	30 08	- 8 02.2	17.2	19.5	m	0.213	66
655- 31	30 23	- 2 55.7	14.8	15.7	k-m	0.185	94
655- 32	30 27	- 5 31.3	16.9	17.8	m	0.195	161
655- 33	31 43	- 4 17.4	16.5	17.6	k-m	0.264	156
655- 34	32 04	- 7 28.5	15.6	15.8	g-k	0.248	174
655- 35	33 18	- 6 18.5	18.3	20.8	m	0.182	240
655- 38	34 12	- 5 24.9	18.2	20.4	m	0.192	250
655- 39	34 19	- 7 53.4	15.3	16.0	k	0.226	214
655- 40	35 06	- 6 12.7	15.4	15.9	k	0.209	194
655- 41	35 22	- 4 38.2	16.3	16.8	k	0.184	136
655- 43	35 36	- 6 02.0	13.2	14.5	m	0.198	204
655- 44	36 00	- 7 51.5	17.3	19.5	m	0.248	251
655- 45	36 25	- 5 54.7	15.7	16.2	k	0.201	192
655- 46	36 25	- 7 16.3	16.3	18.0	m	0.262	187
655- 48	37 55	- 5 36.0	16.4	18.3	m	0.342	68
655- 49	38 05	- 8 49.9	17.5	18.2	m	0.192	126
655- 50	38 25	- 3 07.3	18.2	21.0	m	0.382	259
655- 51	39 14	- 5 57.2	16.9	17.7	k-m	0.199	173
655- 53	40 07	- 7 58.2	15.6	16.8	k-m	0.286	49
655- 55	41 11	- 6 16.7	18.2	19.4	m	0.222	50
655- 56	41 13	- 8 06.7	18.6	20.7	m	0.289	103
656- 2	41 27	- 7 34.5	17.2	18.6	m	0.215	151
656- 3	41 28	- 8 32.4	15.1	16.2	m	0.236	235
656- 4	41 31	- 3 17.7	17.1	17.6	k	0.235	93
656- 5	42 03	- 7 28.8	17.0	18.4	m	0.196	143
656- 6	42 37	- 8 20.7	17.4	17.9	k-m	0.233	97
656- 7	43 47	- 8 28.8	14.6	15.1	k	0.237	169
656- 8	43 50	- 6 28.2	15.5	16.8	m	0.338	127
656- 9	43 54	- 2 54.4	12.0	13.8	m	0.206	228
656- 10	45 02	- 7 29.6	17.8	19.6	m	0.213	186
656- 11	45 58	- 5 49.8	16.4	17.6	m	0.282	195
656- 12	47 12	- 6 16.4	13.6	14.8	m	0.225	146
656- 13	48 04	- 5 43.8	15.6	16.4	m	0.184	181
656- 14	48 59	- 4 58.6	17.1	18.6	m	0.209	141
656- 15	49 16	- 5 07.0	16.9	18.1	m	0.187	180
656- 16	50 20	- 6 57.1	17.4	18.4	m	0.255	173
656- 17	50 45	- 5 02.0	17.9	16.8	a	0.245	84
656- 19	51 08	- 6 39.3	16.3	16.9	k	0.254	166
656- 20	53 19	- 6 28.4	18.9	21.+	m	0.247	246
656- 21	53 24	- 8 09.9	13.4	14.7	m	0.271	148
656- 22	53 26	- 5 59.1	15.7	16.8	m	0.232	157
656- 23	54 09	- 7 19.2	17.7	19.0	m	0.288	72
656- 24	54 37	- 6 08.2	16.9	17.7	m	0.183	20
656- 25	55 20	- 4 55.2	16.8	18.3	m	0.185	201
656- 27	55 32	- 8 39.9	17.8	19.7	m	0.253	152
656- 28	56 39	- 6 29.2	18.3	20.4	m	0.307	88
656- 29	57 19	- 8 49.4	18.1	19.5	m	0.201	122
656- 30	57 56	- 6 28.8	13.7	15.2	m	0.254	73
656- 31	58 11	- 6 20.8	15.1	15.8	m	0.209	133
656- 32	58 21	- 6 28.8	17.1	16.9	g	0.221	155
656- 33	58 30	- 8 42.4	16.2	17.4	m	0.198	180
656- 35	58 51	- 4 35.8	13.2	14.4	m	0.234	69
656- 34*	58 51	- 4 35.8	13.7	14.9	m	0.234	69
656- 36	59 07	- 5 59.4	18.2	19.1	k-m	0.256	178
656- 37	4 59 17	- 8 19.5	16.1	17.2	m	0.199	166
656- 38	59 33	- 7 00.6	12.0	13.3	m	0.773	225
656- 40	5 01 34	- 3 49.5	15.7	17.0	m	0.222	62
656- 41	04 44	- 4 22.1	17.3	18.0	k	0.192	61
656- 42	04 49	- 4 22.1	17.8	20.5	m	0.207	201
657- 2	05 05	- 6 32.2	17.4	19.3	m	0.186	128
657- 3	05 45	- 5 45.0	14.5	14.7	g-k	0.311	158
717- 1	06 02	-14 53.8	17.7	16.9	a	0.540	154
717- 2	06 46	-10 47.2	14.9	15.3	k	0.184	111
657- 4	06 56	- 8 42.6	13.6	14.5	k	0.413	101
717- 3	07 01	-13 52.4	16.0	17.3	m	0.287	93
717- 4	07 09	- 9 23.8	14.8	15.7	k-m	0.358	134
717- 5	07 32	-13 32.8	17.4	18.6	m	0.191	181
657- 5	07 42	- 6 02.7	17.6	19.1	m	0.186	138
657- 6	07 51	- 7 55.1	12.7	13.5	g-k	0.187	148
657- 7	08 13	- 4 30.3	14.6	15.5	k	0.227	178
657- 8	08 26	- 8 02.0	16.8	18.0	m	0.197	172
717- 6	08 36	-13 55.1	18.4	21.0	m	0.337	120
717- 8*	09 24	-14 03.9	12.2	12.8	g	0.222	132
717- 7*	09 24	-14 03.9	14.0	15.0	k	0.222	132
657- 9	09 31	- 3 31.9	17.7	20.6	m	0.351	197
717- 9	09 52	-11 39.7	16.7	17.6	k-m	0.193	142
657- 10	10 40	- 6 01.8	18.4	21.0	m	0.210	126
717- 11	10 48	-10 56.0	16.2	17.9	m	0.255	23
657- 11	11 24	- 8 48.4	15.0	15.9	k	0.198	149
717- 12	11 33	-14 02.3	19.0	20.7	m	0.273	241
717- 13	12 05	-12 23.0	14.9	15.8	k-m	0.184	185
657- 13	12 43	- 6 07.1	15.9	17.1	m	0.211	165
717- 15	12 53	-10 34.3	17.8	18.6	k	0.254	137
717- 16	12 56	-14 08.2	13.9	14.7	m	0.335	208
717- 17*	12 57	-14 08.4	14.2	15.5	m	0.335	208
657- 14	13 07	- 7 56.9	14.8	15.7	k	0.187	181
717- 18	13 31	-13 54.1	16.7	17.9	m	0.466	1
657- 15	13 32	- 7 40.0	15.9	16.4	k	0.236	155
717- 19	13 53	-14 14.2	18.4	20.8	m	0.200	141
717- 20	14 23	-13 52.9	16.1	16.8	k	0.442	184
717- 21	14 27	- 9 28.8	18.2	21.0	m	0.200	166
717- 22	14 57	- 9 56.8	16.5	17.3	k-m	0.207	192
657- 16	15 05	- 6 14.3	12.4	13.3	k	0.281	159
717- 23	15 25	-10 24.8	18.3	20.0	m	0.204	169
657- 17	15 31	- 7 46.5	12.4	14.0	m	0.210	134
717- 24	15 45	-12 02.2	19.2	20.9	m	0.184	164
717- 25	16 30	-11 57.0	15.4	16.2	k-m	0.493	163
657- 18	16 34	- 5 56.5	13.9	14.5	k	0.357	148
717- 27	17 10	- 9 36.2	18.3	19.5	m	0.179	135
657- 20	17 25	- 7 02.9	14.2	14.9	g-k	0.229	184
657- 21	17 52	- 3 20.0	15.9	16.9	k-m	0.192	210
657- 22	18 44	- 4 26.4	17.8	20.0	m	0.189	165
717- 28	18 53	-14 40.4	16.3	17.6	m	0.201	163
657- 23	19 57	- 4 35.0	15.2	16.2	k	0.198	157
717- 29	20 02	-11 45.5	16.5	17.3	k	0.208	114
717- 30	20 18	-12 23.9	18.7	21.0	m	0.375	160
657- 24	20 39	- 8 40.9	14.5	14.7	g-k	0.193	172
657- 25	20 58	- 3 12.2	16.4	17.7	m	0.421	104
717- 31	21 35	-10 58.6	14.3	14.8	g-k	0.231	130
717- 32	22 03	-14 46.8	14.9	15.6	k-m	0.324	93
717- 33	22 05	-14 07.1	15.1	15.7	k	0.278	143
717- 34	22 42	-13 40.4	13.2	14.7	m	0.404	12
657- 26	22 47	- 3 45.4	14.5	15.6	m	0.224	119
657- 27	23 35	- 5 53.6	15.5	16.7	m	0.441	130

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
657- 28	$5^h23^m55^s$ - 4° 08.' 9	14.4	15.5	k-m	0."280	157°
657- 29	24 08 - 8 49.3	14.9	15.8	k-m	0.188	236
717- 38	24 25 -12 14.9	17.9	19.8	m	0.200	54
717- 39	25 18 - 9 33.0	14.5	15.6	k-m	0.185	165
657- 30	25 51 - 4 47.1	17.7	18.9	m	0.304	137
657- 31	25 52 - 3 05.0	17.1	18.5	m	0.199	171
657- 33	26 43 - 8 32.9	15.2	15.9	k	0.182	329
657- 34	27 07 - 8 54.9	16.8	17.8	m	0.244	162
717- 41	27 16 -10 02.0	13.3	14.8	m	0.494	47
717- 42	27 43 -14 51.1	18.3	21.0	m	0.303	162
717- 43	28 22 -14 35.2	17.1	18.4	m	0.181	182
657- 38	28 48 - 8 01.8	17.8	20.2	m	0.189	32
717- 44	28 53 -10 12.9	15.2	15.8	k-m	0.266	132
657- 39	28 58 - 5 28.7	15.9	17.2	m	0.190	207
718- 2	29 58 -13 25.1	16.6	17.5	m	0.321	146
718- 3	30 23 -12 42.8	17.3	19.3	m	0.203	165
718- 4	32 52 -12 35.9	15.3	15.7	k	0.225	148
718- 5	32 58 - 9 32.8	17.4	19.9	m	0.405	123
718- 6	33 04 - 9 12.1	15.6	15.9	g-k	0.279	94
718- 7	33 22 - 9 56.1	16.6	17.3	k	0.189	101
718- 8	33 33 -12 37.3	14.7	15.9	m	0.187	205
718- 9*	33 49 -13 03.9	16.2	17.5	m	0.182	164
718- 10*	33 50 -13 04.4	12.2	13.1	k-m	0.182	164
718- 12	35 14 -10 49.6	18.7	20.0	k	0.192	161
718 -13	35 28 -10 57.4	17.3	19.4	m	0.226	106
718- 14	35 46 -10 33.1	17.6	19.3	m	0.205	108
718- 15	37 06 -10 02.5	18.5	20.6	m	0.223	123
718- 16	37 57 - 9 15.2	15.1	16.6	k	0.296	153
718- 18	41 57 -11 10.6	18.0	20.2	m	0.267	36
718- 19	42 29 -11 15.7	16.6	17.5	m	0.240	30
718- 20	43 16 -10 08.4	12.4	13.2	g-k	0.376	152
718- 21	45 03 -14 03.3	17.3	18.6	m	0.252	142
718 -22	45 51 -11 03.1	14.8	15.6	k	0.396	19
718- 23	46 06 -12 26.8	14.5	15.3	m	0.229	199
718- 24	46 30 -10 42.9	18.2	20.0	m	0.179	97
718- 25	46 53 - 9 48.5	16.2	16.8	k	0.306	162
718- 26	48 34 -10 53.7	15.9	16.3	k	0.208	196
718- 27	48 40 -11 32.1	13.4	14.2	k	0.258	105
718- 28	49 22 -13 50.6	17.9	18.8	k-m	0.193	134
718- 29	50 47 - 9 52.6	14.7	15.4	k	0.322	80
718- 31	51 27 -12 21.6	16.0	16.8	m	0.412	154
545- 1	8 17 10 + 5 02.6	17.8	20.6	m	0.198	275
545- 2	17 32 + 3 19.6	17.7	19.0	m	0.200	184
545- 3	18 04 + 7 16.3	17.5	19.8	m	0.232	165
545- 4	18 43 + 7 58.8	14.3	16.5	m	0.247	208
545- 5	18 46 + 5 39.3	17.1	18.6	m	0.185	170
545- 6	18 59 + 3 06.1	17.1	18.6	m	0.276	136
545- 9	19 33 + 6 22.5	18.3	21.0	m	0.182	301
545- 10	19 47 + 7 34.7	15.4	16.9	m	0.562	218
545- 12	20 25 + 5 56.7	17.1	17.5	g-k	0.241	244
545- 13	21 49 + 6 53.5	19.1	20.2	k	0.296	122
545- 14	22 35 + 2 45.1	15.3	16.8	k-m	0.184	164
545- 15	22 41 + 8 31.5	16.5	18.0	m	0.199	247
545- 16	22 45 + 6 33.7	14.0	16.0	m	0.216	199
545- 17	23 01 + 5 25.3	12.0	13.6	k-m	0.184	101
545- 19	23 52 + 6 22.8	17.7	19.3	m	0.194	206
545- 21	25 21 + 5 39.1	15.6	17.2	m	0.234	175
545- 22	26 07 + 6 34.5	17.2	18.8	m	0.763	170
545- 23	26 48 + 2 39.2	16.7	17.6	k	0.197	284
545- 25	26 56 + 3 58.7	14.3	15.8	m	0.181	297

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
545- 26	$8^h27^m18^s$ + 5° 30.' 3	17.4	19.2	m	0."371	121°
545- 28	29 27 + 5 47.7	13.2	15.8	m	0.197	131
545- 29	30 58 + 8 21.9	17.6	19.5	m	0.180	318
545- 30	31 00 + 8 26.0	17.3	18.8	m	0.252	251
545- 31	32 04 + 6 40.9	17.0	19.5	m	0.190	219
545- 33	33 10 + 5 21.6	15.8	17.6	m	0.271	150
545- 34	34 31 + 5 24.5	17.0	18.7	m	0.190	203
545- 35	34 36 + 6 57.9	18.2	19.7	m	0.182	264
545- 37	36 18 + 2 54.9	17.7	20.7	m	0.409	191
545- 39	37 48 + 7 34.2	15.6	16.8	k-m	0.216	212
545- 40	38 16 + 2 58.1	19.1	17.8	a	0.226	175
545- 41	38 52 + 2 48.3	15.4	17.5	m	0.378	252
545- 42	39 17 + 7 34.3	18.1	20.9	m	0.197	241
545- 43	39 20 + 4 25.2	17.5	18.7	m	0.182	144
606- 1	40 42 + 0 37.3	16.8	18.4	m	0.222	142
606- 2	40 53 + 0 57.4	15.9	17.5	m	0.218	240
545- 45	41 18 + 6 11.9	17.5	20.8	m+	0.516	140
606- 3	41 49 + 1 09.7	14.7	16.0	k-m	0.224	163
606- 4	42 10 + 1 06.3	15.8	17.2	k	0.258	181
606- 5	42 13 + 0 03.2	18.0	20.9	m	0.271	284
606- 6	44 40 + 2 00.0	16.3	17.5	k-m	0.240	155
606- 7*	44 49 + 2 36.9	17.7	19.8	m	0.251	134
606- 8	44 50 + 2 36.8	14.5	15.7	k-m	0.251	134
606- 10	46 53 - 1 31.6	15.0	16.6	m	0.316	133
606- 11	47 07 + 1 35.5	18.4	21.0	m	0.241	151
606- 12	47 25 - 1 44.8	16.7	16.9	f-g	0.223	144
606- 13	47 50 - 1 06.5	16.8	17.6	k	0.180	158
606- 14	48 27 - 2 59.7	19.0	21.+	m	0.302	150
606- 15	48 28 - 1 58.5	16.1	17.3	k-m	0.273	268
606- 16	49 15 - 0 06.2	15.8	17.3	m	0.443	167
606- 17	50 03 - 0 21.5	17.5	19.0	m	0.216	174
606- 18	50 27 - 0 33.4	17.3	20.2	m	0.194	134
606- 19	50 46 + 2 27.6	15.4	16.8	m	0.188	242
606- 21	51 19 - 1 33.2	16.7	17.7	k-m	0.197	148
606- 22	51 31 - 1 52.3	17.3	19.5	m	0.269	171
606- 24	52 55 - 1 26.8	17.2	19.0	m	0.209	138
606- 25	53 05 - 2 29.6	15.8	17.2	m	0.206	289
606- 26	53 42 - 2 38.5	17.0	18.5	m	0.266	178
606- 28	54 18 - 0 29.2	11.1	13.3	m	0.187	266
606- 27*	54 18 - 0 29.2	13.5	14.7	m	0.187	266
606- 29	54 44 - 2 31.7	16.9	19.3	m	0.314	187
606- 30	56 11 - 0 30.1	16.0	17.7	m	0.330	264
606- 32	56 39 - 0 46.9	15.5	16.3	k	0.197	127
606- 33	57 03 - 0 23.2	16.0	17.2	k-m	0.187	166
606- 35	59 34 + 0 45.2	17.2	21.0	m	0.488	261
606- 36	9 00 08 - 1 27.3	16.0	17.6	m	0.205	257
606- 38	01 06 - 2 53.9	17.8	19.2	m	0.185	160
606- 40	01 37 + 2 25.4	16.9	18.3	m	0.332	146
606- 41	01 38 + 2 23.8	18.3	18.5	f	0.202	136
606- 42	01 52 + 0 41.1	14.6	16.3	m	0.282	239
606 -44	02 50 - 1 38.3	18.3	21.0	m	0.184	322
606- 46	04 29 + 1 59.1	16.5	17.3	k	0.180	240
606- 47	04 38 + 1 07.9	17.8	19.5	m	0.225	170
606- 49	04 57 - 0 58.3	13.3	14.6	k-m	0.186	203
606- 50	05 00 - 0 15.4	15.8	17.2	m	0.247	146
606- 51	05 03 + 1 04.4	16.7	17.7	k-m	0.180	203
548- 1	28 51 + 5 41.8	18.6	21.0	m	0.209	213
608- 1	28 51 - 3 14.6	15.5	17.0	m	0.272	156
548- 2	28 53 + 7 57.3	15.6	16.7	m	0.505	189
608- 4	29 54 - 2 00.5	17.1	18.3	m	0.195	150

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
608- 5	$9^h30^m21^s$ - 2° 22.' 1	12.7	13.7	m	0."183	165°
548- 3	30 35 + 6 06.8	12.9	14.5	k-m	0.182	271
548- 4	30 47 + 7 10.3	16.0	17.0	k	0.182	198
608- 6	30 56 - 2 41.4	17.1	18.5	m	0.333	194
548- 5	31 01 + 5 18.7	18.1	20.7	m	0.206	191
548- 6	31 05 + 5 11.7	11.6	12.4	g	0.236	257
608- 7	31 07 + 1 49.6	13.5	13.9	k	0.218	213
548- 7	31 16 + 2 38.8	16.6	18.4	m	0.269	229
608- 9	31 18 - 1 30.6	16.0	16.5	k	0.181	262
548- 8	31 44 + 7 23.7	17.6	19.5	m	0.182	281
548- 9	32 26 + 8 10.2	15.1	16.0	k	0.248	233
548- 10	32 37 + 5 30.2	17.1	19.3	m	0.237	271
608- 10	32 44 - 0 01.5	15.8	16.7	m	0.222	210
608- 11	32 59 + 0 07.9	17.7	20.4	m	0.249	216
608- 12	33 08 - 1 01.8	14.7	15.5	m	0.188	98
608- 13	33 15 - 2 32.5	16.5	17.2	k-m	0.223	152
608- 14	33 40 - 1 46.2	16.5	18.2	m	0.196	307
608- 16	34 32 - 0 30.8	14.7	15.6	m	0.260	271
548- 11	34 33 + 4 27.2	15.7	17.0	k-m	0.289	194
548- 12	34 48 + 5 27.0	14.1	15.4	k	0.245	271
548- 13	35 25 + 5 32.4	16.8	18.5	m	0.249	201
548- 15	35 58 + 5 38.4	17.6	20.7	m	0.306	183
608- 18	36 01 + 0 30.2	18.7	21.0	m	0.187	274
608- 19	36 03 - 2 43.1	16.5	17.5	m	0.275	217
548- 16	36 39 + 7 03.0	15.5	16.4	k	0.190	195
548- 17	36 39 + 6 49.1	15.1	16.5	m	0.213	264
608- 21	37 32 + 1 16.0	16.9	18.2	m	0.377	290
608- 22	37 33 - 1 43.5	15.3	15.9	k-m	0.282	199
608- 24	38 31 + 1 38.8	16.1	16.9	m	0.301	244
548- 21	38 43 + 6 47.0	15.5	16.3	k	0.241	243
548- 23	38 54 + 4 30.8	16.2	17.6	m	0.263	153
608- 25	38 58 + 1 11.2	14.2	14.7	k-m	0.208	213
608- 26	39 04 - 0 55.5	17.8	20.7	m	0.276	284
548- 24	39 27 + 3 11.3	13.7	15.6	m	0.180	127
548- 25	39 38 + 8 37.6	16.5	17.6	k	0.180	204
548- 26	39 44 + 2 29.5	15.8	17.2	m	0.201	170
548- 27	41 46 + 6 21.7	17.4	18.9	k-m	0.198	188
608- 31	41 46 - 0 16.6	14.5	15.7	m	0.201	248
608- 33	42 45 - 2 14.0	16.9	17.6	k	0.207	182
548- 29	43 19 + 4 53.6	17.8	21.0	m	0.208	176
548- 31	43 41 + 7 28.8	16.3	17.7	m	0.191	235
608- 34	43 44 + 0 43.1	18.1	20.6	m	0.197	257
608- 35	43 49 - 1 59.9	15.7	15.8	g-k	0.255	165
548- 32	43 59 + 7 41.6	12.2	13.5	k	0.211	220
608- 36	44 24 - 1 15.8	13.9	14.7	m	0.193	280
548- 33	45 09 + 4 44.2	13.5	15.6	m	0.210	130
548- 34	45 34 + 2 42.6	14.2	16.0	k-m	0.227	306
548- 36	46 34 + 8 02.5	16.0	16.6	k	0.357	145
548- 37*	46 43 + 8 21.5	19.2	21.+	m	0.902	179
608- 37	47 18 - 0 18.2	14.9	15.7	k-m	0.460	251
548- 39	47 22 + 5 36.4	14.4	15.3	g-k	0.253	220
548- 40	47 27 + 5 55.2	18.6	21.0	m	0.193	194
548- 41*	47 35 + 5 23.4	17.4	19.8	m	0.301	134
608- 38	47 39 - 2 48.7	14.7	15.5	m	0.250	328
548- 43	47 57 + 5 49.6	15.3	15.7	g-k	0.319	252
548- 44	47 57 + 2 42.5	16.4	17.7	m	0.251	138
608- 39	48 54 - 2 53.9	18.7	20.6	m	0.192	171
548- 47	49 27 + 3 52.0	17.9	19.7	m	0.207	162
608- 41	49 37 - 2 47.4	15.4	15.9	k	0.189	312
608- 42	49 44 - 2 34.4	15.6	16.4	m	0.237	283

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
608- 43	$9^h49^m54^s$ + 2° 09.' 3	18.2	20.6	m	0."261	232°
608- 44	50 09 - 2 42.4	15.7	16.3	k-m	0.351	158
548- 48	50 16 + 6 35.4	16.2	17.0	k	0.227	219
548- 49	50 29 + 6 44.4	17.7	18.6	m	0.262	230
608- 47	50 46 + 0 55.5	15.8	16.3	k-m	0.180	253
548- 50	50 48 + 5 41.1	17.2	18.8	m	0.187	280
608- 48	50 48 - 3 17.8	12.8	14.0	m	0.216	302
548- 53	51 02 + 7 13.9	14.6	15.8	k-m	0.210	245
608- 49	51 26 - 0 16.2	14.6	15.3	k	0.166	255
608- 50	51 40 + 0 21.0	13.1	14.0	k-m	0.202	172
608- 51	51 53 + 2 21.7	13.6	15.0	m	0.246	287
548- 56	52 06 + 5 41.2	13.9	15.4	k-m	0.181	128
548- 57	52 06 + 4 41.7	16.1	16.9	k	0.227	291
608- 52	52 11 + 1 41.9	16.6	15.9	g	0.314	149
608- 53	52 23 - 0 19.4	19.0	21.0	m	0.181	265
608- 54	52 34 - 0 26.5	17.1	20.6	m	0.298	144
548- 58	52 44 + 5 18.1	15.0	15.8	k	0.183	288
608- 55	53 02 - 2 40.3	18.6	20.8	m	0.190	251
610- 1	10 17 29 + 1 59.8	14.2	14.8	k-m	0.244	120
610- 2	18 04 - 1 08.9	13.6	13.8	f-g	0.206	174
610- 3	18 29 - 2 44.7	14.1	15.3	m	0.192	104
610- 4	18 59 - 2 19.6	18.4	17.5	a	0.200	216
610- 5	19 19 - 3 07.9	17.9	20.7	m	0.269	120
610- 6	20 14 - 1 01.4	18.1	19.8	m	0.297	127
610- 7	20 32 + 1 59.0	17.4	17.9	k-m	0.232	270
610- 8	21 23 + 2 09.7	16.2	17.3	k	0.275	243
610- 9	21 54 - 2 19.1	14.3	15.8	m	0.876	274
610- 10	22 50 + 0 59.3	18.0	17.0	b	1.097	184
610- 11	23 06 + 1 15.9	17.3	18.0	m	0.212	164
610- 12	23 53 - 3 02.5	15.6	16.8	m	0.187	299
610- 14	24 29 - 1 53.8	13.6	14.0	g	0.213	158
610- 17*	25 09 - 0 51.7	16.0	17.6	m	0.297	118
610- 18	25 33 - 1 03.7	19.1	21.+	m	0.400	255
610- 19	25 39 + 2 19.1	13.4	14.5	k	0.263	234
610- 20*	26 09 - 0 04.9	18.0	20.0	m	0.261	258
610- 21	26 31 + 1 19.7	16.6	17.5	m	0.206	263
610- 23	27 08 - 2 50.5	16.5	18.3	m	0.449	308
610- 24	27 35 - 1 54.3	15.6	16.6	k	0.270	237
610- 25	27 47 - 2 40.8	13.4	14.6	k-m	0.194	307
610- 26*	27 47 - 2 40.8	13.9	15.1	k-m	0.194	307
610- 28	28 56 + 1 30.7	18.5	20.7	m	0.300	172
610- 30	30 16 - 2 15.1	18.4	17.3	a	0.278	285
610- 31	30 31 + 0 10.9	14.5	15.7	m	0.270	275
610- 32	30 56 + 2 18.3	18.7	21.0	m	0.316	199
610- 33	31 07 - 0 52.7	15.7	16.6	k	0.181	150
610- 34	31 23 + 2 02.6	14.7	15.8	k-m	0.223	276
610- 35	31 29 - 2 13.1	18.5	21.0	m	0.280	285
610- 38	32 15 + 1 10.9	17.2	18.8	m	0.199	266
610- 40	33 11 - 2 38.6	16.6	17.8	m	0.244	282
610- 41	33 44 + 0 04.9	14.2	15.1	k	0.307	249
610- 43	33 46 - 2 55.0	16.3	17.6	m	0.272	263
610- 44	33 49 + 0 52.0	13.9	14.8	k	0.267	259
610- 45	33 49 - 3 14.8	16.0	16.8	k	0.208	143
610- 46	34 52 - 2 36.1	15.9	16.8	k	0.204	126
610- 47	35 53 - 1 30.6	18.7	20.8	m	0.229	257
610- 48	36 57 - 1 53.0	17.8	19.2	m	0.179	253
610- 49	37 23 - 2 22.4	17.6	20.4	m	0.283	173
610- 52	38 44 - 3 31.8	16.6	17.7	m	0.202	297
610- 53	39 44 - 3 07.7	16.0	17.7	m	0.308	143
610- 54	40 03 + 0 48.0	18.8	20.9	m	0.219	217

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
					"	°
610- 55	$10^h40^m04^s$ - 1 °33.'6	16.3	17.7	m	0.275	161
610- 57	40 25 + 0 06.5	19.2	21.+	m	0.187	318
610- 58	40 40 - 2 06.7	17.7	18.6	m	0.230	241
610- 59	41 05 - 0 32.5	16.5	17.6	m	0.188	276
613- 1	11 28 53 + 1 20.7	15.6	17.1	m	0.210	143
613- 3	29 00 + 0 29.2	14.6	15.7	k-m	0.665	163
613- 4	29 05 - 0 09.1	18.3	21.0	m	0.185	153
613- 6*	29 38 + 0 53.4	15.2	16.6	m	0.404	139
613- 7	29 57 - 1 40.6	13.9	15.4	m	0.261	146
613- 8	30 26 + 1 22.3	18.3	21.0	m	0.349	250
613- 9	30 38 - 0 31.1	18.1	20.3	m	0.242	184
613- 10	30 54 - 1 31.5	13.1	13.7	k	0.253	148
613- 11	31 21 + 0 25.9	15.4	16.8	m	0.230	194
613- 12	31 30 + 1 42.0	15.0	16.6	m	0.348	296
613- 13	31 50 - 3 35.7	17.8	19.0	m	0.185	238
613- 14	32 02 - 0 01.8	18.0	19.5	m	0.617	255
613- 15	32 11 + 2 00.4	16.9	18.3	m	0.289	185
613- 16	32 18 - 1 58.3	12.4	13.8	m	0.219	247
613- 17	32 26 + 2 06.0	16.3	17.5	m	0.184	207
613- 18	33 46 - 2 38.8	15.9	17.1	m	0.318	180
613- 19	33 58 + 1 25.1	15.4	16.8	m	0.195	164
613- 20	34 41 - 1 12.8	11.3	12.5	m	0.322	300
613- 21	34 42 + 0 03.7	15.1	16.1	m	0.216	238
613- 22*	35 25 - 1 18.9	14.6	16.3	m	0.322	297
-0: 2464*	35 27 - 1 19.5	8.0	8.0	f-g	0.322	297
613- 24	36 12 - 2 49.7	18.3	20.8	m	0.205	128
613- 25	36 50 - 1 14.9	17.1	18.4	m	0.271	279
613- 26	37 29 + 0 02.9	18.4	21.0	m	0.203	169
613- 28	38 03 - 1 44.4	12.7	13.1	g	0.231	198
613- 29	38 07 - 3 40.3	16.3	17.1	k	0.196	169
613- 30	38 31 - 1 15.5	18.1	18.1	f	0.212	150
613- 31	39 31 - 2 10.4	15.0	16.2	k-m	0.215	204
613- 32	39 37 - 1 51.6	19.1	18.5	a	0.183	144
613- 33	39 56 - 2 17.7	14.4	15.6	k-m	0.218	115
613- 34	40 14 - 0 12.4	18.3	20.7	m	0.195	127
613- 35	40 42 + 2 30.7	18.0	20.7	m	0.199	77
613- 36	41 06 + 1 28.3	14.9	15.6	k	0.211	279
613- 37	41 08 + 2 08.2	18.3	21.0	m	0.351	253
613- 38	41 20 - 1 15.2	17.0	16.6	g-k	0.277	271
613- 39	42 30 + 0 16.9	14.6	15.3	k	0.191	279
613- 40	42 52 + 0 04.6	17.2	18.5	m	0.194	265
613- 41	43 0 + 0 52.9	14.5	15.7	m	0.251	293
613- 42	43 28 - 1 04.4	15.2	16.2	k-m	0.210	271
613- 44	43 58 + 1 47.8	15.9	17.4	m	0.395	157
613- 45	44 02 - 2 26.9	15.0	16.4	m	0.203	263
613- 46	44 02 - 3 10.6	12.5	13.3	k	0.220	284
613- 47	44 26 + 1 38.7	12.7	14.6	m	0.244	249
613- 48	44 47 + 1 21.5	17.8	20.7	m	0.420	186
613- 49	45 08 + 0 32.1	12.1	14.5	m	0.310	253
613- 50*	45 09 + 0 31.8	15.7	17.5	m	0.310	253
613- 51	45 15 - 2 04.1	16.8	18.7	m	0.217	259
613- 52	45 38 + 0 48.8	12.2	13.1	k	0.254	275
613- 54	46 03 + 1 15.7	12.9	14.4	m	0.188	275
613- 53*	46 03 + 1 15.6	18.3	21.0	m	0.188	275
613- 55	46 38 - 1 18.6	15.9	17.5	m	0.184	115
613- 56	46 48 + 0 44.2	12.9	14.6	m	0.191	261
613- 57	47 52 - 0 44.6	18.1	20.9	m	0.248	140
613- 58	47 59 + 0 28.3	14.9	15.3	g-k	0.182	187
613- 59	48 17 - 3 22.1	18.4	20.5	m	0.324	148
613- 60	48 27 + 1 16.5	15.9	16.7	k	0.191	269

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
					"	°
613- 61	$11^h48^m43^s$ - 2 °09.'0	12.2	13.3	k-m	0.263	285
613- 62	49 21 - 1 14.7	14.6	15.8	m	0.189	139
613- 63	50 33 + 1 34.4	13.4	13.8	g	0.182	136
613- 64	51 26 - 3 33.9	13.7	14.8	m	0.315	283
613- 65	52 14 + 2 20.5	14.6	15.8	m	0.389	224
613- 66	52 56 + 1 43.8	17.5	18.4	k-m	0.189	159
613- 67	52 58 + 1 34.8	16.9	18.3	m	0.233	259
613- 68*	53 19 - 1 35.7	13.5	14.8	m	0.137	242
613- 69	53 19 - 1 36.0	13.0	14.4	m	0.137	242
557- 1	13 04 46 + 7 51.5	17.0	17.7	g-k	0.267	207
557- 2	05 32 + 7 36.2	14.3	14.9	k	0.232	142
557- 3	05 38 + 6 01.6	18.8	20.9	m	0.199	246
557- 4	05 50 + 6 55.7	15.2	15.8	k	0.181	281
617- 1	05 51 + 1 51.8	19.1	20.9	m	0.472	250
617- 2	06 11 + 1 15.6	13.9	15.5	m	0.197	209
557- 5	06 14 + 7 39.0	15.5	15.7	g	0.226	267
617- 3	06 16 + 1 09.5	16.9	18.8	m	0.343	250
557- 6	06 38 + 7 59.9	14.0	14.7	g-k	0.186	281
617- 4	06 42 + 1 41.1	12.9	13.7	k-m	0.190	276
557- 7	07 06 + 7 12.1	16.6	17.2	k	0.204	155
557- 8	07 20 + 3 22.7	14.3	14.8	g-k	0.203	232
557- 9	07 26 + 7 15.4	15.4	16.5	k	0.236	166
617- 7	07 40 + 1 58.4	15.6	17.0	m	0.186	273
557- 11	08 13 + 5 39.4	18.0	19.2	m	0.313	199
557- 12	08 24 + 7 27.8	19.2	21.2	m	0.245	248
617- 8	08 27 - 0 28.7	12.9	12.8	g	0.184	262
617- 9	08 27 - 0 40.5	15.6	16.5	k-m	0.219	281
617- 10	08 31 + 2 19.8	18.0	18.8	k	0.220	262
617- 11	08 32 + 1 29.8	15.5	16.7	m	0.429	262
557- 13	08 38 + 5 52.8	17.7	19.5	m	0.191	223
557- 14	08 48 + 2 28.2	18.0	18.8	k	0.336	277
617- 14	08 55 + 2 02.9	18.5	19.3	k	0.179	198
557- 15	09 14 + 5 15.1	15.5	15.7	g	0.187	211
617- 15	09 15 + 1 24.9	17.2	17.9	k	0.211	129
557- 16	09 31 + 3 04.0	17.5	19.2	m	0.227	286
557- 17	09 36 + 4 45.6	15.1	15.5	k	0.219	260
557- 18	09 50 + 7 47.4	15.9	15.6	g	0.257	252
557- 19	09 51 + 7 07.4	18.8	21.0	m	0.217	244
557- 20	09 56 + 7 25.4	18.5	21.2	m	0.190	280
557- 21	10 06 + 2 40.3	18.8	21.2	m	0.198	270
557- 22	10 32 + 8 08.8	16.7	17.6	k	0.561	251
557- 23	10 36 + 6 14.7	12.9	13.5	k	0.199	144
557- 24	10 43 + 2 42.7	18.4	18.8	k	0.766	260
557- 25	10 50 + 7 48.0	18.5	21.2	m	0.214	241
617- 16	10 56 + 1 35.4	16.8	18.4	m	0.539	164
617- 17	11 00 - 0 24.8	16.6	17.0	k	0.189	149
557- 26	11 09 + 3 13.7	15.5	15.9	k	0.266	268
617- 18	11 19 - 2 41.3	14.7	16.0	m	0.203	175
557- 27	11 26 + 4 20.1	17.5	18.6	m	0.210	221
557- 28	11 32 + 8 07.1	15.2	15.3	g	0.199	198
617- 19	11 57 + 0 54.2	16.2	17.6	m	0.389	195
617- 20	12 20 - 2 13.7	15.4	16.6	m	0.259	237
557- 32	12 24 + 3 25.7	16.8	17.7	k-m	0.224	228
557- 34	12 40 + 6 52.7	14.2	14.8	k	0.237	169
617- 22	12 44 + 0 19.0	17.8	19.3	m	0.325	172
617- 23	12 55 + 1 48.1	17.2	18.8	m	0.229	249
557- 37	13 27 + 4 17.9	16.4	17.5	k-m	0.285	282
557- 38	13 45 + 6 10.0	16.0	17.2	m	0.254	154
557- 39	14 01 + 2 44.2	18.2	18.3	g-k	0.190	208
557- 40*	14 14 + 8 26.3	18.9	21.0	m	0.252	124

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
617- 26	$13^h14^m14^s$ + 2° 05.'	18.9	18.0	a	0."187	136°
557- 41	14 16 + 8 26.4	11.5	11.6	g	0.252	124
557- 42	14 50 + 3 45.6	14.8	15.4	k	0.222	279
617- 28	14 57 - 2 34.0	17.7	19.5	k-m	0.334	263
557- 43	14 58 + 4 03.0	14.9	15.4	k	0.230	301
557- 44	15 05 + 6 37.3	18.4	17.7	g	0.270	126
557- 45	15 09 + 5 01.6	15.8	16.1	g-k	0.258	303
557- 47	15 33 + 4 02.7	19.0	21.+	m	0.182	257
557- 48	15 38 + 3 05.6	17.6	18.0	k	0.216	269
557- 49	15 51 + 4 20.2	15.8	17.0	m	0.239	336
557- 50	16 22 + 7 31.1	16.7	18.2	m	0.202	301
557- 51*	16 40 + 4 52.5	12.3	12.7	k	0.239	212
557- 52	17 00 + 7 16.5	14.9	15.5	k-m	0.195	284
617- 31	17 02 + 1 58.8	17.6	18.9	m	0.324	167
557- 53	17 07 + 5 43.5	17.2	18.4	m	0.244	261
557- 54	17 07 + 4 51.0	16.9	17.6	k	0.426	181
617- 32	17 19 - 0 35.7	18.4	20.0	m	0.296	202
617- 34	17 43 - 2 08.4	14.5	15.7	m	0.191	159
617- 35*	17 45 - 2 08.5	18.7	19.1	g	0.191	159
617- 38	18 13 - 1 48.6	16.9	18.5	m	0.304	256
557- 55	18 52 + 8 23.1	15.8	16.1	k	0.186	188
557- 56	18 52 + 3 02.5	15.7	16.1	k	0.253	164
557- 57	19 00 + 5 13.6	18.9	20.5	k-m	0.232	280
557- 58	19 00 + 4 52.4	14.4	15.5	m	0.297	283
557- 60	19 12 + 4 05.3	16.5	17.6	m	0.336	183
557- 61	19 36 + 6 03.0	16.9	17.9	k-m	0.405	273
617- 41	19 44 + 1 54.5	18.3	20.8	m	0.195	145
617- 42	20 20 + 0 35.5	16.2	17.4	m	0.180	222
617- 43	20 21 - 0 35.2	18.7	18.8	f-g	0.192	304
617- 44	20 30 - 2 11.7	15.0	15.8	k	0.231	149
617- 46	21 16 + 0 07.2	19.0	21.0	m	0.193	259
557- 65	21 29 + 6 39.1	13.4	13.8	g	0.193	255
617- 48	21 48 - 2 08.0	13.3	15.0	m	0.181	289
617- 49*	21 49 - 2 08.2	17.0	18.3	m	0.181	289
557- 66	21 52 + 3 47.2	13.1	13.8	k	0.180	252
617- 50*	22 02 - 1 38.2	16.6	17.7	m	0.237	223
557- 67	22 12 + 7 20.0	17.1	17.9	m	0.213	285
617- 53	22 20 + 0 26.7	19.1	21.+	m	0.180	121
617- 54	22 23 + 1 29.8	17.3	19.2	m	0.266	214
557- 68	22 32 + 8 15.6	15.3	15.0	g	0.207	207
557- 69	22 39 + 4 09.6	13.6	14.5	k-m	0.250	218
617- 55	22 39 - 2 33.9	16.8	18.4	m	0.248	239
557- 70	22 51 + 8 29.4	18.1	21.0	m	0.281	196
617- 57	22 52 - 1 18.1	15.8	16.8	m	0.208	173
557- 71	22 58 + 2 43.8	18.3	19.2	k	0.281	169
557- 72	23 40 + 3 27.9	18.3	21.0	m	0.184	238
617- 59	23 40 - 2 06.5	14.6	15.3	k	0.197	305
557- 73	23 43 + 6 15.7	15.8	15.7	g	0.277	249
617- 61	23 59 - 0 52.2	16.1	17.6	m	0.186	252
557- 75	24 25 + 2 25.2	18.9	20.6	m	0.214	236
557- 76	24 43 + 6 27.0	17.8	19.0	m	0.204	181
617- 63	24 48 + 1 04.0	16.2	17.8	m	0.570	264
557- 77	24 57 + 8 31.1	15.8	16.0	k	0.246	253
617- 64	24 59 + 2 05.1	18.7	20.8	m	0.193	280
557- 78	25 02 + 7 34.8	18.0	19.7	m	0.203	276
617- 65	25 04 + 0 45.6	17.0	18.3	m	0.225	152
617- 66	25 19 - 1 46.8	14.6	15.7	k-m	0.189	272
557- 80	25 41 + 6 47.1	18.6	20.2	m	0.250	170
617- 67	26 01 - 0 21.3	16.5	18.5	m	0.191	179
557- 81	26 04 + 2 56.1	18.6	20.2	m	0.218	244

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
617- 68	$13^h26^m21^s$ - 0° 08.'	17.4	20.8	m	0."187	269°
557- 82	26 22 + 6 09.4	17.5	17.9	k	0.206	287
617- 69	26 28 + 0 51.3	17.0	19.4	m	0.213	208
557- 83	26 32 + 4 45.7	15.2	15.8	k-m	0.196	236
617- 70	27 03 - 1 18.9	17.1	16.0	a-f	0.215	179
617- 71	27 19 - 2 57.9	16.6	16.8	g-k	0.190	265
617- 73	27 36 + 0 03.2	15.8	17.7	m	0.319	246
617- 74	27 50 - 0 01.9	15.3	18.3	m	0.495	241
617- 75	27 51 + 1 29.8	17.0	18.4	m	0.320	280
617- 76	27 51 - 1 26.0	18.2	20.8	m	0.209	208
560- 1	14 16 59 + 3 08.5	13.5	14.9	m	0.242	236
560- 3	17 36 + 4 32.2	18.0	19.0	k	0.179	287
560- 4	17 43 + 4 13.7	15.8	17.5	m	0.217	244
560- 5	17 47 + 4 26.8	15.7	16.4	k-m	0.240	269
560- 6	18 00 + 7 38.7	18.5	18.5	g	0.190	228
560- 7	18 52 + 4 39.1	13.0	13.9	k-m	0.226	158
560- 8	19 00 + 6 54.1	18.6	20.7	m	0.200	170
560- 9	19 04 + 4 45.3	14.0	14.6	k	0.186	164
560- 10	19 56 + 5 13.3	18.9	19.2	k	0.274	259
560- 12	20 57 + 3 31.6	15.5	16.2	k	0.202	237
560- 13	21 32 + 5 14.9	16.4	17.6	m	0.217	285
560- 14	21 38 + 2 49.3	15.5	16.2	k-m	0.213	249
560- 17	23 03 + 3 14.1	15.4	15.4	g	0.191	266
560- 18	23 19 + 8 40.9	17.0	18.0	k-m	0.210	192
560- 19	23 51 + 5 09.8	17.9	20.3	m	0.269	225
560- 20	23 52 + 5 46.0	17.9	19.5	m	0.255	232
560- 21	24 07 + 5 12.4	18.3	19.4	k	0.235	261
560- 22	24 18 + 7 53.5	14.9	15.5	k	0.237	271
560- 23	25 11 + 3 41.6	15.0	15.8	g-k	0.229	281
560- 24	25 19 + 5 46.1	16.6	15.0	a	0.257	234
560- 28	26 38 + 5 28.4	16.5	17.2	k	0.199	280
560- 29	26 47 + 5 20.6	17.6	19.4	m	0.235	235
560- 30	27 24 + 7 52.2	16.0	16.6	k-m	0.476	187
560- 31	27 42 + 5 48.4	17.7	19.2	m	0.425	208
560- 33	28 39 + 8 11.7	14.7	15.5	g-k	0.271	172
560- 34	28 40 + 2 39.7	15.4	15.8	k	0.243	255
560- 35	29 42 + 8 24.7	14.0	15.5	m	0.495	273
560- 36	30 06 + 6 47.2	18.5	19.0	k	0.234	205
560- 37	30 15 + 5 35.1	15.8	16.5	m	0.209	271
560- 38	30 34 + 5 53.9	16.6	18.5	m	0.209	221
560- 39	30 50 + 3 31.0	17.3	19.0	m	0.191	198
560- 41	31 24 + 6 26.7	18.7	21.0	m	0.220	200
560- 45	32 47 + 3 22.1	17.8	20.0	m	0.230	262
560- 47	33 02 + 4 04.7	13.3	14.6	k-m	0.184	262
560- 48	33 14 + 5 12.2	16.6	17.6	k-m	0.190	164
560- 49	33 35 + 6 49.4	18.4	20.1	m	0.278	185
560- 50	33 42 + 3 47.9	17.3	18.9	m	0.203	198
560- 52	34 21 + 8 29.7	16.9	18.1	m	0.333	276
560- 53	34 21 + 3 45.4	15.7	15.8	g	0.238	239
560- 54	34 24 + 7 32.4	17.8	18.1	k	0.225	224
560- 55	34 26 + 7 08.6	16.1	16.8	k	0.191	262
560- 56	34 49 + 8 20.1	15.0	15.7	k	0.265	218
560- 57	34 53 + 6 20.4	15.2	15.9	k	0.248	230
560- 58	35 07 + 7 21.9	18.2	20.2	m	0.260	303
560- 60	36 20 + 4 27.8	14.8	15.7	k	0.250	262
560- 61	37 13 + 8 02.2	14.4	15.3	k	0.261	305
560- 62	37 39 + 3 50.2	18.0	21.0	m	0.374	243
560- 63	38 06 + 4 37.7	17.1	18.2	m	0.207	265
560- 64	38 17 + 8 20.4	17.5	16.8	f-g	0.280	128
560- 65	38 28 + 5 28.2	17.8	20.0	m	0.193	247

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
560- 67	$14^h39^m36^s$	+ 3° 01'	15.9	16.5	k	0".204	239°
560- 68	39 38	+ 8 11.9	18.9	21.2	m	0.288	257
560- 70	40 02	+ 6 59.5	16.4	17.2	k	0.394	234
560- 71	40 17	+ 7 36.9	16.0	16.7	k	0.200	289
560- 73*	40 27	+ 6 47.7	18.2	17.0	a	0.194	299
560- 74	40 28	+ 5 34.4	16.8	16.6	g	0.180	252
621- 3	42 04	+ 2 26.8	17.0	19.5	m	0.195	251
621- 4	42 13	- 2 16.5	16.5	18.2	k-m	0.350	260
621- 5	42 38	+ 1 45.2	18.6	21.+	m	0.289	259
621- 6	42 40	- 2 04.8	15.7	17.5	m	0.216	263
621- 7	43 00	+ 1 54.3	18.0	20.5	m	0.184	228
621- 8	44 22	- 3 07.3	17.9	20.7	m	0.179	264
621- 9	44 35	+ 1 16.7	18.1	20.1	m	0.217	247
621- 10	45 08	+ 1 27.6	16.6	17.0	g-k	0.205	233
621- 12	45 22	+ 2 09.4	15.2	16.0	k	0.202	176
621- 13	45 33	+ 1 32.8	16.0	17.6	m	0.189	132
621- 14	45 37	- 1 22.2	14.7	15.6	k	0.207	202
621- 15*	45 40	- 2 10.4	19.2	21.+	m	0.186	241
621- 16	45 40	- 2 10.5	15.0	16.0	k	0.186	241
621- 17	46 12	+ 0 41.1	16.1	17.5	m	0.194	109
621- 18	46 23	- 1 43.7	15.9	17.0	k-m	0.203	194
621- 19	46 24	- 2 19.9	17.1	15.8	a	0.250	231
621- 20	46 27	+ 0 43.7	14.1	15.5	k-m	0.235	261
621- 22	46 49	+ 1 19.8	17.3	19.0	m	0.314	200
621- 26	47 54	- 0 35.4	19.1	21.+	m	0.191	213
621- 27	48 24	- 1 08.0	14.2	15.7	m	0.340	312
621- 29	49 16	- 2 43.7	16.4	17.9	m	0.368	230
621- 30	49 32	+ 1 59.2	15.1	16.0	k	0.208	290
621- 31	49 49	- 0 54.4	15.0	15.9	k	0.193	160
621- 32	49 51	+ 0 00.6	18.2	18.5	g-k	0.195	48
621- 34	49 58	- 1 05.8	18.4	20.6	m	0.204	174
621- 35	49 59	- 0 38.9	15.3	16.3	m	0.191	147
621- 36*	49 59	- 0 38.8	19.0	19.5	g	0.191	147
621- 38	50 36	- 2 24.6	16.6	18.4	m	0.182	228
621- 39	50 50	+ 1 25.3	15.8	16.9	k-m	0.226	153
621- 40*	50 50	- 0 28.0	16.4	17.5	k-m	0.227	190
621- 41*	50 52	- 0 29.1	12.4	12.6	g	0.227	190
621- 42	51 18	- 1 52.9	13.0	14.1	k-m	0.204	276
621- 45	52 20	- 0 23.7	17.9	20.0	m	0.274	213
621- 47	53 01	+ 1 53.9	17.3	19.4	m	0.250	317
621- 49	53 30	- 0 51.6	14.6	15.4	k	0.221	256
621- 50	55 01	+ 1 03.2	18.7	21.+	m	0.257	176
621- 52	56 14	+ 2 23.1	17.2	18.8	m	0.244	248
621- 53	56 21	+ 1 49.4	17.6	20.3	m+	0.199	252
621- 54	56 48	- 2 15.0	15.8	16.8	k	0.180	201
621- 55	57 14	- 0 12.7	18.1	19.9	m	0.198	269
621- 56	57 54	- 0 18.9	16.7	18.5	m	0.667	211
621- 57	58 17	- 1 20.5	17.3	19.5	m	0.303	267
621- 58	59 59	+ 1 22.7	19.2	17.8	a	0.191	202
621- 60	15 00 56	- 3 02.3	16.5	18.2	m	0.237	225
621- 61	01 12	+ 0 10.7	13.5	14.4	k	0.185	188
621- 62	01 16	+ 0 13.6	17.4	20.8	m+	0.289	152
621- 64	02 04	+ 1 25.2	17.1	17.6	k-m	0.197	261
621- 65	02 33	- 2 30.6	15.9	17.4	m	0.191	274
621- 66	02 42	- 1 07.1	16.9	19.5	m+	0.213	143
621- 67	02 46	+ 1 24.7	16.6	18.4	m	0.205	274
621- 68	02 58	- 1 12.0	16.9	19.7	m+	0.193	250
621- 72	04 34	+ 1 03.9	18.6	21.2	m	0.418	229
622- 1	04 53	+ 0 49.0	18.3	19.5	m	0.187	185
562- 1	06 05	+ 7 48.4	18.2	19.8	m	0.193	311

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
622- 2	$15^h06^m21^s$	- 0° 29.9'	13.7	14.8	k-m	0".246	243°
622- 3	06 39	- 1 20.4	11.0	11.6	k	0.193	307
622- 4	06 56	- 0 18.3	15.5	16.3	k-m	0.244	253
562- 3	07 31	+ 6 48.7	14.5	15.3	k-m	0.322	181
562- 4	07 36	+ 7 09.4	11.9	12.4	k	0.214	155
622- 5	07 37	+ 1 42.3	16.7	17.2	k	0.259	236
562- 5	08 07	+ 6 06.8	15.6	16.2	k	0.212	279
562- 6	08 35	+ 4 20.6	15.1	15.6	g-k	0.232	155
622- 7	08 45	- 1 01.1	15.5	16.6	m	0.461	155
562- 7	09 02	+ 5 02.8	17.5	17.9	k	0.341	201
622- 8	09 05	- 3 29.2	17.3	18.5	m	0.364	197
622- 9	09 10	- 1 40.8	18.2	20.0	m	0.183	265
622- 10	09 14	+ 0 13.7	18.1	18.5	m	0.185	272
562- 8	09 16	+ 3 42.7	16.3	16.8	g-k	0.272	226
622- 11	09 19	+ 0 35.4	16.7	17.1	g-k	0.208	259
622- 12	09 23	+ 0 34.2	16.8	16.8	g-k	0.213	193
562- 9	09 28	+ 2 55.9	13.3	13.7	k	0.203	211
562- 10	09 29	+ 3 14.9	15.9	17.0	m	0.199	211
622- 13*	09 32	- 2 52.5	13.9	13.9	g	0.179	244
622- 14*	09 32	- 2 52.5	18.4	19.0	k	0.179	244
622- 15	09 39	+ 2 13.9	15.5	16.1	m	0.231	304
562- 11	09 43	+ 5 48.8	16.5	17.5	k-m	0.237	238
562- 12	09 59	+ 5 07.5	14.8	14.8	g	0.209	244
562- 13	10 03	+ 8 10.9	16.0	16.2	g-k	0.198	163
562- 15	10 08	+ 3 11.1	18.5	20.8	m	0.194	241
622- 16	10 26	- 1 33.7	17.9	18.7	k	0.220	214
622- 17	10 42	- 1 37.1	18.3	19.5	m	0.193	214
622- 18	10 46	+ 2 14.8	17.6	18.7	m	0.251	229
622- 19	10 56	- 2 07.3	15.8	16.3	k	0.194	310
622- 20*	10 56	- 2 07.4	19.2	20.8	m	0.194	310
622- 21	11 02	+ 2 19.0	15.3	16.1	k-m	0.334	203
622- 22	11 03	- 2 50.7	15.9	16.2	g-k	0.196	265
622- 23	11 38	+ 0 24.9	16.3	17.0	k	0.709	226
562- 17	11 46	+ 4 09.4	13.1	12.5	f	0.186	186
622- 25	12 12	- 0 50.6	17.1	18.0	k-m	0.189	202
562- 18	12 15	+ 3 48.7	17.5	18.8	m	0.205	211
562- 19	12 37	+ 3 14.5	13.5	14.4	m	0.234	264
562- 20	13 25	+ 7 11.3	15.1	16.4	m	0.243	234
562- 21	13 26	+ 5 49.0	12.8	12.4	g-k	0.248	235
562- 22	13 37	+ 8 09.1	16.2	17.0	k-m	0.243	177
622- 27	13 47	- 1 26.4	14.6	15.2	k	0.207	271
562- 23	14 03	+ 6 58.5	18.9	18.2	a	0.224	142
622- 28	14 22	- 0 26.1	14.2	15.5	m	0.221	217
562- 24	14 24	+ 5 55.5	18.3	20.5	m	0.218	224
622- 29	14 25	- 1 04.5	14.8	15.6	k-m	0.631	268
622- 31	14 39	- 3 01.3	17.5	16.9	a	0.196	129
622- 32	14 48	- 1 06.3	15.3	16.0	k	0.219	151
562- 25	14 55	+ 6 54.8	11.3	11.0	g	0.219	319
562- 26	14 59	+ 7 33.1	14.7	15.3	k	0.214	226
562- 27	15 16	+ 4 29.1	15.2	16.4	m	0.395	262
622- 34	16 03	- 1 47.9	17.5	18.2	k	0.264	239
562- 28	16 18	+ 2 55.7	14.7	15.7	m	0.232	262
622- 36*	16 25	- 1 14.8	16.6	18.0	m	0.153	176
622- 35	16 25	- 1 14.9	12.5	13.8	m	0.153	176
562- 29	16 36	+ 5 01.7	17.9	20.9	m	0.296	280
622- 37	16 44	- 1 17.8	16.1	17.2	m	0.269	230
622- 38	17 06	- 0 07.3	17.5	18.7	m	0.244	190
562- 30	17 17	+ 7 32.9	16.0	17.0	k-m	0.259	260
562- 31	17 38	+ 7 21.8	15.9	16.2	k	0.203	164
622- 41	18 32	+ 0 17.3	17.9	19.5	m	0.182	268

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
622- 47	$15^h18^m43^s$ - 1° 51.'	18.1	18.8	k	0."257	285°
562- 32	19 02 + 2 56.8	17.0	18.5	m	0.194	213
562- 33	19 49 + 8 14.5	15.3	15.5	g-k	0.322	172
622- 44	19 49 - 2 58.2	18.2	21.+	m	0.186	199
562- 34	19 50 + 3 26.1	18.4	2-.0	m	0.202	269
562- 35	20 06 + 7 43.3	17.1	18.7	m	0.188	257
622- 45	20 09 - 0 10.4	16.2	16.8	k	0.281	214
622- 46	20 52 - 1 08.3	18.5	20.7	m	0.225	131
622- 47	21 13 - 0 45.9	14.4	14.8	k	0.191	268
562- 36	21 28 + 8 17.8	14.6	15.4	k-m	0.323	290
622- 48	21 39 + 1 28.4	17.0	17.7	m	0.293	213
562- 37	22 18 + 3 22.8	14.0	14.8	k	0.343	206
622- 50	22 21 - 0 02.5	16.6	17.1	k	0.253	212
562- 38	22 59 + 3 34.5	17.2	19.4	m	0.223	177
622- 51	23 14 + 2 09.7	15.2	16.3	k-m	0.343	248
562- 39	23 33 + 5 40.7	16.2	16.4	k	0.257	219
562- 40	24 07 + 4 24.4	14.2	14.8	k	0.246	227
562- 41	25 10 + 7 43.0	14.2	15.0	k-m	0.407	244
562- 42	25 23 + 4 14.4	16.7	17.5	k	0.227	277
562- 43	25 32 + 7 05.9	18.8	21.+	m	0.250	203
562- 44	26 31 + 5 04.2	17.8	20.1	m	0.234	155
562- 45	26 36 + 3 43.8	12.8	13.3	k	0.197	311
562- 46	26 36 + 2 54.7	17.5	19.4	m	0.216	212
622- 53	26 50 - 0 00.4	14.5	15.1	k	0.195	285
622- 54	27 36 - 0 06.0	15.1	15.5	g-k	0.315	199
562- 47	27 39 + 7 04.9	17.3	18.4	m	0.346	182
622- 55	28 00 + 2 18.0	16.1	16.7	k	0.259	252
562- 48	28 05 + 6 40.4	18.7	17.5	a	0.238	115
562- 49	28 07 + 3 24.1	16.8	19.5	m	0.210	329
622- 56	28 16 + 1 36.7	16.4	17.1	k	0.493	193
622- 57	28 30 - 2 13.2	11.8	12.2	k	0.211	176
562- 52	28 35 + 5 41.2	17.6	20.7	m	0.193	316
622- 58	28 49 + 0 57.5	17.7	18.8	k-m	0.185	195
562- 54	29 01 + 3 38.9	16.2	16.8	k	0.202	184
563- 3	29 16 + 7 29.0	18.9	21.+	m	0.193	259
562- 55	29 32 + 7 23.0	13.7	14.5	k	0.185	282
563- 6	30 08 + 8 41.1	17.4	18.6	m	0.180	270
563- 8	31 51 + 7 21.7	18.7	18.6	g	0.192	44
563- 9	33 02 + 4 51.1	17.5	18.9	m	0.229	196
563- 10	33 45 + 2 49.7	17.5	19.0	m	0.386	247
563- 11	34 38 + 7 19.3	17.3	17.7	k-m	0.189	221
563- 12	34 51 + 6 18.4	16.2	17.6	m	0.350	156
563- 13	35 01 + 4 44.5	14.7	15.7	k	0.193	277
563- 14	35 09 + 8 05.6	13.4	14.2	m	0.205	241
563- 15	35 14 + 3 43.6	17.5	18.2	k-m	0.194	207
563- 17	35 33 + 2 59.1	17.8	18.3	k	0.200	256
563- 18	35 39 + 6 22.9	14.2	15.4	m	0.183	225
563- 19	36 57 + 3 59.6	18.4	19.7	m	0.179	248
563- 20	37 10 + 7 49.1	18.3	19.6	m	0.207	195
563- 21	37 12 + 3 23.0	17.1	18.5	k-m	0.609	212
563- 22	37 17 + 3 55.0	16.2	17.3	k	0.225	190
563- 23	37 17 + 3 00.6	16.6	18.5	m	0.285	82
563- 24	37 39 + 4 02.9	16.7	18.2	m	0.210	288
563- 25	37 45 + 8 26.7	15.1	15.5	g-k	0.386	257
563- 26	38 11 + 3 42.2	18.4	19.8	m	0.209	232
563- 27	38 48 + 7 13.0	16.4	17.3	k-m	0.183	268
563- 28	39 22 + 6 26.8	18.4	19.2	k	0.226	189
563- 29	39 23 + 3 55.9	15.1	15.8	k-m	0.364	214
563- 30	40 07 + 5 19.3	15.0	15.7	k	0.183	243
563- 31	40 27 + 4 35.8	15.2	16.5	m	0.180	276

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
563- 32	$15^h40^m38^s$ + 5° 00.'	12.7	13.3	k	0."183	263°
563- 34	40 43 + 7 19.6	16.3	17.0	m	0.321	242
563- 35	41 57 + 3 32.8	14.3	15.2	k	0.183	192
563- 36	42 31 + 2 50.1	16.1	16.4	g-k	0.234	277
563- 37	42 36 + 4 56.1	16.5	17.7	m	0.284	216
563- 38*	43 35 + 4 51.0	15.2	16.5	m	0.328	153
563- 39	43 35 + 4 51.0	14.1	15.3	m	0.328	153
563- 40	43 55 + 7 26.8	17.1	19.0	m	0.181	228
563- 41	43 58 + 7 33.4	15.2	15.8	k-m	0.729	200
563- 42	44 15 + 2 38.2	14.1	14.5	g-k	0.180	223
563- 43	45 17 + 5 33.3	16.9	17.4	g	0.203	224
563- 44	45 25 + 7 08.2	18.4	20.7	m	0.312	209
563- 45	46 24 + 6 15.1	16.8	17.5	m	0.267	236
563- 46	46 35 + 7 01.0	17.3	18.3	m	0.482	238
563- 47	46 39 + 5 20.1	15.2	16.0	m	0.425	237
563- 49	47 06 + 7 06.7	19.1	21.0	m	0.337	262
563- 50	47 43 + 5 55.2	17.4	18.0	k	0.443	203
563- 51	48 32 + 4 49.8	18.5	20.2	m	0.244	240
563- 53	49 38 + 4 58.5	14.8	15.0	g	0.422	272
563- 54	50 44 + 8 32.1	16.1	16.9	k-m	0.194	203
563- 55	51 08 + 3 56.5	11.4	11.3	g	0.193	257
563- 56	51 54 + 5 40.7	17.4	18.5	m	0.440	190
563- 57	52 57 + 7 16.4	15.2	16.0	k	0.375	230
564- 2*	53 00 + 6 01.5	14.6	15.5	k-m	0.170	176
+6: 3122	53 01 + 6 01.5	11.2	12.0	k	0.170	176
563- 58	53 05 + 6 46.1	18.8	19.0	g	0.237	186
564- 6	54 09 + 5 07.6	15.1	16.3	k-m	0.297	221
564- 7	54 39 + 3 44.4	19.0	20.8	m	0.152	156
564- 8	54 44 + 3 35.2	18.7	21.0	m	0.254	256
+8: 3112*	54 47 + 7 55.4	8.5	9.5	f:	0.186	220
564- 11*	54 54 + 7 53.7	16.3	17.6	m	0.186	220
564- 12	54 59 + 6 32.4	15.1	16.5	m	0.208	273
564- 17	57 55 + 6 51.3	15.4	16.5	k	0.276	259
564- 18	58 12 + 4 23.9	17.8	19.3	m	0.210	234
564- 19	58 19 + 6 47.3	19.0	20.8	m	0.220	254
564- 20	58 42 + 5 57.1	17.5	19.7	m	0.490	182
564- 21	58 54 + 4 33.6	14.4	15.7	k	0.208	242
564- 23*	58 55 + 5 32.3	15.5	16.5	m	0.443	231
564- 26	59 42 + 7 12.8	11.2	12.5	k	0.200	197
564- 27	16 00 14 + 7 12.3	15.9	16.8	k-m	0.180	153
564- 28	00 46 + 4 26.7	17.0	18.8	m	0.196	245
564- 30	02 43 + 2 49.2	16.2	16.8	k	0.187	196
564- 31	03 11 + 4 00.2	18.4	20.5	m	0.195	279
564- 32	03 14 + 4 05.8	18.9	20.9	m	0.185	184
564- 33	03 34 + 4 16.4	14.5	15.8	m	0.195	179
564- 34	03 47 + 3 57.7	14.9	16.2	m	0.229	307
564- 37	04 32 + 4 03.4	13.0	15.0	k-m	0.241	188
564- 38	04 47 + 4 55.1	17.1	18.5	k-m	0.186	217
564- 40	06 16 + 4 08.5	17.0	18.3	k-m	0.271	240
564- 41	06 17 + 5 56.5	14.9	16.0	k	0.264	257
564- 43	07 46 + 4 29.0	14.2	15.8	k-m	0.227	262
564- 44	08 56 + 3 59.7	14.3	15.8	m	0.206	184
564- 46	09 15 + 8 28.1	15.9	17.3	m	0.306	297
564- 47	09 36 + 5 52.2	17.1	18.6	m	0.235	271
564- 49	09 48 + 7 38.9	14.0	15.5	m	0.248	267
564- 50	09 57 + 8 27.1	18.7	21.2	m	0.294	228
564- 52	11 00 + 5 39.8	17.5	19.5	m	0.233	316
564- 53	12 07 + 6 17.3	16.4	17.7	m	0.198	279
564- 55	12 38 + 4 11.0	17.9	19.2	m	0.317	202
564- 56	13 00 + 7 02.6	19.1	21.0	m	0.187	224

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
564- 57	$16^h13^m10^s$	+ 7 ° 29.' 2	14.9	15.2	g	0."191	228°
564- 58	14 05	+ 7 33.7	16.3	18.1	m	0.502	159
564- 60	16 01	+ 3 54.0	14.1	15.5	k-m	0.227	264
564- 61	16 28	+ 6 04.4	18.3	19.5	k	0.182	90
564- 62	16 30	+ 7 18.2	15.2	15.7	k	0.191	211
564- 64	17 04	+ 2 45.8	15.0	15.8	k	0.211	258
564- 65*	17 08	+ 3 05.5	15.0	15.6	k	0.190	216
686- 3	41 25	- 3 30.9	17.9	20.3	m	0.203	189
746- 1	41 27	-13 53.2	14.9	16.4	m	0.234	148
746- 2	41 27	-14 36.6	15.0	16.8	m	0.202	190
686- 4	42 16	- 3 23.2	13.5	14.4	k	0.218	222
686- 5	42 20	- 8 39.9	15.4	16.8	m	0.365	195
686- 6	43 08	- 8 45.5	13.4	13.7	g-k	0.263	229
686- 7	43 58	- 4 18.6	13.1	14.3	m	0.420	202
686- 8	44 30	- 3 41.4	16.3	16.8	g-k	0.214	201
746- 3	45 06	-10 25.7	15.7	17.4	m	0.234	150
686- 9	45 25	- 6 59.5	14.4	15.3	k-m	0.288	195
686- 10	45 35	- 6 56.7	16.0	17.2	m	0.211	207
746- 4	45 56	-11 33.2	15.2	17.3	m	0.186	252
746- 6	45 58	-13 17.2	18.2	20.4	m	0.251	228
746- 5*	45 59	-11 32.8	18.8	21.0	m	0.186	252
686- 11	46 01	- 6 33.8	14.2	15.0	k	0.211	146
686- 12	46 25	- 7 22.8	14.9	15.6	g-k	0.244	176
746- 7	46 27	-10 28.9	13.1	14.2	k	0.182	208
746- 8	46 28	-12 56.4	12.9	14.8	m	0.203	207
686- 13	46 35	- 3 26.5	18.0	20.0	m	0.228	310
746- 9	46 43	-14 50.9	14.4	15.6	k-m	0.570	233
686- 14	46 55	- 8 04.3	11.8	12.7	k-m	0.189	156
686- 16	47 15	- 7 24.1	15.3	16.0	g-k	0.202	194
746- 10	47 32	-14 38.7	17.7	20.6	m	0.212	192
686- 17	47 40	- 6 01.7	12.5	13.8	m	0.236	206
746- 11	47 52	-15 00.8	14.0	15.3	k-m	0.186	246
746- 12	47 56	-11 12.6	14.3	15.6	m	0.269	175
746- 13	48 42	-12 59.7	15.7	17.0	m	0.267	192
746- 15	48 57	-12 47.8	15.5	17.4	m	0.192	154
746- 16	49 12	-14 05.7	14.7	16.6	m	0.190	178
746- 17	49 43	- 9 48.3	18.3	21.0	m	0.272	193
746- 18	49 56	-14 16.2	18.2	21.0	m	0.191	202
746- 19	50 06	-12 49.8	14.0	15.7	k	0.238	208
746- 20	50 37	- 9 48.5	14.9	15.6	k	0.355	168
686- 21	50 51	- 6 35.1	13.3	13.6	g-k	0.211	196
746- 21	50 51	-13 22.0	13.2	15.3	m	0.709	214
746- 22	50 53	- 9 29.9	15.2	16.7	m	0.185	306
746- 23	50 53	-10 05.8	14.8	15.7	k	0.265	171
686- 22	51 10	- 8 19.4	18.0	19.7	m	0.307	263
746- 24	52 17	- 9 30.7	16.4	18.2	m	0.270	243
746- 25	52 46	-14 33.7	18.5	21.2	m	0.221	198
746- 26	53 14	-13 56.2	11.9	14.0	m	0.200	74
686- 25	53 15	- 9 18.5	17.2	19.5	m	0.201	250
746- 27*	53 16	-13 55.2	15.1	16.8	m	0.200	74
746- 30	53 32	-14 07.4	17.2	20.6	m	0.255	167
746- 31	54 21	-14 56.9	18.7	21.0	m	0.223	195
746- 32	54 35	-13 38.8	17.6	21.0	m+	0.259	208
686- 28	54 39	- 8 33.3	14.3	15.6	m	0.220	222
746- 33	54 39	-13 39.6	14.3	15.3	k	0.160	223
686- 29	54 54	- 8 52.5	16.1	17.0	k-m	0.321	164
746- 34	54 56	-10 46.2	14.1	14.8	g-k	0.447	200
746- 35	55 21	-14 46.8	15.8	17.3	m	0.207	198
686- 30	55 38	- 7 40.3	15.1	16.0	k	0.180	180
686- 31	55 39	- 6 17.2	13.1	14.6	m	0.191	259

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
746- 36	$16^h55^m44^s$	- 9 ° 49.' 2	18.5	21.0	m	0."205	260°
686- 32*	56 05	- 6 12.5	17.1	16.8	g	0.351	111
686- 33	56 09	- 6 10.9	14.6	15.8	m	0.351	111
686- 34	56 28	- 6 30.2	16.8	17.8	m	0.211	201
746- 38	57 00	- 9 35.8	16.4	18.5	m	0.205	158
746- 39	57 00	-11 19.6	15.3	17.3	k-m	0.211	238
746- 40*	57 00	-11 19.8	19.2	21.+	m	0.211	238
686- 35	57 07	- 6 04.3	19.0	21.0	m	0.184	200
686- 36	57 21	- 3 28.7	17.5	19.8	m	0.524	248
746- 41	57 59	- 9 21.1	14.5	16.2	m	0.313	225
686- 37	58 25	- 8 54.7	14.5	15.3	k	0.267	246
686- 38	58 28	- 9 09.4	13.2	14.4	k-m	0.346	247
686- 39	59 02	- 8 02.1	16.9	19.3	m+	0.459	202
686- 40	17 01 15	- 3 33.4	15.7	17.5	m	0.292	179
686- 41	03 36	- 8 33.5	17.8	17.0	a	0.434	217
686- 42	03 41	- 3 06.9	16.4	17.5	k-m	0.187	225
686- 43	04 54	- 6 23.3	12.0	13.0	k	0.301	167
686- 44	05 05	- 7 24.4	15.4	16.8	m	0.334	236
687- 3	05 50	- 4 32.8	17.0	18.3	m	0.183	165
687- 5	07 51	- 3 16.8	15.4	16.3	k	0.204	214
687- 6	08 04	- 7 49.8	14.9	15.5	k-m	0.295	132
687- 7	08 37	- 3 14.2	18.2	20.9	m	0.212	227
687- 8	09 28	- 3 19.8	16.9	18.5	m	0.422	243
687- 9	10 06	- 9 08.8	18.1	20.8	m	0.219	221
687- 11	10 17	- 8 50.1	13.9	14.5	g-k	0.419	244
687- 13	11 03	- 4 57.6	15.0	16.1	k	0.695	213
687- 14	11 11	- 4 11.4	15.8	16.5	m	0.224	230
687- 15	13 35	- 5 58.8	18.4	20.0	m	0.199	238
687- 16	13 39	- 8 18.1	16.9	16.0	a-f	0.363	286
687- 17	13 40	- 5 20.5	11.9	12.5	k	0.212	122
687- 18	14 01	- 5 28.2	18.8	20.7	m	0.237	210
687- 19	16 38	- 7 01.7	17.6	18.3	k-m	0.307	173
687- 20	16 46	- 8 11.4	15.8	16.3	g-k	0.213	200
687- 21	17 17	- 5 49.9	14.1	15.4	m	0.191	164
687- 22	17 48	- 9 04.7	16.4	17.4	k-m	0.282	271
687- 23	18 09	- 8 45.1	17.0	18.3	m	0.187	225
687- 25	20 01	- 8 14.1	13.5	14.6	k	0.225	338
687- 27	20 51	- 8 08.9	18.6	21.0	m	0.269	155
687- 28	21 06	- 5 55.1	17.5	17.8	k	0.180	243
687- 29	21 28	- 7 04.4	14.9	15.2	g-k	0.266	173
687- 30	21 31	- 3 18.0	16.6	17.6	m	0.198	194
687- 32	22 12	- 5 27.7	14.3	15.3	k-m	0.245	258
687- 33	24 03	- 6 37.5	13.6	14.5	k	0.183	286
687- 34	24 19	- 5 11.4	14.3	14.7	g	0.186	184
687- 35	24 21	- 4 15.6	18.1	18.8	m	0.210	263
687- 36	24 24	- 6 37.4	16.9	17.7	k	0.182	172
687- 37	25 32	- 7 11.7	18.4	20.9	m	0.195	124
687- 38	25 34	- 8 41.6	18.3	20.0	m	0.306	209
687- 39	26 37	- 8 51.5	15.0	15.8	k	0.448	173
687- 40	26 41	- 6 40.3	16.5	17.6	m	0.335	171
687- 41	26 53	- 4 28.5	15.2	15.9	k	0.184	9
754- 1	19 53 11	-14 35.3	18.6	20.7	m	0.198	205
754- 2	53 22	-10 46.9	18.1	21.0	m+	0.180	129
754- 3	54 15	-13 11.1	14.4	15.3	k	0.232	172
754- 5*	54 37	-12 41.5	14.7	16.2	m	0.516	188
754- 6	54 39	-10 50.1	15.9	16.9	k-m	0.257	208
754- 7	54 50	-11 37.8	19.0	21.+	m	0.431	224
754- 8	55 08	-11 01.0	13.5	14.6	k-m	0.476	234
754- 9	56 39	- 9 55.9	19.0	21.+	m	0.180	202
754- 10	58 08	-10 07.1	15.9	17.6	m	0.217	220

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
754- 14	$20^h01^m31^s$	-12 28.9	18.9	20.7	m	0.303	134
754- 16	02 46	-11 05.4	16.4	17.5	k-m	1.079	95
754- 17	02 52	-12 42.7	12.7	13.5	k	0.363	113
754- 18	03 32	-10 17.8	18.2	20.5	m	0.199	230
754- 19	05 06	-13 45.7	12.5	13.7	k	0.202	215
754- 20	05 15	-10 41.7	17.9	19.3	m	0.187	230
754- 21	05 29	-12 54.8	12.8	13.7	k	0.262	174
754- 22	05 30	-12 21.5	15.5	17.4	m	0.437	207
754- 24	06 50	- 9 55.7	16.8	18.3	m	0.269	253
754- 25	07 23	- 9 52.1	13.0	14.3	m	0.272	231
754- 26	07 43	- 9 33.8	18.6	20.5	m	0.185	219
754- 27	08 02	- 9 43.8	18.0	20.7	m	0.201	237
754- 28	08 17	-12 29.9	17.5	19.1	m	0.292	197
754- 29	09 47	-13 19.5	16.8	17.5	k	0.180	176
754- 30	10 02	-13 20.9	15.2	16.8	m	0.270	142
754- 32	11 35	-12 51.7	18.1	20.7	m	0.310	223
754- 33	11 43	-11 54.2	17.0	19.8	m	0.228	97
754- 35	12 45	-10 55.0	17.4	20.6	m+	0.223	209
754- 36	13 06	-12 10.2	14.8	15.8	k	0.220	62
754- 37	13 16	-11 27.0	17.6	20.8	m+	0.220	181
754- 38	13 18	-11 25.1	17.0	18.6	m	0.233	139
754- 39*	14 05	-11 09.3	15.0	16.7	m	0.333	210
-11: 5285*	14 12	-11 07.9	8.5	9.6	G5	0.333	210
754- 41	14 06	-10 55.4	17.7	21.0	m+	0.230	49
754- 42	14 32	-13 41.5	16.3	18.0	m	0.234	121
754- 43	15 05	-11 24.3	15.6	15.8	g	0.259	176
754- 44	15 10	-12 55.7	18.0	18.2	g	0.386	183
754- 45	15 39	-11 57.4	14.5	15.7	k-m	0.185	150
754- 46	16 14	-13 00.0	15.6	17.3	m	0.273	195
754- 47	16 28	-11 38.3	11.4	12.0	f-g	0.184	303
754- 48	16 32	-10 10.8	16.3	17.6	m	0.199	117
636- 4	42 56	+ 2 00.9	11.7	12.3	g-k	0.180	227
636- 5	45 08	- 2 46.1	15.8	16.0	g-k	0.189	220
636- 6	45 13	+ 2 12.9	17.6	18.4	k-m	0.298	78
636- 7	46 06	+ 1 52.3	18.7	21.2	m	0.181	170
636- 8	46 12	+ 2 05.7	17.3	19.0	m	0.242	76
636- 9	46 40	- 0 06.7	18.6	20.9	m	0.257	181
636- 11	47 22	+ 1 04.9	17.1	17.5	k	0.196	200
636- 14	48 51	- 1 25.8	17.8	20.2	m	0.230	147
636- 15	49 07	- 2 41.9	15.4	16.1	k	0.390	206
636- 16	49 57	- 1 58.4	14.8	15.7	k	0.195	241
636- 17	50 07	+ 1 22.1	17.9	17.0	a	0.298	253
636- 18	50 11	- 2 26.9	15.4	16.3	k	0.243	87
636- 20	51 14	+ 2 52.5	18.0	20.7	m	0.347	170
636- 21	51 31	+ 0 34.3	15.6	16.3	k	0.372	135
636- 22	51 48	+ 1 00.3	14.7	15.7	k-m	0.490	164
636- 23*	51 48	+ 1 00.3	18.0	21.0	m	0.490	164
636- 24	51 51	+ 1 35.4	16.4	17.5	m	0.669	178
636- 25	52 50	- 0 42.4	16.8	18.5	m	0.242	166
636- 26	53 33	- 0 09.1	19.1	21.+	m	0.188	201
636- 27	54 45	+ 1 44.0	18.1	19.6	m	0.188	225
636- 28	55 03	+ 0 17.1	14.7	15.5	k	0.197	193
636- 31	56 47	- 0 10.9	18.7	21.2	m	0.223	169
636- 32	57 11	+ 1 17.5	15.5	15.8	g-k	0.214	82
636- 33	58 47	- 2 26.6	16.2	16.5	g-k	0.222	210
636- 34	59 01	- 0 54.3	15.1	15.5	g-k	0.287	220
636- 35	59 55	- 2 10.0	16.8	17.4	m	0.366	215
636- 36	21 02 04	+ 2 00.3	15.5	16.8	m	0.317	182
636- 37	02 13	+ 0 21.5	17.1	18.4	m	0.212	124
636- 38	02 17	- 0 49.4	13.0	13.2	g	0.188	179

LP	RA (1950)	Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
636- 39	$21^h02^m35^s$	- 0 53.9	15.7	16.8	k-m	0.193	80
636- 40	02 46	+ 3 07.9	18.7	21.2	m	0.219	175
636- 41	03 55	+ 1 00.7	18.1	18.9	k-m	0.252	191
636- 42	04 14	+ 0 54.6	17.1	15.8	a	0.182	142
577- 1	04 56	+ 6 52.9	15.4	16.0	k-m	0.180	176
637- 1	06 20	+ 0 30.5	15.6	16.1	k	0.407	172
577- 2	06 35	+ 9 13.5	14.9	15.5	g-k	0.670	121
637- 2	06 50	- 1 58.8	18.8	21.+	m	0.187	176
577- 3	07 15	+ 5 33.5	18.8	21.0	m	0.220	177
577- 4	07 37	+ 5 52.1	14.9	15.8	m	0.205	105
637- 3	07 42	- 1 48.1	16.8	17.8	k-m	0.382	221
637- 4	07 50	- 0 27.8	15.0	15.8	k	0.179	186
637- 5*	07 50	- 0 27.8	16.2	17.0	k	0.179	186
637- 6	08 06	+ 0 12.7	13.8	14.0	g-k	0.185	349
637- 8*	08 39	- 1 12.7	17.7	19.0	m	0.196	76
577- 5	08 53	+ 3 31.5	15.3	16.7	m	0.221	181
637- 9	09 00	+ 2 03.9	13.4	14.6	m	0.184	99
637- 10	09 06	+ 1 04.6	17.8	20.6	m	0.194	97
637- 11*	09 14	+ 2 03.8	14.6	15.7	m	0.194	97
637- 12	09 17	+ 2 26.3	16.8	18.0	m	0.234	136
577- 6	09 26	+ 5 19.0	14.5	15.4	k-m	0.298	220
637- 13	09 32	+ 3 05.9	18.9	18.6	g	0.209	138
637- 14	09 35	- 1 34.5	17.2	18.0	g-k	0.225	175
577- 7	09 45	+ 6 16.7	15.9	16.7	m	0.189	94
637- 15	09 47	- 2 14.6	17.2	18.3	m	0.273	195
577- 8	10 23	+ 3 32.5	14.8	16.4	m	0.355	211
577- 9	10 24	+ 5 38.8	17.7	19.0	m	0.181	134
577- 10	10 31	+ 4 43.7	16.7	17.8	m	0.308	235
577- 11	10 51	+ 5 30.4	18.2	20.8	m	0.201	235
577- 13	11 16	+ 5 32.5	12.5	14.4	m	0.212	47
637- 17	12 00	- 0 10.2	15.7	16.0	g-k	0.303	165
577- 14	12 07	+ 6 20.3	13.9	15.1	m	0.180	67
637- 18	12 19	+ 1 34.2	16.3	16.5	k	0.186	137
577- 16	14 18	+ 8 56.8	12.2	13.0	k	0.191	216
577- 17	14 44	+ 4 45.9	15.2	16.4	m	0.197	111
637- 20	14 59	- 0 28.5	14.8	15.3	k	0.191	155
577- 18	15 49	+ 5 17.0	16.9	17.7	m	0.245	167
577- 19	15 56	+ 7 52.0	17.6	19.0	m	0.213	224
577- 20	16 01	+ 6 59.6	17.8	18.5	k-m	0.195	224
577- 21	16 04	+ 4 46.3	16.6	17.6	k-m	0.180	50
577- 23	16 14	+ 8 33.9	16.7	17.6	k	0.209	49
577- 24*	16 15	+ 8 44.1	16.0	17.5	m	0.174	102
637- 22	16 28	- 0 17.3	18.0	19.5	m	0.186	80
577- 25	16 42	+ 4 31.7	15.2	16.5	m	0.182	240
577- 26	16 43	+ 8 51.4	16.7	17.0	k	0.327	140
637- 25	16 48	- 2 21.6	15.7	17.0	k-m	0.258	195
577- 27	16 54	+ 8 51.4	16.7	17.2	k	0.299	188
577- 28	17 07	+ 5 14.7	18.6	20.8	m	0.187	181
637- 26	17 12	+ 2 45.7	17.5	18.4	k-m	0.207	193
637- 27	17 21	+ 2 57.0	15.9	16.7	k-m	0.299	146
577- 29	17 40	+ 3 55.6	18.2	20.5	m	0.180	52
577- 30	17 42	+ 3 31.2	16.2	17.6	m	0.258	198
637- 28	17 50	- 1 50.7	17.4	18.3	k	0.192	166
577- 31	18 04	+ 8 05.2	17.6	19.7	m	0.241	140
637- 29	18 34	+ 3 23.4	15.2	15.7	k	0.240	259
577- 32	18 39	+ 7 56.7	14.2	15.6	m	0.218	32
637- 30	18 46	+ 0 46.5	16.1	17.7	m	0.193	111
577- 33	19 02	+ 8 37.4	18.4	20.2	m	0.202	131
637- 32	19 13	- 1 43.1	16.8	16.4	g	0.273	210
577- 35	19 25	+ 6 11.6	15.2	16.3	k	0.286	139

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
637- 33	$21^h19^m30^s$ + 0° 32.'4	16.0	16.5	k	0.''343	194°
637- 34	19 41 + 1 37.6	17.6	19.8	m	0.341	145
577- 36	19 42 + 4 01.4	16.8	17.2	g	0.400	190
577- 37	20 15 + 8 40.8	15.5	16.8	m	0.389	138
577- 38	20 17 + 8 45.9	16.5	18.2	m	0.328	212
637- 35	20 35 + 2 27.4	16.9	18.0	m	0.485	195
637- 36	20 38 + 2 50.8	16.6	17.6	k	0.199	162
577- 39	20 41 + 4 03.1	17.5	18.1	k	0.182	212
577- 40	20 50 + 8 41.6	17.9	19.7	m	0.196	62
637- 38	21 25 + 1 06.3	17.4	18.4	k-m	0.386	218
637- 39	21 38 + 0 10.8	15.4	17.0	m	0.199	199
577- 42	21 54 + 4 10.3	13.7	15.4	m	0.195	65
577- 43	22 09 + 7 11.0	17.8	19.6	m	0.213	236
637- 41	22 14 + 0 33.6	19.0	20.8	k-m	0.188	204
577- 44	23 17 + 6 24.5	13.0	14.7	m	0.215	105
637- 43	23 39 + 1 38.3	16.5	18.1	m	0.208	104
577- 45	24 20 + 8 46.2	17.1	18.0	k-m	0.448	109
577- 47	24 33 + 6 43.9	16.8	18.0	m	0.237	107
577- 50	25 39 + 4 26.3	17.0	18.0	k-m	0.181	99
577- 51	25 39 + 4 19.8	18.8	20.9	m	0.290	108
637- 46	25 49 + 2 46.4	15.0	15.4	g-k	0.203	171
577- 52	25 59 + 7 15.2	15.5	16.2	k-m	0.189	241
577- 54	27 03 + 5 22.4	14.3	15.2	k	0.183	177
577- 56	27 15 + 5 18.5	12.0	13.2	k-m	0.198	181
577- 57	27 24 + 6 23.1	17.9	18.8	k	0.227	202
577- 58	27 44 + 6 09.5	16.7	17.8	m	0.188	256
637- 47	28 24 - 2 33.7	17.1	17.9	k	0.221	197
637- 49	28 42 - 2 34.8	18.5	20.6	m	0.228	126
637- 50	28 51 - 2 09.8	16.4	16.4	k-m	0.189	146
577- 60	28 57 + 6 01.4	17.1	17.7	k	0.194	89
577- 61*	29 13 + 8 09.8	16.5	17.5	k	0.259	83
637- 52	29 19 + 0 03.0	17.5	18.7	m	0.238	168
638- 5	30 04 + 2 11.1	15.5	16.4	k-m	0.188	82
638- 6	30 09 + 0 38.8	18.1	20.0	m	0.219	162
638- 8	31 18 - 0 50.2	18.5	20.3	m	0.260	210
638- 9	32 27 + 2 35.8	16.3	16.9	k	0.191	150
638- 10	32 45 + 1 22.3	16.4	18.5	m	0.307	182
638- 11	33 00 - 1 10.5	18.2	20.4	m	0.245	197
638- 12	33 01 - 0 03.8	16.1	17.3	m	0.188	111
638- 13	33 13 + 0 53.5	19.1	18.5	f-g	0.201	125
638- 14	33 26 + 1 34.4	17.5	18.7	k-m	0.210	219
638- 15	33 48 + 3 10.4	14.8	15.9	k	0.267	77
638- 16	34 24 + 0 28.1	14.0	15.6	m	0.192	235
638- 18	34 45 + 0 48.6	16.4	17.5	k-m	0.181	98
638- 19	35 50 - 1 25.8	18.6	20.2	m	0.195	159
638- 20	35 52 - 1 07.7	17.6	18.6	m	0.200	81
638- 21	36 22 + 2 43.7	18.3	19.8	m	0.274	107
638- 22	36 46 - 0 39.0	15.2	16.4	m	0.313	191
638- 24	39 20 + 0 35.1	18.1	20.0	m	0.183	178
638- 26	39 45 + 0 08.9	15.7	16.8	m	0.439	209
638- 27	40 04 - 1 09.4	17.5	18.4	m	0.184	142
638- 29	41 48 + 2 56.2	17.9	19.7	m	0.224	120
638- 30	41 49 + 0 02.5	14.2	15.4	m	0.198	225
638- 31	42 12 - 2 05.6	14.3	15.4	m	0.256	209
638- 33	43 26 - 0 35.2	18.8	21.0	m	0.293	228
638- 34	43 39 + 2 51.0	15.8	16.3	k	0.180	152
638- 35	43 55 + 2 08.7	17.2	18.4	m	0.244	134
638- 37	44 23 + 3 22.2	15.9	16.8	k	0.273	95
638- 38	44 51 + 1 18.6	16.9	18.2	m	0.189	143
638- 39	45 08 - 2 11.7	14.2	15.3	k-m	0.290	240

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
638- 40	$21^h45^m37^s$ + 1° 12.'8	13.0	15.1	m	0.''232	94°
638- 41	45 53 + 1 10.6	14.6	16.0	m	0.213	165
638- 42	46 25 - 0 56.8	17.7	19.0	m	0.216	106
638- 43	46 29 + 1 42.7	14.9	16.8	m	0.183	56
638- 44	46 36 - 2 04.6	17.7	18.6	m	0.183	220
638- 45	46 49 + 3 01.7	15.1	16.2	m	0.265	53
638- 46	46 54 + 3 21.0	17.3	18.4	m	0.179	94
638- 47	48 08 + 1 51.6	18.1	20.8	m	0.352	199
638- 48	48 13 - 1 21.7	15.7	17.0	m	0.232	123
638- 50	48 52 - 1 41.3	16.2	17.6	m	0.223	84
638- 52	50 36 - 2 24.6	15.1	16.4	m	0.204	138
638- 53	50 46 + 2 41.2	12.1	13.5	m	0.204	87
638- 55*	51 06 - 0 03.4	18.8	21.0	m	0.182	210
638- 56*	51 06 - 0 03.7	13.5	14.2	k-m	0.182	210
638- 57	51 12 + 1 06.4	18.2	19.8	m	0.181	140
638- 59	51 36 - 1 06.2	15.5	16.0	k-m	0.220	96
638- 60	51 45 + 2 23.0	18.1	20.6	m	0.205	104
638- 61	52 28 + 1 54.4	18.7	20.3	m	0.195	210
582- 2	23 05 13 + 3 30.8	13.8	14.8	k-m	0.180	190
582- 3	05 19 + 4 25.6	17.6	18.7	m	0.198	128
582- 6	05 55 + 5 48.6	17.9	19.1	m	0.215	111
582- 7	05 59 + 5 44.4	16.3	16.6	g-k	0.396	195
582- 8	06 31 + 3 56.1	16.5	17.6	m	0.341	242
582- 10	06 50 + 3 46.3	16.6	16.9	k	0.185	94
582- 11	07 05 + 7 41.4	15.7	16.1	g-k	0.329	86
582- 12	07 30 + 7 18.9	15.5	15.7	k-m	0.200	91
582- 13	07 38 + 6 43.0	16.3	17.4	k-m	0.296	91
582- 14	07 54 + 3 44.2	16.4	16.7	k	0.193	236
582- 15	08 38 + 9 30.4	16.2	17.5	m	0.331	90
582- 16	08 43 + 7 28.5	15.2	15.7	m	0.181	47
582- 18	08 54 + 5 30.7	12.5	13.2	k	0.183	101
582- 19	09 29 + 4 13.1	15.0	15.8	m	0.208	120
582- 20	09 50 + 5 30.5	15.8	16.3	k	0.206	160
582- 21	09 57 + 6 32.9	16.6	18.0	m	0.262	138
582- 22	10 21 + 8 03.6	13.4	13.1	f-g	0.196	124
582- 23	10 42 + 5 28.7	14.7	15.5	k-m	0.191	203
582- 24	11 01 + 7 53.1	12.6	13.5	k	0.260	109
582- 25	11 11 + 9 02.5	17.6	18.9	m	0.298	181
582- 26	12 34 + 6 03.0	15.5	16.1	k-m	0.256	113
582- 29	13 52 + 4 29.7	16.4	16.7	g-k	0.188	187
582- 30	14 20 + 3 32.4	19.0	21.+	m	0.226	149
582- 31	14 37 + 8 02.3	15.3	16.1	m	0.290	103
582- 32	14 46 + 8 24.7	15.2	15.7	k	0.208	82
582- 33	14 58 + 3 57.2	16.9	17.7	m	0.182	213
582- 35	15 15 + 6 00.7	17.0	17.7	k-m	0.180	230
582- 36	16 20 + 7 27.9	15.1	15.5	k	0.277	166
582- 37	16 31 + 7 38.7	12.1	13.0	k	0.180	133
582- 38	17 01 + 4 54.7	17.1	18.2	m	0.225	136
582- 39	17 14 + 6 22.2	16.2	16.7	k	0.269	147
582- 40*	17 28 + 4 55.4	15.1	15.6	k	0.220	82
582- 41	17 28 + 4 55.4	14.8	15.3	k	0.220	82
582- 42	19 29 + 9 29.8	15.4	16.1	k	0.190	228
582- 43*	19 29 + 9 29.8	18.7	17.5	a	0.190	228
582- 44	19 40 + 8 45.0	18.2	20.0	m	0.214	177
582- 45	19 42 + 6 52.3	16.7	17.4	k	0.189	155
582- 47	20 23 + 7 52.7	16.3	17.6	m	0.412	181
582- 48	20 47 + 3 49.2	17.2	18.4	k	0.275	203
582- 50	22 14 + 7 39.8	17.3	18.5	m	0.229	153
582- 51	22 17 + 4 28.1	16.1	16.9	k	0.318	81
582- 52	22 19 + 9 11.3	16.6	16.8	g-k	0.182	92

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
582- 53	$23^h23^m17^s$ + 6° 11.'1	13.1	14.2	m	0."260	60°
582- 54*	23 17 + 6 11.1	14.0	16.0	m	0.260	60
582- 56	24 12 + 9 15.2	16.3	16.6	g-k	0.185	155
582- 57	24 27 + 4 53.5	13.5	14.4	k	0.251	106
582- 58	24 28 + 7 22.3	15.6	16.0	g-k	0.620	73
582- 59	25 17 + 5 28.7	16.5	17.7	m	0.217	81
582- 61	25 25 + 8 37.3	15.6	16.0	k	0.413	201
582- 60*	25 25 + 8 37.3	16.3	16.4	k	0.413	201
582- 62	25 39 + 5 08.6	15.3	16.0	k	0.446	93

LP	RA (1950) Dec	m_R	m_{pg}	Sp	μ	θ
582- 63	$23^h25^m58^s$ + 6° 39.'9	12.2	12.6	g-k	0."193	95°
582- 65	26 18 + 3 42.0	18.3	20.8	m	0.205	218
582- 66	26 23 + 3 55.2	18.2	19.0	k	0.286	144
582- 67	26 57 + 6 45.8	17.2	18.3	m	0.180	96
582- 68	28 11 + 7 09.7	15.1	15.6	k	0.579	61
582- 71	28 46 + 4 23.5	15.6	16.1	k	0.204	66
582- 72	29 29 + 6 39.7	12.6	13.4	k	0.217	209
763- 52	39 28 -13 31.8	17.2	18.7	m	0.540	134
763- 60	43 28 -12 56.1	17.0	18.8	m	0.983	124

654- 13	$4^h01^m09^s$ - 5° 15.'3	14.3	15.5	m	1."135	167°
797- 11	13 08 20 -18 25.2	13.0	14.5	m	0.542	159
797- 33	13 40 -19 51.7	16.5	16.8	g	0.619	273
797- 61	22 33 -21 11.2	14.9	16.8	m	0.607	225
856- 6	46 18 -23 39.0	14.9	16.1	m	0.487	126
860- 8	15 30 21 -27 13.0	13.1	14.5	m	0.592	246
860- 41	49 42 -26 13.9	15.2	17.4	m	0.490	155
624- 27	16 02 23 + 1 03.4	16.8	17.3	g	0.752	267
624- 55	12 00 + 2 22.8	14.1	15.8	m	1.871	248
832- 27	3 32 04 -26 29.7	13.0	14.6	m	0.700	60
713- 9	33 08 - 8 39.0	14.8	17.0	m	1.573	102
885-72	2 01 36 -29 09.9	13.5	14.8	m	0.693	125

624- 65	$16^h13^m59^s$ - 1° 29.'6	15.7	16.6	k	0."774	207°
624- 70	15 15 + 1 44.4	14.5	15.3	k	0.558	213
871- 14	20 23 22 -24 48.5	15.0	16.2	m	0.498	123
871- 18	26 23 -23 51.3	17.3	19.5	m	0.553	137
871- 25	29 14 -25 28.3	17.1	18.6	m	0.795	204
756- 24	54 12 -10 02.2	14.3	15.5	k-m	0.716	187
816- 28	54 53 -19 45.4	14.0	15.8	m	0.866	209
756- 35	21 00 40 -10 43.9	14.3	15.5	m	0.599	149
816- 52	04 32 -16 26.1	14.9	16.1	m	0.503	125
756- 45	04 51 -13 38.7	16.4	18.2	m	0.675	229
759- 8	21 55 02 - 9 42.4	13.8	15.1	m	0.536	252
761- 79	22 55 27 - 8 52.2	15.3	16.4	K	0.530	124

NOTES

470- 9	2^h19^m48	Comp. to LTT 10798, 338°, 41".
470- 43	39 16	BPM 85289, 0".225, 191°.
470- 44	39 16	Comp. to 43, 80°, 6".
471- 21	50 29	Comp. to 20, 65°, 1".5.
471- 29	54 44	Comp. to 11.4, 12.4, g-k, 304°, 22".
471- 51	3 04 17	L 1163-45, 0".30, 165°.
471- 52	04 17	Comp. to 51, 6°, 18".
888- 8	20 30	Comp. to -30:1299, 251°, 24".
-30:1299	20 31	LTT 1598, 0".23, 17°.
773- 9	31 09	Comp. to 8, 185°, 34".
773- 11	31 48	Comp. to 12, 235°, 6".
888- 25	32 20	Comp. to -31:1454, 264°, 223".
-31:1454	32 37	LTT 1687, 0".50, 186°.
888- 32	33 31	L 516- 21, 0".44, 220°.
888- 33	33 32	Comp. to 32, 142°, 29".
773- 19	36 28	Comp. to 18, 69°, 6".
653- 19	36 59	Comp. to 13.4, 14.5, k-m, 49°, 12".5.
653- 28	39 51	Comp. to 27, 45°, 1".5.
773- 29	39 57	Comp. to 30, 270°, 2".
889- 20	58 04	Comp. to 21, 276°, 10".
889- 23	58 10	Comp. to 22, 169°, 5".5.
833- 46	4 07 20	Comp. to 47, 349°, 2".5.
833- 50	09 26	L 590-13, 0".20, 141°.
833- 51	09 30	Comp. to 50, 113°, 59".
833- 54	10 35	Comp. to 55, 332°, 16".
890- 3	11 54	This may be a close double.
890- 10	15 17	Comp. to 11, 315°, 2".
890- 13	16 17	Comp. to 14, 250°, 17".
891- 3	39 41	Comp. to 2, 118°, 3".
835- 9	40 29	Comp. to -22:1769, 106°, 10".
891- 13	43 21	Comp. to 12, 62°, 49".
-30:2009	45 46	LTT 2091, 0".22, 146°.
891- 19	45 48	Comp. to -30:2009, 88°, 20".
835- 30	50 32	Comp. to 31, 188°, 52".
891- 36	53 57	Comp. to 35, 46°, 23".
835- 48	5 02 17	Comp. to 49, 244°, 84".
891- 54	02 59	Comp. to 55, 196°, 36".
892- 20	11 46	Comp. to 21, 203°, 5".
892- 29	16 28	Comp. to 30, 299°, 14".
892- 34	17 24	Comp. to 35, 288°, 13".
836- 21	18 21	BPM 49129, 0".176, 20°.
836- 22	18 21	Comp. to 21, 34°, 6".5.
778- 22	42 39	Comp. to 21, 76°, 3".
779- 7	59 31	Comp. to 6, 160°, 4".
779- 20	6 04 21	Comp. to 19, 53°, 43".
894- 23	13 12	Exceedingly faint, may not be real.
895- 32	43 26	If comp. to 33, 283°, 78".
903- 2	9 48 31	Comp. to 1, 108°, 69".
903- 13	58 08	Comp. to 14, 0°, 21".
789- 12	58 34	Optical double.
789- 21	10 03 39	L 680-19, 0".29, 268°.
789- 22	03 39	Comp. to 21, 127°, 4".
789- 31	05 55	Comp. to 30, 0°, 7".5.
903- 30	06 10	Comp. to -32:7082, 60°, 20".
789- 42	11 04	Comp. to 41, 96°, 37".
789- 54	15 25	May not be real.
789- 57	15 56	Comp. to 58, 277°, 50".
616- 84	12 43 33	Comp. to 83, 193°, 12".
616- 39	54 07	Comp. to 40, 274°, 79".
616- 53	56 25	Comp. to 54, 240°, 3".
616- 64	12^h59^m11	Comp. to 65, 343°, 15".
619- 12	13 56 30	Comp. to 11, 265°, 2".
619- 21	59 47	Comp. to 14.8, 15.7, m, 219°, 28".
619- 34	14 05 57	Comp. to 35, 216°, 127".
619- 35	06 01	L 1052-73, 0".20, 328°.
619- 49	09 39	L 980- 2, 0".74, 290°.
619- 50	09 40	Comp. to 49, 125°, 21".
620- 61	40 30	Comp. to 14.5, 15.2, k-m, 51°, 11".
561- 4	42 43	Comp. to 3, 162°, 15".
915- 23	15 18 06	L 551- 1, 0".20, 217°.
915- 22	18 06	Comp. to 23, 189°, 29".
915- 38	24 49	Comp. to 37, 124°, 14".
915- 40	27 30	L 624-65, whose motion was erroneously given as 0".41, 199° instead of 0".24, 210°.
916- 8	31 36	Comp. to 7, 25°, 11".
916- 27	42 21	Comp. to 26, 150°, 52".
-29:12030	49 07	Yale has 0".155, 242°.
916- 39	50 36	Comp. to 40, 289°, 3".
916- 41	50 39	Comp. to -29:12030, 115°, 132".
626- 7	16 46 22	Comp. to 6, 119°, 23".
870- 7	19 50 32	Comp. to 8, 264°, 45".
870- 8	50 35	L 709-30, 0".25, 128°.
870- 12	51 15	Image covered by defect on blue plate.
926- 19	53 57	Comp. to 18, 45°, 4".
870- 18	55 44	Comp. to 19, 328°, 56".
870- 26	59 18	L 709-43, 0".22, 112°.
870- 27	59 20	Comp. to 26, 104°, 42".
927- 4	20 14 32	Comp. to 3, 60°, 3".
755- 12	22 32	Extremely faint, may not be real, if comp. to 11, 298°, 5".5.
755- 17	23 58	If comp. to 15, 130°, 454".
815- 30	28 19	Comp. to 29, 200°, 3".
755- 36	32 51	May be close double, 320°, 1".5.
815- 49	37 18	Comp. to 48, 40°, 210".
815- 53	39 50	Comp. to 52, 200°, 2".
696- 4	44 43	Comp. to 5, 10°, 17".
928- 48	21 00 01	L 568-10, 0".52, 184°.
928- 49	00 16	Comp. to 48, 115°, 203".
697- 3	05 36	Comp. to 2, 45°, 2".
929- 11	11 32	Comp. to 12, 275°, 62".
929- 12	11 37	L 641-41, 0".24, 202°.
873- 19	11 49	Comp. to 20, 303°, 135".
929- 15	12 30	Comp. to 14, 34°, 22".5.
817- 46	24 57	Comp. to 47, 244°, 54".
873- 56	27 23	L 642- 3 whose R.A. is given erroneously as 21:26.3.
698- 4	30 45	Comp. to 5, 205°, 15".
930- 37	44 34	Comp. to 38, 300°, 5".
874- 30	47 08	Comp. to 31, 278°, 14".5.
818- 41	47 29	Comp. to 40, 24°, 39".
930- 51	47 52	L 571-45, 0".25, 261°.
930- 52	47 52	Comp. to 51, 141°, 3".5.
818- 56	52 39	L 715-14, 0".22, 69°.
818- 57	52 39	Comp. to 56, 247°, 3".
818- 61	53 12	Comp. to 60, 169°, 3".
699- 9	55 06	Comp. to 8, 128°, 37".
930- 69	55 55	Comp. to 70, 354°, 113".
699- 14	56 16	Comp. to -5:5674, 343°, 129".
-5:5674	56 19	LTT 8785, 0".26, 181°.
699- 21	57 39	Comp. to 20, 170°, 5".
639- 14	22 00 38	L 1003-14, 0".21, 123°.

639- 15	22^h00^m38	If real, comp. to 14, 170°, 3".
699- 30	01 47	Comp. to 29, 186°, 11".
931- 14	04 34	Comp. to -31: 18652, 31°, 25".
-31:18652	04 34	LTT 8865, 0".31, 83°.
639- 29	05 59	Comp. to 28, 188°, 32".
-2: 5701	06 18	Yale has 0".15, 128°.
639- 32	06 18	Comp. to -2: 5701, 340°, 9".
699- 59	11 12	Comp. to 58, 88°, 53".
819- 56	12 59	Comp. to -18: 6093, 205°, 35".
-18: 6093	13 00	Yale has 0".22, 132°.
639- 44	13 16	Comp. to 45, 305°, 8".
639- 49	14 07	Comp. to 48, 50°, 5".
931- 58	20 57	Comp. to 57, 323°, 2".
580- 23	27 02	Comp. to 22, 54°, 56".
580- 35	33 28	Comp. to 36, 332°, 79".
580- 48	36 44	Comp. to 14.3, 16.0, m, 76°, 2".5.
593- 9	3 29 53	If comp. to 11.9, 12.6, k, 266°, 428".
593- 22	33 05	Comp. to 21, 100°, 61".
593- 46	39 25	Comp. to +0: 643, 124°, 72".
594- 29	4 09 51	Comp. to 28, 108°, 1".5.
656- 34	58 51	Comp. to 35, 260°, 3".
717- 8	5 09 24	L 809- 27, 0".30, 138°.
717- 7	09 24	Comp. to 8, 200°, 2".5.
717- 17	12 57	Comp. to 16, 135°, 13".
718- 9	33 49	Comp. to 10, 339°, 30".
718- 10	33 50	L 810-34, 0".20, 155°.
606- 7	8 44 49	Comp. to 8, 294°, 14".
606- 27	54 18	Comp. to 28, 295°, 2".5.
548- 37	9 46 43	Invisible on blue plate, may not be real.
548- 41	47 35	Comp. to 11.4, 12.2, g-k, 292°, 15".
610- 17	10 25 09	Comp. to 12.2, 14.0, m, 80°, 5".
610- 20	26 09	sp +0: 2658.
610- 26	27 47	Comp. to 25, 67°, 2".5.
613- 6	11 29 38	Comp. to R 909, 155°, 35".
613- 22	35 25	Comp. to -0: 2464, 321°, 41".
-0: 2464	35 27	Yale has 0".322, 298°.
613- 50	45 09	Comp. to 49, 125°, 24".
613- 53	46 03	Comp. to 54, 204°, 9".5.
613- 68	53 19	Comp. to 69, 356°, 19".
557- 40	13 14 14	Comp. to 41, 260°, 33".
557- 51	13^h16^m40	LTT 13867, 0".24, 212°, where dec. is erroneously given as +4: 43.
617- 35	17 45	Comp. to 34, 103°, 23".
617- 49	21 49	Comp. to 48, 118°, 25".
617- 50	22 02	Comp. to 14.8, 15.9, m, 230°, 35".
560- 73	14 40 27	Comp. to +7: 2830 which is ADS 9353, 100°, 119".
621- 15	45 40	Comp. to 16, 335°, 9".
621- 36	49 59	Comp. to 35, 7°, 9".
621- 40	50 50	Comp. to 41, 332°, 74".
621- 41	50 52	L 982- 4, 0".23, 194°.
622- 13	15 09 32	BPM 77689, 0".078, 261°.
622- 14	09 32	Comp. to 13, 103°, 6".
622- 20	10 56	Comp. to 19, 165°, 8".
622- 36	16 25	Comp. to 35, 8°, 9".5.
563- 38	43 35	Comp. to 39, 241°, 2".5.
564- 2	53 00	Comp. to +6: 3122, 282°, 10".
+8: 3112	54 47	LTT 14734, 0".20, 225°.
564- 11	54 54	Comp. to +8: 3112, 140°, 170".
564- 23	58 55	Comp. to W 624, 315°, 1".5.
564- 65	16 17 08	Comp. to 11.0, 12.2, k, 205°, 188".
746- 5	45 59	Comp. to 4, 61°, 44".
746- 27	53 16	Comp. to 26, 29°, 67".
686- 32	56 05	Comp. to 33, 211°, 110".
746- 40	57 00	Comp. to 39, 180°, 12".
754- 5	19 54 37	Comp. to -12: 5594, 75°, 62".
754- 39	20 14 05	Comp. to -11: 5285, 231°, 124".
-11: 5285	14 12	LTT 8024, 0".32, 210°.
636- 23	51 48	Comp. to 22, 135°, 2".5.
637- 5	21 07 50	Comp. to 4, 260°, 1".5.
637- 8	08 39	Comp. to -1: 4115, 103°, 29".
637- 11	09 14	Comp. to 10, 106°, 22".
577- 24	16 15	Comp. to +8: 4648, 124°, 89".
577- 61	29 13	Comp. to 11.5, 12.5, k, 276°, 8".
638- 55	51 06	Comp. to 56, 0°, 15".
638- 56	51 06	BPM 81940, 0".190, 205°.
582- 40	23 17 28	Comp. to 41, 214°, 2".
582- 43	19 29	Comp. to 42, 96°, 7".
582- 54	23 17	Comp. to 53, 5°, 3".
582- 60	25 25	Comp. to 61, 240°, 2".