

КАТАЛОГ ЗВЕЗДНЫХ ВЕЛИЧИН И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦВЕТА
В СИСТЕМЕ U-B-V, СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ И КЛАССОВ
СВЕТИМОСТЕЙ ЗВЕЗД В МЛЕЧНОМ ПУТИ В СОЗВЕЗДИИ ТЕЛЬЦА
(ОБЛАСТЬ Ш ПЛАНА П.П.ПАРЕНАГО). ЧАСТЬ II

Н.Б.КАЛАНДАДЗЕ

Настоящая работа представляет продолжение работы автора [1] и выполнена в другом участке созвездия Тельца (Ш область по Плану П.П.Паренаго) [2] в пределах:

по прямому восхождению $4^{\text{h}} 20^{\text{m}} - 5^{\text{h}} 12^{\text{m}}$,
по склонению $26^{\circ} - 32^{\circ}$.

В этом случае для определения звездных величин были использованы фотопленки А 500 для цветов U, B и А 600 для цвета V в комбинации со светофильтрами Шотта GG₂, GG₁₃, GG₁₄ соответственно. Такая комбинация не дала особого изменения в эффективных длинах волн и их значения получились почти такими же, как в работе [1].

При этом А 500 в комбинации с GG₁₃ для наших величин m_{ph} дает значения близкие к системе V, поэтому на этот раз в Каталоге мы помещаем значения величин без редукции.

Методика работы в общем та же, что и в [1].

Ниже приводится Каталог звездных величин V, показателей цвета B-V, U-B, спектральных классов и классов светимостей для 2499 звезд. В случае звезд B₈ - F₉ класс

светимостей приписываем лишь только гигантам. При отсутствии величин V , в Каталоге даются величины B со значком +.

Порядковые номера в Каталоге и на двух приложенных картах даются для отдельных зон последовательных склонений. Координатная сетка на картах относится приблизительно к 1950 году.

В трудоемкой работе по обработке наблюдений и определению величин настоящего каталога и каталога [I] принимали участие Ф.Барблишвили, А.Кулиджанишвили, В.Мерабишвили, М.Метревели, Л.Оболашвили, М.Оболашвили, Л.Хечинашвили, Н.Чиковани, О.Чилингаров и другие.

Июнь, 1966.

THE CATALOGUE OF MAGNITUDES, COLOR-INDICER IN THE U-B-V SYSTEM, SPECTRAL AND LUMINOSITY CLASSES OF STARS IN THE MILKY WAY IN TAURUS (THE AREA III OF THE P.P.PA-RENAGO'S PLAN). PART II

N.B. KALANDADZE

Цитированная литература

1. Каландадзе Н.Б. Бюлл. Абастум. астроф. обс. 1966, № 34, 51
2. Паренаго П.П. Астр. Журн. 1956, 33 № 5, 749

26°						26°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
1	26 740	10.64	1.56	1.90	K5 III	51	26 776	8.26	0.85	0.42	G2 IV
2		11.63	1.53	0.68	G5 Y	52	26 775	6.84	0.83	-0.12	F2
3	26 742	9.69	1.11	0.47	F2 III	53					F2
4		10.96	1.02	0.16	F8	54		12.76	0.70	0.30	K2
5		11.62	1.06	0.26	G0	55		12.03	1.56		F2:
6		11.97	0.57	0.38	F2	56		10.50	1.90	1.17	K0:
7		12.14	0.70	0.38		57		11.88	1.45	0.32	G0:
8		10.86	0.76	0.13	A0	58		11.22	0.82	0.41	B5 Y
9		12.00	0.84	0.24		59		12.17	1.63	0.53	
10	26 749	10.56	0.82	0.51	A3	60		10.71	0.91	0.53	G3 IV
11	26 750	7.67	1.62	1.14	G8 III	61		11.35	1.16	0.76	G0
12		10.79	1.72	0.85	G8:	62		10.91	1.65	1.06	G8
13	26 751	10.10	1.12	0.33	G8 Y	63		12.67	0.77	0.35	B3:
14		10.91			B9	64		11.98	1.84	0.45	K
15		11.39	1.27	0.44		65	26 777	11.47	1.99		K5:
16		11.57	1.33	0.43		66		11.76	2.02	0.45	G-K
17	26 752	7.86	0.74	0.10	G2 Y	67		12.52	1.44	0.37	G
18		12.67 ⁺		0.37	G0	68		11.97	1.08	0.34	F0:
19		11.63	1.05	0.44	A3	69		10.44	0.77	0.07	B3 Y
20	26 753	10.00	1.74	0.97	G2 III	70		11.21	0.99	0.34	G3 Y
21		11.65	1.37	0.37	F0:	71		12.67 [†]			G5:
22	26 754	11.70	1.02	0.69	A0	72					G5
23		11.37	1.15	0.56	B9	73	26 779	10.07	0.84	0.37	F2
24		12.34	0.94	0.61	F0:	74		12.04	0.81	-0.01	B3:
25		12.07	1.19	0.23	F0:	75	26 780	7.45	0.31		A3
26	26 755	9.94	1.15	0.21	G0 IY	76	26 781	8.87	0.59	0.05	F5
27	26 756	8.72	1.94	1.91	K2 III	77		11.76	1.35	1.18	K7:
28	26 757	8.79	0.98	0.34	B8 III	78		10.77	1.54	0.93	K0 Y
29	26 758	8.08			A7	79		12.74 [†]		1.07	M0
30		11.13	1.46	0.33	F6	80		12.17	0.96	0.36	K
31		11.81	0.80	0.38	A3	81	26 782	9.16	1.48	1.30	K0 Y
32	26 759	7.11	1.99	1.74	K2 II	82		11.06	1.79		K5:
33	26 761	9.81	1.05	0.54	G3 Y	83	26 783	6.61	0.52		B3 IY
34	26 762	8.67	1.98	1.78	G8 III	84		11.12	1.91	1.14	M0
35		12.10 ⁺		0.53	B9	85		11.75	0.61	0.45	A5
36		11.32	1.07	1.10	K3 Y	86		10.80	0.83	0.56	A1
37	26 765	10.42	0.63	0.52	G5 Y	87		12.81	0.60	0.26	A0
38	26 766	10.54	0.84	0.76	K3 Y	88		11.52	0.93	0.23	G3 Y
39	26 769	10.05	0.60	0.28	F5	89	26 784				A7
40	26 767	9.74	0.64	0.50	B9	90					K5:
41		10.99	1.06	0.42	G8 Y	91		12.11	0.62	0.27	B5
42	26 770	10.79	0.97	0.70	G8 Y	92		11.55	1.45	0.61	G5:
43	26 771	8.40	0.71	0.45	G1 Y	93	26 785	8.84	0.78	0.19	G3 Y
44		12.58	0.85	0.76	F5	94		11.45	0.87	0.51	A5
45		10.39	1.27	0.83	B9	95		11.18	1.38	1.09	K0 Y
46		10.67	1.09	0.98	A5	96		11.99	0.88	0.24	F6
47		11.09	1.05	0.61	B9	97		10.59	1.64	1.15	G8 Y
48	26 773	10.08	1.48	1.14	G5 Y	98		12.43	0.42	0.10	B5:
49	26 774	7.40	0.78	0.22	B3 IY	99		11.46	0.60	0.20	A7
50	25 778	10.83	0.87	0.56	B5 Y	100		11.48	1.61	1.02	G

26°						27°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
101		11.02	1.10	0.57	KO Y	1		11.43	1.22	0.48	P6
102	26°787	7.59	1.04	0.61	B5 III	2		10.86	1.92	0.48	K2
103		12.44	0.62	1.39	F8:	3	27°667	8.85	0.74	1.25	F5
104		11.56	0.99	0.25	F8	4		11.11	1.00	0.33	F5
105		11.99	1.19	1.12	KO:	5		10.97	1.58	1.00	A5
106		11.58	1.40	1.39	KO:	6		11.62	1.07	0.44	KO Y
107		11.66	2.04			7		11.26	1.04	0.48	GO Y
108		11.45	1.52	1.14		8		10.62	1.02	0.52	F8
109		12.76	0.59	0.10	B8:	9		10.25	1.64	1.36	F8
110		12.02	1.27	0.56	G5	10	27 672	9.84	0.72	0.47	KO II
111		12.74	0.71	0.31	A2	11	27 673	7.80 ⁺			B8
112		10.97	1.78	1.66	G8 Y	12	27 675	9.96	1.20	0.90	B8
113	26 789	8.48 ⁺		0.57	G5 Y	13		10.05	1.25	0.78	A3
114	26 790	10.96	0.74	0.51	G3 Y	14		11.68	1.42	0.32	P2
115		11.65	0.96	0.44	F0	15		10.73	1.47	0.38	GO
116		10.43	1.36	0.99	KO Y	16	27 679	8.53	2.16	2.48	F2
117	26 791	11.16	1.22	0.63	KO	17		11.91	1.00	0.28	K7 II
118		10.99	1.72	0.94	G8 Y	18		10.56	0.86	0.73	B3 III
119		11.61	1.78	0.98	G-K	19	27 683	9.73	2.03	0.87	AO
120		12.61	0.77	0.38	A-F	20		12.49	0.72	0.39	KO II
121		10.45	1.62	1.69	K1 Y	21		11.01	1.02	0.71	AO:
122	26 792	10.82	0.87	0.46	A7	22		10.53	1.51	1.61	G2
123		11.37	0.91		F5	23		9.96	1.23	1.29	KO
124		11.94	1.29	0.00	GO:	24	27 687	10.31	1.24	1.50	K2 Y
125		11.90	1.15	0.07		25		9.86	2.05	2.15	KO Y
126		12.51	0.69	0.27	F8:	26		13.44 ⁺		0.34	K7 Y
127		11.25	1.03	0.37	KO Y	27		11.50	1.00	0.49	G5:
128	26 794	9.28	1.47	1.34	KO IX	28		12.47	0.80	0.25	G2
129	26 795	9.02	1.34	1.08	KO III	29	27 688	7.96	0.79	1.39	G5:
130		11.75	0.86	0.32	F5	30					K3 Y
131		12.05	0.72	0.36	AO	31		11.93	1.03	0.30	K2
						32		11.85	0.56	0.54	
						33		11.76	1.05	0.18	F8:
						34		12.55	0.64	0.49	G5:
						35		11.80	0.67	0.35	
						36		11.19	1.34	1.12	F0:
						37		12.56	0.17	0.34	M0
						38		12.25 ⁺		0.69	B5
						39	27 690	9.51	0.91	1.00	A5
						40		11.08	0.96	0.26	G5 Y
						41		11.67 ⁺		0.61	B8
						42		12.75	0.39	0.60	B8
						43		11.53	1.36	0.95	A7:
						44		13.01 ⁺		0.38	K
						45		10.78	1.55	1.43	G5:
						46		12.02	0.72	0.58	KO
						47		11.61	1.33	0.71	GO
						48	27 691	9.17	0.87	0.37	KO
						49	27 692	10.14	0.39	0.26	B8
						50	27 693	10.57	1.92	1.99	A3

27°						27°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
51	27°694	8.37	0.54	0.48	B9	101		11.65	0.91	0.66	A3
52		12.68	0.71	0.13	B	102		12.43	1.03	0.58	G2:
53		12.11	0.96	0.56		103	27 708	8.58	0.59	0.12	F5
54		10.49	0.76	0.36	G5 Y	104		10.85	1.11	0.69	F8
55		10.47	0.82	0.55	B8	105		11.92	1.34	0.61	F5:
56		10.60	0.83	0.39	A3	106		11.51	1.78	0.53	G8:
57		11.39	0.99	0.63	K3	107	27 709	10.08	1.05	0.77	K2 Y
58	27 696	9.58	0.38	0.21	B3 Y	108		11.45	0.83	0.29	G2 Y
59		11.01	2.24		K7	109		12.34	0.93		B
60		11.96	1.16			110	27 710	10.74	1.05	0.23	G5 Y
61		10.94	1.15	0.47	K2 Y	111		11.81	0.86	0.28	G2
62		12.40	0.93	0.21		112	27 712	8.89	0.72	0.25	G5 Y
63		12.67	0.70	0.53	GO:	113		11.67	1.12	0.45	GO
64	27 697	9.99	0.80	0.39	G2 Y	114	27 713	11.41	1.05	0.61	KO
65		10.98	0.97	0.61	AO	115		11.47	0.92	0.75	A7
66		11.60	0.73	0.52	A5	116		11.13	1.53	1.07	G8 Y
67	27 698	9.87	0.97	0.83	G2 Y	117		11.33	1.31	0.65	F5
68		11.37	0.93	0.55	AO	118		10.09	2.27	1.94	M0
69		11.11	0.88	0.38	AO	119		12.61	0.76	0.30	B5
70		12.43	0.71	0.42	A7	120		11.22	0.98	0.41	G2 Y
71		10.32	1.96	1.55	K3 III:	121		12.23	0.70	0.61	B5
72		11.50	1.24	0.34	F6	122		12.55	0.80	0.30	F8
73		11.59	1.18	0.50	GO:	123		11.84	0.85	0.34	F5
74		12.67	0.59	0.39	A3	124		12.03	1.01	0.63	G8
75		12.31	0.63	0.50	A3	125	27 714	10.24	0.70	0.23	G2 II
76		10.81	1.06	0.64	A3	126		12.02	1.49	0.17	G2
77		10.96	0.82	0.58	G5 Y	127		11.62	0.93	0.68	A5
78		11.06	1.62	0.92	KO	128	26 772	9.37	2.34	2.27	M3
79		11.92	1.11	0.36	F8	129					B8 Y
80		12.04	0.64	0.28		130	27 716				B8 III
81	27 701	6.30	0.40	0.42	F6	131		10.17	1.91	1.83	KO III
82		11.99	0.98	0.40	AO	132		12.35	0.95	0.55	AO
83		11.85	0.95	0.41	B9 III	133	27 717	9.54	0.67	0.39	B8
84		11.55	1.25	0.40	B3	134		11.65	0.93	0.72	A1
85		11.69	1.49	0.65	K5	135		11.77	0.88	0.57	F0
86	27 702	8.82	1.69	1.90	K2 III	136		12.40	0.94	0.57	
87	27 703	10.23	1.15	0.82	AO III	137		11.48	0.93	0.39	F8
88	27 705	10.21	1.79	1.23	G5 Y	138		11.63	0.96	0.87	B9
89		10.86	1.07	0.86	K2 Y	139		11.41	0.88	0.54	B9
90		12.60	0.63	0.39	A5	140		10.37	1.16	0.57	G8 Y
91		12.22	0.83	0.06	A5	141		10.58	1.35	0.89	G2 Y
92		12.49	0.93	0.33	G2:	142		11.35	1.08	0.32	F8:
93		10.80	1.04	0.62	A1	143		12.22	0.88	0.43	B5 Y
94		11.39	1.21	0.78	A5	144		12.18	0.99	0.46	B5 Y
95	27 706	10.06	1.55	1.40	G8 Y	145		12.15	1.55		K
96		11.50	1.25	0.56		146		11.89	0.88	0.34	F8
97		10.95	0.99	0.63	B9	147		12.65	0.86	0.26	B5
98		11.67	0.99	0.66	A7	148		11.11	1.07	0.53	B9
99	27 707	10.61	0.94	0.79	A7	149	27 720	9.23	0.75	0.40	G8 III
100	26 764	7.28	1.20	1.21	K2 III	150		11.89	1.03	0.35	G2

27°					27°						
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
151		11.16	1.95		K5	201		10.93	1.56	1.38	K7
152		12.39	0.76	0.44	B	202		12.51†		0.34	G5 Y
153					P8	203	27° 730	10.31	0.90	0.42	P2
154		12.62	0.84	0.28	P5:	204		12.10	1.37	0.90	
155		11.93	1.35	0.35	G0:	205		11.53	0.92	0.16	B8
156		10.21	1.57	1.67	K2 Y	206		12.50	1.01	0.38	A5
157		10.91	0.88	0.46	P5	207		11.76	0.86	0.33	G2
158		11.82	1.19	0.56	A5	208		11.83	1.74	0.82	G8:
159		12.07	1.02	0.56	B3:	209		12.65	1.07	0.23	G0:
160		11.14	1.57	0.80	G5 Y	210	26 788	10.25	1.91	2.15	K3 III
161		12.53	1.00	0.44	K	211		12.75	0.60	0.28	G0:
162		12.15	1.44	0.32	K0	212		11.38	1.06	0.27	G5 Y
163	27 722	9.58	1.06	0.67	P5	213		12.34	0.76	0.29	G5:
164		11.30	1.23	0.69	G2 Y	214		12.66	0.43	-0.08	A7
165		11.17	0.97	0.61	G0	215		12.28	0.83	0.56	A0
166		12.27	1.07	0.38	P	216		12.40	0.71	0.14	P6
167		11.24	1.54		K7:	217		12.12	1.78	0.43	K5
168	26 778	9.71	0.96	0.94	K3 V	218		11.39	1.10	0.21	P5
169	27 723	6.55	0.39	0.13	A7	219		11.07	0.66	0.35	A0
170		11.02	1.87	1.34	K5:	220		11.16	1.19	0.99	M0
171	27 724	9.52	0.50	0.35	P5	221		12.02	0.81	0.41	G2 Y
172		12.42	0.75	0.14	B5 Y	222	27 731	8.60	1.37	1.67	G8 Y
173		12.01	0.97	0.35	B5 Y	223		12.34	1.41		P5:
174	27 725	10.36	0.77	0.22	P8	224	27 732	6.25	0.26		P0 III
175		12.19	0.93	0.27	B3	225		12.23	0.77	0.33	G0
176		12.08	1.27	0.48	G5	226		10.23	1.79	1.67	G8 III
177		10.59	1.52	0.98	K3 Y	227		12.49	0.56	0.17	P0:
178	27 726	9.45	0.75	0.51	G0 IX	228	27 733	9.21	0.98	0.78	K3 Y
179		11.32	1.01	0.44	K3 Y	229	27 734	6.98	0.47	0.30	G0 Y
180		11.02	1.08	0.48	P8	230		12.84		0.57	B3
181		11.38	1.87	0.78	K5:	231		12.06	0.81	0.15	G0
182		12.52	0.92	0.53	B3 Y	232		11.24	1.48	1.13	G8 Y
183		12.10	1.02	0.27	G0	233		11.18	0.81	0.26	B9
184		11.36	1.02	0.37	P5	234	27 735	11.36	0.90	0.25	P5
185		10.30	1.00	1.29	K5 III	235		12.68	0.64	0.07	B5:
186		12.83	1.02	0.10	B	236		11.93	1.49	0.69	B8:
187		11.45	1.17	0.30	P8	237		12.73	0.78	0.26	B8:
188		10.58	0.99	0.52	P6	238		11.60	0.62	0.04	B8
189		11.97	0.95	0.30	G2	239		11.25	2.08		K2
190		13.15†		0.07	P8	240		11.44	1.68	1.13	K3:
191		12.29	0.96	0.24	G0:	241	27 736	10.08	0.66	0.39	B5 Y
192		12.56	1.16	0.51	G0	242		11.07	1.73	1.53	K2
193		10.77	1.71	0.46	P0	243		11.53	0.88	0.51	P6
194		12.55	0.83	0.77	K	244		11.96	1.50		
195		12.28	0.89	0.62	A7:	245		12.09	1.25	0.47	K2:
196		12.16	1.59	0.48	G5:	246		11.60	1.52	0.97	G8:
197		10.54	0.80	0.52	A2	247		11.62	0.99	0.30	P8
198		11.05	1.18	0.27	P5	248	27 737	8.56	1.45	1.27	G8 Y
199		12.43	0.84	0.38		249		11.60	1.06	0.83	
200		12.69	0.58	0.47	K						

28°					28°						
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
1		11.41	0.62	0.23	P8	51		11.84	0.98	0.42	P8
2	28° 646	9.34	1.14	1.50	K0 III	52	27° 669	8.93	0.89	0.93	P8
3		11.07	1.00	0.68	A0	53		12.18	1.35	0.44	P5:
4	28 656	8.99	0.82	0.31	P8	54		11.66	1.19	0.32	G2
5		11.59	1.03	0.32	B8 III	55	28 671	10.02	1.02	0.77	G0 Y
6		11.20	1.09	0.70	K2 Y	56		11.42	1.29	0.69	K3 :
7		11.23	1.15	0.41	P0	57		11.64	1.26	0.42	G8 Y
8		10.25	2.64	1.14	K7	58	27 670	10.62	0.75	0.88	P8
9		9.95	2.04	1.58	K0 Y	59		11.88†		0.29	G0 III
10		11.65	1.17	0.47	P8	60	27 671	10.03	1.65	1.24	G8 IV
11		10.68	1.40	0.84	G1 Y	61		9.70	1.04	0.84	G1 IV
12		11.03	1.96	0.86	G8 Y	62		11.56	1.27	0.37	G3 Y
13		11.38	1.77	0.86	G5	63		10.69	1.78	0.89	G5 III
14		10.74	2.14	1.19	K5	64	28 673	9.98	0.94	0.70	A5
15		10.73	1.57	1.07	G5 Y	65		12.12	1.27	0.26	G0:
16		10.35	2.31	1.27	K5	66		11.29	0.96	0.49	A3
17		11.31	1.15	0.40	G3 Y	67	28 674	8.16	0.71	0.11	P8
18		11.49	1.22	0.40	G2 Y	68		11.38	1.42	0.20	G0
19	28 657	9.78	0.92	0.88	G3 Y	69		11.67	0.99	0.38	A1
20		11.97	1.41	0.53	P5:	70	28 675	9.81	1.16	1.05	P8
21	28 658	8.45	0.80	0.10	P2 III	71		10.67	2.00	1.10	K0 IV
22		11.52	0.95	0.59	A2 III	72	27 677	8.64	2.25	2.45	M0 III
23	27 662	7.02+		0.28	G5 Y	73	28 676	9.30	1.87	1.87	K2 III
24		11.04	0.95	0.70	A5	74	28 677	8.38	0.80	0.52	A5
25	28 660	8.86	0.68	0.27	A0 III	75	27 680	9.74	1.23	0.68	G3 Y
26	28 661	10.31	1.15	0.74	P5	76		10.55	1.07	0.92	A7
27	28 662	9.31	1.58	1.66	G8 III	77	28 678	10.94	0.86	0.51	B5 Y
28		9.98	0.88	0.26	G1 IV	78		11.10	1.07	0.74	P2 III
29		11.17	1.56	0.99	K2	79		11.33	1.00	0.40	B8
30		10.31	1.11	0.67	P5	80		10.73	1.18	0.81	P8
31		11.87	0.06	0.70	A3	81		11.41	0.81	0.78	A0
32		11.42	1.27	0.87	A5	82	28 680				A0
33		11.35	1.84	0.83	G8	83					G8
34	28 663	9.14	0.80	0.57	G3 Y	84	28 682				P5 III
35		12.13	1.33	0.15	G0:	85		11.41	1.11	0.68	G2
36		9.64	0.86	0.61	P5	86		10.21	2.49	1.56	M2
37		11.75	1.09	0.18	P0	87		12.07	0.98	0.25	G2
38	28 664	10.20	0.93	0.56	A3	88	28 683	9.35	0.62	0.52	P5 III
39		11.83	1.04	0.74	A3 III	89		11.45†	1.10	0.48	P2
40		10.88	1.28	0.90	A2	90		12.56†		1.14	K5:
41		11.75	0.97	0.29	A5	91	28 684	9.28	1.64	1.72	K3 Y
42	28 666				B8	92		12.61	1.27	0.66	
43		10.03	1.00	0.74	G5	93		12.65	1.17	0.46	
44		11.42	0.98	0.72	G0 Y	94		10.91	0.96	0.79	G5 Y
45	27 666	10.16	1.61	1.27	G8 Y	95		10.93	1.12	0.54	G2 Y
46		10.86	1.00	0.71	G0 Y	96		12.52	0.95	0.42	G5 Y
47		10.96	2.00	0.92	K3	97	27 689	11.00	1.13	0.49	G5 Y
48		11.60	1.37	0.63	G0	98		11.81	1.01	0.55	G5 Y
49	27 668	9.33	1.20	0.41	P5 III	99		12.48	0.95	0.31	G2:
50		11.09	0.87	0.71	A0	100		12.00	1.46	0.74	G2:

28°						28°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
101		11.85	1.12	0.73	A2	151		11.97	0.92	0.42	G0
102		12.30	1.03	0.12	F5	152		11.58	0.71	0.43	A5
103	28°685	10.05	1.02	1.13	K0 Y	153	28°699	10.41	0.66	0.52	A7
104		12.76	0.64	0.52	F5	154		10.21	0.64	0.14	P6
105		10.79	2.18	1.33	K7	155	28 700	9.11	0.56	0.02	F5
106		11.87	1.56	0.70	K0:	156	28 701	8.18	0.33	0.08	A7
107		13.48		0.08	F0	157		10.92	0.88	0.33	F5
108		11.56	0.82	0.51	F8	158		13.12		0.08	F5:
109		12.52	0.79	0.18	F5	159		12.50	0.75	0.11	A0
110		11.72	0.86	0.21	A1	160		12.67	0.41	0.17	A0
111	28 687	6.96	0.83	1.28	G8 IX	161		10.99	0.43	0.31	B9
112		11.86		0.77	F5	162		12.50	0.74	0.18	F6:
113		12.60	0.67	0.50	A0	163		11.72		0.78	A1
114	28 689	8.65	0.63	0.88	G5 III	164	27 700	8.85	1.86	2.51	M3 Y
115		11.08	0.91	0.58	A0	165	27 699	8.79	1.19	1.50	K0 Y
116	28 690	10.56	0.83	0.42	G2 Y	166	28 704	7.48	0.40	0.23	B5 III
117	28 691	10.22	0.79	1.17	G2	167					A7
118	28 692	8.89	2.00	2.52	M2 Y	168		11.65	0.87	0.40	G2
119		11.30	0.77	0.65	A1	169		12.00	0.59	0.36	A3
120		11.91	0.52	0.83	B9	170		12.00	0.82	0.21	P6
121	27 695	9.56	0.73	0.73	B9	171		11.23	1.22	0.45	F2
122		12.23		0.42	A5	172		12.63	0.48	0.43	B5:
123		12.32	0.73	0.09	A1	173	28 707	7.82	2.41	3.29	N
124					A0	174	28 706	9.38	1.17	0.93	K7 Y
125		10.93	1.62	1.26	G8 Y	175		10.60	0.70	0.31	B8
126		11.01	1.72	1.13	G8	176		10.41	0.67	0.54	B8
127		10.79	1.43	1.39	K0	177		12.16		0.29	A5
128	28 693	10.14	0.41	0.19	A5	178		11.61	1.39	0.38	G2 Y
129		11.70	1.22	0.64	G0	179		12.16	1.16	0.16	F5
130		11.99	1.07	0.55	G8	180		13.47		0.18	B8
131		11.47	0.95	0.16	B5 Y	181	28 708	10.50	1.01	0.49	K0 IV
132		11.87	0.77	0.53	F8	182	28 709	11.01	0.83	0.36	B9
133		10.81	1.36	1.22	G8 Y	183	28 710	10.48	0.74	0.32	B9
134		11.55	0.98	0.29	G3	184		11.08	0.96	0.50	A3
135		12.04	1.01	0.33	F8:	185	27 704	8.18	0.63	0.31	F8 III
136	28 694	10.05	0.71	0.42	G0 Y	186		11.20	1.54	0.87	G8 Y
137		11.80	0.73	0.50	F5	187		11.64	1.32	0.71	G5
138		12.03	0.92	0.38	A7	188		11.37	1.43	0.32	G5
139		12.26	0.63	0.29	B9	189		11.06	0.77	0.15	A0 III
140		10.96	1.03	0.65	A5	190		12.43		0.37	F5
141		12.46	0.86	-0.09	B3	191		11.41	0.95	0.45	A3
142		11.20	0.91	0.54	G5 Y	192		12.76	0.77	0.35	F5:
143		11.28	1.05	0.59	F5	193		11.48	0.80	0.29	B9
144	28 696	9.15	0.82	0.43	K2 Y	194		10.96	1.02	0.45	B9
145	28 697	9.62	2.03	1.57	M5 Y	195		10.95	2.09		K5
146		9.90	1.99	2.16	K5 III	196		12.42	0.94		F2:
147	28 698	7.07	1.57	2.58	K5 I	197		12.74	0.52	0.06	A0:
148		12.22	0.63	0.44		198	28 711	10.87	1.62	1.29	K0
149		10.82	0.75	0.14	A0	199		11.52	0.84	0.38	A5
150		12.69	0.58	0.39	G0:	200		12.14	0.52	0.26	A0

28°						28°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
201	28°712	9.81	1.23	1.50	K0 Y	251		10.45	1.30	1.33	G8 Y
202		11.50	1.72	1.03	G5:	252		11.99	0.68	0.52	A7
203	28 713	8.33	0.43	0.14	F8	253		11.49	1.00	0.68	K2 Y
204		11.95	1.08	0.43	G2 Y	254		11.47	0.88	0.50	G5:
205		12.74	0.62	0.30	A0	255		12.20	0.89	0.42	F0
206		12.39	1.05	0.32	B9	256		13.55		0.28	A7
207		12.62	0.84	0.49	A2	257		10.67	0.65	0.95	B9
208		10.58	0.78	0.27	G5 Y	258		12.38	1.08	0.01	B
209		10.68	0.74	0.60	A0	259		11.55	1.20	0.60	F5:
210		11.81	0.94	0.42	A2	260	28°727	9.13	1.18	1.69	K0 III
211	28 714	9.28	0.59	0.67	F0	261	28 728	10.43	0.65	0.53	B5
212		11.60	0.84	0.33	A0	262		10.93	0.91	0.68	B9
213		11.89	0.84	0.57	A2	263	27 718	10.43	1.00	0.64	F5
214		12.65	0.61	0.46	A0	264	28 729	10.07	0.84	0.48	B5 III
215		10.14	1.31	0.89	G8 Y	265		11.61	1.13	0.32	G0
216		12.28	0.83	0.36	A0	266		10.02	0.86	0.59	F5
217		9.48	0.64	0.42	A3	267		10.62	0.66	0.74	A5 III
218	28 715	10.18	0.94	0.31	G5 Y	268	28 730	10.18	0.84	0.45	G1 Y
219	28 717	10.49	0.89	0.69	A7	269	28 731	10.07	0.57	0.56	A5
220	28 719	9.38	1.10	1.75	K0 Y	270		11.52	1.00	0.58	A7
221	28 718	9.80	0.77	-0.04	F5 III	271		10.67	1.20	0.48	G2 IV
222		12.12	0.85	0.77	A5	272		12.24	0.87	0.26	F5:
223		10.94			B5	273		11.46	0.93	0.72	A2
224	28 720	9.96	1.24	1.89	K2 III	274		11.64	1.31	0.87	K5
225		8.99	0.51	0.28	G2 Y	275		10.87	1.39	1.68	K2
226		12.69	0.40	0.17	B Y:	276		10.93	0.72	0.72	B9
227	28 722	10.50	0.81	0.49	B9	277	28 732	8.18	0.38	0.35	A5
228		11.01	1.03	0.76	G0	278		12.50	0.97	0.33	A2:
229		11.58	0.80	0.60	A0	279		11.88	1.10	0.14	F8
230		10.52	0.89	0.77	A1	280		11.24	0.80	0.51	A0
231	27 711	9.79	0.54	0.20	A5	281		11.88	0.84	0.54	A1
232		10.58	1.20	1.15	G5 Y	282		10.88	0.52	-0.05	B3 Y
233		10.94	0.96	0.78	F8	283		12.28	1.05	0.07	F0:
234	28 723	10.96	0.85	0.66	A0	284		12.92	0.72	0.17	A0
235		11.58	0.73	0.39	F5	285		12.21	0.79	0.38	A5:
236		11.49	1.61	0.34		286	28 734	9.94	0.91	0.71	A2
237		12.45	1.49	-0.11	A0:	287		11.97	1.12	0.12	G0
238		10.58	0.56	0.65	F5	288	28 735	10.53	0.67	0.77	B8
239		11.09	0.76	0.53	A1	289	28 733	10.26	0.79	0.73	A7
240		11.60	1.28	0.53	K1	290		11.00	1.06	0.68	F5
241	28 724	9.21	1.10	0.62	K1 IX	291		11.47	1.03	0.59	A7
242		11.74	0.86	0.78	F0	292	27 719	9.44	0.70	0.49	B8
243		11.03	0.74	0.89	A2	293		12.59	0.85	0.23	A5:
244		12.28	0.66	0.74	A7	294		12.25	1.05	0.36	A
245		10.73	0.96	0.96	G8 Y	295		11.65	1.48	0.61	K5
246		10.69	0.75	0.79	F8	296		10.79	1.08	0.46	F5
247	27 715	9.71	0.85	0.75	K0 IX	297		10.35	1.06	0.75	F2 III
248		11.60	0.72	0.39	F8	298	28 736	10.30	1.58	1.03	K5 III
249	28 725	9.94	1.15	1.14	G5 III	299		11.46	0.98	0.26	G3 Y
250		12.06	0.72	0.69	A2	300		13.53		0.23	G0

28°						28°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
301		12.04	0.74	0.28	A7	351		10.97	1.78	1.08	
302		12.65	0.81	0.21	A0	352	28°747	9.93	1.34	1.08	G5 Y
303		11.76	1.04	0.45	A2	353		11.59	1.02	0.26	K0 Y
304		12.21	0.91	0.46	A5	354	28 749	9.63	2.08	2.14	G0 Y
305	28°737	9.59	1.26	1.41	K7 IX	355		9.97			K5 III
306	27 721	10.84	1.08	0.48	G2 Y	356		12.63	0.90	0.54	B8
307		11.05	1.17	1.52	G8 Y	357	28 750	8.77	0.47	0.16	F2 III
308		11.27	0.99	0.43	F8	358		10.65	1.52	1.25	G8 Y
309					A5	359		10.41	0.81	0.59	F5
310		11.51	0.73	0.46	F6	360		11.10	1.04	0.24	B5 Y
311	28 739	10.01	0.56	0.60	A1	361		11.08	1.13	0.53	
312		11.42	0.97	0.53	A3	362		11.04	1.17	0.20	K0 Y
313		11.66	0.83	0.46	A0	363		11.42	0.72	0.47	F5
314	28 738	9.17	1.38	1.38	K0 III	364	28 751	6.89	0.68	0.74	A7
315		11.73	0.86	0.51	B9	365		11.68			A5
316		11.55	0.92	0.27	A0	366		11.10			A5
317		10.98	1.20	0.57	K0	367		12.34	0.95	0.25	G5 Y
318		12.43	1.10	0.05		368		11.99	0.92	0.30	B8:
319	28 741	8.23	0.89	0.91	A7	369	28 752	10.44	1.60	1.87	B9
320		11.19	0.64	0.48	B8	370		12.23	0.74	0.34	K2 IX
321		11.52	0.64	0.61	F2	371		12.12	0.74	0.29	F6:
322		12.89	0.47	0.08	B9	372		11.87	0.90	0.27	G0
323		11.11	1.30	0.69	G5 Y	373		12.04	0.81	0.23	G5 Y
324		11.53	0.83	0.48	B9	374		11.21	0.82	0.56	F2
325		12.30	1.12	0.30	G5 Y	375		11.14	0.70	0.58	A5
326		11.98	1.14		F5	376		11.51	1.48	1.10	K0
327		11.83	1.35	0.34	K0	377		11.30	0.96	0.46	G5 Y
328		11.94	1.29	0.42	A5	378		11.84	0.85	0.18	B8
329		12.97	0.82	0.28	A0	379		10.96	0.31	0.09	B8
330		12.19	1.21	0.69	K	380		11.42	1.52	1.01	K2:
331	28 744	9.87	0.72	0.59	A2 III	381		12.83	1.14		B5
332		13.24	0.91	-0.30	A2:	382		11.98	1.02	0.43	F8
333		10.80	1.71	1.46	K2	383		11.63	0.96	0.42	F2
334		11.24	0.61	0.40	F5	384		12.31	0.75	0.33	G0
335		11.73	1.01	0.15	K0:	385	28 755	8.31	0.40	-0.36	B9 III
336		11.56	1.05	0.07	G3 Y	386		12.12	0.47	0.05	
337		11.79	1.37	1.15	K0	387		11.35	0.64	0.08	F2
338	27 727	9.85	0.71	0.37	G3 IX	388		10.21	0.48	0.07	F2
339		11.78	1.07	0.40	G8	389		11.37	0.63	0.36	B3 Y
340		12.70	0.61	-0.05	B-A	390	28 756	10.51	1.07	0.64	K5 Y
341	28 745	10.02	1.66	1.52	K2 Y	391	28 757	7.99	0.32		A5
342		10.83	0.91	0.59	A1	392		11.94	0.56	0.65	
343	28 746	9.40	1.50	1.53	K2 Y	393		12.32	0.68	0.53	G0:
344		11.35	0.92	0.41	B5 Y	394		10.46	0.42	0.28	A3
345		10.07	1.81	0.33	F6	395		11.62	0.96	0.26	G5
346		11.84	0.72	0.30	F8	396		12.73	0.77	0.33	B5:
347		10.62	0.98	0.39	G8 Y	397		13.72+		0.09	F
348	27 728	9.58	0.53	0.18	A3	398		12.23	1.72	0.28	G
349	27 729	9.96	0.87	0.38	K1 Y	399		11.28	0.77	0.03	F6
350		11.31	0.85	0.53	B9	400		10.58	1.51	1.13	G8

28°						29°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
401		11.92	1.01	0.41	G0	1					
402		12.21	0.77	0.40	A0	2		9.98	1.38	1.52	K0 Y
403		12.36	0.86	0.37		3		10.48	1.18	1.22	G2 III
404		12.58	0.88	0.13	B	4		10.13	0.89	0.62	G3 IX
405	28°759	8.82	0.36		B8 III	5		10.21	0.80	0.50	G8 Y
406		11.30	0.81			6		10.23	1.35	1.09	G5 Y
407		10.36	0.68			7		11.39	0.59	0.10	F5
408		12.57	0.92	0.12		8	29°699	10.59	0.68	0.18	F0
409		10.65	0.96	0.22	F0	9		10.26	0.59	0.19	F2
						10	29 701	10.06	1.40	1.68	K0 Y
								8.19	0.62	0.51	A7
						11		10.87	1.60	1.29	K1 Y
						12		11.65	1.02	0.58	G0 Y
						13		11.13	0.82	0.39	G2 Y
						14		10.42	0.86	0.53	K1 IX
						15	29 702	9.38	0.73	0.36	F2
						16		11.50	0.68	0.31	F5
						17	29 703	10.35	0.98	0.23	F8
						18		12.25	1.26	-0.20	G0 Y
						19		11.90	0.93	0.12	F5:
						20		11.11	0.82	0.06	F6
						21		11.60	0.71	0.45	F6
						22		11.99	1.10	0.32	G5 Y
						23		11.64	1.64	1.12	K0 III
						24		11.94	1.24	0.73	K2
						25		12.24	0.81	0.24	A2
						26	29 704	10.77	0.83	0.27	F6
						27		12.26	1.29	0.06	
						28		11.36	0.99	0.24	G2 Y
						29		12.13	1.22	0.16	G5
						30		12.30	1.25	0.36	G3:
						31		11.01	1.15	0.64	K2 Y
						32		11.62	0.93	0.45	F0
						33		12.45	0.82	0.52	A0
						34		10.33	1.49	1.14	K0 IX
						35		11.86	0.79	0.21	G0:
						36		12.43†		0.26	G2:
						37	29 705	11.02	0.82	0.19	F5
						38	29 706	8.97	0.65	0.19	A1
						39		9.51	0.92	0.51	G5 IX
						40	29 709	8.76	0.76	0.59	A5
						41		10.49	1.08	0.14	F6
						42		10.54	1.47	0.84	G5 II
						43		10.67	1.74	1.21	K5 Y
						44	29 711	9.16	0.72	0.21	A2
						45	29 712	8.11	1.23	1.23	K0 Y
						46					A1
						47		11.71	1.19	0.09	F5
						48	29 713	9.81	1.03	1.00	K1 IX
						49	29 714	10.57	1.72	1.13	K0 Y
						50		12.06	0.81	0.18	A0

29°						29°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
51		12.02	1.09	0.36	F5	101		12.09	1.27	0.27	
52		11.25	0.79	0.43	A5	102		11.14	1.82	0.59	PO
53	28°655	9.33	0.81	0.69	G0 Y	103	28°669	10.81	0.93	0.60	K3 Y
54		11.02	1.09	0.11	F5	104	28 670	10.47	0.95	0.34	PO
55		11.46	1.01	0.48	A7	105		12.22	1.30	0.54	K0 Y
56		12.32	1.21	0.39	F6	106		12.21	1.36	0.37	B5:
57		11.35	1.17	0.35	G8 Y	107		11.97	1.56	0.33	A0
58		11.34	0.68	0.05	A0 III	108	29 723	10.95	1.94	0.97	G2:
59		10.28	2.41		MO:	109	28 672	9.12	1.22	0.99	G8 Y
60		11.74	1.33	0.53	K7	110		11.50	1.27	0.47	K0 Y
61		11.49	1.04	0.70	PO	111	29 724	9.70	0.90	0.23	G0 Y
62		12.02	1.02	0.67	A2 III	112		12.18	1.20	0.52	A2
63		11.25	1.03	0.56	A2	113		10.61	0.95	0.79	A3
64		11.03	1.22	0.53	F5	114		13.80+		0.24	A0:
65		11.60	0.97	0.38	F2	115		12.15	1.22	0.57	A0 III
66		11.58	1.34	0.55	G5 Y	116	29 725	8.57	0.99	0.88	A0 III
67		11.95	1.52	0.18	G0 Y	117		10.01	1.89	1.24	G8 Y
68		11.07	1.15	0.66	A5	118	29 726	10.11	1.05	1.10	A0 III
69		12.12	1.11	0.18	B5 Y	119		10.78	1.04	0.67	A5
70		11.94	1.27	0.54	A2	120		10.21	1.04	0.73	PO
71		11.82	1.17	0.61	G2	121		12.44†		0.55	A0
72		10.96	1.48	0.58	G5 Y	122	29 727	10.32	1.22	1.09	F6
73		11.62	0.91	0.45	F2	123		10.66	1.14	1.18	K5 Y
74		11.24	1.23	0.74	B5 III	124	29 728	7.38+			F2
75		10.86	0.87	0.01	G3 Y	125		12.30	1.21	0.28	
76		11.92	0.81	0.46	B5 III	126	29 729	9.27	0.70	0.39	F8 III
77		10.63	1.68	1.27	K0	127		11.04	2.00	1.04	K5:
78		12.25	1.21	0.54	A3	128	29 730	9.62	0.68	0.58	F8
79	28 659	9.54	0.79	0.36	G2 Y	129	28 679	9.52	0.78	0.81	K0 Y
80		9.70	2.28	2.26	K3 III	130		12.57	1.03	0.19	
81		11.26	1.69	1.02	K2	131		12.06	1.23	0.20	
82	29 716	8.19	0.65	0.21	F2	132		11.05	2.10	1.27	K0:
83		12.00	1.29	0.79	A0	133		12.12	1.07	0.77	K5
84		11.48	0.98	0.91	A3	134	28 681	9.50	2.23	2.05	M2
85		12.00	1.39	0.51	A7	135		11.96	1.21	0.57	
86		10.79	0.88	0.40	F2	136		11.21	1.03	0.74	A0
87		11.50	0.85	0.71	A3	137		11.24	0.90	0.50	B8
88		11.23	0.69	0.56	A0	138		11.73	2.28	0.77	M
89		10.36	2.20	1.87	K5 III	139		11.42	2.29	1.05	K
90	29 718				B9	140		12.30	1.20	0.34	G2
91	29 719	9.98	1.14	0.78	B8	141		11.69	1.06	0.68	K0 Y
92		10.85	1.05	0.91	A7	142		11.63	1.16	0.62	G3 Y
93		11.08	1.70	1.11	G8	143	29 731	10.49	0.77	0.72	B9
94		10.79	0.75	0.68	A2	144		11.57+		1.34	K2
95		11.39	0.82	0.62	B9	145		12.51	0.95	0.39	PO:
96	28 665	10.13	1.07	0.45	A0 III	146		10.56	2.22	1.58	K7
97	28 667	10.76	0.84	0.94	A2 III	147		12.05	0.90	0.52	A0
98	29 721	9.25	0.82	0.39	G3 III	148		11.41	2.10	1.09	K5:
99		11.18	1.20	0.59	G5 Y	149		12.71	0.96	0.42	G2:
100	28 668	10.10	1.37	1.25	K3 Y	150		11.38	1.21	0.42	G0

29°						29°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
151		12.49	1.01	0.33	G0:	201					
152	28°686	9.69	1.09	1.79	K0 Y	202	29°744	13.42†			
153		11.17	1.41	0.57	G5 Y	203		9.70	0.69	0.33	A3
154		10.32	1.71	1.98	K2 Y	204		12.57	0.26	0.13	F5
155		11.95	0.94	0.60	A0	205		12.49	0.92	0.25	B5
156		11.11	1.73	1.24	K0	206		11.55	1.14	0.46	G0:
157		11.54	0.80	0.35	A0	207		12.37	0.73	0.32	F5
158					PO	208	29 745	10.74	1.85	1.09	A5:
159		12.43	0.76	0.38	A7:	209	28 702	10.34	1.41	1.11	G8
160		11.84	1.07	0.37	G2:	210	28 703	10.48	0.77	0.44	A0
161		10.99	0.98	0.02	G3 Y	211	28 705	10.59	1.32	1.01	G5 Y
162		11.21	1.21	0.46	K1 Y	212		10.02	1.41	0.90	G8 Y
163		11.47	0.98	0.72	A7	213		12.61	0.48	0.21	F8:
164		12.11	1.03	0.39	K0	214		12.13	0.59	0.28	A3
165	28 688	10.89	0.75	0.63	A2	215	29 746	11.15	1.90	0.99	K5:
166		12.46	0.77	0.35	K2	216		10.75	0.83	0.50	PO
167		10.48	0.91	0.50	F6	217	29 747	11.45	0.97	0.25	F2
168		11.96	1.01	0.53	B5	218		9.92	1.12	0.99	G8 Y
169		10.70	1.21	1.64	MO:	219		12.41	0.81	0.36	F6
170	29 735	10.57	1.12	0.76	F5	220		12.36	0.61	0.29	B5
171		11.64	1.45	0.48	G5 Y	221		11.86	1.05	0.32	F2
172	29 733	9.62	0.51		PO	222		11.20	0.82	0.30	G5 Y
173	29 734	9.77	0.55	0.45	B9 III	223		11.62	1.20	0.25	G3 Y
174		11.22	0.98	0.40	A0	224		12.25	0.99	0.09	G
175		12.72	0.63	0.16	B5:	225	29 748	12.18	1.00	0.02	G0
176	29 736	10.81	0.67	0.88	A5	226		9.53	0.78	0.44	F6
177		11.75	1.08	0.61	F8	227		10.64	0.71	0.54	B8
178		10.63	2.06	1.63	K2	228		11.74	1.40	0.73	G5:
179	29 737	11.20	0.91	0.48	G0	229		12.73	0.47	0.16	A0
180	29 738	9.00	0.56	-0.08	B8	230		12.24	0.49	-0.04	B5
181		10.88	1.71	0.38	G3	231		11.24	0.75	0.42	PO
182	29 739	10.66	1.00	0.96	A5	232		11.91	1.17	0.14	F8
183		11.07	1.61	0.40	G2	233		11.10	1.51	1.02	K0
184		12.40	1.05	0.33	G5:	234		12.03	1.04	0.56	G8
185		11.29	1.92	1.07	K2	235		10.74	1.00	0.44	F2
186		11.47	1.18	0.30	G0	236		11.47	1.04	0.34	F2
187	28 695	6.79	0.24	0.42	F6 III	237		12.13	0.81	0.50	A2
188		10.29†			B9 III	238		12.21	1.26	0.30	G0:
189	29 741	7.30	0.18	-0.38	B8	239		11.60	0.92	0.49	A0 III
190		12.15	1.01	0.42	F8:	240		11.90	0.89	0.35	F8
191		11.53	1.25	0.48	A7	241		11.07	0.63	-0.06	F5
192		11.89	0.71	0.29	A0	242		11.33	0.99	0.53	F8
193		11.09	0.96	0.51	F5	243		12.39	0.96	-0.01	PO
194		11.42	1.12	0.95	K3	244	29 749	10.67	0.62	0.43	A0
195		12.09	0.70	0.46	F5	245		10.41	0.57	0.14	B5
196		12.81	0.65	0.16	F8:	246	29 750	11.74	0.89	0.13	G0
197		12.78+			F2	247	29 751	9.96	0.85	0.41	G2 III
198	29 742	7.08	0.18	-0.06	B9	248	29 752	10.67	0.55	0.19	A2
199		11.57	1.43	0.47	F8	249		10.67	0.70	0.36	F2
200	29 743	9.39	1.29	1.40	G5 Y	250	29 753	9.88	0.96	0.00	P6
								11.08	0.96	0.00	P6
								10.79	0.64	0.37	A0

29°						29°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
251		11.45	0.90	0.70	K2 Y	301		12.07	0.65	0.56	A3
252	29°754	9.23	0.60	0.48	F2 III:	302	29°767	9.98	1.08	0.40	A3
253		11.64	0.66	0.20	A2	303		10.90	1.71	1.15	G2 Y
254		11.01	1.50	1.02	K0 Y	304	29 768	9.14	1.42	1.90	K0 III
255		11.56	1.34	0.93	K0	305		12.21	0.79	0.28	K0 III
256		12.18	0.71	0.21	G0	306		13.34 ⁺		0.50	G0
257		12.20	1.13	0.50	G5	307	29 770	9.22	0.52	0.06	A0
258		12.05	1.54	0.19	K	308		12.32	0.97	0.37	B9
259		12.31	0.81	0.52	A2	309		11.35	0.95	0.52	F8
260		10.59	0.59	0.48	A3	310		10.95	1.12	0.73	F2
261		12.28	0.91	0.29	G0	311		11.50	0.68	0.26	A7
262					G8	312		11.13	0.60	0.42	B9
263		12.41	0.98	0.32	A5:	313	29 773	8.77	0.61	0.40	A5
264		11.11	1.42	1.14	G8	314		10.28	1.48	2.01	K5 Y
265		11.24	0.95	0.12	F5	315		11.67	0.96	0.06	F8
266	29 755	9.25	1.50	2.09	K1 Y	316	29 774	7.90	0.14	0.09	A5
267	29 756	10.01	0.60	0.47	A0 III	317		12.61	0.88	0.29	A0
268		10.74	0.82	0.34	A6	318	29 775	10.60	0.71	0.81	A0 III
269		10.93	1.35	1.00	K1 Y	319		10.66	0.68	0.77	B8
270		10.86	0.92	0.40	G8 Y	320		11.60	0.74	0.86	A1
271	29 757	10.67	0.66	0.39	A0	321		11.58	0.94	0.59	A0
272		12.16	0.67	0.41	A5	322		12.07	1.11	0.29	
273		12.59	0.58	0.28	A2	323		12.59	0.80	-0.06	F8
274	29 759	11.03	0.84	0.54	F6	324		12.03	0.90	0.57	A5
275		12.44	0.75	0.49	A2	325		11.56	0.86	0.48	F5
276		11.29	1.40	1.07	G8	326	29 778	9.62	0.50	0.84	A5
277		11.58	1.14	0.42	G8:	327		10.61	1.42	1.30	G8 Y
278		12.05	0.72	0.45	A2	328	29 779	9.41	1.18	1.39	G8 Y
279		12.04	0.82	0.15	G0	329		12.31	0.66	0.51	A3
280	29 760	9.58	0.26	0.23	B5 Y	330		11.43	1.31	0.43	K2:
281		12.58	0.78	0.04	F8	331	29 777	11.59	0.71	0.75	A2
282					A0	332	29 780	10.24	1.06	0.50	G2 Y
283		12.67	0.50	0.45	A0	333		12.10	0.74	0.53	G2:
284		11.87	0.67	0.52	B8	334		13.85 ⁺		0.09	B5:
285		12.68 ⁺		0.76	A5	335		12.54 ⁺			A0
286		12.36	0.51	0.51	A2:	336		11.97	1.06	0.31	F2
287		10.69	0.93	0.84	F2	337		11.96	0.86	0.33	F8
288		11.34	0.82	0.44	G0 Y	338		11.82	0.99	0.42	F0
289	29 762	10.22	1.14	0.63	G2 III	339	28 726	9.18	0.82	0.44	G3 Y
290	29 761	11.87	0.63	0.44	A0	340		10.85	0.58	0.50	B5
291		12.16	0.62		A0	341	29 782	9.65	0.71	0.44	F5
292		10.69	1.35	1.36	K0 Y	342		10.68	1.78	1.42	K0 Y
293		11.37	1.10	0.73	K2 Y	343		12.31	0.92	0.16	F8
294		10.86	1.33	0.52	G8 Y	344					B8
295		11.90	0.72	0.46	A2	345	29 784	8.57	0.35	0.39	B8
296		11.65	0.67	0.58	A0	346		12.26	0.81	0.41	A0
297		10.88	1.50	1.38	K0	347		11.04	1.03	0.80	K3 III
298		11.35	0.55	0.29	A-B	348		11.75	0.90	0.82	A5
299		11.31	0.75	0.64	A5	349		12.61:	0.83	0.54	F5:
300		10.65	1.73		M0	350		11.54	1.10	0.14	G0

29°						29°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
351		11.13	0.65	0.66	F6	401	29°798	8.97	0.55	0.00	A7
352	29°785	10.10	0.95	1.06	K3 Y	402	29 799	10.75	1.35	1.05	G8 Y
353	29 786	8.91	1.60	2.06	K0 Y	403		11.35	0.74	0.35	A1
354		11.97	0.88	0.16	K0 Y	404		11.30	0.32	-0.08	B5 Y
355		12.98	0.52	0.23	A0	405		10.55	1.85	1.54	M0 Y
356		12.71	1.49		K2	406	29 800	8.41	0.26	-0.01	B9
357		12.49	0.92	-0.09	G0	407		11.44	0.80	0.39	A7
358	29 787	8.52	0.41	0.43	A0	408		10.93	0.69	0.47	A0
359	29 788	10.89	1.40	1.12	K0 Y	409		11.30	-0.01	0.21	A5
360		11.51	1.15	0.29	G2 Y	410	28 740	9.75	0.70		A5
361		12.43	0.91	0.35	F5	411		11.84	1.11	0.23	G3 Y
362		12.34	1.09	0.14	G0	412	28 743	9.88	1.00	0.62	F2
363		12.55	0.98	0.36	G0:	413		10.79	1.26	0.47	G8 Y
364		11.10	0.78	0.43	F5	414	29 801	9.73	1.40	1.22	K0 Y
365		11.90	1.04	0.50	F2	415	29 802	8.00	1.08	1.70	K5 III
366		10.53	1.87	1.93	K5	416		12.89	0.44	0.13	B5
367		10.61	0.85	0.40	F5	417		11.80	0.70	0.12	F6
368	29 789	9.21	0.73	0.59	A5	418		10.47	2.09	1.71	M0
369		11.00	1.60	0.94	G8	419		12.73	0.64	-0.06	G3
370					A3	420	29 804	10.75	1.35	1.13	G8 Y
371		11.32	0.95	0.26	F2	421		11.72	0.83	0.41	A2
372		12.72	0.85	-0.06	F0	422		11.61	0.75	0.31	B9
373	29 792	9.22	0.71	0.37	F8 III	423		11.63	1.14	0.37	K2 Y
374		9.61	1.84	0.49	F6	424	29 805	9.98	1.31	0.95	K0 Y
375		10.67	0.78	0.70	A5	425		12.21	0.54	0.35	A2
376		10.84	1.48	1.00	G5 Y	426		13.02	0.21	0.47	A2
377		11.92	0.83	0.15	A7	427		11.45	0.93	0.29	B9
378		10.13	0.75	0.46	F2	428		11.61			G0
379		11.08	0.96	0.49	G3 III	429		12.39	0.74	0.24	F5
380	29 794	10.56	0.78	0.50	A7	430		11.22	0.73	0.27	G3 Y
381	29 795	10.49	0.87	0.28	F2 III	431		12.01	1.02	0.23	A0
382	29 793	10.10	0.93	0.09	G8 Y	432	29 807	10.17	0.67	0.48	F2
383					F2	433		11.72	0.92	0.30	A5
384		12.32	0.79	0.35	A7	434		11.52	0.78	0.49	A7
385		11.04	0.74	0.54	A5	435	29 806	8.34	0.44	-0.01	F2
386		10.40:	0.59		F8	436		12.11 ⁺			K0 Y
387		11.15	0.99	0.23	G2 Y	437		11.25	1.38	0.69	K0
388		11.74	0.72	0.51	A3	438		12.00	0.78	0.16	B9
389		11.03	0.95	0.52	A2 III	439		10.51	0.69	0.24	F2
390		11.42	0.86	0.63	A5	440		11.14	0.93	-0.04	F8
391		12.71	0.62	-0.22	B5	441		11.07	0.88	0.06	F6
392		11.87	0.95	0.12	G2	442		10.33	1.44	1.19	K0 Y
393					K2	443	29 808	10.44	0.86	0.52	F5
394		12.56	0.64	0.20	B9	444		10.87	0.81	0.35	F2
395		11.28	1.53	0.86	G5 Y	445	29 809	8.65	0.59	0.32	A5
396		10.80	1.92	1.79	K5 III	446	29 811	9.32	1.00	2.39	K3 Y
397		12.07	0.71	0.73	A0:	447	29 810	9.72	2.00	2.07	M0 Y
398		11.80	0.89	0.07	F2	448	28 748	10.28 ⁺			F6
399		12.38	0.78	-0.05	G0	449	29 814	9.65	0.75	0.26	G1 Y
400	29 797	9.75	0.66	0.22	F5	450		11.00	1.51	1.01	G8 Y

29°						29°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
451		12.16	0.88	0.26	A0	501		11.55	1.36		
452	29°812	10.60	0.65	0.55	A0	502		11.81	1.02	0.36	F6
453		11.08	0.93	0.62	F0	503		10.80	0.93	0.18	A0
454	29 815	9.15	1.26	1.31	K0 IX	504		11.07	0.69	0.19	F6
455		11.68	0.97	0.09	F5	505		11.95	0.86	0.53	B9
456		10.90	0.66	0.08	B8	506		11.47	1.15	0.05	A2
457	29 816	9.12	1.73	1.74	K2 III	507	29°829	8.26	0.35	0.13	F8
458		12.23	0.64	0.28	B8	508	29 830	7.33		0.32	F5 III
459		11.58	1.05	0.01	F5	509	29 831	9.70	0.78		B8
460		10.50	0.66	-0.26	B0 Y	510		10.52	0.82	0.51	F8
											F2
461		12.60	0.48	0.20	A0	511	29 832	10.38	0.83	0.41	B9
462		12.00	0.83	0.10	F0	512		11.15	0.72	0.51	F8
463	29 818	10.25	1.51	0.94	G5 Y	513		12.52	0.45	0.16	A2
464		11.30	0.87	0.37	A0	514		11.05	0.75	0.52	A7
465		10.46	0.68	0.37	F2	515	29 833	6.85	1.23	2.26	K7 IX
466		11.32	0.73	0.31	F6	516		11.28	0.89	0.43	B9
467		12.56	0.52	0.33	A3	517		10.69	0.73	0.24	B8
468		10.81	1.50	1.15	K2 Y	518		10.70			MB
469	29 820	8.80	0.84	0.64	G8 III	519		12.62	0.50		A7
470	29 819	10.67	1.06	0.30	G8 Y	520	29 834	9.04	2.20	2.21	K7 III
471					A1	521		11.55	0.85	0.41	F5
472		11.19	1.48	0.87	G5 Y	522		10.32	1.59	1.45	G8 Y
473	29 821	8.84	0.52	0.33	A3	523		10.24	1.06	0.44	G3 Y
474		12.46	0.62	0.22	A5	524		10.57	0.79	0.58	A2 III
475		12.75	0.64	0.13	A0	525		10.72	1.16	0.39	F8
476		10.50	1.63	1.35	G5:	526		11.29	1.27	0.14	G5 Y
477		8.32	0.77	0.30	G8 IX	527		11.07	1.05	0.35	G8 Y
478	29 822	7.31	0.73		G0	528		11.57	0.75	0.26	B8
479	28 753	8.76	0.55	0.27	B8	529		12.48	0.45		
480	28 754	8.58	0.88	0.80	G5 Y	530		12.55	0.55	0.36	
481		12.95	0.43	0.35	B9:						
482	29 824	10.12	0.76	0.50	F5						
483		11.69	0.83	0.45	F8						
484		12.57	0.70	-0.02	A0						
485		11.80	1.04	0.18	F8						
486		11.73	0.61	0.29	G5 Y						
487		12.12	0.75	0.21	A3						
488		11.42	0.72	0.29	A5						
489		11.01	0.79	0.35	G1 Y						
490	29 826	9.72	0.87	0.11	G0 Y						
491	29 825	9.86	0.77	0.16	G3 IX						
492		11.80	1.01	-0.07	G0						
493		11.29	0.95	0.34	B5-A2-F2						
494	29 827	9.92	0.78	0.36	A7						
495		12.65	0.77	0.13	A2						
496		10.94	1.54	0.75	G8						
497		11.51	0.72	0.26	Pop						
498					G2						
499	29 828	9.04	1.63	1.89	K3 III						
500		11.99	0.91	0.13	G0:						

30°						30°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
1	29°698	9.74	0.46	0.45	A6	51		11.46	1.46		
2		11.47	0.53	0.53	A2	52		11.70	0.72	0.74	G5:
3		10.59	0.86	0.48	G0 Y	53		9.95	2.18	0.39	A0
4		11.20	0.53	0.46	A5	54		11.68	0.88	1.96	K7 IX
5	29 700	8.44	1.24	1.10	K0 IX	55		11.81	1.00	0.71	A3
6		10.69	0.78	0.29	F5	56		11.32	0.63	0.07	F8
7		10.94	0.68	0.26	F5	57		11.41	1.33	0.40	A0
8	30 659	8.83	0.83	0.54	G5 Y	58		10.45	1.65	1.23	G8 Y
9		12.01	0.79	0.30	A7	59		10.31	1.42	1.04	G5 Y
10		10.73	0.63	0.42	A2 III	60		11.57	1.56	0.62	G8:
11		9.88	2.29	2.02	M5	61		11.95	0.87	0.09	A5
12		12.53	1.01	0.11		62		12.11	1.12	0.14	F6
13		10.87	0.86	0.39	G1 Y	63		10.85	1.64	1.37	K0 IX
14		11.83	0.57	0.29	A3	64		10.55	0.76	0.31	A5
15		11.26	0.44	0.24	A0	65	30°665	6.63+		0.53	F8
16		11.97	1.21	0.17	G5	66		11.13	0.67	0.42	B9
17		11.54	1.55	0.75	G8	67		10.27	1.04	0.13	F2
18		12.24†		0.23	A5	68		11.97	1.32	0.16	G2
19		10.07	1.40	1.60	K3 IX	69		11.74	1.06	0.14	F2
20		10.23	0.58	0.20	B9	70		10.35	1.62	1.40	K0 Y
21		11.25	0.77	0.46	G3 Y	71		12.32†			
22		10.47	0.60	0.31	A2 III	72		11.77	0.69	0.39	G0 Y
23		10.90	0.49	0.16	A0	73		10.44	0.65	0.40	B9
24		11.52	0.89	0.52	G0 Y	74		12.01	0.94	0.42	A5
25	30 660	9.33	0.76	0.52	G0 Y	75		10.87	0.82	0.30	A7
26		11.67	0.93	0.27	F0	76		11.65	0.55	0.40	A3
27		11.02	1.61	1.08	K2 Y	77	30 668	9.05	0.68	-0.17	G5 IX
28		11.77	1.09	0.32	G8 Y	78	30 669	9.98	0.28	0.07	A2
29		11.34	0.78	0.56	A5	79	30 670	10.64	0.52	0.18	A5
30		11.51	0.76	-0.25	F2	80		11.87	1.07	0.09	F6
31		12.12	0.89	0.58	A2	81		11.22	0.24	0.67	A5
32		10.83	0.64	0.28	A7	82		11.07	0.61	0.74	F0:
33	30 662	9.00	0.80	0.55	F2	83	30 671	9.23	0.67	0.05	F6
34		11.38	0.97	0.19	F8	84		11.92	0.94	0.12	F8
35		11.42	0.79	0.35	A0	85		11.32	0.77	0.43	A7
36		11.08	1.03	0.52	G0 Y	86		10.92	2.03	1.38	K5:
37		11.70	0.85	0.45	F6	87		11.91	0.93	0.35	A5
38		11.19	0.89	0.36	K0 Y	88	30 672	9.82	0.39	0.19	A0
39		11.34	0.94	0.40	G2 Y	89		10.52	0.57	0.49	A5
40	30 663	9.95	0.75	0.26	A3	90		11.52	1.35	0.64	K0 Y
41		11.70	1.16	0.26	F5	91		12.33	1.03	0.21	G0
42		10.56	0.82	0.41	A3	92		11.52	0.91	0.42	K0:
43	30 664	9.34	1.39	1.32	G8 IX	93		11.16	1.09	0.67	F8:
44		11.67	1.13	0.33	F6	94	30 676	10.12	1.49	1.46	K0 IX
45		11.63	1.05	0.67	A2	95	30 675	10.48	0.59	0.23	A5
46		11.43	1.07	0.16	G2 Y	96		11.89	0.96	0.23	G5 Y
47		11.98	0.71	0.04	A0	97		11.12	0.40	0.32	A1
48		11.95	1.32	0.64	F5:	98		11.25	0.68	0.67	A5
49		11.40	1.48	0.50	G5 Y	99		10.49	0.50	0.29	B9
50	29 715	9.06	1.66	1.99	K1 III	100		12.48	1.13	0.79	F5

30°						30°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
101		12.41	0.97	0.36	F8:	151	30°691	9.09	0.82	0.16	P5
102		11.86	1.40	0.46	K0:	152	30 692	10.08	0.81	0.64	F0
103	30°678	10.14	1.68	1.71	K1 Y	153		11.92	1.11	0.17	F5
104	29 717	9.84	0.51	0.34	A2	154		11.88	1.03	0.18	A7
105		12.55	0.85	0.50	A5:	155		12.05	1.05	0.10	A7
106	30 679	9.85	1.37	1.31	K2 Y	156	30 694	9.98	0.66	0.38	B9
107		12.37	0.85	0.09	B5:	157	30 695	8.45+		0.12	F8
108		10.75	0.82	0.24	G3 Y	158		10.86	0.76	0.58	A1
109		12.06	0.67	0.53	A5	159		11.02	1.10	0.53	G5 Y
110		11.34	1.77	1.27	K2	160		12.00	1.36	0.14	F
111		11.28	0.75	0.50	F5	161		11.04	1.00	0.43	G0 Y
112		10.89	1.48	1.17	G8	162	30 696	11.02	1.04	0.34	G0 Y
113		11.00	0.42	0.43	A0	163	30 698	8.32	0.66	0.06	B8
114		10.31	2.08	1.92	K5 IX	164		11.39	1.00	0.32	F2
115		11.73	0.90	0.64	F6	165	30 699	9.12	0.83	0.29	G0 Y
116	30 681	10.16	0.85	0.44	G5 Y	166	30 700	9.85	0.78	0.76	A1
117		12.61	1.00	0.34	F2:	167		11.32			G2
118		11.57	1.14	0.37	F5	168		11.81	1.17	0.13	F8
119		11.71	0.57	0.43	A2	169		11.87	1.02	0.44	A0
120	29 720	9.47	1.52	1.75	G8 IX	170		12.06	1.38	0.16	G8
121		11.03	0.94	0.30		171	30 701	10.15	2.36	1.63	K5 III
122	30 684	9.33	1.90	2.32	K7 IX	172		11.12	1.65	0.81	K0 Y
123		10.33	0.80	0.89	F2	173		11.74	1.33	0.20	G5 Y
124		12.20	1.07	0.28	A0	174	30 702	9.50	1.22	1.03	A0 III
125		12.65	0.84	0.25	A0	175		11.01	1.99	1.11	K2 IX
126		10.88	1.29	0.66	F8	176		11.88	1.26	0.22	G2
127		11.31	1.57	1.20	G5 IX	177		11.44	1.21	0.86	F0
128		10.16	1.74	1.53	K0 IX	178		10.74	1.35	1.16	M2:
129		11.67	1.51	0.39	G5 IX:	179		11.46	0.89	0.48	B9
130	30 686	9.15	0.68	0.48	F0 III	180		10.70	0.95	0.79	A7
131		10.86	1.51	1.03	K2:	181		11.79	1.12	0.46	A1 III
132		10.95	0.83	0.57	A5	182	30 703	10.24	0.89	0.88	A1
133	30 687	8.94	1.44	1.63	K1 III	183		11.71	0.83	0.53	A0
134		11.82	1.06	0.07	F5	184	30 704	8.18	0.39		P5
135		9.26	1.99	1.76	K5 III:	185		11.96	1.13	0.54	F8
136	30 689	9.88	2.33	1.83	K5 III	186	30 705	10.23	0.98	1.01	B9
137		11.98	0.91	0.46	F5	187	30 706	10.41	0.86	0.34	G2 IX
138		12.25	1.02	0.07	F5	188		11.41	1.02	0.56	F0
139		10.90	1.08	0.44	F8	189		12.84	0.91	0.15	B-A
140		11.27	1.16	0.56	G2 Y	190		10.94	1.04	0.65	G0 Y
141		11.87	1.07	0.41	B5	191		11.20	0.89	0.65	G8 Y
142		12.26	0.95	0.39	A2	192		12.65	1.07	0.25	G5:
143		12.12	1.03	0.40	G0	193		12.53	1.09	0.39	G2:
144	30 690	9.76	1.59	1.32	G8 Y	194		11.97	1.06	0.40	G5 Y
145		11.26	0.72	0.56	A3	195		12.37	0.56	0.22	B5
146		10.99	1.02	0.79	A3	196	29 732	10.66	1.09	0.61	G0 Y
147	29 722	11.07	0.99	0.63	F2	197		12.70	0.48	0.29	A1
148		11.10	1.01	0.45	A5	198		12.63+		0.65	A5
149		11.49	1.42	0.72	K0	199		13.38+		0.36	A0
150		11.49	0.85	0.38	F2	200	30 708	10.15	0.11	0.14	A1

30°						30°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
201	30°709	9.59	0.23	0.13	A7	251		12.64	0.52	0.14	A5:
202		11.49	0.64	0.25	A0	252		11.50	0.75	0.13	B3 III
203		11.17	0.48	0.11	A5	253		10.29	0.82	0.78	A7
204		11.22	0.73	0.38	A7	254		11.77	1.17	0.66	G2:
205	30 710	9.80	1.64	1.81	K5 Y	255	30°727	8.66	0.94	0.46	B5 III
206		11.02	1.66	1.12	G8 Y	256		11.00	1.29	0.74	F5
207		10.86	2.25	1.36	M3	257		10.79	1.18	0.94	K5 III
208		11.48	1.04	0.27	G2 Y	258		12.42	0.75	0.22	F8:
209		10.94	0.69	0.71	F5	259	30 729	10.65	0.93	0.21	F2 III:
210		11.63	1.00	0.50	F5	260	30 728	10.35	2.18	1.55	K5
211	30 711	10.52	0.67	0.93	A5	261		10.55	0.80	0.64	A5
212		12.37	0.66	0.16	B3:	262		12.11	1.36	0.42	e
213		11.88	0.97	0.37	F5	263	30 730	11.13	0.92	0.31	G8 Y
214		12.18	1.05	0.05	F5	264		12.08	1.01	0.48	F0:
215		11.02	1.53	1.00	K2:	265	30 731	12.02	0.81	0.36	A0
216	30 712	9.87	0.70	1.08	F0	266		10.84	0.57	0.44	A5
217		11.47	0.97	0.27	G2	267		11.30	1.64	1.06	K2:
218		12.51	1.00	-0.05	K	268		11.46	0.99	0.39	F5
219		11.97	1.45	0.56	F8:	269		12.07	0.63	0.27	A2
220		10.98	0.70	0.77	A1	270		12.28	0.91	-0.14	F2
221	30 714	10.24	0.68	1.02	F6	271		11.67	0.94	0.27	A5
222	30 713	9.21	0.52	0.56	B5 III	272	30 733	10.18	0.65	0.49	A2
223		9.96	0.69	0.48	K1 Y	273	30 734	9.30	1.55	1.26	G8 IX
224		12.63	0.41	0.55	A0	274		11.92	0.93	0.65	B9
225		11.39	1.52	0.67	G5 Y	275	30 735	8.99	1.81	2.41	K5 III
226		11.01	1.79	1.04	G8 Y	276	30 736	11.18	0.99	0.35	F8
227		11.81	1.24	0.43	F0:	277		12.37	0.58	0.35	A0
228	30 717	10.14	1.53	1.23	K2 IX	278		12.88	0.61	-0.01	
229		11.49	1.13	0.42	F8	279		12.27	0.73	0.35	A1
230		10.88	1.84	1.11	K2	280		10.70	0.92	0.35	G8 IX
231		9.90	0.91	0.12	B3 III	281		11.28	1.85	1.07	K5:
232		12.30	0.53	0.50	A5	282		13.09+		0.57	A0:
233	30 718	10.21	0.73	1.18	A2	283	30 737	10.68	0.97	0.58	K1 Y
234	30 719	9.84	0.60	0.80	B9	284		11.41	0.81	0.34	A1
235	30 720	9.69	0.55	0.34	A3	285		12.33	1.01	0.42	K2:
236		11.66	1.21	0.30	G0	286		11.37	1.47	0.85	G5
237		11.24	1.58	0.87	F8	287		12.26	0.74	0.21	F5
238		12.02	0.89	0.32	A7	288		10.36	1.89	1.58	K0 Y
239		10.79	0.96	0.52	K0 Y	289		12.23	0.78	0.36	A0
240		11.74	1.17	0.86	B9	290		11.35	0.82	0.13	F0
241		10.57	1.79	1.37	K0 Y	291		11.68	1.05	0.45	F2
242		10.75	1.76	1.09	K0 Y	292		11.53	0.68	0.34	A5
243		12.13	1.16	0.29	G0:	293	30 738	10.95	0.79	0.14	F5
244	30 721	8.65	0.84	0.54	A7	294		12.71	0.93	0.08	
245		12.31	1.13	0.44	G0	295		12.28	1.10	0.38	F8:
246		11.70	1.08	0.67	A1	296		10.69	0.96	0.80	K0 Y
247	30 722	9.63	0.84	0.57	G0 Y	297		12.24	0.61	0.49	A2
248		11.70	0.93	0.62	A7	298	29 758	10.23	0.77	0.25	F5
249	30 725	9.79	1.36	1.21	G8 III	299		12.10	0.77	0.36	
250	30 724	9.82	0.79	0.57	B8	300	30 742	7.71	0.03	0.12:	A5

30°						30°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
301		11.93	0.94	0.36	F5	351		9.70	1.82	2.08	K5 III
302		11.33	0.95	-0.03	A0	352		11.94	0.83	0.58	F5
303	30°741	7.45			B9	353		10.96	1.21	1.13	G2
304	30 743	9.09	1.00	0.45	G5 IV	354		11.90	0.83	0.22	F5
305		11.02	0.96	0.27	A5	355	30°754	10.25	0.51	0.57	A3
306		11.91	0.99	0.44	F2	356	30 755	11.34	0.98	0.71	G0
307		12.63†			A0	357		12.43	0.65	0.42	A0
308		11.15	0.58	0.44	A2 III	358		11.60	0.79	0.32	F6
309		11.65	0.94	0.40	F2	359	29 781	11.27	0.73	0.71	A5
310		12.35	0.78	0.50	K0 Y	360		12.37	0.95	0.55	A0
311		11.37	1.37	1.06	K2	361		11.93	1.37		G8 Y
312		12.86	0.72	0.15		362		11.14	1.81	1.21	K0 III
313		12.15	0.45	0.45	A1	363		10.71	1.27	1.43	M0 Y
314		12.04	0.84	0.25	A2	364		13.13†			F2
315		12.64	0.66	0.14	A0	365	29 783	10.87	0.71	0.73	A5
316		12.05	0.66	0.46	A2	366		11.51	0.74	0.59	A7
317		10.40	1.16	0.35	G2 III	367		11.57	1.21	0.11	G0
318		12.78	0.05	0.33	B3 III	368		11.42	0.14		A0
319	30 745	10.48	0.82	0.78	A7	369		12.55	0.53	0.22	B3 III
320		10.70	1.10	0.67	F5	370		11.67	1.85	0.42	
321		11.76	0.97	0.34	G3 Y	371		12.44	0.69	0.57	A5
322	29 765	9.94	0.84	0.68	A7	372	30 756	9.96	1.74	2.11	K5 Y
323	29 766	9.57	0.55	0.07	B5 Y	373		11.39	1.17	0.91	G8 Y
324	29 769	10.38	0.56	0.16	B8	374		11.47	0.94	0.17	F2
325		10.87	0.77	0.52	A1	375	30 758	10.61	0.95	0.31	F6
326		11.91	1.23	1.15	A2	376		11.72	1.04	0.44	A2
327		11.62	0.69	0.61	F8	377		13.06	0.59	0.15	A0:
328	30 746	8.72	0.58	0.18	A7	378		12.79	1.02	0.06	GO::
329		11.49	0.67	0.42	F5	379		12.01	0.68	0.51	A2
330	29 771	8.04	0.08	0.14	B9	380		11.79†			GO Y
331	30 747	9.59	0.89	0.94	K0 Y	381		12.16	0.82	0.29	F5
332		10.86	1.06	0.80	F8	382		11.25	0.90	0.65	A0
333		11.08	1.05	0.83	G0	383	29 790	10.22	0.50	-0.25	B5 Y
334		11.56	1.02	0.56:	K2 Y	384		11.80	1.02	0.28	A0
335	30 748	9.49	0.41	-0.33	B2 III	385		10.97	1.56	0.69	G8 Y
336		11.63	0.76	0.60	A0	386		11.73	0.95	0.34	F2
337	30 749	10.05	1.86	2.08	K7	387		11.49	0.84	0.45	B9
338		12.02	0.68	0.26	A1	388		10.39	0.78	0.28	G2 Y
339		10.74	1.96	1.46	K2	389	30 764	9.88	0.84	0.36	G2 Y
340		11.48	1.15	0.30	G2	390	30 763	11.11	1.04	0.34	F5
341		12.14	0.59		A0	391		11.12	0.95	0.44	GO:
342	29 776	9.70	1.86	2.30	K7 IV	392		11.68	1.12	0.46	G0
343		12.73	0.41	0.17		393	30 765	10.48	1.30	0.51	F0
344	30 750	9.99	0.68	-0.25	B7 III	394	30 766	10.22	1.25	0.84	G8 Y
345	30 752	7.81	0.32	0.20	F2	395		12.17	0.85	-0.02	B3 III
346	30 751	8.26	0.55	0.08	F5	396		12.31	0.70	0.31	A2
347		11.85	0.81	0.35	B8	397		11.09	1.04	0.37	G8 Y
348		12.30	0.86	0.35	G0	398		12.52	0.69	0.26	A0
349	30 753	10.17	0.65	0.46	G5 IV	399	30 767	8.82	1.58	2.16	K2 I
350		12.28	0.83	0.43		400		12.72†		0.55	F2

30°						30°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
401		10.92	0.93	0.71	G5 Y	451	30°781	9.22			
402		11.18	1.72	0.86	M2 Y	452		10.48	1.03	0.38	G2 Y
403		13.05	0.87	-0.12	F6:	453		11.83	0.99	0.28	A7
404		12.53	0.90	-0.02	G2	454	30 782				A7
405		12.98	0.54	0.10	A0	455		11.59	0.77	0.28	F0
406		11.60	1.01	0.24	F8	456		11.59	0.78	0.89	A0
407		11.69	1.45	0.79	G0	457		11.27	0.77	0.33	A1
408	30°769	8.69	0.48	0.27	A5	458	30 783	9.97	0.83	0.25	F2 III
409		11.11	1.55	0.79	K0 Y	459		10.48	0.71	0.19	A7
410		11.24	1.47	0.91	G8 Y	460		10.50	1.43	1.18	G8 Y
411	30 770	10.11	0.96	0.41	G2 Y	461		10.61	0.96	0.26	F6
412		11.16	1.38	0.84	K3 Y	462		12.48	0.69	0.10	A0:
413		12.10	0.74	0.16	A	463		11.74	0.88	0.20	A1
414	30 771	10.69	1.34	1.16	K0	464		11.94	0.69	0.46	A2
415	30 772	7.36	0.64	0.47	K0 I	465		11.45	0.75	0.31	A3
416		11.48	1.16	0.38	F8	466		10.83	1.84	1.19	K0 IV
417		11.26	0.67	0.35	B8	467		11.76	0.90	0.30	G5 Y
418		12.12	0.87	0.16	G2 Y	468		10.77	0.91	0.32	F8
419		10.29	0.78	0.55	F2 III	469	30 786	8.63	1.71	1.97	M5 III
420	30 776	10.39	1.43	1.66	G8 Y	470	30 788	8.77	1.25	1.00	K0 IV
421	30 774	8.87	0.55	0.26	F2	471	30 787	9.34	0.86	0.21	GO Y
422	30 775	8.33	1.59	2.52	M2 IV	472		10.42	1.70	1.68	K5 Y
423	30 773	10.61			F2	473		12.02	0.63	0.28	A1
424	30 777	9.95	0.72	0.29	G5 Y	474		10.91	0.74	0.60	A5
425		12.02	0.50	0.86	G5:	475					K0
426	30 778				A3	476	30 791				A3
427		11.48	1.14	0.40	G2 Y	477		12.32	0.72	0.47	A0
428	29 803	10.92	0.64	0.28	B9	478		12.11	0.91	0.63	A0
429		10.57	0.97	0.42	GO Y	479		11.84	0.76	0.10	F2
430		11.35	0.89	0.59	K1 Y	480		12.58	0.59	0.21	A2
431		12.35	1.35		G2	481	30 792	10.81	0.56	-0.25	e
432		12.47	0.89	0.15	A7:	482	30 790	8.74	0.48	-0.22	B5 Y
433		11.32	0.76	0.38	P0	483		11.08	0.65	0.57	F2
434		12.48	0.71	0.24	F6:	484		10.00	1.30	0.85	G8 Y
435		12.85	0.72	0.10	G5:	485	30 793	11.98	0.99	0.33	F8
436		12.22	0.51	0.13	B8	486		9.49	1.99	1.72	K2 II
437		11.96	0.70	0.36	F6	487		11.32	0.74	0.49	A5
438		11.81	0.97	0.14	G1 Y	488	29 813	9.47	1.65	1.40	K1 III
439	30 779	9.10	0.72	-0.14	F6	489		11.43	0.90	0.30	A2
440		10.68	0.96	0.30	G2:	490		10.49	1.15	0.56	K1 Y
441	30 780	10.06	0.34	0.85	F2	491		10.74	0.67	0.24	F6
442		11.32	0.79	1.35	G5	492		11.31	0.86	0.49	F6
443		9.54	1.83	2.19	K7 III	493		11.51	0.64	0.43	A1
444		13.88†			A0:	494		11.87			G0
445		11.48	0.84	0.39	F8	495		11.68†			F6
446		12.23	0.73	0.30	A1	496	30 795	10.43	1.18	0.20	G5 IV
447		11.18	1.04	0.14	GO Y	497		11.16	1.04	0.40	G5 Y
448		12.17	0.66	0.43	A0	498		12.20	0.97	0.33	G3 Y
449		12.93	0.69	0.11	P0	499		12.60	0.76	-0.22	A5:
450		10.85	1.53	1.12		500		11.52	1.18	0.13	G3

30°						30°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
501		12.35	0.31	-0.24	B8:	551	30 ⁰ 806	11.22	0.63	0.49	A6
502	30 ⁰ 796	8.49	0.45	-0.27	B3 Y	552	30 804	7.17	1.01	1.56	K0 II
503		12.85	0.61	0.25	A0	553		10.73	1.29	0.47	G1
504		10.56	0.71	0.53	F2	554		11.78		1.56	K3
505	29 817	11.91	0.84	0.52	A3	555		11.77	1.07	0.21	A7
506		11.77	0.70	0.46	A7	556		11.54	0.88	0.56	A7
507		12.70	0.54	0.10	B9	557		10.28	1.17	0.57	A3
508		13.10	0.54	0.10	F0:	558		10.32	1.58	1.35	K2 Y
509		12.49	0.46	0.16	A0	559		11.40	1.17	0.26	G0 Y
510		11.57	1.18	0.18	F8	560	30 808	8.23	0.95		K1 Y
511		10.65	0.65	0.15	B5 Y	561	30 807	10.24	0.83	0.40	F2
512		12.52	0.92	0.31	B5:	562	30 811	10.75	0.76	1.10	A1
513		11.85	1.02	0.27	A1	563		11.44	0.44	-0.05	A1
514		11.36	1.12	0.68		564		11.36	0.88	0.19	F6
515		11.70	0.76	0.45	F8	565		11.98	0.87	0.10	A5
516		10.61	0.69	0.26	F2	566	30 809	9.22	1.75	1.72	K2 III
517		11.42	0.71	0.16	A0	567	30 812	7.32	0.80	1.03	K1 III
518	30 797				F6	568		11.71	0.92	0.20	F0
519					G5 Y	569		12.22	0.58	0.39	A1
520		11.10	0.72	0.33	B5	570		11.25	0.89	0.40	A5
521	30 798	10.18	1.07	0.48	G8 IX	571		10.32	0.85	0.34	B8
522		9.87	0.36	0.72	B9	572		9.95	1.35	0.72	K3 III
523		12.85	0.59	-0.05	B9	573		11.24	0.55	0.33	B7 III
524		11.50	0.99	0.23	F5	574	30 815	9.31	0.71	0.27	B9 III
525		11.58	0.94	0.36	A2	575		10.91	1.61	0.75	G3 Y
526	30 799	9.62	0.74	0.43	A5	576		12.10	0.81	0.29	A1
527		12.27	0.90	0.22	A1	577		11.66	1.03	0.27	G0
528		11.74	1.09	0.58	A0	578		12.04	0.33	0.44	A0
529		10.95	0.78	0.48	B9	579		10.46	1.57	0.94	K0 Y
530		11.44	0.84	0.20	F8	580	30 817	9.41	1.73	1.82	K2 III
531		11.41	1.09	-0.21	G2	581		11.20	1.28	0.35	K2 Y
532		12.58	0.66	0.06	B8:	582		10.11	1.26	0.76	K0 Y
533		11.46	0.80	0.29	A7	583	30 816	10.32	1.75	1.81	K3 IX
534		11.46	0.65	0.38	A5	584		10.34	0.95	0.63	F5
535	30 800	9.45	1.03	0.60	G8 IX	585	30 818	8.26	0.77	0.31	G3 Y
536		10.87	0.77	0.11	F8	586		10.56	0.87	0.23	A2
537	30 801	10.59	1.40	0.85	G8 Y	587	30 819	9.21	1.39	1.37	K0
538	30 802	10.60	0.90	0.25	A1	588	30 820	8.83	0.43	0.08	B8 III
539	29 823	10.78	0.79	0.70	G5 Y	589		11.15	0.98	0.27	F2
540		12.47			B5:	590		10.16	0.72		K0 Y
541		11.57	1.20	0.19	G1 Y	591		10.59	1.06	0.50	F0
542		12.84	0.54	0.28	B8	592	30 821	9.94	0.84	0.51	A5
543	30 803	7.81	0.48		G3 III	593	30 822	8.48	0.98	0.52	G3
544		11.78	0.62	0.32	F8	594	30 823	9.60	0.95	0.29	B8 III
545		10.12	1.32	1.01	G8 Y	595		13.10			F8
546		12.44	0.54	0.17	F0	596	30 824	9.31	1.77		K2
547		11.15	1.48	0.70	G8 Y	597		10.53	0.77	0.47	B8
548		11.77	0.72	0.21	F5						
549		11.09	1.34	0.41	K3 Y						
550		12.08	1.18	0.64	F-G						

31°						31°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
1		11.38	0.98	0.53	G5 Y	51		11.97	1.33	0.67	F6
2		11.27	0.70	0.06	F6	52		11.07	0.83	0.54	F6
3		11.95	0.78	0.51	A7	53		10.77	1.33	0.78	A0
4		11.95	0.77	0.66	A7	54	30 ⁰ 666	10.01	0.75	-0.08	G0 Y
5		11.49	0.83	0.25	F8	55		12.29	1.24	0.28	B5 Y
6		11.69	0.68	0.30	F0	56		11.53	0.87	0.49	B9:
7		11.84	0.78	0.43	F2	57		11.87	0.93	0.13	A2
8		9.21	0.60	0.03	A7	58		10.05	1.44	1.24	A5
9		10.52	0.51	0.19	A5	59		11.85			G5 III
10		11.38	1.38	0.60	G8 Y	60		10.19	0.54	0.20	G5
11		12.16	0.99	0.44	F8	61		10.06	1.07	0.64	A0
12		10.55	1.85	1.53	K3 IX	62	31 783	11.02	0.58	0.07	G5 Y
13		10.36	1.46	1.24	K1 Y	63		11.00	0.98	0.44	B9
14		11.72	0.45	0.54	B9	64		11.95	1.19	0.27	F8
15		11.94	1.03	-0.10	F6	65		11.41	0.90	0.48	F8
16		10.77	1.54	1.15	K0 Y	66	31 784	8.79	0.70	0.26	A2
17	30 661	9.45	1.80	1.87	K3 II	67		11.33	0.77	0.30	A3 III
18		10.76	1.56	1.16	G8 Y	68		11.78	1.00	0.25	A0
19		11.11	0.86	0.54	F0	69		11.26	0.94	0.49	G2 Y
20		11.12	0.56	0.35	B9	70		11.14	0.85	0.44	A7
21		11.63	1.14	0.71	F8	71		11.64	0.75	0.05	A5
22	31 774	10.16	0.90	0.30	F2	72		11.26	1.11	0.76	K0:
23		11.89	0.85	0.31	F0	73	31 785	9.77	0.81	0.33	G3 Y
24		10.31	1.66	1.35	K3 IX	74	30 674	8.79	0.67	0.04	G8 IX
25		10.47	1.75	1.37	K0 IX	75		11.46	0.71	0.95	A1
26		11.65	0.83	0.16	F2	76		11.76	0.79	0.15	A7
27		11.04	0.64	0.36	A3	77		11.47	0.89	0.33	G0 Y
28		10.95	0.92	0.27	F0	78		10.37	1.41	1.43	G8 IX
29	31 777	8.39	0.63	0.02	A0 III	79	31 787	8.74	1.62	2.37	K7 I
30		11.04	0.22	0.23	B3 Y	80	30 677	9.28	1.95	1.29	M3 III
31	31 778	9.26	0.50	-0.15	F8	81		12.25	1.17	0.22	F8
32		11.42	0.76	0.49	A3	82		11.75	0.92	0.15	F2
33		12.20	0.95	0.43	F0	83	31 788	9.80	1.45	1.29	G8 IX
34		11.15	0.79	0.77	A1	84		10.29	1.67	1.46	M5 Y
35		12.44	1.16	0.31	A5:	85		10.92	0.66	0.54	F5
36		10.57	0.83	0.16	A1	86		11.06	1.78	1.13	G5 III
37		11.00	0.53	0.07	A0	87		11.53	1.39	0.98	G8 Y
38		12.12	0.82	0.38	A0	88	31 790	8.47	0.48	-0.15	B8 III
39	31 780	10.49	0.74	0.17	A0	89	31 789	10.54	0.39	0.14	F5
40		10.67	0.82	0.10	F6	90	31 791	8.44	0.16		B9 III
41		12.19	0.88	0.42	A0	91		11.41	0.64	0.31	F5
42		10.26	1.00	0.13	B5 Y	92	31 792	11.10	0.79	0.24	A0
43		10.28	1.34	1.08	G8 Y	93		11.32	0.96	0.50	F5
44		9.19	1.96	1.86	K0 III	94		11.02	0.71	0.42	F0
45		10.29	0.96	0.37	G0 Y	95		11.58	0.47	0.45	A0
46		11.09	0.75	0.45	G0 Y	96		12.05	0.92	0.41	F8:
47		10.67	1.45	0.75	G8 IX	97	30 682	10.07	0.50	0.58	A3
48		10.56	1.36	0.79	A2 III	98	31 793	9.43	1.09	0.92	G8 IX
49		11.29	1.93	1.27	K0:	99		11.77	0.64	0.43	A7
50		12.07	0.83	0.39	A2	100		8.21	0.21	-0.43	B8

31°						31°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
101		11.85	0.81		F5	151		10.44	1.16	0.82	F6
102	30°683	9.47	0.89	0.29	G5 Y	152		11.58	1.03	0.58	A7
103		10.34	1.40	0.90	G8 Y	153		11.51	0.86	0.84	A2
104	30 685	8.61	0.83	0.92	K0 III	154	31°804	10.16	0.86	0.15	G3 III
105		11.27	0.56	0.44	A5	155	31 805	7.98	0.40	0.05	P2
106		10.20	0.46	0.00	F5	156	31 806	10.48	2.01	1.65	K0 Y
107		11.69	0.83	0.44	A7	157	31 807	9.15	0.73	0.50	A3
108		11.77	1.20	0.44	G1	158		11.67	1.10	0.36	A7
109		11.47	0.81	0.48	F2	159		11.47	0.74	0.46	B9
110		12.08	1.09	0.30	G5 Y	160	31 808	9.93	0.92	-0.02	G3 Y
111		11.53	1.14	0.55	G8	161	31 809	10.07	0.89	0.27	G5 Y
112		11.96	0.96	0.31	F8	162		11.13	1.95	0.93	G0:
113		11.95	1.06	0.41	F5	163		10.82	1.33	1.07	A3
114	30 688	9.87	0.87	0.42	F6 Y	164	31 811	11.45	1.12	0.58	G8 Y
115		12.25	1.28	0.80	G0	165	30 707	10.87	1.14	1.11	A7
116		10.99	1.63	0.94	G8	166	31 812	10.41	1.08	1.03	B8
117		11.99	1.16	0.35	K0 Y	167		10.96	0.93	0.80	A2
118		11.22	1.44	1.22	K0 Y	168		11.42	1.00	0.61	G5 III
119		11.05	0.57	0.48	A2	169		10.52	0.97	0.61	G8 Y
120		11.87	0.96	0.37	F6	170		12.28	1.17	0.49	
121		11.82	1.52	0.51	F8	171	30 715	9.73	1.21	1.12	K7 III
122		10.58	0.75	0.76	A3 III	172		11.21	1.57	0.81	G8
123		11.46	1.00	0.37	F5	173		12.09	1.24	0.52	B3
124		11.23	1.09	0.55	K2 Y	174		12.01	1.03	0.65	A1
125		11.51	1.75	0.68	K0 Y	175	30 716	9.93	1.21	1.29	G5 Y
126		12.25	0.16	0.50	G5 Y	176		10.72	0.95	0.77	A1
127		11.20	1.65	1.01	K5 Y	177		11.47	1.16	0.29	F6
128		10.51	1.90	1.23	K3 III	178	31 815	9.10	0.81	0.58	G3 III
129		11.58	0.90	0.58	B9	179		11.34	0.98	0.92	A2
130	31 800	9.38	0.80	0.46	A5	180		11.75	0.87	0.73	A2
131	30 693	10.00	1.95	1.62	G8 III	181		10.62	1.00	0.56	A7
132		12.05	1.20	0.24	G0 Y	182		10.43	2.37	1.68	M0
133		12.12	1.13	0.36	A0	183		10.91	0.79	0.27	G3 Y
134		10.23	0.81	0.47	B9	184	31 816	6.63+		1.24	K2
135		10.14	1.78	1.15	G8 III	185	30 723	10.76	2.07	1.49	K5
136		10.52	0.96	0.69	K2 Y	186	30 726	11.00	0.89	0.63	G5 Y
137		11.79	1.19	0.15	G5 Y	187		11.26	1.84	0.92	K0
138		11.83	0.95	0.56	A0	188		10.97	1.61	0.88	G5
139		11.62	1.19	0.40	F2	189		11.40	0.94	0.19	B9
140	31 801	11.55	1.14	0.28	G8 Y	190		11.90	1.09	0.48	B5
141		12.27	0.88	0.13	A5	191		12.77	0.73	0.41	A0
142		11.33	1.07	0.59	F2	192		11.38	2.02	1.05	G8
143	30 697	8.88	1.52	1.47	G8 Y	193	30 732	7.31	0.71	-0.04	K0 III
144		11.34	1.04	0.55	F2	194	31 818	9.77	1.62	1.41	K2 III
145		11.07	1.05	0.52	F5	195	31 819	9.41	1.18	1.23	G8 III
146		11.70	0.86	0.50	A5	196		13.76+			G0:
147		10.69	1.89	1.09	G8 Y	197		10.70	1.76	0.92	K0
148	31 802	9.51	1.51	1.30	K1 Y	198		10.81	2.14	1.15	K7
149	31 803	7.58+			B3 III	199	31 822	9.44	2.05	2.25	K3 III
150		11.44	1.02	0.39	F8	200		11.77	1.39	0.08	G0

31°						31°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
201		12.50	0.91	0.32	F0:	251					
202		11.78	1.16	0.20	G5	252					G0
203		11.80	1.37	0.71	K	253		12.40	0.66	0.30	A2:
204		11.73+		0.24:	F8	254		12.35	0.54	-0.10	A2
205		11.74+		0.84:	B8	255		12.31	0.52	0.38	A2
206		12.25	0.97	0.15	G0:	256	31°835	12.02	0.96	0.38	G0:
207		12.62	0.49	0.29	A0	257	31 834	11.09	0.69	0.42	A0
208		10.77	0.82	0.29	B9	258	31 836	10.23	1.02	1.29	G8 Y
209		10.76	1.74	1.06	G8 Y	259		9.70	0.70	0.48	G8 Y
210		12.72	0.62	0.23	B9	260		10.00	1.25	0.68	G3 Y
211		12.10	1.02	0.42	A5	261		11.63	1.07	0.66	F5
212		11.29	1.74	0.82	G8	262		11.88	0.84	0.79	A5
213	31°823	11.17	1.00	0.55	A6	263		11.53	0.86	0.18	B5
214		12.64	0.76	0.39	A7	264		11.98	0.91	0.38	A2
215	31 825	10.28	0.81	0.07	F8	265		10.97	1.53	0.90	G3 Y
216		12.94	0.54	0.20	A2:	266		12.26	0.98	0.23	G2 Y
217		11.95	1.30	0.26	G0	267		10.65	0.97	0.12	F2
218		11.50	0.76	0.49	A5	268		11.51			G5 Y
219		12.30	0.94	0.35	B8:	269		12.10	0.59	-0.24	B8
220	31 826	10.69	0.86	0.23	G5 Y	270		12.09	1.49	0.59	
221		10.93	1.86	1.29	K0:	271		11.94	0.96	0.28	A7
222	30 739	9.55	1.66	1.90	K3 Y	272	31 839	12.03	1.08	0.55	A5
223		12.15	0.79	0.43	A2	273	31 838	8.09	1.00	-0.11	G0 Y
224	31 827	8.89	1.92	2.99	K5 III	274		10.01	0.77	0.53	A5
225		10.61	0.83	0.60	A7	275	31 840	12.17	0.68	0.68	B8
226	31 829	9.94	0.40	-0.12	B8	276		8.50	0.69	0.04	G2 Y
227		11.33	0.97	0.42	A0	277		11.26	0.66	0.44	B8
228		10.95	0.78	0.03	B5 III:	278		10.85	1.31	0.44	B9
229		10.15	1.52	1.14	G8 Y	279	31 841	11.72	0.81	0.56	B8
230	30 740				B5 Y	280		10.16	0.80	0.28	G3 Y
231					A0	281	31 842	12.09	0.89	0.36	A1
232	31 831	10.06	0.42	0.11	B8 Y	282		10.20	0.68	-0.24	B5 III
233		11.14	0.93	0.54	F5	283		12.39	0.85	0.62	A5
234		11.41	2.08	1.04	G8:	284		12.39	0.83	0.22	G0
235		11.21	1.63	0.98	G8:	285		12.25	0.60	0.40	B9
236		11.54	0.59	0.38	A2	286		11.60	0.98	0.27	G2
237		11.38	0.90	-0.07	A0	287		10.98	1.55	0.86	K0:
238		10.17	1.21	1.27	G8 Y	288		11.54	1.76	0.78	G8:
239		12.08	0.53	0.46	A0	289	31 844	11.44	0.83	0.45	G0 Y
240		12.84	0.53	0.41	A0	290	30 757	11.37	0.65	0.53	B9
241		12.72	0.64	0.31	A0	291		11.35	1.00	0.47	G1
242		11.31	0.49	0.37	B9	292		11.83	0.91	0.20	F2
243	30 744	9.30	0.82	0.64	F8	293		11.05	0.78	0.33	F6
244		11.40	0.93	0.81	A3	294		11.38	0.86	0.38	B9
245		10.39	1.92	1.11	G5 III	295		13.26+			F0
246		11.95	0.69	0.53	A2	296		12.69	0.78	0.18	A2
247	31 833	9.67	1.57	0.67	G8 Y	297	31 845	11.05	0.73	0.01	B5 Y
248		10.96	1.59	1.28	K2 III	298	31 846	7.73	0.18	-0.06	B8
249		12.13	0.69	0.47	A2	299	31 847	9.00	1.00	0.23	G3 Y
250		11.62	1.11	0.90	A7	300	31 848	10.48	1.56	1.07	K2 Y
								10.83	1.30	0.91	G5 Y

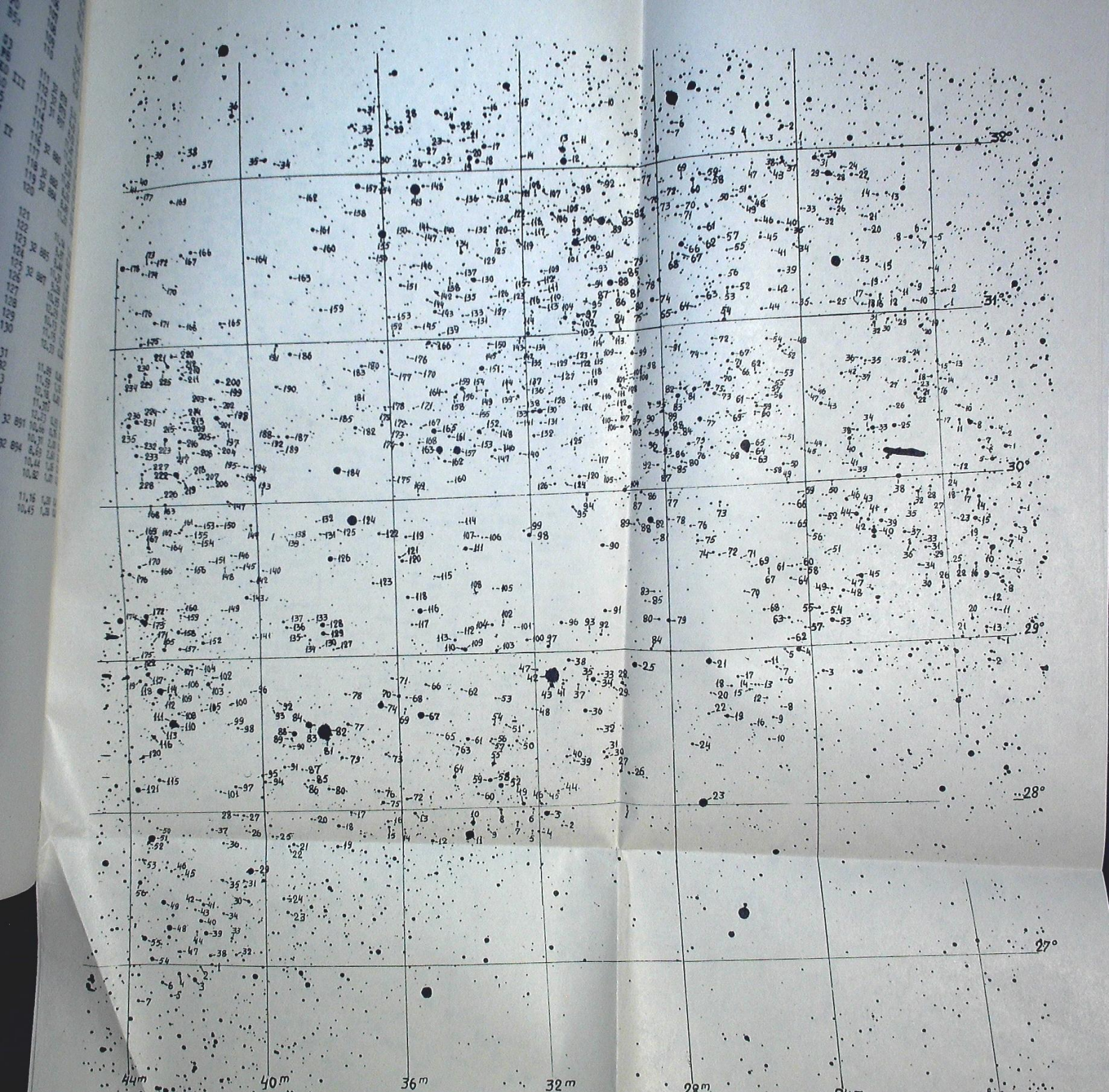
31°						31°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
301		10.82	0.64	0.44	A5:	351		11.59	0.80	0.48	B8
302	30°761	9.82	0.82	0.22	F0	352	31°859	10.30	0.67	0.17	B9
303		12.54	0.74	0.25	B8	353		11.19	1.13	0.32	F0
304		11.43	1.11	0.46	G0	354		11.23	0.54	0.10	A1
305	30 762	10.39	1.05	0.71	G8 Y	355		11.42†		0.83	A0
306		10.88	1.29	1.05	G5 Y	356		11.64	0.83	0.59	F2
307	31 849	8.72	0.62	0.67	F0	357	31 860				G3 Y
308	31 851	10.09	0.76	0.36	F6	358		11.07	0.97	0.80	A5
309	31 850	11.14	0.74	0.61	F2	359	31 861	9.20	1.47	1.24	G8 III
310		12.42	0.89	0.53	B9	360		11.20	0.82	0.61	F5
311		12.56	0.58	0.35	B9	361		12.07	0.91	0.40	B8
312	31 852	10.15	0.69	0.41	G1 Y	362	30 784	9.93	0.72	0.40	B8
313		11.51	1.03	0.49	A5	363	30 785	8.68	0.64	0.13	G3 Y
314		12.70	0.59	0.07	B9	364		12.54	0.43		F2:
315		10.60	1.59	1.23	G8 Y	365		11.74	1.14	0.28	G0
316		11.38	1.08	0.36	G8 Y	366		11.52	1.33	-0.13	G2
317		11.64	0.92	0.38	B3 Y	367		10.46	1.75	1.28	G8 Y
318		10.81	1.53	1.20	G8 III	368		11.80	0.77	0.10	B5 Y
319		11.64	1.03	0.51	G2	369		11.87	1.22	0.56	e
320	31 853	10.07	0.62	0.60	A7	370		12.36	1.14	-0.07	G0
321		11.62	0.73	0.57	A2	371		11.46	1.17	0.81	A7
322		11.97	0.83	0.19	G0	372		11.62	1.04	0.66	F5
323		11.94	0.97	0.20	G0	373		11.83	0.92	0.36	G0:
324		12.07	1.06	0.56	A2	374		12.06	1.44	-0.11	
325	30 768	9.99	0.74	0.30	F0	375	30 794	8.43	0.64	0.35	A7
326		11.36	0.84	0.72	A3	376	30 790	10.44	1.03	0.27	G0 Y
327	31 854	9.85			G8 Y	377		11.60	1.17	0.41	G8 Y
328		12.46	0.95	0.31	B5:	378					B9
329		12.33	1.00	0.10	G5 Y	379		10.27	0.89	0.54	B8
330		12.59	0.90	0.06	F0:	380		9.50	1.10		G2 IX
331	31 855	8.88	1.64	1.70	G5 Y	381		11.85	0.68	0.54	A2
332		11.24	1.02	0.47	B8	382					G2
333		12.04	1.18	0.36	G5:	383		10.75	1.88	1.15	G8 Y
334		10.74	1.40	1.44	A0 III	384		10.24	1.36	1.38	G5 Y
335		11.77	1.12	0.57	G5	385		10.87	1.83	1.06	K2 Y
336		11.75	1.12	0.29	F5	386		11.84	1.13	0.03	G2 Y
337	31 856	9.41	1.80	2.24	K2 III	387		10.36	0.90	0.55	F6
338		10.92	0.86	0.60	A1	388		10.76	1.20	0.79	F0
339		10.75	1.04	0.69	A3	389		11.68	0.99	0.65	A2
340					A6	390		12.82	0.67	0.34	A2:
341		12.89	0.62	0.33	F0	391	31 864	11.03	1.04		A2
342		12.11	0.95	0.31	B9	392		10.81	1.72	0.84	G8 Y
343		12.28	0.97	0.48	B8:	393		10.38	0.99	0.69	A0
344		11.59	0.96	0.35	A5	394		11.46	0.89	0.74	A2
345		10.89	0.85	0.47	F2	395	31 865	8.74			A7
346		11.16	0.70	0.63	F8	396		11.10	1.70	1.24	G8 Y
347		11.00	1.27	0.79	G5 Y	397		10.76	0.96	0.49	F2
348		11.63	0.84	0.53	A1:	398		10.75	0.91	0.61	A2
349	31 858	9.02	1.14	0.86	K1 III	399		12.47	1.10	0.25	A0
350		11.61	0.69	0.26	B9	400		11.92	1.24	0.45	F8

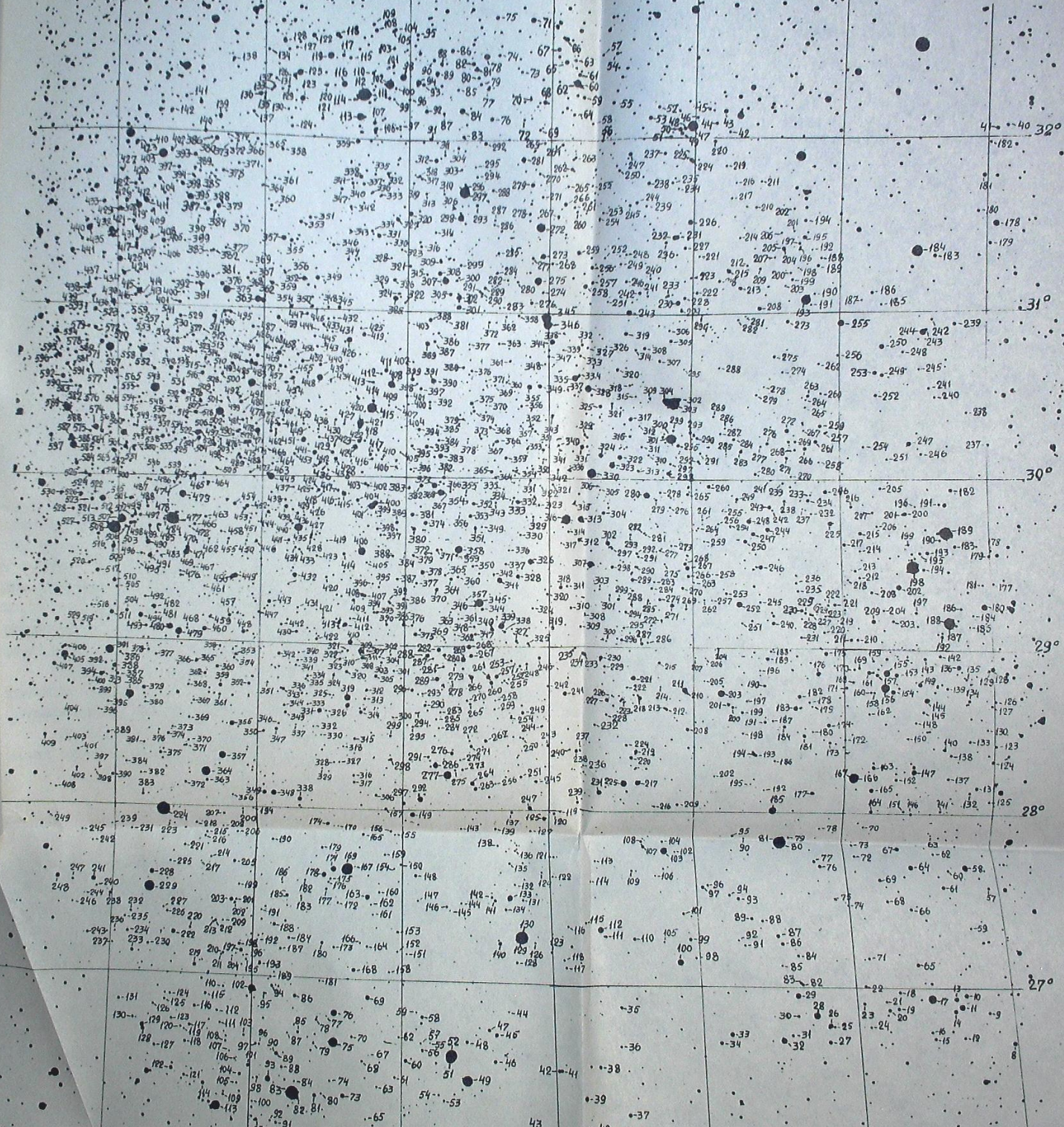
31°						32°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
401		10.95	0.97	0.16	G2	1					
402		11.57	1.12	0.31	G0 Y	2	31°779	11.48	0.86	0.28	A7
403	31°867	7.85	0.39	0.17	A7	3	31 781	10.35†		-0.22	A5
404		11.76	0.59	0.04	B8	4	31 782	9.34	1.41	1.41	G8 III
405	31 866	10.27	0.84	0.65	A3	5		9.71	1.73	0.79	K3 III
406		12.55	0.76	0.40	A2	6	32 806	11.24	1.40	0.78	K1 Y
407		12.18	1.17	0.31	G2	7		10.94	0.85	0.06	F0
408					K3 Y	8		11.00	0.82	0.05	F8
409		12.35	0.63	0.24	B9	9	31 786	11.02	1.70	1.43	K0
410		11.67	0.88	0.03	F6	10		9.71	1.63	1.41	G8 III
411		10.61	0.95	0.50	B9			10.76	1.40	0.43	G5 Y
412		10.51	0.80	0.26	B9	11		10.33	2.38	1.48	K7 III
413		12.35	0.46	0.36	B9	12	31 795	8.18	0.95		G2 Y
414		10.80	1.07	0.20	F5	13	31 796	8.36	1.08		G5 Y
415	30 805	11.10	0.78	0.48	A0	14		12.13	1.02	0.27	G0 Y
416		10.97	1.00	0.43	G2	15		11.80	1.21	0.46	
417		9.90	1.48	1.08	K2	16		10.48	1.95	0.88	
418		11.26	0.84	0.58	B8	17	31 797	9.83	0.40	-0.52	B5 Y
419	31 870	9.11	0.65	0.09	G0 Y	18	31 798	9.67	0.60	0.02	F5
420		9.65	1.84	1.51	K0 Y	19	31 799	9.31	0.46	-0.20	B9 III
421		10.46	1.07	0.47	G5 Y	20		11.64	0.80	0.46	A7
422		11.28	0.42	0.65	A0	21		10.69	0.74	0.17	G1 Y
423		9.71	1.45	0.27	F2	22	32 816	9.88	0.47	-0.47	B5
424		10.24	1.10		F6	23		11.43	0.95	0.15	G0
425	31 873	9.48	0.69	0.36	G3 III	24	32 817	10.04	0.23	-0.25	B8
426		10.61	0.99	0.73	A1	25		10.94	1.78	1.43	K0
427		11.75	0.76	-0.21	G0 Y	26		11.79	1.03	0.35	G0:
428		11.54	1.12	0.30	A7	27		11.93	1.11	0.26	G0
429		11.92	0.37	0.44	F8	28		11.82	1.05	0.20	F8
430	30 810	9.23	1.05	0.61	F8	29		11.39	0.90	0.61	F8
431					F5	30		11.35	0.94	0.41	F6
432	31 874	9.90	0.47	0.37	B5 Y	31	32 819	9.58	1.30	1.27	G5 Y
433	31 875	8.97	1.57	1.67	K3 Y	32		11.37	0.70	0.43	F8
434		11.73	0.85	0.94	A3	33		11.36	0.79	0.63	B9
435	31 878	9.34	0.47	0.36	A0	34		12.03	1.30	0.35	G0:
436		11.46	0.94	0.37	G2 Y	35	31 810	10.70	0.85	0.73	A2
437		10.85	1.05	0.57	F5	36	32 825	9.45	1.00	0.68	A2
438		10.01	1.70	1.42	G8 Y	37		10.95	0.93	0.90	A0
439		11.61	1.20	0.48	A7	38	31 813	9.47	2.13	2.30	K5 III
440		9.62	1.96	1.86	K5 III	39	31 814	10.16	0.88	0.20	B5
441	31 881	10.20	0.68	0.03	F8	40		11.47	1.12	0.84	A2
						41		11.56	0.84	0.42	A0
						42		11.72	1.12	0.36	F8
						43	32 851	10.10	0.90	0.56	A
						44		11.43	0.99	0.39	A1
						45		11.91	0.76	0.14	G0 Y
						46		11.53	1.05	0.30	G8 Y
						47	31 828	7.61	0.05	0.16	B9
						48		11.66	0.73	0.04	A2
						49	31 830	9.92	1.53	0.68	G5 Y
						50		10.55	0.80	0.23	A5 III:

32°

32°

No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
51		11.07	0.81	0.27	A5	101		11.69	1.00	0.58	A7:
52		11.68	1.05	-0.06	G0	102	32°876	8.05	0.40	0.15	B9
53	31°832	9.83	0.90	0.70	A5	103		10.99	1.36		G0
54		10.77	1.32	0.40		104		10.70	0.75		B9
55	32 857	9.42	1.93	1.51	G8 III	105		10.41	2.00		G0 Y
56		10.36	2.92	0.31	G2	106					A3
57		10.69	2.16	1.25	K2:	107		10.61	0.88	0.65	A3
58		12.24	1.01	0.33	G0	108		10.26	1.27		A5
59		11.12	1.07	-0.06	F0	109		10.13	1.61		K1 IX
60		11.24	0.93	0.08	B5:	110		9.92	1.89		G5 Y
61		10.47	0.98	0.40	G3	111	32 878	9.16	1.33	1.25	G8 Y
62	32 858	8.40	0.65	-0.05	F8	112	32 879	6.92	0.20		A7
63		10.55	1.89	1.03	K0 III	113	31 857	8.52	0.79	0.12	F6
64		11.92	0.84	0.34	A0	114		11.87	1.13		A2:
65		10.38	0.75	0.23	A5	115		11.20	0.85	0.88	B8
66		10.21	0.98	0.37	A7	116	32 880	9.05	0.90	0.07	F5
67	32 860	8.56	1.94	1.88	K0 IV	117		11.05	0.72	0.98	A1
68	32 862	10.40	1.04	0.05	F6	118	32 882	8.20	1.45		K0 Y
69		11.93	0.88	0.66	A0	119	32 884	8.89	0.56	0.12	G5 Y
70		11.59	0.98	0.73	A7	120		11.22	1.09	0.36	A1
71	32 853	9.54	0.86	0.02	F2	121		11.14	1.03	0.57	F8
72		11.87	1.56	0.46		122		9.97	0.91		F6
73		11.67	1.21	-0.19	F8	123	32 885	9.44	0.74	0.29	F8
74		11.13	1.15	0.21	A7	124		11.31	1.07	0.56	B9
75	32 865	8.64	1.94	1.91	K5 III	125	32 887	9.28	0.56	0.41	F6
76	31 843	10.73	0.72	0.27	A7	126		10.95	0.95	0.56	F6
77		11.41	1.00	0.19	F2	127		12.29	0.67		F6
78	32 866	9.45	0.66	0.20	B5 Y	128		10.13	1.25		A3
79		11.54	0.84	0.57	A1	129		11.15	1.23	0.53	G5 Y
80		11.05	1.16	0.41	G5 Y	130		12.33	0.84	0.63	G3:
81		11.76	1.01	0.15	B5 Y	131		11.89	0.88	0.41	G5:
82		10.90	0.68	0.50	A1	132		11.59	1.18	0.35	A0
83		11.49	0.91	0.21	A0	133		12.18	0.83	0.21	B9
84	32 868	8.57	1.33	0.69	G5 Y	134		11.37			A0:
85		12.06	0.96	0.28	B5	135		12.23	0.93	0.31	G0:
86	32 869	10.20	1.29	-0.23	B0 Y	136	32 891	10.66	0.76	0.23	F6
87		11.47	0.94	0.56	F8	137		10.31	2.00	0.82	G8 Y
88		9.72	1.62	1.26	G5 Y	138	32 894	8.69	2.61	2.45	M0 III
89		9.76	1.06	0.13	G2 Y	139		10.44	1.06	0.81	A7
90		11.25	1.08	0.60	B9	140		10.82	1.07	0.35	F8
91		10.94	1.49:		G5 Y	141		11.16	1.20	0.41	G2 Y
92		10.35	0.97	0.76	A1	142		10.45	1.28	0.82	A7
93	32 870	9.02	2.17	2.32	K3 III						
94	32 871	9.28	0.81	0.27	F0						
95		10.76	1.33	0.47							
96	32 872	9.75	2.40	1.84	K5						
97		10.80	1.90	1.26	K						
98	32 873	8.82	0.60	0.41	A0						
99		11.71	1.26	0.48	G5 Y						
100		12.09	1.05	0.63	A0						





40 32°

31°

30°

29°

28°

27°

43

40

37

34

31

28

25

22

19

16