

No.	m _v
451	12.
452	12.
453	8.
454	12.
455	10.
456	11.
457	11.
458	12.
459	12.
460	12.
461	12.
462	12.
463	12.
464	13.
465	12.
467	12.
468	12.
469	10.
470	12.
472	11.
473	12.
474	12.
475	12.
476	12.
477	12.
478	12.
480	13.
481	12.
482	12.
483	12.
484	12.
485	13.
486	12.
488	12.
489	12.
490	11.
491	12.
492	12.
493	9.
494	9.
495	11.
496	9.
497	8.
498	11.
499	11.
500	11.

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 I

Н.Б.КАЛАНДАДЗЕ

В соответствии с Планом комплексного изучения Млечного Пути в области созвездия Тельца (Ш область по Плану П.П. Паренаго) [I] выполнены трехцветная колориметрия и двухмерная спектральная классификация слабых звезд до 13-ой звездной величины.

Границы области:

по прямому восхождению - 4h 12m - 4h 40m,

по склонению - +15° - +22°.

Определены звездные величины, показатели цвета в системе U-B-V на основе фотографического материала, полученного на 36-см анаберрационной камере Шмидта в комбинации со светофильтрами Шотта UG₂, BG₂₃, GG₁₄ и фотопленкой А 600. Соответствующие эффективные длины волн в среднем равны : 3595, 4390, 5560 ангстр.

Фотометрические измерения выполнены на объективном микрофотометре МФ-6.

Для приведения наших величин m_{ph} и m_{vis} к системе В и V , на основе исследования данных Булон (J. Bouillon) [2],

выведены редуционные формулы:

$$B = 0.06 + 0.99 m_{ph} + 0.05C,$$

$$V = 0.17 + 0.96 m_{vis} + 0.09C,$$

с применением которых получены значения величин V и показателей цвета $B-V$, помещенные в Каталог.

Что касается величин U , исследование стандартных звезд Джонсона показало, что для масштаба камеры Шмидта, звезды джонсоновских скоплений дают малонадежные результаты для перехода от нашей системы величин к системе U , поэтому в Каталоге даются наблюдаемые значения показателей цвета $U-B$.

Двухмерная спектральная классификация звезд выполнена по спектрам, полученным с помощью 8-ми градусной пред-объективной призмы на 70-см менисковом телескопе Абастуманской обсерватории. Методика и точность классификации те же, что и для опубликованного нами первого Каталога [3].

Ниже приводится Каталог звездных величин V , показателей цвета $B-V$, $U-B$, спектральных классов и классов светимостей для 1571 звезды, причем для звезд B_8-F_9 класс светимости приписывается лишь только гигантам.

В тех случаях, когда величина V для звезды не определена, в третьем столбце Каталога дается величина B , отмеченная однако значком $+$.

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

Март, 1966.

THE CATALOGUE OF MAGNITUDES, COLOR-INDICES 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. PARENAGO'S PLAN). PART I

N.B. KALANDADZE

Цитированная литература

1. Паренаго П.П. Астрон. Журн. 1956, 33, № 5, 749
2. Boulon J. Journal des Observateurs, 1963, 46, N 10-11, 225
3. Каландадзе Н.Б. Бюлл. Абастум. астрофиз. обс. 1964, № 31, 66.

15°

No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
1		12.05	1.06	1.05		51	15°649	8.22	1.08	0.46	G2 Y
2	15°614	9.18	0.56	0.20	P6	52		11.22	1.07	0.76	P2
3		12.25	0.76	0.83		53	15 650	9.40	1.30	0.38	K2 111
4	15 615	8.93	1.29	2.29	K2 1Y	54	15 651	7.69	1.14		G8 1Y
5		11.96	1.25	1.58		55		10.19	1.47	0.56	
6		12.03	1.30	0.81		56		10.73	0.97	0.78	A2
7		12.20	0.94		G-K	57		11.55	0.96	0.63	P8
8		11.36	1.02	1.47		58	15 654	9.11	1.25	0.62	K2 111
9		12.10		1.63		59		10.17	1.68	1.50	G5 Y
10		11.97	1.28	1.15	KO:	60		9.99	0.57	-0.29	B8
11		12.72	1.00	0.57		61	15 656	7.41 ⁺			P5
12	15 616	10.26	1.33	1.71	K5 Y	62		10.32	1.59	0.62	G0 Y
13		11.43	0.69	0.45	P8	63	15 657	8.05	1.27	1.39	G8 Y
14	15 617	10.55	0.72	0.19	P6	64	15 658	10.31	1.81	1.41	G8 Y
15	15 618	10.38	0.82	0.18	P5	65		11.10	0.94	0.51	A2
16		11.87	0.97	0.65		66		11.23	0.80	0.25	A3
17		11.65	1.48	1.22		67		11.53	1.64	0.23	G0
18		10.66	0.82	0.40	P5	68		10.47	1.56	1.27	G8 Y
19		10.75	0.62	0.92	G8 Y	69	15 660	9.52	1.24	0.11	G3 Y
20		11.94		1.03	A5	70	15 661				P2
21		11.66	1.40			71		12.53	0.52	0.72	
22		8.00			G0	72	15 662	9.54	1.39	0.34	G5 Y
23		9.65	1.19	0.24	G5 Y	73	15 663	8.13	1.52	2.80	M0 111
24		11.46	1.16	0.84	G0	74		10.55	0.85	0.77	P8
25		12.02	0.99	0.79		75		10.52	1.70	0.94	K2 111
26	15 623	10.00	0.81	0.52	A7	76		10.79	1.78	0.86	G5 Y
27		11.04	1.61	1.72	KO:	77	15 664	9.30	0.89	0.79	A2 1
28		10.53	1.63	1.92	KO 1Y	78		10.99	1.89	0.77	G5
29		11.20	0.88	1.11	P2	79	15 665				A2
30		11.44	1.40	0.94	G8	80	15 666				A5
31		10.76	1.23	0.97		81		11.88	1.37	0.38	G2:
32	15 626	9.89	1.57	0.83	G8 Y	82		11.35	1.55	0.61	G5:
33		10.91	1.03	0.49	P5	83		10.95	0.73	0.77	A0
34		10.01	1.97	2.72	M8 Y	84		10.42	1.10	0.53	P2
35		12.03	1.08	0.28	A0	85	15 669	7.96	0.28	0.33	P2
36	15 636				P0						
37	15 638	8.61	1.43	0.65	KO Y						
38	15 639				P0						
39	15 641	9.42	1.54	0.06	G2 1Y						
40	15 643	7.87	0.30	0.07	P2						
41		11.33	1.23	0.50	P2						
42		9.95	0.93	-0.17	P6						
43	15 645				P0						
44		11.47	1.79	0.82	G0						
45		11.14	1.19	0.52	A0						
46		10.59	2.08	2.23	G-K						
47	15 646	8.77	1.23	0.51	K1 1Y						
48		10.18	1.96	1.83	G-K						
49	15 647	8.44	1.14	0.47	G8 Y						
50	15 648	8.76	0.48	-0.41	B3 Y						

54

16°

No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
1	16°573	10.05	1.45	0.10	G8 Y	51		11.48	0.97	0.76	P8
2		11.73	1.00	0.47	P6:	52		12.28	0.89	0.76	
3		10.73	0.93	0.58	A0 111	53		11.46	0.96	1.57	
4		10.27	1.70	1.91	KO 111	54	16°581	8.98	0.47	0.05	P8
5		11.60	0.87	0.80	A0	55		11.56	1.20	2.03	K1:
6		11.47	1.36	1.05	KO:	56	16 582	8.25	1.32	2.64	K1 111
7		12.09	1.45	1.86	G	57		11.31	1.45	1.87	KO:
8		13.84 ⁺		0.51		58		10.50	0.77	0.28	P6 1:
9		11.27	1.62	1.81	KO:	59		11.42	1.04	2.01	
10		11.55	1.56	1.40		60		10.57	0.87	-0.07	P5
11	16 575	9.74	1.70	1.85	K2:	61		11.26	1.43		K2:
12		11.20	1.28	1.84		62		11.01	0.67	0.76	A2
13		11.96	1.50			63	16 585	7.91	0.88	0.54	G8 1Y
14		12.11				64		11.46	1.21	2.00	KO:
15		12.24	1.48			65		11.18	0.79	0.87	P6
16		12.39	1.09	1.06		66		12.40	1.10	0.64	G8:
17		12.08	1.25	0.69	A	67		9.74	0.05	0.60	P5
18	16 576	8.09	0.64	0.07	P2	68	16 586				A2
19		11.41	1.53	0.59		69	16 587	7.72	0.71	0.46	A1 111
20	16 577	8.16	1.04	0.46	KO 1Y	70		11.87	1.37	0.78	G3
21		10.33	0.82	0.13	A7	71		10.25	1.09	1.26	K1 1Y
22		11.52	0.43	0.71	B9	72		11.69	0.70	0.36	P8
23		11.74	1.23	0.62	G2	73		10.66	1.30	1.94	G8 Y
24		11.69	1.04	0.75	A7	74	16 589	7.86	1.39	0.59	G0 111
25		10.87	1.51		K2:	75	16 590	8.25	0.76	0.82	P5 Y
26		12.66	0.95	1.01		76		10.39	1.01	0.51	G5 Y
27		12.67	1.05	0.85		77	16 591	7.38 ⁺		0.71	P2
28		10.81	1.45	1.50	G8	78	16 592	7.56	1.23	0.58	G2 Y
29		11.05	0.62	0.72	A2	79		10.37	1.34	0.96	K2 1Y
30		11.97	0.67	0.97	P8	80	16 593	10.04	1.21	1.32	K2 Y
31		12.30	0.84	1.25		81		10.06	1.47	1.68	G8 Y
32		11.95	0.66	1.32		82	16 594	9.68	1.35	1.24	G0 111
33		11.62	0.78	0.91	G0 Y	83	16 596	9.90	0.92	0.13	P6
34		11.87	1.20	0.70	G2 Y	84		10.90	1.54	1.49	K5:
35		11.59	0.73	0.71	P8	85		11.44	1.15	1.19	
36		12.03	1.01	0.85	G0:	86		11.56	1.35	1.35	K2
37		11.43	1.17	0.89	G5 Y	87		10.81	1.46	1.34	G5 Y
38		12.35	1.41	0.34		88		11.04	0.62	-0.05	B8
39	16 579	6.98	1.13		G2 1Y	89		10.01	1.07	1.97	G8 Y
40		10.66	1.41	1.84	G5 111	90	16 597	10.25	1.59	2.56	KO Y
41		11.78	0.77	0.82	P6	91		10.73	1.47	1.68	G8 Y
42		12.67	0.85	0.97		92	16 598	7.78	1.26	0.48	G5 111
43		11.54	1.31	1.98	G8	93		10.83	1.62	2.30	G8
44		11.77	1.00			94	16 601	7.88	1.28	0.45	G5 Y
45		11.94	0.58	0.30	A1	95	16 602	8.36 ⁺		2.18	K5 1
46		11.90	1.10			96		10.59	2.03	1.72	G8
47		12.78	0.74	0.50		97	16 603	9.62	1.14	0.08	P2
48		12.41	1.79	0.34		98		11.34	0.93	1.15	B9
49		12.17	0.94	1.41		99		11.34	1.88	0.34	G0
50		11.87	0.80	0.61		100		11.39	2.03	0.21	G0

55

16°

No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
101	16°604	10.10	1.58		G5 III	151	16°620	9.13	1.24	0.69	K2 1Y
102		10.82	1.77	-0.12	G0 1Y	152	16 621	6.85	0.31		FO
103		10.72	2.12	1.81	MO	153		10.06	0.72	0.68	FO
104	15 630	7.83	1.75	1.42	K1 Y	154		10.42	0.85	0.25	FO
105	16 605				K0 11:	155	16 622	9.27	0.54	0.07	B8
106		11.48	1.22	0.42	G5	156		10.99	0.81	0.26	A0
107		12.43	1.45	0.16		157	16 623				A2
108		11.32	1.18	0.02	F2	158		11.95	0.84	0.61	FB:
109		10.40	2.08	1.34	K5 111	159		11.96	0.77	0.59	FO:
110	15 633	7.30			F8	160		11.32	1.65	1.09	G8 Y
111		10.66	1.20	0.05	F5	161		11.99 ⁺		0.98	K0 Y
112		10.87	1.83	0.20	G3 Y	162	16 624	7.31	1.05	1.66	K2 111
113		9.95	2.09	1.79	K0 1Y	163		10.34	0.78	0.35	F2
114	16 607	9.67	1.93	2.01	K0 1Y	164	15 653	7.83	0.98	1.41	G8 Y
115	15 634	9.96	1.85	1.22	MO 1Y	165		11.97	0.69	0.51	A2
116	16 608	9.10	1.35	-0.07	G1 111	166					A2
117		11.70	1.12	0.05	F8:	167	16 626	9.91	0.63	0.21	F8
118	16 609	8.86	1.28	0.60	K1 Y	168	16 627	9.32	0.69	0.47	FB 111
119		11.63	1.04	0.11	A2 111:	169	15 655	9.96	1.08	0.48	G5 Y
120		10.83	1.02	0.17	A2	170	16 631	9.02	1.47	1.87	K0 1Y
121	15 635	7.62	1.45	2.57	MO 111	171		11.95	0.84	0.70	
122		11.91	0.79	0.50		172	16 632	9.00	0.55	0.69	F5
123		11.71	0.68	0.24	B8	173		10.61	0.62	0.50	F8
124	15 637				A7	174		10.95	1.43	0.60	G0 Y
125	15 640				F6	175		12.23	0.73	0.70	F8
126		10.70	1.48	0.67	G8 1Y	176		11.18	1.70	1.65	G0
127	16 610	10.00	1.99	1.57	K0 Y	177		11.35	1.78	0.92	K2 Y
128	16 611	9.69	1.77	1.30	G8 1Y	178		10.70	0.76	0.55	F2
129		11.70	1.59	0.49	G2 Y	179		10.41	0.64	0.43	A2
130	15 644	10.51	1.04	0.41	A5	180		10.38	1.94	2.86	K7 111
131		11.26	1.83	1.35	G2	181	16 635	9.98	0.50	0.36	A2
132		10.13	0.75	0.23	F6	182		10.03	1.83	2.32	K7
133	16 613	9.86	0.74	-0.06	F6	183	16 636	8.06	1.58	2.58	K5 111
134		12.01	0.60	0.69		184		11.15	1.78	1.45	G8:
135		11.46	1.45	0.61	G5 Y	185		10.85	1.83	1.76	G8 Y
136		10.95	1.49	0.74	G0	186		11.53	0.85	0.88	A2 111
137		10.16	1.94	1.73	G8 111	187	16 637	8.56	0.31	0.35	F8
138		11.00	0.99	0.25	A5	188		10.53	0.89	0.37	F6
139		11.63	0.79	0.17	F8	189		11.50	0.84	0.65	FB:
140		11.79	1.43	0.73	G5 Y	190		11.06	0.73	0.85	A2 111
141		11.07	1.94	1.12	G8	191	16 639	9.48	1.03	0.38	G0 1Y
142	16 616	9.24	0.59	-0.08	F6 111	192	16 640	9.17	1.36	1.36	K7 111
143		11.21	0.97	0.09	F6	193		10.23	1.90	2.05	G8 Y
144		10.45	1.75	0.69	G8	194		11.36	1.58	0.95	K0:
145	16 617	11.18	0.88	-0.03	B8 111	195		11.41	1.45	0.69	G0
146		11.35	0.94	0.32	A2 111	196	16 641	8.33	0.36	0.93	A5
147		10.89	0.79	0.21	A5	197		10.81	0.67	0.47	F8
148		12.13	1.32	0.80	K2:	198		11.60	0.78	0.84	FO:
149	16 618	9.60	0.70	0.20	F2	199	15 668	10.28	1.85	1.91	K0 111
150	16 619	9.70	1.25	0.04	G0 Y	200		10.57	1.79	1.78	K0

16°

No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
201	16°642	9.33	1.51	1.80	G8 111	1					
202		11.89	0.69	0.74		2		11.88	1.58	0.69	K2:
203	16 643	9.51	0.58	0.30	F5	3		12.21	1.09	0.43	F8
204		11.88	0.40	0.61	F	4	16°572	11.56	1.80		K2:
205		10.83	0.95	1.59		5		11.34	1.10	0.53	
206	16 644	9.16	1.60	2.86	K5 Y	6		12.11	1.31	0.61	F6:
207		12.02	0.73	0.76		7		11.15	0.98	0.21	F6:
208	16 645	8.76	0.68	0.80	G0 111	8		11.77	1.23	0.22	F6:
209		9.86	1.75	1.28	G5 1Y	9		12.06	1.35	0.33	G0:
210		11.48	0.81	0.70	F8:	10		11.90	1.24	0.45	F5
211		10.80	0.48	1.01	A5			11.50	1.57	0.64	G8:
212	16 646	9.58	1.68	1.18	K5 111	11	17 699	10.03	0.89	-0.18	F2
213		11.40	0.74	0.88	F8	12		10.50	1.02	-0.12	F8
214		11.47	1.43	0.64	G1	13		11.24	0.98	0.46	
215		11.85	0.66	1.20	F0	14		10.73	0.92	-0.11	F8
216	16 647	9.77	0.70	0.30	F8	15		11.81	1.51	0.81	G8
217		11.16	0.80	0.97	F6	16		12.12	1.27	0.29	
218		11.22	0.80	0.64	F2	17		11.48	1.37	0.52	G5:
219		10.24	0.72	0.77	A7	18		12.68			
						19		11.65	1.50	1.60	K
						20		11.03	1.19	0.20	G5 Y
						21		12.16	1.17	0.03	
						22		12.22	0.85	0.52	A5:
						23		10.74	1.25	0.34	G5 Y
						24		12.41	0.96		
						25		11.40	1.01	0.62	G0
						26		12.54	1.37	0.06	
						27	17 700	10.97	0.87	0.08	A1
						28		11.86	1.56	1.24	
						29		11.92	1.21	0.29	F5
						30	17 701	9.69	1.14		G3 Y
						31		12.53	0.99	1.07	
						32		11.27	1.31	0.80	K0 Y
						33		12.32	1.17	0.66	F8
						34		10.67	0.84	0.01	F8
						35	17 702	8.60	1.02	0.02	G2 1Y
						36	16 578	8.82	1.30	0.96	G8 111
						37		12.39	0.94	1.16	
						38		11.29	1.33	1.40	G5:
						39		11.81	0.77	0.76	A0
						40		11.68	0.81	0.62	FB
						41		10.92	0.77	0.50	A5
						42		12.39	1.20	0.46	G0
						43	17 704	9.74	1.35	1.16	K5 Y
						44		12.04	1.12	1.15	
						45		12.09	1.68	1.11	G0:
						46	17 705	8.19	0.51	0.07	A3
						47		11.60	1.07	1.83	G8 Y
						48		11.39	1.15	1.01	FB
						49		10.69	0.89	0.24	
						50		12.29	0.97	1.24	

17°						17°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
51		11.19	1.50	1.89	K0:	101		10.35	1.15	2.38	K0
52		12.18	0.77	0.90	F6:	102	17°712				K0
53		11.98	1.16	1.53	K	103		10.58	1.64	2.28	K0
54		12.12	0.70	0.68	F6	104		10.49	1.47	2.52	G5 III
55		12.35	1.11	1.17	K2:	105		11.42	1.29	0.68	G8 IV
56	17°707	8.27	1.03	0.22	K0 IV	106		11.41	1.21	0.62	G8:
57		11.25	0.76	0.72	A7	107		11.17	1.19	2.59	P0
58		12.28	1.26	1.01		108		11.00	1.21	0.40	K0:
59		11.56	1.47	1.92	G8	109		10.53	1.50	2.28	G0 Y
60		12.20	1.53	1.03	K	110		10.87	0.86	0.08	G8 Y
61		12.84	0.71	0.73		111		11.26	0.86	0.19	A7
62		10.84	1.15	0.48	F8	112	17 713	10.27	1.11	0.11	P2
63		10.97	0.67	0.33	F6	113	17 714				G0 Y
64		11.93	1.28	1.28	K0:	114	17 715	9.70	1.43	1.11	A7
65		12.11	1.12			115		10.92	0.81	0.14	K5 Y
66		10.54	1.81		K7:	116	17 716	9.36	1.49	2.36	P8
67		12.02	1.36	1.10		117	17 717	10.21	1.27	-0.18	K0 Y
68		12.40	0.72	0.69	A0	118	17 718	10.48	1.25	-0.21	G2 Y
69		12.45	1.19	0.58		119		10.98	1.35	1.51	G0 Y
70		12.03	0.64	0.39	F8	120		10.85	1.12	0.71	G5 Y
71		12.47	0.71	0.51		121	17 719	10.16	0.32		G8 Y
72		12.27	1.25	0.58	G8:	122		11.20	1.38	2.19	A0
73		12.70	0.56	1.21		123	17 721	8.83	1.49	0.84	K0
74		11.84	1.41	1.04	K3:	124	17 722	7.31	0.60	0.16	K0 III
75		11.47	1.11	0.90	G5	125		10.82	1.02	0.32	P2
76		11.02	1.42	2.10	G8 IV	126	16 600	7.30	1.40	1.39	P0
77		11.13	1.41	2.40	G8 Y	127		11.25	1.04	0.11	G8 III
78		11.65	0.72	0.29	P5	128		11.85	1.69	0.26	A3
79		10.70	1.43	1.19	K0 Y	129		10.92	1.20	0.17	G-K
80		10.90	1.53	1.88	G8 III	130		11.60	0.92	0.34	A7
81		11.02	1.17	0.53	G5 Y	131		10.70	1.15	0.08	A2
82	17 710	8.77	1.13	2.37	K0 III	132	17 725	10.08	1.64	0.96	K0 IV
83		11.86	1.03	0.80	G8 Y	133		11.60	1.57	0.33	G0:
84		12.03	1.07	0.64	G5 Y	134		11.21	0.93	0.16	A0
85		10.63	0.69	0.01	F8	135		11.32	1.75	0.09	G0 Y
86		12.04	1.09	1.04	K0:	136	17 726	10.31	0.86	0.59	P0 III
87		11.59	0.90	0.73	F8	137	17 727	9.40	1.79	2.16	K5 Y
88		11.44	1.00	0.60	A2 III	138		11.88	1.05	0.19	F8
89		11.99	0.62	0.81	F6	139		10.80	1.94	1.32	K0 Y
90		10.42	1.57	3.05	K2	140		11.96	0.93	0.14	P8
91		12.57	0.99	0.77		141		11.87	0.80	0.31	P2:
92		12.10	1.38	0.64	K0:	142		11.44	0.52	0.87	P0:
93		12.61	1.07	0.25		143		11.03	2.02	0.29	G8
94		11.96	0.60	0.88	A2:	144	17 728	9.52	0.95	0.19	A5
95	17 711	9.80	0.66	-0.05	A2:	145		11.49	1.16	0.17	P2
96	16 503	9.71	1.35	1.04	G5 Y	146	16 606	7.60	1.07	0.31	G3 II
97		11.35	1.45	0.73	G0	147		11.22	1.33	0.29	G2
98		11.62	0.90	0.49	P2:	148		11.62	1.55	0.71	G0:
99		11.12	1.49	1.79	G8	149		9.66	0.87	0.05	A5 III
100	16 584	4.57	0.61	0.00	F6 Y	150	17 731	6.96	0.64	-0.01	P5 III

17°						17°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
151	17°733	9.78	1.49	1.11	G8 Y	201		10.72	0.77	0.57	A3 III
152		10.72	1.82	-0.06	G0	202	17°751	7.77	0.30	0.24	F2
153		9.94	2.07	1.47	K0 III	203		10.85	0.80	0.27	F2
154		10.19	1.77	0.22	G2 IV	204	17 752	8.95	0.68	0.24	F8 III
155	17 730	9.42	1.46	0.20	G0 Y	205		10.21	1.80	0.80	K0 Y
156	17 734	8.56	1.50	0.84	K0 IV	206		10.91	1.63	0.91	G0 Y
157	17 732	7.12	0.36	0.11	P5	207		11.05	1.69	0.52	G0
158		10.60	2.05	0.71	G2 IV	208	16 625	6.95	1.37	2.98	K5 II
159	17 735	7.81	0.19	0.38	B9	209	17 754	9.14	1.60	3.06	K5 IV
160		10.86	1.97	0.27	G3	210	17 755	9.87	1.50	1.51	G8 Y
161		10.94	1.71	0.69	G2 Y	211		10.78	0.72	0.24	F8:
162	17 737	9.53	0.99	0.37	P5	212		11.11	0.81	1.51	B9
163		10.90	2.05	1.25	G8:	213		11.31	1.79	1.77	G-K
164	17 738	8.44	1.38	1.16	K0 III	214	17 756	9.30	1.56	2.95	K5 III
165		10.36	2.06	2.95	K	215	16 633	10.88	0.87	0.35	F2
166	17 739	10.05	0.93	-0.05	P2	216		11.41	1.69	1.75	G8:
167	17 740	9.69	1.76	1.53	K0 III	217		12.34	1.20	0.60	G0:
168		10.60	1.03	-0.01	A5	218		12.80	0.62	0.39	
169		11.17	0.82	0.45	P6	219		11.86	1.46	0.15	K0
170		10.83	1.34	0.86	A5	220		11.43	1.31	0.25	F8
171		10.93	1.96	1.40	K2 IV	221		10.48	1.47	0.70	G5 Y
172		10.76	2.06	1.22	G8 Y	222		11.23	0.81	0.37	F8
173		11.28	1.03	0.11	A3	223		12.20	1.18	0.49	G5:
174		11.79	0.88	0.34	P2	224		12.09	1.49	0.83	G8:
175	16 612	9.14	0.77	-0.12	P2	225		12.01	0.75	1.22	
176	17 741	8.38	1.49	1.93	K2 II	226		9.84	1.29	1.72	K5 Y
177		10.52	1.02	-0.09	P0	227		11.07	1.54	0.95	G5 Y
178	17 743	10.18	0.83	-0.06	A7 III	228		12.29	1.01	0.71	G5:
179	17 744	9.25	1.45	0.82	K2 IV	229		11.72	0.76	1.74	
180		11.16	1.76	0.45	G0 III	230		11.72	0.55	0.95	P0:
181	16 614	8.90	0.54	0.12	A5	231	17 758	10.51	0.56	0.48	A1
182		11.49	1.70	0.49	G2 Y	232	17 759	7.91	0.07	0.50	P0
183		10.54	0.89	0.34	F0	233		12.21	1.28	0.59	G0:
184	16 615	10.11	1.50	0.35	G5 IV	234		11.42	1.45	1.28	G0 Y
185		10.69	1.98	1.11	K2	235		12.82	0.43	0.96	
186	17 746	11.10	0.90	0.36	F8:	236		11.87	0.60	1.34	
187		11.66	1.01	0.52		237	16 634	9.37	0.45	0.41	B9 III
188	17 747	8.79	0.70	0.18	F2	238		9.96	0.65	0.34	F2
189	17 748	9.70	1.73	0.82	G8 III	239		10.06	1.70	2.78	K5
190		10.31	0.86	0.03	P5	240	17 761	9.69	1.41	1.59	G5 IV
191		9.93			G5 Y	241		10.70	0.84	0.32	F5
192		10.19	1.04	0.23		242		10.87	1.70	1.33	G0
193	17 750	6.90+			B8	243		10.92	0.70	0.69	A5
194		10.86	1.58	0.46	G0 Y	244		11.48	0.73	0.59	P0
195		10.72	1.75	1.89	G8 III	245		13.03+		0.66	G0
196		11.37	1.64	0.91	G5	246	17 762	7.86	1.06	1.75	K0 IV
197		11.84	0.78	0.46		247	16 638	9.98	1.44	1.77	G8 III
198		10.27	1.91	1.95	K1:	248	17 763	9.23	0.55	0.58	A7
199		10.70	1.06	0.06	P5	249	17 764	11.30	0.46	0.63	A2
200		10.92	0.82	0.49	P5	250		11.11	1.60	1.35	G5 Y

17°						18°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
251	17°766	8.66	1.31	2.09	K2 III	1	17°698	11.64	1.09	0.37	P6
252		11.85	0.81	0.46	A7	2	18 602	10.30	1.36	-0.05	G2 Y
253		11.12	1.51	0.54	G0 Y	3	18 604	9.10	1.19		G0 III
254		11.44	0.68	0.56		4	18 604	10.00	1.74	1.96	G5 Y
255		11.00	1.76	1.67	K0:	5		12.72	1.04		
256		10.77	1.79	1.70	G-K	6	18 603	8.13	1.39	0.73	K2 II
257	17 768	8.12	0.18	0.77	A0	7		11.14	0.89	0.47	A5
258		10.99	0.52	0.52	P8	8		11.17	1.55	1.18	G5
259	17 769	10.38	1.78	2.02	K2 Y	9	18 606				A5
260		12.15	0.31	0.26		10	18 605	9.80	0.84		A7
261		12.38	0.90	0.36		11	18 607	10.92	0.92	-0.38	P5
262		11.58	0.61	0.76	P8:	12		11.76	1.13	0.48	
263		11.58	0.68	0.78	F5	13		12.10	0.39	1.24	A5:
264		11.57	1.69	1.48	G5:	14		12.45	1.25	0.81	
265	17 770	10.07	1.36	0.80	G0 Y	15		12.03	1.65		
266		11.56	0.28	1.01	P8	16		11.51	1.80	1.33	K
267		11.80	0.63	0.60	P2	17		10.67	1.45	2.52	G5
268	17 772	9.47	0.63	0.56	A3	18		11.55	1.79		G-K
269		10.97	1.70	1.10	G8	19		11.65	1.83	1.18	G-K
270		11.61	0.85	0.15	P8	20		11.59	0.78	1.68	K0 Y
271		11.40	0.66	0.50	A5	21		12.27	1.58		
272	17 774	7.90	1.11	2.91	K5 III	22		11.31	1.46	0.49	G0
273		10.88	2.17	1.44	G8	23		10.76	1.48	0.26	G2 Y
274		11.79	0.54	0.62	A2	24		12.73	0.82	1.11	
275		11.00	1.60	0.97	G8 Y	25	18 610	10.63	0.94	-0.39	A5
276		11.18	1.77	0.73	K1	26	18 609	10.75	1.32	0.68	G8 Y
277	17 775	10.01	0.81	0.50	A7	27	18 612	10.63	0.28	0.01	P5
278	17 776	10.78	0.78	0.58	A0	28	18 614	10.66	1.19	0.64	K5 Y
279		11.86	1.53	1.06	G0:	29		11.80	1.37	0.78	G-K
280		11.27	1.62	2.01	G8:	30		11.96	1.13	0.28	P6
281		12.19	1.31	0.69	G0:	31		12.12	0.96	0.69	P0
282		11.61	1.53	0.55	G2	32	17 703	7.46	1.12	0.67	G8 Y
283		10.68	1.84	2.28	K1 Y	33		12.21	1.29	1.24	G0
284	17 777	11.47	0.75	0.57	A5	34		11.10	1.23	0.45	G0 Y
285		11.71	0.28	0.86	A0	35	18 617	10.18	1.75	2.90	K3 III
286		10.47	0.76	0.69	A5	36		11.91	0.67		
287	17 778	9.08	1.69	3.21	M5 III	37	18 618	10.75	0.26	0.16	P0
288		10.95	1.50	1.00	G1 Y	38		11.47	1.42	1.85	G5
289	17 779	10.21	0.65	0.87	A1	39		11.79	1.31	1.23	G0
290	17 780	10.22	1.98	2.97	K2	40		11.77	0.76	0.39	G0
291		11.18	0.96	0.79	F0:	41		11.45	0.86	0.46	A0
292		11.79	0.58	0.92	A0	42		10.81	1.62	2.34	M8
293		10.64	2.11	1.98	K0 Y	43	18 619	9.23	1.90	2.45	K2 Y
294		10.59	0.83	0.64	B9	44		11.95	0.96	0.63	
						45		10.91	0.71	0.53	A5
						46		13.00+		1.18	
						47		10.87	1.37	2.25	G8
						48	18 621	10.48	1.29	0.81	G5 Y
						49		11.16	1.33	1.63	G8 Y
						50		11.48	1.57	1.54	K0:

18°						18°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
51		11.19	0.58	0.13	P8	101	18°641	10.23	1.11	0.28	A1 II
52		10.59	1.24	0.42	G2 III	102	17 729	9.89	1.63	0.08	G0 III
53		10.99	1.17	0.71	G5 III	103		11.96	1.32	0.58	A2
54		11.73	1.21	0.96	G-K	104		11.16	1.20	0.04	F0
55	17°708	9.78	1.75	3.06	K7 Y	105		9.98	2.02	1.44	G8 III
56		11.60	1.43	0.79	G2 III	106	18 642	10.14	1.03	0.24	A2
57		11.30	0.52	-0.03	F5	107	17 736	10.80	2.04	1.51	G8 Y
58		12.19	0.55	0.34	F0:	108		11.17	1.99	1.20	G5 Y
59		11.07	1.55		M0	109		11.03	0.85	0.92	A2 II
60		11.23	0.34	0.10	A0	110		10.26	1.78	0.53	K1 Y
61		11.72	1.26	0.72	G2:	111		12.14	1.53	1.06	G0:
62	18 626	10.14	1.11	1.14	K7 Y	112	17 742	9.98	1.50	0.55	G8 Y
63		11.03	0.42	0.06	A1	113		11.51	1.65	0.42	G0
64	18 627	10.13	0.20	-0.14	B5 Y	114		10.29	1.75	0.99	G5 III
65		7.85	0.48	0.27	A5	115	18 645	9.46	1.71	1.58	K1 Y
66	18 629	6.86	0.40	0.04	P8	116		11.58	1.21	0.24	F0
67		12.30	0.56	0.28	P8	117		10.69	2.11	2.05	K2
68	18 628	10.18	1.22	1.37	G8 Y	118	17 745	10.25	1.57	0.41	G5 Y
69		12.07	1.26	0.89	G8:	119		11.90	0.81	0.42	
70		11.42	0.80	0.58	A2	120		10.30	1.65	0.86	G8 Y
71		11.50	1.34	0.43	G0 Y	121	18 648	8.91	1.87	3.08	M0 Y
72	18 630	10.27	1.65	2.54	G8 III	122		11.54	1.83	1.70	K0:
73		10.99	1.69	2.08	G8 III	123		10.58	2.26	1.68	G8
74		10.44	1.63	2.09	G8 III	124		10.99	1.15	0.43	F0
75		11.14	1.46	0.49	G2 Y	125		11.22	1.86	0.40	G8 Y
76		11.67	0.96	0.70	A2 III	126		11.94+		0.30	G0
77		12.29	0.92	0.57	A2 III	127	17 749	13.09+		0.39	G0 Y
78		11.85	0.71	0.58	P2	128		11.09	1.23	0.21	F5
79		11.76	0.86	0.49	P8	129	18 649	10.32	1.57	0.41	G5 Y
80		11.70	1.25	-0.01	G5:	130		11.11	1.43	0.77	G8 Y
81	18 631	11.17	0.97	0.51	P2	131		11.63	1.66	0.96	G0:
82	18 632	7.74+		0.49	B9	132		10.24	2.07	1.30	K7 Y
83		11.15	0.88	0.69	F0	133		11.04	1.70	0.33	G3 Y
84		11.36	0.80	0.37	A3	134	18 650	10.39	0.83	0.27	A2 I
85	18 633	6.68+			F2	135		11.13	0.93	0.26	F0
86	18 634	8.52	1.55	1.17	G5 III	136		11.58	1.66	0.50	G5
87		10.87	1.42	1.86	K0 Y	137		12.30	0.70	0.32	B9
88	18 635	9.81	1.43	1.34	G8 Y	138	18 651	10.19	0.77	0.26	F0
89		10.68	1.15	0.35		139		10.93	0.98	0.18	F6
90	18 636	8.68+			G5 Y	140	18 652	7.89	0.34	0.38	B9
91	17 723	10.82	0.86	0.29	P2	141	18 653	10.07	1.78	1.35	G8 Y
92		11.02	1.78	0.47	K3	142	18 654	10.03	0.88	0.46	A6
93	17 724	7.30+			A2	143		11.61	1.50	1.47	K0:
94	18 638	10.89	1.82	1.44	K5 Y	144		10.22	1.61	1.34	G5 Y
95	18 639	9.79	1.79	1.23	K5 Y	145	18 655	10.12	1.70	1.28	G8 Y
96		10.49	0.93	0.60	A2 III	146		10.52	0.87	0.31	P8
97		11.76	0.48	1.07		147	17 753	9.20	0.67	0.12	F5
98		10.97	1.26	0.34	G5 Y	148		11.18	0.89	0.16	P8
99		11.99	1.86	1.18	G-K	149	18 656	8.75	1.56	2.87	K5 I
100		11.90	1.42	1.04	A0:	150	18 657	9.80	1.37	0.41	G0 Y

18°						18°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
151		13.02	0.77	0.09	F2	201		10.69	1.85	2.21	K0 Y
152		11.90	1.41	0.50	G2	202		11.35	1.83	1.62	G0:
153		12.10	0.39	0.39	A0	203	17° 767	9.84	0.60	0.38	A5
154		11.38	1.36	0.49	G5	204		11.03	0.86	0.46	F8
155	18° 658	8.15	0.33	0.33	A7	205	18° 677	9.00	0.76	0.64	F6
156	18 659	9.79	1.12	0.68	G0 III	206		11.19	1.72	1.07	G0
157		9.87	0.64	0.09	F2	207		11.59	0.66	0.37	F6
158		11.55	0.60	0.53	F8	208		11.76	1.77	0.65	G5:
159		10.61	0.42	0.80	F5	209	18 678	9.29	0.83	0.42	F8
160		10.47	1.37	0.50	G8 IV	210		10.04	1.98	2.87	K7
161	18 661	7.40 ⁺		0.12	F5 I:	211		11.39	1.57	0.98	G2 Y
162		12.75 ⁺		0.85	G0	212		11.21	1.56	0.96	G5 Y
163	17 757	9.93	1.81	2.94	M2 Y	213	18 679	9.03	1.42	1.05	G8 III
164	18 662	9.30	1.23	0.52	G3 Y	214		12.17	0.48	0.64	A1
165		10.93	1.53	1.73	K5:	215		12.01	0.75	0.63	F8
166		12.16	1.30	0.69	G8:	216		12.17	1.35	0.40	G0:
167		10.67	1.82	1.90	K0	217	18 680	8.99	1.40	1.49	G8 IV
168	18 663	9.34	0.47	0.40	F5 III	218		12.50	0.77	0.42	
169		11.69	0.77	0.27	F8	219	18 681	10.62	0.84	0.52	A0
170		11.57	0.68	0.47	F5	220	17 771	9.79	1.65	1.81	G8 III
171		12.25	1.06	0.78	G0:	221		11.03	1.10	0.65	F2:
172		11.88	1.42	0.67	G3	222		9.90	2.00	2.35	K2 II
173		12.03	1.44	0.61	G0:	223	18 682	10.39	2.12		K2:
174		11.85	0.33	0.41	A0	224	17 773	9.92	1.35	1.06	G5 III
175	18 664	10.60	1.09	1.46	K2 Y	225	18 684	7.57	0.68	0.16	G5 III
176	18 665	9.34	0.79	0.17	F5	226	18 683	9.65	1.83	1.71	M2 Y
177		11.63	1.60	1.56	G0 Y	227		11.67	0.43	0.80	B8
178	18 666	8.23	0.33	0.21	B8 III	228		10.26	2.06	2.76	M0
179	18 667	9.04	0.40	0.12	A1	229	18 685	9.53	1.68	1.24	K7 IV
180		11.22	0.79	0.48	A2	230		10.73	0.22	0.20	A0
181		11.55	0.65	0.63	F0:	231		11.44	1.28	0.72	G5 Y
182		12.28	1.09	0.69	G0:	232		10.75	0.86	0.35	A3 III
183		10.87	1.68	1.90	K0:	233	18 688	8.81	0.50	-0.25	B9
184		12.11	1.31	0.72	G0:	234	18 687	12.07 ⁺		0.94	F8
185	18 668	9.91	1.67	1.13	G0 III	235		11.96	0.41	0.42	A0
186	17 760	9.62	0.62	0.44	A7	236		11.23	1.98	1.71	K
187	18 669	10.53	0.84	0.57	F0	237	18 690	8.97	0.67	0.14	A7
188		12.23	0.44	0.49	A0	238	18 691	9.73	0.39	0.22	A1
189		11.08	1.53	0.32	A2	239	18 697	11.67	0.75	0.69	A2:
190		11.23	0.75	0.41	A2 III	240		10.07	2.05	1.88	K2 III
191		11.63	1.55	0.46	G0	241		11.08	0.66	0.46	F2
192		12.01	1.34	0.55	G0	242		12.68 ⁺		0.92	
193	18 671	9.67	0.64	0.23	A3						
194		11.55	1.13	1.03	G5						
195	18 673	9.20	1.52	1.62	G8 III						
196		10.61	0.82	0.38	F5						
197	17 765	8.48	0.93	0.48	G5 Y						
198		11.23	1.01	0.92	G5						
199		11.60	0.89	0.50	F8						
200	18 675	9.40	0.75	0.30	P2 III						

19°						19°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
1		11.86	0.53	1.09	F5	51	18° 620	10.64	0.29	0.17	F8
2	19° 679	7.99	0.23		G0	52		12.22:	0.40		G3:
3		11.85	1.28	0.30	G0	53	18 622	10.37	0.35	0.55	F8
4		11.40	0.57	0.46	F8	54	19 699	9.74	0.33	0.35	A5
5	18 601	9.51	0.84		G8 IV	55		12.35	0.81	0.27	G0:
6		10.98	1.47	1.87	K0 III	56	19 700	9.78	1.88	2.37	K5 Y
7		11.69	0.45	0.42	F0	57		11.46	0.30	0.56	F0
8	19 681	10.29	1.00		G0 Y	58		12.47	0.73	0.44	G0
9		11.10	1.00	0.33	G3 Y	59	19 701	9.85	0.93	0.87	G8 Y
10		11.73	0.69	0.26	G5 Y	60	18 623	7.43	0.70	0.62	G0 III
11		12.08	1.13	0.77	G0:	61		12.35	0.91	0.77	K5::
12		13.07 ⁺		0.41	B9:	62		11.76	1.05	0.74	G0
13		12.51	0.22	0.60		63		11.53	0.95	0.36	G0
14		11.37	0.42	0.32	F6	64	18 625	9.46	1.27	1.66	KI III
15	19 684	10.80	0.26	0.48	A5	65		12.41	0.63	0.64	G8
16	19 685	9.29	1.89	2.35	K5 III	66		11.27	1.10	0.49	G2 IV
17		11.92	0.33	0.40	F6:	67		11.64	1.34	0.99	G8
18		12.40	0.42	0.69		68		10.79	1.35	1.47	G8 Y
19		11.53	1.23	0.79	G0	69		10.52	1.53		K2
20	18 608	10.56	0.61	0.34	G8 Y	70					A5
21	19 687	8.29	0.92	1.17	K0 III	71					F6
22		11.36	1.12	0.33	G2 Y	72		12.56	0.54	0.14	F8:
23	19 689	6.93	0.52		F5	73		12.54	0.31	0.08	A7:
24		11.30	1.13	0.64	G5 Y	74	19 704	8.17	0.15	0.35	F2 III
25	18 611	10.78	0.92		G0 Y	75					G5 Y
26	18 613	8.85	0.83	0.24	G8 IV	76	19 705	9.58	0.27	0.26	F2 III
27	19 690	9.69	0.91	0.35	K0 IV	77	19 706	10.22	0.95	0.66	K0e
28		10.46	0.24	0.16	F8	78		10.91	1.13	0.78	K0 Y
29	19 691	9.68	0.18	0.14	F8 III	79		12.57	0.86	0.59	G0
30	18 615	9.04	0.20	0.20	F2 III	80		12.44	0.76	0.41	G0
31	18 616	9.95 ⁺			G8 Y	81		10.63	1.10	0.99	K0 IV
32	19 692	7.72	1.06	1.16	K0 IV	82		11.51	0.26	0.76	A5
33		12.47	0.81		F8	83	19 707	9.93	0.33	0.62	A3
34		11.91	0.48	0.92	F8:	84		10.74	1.43	1.47	K3 Y
35		12.94	0.37	0.43		85	19 708	9.20	0.89	0.85	K0 III
36		12.13	1.03	0.21	G2:	86	19 709	10.47	0.98	0.74	G0 IV
37		11.78	0.37	0.58	F8	87	19 710	10.04	1.16	1.24	G8 Y
38		11.59	1.21	1.27	G8	88		11.06	1.73	2.06	G5 IV
39		10.80			G2 Y	89		10.76	0.18	0.66	A5
40		11.63	1.16	0.53	G5	90		10.80	0.46	0.11	F2
41		12.05	0.31	0.53	F5	91		11.66	0.50	0.75	F2
42		12.92 ⁺		0.54	F8	92	19 711	10.13	0.37	0.24	F2
43	19 694	8.42	0.75	0.47	K0 IV	93	19 713	8.95	0.69	0.29	G2 Y
44	19 695	9.69	1.24	1.23	K2 Y	94		11.80	1.22	0.64	G0
45		12.11	0.93	0.89	G0:	95	19 714	8.96	0.84	0.52	G3 Y
46		11.25	1.47	1.34	G8	96	19 715	9.27	1.21	1.92	K0 IV
47	19 696	9.51	0.27	0.38	A7	97		11.06	0.44	0.49	F2
48	19 697	8.24	0.26	0.14	F5	98		11.80	0.55	0.71	A5
49		11.25	0.10	0.15	B5 III	99	19 716	8.69	0.21	0.48	F2
50	19 698	7.74	0.06	0.00	B8	100	19 717	9.00	0.92	1.67	K2 Y

19°						19°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
101	19°718	9.05	1.05	0.91	G5 Y	151		11.55	0.63	0.34	F5
102		10.78	1.07	0.54	G0 Y	152		11.15	0.63	-0.10	F2
103		10.36	0.58	0.44	F6	153	19°740	7.56	0.62	0.70	G2 III
104		11.42	1.40	1.97	G5 Y	154	19 742	7.05+		1.11	G2 III
105		11.31	0.69	0.02	F8	155	19 741	9.36	1.80	1.75	K5 III
106	19 721	7.48	0.22	0.75	B8	156		11.19	1.38	0.37	G0 Y
107	18 637	8.71+		0.32	G0 III	157	19 743	9.48	1.48	0.38	G0 Y
108		11.41	0.77	0.58	F6	158		11.61	0.53	0.63	A2
109	19 723	9.62	1.19	0.24	G8 Y	159		11.45	0.76	0.91	A5:
110	19 724	10.27	1.17	0.28	G8 Y	160	19 744	7.50	0.06	0.03	A3
111		10.94	0.64	0.99	F8	161	19 745	8.12	1.22	0.77	G3 Y
112	19 725	9.76	0.68	0.58	F5	162	18 660	9.48	1.56	0.75	K0 Y
113	19 726	9.60	0.54	0.43	A5	163	19 746	9.65	0.71	0.13	A2 III
114		10.70	1.25	0.40	G5 Y	164		11.57	0.65	0.80	A2:
115		10.80	1.41	1.11		165					F0
116	19 727	8.41	1.17	0.94	G5 III	166		10.84	0.55	0.36	A0
117		11.05	0.67	0.14	B9	167		10.99	1.26	2.13	
118	19 729	8.79	1.64	0.87	K1 III	168		11.19	1.82	0.65	G5 Y
119		10.27	1.56	0.13	F2:	169		11.52	1.92	1.59	G5:
120	19 731	6.93	0.60	0.30	F6	170		10.65	0.73	0.05	F2
121		10.85	1.41	0.23	G0	171		11.58	1.70	0.70	G2:
122	19 732	9.93	1.32		G0 III	172		10.68	1.23	0.83	K2 Y
123	18 643	10.62	2.05	0.34	G0 III	173		11.57	1.12	-0.06	F5
124		10.76	1.49	0.19	G8 Y	174	19 747	10.41	1.15	0.64	G0 Y
125		11.52	1.06	0.26	F8	175		11.10	1.86	1.56	G5 Y
126		11.14	1.46	0.22	G3 Y	176		11.83	0.79	1.14	G5 Y
127		12.08	1.72	0.40	K0:	177		10.63	1.61	1.13	G8 Y
128	18 644	10.39	1.83	1.24	G0 Y	178		11.18	1.31	0.36	G0 Y
129		11.11	0.85	0.09	A0	179		11.73	0.35	0.67	F0
130		11.59	1.02	-0.06	F5	180	18 670	9.09	1.39	0.52	G0 III
131	18 646	10.04	0.81	0.23	B5	181		12.05	1.67	0.18	G0:
132		11.36	1.54	1.14	G5	182	19 750	10.20	1.58	1.90	K1 Y
133		11.56	1.70	0.68	K2:	183		10.75	0.91	0.02	A7
134		11.16	-0.42	1.67	F6	184		11.93	0.70	0.54	A0:
135	18 647	10.10	1.86	1.35	K7 Y	185		10.65	1.40	1.45	G8 Y
136		11.65	1.04	0.14		186					F6
137	19 735	6.99:	1.73	1.85	K0 III	187		11.95	0.47	0.61	A0:
138		10.55	1.10	0.48	A3	188	18 672	9.82	1.67	1.62	G8 Y
139		12.21	1.25	0.21		189		11.10	1.36	1.68	G8:
140	19 736	9.97+		1.23	G8 III	190	19 751	10.16	1.55	3.09	K2
141	19 737	9.27	1.51	0.27	K2 Y	191	19 752	10.36	1.31	2.43	K0 III
142	19 738	10.15	0.95		F6	192		11.05	0.40	0.38	F0
143		11.86	0.76	0.14	A2:	193		10.63	1.41	2.02	G8
144		12.27	0.56	0.33		194	18 674	10.58	1.91	1.77	K3
145		11.29	2.03	1.12	G5 Y	195		12.16	0.43	0.32	F8:
146	19 739	10.77	0.80		B9	196	19 753	9.72	1.42	2.56	K0 III
147		11.01	2.08	1.22	G8 Y	197		11.01	0.69	1.00	G2
148		11.14	0.56	0.03	B9	198		11.98	0.27	0.71	A5
149		11.06	0.83		F2	199		12.17	0.47	0.66	A0:
150		11.70	1.12	0.53	F8	200		12.10	0.69	0.40	A5:

19°						20°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
201		12.50	0.31	0.45	A5	1		10.63	1.25	0.37	G5 Y
202		10.67	0.76	0.00	A2	2		11.95	0.44	0.57	
203		10.75	0.29	0.42	K1 Y	3	19°678	11.13	0.49	-0.23	F5
204		10.31	1.06	0.56	F6	4		10.92	0.59	0.14	A5
205		11.90	0.63	0.15	G8 Y	5	20°717	9.79			F8
206	18°676	9.71	1.08	1.03	G8 Y	6		10.93	0.66	-0.12	A5
207		11.20	1.51	2.10	G5:	7		11.98	0.54	0.55	A7
208		11.80	1.09	-0.06	F8	8		11.46	1.37	-0.03	G2 Y
209		10.80	1.82	1.13	G8	9		11.24	0.36	2.12	
210		11.31	0.45	0.61	A2	10	20 718	10.11	1.20	-0.16	G5 Y
211	19°756	9.88	0.47		F6	11	19 680	10.09	1.56	2.30	K2 Y
212	19 757	10.43	1.31	1.70	G5 Y	12	20 719	10.48	1.18		G5 III
213	19 758	10.30	0.53	0.65	A7	13		12.14	1.28	0.85	G0:
214		11.74	0.26	0.70	A7	14		11.24	1.33	0.21	G0 Y
215		11.66	1.10	0.51	G0 Y	15	19 682	9.50	0.92	0.02	K0 Y
216	19 759	9.02	0.36	0.21	F8	16	20 721	7.63	0.91		K0 III
217	19 760	10.23	0.57	0.34	F8	17	19 683	11.35	1.21	0.10	G0 Y
218		10.13	0.50	0.04	F2	18		10.99	1.09	0.22	G0 Y
219		11.89:	0.20:	0.77:	F5	19		11.12	1.44	2.19	K2
220		11.22	0.29	0.37	F5	20	20 722	11.53			G8 Y
221		11.14	0.63	0.57	F8	21		11.57	1.32	0.50	G0 Y
222	19 761	9.34	1.18	1.70	K0 III	22		12.22	0.54	0.53	
223		11.36	0.96	0.69	G8 Y	23	20 723	9.50	1.43	1.83	K0 Y
224		11.10	0.41	0.54	A2	24		11.59	0.57	0.47	F8
225					G0	25		10.83	0.69	0.28	A7
226	19 763	9.79	0.30	0.14	A0	26		10.88	1.58		G-K
227		12.24	0.72	0.39	A2	27	19 686	9.36	1.03	2.46	K2 III
228		11.90	0.71	1.20		28	19 688	11.12	0.45	0.82	A0
229	19 765	9.78			A1	29		10.95	1.45	1.61	G5 Y
230					A2	30	20 724				A2
231		10.55	0.60	0.62	A0	31	20 725	8.28	0.90	1.19	K0 III
232		10.61	0.98	0.13	G5	32	20 727	9.27	0.92	1.21	K5 III
233	19 766	9.94	0.53	0.41	F2	33	20 726	10.48	0.51	0.06	F5
234		10.88	0.41	0.51	A0	34	20 729	10.28	1.34	1.18	K0 Y
235		10.25	1.30	2.12	G5 III	35	20 728	9.99	0.52	-0.02	F5 III
236		10.76	0.65	0.34	F8	36		12.85:	0.40	0.30	F6
237		11.04	1.02	0.76	G5 Y	37		11.07	1.33	1.22	K0
238		11.44	0.49	0.62	F2	38		11.02	1.59	2.21	G5:
239		10.98	0.52	0.56	B9	39		12.32			F6
240	19 768	9.03	1.20	1.72	G5 III	40	19 693	10.29	1.10	1.79	K7 III
						41	20 730	10.29	1.03	0.19	G0 III
						42		11.49	0.63	0.41	F8:
						43		11.22	0.28	-0.41	B8
						44		11.94	0.24	0.79	F0
						45		12.13	0.37	0.60	
						46		12.76	0.34	0.13	F8
						47	20 732	10.81	0.06	0.08	B9
						48		11.61	0.50	0.75	A5
						49		11.62	1.07	0.87	G0
						50		11.73	0.58	0.74	G3

20°						20°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
51	20°735	8.26	0.49	0.27	P2 III	101		10.87	1.40	0.43	G5 Y
52		11.81	1.12	1.59	K5:	102	20°753	8.86	1.34	1.36	G8 III
53		12.55	0.01	0.48	A0	103		11.49	0.59	0.03	A1
54		11.33	1.36		G0	104	19 719	10.53	0.50	0.08	P5
55		11.41	1.28	0.16	G5	105		11.44	1.50	0.69	G3 Y
56		12.34	0.30	0.34	P2	106		11.56	0.73	0.03	P2
57	19 702	9.82	0.92	0.47	G8 III	107	20 755	10.23	0.65	0.32	A0
58	20 736	10.44	0.96	0.28	G5 Y	108	19 720	11.22	1.80	1.32	G8 Y
59		11.30	1.27	0.25	G2 Y	109	20 756	8.25	1.22	0.89	G5 III
60		10.58	0.45	0.09	A5	110	19 722	11.39	0.43	0.85	A2
61	19 703	10.76	0.38	0.37	A5	111		11.82	0.84	0.35	P8
62		12.47	0.14			112		11.42	0.96	0.03	A1
63	20 740	6.75	0.52	-0.26	P5	113		11.00	0.70	-0.25	P8
64	20 739	10.38	0.36	0.31	P2	114	20 759	9.58	0.88	0.27	P6
65		12.21	1.04	0.46	K0	115	20 758	9.88	0.79	0.06	B9
66		11.47	1.26	0.37	G3	116	20 760	8.36	1.22	0.77	G5 III
67		12.83	0.67	0.23	G0	117	20 761	7.70	0.30	-0.31	B8
68		10.94	1.39	1.36	G8 Y	118	19 728	10.04	1.37	0.98	K1 IV
69		11.11	1.44	1.22	G8 Y	119	20 762	9.74	1.68	1.45	K0 Y
70		12.18	0.78	0.85	G5:	120		10.32	0.82	-0.21	P5
71		11.61	1.23	0.22	G0 Y	121		11.32	0.75	-0.01	F0
72	20 742	10.76	1.01	1.07	G1	122		11.67	0.58	0.40	A2
73		12.59	0.21	0.65		123	20 764	9.28	1.86	1.55	K0 III
74		12.25	0.95	0.96	G0:	124	20 765	10.47	0.65	-0.02	P8
75		10.60	0.42	0.27	A5	125	20 766	9.62	0.51	0.04	P5
76		10.93	0.50	0.13	P6	126	20 767	8.53	0.37	0.58	A1
77		10.97	0.51	-0.11	P5	127	20 768	10.14	1.16	0.32	G2 Y
78		11.56	0.38	0.47	A5	128		10.96	1.59	0.55	G2 Y
79	20 743	10.66	0.36	0.33	A5	129	20 769	9.29	0.96	0.10	P5
80					K5	130		11.15	1.20	0.34	
81					P8	131		10.73	2.00	1.27	G5 III
82		12.25	1.09	0.44	G8	132		11.26	1.42	1.07	Var
83		11.18	1.35	1.37	K0 Y	133		10.29	0.87	0.37	P2 III
84		11.31	0.46	0.28	P5	134	19 733	8.27	1.32	0.93	K0 Y
85		12.97		0.47	P8:	135		10.88	1.63	1.20	K0
86		11.50	0.51	0.28	F0	136		12.84			
87		11.61	1.24	1.28	G8	137	20 772	10.57			K5 III
88	20 745	9.28	0.25	0.43	A5	138		10.44	0.65	0.19	B9
89	20 747	9.66	0.98	0.50	G8 Y	139	20 773	11.71		-0.08	P5
90		11.62	1.36	0.70	G5 Y	140		11.71			A2
91	20 749	8.84	0.33	-0.01	P5	141		11.61			K5:
92		11.02	1.62	1.40	G8	142		12.80			F
93	20 751				B8	143	19 734				K0 Y
94	20 750	8.31	0.22	0.69	A5	144		12.81			F
95	20 752	9.31	0.84	0.65	G2 Y	145		12.17			B8
96		11.82	1.21	0.95	G5	146		13.37			G5 Y
97		11.33	1.15	0.55	G1 Y	147		11.51			F0:
98	19 712	10.58	1.00	0.40	G0	148		12.61			G8
99		11.67	0.18		A2	149		13.01			G5:
100		10.68	0.42	0.04	A1	150		11.45	1.51	0.31	G8 Y

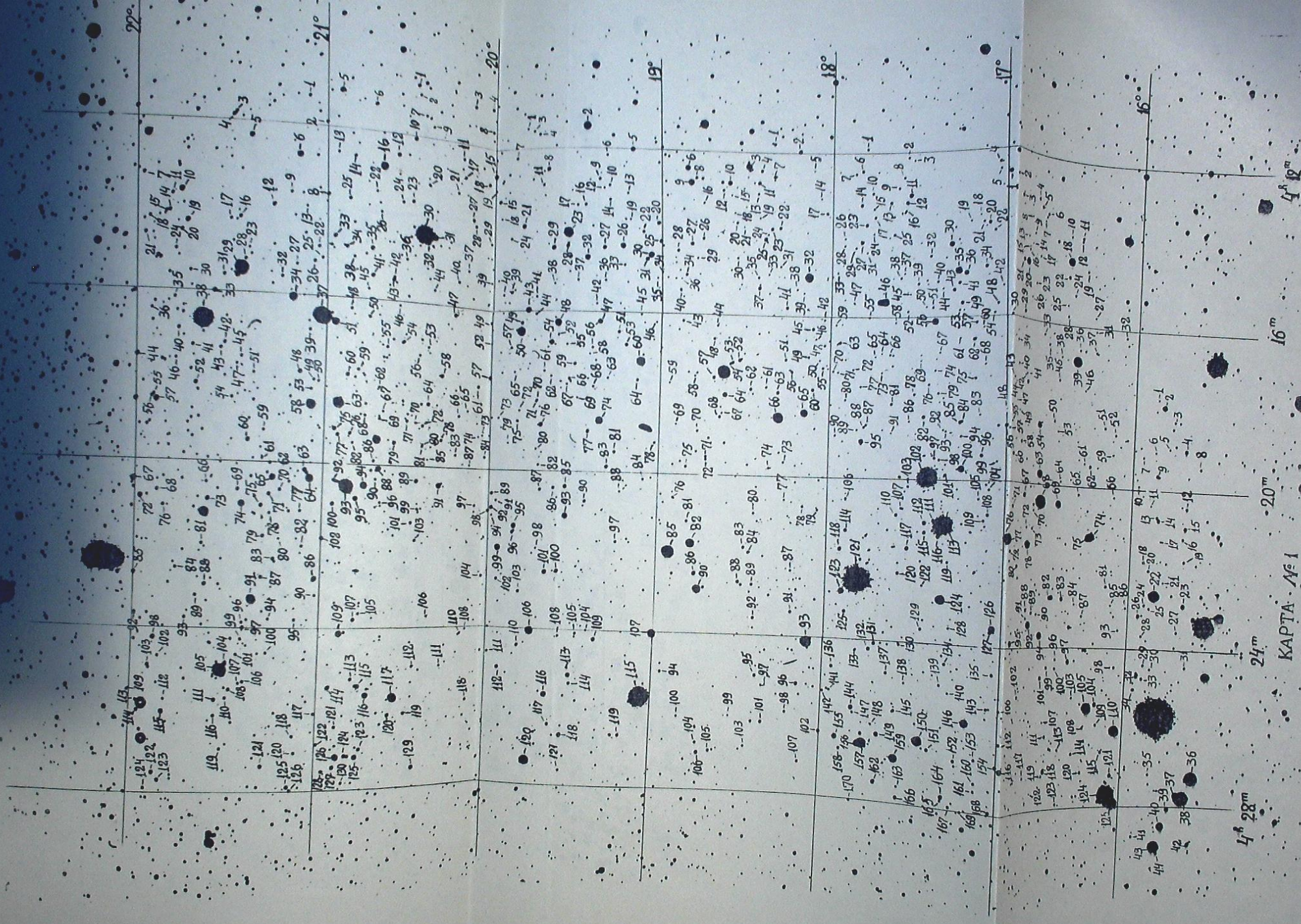
20°						20°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
151	20°777	9.49	1.36	0.24	G3 Y	201		11.38	0.42	0.80	P8
152		12.00	1.47	0.24	K3 Y	202	20°797	10.59	1.40	0.08	G2 III
153		10.58	1.75	1.54	P8:	203		10.49	1.51	2.37	K2
154		11.65	1.07	0.07	G8 Y	204	20 799				K2 III
155	20 779	9.59	2.17	2.12	P8:	205	20 800	8.70	1.27	2.63	K1 Y
156		12.08	1.11	0.34		206		10.79	1.22	0.91	G8 Y
157		10.74	1.17	-0.20	K3 Y	207	20 801	10.21	1.44	2.23	K0 Y
158		9.61	2.22	2.79	G8 Y	208		10.80	1.56	1.40	G2
159		10.89	1.96	1.11	G8	209	20 802	7.85	1.23	1.40	K5 III
160		12.10	1.20	0.59	G0:	210	20 803	9.06	1.03	0.38	G5 Y
161		11.84	1.61	0.19	K2:	211	19 754	9.65	1.39	1.83	K0 IV
162		11.15	1.69	1.74	G8 Y	212	19 755	8.86	1.20	1.80	K0 Y
163	20 781	9.95	1.66	0.98	A2	213		10.29	0.51	0.52	P8
164		12.15	0.60	0.39	G8:	214		11.65	0.80	0.69	A2 III
165		11.72	1.39	0.39	K0:	215		11.12	1.24	0.18	G0 Y
166		10.85	1.82	1.36	P8:	216		10.43	0.80	-0.12	F6
167		11.30	1.10	0.12	B5:	217		11.09	0.74	0.51	A7
168		11.72	1.05	0.20	B5:	218		11.73	0.72	0.87	G2 Y
169		12.08	0.63	0.34	G8	219		10.97	0.46	0.36	B8
170		10.89	1.51	1.74	G5 IV	220		11.15	1.24	1.48	G8
171	20 782	9.18	1.61	1.06	F6	221		11.80	0.48	1.04	
172	20 783	8.73	0.75	0.33	P8	222	19 762	9.34	0.34	0.56	A2
173	20 784	10.65	0.91	0.16	A3	223		11.74	0.62	0.67	A-B
174		11.39	1.01	0.30	P8	224		11.10	0.73	0.70	G2 Y
175		11.74	1.02	0.39	A3	225	20 807	9.43	0.97	0.07	A0:
176		10.18	1.01	0.11	G5	226		12.48	0.76	-0.01	G5:
177		10.23	1.82	2.20	P8	227		11.26	1.61	1.35	G0 Y
178		10.59	0.82	0.82	K2::	228	20 808	8.48	0.87	0.23	K0 III
179		11.79	1.23	0.95	P8	229	19 764	9.26	0.56	0.28	P2
180		10.86	0.74	0.35		230		10.50	0.56	0.28	
181	20 785				B9	231	20 809	9.50	0.48	0.78	A5
182		10.93	1.03	0.43	G0	232		11.42	0.69	0.52	P8
183		11.41	1.19	0.22	K5	233		11.29	1.18	1.16	
184	19 748	10.31	1.46	2.75	A5	234		11.25	1.61	0.15	G2
185	20 788	10.24	0.86	0.08	F6	235		11.63	1.07	0.70	
186	20 789	9.42	0.70	0.09	P5	236		10.51	1.78	1.91	M5 Y
187	20 790	8.32	0.50	0.47	K0:	237		12.08	0.69	0.40	A0
188		12.26	1.14	0.58	G5 Y	238	20 810	10.65	1.35	0.28	G0 Y
189	19 749	10.38	1.21	0.98	G8	239		11.82	0.74	0.42	P8:
190		10.75	1.70	2.15		240	19 767	9.44	1.34	1.72	G8 Y
191		11.75	1.26	1.83	G8:	241	20 811	10.43	1.22	0.31	G0
192		10.28	0.51	0.72	A5	242		11.19	0.73	0.57	P2
193		11.10	1.54	1.50	G8:	243		11.11	0.45	0.45	A2
194					P5	244	20 813	9.40	0.75	-0.34	P2
195	20 791	9.18			A7	245		11.20	0.62	0.41	A2
196		10.82	0.93	0.57	F2						
197	20 793	9.24	0.83	0.33	F5						
198	20 795	10.02	1.61	2.94	K5 Y						
199	20 794	9.42	1.62	3.16	K5 IV						
200	20 796	8.84	0.32	0.50	A1						

21°	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	21°	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
	1		11.83			G0		51		11.91	1.52	0.55	
	2		10.46	1.74	1.70	K0 Y		52	21°626	9.42	1.56	1.21	G0:
	3		11.34			F6		53	20 738	10.28	1.67	2.22	G8 Y
	4					A7		54		11.98	0.84	0.46	MO III
	5	21°609	9.98			B5 III		55		12.24	0.65	0.61	
	6	20 720	8.66	1.19		G5 III		56		11.21	1.22	1.11	
	7					K0 Y		57	21 628	9.46	0.90	-0.55	B9
	8		10.94	0.55	-0.15	F6		58	20 741	7.30	0.84	0.10	G2
	9		11.79	0.75	0.15			59		11.90	0.68	0.58	
	10	21 612				G8 III		60	21 632	9.94	0.75	0.29	A5
	11					F5		61		12.46	0.89	-0.08	
	12	21 613	9.54	1.53	0.76	G8 Y		62	21 633	11.29	1.53	1.09	K0 Y
	13		12.46	0.51	0.84			63	20 746	9.06	1.39	1.23	G8 Y
	14					F5		64	20 748	8.03	0.57	0.18	P8
	15					F2		65	21 635	8.39	0.98	0.55	G8 III
	16		11.04	0.91	0.31	A2		66		11.55	1.59	-0.29	P2:
	17		11.63	1.61	0.57	K1 III		67	21 636	8.73	1.20		A5 III
	18					K2:		68		11.29	0.85	0.18	P6
	19	21 614	9.56			A0		69		10.68	0.92	0.07	F5
	20		11.22			P0		70		11.29	0.92	0.29	A7
	21	21 615				K5 III		71	21 637	8.96	1.56	1.55	K0 Y
	22		11.33	0.68	0.03	F8		72	21 638	9.66	0.66		A1
	23		11.82	1.49	1.17			73		10.09	0.59	0.35	F2
	24		11.20	1.71	0.91	G8		74	21 639	8.32	0.50	0.30	A1
	25		12.05	0.57	0.52	F8		75	21 640	10.12	1.39	0.42	G5 Y
	26		10.96	1.28	0.50	G2 Y		76		10.88	1.04	0.57	P8
	27		12.41	0.91	0.43			77		11.47	0.82	0.08	F2
	28		11.29	1.85	0.88	G2 Y		78		11.65	0.73	0.03	P0
	29	21 618				A7:		79		10.66	0.67	0.26	A0 III
	30		11.82	0.93	0.18	F5		80		11.65	1.69	1.32	K5:
	31	21 619	9.96	1.41	0.16	G2 III		81		11.51	1.58	0.64	G1 Y
	32		10.84	1.84	1.87	G8		82		10.96	1.28	1.62	G8
	33	21 622	9.97	0.78	0.04	A5		83		10.91	0.76	0.06	A7
	34	20 731	7.91	0.35	-0.27	F6		84		11.77	0.96	0.80	A0
	35		10.68	1.90	1.15	G8 Y		85		11.59+			A7
	36		11.85	1.79		G8:		86	20 754	8.12	1.28	1.54	G8 III
	37	20 733				B9:		87		11.17	0.54	0.19	A7
	38	21 623				B9:		88		10.56	0.65	-0.12	P6
	39		11.85	0.63	0.38			89		11.34	0.92	0.34	P0
	40		10.34	1.78	1.22	G8 Y		90		10.18	1.97	2.98	MO
	41		10.59	1.91	1.92	G8		91	21 644	7.52	0.81	0.20	G0
	42		10.92	0.84	0.20	F8		92					A7
	43		10.28	1.71	1.44	G5 Y		93		11.85+			F6
	44	21 624	10.99+			F2		94		11.70	1.82	1.48	G8
	45		10.78	1.78	1.75	G8 Y		95		10.78	1.92	1.48	K5:
	46					G5:		96		12.09	1.15	0.76	G0:
	47		11.61	1.49	1.56	G5		97		10.83	0.65	1.36	A7
	48		9.99	0.54	0.39	A5		98	21 645	10.71+			G0 Y
	49	20 737	11.68	0.68	0.41	P0		99	21 646	10.68	1.75	1.44	K2
	50		12.00	1.31	0.73	G2:		100		11.77	0.71	0.19	

21°	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp	21°	No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
	101		11.20	1.69	1.35	G5 Y		151	21°663	9.13	1.47	-0.25	P0
	102		12.69+			G5		152		11.81	1.64	0.01	F0
	103		11.73			F0		153		11.66	1.93	-0.09	G8:
	104		11.02	1.11	0.19	F2		154		10.25	1.88	0.22	G0
	105	21°647	6.76+			A5		155		11.23	1.66	0.24	A2 III:
	106		10.47	1.75	1.46	G8 Y		156	21 664	8.90	1.57	-0.05	F0
	107		12.00	1.35	0.21	G2 Y		157		9.99	1.80	-0.06	A5
	108	21 649	11.18+	0.72		F8		158	21 665	9.25	2.74	1.85	K1 III
	109		13.12+			G8:		159	21 666	9.46	2.16	0.03	G2 Y
	110		13.04+			G2 Y		160	20 776	7.90	1.75	1.13	G8 Y
	111		11.38+			P0		161		10.27	1.31	0.85	A5
	112		13.19+					162	20 778	7.68	1.39	0.51	G2 Y
	113		13.04+			G0		163		11.71	1.51	-0.34	F8:
	114	21 651	11.64+			G5 Y		164		10.92	2.16	0.20	G8:
	115	21 652	9.55+			K7 II		165		10.38	2.38	0.36	G5
	116		12.75+			G3 Y		166		10.67	2.30	1.18	K0
	117		11.46	1.49	0.21	G0		167		10.88	1.84	0.21	G0 Y
	118	20 763	10.00+	1.93	2.40	M2 Y		168		10.99	1.29	0.30	A5:
	119		13.10+			K1 Y		169	20 780	9.69	1.23	-0.09	F5
	120		11.30	0.97		A1:		170	21 667	9.70	2.04	1.20	G8 Y
	121	21 654	11.05+			P0		171		10.33	1.27	0.06	A2
	122		11.74+			G5 Y		172	21 668	7.67	1.78	0.12	G3 Y
	123		11.54+			A3		173		11.39	1.55	-0.21	A0 III:
	124		12.76+			F-G		174		10.63	1.58	0.13	P0
	125	20 770	11.66+			G8 III		175	21 669	9.97	2.03	1.57	K0 III
	126		12.17+			A7		176		10.20	1.45	0.15	A5
	127		13.02+			G0		177		11.09	2.09	1.62	G8:
	128		12.01+			G8 Y		178		10.02			P0
	129		12.04+			F6		179	21 670	7.57	1.09	0.49	G8 Y
	130		12.25+			G5 Y		180	21 671	7.63	0.94	0.18	F2
	131					A2		181		11.39	1.33	-0.03	F8
	132		12.18+			A2		182		10.82	1.33	-0.13	F6
	133	20 771	12.00+			K1 III		183		11.45	1.11	0.22	P0:
	134		13.17+			A7		184		9.87	2.03	0.47	G0 Y
	135		12.34+			A7		185		11.34	1.53	0.01	F2
	136	21 656	8.24+			A3		186		11.69	1.11	0.43	F2
	137	21 657	8.27+			G0:		187	21 673	9.75	1.78	-0.25	F8
	138		12.62+			P0:		188		9.47	2.43	2.61	K3 III
	139		13.70+			G8:		189	21 674	9.93	1.44	0.03	F5
	140		13.07+			K		190		10.26	1.74	0.23	A5
	141	21 659	11.23+			K0 Y		191	21 676	9.07	2.04	1.99	K0 Y
	142	21 658	11.01+			P0		192		9.90	1.42	2.17	K2
	143		12.28+			F0:		193	21 677	9.89	2.07	1.83	G8 Y
	144		10.83	1.48	0.44	A0		194		11.07	1.35	-0.09	F5
	145		10.61	1.62	0.80	P6		195		11.05	2.21	0.72	K0:
	146	21 660	8.07:	2.58	2.46	K2 III		196		10.29	1.45	1.35	G8
	147	20 774	12.38+			K5 III		197		10.66	1.53	0.21	F8
	148		11.35	1.85	-0.21	F8		198		10.78	1.92	0.47	G8
	149		10.01	1.98	0.03	F8		199		11.69	1.33	0.06	F8
	150		10.30	1.91	-0.10	F6		200		10.83	2.05	0.89	K3

21°					
No.	BD	V	B-V	U-B	Sp
201	20 786	9.03	1.47	1.32	G8 Y
202		10.18	0.63	0.76	F6
203	20 787	9.99	1.08	0.53	F0
204		10.88			F6
205		11.15	1.76	0.08	G8
206		11.85	1.45	-0.23	A0
207		11.92	1.01	0.37	
208		10.82	1.08	0.21	A3
209					G3
210		12.88 ⁺		0.42	
211		11.08	1.96	-0.02	G5 Y
212		10.16	1.83	0.22	G3 Y
213	21 678	9.76	1.66	0.94	K3 Y
214		11.89	1.04	0.34	A5:
215		10.21	1.27	0.06	A7
216		12.22	1.35		
217		10.85	1.03	0.18	A0
218					A3
219	21 679				A3
220	21 680	7.64	0.77	0.12	F6 III
221					A5
222	20 792	9.93	1.63	0.51	G8 Y
223		12.21	1.02	0.12	B8:
224					B5
225					B5 Y
226					F6
227					G2:
228		11.48	1.56	0.73	G5:
229	20 798	9.98	1.54	0.45	G5 Y
230	21 683	8.90	1.58	2.35	K2 Y
231					G0:
232		10.84	1.93	-0.01	G5 Y
233		10.29	1.90	-0.07	G3 Y
234	20 804				F0
235					A5
236		10.68	1.82	1.92	K0:
237		11.87 ⁺		0.08	G2 Y
238	20 805	9.46	0.78	-0.17	F5
239	21 684	9.70	1.75	1.38	G8 Y
240	21 685	9.65	1.03	0.30	A3
241	21 686	8.49	1.72	1.11	G8 IV
242	20 806	9.71	1.84	2.96	K5 Y
243	21 688	9.87	1.94	2.66	K3 III
244		11.22	1.13	0.08	A2 III
245		11.49	1.14	-0.04	A2 III
246		11.48	1.58	0.02	G0





72°

21°

20°

18°

17°

16°

4° 40'

36

32

4° 28'

КАРТА №2

Н.Б. Каландадзе. Каталог. Часть I.