

El Catálogo Fotográfico del Cielo

POR

ISMAEL GAJARDO REYES

Sub-director del Observatorio Astronómico Nacional y Jefe de la Sección Astrofotográfica
(Trabajo leído en el Instituto de Ingenieros de Chile, el Martes 4 de Agosto de 1917).

(Conclusión)

CUADRO A

ZONA DE -17°

PLACA NÚM. 5

CENTRO $0^h 36^m - 17^{\circ}$

Expuesta el 12 de Octubre de 1911 por el Dr. W. Zurbellen. Estado atmosférico: despejado. Medida, entre el 28 de Febrero y el 12 de Marzo de 1914, por el señor Domingo Salvo

Hora sidérea de la exposición: $0^h 32^m$

Tiempos de exposición: 3 m, 3 m y 20 s.

ESTRELLAS DE REFERENCIA

Número del B. D.	Ascensión recta en 1900	Declinación en 1900	Magnitud de la estrella en el Cat. de Washington
—18,108	$0^h 35^m 54^s.84$	$-17^{\circ} 50' 49''.3$	9,2
—17,95	0 32 51.34	$-17 13 16,0$	8,6
—17,120	0 38 47,92	$-16 51 36,4$	8,5
—16,112	0 35 13,83	$-16 17 33,7$	9,2

Núm. de la estrella	Dimensiones aparentes	Coordenadas medidas, en segundos de arco		Coordenadas medidas, en cuadros y fracciones de los cuadros de la red.		Núm y magnitud del B. D.	Coordenadas ecuatoriales en 1900		Magnitud según el Cat. de Washington
		x	y	-x	y		α	δ	
1	5,5 +	3251,84	— 3634,14	+ 10,8395	— 12,1138	9,1 — 18,119			
2	2,5 +	3301,09	— 3809,75	+ 11,0036	— 12,6992	10 — 18,121			
3	1,8 —	1331,08	— 3388,14	— 4,4369	— 11,2938				
4	3,5 —	363, 85	— 3333,84	— 1,2128	— 11,1128				
5	4,8 +	1163,87	— 3530,49	+ 3,8796	— 11,7683				
6	6,0 —	90,21	— 3063,53	— 0,3007	— 10,2118	8,8 — 18,108	0 35 54,84	$-17 50 49,3$	9,2
7	2,0 —	38,18	— 3138,85	— 0,1273	— 10,4628				
8	5,3 +	726,49	— 3024,68	+ 2,4216	— 10,0823	9,1 — 18,113			
9	6 0 +	1330,02	— 3063,73	+ 4,4334	— 10,2124	9,5 — 18,114			
10	3,8 +	1699,94	— 3235,58	+ 5,6665	— 10,7853				
11	2,5 —	1685,01	— 2787,27	— 5,6167	— 9,2909				
12	2,0 —	1511,95	— 2957,90	— 5,0398	— 9,8597				
13	3,3 —	1000,82	— 2841,47	— 3,3361	— 9,4716				
14	3,5 —	867,69	— 2873,57	— 2,8923	— 9,5786				
15	5,8 +	562,68	— 2731,59	+ 1,8756	— 9,1053	9,2 — 18,111			
16	2,3 +	1640,18	— 2809,14	+ 5,4673	— 9,3638				
17	5,5 +	2968,92	— 2901,48	+ 9,8964	— 9,6716	9,4 — 18,118			
18	6,0 +	3371,21	— 2848,40	+ 11,2374	— 9,4947	8,7 — 18,120	0 39 57,43	$-17 46 53,2$	9,0
19	5,5 —	2096,06	— 2434,38	— 6,9869	— 8,1146	9,8 — 17,102			
20	2,5 —	1456,20	— 2652,30	— 4,8540	— 8,8410				

Núm. de la estrella	Dimensiones aparentes	Coordenadas medidas, en segundos de arco		Coordenadas medidas, en cuadros y fracciones de los cuadros de la red.		Núm. y magnitud del B. D.	Coordenadas ecuatoriales en 1900			Magnitud según el Cat. de Washington		
		x	y	x	y		α	δ				
		"	"				h	m	s	"	"	"
21	3,5	— 54,07	— 2449,77	— 0,1802	— 8,1659							
22	3,0	+ 340,99	— 2409,38	+ 1,1366	— 8,0313							
23	3,5	+ 1419,36	— 2468,75	+ 4,7312	— 8,2292							
24	1,5	+ 1802,78	— 2643,51	+ 6,0093	— 8,8117							
25	5,3	+ 2115,72	— 2643,36	+ 7,0524	— 8,8112							
26	4,5	+ 2768,12	— 2643,71	+ 9,2271	— 8,8124							
27	4,0	— 3070,69	— 2252,09	— 10,2356	— 7,5070							
28	1,5	— 2997,46	— 2223,49	— 9,3915	— 7,4116							
29	1,5	— 2560,18	— 2218,71	— 8,5339	— 7,3957							
30	5,0	— 2188,84	— 2251,57	— 7,2961	— 7 5052 9,7—17,101							
31	5,3	— 1824,64	— 2221,34	— 6,0821	— 7,4015 9,7—17,104							
32	3,0	— 1812,70	— 2226,49	— 6,0423	— 7,4216							
33	6,0	— 1740,28	— 2344,36	— 5,8009	— 7,8145 10—17,105							
34	2,3	— 1494,74	— 2099,66	— 4,9825	— 6,9989							
35	5,5	— 905,01	— 2246,31	— 3,0167	— 7,4877 9,5—17,107							
36	1,5	— 65,94	— 2234,73	— 0,2198	— 7,4491							
37	1,0	+ 454,43	— 2297,34	+ 1,5148	— 7,6578							
38	4,3	+ 2827,85	— 2282,47	+ 9 4262	— 7,6082 10—17,121							
39	4,8	+ 2882,77	— 2251,16	+ 9,6092	— 7,8372 9,5—17,122							
40	1,0	+ 3507,83	— 2286,51	+ 11,6928	— 7,6217							
41	6,0	— 2676 98	— 2036,07	— 8,9233	— 6,7869 9 7—17,96							
42	2,0	— 1283,22	— 1918,07	— 4,2771	— 6,3936							
43	3,0	— 1108,10	— 2042,43	— 3,6937	— 6,8031							
44	2,5	— 72,24	— 2031,74	— 0,2403	— 6,7725							
45	4,0	+ 947,90	— 1875,41	+ 3,1597	— 6,2514 9,5—17,114							
46	1,5	+ 1057,62	— 2061,25	+ 3,5251	— 6,5708							
47	4,3	+ 1934,35	— 2024,59	+ 6,4478	— 6,7486							
48	6,0	+ 3247,35	— 2041,75	+ 10,8245	— 6,8058 9,5—17,128							
49	7,0	— 2831,56	— 1780,41	— 9,4385	— 5,9547 9,2—17,93							
50	5,8	— 2748,89	— 1502,22	— 9,1630	— 5,0074 9,2—17,94							
51	2,3	— 2175,82	— 1729,06	— 7,2527	— 5,7635							
52	1,8	— 269,97	— 1573,30	— 0,8999	— 5,2443							
53	6,0	+ 1455,77	— 1633,99	+ 4,8526	— 5,4466 9,3—17,117							
54	1,0	+ 3132,61	— 1353,22	+ 10,4420	— 4 5107							
55	2,5	+ 2323,41	— 1407,77	+ 7,7447	— 4,6926							
56	5,3	+ 2199,44	— 1419,59	+ 7,3315	— 4,7320 9,8—17,100							
57	1,0	+ 2092,86	— 1375,41	+ 6,9762	— 4,5847							
58	4,5	+ 3021,80	— 1206,55	+ 10 0727	— 4,0218 10—17,126							
59	1,0	+ 3031,66	— 1266,92	+ 10,1055	— 4,2231							
60	5,0	+ 3103,53	— 1372,63	+ 10,3451	— 4,5754 10—17,127							
61	6,5	+ 3265,31	— 1340,71	+ 10,8844	— 4,4690 9,3—17,129							
62	1,5	— 3014,86	— 1101,91	— 10,0495	— 3,6730							
63	6,8	— 1858,72	— 1078,11	— 6,1957	— 3,5937 8,5—17,103							
64	4,0	+ 466,33	— 1046,38	+ 1,5544	— 3,4879		0 33 50,71	—17 17 45,2	8,8			

Núm. de la estrella	Dimensiones aparentes	Coordenadas medidas, en segundos de arco		Coordenadas medidas, en cuadros y fracciones de los cuadros de la red.		Núm. y magnitud del B. D.	Coordenadas ecuatoriales en 1900		Magnitud según el Cat. de Washington
		x	y	x	y		α	δ	
		"	"				h m s	° ' "	
65	8,5 +	1362,04	- 929,72	+ 4,5401	- 3,0991	8,3-17,116 0	37 35,84	-17 15 6,8	8,7
66	3,3 +	2645,84	-1089,56	+ 8,9528	- 3,6319				
67	2,0 +	2703,29	-1168,95	+ 9,0110	- 3,8965				
68	7,0 +	3727,06	- 933,97	+ 12,4235	- 3,1132	9,1-17,131			
69	2,3 -	3344,80	- 637,78	-11,1493	- 2,1259				
70	9,5 -	2708,88	- 808,87	- 9,0296	- 2,6362	8,0-17,95 0	32 51 34	-17 13 16,0	8,6
71	4,5 -	2666,91	- 616,65	- 8,8897	- 2,0555	9,4-17,97			
72	4,0 -	1900,46	- 732,64	- 6,3349	- 2,4421				
73	6,0 -	417,88	- 797,86	- 1,3929	- 2,6595	9,4-17,110			
74	3,0 -	131,36	- 756,71	- 0,4379	- 2,5224				
75	4,0 +	714,59	- 624,32	+ 2,3820	- 2,0811				
76	6,0 +	2888,95	- 654,14	+ 9,6298	- 2,1805	9,4-17,123			
77	3,0 +	2081,17	- 694,86	+ 9,9372	- 2,3162				
78	4,0 -	3079,40	- 317,94	-1,2647	- 1,0598				
79	2,0 -	2647,05	- 594,05	- 8,8235	- 1,98 02				
80	3,0 -	2036,06	- 329,56	- 6,7863	- 1,0945				
81	3,5 -	300,80	- 518,11	- 1,0027	- 1,7270				
82	3,0 +	650,51	- 461,79	+ 2,1685	- 1,5393				
83	4,8 +	869,43	- 340,02	+ 2,8981	- 1,1331				
84	5,5 +	1667,97	- 338,94	+ 5,5599	- 1,1298				
85	4,0 -	2858,44	- 73,76	- 9,5281	- 0,2459				
86	4,0 -	480,25	- 146,41	- 1,6008	- 0,4880	9,2 -17,108			
87	3,8 -	476,30	- 157,15	- 1,5877	- 0,5238				
88	14,5 -	470,77	- 249,96	- 1,5692	- 0,8332	6,5 -17,109 0	35 27,53	-17 3 53,7	7,2
89	1,5 -	66,40	- 237,27	- 0,2213	- 0,7009				
90	4,0 +	54,97	- 267,88	+ 0,1832	- 0,8929				
91	3,5 +	2897,23	- 62,57	+ 9,6574	- 0,2086	9,8-17,124			
92	5,3 +	3034,46	- 15,84	+ 10,0149	- 0,0528	9,9-17,125			
93	3,8 -	2921,86	+ 215,36	- 9,7395	+ 0,7179				
94	5,8 -	2355,54	+ 47,01	- 7,8518	+ 0,1567	9,6-17,99			
95	3,0 -	1284,87	+ 12,43	- 4,2829	+ 0,0414				
96	4,3 -	7,18	+ 281,37	- 0,0239	+ 0,9379	9,4-17,111			
97	6,8 +	579,53	+ 250,67	+ 1,9318	+ 0,8356	9,1-17,113 0	36 40,82	16 55 29,5	9,3
98	1,8 +	774,88	+ 40,90	+ 2,5829	+ 0,1363				
99	6,8 -	3557,31	+ 513,91	-11,8577	+ 1,7130	9,4-17,91			
100	1,3 -	3119,17	+ 511,11	-10,3972	+ 1,7037				
101	7,5 -	1068,58	+ 429,06	- 3,5619	+ 1,4302	8,5 -17,106 0	34 45,87	-16 52 35,3	8,8
102	4,3 +	542,97	+ 433,60	+ 1,8099	+ 1,4453	9,8-17,112			
103	2,5 +	548,21	+ 396,89	+ 1,8274	+ 1,3230				
104	3,5 +	699,06	+ 414,30	+ 2,3302	+ 1,3830				
105	7,0 +	2404,15	+ 473,67	+ 8,0138	+ 1,5789	8,8-17,120 0	38 47,92	-16 51 36,4	8,5
106	7,5 -	2436,08	+ 724,63	- 8,1203	+ 2,4156	7,8-17,98 0	33 10,38	-16 47 41,6	8,0

Núm. de la estrella	Dimensiones aperturas	Coordenadas medidas, en segundos de arco		Coordenadas medidas, en cuadros y fracciones de los cuadros de la red.		Núm. y magnitud del	Coordenadas ecuatoriales en 1900		Magnitud según el Cat. de Washington
		x	y	x	y		α	δ	
		"	"				h m s	° ' "	
107	4.3	+ 1362,18	+ 741,66	+ 4,5403	+ 2,4722	9,8—17,115			
108	4.0	+ 3173,03	+ 619,72	+ 10,5768	+ 2,0657				
109	3.5	+ 3674,64	+ 730,73	+ 12,2488	+ 2,4358	10—17,130			
110	4.5	+ 3739,54	+ 940,47	+ 12,4651	+ 3,1349	9,8—16,104			
111	2.0	— 3680,12	+ 917,23	— 12,2671	+ 3,0574				
112	2.0	— 3245,40	+ 1112,19	— 10,8180	+ 3,7073				
113	3.0	+ 3056,52	+ 1041,78	+ 10,1884	+ 3,4726				
114	5.5	+ 785,70	+ 1140,91	+ 2,6190	+ 3,8030	9,6—16,111			
115	3.0	+ 337,59	+ 949,14	+ 1,1253	+ 3,1638				
116	6.5	+ 1542,75	+ 1142,63	+ 5,1425	+ 3,8888	8,7—16,119	0 37 47 64	— 16 40 32,2	9,0
117	1.5	+ 3124,86	+ 1099,44	+ 10,4162	+ 3,6648				
118	6.0	+ 3796,25	+ 1271,51	+ 12,6542	+ 4,2384	9,5—16,103			
119	3.0	+ 3003,07	+ 1358,00	+ 10,0102	+ 4,5267				
120	1.0	— 2263,99	+ 1380,93	— 7,5466	+ 4,6031				
121	4.0	— 1977,00	+ 1204,81	— 6,5900	+ 4,0160	10—16,108			
122	2.5	— 1692,18	+ 1456,36	— 5,6406	+ 4,8545				
123	5.8	+ 330,09	+ 1425,83	+ 1,1003	+ 4,7528	9,5—16,116			
124	6.8	+ 1681,72	+ 1418,79	+ 5,6057	+ 4,7293	9,1—16,120	0 37 57,16	— 16 35 53,4	9,0
125	6.0	+ 1917,52	+ 1393,03	+ 6,3917	+ 4,6434	9,2—16,122	0 38 13,74	— 16 36 20,1	9,4
126	4.5	+ 2770,08	+ 1724,58	+ 9,2336	+ 5,7486				
127	4.0	— 274,63	+ 1695,90	+ 0,9154	+ 5,6530				
128	7.5	+ 2997,26	+ 2224,19	+ 9,9909	+ 7,4140	8,7—16,105	0 32 31,40	— 16 22 39,6	8,6
129	1.5	— 1882,20	+ 2337,88	— 6,2743	+ 7,7929				
130	6.0	+ 1761,17	+ 2360,83	+ 5,8706	+ 7,8694	9,5—16,121			
131	2.5	+ 2333,53	+ 2186,02	+ 7,7784	+ 7,2867				
132	2.0	+ 2415,82	+ 2189,62	+ 8,0524	+ 7,2987				
133	1.3	+ 2575,57	+ 2158,61	+ 8,5852	+ 7,1954				
134	3.8	+ 3095,51	+ 2418,82	+ 10,3184	+ 8,0627				
135	2.0	+ 2961,53	+ 2608,53	+ 9,9718	+ 8,6951				
136	6.0	+ 664,21	+ 2529,86	+ 2,2140	+ 8,4329	9,2—16,112	0 35 13,83	— 16 17 33,7	9,2
137	6.0	+ 2049,01	+ 2603,66	+ 6,8300	+ 8,6789	9,4—16,123			
138	5.3	+ 2844,10	+ 2464,50	+ 9,4803	+ 8,2150	9,5—16,125			
139	1.3	+ 2914,42	+ 2515,30	+ 9,8147	+ 8,3843				
140	3.5	+ 3714,53	+ 2474,01	+ 12,3818	+ 8,2467	10—16,127			
141	3.0	— 2661,62	+ 2953,57	— 8,8721	+ 9,8452				
142	4.5	+ 2184,85	+ 2886,56	+ 7,2828	+ 9,6219	10—16,107			
143	8.5	+ 1980,51	+ 2815,11	+ 6,6017	+ 9,2837	8,5—16,109	0 33 42,04	— 16 12 49,0	8,8
144	3.5	+ 125,18	+ 2738,44	+ 0,4173	+ 9,1281				
145	2.5	+ 476,73	+ 2805,71	+ 1,5891	+ 9,3524				
146	3.3	+ 978,33	+ 2998,75	+ 3,2611	+ 9,9958				
147	4.0	+ 433,16	+ 2978,65	+ 1,4439	+ 9,9288	10—16,110			
148	1.3	+ 583,63	+ 2998,79	+ 1,9454	+ 9,9960				
149	5.3	+ 1210,58	+ 3123,60	+ 4,0353	+ 10,4120	9,6—16,118			
150	5.5	+ 2637,63	+ 3195,10	+ 8,7921	+ 10,6503	9,6—16,124			

Núm. de la estrella	Dimensiones aparentes	Coordenadas medidas en segundos de arco		Coordenadas medidas en cuartos y fracciones de los cuadros de la red.		Núm. y magnitud del B. D.	Coordenadas ecuatoriales en 1900		Magnitud según el Cat. de Washington	
		x	y	x	y		α	δ		
		"	"				h	m	s	"
151	6,0	— 2910 89	+ 3323,65	— 9,7020	+ 11,0788	9,1-16,106				
152	3,8	— 2795,09	+ 3282,77	— 9,3170	+ 10,9426					
153	3,0	— 13-3,86	+ 3336,09	— 4,4795	+ 11,1203					
154	4,0	— 695,48	+ 3633,51	— 2,3183	+ 12,1117					
155	7,0	+ 3207,39	+ 3799,67	+ 10 6913	+ 21,6656	3,8-16,126	0 39 42,06	— 15 56	1,4	9,1

CUADRO B

ZONA DE -17°

PLACA NÚM. 5

CENTRO $0^{\text{h}} 36^{\text{m}} -17^{\circ}$

VALORES DE LAS CONSTANTES DE LA PLACA

$a = +0,00097$

$d = +0,00338$

$b = -0,00295$

$e = +0,00088$

$c = +0,02222$

$f = +0,0566$

FÓRMULAS PARA EL CÁLCULO DE LAS COORDENADAS CORREGIDAS

$\xi = x + ax + by + c$

$\eta = y + dx + ey + f$

Núm. de la estrella	Dimensiones aparentes	Coordenadas medidas		Coordenadas corregidas		Coordenadas ecuatoriales en 1900, obtenidas por el cálculo					
		x	y	ξ	η	α°			δ		
						h	m	s	°	'	''
1	5,5	+10 8395	-12,1138	+10,9079	-12,0313						
2	2,5	+11,0036	-12,6992	+11,0740	-12,6166						
3	1 8	- 4 4369	-11,2938	- 4,3857	-11,2621						
4	3,5	- 1,2128	-11,1128	- 1,1590	-11,0701						
5	4,8	+ 3,8796	-11,7683	+ 3,9403	-11,7090						
6	6 0	- 0,3007	-10,2118	- 0 2456	-10,1657	0	35	54,82	-17	50	49,49
7	2 0	0,1273	-10,4628	0,0743	-10,4158						
8	5,3	+ 2,4216	-10 0823	+ 2,4758	-10,0264						
9	6,0	+ 4,4334	-10 2124	+ 4,4900	-10,1498						
10	3,8	+ 5,6665	-10,7853	+ 5,7260	-10,7190						
11	2 5	- 5,6167	- 9 2909	- 5,5725	- 9,2615						
12	2,0	- 5,0398	- 9,8597	- 4 9935	- 9,8288						
13	3,3	- 3,3361	- 9,4716	- 3,2892	- 9,4346						
14	3,5	- 2,8923	- 9,5786	- 2,8446	- 9,5402						
15	5,8	+ 1,8756	- 9,1053	+ 1,9265	- 9,0504						
16	2,3	+ 5,4673	- 9,3638	+ 5,5224	- 9,2969						
17	5,5	+ 9,8964	- 9,6716	+ 9 9567	- 9,5901						
18	6,0	+11,2374	- 9,4947	+11,2985	- 9,4085	0	39	58,28	-17	46	53,43
19	5,5	- 6,9869	- 8,1146	- 6,9476	- 8,0887						
20	2,5	- 4,8540	- 8,8410	- 4,8104	- 8 8086						
21	3,5	- 0,1802	- 8 1659	- 0,1341	- 8,1171						
22	3,0	+ 1,1366	- 8,0313	+ 1,1836	- 7,9780						
23	3,5	+ 4 7312	- 8,2292	+ 4,7823	- 8,1638						
24	1,5	+ 6,0093	- 8,8117	+ 6 0633	- 8,7426						
25	5 3	+ 7,0524	- 8,8112	+ 7,1074	- 8,7386						
26	4 5	+ 9 2271	- 8 8124	+ 9,2843	- 8,7324						
27	4 0	10,2356	- 7,5070	-10,2012	- 7,4916						
28	1,5	- 9,9915	- 7,4116	- 9,9571	- 7 3953						
29	1,5	- 8,5339	- 7,3957	- 8,4982	- 7,3744						
30	5,0	- 7,2961	- 7,5052	- 7,2589	- 7,4799						

Núm. de la estrella	Dimensiones aparente	Coordenadas medidas		Coordenadas corregidas		Coordenadas ecuatoriales en 1900, obtenidas por el cálculo					
		x	y	ξ	η	α			δ		
						h	m	s	o	'	"
31	5,3 -	6,0821 -	7,4045 -	6,0440 -	7,3750						
32	3,0 -	6,0423 -	7,4216 -	6,0041 -	7,3919						
33	6,0 -	5,8009 -	7,8145 -	5,7612 -	7,7844						
34	2,3 -	4,9825 -	6,9989 -	4,9445 -	6,9653						
35	5,5 -	3,0167 -	7,4877 -	2,9753 -	7,4479						
36	1,5 -	0,2198 -	7,4491 -	0,1758 -	7,3998						
37	1,0 +	1,5148 -	7,6578 +	1,5611 -	7,6028						
38	4,3 +	9,4262 -	7,6082 +	9,4799 -	7,5264						
39	4,8 +	9,6092 -	7,8372 +	9,6638 -	7,7550						
40	1,0 +	11,6928 -	7,6217 +	11,7477 -	7,5320						
41	6,0 -	8,9233 -	6,7869 -	8,8898 -	6,7665						
42	2,0 -	4,2774 -	6,3936 -	4,2404 -	6,3281						
43	3,0 -	3,6937 -	6,8081 -	3,6550 -	6,7700						
44	2,5 -	0,2408 -	6,7725 -	0,1988 -	6,7227						
45	4,0 +	3,1597 -	6,2514 +	3,2034 -	6,1896						
46	1,5 +	3,5254 +	6,8708 +	3,5713 -	6,8083						
47	4,3 +	6,4478 -	6,7486 +	6,4962 -	6,6761						
48	6,0 +	10,8345 -	6,8058 +	10,8773 -	6,7186						
49	7,0 -	9,4385 -	5,9347 -	9,4080 -	5,9152						
50	5,8 -	9,1630 -	5,0074 -	9,1349 -	4,9242						
51	2,3 -	7,2527 -	5,7635 -	7,2215 -	5,7365						
52	1,8 -	0,8999 -	5,2443 -	0,8631 -	5,1953						
53	6,0 +	4,8526 -	5,4466 +	4,8956 -	5,3784						
54	1,0 +	10,4420 -	4,5107 +	10,4876 -	4,4228						
55	2,5 +	7,7447 -	4,6926 +	7,7882 -	4,6139						
56	5,3 +	7,3315 -	4,7320 +	7,3748 -	4,6548						
57	1,0 +	6,9762 -	4,5847 +	7,0187 -	4,5085						
58	4,5 +	10,0727 -	4,0218 +	10,1166 -	3,9347						
59	1,0 +	10,1055 -	4,2231 +	10,1250 -	4,1360						
60	5,0 +	10,3451 -	4,5754 +	10,3908 -	4,4878						
61	6,5 +	10,8844 -	4,4690 +	10,9304 -	4,3795						
62	1,5 -	10,0495 -	3,6730 -	10,0262 -	3,6536						
63	6,8 -	6,1957 -	3,5937 -	6,1689 -	3,5612	0	33	50,58	-17	17	45,75
64	4,0 +	1,5544 -	3,4879 +	1,5884 -	3,4291						
65	8,5 +	4,5401 -	3,0991 +	4,5758 -	3,0299	0	37	35,95	-17	15	7,53
66	3,3 +	8,9528 -	3,6319 +	8,9944 -	3,5482						
67	2,0 +	9,0110 -	3,8965 +	9,0534 -	3,8128						
68	7,0 +	12,4235 -	3,1132 +	12,4670 -	3,0173						
69	2,3 -	11,1493 -	2,1259 -	11,1316 -	2,1089						
70	9,5 -	9,0296 -	2,6962 -	9,0113 -	2,6719	0	32	51,11	-17	13	16,06
71	4,5 -	8,8897 -	2,0555 -	8,8700 -	2,0307						
72	4,0 -	6,3349 -	2,4421 -	6,3116 -	2,4090						

N ^o de la estrella	Dimensiones aparentes	Coordenadas medidas		Coordenadas corregidas		Coordenadas ecuatoriales en 1900, obtenidas por el cálculo					
		x	y	ξ	η	α			δ		
						h	m	s	°	'	"
73	6,0	— 1,3929	— 2,6595	— 1,3643	— 2,6099	0	35	31,40	—17	13	2,85
74	3,0	— 0,4379	— 2,5224	— 0,4087	— 2,4695						
75	4,0	+ 2,3820	— 2,0811	+ 2,4126	— 2,0182						
76	6,0	+ 9,6298	— 2,1805	+ 9,6677	— 2,0933						
77	3,0	+ 9,9372	— 2,3162	+ 9,9758	— 2,2280						
78	4,0	— 10,2647	— 1,0598	— 10,2294	— 0,9694						
79	2,0	— 8,8235	— 1,9802	— 8,8041	— 1,9551						
80	3,0	— 6,7869	— 1,0985	— 6,7681	— 1,0728						
81	3,5	— 1,0027	— 1,7270	— 0,9764	— 1,6757						
82	3,0	+ 2,1685	— 1,5393	+ 2,1973	— 1,4768						
83	4,8	+ 2,8981	— 1,1331	+ 2,9264	— 1,0677						
84	5,5	+ 5,5599	— 1,1298	+ 5,5908	— 1,0554						
85	4,0	— 9,5281	— 0,2459	— 9,5144	— 0,2218						
86	4,0	— 1,6008	— 0,4880	— 1,5788	— 0,4372						
87	3,8	— 1,5877	— 0,5238	— 1,5655	— 0,4731						
88	14,5	— 1,5692	— 0,8332	— 1,5460	— 0,7826						
89	1,5	— 0,2213	— 0,7909	— 0,1970	— 0,7357						
90	4,0	+ 0,1832	— 0,8929	+ 0,2082	— 0,8365						
91	3,5	+ 9,6574	— 0,2086	+ 9,6896	— 0,1196						
92	5,3	+ 10,0149	— 0,0528	+ 10,0476	+ 0,0377						
93	3,8	— 9,7395	+ 0,7179	— 9,7288	+ 0,7422						
94	5,8	— 7,8518	+ 0,1567	— 7,8377	+ 0,1869						
95	3,0	— 4,2829	+ 0,0414	— 4,2650	+ 0,0835						
96	4,3	— 0,0239	+ 0,9379	— 0,0045	+ 0,9952						
97	6,8	+ 1,9318	+ 0,8356	+ 1,9534	+ 0,8994						
98	1,8	+ 2,5829	+ 0,1363	+ 2,6072	+ 0,2013						
99	6,8	— 11,8577	+ 1,7130	— 11,8561	+ 1,7310						
100	1,3	— 10,3972	+ 1,7037	— 10,3901	+ 1,7267						
101	7,5	— 3,5619	+ 1,4302	— 3,5474	+ 1,4761	0	34	45,91	—16	52	36,33
102	4,3	+ 1,8099	+ 1,4453	+ 1,8296	+ 1,5093						
103	2,5	+ 1,8274	+ 1,3230	+ 1,8475	+ 1,3870						
104	3,5	+ 2,3302	+ 1,3830	+ 2,3506	+ 1,4487						
105	7,0	+ 8,0138	+ 1,5789	+ 8,0361	+ 1,6646	0	38	47,81	—16	51	36,35
106	7,5	— 8,1203	+ 2,4156	— 8,1131	+ 2,4469						
107	4,3	+ 4,5406	+ 2,4722	+ 4,5599	+ 2,5463						
108	4,0	+ 10,5768	+ 2,0657	+ 10,6032	+ 2,1599						
109	3,5	+ 12,2488	+ 2,4358	+ 12,2757	+ 2,5359						
110	4,5	— 12,4651	+ 3,1349	— 12,4642	+ 3,1522						
111	2,0	— 12,2671	+ 3,0574	— 12,2658	+ 3,0752						
112	2,0	— 10,8180	+ 3,7073	— 10,8172	+ 3,7306						

Núm. de la estrella	Dimensiones aparentes	Coordenadas medidas		Coordenadas corregidas		Coordenadas ecuatoriales en 1900, obtenidas por el cálculo					
		x	y	ξ	η	α			δ		
						h	m	s	°	'	"
113	3,0 -	10,1884 +	3,4726 -	10,1863 +	3,4979						
114	5,5 -	2,6190 +	3,8030 -	2,6105 +	3,8540						
115	3,0 -	1,1253 +	3,1638 -	1,1135 +	3,2194						
116	6,5 +	5,1425 +	3,8088 +	5,1585 +	3,8862						
117	1,5 +	10,4162 +	3,6648 +	10,4377 +	3,7598						
118	6,0 -	12,6542 +	4,2384 -	12,6568 +	4,2559						
119	3,0 -	10,0102 +	4,5267 -	10,0111 +	4,5535						
120	1,0 -	7,5466 +	4,6031 -	7,5453 +	4,6383						
121	4,0 -	6,5900 +	4,0160 -	6,5860 +	4,0538						
122	2,5 -	5,6406 +	4,8545 -	5,6382 +	4,8963						
123	5,8 +	1,1003 +	4,7528 +	1,1096 +	4,8173						
124	6,8 +	5,6057 +	4,7293 +	5,6192 +	4,8090						
125	6,0 +	6,3917 +	4,6434 +	6,4064 +	4,7257						
126	4,5 -	9,2336 +	5,7486 -	9,2374 +	5,7791						
127	4,0 -	0,9154 +	5,6530 -	0,9108 +	5,7115						
128	7,5 -	9,9009 +	7,4140 -	10,0003 +	7,4433						
129	1,5 -	6,2743 +	7,7929 -	6,2812 +	7,8352						
130	6,0 +	5,8706 +	7,8694 +	5,8753 +	7,9527						
131	2,5 +	7,7784 +	7,2867 +	7,7866 +	7,3759						
132	2,0 +	8,0527 +	7,2987 +	8,0612 +	7,3889						
133	1,3 +	8,5852 +	7,1954 +	8,5945 +	7,2873						
134	3,8 -	10,3184 +	8,0627 -	10,3300 +	8,0915						
135	2,0 -	9,8718 +	8,6951 -	9,8849 +	8,7266						
136	6,0 -	2,2140 +	8,4329 -	2,2157 +	8,4888	0	35	14,01	-16	17	33,18
137	6,0 +	6,8300 +	8,6789 +	6,8332 +	8,7662						
138	5,3 +	9,4803 +	8,2150 +	9,4875 +	8,3108						
139	1,3 +	9,8147 +	8,3843 +	9,8217 +	8,4815						
140	3,5 +	12,3818 +	8,2467 +	12,3917 +	8,3525						
141	3,0 -	8,8721 +	9,8452 -	8,8875 +	9,8805						
142	4,5 -	7,2828 +	9,6219 -	7,2961 +	9,6624						
143	8,5 -	6,6017 +	9,3837 -	6,6135 +	9,4263						
144	3,5 -	0,4173 +	9,1281 -	0,4224 +	9,1913						
145	2,5 +	1,5891 +	9,3524 +	1,5852 +	9,4226						
146	3,3 -	3,2611 +	9,9958 -	3,2716 +	10,0502						
147	4,0 -	1,4439 +	9,9288 -	1,4524 +	9,9892						
148	1,3 +	1,9454 +	9,9960 +	1,9400 +	10,0680						
149	5,3 +	4,0353 +	10,4120 +	4,0307 +	10,4914						
150	5,5 +	8,7921 +	10,6503 +	8,7914 +	10,7460						
151	6,0 -	9,7030 +	11,0788 -	9,7229 +	11,1123						
152	3,8 -	9,3170 +	10,9426 -	9,3361 +	10,9773						
153	3,0 -	4,4795 +	11,1203 -	4,4944 +	11,1716						
154	4,0 -	2,3183 +	12,1117 -	2,3340 +	12,1712						
155	7,0 +	10,6913 +	12,6656 +	10,6865 +	12,7694						