

金格尔測時法 觀測星表

第二冊

測繪出版社

金 格 爾 測 時 法
觀 測 星 表

第二冊

共 500 星對

緯 度： $+34^{\circ}$ — $+52^{\circ}$

恆星時： 12^h — 24^h

星 對：№ 246 — 500

測 繪 出 版 社

出 版 說 明

1. 本表係由苏联1932年於列寧格勒出版的“РАБОЧИЕ ЭФЕМЕРИДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПО СПОСОБУ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ВЫСОТ”翻印而成。原表共四冊，緯度範圍 34° — 70° ，本表从其中摘出 34° — 52° 的一部分，印成兩冊；第一冊包括由 0^h 至 12^h 的星对，第二冊包括由 12^h 至 24^h 的星对。

2. 原表每頁下方列有 ΔZ 和 ΔA 表，爲了節省篇幅起見，本表只列出 ΔZ 和 ΔA 的綜合表，載於每冊之末，並將这些綜合表印在另一張卡片上，以便应用。

3. 本表用法參看К. А. 茨維特考夫著『实用天文学』第54節（184—188頁）。

金格尔测时法观测星表

第 二 冊

326,000字

出版者	測 繪 出 版 社
	北京宣武門外永光寺西街3号
	北京市書刊出版業登記證出字第004號
發行者	新 華 書 店
印刷者	北 京 市 印 刷 四 厂
印数(京)1—2,240册	一九五六年十二月北京第一版
定价4.30元	一九五六年十二月第一次印刷
开本 $31\frac{1}{2} \times 43\frac{1}{2}$	印張 $12\frac{1}{16}$ 插頁2
書号15033·18	

組成觀測星表中各星對的恆星一覽表

序 號	星 名	星 等	α_{1950}	δ_{1950}	觀測星表 星對編號
1	α Androm.	2.2	0 ^h 5 ^m 48 ^s	28° 48' 52"	60, 79, 81, 82, 93, 403, 429, 437
2	β Cassiop.	2.4	0 6 30	58 52 27	431
3	θ Androm.	4.4	0 14 28	38 24 15	43, 59, 66, 110, 395, 421, 425, 427, 436
4	γ Cassiop.	3.7	0 34 10	53 37 19	68, 433, 454, 456
5	π Androm.	4.4	0 34 12	33 26 39	78, 86, 101, 448, 457, 465, 487
6	ϵ Androm.	4.5	0 35 54	29 2 27	99, 409
7	δ Androm.	3.5	0 36 39	30 35 16	65, 85, 412, 424, 428, 441, 452
8	α Cassiop.	2.5	0 37 39	56 15 49	467
9	ζ Cassiop.	4.7	0 41 56	48 0 40	48
10	η Cassiop.	4.3	0 44 41	23 59 44	76, 77, 434
11	ν Androm.	4.4	0 47 3	40 48 24	54, 64, 113, 406, 418, 426, 471
12	γ Cassiop.	2.2	0 53 40	60 26 47	75, 476
13	μ Androm.	3.9	0 53 58	38 13 42	71, 401, 413, 435, 438, 443, 451, 475
14	β Androm.	2.4	1 6 56	35 21 21	72, 84, 108, 111, 122, 439, 446, 462, 469, 479
15	α Piscium	4.7	1 8 54	29 49 38	70, 91, 95
16	θ Piscium	4.7	1 16 43	27 0 6	88, 89, 94, 445
17	δ Cassiop.	2.8	1 22 32	59 58 35	87
18	θ Persei	3.8	1 34 55	48 22 33	109, 137, 496
19	ϕ Persei	4.2	1 40 31	50 26 16	114, 473
20	α Trianguli	3.6	1 50 14	29 20 10	98, 444, 450, 455, 474, 485
21	β Arietis	2.7	1 51 52	20 33 52	459, 464, 478
22	γ Androm.	2.3	2 0 49	42 5 27	74, 106, 112, 123, 126, 154, 420, 430, 442, 483, 492, 494
23	α Arietis	2.2	2 4 21	23 13 36	100, 119, 124, 132
24	β Trianguli	3.1	2 6 34	34 45 6	76, 117, 133, 142, 466, 481, 490, 497
25	γ Trianguli	4.1	2 14 20	33 37 1	102, 470, 472, 480, 499
26	θ Persei	4.2	2 40 46	49 1 5	4, 15, 118, 151
27	η Persei	3.9	2 47 2	55 41 23	92, 144
28	δ Arietis	3.7	2 47 2	27 3 21	105, 107, 116, 131, 483, 484
29	ϵ Persei	4.1	2 50 42	52 33 34	460, 482
30	γ Persei	3.1	3 1 10	53 18 43	128
31	ρ Persei	3.3— 4.1	3 1 58	38 38 52	3, 127, 143, 168, 453, 468, 477
32	β Persei	2.3— 3.5	3 4 54	40 45 53	1, 28, 121, 138, 165, 498

序 號	星 名	星 等	α_{1950}	δ_{1950}	觀測星表 星對編號
33	78 Persei	4.2	3 ^h 5 ^m 27 ^s	49° 25' 27"	10, 19
34	79 δ Arietis	4.5	3 8 46	19 32 21	6, 140, 491, 493
35	83 α Persei	1.9	3 20 44	49 41 5	24, 125, 159, 182
36	86 2H Camelop.	4.4	3 25 0	59 46 5	135
37	92 β Persei	3.1	3 39 21	47 37 46	17, 36, 48, 129, 161, 183, 19
38	94 α Persei	3.9	3 41 11	32 7 52	115
39	95 ν Persei	3.9	3 41 48	42 25 20	7, 38, 120, 130, 147, 175, 458, 488
40	97 η Tauri	3.0	3 44 30	23 57 7	18, 30, 31, 141, 146, 153
41	100 γ Persei	2.9	3 50 59	31 44 12	12, 27, 29, 158, 489
42	101 ϵ Persei	3.0	3 54 30	39 52 2	2, 11, 14, 43, 54, 180, 196, 486
43	102 ζ Persei	4.0	3 55 43	35 38 56	135, 139, 150, 495, 500
44	107 48 Persei	4.0	4 5	47 34 52	25, 41, 134, 167, 188, 194
45	111 γ Tauri	3.9	4 16 37	15 30 30	163
46	116 ϵ Tauri	3.6	4 25 42	19 4 16	22, 155, 164
47	119 α Tauri	1.1	4 33 3	16 24 38	178
48	123 τ Tauri	4.3	4 39 14	22 51 45	171
49	132 ι Aurigae	2.9	4 53 44	33 5 19	5, 13, 21, 35, 148, 173
50	133 ϵ Aurigae	3.4— 4.1	4 58 23	43 45 5	9, 50, 51, 172
51	134 β Camelop.	4.2	4 58 38	60 22 19	156, 170
52	136 ι Tauri	4.7	5 0 6	21 31 13	42, 162
53	138 η Aurigae	3.3	5 3 0	41 10 8	16, 44, 52, 64, 74, 145, 160, 184, 207, 212
54	141 ν Aurigae	4.8	5 10 0	38 25 39	59, 152, 157, 166, 191, 205
55	143 α Aurigae	0.2	5 13 0	45 56 58	23, 55, 149, 177, 204
56	149 β Tauri	1.8	5 23 8	28 34 2	26, 34, 46, 47, 60, 65, 70, 198, 209
57	158 ζ Tauri	3.0	5 34 39	21 6 50	169, 179
58	169 δ Aurigae	3.9	5 55 25	54 17 1	68, 92, 189, 200, 203
59	170 β Aurigae	2.1	5 55 52	44 56 40	8, 20, 32, 39, 61, 174, 181, 208, 226
60	171 ϵ Aurigae	2.7	5 56 19	37 12 39	33, 37, 66, 71, 72, 176, 201, 210, 217
61	176 η Geminor.	3.3 4.2	6 11 52	22 31 23	57
62	179 2 Lyncis	4.4	6 15 13	59 1 55	75, 195
63	181 ν Geminor.	3.2	6 19 56	22 32 28	58, 76, 187
64	186 γ Geminor.	1.9	6 34 50	16 26 38	197
65	188 ϵ Geminor.	3.2	6 40 51	25 10 56	49, 53, 77, 185, 213, 225
66	193 δ Geminor.	3.6	6 49 30	34 1 25	40, 45, 56, 78, 84, 106, 186, 192, 224
67	197 15 Lyncis	4.5	6 52 57	58 29 27	87, 202, 206, 227
68	199 ζ Geminor.	3.7— 4.3	7 1 9	20 38 41	103, 216, 218

序 號	星 名	星 等	α 1960	δ 1960	觀測星表 星對編號
69	205 δ Geminor.	3.5	7 ^h 17 ^m 8 ^s	22° 4' 33"	100
70	207 ϵ Geminor.	3.9	7 22 38	27 53 58	79, 89, 91, 98, 105, 211, 228, 233, 239
71	209 ρ Geminor.	4.2	7 25 54	31 53 9	62, 199, 222, 247
72	211 α Geminor.	2.0	7 31 25	31 59 59	63, 85, 86, 102, 115, 251
73	212 ν Geminor.	4.2	7 32 51	27 0 30	81, 220, 231, 240
74	213 κ Geminor.	3.7	7 41 26	24 31 10	67, 73, 80, 88
75	216 β Geminor.	1.2	7 42 16	28 8 54	69, 82, 94, 95, 107, 214, 229, 234, 235, 238
76	223 31 Lyncis.	4.4	8 19 25	43 21 0	106, 120, 215, 232, 257, 282
77	225 δ Ursae maj.	3.5	8 26 8	60 53 14	243
78	229 δ Cancri	4.2	8 41 51	18 20 21	330, 250, 258
79	230 ϵ Cancri	4.2	8 43 41	28 56 40	95, 99, 116, 221, 236, 241, 248, 249, 254, 264, 274
80	233 ϵ Ursae maj.	3.1	8 55 48	48 14 22	109, 118, 125, 129, 134, 232
81	235 10 Ursae maj.	4.1	8 57 24	41 58 56	83, 90, 112, 121, 130, 145, 219, 246, 253, 263, 289
82	237 κ Ursae maj.	3.7	9 0 13	47 21 21	149, 237, 261
83	243 38 Lyncis	3.8	9 15 44	37 0 55	127, 152, 223, 242, 268, 273, 275, 281
84	244 40 Lyncis	3.3	9 18 1	34 36 20	101, 108, 117, 136, 148, 252, 293
85	247 θ Ursae maj.	3.3	9 26 32	51 54 22	114, 128, 244, 286
86	249 10 Leon. min.	4.6	9 31 10	36 37 14	111, 139, 157, 245, 256, 285
87	253 α Leonis	3.1	9 45 1	24 0 19	119, 141, 278
88	254 ν Ursae maj.	3.9	9 47 27	59 16 30	135, 156, 259, 267
89	256 μ Leonis	4.1	9 49 56	26 14 37	131, 265, 283, 287
90	262 ζ Leonis	3.6	10 13 55	23 40 2	124, 146
91	263 λ Ursae maj.	3.5	10 14 5	43 9 53	103, 123, 174, 269, 300, 320
92	264 γ Leonis	2.6	10 17 13	20 5 43	140, 155, 162, 169, 270, 296
93	265 ρ Ursae maj.	3.2	10 19 22	41 45 6	97, 104, 113, 126, 138, 147, 160 262, 277
94	268 β Leon. min.	4.4	10 25 0	36 57 51	110, 143, 150, 166, 176, 255, 266, 279, 288, 294, 298
95	272 37 Leon. min.	4.8	10 35 55	32 14 11	360, 301
96	275 46 Leon. min.	3.9	10 50 31	34 29 5	122, 133, 186, 306, 311, 313, 322
97	276 54 Leonis	4.5	10 52 55	25 1 0	132, 153, 185, 271, 290
98	277 β Ursae maj.	2.4	10 58 50	56 39 2	144
99	278 α Ursae maj.	2.0	11 0 40	62 1 17	170
100	280 δ Ursae maj.	3.2	11 6 52	44 46 13	172, 177, 181, 280, 284, 297, 314, 324 328, 352
101	281 δ Leonis	2.6	11 11 27	20 47 53	164, 171, 179, 187, 193, 304, 307

序 號	星 名	星 等	α_{1960}	δ_{1950}	觀測星表 星對編號
102	282 θ Leonis	3.4	11 ^h 11 ^m 37 ^s	15° 42' 11"	163, 295
103	284 ϵ Ursae maj.	4.4	11 15 31	31 48 37	199, 276, 291
104	285 ν Ursae maj.	3.7	11 15 47	33 22 2	142, 158, 173, 192, 272, 308, 310, 312, 317, 327
105	292 γ Ursae maj.	3.8	11 43 25	48 3 23	137, 151, 159, 161, 167, 292, 303
106	293 β Leonis	2.2	11 46 31	14 51 6	178, 197
107	295 γ Ursae maj.	2.5	11 51 13	53 58 22	189, 302, 318
108	301 δ Ursae maj.	3.4	12 12 58	57 18 38	195, 202
109	309 β Can. Ven.	4.3	12 31 22	41 37 43	154, 165, 175, 184, 215, 219, 299, 336, 341, 353, 367
110	316 ϵ Ursae maj.	1.7	12 51 50	56 13 50	200, 206
111	318 α^2 Can. Ven.	2.9	12 53 40	38 35 12	168, 180, 191, 201, 223, 305, 309, 315, 321, 338, 351
112	321 β Comae Ber.	4.3	13 9 32	28 7 51	198, 211, 214, 221, 316, 319, 333, 342, 352
113	325 ζ' Ursae maj.	2.4	13 21 55	55 11 9	203, 334
114	333 η Ursae maj.	1.9	13 45 34	49 33 43	182, 183, 188, 232, 323, 339, 361, 369
115	356 η Bootis	2.8	13 52 18	18 38 51	216, 230, 330, 344, 346, 359
116	340 12d Bootis	4.8	14 8 7	25 19 39	213, 220
117	345 α Bootis	0.2	14 13 23	19 26 29	218, 362
118	347 λ Bootis	4.3	14 14 29	46 19 1	190, 194, 204, 208, 237, 326, 348, 356, 244, 325, 329, 343, 347
119	348 θ Bootis	4.1	14 23 30	52 4 51	222, 236, 260, 335, 340, 357, 363, 377
120	349 ρ Bootis	3.8	14 29 40	30 35 24	196, 205, 210, 242, 245, 255, 331, 337, 355, 364, 395, 401
121	350 γ Bootis	3.0	14 30 4	38 31 33	209, 229, 241, 350, 372
122	356 ϵ Bootis	2.7	14 42 48	27 17 2	207, 246, 262, 345, 360, 365, 370, 383, 406, 420
123	362 β Bootis	3.6	15 0 4	40 35 12	228, 231, 234
124	363 ζ Bootis	4.7	15 2 18	27 8 29	224, 252, 272, 349, 354, 358, 366
125	364 δ Bootis	3.5	15 13 29	33 30 0	217, 250, 266, 373, 413
126	368 μ Bootis	4.5	15 22 36	37 33 5	227, 243, 259
127	369 ι Draconis	3.5	15 23 49	59 8 26	233, 235, 248, 371, 386, 403, 409
128	370 β Coron. Bor.	3.7	15 25 46	29 16 37	276, 374, 389, 412
129	372 δ Coron. Bor.	4.2	15 30 55	31 31 35	225, 238, 249, 271, 381, 392
130	373 α Coron. Bor.	2.3	15 32 34	26 52 54	378, 393
131	376 γ Coron. Bor.	3.9	15 40 38	26 27 10	250, 270
132	380 α Serpentis	4.3	15 46 29	18 17 40	

序 號	星 名	星 等	α_{1950}	δ_{1950}	觀測星表 星對編號
133	384 χ Herculis	4.6	15 ^h 50 ^m 57 ^s	42° 35' 25"	212, 253, 269, 280, 375, 418, 430
134	385 γ Serpentis	3.9	15 54 8	15 49 24	397
135	386 ϵ Coron. Bor. . . .	4.2	15 55 31	27 1 16	239, 240, 254, 265, 396
136	388 δ Draconis	4.1	16 0 57	58 41 54	267, 387, 391
137	394 π Herculis	3.9	16 18 14	46 25 53	236, 261, 284, 292, 368, 376, 382, 408
138	396 γ Herculis	3.8	16 19 43	19 16 9	258,
139	397 ϵ Coron. Bor. . . .	4.7	16 20 9	31 0 24	399
140	400 β Herculis	2.8	16 28 4	21 35 49	398
141	403 σ Herculis	4.2	16 32 29	42 32 20	257, 263, 277, 299, 380, 404, 411, 426, 442, 458
142	405 ζ Herculis	3.0	16 39 24	31 41 30	247, 291, 385, 394, 402, 424
143	406 η Herculis	3.6	16 41 11	39 0 57	268, 279, 305, 379, 384, 421, 453
144	411 κ Herculis	3.9	16 58 23	30 59 54	251, 264, 388, 405, 428, 444
145	415 α Herculis	3.5	17 12 22	14 26 45	295
146	416 δ Herculis	3.2	17 12 59	24 53 48	278, 290, 410, 434
147	417 π Herculis	3.4	17 13 18	36 51 51	273, 288, 309, 390, 425, 435, 439
148	420 ρ Herculis	4.5	17 21 58	37 11 27	275, 427, 438
149	422 λ Herculis	4.5	17 28 43	26 8 48	283, 415
150	423 β Draconis	3.0	17 29 18	52 20 15	302, 325, 407, 433, 460
151	426 ϵ Herculis	3.8	17 38 3	46 1 55	297, 303, 326, 400, 423
152	429 μ Herculis	3.5	17 44 30	27 44 55	274, 287, 316, 419, 429, 445, 450, 463
153	432 ϵ Draconis	3.9	17 52 40	56 52 48	431
154	433 δ Herculis	4.0	17 54 32	37 15 20	281, 285, 294, 315, 331, 436, 443, 446, 468
155	434 γ Draconis	2.4	17 55 27	51 29 38	286, 323, 329, 414, 416
156	440 σ Herculis	3.8	18 5 36	28 45 16	319, 335, 417, 422, 437, 441, 455
157	447 109 Herculis	3.9	18 21 34	21 44 42	296, 304, 459
158	453 α Lyrae	0.1	18 35 15	38 44 8	298, 321, 337, 345, 451, 477, 486
159	454 110 Herculis	4.3	18 43 30	20 20 48	307, 330, 464
160	456 β Lyrae	3.4 4.1	18 48 14	33 18 11	293, 301, 306, 308, 349, 448, 466, 470, 489
161	459 κ Lyrae	4.3	18 53 49	43 52 44	8, 282, 289, 300, 432, 440, 488
162	461 γ Lyrae	3.3	18 57 4	32 37 11	310, 340, 452, 472
163	469 π Cygni	4.0	19 15 57	53 16 31	318, 334, 343, 454, 482
164	472 ϵ Cygni	3.9	19 28 27	51 37 20	339, 347, 456, 473
165	473 β Cygni	3.2	19 28 42	27 51 11	333, 350, 474, 484
166	474 δ Cygni	4.3	19 29 55	34 20 43	51, 311, 312, 354, 457, 462, 480, 495

序 號	星 名	星 等	α_{1950}	δ_{1950}	觀測星表 星對編號
167	479 δ Cygni	3.0	19 ^h 43 ^m 25 ^s	45° 0' 27"	9, 20, 314, 348, 368, 447, 449
168	481 δ Sagittae	3.8	19 45 10	18 24 33	344, 491
169	486 η Cygni	4.0	19 54 26	34 56 57	13, 313, 317, 358, 465, 469, 481, 500
170	488 γ Sagittae	3.7	19 56 32	19 21 17	346, 478, 493
171	495 β Cygni	4.3	20 12 14	56 24 50	467
172	497 γ Cygni	2.3	20 20 26	40 5 44	2, 16, 336, 338, 355, 360, 471, 475, 483, 498
173	498 α Cygni	4.1	20 27 21	30 12 2	26, 342, 357, 485
174	506 α Cygni	1.3	20 39 44	45 6 2	23, 32, 324, 356, 376, 461
175	508 ϵ Cygni	2.6	20 44 11	33 46 54	21, 40, 322, 327, 366, 479, 490
176	511 η Cephei	3.6	20 44 17	61 38 39	476
177	513 λ Cygni	4.5	20 45 28	36 18 21	33
178	514 ν Cygni	4.0	20 55 18	40 58 24	1, 7, 11, 365, 379, 380, 492
179	515 δ Cygni	3.9	21 3 7	43 43 38	320, 328, 341, 375, 494
180	517 ζ Cygni	3.4	21 10 48	30 1 15	12, 34, 352, 363, 371, 374, 385, 388
181	518 π Cygni	3.8	21 12 48	37 49 52	37, 353, 364, 373, 390
182	520 α Cygni	4.3	21 15 27	39 11 3	3, 14, 370, 384
183	521 ϵ Cygni	4.4	21 15 52	34 41 8	45, 497, 499
184	523 ι Pegasi	4.2	21 19 46	19 35 22	6, 22, 359, 362
185	528 ρ Cygni	4.2	21 32 6	45 22 11	39, 332, 382, 400
186	533 ζ Pegasi	4.5	21 42 23	25 24 51	18, 49, 372, 378
187	535 κ^2 Cygni	4.3	21 44 57	49 4 38	4, 10, 17, 25, 361, 496
188	540 ι Pegasi	4.0	22 4 41	25 6 0	53, 381
189	542 κ Pegasi	4.4	22 7 46	32 55 56	27, 35, 56, 62, 63, 394, 487
190	544 ζ Cephei	3.6	22 9 7	57 57 15	387
191	550 β Lacertae	4.6	22 21 35	51 58 40	407, 414
192	552 δ Cephei	4.1	22 27 19	58 9 32	391
193	553 α Lacertae	3.8	22 29 14	50 1 30	15, 19, 24, 369, 416
194	558 η Pegasi	3.1	22 40 39	29 57 32	29, 46, 69, 377, 386, 389, 399, 402, 405, 417
195	559 λ Pegasi	4.1	22 44 7	23 18 6	30, 42, 57, 398
196	560 μ Pegasi	3.7	22 47 35	24 20 13	31, 58, 67, 410
197	564 ν Androm	3.6	22 59 37	42 3 23	28, 44, 83, 97, 353, 383, 404, 432
198	565 β Pegasi	2.6	23 1 21	27 48 40	47, 73, 392, 393, 396, 415, 419, 422
199	566 α Pegasi	2.6	23 2 16	14 56 8	397
200	578 λ Androm	4.0	23 35 7	46 11 14	36, 41, 55, 61, 408, 423, 447
201	579 ι Androm	4.3	23 35 41	42 59 28	38, 50, 52, 90, 104, 367, 411
202	582 ζ Androm	4.3	23 57 56	44 3 24	51, 303, 140, 449, 461
203	585 ψ Pegasi	4.8	23 55 12	24 51 48	80

金 格 爾 測 時 法
觀 測 星 表

第二冊

共 500 星 對

緯 度： $+34^{\circ}$ — $+52^{\circ}$

恆星時： 12^h — 24^h

星 對：№ 246—500

11^h 59^m — 12^h 7^m

星對 №246

		星號	星名	星等	α_{1950}	δ_{1950}
恆星	E	362	β Bootis	3.6	15 ^h 0 ^m 4 ^s	40° 35' 12"
" "	W	235	10 Urs. maj.	4.1	8 57 24	41 58 56

φ	S	Z	A ₀	A _w	Z	A _w	A ₀
34°	11 58.9	36° 40'	245° 55'	116° 27'	35° 44'	116° 19'	246° 3'
35	59.0	36 16 ²⁴	247 10 ⁷⁵	115 14 ⁷³	35 20 ²⁴	115 4 ⁷⁵	247 20 ⁷⁷
36	59.1	35 52 ²⁴	248 26 ⁷⁶	114 0 ⁷⁴	34 56 ²⁴	113 47 ⁷⁷	248 39 ⁷⁹
		23	78	77	23	80	81
37	59.2	35 29 ²²	249 44 ⁸¹	112 43 ⁷⁹	34 33 ²¹	112 27 ⁸²	250 0 ⁸⁴
38	59.3	35 7 ²⁰	251 5 ⁸³	111 24 ⁸⁰	34 12 ²⁰	111 5 ⁸³	251 24 ⁸⁵
39	59.5	34 47 ¹⁹	252 28 ⁸⁴	110 4 ⁸¹	33 52 ¹⁹	109 42 ⁸⁴	252 49 ⁸⁷
40	59.6	34 28 ¹⁸	253 52 ⁸⁵	108 43 ⁸³	33 33 ¹⁷	108 18 ⁸⁶	254 16 ⁸⁸
41	59.7	34 10 ¹⁶	255 17 ⁸⁶	107 20 ⁸⁴	33 16 ¹⁵	106 52 ⁸⁷	255 44 ⁹⁰
42	59.8	33 54 ¹⁴	256 43 ⁸⁸	105 56 ⁸⁶	33 1 ¹⁴	105 25 ⁸⁹	257 14 ⁹¹
43	11 59.9	33 40 ¹²	258 11 ⁹⁰	104 30 ⁸⁷	32 47 ¹²	103 56 ⁹⁰	258 45 ⁹³
44	12 0.1	33 28 ¹¹	259 41 ⁹¹	103 3 ⁸⁸	32 35 ¹⁰	102 26 ⁹¹	260 18 ⁹⁴
45	0.2	33 17 ¹⁰	261 12 ⁹²	101 35 ⁸⁹	32 25 ⁹	100 55 ⁹²	261 52 ⁹⁵
46	0.3	33 7 ⁸	262 44 ⁹³	100 6 ⁹⁰	32 16 ⁷	99 23 ⁹³	263 27 ⁹⁶
47	0.5	32 59 ⁷	264 17 ⁹⁴	98 36 ⁹⁰	32 9 ⁷	97 50 ⁹⁴	265 3 ⁹⁷
48	0.6	32 52 ⁶	265 51 ⁹⁴	97 6 ⁹¹	32 2 ⁵	96 16 ⁹⁴	266 40 ⁹⁸
49	0.8	32 46 ⁴	267 25 ⁹⁵	95 35 ⁹¹	31 57 ²	94 42 ⁹⁴	268 18 ⁹⁸
50	0.9	32 42 ¹	269 0 ⁹⁵	94 4 ⁹¹	31 55 ¹	93 8 ⁹⁴	269 56 ⁹⁸
51	1.1	32 41 ⁰	270 35 ⁹⁶	92 33 ⁹²	31 54 ¹	91 34 ⁹⁴	271 34 ⁹⁸
52	12 1.3	32 41 ⁰	272 11 ⁹⁶	91 1 ⁹¹	31 55 ¹	90 0 ⁹⁴	273 12 ⁹⁸

12^h 3^m — 12^h 4^m

星對 No 247

恒星	E	星號	星名	星等	α_{1950}	δ_{1950}
" "	W	405 209	ζ Herculis ρ Geminor.	3.0 4.2	16 ^h 39 ^m 24 ^s 7 25 54	31° 41' 30" 31 53 9

φ	S	Z	A ₀	A _w	Z	A _w	A ₀
84°	h 12 m 2.9	57° 29' 19	251° 17' 36	108° 59' 36	56° 31' 19	108° 29' 38	251° 47' 38
85	2.9	57 10 19	251 53 37	108 23 37	56 12 18	107 51 38	252 25 38
86	2.9	56 51 18	252 30 37	107 46 37	55 54 18	107 13 39	253 3 39
87	2.9	56 33 18	253 7 38	107 9 38	55 36 17	106 34 39	253 42 39
88	2.9	56 15 17	253 45 39	106 31 39	55 19 16	105 55 40	254 21 40
89	2.9	55 58 15	254 24 39	105 52 39	55 3 15	105 15 41	255 1 41
40	2.9	55 43 15	255 3 40	105 13 40	54 48 15	104 34 42	255 42 42
41	3.0	55 28 15	255 43 41	104 33 41	54 33 14	103 52 42	256 24 42
42	3.0	55 13 14	256 24 41	103 52 40	54 19 13	103 10 42	257 6 42
43	3.0	54 59 13	257 5 41	103 12 41	54 6 12	102 28 42	257 48 43
44	3.0	54 46 12	257 46 42	102 31 41	53 54 12	101 46 42	258 31 43
45	3.0	54 34 12	258 28 42	101 50 42	53 42 11	101 4 43	259 14 43
46	3.0	54 22 11	259 10 42	101 8 42	53 31 10	100 21 44	259 57 44
47	3.0	54 11 10	259 52 43	100 26 43	53 21 9	99 37 45	260 41 45
48	3.1	54 1 10	260 33 43	99 43 43	53 12 9	98 52 44	261 26 44
49	3.1	53 51 9	261 18 44	99 0 43	53 3 8	98 8 44	262 10 45
50	3.1	53 42 8	262 2 44	98 17 44	52 55 7	97 24 46	262 55 45
51	3.1	53 34 7	262 46 44	97 33 44	52 48 6	96 38 45	263 40 46
52	12 3 1	53 27	263 30	96 49	52 42	95 53	264 26

12^h 4^m — 12^h 2^m

星對 №248

恒 星 星 號 星 名 星 等 α_{1950} δ_{1950}
 " " E 370 β Cor. Bor. 3.7 15^h 25^m 46^s 29° 16' 37"
 " " W 230 i Cancri 4.2 8 43 41 28 56 40

η	S		Z	A ₀	A _w	Z	A _w	A ₀
	b	m						
84 ^c	12	4.4	43° 13' 8	261° 43' 65	97° 43' 63	42° 12' 8	97° 9' 66	262° 17' 67
85		4.4	43 5 7	262 48 64	96 40 64	42 4 6	96 3 66	263 24 67
86		4.4	42 58 6	263 52 65	95 36 65	41 58 5	94 57 67	264 31 67
87		4.3	42 52 4	264 57 64	94 31 65	41 53 4	93 50 67	265 38 66
88		4.3	42 48 3	266 1 64	93 26 65	41 49 4	92 43 68	266 44 67
89		4.3	42 45 2	267 5 65	92 21 65	41 47 1	91 35 67	267 51 67
40		4.3	42 43 1	268 10 65	91 16 65	41 46 0	90 28 67	268 58 67
41		4.2	42 42 0	269 15 65	90 11 65	41 46 1	89 21 67	270 5 67
42		4.2	42 42 1	270 20 64	89 6 66	41 47 2	88 14 68	271 12 66
48		4.2	42 43 2	271 24 65	88 0 65	41 49 3	87 6 67	272 18 67
44		4.2	42 45 3	272 29 65	86 55 65	41 52 4	85 59 67	273 25 67
45		4.1	42 48 5	273 34 64	85 50 65	41 56 6	84 52 67	274 32 66
46		4.1	42 53 6	274 38 64	84 45 65	42 2 7	83 45 67	275 38 66
47		4.1	42 59 7	275 42 64	83 40 64	42 0 8	82 38 66	276 44 65
48		4.0	43 6 8	276 46 63	82 36 64	42 17 9	81 32 65	277 49 65
49		4.0	43 14 9	277 49 62	81 32 63	42 26 10	80 27 65	278 54 64
50		3.9	43 23 10	278 53 62	80 29 63	42 36 11	79 22 64	279 58 63
51		3.9	43 33 11	279 53 61	79 26 62	42 47 12	78 18 64	281 1 63
52	12	3.9	43 44	280 54	78 24	42 50	77 14	282 4

12^h 10^m — 12^h 21^m

星對 №249

恒星	星號	星名	星等	α_{1950}	δ_{1950}
E	373	α Cor. Bor.	2.3	15 ^h 32 ^m 34 ^s	26° 52' 54"
W	230	ϵ Cancri	4.2	8 43 41	28 56 40

φ	S	Z	A_0	A_W	Z	A_W	A_0
34°	12 9.9	44° 19'	264° 52'	98° 20'	43° 17'	97° 44'	265° 28'
35	10.0	44 12	265 54	97 20	43 11	96 42	266 32
36	10.2	44 7	266 57	96 20	43 7	95 40	267 37
37	10.3	44 3	268 0	95 19	43 4	94 36	268 43
38	10.5	44 0	269 3	94 19	43 1	93 34	269 48
39	10.6	43 58	270 6	93 19	43 0	92 32	270 53
40	10.8	43 57	271 9	92 18	43 0	91 29	271 58
41	10 9	43 56	272 13	91 17	43 0	90 26	273 4
42	11.1	43 57	273 18	90 16	43 2	89 23	274 11
43	11.3	43 59	274 22	89 16	43 3	88 21	275 17
44	11.5	44 5	275 26	88 16	43 10	87 19	276 23
45	11.6	44 7	276 29	87 16	43 15	86 17	277 28
46	11.8	44 12	277 32	86 16	43 21	85 16	278 33
47	12.0	44 18	278 35	85 17	43 28	84 15	279 38
48	12.2	44 26	279 39	84 19	43 37	83 15	280 43
49	12.4	44 35	280 42	83 21	43 47	82 15	281 48
50	12.7	44 44	281 45	82 23	43 57	81 16	282 52
51	12.9	44 54	282 47	81 26	44 8	80 18	283 55
52	12 13.1	45 6	283 48	80 30	44 21	79 21	284 57

12^h 14^m

星野№250

恒星	星號	星名	星等	α_{1950}	δ_{1950}
E	380	z Serpentis	4.3	15 ^h 46 ^m 29 ^s	18° 17' 40"
W	229	b Cancri	4.2	8 41 51	18 20 21

q	S	Z	A ₀	A _w	Z	A _w	A ₀
	h m						
84°	12 14.2	50° 5'	274° 3'	86° 1'	49° 3'	85° 14'	274° 50'
85	14.3	50 10	274 53	85 11	49 9	84 22	275 42
86	14.3	50 16	275 43	84 21	49 16	83 31	276 33
87	14.3	50 22	276 32	83 32	49 23	82 40	277 24
88	14.3	50 29	277 21	82 43	49 31	81 49	278 15
89	14.3	50 37	278 10	81 54	49 40	80 59	279 5
90	14.3	50 46	278 59	81 5	49 50	80 9	279 55
91	14.3	50 56	279 47	80 17	50 1	79 19	280 45
92	14.3	51 7	280 35	79 29	50 13	78 30	281 34
93	14.3	51 18	281 23	78 42	50 25	77 41	282 24
94	14.3	51 30	282 10	77 55	50 38	76 53	283 12
95	14.3	51 43	282 56	77 8	50 52	76 5	283 59
96	14.3	51 57	283 42	76 22	51 7	75 18	284 46
97	14.3	52 11	284 28	75 37	51 22	74 31	285 33
98	14.3	52 26	285 13	74 52	51 38	73 45	286 19
99	14.3	52 42	285 57	74 8	51 53	73 1	287 4
100	14.3	52 59	286 41	73 25	52 14	72 17	287 48
101	14.3	53 17	287 24	72 42	52 33	71 33	288 33
102	12 14.3	53 36	288 7	72 0	52 53	70 50	289 17

12^h 16^m — 12^h 20^m

星對 №251

恒星

E
W

星號

411
211

星 名

ε Herculis
α Geminor.

星等

3.9
2.0

α₁₉₅₀

16^h 58^m 23^s
7 31 25

δ₁₉₅₀

30° 59' 54"
31 59 59

g	S	Z	A ₀	A _w	Z	A _w	A ₀
	^h ^m						
84°	12 15.9	58° 54'	251° 25'	109° 51'	57° 56'	109° 21'	251° 55'
85	15.9	58 34	252 0	109 17	57 36	108 45	252 32
86	16.0	58 15	252 35	108 43	57 18	108 9	253 9
87	16.1	57 57	253 11	108 8	57 0	107 33	253 46
88	16.1	57 40	253 48	107 32	56 43	106 57	254 24
89	16.2	57 23	254 26	106 56	56 27	106 20	255 2
40	16.2	57 6	255 4	106 20	56 11	105 42	255 42
41	16.3	56 50	255 42	105 43	55 56	105 3	256 23
42	16.4	56 35	256 21	105 6	55 42	104 24	257 3
43	16.4	56 21	257 0	104 28	55 28	103 44	257 44
44	16.5	56 7	257 39	103 49	55 15	103 4	258 25
45	16.6	55 54	258 19	103 3	55 2	102 24	259 6
46	16.7	55 41	259 0	102 31	54 50	101 43	259 48
47	16.7	55 29	259 41	101 52	54 39	101 3	260 30
48	16.8	55 17	260 23	101 12	54 28	100 22	261 13
49	16.9	55 6	261 5	100 32	54 18	99 40	261 57
50	17.0	54 57	261 47	99 52	54 10	98 59	262 40
51	17.1	54 48	262 30	99 12	54 2	98 17	263 24
52	12 17.2	54 40	263 13	98 31	53 55	97 35	264 9

12^h 16^m—12^h 23^m

星對 No 252

恒星	E	星號	星名	星等	α_{1950}	δ_{1950}
" "	W	364 244	8 Bootis 40 Lynx	3.5 3.3	15 ^h 13 ^m 29 ^s 9 18 1	33° 30' 0" 34 36 20

φ	S	Z	A ₀	A _w	Z	A _w	A ₀
	^h ^m						
84°	12 16.3	37° 2'	257° 47'	104° 7'	36° 2'	103° 42'	258° 12'
85	16.4	36 49 ¹³	259 7 ⁸⁰	102 49 ⁷⁸	35 49 ¹³	102 21 ⁸¹	259 35 ⁸³
86	16.5	36 38 ¹¹	260 27 ⁸⁰	101 31 ⁷⁸	35 38 ¹¹	101 0 ⁸¹	260 58 ⁸³
87	16.6	36 28 ¹⁰	261 47 ⁸⁰	100 12 ⁷⁹	35 29 ⁹	99 38 ⁸²	262 21 ⁸³
88	16.7	36 19 ⁹	263 8 ⁸¹	98 52 ⁸⁰	35 21 ⁸	98 15 ⁸³	263 45 ⁸⁴
89	16.7	36 11 ⁸	264 30 ⁸²	97 32 ⁸⁰	35 14 ⁷	96 52 ⁸³	265 10 ⁸⁵
40	16.8	36 5 ⁶	265 53 ⁸³	96 11 ⁸¹	35 8 ⁶	95 28 ⁸⁴	266 36 ⁸⁶
41	16.9	36 0 ⁵	267 16 ⁸³	94 50 ⁸¹	35 4 ⁴	94 4 ⁸⁴	268 2 ⁸⁶
42	17.0	35 57 ³	268 39 ⁸³	93 29 ⁸²	35 2 ²	92 40 ⁸⁴	269 28 ⁸⁶
43	17.1	35 55 ²	270 3 ⁸⁴	92 7 ⁸²	35 1 ¹	91 15 ⁸⁴	270 55 ⁸⁶
44	17.2	35 55 ⁰	271 27 ⁸⁴	90 45 ⁸²	35 1 ⁰	89 51 ⁸⁵	272 21 ⁸⁷
45	17.4	35 56 ¹	272 51 ⁸⁴	89 23 ⁸²	35 3 ²	88 26 ⁸⁴	273 48 ⁸⁷
46	17.5	35 58 ²	274 15 ⁸⁴	88 1 ⁸¹	35 6 ³	87 2 ⁸⁴	275 15 ⁸⁶
47	17.6	36 2 ⁴	275 39 ⁸³	86 40 ⁸⁰	35 11 ⁵	85 38 ⁸³	276 41 ⁸⁶
48	17.7	36 8 ⁶	277 2 ⁸³	85 20 ⁸⁰	35 18 ⁷	84 15 ⁸²	278 7 ⁸⁵
49	17.8	36 15 ⁷	278 25 ⁸²	84 0 ⁸⁰	35 27 ⁹	82 53 ⁸²	279 32 ⁸⁴
50	18.0	36 24 ⁹	279 47 ⁸²	82 40 ⁷⁹	35 37 ¹⁰	81 31 ⁸¹	280 56 ⁸⁴
51	18.1	36 33 ⁹	281 9 ⁸¹	81 21 ⁷⁷	35 48 ¹¹	80 10 ⁷⁹	282 20 ⁸³
52	12 18.3	36 44 ¹¹	282 30	80 4	36 0 ¹²	78 51	283 43