

Table with columns for LHA, Hc, Zn, and star names (ACHERNAR, SIRIUS, SUHAIL, ACURUX, RIGIL KENT, PEACOCK, FOMALHAUT, ANTARES, Nunki, CANOPUS, SPICA) across multiple rows.

Main table containing astronomical data with columns for LHA, Hc, Zn, and star names like ACHERNAR, SIRIUS, SUHAIL, etc.

LHA Υ	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	LHA Υ	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn
0	ACHERNAR	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT				180	SPICA	+ANTARES	Peacock	FOMALHAUT	+ACHERNAR	CANOPUS	+Suhail	SPICA
2	62°28' 029	15°28' 103	39°06' 141	57°16' 186	56°10' 214	59°55' 299	35°16' 344				182	16°56' 022	28°37' 071	52°47' 133	23°41' 166	51°35' 201	52°56' 268	47°47' 313	
4	62°34' 027	15°40' 101	39°08' 139	57°15' 184	56°03' 213	59°44' 297	35°12' 342				184	17°00' 018	29°01' 067	52°50' 132	23°45' 164	51°31' 190	52°44' 266	47°38' 311	
6	62°42' 025	15°52' 099	39°17' 137	57°15' 182	55°56' 211	59°33' 294	35°08' 339				186	17°04' 016	29°12' 065	53°15' 128	23°53' 160	51°29' 196	52°19' 262	47°18' 306	
8	62°49' 020	16°05' 097	39°25' 135	57°14' 181	55°50' 209	59°21' 292	35°03' 337				188	17°07' 014	29°23' 063	53°25' 126	23°57' 158	51°20' 194	52°06' 260	47°08' 304	
10	62°53' 018	16°30' 093	39°44' 131	57°15' 178	55°38' 206	58°58' 288	34°53' 333				190	17°10' 012	29°34' 060	53°35' 124	24°02' 156	51°17' 193	51°54' 258	46°57' 302	
12	62°56' 015	16°42' 091	39°53' 129	57°15' 176	55°33' 204	58°46' 286	34°47' 331				192	17°12' 010	29°45' 058	53°46' 122	24°07' 154	51°14' 191	51°42' 256	46°47' 300	
14	62°59' 013	16°55' 089	40°03' 127	57°16' 174	55°28' 202	58°33' 284	34°41' 329				194	17°14' 008	29°56' 056	53°57' 121	24°13' 152	51°12' 189	51°30' 255	46°36' 298	
16	63°02' 010	17°07' 087	40°13' 126	57°18' 173	55°23' 201	58°21' 282	34°34' 327				196	17°16' 006	30°06' 054	54°07' 119	24°19' 150	51°10' 187	51°17' 252	46°25' 296	
18	63°04' 008	17°20' 085	40°23' 124	57°20' 171	55°19' 199	58°09' 280	34°27' 325				198	17°17' 004	30°16' 052	54°19' 117	24°25' 148	51°09' 186	51°06' 251	46°13' 294	
20	63°05' 006	17°32' 083	40°34' 122	57°22' 169	55°15' 197	57°56' 278	34°19' 323				200	17°17' 002	30°26' 050	54°30' 115	24°32' 146	51°08' 184	50°54' 249	46°02' 292	
22	63°06' 003	17°45' 081	40°45' 120	57°24' 168	55°12' 196	57°44' 276	34°12' 320				202	17°18' 000	30°35' 048	54°41' 113	24°39' 145	51°07' 182	50°42' 247	45°50' 290	
24	63°07' 001	17°57' 079	40°56' 118	57°27' 166	55°09' 194	57°32' 274	34°04' 318				204	17°17' 358	30°44' 046	54°53' 111	24°47' 143	51°07' 181	50°31' 245	45°38' 288	
26	63°06' 358	18°09' 077	41°07' 116	57°31' 164	55°06' 192	57°21' 272	33°55' 316				206	17°16' 356	30°53' 044	55°05' 109	24°54' 141	51°07' 179	50°19' 243	45°26' 286	
28	63°06' 356	18°21' 075	41°18' 114	57°34' 162	55°03' 190	57°06' 270	33°46' 314				208	17°15' 353	31°02' 042	55°17' 108	25°03' 139	51°07' 177	50°08' 241	45°14' 284	
30	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT	ACHERNAR				210	+ANTARES	Nunki	+FOMALHAUT	ACHERNAR	CANOPUS	+Suhail	SPICA	
32	18°33' 073	41°30' 112	56°54' 161	55°01' 189	56°54' 268	33°37' 312	63°05' 354				212	31°10' 040	27°45' 077	25°11' 137	51°08' 175	49°57' 239	45°02' 282	17°14' 351	
34	18°45' 069	41°41' 110	57°42' 159	55°00' 187	56°41' 266	33°28' 310	63°03' 351				214	31°18' 038	27°57' 075	25°20' 135	51°09' 174	49°47' 238	44°49' 280	17°11' 349	
36	19°00' 067	41°53' 109	57°47' 157	54°58' 185	56°29' 264	33°18' 308	63°01' 349				216	31°25' 036	28°09' 073	25°29' 133	51°11' 172	49°36' 236	44°37' 278	17°09' 347	
38	19°09' 065	42°05' 107	57°52' 156	54°57' 184	56°16' 262	33°08' 306	62°58' 346				218	31°33' 034	28°21' 071	25°38' 131	51°13' 170	49°26' 234	44°24' 275	17°06' 345	
40	19°33' 063	42°17' 105	57°57' 154	54°57' 182	56°04' 260	32°57' 304	62°55' 344				220	31°39' 031	28°33' 069	25°48' 129	51°15' 168	49°16' 232	44°12' 273	17°03' 343	
42	19°33' 063	42°29' 103	58°03' 152	54°56' 180	55°52' 258	32°47' 302	62°51' 342				222	31°46' 029	28°45' 067	25°57' 127	51°18' 167	49°06' 230	43°59' 271	16°59' 341	
44	19°43' 061	42°42' 101	58°09' 151	54°56' 179	55°40' 256	32°36' 300	62°47' 339				224	31°52' 027	28°56' 065	26°08' 125	51°21' 165	48°57' 228	43°47' 269	16°54' 339	
46	19°54' 059	42°54' 099	58°15' 149	54°57' 177	55°27' 254	32°25' 298	62°42' 337				226	31°57' 025	29°07' 063	26°18' 123	51°24' 163	48°47' 227	43°34' 268	16°50' 337	
48	20°04' 057	43°06' 097	58°22' 147	54°58' 175	55°15' 252	32°14' 296	62°37' 335				228	32°02' 023	29°18' 061	26°28' 122	51°28' 162	48°39' 225	43°22' 266	16°45' 335	
50	20°15' 055	43°19' 095	58°29' 146	54°59' 174	55°04' 250	32°03' 294	62°32' 332				230	32°07' 021	29°29' 059	26°39' 120	51°32' 160	48°30' 223	43°09' 264	16°39' 333	
52	20°25' 053	43°31' 093	58°36' 144	55°01' 172	54°52' 248	31°51' 291	62°26' 330				232	32°11' 019	29°40' 057	26°50' 118	51°37' 158	48°21' 221	42°57' 262	16°33' 331	
54	20°35' 051	43°44' 091	58°44' 142	55°03' 170	54°40' 247	31°39' 289	62°19' 328				234	32°15' 017	29°50' 055	27°01' 116	51°41' 156	48°13' 219	42°44' 260	16°27' 329	
56	20°44' 049	43°57' 089	58°52' 140	55°05' 168	54°29' 245	31°27' 287	62°12' 325				236	32°18' 015	30°00' 053	27°13' 114	51°47' 155	48°06' 217	42°32' 258	16°20' 327	
58	20°54' 047	44°09' 087	59°00' 139	55°08' 167	54°17' 243	31°15' 285	62°05' 323				238	32°21' 012	30°10' 051	27°24' 112	51°52' 153	47°58' 216	42°20' 256	16°13' 325	
60	21°03' 045	44°22' 085	59°08' 137	55°11' 165	54°06' 241	31°03' 283	61°57' 321				240	32°24' 010	30°20' 049	27°36' 110	51°58' 151	47°51' 214	42°08' 254	16°06' 323	
62	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT	ACHERNAR				242	ANTARES	Nunki	FOMALHAUT	ACHERNAR	CANOPUS	+ACRUX	SPICA	
64	21°12' 043	44°34' 083	59°17' 135	55°14' 163	53°56' 239	30°51' 281	61°49' 318				244	32°26' 008	30°29' 047	27°48' 108	52°04' 149	47°44' 212	66°24' 296	15°58' 321	
66	21°28' 039	44°59' 079	59°35' 132	55°22' 160	53°34' 236	30°26' 277	61°31' 314				246	32°27' 006	30°38' 044	28°00' 106	52°11' 148	47°30' 210	66°12' 294	15°50' 319	
68	21°36' 037	45°11' 077	59°44' 130	55°27' 158	53°24' 234	30°14' 275	61°22' 312				248	32°28' 004	30°47' 042	28°12' 104	52°18' 146	47°13' 208	66°01' 292	15°42' 317	
70	21°43' 035	45°23' 075	59°54' 128	55°31' 157	53°14' 232	30°01' 273	61°13' 309				250	32°29' 000	31°03' 038	28°37' 100	52°33' 142	47°20' 205	65°37' 287	15°24' 313	
72	21°50' 033	45°35' 073	60°04' 126	55°37' 155	53°04' 230	29°49' 271	61°03' 307				252	32°29' 358	31°10' 036	28°49' 098	52°40' 140	47°15' 203	65°25' 285	15°14' 311	
74	21°57' 031	45°47' 071	60°14' 125	55°42' 153	52°55' 228	29°36' 269	60°53' 305				254	32°29' 358	31°18' 034	29°02' 096	52°49' 139	47°10' 201	65°13' 283	15°05' 309	
76	22°03' 029	45°59' 069	60°25' 123	55°48' 151	52°46' 226	29°23' 267	60°42' 303				256	32°27' 353	31°24' 032	29°14' 094	52°57' 137	47°06' 200	65°01' 281	14°55' 307	
78	22°09' 026	46°11' 067	60°35' 121	55°54' 150	52°37' 225	29°11' 265	60°32' 300				258	32°25' 351	31°31' 030	29°27' 092	53°06' 135	47°02' 198	64°48' 279	14°44' 304	
80	22°14' 024	46°22' 065	60°46' 119	56°01' 148	52°28' 223	28°58' 263	60°21' 298				260	32°23' 349	31°37' 028	29°39' 090	53°15' 133	46°58' 196	64°36' 277	14°34' 302	
82	22°19' 022	46°33' 062	60°57' 118	56°07' 146	52°20' 221	28°46' 261	60°09' 296				262	32°21' 347	31°43' 026	29°52' 088	53°24' 131	46°55' 194	64°23' 275	14°23' 300	
84	22°23' 020	46°44' 060	61°08' 116	56°14' 144	52°12' 219	28°34' 259	59°58' 294				264	32°18' 345	31°48' 023	30°04' 086	53°34' 130	46°52' 192	64°11' 273	14°12' 298	
86	22°28' 018	46°55' 058	61°20' 114	56°22' 143	52°04' 217	28°21' 257	59°47' 292				266	32°14' 343	31°53' 021	30°17' 084	53°43' 128	46°50' 191	63°58' 271	14°01' 296	
88	22°33' 016	47°06' 056	61°31' 112	56°30' 141	51°56' 216	28°09' 256	59°35' 290				268	32°10' 341	31°57' 019	30°29' 082	53°53' 126	46°47' 189	63°46' 269	13°50' 294	
90	22°35' 014	47°16' 054	61°43' 110	56°38' 139	51°49' 214	27°57' 254	59°23' 288				270	32°06' 339	32°01' 017	30°41' 080	54°04' 124	46°46' 187	63°33' 267	13°38' 292	
92	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT													

Table with columns for LHA, Hc, Zn, and various station identifiers (e.g., ACHERNAR, SIRIUS, SUHAIL, ACURUX, RIGIL KENT, PEACOCK, FOMALHAUT, ANTARES, NUNKI, CANOPUS, SUHAIL, SPICA). The table contains multiple rows of data for each station, organized into two main sections.

LHA Υ	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	LHA Υ	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn
0	ACHERNAR	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT						180	SPICA	+ANTARES	Peacock	FOMALHAUT	+ACHERNAR	CANOPUS	+Suhail	SPICA				
2	60°42' 028	15°55' 103	40°32' 140	59°16' 186	57°48' 216	58°55' 302	33°21' 344						180	15°00' 022	27°56' 070	54°08' 131	25°38' 165	53°26' 202	52°57' 271	46°24' 314					
4	60°46' 025	16°03 101	40°38 138	59 15 184	57 43 214	58 47 300	33 18 342						182	15°03 020	28°04 068	54°14 130	25°40 163	53°23 201	52°49 269	46°18 312					
6	60°50' 023	16°11 099	40°44 136	59 15 183	57 38 213	58 40 297	33 15 340						184	15°06 018	28°12 066	54°20 128	25°42 161	53°21 199	52°40 267	46°12 310					
8	60°52' 021	16°19 097	40°50 134	59 14 181	57 34 211	58 33 295	33 12 338						186	15°09 016	28°20 064	54°27 126	25°46 158	53°18 197	52°32 265	46°05 308					
10	60°55' 019	16°28 095	40°56 132	59 14 179	57 30 209	58 25 293	33 09 336						188	15°11 014	28°27 062	54°34 124	25°48 150	53 16 195	52 24 263	45 59 306					
12	60°58' 016	16°36' 093	41°02' 130	59°15' 177	57°26' 207	58°17' 291	33°06' 334						190	15°13' 012	28°34' 060	54°41' 122	25°52' 156	53°14' 193	52°15' 261	45°52' 304					
14	61°00 014	16 44 091	41 08 128	59 15 176	57 22 205	58 09 289	33 02 332						192	15 14 010	28 41 057	54 48 120	25 55 154	53 12 191	52 07 259	45 45 302					
16	61 02 012	16 53 089	41 15 126	59 16 174	57 19 204	58 01 287	32 58 330						194	15 15 008	28 48 055	54 56 118	25 59 152	53 10 190	51 59 257	45 38 300					
18	61 03 010	17 01 087	41 22 124	59 17 172	57 15 202	57 53 285	32 53 327						196	15 16 006	28 55 053	55 03 116	26 03 150	53 09 188	51 51 255	45 30 298					
20	61 05 007	17 09 085	41 29 122	59 18 170	57 12 200	57 45 283	32 49 325						198	15 17 004	29 02 051	55 11 114	26 07 148	53 08 186	51 43 253	45 23 296					
22	61°06' 005	17°18' 083	41°36' 120	59°20' 169	57°10' 198	57°37' 291	32°44' 323						200	15°17' 002	29°08' 049	55°18' 112	26°12' 146	53°07' 184	51°35' 251	45°15' 294					
24	61°06' 003	17°26 081	41 43 119	59 21 167	57 07 196	57 29 279	32 39 321						202	15 18 000	29 14 047	55 26 111	26 17 144	53 07 182	51 27 249	45 08 292					
26	61 07 001	17 34 079	41 51 117	59 24 165	57 05 195	57 20 277	32 33 319						204	15 17 358	29 21 045	55 34 109	26 22 142	53 07 181	51 19 247	45 00 290					
28	61 06 358	17 42 077	41 58 115	59 26 163	57 03 193	57 12 275	32 28 317						206	15 17 356	29 26 043	55 42 107	26 27 140	53 07 179	51 12 245	44 52 288					
30	61 06 356	17 51 075	42 06 113	59 28 161	57 01 191	57 04 273	32 22 315						208	15 16 354	29 32 041	55 50 105	26 32 138	53 07 177	51 04 243	44 44 286					
32	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT	ACHERNAR						210	+ANTARES	Nunki	FOMALHAUT	+ACHERNAR	CANOPUS	+Suhail	SPICA					
34	17°59' 073	42°14' 111	59°31' 160	56°55' 189	56°55' 271	32°16' 313	61°05' 354						210	29°37' 039	27°47' 076	56°38' 136	53°07' 175	50°57' 242	44°36' 283	15°15' 351					
36	18 06 071	42 22 109	59 34 158	56 59 187	56 47 269	32 10 311	61 04 352						212	29 43 037	27 25 074	26 44 134	53 08 173	50 49 240	44 27 281	15 14 349					
38	18 14 069	42 30 107	59 37 156	56 58 186	56 39 267	32 03 309	61 03 350						214	29 47 035	27 33 072	26 50 132	53 09 172	50 42 238	44 19 279	15 12 347					
40	18 22 067	42 38 105	59 41 154	56 57 184	56 30 265	31 57 307	61 01 347						216	29 52 033	27 41 070	26 56 130	53 11 170	50 35 236	44 11 277	15 10 345					
42	18 30 065	42 46 103	59 45 153	56 56 182	56 22 263	31 50 305	60 59 345						218	29 57 031	27 49 068	27 03 128	53 12 168	50 28 234	44 03 275	15 08 343					
44	18°37' 063	42°54' 101	59°49' 151	56°56' 180	56°14' 261	31°43' 303	60°57' 343						220	30°01' 029	27°47' 066	27°01' 127	53°14' 166	50°22' 232	43°54' 273	15°05' 341					
46	18 45 061	43 02 099	59 53 149	56 56 179	56 05 259	31 36 301	60 54 341						222	30 05 027	28 05 064	27 16 125	53 16 164	50 15 230	43 46 271	15 02 339					
48	18 52 059	43 11 097	59 57 147	56 57 177	55 57 257	31 28 299	60 51 338						224	30 08 025	28 12 062	27 23 123	53 19 162	50 09 228	43 38 269	14 59 337					
50	18 59 057	43 19 095	60 02 145	56 57 175	55 49 255	31 21 297	60 48 336						226	30 12 023	28 19 060	27 30 121	53 21 161	50 03 226	43 29 267	14 56 335					
52	19 06 055	43 27 093	60 07 144	56 58 173	55 41 253	31 14 295	60 45 334						228	30 15 020	28 26 058	27 38 119	53 24 159	49 57 225	43 21 265	14 52 333					
54	19°13' 053	43°36' 091	60°12' 142	56°59' 171	55°33' 251	31°06' 293	60°41' 332						230	30°17' 018	28°33' 056	27°45' 117	53°28' 157	49°51' 223	43°12' 263	14°48' 331					
56	19 19 051	43 44 089	60 17 140	57 01 170	55 25 249	30 58 291	60 37 329						232	30 20 016	28 40 054	27 53 115	53 31 155	49 45 221	43 04 261	14 44 329					
58	19 25 049	43 52 087	60 23 138	57 02 168	55 18 247	30 50 289	60 32 327						234	30 22 014	28 47 052	28 00 113	53 35 153	49 40 219	42 56 260	14 40 327					
60	19 32 047	44 01 085	60 28 136	57 04 166	55 10 245	30 42 287	60 28 325						236	30 24 012	28 53 050	28 08 111	53 38 152	49 35 217	42 48 258	14 35 325					
62	19 38 044	44 09 083	60 34 135	57 06 164	55 02 244	30 34 285	60 23 323						238	30 26 010	29 00 048	28 16 109	53 43 150	49 30 215	42 40 256	14 30 323					
64	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT	ACHERNAR						240	ANTARES	Nunki	+FOMALHAUT	ACHERNAR	+CANOPUS	ACRUX	+RIGIL KENT					
66	19°43' 042	44°17' 081	60°40' 133	57°09' 162	54°55' 242	30°26' 283	60°18' 321						240	30°27' 008	29°06' 046	28°24' 107	53°47' 148	49°25' 213	65°27' 308	64°04' 338					
68	19 49 040	44 26 079	60 46 131	57 11 161	54 48 240	30 18 281	60 12 318						242	30 28 006	29 12 044	28 32 105	53 51 146	49 21 211	65 20 298	64 37 335					
70	19 54 038	44 34 077	60 53 129	57 14 159	54 40 238	30 10 278	60 06 316						244	30 29 004	29 17 042	28 40 103	53 56 144	49 16 210	65 12 296	64 33 331					
72	19 59 036	44 42 075	60 59 127	57 17 157	54 33 236	30 01 276	60 01 314						246	30 29 002	29 23 040	28 48 101	54 01 142	49 12 208	65 05 294	64 29 331					
74	20 04 034	44 50 073	61 06 125	57 21 155	54 27 234	29 53 274	59 54 312						248	30 29 000	29 28 037	28 57 099	54 06 141	49 09 206	64 57 292	64 25 329					
76	20°09' 032	44°58' 071	61°13' 124	57°24' 153	54°20' 232	29°45' 272	59°48' 310						250	30°29' 358	29°33' 035	29°05' 097	54°12' 139	49°05' 204	64°49' 289	64°21' 326					
78	20 13 030	45 06 069	61 20 122	57 28 152	54 13 230	29 37 270	59 42 308						252	30 29 356	29 38 033	29 13 095	54 17 137	49 02 202	64 41 287	64 16 324					
80	20 17 028	45 13 067	61 27 120	57 32 150	54 07 228	29 28 268	59 35 306						254	30 28 353	29 42 031	29 21 093	54 23 135	48 59 200	64 33 285	64 11 322					
82	20 21 026	45 21 065	61 35 118	57 37 148	54 01 227	29 19 267	59 28 303						256	30 27 351	29 46 029	29 30 091	54 29 133	48 56 199	64 25 283	64 06 320					
84	20 25 024	45 29 063	61 42 116	57 41 146	53 55 225	29 11 265	59 21 301						258	30 25 349	29 50 027	29 38 089	54 35 131	48 53 197	64 17 281	64 00 317					
86	20°28' 022	45°36' 061	61°50' 114	57°46' 144	53°49' 223	29°03' 263	59°14' 299						260	30°24' 347	29°54' 025	29°47' 087	54°42' 129	48°51' 195	64°09' 279	63°54' 315					
88	20 31 020	45 43 059	61 57 112	57 51 143	53 43 221	28 55 261	59 06 297						262	30 22 345	29 58 023	29 55 085	54 48 128	48 49 193	64 00 277	63 48 313					
90	20 34 018	45 50 056	62 05 110	57 56 141	53 38 219	28 46 259	58 59 295						264	30 19 348	30 01 021	30 03 083	54 55 126	48 47 191	63 52 311	63 42 311					
92	20 36 016	45 57 054	62 13 109	58 02 139	53 33 217	28 38 257	58 51 293						266	30 17 341	30 03 019	30 12 081	55 02 124	48 46 189	63 44 273	63 35 309					
94	20 38 014	46 04 052	62 21 107	58 07 137	53 28 215	28 30 255	58 43 291						268	30 14 339	30 06 017	30 20 079	55 09								

LHA	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	LHA	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn
0	59°49' 027	16°08' 102	41°18' 139	60°15' 186	58°36' 217	58°23' 303	32°23' 344	180	14°05' 022	27°35' 069	54°47' 130	26°36' 165	54°22' 203	52°56' 272	45°42' 315				
2	59 51 025	16 14 100	41 22 137	60 15 185	58 32 215	58 17 301	32 21 342	182	14 07 020	27 41 067	54 52 128	26 37 163	54 19 201	52 49 270	45 37 313				
4	59 54 022	16 20 098	41 26 135	60 14 183	58 29 213	58 12 299	32 19 340	184	14 09 018	27 47 065	54 57 127	26 39 161	54 17 199	52 43 268	45 33 311				
6	59 56 020	16 26 096	41 31 133	60 14 181	58 25 212	58 06 297	32 17 338	186	14 11 016	27 53 063	55 02 125	26 41 159	54 15 197	52 37 266	45 28 309				
8	59 58 018	16 32 094	41 36 131	60 14 179	58 22 210	58 01 295	32 14 336	188	14 12 014	27 58 061	55 07 123	26 44 157	54 14 195	52 30 264	45 23 307				
10	60°00' 016	16°35' 092	41°40' 129	60°14' 177	58°19' 208	57°55' 293	32°12' 334	190	14°14' 012	28°04' 059	55°12' 121	26°46' 155	54°12' 194	52°24' 262	45°18' 305				
12	60 02 014	16 45 090	41 45 127	60 15 175	58 16 206	57 49 291	32 09 332	192	14 15 010	28 09 057	55 18 119	26 49 153	54 11 192	52 18 260	45 13 303				
14	60 03 012	16 51 088	41 50 126	60 15 174	58 13 204	57 43 289	32 06 330	194	14 16 008	28 14 055	55 23 117	26 52 152	54 09 190	52 12 258	45 07 301				
16	60 04 009	16 57 086	41 55 124	60 16 172	58 11 202	57 37 287	32 03 328	196	14 17 006	28 19 053	55 29 115	26 55 150	54 08 188	52 06 256	45 02 299				
18	60 05 007	17 04 084	42 01 122	60 17 170	58 09 200	57 31 284	31 59 326	198	14 17 004	28 24 051	55 35 113	26 58 148	54 08 186	52 00 254	44 56 297				
20	60°06' 005	17°10' 082	42°06' 120	60°18' 168	58°07' 199	57°25' 282	31°55' 324	200	14°17' 002	28°29' 049	55°41' 111	27°02' 146	54°07' 184	51°54' 252	44°51' 295				
22	60 06 003	17 16 080	42 12 118	60 20 166	58 05 197	57 19 280	31 52 322	202	14 18 000	28 34 047	55 46 109	27 05 144	54 07 182	51 48 250	44 45 293				
24	60 07 001	17 22 078	42 17 116	60 21 165	58 03 195	57 13 278	31 48 320	204	14 17 598	28 38 045	55 52 107	27 09 142	54 07 181	51 42 248	44 39 291				
26	60 07 359	17 29 076	42 23 114	60 23 163	58 01 193	57 06 276	31 44 318	206	14 17 356	28 42 043	55 58 105	27 13 140	54 07 179	51 36 247	44 33 288				
28	60 06 356	17 35 074	42 29 112	60 25 161	58 00 191	57 00 274	31 39 316	208	14 16 354	28 47 041	56 05 103	27 17 138	54 07 177	51 30 245	44 27 286				
30	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT	ACHERNAR	+ANTARES	Nunki	FOMALHAUT	+ACHERNAR	CANOPUS	+Suhail	SPICA					
32	17°41' 072	42°35' 110	60°27' 159	57°59' 189	56°54' 272	31°35' 313	60°06' 354	210	28°51' 039	27°03' 076	54°21' 136	51°25' 243	44°21' 284	14°16' 352					
34	17 47 070	42 41 108	60 30 157	57 58 188	56 48 270	31 30 311	60 05 352	212	28 55 037	27 09 074	54 26 134	51 19 241	44 15 282	14 15 350					
36	17 52 068	42 47 106	60 32 155	57 57 186	56 41 268	31 25 309	60 04 350	214	28 58 035	27 15 072	54 30 132	51 09 171	44 09 280	14 13 347					
38	17 58 066	42 53 104	60 35 154	57 57 184	56 35 266	31 20 307	60 03 348	216	29 02 033	27 21 070	54 35 130	51 08 169	44 03 278	14 12 345					
40	18 04 064	42 59 102	60 38 152	57 56 182	56 29 264	31 15 305	60 01 345	218	29 05 031	27 27 068	54 40 128	51 03 235	43 56 276	14 10 343					
42	18°10' 062	43°05' 100	60°41' 150	57°56' 180	56°22' 262	31°10' 303	60°00' 343	220	29°08' 028	27°32' 066	54°45' 126	50°58' 233	43°50' 274	14°08' 341					
44	18 15 060	43 11 098	60 44 148	57 56 178	56 16 260	31 05 301	59 58 341	222	29 11 026	27 38 064	54 50 124	50 53 231	43 44 272	14 06 339					
46	18 20 058	43 17 096	60 47 146	57 57 177	56 10 258	30 59 299	59 56 339	224	29 14 024	27 44 062	54 55 122	50 48 229	43 38 270	14 04 337					
48	18 26 056	43 24 094	60 51 144	57 57 175	56 04 256	30 54 297	59 53 337	226	29 16 022	27 49 060	54 58 120	50 44 227	43 31 268	14 01 335					
50	18 31 054	43 30 092	60 55 143	57 58 173	55 58 255	30 48 295	59 51 335	228	29 18 020	27 54 057	54 58 118	50 39 225	43 25 266	13 59 333					
52	18°36' 052	43°36' 090	60°59' 141	57°59' 171	55°52' 253	30°43' 293	59°48' 332	230	29°20' 018	28°00' 055	54°52' 116	50°35' 223	43°19' 264	13°56' 331					
54	18 41 050	43 42 088	61 03 139	58 00 169	55 46 251	30 37 291	59 45 330	232	29 22 016	28 05 053	54 55 114	50 30 222	43 13 262	13 53 329					
56	18 46 048	43 49 086	61 07 137	58 01 167	55 40 249	30 31 289	59 42 328	234	29 24 014	28 10 051	54 58 112	50 26 220	43 06 260	13 49 327					
58	18 50 046	43 55 084	61 11 135	58 02 166	55 34 247	30 25 287	59 38 326	236	29 25 012	28 15 049	54 59 110	50 22 218	43 00 258	13 46 325					
60	18 55 044	44 01 082	61 16 133	58 04 164	55 28 245	30 19 285	59 35 324	238	29 27 010	28 19 047	54 58 108	50 19 216	42 54 256	13 42 323					
62	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT	ACHERNAR	ANTARES	Nunki	FOMALHAUT	ACHERNAR	+CANOPUS	ACRUX	+RIGIL KENT					
64	18°59' 042	44°07' 080	61°20' 131	58°06' 162	55°23' 243	30°13' 283	59°31' 322	240	29°28' 008	28°24' 045	54°57' 106	50°15' 214	64°56' 302	63°45' 338					
66	19 03 040	44 14 078	61 25 130	58 08 160	55 17 241	30 07 281	59 27 320	242	29 28 006	28 28 043	54 41 145	50 12 212	64 51 300	63 42 336					
68	19 07 038	44 20 076	61 30 128	58 10 158	55 12 239	30 00 279	59 23 317	244	29 29 004	28 32 041	54 45 143	50 08 210	64 45 298	63 40 334					
70	19 11 036	44 26 074	61 35 126	58 13 156	55 07 237	29 54 277	59 18 315	246	29 29 002	28 36 039	54 48 142	50 05 208	64 40 296	63 37 332					
72	19 15 034	44 32 072	61 40 124	58 15 155	55 01 235	29 48 275	59 14 313	248	29 29 000	28 40 037	54 52 140	50 02 206	64 34 294	63 34 330					
74	19°18' 032	44°38' 070	61°46' 122	58°18' 153	54°56' 233	29°42' 273	59°09' 311	250	29°29' 358	28°44' 035	54°57' 138	50°00' 205	64°28' 291	63°30' 327					
76	19 21 030	44 44 068	61 51 120	58 21 151	54 51 231	29 35 271	59 07 309	252	29 29 356	28 48 033	54 51 136	49 57 203	64 22 289	63 27 325					
78	19 24 028	44 49 066	61 56 118	58 24 149	54 46 229	29 29 269	58 59 307	254	29 28 354	28 51 031	54 50 134	49 55 201	64 16 287	63 23 323					
80	19 27 026	44 55 064	62 02 116	58 27 147	54 42 228	29 23 267	58 54 305	256	29 27 352	28 54 029	54 49 132	49 53 199	64 10 285	63 19 321					
82	19 30 024	45 01 062	62 08 114	58 31 145	54 37 226	29 17 265	58 49 303	258	29 26 349	28 57 027	54 48 130	49 51 197	64 04 283	63 15 319					
84	19°32' 022	45°06' 060	62°13' 112	58°35' 144	54°33' 224	29°10' 263	58°44' 301	260	29°25' 347	29°00' 025	54°43' 086	50°00' 128	64°08' 281	63°11' 317					
86	19 34 020	45 11 058	62 19 111	58 38 142	54 28 222	29 04 261	58 38 299	262	29 24 345	29 02 023	54 49 084	50 24 126	64 00 279	63 07 314					
88	19 36 018	45 17 056	62 25 109	58 42 140	54 24 220	28 58 259	58 33 296	264	29 22 343	29 05 021	54 50 082	50 30 124	64 01 277	63 02 312					
90	19 38 016	45 22 054	62 31 107	58 47 138	54 20 218	28 52 257	58 27 294	266	29 20 341	29 07 019	54 52 080	50 35 123	64 05 189	63 09 309					
92	19 40 014	45 27 051	62 37 105	58 51 136	54 17 216	28 46 255	58 21 292	268	29 18 339	29 09 017	54 54 078	50 40 121	64 04 188	63 03 307					
94	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT	ACHERNAR	Nunki	+FOMALHAUT	ACHERNAR	+CANOPUS	ACRUX	+RIGIL KENT	ANTARES					
96	19°41' 012	45°32' 049	62°43' 103	58°55' 134	54°13' 214	28°40' 253	58°15' 290	270	29°10' 015	30°14' 076	55°46' 119	49°43' 186	63°27' 271	62°48' 306	29°15' 337				
98	19 42 010	45 36 047	62 49 101	59 00 132	54 09 212	2													

LHA	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	LHA	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn
0	ACHERNAR	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT				180	SPICA	+ANTARES	Peacock	FOMALHAUT	+ACHERNAR	CANOPUS	+Suhail					
2	58°55' 026	16°20' 102	42°03' 138	61°15' 187	59°23' 218	57°49' 304	31°25' 344				180	13°09' 022	27°14' 069	55°25' 129	27°34' 165	55°17' 203	52°53' 274	44°59' 316					
4	58°57' 024	16°24 100	42°06 137	61 15 185	59 21 216	57 46 302	31 24 342				182	13 10 020	27 18 067	55 29 127	27 35 163	55 15 202	52 48 271	44 50 314					
6	58 58 022	16 29 098	42 09 135	61 14 183	59 18 214	57 42 300	31 23 340				184	13 12 018	27 21 065	55 32 125	27 36 161	55 14 200	52 44 269	44 53 312					
8	59 00 020	16 33 096	42 12 133	61 14 181	59 16 212	57 38 298	31 21 338				186	13 13 016	27 25 063	55 35 123	27 37 159	55 13 198	52 40 268	44 50 310					
10	59 01 018	16 37 094	42 15 131	61 14 179	59 14 211	57 35 296	31 19 336				188	13 14 014	27 29 061	55 39 121	27 39 157	55 11 196	52 36 266	44 47 308					
10	59°02' 015	16°41' 092	42°18' 129	61°14' 177	59°12' 209	57°31' 294	31°18' 334				190	13°15' 012	27°33' 059	55°43' 120	27°41' 155	55°10' 194	52°32' 264	44°43' 306					
12	59 03 013	16 45 090	42 21 127	61 15 175	59 10 207	57 27 292	31 16 332				192	13 16 010	27 36 057	55 46 118	27 42 153	55 09 192	52 27 262	44 40 304					
14	59 04 011	16 49 088	42 25 125	61 15 173	59 08 205	57 23 290	31 14 330				194	13 16 008	27 40 055	55 50 116	27 44 151	55 09 190	52 23 260	44 36 302					
16	59 05 009	16 54 086	42 28 123	61 16 172	59 06 203	57 19 288	31 12 328				196	13 17 006	27 43 053	55 54 114	27 46 149	55 08 188	52 19 258	44 33 300					
18	59 06 007	16 58 084	42 32 121	61 16 170	59 05 201	57 15 286	31 09 326				198	13 17 004	27 46 051	55 58 112	27 49 147	55 07 186	52 15 256	44 29 298					
20	59°06' 005	17°02' 082	42°36' 119	61°17' 168	59°03' 199	57°11' 284	31°07' 324				200	13°17' 002	27°49' 048	56°02' 110	27°51' 145	55°07' 184	52°11' 254	44°25' 295					
22	59 06 003	17 06 080	42 39 117	61 18 166	59 02 197	57 07 282	31 04 322				202	13 18 000	27 52 046	56 05 108	27 53 143	55 07 183	52 07 252	44 21 293					
24	59 07 001	17 10 078	42 43 115	61 19 164	59 01 195	57 03 280	31 02 320				204	13 17 358	27 55 044	56 09 106	27 56 141	55 07 181	52 03 250	44 18 291					
26	59 07 359	17 14 076	42 47 113	61 20 162	59 00 193	56 59 278	30 59 318				206	13 17 356	27 58 042	56 14 104	27 59 139	55 07 179	51 59 248	44 14 289					
28	59 06 356	17 18 074	42 51 111	61 22 160	58 59 192	56 55 276	30 56 316				208	13 17 354	28 01 040	56 18 102	28 01 138	55 07 177	51 55 246	44 10 287					
30	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT	ACHERNAR				210	+ANTARES	Nunki	FOMALHAUT	+ACHERNAR	CANOPUS	+Suhail						
32	17°22' 072	42°55' 109	61°32' 158	58°58' 190	56°51' 274	30°53' 314	59°06' 354				210	28°04' 038	26°48' 075	28°04' 136	55°07' 175	51°32' 244	44°06' 285	13°16' 352					
34	17 26 070	42 59 107	61 25 157	58 58 188	56 46 272	30 50 312	59 06 352				212	28 06 036	26 52 073	28 07 134	55 07 173	51 48 242	44 02 283	13 16 350					
36	17 30 068	43 03 105	61 27 155	58 57 186	56 42 270	30 47 310	59 05 350				214	28 08 034	26 56 071	28 10 132	55 08 171	51 44 240	43 58 281	13 15 348					
38	17 34 066	43 07 103	61 28 153	58 57 184	56 38 268	30 44 308	59 04 348				216	28 11 032	27 00 069	28 14 130	55 09 169	51 41 238	43 53 279	13 14 346					
40	17 38 064	43 11 101	61 30 151	58 56 182	56 34 266	30 40 306	59 03 346				218	28 13 030	27 03 067	28 17 128	55 10 167	51 37 236	43 49 277	13 13 344					
42	17°42' 062	43°15' 099	61°32' 149	58°56' 180	56°30' 264	30°37' 304	59°02' 344				220	28°15' 028	27°07' 065	28°20' 126	55°11' 165	51°34' 244	43°45' 275	13°11' 341					
44	17 45 060	43 19 097	61 35 147	58 56 178	56 25 262	30 33 302	59 01 342				222	28 17 026	27 11 063	28 24 124	55 12 164	51 30 232	43 41 273	13 10 339					
46	17 49 058	43 23 095	61 37 145	58 57 177	56 21 260	30 30 300	58 59 340				224	28 19 024	27 15 061	28 27 122	55 13 162	51 27 230	43 37 271	13 08 337					
48	17 52 056	43 27 093	61 39 143	58 57 175	56 17 258	30 26 298	58 58 337				226	28 21 022	27 18 059	28 31 120	55 14 160	51 24 228	43 33 269	13 07 335					
50	17 56 054	43 32 091	61 42 141	58 57 173	56 13 256	30 22 296	58 56 335				228	28 22 020	27 22 057	28 34 118	55 16 158	51 21 226	43 28 267	13 05 333					
52	17°59' 052	43°36' 089	61°45' 140	58°58' 171	56°09' 254	30°19' 294	58°54' 333				230	28°23' 018	27°25' 055	28°38' 116	55°18' 156	51°18' 224	43°24' 265	13°03' 331					
54	18 02 050	43 40 087	61 47 138	58 59 169	56 05 252	30 15 292	58 52 331				232	28 25 016	27 29 053	28 42 114	55 19 154	51 15 222	43 20 263	13 01 329					
56	18 06 048	43 44 085	61 50 136	58 59 167	56 01 250	30 11 290	58 50 329				234	28 26 014	27 32 051	28 46 112	55 21 152	51 12 220	43 16 261	12 59 327					
58	18 09 046	43 48 083	61 53 134	58 59 165	55 57 248	30 07 288	58 48 327				236	28 27 012	27 35 049	28 50 110	55 23 150	51 10 219	43 12 259	12 56 325					
60	18 12 044	43 52 081	61 56 132	59 02 163	55 53 246	30 03 286	58 46 325				238	28 27 010	27 38 047	28 54 108	55 25 148	51 07 217	43 08 257	12 54 323					
60	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT	ACHERNAR				240	ANTARES	Nunki	+FOMALHAUT	ACHERNAR	+CANOPUS	ACRUX	+RIGIL KENT					
62	18°14' 042	43°57' 079	62°00' 130	59°03' 161	55°59' 244	29°59' 284	58°43' 323				240	28°28' 008	27°41' 045	28°58' 106	55°28' 146	51°05' 215	64°24' 304	62°49' 339					
64	18 18 040	44 01 077	62 03 128	59 04 160	55 46 242	29 55 282	58 41 321				242	28 29 006	27 44 043	29 02 104	55 30 144	51 02 213	64 20 302	62 47 337					
66	18 20 038	44 05 075	62 06 126	59 06 158	55 42 240	29 51 280	58 38 319				244	28 29 004	27 47 041	29 06 102	55 33 143	51 00 211	64 17 300	62 46 335					
68	18 22 036	44 09 073	62 10 124	59 07 156	55 39 238	29 46 278	58 35 317				246	28 29 002	27 50 039	29 10 100	55 35 141	50 58 209	64 13 297	62 44 333					
70	18 25 034	44 13 071	62 13 122	59 09 154	55 35 236	29 42 276	58 32 314				248	28 29 000	27 52 037	29 14 098	55 38 139	50 56 207	64 09 295	62 42 331					
72	18°27' 032	44°17' 069	62°17' 120	59°11' 152	55°32' 234	29°38' 274	58°29' 312				250	28°29' 358	27°57' 035	29°18' 096	55°41' 137	50°54' 205	64°05' 293	62°40' 328					
74	18 29 030	44 21 067	62 20 118	59 13 150	55 28 233	29 34 272	58 26 310				252	28 29 356	27 59 033	29 22 094	55 44 135	50 53 203	64 01 291	62 37 326					
76	18 31 028	44 24 065	62 24 116	59 15 148	55 25 231	29 30 270	58 23 308				254	28 29 354	27 59 031	29 27 092	55 47 133	50 51 201	63 58 289	62 35 324					
78	18 33 026	44 28 063	62 28 115	59 18 146	55 22 229	29 26 268	58 19 306				256	28 29 352	28 01 029	29 31 090	55 50 131	50 49 199	63 54 287	62 32 322					
80	18 35 024	44 32 061	62 32 113	59 20 144	55 19 227	29 21 266	58 16 304				258	28 27 350	28 03 027	29 35 088	55 53 129	50 48 197	63 50 285	62 30 320					
82	18°36' 022	44°35' 059	62°35' 111	59°22' 143	55°16' 225	29°17' 264	58°13' 302				260	28°26' 348	28°05' 025	29°39' 086	55°56' 127	50°47' 195	63°45' 283	62°27' 318					
84	18 38 020	44 39 057	62 39 109	59 25 141	55 13 223	29 13 262	58 09 300				262	28 25 346											

LHA	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	LHA	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	Hc	Zn	
0	58°01' 025	16°33' 102	42°48' 138	62°15' 187	60°10' 219	57°15' 306	30°27' 345	180	12°13' 022	26°52' 068	56°03' 128	28°31' 165	56°12' 204	52°48' 275	44°16' 317							
2	58°02' 021	16°35 100	42°49 136	62°14 185	60°09 217	57°13 304	30°27 343	182	12 14 020	26 54 066	56 04 126	28 32 163	56 11 202	52 46 273	44 14 315							
4	58°03 021	16 37 098	42 51 134	62 14 183	60 08 215	57 11 302	30 26 341	184	12 15 018	26 56 064	56 06 124	28 33 161	56 10 200	52 44 271	44 13 313							
6	58°04 019	16 39 096	42 52 132	62 14 181	60 06 213	57 09 300	30 25 339	186	12 15 016	26 57 062	56 08 122	28 33 159	56 10 198	52 42 269	44 11 311							
8	58°04 017	16 41 094	42 54 130	62 14 179	60 05 211	57 08 298	30 24 337	188	12 16 014	26 59 060	56 10 120	28 34 157	56 09 196	52 40 267	44 10 308							
10	58°05' 015	16°43' 092	42°55' 128	62°14' 177	60°04' 209	57°06' 296	30°24' 335	190	12°16' 012	27°01' 058	56°11' 118	28°35' 155	56°08' 194	52°38' 265	44°08' 306							
12	58°05 013	16 45 090	42 57 126	62 14 175	60 03 207	57 04 294	30 23 332	192	12 17 010	27 03 056	56 13 116	28 36 153	56 08 192	52 36 263	44 06 304							
14	58°05 011	16 47 088	42 59 124	62 15 173	60 02 206	57 02 291	30 22 330	194	12 17 008	27 05 054	56 15 114	28 37 151	56 08 190	52 34 261	44 04 302							
16	58°06 009	16 49 086	43 01 122	62 15 171	60 01 204	57 00 289	30 21 328	196	12 17 006	27 06 052	56 17 112	28 38 149	56 07 188	52 32 259	44 03 300							
18	58°06 007	16 52 084	43 02 120	62 15 169	60 01 202	56 58 287	30 19 326	198	12 17 004	27 08 050	56 19 110	28 39 147	56 07 186	52 29 257	44 01 298							
20	58°06' 005	16°54' 082	43°04' 118	62°16' 167	60°00' 200	56°56' 285	30°18' 324	200	12°17' 002	27°09' 048	56°21' 108	28°40' 145	56°07' 185	52°27' 255	43°59' 296							
22	58°06 003	16 56 080	43 06 116	62 16 165	59 59 198	56 54 283	30 17 322	202	12 18 000	27 11 046	56 23 106	28 42 143	56 07 183	52 25 253	43 57 294							
24	58°07 001	16 58 078	43 08 114	62 17 164	59 59 196	56 52 281	30 16 320	204	12 17 598	27 12 044	56 25 104	28 43 141	56 07 181	52 23 251	43 55 292							
26	58°07 359	17 00 076	43 10 112	62 17 162	59 58 194	56 50 279	30 14 318	206	12 17 356	27 14 042	56 27 102	28 44 139	56 07 179	52 21 249	43 53 290							
28	58°06 357	17 02 074	43 12 110	62 18 160	59 58 192	56 48 277	30 13 316	208	12 17 354	27 15 040	56 29 100	28 46 137	56 07 177	52 20 247	43 51 288							
30	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT	ACHERNAR	+ANTARES	Nunki	FOMALHAUT	+ACHERNAR	CANOPUS	+Suhail	SPICA								
32	17°04' 072	43°14' 108	62°19' 158	59°57' 190	56°46' 275	30°11' 314	58°06' 355	210	27°17' 038	26°32' 075	56°37' 135	56°07' 175	52°18' 245	43°39' 286	12°17' 352							
34	17 06 070	43 16 106	62 20 156	59 57 188	56 44 273	30 10 312	58 06 352	212	27 18 036	26 34 073	56 38 133	56 07 173	52 16 243	43 47 284	12 17 350							
36	17 08 068	43 18 104	62 21 154	59 57 186	56 42 271	30 08 310	58 05 349	214	27 19 034	26 36 071	56 39 131	56 07 171	52 14 241	43 45 282	12 16 348							
38	17 10 066	43 20 102	62 22 152	59 56 184	56 39 269	30 07 308	58 05 348	216	27 20 032	26 38 069	56 39 129	56 08 169	52 12 239	43 43 280	12 16 346							
40	17 12 064	43 22 100	62 23 150	59 56 182	56 37 267	30 05 306	58 05 346	218	27 21 030	26 40 067	56 40 127	56 08 167	52 10 237	43 41 278	12 15 344							
42	17°13' 062	43°24' 098	62°24' 148	59°56' 180	56°35' 265	30°03' 304	58°04' 344	220	27°22' 028	26°42' 065	56°42' 125	56°09' 165	52°09' 235	43°39' 276	12°14' 342							
44	17 15 060	43 26 096	62 25 146	59 56 178	56 33 263	30 02 302	58 04 342	222	27 23 026	26 44 063	56 43 123	56 09 163	52 07 233	43 37 274	12 14 340							
46	17 17 058	43 28 094	62 26 144	59 56 176	56 31 261	30 00 300	58 03 340	224	27 24 024	26 46 061	56 44 121	56 10 161	52 05 231	43 35 272	12 13 338							
48	17 19 056	43 30 092	62 27 142	59 57 174	56 29 259	29 58 298	58 02 338	226	27 25 022	26 47 059	56 45 119	56 11 159	52 04 229	43 33 270	12 12 336							
50	17°22' 052	43°34' 088	62°30' 138	59°57' 171	56°25' 255	29°54' 294	58°01' 334	230	27°26' 018	26°51' 055	56°47' 115	56°12' 155	52°01' 225	43°29' 266	12°11' 334							
52	17 24 050	43 36 086	62 31 136	59 58 169	56 23 253	29 52 292	58 00 332	232	27 27 016	26 53 053	56 48 113	56 13 153	51 59 223	43 26 264	12 09 330							
54	17 25 048	43 38 084	62 32 134	59 58 167	56 21 251	29 50 290	57 59 330	234	27 28 014	26 54 051	56 49 111	56 14 151	51 58 221	43 24 262	12 08 328							
56	17 27 046	43 41 082	62 34 132	59 58 165	56 19 249	29 48 288	57 58 328	236	27 28 012	26 56 049	56 50 109	56 15 149	51 56 219	43 22 260	12 07 326							
58	17 28 044	43 43 080	62 36 130	59 59 163	56 17 247	29 46 286	57 56 326	238	27 28 010	26 57 047	56 51 107	56 16 147	51 55 217	43 20 258	12 06 324							
60	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT	ACHERNAR	ANTARES	Nunki	FOMALHAUT	ACHERNAR	+CANOPUS	ACRUX	+RIGIL KENT	ANTARES	Nunki						
62	17°30' 042	43°45' 078	62°38' 129	60°00' 159	56°15' 246	29°44' 284	57°55' 324	240	27°29' 008	26°59' 045	56°41' 105	56°17' 146	51°54' 215	43°35' 305	12°15' 340							
64	17 32 038	43 47 076	62 39 127	60 00 157	56 13 244	29 42 282	57 54 322	242	27 29 006	27 00 043	56 42 103	56 19 144	51 53 213	43 33 303	12 14 338							
66	17 34 036	43 49 074	62 41 125	60 01 155	56 11 242	29 40 280	57 53 320	244	27 29 004	27 02 041	56 43 101	56 20 142	51 51 211	43 31 301	12 13 336							
68	17 35 034	43 51 072	62 43 123	60 02 153	56 09 240	29 38 278	57 51 318	246	27 29 002	27 03 039	56 44 100	56 21 140	51 50 209	43 29 299	12 12 334							
70	17 35 034	43 53 070	62 44 121	60 03 153	56 08 238	29 36 276	57 50 316	248	27 29 000	27 04 037	56 45 098	56 22 138	51 49 208	43 27 297	12 11 332							
72	17°36' 032	43°57' 068	62°46' 119	60°04' 151	56°06' 236	29°34' 274	57°48' 314	250	27°29' 358	27°05' 034	56°46' 096	56°23' 136	51°48' 206	43°25' 295	12°10' 330							
74	17 37 030	43 59 066	62 48 117	60 05 149	56 04 234	29 32 272	57 47 312	252	27 29 356	27 07 032	56 47 094	56 24 134	51 47 204	43 23 293	12 09 328							
76	17 38 028	44 00 064	62 50 115	60 06 147	56 03 232	29 30 270	57 45 309	254	27 29 354	27 08 030	56 48 092	56 25 132	51 47 202	43 21 291	12 08 326							
78	17 40 024	44 02 060	62 52 113	60 07 145	56 01 230	29 28 268	57 44 307	256	27 29 352	27 09 028	56 49 090	56 26 130	51 46 200	43 19 289	12 07 324							
80	17°41' 022	44°04' 058	62°56' 109	60°10' 141	55°58' 226	29°24' 264	57°40' 305	258	27°28' 348	27°11' 024	56°50' 128	51°45' 198	43°17' 287	12°06' 322								
82	17 42 020	44 06 056	62 58 107	60 11 139	55 56 224	29 22 262	57 38 301	262	27 27 346	27 11 022	56 51 126	51 44 196	43 15 285	12 05 320								
84	17 42 018	44 08 054	63 00 105	60 12 138	55 55 222	29 19 260	57 37 299	264	27 27 344	27 12 020	56 52 124	51 43 194	43 13 283	12 04 318								
86	17 43 016	44 09 052	63 02 103	60 13 136	55 54 220	29 17 258	57 35 297	266	27 26 342	27 13 018	56 53 122	51 42 192	43 11 281	12 03 316								
88	17 43 014	44 11 050	63 04 101	60 15 134	55 52 218	29 15 256	57 33 295	268	27 26 340	27 14 016	56 54 120	51 41 190	43 09 279	12 02 314								
90	+SIRIUS	Suhail	ACRUX	+RIGIL KENT	Peacock	+FOMALHAUT	ACHERNAR	Nunki	+FOMALHAUT	ACHERNAR	+CANOPUS	ACRUX	+RIGIL KENT	ANTARES	Nunki							
92	17°44' 012	44°12' 048	63°06' 099	60°17' 132	55°51' 216	29°13' 254	57°31' 293															