THE AIR ALMANAC 2026

Issued by
The Nautical Almanac Office
United States Naval Observatory
under the authority of the
Secretary of the Navy



Washington: 2025

FOR DETERMINING THE LATITUDE FROM A SEXTANT ALTITUDE

LHA Aries	Q	LHA Aries	Q	LHA Aries	Q	LHA Aries	Q	LHA Aries	Q	LHA Aries	Q	LHA Aries	Q	LHA Aries	Q
° ′	′	° ′	′	° ′	′	° ′	′	° ′	′	° ′	′	° ′	′	° ′	′
359 52	−26	**89 05**	−27	**126 19**	− 6	**159 10**	+15	**208 13**	+36	**289 01**	+17	**322 20**	− 4	**357 49**	−25
1 59	−27	**91 18**	−26	**127 52**	− 5	**160 51**	+16	**213 59**	+37	**290 44**	+16	**323 52**	− 5	**359 52**	−26
4 12	−28	**93 25**	−25	**129 25**	− 4	**162 33**	+17	**239 18**	+36	**292 26**	+15	**325 25**	− 6	**1 59**	−27
6 30	−29	**95 28**	−24	**130 57**	− 3	**164 16**	+18	**245 04**	+35	**294 07**	+14	**326 58**	− 7	**4 12**	−28
8 55	−30	**97 28**	−23	**132 29**	− 2	**166 01**	+19	**249 28**	+34	**295 46**	+13	**328 31**	− 8	**6 30**	−29
11 28	−31	**99 24**	−22	**134 01**	− 1	**167 49**	+20	**253 10**	+33	**297 24**	+12	**330 05**	− 9	**8 55**	−30
14 12	−32	**101 17**	−21	**135 33**	0	**169 38**	+21	**256 27**	+32	**299 01**	+11	**331 40**	−10	**11 28**	−31
17 09	−33	**103 08**	−20	**137 06**	+ 1	**171 29**	+22	**259 25**	+31	**300 38**	+10	**333 15**	−11	**14 12**	−32
20 23	−34	**104 57**	−19	**138 38**	+ 2	**173 23**	+23	**262 11**	+30	**302 13**	+ 9	**334 51**	−12	**17 09**	−33
24 03	−35	**106 43**	−18	**140 10**	+ 3	**175 20**	+24	**264 45**	+29	**303 48**	+ 8	**336 28**	−13	**20 23**	−34
28 24	−36	**108 28**	−17	**141 43**	+ 4	**177 20**	+25	**267 12**	+28	**305 22**	+ 7	**338 06**	−14	**24 03**	−35
34 07	−37	**110 11**	−16	**143 15**	+ 5	**179 24**	+26	**269 31**	+27	**306 56**	+ 6	**339 45**	−15	**28 24**	−36
59 10	−36	**111 52**	−15	**144 48**	+ 6	**181 33**	+27	**271 44**	+26	**308 29**	+ 5	**341 25**	−16	**34 07**	−37
64 53	−35	**113 32**	−14	**146 21**	+ 7	**183 46**	+28	**273 53**	+25	**310 02**	+ 4	**343 06**	−17	**59 10**	−36
69 14	−34	**115 11**	−13	**147 55**	+ 8	**186 05**	+29	**275 57**	+24	**311 34**	+ 3	**344 49**	−18	**64 53**	−35
72 54	−33	**116 49**	−12	**149 29**	+ 9	**188 32**	+30	**277 57**	+23	**313 07**	+ 2	**346 34**	−19	**69 14**	−34
76 08	−32	**118 26**	−11	**151 04**	+10	**191 06**	+31	**279 54**	+22	**314 39**	+ 1	**348 20**	−20	**72 54**	−33
79 05	−31	**120 02**	−10	**152 39**	+11	**193 52**	+32	**281 48**	+21	**316 11**	0	**350 09**	−21	**76 08**	−32
81 49	−30	**121 37**	− 9	**154 16**	+12	**196 50**	+33	**283 39**	+20	**317 44**	− 1	**352 00**	−22	**79 05**	−31
84 22	−29	**123 12**	− 8	**155 53**	+13	**200 07**	+34	**285 28**	+19	**319 16**	− 2	**353 53**	−23	**81 49**	−30
86 47	−28	**124 46**	− 7	**157 31**	+14	**203 49**	+35	**287 16**	+18	**320 48**	− 3	**355 49**	−24	**84 22**	−29
89 05		**126 19**		**159 10**		**208 13**		**289 01**		**322 20**		**357 49**		**86 47**	

In critical cases, ascend

Q, which does not include refraction, is to be applied to the corrected sextant altitude of *Polaris*.

Polaris: Mag. 2.0, SHA 313° 21′, Dec N 89° 22′.6

AZIMUTH OF *POLARIS*, 2026

LHA Aries	Latitude							LHA Aries	Latitude						
	0°	30°	50°	55°	60°	65°	70°		0°	30°	50°	55°	60°	65°	70°
°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
0	0·5	0·5	0·7	0·8	0·9	1·1	1·4	**180**	359·5	359·5	359·3	359·2	359·1	358·9	358·7
10	0·4	0·4	0·6	0·7	0·8	0·9	1·1	**190**	359·6	359·6	359·4	359·4	359·3	359·1	358·9
20	0·3	0·3	0·4	0·5	0·6	0·7	0·8	**200**	359·7	359·7	359·6	359·5	359·5	359·4	359·2
30	0·2	0·2	0·3	0·3	0·4	0·4	0·5	**210**	359·8	359·8	359·7	359·7	359·6	359·6	359·5
40	0·1	0·1	0·1	0·1	0·1	0·2	0·2	**220**	359·9	359·9	359·9	359·9	359·9	359·8	359·8
50	0·0	0·0	359·9	359·9	359·9	359·9	359·9	**230**	0·0	0·0	0·1	0·1	0·1	0·1	0·1
60	359·9	359·8	359·8	359·7	359·7	359·7	359·6	**240**	0·1	0·2	0·2	0·2	0·3	0·3	0·4
70	359·8	359·7	359·6	359·6	359·5	359·4	359·3	**250**	0·2	0·3	0·4	0·4	0·5	0·6	0·7
80	359·7	359·6	359·5	359·4	359·3	359·2	359·0	**260**	0·3	0·4	0·5	0·6	0·7	0·8	1·0
90	359·6	359·5	359·3	359·2	359·1	359·0	358·7	**270**	0·4	0·5	0·7	0·7	0·8	1·0	1·2
100	359·5	359·4	359·2	359·1	359·0	358·8	358·5	**280**	0·5	0·6	0·8	0·9	1·0	1·2	1·4
110	359·4	359·4	359·1	359·0	358·9	358·7	358·3	**290**	0·6	0·6	0·9	1·0	1·1	1·3	1·6
120	359·4	359·3	359·1	359·0	358·8	358·6	358·2	**300**	0·6	0·7	0·9	1·0	1·2	1·4	1·7
130	359·4	359·3	359·0	358·9	358·8	358·5	358·2	**310**	0·6	0·7	1·0	1·1	1·2	1·5	1·8
140	359·4	359·3	359·0	358·9	358·8	358·5	358·2	**320**	0·6	0·7	1·0	1·1	1·2	1·5	1·8
150	359·4	359·3	359·1	358·9	358·8	358·6	358·2	**330**	0·6	0·7	0·9	1·1	1·2	1·4	1·8
160	359·4	359·3	359·1	359·0	358·9	358·7	358·3	**340**	0·6	0·7	0·9	1·0	1·2	1·4	1·7
170	359·5	359·4	359·2	359·1	359·0	358·8	358·5	**350**	0·5	0·6	0·8	0·9	1·1	1·2	1·5
180	359·5	359·5	359·3	359·2	359·1	358·9	358·7	**360**	0·5	0·5	0·7	0·8	0·9	1·1	1·4

When Cassiopeia is left (right), *Polaris* is west (east).

Magnitude		Name and Number		SHA							Declination						
Vis.	S–4				JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE		JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE
				°	′	′	′	′	′	′	°	′	′	′	′	′	′
3·2	4·8	γ Cephei		**4**	54·7	55·2	55·4	55·1	54·5	53·6	**N 77**	47·0	46·9	46·7	46·6	46·5	46·5
2·5	2·3	α Pegasi	57	**13**	29·3	29·3	29·2	29·1	28·9	28·7	**N 15**	20·8	20·7	20·7	20·7	20·7	20·8
2·4	5·0	β Pegasi		**13**	44·6	44·6	44·6	44·5	44·3	44·0	**N 28**	13·6	13·5	13·4	13·3	13·4	13·5
1·2	1·3	α Piscis Aust.	56	**15**	13·8	13·8	13·8	13·6	13·4	13·2	**S 29**	29·2	29·1	29·1	28·9	28·8	28·7
2·1	4·5	β Gruis		**18**	56·9	57·0	56·9	56·7	56·4	56·1	**S 46**	45·1	45·0	44·9	44·7	44·6	44·5
2·9	5·0	α Tucanæ		**24**	56·2	56·3	56·1	55·9	55·5	55·1	**S 60**	08·0	07·8	07·7	07·5	07·4	07·3
1·7	1·8	α Gruis	55	**27**	32·2	32·2	32·1	31·9	31·6	31·3	**S 46**	50·2	50·1	50·0	49·9	49·8	49·7
2·9	3·4	δ Capricorni		**32**	53·0	53·0	52·9	52·7	52·5	52·2	**S 16**	00·6	00·6	00·6	00·5	00·4	00·3
2·4	4·8	ε Pegasi	54	**33**	38·2	38·2	38·1	37·9	37·7	37·5	**N 9**	59·7	59·6	59·6	59·6	59·6	59·7
2·9	4·3	β Aquarii		**36**	46·3	46·2	46·1	45·9	45·7	45·5	**S 5**	27·4	27·5	27·5	27·4	27·3	27·2
2·4	2·7	α Cephei		**40**	12·8	12·9	12·7	12·4	12·0	11·6	**N 62**	41·8	41·7	41·6	41·5	41·5	41·6
2·5	4·0	ε Cygni		**48**	11·4	11·3	11·2	11·0	10·7	10·5	**N 34**	04·1	04·0	03·9	03·8	03·9	04·0
1·3	1·4	α Cygni	53	**49**	25·7	25·6	25·5	25·2	24·9	24·7	**N 45**	22·4	22·3	22·2	22·1	22·2	22·3
3·1	4·6	α Indi		**50**	09·5	09·3	09·1	08·8	08·5	08·2	**S 47**	12·1	12·0	11·9	11·8	11·7	11·7
1·9	1·7	α Pavonis	52	**53**	05·0	04·8	04·6	04·2	03·8	03·4	**S 56**	39·1	39·0	38·9	38·8	38·8	38·8
2·2	3·1	γ Cygni		**54**	13·0	12·9	12·7	12·5	12·2	12·0	**N 40**	20·4	20·3	20·2	20·1	20·2	20·3
0·8	1·0	α Aquilæ	51	**61**	59·5	59·3	59·2	59·0	58·7	58·5	**N 8**	56·2	56·1	56·1	56·1	56·2	56·3
2·7	5·0	γ Aquilæ		**63**	07·8	07·7	07·5	07·3	07·1	06·9	**N 10**	40·5	40·5	40·4	40·4	40·5	40·6
2·9	2·8	δ Cygni		**63**	33·7	33·6	33·3	33·1	32·8	32·6	**N 45**	11·6	11·5	11·4	11·3	11·4	11·6
3·1	4·1	β Cygni		**67**	03·8	03·6	03·5	03·2	03·0	02·8	**N 28**	00·8	00·7	00·6	00·6	00·7	00·8
2·9	3·6	π Sagittarii		**72**	10·6	10·4	10·2	10·0	09·7	09·5	**S 20**	59·0	59·0	58·9	58·9	58·9	58·8
3·0	2·8	ζ Aquilæ		**73**	21·2	21·0	20·8	20·6	20·4	20·2	**N 13**	54·1	54·0	53·9	53·9	54·0	54·1
2·6	2·7	ζ Sagittarii		**73**	56·3	56·1	55·8	55·6	55·3	55·1	**S 29**	50·6	50·5	50·5	50·5	50·5	50·4
2·0	1·9	σ Sagittarii	50	**75**	47·1	46·9	46·7	46·4	46·2	45·9	**S 26**	15·9	15·9	15·8	15·8	15·8	15·8
0·0	0·0	α Lyræ	49	**80**	33·1	32·9	32·7	32·4	32·2	32·0	**N 38**	48·3	48·2	48·1	48·1	48·2	48·4
2·8	4·4	λ Sagittarii		**82**	36·6	36·4	36·1	35·9	35·7	35·5	**S 25**	24·4	24·4	24·4	24·4	24·4	24·4
1·9	2·0	ε Sagittarii	48	**83**	31·8	31·5	31·3	31·0	30·8	30·5	**S 34**	22·3	22·3	22·3	22·2	22·2	22·3
2·7	4·8	δ Sagittarii		**84**	20·3	20·1	19·9	19·6	19·4	19·2	**S 29**	49·0	49·0	49·0	49·0	49·0	49·0
3·0	4·5	γ Sagittarii		**88**	08·0	07·8	07·6	07·3	07·0	06·9	**S 30**	25·4	25·4	25·4	25·4	25·4	25·4
2·2	4·6	γ Draconis	47	**90**	42·3	42·1	41·8	41·5	41·2	41·1	**N 51**	28·9	28·8	28·7	28·8	28·9	29·0
2·8	4·5	β Ophiuchi		**93**	48·8	48·6	48·4	48·2	48·0	47·9	**N 4**	33·3	33·2	33·2	33·2	33·3	33·4
2·4	2·1	κ Scorpii		**93**	55·9	55·6	55·4	55·1	54·8	54·6	**S 39**	02·5	02·5	02·5	02·5	02·5	02·6
1·9	2·4	θ Scorpii		**95**	12·4	12·1	11·8	11·5	11·3	11·1	**S 43**	00·8	00·7	00·7	00·8	00·8	00·8
2·1	2·2	α Ophiuchi	46	**95**	58·1	57·9	57·6	57·4	57·2	57·1	**N 12**	32·3	32·3	32·2	32·2	32·3	32·4
1·6	1·3	λ Scorpii	45	**96**	09·6	09·3	09·0	08·7	08·5	08·3	**S 37**	07·3	07·3	07·3	07·3	07·3	07·4
3·0	2·6	α Aræ		**96**	32·5	32·1	31·8	31·5	31·2	31·0	**S 49**	53·7	53·6	53·6	53·7	53·7	53·8
2·7	2·4	υ Scorpii		**96**	52·2	51·9	51·7	51·4	51·1	51·0	**S 37**	18·9	18·9	18·9	18·9	19·0	19·0
2·8	4·3	β Draconis		**97**	15·1	14·8	14·5	14·2	14·0	13·9	**N 52**	16·7	16·5	16·5	16·5	16·7	16·8
2·8	4·4	β Aræ		**98**	08·3	08·0	07·6	07·2	06·9	06·7	**S 55**	33·1	33·1	33·1	33·1	33·2	33·2
Var.∗	Var.†	α Herculis		**101**	02·7	02·4	02·2	02·0	01·8	01·7	**N 14**	21·5	21·4	21·4	21·4	21·5	21·6
2·4	2·5	η Ophiuchi	44	**102**	02·1	01·9	01·6	01·4	01·2	01·1	**S 15**	45·4	45·5	45·5	45·5	45·5	45·5
3·1	5·5	ζ Aræ		**104**	48·6	48·2	47·8	47·5	47·2	47·0	**S 56**	01·7	01·7	01·7	01·7	01·8	01·9
2·3	4·0	ε Scorpii		**107**	02·4	02·1	01·9	01·6	01·4	01·3	**S 34**	20·4	20·4	20·4	20·4	20·5	20·5
1·9	4·1	α Triang. Aust.	43	**107**	09·0	08·4	07·8	07·2	06·8	06·6	**S 69**	04·2	04·2	04·2	04·3	04·4	04·5
2·8	3·7	ζ Herculis		**109**	26·2	25·9	25·7	25·5	25·3	25·2	**N 31**	33·1	33·0	33·0	33·0	33·1	33·3
2·6	2·5	ζ Ophiuchi		**110**	21·2	21·0	20·8	20·5	20·4	20·3	**S 10**	37·2	37·3	37·3	37·3	37·3	37·3
2·8	2·4	τ Scorpii		**110**	37·6	37·3	37·0	36·8	36·6	36·5	**S 28**	16·1	16·2	16·2	16·2	16·3	16·3
2·8	4·3	β Herculis		**112**	10·1	09·8	09·6	09·4	09·2	09·2	**N 21**	25·8	25·7	25·7	25·7	25·8	25·9
1·0	3·7	α Scorpii	42	**112**	15·1	14·8	14·5	14·3	14·1	14·0	**S 26**	29·3	29·4	29·4	29·5	29·5	29·5
2·7	4·1	η Draconis		**113**	55·1	54·8	54·4	54·1	53·9	53·9	**N 61**	27·0	26·9	26·8	26·9	27·1	27·2
2·7	5·1	δ Ophiuchi		**116**	04·4	04·2	04·0	03·8	03·6	03·6	**S 3**	45·7	45·8	45·9	45·9	45·8	45·8
2·6	2·4	β Scorpii		**118**	15·8	15·6	15·3	15·1	15·0	14·9	**S 19**	52·6	52·6	52·7	52·7	52·7	52·7
2·3	2·1	δ Scorpii		**119**	32·0	31·7	31·5	31·3	31·1	31·0	**S 22**	41·7	41·8	41·8	41·8	41·9	41·9
2·9	2·6	π Scorpii		**119**	53·7	53·4	53·1	52·9	52·8	52·7	**S 26**	11·3	11·3	11·4	11·4	11·5	11·5
2·8	3·2	β Trianguli Aust.		**120**	38·5	38·0	37·6	37·2	36·9	36·8	**S 63**	30·4	30·4	30·5	30·6	30·7	30·8
2·6	4·5	α Serpentis		**123**	36·8	36·6	36·3	36·2	36·0	36·0	**N 6**	20·5	20·4	20·4	20·4	20·4	20·5
2·8	2·4	γ Lupi		**125**	46·9	46·6	46·3	46·1	45·9	45·8	**S 41**	15·1	15·2	15·2	15·3	15·4	15·5
2·2	2·1	α Coronæ Bor.	41	**126**	03·2	03·0	02·7	02·5	02·4	02·4	**N 26**	37·4	37·3	37·3	37·3	37·4	37·6

∗ 2·9 — 3·6 † 4·6 — 5·2

Magnitude		Name and Number		SHA							Declination						
Vis.	S–4				JULY	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.		JULY	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
				°	′	′	′	′	′	′	°	′	′	′	′	′	′
3·2	4·8	*Errai*		**4**	52·8	52·3	52·0	52·1	52·5	53·2	**N 77**	46·6	46·7	46·9	47·1	47·3	47·4
2·5	2·3	*Markab*	57	**13**	28·4	28·3	28·2	28·2	28·3	28·3	**N 15**	20·9	21·0	21·1	21·2	21·2	21·2
2·4	5·0	*Scheat*		**13**	43·8	43·6	43·5	43·5	43·6	43·7	**N 28**	13·6	13·7	13·8	13·9	14·0	14·0
1·2	1·3	*Fomalhaut*	56	**15**	12·9	12·7	12·6	12·6	12·7	12·8	**S 29**	28·7	28·7	28·7	28·8	28·8	28·9
2·1	4·5	*Tiaki*		**18**	55·8	55·6	55·5	55·6	55·7	55·9	**S 46**	44·5	44·5	44·6	44·7	44·8	44·8
2·9	5·0	α Tucanæ		**24**	54·7	54·4	54·4	54·5	54·8	55·0	**S 60**	07·3	07·4	07·5	07·6	07·7	07·7
1·7	1·8	*Alnair*	55	**27**	31·0	30·8	30·7	30·8	31·0	31·1	**S 46**	49·7	49·7	49·8	49·9	50·0	50·0
2·9	3·4	*Deneb Algedi*		**32**	52·0	51·9	51·9	51·9	52·0	52·1	**S 16**	00·3	00·2	00·2	00·3	00·3	00·3
2·4	4·8	*Enif*	54	**33**	37·3	37·2	37·1	37·2	37·3	37·4	**N 9**	59·9	60·0	60·0	60·1	60·1	60·0
2·9	4·3	*Sadalsuud*		**36**	45·3	45·1	45·1	45·2	45·3	45·4	**S 5**	27·1	27·1	27·1	27·1	27·1	27·1
2·4	2·7	*Alderamin*		**40**	11·3	11·2	11·3	11·6	11·9	12·2	**N 62**	41·8	42·0	42·1	42·3	42·3	42·3
2·5	4·0	*Aljanah*		**48**	10·3	10·2	10·3	10·4	10·6	10·7	**N 34**	04·2	04·3	04·5	04·5	04·5	04·5
1·3	1·4	*Deneb*	53	**49**	24·5	24·4	24·5	24·7	24·9	25·0	**N 45**	22·5	22·6	22·8	22·9	22·9	22·8
3·1	4·6	α Indi		**50**	07·9	07·8	07·9	08·0	08·2	08·3	**S 47**	11·8	11·8	11·9	12·0	12·0	11·9
1·9	1·7	*Peacock*	52	**53**	03·2	03·0	03·1	03·3	03·6	03·7	**S 56**	38·8	38·9	39·0	39·1	39·1	39·0
2·2	3·1	*Sadr*		**54**	11·8	11·8	11·9	12·0	12·2	12·3	**N 40**	20·5	20·6	20·8	20·8	20·8	20·8
0·8	1·0	*Altair*	51	**61**	58·4	58·4	58·4	58·5	58·6	58·7	**N 8**	56·4	56·5	56·5	56·5	56·5	56·5
2·7	5·0	γ Aquilæ		**63**	06·7	06·7	06·8	06·9	07·0	07·1	**N 10**	40·7	40·8	40·9	40·9	40·9	40·8
2·9	2·8	*Fawaris*		**63**	32·4	32·5	32·6	32·8	33·0	33·1	**N 45**	11·7	11·9	12·0	12·1	12·0	11·9
3·1	4·1	*Albireo*		**67**	02·7	02·7	02·8	02·9	03·1	03·1	**N 28**	01·0	01·1	01·2	01·2	01·2	01·1
2·9	3·6	*Albaldah*		**72**	09·4	09·4	09·4	09·6	09·7	09·7	**S 20**	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8
3·0	2·8	ζ Aquilæ		**73**	20·1	20·1	20·2	20·3	20·4	20·5	**N 13**	54·2	54·3	54·4	54·4	54·4	54·3
2·6	2·7	*Ascella*		**73**	55·0	54·9	55·0	55·2	55·3	55·3	**S 29**	50·5	50·5	50·5	50·5	50·5	50·5
2·0	1·9	*Nunki*	50	**75**	45·8	45·8	45·9	46·0	46·1	46·1	**S 26**	15·8	15·8	15·8	15·8	15·8	15·8
0·0	0·0	*Vega*	49	**80**	31·9	32·0	32·2	32·4	32·5	32·6	**N 38**	48·6	48·7	48·8	48·8	48·7	48·6
2·8	4·4	*Kaus Borealis*		**82**	35·4	35·4	35·5	35·6	35·7	35·7	**S 25**	24·4	24·4	24·4	24·4	24·4	24·4
1·9	2·0	*Kaus Australis*	48	**83**	30·4	30·5	30·6	30·7	30·8	30·8	**S 34**	22·3	22·3	22·4	22·3	22·3	22·3
2·7	4·8	*Kaus Media*		**84**	19·1	19·1	19·2	19·3	19·4	19·4	**S 29**	49·0	49·0	49·0	49·0	49·0	49·0
3·0	4·5	*Alnasl*		**88**	06·8	06·8	06·9	07·0	07·1	07·1	**S 30**	25·4	25·4	25·4	25·4	25·4	25·4
2·2	4·6	*Eltanin*	47	**90**	41·1	41·2	41·5	41·7	41·9	42·0	**N 51**	29·2	29·3	29·4	29·4	29·3	29·1
2·8	4·5	*Cebalrai*		**93**	47·8	47·8	48·0	48·1	48·2	48·1	**N 4**	33·4	33·5	33·5	33·5	33·5	33·4
2·4	2·1	κ Scorpii		**93**	54·6	54·6	54·7	54·9	55·0	54·9	**S 39**	02·6	02·7	02·7	02·7	02·6	02·6
1·9	2·4	*Sargas*		**95**	11·0	11·1	11·2	11·4	11·5	11·4	**S 43**	00·9	01·0	01·0	01·0	00·9	00·8
2·1	2·2	*Rasalhague*	46	**95**	57·1	57·1	57·2	57·4	57·4	57·4	**N 12**	32·5	32·6	32·6	32·6	32·5	32·4
1·6	1·3	*Shaula*	45	**96**	08·3	08·3	08·5	08·6	08·7	08·6	**S 37**	07·4	07·4	07·5	07·4	07·4	07·4
3·0	2·6	α Aræ		**96**	30·9	31·0	31·2	31·3	31·4	31·4	**S 49**	53·9	53·9	53·9	53·9	53·9	53·8
2·7	2·4	*Lesath*		**96**	50·9	51·0	51·1	51·2	51·3	51·3	**S 37**	19·0	19·1	19·1	19·1	19·0	19·0
2·8	4·3	*Rastaban*		**97**	13·9	14·1	14·3	14·6	14·8	14·8	**N 52**	17·0	17·1	17·1	17·1	17·0	16·8
2·8	4·4	β Aræ		**98**	06·6	06·7	06·9	07·2	07·3	07·2	**S 55**	33·3	33·4	33·4	33·4	33·3	33·2
Var.∗	Var.†	*Rasalgethi*		**101**	01·7	01·8	01·9	02·0	02·1	02·0	**N 14**	21·7	21·7	21·8	21·7	21·7	21·6
2·4	2·5	*Sabik*	44	**102**	01·0	01·1	01·2	01·3	01·4	01·3	**S 15**	45·5	45·5	45·4	45·4	45·4	45·5
3·1	5·5	ζ Aræ		**104**	47·0	47·1	47·3	47·5	47·6	47·5	**S 56**	02·0	02·1	02·1	02·0	01·9	01·8
2·3	4·0	*Larawag*		**107**	01·2	01·3	01·5	01·6	01·6	01·5	**S 34**	20·5	20·6	20·6	20·5	20·5	20·5
1·9	4·1	*Atria*	43	**107**	06·6	06·8	07·2	07·6	07·7	07·6	**S 69**	04·7	04·7	04·7	04·7	04·6	04·4
2·8	3·7	ζ Herculis		**109**	25·3	25·4	25·5	25·7	25·8	25·7	**N 31**	33·4	33·4	33·5	33·4	33·3	33·1
2·6	2·5	ζ Ophiuchi		**110**	20·3	20·3	20·5	20·6	20·6	20·5	**S 10**	37·3	37·2	37·2	37·2	37·2	37·3
2·8	2·4	*Paikauhale*		**110**	36·5	36·6	36·7	36·8	36·8	36·7	**S 28**	16·3	16·3	16·3	16·3	16·3	16·2
2·8	4·3	*Kornephoros*		**112**	09·2	09·3	09·4	09·5	09·6	09·5	**N 21**	26·0	26·1	26·1	26·0	25·9	25·8
1·0	3·7	*Antares*	42	**112**	14·0	14·1	14·2	14·3	14·3	14·2	**S 26**	29·5	29·5	29·5	29·5	29·4	29·4
2·7	4·1	*Athebyne*		**113**	54·0	54·3	54·7	55·0	55·1	55·1	**N 61**	27·4	27·4	27·4	27·3	27·2	27·0
2·7	5·1	*Yed Prior*		**116**	03·6	03·6	03·8	03·8	03·9	03·8	**S 3**	45·7	45·7	45·7	45·7	45·7	45·8
2·6	2·4	*Acrab*		**118**	14·9	14·9	15·1	15·2	15·2	15·1	**S 19**	52·7	52·7	52·7	52·7	52·7	52·7
2·3	2·1	*Dschubba*		**119**	31·0	31·1	31·2	31·3	31·3	31·2	**S 22**	41·9	41·9	41·9	41·9	41·8	41·8
2·9	2·6	*Fang*		**119**	52·7	52·8	52·9	53·0	53·0	52·9	**S 26**	11·5	11·5	11·5	11·5	11·4	11·4
2·8	3·2	β Trianguli Aust.		**120**	36·8	37·1	37·4	37·6	37·6	37·4	**S 63**	30·9	31·0	31·0	30·9	30·8	30·6
2·6	4·5	*Unukalhai*		**123**	36·0	36·1	36·2	36·3	36·3	36·2	**N 6**	20·6	20·6	20·6	20·6	20·5	20·4
2·8	2·4	γ Lupi		**125**	45·9	46·0	46·2	46·3	46·2	46·1	**S 41**	15·5	15·5	15·5	15·4	15·4	15·3
2·2	2·1	*Alphecca*	41	**126**	02·5	02·6	02·7	02·8	02·8	02·7	**N 26**	37·6	37·7	37·7	37·6	37·5	37·3

∗ 2·9 — 3·6 † 4·6 — 5·2

Magnitude		Name and Number		SHA							Declination						
Vis.	S–4				JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE		JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE
				°	′	′	′	′	′	′	°	′	′	′	′	′	′
2·9	2·8	γ Trianguli Aust.		**129**	39·8	39·2	38·6	38·2	38·0	37·9	**S 68**	46·2	46·3	46·4	46·5	46·6	46·8
3·1	3·2	γ Ursæ Minoris		**129**	49·6	49·1	48·5	48·2	48·1	48·3	**N 71**	44·0	44·0	44·0	44·1	44·3	44·4
2·6	2·4	β Libræ		**130**	23·9	23·6	23·4	23·3	23·2	23·1	**S 9**	28·8	28·9	28·9	28·9	28·9	28·9
2·7	2·4	β Lupi		**134**	56·4	56·1	55·8	55·6	55·5	55·4	**S 43**	14·2	14·2	14·3	14·4	14·5	14·6
2·8	3·2	α Libræ	39	**136**	55·2	54·9	54·7	54·6	54·5	54·4	**S 16**	09·0	09·1	09·1	09·2	09·2	09·2
2·1	4·3	β Ursæ Minoris	40	**137**	20·2	19·6	19·0	18·7	18·6	18·9	**N 74**	02·5	02·4	02·5	02·6	02·8	02·9
2·4	3·9	ε Bootis		**138**	28·1	27·9	27·7	27·5	27·5	27·5	**N 26**	57·7	57·6	57·6	57·6	57·7	57·9
2·3	2·5	α Lupi		**139**	05·0	04·7	04·4	04·2	04·1	04·1	**S 47**	29·8	29·9	30·0	30·1	30·2	30·3
−0·3	0·9	α Centauri	38	**139**	39·3	38·8	38·5	38·2	38·1	38·2	**S 60**	56·3	56·4	56·5	56·6	56·8	56·9
2·3	2·3	η Centauri		**140**	42·5	42·2	41·9	41·8	41·7	41·7	**S 42**	16·2	16·3	16·4	16·5	16·6	16·6
3·0	3·3	γ Bootis		**141**	43·1	42·8	42·6	42·4	42·4	42·4	**N 38**	11·4	11·3	11·3	11·4	11·5	11·6
0·0	1·9	α Bootis	37	**145**	47·2	46·9	46·8	46·6	46·6	46·6	**N 19**	02·6	02·5	02·5	02·5	02·6	02·7
2·1	3·5	θ Centauri	36	**147**	56·7	56·4	56·2	56·0	56·0	56·0	**S 36**	29·8	29·9	30·0	30·1	30·2	30·2
0·6	0·3	β Centauri	35	**148**	34·9	34·5	34·1	33·9	33·8	33·9	**S 60**	29·7	29·8	29·9	30·0	30·2	30·3
2·6	2·7	ζ Centauri		**150**	42·4	42·1	41·8	41·7	41·6	41·6	**S 47**	24·8	24·9	25·0	25·2	25·3	25·4
2·7	3·6	η Bootis		**151**	01·0	00·8	00·6	00·5	00·5	00·5	**N 18**	15·8	15·8	15·7	15·8	15·9	15·9
1·9	1·5	η Ursæ Majoris	34	**152**	51·4	51·0	50·8	50·7	50·7	50·8	**N 49**	10·6	10·6	10·7	10·8	10·9	11·0
2·3	2·1	ε Centauri		**154**	36·7	36·4	36·1	36·0	35·9	36·0	**S 53**	35·7	35·8	36·0	36·1	36·2	36·3
1·0	0·7	α Virginis	33	**158**	21·4	21·2	21·0	20·9	20·9	20·9	**S 11**	17·9	18·0	18·0	18·1	18·1	18·1
2·3	2·2	ζ Ursæ Majoris		**158**	45·2	44·8	44·6	44·5	44·5	44·7	**N 54**	47·0	47·0	47·1	47·2	47·3	47·4
2·8	2·8	ι Centauri		**159**	28·9	28·6	28·5	28·4	28·3	28·4	**S 36**	50·9	51·0	51·1	51·2	51·3	51·3
2·8	4·1	ε Virginis		**164**	07·7	07·5	07·4	07·3	07·3	07·3	**N 10**	49·0	48·9	48·9	48·9	49·0	49·0
2·9	2·7	α Canum Venat.		**165**	41·1	40·8	40·7	40·6	40·6	40·7	**N 38**	10·4	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7
1·8	1·5	ε Ursæ Majoris	32	**166**	12·1	11·8	11·6	11·5	11·6	11·7	**N 55**	48·7	48·8	48·8	49·0	49·1	49·2
1·3	1·0	β Crucis		**167**	41·1	40·7	40·5	40·4	40·4	40·6	**S 59**	49·6	49·8	49·9	50·1	50·2	50·3
2·9	3·0	γ Virginis		**169**	15·1	14·9	14·8	14·7	14·7	14·8	**S 1**	35·6	35·7	35·8	35·8	35·8	35·8
2·2	2·1	γ Centauri		**169**	15·5	15·2	15·0	14·9	14·9	15·0	**S 49**	06·0	06·1	06·3	06·4	06·5	06·6
2·7	2·6	α Muscæ		**170**	18·5	18·0	17·8	17·7	17·8	18·1	**S 69**	16·5	16·6	16·8	17·0	17·1	17·2
2·7	4·0	β Corvi		**171**	03·5	03·2	03·1	03·0	03·1	03·1	**S 23**	32·4	32·5	32·6	32·7	32·8	32·8
1·6	4·1	γ Crucis	31	**171**	50·5	50·2	50·0	50·0	50·0	50·2	**S 57**	15·3	15·5	15·6	15·8	15·9	16·0
1·3	0·5	α Crucis	30	**172**	58·9	58·5	58·3	58·3	58·4	58·6	**S 63**	14·4	14·5	14·7	14·9	15·0	15·1
2·6	2·5	γ Corvi	29	**175**	42·6	42·4	42·3	42·2	42·3	42·3	**S 17**	41·2	41·3	41·4	41·5	41·5	41·5
2·6	2·4	δ Centauri		**177**	34·1	33·8	33·7	33·7	33·7	33·9	**S 50**	51·9	52·0	52·2	52·3	52·4	52·5
2·4	2·4	γ Ursæ Majoris		**181**	11·6	11·3	11·2	11·2	11·3	11·5	**N 53**	32·7	32·7	32·8	32·9	33·0	33·1
2·1	2·2	β Leonis	28	**182**	23·9	23·7	23·6	23·6	23·7	23·7	**N 14**	25·4	25·4	25·4	25·4	25·4	25·5
2·6	2·6	δ Leonis		**191**	07·3	07·1	07·0	07·0	07·1	07·2	**N 20**	22·7	22·6	22·7	22·7	22·7	22·8
3·0	4·7	ψ Ursæ Majoris		**192**	12·7	12·5	12·4	12·4	12·6	12·7	**N 44**	21·2	21·2	21·3	21·4	21·4	21·5
1·8	3·4	α Ursæ Majoris	27	**193**	39·5	39·2	39·1	39·2	39·4	39·7	**N 61**	36·3	36·4	36·5	36·6	36·7	36·7
2·4	2·3	β Ursæ Majoris		**194**	08·4	08·1	08·0	08·1	08·3	08·5	**N 56**	14·3	14·3	14·4	14·6	14·6	14·7
2·7	4·1	μ Velorum		**198**	01·3	01·1	01·1	01·1	01·3	01·5	**S 49**	33·3	33·5	33·7	33·8	33·9	33·9
2·8	2·5	θ Carinæ		**199**	01·3	01·1	01·0	01·2	01·5	01·7	**S 64**	31·7	31·9	32·0	32·2	32·3	32·3
2·3	3·8	γ Leonis		**204**	38·5	38·4	38·3	38·4	38·5	38·6	**N 19**	42·4	42·4	42·4	42·4	42·5	42·5
1·4	1·0	α Leonis	26	**207**	33·3	33·1	33·1	33·2	33·2	33·3	**N 11**	50·3	50·2	50·2	50·2	50·3	50·3
3·0	4·2	ε Leonis		**213**	09·7	09·5	09·5	09·6	09·7	09·8	**N 23**	39·1	39·1	39·1	39·2	39·2	39·2
3·1	5·4	*N* Velorum		**216**	59·4	59·3	59·3	59·5	59·8	60·0	**S 57**	08·8	09·0	09·2	09·3	09·4	09·3
2·0	4·4	α Hydræ	25	**217**	46·6	46·5	46·5	46·6	46·7	46·8	**S 8**	46·3	46·4	46·5	46·5	46·5	46·5
2·5	2·3	κ Velorum		**219**	15·7	15·7	15·7	15·9	16·2	16·4	**S 55**	07·2	07·4	07·6	07·7	07·7	07·7
2·2	2·3	ι Carinæ		**220**	32·7	32·7	32·8	33·0	33·3	33·5	**S 59**	22·9	23·1	23·3	23·4	23·5	23·4
1·7	1·8	β Carinæ	24	**221**	37·2	37·2	37·4	37·8	38·2	38·6	**S 69**	49·3	49·5	49·7	49·8	49·8	49·8
2·2	4·6	λ Velorum	23	**222**	45·3	45·2	45·3	45·4	45·6	45·7	**S 43**	32·2	32·4	32·5	32·6	32·6	32·6
3·1	3·4	ι Ursæ Majoris		**224**	44·6	44·5	44·5	44·7	44·9	45·0	**N 47**	56·2	56·3	56·4	56·4	56·4	56·4
2·0	2·0	δ Velorum		**228**	38·2	38·1	38·3	38·5	38·7	38·9	**S 54**	48·2	48·4	48·5	48·6	48·6	48·6
1·9	3·3	ε Carinæ	22	**234**	13·7	13·8	13·9	14·2	14·5	14·8	**S 59**	35·5	35·7	35·8	35·9	35·9	35·8
1·8	1·7	γ Velorum		**237**	24·5	24·5	24·6	24·8	25·0	25·2	**S 47**	24·8	24·9	25·1	25·1	25·1	25·0
2·8	3·3	ρ Puppis		**237**	49·8	49·7	49·8	50·0	50·1	50·2	**S 24**	22·8	22·9	23·0	23·0	23·0	22·9
2·3	1·8	ζ Puppis		**238**	52·1	52·0	52·2	52·3	52·5	52·6	**S 40**	04·6	04·7	04·8	04·9	04·9	04·8
1·1	2·5	β Geminorum	21	**243**	15·9	15·8	15·9	16·0	16·2	16·2	**N 27**	57·7	57·7	57·8	57·8	57·8	57·8
0·4	0·8	α Canis Minoris	20	**244**	49·6	49·6	49·6	49·8	49·9	49·9	**N 5**	09·4	09·4	09·4	09·4	09·4	09·4

Magnitude		Name and Number	SHA							Declination						
Vis.	S–4			JULY	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.		JULY	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
			°	′	′	′	′	′	′	°	′	′	′	′	′	′
2·9	2·8	γ Trianguli Aust.	**129**	38·1	38·4	38·8	39·0	39·0	38·7	**S 68**	46·9	46·9	46·9	46·8	46·6	46·5
3·1	3·2	*Pherkad*	**129**	48·6	49·1	49·7	50·0	50·2	50·1	**N 71**	44·5	44·5	44·5	44·4	44·2	44·0
2·6	2·4	*Zubeneschamali*	**130**	23·1	23·2	23·3	23·4	23·4	23·2	**S 9**	28·9	28·9	28·8	28·8	28·9	28·9
2·7	2·4	β Lupi	**134**	55·5	55·6	55·8	55·9	55·8	55·6	**S 43**	14·6	14·6	14·6	14·5	14·4	14·4
2·8	3·2	*Zubenelgenubi* 39	**136**	54·5	54·6	54·7	54·7	54·7	54·5	**S 16**	09·2	09·2	09·1	09·1	09·1	09·2
2·1	4·3	*Kochab* 40	**137**	19·4	20·0	20·5	20·9	21·0	20·8	**N 74**	03·0	03·0	02·9	02·8	02·6	02·4
2·4	3·9	*Izar*	**138**	27·5	27·6	27·8	27·8	27·8	27·7	**N 26**	57·9	57·9	57·9	57·8	57·7	57·5
2·3	2·5	α Lupi	**139**	04·1	04·3	04·5	04·5	04·5	04·2	**S 47**	30·3	30·3	30·3	30·2	30·1	30·1
−0·3	0·9	*Rigil Kent.* 38	**139**	38·3	38·6	38·8	38·9	38·8	38·6	**S 60**	56·9	56·9	56·9	56·8	56·6	56·6
2·3	2·3	η Centauri	**140**	41·7	41·9	42·0	42·1	42·0	41·8	**S 42**	16·7	16·7	16·6	16·5	16·4	16·4
3·0	3·3	*Seginus*	**141**	42·5	42·6	42·8	42·9	42·8	42·7	**N 38**	11·7	11·7	11·7	11·5	11·4	11·2
0·0	1·9	*Arcturus* 37	**145**	46·7	46·8	46·9	46·9	46·9	46·7	**N 19**	02·8	02·8	02·7	02·7	02·5	02·4
2·1	3·5	*Menkent* 36	**147**	56·0	56·2	56·3	56·3	56·2	56·0	**S 36**	30·2	30·2	30·1	30·1	30·0	30·0
0·6	0·3	*Hadar* 35	**148**	34·1	34·3	34·5	34·6	34·5	34·1	**S 60**	30·4	30·3	30·3	30·1	30·0	30·0
2·6	2·7	ζ Centauri	**150**	41·7	41·9	42·0	42·1	41·9	41·7	**S 47**	25·4	25·4	25·3	25·2	25·1	25·1
2·7	3·6	*Muphrid*	**151**	00·6	00·7	00·8	00·8	00·7	00·5	**N 18**	16·0	16·0	16·0	15·9	15·8	15·6
1·9	1·5	*Alkaid* 34	**152**	51·0	51·1	51·3	51·4	51·3	51·1	**N 49**	11·1	11·0	10·9	10·8	10·6	10·5
2·3	2·1	ε Centauri	**154**	36·1	36·3	36·5	36·5	36·3	36·1	**S 53**	36·4	36·3	36·2	36·1	36·0	36·0
1·0	0·7	*Spica* 33	**158**	21·0	21·0	21·1	21·1	21·0	20·8	**S 11**	18·1	18·0	18·0	18·0	18·0	18·1
2·3	2·2	*Mizar*	**158**	44·9	45·1	45·2	45·3	45·2	44·9	**N 54**	47·4	47·4	47·3	47·1	46·9	46·8
2·8	2·8	ι Centauri	**159**	28·5	28·6	28·7	28·7	28·5	28·3	**S 36**	51·3	51·3	51·2	51·1	51·1	51·1
2·8	4·1	*Vindemiatrix*	**164**	07·4	07·5	07·5	07·5	07·4	07·2	**N 10**	49·0	49·1	49·0	49·0	48·9	48·8
2·9	2·7	*Cor Caroli*	**165**	40·9	41·0	41·0	41·0	40·9	40·7	**N 38**	10·7	10·7	10·6	10·4	10·3	10·1
1·8	1·5	*Alioth* 32	**166**	11·9	12·1	12·3	12·3	12·1	11·8	**N 55**	49·2	49·1	49·0	48·8	48·6	48·5
1·3	1·0	*Mimosa*	**167**	40·8	41·0	41·1	41·1	40·9	40·5	**S 59**	50·3	50·3	50·2	50·0	49·9	49·9
2·9	3·0	*Porrima*	**169**	14·8	14·9	14·9	14·9	14·8	14·5	**S 1**	35·7	35·7	35·7	35·7	35·8	35·9
2·2	2·1	*Muhlifain*	**169**	15·2	15·3	15·4	15·4	15·2	14·9	**S 49**	06·6	06·5	06·4	06·3	06·3	06·3
2·7	2·6	α Muscæ	**170**	18·4	18·7	18·9	18·9	18·6	18·1	**S 69**	17·2	17·2	17·1	16·9	16·8	16·8
2·7	4·0	*Kraz*	**171**	03·2	03·3	03·3	03·3	03·1	02·9	**S 23**	32·8	32·7	32·6	32·6	32·6	32·7
1·6	4·1	*Gacrux* 31	**171**	50·4	50·6	50·7	50·6	50·4	50·0	**S 57**	16·0	15·9	15·8	15·7	15·6	15·6
1·3	0·5	*Acrux* 30	**172**	58·8	59·0	59·2	59·1	58·8	58·4	**S 63**	15·1	15·0	14·9	14·8	14·7	14·7
2·6	2·5	*Gienah* 29	**175**	42·4	42·5	42·5	42·4	42·2	42·0	**S 17**	41·5	41·4	41·4	41·3	41·4	41·4
2·6	2·4	δ Centauri	**177**	34·0	34·2	34·2	34·1	33·9	33·6	**S 50**	52·5	52·4	52·3	52·2	52·1	52·1
2·4	2·4	*Phecda*	**181**	11·7	11·8	11·8	11·8	11·5	11·2	**N 53**	33·1	33·0	32·8	32·7	32·5	32·4
2·1	2·2	*Denebola* 28	**182**	23·8	23·8	23·9	23·8	23·6	23·4	**N 14**	25·5	25·5	25·4	25·4	25·3	25·1
2·6	2·6	*Zosma*	**191**	07·3	07·3	07·3	07·2	07·0	06·7	**N 20**	22·8	22·8	22·7	22·6	22·5	22·4
3·0	4·7	ψ Ursæ Majoris	**192**	12·8	12·9	12·8	12·7	12·5	12·1	**N 44**	21·4	21·4	21·2	21·1	20·9	20·8
1·8	3·4	*Dubhe* 27	**193**	39·9	40·0	40·0	39·8	39·4	39·0	**N 61**	36·7	36·6	36·4	36·2	36·1	36·0
2·4	2·3	*Merak*	**194**	08·6	08·7	08·7	08·5	08·2	07·8	**N 56**	14·6	14·5	14·3	14·2	14·0	13·9
2·7	4·1	μ Velorum	**198**	01·6	01·7	01·7	01·5	01·2	00·9	**S 49**	33·8	33·7	33·6	33·5	33·5	33·6
2·8	2·5	θ Carinæ	**199**	02·0	02·2	02·2	01·9	01·5	01·1	**S 64**	32·3	32·1	32·0	31·9	31·8	31·9
2·3	3·8	*Algieba*	**204**	38·6	38·6	38·5	38·4	38·1	37·9	**N 19**	42·5	42·5	42·4	42·3	42·2	42·1
1·4	1·0	*Regulus* 26	**207**	33·4	33·3	33·3	33·1	32·9	32·6	**N 11**	50·3	50·3	50·3	50·2	50·1	50·0
3·0	4·2	ε Leonis	**213**	09·8	09·8	09·7	09·5	09·3	09·0	**N 23**	39·2	39·2	39·1	39·0	38·9	38·8
3·1	5·4	*N* Velorum	**216**	60·2	60·2	60·1	59·8	59·5	59·1	**S 57**	09·2	09·1	08·9	08·9	08·9	09·0
2·0	4·4	*Alphard* 25	**217**	46·8	46·8	46·7	46·5	46·3	46·0	**S 8**	46·4	46·4	46·3	46·4	46·4	46·5
2·5	2·3	*Markeb*	**219**	16·5	16·5	16·4	16·2	15·8	15·5	**S 55**	07·6	07·4	07·3	07·2	07·2	07·3
2·2	2·3	*Aspidiske*	**220**	33·7	33·7	33·6	33·3	32·9	32·5	**S 59**	23·3	23·2	23·0	22·9	23·0	23·1
1·7	1·8	*Miaplacidus* 24	**221**	38·9	39·0	38·8	38·4	37·8	37·3	**S 69**	49·7	49·5	49·4	49·3	49·3	49·4
2·2	4·6	*Suhail* 23	**222**	45·8	45·8	45·7	45·4	45·1	44·9	**S 43**	32·5	32·3	32·2	32·2	32·2	32·3
3·1	3·4	*Talitha*	**224**	45·0	44·9	44·7	44·5	44·1	43·8	**N 47**	56·3	56·2	56·1	56·0	55·9	55·9
2·0	2·0	*Alsephina*	**228**	39·0	39·0	38·8	38·6	38·2	37·9	**S 54**	48·4	48·3	48·1	48·1	48·1	48·3
1·9	3·3	*Avior* 22	**234**	14·9	14·8	14·6	14·3	13·9	13·6	**S 59**	35·7	35·5	35·4	35·4	35·4	35·5
1·8	1·7	γ Velorum	**237**	25·2	25·1	25·0	24·7	24·4	24·1	**S 47**	24·9	24·7	24·6	24·6	24·7	24·8
2·8	3·3	*Tureis*	**237**	50·2	50·1	49·9	49·7	49·4	49·2	**S 24**	22·8	22·7	22·7	22·7	22·7	22·8
2·3	1·8	*Naos*	**238**	52·6	52·5	52·4	52·1	51·8	51·6	**S 40**	04·7	04·5	04·4	04·4	04·5	04·6
1·1	2·5	*Pollux* 21	**243**	16·1	16·0	15·8	15·6	15·3	15·0	**N 27**	57·7	57·7	57·7	57·6	57·6	57·5
0·4	0·8	*Procyon* 20	**244**	49·8	49·7	49·5	49·3	49·1	48·9	**N 5**	09·4	09·5	09·5	09·5	09·4	09·3

Magnitude		Name and Number		SHA							Declination						
Vis.	S–4				JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE		JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE
				°	′	′	′	′	′	′	°	′	′	′	′	′	′
1·6	1·4	α Geminorum		**245**	55·6	55·6	55·7	55·8	55·9	56·0	**N 31**	49·8	49·8	49·8	49·9	49·9	49·8
3·3	5·5	σ Puppis		**247**	28·7	28·7	28·8	29·1	29·2	29·3	**S 43**	21·3	21·4	21·5	21·5	21·5	21·4
2·9	3·0	β Canis Minoris		**247**	51·1	51·1	51·2	51·3	51·4	51·4	**N 8**	14·1	14·1	14·1	14·1	14·1	14·1
2·4	2·2	η Canis Majoris		**248**	42·7	42·7	42·8	43·0	43·1	43·2	**S 29**	21·3	21·4	21·5	21·5	21·5	21·4
2·7	4·9	π Puppis		**250**	28·6	28·6	28·8	28·9	29·1	29·2	**S 37**	08·7	08·8	08·9	08·9	08·9	08·8
1·8	3·1	δ Canis Majoris		**252**	37·8	37·8	37·9	38·1	38·2	38·3	**S 26**	26·1	26·2	26·3	26·3	26·3	26·2
3·0	2·7	ο Canis Majoris		**253**	57·9	57·9	58·0	58·2	58·3	58·3	**S 23**	52·3	52·4	52·5	52·5	52·5	52·4
1·5	1·2	ε Canis Majoris	19	**255**	04·8	04·8	05·0	05·1	05·3	05·3	**S 29**	00·5	00·6	00·7	00·7	00·6	00·5
2·9	4·8	τ Puppis		**257**	20·7	20·8	21·0	21·3	21·5	21·6	**S 50**	38·8	38·9	39·0	39·0	38·9	38·8
−1·5	−1·5	α Canis Majoris	18	**258**	25·1	25·2	25·3	25·4	25·5	25·5	**S 16**	45·2	45·3	45·3	45·3	45·3	45·2
1·9	1·8	γ Geminorum		**260**	11·3	11·3	11·4	11·6	11·6	11·6	**N 16**	22·6	22·6	22·6	22·6	22·6	22·6
−0·7	−0·8	α Carinæ	17	**263**	51·5	51·6	51·8	52·1	52·3	52·4	**S 52**	42·6	42·8	42·8	42·8	42·7	42·6
2·0	1·5	β Canis Majoris		**264**	01·9	01·9	02·0	02·2	02·3	02·3	**S 17**	58·2	58·3	58·3	58·3	58·3	58·2
2·6	2·5	θ Aurigæ		**269**	37·0	37·1	37·2	37·3	37·4	37·4	**N 37**	12·9	12·9	12·9	12·9	12·9	12·8
1·9	1·9	β Aurigæ		**269**	37·8	37·9	38·0	38·2	38·3	38·3	**N 44**	57·0	57·1	57·1	57·1	57·0	57·0
Var.∗	Var.†	α Orionis	16	**270**	50·8	50·9	51·0	51·1	51·2	51·1	**N 7**	24·7	24·7	24·6	24·6	24·7	24·7
2·1	1·8	κ Orionis		**272**	44·7	44·8	44·9	45·0	45·1	45·1	**S 9**	39·7	39·7	39·8	39·8	39·7	39·6
1·9	1·6	ζ Orionis		**274**	28·5	28·5	28·7	28·8	28·8	28·8	**S 1**	55·8	55·8	55·8	55·8	55·8	55·7
2·6	2·5	α Columbæ		**274**	50·7	50·8	50·9	51·1	51·2	51·2	**S 34**	03·7	03·8	03·8	03·8	03·7	03·6
3·0	2·7	ζ Tauri		**275**	11·5	11·6	11·7	11·8	11·9	11·8	**N 21**	09·5	09·5	09·5	09·5	09·5	09·5
1·7	1·3	ε Orionis	15	**275**	36·6	36·6	36·7	36·8	36·9	36·9	**S 1**	11·2	11·2	11·2	11·2	11·2	11·1
2·8	2·4	ι Orionis		**275**	49·0	49·0	49·2	49·3	49·3	49·3	**S 5**	53·6	53·7	53·7	53·7	53·6	53·6
2·6	2·9	α Leporis		**276**	31·4	31·5	31·6	31·7	31·8	31·8	**S 17**	48·3	48·4	48·4	48·4	48·3	48·2
2·2	2·0	δ Orionis		**276**	39·5	39·6	39·7	39·8	39·9	39·8	**S 0**	16·8	16·9	16·9	16·9	16·8	16·8
2·8	4·0	β Leporis		**277**	39·2	39·2	39·4	39·5	39·6	39·6	**S 20**	44·4	44·5	44·5	44·5	44·4	44·3
1·7	1·4	β Tauri	14	**278**	00·5	00·5	00·6	00·8	00·8	00·8	**N 28**	37·8	37·8	37·8	37·8	37·8	37·7
1·6	1·2	γ Orionis	13	**278**	21·7	21·7	21·8	22·0	22·0	22·0	**N 6**	22·4	22·3	22·3	22·3	22·4	22·4
0·1	1·3	α Aurigæ	12	**280**	20·2	20·3	20·5	20·6	20·7	20·6	**N 46**	01·5	01·6	01·6	01·6	01·5	01·4
0·1	0·0	β Orionis	11	**281**	02·8	02·8	02·9	03·1	03·1	03·1	**S 8**	10·4	10·4	10·4	10·4	10·3	10·3
2·8	2·9	β Eridani		**282**	42·7	42·7	42·8	43·0	43·0	42·9	**S 5**	03·2	03·3	03·3	03·3	03·2	03·1
2·7	5·1	ι Aurigæ		**285**	19·2	19·3	19·4	19·5	19·6	19·5	**N 33**	12·5	12·5	12·5	12·5	12·4	12·4
0·9	3·1	α Tauri	10	**290**	38·4	38·5	38·6	38·7	38·7	38·6	**N 16**	33·7	33·7	33·7	33·7	33·7	33·7
2·9	2·5	ε Persei		**300**	05·5	05·6	05·8	05·9	05·9	05·7	**N 40**	05·3	05·3	05·3	05·2	05·1	05·1
3·0	5·4	γ Eridani		**300**	11·0	11·1	11·2	11·3	11·3	11·2	**S 13**	26·1	26·2	26·2	26·1	26·1	25·9
2·9	2·8	ζ Persei		**301**	03·1	03·2	03·3	03·4	03·4	03·2	**N 31**	57·8	57·8	57·7	57·7	57·7	57·6
2·9	2·7	η Tauri		**302**	44·1	44·2	44·4	44·4	44·4	44·3	**N 24**	11·2	11·2	11·2	11·2	11·1	11·1
1·8	2·4	α Persei	9	**308**	26·8	26·9	27·1	27·2	27·2	27·0	**N 49**	57·4	57·4	57·4	57·4	57·3	57·2
Var.¶	Var.‡	β Persei		**312**	31·7	31·8	31·9	32·0	32·0	31·8	**N 41**	03·5	03·5	03·5	03·4	03·3	03·3
2·0	3·2	α Ursæ Minoris		**313**	24·0	37·1	49·6	57·2	56·4	48·1	**N 89**	22·7	22·8	22·7	22·6	22·4	22·3
2·5	5·3	α Ceti	8	**314**	05·1	05·2	05·3	05·4	05·3	05·2	**N 4**	11·5	11·5	11·5	11·5	11·5	11·6
3·2	3·2	θ Eridani	7	**315**	11·0	11·1	11·3	11·4	11·4	11·2	**S 40**	12·2	12·2	12·2	12·1	11·9	11·7
3·0	3·2	β Trianguli		**327**	13·4	13·5	13·6	13·6	13·5	13·3	**N 35**	06·8	06·8	06·7	06·7	06·6	06·6
2·0	3·8	α Arietis	6	**327**	50·2	50·3	50·4	50·4	50·3	50·1	**N 23**	35·2	35·2	35·2	35·1	35·1	35·2
2·3	3·8	γ Andromedæ		**328**	37·3	37·4	37·5	37·6	37·5	37·2	**N 42**	27·5	27·5	27·4	27·3	27·2	27·2
2·9	3·4	α Hydri		**330**	05·8	06·1	06·3	06·4	06·4	06·1	**S 61**	26·9	26·8	26·7	26·5	26·3	26·2
2·6	2·8	β Arietis		**330**	58·6	58·7	58·8	58·8	58·7	58·5	**N 20**	56·2	56·2	56·2	56·1	56·1	56·2
0·5	0·1	α Eridani	5	**335**	19·5	19·8	19·9	20·0	19·9	19·6	**S 57**	06·5	06·5	06·4	06·2	06·0	05·9
2·7	2·8	δ Cassiopeiæ		**338**	07·0	07·2	07·4	07·4	07·2	06·8	**N 60**	22·5	22·5	22·4	22·3	22·2	22·1
2·1	4·6	β Andromedæ		**342**	12·0	12·2	12·2	12·2	12·1	11·8	**N 35**	45·7	45·7	45·6	45·5	45·5	45·5
Var.‖	Var.§	γ Cassiopeiæ		**345**	25·7	25·9	26·1	26·0	25·8	25·4	**N 60**	51·8	51·7	51·6	51·5	51·4	51·4
2·0	3·6	β Ceti	4	**348**	46·5	46·6	46·6	46·6	46·4	46·2	**S 17**	50·7	50·7	50·7	50·6	50·5	50·4
2·2	4·1	α Cassiopeiæ	3	**349**	30·2	30·4	30·5	30·4	30·2	29·8	**N 56**	41·1	41·0	40·9	40·8	40·7	40·7
2·4	3·9	α Phœnicis	2	**353**	06·4	06·5	06·6	06·5	06·4	06·1	**S 42**	10·1	10·0	09·9	09·8	09·6	09·5
2·8	3·7	β Hydri		**353**	13·5	14·0	14·3	14·2	13·8	13·1	**S 77**	06·8	06·6	06·5	06·3	06·1	06·0
2·8	2·4	γ Pegasi		**356**	21·4	21·4	21·4	21·4	21·2	21·0	**N 15**	19·8	19·7	19·7	19·7	19·7	19·8
2·3	2·8	β Cassiopeiæ		**357**	21·6	21·8	21·9	21·8	21·5	21·1	**N 59**	17·9	17·8	17·7	17·6	17·5	17·5
2·1	1·8	α Andromedæ	1	**357**	34·0	34·1	34·1	34·0	33·9	33·6	**N 29**	14·2	14·1	14·1	14·0	14·0	14·1

∗ 0·1 — 1·2 † 2·5 — 3·6 ¶ 2·1 — 3·4 ‡ 1·9 — 3·2 ‖ Irregular variable; 2025 mag. 2·1 § 2025 mag. 1·6

Magnitude		Name and Number		SHA							Declination						
Vis.	S–4				JULY	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.		JULY	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
				°	′	′	′	′	′	′	°	′	′	′	′	′	′
1·6	1·4	*Castor*		**245**	55·9	55·7	55·5	55·3	55·0	54·7	**N 31**	49·8	49·7	49·7	49·6	49·6	49·6
3·3	5·5	*σ* Puppis		**247**	29·3	29·2	29·0	28·7	28·5	28·2	**S 43**	21·3	21·1	21·0	21·0	21·1	21·2
2·9	3·0	*Gomeisa*		**247**	51·4	51·2	51·0	50·8	50·6	50·4	**N 8**	14·2	14·2	14·2	14·2	14·1	14·0
2·4	2·2	*Aludra*		**248**	43·1	43·0	42·8	42·6	42·3	42·1	**S 29**	21·2	21·1	21·0	21·0	21·1	21·3
2·7	4·9	*π* Puppis		**250**	29·1	29·0	28·8	28·6	28·3	28·1	**S 37**	08·6	08·5	08·4	08·4	08·5	08·6
1·8	3·1	*Wezen*		**252**	38·2	38·1	37·9	37·7	37·4	37·2	**S 26**	26·1	25·9	25·9	25·9	26·0	26·1
3·0	2·7	*o* Canis Majoris		**253**	58·3	58·1	57·9	57·7	57·5	57·3	**S 23**	52·3	52·1	52·1	52·1	52·2	52·3
1·5	1·2	*Adhara*	19	**255**	05·2	05·1	04·9	04·7	04·4	04·2	**S 29**	00·4	00·3	00·2	00·2	00·3	00·5
2·9	4·8	*τ* Puppis		**257**	21·6	21·4	21·2	20·9	20·6	20·4	**S 50**	38·7	38·5	38·4	38·4	38·5	38·7
−1·5	−1·5	*Sirius*	18	**258**	25·5	25·3	25·1	24·9	24·7	24·5	**S 16**	45·1	45·0	44·9	45·0	45·0	45·2
1·9	1·8	*Alhena*		**260**	11·5	11·4	11·1	10·9	10·7	10·5	**N 16**	22·6	22·6	22·6	22·6	22·5	22·5
−0·7	−0·8	*Canopus*	17	**263**	52·4	52·2	51·9	51·6	51·3	51·1	**S 52**	42·4	42·3	42·2	42·2	42·3	42·5
2·0	1·5	*Mirzam*		**264**	02·2	02·0	01·8	01·6	01·4	01·2	**S 17**	58·1	58·0	57·9	57·9	58·0	58·1
2·6	2·5	*Mahasim*		**269**	37·2	37·0	36·7	36·4	36·2	36·0	**N 37**	12·8	12·8	12·8	12·8	12·8	12·8
1·9	1·9	*Menkalinan*		**269**	38·1	37·8	37·5	37·2	36·9	36·7	**N 44**	56·9	56·9	56·8	56·8	56·9	56·9
Var.∗	Var.†	*Betelgeuse*	16	**270**	51·0	50·8	50·6	50·4	50·2	50·0	**N 7**	24·8	24·8	24·8	24·8	24·8	24·7
2·1	1·8	*Saiph*		**272**	44·9	44·8	44·5	44·3	44·1	44·0	**S 9**	39·5	39·4	39·4	39·4	39·5	39·6
1·9	1·6	*Alnitak*		**274**	28·7	28·5	28·3	28·1	27·8	27·7	**S 1**	55·6	55·6	55·5	55·6	55·6	55·7
2·6	2·5	*Phact*		**274**	51·1	50·9	50·7	50·4	50·2	50·1	**S 34**	03·4	03·3	03·3	03·3	03·4	03·5
3·0	2·7	*Tianguan*		**275**	11·7	11·5	11·2	11·0	10·8	10·6	**N 21**	09·5	09·5	09·5	09·5	09·5	09·5
1·7	1·3	*Alnilam*	15	**275**	36·7	36·5	36·3	36·1	35·9	35·8	**S 1**	11·0	11·0	10·9	10·9	11·0	11·1
2·8	2·4	*Hatysa*		**275**	49·2	49·0	48·8	48·6	48·3	48·2	**S 5**	53·5	53·4	53·4	53·4	53·4	53·5
2·6	2·9	*Arneb*		**276**	31·7	31·5	31·2	31·0	30·8	30·7	**S 17**	48·1	48·0	47·9	48·0	48·0	48·2
2·2	2·0	*Mintaka*		**276**	39·7	39·5	39·3	39·1	38·9	38·7	**S 0**	16·7	16·6	16·6	16·6	16·7	16·7
2·8	4·0	*Nihal*		**277**	39·4	39·2	39·0	38·8	38·6	38·5	**S 20**	44·2	44·1	44·0	44·0	44·1	44·3
1·7	1·4	*Elnath*	14	**277**	60·6	60·4	60·1	59·9	59·6	59·5	**N 28**	37·7	37·7	37·8	37·8	37·8	37·8
1·6	1·2	*Bellatrix*	13	**278**	21·8	21·6	21·4	21·2	21·0	20·8	**N 6**	22·5	22·5	22·5	22·5	22·5	22·5
0·1	1·3	*Capella*	12	**280**	20·4	20·1	19·8	19·5	19·2	19·0	**N 46**	01·4	01·3	01·3	01·4	01·4	01·5
0·1	0·0	*Rigel*	11	**281**	02·9	02·7	02·5	02·3	02·1	02·0	**S 8**	10·2	10·1	10·0	10·1	10·1	10·2
2·8	2·9	*Cursa*		**282**	42·8	42·6	42·4	42·2	42·0	41·9	**S 5**	03·0	03·0	02·9	02·9	03·0	03·1
2·7	5·1	*Hassaleh*		**285**	19·3	19·0	18·7	18·5	18·3	18·1	**N 33**	12·4	12·4	12·4	12·5	12·5	12·5
0·9	3·1	*Aldebaran*	10	**290**	38·4	38·2	37·9	37·7	37·5	37·4	**N 16**	33·8	33·8	33·8	33·9	33·9	33·8
2·9	2·5	*ε* Persei		**300**	05·5	05·2	04·9	04·7	04·5	04·4	**N 40**	05·1	05·1	05·2	05·2	05·3	05·4
3·0	5·4	*Zaurak*		**300**	11·0	10·8	10·6	10·4	10·3	10·2	**S 13**	25·8	25·7	25·7	25·7	25·8	25·9
2·9	2·8	*ζ* Persei		**301**	03·0	02·7	02·5	02·2	02·1	02·0	**N 31**	57·7	57·7	57·8	57·8	57·9	57·9
2·9	2·7	*Alcyone*		**302**	44·1	43·8	43·6	43·4	43·2	43·1	**N 24**	11·2	11·2	11·3	11·3	11·4	11·4
1·8	2·4	*Mirfak*	9	**308**	26·7	26·3	26·0	25·7	25·6	25·5	**N 49**	57·1	57·2	57·3	57·4	57·5	57·6
Var.¶	Var.‡	*Algol*		**312**	31·5	31·2	30·9	30·7	30·5	30·5	**N 41**	03·3	03·4	03·5	03·6	03·6	03·7
2·0	3·2	*Polaris*		**312**	94·3	78·0	62·5	50·6	44·7	47·2	**N 89**	22·3	22·3	22·3	22·5	22·7	22·8
2·5	5·3	*Menkar*	8	**314**	05·0	04·7	04·5	04·3	04·2	04·2	**N 4**	11·7	11·8	11·8	11·8	11·8	11·8
3·2	3·2	*Acamar*	7	**315**	11·0	10·7	10·5	10·3	10·2	10·2	**S 40**	11·6	11·5	11·5	11·6	11·7	11·9
3·0	3·2	*β* Trianguli		**327**	13·0	12·7	12·5	12·3	12·3	12·3	**N 35**	06·7	06·8	06·9	07·0	07·0	07·1
2·0	3·8	*Hamal*	6	**327**	49·8	49·6	49·4	49·2	49·1	49·2	**N 23**	35·2	35·3	35·4	35·5	35·5	35·6
2·3	3·8	*Almach*		**328**	36·9	36·6	36·4	36·2	36·1	36·1	**N 42**	27·3	27·4	27·5	27·6	27·7	27·8
2·9	3·4	*α* Hydri		**330**	05·7	05·3	05·0	04·9	04·9	05·0	**S 61**	26·1	26·0	26·1	26·2	26·4	26·5
2·6	2·8	*Sheratan*		**330**	58·3	58·0	57·8	57·7	57·6	57·6	**N 20**	56·2	56·3	56·4	56·5	56·5	56·5
0·5	0·1	*Achernar*	5	**335**	19·3	18·9	18·7	18·5	18·5	18·7	**S 57**	05·7	05·7	05·8	05·9	06·1	06·2
2·7	2·8	*Ruchbah*		**338**	06·4	06·0	05·7	05·5	05·5	05·6	**N 60**	22·2	22·3	22·4	22·6	22·7	22·8
2·1	4·6	*Mirach*		**342**	11·5	11·2	11·1	11·0	10·9	11·0	**N 35**	45·6	45·7	45·8	45·9	46·0	46·1
Var.‖	Var.§	*γ* Cassiopeiæ		**345**	25·0	24·6	24·3	24·2	24·2	24·4	**N 60**	51·4	51·5	51·7	51·9	52·0	52·1
2·0	3·6	*Diphda*	4	**348**	46·0	45·7	45·6	45·5	45·5	45·6	**S 17**	50·3	50·2	50·2	50·2	50·3	50·3
2·2	4·1	*Schedar*	3	**349**	29·5	29·1	28·9	28·8	28·9	29·0	**N 56**	40·8	40·9	41·1	41·2	41·4	41·5
2·4	3·9	*Ankaa*	2	**353**	05·8	05·5	05·4	05·3	05·4	05·5	**S 42**	09·4	09·4	09·4	09·5	09·6	09·7
2·8	3·7	*β* Hydri		**353**	12·4	11·6	11·2	11·2	11·5	12·1	**S 77**	05·9	06·0	06·1	06·2	06·4	06·4
2·8	2·4	*Algenib*		**356**	20·7	20·5	20·4	20·3	20·3	20·4	**N 15**	19·9	20·0	20·1	20·2	20·2	20·2
2·3	2·8	*Caph*		**357**	20·7	20·4	20·2	20·1	20·2	20·4	**N 59**	17·6	17·7	17·9	18·1	18·2	18·3
2·1	1·8	*Alpheratz*	1	**357**	33·3	33·1	33·0	32·9	33·0	33·1	**N 29**	14·2	14·3	14·4	14·5	14·6	14·6

∗ 0·1 — 1·2 † 2·5 — 3·6 ¶ 2·1 — 3·4 ‡ 1·9 — 3·2 ‖ Irregular variable; 2025 mag. 2·1 § 2025 mag. 1·6