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
° ′	′	° ′	′	° ′	′	° ′	′	° ′	′	° ′	′	° ′	′	° ′	′
358 10	−29	**87 39**	−28	**124 43**	− 5	**158 21**	+18	**234 24**	+39	**289 02**	+16	**322 32**	− 7	**0 12**	−30
0 12	−30	**89 38**	−27	**126 09**	− 4	**159 57**	+19	**240 11**	+38	**290 35**	+15	**323 58**	− 8	**2 19**	−31
2 19	−31	**91 32**	−26	**127 35**	− 3	**161 34**	+20	**244 30**	+37	**292 08**	+14	**325 25**	− 9	**4 32**	−32
4 32	−32	**93 23**	−25	**129 01**	− 2	**163 12**	+21	**248 07**	+36	**293 39**	+13	**326 53**	−10	**6 52**	−33
6 52	−33	**95 12**	−24	**130 26**	− 1	**164 52**	+22	**251 19**	+35	**295 09**	+12	**328 21**	−11	**9 20**	−34
9 20	−34	**96 57**	−23	**131 51**	0	**166 35**	+23	**254 12**	+34	**296 39**	+11	**329 49**	−12	**11 58**	−35
11 58	−35	**98 41**	−22	**133 18**	+ 1	**168 19**	+24	**256 52**	+33	**298 07**	+10	**331 18**	−13	**14 49**	−36
14 49	−36	**100 23**	−21	**134 43**	+ 2	**170 05**	+25	**259 21**	+32	**299 36**	+ 9	**332 48**	−14	**17 59**	−37
17 59	−37	**102 02**	−20	**136 08**	+ 3	**171 55**	+26	**261 42**	+31	**301 03**	+ 8	**334 19**	−15	**21 33**	−38
21 33	−38	**103 40**	−19	**137 34**	+ 4	**173 47**	+27	**263 56**	+30	**302 30**	+ 7	**335 51**	−16	**25 50**	−39
25 50	−39	**105 17**	−18	**139 00**	+ 5	**175 42**	+28	**266 05**	+29	**303 57**	+ 6	**337 23**	−17	**31 33**	−40
31 33	−40	**106 52**	−17	**140 26**	+ 6	**177 41**	+29	**268 08**	+28	**305 23**	+ 5	**338 57**	−18	**54 16**	−39
54 16	−39	**108 26**	−16	**141 52**	+ 7	**179 44**	+30	**270 07**	+27	**306 49**	+ 4	**340 32**	−19	**59 59**	−38
59 59	−38	**109 58**	−15	**143 19**	+ 8	**181 53**	+31	**272 02**	+26	**308 15**	+ 3	**342 09**	−20	**64 16**	−37
64 16	−37	**111 30**	−14	**144 46**	+ 9	**184 07**	+32	**273 54**	+25	**309 41**	+ 2	**343 47**	−21	**67 50**	−36
67 50	−36	**113 01**	−13	**146 13**	+10	**186 28**	+33	**275 44**	+24	**311 06**	+ 1	**345 26**	−22	**71 00**	−35
71 00	−35	**114 31**	−12	**147 42**	+11	**188 57**	+34	**277 30**	+23	**312 31**	0	**347 08**	−23	**73 51**	−34
73 51	−34	**116 00**	−11	**149 10**	+12	**191 37**	+35	**279 14**	+22	**313 58**	− 1	**348 52**	−24	**76 29**	−33
76 29	−33	**117 28**	−10	**150 40**	+13	**194 30**	+36	**280 57**	+21	**315 23**	− 2	**350 37**	−25	**78 57**	−32
78 57	−32	**118 56**	− 9	**152 10**	+14	**197 42**	+37	**282 37**	+20	**316 48**	− 3	**352 26**	−26	**81 17**	−31
81 17	−31	**120 24**	− 8	**153 41**	+15	**201 19**	+38	**284 15**	+19	**318 14**	− 4	**354 17**	−27	**83 30**	−30
83 30	−30	**121 51**	− 7	**155 14**	+16	**205 38**	+39	**285 52**	+18	**319 40**	− 5	**356 11**	−28	**85 37**	−29
85 37	−29	**123 17**	− 6	**156 47**	+17	**211 25**	+40	**287 28**	+17	**321 06**	− 6	**358 10**	−29	**87 39**	−28
87 39		**124 43**		**158 21**		**234 24**		**289 02**		**322 32**		**0 12**		**89 38**	

In critical cases, ascend

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

Polaris: Mag. 2.1, SHA 317° 05′, Dec N 89° 19′.7

AZIMUTH OF *POLARIS*, 2015

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