

# apparent altitude correction table

SUN ONLY / LOWER LIMB ONLY

octobre  
novembre  
decembre  
january  
february  
march

april  
may  
june  
july  
august  
september

App Alt.				correc- tion	App Alt.				correc- tion
	average refraction	average 1/2 diam.	Parallax			average refraction	average 1/2 diam.	Parallax	
16	-3,2	16,2	0	12,9	16	-3,2	15,9	0	12,7
17	-3,0	16,2	0	13,1	17	-3,0	15,9	0	12,9
18	-2,9	16,2	0	13,3	18	-2,9	15,9	0	13,0
19	-2,7	16,2	0	13,5	19	-2,7	15,9	0	13,2
20	-2,6	16,2	0	13,6	20	-2,6	15,9	0	13,3
21	-2,4	16,2	0	13,7	21	-2,4	15,9	0	13,5
22	-2,3	16,2	0	13,9	22	-2,3	15,9	0	13,6
23	-2,2	16,2	0	14,0	23	-2,2	15,9	0	13,7
24	-2,1	16,2	0	14,1	24	-2,1	15,9	0	13,8
25	-2,0	16,2	0	14,2	25	-2,0	15,9	0	13,9
26	-1,9	16,2	0	14,2	26	-1,9	15,9	0	14,0
27	-1,8	16,2	0	14,3	27	-1,8	15,9	0	14,1
28	-1,7	16,2	0	14,4	28	-1,7	15,9	0	14,2
29	-1,7	16,2	0	14,5	29	-1,7	15,9	0	14,2
30	-1,6	16,2	0	14,5	30	-1,6	15,9	0	14,3
32	-1,5	16,2	0	14,7	32	-1,5	15,9	0	14,4
34	-1,4	16,2	0	14,8	34	-1,4	15,9	0	14,5
36	-1,3	16,2	0	14,9	36	-1,3	15,9	0	14,6
38	-1,2	16,2	0	15,0	38	-1,2	15,9	0	14,7
40	-1,1	16,2	0	15,0	40	-1,1	15,9	0	14,8
42	-1,0	16,2	0	15,1	42	-1,0	15,9	0	14,9
45	-0,9	16,2	0	15,2	45	-0,9	15,9	0	15,0
48	-0,8	16,2	0	15,3	48	-0,8	15,9	0	15,1
51	-0,8	16,2	0	15,4	51	-0,8	15,9	0	15,1
55	-0,7	16,2	0	15,5	55	-0,7	15,9	0	15,2
59	-0,6	16,2	0	15,6	59	-0,6	15,9	0	15,3
63	-0,5	16,2	0	15,7	63	-0,5	15,9	0	15,4
67	-0,4	16,2	0	15,8	67	-0,4	15,9	0	15,5
73	-0,3	16,2	0	15,9	73	-0,3	15,9	0	15,6
79	-0,2	16,2	0	16,0	79	-0,2	15,9	0	15,7
85	-0,1	16,2	0	16,1	85	-0,1	15,9	0	15,8
90	0,0	16,2	0	16,2	90	0,0	15,9	0	15,9

example: date = 16 july; apparent altitude = 40°

correction = 14',8 (lower limb)

For complete tables see the "ADMIRALTY NAUTICAL ALMANAC"

All data above was calculated by the author and owner of [www.easysextant.com](http://www.easysextant.com)

## DIP correction table

Height of the eye in meters	Height of the eye in feet	correction
1	3,3	-1,8
2	6,6	-2,5
3	9,8	-3,0
4	13,1	-3,5
5	16,4	-3,9
6	19,7	-4,3
7	23,0	-4,7
8	26,2	-5,0
9	29,5	-5,3
10	32,8	-5,6
11	36,1	-5,8
12	39,4	-6,1

For the complete tables see the "ADMIRALTY NAUTICAL ALMANAC"

All data above was calculated by the author and owner of [www.easysextant.com](http://www.easysextant.com)