

Sol - correcciones

Depresión del horizonte elevacion del observador en metros

m	'	m	'
0,00	0,0	10,71	-5,8
0,46	-1,2	11,08	-5,9
0,54	-1,3	11,46	-6,0
0,63	-1,4	11,84	-6,1
0,72	-1,5	12,23	-6,2
0,82	-1,6	12,63	-6,3
0,92	-1,7	13,04	-6,4
1,03	-1,8	13,45	-6,5
1,15	-1,9	13,86	-6,6
1,28	-2,0	14,29	-6,7
1,40	-2,1	14,72	-6,8
1,54	-2,2	15,15	-6,9
1,68	-2,3	15,59	-7,0
1,83	-2,4	16,05	-7,1
1,99	-2,5	16,50	-7,2
2,15	-2,6	16,96	-7,3
2,32	-2,7	17,43	-7,4
2,49	-2,8	17,90	-7,5
2,68	-2,9	18,38	-7,6
2,87	-3,0	18,87	-7,7
3,06	-3,1	19,37	-7,8
3,26	-3,2	19,87	-7,9
3,47	-3,3	20,37	-8,0
3,68	-3,4	20,89	-8,1
3,90	-3,5	21,40	-8,2
4,13	-3,6	21,93	-8,3
4,36	-3,7	22,46	-8,4
4,60	-3,8	22,99	-8,5
4,84	-3,9	23,54	-8,6
5,10	-4,0	24,09	-8,7
5,35	-4,1	24,65	-8,8
5,61	-4,2	25,22	-8,9
5,88	-4,3	25,78	-9,0
6,17	-4,4	26,94	-9,2
6,45	-4,5	28,12	-9,4
6,74	-4,6	29,33	-9,6
7,04	-4,7	30,57	-9,8
7,34	-4,8	31,82	-10,0
7,64	-4,9	33,11	-10,2
7,96	-5,0	34,42	-10,4
8,28	-5,1	35,76	-10,6
8,61	-5,2	37,12	-10,8
8,94	-5,3	38,51	-11,0
9,29	-5,4	39,92	-11,2
9,63	-5,5	41,36	-11,4
9,98	-5,6	42,83	-11,6
10,34	-5,7	44,32	-11,8

Refracción atmosférica

altura aparente	'	'
15	16	-3,4
15	41	-3,3
16	8	-3,2
16	37	-3,1
17	7	-3,0
17	38	-2,9
18	12	-2,8
18	48	-2,7
19	26	-2,6
20	7	-2,5
20	51	-2,4
21	38	-2,3
22	29	-2,2
23	24	-2,1
24	23	-2,0
25	26	-1,9
26	35	-1,8
27	51	-1,7
29	14	-1,6
30	44	-1,5
32	23	-1,4
34	13	-1,3
36	15	-1,2
38	31	-1,1
41	3	-1,0
43	52	-0,9
47	4	-0,8
50	39	-0,7
54	42	-0,6
59	15	-0,5
64	24	-0,4
70	6	-0,3
76	21	-0,2
83	3	-0,1
90	0	0,0

Semidiámetro

limbo inferior

Enero	+	16,3
Febrero	+	16,2
Marzo	+	16,1
Abril	+	15,9
Mayo	+	15,8
Junio	+	15,7
Julio	+	15,7
Agosto	+	15,8
Septiembre	+	15,9
Octubre	+	16,0
Noviembre	+	16,2
Diciembre	+	16,3

limbo superior

Enero	-	16,3
Febrero	-	16,2
Marzo	-	16,1
Abril	-	15,9
Mayo	-	15,8
Junio	-	15,7
Julio	-	15,7
Agosto	-	15,8
Septiembre	-	15,9
Octubre	-	16,0
Noviembre	-	16,2
Diciembre	-	16,3

refracción: 10° C (temp.) y 1010 mb (presión atmosférica)

otras temperaturas y presiones atmosféricas :
factor multiplicativo =
 $(\text{presión mb}/1010) \cdot 283/(\text{temperatura } ^\circ\text{C} + 273)$

Estrellas - correcciones

Depresión del horizonte elevacion del observador en metros

m	'
0,00	0,0
0,46	-1,2
0,54	-1,3
0,62	-1,4
0,72	-1,5
0,81	-1,6
0,92	-1,7
1,03	-1,8
1,15	-1,9
1,27	-2,0
1,40	-2,1
1,54	-2,2
1,68	-2,3
1,83	-2,4
1,99	-2,5
2,15	-2,6
2,32	-2,7
2,50	-2,8
2,68	-2,9
2,86	-3,0
3,06	-3,1
3,26	-3,2
3,47	-3,3
3,68	-3,4
3,90	-3,5
4,13	-3,6
4,36	-3,7
4,60	-3,8
4,84	-3,9
5,09	-4,0
5,35	-4,1
5,61	-4,2
5,89	-4,3
6,16	-4,4
6,45	-4,5
6,74	-4,6
7,03	-4,7
7,33	-4,8
7,64	-4,9
7,96	-5,0
8,28	-5,1
8,61	-5,2
8,94	-5,3
9,28	-5,4
9,63	-5,5
9,98	-5,6
10,34	-5,7
10,71	-5,8

m	'
11,08	-5,9
11,46	-6,0
11,84	-6,1
12,24	-6,2
12,63	-6,3
13,04	-6,4
13,45	-6,5
13,86	-6,6
14,29	-6,7
14,72	-6,8
15,15	-6,9
15,60	-7,0
16,05	-7,1
16,50	-7,2
16,96	-7,3
17,43	-7,4
17,90	-7,5
18,38	-7,6
18,87	-7,7
19,36	-7,8
19,86	-7,9
20,37	-8,0
20,88	-8,1
21,40	-8,2
21,93	-8,3
22,46	-8,4
23,00	-8,5
23,54	-8,6
24,09	-8,7
24,65	-8,8
25,21	-8,9
25,78	-9,0
26,36	-9,1
26,94	-9,2
27,53	-9,3
28,12	-9,4
28,73	-9,5
29,33	-9,6
29,95	-9,7
30,57	-9,8
31,20	-9,9
31,83	-10
32,47	-10,1
33,12	-10,2
33,77	-10,3
34,43	-10,4
35,09	-10,5
35,76	-10,6

Refracción atmosférica

altura aparente	°	'
15	1	-3,6
15	26	-3,5
15	52	-3,4
16	19	-3,3
16	48	-3,2
17	19	-3,1
17	51	-3,0
18	26	-2,9
19	2	-2,8
19	42	-2,7
20	23	-2,6
21	8	-2,5
21	56	-2,4
22	47	-2,3
23	43	-2,2
24	43	-2,1
25	47	-2,0
26	58	-1,9
28	14	-1,8
29	37	-1,7
31	8	-1,6
32	48	-1,5
34	37	-1,4
36	38	-1,3
38	51	-1,2
41	18	-1,1
44	1	-1,0
47	2	-0,9
50	23	-0,8
54	5	-0,7
58	10	-0,6
62	39	-0,5
67	31	-0,4
72	45	-0,3
78	18	-0,2
84	5	-0,1
90		0,0

refracción: 10° C (temp.) y
1010 mb (presión atmosférica)

otras temperaturas y presiones
atmosféricas :
factor multiplicativo =
(presión mb/1010) ·
283/(temperatura C° + 273)