

päivä	huom.	rekt. h m	dekl. ° '	elong. °	mag.	etäis. au	vaihek. °	etelä 25° it. klo	kork. 60° °		
<b>Marraskuu</b>											
15.	11.	7 23,70	+21 21,5	123,1	länt.	10,3	1,554	21,6	4.08	51,4	
16.	11.	7 23,82	+21 22,9	124,1	länt.	10,3	1,544	21,3	4.04	51,4	
17.	11.	7 23,91	+21 24,4	125,0	länt.	10,3	1,534	21,1	4.00	51,4	
18.	11.	t.l.alk.	7 23,96	+21 26,0	126,0	länt.	10,3	1,525	20,8	3.56	51,4
19.	11.	7 23,98	+21 27,7	127,1	länt.	10,2	1,516	20,5	3.52	51,5	
20.	11.	7 23,96	+21 29,5	128,1	länt.	10,2	1,506	20,2	3.48	51,5	
21.	11.	7 23,90	+21 31,3	129,1	länt.	10,2	1,497	19,9	3.44	51,5	
22.	11.	7 23,81	+21 33,3	130,1	länt.	10,2	1,488	19,6	3.40	51,6	
23.	11.	7 23,68	+21 35,4	131,2	länt.	10,1	1,480	19,2	3.36	51,6	
24.	11.	7 23,52	+21 37,5	132,2	länt.	10,1	1,471	18,9	3.32	51,6	
25.	11.	7 23,32	+21 39,8	133,3	länt.	10,1	1,462	18,6	3.28	51,7	
26.	11.	7 23,08	+21 42,2	134,4	länt.	10,1	1,454	18,2	3.24	51,7	
27.	11.	7 22,81	+21 44,6	135,5	länt.	10,1	1,446	17,9	3.20	51,7	
28.	11.	7 22,50	+21 47,2	136,5	länt.	10,0	1,438	17,5	3.15	51,8	
29.	11.	7 22,15	+21 49,8	137,6	länt.	10,0	1,430	17,1	3.11	51,8	
30.	11.	7 21,77	+21 52,5	138,7	länt.	10,0	1,422	16,7	3.07	51,9	
<b>Joulukuu</b>											
1.	12.	7 21,36	+21 55,4	139,9	länt.	10,0	1,415	16,3	3.02	51,9	
2.	12.	7 20,90	+21 58,3	141,0	länt.	9,9	1,408	15,9	2.58	52,0	
3.	12.	7 20,41	+22 01,3	142,1	länt.	9,9	1,401	15,5	2.54	52,0	
4.	12.	7 19,89	+22 04,3	143,3	länt.	9,9	1,394	15,1	2.49	52,1	
5.	12.	7 19,33	+22 07,5	144,4	länt.	9,9	1,387	14,7	2.45	52,1	
6.	12.	7 18,74	+22 10,7	145,6	länt.	9,8	1,380	14,3	2.40	52,2	
7.	12.	7 18,11	+22 14,0	146,7	länt.	9,8	1,374	13,8	2.36	52,2	
8.	12.	7 17,45	+22 17,4	147,9	länt.	9,8	1,368	13,4	2.31	52,3	
9.	12.	7 16,76	+22 20,9	149,1	länt.	9,8	1,362	12,9	2.26	52,3	
10.	12.	7 16,03	+22 24,4	150,3	länt.	9,7	1,356	12,5	2.22	52,4	
11.	12.	7 15,27	+22 28,0	151,5	länt.	9,7	1,351	12,0	2.17	52,5	
12.	12.	7 14,48	+22 31,6	152,7	länt.	9,7	1,346	11,5	2.12	52,5	
13.	12.	7 13,66	+22 35,3	153,9	länt.	9,7	1,341	11,0	2.08	52,6	
14.	12.	7 12,81	+22 39,0	155,1	länt.	9,6	1,336	10,5	2.03	52,6	
15.	12.	7 11,93	+22 42,8	156,3	länt.	9,6	1,331	10,0	1.58	52,7	
16.	12.	7 11,02	+22 46,6	157,6	länt.	9,6	1,327	9,5	1.53	52,8	
17.	12.	7 10,09	+22 50,4	158,8	länt.	9,5	1,323	9,0	1.48	52,8	
18.	12.	7 09,13	+22 54,3	160,1	länt.	9,5	1,319	8,5	1.43	52,9	
19.	12.	7 08,15	+22 58,2	161,3	länt.	9,5	1,316	8,0	1.38	53,0	
20.	12.	7 07,14	+23 02,1	162,6	länt.	9,5	1,312	7,5	1.33	53,0	
21.	12.	7 06,11	+23 06,1	163,8	länt.	9,4	1,309	6,9	1.28	53,1	
22.	12.	7 05,06	+23 10,0	165,1	länt.	9,4	1,306	6,4	1.23	53,2	
23.	12.	7 03,99	+23 14,0	166,3	länt.	9,4	1,304	5,9	1.18	53,2	
24.	12.	7 02,90	+23 17,9	167,6	länt.	9,3	1,302	5,3	1.13	53,3	
25.	12.	7 01,80	+23 21,9	168,9	länt.	9,3	1,300	4,8	1.08	53,4	
26.	12.	7 00,68	+23 25,8	170,2	länt.	9,3	1,298	4,2	1.03	53,4	
27.	12.	6 59,55	+23 29,7	171,4	länt.	9,2	1,297	3,7	0.58	53,5	
28.	12.	6 58,41	+23 33,6	172,7	länt.	9,2	1,296	3,1	0.53	53,6	
29.	12.	6 57,26	+23 37,4	174,0	länt.	9,2	1,295	2,6	0.48	53,6	

30.	12.		6 56,11	+23 41,3	175,3	länt.	9,1	1,294	2,1	0.43	53,7
31.	12.		6 54,94	+23 45,1	176,5	länt.	9,1	1,294	1,5	0.38	53,8