

päivä	huom.	rekt. h min	dekl. ° ' °	elong. °	mag	etäis. au	vaihek. °	etel. 25° it. klo	Kork. 60° °
Syyskuu									
1.	9.	2 30,11	+7 51,5	120,1 länt.	10,0	1,532	23,2	5.11	38,0
2.	9.	2 30,49	+7 52,2	120,9 länt.	10,0	1,521	23,0	5.08	38,0
3.	9.	2 30,84	+7 52,8	121,8 länt.	10,0	1,510	22,8	5.04	38,0
4.	9.	2 31,16	+7 53,3	122,7 länt.	9,9	1,499	22,6	5.00	38,0
5.	9.	2 31,45	+7 53,7	123,6 länt.	9,9	1,489	22,3	4.57	38,0
6.	9.	2 31,71	+7 53,9	124,5 länt.	9,9	1,478	22,1	4.53	38,0
7.	9.	2 31,94	+7 54,0	125,4 länt.	9,9	1,468	21,8	4.49	38,0
8.	9.	2 32,15	+7 54,0	126,3 länt.	9,8	1,457	21,6	4.46	38,0
9.	9.	2 32,32	+7 53,9	127,2 länt.	9,8	1,447	21,3	4.42	38,0
10.	9.	2 32,47	+7 53,7	128,1 länt.	9,8	1,437	21,0	4.38	38,0
11.	9.	2 32,58	+7 53,3	129,1 länt.	9,8	1,427	20,8	4.34	38,0
12.	9.	2 32,66	+7 52,9	130,0 länt.	9,7	1,417	20,5	4.30	38,0
13.	9.	2 32,71	+7 52,3	131,0 länt.	9,7	1,408	20,2	4.26	38,0
14.	9. t.l.alk.	2 32,73	+7 51,6	131,9 länt.	9,7	1,398	19,9	4.23	37,9
15.	9.	2 32,72	+7 50,8	132,9 länt.	9,7	1,389	19,6	4.19	37,9
16.	9.	2 32,67	+7 49,9	133,9 länt.	9,6	1,380	19,3	4.15	37,9
17.	9.	2 32,60	+7 48,9	134,8 länt.	9,6	1,370	18,9	4.11	37,9
18.	9.	2 32,49	+7 47,8	135,8 länt.	9,6	1,361	18,6	4.07	37,9
19.	9.	2 32,35	+7 46,5	136,8 länt.	9,6	1,353	18,2	4.02	37,9
20.	9.	2 32,18	+7 45,2	137,8 länt.	9,5	1,344	17,9	3.58	37,8
21.	9.	2 31,97	+7 43,8	138,9 länt.	9,5	1,335	17,5	3.54	37,8
22.	9.	2 31,73	+7 42,2	139,9 länt.	9,5	1,327	17,2	3.50	27,8
23.	9.	2 31,46	+7 40,6	140,9 länt.	9,5	1,319	16,8	3.46	37,8
24.	9.	2 31,16	+7 38,8	141,9 länt.	9,4	1,311	16,4	3.42	37,7
25.	9.	2 30,82	+7 37,0	143,0 länt.	9,4	1,303	16,0	3.33	37,7
26.	9.	2 30,45	+7 35,1	144,0 länt.	9,4	1,295	15,6	3.29	37,6
27.	9.	2 30,05	+7 33,0	145,1 länt.	9,3	1,288	15,2	3.24	37,6
28.	9.	2 29,62	+7 30,9	146,2 länt.	9,3	1,281	14,8	3.20	37,6
29.	9.	2 29,16	+7 28,7	147,3 länt.	9,3	1,274	14,4	3.16	37,5
30.	9.	2 28,66	+7 26,5	148,3 länt.	9,3	1,267	13,9	3.11	37,5

Lokakuu

1.	10.	2 28,13	+7 24,1	149,4 länt.	9,2	1,260	13,5	3.11	37,5
2.	10.	2 27,58	+7 21,7	150,5 länt.	9,2	1,253	13,0	3.07	37,4
3.	10.	2 26,99	+7 19,2	151,6 länt.	9,2	1,247	12,6	3.02	37,4
4.	10.	2 26,38	+7 16,7	152,7 länt.	9,2	1,241	12,1	2.58	37,4
5.	10.	2 25,73	+7 14,0	153,9 länt.	9,1	1,235	11,7	2.53	37,3
6.	10.	2 25,06	+7 11,4	155,0 länt.	9,1	1,230	11,2	2.48	37,3
7.	10.	2 24,36	+7 08,7	156,1 länt.	9,1	1,224	10,7	2.44	37,2
8.	10.	2 23,64	+7 05,9	157,2 länt.	9,0	1,219	10,3	2.39	37,2
9.	10.	2 22,89	+7 03,1	158,3 länt.	9,0	1,214	9,8	2.34	37,1
10.	10.	2 22,11	+7 00,3	159,5 länt.	9,0	1,209	9,3	2.30	37,1
11.	10.	2 21,31	+6 57,4	160,6 länt.	9,0	1,205	8,8	2.25	37,0
12.	10.	2 20,49	+6 54,6	161,7 länt.	8,9	1,200	8,3	2.20	37,0
13.	10.	2 19,65	+6 51,7	162,8 länt.	8,9	1,196	7,8	2.15	36,9
14.	10.	2 18,79	+6 48,8	163,9 länt.	8,9	1,192	7,3	2.11	36,9
15.	10.	2 17,90	+6 45,8	165,1 länt.	8,8	1,189	6,8	2.06	36,8
16.	10.	2 17,00	+6 42,9	166,1 länt.	8,8	1,185	6,3	2.01	36,8
17.	10.	2 16,09	+6 40,0	167,2 länt.	8,8	1,182	5,8	1.56	36,8
18.	10.	2 15,15	+6 37,1	168,3 länt.	8,7	1,180	5,4	1.51	36,7

19.	10.	2 14,20	+6 34,2 169,3 länt.	8,7	1,177	4,9	1.46	36,7
20.	10.	2 13,24	+6 31,4 170,3 länt.	8,7	1,175	4,5	1.42	36,6
21.	10.	2 12,27	+6 28,6 171,2 länt.	8,7	1,172	4,1	1.37	36,6
22.	10.	2 11,28	+6 25,8 172,0 länt.	8,6	1,171	3,7	1.32	36,5
23.	10.	2 10,29	+6 23,0 172,7 länt.	8,6	1,169	3,3	1.27	36,5
24.	10.	2 9,28	+6 20,3 173,3 länt.	8,6	1,168	3,1	1.22	36,4
25.	10.	2 8,28	+6 17,7 173,6 länt.	8,6	1,167	2,9	1.17	36,4
26.	10.	2 7,26	+6 15,1 173,8 länt.	8,6	1,166	2,9	1.12	36,3
27.	10. oppos.	2 6,25	+6 12,6 173,7	8,6	1,165	2,9	1.07	36,3
28.	10.	2 5,23	+6 10,2 173,3 it.	8,6	1,165	3,1	0.02	36,3
29.	10.	2 4,21	+6 07,8 172,8 it.	8,6	1,165	3,3	23.52	36,2
30.	10.	2 3,20	+6 05,6 172,0 it.	8,6	1,165	3,7	23.47	36,1
31.	10.	2 2,19	+6 03,4 171,2 it.	8,6	1,166	4,0	23.42	36,1

Marraskuu

1.	11.	2 1,18	+6 01,4 170,3 it.	8,7	1,166	4,5	23.37	36,1
2.	11.	2 0,18	+5 59,5 169,3 it.	8,7	1,167	4,9	23.33	36,0
3.	11.	1 59,19	+5 57,6 168,3 it.	8,7	1,169	5,4	23.28	36,0
4.	11.	1 58,21	+5 55,9 167,2 it.	8,7	1,170	5,9	23.23	36,0
5.	11.	1 57,24	+5 54,4 166,1 it.	8,8	1,172	6,4	23.18	36,0
6.	11.	1 56,28	+5 52,9 165,0 it.	8,8	1,174	6,9	23.13	36,0
7.	11.	1 55,33	+5 51,7 163,9 it.	8,8	1,176	7,4	23.08	35,9
8.	11.	1 54,41	+5 50,5 162,8 it.	8,8	1,178	7,9	23.03	35,9
9.	11.	1 53,49	+5 49,5 161,6 it.	8,9	1,181	8,4	22.58	35,9
10.	11.	1 52,60	+5 48,6 160,5 it.	8,9	1,184	8,9	22.54	35,9
11.	11.	1 51,72	+5 47,9 159,3 it.	8,9	1,187	9,4	22.49	35,9
12.	11.	1 50,87	+5 47,4 158,2 it.	8,9	1,191	9,9	22.44	35,9
13.	11.	1 50,03	+5 47,0 157,0 it.	9,0	1,194	10,4	22.39	35,9
14.	11.	1 49,22	+5 46,8 155,9 it.	9,0	1,198	10,9	22.35	35,9
15.	11.	1 48,43	+5 46,7 154,7 it.	9,0	1,202	11,4	22.30	35,9
16.	11.	1 47,67	+5 46,8 153,6 it.	9,0	1,207	11,9	22.25	35,9
17.	11.	1 46,93	+5 47,1 152,4 it.	9,1	1,211	12,4	22.21	35,9
18.	11.	1 46,21	+5 47,6 151,3 it.	9,1	1,216	12,8	22.16	35,9
19.	11.	1 45,53	+5 48,2 150,2 it.	9,1	1,221	13,3	22.11	35,9
20.	11.	1 44,87	+5 49,0 149,0 it.	9,1	1,226	13,8	22.07	35,9
21.	11.	1 44,24	+5 50,0 147,9 it.	9,2	1,232	14,2	22.02	35,9
22.	11.	1 43,64	+5 51,2 146,8 it.	9,2	1,237	14,7	21.58	36,0
23.	11.	1 43,07	+5 52,5 145,7 it.	9,2	1,243	15,1	21.53	36,0
24.	11.	1 42,52	+5 54,1 144,5 it.	9,2	1,249	15,6	21.49	36,0
25.	11.	1 42,01	+5 55,8 143,4 it.	9,3	1,255	16,0	21.45	36,0
26.	11.	1 41,54	+5 57,7 142,3 it.	9,3	1,262	16,4	21.40	36,1
27.	11.	1 41,09	+5 59,7 141,3 it.	9,3	1,268	16,9	21.36	36,2
28.	11.	1 40,68	+6 02,0 140,2 it.	9,3	1,275	17,3	21.31	36,2
29.	11.	1 40,30	+6 04,4 139,1 it.	9,4	1,282	17,7	21.27	36,2
30.	11.	1 39,95	+6 07,1 138,0 it.	9,4	1,289	18,1	21.23	36,2

Joulukuu

1.	12.	1 39,63	+6 09,9 137,0 it.	9,4	1,296	18,4	21.19	36,3
2.	12.	1 39,35	+6 12,9 135,9 it.	9,4	1,304	18,8	21.15	36,3
3.	12.	1 39,11	+6 16,0 134,9 it.	9,5	1,311	19,2	21.10	36,4
4.	12.	1 38,89	+6 19,4 133,9 it.	9,5	1,319	19,5	21.06	36,5
5.	12.	1 38,71	+6 22,9 132,8 it.	9,5	1,327	19,9	21.02	36,5
6.	12.	1 38,57	+6 26,6 131,8 it.	9,5	1,335	20,2	20.58	36,6
7.	12.	1 38,46	+6 30,4 130,8 it.	9,5	1,343	20,6	20.54	36,6
8.	12.	1 38,38	+6 34,5 129,8 it.	9,6	1,352	20,9	20.50	36,7

9. 12. et.l.alk.	1 38,33	+6 38,7 128,8 it.	9,6	1,360	21,2	20.46	36,8
10. 12.	1 38,32	+6 43,1 127,8 it.	9,6	1,369	21,5	20.42	36,9
11. 12.	1 38,34	+6 47,6 126,8 it.	9,6	1,377	21,8	20.38	36,9
12. 12.	1 38,40	+6 52,3 125,9 it.	9,7	1,386	22,1	20.35	37,0
13. 12.	1 38,49	+6 57,1 124,9 it.	9,7	1,395	22,4	20.31	37,1
14. 12.	1 38,61	+7 02,1 124,0 it.	9,7	1,404	22,7	20.27	37,2
15. 12.	1 38,76	+7 07,3 123,0 it.	9,7	1,413	22,9	20.23	37,3
16. 12.	1 38,95	+7 12,6 122,1 it.	9,7	1,423	23,2	20.23	37,3
17. 12.	1 39,17	+7 18,0 121,1 it.	9,8	1,432	23,5	20.19	37,4
18. 12.	1 39,41	+7 23,6 120,2 it.	9,8	1,442	23,7	20.12	37,6
19. 12.	1 39,70	+7 29,4 119,3 it.	9,8	1,451	23,9	20.09	37,6
20. 12.	1 40,01	+7 35,3 118,4 it.	9,8	1,461	24,2	20.05	37,7
21. 12.	1 40,35	+7 41,3 117,5 it.	9,8	1,471	24,4	20.01	37,8
22. 12.	1 40,73	+7 47,4 116,6 it.	9,9	1,481	24,6	19.58	38,0
23. 12.	1 41,13	+7 53,7 115,7 it.	9,9	1,491	24,8	19.54	38,1
24. 12.	1 41,56	+8 00,1 114,8 it.	9,9	1,501	25,0	19.51	38,2
25. 12.	1 42,03	+8 06,7 114,0 it.	9,9	1,511	25,2	19.47	38,3
26. 12.	1 42,52	+8 13,3 113,1 it.	9,9	1,521	25,4	19.44	38,4
27. 12.	1 43,05	+8 20,1 112,2 it.	10,0	1,531	25,6	19.41	38,5
28. 12.	1 43,60	+8 27,0 111,4 it.	10,0	1,542	25,7	19.37	38,6
29. 12.	1 44,18	+8 34,1 110,6 it.	10,0	1,552	25,9	19.34	38,7
30. 12.	1 44,79	+8 41,2 109,7 it.	10,0	1,563	26,0	19.31	38,9
31. 12.	1 45,43	+8 48,5 108,9 it.	10,0	1,573	26,2	19.27	39,0