

pk	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° ' °	elong. °	läpim. '	kalt. °	mag	etäis. au	etelä 25° it. klo	kork. 60° °
<b>Tammikuu</b>											
1.	1.		18 48,2	-22 29	1 it.	15,0	25	0,5	11,043	12.27	7,5
2.	1.	konj.	18 48,7	-22 29	1 pohj.	15,0	25	0,5	11,043	12.23	7,5
3.	1.		18 49,2	-22 28	1 länt.	15,0	25	0,5	11,043	12.20	7,5
4.	1.		18 49,7	-22 28	2 länt.	15,0	25	0,5	11,043	12.16	7,5
5.	1.		18 50,2	-22 27	3 länt.	15,0	25	0,5	11,042	12.13	7,5
6.	1.		18 50,7	-22 27	3 länt.	15,0	25	0,5	11,041	12.09	7,5
7.	1.		18 51,3	-22 26	4 länt.	15,0	25	0,5	11,040	12.06	7,5
8.	1.		18 51,8	-22 26	5 länt.	15,0	25	0,5	11,039	12.03	7,6
9.	1.		18 52,3	-22 25	6 länt.	15,0	25	0,5	11,037	11.59	7,6
10.	1.		18 52,8	-22 24	7 länt.	15,0	25	0,5	11,035	11.56	7,6
11.	1.		18 53,3	-22 24	8 länt.	15,0	25	0,5	11,033	11.52	7,6
12.	1.		18 53,8	-22 23	9 länt.	15,0	25	0,5	11,031	11.49	7,6
13.	1.		18 54,3	-22 23	10 länt.	15,0	25	0,5	11,028	11.45	7,6
14.	1.		18 54,8	-22 22	11 länt.	15,0	25	0,5	11,025	11.42	7,6
15.	1.		18 55,3	-22 22	12 länt.	15,0	25	0,5	11,022	11.39	7,6
16.	1.		18 55,8	-22 21	12 länt.	15,0	25	0,5	11,018	11.35	7,6
17.	1.		18 56,3	-22 20	13 länt.	15,1	25	0,5	11,014	11.32	7,6
18.	1.		18 56,8	-22 20	14 länt.	15,1	25	0,5	11,010	11.28	7,7
19.	1.		18 57,3	-22 19	15 länt.	15,1	25	0,5	11,006	11.25	7,7
20.	1.		18 57,8	-22 18	16 länt.	15,1	25	0,5	11,001	11.21	7,7
21.	1.		18 58,3	-22 18	17 länt.	15,1	25	0,5	10,997	11.18	7,7
22.	1.		18 58,8	-22 17	18 länt.	15,1	25	0,5	10,992	11.15	7,7
23.	1.		18 59,3	-22 17	19 länt.	15,1	25	0,5	10,986	11.11	7,7
24.	1.		18 59,8	-22 16	20 länt.	15,1	25	0,6	10,981	11.08	7,7
25.	1.		19 00,3	-22 15	21 länt.	15,1	25	0,6	10,975	11.04	7,7
26.	1.		19 00,7	-22 15	21 länt.	15,1	25	0,6	10,969	11.01	7,7
27.	1.		19 01,2	-22 14	22 länt.	15,1	25	0,6	10,963	10.57	7,8
28.	1.		19 01,7	-22 13	23 länt.	15,1	25	0,6	10,956	10.54	7,8
29.	1.		19 02,2	-22 13	24 länt.	15,1	25	0,6	10,950	10.50	7,8
30.	1.		19 02,7	-22 12	25 länt.	15,2	25	0,6	10,943	10.47	7,8
31.	1.		19 03,1	-22 11	26 länt.	15,2	25	0,6	10,935	10.43	7,8
<b>Helmikuu</b>											
1.	2.		19 03,6	-22 11	27 länt.	15,2	25	0,6	10,928	10.40	7,8
2.	2.		19 04,1	-22 10	28 länt.	15,2	25	0,6	10,920	10.37	7,8
3.	2.		19 04,6	-22 09	29 länt.	15,2	25	0,6	10,912	10.33	7,8
4.	2.		19 05,0	-22 09	30 länt.	15,2	25	0,6	10,904	10.30	7,8
5.	2.		19 05,5	-22 08	30 länt.	15,2	25	0,6	10,896	10.26	7,9
6.	2.		19 05,9	-22 07	31 länt.	15,2	25	0,6	10,887	10.23	7,9
7.	2.		19 06,4	-22 07	32 länt.	15,2	25	0,6	10,878	10.19	7,9
8.	2.		19 06,8	-22 06	33 länt.	15,3	25	0,6	10,869	10.16	7,9
9.	2.		19 07,3	-22 05	34 länt.	15,3	25	0,6	10,860	10.12	7,9
10.	2.		19 07,7	-22 05	35 länt.	15,3	25	0,6	10,850	10.09	7,9
11.	2.		19 08,2	-22 04	36 länt.	15,3	25	0,6	10,841	10.05	7,9
12.	2.		19 08,6	-22 03	37 länt.	15,3	24	0,6	10,831	10.02	7,9
13.	2.		19 09,1	-22 03	38 länt.	15,3	24	0,6	10,821	9.58	7,9
14.	2.		19 09,5	-22 02	39 länt.	15,3	24	0,6	10,810	9.55	8,0
15.	2.		19 09,9	-22 01	40 länt.	15,4	24	0,6	10,800	9.51	8,0
16.	2.		19 10,4	-22 01	40 länt.	15,4	24	0,6	10,789	9.48	8,0
17.	2.		19 10,8	-22 00	41 länt.	15,4	24	0,6	10,778	9.44	8,0
18.	2.		19 11,2	-21 59	42 länt.	15,4	24	0,6	10,767	9.41	8,0
19.	2.		19 11,6	-21 59	43 länt.	15,4	24	0,6	10,755	9.37	8,0
20.	2.		19 12,0	-21 58	44 länt.	15,4	24	0,6	10,744	9.34	8,0
21.	2.		19 12,4	-21 57	45 länt.	15,4	24	0,6	10,732	9.30	8,0
22.	2.		19 12,8	-21 57	46 länt.	15,5	24	0,6	10,720	9.27	8,0
23.	2.		19 13,2	-21 56	47 länt.	15,5	24	0,6	10,708	9.23	8,1

24.	2.		19 13,6	-21 55	48 länt.	15,5	24	0,6	10,696	9.20	8,1
25.	2.		19 14,0	-21 55	49 länt.	15,5	24	0,6	10,683	9.16	8,1
26.	2.		19 14,4	-21 54	50 länt.	15,5	24	0,6	10,671	9.12	8,1
27.	2.		19 14,8	-21 53	51 länt.	15,6	24	0,6	10,658	9.09	8,1
28.	2.		19 15,2	-21 53	51 länt.	15,6	24	0,6	10,645	9.05	8,1

### Maaliskuu

1.	3.		19 15,5	-21 52	52 länt.	15,6	24	0,6	10,632	9.02	8,1
2.	3.		19 15,9	-21 51	53 länt.	15,6	24	0,6	10,618	8.58	8,1
3.	3.		19 16,3	-21 51	54 länt.	15,6	24	0,6	10,605	8.55	8,1
4.	3.		19 16,6	-21 50	55 länt.	15,7	24	0,6	10,591	8.51	8,1
5.	3.		19 17,0	-21 50	56 länt.	15,7	24	0,6	10,578	8.47	8,2
6.	3.		19 17,3	-21 49	57 länt.	15,7	24	0,6	10,564	8.44	8,2
7.	3.		19 17,7	-21 48	58 länt.	15,7	24	0,6	10,550	8.40	8,2
8.	3.		19 18,0	-21 48	59 länt.	15,7	24	0,6	10,535	8.37	8,2
9.	3.		19 18,3	-21 47	60 länt.	15,8	24	0,6	10,521	8.33	8,2
10.	3.		19 18,7	-21 47	61 länt.	15,8	24	0,6	10,506	8.29	8,2
11.	3.		19 19,0	-21 46	62 länt.	15,8	24	0,6	10,492	8.26	8,2
12.	3.		19 19,3	-21 46	62 länt.	15,8	24	0,6	10,477	8.22	8,2
13.	3.		19 19,6	-21 45	63 länt.	15,8	24	0,6	10,462	8.19	8,2
14.	3.		19 19,9	-21 44	64 länt.	15,9	24	0,6	10,447	8.15	8,2
15.	3.		19 20,2	-21 44	65 länt.	15,9	24	0,6	10,432	8.11	8,3
16.	3.		19 20,5	-21 43	66 länt.	15,9	24	0,6	10,417	8.08	8,3
17.	3.		19 20,8	-21 43	67 länt.	15,9	24	0,6	10,401	8.04	8,3
18.	3.		19 21,1	-21 42	68 länt.	16,0	24	0,6	10,386	8.00	8,3
19.	3.		19 21,4	-21 42	69 länt.	16,0	24	0,6	10,370	7.57	8,3
20.	3.		19 21,7	-21 41	70 länt.	16,0	24	0,6	10,355	7.53	8,3
21.	3.		19 21,9	-21 41	71 länt.	16,0	24	0,6	10,339	7.49	8,3
22.	3.		19 22,2	-21 40	72 länt.	16,1	24	0,6	10,323	7.46	8,3
23.	3.		19 22,4	-21 40	73 länt.	16,1	24	0,6	10,307	7.42	8,3
24.	3.		19 22,7	-21 39	74 länt.	16,1	24	0,6	10,291	7.38	8,3
25.	3.		19 22,9	-21 39	75 länt.	16,1	24	0,6	10,275	7.35	8,3
26.	3.		19 23,2	-21 39	76 länt.	16,2	24	0,6	10,259	7.31	8,3
27.	3.		19 23,4	-21 38	76 länt.	16,2	24	0,6	10,243	7.27	8,3
28.	3.		19 23,6	-21 38	77 länt.	16,2	24	0,6	10,227	7.24	8,4
29.	3.		19 23,9	-21 37	78 länt.	16,2	24	0,6	10,210	7.20	8,4
30.	3.		19 24,1	-21 37	79 länt.	16,3	24	0,6	10,194	7.16	8,4
31.	3.		19 24,3	-21 37	80 länt.	16,3	24	0,6	10,178	8.12	8,4

### Huhtikuu

1.	4.		19 24,5	-21 36	81 länt.	16,3	24	0,6	10,161	8.09	8,4
2.	4.		19 24,7	-21 36	82 länt.	16,3	24	0,6	10,145	8.05	8,4
3.	4.		19 24,9	-21 35	83 länt.	16,4	24	0,6	10,128	8.01	8,4
4.	4.		19 25,0	-21 35	84 länt.	16,4	24	0,6	10,111	7.57	8,4
5.	4.		19 25,2	-21 35	85 länt.	16,4	24	0,6	10,095	7.54	8,4
6.	4.		19 25,4	-21 35	86 länt.	16,5	24	0,6	10,078	7.50	8,4
7.	4.		19 25,5	-21 34	87 länt.	16,5	24	0,6	10,061	7.46	8,4
8.	4.		19 25,7	-21 34	88 länt.	16,5	24	0,6	10,045	7.42	8,4
9.	4.		19 25,8	-21 34	89 länt.	16,5	24	0,6	10,028	7.39	8,4
10.	4.		19 26,0	-21 33	90 länt.	16,6	24	0,6	10,011	7.35	8,4
11.	4.		19 26,1	-21 33	91 länt.	16,6	24	0,5	9,995	7.31	8,4
12.	4.		19 26,2	-21 33	92 länt.	16,6	24	0,5	9,978	7.27	8,4
13.	4.		19 26,4	-21 33	93 länt.	16,6	24	0,5	9,961	7.23	8,4
14.	4.		19 26,5	-21 33	93 länt.	16,7	24	0,5	9,945	7.20	8,4
15.	4.		19 26,6	-21 32	94 länt.	16,7	23	0,5	9,928	7.16	8,4
16.	4.		19 26,7	-21 32	95 länt.	16,7	23	0,5	9,911	7.12	8,4
17.	4.		19 26,8	-21 32	96 länt.	16,8	23	0,5	9,895	7.08	8,5
18.	4.		19 26,9	-21 32	97 länt.	16,8	23	0,5	9,878	7.04	8,5
19.	4.		19 27,0	-21 32	98 länt.	16,8	23	0,5	9,862	7.00	8,5
20.	4.		19 27,0	-21 32	99 länt.	16,8	23	0,5	9,845	6.57	8,5
21.	4.		19 27,1	-21 32	100 länt.	16,9	23	0,5	9,829	6.53	8,5

22.	4.		19 27,2	-21 31	101 länt.	16,9	23	0,5	9,812	6.49	8,5
23.	4.		19 27,2	-21 31	102 länt.	16,9	23	0,5	9,796	6.45	8,5
24.	4.		19 27,2	-21 31	103 länt.	17,0	23	0,5	9,780	6.41	8,5
25.	4.		19 27,3	-21 31	104 länt.	17,0	23	0,5	9,763	6.37	8,5
26.	4.		19 27,3	-21 31	105 länt.	17,0	23	0,5	9,747	6.33	8,5
27.	4.		19 27,3	-21 31	106 länt.	17,0	23	0,5	9,731	6.29	8,5
28.	4.		19 27,4	-21 31	107 länt.	17,1	23	0,5	9,715	6.25	8,5
29.	4.		19 27,4	-21 31	108 länt.	17,1	23	0,5	9,699	6.21	8,5
30.	4.	t.l.alk.	19 27,4	-21 31	109 länt.	17,1	23	0,5	9,683	6.18	8,5
<b>Toukokuu</b>											
1.	5.		19 27,4	-21 31	110 länt.	17,2	23	0,5	9,667	6.14	8,5
2.	5.		19 27,4	-21 31	111 länt.	17,2	23	0,5	9,652	6.10	8,5
3.	5.		19 27,3	-21 32	112 länt.	17,2	23	0,5	9,636	6.06	8,5
4.	5.		19 27,3	-21 32	113 länt.	17,2	23	0,4	9,621	6.02	8,5
5.	5.		19 27,3	-21 32	114 länt.	17,3	23	0,4	9,605	5.58	8,5
6.	5.		19 27,3	-21 32	115 länt.	17,3	23	0,4	9,590	5.54	8,5
7.	5.		19 27,2	-21 32	116 länt.	17,3	23	0,4	9,575	5.50	8,5
8.	5.		19 27,2	-21 32	117 länt.	17,3	23	0,4	9,560	5.46	8,4
9.	5.		19 27,1	-21 32	118 länt.	17,4	23	0,4	9,545	5.42	8,4
10.	5.		19 27,0	-21 33	119 länt.	17,4	23	0,4	9,531	5.38	8,4
11.	5.		19 27,0	-21 33	120 länt.	17,4	23	0,4	9,516	5.34	8,4
12.	5.		19 26,9	-21 33	121 länt.	17,4	23	0,4	9,501	5.30	8,4
13.	5.		19 26,8	-21 33	122 länt.	17,5	24	0,4	9,487	5.26	8,4
14.	5.		19 26,7	-21 33	123 länt.	17,5	24	0,4	9,473	5.22	8,4
15.	5.		19 26,6	-21 34	124 länt.	17,5	24	0,4	9,459	5.18	8,4
16.	5.		19 26,5	-21 34	125 länt.	17,6	24	0,4	9,445	5.14	8,4
17.	5.		19 26,4	-21 34	126 länt.	17,6	24	0,4	9,432	5.10	8,4
18.	5.		19 26,3	-21 34	127 länt.	17,6	24	0,4	9,418	5.06	8,4
19.	5.		19 26,2	-21 35	128 länt.	17,6	24	0,4	9,405	5.02	8,4
20.	5.		19 26,0	-21 35	129 länt.	17,7	24	0,4	9,392	4.58	8,4
21.	5.		19 25,9	-21 35	130 länt.	17,7	24	0,4	9,379	4.54	8,4
22.	5.		19 25,7	-21 36	131 länt.	17,7	24	0,3	9,366	4.49	8,4
23.	5.		19 25,6	-21 36	132 länt.	17,7	24	0,3	9,353	4.45	8,4
24.	5.		19 25,4	-21 37	133 länt.	17,7	24	0,3	9,341	4.41	8,4
25.	5.		19 25,3	-21 37	134 länt.	17,8	24	0,3	9,329	4.37	8,4
26.	5.		19 25,1	-21 37	135 länt.	17,8	24	0,3	9,316	4.33	8,4
27.	5.		19 24,9	-21 38	136 länt.	17,8	24	0,3	9,305	4.29	8,4
28.	5.		19 24,8	-21 38	137 länt.	17,8	24	0,3	9,293	4.25	8,3
29.	5.		19 24,6	-21 39	138 länt.	17,9	24	0,3	9,282	4.21	8,3
30.	5.		19 24,4	-21 39	139 länt.	17,9	24	0,3	9,270	4.17	8,3
31.	5.		19 24,2	-21 39	140 länt.	17,9	24	0,3	9,259	4.13	8,3
<b>Kesäkuu</b>											
1.	6.		19 24,0	-21 40	141 länt.	17,9	24	0,3	9,249	4.08	8,3
2.	6.		19 23,8	-21 40	142 länt.	17,9	24	0,3	9,238	4.04	8,3
3.	6.		19 23,6	-21 41	143 länt.	18,0	24	0,3	9,228	4.00	8,3
4.	6.		19 23,4	-21 41	144 länt.	18,0	24	0,3	9,218	3.56	8,3
5.	6.		19 23,1	-21 42	145 länt.	18,0	24	0,3	9,208	3.52	8,3
6.	6.		19 22,9	-21 42	146 länt.	18,0	24	0,2	9,198	3.48	8,3
7.	6.		19 22,7	-21 43	147 länt.	18,0	24	0,2	9,189	3.43	8,3
8.	6.		19 22,4	-21 43	148 länt.	18,1	24	0,2	9,180	3.39	8,3
9.	6.	oppos.	19 22,2	-21 44	149	18,1	24	0,2	9,171	3.35	8,3
10.	6.		19 22,0	-21 44	150 it.	18,1	24	0,2	9,163	3.31	8,2
11.	6.		19 21,7	-21 45	151 it.	18,1	24	0,2	9,154	3.27	8,2
12.	6.		19 21,5	-21 46	152 it.	18,1	24	0,2	9,146	3.23	8,2
13.	6.		19 21,2	-21 46	153 it.	18,1	24	0,2	9,138	3.18	8,2
14.	6.		19 20,9	-21 47	154 it.	18,2	24	0,2	9,131	3.14	8,2
15.	6.		19 20,7	-21 47	155 it.	18,2	24	0,2	9,124	3.10	8,2
16.	6.		19 20,4	-21 48	156 it.	18,2	24	0,2	9,117	3.06	8,2
17.	6.		19 20,1	-21 49	157 it.	18,2	24	0,2	9,110	3.02	8,2

18.	6.	19 19,9	-21 49	158 it.	18,2	24	0,2	9,103	2.57	8,2
19.	6.	19 19,6	-21 50	159 it.	18,2	24	0,2	9,097	2.53	8,2
20.	6.	19 19,3	-21 50	160 it.	18,2	24	0,2	9,091	2.49	8,1
21.	6.	19 19,0	-21 51	161 it.	18,2	24	0,2	9,085	2.45	8,1
22.	6.	19 18,7	-21 52	162 it.	18,3	24	0,1	9,080	2.41	8,1
23.	6.	19 18,4	-21 52	163 it.	18,3	24	0,1	9,075	2.36	8,1
24.	6.	19 18,1	-21 53	164 it.	18,3	24	0,1	9,070	2.32	8,1
25.	6.	19 17,8	-21 53	165 it.	18,3	24	0,1	9,066	2.28	8,1
26.	6.	19 17,5	-21 54	166 it.	18,3	24	0,1	9,061	2.24	8,1
27.	6.	19 17,2	-21 55	167 it.	18,3	24	0,1	9,057	2.19	8,1
28.	6.	19 16,9	-21 55	168 it.	18,3	24	0,1	9,054	2.15	8,1
29.	6.	19 16,6	-21 56	169 it.	18,3	24	0,1	9,050	2.11	8,1
30.	6.	19 16,3	-21 57	170 it.	18,3	24	0,1	9,047	2.07	8,0

### Heinäkuu

1.	7.	19 16,0	-21 57	171 it.	18,3	24	0,1	9,045	2.03	8,0
2.	7.	19 15,7	-21 58	172 it.	18,3	24	0,1	9,042	1.58	8,0
3.	7.	19 15,4	-21 59	173 it.	18,3	24	0,1	9,040	1.54	8,0
4.	7.	19 15,1	-21 59	174 it.	18,3	24	0,1	9,038	1.50	8,0
5.	7.	19 14,8	-22 00	175 it.	18,3	24	0,1	9,036	1.46	8,0
6.	7.	19 14,5	-22 00	176 it.	18,3	24	0,1	9,035	1.41	8,0
7.	7.	19 14,2	-22 01	177 it.	18,4	24	0,1	9,034	1.37	8,0
8.	7.	19 13,8	-22 02	178 it.	18,4	24	0,1	9,033	1.33	8,0
9.	7.	19 13,5	-22 02	179 it.	18,4	24	0,1	9,033	1.29	7,9
10.	7.	19 13,2	-22 03	180 it.	18,4	24	0,1	9,033	1.24	7,9
11.	7.	19 12,9	-22 04	179 it.	18,4	24	0,1	9,033	1.20	7,9
12.	7.	19 12,6	-22 04	178 it.	18,4	24	0,1	9,033	1.16	7,9
13.	7.	19 12,3	-22 05	177 it.	18,4	24	0,1	9,034	1.12	7,9
14.	7.	19 11,9	-22 06	176 it.	18,3	24	0,1	9,035	1.07	7,9
15.	7.	19 11,6	-22 06	175 it.	18,3	24	0,1	9,037	1.03	7,9
16.	7.	19 11,3	-22 07	174 it.	18,3	24	0,1	9,038	0.59	7,9
17.	7.	19 11,0	-22 07	173 it.	18,3	24	0,1	9,040	0.55	7,9
18.	7.	19 10,7	-22 08	171 it.	18,3	25	0,1	9,043	0.50	7,8
19.	7.	19 10,4	-22 09	170 it.	18,3	25	0,1	9,045	0.46	7,8
20.	7.	19 10,1	-22 09	169 it.	18,3	25	0,1	9,048	0.42	7,8
21.	7.	19 09,8	-22 10	168 it.	18,3	25	0,1	9,051	0.38	7,8
22.	7.	19 09,5	-22 11	167 it.	18,3	25	0,1	9,055	0.33	7,8
23.	7.	19 09,2	-22 11	166 it.	18,3	25	0,1	9,058	0.29	7,8
24.	7.	19 08,9	-22 12	165 it.	18,3	25	0,1	9,062	0.25	7,8
25.	7.	19 08,6	-22 12	164 it.	18,3	25	0,1	9,067	0.21	7,8
26.	7.	19 08,3	-22 13	163 it.	18,3	25	0,1	9,071	0.17	7,8
27.	7.	19 08,0	-22 13	162 it.	18,3	25	0,1	9,076	0.12	7,8
28.	7.	19 07,7	-22 14	161 it.	18,3	25	0,1	9,081	0.08	7,7
29.	7.	19 07,4	-22 15	160 it.	18,2	25	0,1	9,087	0.04	7,7
30.	7.	19 07,1	-22 15	159 it.	18,2	25	0,1	9,092	23.55	7,7
31.	7.	19 06,8	-22 16	158 it.	18,2	25	0,1	9,098	23.51	7,7

### Elokuu

1.	8.	19 06,6	-22 16	157 it.	18,2	25	0,2	9,105	23.47	7,7
2.	8.	19 06,3	-22 17	156 it.	18,2	25	0,2	9,111	23.43	7,7
3.	8.	19 06,0	-22 17	155 it.	18,2	25	0,2	9,118	23.39	7,7
4.	8.	19 05,7	-22 18	154 it.	18,2	25	0,2	9,125	23.34	7,7
5.	8.	19 05,5	-22 18	153 it.	18,2	25	0,2	9,133	23.30	7,7
6.	8.	19 05,2	-22 19	152 it.	18,1	25	0,2	9,140	23.26	7,7
7.	8.	19 05,0	-22 19	151 it.	18,1	25	0,2	9,148	23.22	7,7
8.	8.	19 04,7	-22 20	150 it.	18,1	25	0,2	9,156	23.18	7,6
9.	8.	19 04,5	-22 20	149 it.	18,1	25	0,2	9,165	23.13	7,6
10.	8.	19 04,2	-22 21	148 it.	18,1	25	0,2	9,173	23.09	7,6
11.	8.	19 04,0	-22 21	147 it.	18,1	25	0,2	9,182	23.05	7,6
12.	8.	19 03,7	-22 22	146 it.	18,0	25	0,2	9,191	23.01	7,6
13.	8.	19 03,5	-22 22	145 it.	18,0	25	0,2	9,201	22.57	7,6

14.	8.		19 03,3	-22 23	144 it.	18,0	25	0,2	9,210	22.53	7,6
15.	8.		19 03,1	-22 23	143 it.	18,0	25	0,2	9,220	22.49	7,6
16.	8.		19 02,9	-22 23	142 it.	18,0	25	0,2	9,230	22.44	7,6
17.	8.		19 02,6	-22 24	141 it.	17,9	25	0,2	9,241	22.40	7,6
18.	8.		19 02,4	-22 24	140 it.	17,9	25	0,2	9,251	22.36	7,6
19.	8.		19 02,2	-22 25	139 it.	17,9	25	0,2	9,262	22.32	7,6
20.	8.		19 02,0	-22 25	138 it.	17,9	25	0,3	9,273	22.28	7,6
21.	8.		19 01,9	-22 25	137 it.	17,9	25	0,3	9,284	22.24	7,6
22.	8.		19 01,7	-22 26	136 it.	17,8	25	0,3	9,296	22.20	7,5
23.	8.		19 01,5	-22 26	135 it.	17,8	25	0,3	9,307	22.16	7,5
24.	8.		19 01,3	-22 27	134 it.	17,8	25	0,3	9,319	22.11	7,5
25.	8.		19 01,2	-22 27	133 it.	17,8	25	0,3	9,331	22.07	7,5
26.	8.		19 01,0	-22 27	132 it.	17,7	25	0,3	9,343	22.03	7,5
27.	8.		19 00,9	-22 28	131 it.	17,7	25	0,3	9,356	21.59	7,5
28.	8.		19 00,7	-22 28	130 it.	17,7	25	0,3	9,368	21.55	7,5
29.	8.		19 00,6	-22 28	129 it.	17,7	25	0,3	9,381	21.51	7,5
30.	8.		19 00,4	-22 28	128 it.	17,6	25	0,3	9,394	21.47	7,5
31.	8.		19 00,3	-22 29	127 it.	17,6	25	0,3	9,407	21.43	7,5

### Syyskuu

1.	9.		19 00,2	-22 29	126 it.	17,6	25	0,3	9,421	21.39	7,5
2.	9.		19 00,1	-22 29	125 it.	17,6	25	0,3	9,434	21.35	7,5
3.	9.		19 00,0	-22 30	124 it.	17,5	25	0,3	9,448	21.31	7,5
4.	9.		18 59,9	-22 30	123 it.	17,5	25	0,3	9,462	21.27	7,5
5.	9.		18 59,8	-22 30	122 it.	17,5	25	0,4	9,476	21.23	7,5
6.	9.		18 59,7	-22 30	121 it.	17,5	25	0,4	9,490	21.19	7,5
7.	9.		18 59,6	-22 31	120 it.	17,4	25	0,4	9,504	21.15	7,5
8.	9.		18 59,5	-22 31	119 it.	17,4	25	0,4	9,519	21.11	7,5
9.	9.		18 59,5	-22 31	118 it.	17,4	25	0,4	9,533	21.07	7,5
10.	9.		18 59,4	-22 31	117 it.	17,4	25	0,4	9,548	21.03	7,5
11.	9.		18 59,3	-22 31	116 it.	17,3	25	0,4	9,563	20.59	7,5
12.	9.		18 59,3	-22 31	115 it.	17,3	25	0,4	9,578	20.55	7,5
13.	9.		18 59,3	-22 32	114 it.	17,3	25	0,4	9,593	20.51	7,5
14.	9.		18 59,2	-22 32	113 it.	17,3	25	0,4	9,608	20.47	7,5
15.	9.		18 59,2	-22 32	112 it.	17,2	25	0,4	9,623	20.43	7,5
16.	9.		18 59,2	-22 32	111 it.	17,2	25	0,4	9,639	20.39	7,4
17.	9.		18 59,2	-22 32	110 it.	17,2	25	0,4	9,654	20.35	7,4
18.	9.	et.l.alk.	18 59,2	-22 32	109 it.	17,1	25	0,4	9,670	20.31	7,4
19.	9.		18 59,2	-22 32	108 it.	17,1	25	0,4	9,686	20.27	7,4
20.	9.		18 59,2	-22 32	107 it.	17,1	25	0,4	9,702	20.23	7,4
21.	9.		18 59,2	-22 33	106 it.	17,1	25	0,4	9,717	20.19	7,4
22.	9.		18 59,2	-22 33	105 it.	17,0	25	0,4	9,733	20.15	7,4
23.	9.		18 59,2	-22 33	104 it.	17,0	25	0,4	9,749	20.12	7,4
24.	9.		18 59,3	-22 33	103 it.	17,0	25	0,4	9,766	20.08	7,4
25.	9.		18 59,3	-22 33	102 it.	16,9	25	0,5	9,782	20.04	7,4
26.	9.		18 59,4	-22 33	101 it.	16,9	25	0,5	9,798	20.00	7,4
27.	9.		18 59,4	-22 33	100 it.	16,9	25	0,5	9,814	19.56	7,4
28.	9.		18 59,5	-22 33	99 it.	16,9	25	0,5	9,831	19.52	7,4
29.	9.		18 59,6	-22 33	98 it.	16,8	25	0,5	9,847	19.48	7,4
30.	9.		18 59,6	-22 33	97 it.	16,8	25	0,5	9,863	19.44	7,4

### Lokakuu

1.	10.		18 59,7	-22 33	97 it.	16,8	25	0,5	9,880	19.41	7,4
2.	10.		18 59,8	-22 33	96 it.	16,8	25	0,5	9,896	19.37	7,4
3.	10.		19 00,0	-22 33	95 it.	16,7	25	0,5	9,913	19.33	7,4
4.	10.		19 00,0	-22 33	94 it.	16,7	25	0,5	9,930	19.29	7,4
5.	10.		19 00,2	-22 33	93 it.	16,7	25	0,5	9,946	19.25	7,4
6.	10.		19 00,3	-22 32	92 it.	16,6	25	0,5	9,963	19.22	7,4
7.	10.		19 00,4	-22 32	91 it.	16,6	25	0,5	9,979	19.18	7,4
8.	10.		19 00,5	-22 32	90 it.	16,6	25	0,5	9,996	19.14	7,4
9.	10.		19 00,7	-22 32	89 it.	16,6	25	0,5	10,013	19.10	7,4

10.	10.		19 00,8	-22 32	88 it.	16,5	25	0,5	10,029	19.06	7,5
11.	10.		19 01,0	-22 32	87 it.	16,5	25	0,5	10,046	19.03	7,5
12.	10.		19 01,2	-22 32	86 it.	16,5	25	0,5	10,062	18.59	7,5
13.	10.		19 01,3	-22 32	85 it.	16,4	25	0,5	10,079	18.55	7,5
14.	10.		19 01,5	-22 31	84 it.	16,4	25	0,5	10,095	18.51	7,5
15.	10.		19 01,7	-22 31	83 it.	16,4	25	0,5	10,112	18.48	7,5
16.	10.		19 01,9	-22 31	82 it.	16,4	25	0,5	10,128	18.44	7,5
17.	10.		19 02,1	-22 31	81 it.	16,3	25	0,5	10,145	18.40	7,5
18.	10.		19 02,3	-22 31	80 it.	16,3	25	0,5	10,161	18.36	7,5
19.	10.		19 02,5	-22 30	79 it.	16,3	25	0,5	10,177	18.33	7,5
20.	10.		19 02,7	-22 30	78 it.	16,3	25	0,5	10,194	18.29	7,5
21.	10.		19 02,9	-22 30	77 it.	16,2	25	0,5	10,210	18.25	7,5
22.	10.		19 03,1	-22 30	77 it.	16,2	25	0,5	10,226	18.22	7,5
23.	10.		19 03,4	-22 29	76 it.	16,2	25	0,6	10,242	18.18	7,5
24.	10.		19 03,6	-22 29	75 it.	16,2	25	0,6	10,258	18.14	7,5
25.	10.		19 03,9	-22 29	74 it.	16,1	25	0,6	10,274	18.10	7,5
26.	10.		19 04,1	-22 29	73 it.	16,1	25	0,6	10,290	18.07	7,5
27.	10.		19 04,4	-22 28	72 it.	16,1	25	0,6	10,306	17.03	7,5
28.	10.		19 04,6	-22 28	71 it.	16,1	25	0,6	10,322	16.59	7,5
29.	10.		19 04,9	-22 28	70 it.	16,0	25	0,6	10,337	16.56	7,5
30.	10.		19 05,2	-22 27	69 it.	16,0	25	0,6	10,353	16.52	7,5
31.	10.		19 05,5	-22 27	68 it.	16,0	25	0,6	10,368	16.49	7,5

### Marraskuu

1.	11.		19 05,8	-22 27	67 it.	16,0	25	0,6	10,384	16.45	7,5
2.	11.		19 06,0	-22 26	66 it.	15,9	25	0,6	10,399	16.41	7,6
3.	11.		19 06,3	-22 26	65 it.	15,9	25	0,6	10,414	16.38	7,6
4.	11.		19 06,7	-22 25	64 it.	15,9	25	0,6	10,429	16.34	7,6
5.	11.		19 07,0	-22 25	63 it.	15,9	25	0,6	10,444	16.30	7,6
6.	11.		19 07,3	-22 25	63 it.	15,9	25	0,6	10,459	16.27	7,6
7.	11.		19 07,6	-22 24	62 it.	15,8	25	0,6	10,473	16.23	7,6
8.	11.		19 07,9	-22 24	61 it.	15,8	25	0,6	10,488	16.20	7,6
9.	11.		19 08,3	-22 23	60 it.	15,8	25	0,6	10,502	16.16	7,6
10.	11.		19 08,6	-22 23	59 it.	15,8	25	0,6	10,517	16.12	7,6
11.	11.		19 08,9	-22 22	58 it.	15,7	25	0,6	10,531	16.09	7,6
12.	11.		19 09,3	-22 22	57 it.	15,7	25	0,6	10,545	16.05	7,6
13.	11.		19 09,6	-22 21	56 it.	15,7	25	0,6	10,558	16.02	7,6
14.	11.		19 10,0	-22 21	55 it.	15,7	25	0,6	10,572	15.58	7,6
15.	11.		19 10,4	-22 20	54 it.	15,7	25	0,6	10,586	15.54	7,7
16.	11.		19 10,7	-22 20	53 it.	15,6	25	0,6	10,599	15.51	7,7
17.	11.		19 11,1	-22 19	52 it.	15,6	25	0,6	10,612	15.47	7,7
18.	11.		19 11,5	-22 19	51 it.	15,6	25	0,6	10,625	15.44	7,7
19.	11.		19 11,8	-22 18	51 it.	15,6	25	0,6	10,638	15.40	7,7
20.	11.		19 12,2	-22 18	50 it.	15,6	25	0,6	10,651	15.37	7,7
21.	11.		19 12,6	-22 17	49 it.	15,5	25	0,6	10,663	15.33	7,7
22.	11.		19 13,0	-22 16	48 it.	15,5	25	0,6	10,676	15.30	7,7
23.	11.		19 13,4	-22 16	47 it.	15,5	25	0,6	10,688	15.26	7,7
24.	11.		19 13,8	-22 15	46 it.	15,5	25	0,6	10,700	15.23	7,7
25.	11.		19 14,2	-22 15	45 it.	15,5	25	0,6	10,712	15.19	7,8
26.	11.		19 14,6	-22 14	44 it.	15,5	25	0,6	10,723	15.15	7,8
27.	11.		19 15,0	-22 13	43 it.	15,4	24	0,6	10,735	15.12	7,8
28.	11.		19 15,5	-22 13	42 it.	15,4	24	0,6	10,746	15.08	7,8
29.	11.		19 15,9	-22 12	41 it.	15,4	24	0,6	10,757	15.05	7,8
30.	11.		19 16,3	-22 11	40 it.	15,4	24	0,6	10,768	15.01	7,8

### Joulukuu

1.	12.		19 16,7	-22 10	40 it.	15,4	24	0,6	10,779	14.58	7,8
2.	12.		19 17,2	-22 10	39 it.	15,4	24	0,6	10,789	14.54	7,8
3.	12.		19 17,6	-22 09	38 it.	15,4	24	0,6	10,799	14.51	7,8
4.	12.		19 18,0	-22 08	37 it.	15,3	24	0,6	10,809	14.47	7,9
5.	12.		19 18,5	-22 08	36 it.	15,3	24	0,6	10,819	14.44	7,9

6.	12.		19 18,9	-22 07	35 it.	15,3	24	0,6	10,829	14.40	7,9
7.	12.		19 19,4	-22 06	34 it.	15,3	24	0,6	10,838	14.37	7,9
8.	12.		19 19,8	-22 05	33 it.	15,3	24	0,6	10,847	14.33	7,9
9.	12.		19 20,3	-22 04	32 it.	15,3	24	0,6	10,856	14.30	7,9
10.	12.		19 20,7	-22 04	31 it.	15,3	24	0,6	10,865	14.27	7,9
11.	12.		19 21,2	-22 03	30 it.	15,2	24	0,6	10,873	14.23	7,9
12.	12.		19 21,6	-22 02	29 it.	15,2	24	0,6	10,882	14.20	8,0
13.	12.		19 22,1	-22 01	29 it.	15,2	24	0,6	10,890	14.16	8,0
14.	12.		19 22,6	-22 00	28 it.	15,2	24	0,6	10,897	14.13	8,0
15.	12.		19 23,0	-22 00	27 it.	15,2	24	0,6	10,905	14.09	8,0
16.	12.		19 23,5	-21 59	26 it.	15,2	24	0,6	10,912	14.06	8,0
17.	12.		19 24,0	-21 58	25 it.	15,2	24	0,6	10,919	14.02	8,0
18.	12.		19 24,5	-21 57	24 it.	15,2	24	0,6	10,926	13.59	8,0
19.	12.		19 24,9	-21 56	23 it.	15,2	24	0,6	10,933	13.55	8,1
20.	12.		19 25,4	-21 55	22 it.	15,2	24	0,6	10,939	13.52	8,1
21.	12.		19 25,9	-21 54	21 it.	15,1	24	0,6	10,945	13.48	8,1
22.	12.		19 26,4	-21 53	20 it.	15,1	24	0,6	10,951	13.45	8,1
23.	12.		19 26,9	-21 52	20 it.	15,1	24	0,6	10,957	13.42	8,1
24.	12.		19 27,4	-21 51	19 it.	15,1	24	0,6	10,962	13.38	8,1
25.	12.		19 27,9	-21 50	18 it.	15,1	24	0,6	10,968	13.35	8,2
26.	12.		19 28,3	-21 50	17 it.	15,1	24	0,6	10,972	13.31	8,2
27.	12.		19 28,8	-21 49	16 it.	15,1	24	0,6	10,977	13.28	8,2
28.	12.		19 29,3	-21 48	15 it.	15,1	24	0,6	10,981	13.24	8,2
29.	12.		19 29,8	-21 47	14 it.	15,1	24	0,6	10,986	13.21	8,2
30.	12.		19 30,3	-21 46	13 it.	15,1	24	0,6	10,989	13.17	8,2
31.	12.		19 30,8	-21 45	12 it.	15,1	24	0,6	10,993	13.14	8,3