

pv	kk	huom.	rekt.	dekl.	elong.	läpim.	mag	etäisyys	etelä	kork.
			h min	° '	°	"		au	klo	°
<b>Tammikuu</b>										
1.	1.		18 27,9	-23 12	3 länt.	31,7	-1,7	6,209	12.08	6,8
2.	1.		18 28,9	-23 11	4 länt.	31,7	-1,7	6,207	12.05	6,8
3.	1.		18 29,9	-23 10	5 länt.	31,7	-1,7	6,206	12.02	6,8
4.	1.		18 30,9	-23 10	6 länt.	31,7	-1,7	6,204	11.59	6,8
5.	1.		18 31,9	-23 09	6 länt.	31,7	-1,7	6,202	11.56	6,8
6.	1.		18 32,9	-23 08	7 länt.	31,8	-1,7	6,200	11.53	6,8
7.	1.		18 33,9	-23 08	8 länt.	31,8	-1,7	6,197	11.50	6,9
8.	1.		18 34,9	-23 07	9 länt.	31,8	-1,7	6,194	11.47	6,9
9.	1.		18 35,9	-23 06	10 länt.	31,8	-1,7	6,191	11.44	6,9
10.	1.		18 36,9	-23 05	10 länt.	31,8	-1,7	6,188	11.41	6,9
11.	1.		18 37,8	-23 05	11 länt.	31,8	-1,7	6,185	11.38	6,9
12.	1.		18 38,8	-23 04	12 länt.	31,9	-1,7	6,181	11.35	6,9
13.	1.		18 39,8	-23 03	13 länt.	31,9	-1,7	6,178	11.32	6,9
14.	1.		18 40,8	-23 02	14 länt.	31,9	-1,7	6,174	11.29	7,0
15.	1.		18 41,8	-23 01	14 länt.	31,9	-1,7	6,169	11.26	7,0
16.	1.		18 42,8	-23 00	15 länt.	31,9	-1,7	6,165	11.23	7,0
17.	1.		18 43,8	-22 59	16 länt.	32,0	-1,7	6,160	11.20	7,0
18.	1.		18 44,7	-22 59	17 länt.	32,0	-1,7	6,156	11.17	7,0
19.	1.		18 45,7	-22 58	18 länt.	32,0	-1,7	6,151	11.14	7,0
20.	1.		18 46,7	-22 57	18 länt.	32,0	-1,7	6,145	11.12	7,0
21.	1.		18 47,7	-22 56	19 länt.	32,1	-1,7	6,140	11.09	7,1
22.	1.		18 48,6	-22 55	20 länt.	32,1	-1,7	6,134	11.06	7,1
23.	1.		18 49,6	-22 54	21 länt.	32,1	-1,7	6,128	11.03	7,1
24.	1.		18 50,6	-22 52	22 länt.	32,2	-1,7	6,122	11.00	7,1
25.	1.		18 51,5	-22 51	22 länt.	32,2	-1,7	6,116	10.57	7,1
26.	1.		18 52,5	-22 50	23 länt.	32,2	-1,7	6,110	10.54	7,2
27.	1.		18 53,5	-22 49	24 länt.	32,3	-1,7	6,103	10.51	7,2
28.	1.		18 54,4	-22 48	25 länt.	32,3	-1,7	6,096	10.48	7,2
29.	1.		18 55,4	-22 47	26 länt.	32,3	-1,7	6,089	10.45	7,2
30.	1.		18 56,3	-22 46	26 länt.	32,4	-1,7	6,082	10.42	7,2
31.	1.		18 57,3	-22 45	27 länt.	32,4	-1,7	6,074	10.39	7,3
<b>Helmikuu</b>										
1.	2.		18 58,2	-22 43	28 länt.	32,5	-1,7	6,067	10.36	7,3
2.	2.		18 59,1	-22 42	29 länt.	32,5	-1,7	6,059	10.33	7,3
3.	2.		19 00,1	-22 41	29 länt.	32,5	-1,7	6,051	10.30	7,3
4.	2.		19 01,0	-22 40	30 länt.	32,6	-1,7	6,042	10.27	7,3
5.	2.		19 01,9	-22 38	31 länt.	32,6	-1,7	6,034	10.24	7,4
6.	2.		19 02,8	-22 37	32 länt.	32,7	-1,7	6,025	10.21	7,4
7.	2.		19 03,8	-22 36	33 länt.	32,7	-1,7	6,017	10.18	7,4
8.	2.		19 04,7	-22 34	34 länt.	32,8	-1,7	6,008	10.15	7,4
9.	2.		19 05,6	-22 33	34 länt.	32,8	-1,7	5,998	10.12	7,4
10.	2.		19 06,5	-22 32	35 länt.	32,9	-1,8	5,989	10.09	7,5
11.	2.		19 07,4	-22 31	36 länt.	32,9	-1,8	5,980	10.06	7,5
12.	2.		19 08,3	-22 29	37 länt.	33,0	-1,8	5,970	10.03	7,5
13.	2.		19 09,2	-22 28	38 länt.	33,0	-1,8	5,960	9.59	7,5
14.	2.		19 10,0	-22 26	38 länt.	33,1	-1,8	5,950	9.56	7,6
15.	2.		19 10,9	-22 25	39 länt.	33,1	-1,8	5,940	9.53	7,6
16.	2.		19 11,8	-22 24	40 länt.	33,2	-1,8	5,929	9.50	7,6
17.	2.		19 12,7	-22 22	41 länt.	33,3	-1,8	5,919	9.47	7,6
18.	2.		19 13,5	-22 21	42 länt.	33,3	-1,8	5,908	9.44	7,6
19.	2.		19 14,4	-22 19	42 länt.	33,4	-1,8	5,897	9.41	7,7
20.	2.		19 15,2	-22 18	43 länt.	33,5	-1,8	5,886	9.38	7,7
21.	2.		19 16,1	-22 17	44 länt.	33,5	-1,8	5,875	9.35	7,7
22.	2.		19 16,9	-22 15	45 länt.	33,6	-1,8	5,864	9.32	7,7
23.	2.		19 17,8	-22 14	46 länt.	33,6	-1,8	5,852	9.29	7,8
24.	2.		19 18,6	-22 12	46 länt.	33,7	-1,8	5,840	9.26	7,8
25.	2.		19 19,4	-22 11	47 länt.	33,8	-1,8	5,829	9.23	7,8
26.	2.		19 20,2	-22 09	48 länt.	33,8	-1,8	5,817	9.19	7,8

27.	2.		19 21,1	-22 08	49 länt.	33,9	-1,8	5,804	9.16	7,9
28.	2.		19 21,9	-22 06	50 länt.	34,0	-1,8	5,792	9.13	7,9
29.	2.		19 22,7	-22 05	51 länt.	34,1	-1,8	5,780	9.10	7,9

### Maaliskuu

1.	3.		19 23,4	-22 04	51 länt.	34,1	-1,8	5,767	9.07	7,9
2.	3.		19 24,2	-22 02	52 länt.	34,2	-1,8	5,754	9.04	8,0
3.	3.		19 25,0	-22 01	53 länt.	34,3	-1,8	5,741	9.01	8,0
4.	3.		19 25,8	-21 59	54 länt.	34,4	-1,8	5,728	8.57	8,0
5.	3.		19 26,5	-21 58	55 länt.	34,5	-1,8	5,715	8.54	8,0
6.	3.		19 27,3	-21 56	55 länt.	34,5	-1,8	5,702	8.51	8,1
7.	3.		19 28,0	-21 55	56 länt.	34,6	-1,9	5,689	8.48	8,1
8.	3.		19 28,8	-21 53	57 länt.	34,7	-1,9	5,675	8.45	8,1
9.	3.		19 29,5	-21 52	58 länt.	34,8	-1,9	5,662	8.41	8,1
10.	3.		19 30,3	-21 50	59 länt.	34,9	-1,9	5,648	8.38	8,2
11.	3.		19 31,0	-21 49	60 länt.	34,9	-1,9	5,634	8.35	8,2
12.	3.		19 31,7	-21 48	60 länt.	35,0	-1,9	5,620	8.32	8,2
13.	3.		19 32,4	-21 46	61 länt.	35,1	-1,9	5,606	8.29	8,2
14.	3.		19 33,1	-21 45	62 länt.	35,2	-1,9	5,592	8.25	8,3
15.	3.		19 33,8	-21 43	63 länt.	35,3	-1,9	5,578	8.22	8,3
16.	3.		19 34,4	-21 42	64 länt.	35,4	-1,9	5,563	8.19	8,3
17.	3.		19 35,1	-21 40	65 länt.	35,5	-1,9	5,549	8.16	8,3
18.	3.		19 35,8	-21 39	65 länt.	35,6	-1,9	5,534	8.12	8,3
19.	3.		19 36,4	-21 38	66 länt.	35,7	-1,9	5,519	8.09	8,4
20.	3.		19 37,1	-21 36	67 länt.	35,8	-1,9	5,505	8.06	8,4
21.	3.		19 37,7	-21 35	68 länt.	35,9	-1,9	5,490	8.02	8,4
22.	3.		19 38,3	-21 34	69 länt.	36,0	-1,9	5,475	7.59	8,4
23.	3.		19 39,0	-21 32	70 länt.	36,1	-1,9	5,460	7.56	8,5
24.	3.		19 39,6	-21 31	70 länt.	36,2	-1,9	5,445	7.52	8,5
25.	3.		19 40,2	-21 30	71 länt.	36,3	-1,9	5,429	7.49	8,5
26.	3.		19 40,8	-21 28	72 länt.	36,4	-1,9	5,414	7.46	8,5
27.	3.		19 41,3	-21 27	73 länt.	36,5	-2,0	5,399	7.42	8,5
28.	3.		19 41,9	-21 26	74 länt.	36,6	-2,0	5,383	7.39	8,6
29.	3.		19 42,5	-21 25	75 länt.	36,7	-2,0	5,368	8.36	8,6
30.	3.		19 43,0	-21 23	76 länt.	36,8	-2,0	5,352	8.32	8,6
31.	3.		19 43,6	-21 22	76 länt.	36,9	-2,0	5,337	8.29	8,6

### Huhtikuu

1.	4.		19 44,1	-21 21	77 länt.	37,0	-2,0	5,321	8.25	8,6
2.	4.		19 44,6	-21 20	78 länt.	37,1	-2,0	5,305	8.22	8,7
3.	4.		19 45,1	-21 19	79 länt.	37,2	-2,0	5,290	8.19	8,7
4.	4.		19 45,6	-21 17	80 länt.	37,3	-2,0	5,274	8.15	8,7
5.	4.		19 46,1	-21 16	81 länt.	37,4	-2,0	5,258	8.12	8,7
6.	4.		19 46,6	-21 15	82 länt.	37,6	-2,0	5,242	8.08	8,7
7.	4.		19 47,1	-21 14	83 länt.	37,7	-2,0	5,226	8.05	8,8
8.	4.		19 47,5	-21 13	83 länt.	37,8	-2,0	5,210	8.01	8,8
9.	4.		19 48,0	-21 12	84 länt.	37,9	-2,0	5,194	7.58	8,8
10.	4.		19 48,4	-21 11	85 länt.	38,0	-2,0	5,178	7.54	8,8
11.	4.		19 48,8	-21 10	86 länt.	38,1	-2,0	5,162	7.51	8,8
12.	4.		19 49,3	-21 09	87 länt.	38,3	-2,1	5,146	7.47	8,8
13.	4.		19 49,7	-21 08	88 länt.	38,4	-2,1	5,130	7.44	8,9
14.	4.		19 50,1	-21 07	89 länt.	38,5	-2,1	5,114	7.40	8,9
15.	4.		19 50,4	-21 07	90 länt.	38,6	-2,1	5,098	7.37	8,9
16.	4.		19 50,8	-21 06	90 länt.	38,7	-2,1	5,082	7.33	8,9
17.	4.		19 51,2	-21 05	91 länt.	38,9	-2,1	5,066	7.30	8,9
18.	4.		19 51,5	-21 04	92 länt.	39,0	-2,1	5,050	7.26	8,9
19.	4.		19 51,8	-21 03	93 länt.	39,1	-2,1	5,034	7.22	8,9
20.	4.		19 52,2	-21 03	94 länt.	39,2	-2,1	5,018	7.19	8,9
21.	4.		19 52,5	-21 02	95 länt.	39,4	-2,1	5,002	7.15	9,0
22.	4.		19 52,8	-21 01	96 länt.	39,5	-2,1	4,986	7.11	9,0
23.	4.		19 53,1	-21 01	97 länt.	39,6	-2,1	4,970	7.08	9,0
24.	4.		19 53,3	-21 00	98 länt.	39,7	-2,1	4,954	7.04	9,0
25.	4.		19 53,6	-21 00	99 länt.	39,9	-2,1	4,938	7.00	9,0
26.	4.		19 53,8	-20 59	100 länt.	40,0	-2,2	4,923	6.57	9,0

27.	4.		19 54,1	-20 59	100	länt.	40,1	-2,2	4,907	6.53	9,0
28.	4.		19 54,3	-20 58	101	länt.	40,3	-2,2	4,891	6.49	9,0
29.	4.		19 54,5	-20 58	102	länt.	40,4	-2,2	4,875	6.46	9,0
30.	4.		19 54,7	-20 57	103	länt.	40,5	-2,2	4,860	6.42	9,0

### Toukokuu

1.	5.		19 54,9	-20 57	104	länt.	40,6	-2,2	4,844	6.38	9,0
2.	5.		19 55,1	-20 57	105	länt.	40,8	-2,2	4,829	6.34	9,1
3.	5.		19 55,2	-20 56	106	länt.	40,9	-2,2	4,813	6.31	9,1
4.	5.		19 55,4	-20 56	107	länt.	41,0	-2,2	4,798	6.27	9,1
5.	5.		19 55,5	-20 56	108	länt.	41,2	-2,2	4,782	6.23	9,1
6.	5.		19 55,6	-20 56	109	länt.	41,3	-2,2	4,767	6.19	9,1
7.	5.		19 55,7	-20 55	110	länt.	41,4	-2,2	4,752	6.15	9,1
8.	5.		19 55,8	-20 55	111	länt.	41,6	-2,2	4,737	6.12	9,1
9.	5.		19 55,9	-20 55	112	länt.	41,7	-2,3	4,722	6.08	9,1
10.	5.		19 56,0	-20 55	113	länt.	41,8	-2,3	4,707	6.04	9,1
11.	5.		19 56,1	-20 55	114	länt.	42,0	-2,3	4,692	6.00	9,1
12.	5.		19 56,1	-20 55	115	länt.	42,1	-2,3	4,678	5.56	9,1
13.	5.		19 56,1	-20 55	115	länt.	42,2	-2,3	4,663	5.52	9,1
14.	5.	t.l.alk.	19 56,1	-20 55	116	länt.	42,4	-2,3	4,649	5.48	9,1
15.	5.		19 56,1	-20 56	117	länt.	42,5	-2,3	4,635	5.44	9,1
16.	5.		19 56,1	-20 56	118	länt.	42,6	-2,3	4,620	5.40	9,1
17.	5.		19 56,1	-20 56	119	länt.	42,7	-2,3	4,606	5.36	9,1
18.	5.		19 56,1	-20 56	120	länt.	42,9	-2,3	4,592	5.32	9,1
19.	5.		19 56,0	-20 57	121	länt.	43,0	-2,3	4,579	5.28	9,0
20.	5.		19 56,0	-20 57	122	länt.	43,1	-2,3	4,565	5.24	9,0
21.	5.		19 55,9	-20 57	123	länt.	43,3	-2,3	4,551	5.20	9,0
22.	5.		19 55,8	-20 58	124	länt.	43,4	-2,3	4,538	5.16	9,0
23.	5.		19 55,7	-20 58	125	länt.	43,5	-2,4	4,525	5.12	9,0
24.	5.		19 55,6	-20 59	126	länt.	43,6	-2,4	4,512	5.08	9,0
25.	5.		19 55,4	-20 59	127	länt.	43,8	-2,4	4,499	5.04	9,0
26.	5.		19 55,3	-21 00	128	länt.	43,9	-2,4	4,486	5.00	9,0
27.	5.		19 55,1	-21 00	129	länt.	44,0	-2,4	4,473	4.56	9,0
28.	5.		19 55,0	-21 01	130	länt.	44,1	-2,4	4,461	4.52	9,0
29.	5.		19 54,8	-21 02	131	länt.	44,3	-2,4	4,449	4.48	9,0
30.	5.		19 54,6	-21 02	132	länt.	44,4	-2,4	4,437	4.44	9,0
31.	5.		19 54,4	-21 03	133	länt.	44,5	-2,4	4,425	4.40	8,9

### Kesäkuu

1.	6.		19 54,2	-21 04	134	länt.	44,6	-2,4	4,413	4.36	8,9
2.	6.		19 53,9	-21 05	135	länt.	44,7	-2,4	4,402	4.31	8,9
3.	6.		19 53,7	-21 05	136	länt.	44,8	-2,4	4,391	4.27	8,9
4.	6.		19 53,4	-21 06	137	länt.	45,0	-2,4	4,380	4.23	8,9
5.	6.		19 53,2	-21 07	138	länt.	45,1	-2,4	4,369	4.19	8,9
6.	6.		19 52,9	-21 08	139	länt.	45,2	-2,4	4,358	4.15	8,9
7.	6.		19 52,6	-21 09	140	länt.	45,3	-2,5	4,348	4.10	8,8
8.	6.		19 52,3	-21 10	141	länt.	45,4	-2,5	4,337	4.06	8,8
9.	6.		19 52,0	-21 11	142	länt.	45,5	-2,5	4,327	4.02	8,8
10.	6.		19 51,7	-21 12	143	länt.	45,6	-2,5	4,318	3.58	8,8
11.	6.		19 51,3	-21 13	144	länt.	45,7	-2,5	4,308	3.53	8,8
12.	6.		19 51,0	-21 14	146	länt.	45,8	-2,5	4,299	3.49	8,8
13.	6.		19 50,6	-21 15	147	länt.	45,9	-2,5	4,290	3.45	8,7
14.	6.		19 50,3	-21 16	148	länt.	46,0	-2,5	4,281	3.41	8,7
15.	6.		19 49,9	-21 18	149	länt.	46,1	-2,5	4,272	3.36	8,7
16.	6.		19 49,5	-21 19	150	länt.	46,2	-2,5	4,264	3.32	8,7
17.	6.		19 49,1	-21 20	151	länt.	46,3	-2,5	4,256	3.28	8,7
18.	6.		19 48,7	-21 21	152	länt.	46,3	-2,5	4,248	3.23	8,6
19.	6.		19 48,3	-21 22	153	länt.	46,4	-2,5	4,240	3.19	8,6
20.	6.		19 47,8	-21 24	154	länt.	46,5	-2,5	4,233	3.15	8,6
21.	6.		19 47,4	-21 25	155	länt.	46,6	-2,5	4,226	3.10	8,6
22.	6.		19 47,0	-21 26	156	länt.	46,7	-2,5	4,219	3.06	8,6
23.	6.		19 46,5	-21 28	157	länt.	46,7	-2,5	4,212	3.01	8,5
24.	6.		19 46,0	-21 29	158	länt.	46,8	-2,5	4,206	2.57	8,5
25.	6.		19 45,6	-21 30	159	länt.	46,9	-2,5	4,200	2.53	8,5

26.	6.		19 45,1	-21 32	160	länt.	46,9	-2,5	4,194	2.48	8,5
27.	6.		19 44,6	-21 33	161	länt.	47,0	-2,6	4,189	2.44	8,4
28.	6.		19 44,1	-21 34	162	länt.	47,1	-2,6	4,184	2.39	8,4
29.	6.		19 43,6	-21 36	163	länt.	47,1	-2,6	4,179	2.35	8,4
30.	6.		19 43,1	-21 37	165	länt.	47,2	-2,6	4,174	2.31	8,4

### Heinäkuu

1.	7.		19 42,6	-21 39	166	länt.	47,2	-2,6	4,170	2.26	8,4
2.	7.		19 42,1	-21 40	167	länt.	47,3	-2,6	4,166	2.22	8,3
3.	7.		19 41,6	-21 41	168	länt.	47,3	-2,6	4,162	2.17	8,3
4.	7.		19 41,1	-21 43	169	länt.	47,3	-2,6	4,159	2.13	8,3
5.	7.		19 40,5	-21 44	170	länt.	47,4	-2,6	4,155	2.08	8,3
6.	7.		19 40,0	-21 46	171	länt.	47,4	-2,6	4,152	2.04	8,2
7.	7.		19 39,5	-21 47	172	länt.	47,4	-2,6	4,150	1.59	8,2
8.	7.		19 39,0	-21 48	173	länt.	47,5	-2,6	4,147	1.55	8,2
9.	7.		19 38,4	-21 50	174	länt.	47,5	-2,6	4,145	1.50	8,2
10.	7.		19 37,9	-21 51	175	länt.	47,5	-2,6	4,144	1.46	8,1
11.	7.		19 37,3	-21 53	176	länt.	47,5	-2,6	4,142	1.42	8,1
12.	7.		19 36,8	-21 54	177	länt.	47,5	-2,6	4,141	1.37	8,1
13.	7.		19 36,2	-21 55	179	länt.	47,6	-2,6	4,140	1.33	8,1
14.	7.	oppos.	19 35,7	-21 57	180		47,6	-2,6	4,140	1.28	8,0
15.	7.		19 35,1	-21 58	179	it.	47,6	-2,6	4,139	1.24	8,0
16.	7.		19 34,6	-22 00	178	it.	47,6	-2,6	4,139	1.19	8,0
17.	7.		19 34,0	-22 01	177	it.	47,6	-2,6	4,140	1.15	8,0
18.	7.		19 33,5	-22 02	176	it.	47,6	-2,6	4,140	1.10	8,0
19.	7.		19 33,0	-22 04	175	it.	47,5	-2,6	4,141	1.06	7,9
20.	7.		19 32,4	-22 05	174	it.	47,5	-2,6	4,142	1.01	7,9
21.	7.		19 31,9	-22 06	173	it.	47,5	-2,6	4,144	0.57	7,9
22.	7.		19 31,3	-22 08	172	it.	47,5	-2,6	4,146	0.52	7,8
23.	7.		19 30,8	-22 09	171	it.	47,5	-2,6	4,148	0.48	7,8
24.	7.		19 30,3	-22 10	170	it.	47,4	-2,6	4,150	0.43	7,8
25.	7.		19 29,7	-22 11	168	it.	47,4	-2,6	4,153	0.39	7,8
26.	7.		19 29,2	-22 13	167	it.	47,4	-2,6	4,156	0.34	7,8
27.	7.		19 28,7	-22 14	166	it.	47,3	-2,6	4,159	0.30	7,7
28.	7.		19 28,2	-22 15	165	it.	47,3	-2,6	4,163	0.26	7,7
29.	7.		19 27,7	-22 16	164	it.	47,2	-2,6	4,167	0.21	7,7
30.	7.		19 27,1	-22 18	163	it.	47,2	-2,6	4,171	0.17	7,7
31.	7.		19 26,6	-22 19	162	it.	47,2	-2,6	4,175	0.12	7,7

### Elokuu

1.	8.		19 26,2	-22 20	161	it.	47,1	-2,6	4,180	0.08	7,6
2.	8.		19 25,7	-22 21	160	it.	47,0	-2,6	4,185	0.03	7,6
3.	8.		19 25,2	-22 22	159	it.	47,0	-2,6	4,190	23.55	7,6
4.	8.		19 24,7	-22 23	158	it.	46,9	-2,6	4,195	23.50	7,6
5.	8.		19 24,2	-22 24	157	it.	46,9	-2,5	4,201	23.46	7,6
6.	8.		19 23,8	-22 25	156	it.	46,8	-2,5	4,207	23.41	7,6
7.	8.		19 23,3	-22 26	155	it.	46,7	-2,5	4,213	23.37	7,5
8.	8.		19 22,9	-22 27	153	it.	46,7	-2,5	4,220	23.33	7,5
9.	8.		19 22,5	-22 28	152	it.	46,6	-2,5	4,227	23.28	7,5
10.	8.		19 22,0	-22 29	151	it.	46,5	-2,5	4,234	23.24	7,5
11.	8.		19 21,6	-22 30	150	it.	46,4	-2,5	4,241	23.20	7,5
12.	8.		19 21,2	-22 31	149	it.	46,3	-2,5	4,249	23.15	7,5
13.	8.		19 20,8	-22 32	148	it.	46,3	-2,5	4,257	23.11	7,5
14.	8.		19 20,4	-22 32	147	it.	46,2	-2,5	4,265	23.07	7,4
15.	8.		19 20,1	-22 33	146	it.	46,1	-2,5	4,273	23.02	7,4
16.	8.		19 19,7	-22 34	145	it.	46,0	-2,5	4,282	22.58	7,4
17.	8.		19 19,3	-22 35	144	it.	45,9	-2,5	4,290	22.54	7,4
18.	8.		19 19,0	-22 36	143	it.	45,8	-2,5	4,299	22.50	7,4
19.	8.		19 18,7	-22 36	142	it.	45,7	-2,5	4,309	22.45	7,4
20.	8.		19 18,3	-22 37	141	it.	45,6	-2,5	4,318	22.41	7,4
21.	8.		19 18,0	-22 38	140	it.	45,5	-2,5	4,328	22.37	7,4
22.	8.		19 17,7	-22 38	139	it.	45,4	-2,5	4,338	22.33	7,3
23.	8.		19 17,4	-22 39	138	it.	45,3	-2,5	4,348	22.28	7,3
24.	8.		19 17,2	-22 39	137	it.	45,2	-2,5	4,358	22.24	7,3

25.	8.		19 16,9	-22 40	136 it.	45,1	-2,4	4,369	22.20	7,3
26.	8.		19 16,7	-22 40	135 it.	45,0	-2,4	4,379	22.16	7,3
27.	8.		19 16,4	-22 41	134 it.	44,8	-2,4	4,390	22.12	7,3
28.	8.		19 16,2	-22 41	133 it.	44,7	-2,4	4,401	22.08	7,3
29.	8.		19 16,0	-22 42	132 it.	44,6	-2,4	4,413	22.03	7,3
30.	8.		19 15,8	-22 42	131 it.	44,5	-2,4	4,424	21.59	7,3
31.	8.		19 15,6	-22 43	130 it.	44,4	-2,4	4,436	21.55	7,3

### Syyskuu

1.	9.		19 15,4	-22 43	129 it.	44,3	-2,4	4,448	21.51	7,3
2.	9.		19 15,3	-22 43	128 it.	44,1	-2,4	4,460	21.47	7,3
3.	9.		19 15,1	-22 44	127 it.	44,0	-2,4	4,472	21.43	7,3
4.	9.		19 15,0	-22 44	126 it.	43,9	-2,4	4,484	21.39	7,3
5.	9.		19 14,9	-22 44	125 it.	43,8	-2,4	4,497	21.35	7,3
6.	9.		19 14,8	-22 44	124 it.	43,7	-2,4	4,510	21.31	7,3
7.	9.		19 14,7	-22 45	123 it.	43,5	-2,4	4,522	21.27	7,2
8.	9.		19 14,6	-22 45	122 it.	43,4	-2,4	4,535	21.23	7,2
9.	9.		19 14,6	-22 45	121 it.	43,3	-2,4	4,548	21.19	7,2
10.	9.		19 14,5	-22 45	120 it.	43,2	-2,3	4,562	21.15	7,2
11.	9.		19 14,5	-22 45	119 it.	43,0	-2,3	4,575	21.11	7,2
12.	9.		19 14,5	-22 45	118 it.	42,9	-2,3	4,589	21.07	7,2
13.	9.	et.l.alk.	19 14,5	-22 45	117 it.	42,8	-2,3	4,602	21.03	7,2
14.	9.		19 14,5	-22 45	116 it.	42,7	-2,3	4,616	20.59	7,2
15.	9.		19 14,5	-22 45	115 it.	42,5	-2,3	4,630	20.55	7,2
16.	9.		19 14,5	-22 45	114 it.	42,4	-2,3	4,644	20.51	7,2
17.	9.		19 14,6	-22 45	113 it.	42,3	-2,3	4,658	20.48	7,2
18.	9.		19 14,6	-22 45	112 it.	42,1	-2,3	4,672	20.44	7,2
19.	9.		19 14,7	-22 45	111 it.	42,0	-2,3	4,686	20.40	7,2
20.	9.		19 14,8	-22 45	110 it.	41,9	-2,3	4,701	20.36	7,2
21.	9.		19 14,9	-22 45	109 it.	41,8	-2,3	4,715	20.32	7,2
22.	9.		19 15,0	-22 45	108 it.	41,6	-2,3	4,730	20.28	7,2
23.	9.		19 15,2	-22 45	107 it.	41,5	-2,3	4,745	20.25	7,3
24.	9.		19 15,3	-22 44	106 it.	41,4	-2,3	4,759	20.21	7,3
25.	9.		19 15,5	-22 44	105 it.	41,2	-2,2	4,774	20.17	7,3
26.	9.		19 15,6	-22 44	104 it.	41,1	-2,2	4,789	20.13	7,3
27.	9.		19 15,8	-22 44	103 it.	41,0	-2,2	4,804	20.10	7,3
28.	9.		19 16,0	-22 43	102 it.	40,9	-2,2	4,819	20.06	7,3
29.	9.		19 16,2	-22 43	101 it.	40,7	-2,2	4,834	20.02	7,3
30.	9.		19 16,5	-22 43	101 it.	40,6	-2,2	4,849	19.58	7,3

### Lokakuu

1.	10.		19 16,7	-22 42	100 it.	40,5	-2,2	4,864	19.55	7,3
2.	10.		19 16,9	-22 42	99 it.	40,4	-2,2	4,879	19.51	7,3
3.	10.		19 17,2	-22 41	98 it.	40,2	-2,2	4,894	19.47	7,3
4.	10.		19 17,5	-22 41	97 it.	40,1	-2,2	4,910	19.44	7,3
5.	10.		19 17,8	-22 40	96 it.	40,0	-2,2	4,925	19.40	7,3
6.	10.		19 18,1	-22 40	95 it.	39,9	-2,2	4,940	19.37	7,3
7.	10.		19 18,4	-22 39	94 it.	39,7	-2,2	4,956	19.33	7,3
8.	10.		19 18,7	-22 39	93 it.	39,6	-2,2	4,971	19.29	7,4
9.	10.		19 19,1	-22 38	92 it.	39,5	-2,2	4,986	19.26	7,4
10.	10.		19 19,4	-22 37	91 it.	39,4	-2,1	5,002	19.22	7,4
11.	10.		19 19,8	-22 37	91 it.	39,2	-2,1	5,017	19.19	7,4
12.	10.		19 20,2	-22 36	90 it.	39,1	-2,1	5,033	19.15	7,4
13.	10.		19 20,6	-22 35	89 it.	39,0	-2,1	5,048	19.12	7,4
14.	10.		19 21,0	-22 35	88 it.	38,9	-2,1	5,063	19.08	7,4
15.	10.		19 21,4	-22 34	87 it.	38,8	-2,1	5,079	19.04	7,4
16.	10.		19 21,8	-22 33	86 it.	38,7	-2,1	5,094	19.01	7,5
17.	10.		19 22,2	-22 32	85 it.	38,5	-2,1	5,109	18.57	7,5
18.	10.		19 22,7	-22 31	84 it.	38,4	-2,1	5,125	18.54	7,5
19.	10.		19 23,1	-22 30	83 it.	38,3	-2,1	5,140	18.51	7,5
20.	10.		19 23,6	-22 30	82 it.	38,2	-2,1	5,155	18.47	7,5
21.	10.		19 24,1	-22 29	82 it.	38,1	-2,1	5,171	18.44	7,5
22.	10.		19 24,6	-22 28	81 it.	38,0	-2,1	5,186	18.40	7,5
23.	10.		19 25,1	-22 27	80 it.	37,9	-2,1	5,201	18.37	7,6

24.	10.	19 25,6	-22 26	79 it.	37,7	-2,1	5,216	18.33	7,6
25.	10.	19 26,1	-22 25	78 it.	37,6	-2,1	5,231	17.30	7,6
26.	10.	19 26,7	-22 24	77 it.	37,5	-2,0	5,246	17.27	7,6
27.	10.	19 27,2	-22 22	76 it.	37,4	-2,0	5,261	17.23	7,6
28.	10.	19 27,8	-22 21	75 it.	37,3	-2,0	5,276	17.20	7,7
29.	10.	19 28,3	-22 20	75 it.	37,2	-2,0	5,291	17.16	7,7
30.	10.	19 28,9	-22 19	74 it.	37,1	-2,0	5,306	17.13	7,7
31.	10.	19 29,5	-22 18	73 it.	37,0	-2,0	5,321	17.10	7,7

### Marraskuu

1.	11.	19 30,1	-22 17	72 it.	36,9	-2,0	5,335	17.06	7,7
2.	11.	19 30,7	-22 15	71 it.	36,8	-2,0	5,350	17.03	7,8
3.	11.	19 31,3	-22 14	70 it.	36,7	-2,0	5,364	17.00	7,8
4.	11.	19 31,9	-22 13	69 it.	36,6	-2,0	5,379	16.56	7,8
5.	11.	19 32,5	-22 11	69 it.	36,5	-2,0	5,393	16.53	7,8
6.	11.	19 33,2	-22 10	68 it.	36,4	-2,0	5,408	16.50	7,8
7.	11.	19 33,8	-22 09	67 it.	36,3	-2,0	5,422	16.47	7,9
8.	11.	19 34,5	-22 07	66 it.	36,2	-2,0	5,436	16.43	7,9
9.	11.	19 35,2	-22 06	65 it.	36,1	-2,0	5,450	16.40	7,9
10.	11.	19 35,8	-22 04	64 it.	36,0	-2,0	5,464	16.37	7,9
11.	11.	19 36,5	-22 03	64 it.	35,9	-2,0	5,478	16.34	8,0
12.	11.	19 37,2	-22 01	63 it.	35,9	-2,0	5,491	16.30	8,0
13.	11.	19 37,9	-21 59	62 it.	35,8	-1,9	5,505	16.27	8,0
14.	11.	19 38,6	-21 58	61 it.	35,7	-1,9	5,519	16.24	8,0
15.	11.	19 39,3	-21 56	60 it.	35,6	-1,9	5,532	16.21	8,1
16.	11.	19 40,1	-21 54	59 it.	35,5	-1,9	5,545	16.17	8,1
17.	11.	19 40,8	-21 53	58 it.	35,4	-1,9	5,558	16.14	8,1
18.	11.	19 41,5	-21 51	58 it.	35,3	-1,9	5,571	16.11	8,2
19.	11.	19 42,3	-21 49	57 it.	35,3	-1,9	5,584	16.08	8,2
20.	11.	19 43,0	-21 47	56 it.	35,2	-1,9	5,597	16.05	8,2
21.	11.	19 43,8	-21 46	55 it.	35,1	-1,9	5,610	16.02	8,3
22.	11.	19 44,6	-21 44	54 it.	35,0	-1,9	5,622	15.58	8,3
23.	11.	19 45,3	-21 42	53 it.	34,9	-1,9	5,635	15.55	8,3
24.	11.	19 46,1	-21 40	53 it.	34,9	-1,9	5,647	15.52	8,3
25.	11.	19 46,9	-21 38	52 it.	34,8	-1,9	5,659	15.49	8,4
26.	11.	19 47,7	-21 36	51 it.	34,7	-1,9	5,671	15.46	8,4
27.	11.	19 48,5	-21 34	50 it.	34,6	-1,9	5,683	15.43	8,4
28.	11.	19 49,3	-21 32	49 it.	34,6	-1,9	5,695	15.40	8,5
29.	11.	19 50,1	-21 30	49 it.	34,5	-1,9	5,706	15.36	8,5
30.	11.	19 51,0	-21 28	48 it.	34,4	-1,9	5,718	15.33	8,6

### Joulukuu

1.	12.	19 51,8	-21 26	47 it.	34,4	-1,9	5,729	15.30	8,6
2.	12.	19 52,6	-21 23	46 it.	34,3	-1,9	5,740	15.27	8,6
3.	12.	19 53,4	-21 21	45 it.	34,2	-1,9	5,751	15.24	8,7
4.	12.	19 54,3	-21 19	44 it.	34,2	-1,9	5,762	15.21	8,7
5.	12.	19 55,1	-21 17	44 it.	34,1	-1,9	5,773	15.18	8,7
6.	12.	19 56,0	-21 15	43 it.	34,0	-1,9	5,783	15.15	8,8
7.	12.	19 56,8	-21 12	42 it.	34,0	-1,9	5,793	15.12	8,8
8.	12.	19 57,7	-21 10	41 it.	33,9	-1,9	5,804	15.09	8,9
9.	12.	19 58,6	-21 07	40 it.	33,9	-1,9	5,814	15.05	8,9
10.	12.	19 59,4	-21 05	40 it.	33,8	-1,9	5,823	15.02	8,9
11.	12.	20 00,3	-21 03	39 it.	33,8	-1,9	5,833	14.59	9,0
12.	12.	20 01,2	-21 00	38 it.	33,7	-1,8	5,843	14.56	9,0
13.	12.	20 02,1	-20 58	37 it.	33,6	-1,8	5,852	14.53	9,1
14.	12.	20 03,0	-20 55	36 it.	33,6	-1,8	5,861	14.50	9,1
15.	12.	20 03,9	-20 53	36 it.	33,5	-1,8	5,870	14.47	9,1
16.	12.	20 04,8	-20 50	35 it.	33,5	-1,8	5,879	14.44	9,2
17.	12.	20 05,7	-20 47	34 it.	33,4	-1,8	5,887	14.41	9,2
18.	12.	20 06,6	-20 45	33 it.	33,4	-1,8	5,896	14.38	9,3
19.	12.	20 07,5	-20 42	32 it.	33,3	-1,8	5,904	14.35	9,3
20.	12.	20 08,4	-20 39	32 it.	33,3	-1,8	5,912	14.32	9,4
21.	12.	20 09,3	-20 37	31 it.	33,3	-1,8	5,920	14.29	9,4
22.	12.	20 10,2	-20 34	30 it.	33,2	-1,8	5,928	14.26	9,5

23.	12.		20 11,1	-20 31	29 it.	33,2	-1,8	5,935	14.23	9,5
24.	12.		20 12,1	-20 28	28 it.	33,1	-1,8	5,943	14.20	9,5
25.	12.		20 13,0	-20 25	28 it.	33,1	-1,8	5,950	14.17	9,6
26.	12.		20 13,9	-20 22	27 it.	33,1	-1,8	5,957	14.14	9,6
27.	12.		20 14,9	-20 20	26 it.	33,0	-1,8	5,963	14.11	9,7
28.	12.		20 15,8	-20 17	25 it.	33,0	-1,8	5,970	14.08	9,7
29.	12.		20 16,7	-20 14	24 it.	32,9	-1,8	5,976	14.05	9,8
30.	12.		20 17,7	-20 11	24 it.	32,9	-1,8	5,982	14.02	9,8
31.	12.		20 18,6	-20 08	23 it.	32,9	-1,8	5,988	13.59	9,9