

pk	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° ' °	elong. °	mag	etäis. au	etelä 25° it. klo	kork. 60° °
Tammikuu									
1.	1.		19 28,1	-22 00	10 it.	14,3	34,679	13.06	8,0
2.	1.		19 28,2	-22 00	9 it.	14,3	34,682	13.02	8,0
3.	1.		19 28,3	-22 00	8 it.	14,3	34,685	12.59	8,0
4.	1.		19 28,5	-21 59	7 it.	14,3	34,689	12.55	8,0
5.	1.		19 28,6	-21 59	6 it.	14,3	34,691	12.51	8,0
6.	1.		19 28,8	-21 59	5 it.	14,3	34,694	12.47	8,0
7.	1.		19 28,9	-21 59	4 it.	14,3	34,696	12.43	8,0
8.	1.		19 29,1	-21 59	3 it.	14,3	34,698	12.40	8,0
9.	1.		19 29,2	-21 58	2 it.	14,3	34,699	12.36	8,0
10.	1.		19 29,4	-21 58	1 it.	14,3	34,701	12.32	8,0
11.	1.	konj.	19 29,5	-21 58	0 etel.	14,3	34,702	12.28	8,0
12.	1.		19 29,6	-21 58	1 länt.	14,3	34,702	12.24	8,0
13.	1.		19 29,8	-21 57	1 länt.	14,3	34,703	12.21	8,0
14.	1.		19 29,9	-21 57	2 länt.	14,3	34,703	12.17	8,0
15.	1.		19 30,1	-21 57	3 länt.	14,3	34,702	12.13	8,0
16.	1.		19 30,2	-21 57	4 länt.	14,3	34,702	12.09	8,0
17.	1.		19 30,4	-21 57	5 länt.	14,3	34,701	12.06	8,0
18.	1.		19 30,5	-21 56	6 länt.	14,3	34,700	12.02	8,1
19.	1.		19 30,7	-21 56	7 länt.	14,3	34,699	11.58	8,1
20.	1.		19 30,8	-21 56	8 länt.	14,3	34,697	11.54	8,1
21.	1.		19 30,9	-21 56	9 länt.	14,3	34,695	11.50	8,1
22.	1.		19 31,1	-21 55	10 länt.	14,3	34,693	11.47	8,1
23.	1.		19 31,2	-21 55	11 länt.	14,3	34,690	11.43	8,1
24.	1.		19 31,4	-21 55	12 länt.	14,4	34,688	11.39	8,1
25.	1.		19 31,5	-21 55	13 länt.	14,4	34,684	11.35	8,1
26.	1.		19 31,7	-21 55	14 länt.	14,4	34,681	11.31	8,1
27.	1.		19 31,8	-21 54	15 länt.	14,4	34,677	11.28	8,1
28.	1.		19 31,9	-21 54	16 länt.	14,4	34,673	11.24	8,1
29.	1.		19 32,1	-21 54	17 länt.	14,4	34,669	11.20	8,1
30.	1.		19 32,2	-21 54	18 länt.	14,4	34,665	11.16	8,1
31.	1.		19 32,4	-21 54	19 länt.	14,4	34,660	11.12	8,1
Helmikuu									
1.	2.		19 32,5	-21 53	20 länt.	14,4	34,655	11.09	8,1
2.	2.		19 32,6	-21 53	21 länt.	14,4	34,650	11.05	8,1
3.	2.		19 32,8	-21 53	22 länt.	14,4	34,644	11.01	8,1
4.	2.		19 32,9	-21 53	23 länt.	14,4	34,638	10.57	8,1
5.	2.		19 33,0	-21 52	24 länt.	14,4	34,632	10.53	8,1
6.	2.		19 33,2	-21 52	25 länt.	14,4	34,625	10.50	8,1
7.	2.		19 33,3	-21 52	26 länt.	14,4	34,619	10.46	8,1
8.	2.		19 33,4	-21 52	27 länt.	14,4	34,612	10.42	8,1
9.	2.		19 33,6	-21 52	28 länt.	14,4	34,604	10.38	8,1
10.	2.		19 33,7	-21 51	29 länt.	14,4	34,597	10.34	8,1
11.	2.		19 33,8	-21 51	30 länt.	14,4	34,589	10.31	8,1
12.	2.		19 34,0	-21 51	31 länt.	14,4	34,581	10.27	8,1
13.	2.		19 34,1	-21 51	32 länt.	14,4	34,573	10.23	8,1
14.	2.		19 34,2	-21 51	33 länt.	14,4	34,564	10.19	8,1

15.	2.		19 34,3	-21 51	34 länt.	14,4	34,556	10.15	8,1
16.	2.		19 34,5	-21 50	35 länt.	14,4	34,547	10.12	8,2
17.	2.		19 34,6	-21 50	36 länt.	14,4	34,538	10.08	8,2
18.	2.		19 34,7	-21 50	37 länt.	14,4	34,528	10.04	8,2
19.	2.		19 34,8	-21 50	38 länt.	14,4	34,518	10.00	8,2
20.	2.		19 34,9	-21 50	39 länt.	14,4	34,508	9.56	8,2
21.	2.		19 35,1	-21 49	40 länt.	14,4	34,498	9.53	8,2
22.	2.		19 35,2	-21 49	41 länt.	14,4	34,488	9.49	8,2
23.	2.		19 35,3	-21 49	42 länt.	14,4	34,477	9.45	8,2
24.	2.		19 35,4	-21 49	43 länt.	14,4	34,467	9.41	8,2
25.	2.		19 35,5	-21 49	44 länt.	14,4	34,456	9.37	8,2
26.	2.		19 35,6	-21 49	45 länt.	14,4	34,444	9.34	8,2
27.	2.		19 35,7	-21 49	46 länt.	14,4	34,433	9.30	8,2
28.	2.		19 35,9	-21 48	47 länt.	14,4	34,421	9.26	8,2

Maaliskuu

1.	3.		19 36,0	-21 48	48 länt.	14,4	34,409	9.22	8,2
2.	3.		19 36,1	-21 48	49 länt.	14,4	34,397	9.18	8,2
3.	3.		19 36,2	-21 48	50 länt.	14,4	34,385	9.14	8,2
4.	3.		19 36,3	-21 48	51 länt.	14,4	34,373	9.11	8,2
5.	3.		19 36,4	-21 48	52 länt.	14,4	34,360	9.07	8,2
6.	3.		19 36,5	-21 48	53 länt.	14,4	34,347	9.03	8,2
7.	3.		19 36,6	-21 47	54 länt.	14,4	34,334	8.59	8,2
8.	3.		19 36,7	-21 47	55 länt.	14,4	34,321	8.55	8,2
9.	3.		19 36,8	-21 47	55 länt.	14,4	34,308	8.51	8,2
10.	3.		19 36,9	-21 47	56 länt.	14,4	34,294	8.48	8,2
11.	3.		19 36,9	-21 47	57 länt.	14,4	34,281	8.44	8,2
12.	3.		19 37,0	-21 47	58 länt.	14,4	34,267	8.40	8,2
13.	3.		19 37,1	-21 47	59 länt.	14,4	34,253	8.36	8,2
14.	3.		19 37,2	-21 47	60 länt.	14,4	34,239	8.32	8,2
15.	3.		19 37,3	-21 47	61 länt.	14,4	34,224	8.28	8,2
16.	3.		19 37,4	-21 46	62 länt.	14,4	34,210	8.24	8,2
17.	3.		19 37,5	-21 46	63 länt.	14,4	34,195	8.21	8,2
18.	3.		19 37,5	-21 46	64 länt.	14,4	34,181	8.17	8,2
19.	3.		19 37,6	-21 46	65 länt.	14,4	34,166	8.13	8,2
20.	3.		19 37,7	-21 46	66 länt.	14,4	34,151	8.09	8,2
21.	3.		19 37,8	-21 46	67 länt.	14,4	34,136	8.05	8,2
22.	3.		19 37,8	-21 46	68 länt.	14,4	34,121	8.01	8,2
23.	3.		19 37,9	-21 46	69 länt.	14,4	34,106	7.57	8,2
24.	3.		19 38,0	-21 46	70 länt.	14,4	34,090	7.54	8,2
25.	3.		19 38,0	-21 46	71 länt.	14,4	34,075	7.50	8,2
26.	3.		19 38,1	-21 46	72 länt.	14,4	34,059	7.46	8,2
27.	3.		19 38,2	-21 46	73 länt.	14,4	34,044	7.42	8,2
28.	3.		19 38,2	-21 46	74 länt.	14,4	34,028	7.38	8,2
29.	3.		19 38,3	-21 46	75 länt.	14,4	34,012	7.34	8,2
30.	3.		19 38,3	-21 46	76 länt.	14,4	33,996	7.30	8,2
31.	3.		19 38,4	-21 46	77 länt.	14,4	33,980	8.26	8,2

Huhtikuu

1.	4.		19 38,4	-21 46	78 länt.	14,4	33,964	8.23	8,2
2.	4.		19 38,5	-21 46	79 länt.	14,4	33,948	8.19	8,2
3.	4.		19 38,5	-21 46	80 länt.	14,4	33,932	8.15	8,2

4.	4.		19 38,6	-21 46	81 länt.	14,4	33,916	8.11	8,2
5.	4.		19 38,6	-21 46	82 länt.	14,4	33,900	8.07	8,2
6.	4.		19 38,7	-21 46	83 länt.	14,4	33,884	8.03	8,2
7.	4.		19 38,7	-21 46	84 länt.	14,4	33,867	7.59	8,2
8.	4.		19 38,7	-21 46	85 länt.	14,4	33,851	7.55	8,2
9.	4.		19 38,8	-21 46	86 länt.	14,4	33,835	7.51	8,2
10.	4.		19 38,8	-21 46	87 länt.	14,4	33,818	7.48	8,2
11.	4.		19 38,8	-21 46	88 länt.	14,4	33,802	7.44	8,2
12.	4.		19 38,9	-21 46	89 länt.	14,4	33,785	7.40	8,2
13.	4.		19 38,9	-21 46	90 länt.	14,4	33,769	7.36	8,2
14.	4.		19 38,9	-21 46	91 länt.	14,3	33,753	7.32	8,2
15.	4.		19 38,9	-21 46	92 länt.	14,3	33,736	7.28	8,2
16.	4.		19 38,9	-21 46	93 länt.	14,3	33,720	7.24	8,2
17.	4.		19 39,0	-21 46	94 länt.	14,3	33,703	7.20	8,2
18.	4.		19 39,0	-21 46	95 länt.	14,3	33,687	7.16	8,2
19.	4.		19 39,0	-21 46	96 länt.	14,3	33,671	7.12	8,2
20.	4.		19 39,0	-21 46	96 länt.	14,3	33,654	7.08	8,2
21.	4.		19 39,0	-21 46	97 länt.	14,3	33,638	7.05	8,2
22.	4.		19 39,0	-21 46	98 länt.	14,3	33,622	7.01	8,2
23.	4.		19 39,0	-21 46	99 länt.	14,3	33,606	6.57	8,2
24.	4.		19 39,0	-21 47	100 länt.	14,3	33,589	6.53	8,2
25.	4.	t.i.alk.	19 39,0	-21 47	101 länt.	14,3	33,573	6.49	8,2
26.	4.		19 39,0	-21 47	102 länt.	14,3	33,557	6.45	8,2
27.	4.		19 39,0	-21 47	103 länt.	14,3	33,541	6.41	8,2
28.	4.		19 39,0	-21 47	104 länt.	14,3	33,525	6.37	8,2
29.	4.		19 39,0	-21 47	105 länt.	14,3	33,510	6.33	8,2
30.	4.		19 39,0	-21 47	106 länt.	14,3	33,494	6.29	8,2

Toukokuu

1.	5.		19 39,0	-21 47	107 länt.	14,3	33,478	6.25	8,2
2.	5.		19 39,0	-21 47	108 länt.	14,3	33,462	6.21	8,2
3.	5.		19 39,0	-21 48	109 länt.	14,3	33,447	6.17	8,2
4.	5.		19 38,9	-21 48	110 länt.	14,3	33,432	6.13	8,2
5.	5.		19 38,9	-21 48	111 länt.	14,3	33,416	6.09	8,2
6.	5.		19 38,9	-21 48	112 länt.	14,3	33,401	6.05	8,2
7.	5.		19 38,9	-21 48	113 länt.	14,3	33,386	6.02	8,2
8.	5.		19 38,9	-21 48	114 länt.	14,3	33,371	5.58	8,2
9.	5.		19 38,8	-21 49	115 länt.	14,3	33,356	5.54	8,2
10.	5.		19 38,8	-21 49	116 länt.	14,3	33,341	5.50	8,2
11.	5.		19 38,8	-21 49	117 länt.	14,3	33,327	5.46	8,2
12.	5.		19 38,7	-21 49	118 länt.	14,3	33,312	5.42	8,2
13.	5.		19 38,7	-21 49	119 länt.	14,3	33,298	5.38	8,2
14.	5.		19 38,7	-21 49	120 länt.	14,3	33,284	5.34	8,2
15.	5.		19 38,6	-21 50	121 länt.	14,3	33,270	5.30	8,2
16.	5.		19 38,6	-21 50	122 länt.	14,3	33,256	5.26	8,2
17.	5.		19 38,5	-21 50	123 länt.	14,3	33,242	5.22	8,2
18.	5.		19 38,5	-21 50	124 länt.	14,3	33,228	5.18	8,2
19.	5.		19 38,5	-21 51	125 länt.	14,3	33,215	5.14	8,2
20.	5.		19 38,4	-21 51	126 länt.	14,3	33,202	5.10	8,1
21.	5.		19 38,4	-21 51	127 länt.	14,3	33,188	5.06	8,1
22.	5.		19 38,3	-21 51	128 länt.	14,3	33,176	5.02	8,1

23.	5.		19 38,3	-21 51	129 länt.	14,3	33,163	4.58	8,1
24.	5.		19 38,2	-21 52	130 länt.	14,3	33,150	4.54	8,1
25.	5.		19 38,1	-21 52	131 länt.	14,3	33,138	4.50	8,1
26.	5.		19 38,1	-21 52	132 länt.	14,3	33,126	4.46	8,1
27.	5.		19 38,0	-21 52	133 länt.	14,3	33,114	4.42	8,1
28.	5.		19 38,0	-21 53	134 länt.	14,3	33,102	4.38	8,1
29.	5.		19 37,9	-21 53	134 länt.	14,3	33,090	4.34	8,1
30.	5.		19 37,8	-21 53	135 länt.	14,3	33,079	4.30	8,1
31.	5.		19 37,8	-21 53	136 länt.	14,3	33,068	4.26	8,1

Kesäkuu

1.	6.		19 37,7	-21 54	137 länt.	14,3	33,057	4.22	8,1
2.	6.		19 37,6	-21 54	138 länt.	14,3	33,046	4.18	8,1
3.	6.		19 37,6	-21 54	139 länt.	14,3	33,035	4.14	8,1
4.	6.		19 37,5	-21 54	140 länt.	14,3	33,025	4.10	8,1
5.	6.		19 37,4	-21 55	141 länt.	14,3	33,015	4.06	8,1
6.	6.		19 37,3	-21 55	142 länt.	14,3	33,005	4.02	8,1
7.	6.		19 37,3	-21 55	143 länt.	14,3	32,995	3.58	8,1
8.	6.		19 37,2	-21 56	144 länt.	14,3	32,986	3.54	8,1
9.	6.		19 37,1	-21 56	145 länt.	14,3	32,977	3.50	8,1
10.	6.		19 37,0	-21 56	146 länt.	14,3	32,968	3.46	8,1
11.	6.		19 36,9	-21 56	147 länt.	14,3	32,959	3.42	8,1
12.	6.		19 36,9	-21 57	148 länt.	14,3	32,951	3.38	8,0
13.	6.		19 36,8	-21 57	149 länt.	14,3	32,942	3.34	8,0
14.	6.		19 36,7	-21 57	150 länt.	14,3	32,934	3.30	8,0
15.	6.		19 36,6	-21 58	151 länt.	14,3	32,927	3.26	8,0
16.	6.		19 36,5	-21 58	152 länt.	14,3	32,919	3.22	8,0
17.	6.		19 36,4	-21 58	153 länt.	14,2	32,912	3.18	8,0
18.	6.		19 36,3	-21 58	154 länt.	14,2	32,905	3.14	8,0
19.	6.		19 36,3	-21 59	155 länt.	14,2	32,898	3.10	8,0
20.	6.		19 36,2	-21 59	156 länt.	14,2	32,892	3.06	8,0
21.	6.		19 36,1	-21 59	157 länt.	14,2	32,886	3.02	8,0
22.	6.		19 36,0	-22 00	158 länt.	14,2	32,880	2.58	8,0
23.	6.		19 35,9	-22 00	159 länt.	14,2	32,874	2.54	8,0
24.	6.		19 35,8	-22 00	160 länt.	14,2	32,869	2.50	8,0
25.	6.		19 35,7	-22 01	161 länt.	14,2	32,864	2.46	8,0
26.	6.		19 35,6	-22 01	162 länt.	14,2	32,859	2.42	8,0
27.	6.		19 35,5	-22 01	163 länt.	14,2	32,855	2.38	8,0
28.	6.		19 35,4	-22 02	164 länt.	14,2	32,851	2.34	8,0
29.	6.		19 35,3	-22 02	165 länt.	14,2	32,847	2.30	8,0
30.	6.		19 35,2	-22 02	166 länt.	14,2	32,843	2.26	8,0

Heinäkuu

1.	7.		19 35,1	-22 03	167 länt.	14,2	32,840	2.22	8,0
2.	7.		19 35,0	-22 03	168 länt.	14,2	32,836	2.18	7,9
3.	7.		19 34,9	-22 03	169 länt.	14,2	32,834	2.13	7,9
4.	7.		19 34,8	-22 04	170 länt.	14,2	32,831	2.09	7,9
5.	7.		19 34,7	-22 04	171 länt.	14,2	32,829	2.05	7,9
6.	7.		19 34,6	-22 04	172 länt.	14,2	32,827	2.01	7,9
7.	7.		19 34,5	-22 05	173 länt.	14,2	32,825	1.57	7,9
8.	7.		19 34,4	-22 05	174 länt.	14,2	32,824	1.53	7,9
9.	7.		19 34,3	-22 05	175 länt.	14,2	32,823	1.49	7,9

10.	7.		19 34,2	-22 06	175 länt.	14,2	32,822	1.45	7,9
11.	7.		19 34,1	-22 06	176 länt.	14,2	32,822	1.41	7,9
12.	7.		19 34,0	-22 06	177 länt.	14,2	32,821	1.37	7,9
13.	7.		19 33,9	-22 06	178 länt.	14,2	32,821	1.33	7,9
14.	7.	oppos.	19 33,8	-22 07	179	14,2	32,822	1.29	7,9
15.	7.		19 33,7	-22 07	179 it.	14,2	32,822	1.25	7,9
16.	7.		19 33,6	-22 07	179 it.	14,2	32,823	1.21	7,9
17.	7.		19 33,5	-22 08	178 it.	14,2	32,825	1.17	7,9
18.	7.		19 33,4	-22 08	177 it.	14,2	32,826	1.13	7,9
19.	7.		19 33,3	-22 08	176 it.	14,2	32,828	1.09	7,9
20.	7.		19 33,2	-22 09	175 it.	14,2	32,830	1.05	7,8
21.	7.		19 33,1	-22 09	174 it.	14,2	32,833	1.01	7,8
22.	7.		19 33,0	-22 09	173 it.	14,2	32,835	0.57	7,8
23.	7.		19 32,9	-22 10	172 it.	14,2	32,838	0.53	7,8
24.	7.		19 32,8	-22 10	171 it.	14,2	32,842	0.49	7,8
25.	7.		19 32,7	-22 10	170 it.	14,2	32,845	0.45	7,8
26.	7.		19 32,6	-22 11	169 it.	14,2	32,849	0.41	7,8
27.	7.		19 32,5	-22 11	168 it.	14,2	32,853	0.37	7,8
28.	7.		19 32,4	-22 11	167 it.	14,2	32,858	0.33	7,8
29.	7.		19 32,3	-22 12	166 it.	14,2	32,862	0.29	7,8
30.	7.		19 32,2	-22 12	165 it.	14,2	32,867	0.25	7,8
31.	7.		19 32,1	-22 12	164 it.	14,2	32,873	0.21	7,8
Elokuu									
1.	8.		19 32,0	-22 13	163 it.	14,2	32,878	0.17	7,8
2.	8.		19 31,9	-22 13	162 it.	14,2	32,884	0.13	7,8
3.	8.		19 31,8	-22 13	161 it.	14,2	32,890	0.08	7,8
4.	8.		19 31,7	-22 13	160 it.	14,2	32,896	0.04	7,8
5.	8.		19 31,6	-22 14	159 it.	14,2	32,903	0.00	7,8
6.	8.		19 31,5	-22 14	158 it.	14,2	32,910	23.52	7,8
7.	8.		19 31,4	-22 14	157 it.	14,2	32,917	23.48	7,8
8.	8.		19 31,3	-22 15	156 it.	14,2	32,925	23.44	7,7
9.	8.		19 31,2	-22 15	155 it.	14,3	32,933	23.40	7,7
10.	8.		19 31,1	-22 15	154 it.	14,3	32,941	23.36	7,7
11.	8.		19 31,0	-22 15	153 it.	14,3	32,949	23.32	7,7
12.	8.		19 31,0	-22 16	152 it.	14,3	32,957	23.28	7,7
13.	8.		19 30,9	-22 16	151 it.	14,3	32,966	23.24	7,7
14.	8.		19 30,8	-22 16	150 it.	14,3	32,975	23.20	7,7
15.	8.		19 30,7	-22 17	149 it.	14,3	32,985	23.16	7,7
16.	8.		19 30,6	-22 17	148 it.	14,3	32,994	23.12	7,7
17.	8.		19 30,5	-22 17	147 it.	14,3	33,004	23.08	7,7
18.	8.		19 30,5	-22 17	146 it.	14,3	33,014	23.04	7,7
19.	8.		19 30,4	-22 18	145 it.	14,3	33,024	23.00	7,7
20.	8.		19 30,3	-22 18	144 it.	14,3	33,035	22.56	7,7
21.	8.		19 30,2	-22 18	143 it.	14,3	33,046	22.52	7,7
22.	8.		19 30,1	-22 18	142 it.	14,3	33,057	22.48	7,7
23.	8.		19 30,1	-22 19	141 it.	14,3	33,068	22.44	7,7
24.	8.		19 30,0	-22 19	140 it.	14,3	33,079	22.40	7,7
25.	8.		19 29,9	-22 19	139 it.	14,3	33,091	22.36	7,7
26.	8.		19 29,8	-22 19	138 it.	14,3	33,103	22.32	7,7
27.	8.		19 29,8	-22 20	137 it.	14,3	33,115	22.28	7,7

28.	8.		19 29,7	-22 20	137 it.	14,3	33,128	22.24	7,7
29.	8.		19 29,6	-22 20	136 it.	14,3	33,140	22.20	7,7
30.	8.		19 29,6	-22 20	135 it.	14,3	33,153	22.16	7,7
31.	8.		19 29,5	-22 21	134 it.	14,3	33,166	22.12	7,7

Syyskuu

1.	9.		19 29,5	-22 21	133 it.	14,3	33,179	22.08	7,6
2.	9.		19 29,4	-22 21	132 it.	14,3	33,193	22.04	7,6
3.	9.		19 29,3	-22 21	131 it.	14,3	33,206	22.00	7,6
4.	9.		19 29,3	-22 21	130 it.	14,3	33,220	21.56	7,6
5.	9.		19 29,2	-22 22	129 it.	14,3	33,234	21.52	7,6
6.	9.		19 29,2	-22 22	128 it.	14,3	33,248	21.48	7,6
7.	9.		19 29,1	-22 22	127 it.	14,3	33,262	21.44	7,6
8.	9.		19 29,1	-22 22	126 it.	14,3	33,277	21.40	7,6
9.	9.		19 29,0	-22 22	125 it.	14,3	33,292	21.36	7,6
10.	9.		19 29,0	-22 22	124 it.	14,3	33,306	21.32	7,6
11.	9.		19 28,9	-22 23	123 it.	14,3	33,321	21.28	7,6
12.	9.		19 28,9	-22 23	122 it.	14,3	33,337	21.24	7,6
13.	9.		19 28,8	-22 23	121 it.	14,3	33,352	21.20	7,6
14.	9.		19 28,8	-22 23	120 it.	14,3	33,367	21.16	7,6
15.	9.		19 28,8	-22 23	119 it.	14,3	33,383	21.12	7,6
16.	9.		19 28,7	-22 23	118 it.	14,3	33,399	21.08	7,6
17.	9.		19 28,7	-22 24	117 it.	14,3	33,415	21.04	7,6
18.	9.		19 28,7	-22 24	116 it.	14,3	33,431	21.01	7,6
19.	9.		19 28,6	-22 24	115 it.	14,3	33,447	20.57	7,6
20.	9.		19 28,6	-22 24	114 it.	14,3	33,463	20.53	7,6
21.	9.		19 28,6	-22 24	113 it.	14,3	33,479	20.49	7,6
22.	9.		19 28,6	-22 24	112 it.	14,3	33,496	20.45	7,6
23.	9.		19 28,5	-22 24	111 it.	14,3	33,513	20.41	7,6
24.	9.		19 28,5	-22 25	110 it.	14,3	33,529	20.37	7,6
25.	9.		19 28,5	-22 25	109 it.	14,3	33,546	20.33	7,6
26.	9.		19 28,5	-22 25	108 it.	14,3	33,563	20.29	7,6
27.	9.		19 28,5	-22 25	107 it.	14,3	33,580	20.25	7,6
28.	9.		19 28,5	-22 25	106 it.	14,3	33,597	20.21	7,6
29.	9.		19 28,5	-22 25	105 it.	14,3	33,614	20.17	7,6
30.	9.		19 28,4	-22 25	104 it.	14,3	33,632	20.13	7,6

Lokakuu

1.	10.		19 28,4	-22 25	103 it.	14,3	33,649	20.09	7,6
2.	10.		19 28,4	-22 25	102 it.	14,3	33,666	20.05	7,6
3.	10.	et.l.alk.	19 28,4	-22 25	101 it.	14,4	33,684	20.01	7,6
4.	10.		19 28,4	-22 26	100 it.	14,4	33,701	19.57	7,6
5.	10.		19 28,4	-22 26	99 it.	14,4	33,719	19.54	7,6
6.	10.		19 28,5	-22 26	98 it.	14,4	33,736	19.50	7,6
7.	10.		19 28,5	-22 26	97 it.	14,4	33,754	19.46	7,6
8.	10.		19 28,5	-22 26	96 it.	14,4	33,772	19.42	7,6
9.	10.		19 28,5	-22 26	95 it.	14,4	33,790	19.38	7,6
10.	10.		19 28,5	-22 26	94 it.	14,4	33,807	19.34	7,6
11.	10.		19 28,5	-22 26	93 it.	14,4	33,825	19.30	7,6
12.	10.		19 28,5	-22 26	92 it.	14,4	33,843	19.26	7,6
13.	10.		19 28,6	-22 26	91 it.	14,4	33,861	19.22	7,6
14.	10.		19 28,6	-22 26	90 it.	14,4	33,878	19.18	7,6

15.	10.		19 28,6	-22 26	89 it.	14,4	33,896	19.14	7,6
16.	10.		19 28,6	-22 26	88 it.	14,4	33,914	19.10	7,6
17.	10.		19 28,7	-22 26	87 it.	14,4	33,932	19.07	7,6
18.	10.		19 28,7	-22 26	86 it.	14,4	33,950	19.03	7,6
19.	10.		19 28,7	-22 26	85 it.	14,4	33,967	18.59	7,6
20.	10.		19 28,8	-22 26	84 it.	14,4	33,985	18.55	7,6
21.	10.		19 28,8	-22 26	83 it.	14,4	34,003	18.51	7,6
22.	10.		19 28,8	-22 26	82 it.	14,4	34,020	18.47	7,6
23.	10.		19 28,9	-22 26	81 it.	14,4	34,038	18.43	7,6
24.	10.		19 28,9	-22 26	80 it.	14,4	34,056	18.39	7,6
25.	10.		19 29,0	-22 26	79 it.	14,4	34,073	18.35	7,6
26.	10.		19 29,0	-22 26	78 it.	14,4	34,091	18.32	7,6
27.	10.		19 29,1	-22 26	78 it.	14,4	34,108	17.28	7,6
28.	10.		19 29,1	-22 26	77 it.	14,4	34,126	17.24	7,6
29.	10.		19 29,2	-22 26	76 it.	14,4	34,143	17.20	7,6
30.	10.		19 29,2	-22 26	75 it.	14,4	34,160	17.16	7,6
31.	10.		19 29,3	-22 26	74 it.	14,4	34,177	17.12	7,6

Marraskuu

1.	11.		19 29,3	-22 26	73 it.	14,4	34,194	17.08	7,6
2.	11.		19 29,4	-22 26	72 it.	14,4	34,211	17.04	7,6
3.	11.		19 29,5	-22 26	71 it.	14,4	34,228	17.01	7,6
4.	11.		19 29,5	-22 26	70 it.	14,4	34,245	16.57	7,6
5.	11.		19 29,6	-22 25	69 it.	14,4	34,262	16.53	7,6
6.	11.		19 29,7	-22 25	68 it.	14,4	34,278	16.49	7,6
7.	11.		19 29,7	-22 25	67 it.	14,4	34,295	16.45	7,6
8.	11.		19 29,8	-22 25	66 it.	14,4	34,311	16.41	7,6
9.	11.		19 29,9	-22 25	65 it.	14,4	34,327	16.37	7,6
10.	11.		19 30,0	-22 25	64 it.	14,4	34,343	16.34	7,6
11.	11.		19 30,1	-22 25	63 it.	14,4	34,359	16.30	7,6
12.	11.		19 30,1	-22 25	62 it.	14,4	34,375	16.26	7,6
13.	11.		19 30,2	-22 25	61 it.	14,4	34,391	16.22	7,6
14.	11.		19 30,3	-22 25	60 it.	14,4	34,406	16.18	7,6
15.	11.		19 30,4	-22 25	59 it.	14,4	34,422	16.14	7,6
16.	11.		19 30,5	-22 24	58 it.	14,4	34,437	16.10	7,6
17.	11.		19 30,6	-22 24	57 it.	14,4	34,452	16.07	7,6
18.	11.		19 30,7	-22 24	56 it.	14,4	34,467	16.03	7,6
19.	11.		19 30,8	-22 24	55 it.	14,4	34,482	15.59	7,6
20.	11.		19 30,8	-22 24	54 it.	14,4	34,497	15.55	7,6
21.	11.		19 30,9	-22 24	53 it.	14,4	34,511	15.51	7,6
22.	11.		19 31,0	-22 24	52 it.	14,4	34,525	15.47	7,6
23.	11.		19 31,1	-22 24	51 it.	14,4	34,539	15.44	7,6
24.	11.		19 31,2	-22 23	50 it.	14,4	34,553	15.40	7,6
25.	11.		19 31,3	-22 23	49 it.	14,4	34,567	15.36	7,6
26.	11.		19 31,5	-22 23	48 it.	14,4	34,580	15.32	7,6
27.	11.		19 31,6	-22 23	47 it.	14,4	34,594	15.28	7,6
28.	11.		19 31,7	-22 23	46 it.	14,4	34,607	15.24	7,6
29.	11.		19 31,8	-22 23	45 it.	14,4	34,620	15.21	7,6
30.	11.		19 31,9	-22 23	44 it.	14,4	34,632	15.17	7,6

Joulukuu

1.	12.		19 32,0	-22 22	43 it.	14,4	34,645	15.13	7,6
----	-----	--	---------	--------	--------	------	--------	-------	-----

2.	12.		19 32,1	-22 22	42 it.	14,4	34,657	15.09	7,6
3.	12.		19 32,2	-22 22	41 it.	14,4	34,669	15.05	7,6
4.	12.		19 32,3	-22 22	40 it.	14,4	34,681	15.02	7,6
5.	12.		19 32,5	-22 22	39 it.	14,4	34,693	14.58	7,6
6.	12.		19 32,6	-22 21	38 it.	14,4	34,704	14.54	7,6
7.	12.		19 32,7	-22 21	37 it.	14,4	34,715	14.50	7,6
8.	12.		19 32,8	-22 21	36 it.	14,4	34,726	14.46	7,6
9.	12.		19 32,9	-22 21	35 it.	14,4	34,737	14.42	7,6
10.	12.		19 33,1	-22 21	34 it.	14,4	34,747	14.39	7,7
11.	12.		19 33,2	-22 21	33 it.	14,4	34,757	14.35	7,7
12.	12.		19 33,3	-22 20	32 it.	14,4	34,767	14.31	7,7
13.	12.		19 33,4	-22 20	31 it.	14,4	34,777	14.27	7,7
14.	12.		19 33,6	-22 20	30 it.	14,4	34,786	14.23	7,7
15.	12.		19 33,7	-22 20	29 it.	14,4	34,795	14.20	7,7
16.	12.		19 33,8	-22 20	28 it.	14,4	34,804	14.16	7,7
17.	12.		19 34,0	-22 19	27 it.	14,4	34,813	14.12	7,7
18.	12.		19 34,1	-22 19	26 it.	14,4	34,821	14.08	7,7
19.	12.		19 34,2	-22 19	25 it.	14,4	34,829	14.04	7,7
20.	12.		19 34,4	-22 19	24 it.	14,4	34,837	14.01	7,7
21.	12.		19 34,5	-22 18	23 it.	14,4	34,845	13.57	7,7
22.	12.		19 34,6	-22 18	22 it.	14,4	34,852	13.53	7,7
23.	12.		19 34,8	-22 18	21 it.	14,4	34,859	13.49	7,7
24.	12.		19 34,9	-22 18	20 it.	14,4	34,866	13.45	7,7
25.	12.		19 35,0	-22 18	19 it.	14,4	34,872	13.42	7,7
26.	12.		19 35,2	-22 17	18 it.	14,4	34,879	13.38	7,7
27.	12.		19 35,3	-22 17	17 it.	14,4	34,885	13.34	7,7
28.	12.		19 35,5	-22 17	16 it.	14,4	34,890	13.30	7,7
29.	12.		19 35,6	-22 17	15 it.	14,4	34,896	13.26	7,7
30.	12.		19 35,7	-22 16	14 it.	14,4	34,901	13.23	7,7
31.	12.		19 35,9	-22 16	13 it.	14,4	34,906	13.19	7,7