

pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° '	elong. °	mag	etäis. au	etelä 25° it. klo	kork. 60° °
Tammikuu									
1.	1.		20 22,2	−23 18	22 it.	14,6	36,328	13.59	6,7
2.	1.		20 22,4	−23 18	21 it.	14,6	36,335	13.56	6,8
3.	1.		20 22,5	−23 17	21 it.	14,6	36,342	13.52	6,8
4.	1.		20 22,6	−23 17	20 it.	14,6	36,348	13.48	6,8
5.	1.		20 22,7	−23 17	19 it.	14,6	36,355	13.44	6,8
6.	1.		20 22,9	−23 16	18 it.	14,6	36,361	13.40	6,8
7.	1.		20 23,0	−23 16	17 it.	14,6	36,366	13.37	6,8
8.	1.		20 23,1	−23 15	16 it.	14,6	36,372	13.33	6,8
9.	1.		20 23,3	−23 15	15 it.	14,6	36,377	13.29	6,8
10.	1.		20 23,4	−23 15	14 it.	14,6	36,382	13.25	6,8
11.	1.		20 23,5	−23 14	13 it.	14,6	36,386	13.21	6,8
12.	1.		20 23,7	−23 14	12 it.	14,6	36,391	13.18	6,8
13.	1.		20 23,8	−23 14	11 it.	14,6	36,395	13.14	6,8
14.	1.		20 23,9	−23 13	10 it.	14,6	36,398	13.10	6,8
15.	1.		20 24,1	−23 13	9 it.	14,6	36,402	13.06	6,8
16.	1.		20 24,2	−23 12	8 it.	14,6	36,405	13.02	6,8
17.	1.		20 24,3	−23 12	7 it.	14,6	36,408	12.59	6,8
18.	1.		20 24,5	−23 12	7 it.	14,6	36,410	12.55	6,9
19.	1.		20 24,6	−23 11	6 it.	14,6	36,412	12.51	6,9
20.	1.		20 24,8	−23 11	5 it.	14,6	36,414	12.47	6,9
21.	1.		20 24,9	−23 10	4 it.	14,6	36,416	12.43	6,9
22.	1.		20 25,0	−23 10	4 it.	14,6	36,417	12.40	6,9
23.	1.	konj.	20 25,2	−23 10	4 etel.	14,6	36,418	12.36	6,9
24.	1.		20 25,3	−23 09	4 länt.	14,6	36,419	12.32	6,9
25.	1.		20 25,4	−23 09	4 länt.	14,6	36,420	12.28	6,9
26.	1.		20 25,6	−23 09	5 länt.	14,6	36,420	12.24	6,9
27.	1.		20 25,7	−23 08	5 länt.	14,6	36,420	12.21	6,9
28.	1.		20 25,8	−23 08	6 länt.	14,6	36,419	12.17	6,9
29.	1.		20 26,0	−23 07	7 länt.	14,6	36,419	12.13	6,9
30.	1.		20 26,1	−23 07	7 länt.	14,6	36,418	12.09	6,9
31.	1.		20 26,2	−23 07	8 länt.	14,6	36,416	12.05	6,9
Helmikuu									
1.	2.		20 26,4	−23 06	9 länt.	14,6	36,415	12.02	6,9
2.	2.		20 26,5	−23 06	10 länt.	14,6	36,413	11.58	6,9
3.	2.		20 26,7	−23 06	11 länt.	14,6	36,411	11.54	7,0
4.	2.		20 26,8	−23 05	12 länt.	14,6	36,408	11.50	7,0
5.	2.		20 26,9	−23 05	13 länt.	14,6	36,406	11.46	7,0
6.	2.		20 27,1	−23 05	14 länt.	14,6	36,403	11.43	7,0
7.	2.		20 27,2	−23 04	15 länt.	14,6	36,399	11.39	7,0
8.	2.		20 27,3	−23 04	16 länt.	14,6	36,396	11.35	7,0
9.	2.		20 27,5	−23 04	17 länt.	14,6	36,392	11.31	7,0
10.	2.		20 27,6	−23 03	18 länt.	14,6	36,388	11.27	7,0
11.	2.		20 27,7	−23 03	19 länt.	14,6	36,383	11.24	7,0

12.	2.		20 27,8	−23 03	20 länt.	14,6	36,379	11.20	7,0
13.	2.		20 28,0	−23 02	21 länt.	14,6	36,374	11.16	7,0
14.	2.		20 28,1	−23 02	22 länt.	14,6	36,368	11.12	7,0
15.	2.		20 28,2	−23 02	22 länt.	14,6	36,363	11.08	7,0
16.	2.		20 28,4	−23 01	23 länt.	14,6	36,357	11.05	7,0
17.	2.		20 28,5	−23 01	24 länt.	14,6	36,351	11.01	7,0
18.	2.		20 28,6	−23 01	25 länt.	14,6	36,345	10.57	7,0
19.	2.		20 28,7	−23 00	26 länt.	14,6	36,338	10.53	7,0
20.	2.		20 28,9	−23 00	27 länt.	14,6	36,331	10.49	7,0
21.	2.		20 29,0	−23 00	28 länt.	14,6	36,324	10.46	7,1
22.	2.		20 29,1	−23 00	29 länt.	14,6	36,317	10.42	7,1
23.	2.		20 29,2	−22 59	30 länt.	14,6	36,309	10.38	7,1
24.	2.		20 29,4	−22 59	31 länt.	14,6	36,301	10.34	7,1
25.	2.		20 29,5	−22 59	32 länt.	14,6	36,293	10.30	7,1
26.	2.		20 29,6	−22 58	33 länt.	14,6	36,285	10.27	7,1
27.	2.		20 29,7	−22 58	34 länt.	14,6	36,276	10.23	7,1
28.	2.		20 29,8	−22 58	35 länt.	14,6	36,267	10.19	7,1

Maaliskuu

1.	3.		20 30,0	−22 58	36 länt.	14,6	36,258	10.15	7,1
2.	3.		20 30,1	−22 57	37 länt.	14,6	36,249	10.11	7,1
3.	3.		20 30,2	−22 57	38 länt.	14,6	36,239	10.07	7,1
4.	3.		20 30,3	−22 57	39 länt.	14,6	36,229	10.04	7,1
5.	3.		20 30,4	−22 57	40 länt.	14,6	36,219	10.00	7,1
6.	3.		20 30,5	−22 56	41 länt.	14,6	36,209	9.56	7,1
7.	3.		20 30,6	−22 56	42 länt.	14,6	36,199	9.52	7,1
8.	3.		20 30,7	−22 56	43 länt.	14,6	36,188	9.48	7,1
9.	3.		20 30,8	−22 56	44 länt.	14,6	36,177	9.45	7,1
10.	3.		20 31,0	−22 56	45 länt.	14,6	36,166	9.41	7,1
11.	3.		20 31,1	−22 55	46 länt.	14,6	36,155	9.37	7,1
12.	3.		20 31,2	−22 55	47 länt.	14,6	36,143	9.33	7,1
13.	3.		20 31,3	−22 55	48 länt.	14,6	36,131	9.29	7,1
14.	3.		20 31,4	−22 55	49 länt.	14,6	36,119	9.25	7,1
15.	3.		20 31,5	−22 55	50 länt.	14,6	36,107	9.22	7,1
16.	3.		20 31,6	−22 55	51 länt.	14,6	36,095	9.18	7,1
17.	3.		20 31,7	−22 54	52 länt.	14,6	36,083	9.14	7,1
18.	3.		20 31,7	−22 54	53 länt.	14,6	36,070	9.10	7,1
19.	3.		20 31,8	−22 54	54 länt.	14,6	36,057	9.06	7,1
20.	3.		20 31,9	−22 54	54 länt.	14,6	36,044	9.02	7,1
21.	3.		20 32,0	−22 54	55 länt.	14,6	36,031	8.58	7,2
22.	3.		20 32,1	−22 54	56 länt.	14,6	36,018	8.55	7,2
23.	3.		20 32,2	−22 54	57 länt.	14,6	36,004	8.51	7,2
24.	3.		20 32,3	−22 53	58 länt.	14,6	35,990	8.47	7,2
25.	3.		20 32,4	−22 53	59 länt.	14,6	35,977	8.43	7,2
26.	3.		20 32,4	−22 53	60 länt.	14,6	35,963	8.39	7,2
27.	3.		20 32,5	−22 53	61 länt.	14,6	35,948	8.35	7,2
28.	3.		20 32,6	−22 53	62 länt.	14,6	35,934	8.32	7,2
29.	3.		20 32,7	−22 53	63 länt.	14,6	35,920	9.28	7,2

30.	3.		20 32,8	-22 53	64 länt.	14,6	35,905	9.24	7,2
31.	3.		20 32,8	-22 53	65 länt.	14,6	35,891	9.20	7,2
Huhtikuu									
1.	4.		20 32,9	-22 53	66 länt.	14,6	35,876	9.16	7,2
2.	4.		20 33,0	-22 53	67 länt.	14,6	35,861	9.12	7,2
3.	4.		20 33,0	-22 53	68 länt.	14,6	35,846	9.08	7,2
4.	4.		20 33,1	-22 53	69 länt.	14,6	35,831	9.05	7,2
5.	4.		20 33,2	-22 53	70 länt.	14,6	35,816	9.01	7,2
6.	4.		20 33,2	-22 52	71 länt.	14,6	35,800	8.57	7,2
7.	4.		20 33,3	-22 52	72 länt.	14,6	35,785	8.53	7,2
8.	4.		20 33,4	-22 52	73 länt.	14,6	35,770	8.49	7,2
9.	4.		20 33,4	-22 52	74 länt.	14,6	35,754	8.45	7,2
10.	4.		20 33,5	-22 52	75 länt.	14,6	35,738	8.41	7,2
11.	4.		20 33,5	-22 52	76 länt.	14,6	35,723	8.37	7,2
12.	4.		20 33,6	-22 52	77 länt.	14,6	35,707	8.34	7,2
13.	4.		20 33,6	-22 52	78 länt.	14,6	35,691	8.30	7,2
14.	4.		20 33,7	-22 53	79 länt.	14,6	35,675	8.26	7,2
15.	4.		20 33,7	-22 53	80 länt.	14,6	35,659	8.22	7,2
16.	4.		20 33,8	-22 53	81 länt.	14,6	35,643	8.18	7,2
17.	4.		20 33,8	-22 53	82 länt.	14,6	35,627	8.14	7,2
18.	4.		20 33,8	-22 53	83 länt.	14,6	35,611	8.10	7,2
19.	4.		20 33,9	-22 53	84 länt.	14,6	35,595	8.06	7,2
20.	4.		20 33,9	-22 53	85 länt.	14,6	35,578	8.02	7,2
21.	4.		20 34,0	-22 53	85 länt.	14,6	35,562	7.59	7,2
22.	4.		20 34,0	-22 53	86 länt.	14,6	35,546	7.55	7,2
23.	4.		20 34,0	-22 53	87 länt.	14,6	35,530	7.51	7,2
24.	4.		20 34,0	-22 53	88 länt.	14,6	35,513	7.47	7,2
25.	4.		20 34,1	-22 53	89 länt.	14,6	35,497	7.43	7,2
26.	4.		20 34,1	-22 53	90 länt.	14,6	35,481	7.39	7,2
27.	4.		20 34,1	-22 54	91 länt.	14,6	35,465	7.35	7,2
28.	4.		20 34,1	-22 54	92 länt.	14,6	35,448	7.31	7,2
29.	4.		20 34,2	-22 54	93 länt.	14,6	35,432	7.27	7,2
30.	4.		20 34,2	-22 54	94 länt.	14,6	35,416	7.23	7,1
Toukokuu									
1.	5.		20 34,2	-22 54	95 länt.	14,6	35,400	7.19	7,1
2.	5.		20 34,2	-22 54	96 länt.	14,6	35,383	7.16	7,1
3.	5.		20 34,2	-22 54	97 länt.	14,6	35,367	7.12	7,1
4.	5.		20 34,2	-22 55	98 länt.	14,6	35,351	7.08	7,1
5.	5.		20 34,2	-22 55	99 länt.	14,6	35,335	7.04	7,1
6.	5.	t.l.alk.	20 34,2	-22 55	100 länt.	14,6	35,319	7.00	7,1
7.	5.		20 34,2	-22 55	101 länt.	14,6	35,303	6.56	7,1
8.	5.		20 34,2	-22 55	102 länt.	14,6	35,287	6.52	7,1
9.	5.		20 34,2	-22 56	103 länt.	14,5	35,271	6.48	7,1
10.	5.		20 34,2	-22 56	104 länt.	14,5	35,255	6.44	7,1
11.	5.		20 34,2	-22 56	105 länt.	14,5	35,240	6.40	7,1
12.	5.		20 34,2	-22 56	106 länt.	14,5	35,224	6.36	7,1
13.	5.		20 34,2	-22 56	107 länt.	14,5	35,208	6.32	7,1

14.	5.		20 34,2	-22 57	108 länt.	14,5	35,193	6.28	7,1
15.	5.		20 34,2	-22 57	109 länt.	14,5	35,177	6.24	7,1
16.	5.		20 34,2	-22 57	110 länt.	14,5	35,162	6.20	7,1
17.	5.		20 34,2	-22 57	111 länt.	14,5	35,147	6.17	7,1
18.	5.		20 34,1	-22 58	112 länt.	14,5	35,132	6.13	7,1
19.	5.		20 34,1	-22 58	113 länt.	14,5	35,117	6.09	7,1
20.	5.		20 34,1	-22 58	113 länt.	14,5	35,102	6.05	7,1
21.	5.		20 34,1	-22 59	114 länt.	14,5	35,087	6.01	7,1
22.	5.		20 34,1	-22 59	115 länt.	14,5	35,072	5.57	7,1
23.	5.		20 34,0	-22 59	116 länt.	14,5	35,058	5.53	7,1
24.	5.		20 34,0	-22 59	117 länt.	14,5	35,043	5.49	7,1
25.	5.		20 34,0	-23 00	118 länt.	14,5	35,029	5.45	7,1
26.	5.		20 33,9	-23 00	119 länt.	14,5	35,015	5.41	7,1
27.	5.		20 33,9	-23 00	120 länt.	14,5	35,001	5.37	7,0
28.	5.		20 33,9	-23 01	121 länt.	14,5	34,987	5.33	7,0
29.	5.		20 33,8	-23 01	122 länt.	14,5	34,973	5.29	7,0
30.	5.		20 33,8	-23 01	123 länt.	14,5	34,960	5.25	7,0
31.	5.		20 33,7	-23 02	124 länt.	14,5	34,946	5.21	7,0

Kesäkuu

1.	6.		20 33,7	-23 02	125 länt.	14,5	34,933	5.17	7,0
2.	6.		20 33,7	-23 02	126 länt.	14,5	34,920	5.13	7,0
3.	6.		20 33,6	-23 03	127 länt.	14,5	34,907	5.09	7,0
4.	6.		20 33,6	-23 03	128 länt.	14,5	34,894	5.05	7,0
5.	6.		20 33,5	-23 03	129 länt.	14,5	34,882	5.01	7,0
6.	6.		20 33,5	-23 04	130 länt.	14,5	34,869	4.57	7,0
7.	6.		20 33,4	-23 04	131 länt.	14,5	34,857	4.53	7,0
8.	6.		20 33,4	-23 05	132 länt.	14,5	34,845	4.49	7,0
9.	6.		20 33,3	-23 05	133 länt.	14,5	34,833	4.45	7,0
10.	6.		20 33,2	-23 05	134 länt.	14,5	34,822	4.41	7,0
11.	6.		20 33,2	-23 06	135 länt.	14,5	34,810	4.37	7,0
12.	6.		20 33,1	-23 06	136 länt.	14,5	34,799	4.33	7,0
13.	6.		20 33,1	-23 06	137 länt.	14,5	34,788	4.29	6,9
14.	6.		20 33,0	-23 07	138 länt.	14,5	34,777	4.25	6,9
15.	6.		20 32,9	-23 07	139 länt.	14,5	34,767	4.21	6,9
16.	6.		20 32,9	-23 08	140 länt.	14,5	34,757	4.17	6,9
17.	6.		20 32,8	-23 08	141 länt.	14,5	34,746	4.13	6,9
18.	6.		20 32,7	-23 08	141 länt.	14,5	34,737	4.09	6,9
19.	6.		20 32,7	-23 09	142 länt.	14,5	34,727	4.05	6,9
20.	6.		20 32,6	-23 09	143 länt.	14,5	34,717	4.01	6,9
21.	6.		20 32,5	-23 10	144 länt.	14,5	34,708	3.57	6,9
22.	6.		20 32,4	-23 10	145 länt.	14,5	34,699	3.53	6,9
23.	6.		20 32,4	-23 11	146 länt.	14,5	34,691	3.49	6,9
24.	6.		20 32,3	-23 11	147 länt.	14,5	34,682	3.45	6,9
25.	6.		20 32,2	-23 11	148 länt.	14,5	34,674	3.41	6,9
26.	6.		20 32,1	-23 12	149 länt.	14,5	34,666	3.37	6,9
27.	6.		20 32,0	-23 12	150 länt.	14,5	34,658	3.33	6,9
28.	6.		20 32,0	-23 13	151 länt.	14,5	34,651	3.29	6,8

29.	6.		20 31,9	-23 13	152 länt.	14,5	34,643	3.25	6,8
30.	6.		20 31,8	-23 14	153 länt.	14,5	34,636	3.21	6,8
Heinäkuu									
1.	7.		20 31,7	-23 14	154 länt.	14,5	34,630	3.17	6,8
2.	7.		20 31,6	-23 14	155 länt.	14,5	34,623	3.13	6,8
3.	7.		20 31,5	-23 15	156 länt.	14,5	34,617	3.09	6,8
4.	7.		20 31,5	-23 15	157 länt.	14,5	34,611	3.05	6,8
5.	7.		20 31,4	-23 16	158 länt.	14,5	34,605	3.01	6,8
6.	7.		20 31,3	-23 16	159 länt.	14,5	34,600	2.57	6,8
7.	7.		20 31,2	-23 17	160 länt.	14,5	34,595	2.53	6,8
8.	7.		20 31,1	-23 17	161 länt.	14,5	34,590	2.49	6,8
9.	7.		20 31,0	-23 17	162 länt.	14,5	34,585	2.45	6,8
10.	7.		20 30,9	-23 18	163 länt.	14,5	34,581	2.41	6,8
11.	7.		20 30,8	-23 18	164 länt.	14,5	34,577	2.37	6,7
12.	7.		20 30,7	-23 19	164 länt.	14,5	34,573	2.33	6,7
13.	7.		20 30,6	-23 19	165 länt.	14,5	34,570	2.29	6,7
14.	7.		20 30,6	-23 20	166 länt.	14,5	34,567	2.25	6,7
15.	7.		20 30,5	-23 20	167 länt.	14,5	34,564	2.21	6,7
16.	7.		20 30,4	-23 21	168 länt.	14,5	34,561	2.17	6,7
17.	7.		20 30,3	-23 21	169 länt.	14,5	34,559	2.13	6,7
18.	7.		20 30,2	-23 21	170 länt.	14,5	34,557	2.09	6,7
19.	7.		20 30,1	-23 22	171 länt.	14,5	34,555	2.05	6,7
20.	7.		20 30,0	-23 22	172 länt.	14,5	34,554	2.01	6,7
21.	7.		20 29,9	-23 23	173 länt.	14,5	34,552	1.57	6,7
22.	7.		20 29,8	-23 23	173 länt.	14,5	34,551	1.53	6,7
23.	7.		20 29,7	-23 24	174 länt.	14,4	34,551	1.49	6,7
24.	7.		20 29,6	-23 24	175 länt.	14,4	34,551	1.45	6,7
25.	7.		20 29,5	-23 24	175 länt.	14,4	34,551	1.41	6,6
26.	7.		20 29,4	-23 25	176 länt.	14,4	34,551	1.37	6,6
27.	7.	oppos.	20 29,3	-23 25	176	14,4	34,551	1.33	6,6
28.	7.		20 29,2	-23 26	176 it.	14,4	34,552	1.29	6,6
29.	7.		20 29,1	-23 26	175 it.	14,4	34,553	1.25	6,6
30.	7.		20 29,0	-23 27	175 it.	14,4	34,555	1.20	6,6
31.	7.		20 28,9	-23 27	174 it.	14,4	34,557	1.16	6,6
Elokuu									
1.	8.		20 28,8	-23 27	174 it.	14,5	34,559	1.12	6,6
2.	8.		20 28,7	-23 28	173 it.	14,5	34,561	1.08	6,6
3.	8.		20 28,6	-23 28	172 it.	14,5	34,564	1.04	6,6
4.	8.		20 28,5	-23 29	171 it.	14,5	34,566	1.00	6,6
5.	8.		20 28,4	-23 29	170 it.	14,5	34,570	0.56	6,6
6.	8.		20 28,3	-23 29	170 it.	14,5	34,573	0.52	6,6
7.	8.		20 28,2	-23 30	169 it.	14,5	34,577	0.48	6,6
8.	8.		20 28,1	-23 30	168 it.	14,5	34,581	0.44	6,5
9.	8.		20 28,0	-23 31	167 it.	14,5	34,585	0.40	6,5
10.	8.		20 27,9	-23 31	166 it.	14,5	34,590	0.36	6,5
11.	8.		20 27,9	-23 31	165 it.	14,5	34,595	0.32	6,5
12.	8.		20 27,8	-23 32	164 it.	14,5	34,600	0.28	6,5

13.	8.		20 27,7	−23 32	163 it.	14,5	34,605	0.24	6,5
14.	8.		20 27,6	−23 32	162 it.	14,5	34,611	0.20	6,5
15.	8.		20 27,5	−23 33	161 it.	14,5	34,617	0.16	6,5
16.	8.		20 27,4	−23 33	160 it.	14,5	34,624	0.12	6,5
17.	8.		20 27,3	−23 33	159 it.	14,5	34,630	0.08	6,5
18.	8.		20 27,2	−23 34	158 it.	14,5	34,637	0.04	6,5
19.	8.		20 27,1	−23 34	157 it.	14,5	34,644	23.56	6,5
20.	8.		20 27,0	−23 34	156 it.	14,5	34,652	23.52	6,5
21.	8.		20 26,9	−23 35	155 it.	14,5	34,659	23.48	6,5
22.	8.		20 26,9	−23 35	154 it.	14,5	34,667	23.44	6,5
23.	8.		20 26,8	−23 35	153 it.	14,5	34,675	23.40	6,5
24.	8.		20 26,7	−23 36	152 it.	14,5	34,684	23.36	6,5
25.	8.		20 26,6	−23 36	152 it.	14,5	34,693	23.32	6,5
26.	8.		20 26,5	−23 36	151 it.	14,5	34,702	23.28	6,4
27.	8.		20 26,4	−23 37	150 it.	14,5	34,711	23.24	6,4
28.	8.		20 26,3	−23 37	149 it.	14,5	34,720	23.20	6,4
29.	8.		20 26,3	−23 37	148 it.	14,5	34,730	23.16	6,4
30.	8.		20 26,2	−23 38	147 it.	14,5	34,740	23.12	6,4
31.	8.		20 26,1	−23 38	146 it.	14,5	34,750	23.08	6,4

Syyskuu

1.	9.		20 26,0	−23 38	145 it.	14,5	34,761	23.04	6,4
2.	9.		20 26,0	−23 38	144 it.	14,5	34,772	23.00	6,4
3.	9.		20 25,9	−23 39	143 it.	14,5	34,783	22.56	6,4
4.	9.		20 25,8	−23 39	142 it.	14,5	34,794	22.52	6,4
5.	9.		20 25,7	−23 39	141 it.	14,5	34,805	22.48	6,4
6.	9.		20 25,7	−23 39	140 it.	14,5	34,817	22.44	6,4
7.	9.		20 25,6	−23 40	139 it.	14,5	34,829	22.40	6,4
8.	9.		20 25,5	−23 40	138 it.	14,5	34,841	22.36	6,4
9.	9.		20 25,5	−23 40	137 it.	14,5	34,853	22.32	6,4
10.	9.		20 25,4	−23 40	136 it.	14,5	34,866	22.28	6,4
11.	9.		20 25,3	−23 40	135 it.	14,5	34,878	22.24	6,4
12.	9.		20 25,3	−23 41	134 it.	14,5	34,891	22.20	6,4
13.	9.		20 25,2	−23 41	133 it.	14,5	34,905	22.16	6,4
14.	9.		20 25,1	−23 41	132 it.	14,5	34,918	22.12	6,4
15.	9.		20 25,1	−23 41	131 it.	14,5	34,932	22.08	6,4
16.	9.		20 25,0	−23 41	130 it.	14,5	34,945	22.04	6,4
17.	9.		20 25,0	−23 42	129 it.	14,5	34,959	22.00	6,4
18.	9.		20 24,9	−23 42	128 it.	14,5	34,973	21.56	6,4
19.	9.		20 24,9	−23 42	127 it.	14,5	34,988	21.52	6,4
20.	9.		20 24,8	−23 42	126 it.	14,5	35,002	21.48	6,4
21.	9.		20 24,8	−23 42	125 it.	14,5	35,017	21.44	6,4
22.	9.		20 24,7	−23 42	124 it.	14,5	35,032	21.40	6,4
23.	9.		20 24,7	−23 42	123 it.	14,5	35,047	21.36	6,3
24.	9.		20 24,6	−23 43	122 it.	14,5	35,062	21.32	6,3
25.	9.		20 24,6	−23 43	121 it.	14,5	35,077	21.28	6,3
26.	9.		20 24,6	−23 43	120 it.	14,5	35,093	21.24	6,3
27.	9.		20 24,5	−23 43	119 it.	14,5	35,108	21.20	6,3

28.	9.		20 24,5	-23 43	118 it.	14,5	35,124	21.16	6,3
29.	9.		20 24,4	-23 43	117 it.	14,5	35,140	21.12	6,3
30.	9.		20 24,4	-23 43	116 it.	14,5	35,156	21.08	6,3
Lokakuu									
1.	10.		20 24,4	-23 43	115 it.	14,5	35,172	21.04	6,3
2.	10.		20 24,4	-23 43	114 it.	14,5	35,188	21.00	6,3
3.	10.		20 24,3	-23 43	113 it.	14,5	35,205	20.56	6,3
4.	10.		20 24,3	-23 43	112 it.	14,5	35,221	20.52	6,3
5.	10.		20 24,3	-23 43	111 it.	14,5	35,238	20.48	6,3
6.	10.		20 24,3	-23 43	110 it.	14,6	35,255	20.44	6,3
7.	10.		20 24,2	-23 43	109 it.	14,6	35,272	20.40	6,3
8.	10.		20 24,2	-23 43	108 it.	14,6	35,289	20.37	6,3
9.	10.		20 24,2	-23 43	107 it.	14,6	35,306	20.33	6,3
10.	10.		20 24,2	-23 43	106 it.	14,6	35,323	20.29	6,3
11.	10.		20 24,2	-23 43	105 it.	14,6	35,340	20.25	6,3
12.	10.		20 24,2	-23 43	104 it.	14,6	35,357	20.21	6,3
13.	10.		20 24,2	-23 43	103 it.	14,6	35,375	20.17	6,3
14.	10.		20 24,2	-23 43	102 it.	14,6	35,392	20.13	6,3
15.	10.		20 24,2	-23 43	101 it.	14,6	35,410	20.09	6,3
16.	10.	et.l.alk.	20 24,2	-23 43	100 it.	14,6	35,427	20.05	6,3
17.	10.		20 24,2	-23 43	99 it.	14,6	35,445	20.01	6,3
18.	10.		20 24,2	-23 43	98 it.	14,6	35,462	19.57	6,3
19.	10.		20 24,2	-23 43	97 it.	14,6	35,480	19.53	6,3
20.	10.		20 24,2	-23 43	96 it.	14,6	35,498	19.49	6,3
21.	10.		20 24,2	-23 43	95 it.	14,6	35,516	19.45	6,3
22.	10.		20 24,2	-23 43	94 it.	14,6	35,533	19.41	6,3
23.	10.		20 24,2	-23 43	93 it.	14,6	35,551	19.38	6,3
24.	10.		20 24,2	-23 43	92 it.	14,6	35,569	19.34	6,3
25.	10.		20 24,2	-23 43	91 it.	14,6	35,587	18.30	6,3
26.	10.		20 24,2	-23 43	90 it.	14,6	35,605	18.26	6,3
27.	10.		20 24,3	-23 43	90 it.	14,6	35,623	18.22	6,4
28.	10.		20 24,3	-23 42	89 it.	14,6	35,641	18.18	6,4
29.	10.		20 24,3	-23 42	88 it.	14,6	35,658	18.14	6,4
30.	10.		20 24,3	-23 42	87 it.	14,6	35,676	18.10	6,4
31.	10.		20 24,4	-23 42	86 it.	14,6	35,694	18.06	6,4
Marraskuu									
1.	11.		20 24,4	-23 42	85 it.	14,6	35,712	18.02	6,4
2.	11.		20 24,4	-23 42	84 it.	14,6	35,730	17.58	6,4
3.	11.		20 24,5	-23 42	83 it.	14,6	35,747	17.55	6,4
4.	11.		20 24,5	-23 41	82 it.	14,6	35,765	17.51	6,4
5.	11.		20 24,5	-23 41	81 it.	14,6	35,783	17.47	6,4
6.	11.		20 24,6	-23 41	80 it.	14,6	35,800	17.43	6,4
7.	11.		20 24,6	-23 41	79 it.	14,6	35,818	17.39	6,4
8.	11.		20 24,7	-23 41	78 it.	14,6	35,835	17.35	6,4
9.	11.		20 24,7	-23 40	77 it.	14,6	35,853	17.31	6,4
10.	11.		20 24,8	-23 40	76 it.	14,6	35,870	17.27	6,4
11.	11.		20 24,8	-23 40	75 it.	14,6	35,888	17.23	6,4

12.	11.		20 24,9	-23 40	74 it.	14,6	35,905	17.20	6,4
13.	11.		20 24,9	-23 40	73 it.	14,6	35,922	17.16	6,4
14.	11.		20 25,0	-23 39	72 it.	14,6	35,939	17.12	6,4
15.	11.		20 25,0	-23 39	71 it.	14,6	35,956	17.08	6,4
16.	11.		20 25,1	-23 39	70 it.	14,6	35,973	17.04	6,4
17.	11.		20 25,2	-23 39	69 it.	14,6	35,990	17.00	6,4
18.	11.		20 25,2	-23 38	68 it.	14,6	36,006	16.56	6,4
19.	11.		20 25,3	-23 38	67 it.	14,6	36,023	16.52	6,4
20.	11.		20 25,3	-23 38	66 it.	14,6	36,039	16.49	6,4
21.	11.		20 25,4	-23 38	65 it.	14,6	36,055	16.45	6,4
22.	11.		20 25,5	-23 37	64 it.	14,6	36,072	16.41	6,4
23.	11.		20 25,6	-23 37	63 it.	14,6	36,088	16.37	6,4
24.	11.		20 25,6	-23 37	62 it.	14,6	36,104	16.33	6,4
25.	11.		20 25,7	-23 37	61 it.	14,6	36,119	16.29	6,4
26.	11.		20 25,8	-23 36	60 it.	14,6	36,135	16.25	6,5
27.	11.		20 25,9	-23 36	59 it.	14,6	36,150	16.22	6,5
28.	11.		20 26,0	-23 36	58 it.	14,6	36,166	16.18	6,5
29.	11.		20 26,0	-23 35	57 it.	14,6	36,181	16.14	6,5
30.	11.		20 26,1	-23 35	56 it.	14,6	36,196	16.10	6,5

Joulukuu

1.	12.		20 26,2	-23 35	55 it.	14,6	36,211	16.06	6,5
2.	12.		20 26,3	-23 34	54 it.	14,6	36,225	16.02	6,5
3.	12.		20 26,4	-23 34	53 it.	14,6	36,240	15.59	6,5
4.	12.		20 26,5	-23 34	52 it.	14,6	36,254	15.55	6,5
5.	12.		20 26,6	-23 34	51 it.	14,6	36,268	15.51	6,5
6.	12.		20 26,7	-23 33	50 it.	14,6	36,282	15.47	6,5
7.	12.		20 26,8	-23 33	49 it.	14,6	36,296	15.43	6,5
8.	12.		20 26,9	-23 33	48 it.	14,6	36,309	15.39	6,5
9.	12.		20 26,9	-23 32	47 it.	14,6	36,323	15.36	6,5
10.	12.		20 27,0	-23 32	46 it.	14,6	36,336	15.32	6,5
11.	12.		20 27,2	-23 31	45 it.	14,6	36,349	15.28	6,5
12.	12.		20 27,3	-23 31	44 it.	14,6	36,362	15.24	6,5
13.	12.		20 27,4	-23 31	43 it.	14,6	36,374	15.20	6,5
14.	12.		20 27,5	-23 30	42 it.	14,6	36,386	15.16	6,6
15.	12.		20 27,6	-23 30	41 it.	14,6	36,399	15.13	6,6
16.	12.		20 27,7	-23 30	40 it.	14,6	36,410	15.09	6,6
17.	12.		20 27,8	-23 29	39 it.	14,6	36,422	15.05	6,6
18.	12.		20 27,9	-23 29	38 it.	14,6	36,433	15.01	6,6
19.	12.		20 28,0	-23 29	37 it.	14,6	36,445	14.57	6,6
20.	12.		20 28,1	-23 28	36 it.	14,6	36,456	14.53	6,6
21.	12.		20 28,2	-23 28	35 it.	14,6	36,466	14.50	6,6
22.	12.		20 28,4	-23 27	34 it.	14,6	36,477	14.46	6,6
23.	12.		20 28,5	-23 27	33 it.	14,6	36,487	14.42	6,6
24.	12.		20 28,6	-23 27	32 it.	14,6	36,497	14.38	6,6
25.	12.		20 28,7	-23 26	31 it.	14,6	36,506	14.34	6,6
26.	12.		20 28,8	-23 26	30 it.	14,6	36,516	14.31	6,6
27.	12.		20 28,9	-23 25	29 it.	14,6	36,525	14.27	6,6

28.	12.		20 29,1	−23 25	28 it.	14,6	36,534	14.23	6,6
29.	12.		20 29,2	−23 25	27 it.	14,6	36,543	14.19	6,6
30.	12.		20 29,3	−23 24	26 it.	14,6	36,551	14.15	6,7
31.	12.		20 29,4	−23 24	25 it.	14,6	36,559	14.11	6,7