

pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° '	elong. °	mag	etäis. au	etelä 25° it. klo	kork. 60° °
Tammikuu									
1.	1.		20 14,8	-23 11	21 it.	14,5	36,090	13.51	6,9
2.	1.		20 14,9	-23 11	20 it.	14,5	36,097	13.47	6,9
3.	1.		20 15,1	-23 11	19 it.	14,5	36,103	13.43	6,9
4.	1.		20 15,2	-23 10	18 it.	14,5	36,109	13.40	6,9
5.	1.		20 15,3	-23 10	17 it.	14,5	36,115	13.36	6,9
6.	1.		20 15,5	-23 10	16 it.	14,5	36,120	13.32	6,9
7.	1.		20 15,6	-23 09	15 it.	14,5	36,125	13.28	6,9
8.	1.		20 15,7	-23 09	14 it.	14,5	36,130	13.24	6,9
9.	1.		20 15,9	-23 08	13 it.	14,5	36,135	13.21	6,9
10.	1.		20 16,0	-23 08	12 it.	14,5	36,139	13.17	6,9
11.	1.		20 16,1	-23 08	11 it.	14,5	36,143	13.13	6,9
12.	1.		20 16,3	-23 07	10 it.	14,5	36,147	13.09	6,9
13.	1.		20 16,4	-23 07	9 it.	14,5	36,150	13.05	6,9
14.	1.		20 16,5	-23 07	8 it.	14,5	36,153	13.02	6,9
15.	1.		20 16,7	-23 06	7 it.	14,5	36,156	12.58	6,9
16.	1.		20 16,8	-23 06	6 it.	14,5	36,159	12.54	6,9
17.	1.		20 17,0	-23 06	6 it.	14,5	36,161	12.50	6,9
18.	1.		20 17,1	-23 05	5 it.	14,5	36,163	12.46	7,0
19.	1.		20 17,2	-23 05	4 it.	14,5	36,165	12.43	7,0
20.	1.		20 17,4	-23 04	4 it.	14,5	36,166	12.39	7,0
21.	1.	konj.	20 17,5	-23 04	3 <i>etel.</i>	14,5	36,167	12.35	7,0
22.	1.		20 17,6	-23 04	3 länt.	14,5	36,168	12.31	7,0
23.	1.		20 17,8	-23 03	4 länt.	14,5	36,168	12.27	7,0
24.	1.		20 17,9	-23 03	4 länt.	14,5	36,168	12.24	7,0
25.	1.		20 18,1	-23 03	5 länt.	14,5	36,168	12.20	7,0
26.	1.		20 18,2	-23 02	6 länt.	14,5	36,168	12.16	7,0
27.	1.		20 18,3	-23 02	6 länt.	14,5	36,167	12.12	7,0
28.	1.		20 18,5	-23 02	7 länt.	14,5	36,166	12.08	7,0
29.	1.		20 18,6	-23 01	8 länt.	14,5	36,165	12.05	7,0
30.	1.		20 18,7	-23 01	9 länt.	14,5	36,163	12.01	7,0
31.	1.		20 18,9	-23 01	10 länt.	14,5	36,162	11.57	7,0
Helmikuu									
1.	2.		20 19,0	-23 00	11 länt.	14,5	36,159	11.53	7,0
2.	2.		20 19,2	-23 00	12 länt.	14,5	36,157	11.49	7,0
3.	2.		20 19,3	-23 00	13 länt.	14,5	36,154	11.46	7,0
4.	2.		20 19,4	-22 59	14 länt.	14,5	36,151	11.42	7,1
5.	2.		20 19,6	-22 59	15 länt.	14,5	36,148	11.38	7,1
6.	2.		20 19,7	-22 59	16 länt.	14,5	36,144	11.34	7,1
7.	2.		20 19,8	-22 58	17 länt.	14,5	36,141	11.30	7,1
8.	2.		20 20,0	-22 58	18 länt.	14,5	36,136	11.27	7,1
9.	2.		20 20,1	-22 58	18 länt.	14,5	36,132	11.23	7,1
10.	2.		20 20,2	-22 57	19 länt.	14,5	36,127	11.19	7,1
11.	2.		20 20,4	-22 57	20 länt.	14,5	36,122	11.15	7,1
12.	2.		20 20,5	-22 57	21 länt.	14,5	36,117	11.11	7,1
13.	2.		20 20,6	-22 56	22 länt.	14,5	36,112	11.08	7,1
14.	2.		20 20,7	-22 56	23 länt.	14,5	36,106	11.04	7,1
15.	2.		20 20,9	-22 56	24 länt.	14,5	36,100	11.00	7,1
16.	2.		20 21,0	-22 56	25 länt.	14,5	36,093	10.56	7,1

17.	2.	20 21,1	-22 55	26 länt.	14,5	36,087	10.52	7,1
18.	2.	20 21,3	-22 55	27 länt.	14,5	36,080	10.49	7,1
19.	2.	20 21,4	-22 55	28 länt.	14,5	36,073	10.45	7,1
20.	2.	20 21,5	-22 54	29 länt.	14,5	36,065	10.41	7,1
21.	2.	20 21,6	-22 54	30 länt.	14,5	36,058	10.37	7,1
22.	2.	20 21,7	-22 54	31 länt.	14,5	36,050	10.33	7,1
23.	2.	20 21,9	-22 54	32 länt.	14,5	36,042	10.30	7,1
24.	2.	20 22,0	-22 53	33 länt.	14,5	36,033	10.26	7,2
25.	2.	20 22,1	-22 53	34 länt.	14,5	36,025	10.22	7,2
26.	2.	20 22,2	-22 53	35 länt.	14,5	36,016	10.18	7,2
27.	2.	20 22,3	-22 53	36 länt.	14,5	36,007	10.14	7,2
28.	2.	20 22,5	-22 52	37 länt.	14,5	35,998	10.11	7,2

Maaliskuu

1.	3.	20 22,6	-22 52	38 länt.	14,5	35,988	10.07	7,2
2.	3.	20 22,7	-22 52	39 länt.	14,6	35,978	10.03	7,2
3.	3.	20 22,8	-22 52	40 länt.	14,6	35,968	9.59	7,2
4.	3.	20 22,9	-22 51	41 länt.	14,6	35,958	9.55	7,2
5.	3.	20 23,0	-22 51	42 länt.	14,6	35,947	9.51	7,2
6.	3.	20 23,1	-22 51	43 länt.	14,6	35,937	9.48	7,2
7.	3.	20 23,2	-22 51	44 länt.	14,6	35,926	9.44	7,2
8.	3.	20 23,4	-22 51	45 länt.	14,6	35,915	9.40	7,2
9.	3.	20 23,5	-22 50	46 länt.	14,6	35,903	9.36	7,2
10.	3.	20 23,6	-22 50	47 länt.	14,6	35,892	9.32	7,2
11.	3.	20 23,7	-22 50	48 länt.	14,6	35,880	9.28	7,2
12.	3.	20 23,8	-22 50	49 länt.	14,6	35,868	9.25	7,2
13.	3.	20 23,9	-22 50	50 länt.	14,6	35,856	9.21	7,2
14.	3.	20 24,0	-22 50	51 länt.	14,6	35,844	9.17	7,2
15.	3.	20 24,1	-22 49	52 länt.	14,6	35,831	9.13	7,2
16.	3.	20 24,2	-22 49	52 länt.	14,6	35,819	9.09	7,2
17.	3.	20 24,2	-22 49	53 länt.	14,6	35,806	9.05	7,2
18.	3.	20 24,3	-22 49	54 länt.	14,6	35,793	9.02	7,2
19.	3.	20 24,4	-22 49	55 länt.	14,6	35,779	8.58	7,2
20.	3.	20 24,5	-22 49	56 länt.	14,6	35,766	8.54	7,2
21.	3.	20 24,6	-22 49	57 länt.	14,6	35,753	8.50	7,2
22.	3.	20 24,7	-22 48	58 länt.	14,6	35,739	8.46	7,2
23.	3.	20 24,8	-22 48	59 länt.	14,6	35,725	8.42	7,2
24.	3.	20 24,9	-22 48	60 länt.	14,6	35,711	8.39	7,2
25.	3.	20 24,9	-22 48	61 länt.	14,6	35,697	8.35	7,2
26.	3.	20 25,0	-22 48	62 länt.	14,6	35,683	8.31	7,2
27.	3.	20 25,1	-22 48	63 länt.	14,6	35,668	8.27	7,2
28.	3.	20 25,2	-22 48	64 länt.	14,5	35,654	8.23	7,2
29.	3.	20 25,2	-22 48	65 länt.	14,5	35,639	8.19	7,2
30.	3.	20 25,3	-22 48	66 länt.	14,5	35,624	9.15	7,2
31.	3.	20 25,4	-22 48	67 länt.	14,5	35,609	9.12	7,2

Huhtikuu

1.	4.	20 25,5	-22 48	68 länt.	14,5	35,594	9.08	7,2
2.	4.	20 25,5	-22 48	69 länt.	14,5	35,579	9.04	7,2
3.	4.	20 25,6	-22 48	70 länt.	14,5	35,564	9.00	7,2
4.	4.	20 25,7	-22 47	71 länt.	14,5	35,549	8.56	7,2
5.	4.	20 25,7	-22 47	72 länt.	14,5	35,533	8.52	7,2
6.	4.	20 25,8	-22 47	73 länt.	14,5	35,518	8.48	7,2
7.	4.	20 25,8	-22 47	74 länt.	14,5	35,502	8.44	7,2

8.	4.		20 25,9	-22 47	75 länt.	14,5	35,487	8.41	7,2
9.	4.		20 25,9	-22 47	76 länt.	14,5	35,471	8.37	7,2
10.	4.		20 26,0	-22 47	77 länt.	14,5	35,455	8.33	7,2
11.	4.		20 26,0	-22 47	78 länt.	14,5	35,439	8.29	7,2
12.	4.		20 26,1	-22 47	79 länt.	14,5	35,423	8.25	7,2
13.	4.		20 26,1	-22 48	80 länt.	14,5	35,407	8.21	7,2
14.	4.		20 26,2	-22 48	81 länt.	14,5	35,391	8.17	7,2
15.	4.		20 26,2	-22 48	82 länt.	14,5	35,375	8.13	7,2
16.	4.		20 26,3	-22 48	83 länt.	14,5	35,359	8.10	7,2
17.	4.		20 26,3	-22 48	84 länt.	14,5	35,343	8.06	7,2
18.	4.		20 26,3	-22 48	84 länt.	14,5	35,327	8.02	7,2
19.	4.		20 26,4	-22 48	85 länt.	14,5	35,310	7.58	7,2
20.	4.		20 26,4	-22 48	86 länt.	14,5	35,294	7.54	7,2
21.	4.		20 26,4	-22 48	87 länt.	14,5	35,278	7.50	7,2
22.	4.		20 26,5	-22 48	88 länt.	14,5	35,261	7.46	7,2
23.	4.		20 26,5	-22 48	89 länt.	14,5	35,245	7.42	7,2
24.	4.		20 26,5	-22 48	90 länt.	14,5	35,229	7.38	7,2
25.	4.		20 26,5	-22 48	91 länt.	14,5	35,213	7.34	7,2
26.	4.		20 26,6	-22 49	92 länt.	14,5	35,196	7.31	7,2
27.	4.		20 26,6	-22 49	93 länt.	14,5	35,180	7.27	7,2
28.	4.		20 26,6	-22 49	94 länt.	14,5	35,164	7.23	7,2
29.	4.		20 26,6	-22 49	95 länt.	14,5	35,147	7.19	7,2
30.	4.		20 26,6	-22 49	96 länt.	14,5	35,131	7.15	7,2
Toukokuu									
1.	5.		20 26,6	-22 49	97 länt.	14,5	35,115	7.11	7,2
2.	5.		20 26,6	-22 49	98 länt.	14,5	35,099	7.07	7,2
3.	5.		20 26,7	-22 50	99 länt.	14,5	35,083	7.03	7,2
4.	5.		20 26,7	-22 50	100 länt.	14,5	35,067	6.59	7,2
5.	5.		20 26,7	-22 50	101 länt.	14,5	35,051	6.55	7,2
6.	5.	t.l.alk.	20 26,7	-22 50	102 länt.	14,5	35,035	6.51	7,2
7.	5.		20 26,7	-22 50	103 länt.	14,5	35,019	6.47	7,2
8.	5.		20 26,7	-22 51	104 länt.	14,5	35,003	6.43	7,2
9.	5.		20 26,7	-22 51	105 länt.	14,5	34,987	6.39	7,2
10.	5.		20 26,6	-22 51	106 länt.	14,5	34,971	6.36	7,2
11.	5.		20 26,6	-22 51	107 länt.	14,5	34,956	6.32	7,2
12.	5.		20 26,6	-22 51	108 länt.	14,5	34,940	6.28	7,2
13.	5.		20 26,6	-22 52	109 länt.	14,5	34,925	6.24	7,2
14.	5.		20 26,6	-22 52	110 länt.	14,5	34,910	6.20	7,2
15.	5.		20 26,6	-22 52	111 länt.	14,5	34,894	6.16	7,2
16.	5.		20 26,6	-22 52	112 länt.	14,5	34,879	6.12	7,2
17.	5.		20 26,5	-22 53	113 länt.	14,5	34,864	6.08	7,2
18.	5.		20 26,5	-22 53	113 länt.	14,5	34,849	6.04	7,2
19.	5.		20 26,5	-22 53	114 länt.	14,5	34,834	6.00	7,2
20.	5.		20 26,5	-22 53	115 länt.	14,5	34,820	5.56	7,2
21.	5.		20 26,4	-22 54	116 länt.	14,5	34,805	5.52	7,1
22.	5.		20 26,4	-22 54	117 länt.	14,5	34,791	5.48	7,1
23.	5.		20 26,4	-22 54	118 länt.	14,5	34,776	5.44	7,1
24.	5.		20 26,3	-22 55	119 länt.	14,5	34,762	5.40	7,1
25.	5.		20 26,3	-22 55	120 länt.	14,5	34,748	5.36	7,1
26.	5.		20 26,3	-22 55	121 länt.	14,5	34,734	5.32	7,1
27.	5.		20 26,2	-22 55	122 länt.	14,5	34,720	5.28	7,1
28.	5.		20 26,2	-22 56	123 länt.	14,5	34,707	5.24	7,1

29.	5.	20 26,2	-22 56	124	länt.	14,5	34,693	5.20	7,1
30.	5.	20 26,1	-22 56	125	länt.	14,5	34,680	5.16	7,1
31.	5.	20 26,1	-22 57	126	länt.	14,5	34,667	5.12	7,1
Kesäkuu									
1.	6.	20 26,0	-22 57	127	länt.	14,5	34,654	5.08	7,1
2.	6.	20 26,0	-22 57	128	länt.	14,5	34,641	5.04	7,1
3.	6.	20 25,9	-22 58	129	länt.	14,5	34,629	5.00	7,1
4.	6.	20 25,9	-22 58	130	länt.	14,5	34,616	4.56	7,1
5.	6.	20 25,8	-22 58	131	länt.	14,5	34,604	4.52	7,1
6.	6.	20 25,8	-22 59	132	länt.	14,5	34,592	4.49	7,1
7.	6.	20 25,7	-22 59	133	länt.	14,5	34,580	4.45	7,1
8.	6.	20 25,6	-23 00	134	länt.	14,5	34,569	4.41	7,1
9.	6.	20 25,6	-23 00	135	länt.	14,5	34,557	4.37	7,0
10.	6.	20 25,5	-23 00	136	länt.	14,5	34,546	4.33	7,0
11.	6.	20 25,5	-23 01	137	länt.	14,5	34,535	4.29	7,0
12.	6.	20 25,4	-23 01	138	länt.	14,5	34,524	4.25	7,0
13.	6.	20 25,3	-23 01	139	länt.	14,5	34,514	4.21	7,0
14.	6.	20 25,3	-23 02	140	länt.	14,5	34,503	4.17	7,0
15.	6.	20 25,2	-23 02	141	länt.	14,5	34,493	4.13	7,0
16.	6.	20 25,1	-23 03	142	länt.	14,5	34,483	4.09	7,0
17.	6.	20 25,1	-23 03	143	länt.	14,5	34,474	4.05	7,0
18.	6.	20 25,0	-23 03	143	länt.	14,5	34,464	4.01	7,0
19.	6.	20 24,9	-23 04	144	länt.	14,5	34,455	3.57	7,0
20.	6.	20 24,8	-23 04	145	länt.	14,5	34,446	3.53	7,0
21.	6.	20 24,8	-23 05	146	länt.	14,5	34,437	3.49	7,0
22.	6.	20 24,7	-23 05	147	länt.	14,5	34,429	3.45	7,0
23.	6.	20 24,6	-23 05	148	länt.	14,5	34,420	3.41	7,0
24.	6.	20 24,5	-23 06	149	länt.	14,5	34,412	3.37	6,9
25.	6.	20 24,4	-23 06	150	länt.	14,4	34,405	3.33	6,9
26.	6.	20 24,4	-23 07	151	länt.	14,4	34,397	3.28	6,9
27.	6.	20 24,3	-23 07	152	länt.	14,4	34,390	3.24	6,9
28.	6.	20 24,2	-23 07	153	länt.	14,4	34,383	3.20	6,9
29.	6.	20 24,1	-23 08	154	länt.	14,4	34,376	3.16	6,9
30.	6.	20 24,0	-23 08	155	länt.	14,4	34,370	3.12	6,9
Heinäkuu									
1.	7.	20 23,9	-23 09	156	länt.	14,4	34,363	3.08	6,9
2.	7.	20 23,8	-23 09	157	länt.	14,4	34,357	3.04	6,9
3.	7.	20 23,8	-23 10	158	länt.	14,4	34,352	3.00	6,9
4.	7.	20 23,7	-23 10	159	länt.	14,4	34,346	2.56	6,9
5.	7.	20 23,6	-23 10	160	länt.	14,4	34,341	2.52	6,9
6.	7.	20 23,5	-23 11	161	länt.	14,4	34,336	2.48	6,9
7.	7.	20 23,4	-23 11	162	länt.	14,4	34,332	2.44	6,9
8.	7.	20 23,3	-23 12	163	länt.	14,4	34,327	2.40	6,9
9.	7.	20 23,2	-23 12	164	länt.	14,4	34,323	2.36	6,8
10.	7.	20 23,1	-23 13	165	länt.	14,4	34,320	2.32	6,8
11.	7.	20 23,0	-23 13	166	länt.	14,4	34,316	2.28	6,8
12.	7.	20 22,9	-23 13	167	länt.	14,4	34,313	2.24	6,8
13.	7.	20 22,8	-23 14	167	länt.	14,4	34,310	2.20	6,8
14.	7.	20 22,7	-23 14	168	länt.	14,4	34,307	2.16	6,8
15.	7.	20 22,6	-23 15	169	länt.	14,4	34,305	2.12	6,8
16.	7.	20 22,6	-23 15	170	länt.	14,4	34,303	2.08	6,8
17.	7.	20 22,5	-23 16	171	länt.	14,4	34,301	2.04	6,8

18.	7.		20 22,4	-23 16	172	länt.	14,4	34,300	2.00	6,8
19.	7.		20 22,3	-23 16	173	länt.	14,4	34,299	1.56	6,8
20.	7.		20 22,2	-23 17	174	länt.	14,4	34,298	1.52	6,8
21.	7.		20 22,1	-23 17	174	länt.	14,4	34,297	1.48	6,8
22.	7.		20 22,0	-23 18	175	länt.	14,4	34,297	1.44	6,8
23.	7.		20 21,9	-23 18	176	länt.	14,4	34,297	1.40	6,7
24.	7.		20 21,8	-23 18	176	länt.	14,4	34,297	1.36	6,7
25.	7.	oppos.	20 21,7	-23 19	176		14,4	34,298	1.32	6,7
26.	7.		20 21,6	-23 19	176	it.	14,4	34,298	1.28	6,7
27.	7.		20 21,5	-23 20	176	it.	14,4	34,300	1.24	6,7
28.	7.		20 21,4	-23 20	175	it.	14,4	34,301	1.20	6,7
29.	7.		20 21,3	-23 21	175	it.	14,4	34,303	1.16	6,7
30.	7.		20 21,2	-23 21	174	it.	14,4	34,305	1.12	6,7
31.	7.		20 21,1	-23 21	173	it.	14,4	34,307	1.08	6,7
Elokuu										
1.	8.		20 21,0	-23 22	172	it.	14,4	34,310	1.04	6,7
2.	8.		20 20,9	-23 22	172	it.	14,4	34,313	1.00	6,7
3.	8.		20 20,8	-23 22	171	it.	14,4	34,316	0.56	6,7
4.	8.		20 20,7	-23 23	170	it.	14,4	34,319	0.52	6,7
5.	8.		20 20,6	-23 23	169	it.	14,4	34,323	0.47	6,7
6.	8.		20 20,5	-23 24	168	it.	14,4	34,327	0.43	6,6
7.	8.		20 20,4	-23 24	167	it.	14,4	34,331	0.39	6,6
8.	8.		20 20,3	-23 24	166	it.	14,4	34,336	0.35	6,6
9.	8.		20 20,2	-23 25	165	it.	14,4	34,341	0.31	6,6
10.	8.		20 20,1	-23 25	164	it.	14,4	34,346	0.27	6,6
11.	8.		20 20,0	-23 25	163	it.	14,4	34,352	0.23	6,6
12.	8.		20 19,9	-23 26	162	it.	14,4	34,357	0.19	6,6
13.	8.		20 19,8	-23 26	161	it.	14,4	34,363	0.15	6,6
14.	8.		20 19,7	-23 27	160	it.	14,4	34,370	0.11	6,6
15.	8.		20 19,7	-23 27	159	it.	14,4	34,376	0.07	6,6
16.	8.		20 19,6	-23 27	158	it.	14,4	34,383	0.03	6,6
17.	8.		20 19,5	-23 28	157	it.	14,4	34,390	23.55	6,6
18.	8.		20 19,4	-23 28	156	it.	14,4	34,398	23.51	6,6
19.	8.		20 19,3	-23 28	155	it.	14,4	34,405	23.47	6,6
20.	8.		20 19,2	-23 29	154	it.	14,4	34,413	23.43	6,6
21.	8.		20 19,1	-23 29	154	it.	14,4	34,421	23.39	6,6
22.	8.		20 19,0	-23 29	153	it.	14,5	34,430	23.35	6,6
23.	8.		20 18,9	-23 29	152	it.	14,5	34,438	23.31	6,6
24.	8.		20 18,9	-23 30	151	it.	14,5	34,447	23.27	6,5
25.	8.		20 18,8	-23 30	150	it.	14,5	34,457	23.23	6,5
26.	8.		20 18,7	-23 30	149	it.	14,5	34,466	23.19	6,5
27.	8.		20 18,6	-23 31	148	it.	14,5	34,476	23.15	6,5
28.	8.		20 18,5	-23 31	147	it.	14,5	34,486	23.11	6,5
29.	8.		20 18,5	-23 31	146	it.	14,5	34,496	23.07	6,5
30.	8.		20 18,4	-23 31	145	it.	14,5	34,507	23.03	6,5
31.	8.		20 18,3	-23 32	144	it.	14,5	34,517	22.59	6,5
Syyskuu										
1.	9.		20 18,2	-23 32	143	it.	14,5	34,528	22.55	6,5
2.	9.		20 18,2	-23 32	142	it.	14,5	34,540	22.51	6,5
3.	9.		20 18,1	-23 32	141	it.	14,5	34,551	22.47	6,5
4.	9.		20 18,0	-23 33	140	it.	14,5	34,563	22.43	6,5
5.	9.		20 17,9	-23 33	139	it.	14,5	34,575	22.39	6,5

6.	9.		20 17,9	-23 33	138 it.	14,5	34,587	22.35	6,5
7.	9.		20 17,8	-23 33	137 it.	14,5	34,599	22.31	6,5
8.	9.		20 17,7	-23 34	136 it.	14,5	34,611	22.27	6,5
9.	9.		20 17,7	-23 34	135 it.	14,5	34,624	22.23	6,5
10.	9.		20 17,6	-23 34	134 it.	14,5	34,637	22.19	6,5
11.	9.		20 17,5	-23 34	133 it.	14,5	34,650	22.15	6,5
12.	9.		20 17,5	-23 34	132 it.	14,5	34,664	22.11	6,5
13.	9.		20 17,4	-23 35	131 it.	14,5	34,677	22.07	6,5
14.	9.		20 17,4	-23 35	130 it.	14,5	34,691	22.03	6,5
15.	9.		20 17,3	-23 35	129 it.	14,5	34,705	21.59	6,5
16.	9.		20 17,3	-23 35	128 it.	14,5	34,719	21.55	6,5
17.	9.		20 17,2	-23 35	127 it.	14,5	34,733	21.51	6,5
18.	9.		20 17,2	-23 35	126 it.	14,5	34,748	21.47	6,5
19.	9.		20 17,1	-23 36	125 it.	14,5	34,762	21.43	6,5
20.	9.		20 17,1	-23 36	124 it.	14,5	34,777	21.39	6,5
21.	9.		20 17,0	-23 36	123 it.	14,5	34,792	21.35	6,4
22.	9.		20 17,0	-23 36	122 it.	14,5	34,807	21.31	6,4
23.	9.		20 16,9	-23 36	121 it.	14,5	34,823	21.27	6,4
24.	9.		20 16,9	-23 36	120 it.	14,5	34,838	21.23	6,4
25.	9.		20 16,9	-23 36	119 it.	14,5	34,854	21.19	6,4
26.	9.		20 16,8	-23 36	118 it.	14,5	34,870	21.15	6,4
27.	9.		20 16,8	-23 37	117 it.	14,5	34,885	21.11	6,4
28.	9.		20 16,8	-23 37	116 it.	14,5	34,902	21.07	6,4
29.	9.		20 16,7	-23 37	115 it.	14,5	34,918	21.03	6,4
30.	9.		20 16,7	-23 37	114 it.	14,5	34,934	20.59	6,4

Lokakuu

1.	10.		20 16,7	-23 37	113 it.	14,5	34,950	20.55	6,4
2.	10.		20 16,6	-23 37	112 it.	14,5	34,967	20.52	6,4
3.	10.		20 16,6	-23 37	111 it.	14,5	34,984	20.48	6,4
4.	10.		20 16,6	-23 37	110 it.	14,5	35,000	20.44	6,4
5.	10.		20 16,6	-23 37	109 it.	14,5	35,017	20.40	6,4
6.	10.		20 16,6	-23 37	108 it.	14,5	35,034	20.36	6,4
7.	10.		20 16,5	-23 37	107 it.	14,5	35,051	20.32	6,4
8.	10.		20 16,5	-23 37	106 it.	14,5	35,068	20.28	6,4
9.	10.		20 16,5	-23 37	105 it.	14,5	35,085	20.24	6,4
10.	10.		20 16,5	-23 37	104 it.	14,5	35,103	20.20	6,4
11.	10.		20 16,5	-23 37	103 it.	14,5	35,120	20.16	6,4
12.	10.		20 16,5	-23 37	102 it.	14,5	35,137	20.12	6,4
13.	10.		20 16,5	-23 37	101 it.	14,5	35,155	20.08	6,4
14.	10.	et.l.alk.	20 16,5	-23 37	100 it.	14,5	35,172	20.04	6,4
15.	10.		20 16,5	-23 37	99 it.	14,5	35,190	20.00	6,4
16.	10.		20 16,5	-23 37	98 it.	14,5	35,208	19.56	6,4
17.	10.		20 16,5	-23 37	97 it.	14,5	35,225	19.52	6,4
18.	10.		20 16,5	-23 37	96 it.	14,5	35,243	19.49	6,4
19.	10.		20 16,5	-23 37	95 it.	14,5	35,261	19.45	6,4
20.	10.		20 16,5	-23 37	95 it.	14,5	35,279	19.41	6,4
21.	10.		20 16,5	-23 37	94 it.	14,5	35,297	19.37	6,4
22.	10.		20 16,6	-23 37	93 it.	14,5	35,314	19.33	6,4
23.	10.		20 16,6	-23 37	92 it.	14,5	35,332	19.29	6,4
24.	10.		20 16,6	-23 36	91 it.	14,5	35,350	19.25	6,4
25.	10.		20 16,6	-23 36	90 it.	14,5	35,368	19.21	6,4
26.	10.		20 16,6	-23 36	89 it.	14,5	35,386	18.17	6,4

27.	10.	20 16,7	-23 36	88 it.	14,5	35,404	18.13	6,4
28.	10.	20 16,7	-23 36	87 it.	14,6	35,422	18.09	6,4
29.	10.	20 16,7	-23 36	86 it.	14,6	35,439	18.05	6,5
30.	10.	20 16,7	-23 36	85 it.	14,6	35,457	18.02	6,5
31.	10.	20 16,8	-23 36	84 it.	14,6	35,475	17.58	6,5
Marraskuu								
1.	11.	20 16,8	-23 36	83 it.	14,6	35,493	17.54	6,5
2.	11.	20 16,9	-23 35	82 it.	14,6	35,510	17.50	6,5
3.	11.	20 16,9	-23 35	81 it.	14,6	35,528	17.46	6,5
4.	11.	20 16,9	-23 35	80 it.	14,6	35,546	17.42	6,5
5.	11.	20 17,0	-23 35	79 it.	14,6	35,563	17.38	6,5
6.	11.	20 17,0	-23 35	78 it.	14,6	35,581	17.34	6,5
7.	11.	20 17,1	-23 35	77 it.	14,6	35,598	17.30	6,5
8.	11.	20 17,1	-23 34	76 it.	14,6	35,616	17.27	6,5
9.	11.	20 17,2	-23 34	75 it.	14,6	35,633	17.23	6,5
10.	11.	20 17,2	-23 34	74 it.	14,6	35,650	17.19	6,5
11.	11.	20 17,3	-23 34	73 it.	14,6	35,667	17.15	6,5
12.	11.	20 17,3	-23 34	72 it.	14,6	35,684	17.11	6,5
13.	11.	20 17,4	-23 33	71 it.	14,6	35,701	17.07	6,5
14.	11.	20 17,5	-23 33	70 it.	14,6	35,718	17.03	6,5
15.	11.	20 17,5	-23 33	69 it.	14,6	35,735	16.59	6,5
16.	11.	20 17,6	-23 33	68 it.	14,6	35,751	16.56	6,5
17.	11.	20 17,6	-23 33	67 it.	14,6	35,768	16.52	6,5
18.	11.	20 17,7	-23 32	66 it.	14,6	35,784	16.48	6,5
19.	11.	20 17,8	-23 32	65 it.	14,6	35,801	16.44	6,5
20.	11.	20 17,9	-23 32	64 it.	14,6	35,817	16.40	6,5
21.	11.	20 17,9	-23 32	63 it.	14,6	35,833	16.36	6,5
22.	11.	20 18,0	-23 31	62 it.	14,6	35,849	16.32	6,5
23.	11.	20 18,1	-23 31	61 it.	14,6	35,865	16.29	6,5
24.	11.	20 18,2	-23 31	60 it.	14,6	35,880	16.25	6,5
25.	11.	20 18,2	-23 31	59 it.	14,6	35,896	16.21	6,5
26.	11.	20 18,3	-23 30	58 it.	14,6	35,911	16.17	6,5
27.	11.	20 18,4	-23 30	57 it.	14,6	35,926	16.13	6,6
28.	11.	20 18,5	-23 30	56 it.	14,6	35,941	16.09	6,6
29.	11.	20 18,6	-23 29	55 it.	14,6	35,956	16.05	6,6
30.	11.	20 18,7	-23 29	54 it.	14,6	35,971	16.02	6,6
Joulukuu								
1.	12.	20 18,8	-23 29	53 it.	14,6	35,985	15.58	6,6
2.	12.	20 18,9	-23 29	52 it.	14,6	35,999	15.54	6,6
3.	12.	20 18,9	-23 28	51 it.	14,6	36,014	15.50	6,6
4.	12.	20 19,0	-23 28	50 it.	14,6	36,028	15.46	6,6
5.	12.	20 19,1	-23 28	49 it.	14,6	36,041	15.42	6,6
6.	12.	20 19,2	-23 27	48 it.	14,6	36,055	15.39	6,6
7.	12.	20 19,3	-23 27	47 it.	14,6	36,068	15.35	6,6
8.	12.	20 19,4	-23 27	46 it.	14,6	36,081	15.31	6,6
9.	12.	20 19,5	-23 26	45 it.	14,6	36,094	15.27	6,6
10.	12.	20 19,6	-23 26	44 it.	14,6	36,107	15.23	6,6
11.	12.	20 19,7	-23 26	43 it.	14,6	36,120	15.19	6,6
12.	12.	20 19,9	-23 25	42 it.	14,6	36,132	15.16	6,6
13.	12.	20 20,0	-23 25	41 it.	14,6	36,144	15.12	6,6
14.	12.	20 20,1	-23 25	40 it.	14,6	36,156	15.08	6,6
15.	12.	20 20,2	-23 24	39 it.	14,6	36,167	15.04	6,6

16.	12.		20 20,3	-23 24	38 it.	14,6	36,179	15.00	6,7
17.	12.		20 20,4	-23 24	37 it.	14,6	36,190	14.57	6,7
18.	12.		20 20,5	-23 23	36 it.	14,6	36,201	14.53	6,7
19.	12.		20 20,6	-23 23	35 it.	14,6	36,212	14.49	6,7
20.	12.		20 20,8	-23 23	34 it.	14,6	36,222	14.45	6,7
21.	12.		20 20,9	-23 22	33 it.	14,6	36,232	14.41	6,7
22.	12.		20 21,0	-23 22	32 it.	14,6	36,242	14.37	6,7
23.	12.		20 21,1	-23 21	31 it.	14,6	36,252	14.34	6,7
24.	12.		20 21,2	-23 21	30 it.	14,6	36,262	14.30	6,7
25.	12.		20 21,3	-23 21	29 it.	14,6	36,271	14.26	6,7
26.	12.		20 21,5	-23 20	28 it.	14,6	36,280	14.22	6,7
27.	12.		20 21,6	-23 20	27 it.	14,6	36,288	14.18	6,7
28.	12.		20 21,7	-23 20	26 it.	14,6	36,297	14.15	6,7
29.	12.		20 21,8	-23 19	25 it.	14,6	36,305	14.11	6,7
30.	12.		20 22,0	-23 19	24 it.	14,6	36,313	14.07	6,7
31.	12.		20 22,1	-23 18	23 it.	14,6	36,321	14.03	6,7