

pv	kk	huom.	rekt.		dekl.		elong.		mag	etäis.	etelä 25° it.	kork. 60°
			h	min	°	'	°			au	klo	°
Tammikuu												
1.	1.		20	29,6	−23	24	24	it.	14,6	36,567	14.08	6,7
2.	1.		20	29,7	−23	23	23	it.	14,6	36,575	14.04	6,7
3.	1.		20	29,8	−23	23	22	it.	14,6	36,582	14.00	6,7
4.	1.		20	29,9	−23	22	21	it.	14,6	36,589	13.56	6,7
5.	1.		20	30,1	−23	22	21	it.	14,6	36,596	13.52	6,7
6.	1.		20	30,2	−23	22	20	it.	14,6	36,603	13.49	6,7
7.	1.		20	30,3	−23	21	19	it.	14,6	36,609	13.45	6,7
8.	1.		20	30,4	−23	21	18	it.	14,6	36,615	13.41	6,7
9.	1.		20	30,6	−23	20	17	it.	14,6	36,621	13.37	6,7
10.	1.		20	30,7	−23	20	16	it.	14,6	36,626	13.33	6,7
11.	1.		20	30,8	−23	19	15	it.	14,6	36,631	13.30	6,7
12.	1.		20	31,0	−23	19	14	it.	14,6	36,636	13.26	6,7
13.	1.		20	31,1	−23	19	13	it.	14,6	36,640	13.22	6,7
14.	1.		20	31,2	−23	18	12	it.	14,6	36,645	13.18	6,8
15.	1.		20	31,4	−23	18	11	it.	14,6	36,649	13.14	6,8
16.	1.		20	31,5	−23	17	10	it.	14,6	36,652	13.11	6,8
17.	1.		20	31,6	−23	17	9	it.	14,6	36,656	13.07	6,8
18.	1.		20	31,8	−23	17	8	it.	14,6	36,659	13.03	6,8
19.	1.		20	31,9	−23	16	8	it.	14,6	36,662	12.59	6,8
20.	1.		20	32,0	−23	16	7	it.	14,6	36,664	12.55	6,8
21.	1.		20	32,2	−23	15	6	it.	14,6	36,666	12.52	6,8
22.	1.		20	32,3	−23	15	5	it.	14,6	36,668	12.48	6,8
23.	1.		20	32,4	−23	15	5	it.	14,6	36,670	12.44	6,8
24.	1.		20	32,6	−23	14	4	it.	14,6	36,671	12.40	6,8
25.	1.	konj.	20	32,7	−23	14	4	etel.	14,6	36,672	12.36	6,8
26.	1.		20	32,8	−23	13	4	länt.	14,6	36,673	12.33	6,8
27.	1.		20	33,0	−23	13	5	länt.	14,6	36,673	12.29	6,8
28.	1.		20	33,1	−23	13	5	länt.	14,6	36,674	12.25	6,8
29.	1.		20	33,3	−23	12	6	länt.	14,6	36,673	12.21	6,9
30.	1.		20	33,4	−23	12	6	länt.	14,6	36,673	12.17	6,9
31.	1.		20	33,5	−23	12	7	länt.	14,6	36,672	12.14	6,9
Helmikuu												
1.	2.		20	33,7	−23	11	8	länt.	14,6	36,671	12.10	6,9
2.	2.		20	33,8	−23	11	9	länt.	14,6	36,670	12.06	6,9
3.	2.		20	33,9	−23	10	10	länt.	14,6	36,668	12.02	6,9
4.	2.		20	34,1	−23	10	10	länt.	14,6	36,667	11.58	6,9
5.	2.		20	34,2	−23	10	11	länt.	14,6	36,664	11.55	6,9
6.	2.		20	34,3	−23	09	12	länt.	14,6	36,662	11.51	6,9
7.	2.		20	34,5	−23	09	13	länt.	14,6	36,659	11.47	6,9
8.	2.		20	34,6	−23	09	14	länt.	14,6	36,656	11.43	6,9
9.	2.		20	34,7	−23	08	15	länt.	14,6	36,653	11.39	6,9
10.	2.		20	34,9	−23	08	16	länt.	14,6	36,649	11.36	6,9
11.	2.		20	35,0	−23	08	17	länt.	14,6	36,645	11.32	6,9
12.	2.		20	35,1	−23	07	18	länt.	14,6	36,641	11.28	6,9
13.	2.		20	35,2	−23	07	19	länt.	14,6	36,637	11.24	6,9
14.	2.		20	35,4	−23	06	20	länt.	14,6	36,632	11.20	6,9
15.	2.		20	35,5	−23	06	21	länt.	14,6	36,627	11.17	7,0
16.	2.		20	35,6	−23	06	22	länt.	14,6	36,622	11.13	7,0
17.	2.		20	35,8	−23	05	23	länt.	14,6	36,616	11.09	7,0
18.	2.		20	35,9	−23	05	24	länt.	14,6	36,610	11.05	7,0
19.	2.		20	36,0	−23	05	25	länt.	14,6	36,604	11.01	7,0

20.	2.		20	36,1	–23	05	26	länt.	14,6	36,598	10.58	7,0
21.	2.		20	36,3	–23	04	27	länt.	14,6	36,591	10.54	7,0
22.	2.		20	36,4	–23	04	27	länt.	14,6	36,585	10.50	7,0
23.	2.		20	36,5	–23	04	28	länt.	14,6	36,578	10.46	7,0
24.	2.		20	36,6	–23	03	29	länt.	14,6	36,570	10.42	7,0
25.	2.		20	36,8	–23	03	30	länt.	14,6	36,563	10.39	7,0
26.	2.		20	36,9	–23	03	31	länt.	14,6	36,555	10.35	7,0
27.	2.		20	37,0	–23	02	32	länt.	14,6	36,547	10.31	7,0
28.	2.		20	37,1	–23	02	33	länt.	14,6	36,538	10.27	7,0

Maaliskuu

1.	3.		20	37,2	–23	02	34	länt.	14,6	36,530	10.23	7,0
2.	3.		20	37,3	–23	02	35	länt.	14,6	36,521	10.20	7,0
3.	3.		20	37,5	–23	01	36	länt.	14,6	36,512	10.16	7,0
4.	3.		20	37,6	–23	01	37	länt.	14,6	36,502	10.12	7,0
5.	3.		20	37,7	–23	01	38	länt.	14,6	36,493	10.08	7,0
6.	3.		20	37,8	–23	01	39	länt.	14,6	36,483	10.04	7,0
7.	3.		20	37,9	–23	00	40	länt.	14,6	36,473	10.00	7,1
8.	3.		20	38,0	–23	00	41	länt.	14,6	36,463	9.57	7,1
9.	3.		20	38,1	–23	00	42	länt.	14,6	36,452	9.53	7,1
10.	3.		20	38,2	–23	00	43	länt.	14,6	36,441	9.49	7,1
11.	3.		20	38,3	–22	59	44	länt.	14,6	36,430	9.45	7,1
12.	3.		20	38,5	–22	59	45	länt.	14,6	36,419	9.41	7,1
13.	3.		20	38,6	–22	59	46	länt.	14,6	36,408	9.37	7,1
14.	3.		20	38,7	–22	59	47	länt.	14,6	36,397	9.34	7,1
15.	3.		20	38,8	–22	59	48	länt.	14,6	36,385	9.30	7,1
16.	3.		20	38,9	–22	58	49	länt.	14,6	36,373	9.26	7,1
17.	3.		20	39,0	–22	58	50	länt.	14,6	36,361	9.22	7,1
18.	3.		20	39,1	–22	58	51	länt.	14,6	36,348	9.18	7,1
19.	3.		20	39,1	–22	58	52	länt.	14,6	36,336	9.14	7,1
20.	3.		20	39,2	–22	58	53	länt.	14,6	36,323	9.11	7,1
21.	3.		20	39,3	–22	58	54	länt.	14,6	36,311	9.07	7,1
22.	3.		20	39,4	–22	57	55	länt.	14,6	36,298	9.03	7,1
23.	3.		20	39,5	–22	57	56	länt.	14,6	36,284	8.59	7,1
24.	3.		20	39,6	–22	57	57	länt.	14,6	36,271	8.55	7,1
25.	3.		20	39,7	–22	57	57	länt.	14,6	36,258	8.51	7,1
26.	3.		20	39,8	–22	57	58	länt.	14,6	36,244	8.48	7,1
27.	3.		20	39,9	–22	57	59	länt.	14,6	36,230	8.44	7,1
28.	3.		20	39,9	–22	57	60	länt.	14,6	36,216	9.40	7,1
29.	3.		20	40,0	–22	57	61	länt.	14,6	36,202	9.36	7,1
30.	3.		20	40,1	–22	57	62	länt.	14,6	36,188	9.32	7,1
31.	3.		20	40,2	–22	56	63	länt.	14,6	36,173	9.28	7,1

Huhtikuu

1.	4.		20	40,2	–22	56	64	länt.	14,6	36,159	9.24	7,1
2.	4.		20	40,3	–22	56	65	länt.	14,6	36,144	9.21	7,1
3.	4.		20	40,4	–22	56	66	länt.	14,6	36,130	9.17	7,1
4.	4.		20	40,5	–22	56	67	länt.	14,6	36,115	9.13	7,1
5.	4.		20	40,5	–22	56	68	länt.	14,6	36,100	9.09	7,1
6.	4.		20	40,6	–22	56	69	länt.	14,6	36,085	9.05	7,1
7.	4.		20	40,7	–22	56	70	länt.	14,6	36,070	9.01	7,1
8.	4.		20	40,7	–22	56	71	länt.	14,6	36,054	8.57	7,1
9.	4.		20	40,8	–22	56	72	länt.	14,6	36,039	8.54	7,1
10.	4.		20	40,8	–22	56	73	länt.	14,6	36,023	8.50	7,1
11.	4.		20	40,9	–22	56	74	länt.	14,6	36,008	8.46	7,1
12.	4.		20	40,9	–22	56	75	länt.	14,6	35,992	8.42	7,1
13.	4.		20	41,0	–22	56	76	länt.	14,6	35,976	8.38	7,1

14.	4.		20	41,1	-22	56	77 länt.	14,6	35,961	8.34	7,1
15.	4.		20	41,1	-22	56	78 länt.	14,6	35,945	8.30	7,1
16.	4.		20	41,1	-22	56	79 länt.	14,6	35,929	8.26	7,1
17.	4.		20	41,2	-22	56	80 länt.	14,6	35,913	8.22	7,1
18.	4.		20	41,2	-22	56	81 länt.	14,6	35,897	8.19	7,1
19.	4.		20	41,3	-22	56	82 länt.	14,6	35,881	8.15	7,1
20.	4.		20	41,3	-22	56	83 länt.	14,6	35,865	8.11	7,1
21.	4.		20	41,4	-22	56	84 länt.	14,6	35,849	8.07	7,1
22.	4.		20	41,4	-22	57	85 länt.	14,6	35,833	8.03	7,1
23.	4.		20	41,4	-22	57	86 länt.	14,6	35,816	7.59	7,1
24.	4.		20	41,5	-22	57	86 länt.	14,6	35,800	7.55	7,1
25.	4.		20	41,5	-22	57	87 länt.	14,6	35,784	7.51	7,1
26.	4.		20	41,5	-22	57	88 länt.	14,6	35,768	7.47	7,1
27.	4.		20	41,5	-22	57	89 länt.	14,6	35,751	7.44	7,1
28.	4.		20	41,6	-22	57	90 länt.	14,6	35,735	7.40	7,1
29.	4.		20	41,6	-22	57	91 länt.	14,6	35,719	7.36	7,1
30.	4.		20	41,6	-22	57	92 länt.	14,6	35,703	7.32	7,1

Toukokuu

1.	5.		20	41,6	-22	58	93 länt.	14,6	35,686	7.28	7,1
2.	5.		20	41,6	-22	58	94 länt.	14,6	35,670	7.24	7,1
3.	5.		20	41,7	-22	58	95 länt.	14,6	35,654	7.20	7,1
4.	5.		20	41,7	-22	58	96 länt.	14,6	35,638	7.16	7,1
5.	5.		20	41,7	-22	58	97 länt.	14,6	35,622	7.12	7,1
6.	5.		20	41,7	-22	58	98 länt.	14,6	35,606	7.08	7,1
7.	5.		20	41,7	-22	59	99 länt.	14,6	35,589	7.04	7,1
8.	5.	t.l.alk.	20	41,7	-22	59	100 länt.	14,6	35,573	7.00	7,1
9.	5.		20	41,7	-22	59	101 länt.	14,6	35,557	6.57	7,1
10.	5.		20	41,7	-22	59	102 länt.	14,6	35,542	6.53	7,1
11.	5.		20	41,7	-22	59	103 länt.	14,6	35,526	6.49	7,1
12.	5.		20	41,7	-23	00	104 länt.	14,6	35,510	6.45	7,1
13.	5.		20	41,7	-23	00	105 länt.	14,6	35,494	6.41	7,1
14.	5.		20	41,7	-23	00	106 länt.	14,6	35,479	6.37	7,1
15.	5.		20	41,7	-23	00	107 länt.	14,6	35,463	6.33	7,1
16.	5.		20	41,7	-23	01	108 länt.	14,6	35,447	6.29	7,0
17.	5.		20	41,7	-23	01	109 länt.	14,6	35,432	6.25	7,0
18.	5.		20	41,7	-23	01	110 länt.	14,6	35,417	6.21	7,0
19.	5.		20	41,6	-23	01	111 länt.	14,6	35,402	6.17	7,0
20.	5.		20	41,6	-23	02	112 länt.	14,6	35,386	6.13	7,0
21.	5.		20	41,6	-23	02	113 länt.	14,6	35,371	6.09	7,0
22.	5.		20	41,6	-23	02	113 länt.	14,6	35,357	6.05	7,0
23.	5.		20	41,6	-23	03	114 länt.	14,6	35,342	6.01	7,0
24.	5.		20	41,5	-23	03	115 länt.	14,6	35,327	5.57	7,0
25.	5.		20	41,5	-23	03	116 länt.	14,6	35,313	5.53	7,0
26.	5.		20	41,5	-23	04	117 länt.	14,6	35,298	5.49	7,0
27.	5.		20	41,4	-23	04	118 länt.	14,6	35,284	5.45	7,0
28.	5.		20	41,4	-23	04	119 länt.	14,6	35,270	5.42	7,0
29.	5.		20	41,4	-23	04	120 länt.	14,6	35,256	5.38	7,0
30.	5.		20	41,3	-23	05	121 länt.	14,6	35,242	5.34	7,0
31.	5.		20	41,3	-23	05	122 länt.	14,6	35,228	5.30	7,0

Kesäkuu

1.	6.		20	41,3	-23	06	123 länt.	14,6	35,215	5.26	7,0
2.	6.		20	41,2	-23	06	124 länt.	14,6	35,201	5.22	7,0
3.	6.		20	41,2	-23	06	125 länt.	14,5	35,188	5.18	7,0
4.	6.		20	41,1	-23	07	126 länt.	14,5	35,175	5.14	7,0
5.	6.		20	41,1	-23	07	127 länt.	14,5	35,162	5.10	6,9

6.	6.		20	41,0	-23	07	128	länt.	14,5	35,150	5.06	6,9
7.	6.		20	41,0	-23	08	129	länt.	14,5	35,137	5.02	6,9
8.	6.		20	40,9	-23	08	130	länt.	14,5	35,125	4.58	6,9
9.	6.		20	40,9	-23	08	131	länt.	14,5	35,113	4.54	6,9
10.	6.		20	40,8	-23	09	132	länt.	14,5	35,101	4.50	6,9
11.	6.		20	40,8	-23	09	133	länt.	14,5	35,089	4.46	6,9
12.	6.		20	40,7	-23	10	134	länt.	14,5	35,077	4.42	6,9
13.	6.		20	40,7	-23	10	135	länt.	14,5	35,066	4.38	6,9
14.	6.		20	40,6	-23	10	136	länt.	14,5	35,055	4.34	6,9
15.	6.		20	40,5	-23	11	137	länt.	14,5	35,044	4.30	6,9
16.	6.		20	40,5	-23	11	138	länt.	14,5	35,033	4.26	6,9
17.	6.		20	40,4	-23	12	139	länt.	14,5	35,022	4.22	6,9
18.	6.		20	40,4	-23	12	140	länt.	14,5	35,012	4.18	6,9
19.	6.		20	40,3	-23	12	140	länt.	14,5	35,002	4.14	6,9
20.	6.		20	40,2	-23	13	141	länt.	14,5	34,992	4.10	6,8
21.	6.		20	40,2	-23	13	142	länt.	14,5	34,982	4.06	6,8
22.	6.		20	40,1	-23	14	143	länt.	14,5	34,973	4.02	6,8
23.	6.		20	40,0	-23	14	144	länt.	14,5	34,964	3.58	6,8
24.	6.		20	39,9	-23	15	145	länt.	14,5	34,955	3.54	6,8
25.	6.		20	39,9	-23	15	146	länt.	14,5	34,946	3.50	6,8
26.	6.		20	39,8	-23	15	147	länt.	14,5	34,938	3.46	6,8
27.	6.		20	39,7	-23	16	148	länt.	14,5	34,930	3.42	6,8
28.	6.		20	39,6	-23	16	149	länt.	14,5	34,922	3.38	6,8
29.	6.		20	39,6	-23	17	150	länt.	14,5	34,914	3.34	6,8
30.	6.		20	39,5	-23	17	151	länt.	14,5	34,906	3.30	6,8

Heinäkuu

1.	7.		20	39,4	-23	18	152	länt.	14,5	34,899	3.26	6,8
2.	7.		20	39,3	-23	18	153	länt.	14,5	34,892	3.22	6,8
3.	7.		20	39,2	-23	19	154	länt.	14,5	34,885	3.18	6,8
4.	7.		20	39,1	-23	19	155	länt.	14,5	34,879	3.14	6,7
5.	7.		20	39,1	-23	20	156	länt.	14,5	34,873	3.10	6,7
6.	7.		20	39,0	-23	20	157	länt.	14,5	34,867	3.06	6,7
7.	7.		20	38,9	-23	20	158	länt.	14,5	34,861	3.02	6,7
8.	7.		20	38,8	-23	21	159	länt.	14,5	34,856	2.58	6,7
9.	7.		20	38,7	-23	21	160	länt.	14,5	34,851	2.54	6,7
10.	7.		20	38,6	-23	22	161	länt.	14,5	34,846	2.50	6,7
11.	7.		20	38,5	-23	22	162	länt.	14,5	34,841	2.46	6,7
12.	7.		20	38,4	-23	23	162	länt.	14,5	34,837	2.42	6,7
13.	7.		20	38,4	-23	23	163	länt.	14,5	34,833	2.38	6,7
14.	7.		20	38,3	-23	24	164	länt.	14,5	34,829	2.34	6,7
15.	7.		20	38,2	-23	24	165	länt.	14,5	34,826	2.30	6,7
16.	7.		20	38,1	-23	25	166	länt.	14,5	34,823	2.26	6,7
17.	7.		20	38,0	-23	25	167	länt.	14,5	34,820	2.22	6,6
18.	7.		20	37,9	-23	25	168	länt.	14,5	34,817	2.18	6,6
19.	7.		20	37,8	-23	26	169	länt.	14,5	34,815	2.13	6,6
20.	7.		20	37,7	-23	26	170	länt.	14,5	34,813	2.09	6,6
21.	7.		20	37,6	-23	27	171	länt.	14,5	34,811	2.05	6,6
22.	7.		20	37,5	-23	27	171	länt.	14,5	34,810	2.01	6,6
23.	7.		20	37,4	-23	28	172	länt.	14,5	34,809	1.57	6,6
24.	7.		20	37,3	-23	28	173	länt.	14,5	34,808	1.53	6,6
25.	7.		20	37,2	-23	29	174	länt.	14,5	34,807	1.49	6,6
26.	7.		20	37,1	-23	29	174	länt.	14,5	34,807	1.45	6,6
27.	7.		20	37,0	-23	29	175	länt.	14,5	34,807	1.41	6,6
28.	7.		20	36,9	-23	30	175	länt.	14,5	34,807	1.37	6,6
29.	7.		20	36,8	-23	30	175	länt.	14,5	34,808	1.33	6,6

30.	7. oppos.	20	36,7	-23	31	175	it.	14,5	34,809	1.29	6,6
31.	7.	20	36,6	-23	31	175	it.	14,5	34,810	1.25	6,5
Elokuu											
1.	8.	20	36,5	-23	32	175	it.	14,5	34,811	1.21	6,5
2.	8.	20	36,4	-23	32	174	it.	14,5	34,813	1.17	6,5
3.	8.	20	36,3	-23	32	173	it.	14,5	34,815	1.13	6,5
4.	8.	20	36,3	-23	33	173	it.	14,5	34,817	1.09	6,5
5.	8.	20	36,2	-23	33	172	it.	14,5	34,820	1.05	6,5
6.	8.	20	36,1	-23	34	171	it.	14,5	34,823	1.01	6,5
7.	8.	20	36,0	-23	34	170	it.	14,5	34,826	0.57	6,5
8.	8.	20	35,9	-23	34	169	it.	14,5	34,830	0.53	6,5
9.	8.	20	35,8	-23	35	168	it.	14,5	34,833	0.49	6,5
10.	8.	20	35,7	-23	35	168	it.	14,5	34,837	0.45	6,5
11.	8.	20	35,6	-23	36	167	it.	14,5	34,842	0.41	6,5
12.	8.	20	35,5	-23	36	166	it.	14,5	34,847	0.37	6,5
13.	8.	20	35,4	-23	36	165	it.	14,5	34,851	0.33	6,5
14.	8.	20	35,3	-23	37	164	it.	14,5	34,857	0.29	6,4
15.	8.	20	35,2	-23	37	163	it.	14,5	34,862	0.25	6,4
16.	8.	20	35,1	-23	38	162	it.	14,5	34,868	0.21	6,4
17.	8.	20	35,0	-23	38	161	it.	14,5	34,874	0.17	6,4
18.	8.	20	34,9	-23	38	160	it.	14,5	34,880	0.13	6,4
19.	8.	20	34,8	-23	39	159	it.	14,5	34,887	0.09	6,4
20.	8.	20	34,8	-23	39	158	it.	14,5	34,894	0.05	6,4
21.	8.	20	34,7	-23	39	157	it.	14,5	34,901	0.01	6,4
22.	8.	20	34,6	-23	40	156	it.	14,5	34,908	23.53	6,4
23.	8.	20	34,5	-23	40	155	it.	14,5	34,916	23.49	6,4
24.	8.	20	34,4	-23	40	154	it.	14,5	34,924	23.45	6,4
25.	8.	20	34,3	-23	41	153	it.	14,5	34,932	23.41	6,4
26.	8.	20	34,2	-23	41	152	it.	14,5	34,941	23.37	6,4
27.	8.	20	34,1	-23	41	151	it.	14,5	34,949	23.33	6,4
28.	8.	20	34,1	-23	42	150	it.	14,5	34,958	23.28	6,4
29.	8.	20	34,0	-23	42	149	it.	14,5	34,968	23.24	6,4
30.	8.	20	33,9	-23	42	148	it.	14,5	34,977	23.20	6,4
31.	8.	20	33,8	-23	42	148	it.	14,5	34,987	23.16	6,4
Syyskuu											
1.	9.	20	33,7	-23	43	147	it.	14,5	34,997	23.12	6,4
2.	9.	20	33,7	-23	43	146	it.	14,5	35,007	23.08	6,3
3.	9.	20	33,6	-23	43	145	it.	14,5	35,018	23.04	6,3
4.	9.	20	33,5	-23	44	144	it.	14,5	35,028	23.00	6,3
5.	9.	20	33,4	-23	44	143	it.	14,5	35,039	22.56	6,3
6.	9.	20	33,4	-23	44	142	it.	14,5	35,051	22.52	6,3
7.	9.	20	33,3	-23	44	141	it.	14,5	35,062	22.48	6,3
8.	9.	20	33,2	-23	45	140	it.	14,5	35,074	22.44	6,3
9.	9.	20	33,2	-23	45	139	it.	14,5	35,086	22.40	6,3
10.	9.	20	33,1	-23	45	138	it.	14,5	35,098	22.36	6,3
11.	9.	20	33,0	-23	45	137	it.	14,5	35,110	22.32	6,3
12.	9.	20	33,0	-23	45	136	it.	14,5	35,123	22.28	6,3
13.	9.	20	32,9	-23	46	135	it.	14,5	35,136	22.24	6,3
14.	9.	20	32,8	-23	46	134	it.	14,5	35,148	22.20	6,3
15.	9.	20	32,8	-23	46	133	it.	14,5	35,162	22.16	6,3
16.	9.	20	32,7	-23	46	132	it.	14,5	35,175	22.12	6,3
17.	9.	20	32,6	-23	46	131	it.	14,5	35,189	22.08	6,3
18.	9.	20	32,6	-23	47	130	it.	14,6	35,202	22.04	6,3
19.	9.	20	32,5	-23	47	129	it.	14,6	35,216	22.01	6,3
20.	9.	20	32,5	-23	47	128	it.	14,6	35,230	21.57	6,3

21.	9.		20	32,4	−23	47	127 it.	14,6	35,245	21.53	6,3
22.	9.		20	32,4	−23	47	126 it.	14,6	35,259	21.49	6,3
23.	9.		20	32,3	−23	47	125 it.	14,6	35,274	21.45	6,3
24.	9.		20	32,3	−23	47	124 it.	14,6	35,289	21.41	6,3
25.	9.		20	32,2	−23	48	123 it.	14,6	35,304	21.37	6,3
26.	9.		20	32,2	−23	48	122 it.	14,6	35,319	21.33	6,3
27.	9.		20	32,2	−23	48	121 it.	14,6	35,334	21.29	6,3
28.	9.		20	32,1	−23	48	120 it.	14,6	35,350	21.25	6,3
29.	9.		20	32,1	−23	48	119 it.	14,6	35,365	21.21	6,3
30.	9.		20	32,0	−23	48	118 it.	14,6	35,381	21.17	6,3
Lokakuu											
1.	10.		20	32,0	−23	48	117 it.	14,6	35,397	21.13	6,3
2.	10.		20	32,0	−23	48	116 it.	14,6	35,413	21.09	6,3
3.	10.		20	31,9	−23	48	115 it.	14,6	35,429	21.05	6,3
4.	10.		20	31,9	−23	48	114 it.	14,6	35,446	21.01	6,3
5.	10.		20	31,9	−23	48	113 it.	14,6	35,462	20.57	6,3
6.	10.		20	31,9	−23	48	112 it.	14,6	35,479	20.53	6,3
7.	10.		20	31,8	−23	48	111 it.	14,6	35,495	20.49	6,3
8.	10.		20	31,8	−23	48	110 it.	14,6	35,512	20.45	6,3
9.	10.		20	31,8	−23	48	109 it.	14,6	35,529	20.41	6,3
10.	10.		20	31,8	−23	48	108 it.	14,6	35,546	20.37	6,3
11.	10.		20	31,8	−23	48	107 it.	14,6	35,563	20.33	6,3
12.	10.		20	31,8	−23	48	106 it.	14,6	35,580	20.29	6,3
13.	10.		20	31,7	−23	48	105 it.	14,6	35,597	20.25	6,3
14.	10.		20	31,7	−23	48	104 it.	14,6	35,615	20.21	6,3
15.	10.		20	31,7	−23	48	103 it.	14,6	35,632	20.17	6,3
16.	10.		20	31,7	−23	48	102 it.	14,6	35,649	20.14	6,3
17.	10.		20	31,7	−23	48	101 it.	14,6	35,667	20.10	6,3
18.	10.	et.l.alk.	20	31,7	−23	48	100 it.	14,6	35,685	20.06	6,3
19.	10.		20	31,7	−23	48	99 it.	14,6	35,702	20.02	6,3
20.	10.		20	31,7	−23	48	98 it.	14,6	35,720	19.58	6,3
21.	10.		20	31,7	−23	48	97 it.	14,6	35,737	19.54	6,3
22.	10.		20	31,7	−23	48	96 it.	14,6	35,755	19.50	6,3
23.	10.		20	31,7	−23	48	95 it.	14,6	35,773	19.46	6,3
24.	10.		20	31,7	−23	48	94 it.	14,6	35,791	19.42	6,3
25.	10.		20	31,7	−23	48	93 it.	14,6	35,809	19.38	6,3
26.	10.		20	31,8	−23	48	92 it.	14,6	35,827	19.34	6,3
27.	10.		20	31,8	−23	47	91 it.	14,6	35,844	19.30	6,3
28.	10.		20	31,8	−23	47	90 it.	14,6	35,862	19.26	6,3
29.	10.		20	31,8	−23	47	89 it.	14,6	35,880	19.23	6,3
30.	10.		20	31,8	−23	47	88 it.	14,6	35,898	19.19	6,3
31.	10.		20	31,9	−23	47	87 it.	14,6	35,916	18.15	6,3
Marraskuu											
1.	11.		20	31,9	−23	47	86 it.	14,6	35,934	18.11	6,3
2.	11.		20	31,9	−23	47	85 it.	14,6	35,952	18.07	6,3
3.	11.		20	31,9	−23	46	84 it.	14,6	35,969	18.03	6,3
4.	11.		20	32,0	−23	46	83 it.	14,6	35,987	17.59	6,3
5.	11.		20	32,0	−23	46	83 it.	14,6	36,005	17.55	6,3
6.	11.		20	32,0	−23	46	82 it.	14,6	36,023	17.51	6,3
7.	11.		20	32,1	−23	46	81 it.	14,6	36,040	17.47	6,3
8.	11.		20	32,1	−23	46	80 it.	14,6	36,058	17.44	6,3
9.	11.		20	32,2	−23	45	79 it.	14,6	36,075	17.40	6,3
10.	11.		20	32,2	−23	45	78 it.	14,6	36,093	17.36	6,3
11.	11.		20	32,3	−23	45	77 it.	14,6	36,110	17.32	6,3
12.	11.		20	32,3	−23	45	76 it.	14,6	36,128	17.28	6,3

13.	11.		20	32,4	−23	44	75	it.	14,6	36,145	17.24	6,3
14.	11.		20	32,4	−23	44	74	it.	14,6	36,162	17.20	6,3
15.	11.		20	32,5	−23	44	73	it.	14,6	36,179	17.16	6,3
16.	11.		20	32,5	−23	44	72	it.	14,6	36,196	17.12	6,3
17.	11.		20	32,6	−23	43	71	it.	14,6	36,213	17.09	6,3
18.	11.		20	32,6	−23	43	70	it.	14,6	36,230	17.05	6,3
19.	11.		20	32,7	−23	43	69	it.	14,6	36,247	17.01	6,4
20.	11.		20	32,8	−23	43	68	it.	14,6	36,264	16.57	6,4
21.	11.		20	32,8	−23	42	67	it.	14,6	36,280	16.53	6,4
22.	11.		20	32,9	−23	42	66	it.	14,6	36,296	16.49	6,4
23.	11.		20	33,0	−23	42	65	it.	14,6	36,313	16.45	6,4
24.	11.		20	33,0	−23	42	64	it.	14,6	36,329	16.42	6,4
25.	11.		20	33,1	−23	41	63	it.	14,6	36,345	16.38	6,4
26.	11.		20	33,2	−23	41	62	it.	14,6	36,361	16.34	6,4
27.	11.		20	33,2	−23	41	61	it.	14,6	36,377	16.30	6,4
28.	11.		20	33,3	−23	40	60	it.	14,6	36,392	16.26	6,4
29.	11.		20	33,4	−23	40	59	it.	14,6	36,408	16.22	6,4
30.	11.		20	33,5	−23	40	58	it.	14,6	36,423	16.18	6,4

Joulukuu

1.	12.		20	33,6	−23	39	57	it.	14,6	36,438	16.15	6,4
2.	12.		20	33,6	−23	39	56	it.	14,6	36,453	16.11	6,4
3.	12.		20	33,7	−23	39	55	it.	14,6	36,468	16.07	6,4
4.	12.		20	33,8	−23	38	54	it.	14,6	36,483	16.03	6,4
5.	12.		20	33,9	−23	38	53	it.	14,6	36,497	15.59	6,4
6.	12.		20	34,0	−23	38	52	it.	14,6	36,511	15.55	6,4
7.	12.		20	34,1	−23	37	51	it.	14,6	36,525	15.52	6,4
8.	12.		20	34,2	−23	37	50	it.	14,6	36,539	15.48	6,5
9.	12.		20	34,3	−23	37	49	it.	14,6	36,553	15.44	6,5
10.	12.		20	34,4	−23	36	48	it.	14,6	36,567	15.40	6,5
11.	12.		20	34,5	−23	36	47	it.	14,6	36,580	15.36	6,5
12.	12.		20	34,6	−23	36	46	it.	14,6	36,593	15.32	6,5
13.	12.		20	34,7	−23	35	45	it.	14,6	36,606	15.28	6,5
14.	12.		20	34,8	−23	35	44	it.	14,6	36,619	15.25	6,5
15.	12.		20	34,9	−23	34	43	it.	14,6	36,631	15.21	6,5
16.	12.		20	35,0	−23	34	42	it.	14,6	36,643	15.17	6,5
17.	12.		20	35,1	−23	34	41	it.	14,6	36,656	15.13	6,5
18.	12.		20	35,2	−23	33	40	it.	14,6	36,667	15.09	6,5
19.	12.		20	35,3	−23	33	39	it.	14,6	36,679	15.06	6,5
20.	12.		20	35,4	−23	33	38	it.	14,6	36,690	15.02	6,5
21.	12.		20	35,5	−23	32	37	it.	14,6	36,702	14.58	6,5
22.	12.		20	35,6	−23	32	36	it.	14,6	36,712	14.54	6,5
23.	12.		20	35,7	−23	31	35	it.	14,6	36,723	14.50	6,5
24.	12.		20	35,9	−23	31	34	it.	14,6	36,734	14.46	6,6
25.	12.		20	36,0	−23	30	33	it.	14,6	36,744	14.43	6,6
26.	12.		20	36,1	−23	30	32	it.	14,6	36,754	14.39	6,6
27.	12.		20	36,2	−23	30	31	it.	14,6	36,763	14.35	6,6
28.	12.		20	36,3	−23	29	30	it.	14,6	36,773	14.31	6,6
29.	12.		20	36,4	−23	29	29	it.	14,6	36,782	14.27	6,6
30.	12.		20	36,6	−23	28	28	it.	14,6	36,791	14.24	6,6
31.	12.		20	36,7	−23	28	27	it.	14,6	36,800	14.20	6,6