

pk	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° ' "	elong. °	läpim. '	mag	vaihe %	etäis. au	etelä 25° it. klo	kork. 60° °
<b>Tammikuu</b>											
1.	1.		17 32,1	-23 09	16 länt.	5,2	-0,4	89	1,296	11.13	6,7
2.	1.		17 38,5	-23 21	16 länt.	5,2	-0,4	90	1,308	11.15	6,5
3.	1.		17 44,9	-23 31	16 länt.	5,1	-0,4	91	1,318	11.18	6,4
4.	1.		17 51,4	-23 40	15 länt.	5,1	-0,4	91	1,329	11.20	6,3
5.	1.		17 57,9	-23 48	15 länt.	5,0	-0,4	92	1,339	11.23	6,1
6.	1.		18 04,4	-23 55	14 länt.	5,0	-0,4	93	1,348	11.26	6,0
7.	1.		18 11,0	-24 00	14 länt.	5,0	-0,4	93	1,356	11.28	6,0
8.	1.		18 17,7	-24 05	13 länt.	5,0	-0,4	94	1,365	11.31	5,9
9.	1.		18 24,4	-24 08	13 länt.	4,9	-0,5	94	1,372	11.34	5,9
10.	1.		18 31,1	-24 09	12 länt.	4,9	-0,5	95	1,379	11.37	5,8
11.	1.		18 37,8	-24 10	12 länt.	4,9	-0,5	95	1,386	11.39	5,8
12.	1.		18 44,6	-24 09	11 länt.	4,9	-0,5	96	1,392	11.42	5,9
13.	1.		18 51,4	-24 07	11 länt.	4,8	-0,5	96	1,397	11.45	5,9
14.	1.		18 58,3	-24 03	10 länt.	4,8	-0,6	96	1,402	11.48	6,0
15.	1.		19 05,1	-23 59	10 länt.	4,8	-0,6	97	1,406	11.51	6,1
16.	1.		19 12,0	-23 52	9 länt.	4,8	-0,6	97	1,410	11.54	6,2
17.	1.		19 18,9	-23 45	8 länt.	4,8	-0,7	98	1,414	11.57	6,3
18.	1.		19 25,9	-23 36	8 länt.	4,8	-0,7	98	1,417	12.00	6,5
19.	1.		19 32,8	-23 25	7 länt.	4,8	-0,7	98	1,419	12.03	6,7
20.	1.		19 39,8	-23 13	7 länt.	4,8	-0,8	98	1,421	12.06	6,9
21.	1.		19 46,7	-23 00	6 länt.	4,8	-0,8	99	1,422	12.09	7,1
22.	1.		19 53,7	-22 45	6 länt.	4,8	-0,9	99	1,423	12.12	7,4
23.	1.		20 00,7	-22 29	5 länt.	4,8	-0,9	99	1,423	12.15	7,6
24.	1.		20 07,7	-22 11	5 länt.	4,8	-1,0	99	1,422	12.18	8,0
25.	1.		20 14,7	-21 52	4 länt.	4,8	-1,0	99	1,421	12.21	8,3
26.	1.		20 21,8	-21 32	3 länt.	4,8	-1,1	100	1,420	12.24	8,6
27.	1.		20 28,8	-21 99	3 länt.	4,8	-1,2	100	1,418	12.27	9,0
28.	1.		20 35,8	-20 46	3 länt.	4,8	-1,2	100	1,415	12.31	9,4
29.	1.		20 42,8	-20 20	2 länt.	4,8	-1,3	100	1,412	12.34	9,9
30.	1.	yläkonj.	20 49,9	-19 54	2 etel.	4,8	-1,3	100	1,408	12.37	10,3
31.	1.		20 56,9	-19 25	2 it.	4,8	-1,3	100	1,403	12.40	10,8
<b>Helmikuu</b>											
1.	2.		21 03,9	-18 56	2 it.	4,8	-1,3	100	1,397	12.43	11,3
2.	2.		21 11,0	-18 24	3 it.	4,9	-1,3	100	1,391	12.46	11,8
3.	2.		21 18,0	-17 52	3 it.	4,9	-1,3	99	1,384	12.49	12,4
4.	2.		21 25,0	-17 18	4 it.	4,9	-1,3	99	1,377	12.52	13,0
5.	2.		21 32,0	-16 42	5 it.	4,9	-1,3	99	1,368	12.55	13,6
6.	2.		21 38,9	-16 05	5 it.	5,0	-1,3	99	1,359	12.58	14,2
7.	2.		21 45,9	-15 26	6 it.	5,0	-1,2	98	1,348	13.01	14,9
8.	2.		21 52,8	-14 46	7 it.	5,1	-1,2	97	1,337	13.04	15,5
9.	2.		21 59,7	-14 05	8 it.	5,1	-1,2	97	1,325	13.07	16,2
10.	2.		22 06,6	-13 22	8 it.	5,2	-1,2	96	1,312	13.10	16,9
11.	2.		22 13,4	-12 38	9 it.	5,2	-1,2	95	1,298	13.13	17,7
12.	2.		22 20,1	-11 53	10 it.	5,3	-1,2	94	1,282	13.16	18,4
13.	2.		22 26,8	-11 07	11 it.	5,3	-1,1	93	1,266	13.18	19,2
14.	2.		22 33,4	-10 20	11 it.	5,4	-1,1	91	1,249	13.21	20,0
15.	2.		22 39,9	-9 33	12 it.	5,5	-1,1	89	1,230	13.23	20,8
16.	2.		22 46,4	-8 44	13 it.	5,6	-1,1	87	1,210	13.26	21,6
17.	2.		22 52,6	-7 55	14 it.	5,7	-1,1	85	1,190	13.28	22,4
18.	2.		22 58,8	-7 06	14 it.	5,8	-1,0	83	1,168	13.30	23,3
19.	2.		23 04,7	-6 17	15 it.	5,9	-1,0	80	1,145	13.32	24,1
20.	2.		23 10,5	-5 28	16 it.	6,0	-0,9	77	1,120	13.34	24,9
21.	2.		23 16,0	-4 39	16 it.	6,2	-0,9	73	1,095	13.35	25,7
22.	2.		23 21,3	-3 51	17 it.	6,3	-0,8	70	1,069	13.37	26,5
23.	2.		23 26,3	-3 04	17 it.	6,5	-0,8	66	1,043	13.37	27,3

24.	2.		23 31,0	-2 19	18 it.	6,7	-0,7	62	1,015	13.38	28,0
25.	2.		23 35,3	-1 36	18 it.	6,8	-0,6	57	0,988	13.38	28,7
26.	2.		23 39,2	-0 55	18 it.	7,0	-0,5	53	0,960	13.38	29,4
27.	2.	s.it.el.	23 42,6	-0 16	18 it.	7,3	-0,3	48	0,932	13.37	30,0
28.	2.		23 45,7	+0 20	18 it.	7,5	-0,2	44	0,904	13.36	30,6

### Maaliskuu

1.	3.		23 48,2	+0 52	18 it.	7,7	0,0	39	0,876	13.34	31,1
2.	3.		23 50,2	+1 21	18 it.	8,0	0,2	35	0,849	13.32	31,5
3.	3.		23 51,7	+1 45	17 it.	8,2	0,4	30	0,822	13.30	31,9
4.	3.		23 52,7	+2 06	17 it.	8,5	0,7	26	0,797	13.26	32,2
5.	3.	t.l.alk.	23 53,1	+2 22	16 it.	8,8	1,0	22	0,772	13.23	32,4
6.	3.		23 52,9	+2 33	15 it.	9,0	1,3	18	0,749	13.18	32,6
7.	3.		23 52,2	+2 39	14 it.	9,3	1,6	15	0,727	13.13	32,6
8.	3.		23 51,0	+2 41	13 it.	9,6	2,0	11	0,707	13.08	32,6
9.	3.		23 49,4	+2 38	11 it.	9,8	2,4	9	0,689	13.02	32,5
10.	3.		23 47,3	+2 30	10 it.	10,1	2,9	6	0,672	12.56	32,4
11.	3.		23 44,8	+2 17	8 it.	10,3	3,4	4	0,658	12.49	32,1
12.	3.		23 42,0	+2 01	7 it.	10,5	3,8	3	0,645	12.43	31,8
13.	3.		23 39,0	+1 40	5 it.	10,7	4,3	2	0,634	12.36	31,5
14.	3.		23 35,7	+1 17	4 it.	10,8	4,8	1	0,625	12.28	31,1
15.	3.	alakonj.	23 32,4	+0 50	4 pohj.	10,9	5,0	1	0,619	12.21	30,6
16.	3.		23 29,1	+0 21	4 länt.	11,0	4,9	1	0,614	12.14	30,1
17.	3.		23 25,8	-0 09	5 länt.	11,1	4,6	1	0,610	12.07	29,6
18.	3.		23 22,6	-0 40	6 länt.	11,1	4,2	2	0,609	12.00	29,1
19.	3.		23 19,7	-1 11	8 länt.	11,1	3,8	3	0,610	11.53	28,6
20.	3.		23 16,9	-1 42	10 länt.	11,1	3,4	5	0,611	11.46	28,1
21.	3.		23 14,4	-2 13	11 länt.	11,0	3,1	6	0,615	11.40	27,6
22.	3.		23 12,3	-2 42	13 länt.	10,9	2,8	8	0,620	11.34	27,1
23.	3.		23 10,4	-3 10	15 länt.	10,8	2,5	10	0,625	11.29	26,6
24.	3.		23 09,0	-3 35	16 länt.	10,7	2,2	12	0,633	11.23	26,2
25.	3.		23 07,9	-3 59	17 länt.	10,5	2,0	14	0,641	11.19	25,8
26.	3.		23 07,2	-4 20	19 länt.	10,4	1,8	16	0,650	11.14	25,5
27.	3.	et.l.alk.	23 06,8	-4 39	20 länt.	10,3	1,6	18	0,659	11.10	25,2
28.	3.		23 06,8	-4 55	21 länt.	10,1	1,5	20	0,670	11.06	25,0
29.	3.		23 07,2	-5 09	22 länt.	9,9	1,3	23	0,681	11.03	24,7
30.	3.		23 07,9	-5 21	23 länt.	9,8	1,2	25	0,693	10.59	24,6
31.	3.		23 08,9	-5 29	24 länt.	9,6	1,1	27	0,705	11.57	24,4

### Huhtikuu

1.	4.		23 10,2	-5 36	24 länt.	9,4	1,0	29	0,718	11.54	24,4
2.	4.		23 11,8	-5 40	25 länt.	9,2	0,9	31	0,731	11.52	24,3
3.	4.		23 13,7	-5 41	26 länt.	9,1	0,9	33	0,744	11.50	24,3
4.	4.		23 15,9	-5 40	26 länt.	8,9	0,8	35	0,758	11.48	24,3
5.	4.		23 18,3	-5 37	26 länt.	8,8	0,7	37	0,771	11.47	24,4
6.	4.		23 20,9	-5 32	27 länt.	8,6	0,7	38	0,785	11.46	24,5
7.	4.		23 23,8	-5 25	27 länt.	8,4	0,6	40	0,800	11.45	24,6
8.	4.		23 26,9	-5 16	27 länt.	8,3	0,6	42	0,814	11.44	24,8
9.	4.		23 30,1	-5 04	28 länt.	8,2	0,5	44	0,828	11.43	25,0
10.	4.		23 33,5	-4 51	28 länt.	8,0	0,5	45	0,843	11.43	25,2
11.	4.	s.l.el.	23 37,2	-4 36	28 länt.	7,9	0,5	47	0,857	11.43	25,5
12.	4.		23 40,9	-4 20	28 länt.	7,8	0,4	48	0,872	11.42	25,8
13.	4.		23 44,9	-4 01	28 länt.	7,6	0,4	50	0,887	11.42	26,1
14.	4.		23 48,9	-3 41	28 länt.	7,5	0,4	51	0,902	11.43	26,4
15.	4.		23 53,1	-3 20	27 länt.	7,4	0,3	53	0,916	11.43	26,8
16.	4.		23 57,5	-2 57	27 länt.	7,3	0,3	54	0,931	11.43	27,2
17.	4.		0 01,9	-2 32	27 länt.	7,1	0,3	56	0,946	11.44	27,6
18.	4.		0 06,5	-2 06	27 länt.	7,0	0,2	57	0,961	11.45	28,0
19.	4.		0 11,2	-1 39	27 länt.	6,9	0,2	59	0,976	11.45	28,5
20.	4.		0 16,1	-1 10	26 länt.	6,8	0,2	60	0,991	11.46	29,0
21.	4.		0 21,0	-0 40	26 länt.	6,7	0,1	61	1,005	11.47	29,5

22.	4.		0 26,0	-0 09	26 länt.	6,6	0,1	63	1,020	11.49	30,0
23.	4.		0 31,2	+0 24	25 länt.	6,5	0,1	64	1,035	11.50	30,6
24.	4.		0 36,5	+0 58	25 länt.	6,4	0,0	65	1,049	11.51	31,1
25.	4.		0 41,8	+1 32	24 länt.	6,4	0,0	67	1,064	11.53	31,7
26.	4.		0 47,3	+2 08	24 länt.	6,3	0,0	68	1,078	11.54	32,3
27.	4.		0 52,9	+2 45	23 länt.	6,2	-0,1	69	1,093	11.56	32,9
28.	4.		0 58,6	+3 23	23 länt.	6,1	-0,1	71	1,107	11.58	33,6
29.	4.		1 04,4	+4 02	22 länt.	6,0	-0,2	72	1,121	12.00	34,2
30.	4.		1 10,3	+4 42	21 länt.	6,0	-0,2	74	1,135	12.02	34,9

### Toukokuu

1.	5.		1 16,3	+5 22	21 länt.	5,9	-0,3	75	1,149	12.04	35,6
2.	5.		1 22,5	+6 04	20 länt.	5,8	-0,3	77	1,163	12.06	36,3
3.	5.		1 28,7	+6 46	19 länt.	5,7	-0,4	78	1,176	12.08	37,0
4.	5.		1 35,1	+7 29	18 länt.	5,7	-0,4	80	1,190	12.11	37,7
5.	5.		1 41,6	+8 13	18 länt.	5,6	-0,5	81	1,202	12.14	38,5
6.	5.		1 48,3	+8 57	17 länt.	5,6	-0,6	83	1,215	12.16	39,2
7.	5.		1 55,1	+9 42	16 länt.	5,5	-0,6	84	1,227	12.19	39,9
8.	5.		2 02,0	+10 28	15 länt.	5,5	-0,7	86	1,239	12.22	40,7
9.	5.		2 09,0	+11 13	14 länt.	5,4	-0,8	87	1,250	12.25	41,5
10.	5.		2 16,3	+11 59	13 länt.	5,4	-0,9	89	1,261	12.29	42,2
11.	5.		2 23,6	+12 45	12 länt.	5,3	-1,0	90	1,271	12.32	43,0
12.	5.		2 31,2	+13 32	11 länt.	5,3	-1,1	92	1,281	12.36	43,8
13.	5.		2 38,8	+14 18	10 länt.	5,2	-1,2	93	1,289	12.40	44,5
14.	5.		2 46,7	+15 04	9 länt.	5,2	-1,3	94	1,297	12.44	45,3
15.	5.		2 54,7	+15 50	8 länt.	5,2	-1,4	96	1,304	12.48	46,1
16.	5.		3 02,8	+16 35	7 länt.	5,2	-1,5	97	1,310	12.52	46,8
17.	5.		3 11,2	+17 19	5 länt.	5,1	-1,6	98	1,315	12.57	47,5
18.	5.		3 19,6	+18 03	4 länt.	5,1	-1,8	99	1,319	13.01	48,3
19.	5.		3 28,2	+18 45	3 länt.	5,1	-1,9	99	1,322	13.06	49,0
20.	5.		3 37,0	+19 27	2 länt.	5,1	-2,0	100	1,323	13.11	49,6
21.	5.	yläkonj.	3 45,8	+20 07	1 pohj.	5,1	-2,2	100	1,323	13.16	50,3
22.	5.		3 54,8	+20 45	1 it.	5,1	-2,2	100	1,321	13.21	50,9
23.	5.		4 03,9	+21 21	2 it.	5,1	-2,1	100	1,318	13.26	51,5
24.	5.		4 13,0	+21 55	3 it.	5,1	-2,0	99	1,314	13.31	52,1
25.	5.		4 22,2	+22 27	4 it.	5,2	-1,8	98	1,308	13.37	52,6
26.	5.		4 31,4	+22 57	6 it.	5,2	-1,7	97	1,300	13.42	53,0
27.	5.		4 40,6	+23 24	7 it.	5,2	-1,6	96	1,292	13.47	53,5
28.	5.		4 49,8	+23 49	8 it.	5,3	-1,5	95	1,282	13.53	53,9
29.	5.		4 59,0	+24 11	9 it.	5,3	-1,4	93	1,271	13.58	54,2
30.	5.		5 08,1	+24 30	10 it.	5,4	-1,3	91	1,258	14.03	54,5
31.	5.		5 17,1	+24 46	11 it.	5,4	-1,2	89	1,245	14.08	54,8

### Kesäkuu

1.	6.		5 26,0	+25 00	12 it.	5,5	-1,1	87	1,231	14.13	55,0
2.	6.		5 34,8	+25 11	13 it.	5,6	-1,0	85	1,216	14.18	55,1
3.	6.		5 43,4	+25 20	14 it.	5,6	-0,9	83	1,200	14.22	55,2
4.	6.		5 51,9	+25 26	15 it.	5,7	-0,8	80	1,184	14.27	55,3
5.	6.		6 00,2	+25 29	16 it.	5,8	-0,7	78	1,166	14.31	55,3
6.	6.		6 08,3	+25 30	17 it.	5,9	-0,6	76	1,149	14.35	55,3
7.	6.		6 16,2	+25 29	18 it.	6,0	-0,6	73	1,131	14.39	55,3
8.	6.		6 24,0	+25 26	19 it.	6,1	-0,5	71	1,113	14.43	55,2
9.	6.		6 31,5	+25 20	20 it.	6,2	-0,4	69	1,095	14.46	55,1
10.	6.		6 38,8	+25 13	20 it.	6,3	-0,3	67	1,076	14.50	55,0
11.	6.		6 45,9	+25 04	21 it.	6,4	-0,2	64	1,058	14.53	54,8
12.	6.		6 52,8	+24 53	22 it.	6,5	-0,2	62	1,039	14.55	54,6
13.	6.		6 59,5	+24 41	22 it.	6,6	-0,1	60	1,020	14.58	54,4
14.	6.		7 05,9	+24 28	23 it.	6,7	0,0	58	1,002	15.00	54,2
15.	6.		7 12,1	+24 13	23 it.	6,9	0,0	56	0,983	15.03	53,9
16.	6.		7 18,1	+23 57	24 it.	7,0	0,1	54	0,965	15.04	53,6
17.	6.		7 23,8	+23 39	24 it.	7,1	0,2	52	0,947	15.06	53,3

18.	6.		7 29,3	+23 21	24 it.	7,3	0,2	50	0,929	15.08	53,0
19.	6.		7 34,6	+23 02	25 it.	7,4	0,3	48	0,911	15.09	52,7
20.	6.		7 39,6	+22 42	25 it.	7,6	0,4	46	0,893	15.10	52,3
21.	6.		7 44,4	+22 22	25 it.	7,7	0,4	45	0,875	15.10	52,0
22.	6.		7 48,9	+22 01	25 it.	7,9	0,5	43	0,858	15.11	51,6
23.	6.		7 53,1	+21 39	25 it.	8,0	0,6	41	0,841	15.11	51,3
<b>24.</b>	<b>6.</b>	<b>s.it.el.</b>	7 57,1	+21 18	25 it.	8,2	0,6	39	0,825	15.11	50,9
25.	6.		8 00,9	+20 56	25 it.	8,4	0,7	37	0,808	15.11	50,5
26.	6.		8 04,4	+20 34	25 it.	8,5	0,8	36	0,792	15.10	50,2
27.	6.		8 07,6	+20 11	25 it.	8,7	0,8	34	0,777	15.09	49,8
28.	6.		8 10,5	+19 49	25 it.	8,9	0,9	32	0,761	15.08	49,4
29.	6.		8 13,1	+19 28	24 it.	9,1	1,0	30	0,746	15.06	49,1
30.	6.		8 15,5	+19 06	24 it.	9,2	1,1	29	0,732	15.05	48,7

### Heinäkuu

1.	7.		8 17,6	+18 45	24 it.	9,4	1,2	27	0,718	15.03	48,4
2.	7.		8 19,3	+18 24	23 it.	9,6	1,3	25	0,704	15.00	48,0
3.	7.		8 20,8	+18 04	23 it.	9,8	1,4	23	0,691	14.58	47,7
4.	7.		8 22,0	+17 45	22 it.	10,0	1,5	22	0,678	14.55	47,4
5.	7.		8 22,8	+17 26	21 it.	10,2	1,6	20	0,666	14.52	47,1
6.	7.		8 23,4	+17 09	21 it.	10,3	1,8	18	0,654	14.48	46,8
<b>7.</b>	<b>7.</b>	<b>t.l.alk.</b>	8 23,6	+16 52	20 it.	10,5	1,9	17	0,643	14.44	46,5
8.	7.		8 23,5	+16 37	19 it.	10,7	2,0	15	0,633	14.40	46,3
9.	7.		8 23,1	+16 23	18 it.	10,8	2,2	13	0,624	14.36	46,1
10.	7.		8 22,3	+16 10	17 it.	11,0	2,4	12	0,615	14.31	45,9
11.	7.		8 21,3	+15 59	16 it.	11,1	2,6	10	0,607	14.26	45,7
12.	7.		8 20,0	+15 49	15 it.	11,3	2,8	9	0,599	14.20	45,5
13.	7.		8 18,4	+15 41	14 it.	11,4	3,0	7	0,593	14.15	45,4
14.	7.		8 16,5	+15 34	12 it.	11,5	3,3	6	0,588	14.09	45,3
15.	7.		8 14,4	+15 29	11 it.	11,6	3,5	5	0,583	14.03	45,3
16.	7.		8 12,1	+15 26	10 it.	11,7	3,8	4	0,580	13.56	45,2
17.	7.		8 09,6	+15 25	9 it.	11,7	4,0	3	0,578	13.50	45,2
18.	7.		8 07,0	+15 25	7 it.	11,7	4,3	2	0,576	13.43	45,2
19.	7.		8 04,2	+15 27	6 it.	11,7	4,6	2	0,577	13.36	45,3
20.	7.		8 01,4	+15 31	5 it.	11,7	4,8	1	0,578	13.30	45,3
<b>21.</b>	<b>7.</b>	<b>alakonj.</b>	7 58,6	+15 36	5 etel.	11,7	4,9	1	0,580	13.23	45,4
22.	7.		7 55,8	+15 43	5 länt.	11,6	4,9	1	0,584	13.16	45,6
23.	7.		7 53,1	+15 51	6 länt.	11,5	4,7	1	0,589	13.10	45,7
24.	7.		7 50,5	+16 00	6 länt.	11,3	4,5	2	0,596	13.03	45,9
25.	7.		7 48,1	+16 10	7 länt.	11,2	4,2	2	0,604	12.57	46,1
26.	7.		7 45,9	+16 21	9 länt.	11,0	3,9	3	0,613	12.51	46,2
27.	7.		7 44,0	+16 34	10 länt.	10,9	3,5	4	0,623	12.45	46,5
28.	7.		7 42,4	+16 46	11 länt.	10,6	3,2	6	0,635	12.40	46,7
29.	7.		7 41,1	+17 00	12 länt.	10,4	2,9	7	0,648	12.35	46,9
30.	7.		7 40,2	+17 13	13 länt.	10,2	2,6	9	0,662	12.30	47,1
<b>31.</b>	<b>7.</b>	<b>et.l.alk.</b>	7 39,6	+17 27	14 länt.	10,0	2,3	11	0,678	12.26	47,3

### Elokuu

1.	8.		7 39,5	+17 40	15 länt.	9,7	2,0	13	0,695	12.22	47,6
2.	8.		7 39,8	+17 54	16 länt.	9,5	1,8	16	0,713	12.19	47,8
3.	8.		7 40,6	+18 07	17 länt.	9,2	1,5	18	0,732	12.16	48,0
4.	8.		7 41,8	+18 20	17 länt.	9,0	1,3	21	0,752	12.13	48,2
5.	8.		7 43,4	+18 31	18 länt.	8,7	1,1	24	0,774	12.11	48,4
6.	8.		7 45,5	+18 42	18 länt.	8,5	0,9	27	0,796	12.09	48,6
7.	8.		7 48,1	+18 52	19 länt.	8,3	0,7	30	0,819	12.08	48,7
8.	8.		7 51,1	+19 01	19 länt.	8,0	0,5	33	0,843	12.07	48,9
9.	8.		7 54,6	+19 08	19 länt.	7,8	0,3	37	0,868	12.07	49,0
<b>10.</b>	<b>8.</b>	<b>s.l.el.</b>	7 58,6	+19 13	19 länt.	7,6	0,2	40	0,893	12.07	49,0
11.	8.		8 02,9	+19 17	19 länt.	7,4	0,0	44	0,918	12.08	49,1
12.	8.		8 07,7	+19 19	19 länt.	7,2	-0,1	48	0,944	12.09	49,1
13.	8.		8 12,8	+19 18	19 länt.	7,0	-0,3	52	0,971	12.10	49,1

14.	8.		8 18,4	+19 15	18 länt.	6,8	-0,4	56	0,997	12.12	49,0
15.	8.		8 24,3	+19 10	18 länt.	6,6	-0,5	59	1,024	12.14	48,9
16.	8.		8 30,5	+19 02	17 länt.	6,4	-0,6	63	1,050	12.16	48,8
17.	8.		8 37,0	+18 52	17 länt.	6,3	-0,7	67	1,076	12.19	48,6
18.	8.		8 43,9	+18 39	16 länt.	6,1	-0,8	71	1,101	12.22	48,3
19.	8.		8 50,9	+18 23	15 länt.	6,0	-0,9	74	1,126	12.25	48,0
20.	8.		8 58,1	+18 04	15 länt.	5,9	-1,0	78	1,150	12.29	47,7
21.	8.		9 5,6	+17 43	14 länt.	5,8	-1,1	81	1,173	12.32	47,3
22.	8.		9 13,1	+17 18	13 länt.	5,7	-1,1	84	1,195	12.36	46,9
23.	8.		9 20,8	+16 52	12 länt.	5,6	-1,2	87	1,216	12.40	46,4
24.	8.		9 28,5	+16 23	11 länt.	5,5	-1,2	89	1,235	12.43	45,9
25.	8.		9 36,3	+15 51	10 länt.	5,4	-1,3	91	1,254	12.47	45,4
26.	8.		9 44,1	+15 17	9 länt.	5,3	-1,4	93	1,271	12.51	44,8
27.	8.		9 51,9	+14 42	8 länt.	5,3	-1,4	95	1,287	12.55	44,2
28.	8.		9 59,7	+14 04	7 länt.	5,2	-1,5	96	1,301	12.59	43,6
29.	8.		10 07,4	+13 25	6 länt.	5,1	-1,5	97	1,315	13.02	42,9
30.	8.		10 15,0	+12 44	5 länt.	5,1	-1,6	98	1,327	13.06	42,2
31.	8.		10 22,6	+12 02	4 länt.	5,1	-1,6	99	1,337	13.10	41,5

### Syyskuu

1.	9.		10 30,1	+11 19	3 länt.	5,0	-1,7	99	1,347	13.13	40,8
2.	9.		10 37,5	+10 35	3 länt.	5,0	-1,7	100	1,355	13.17	40,0
3.	9.		10 44,8	+9 50	2 länt.	5,0	-1,7	100	1,363	13.20	39,3
4.	9.	yläkonj.	10 52,0	+9 05	2 pohj.	4,9	-1,7	100	1,369	13.23	38,5
5.	9.		10 59,1	+8 18	2 it.	4,9	-1,7	100	1,374	13.26	37,7
6.	9.		11 06,1	+7 32	2 it.	4,9	-1,6	100	1,378	13.29	36,9
7.	9.		11 13,0	+6 45	3 it.	4,9	-1,5	99	1,381	13.32	36,2
8.	9.		11 19,8	+5 58	4 it.	4,9	-1,4	99	1,384	13.35	35,4
9.	9.		11 26,5	+5 10	5 it.	4,9	-1,3	99	1,386	13.38	34,6
10.	9.		11 33,1	+4 23	6 it.	4,9	-1,2	98	1,387	13.40	33,8
11.	9.		11 39,6	+3 35	6 it.	4,9	-1,1	98	1,387	13.43	33,0
12.	9.		11 46,1	+2 48	7 it.	4,9	-1,0	98	1,386	13.45	32,2
13.	9.		11 52,4	+2 01	8 it.	4,9	-0,9	97	1,385	13.48	31,4
14.	9.		11 58,7	+1 14	9 it.	4,9	-0,9	97	1,383	13.50	30,6
15.	9.		12 04,9	+0 27	9 it.	4,9	-0,8	96	1,381	13.52	29,9
16.	9.		12 11,0	-0 20	10 it.	4,9	-0,7	96	1,378	13.55	29,1
17.	9.		12 17,1	-1 06	11 it.	4,9	-0,7	95	1,375	13.57	28,3
18.	9.		12 23,0	-1 52	12 it.	4,9	-0,6	94	1,371	13.59	27,5
19.	9.		12 29,0	-2 38	12 it.	4,9	-0,6	94	1,366	14.01	26,8
20.	9.		12 34,8	-3 23	13 it.	5,0	-0,5	93	1,361	14.03	26,0
21.	9.		12 40,7	-4 08	14 it.	5,0	-0,5	93	1,356	14.04	25,3
22.	9.		12 46,4	-4 52	14 it.	5,0	-0,4	92	1,350	14.06	24,6
23.	9.		12 52,1	-5 36	15 it.	5,0	-0,4	91	1,344	14.08	23,8
24.	9.		12 57,8	-6 19	15 it.	5,1	-0,3	91	1,337	14.10	23,1
25.	9.		13 03,4	-7 02	16 it.	5,1	-0,3	90	1,330	14.11	22,4
26.	9.		13 09,0	-7 44	17 it.	5,1	-0,3	89	1,322	14.13	21,7
27.	9.		13 14,5	-8 26	17 it.	5,1	-0,2	89	1,314	14.14	21,0
28.	9.		13 20,0	-9 07	18 it.	5,2	-0,2	88	1,305	14.16	20,4
29.	9.		13 25,5	-9 47	18 it.	5,2	-0,2	87	1,296	14.18	19,7
30.	9.		13 30,9	-10 27	19 it.	5,3	-0,2	86	1,287	14.19	19,0

### Lokakuu

1.	10.		13 36,3	-11 06	19 it.	5,3	-0,1	86	1,277	14.20	18,4
2.	10.		13 41,7	-11 44	20 it.	5,3	-0,1	85	1,267	14.22	17,8
3.	10.		13 47,0	-12 22	20 it.	5,4	-0,1	84	1,256	14.23	17,1
4.	10.		13 52,2	-12 58	20 it.	5,4	-0,1	83	1,245	14.24	16,5
5.	10.		13 57,5	-13 35	21 it.	5,5	-0,1	82	1,234	14.26	15,9
6.	10.		14 02,7	-14 10	21 it.	5,5	-0,1	81	1,222	14.27	15,4
7.	10.		14 07,8	-14 44	22 it.	5,6	-0,1	80	1,210	14.28	14,8
8.	10.		14 12,9	-15 18	22 it.	5,6	-0,1	79	1,197	14.29	14,3
9.	10.		14 18,0	-15 50	22 it.	5,7	-0,1	78	1,184	14.30	13,7

10.	10.		14 23,0	-16 22	23 it.	5,8	-0,1	77	1,171	14.32	13,2
11.	10.		14 28,0	-16 53	23 it.	5,8	0,0	76	1,157	14.33	12,7
12.	10.		14 32,9	-17 23	23 it.	5,9	0,0	75	1,142	14.33	12,2
13.	10.		14 37,7	-17 52	24 it.	6,0	0,0	74	1,128	14.34	11,8
14.	10.		14 42,5	-18 19	24 it.	6,1	0,0	72	1,113	14.35	11,3
15.	10.		14 47,2	-18 46	24 it.	6,2	0,0	71	1,097	14.36	10,9
16.	10.		14 51,8	-19 11	24 it.	6,3	0,0	69	1,081	14.36	10,5
17.	10.		14 56,2	-19 35	24 it.	6,4	0,0	68	1,064	14.37	10,1
18.	10.		15 00,6	-19 58	25 it.	6,5	0,0	66	1,048	14.37	9,7
19.	10.		15 04,9	-20 20	25 it.	6,6	0,0	64	1,030	14.38	9,4
20.	10.	s.it.el.	15 09,0	-20 40	25 it.	6,7	0,0	63	1,013	14.38	9,0
21.	10.		15 12,9	-20 58	25 it.	6,8	0,0	61	0,995	14.38	8,8
22.	10.		15 16,7	-21 15	25 it.	6,9	0,0	58	0,976	14.37	8,5
23.	10.		15 20,2	-21 31	24 it.	7,1	0,1	56	0,958	14.37	8,3
24.	10.		15 23,5	-21 44	24 it.	7,2	0,1	54	0,939	14.36	8,0
25.	10.		15 26,6	-21 56	24 it.	7,4	0,1	51	0,919	14.35	7,9
26.	10.		15 29,4	-22 06	24 it.	7,5	0,1	49	0,900	14.34	7,7
27.	10.		15 31,8	-22 13	23 it.	7,7	0,2	46	0,881	13.32	7,6
28.	10.		15 33,9	-22 18	23 it.	7,9	0,2	43	0,861	13.30	7,6
29.	10.		15 35,5	-22 21	22 it.	8,0	0,3	40	0,842	13.27	7,5
30.	10.		15 36,8	-22 21	21 it.	8,2	0,4	36	0,822	13.25	7,6
31.	10.	t.l.alk.	15 37,5	-22 18	21 it.	8,4	0,6	33	0,803	13.21	7,6

### Marraskuu

1.	11.		15 37,7	-22 12	20 it.	8,6	0,7	29	0,785	13.17	7,8
2.	11.		15 37,3	-22 02	18 it.	8,8	0,9	26	0,767	13.12	7,9
3.	11.		15 36,3	-21 49	17 it.	9,0	1,1	22	0,750	13.07	8,2
4.	11.		15 34,7	-21 32	16 it.	9,2	1,4	18	0,734	13.01	8,5
5.	11.		15 32,5	-21 11	14 it.	9,4	1,7	15	0,719	12.55	8,9
6.	11.		15 29,6	-20 46	12 it.	9,6	2,1	11	0,706	12.48	9,3
7.	11.		15 26,2	-20 17	10 it.	9,7	2,5	8	0,695	12.40	9,8
8.	11.		15 22,2	-19 44	8 it.	9,9	3,1	5	0,686	12.32	10,4
9.	11.		15 17,8	-19 08	6 it.	9,9	3,7	3	0,680	12.24	11,0
10.	11.		15 13,0	-18 29	4 it.	10,0	4,5	1	0,676	12.15	11,7
11.	11.	alakonj.	15 08,1	-17 48	2 etel.	10,0	5,3	0	0,675	12.06	12,3
12.	11.		15 03,1	-17 06	1 länt.	10,0	5,6	0	0,677	11.57	13,0
13.	11.		14 58,2	-16 25	3 länt.	9,9	4,6	1	0,682	11.49	13,7
14.	11.		14 53,7	-15 45	5 länt.	9,8	3,8	2	0,691	11.40	14,3
15.	11.		14 49,6	-15 08	8 länt.	9,6	3,1	5	0,702	11.33	14,9
16.	11.		14 46,0	-14 34	10 länt.	9,4	2,4	8	0,716	11.25	15,4
17.	11.		14 43,1	-14 05	11 länt.	9,2	1,9	12	0,732	11.19	15,9
18.	11.		14 40,9	-13 41	13 länt.	9,0	1,4	16	0,751	11.13	16,3
19.	11.		14 39,3	-13 23	15 länt.	8,8	1,0	20	0,772	11.08	16,5
20.	11.	et.l.alk.	14 38,6	-13 10	16 länt.	8,5	0,7	25	0,794	11.03	16,7
21.	11.		14 38,5	-13 02	17 länt.	8,3	0,4	30	0,818	11.00	16,8
22.	11.		14 39,1	-13 00	18 länt.	8,0	0,2	35	0,842	10.56	16,8
23.	11.		14 40,3	-13 02	19 länt.	7,8	0,0	39	0,867	10.54	16,8
24.	11.		14 42,1	-13 08	19 länt.	7,6	-0,1	44	0,893	10.52	16,6
25.	11.		14 44,4	-13 18	20 länt.	7,4	-0,2	48	0,918	10.51	16,4
26.	11.		14 47,2	-13 32	20 länt.	7,2	-0,3	52	0,944	10.50	16,2
27.	11.		14 50,5	-13 48	20 länt.	7,0	-0,4	56	0,969	10.49	15,9
28.	11.	s.l.el.	14 54,0	-14 07	20 länt.	6,8	-0,4	60	0,994	10.49	15,6
29.	11.		14 58,0	-14 27	20 länt.	6,6	-0,4	63	1,019	10.49	15,2
30.	11.		15 02,2	-14 50	20 länt.	6,5	-0,5	66	1,043	10.49	14,9

### Joulukuu

1.	12.		15 06,7	-15 13	20 länt.	6,3	-0,5	69	1,066	10.50	14,5
2.	12.		15 11,4	-15 38	20 länt.	6,2	-0,5	72	1,088	10.51	14,0
3.	12.		15 16,3	-16 03	19 länt.	6,1	-0,5	74	1,110	10.52	13,6
4.	12.		15 21,4	-16 29	19 länt.	6,0	-0,5	76	1,131	10.53	13,2
5.	12.		15 26,6	-16 55	19 länt.	5,9	-0,5	78	1,151	10.54	12,8

6.	12.		15 32,0	-17 22	18 länt.	5,8	-0,5	80	1,171	10.56	12,3
7.	12.		15 37,6	-17 48	18 länt.	5,7	-0,5	82	1,190	10.58	11,9
8.	12.		15 43,2	-18 14	18 länt.	5,6	-0,5	83	1,208	10.59	11,5
9.	12.		15 49,0	-18 40	17 länt.	5,5	-0,5	85	1,225	11.01	11,0
10.	12.		15 54,8	-19 05	17 länt.	5,4	-0,5	86	1,241	11.03	10,6
11.	12.		16 00,7	-19 30	16 länt.	5,4	-0,5	87	1,257	11.05	10,2
12.	12.		16 06,8	-19 54	16 länt.	5,3	-0,5	88	1,272	11.07	9,8
13.	12.		16 12,8	-20 18	15 länt.	5,3	-0,5	89	1,286	11.09	9,4
14.	12.		16 19,0	-20 41	15 länt.	5,2	-0,5	90	1,299	11.12	9,1
15.	12.		16 25,2	-21 03	14 länt.	5,2	-0,5	91	1,312	11.14	8,7
16.	12.		16 31,5	-21 24	14 länt.	5,1	-0,5	92	1,324	11.16	8,4
17.	12.		16 37,8	-21 45	13 länt.	5,1	-0,5	93	1,336	11.19	8,0
18.	12.		16 44,2	-22 04	13 länt.	5,0	-0,5	93	1,346	11.21	7,7
19.	12.		16 50,7	-22 23	12 länt.	5,0	-0,5	94	1,356	11.24	7,4
20.	12.		16 57,2	-22 40	12 länt.	4,9	-0,5	95	1,366	11.26	7,2
21.	12.		17 03,7	-22 56	11 länt.	4,9	-0,6	95	1,375	11.29	6,9
22.	12.		17 10,3	-23 12	11 länt.	4,9	-0,6	96	1,383	11.32	6,7
23.	12.		17 16,9	-23 26	10 länt.	4,9	-0,6	96	1,391	11.34	6,4
24.	12.		17 23,6	-23 39	10 länt.	4,8	-0,6	96	1,398	11.37	6,2
25.	12.		17 30,3	-23 51	9 länt.	4,8	-0,6	97	1,404	11.40	6,0
26.	12.		17 37,0	-24 01	9 länt.	4,8	-0,6	97	1,410	11.43	5,9
27.	12.		17 43,8	-24 11	8 länt.	4,8	-0,7	98	1,416	11.46	5,7
28.	12.		17 50,6	-24 19	8 länt.	4,8	-0,7	98	1,420	11.48	5,6
29.	12.		17 57,4	-24 26	7 länt.	4,7	-0,7	98	1,425	11.51	5,5
30.	12.		18 04,3	-24 31	7 länt.	4,7	-0,7	98	1,428	11.54	5,4
31.	12.		18 11,2	-24 36	6 länt.	4,7	-0,8	99	1,431	11.57	5,4