

pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° ' °	elong. °	läpim. "	mag	vaihe %	etäisyys au	etelä klo	kork. °
<b>Tammikuu</b>											
1.	1.		18 18,1	-24 39	6 länt.	4,7	-0,8	99	1,434	12.00	5,3
2.	1.		18 25,1	-24 40	5 länt.	4,7	-0,8	99	1,436	12.03	5,3
3.	1.		18 32,0	-24 40	5 länt.	4,7	-0,9	99	1,438	12.06	5,3
4.	1.		18 39,0	-24 39	4 länt.	4,7	-0,9	99	1,438	12.09	5,4
5.	1.		18 46,0	-24 37	4 länt.	4,7	-1,0	100	1,439	12.12	5,4
6.	1.		18 53,1	-24 33	3 länt.	4,7	-1,0	100	1,439	12.16	5,5
7.	1.		19 00,1	-24 27	3 länt.	4,7	-1,1	100	1,438	12.19	5,6
8.	1.		19 07,2	-24 20	2 länt.	4,7	-1,1	100	1,437	12.22	5,7
9.	1.		19 14,3	-24 12	2 länt.	4,7	-1,1	100	1,435	12.25	5,9
10.	1.	yläkonj.	19 21,4	-24 02	2 <i>etel.</i>	4,7	-1,2	100	1,432	12.28	6,1
11.	1.		19 28,5	-23 51	2 it.	4,7	-1,2	100	1,429	12.31	6,3
12.	1.		19 35,6	-23 38	2 it.	4,7	-1,2	100	1,425	12.34	6,5
13.	1.		19 42,7	-23 23	2 it.	4,8	-1,2	100	1,421	12.38	6,7
14.	1.		19 49,8	-23 07	3 it.	4,8	-1,2	100	1,416	12.41	7,0
15.	1.		19 56,9	-22 50	3 it.	4,8	-1,2	100	1,411	12.44	7,3
16.	1.		20 04,0	-22 31	4 it.	4,8	-1,1	99	1,404	12.47	7,6
17.	1.		20 11,1	-22 10	5 it.	4,8	-1,1	99	1,397	12.50	8,0
18.	1.		20 18,2	-21 48	5 it.	4,9	-1,1	99	1,390	12.53	8,4
19.	1.		20 25,3	-21 25	6 it.	4,9	-1,1	99	1,381	12.57	8,8
20.	1.		20 32,4	-20 59	6 it.	4,9	-1,1	98	1,372	13.00	9,2
21.	1.		20 39,4	-20 33	7 it.	5,0	-1,1	98	1,362	13.03	9,7
22.	1.		20 46,4	-20 04	8 it.	5,0	-1,1	97	1,351	13.06	10,2
23.	1.		20 53,4	-19 34	8 it.	5,0	-1,0	97	1,340	13.09	10,7
24.	1.		21 00,4	-19 03	9 it.	5,1	-1,0	96	1,327	13.12	11,2
25.	1.		21 07,3	-18 30	10 it.	5,1	-1,0	95	1,314	13.15	11,8
26.	1.		21 14,1	-17 56	10 it.	5,2	-1,0	94	1,299	13.18	12,3
27.	1.		21 20,9	-17 21	11 it.	5,3	-1,0	93	1,284	13.21	12,9
28.	1.		21 27,6	-16 44	12 it.	5,3	-1,0	92	1,267	13.23	13,6
29.	1.		21 34,3	-16 06	12 it.	5,4	-1,0	90	1,250	13.26	14,2
30.	1.		21 40,8	-15 26	13 it.	5,5	-1,0	89	1,232	13.28	14,9
31.	1.		21 47,3	-14 46	14 it.	5,6	-1,0	87	1,212	13.31	15,5
<b>Helmikuu</b>											
1.	2.		21 53,6	-14 05	14 it.	5,7	-0,9	85	1,192	13.33	16,2
2.	2.		21 59,7	-13 23	15 it.	5,8	-0,9	82	1,170	13.35	16,9
3.	2.		22 05,7	-12 40	16 it.	5,9	-0,9	80	1,148	13.37	17,7
4.	2.		22 11,4	-11 58	16 it.	6,0	-0,9	77	1,124	13.39	18,4
5.	2.		22 17,0	-11 14	17 it.	6,1	-0,8	74	1,100	13.40	19,1
6.	2.		22 22,2	-10 32	17 it.	6,3	-0,8	71	1,074	13.42	19,8
7.	2.		22 27,2	-9 49	18 it.	6,5	-0,8	67	1,048	13.42	20,5
8.	2.		22 31,9	-9 08	18 it.	6,6	-0,7	63	1,021	13.43	21,2
9.	2.		22 36,1	-8 27	18 it.	6,8	-0,6	59	0,994	13.43	21,8
10.	2.	s.it.el.	22 40,0	-7 48	18 it.	7,0	-0,5	55	0,966	13.43	22,5
11.	2.		22 43,4	-7 11	18 it.	7,2	-0,4	50	0,938	13.42	23,1
12.	2.		22 46,3	-6 37	18 it.	7,4	-0,2	45	0,909	13.41	23,6
13.	2.		22 48,6	-6 05	18 it.	7,7	-0,1	41	0,882	13.39	24,1
14.	2.		22 50,4	-5 37	17 it.	7,9	0,1	36	0,854	13.36	24,6
15.	2.		22 51,6	-5 12	17 it.	8,2	0,3	31	0,827	13.33	25,0
16.	2.	t.l.alk.	22 52,2	-4 51	16 it.	8,4	0,6	26	0,802	13.30	25,3
17.	2.		22 52,2	-4 35	15 it.	8,7	0,9	22	0,777	13.25	25,5
18.	2.		22 51,5	-4 23	14 it.	9,0	1,2	18	0,754	13.21	25,7
19.	2.		22 50,2	-4 16	13 it.	9,2	1,6	14	0,732	13.15	25,7
20.	2.		22 48,4	-4 14	12 it.	9,5	2,1	11	0,712	13.09	25,7
21.	2.		22 45,9	-4 17	10 it.	9,7	2,5	8	0,694	13.03	25,6
22.	2.		22 43,1	-4 24	9 it.	10,0	3,0	5	0,678	12.56	25,5
23.	2.		22 39,8	-4 36	7 it.	10,2	3,6	3	0,665	12.48	25,3
24.	2.		22 36,1	-4 53	6 it.	10,4	4,1	2	0,653	12.41	25,0
25.	2.		22 32,3	-5 12	4 it.	10,5	4,5	1	0,644	12.33	24,6
26.	2.	alakonj.	22 28,3	-5 35	4 <i>pohj.</i>	10,6	4,8	1	0,637	12.25	24,2

27.	2.		22 24,3	-6 00	4 länt.	10,7	4,7	1	0,633	12.17	23,8
28.	2.		22 20,4	-6 27	5 länt.	10,7	4,3	2	0,630	12.09	23,3
29.	2.		22 16,6	-6 55	7 länt.	10,7	3,9	3	0,630	12.02	22,9

### Maaliskuu

1.	3.		22 13,0	-7 23	9 länt.	10,7	3,5	4	0,631	11.54	22,4
2.	3.		22 09,8	-7 51	11 länt.	10,7	3,1	6	0,634	11.47	21,9
3.	3.		22 06,9	-8 18	12 länt.	10,6	2,7	8	0,639	11.41	21,5
4.	3.		22 04,4	-8 45	14 länt.	10,5	2,4	10	0,645	11.34	21,1
5.	3.		22 02,3	-9 10	15 länt.	10,4	2,1	12	0,653	11.28	20,7
6.	3.		22 00,6	-9 33	17 länt.	10,2	1,9	15	0,662	11.23	20,3
7.	3.		21 59,4	-9 54	18 länt.	10,1	1,7	17	0,671	11.18	19,9
8.	3.		21 58,6	-10 13	20 länt.	9,9	1,5	20	0,682	11.13	19,6
9.	3.	et.l.alk.	21 58,3	-10 30	21 länt.	9,7	1,3	22	0,694	11.09	19,4
10.	3.		21 58,3	-10 45	22 länt.	9,6	1,2	25	0,706	11.06	19,1
11.	3.		21 58,8	-10 58	23 länt.	9,4	1,0	27	0,718	11.02	18,9
12.	3.		21 59,6	-11 08	24 länt.	9,2	0,9	29	0,732	10.59	18,8
13.	3.		22 00,8	-11 16	24 länt.	9,1	0,8	32	0,745	10.57	18,7
14.	3.		22 02,4	-11 22	25 länt.	8,9	0,8	34	0,759	10.55	18,6
15.	3.		22 04,3	-11 26	26 länt.	8,7	0,7	36	0,773	10.53	18,5
16.	3.		22 06,4	-11 28	26 länt.	8,6	0,6	38	0,787	10.51	18,5
17.	3.		22 08,8	-11 28	26 länt.	8,4	0,6	40	0,802	10.49	18,5
18.	3.		22 11,5	-11 25	27 länt.	8,3	0,5	42	0,816	10.48	18,6
19.	3.		22 14,5	-11 21	27 länt.	8,1	0,5	44	0,831	10.47	18,7
20.	3.		22 17,6	-11 15	27 länt.	8,0	0,4	46	0,846	10.47	18,8
21.	3.		22 21,0	-11 07	28 länt.	7,9	0,4	48	0,861	10.46	18,9
22.	3.		22 24,5	-10 58	28 länt.	7,7	0,4	49	0,875	10.46	19,1
23.	3.		22 28,3	-10 46	28 länt.	7,6	0,4	51	0,890	10.46	19,3
24.	3.	s.l.el.	22 32,2	-10 33	28 länt.	7,5	0,3	52	0,905	10.46	19,5
25.	3.		22 36,2	-10 18	28 länt.	7,4	0,3	54	0,919	10.46	19,8
26.	3.		22 40,4	-10 02	28 länt.	7,2	0,3	55	0,934	10.46	20,1
27.	3.		22 44,7	-9 44	28 länt.	7,1	0,3	57	0,948	10.47	20,4
28.	3.		22 49,2	-9 25	27 länt.	7,0	0,2	58	0,963	10.47	20,7
29.	3.		22 53,8	-9 04	27 länt.	6,9	0,2	60	0,977	11.48	21,1
30.	3.		22 58,5	-8 42	27 länt.	6,8	0,2	61	0,991	11.49	21,4
31.	3.		23 03,2	-8 18	27 länt.	6,7	0,2	62	1,005	11.49	21,8

### Huhtikuu

1.	4.		23 08,1	-7 53	27 länt.	6,6	0,2	63	1,019	11.50	22,3
2.	4.		23 13,1	-7 27	26 länt.	6,5	0,1	65	1,033	11.52	22,7
3.	4.		23 18,2	-6 59	26 länt.	6,5	0,1	66	1,047	11.53	23,2
4.	4.		23 23,4	-6 30	25 länt.	6,4	0,1	67	1,060	11.54	23,7
5.	4.		23 28,6	-6 00	25 länt.	6,3	0,1	68	1,074	11.55	24,2
6.	4.		23 34,0	-5 28	25 länt.	6,2	0,0	70	1,087	11.57	24,7
7.	4.		23 39,4	-4 55	24 länt.	6,1	0,0	71	1,101	11.58	25,3
8.	4.		23 44,9	-4 21	24 länt.	6,1	0,0	72	1,114	12.00	25,8
9.	4.		23 50,4	-3 46	23 länt.	6,0	-0,1	73	1,126	12.01	26,4
10.	4.		23 56,1	-3 10	23 länt.	5,9	-0,1	74	1,139	12.03	27,0
11.	4.		0 01,8	-2 33	22 länt.	5,9	-0,1	75	1,152	12.05	27,7
12.	4.		0 07,7	-1 54	21 länt.	5,8	-0,2	77	1,164	12.07	28,3
13.	4.		0 13,6	-1 15	21 länt.	5,7	-0,2	78	1,176	12.09	29,0
14.	4.		0 19,6	-0 34	20 länt.	5,7	-0,3	79	1,188	12.11	29,7
15.	4.		0 25,6	+0 07	19 länt.	5,6	-0,3	80	1,200	12.13	30,4
16.	4.		0 31,8	+0 50	19 länt.	5,6	-0,4	81	1,211	12.15	31,1
17.	4.		0 38,0	+1 33	18 länt.	5,5	-0,4	83	1,223	12.18	31,8
18.	4.		0 44,4	+2 18	17 länt.	5,5	-0,5	84	1,233	12.20	32,6
19.	4.		0 50,8	+3 03	16 länt.	5,4	-0,5	85	1,244	12.23	33,3
20.	4.		0 57,4	+3 49	16 länt.	5,4	-0,6	86	1,254	12.25	34,1
21.	4.		1 04,0	+4 36	15 länt.	5,3	-0,7	88	1,264	12.28	34,9
22.	4.		1 10,7	+5 23	14 länt.	5,3	-0,7	89	1,273	12.31	35,7
23.	4.		1 17,6	+6 12	13 länt.	5,3	-0,8	90	1,282	12.34	36,5
24.	4.		1 24,6	+7 00	12 länt.	5,2	-0,9	91	1,290	12.37	37,3
25.	4.		1 31,7	+7 50	11 länt.	5,2	-1,0	92	1,297	12.40	38,1
26.	4.		1 38,9	+8 40	10 länt.	5,2	-1,1	94	1,304	12.44	39,0

27.	4.		1 46,2	+9 30	9 länt.	5,2	-1,2	95	1,310	12.47	39,8
28.	4.		1 53,7	+10 21	8 länt.	5,1	-1,3	96	1,316	12.51	40,6
29.	4.		2 01,3	+11 11	7 länt.	5,1	-1,4	97	1,320	12.54	41,5
30.	4.		2 09,0	+12 02	6 länt.	5,1	-1,5	98	1,324	12.58	42,3
<b>Toukokuu</b>											
1.	5.		2 16,8	+12 53	5 länt.	5,1	-1,7	98	1,326	13.02	43,2
2.	5.		2 24,8	+13 43	3 länt.	5,1	-1,8	99	1,328	13.06	44,0
3.	5.		2 32,9	+14 33	2 länt.	5,1	-1,9	100	1,328	13.11	44,8
4.	5.		2 41,1	+15 23	1 länt.	5,1	-2,1	100	1,327	13.15	45,7
5.	5.	<b>yläkonj.</b>	2 49,5	+16 11	0 etel.	5,1	-2,2	100	1,324	13.19	46,5
6.	5.		2 57,9	+16 59	1 it.	5,1	-2,1	100	1,321	13.24	47,3
7.	5.		3 06,4	+17 45	3 it.	5,1	-2,0	99	1,316	13.29	48,0
8.	5.		3 15,0	+18 30	4 it.	5,2	-1,9	99	1,309	13.33	48,8
9.	5.		3 23,7	+19 14	5 it.	5,2	-1,8	98	1,301	13.38	49,5
10.	5.		3 32,4	+19 55	6 it.	5,2	-1,7	97	1,292	13.43	50,1
11.	5.		3 41,1	+20 35	7 it.	5,3	-1,6	95	1,281	13.48	50,8
12.	5.		3 49,9	+21 13	9 it.	5,3	-1,5	94	1,269	13.52	51,4
13.	5.		3 58,6	+21 48	10 it.	5,4	-1,4	92	1,256	13.57	52,0
14.	5.		4 07,2	+22 21	11 it.	5,4	-1,3	90	1,241	14.02	52,5
15.	5.		4 15,8	+22 51	12 it.	5,5	-1,2	88	1,225	14.07	53,0
16.	5.		4 24,4	+23 19	13 it.	5,6	-1,1	85	1,209	14.11	53,4
17.	5.		4 32,8	+23 44	14 it.	5,7	-1,0	83	1,191	14.16	53,8
18.	5.		4 41,1	+24 06	15 it.	5,8	-0,9	80	1,173	14.20	54,2
19.	5.		4 49,2	+24 26	16 it.	5,9	-0,8	77	1,154	14.24	54,5
20.	5.		4 57,2	+24 44	17 it.	6,0	-0,7	75	1,135	14.28	54,7
21.	5.		5 05,0	+24 58	18 it.	6,1	-0,6	72	1,115	14.32	55,0
22.	5.		5 12,7	+25 11	18 it.	6,2	-0,5	69	1,095	14.35	55,1
23.	5.		5 20,1	+25 21	19 it.	6,3	-0,5	67	1,074	14.39	55,3
24.	5.		5 27,4	+25 29	20 it.	6,4	-0,4	64	1,054	14.42	55,4
25.	5.		5 34,4	+25 34	20 it.	6,5	-0,3	61	1,033	14.45	55,5
26.	5.		5 41,2	+25 38	21 it.	6,7	-0,2	59	1,012	14.48	55,5
27.	5.		5 47,8	+25 39	21 it.	6,8	-0,1	56	0,991	14.50	55,5
28.	5.		5 54,1	+25 39	22 it.	7,0	0,0	54	0,971	14.53	55,5
29.	5.		6 00,2	+25 37	22 it.	7,1	0,1	52	0,950	14.55	55,4
30.	5.		6 06,1	+25 33	23 it.	7,3	0,1	49	0,930	14.56	55,4
31.	5.		6 11,7	+25 28	23 it.	7,4	0,2	47	0,910	14.58	55,2
<b>Kesäkuu</b>											
1.	6.		6 17,0	+25 21	23 it.	7,6	0,3	45	0,890	14.59	55,1
2.	6.		6 22,1	+25 13	23 it.	7,8	0,4	43	0,871	15.00	55,0
3.	6.		6 26,9	+25 03	24 it.	7,9	0,5	40	0,852	15.01	54,8
4.	6.	<b>s.it.el.</b>	6 31,4	+24 53	24 it.	8,1	0,6	38	0,833	15.01	54,6
5.	6.		6 35,6	+24 41	24 it.	8,3	0,7	36	0,814	15.01	54,4
6.	6.		6 39,5	+24 29	24 it.	8,5	0,8	34	0,796	15.01	54,2
7.	6.		6 43,2	+24 15	23 it.	8,7	0,9	32	0,779	15.01	54,0
8.	6.		6 46,5	+24 01	23 it.	8,9	0,9	30	0,762	15.00	53,7
9.	6.		6 49,5	+23 46	23 it.	9,1	1,1	28	0,745	14.59	53,5
10.	6.		6 52,2	+23 31	23 it.	9,3	1,2	27	0,729	14.58	53,2
11.	6.		6 54,6	+23 15	22 it.	9,5	1,3	25	0,714	14.56	52,9
12.	6.		6 56,7	+22 59	22 it.	9,7	1,4	23	0,699	14.54	52,7
13.	6.		6 58,5	+22 43	21 it.	9,9	1,5	21	0,684	14.52	52,4
14.	6.		6 59,9	+22 26	21 it.	10,1	1,6	19	0,670	14.49	52,1
15.	6.		7 01,0	+22 09	20 it.	10,3	1,8	18	0,657	14.46	51,8
16.	6.		7 01,8	+21 52	19 it.	10,5	1,9	16	0,645	14.43	51,6
17.	6.	<b>t.l.alk.</b>	7 02,2	+21 36	18 it.	10,7	2,1	14	0,633	14.39	51,3
18.	6.		7 02,3	+21 19	18 it.	10,9	2,3	13	0,622	14.35	51,0
19.	6.		7 02,1	+21 03	17 it.	11,0	2,5	11	0,612	14.31	50,7
20.	6.		7 01,5	+20 47	16 it.	11,2	2,7	10	0,602	14.26	50,5
21.	6.		7 00,7	+20 32	15 it.	11,4	2,9	8	0,594	14.21	50,2
22.	6.		6 59,6	+20 17	13 it.	11,5	3,1	7	0,586	14.16	50,0
23.	6.		6 58,2	+20 03	12 it.	11,7	3,3	6	0,579	14.10	49,8
24.	6.		6 56,5	+19 49	11 it.	11,8	3,6	5	0,573	14.05	49,5
25.	6.		6 54,6	+19 36	10 it.	11,9	3,9	4	0,569	13.59	49,3

26.	6.		6 52,5	+19 24	9 it.	12,0	4,1	3	0,565	13.53	49,1
27.	6.		6 50,2	+19 13	7 it.	12,0	4,4	2	0,562	13.46	49,0
28.	6.		6 47,8	+19 03	6 it.	12,1	4,7	1	0,560	13.40	48,8
29.	6.		6 45,3	+18 55	5 it.	12,1	4,9	1	0,560	13.34	48,7
30.	6.		6 42,8	+18 47	5 it.	12,1	5,1	1	0,560	13.27	48,6

## Heinäkuu

1.	7.	alakonj.	6 40,2	+18 40	4 etel.	12,0	5,1	1	0,562	13.21	48,5
2.	7.		6 37,6	+18 35	5 länt.	12,0	5,0	1	0,565	13.14	48,4
3.	7.		6 35,1	+18 31	5 länt.	11,9	4,8	1	0,569	13.08	48,3
4.	7.		6 32,8	+18 29	6 länt.	11,8	4,6	2	0,575	13.02	48,3
5.	7.		6 30,6	+18 27	8 länt.	11,6	4,3	2	0,581	12.56	48,3
6.	7.		6 28,5	+18 27	9 länt.	11,5	4,0	3	0,589	12.50	48,3
7.	7.		6 26,7	+18 29	10 länt.	11,3	3,7	4	0,597	12.44	48,3
8.	7.		6 25,2	+18 31	11 länt.	11,1	3,4	5	0,607	12.39	48,4
9.	7.		6 23,9	+18 35	12 länt.	10,9	3,1	7	0,618	12.34	48,5
10.	7.		6 22,9	+18 40	13 länt.	10,7	2,8	8	0,631	12.29	48,6
11.	7.		6 22,3	+18 47	14 länt.	10,5	2,6	10	0,644	12.24	48,7
12.	7.	et.l.alk.	6 22,0	+18 54	15 länt.	10,3	2,3	12	0,658	12.20	48,8
13.	7.		6 22,1	+19 02	16 länt.	10,0	2,1	13	0,673	12.17	48,9
14.	7.		6 22,5	+19 11	17 länt.	9,8	1,9	15	0,690	12.13	49,1
15.	7.		6 23,4	+19 21	18 länt.	9,6	1,7	18	0,707	12.10	49,3
16.	7.		6 24,6	+19 31	18 länt.	9,3	1,5	20	0,725	12.08	49,4
17.	7.		6 26,2	+19 42	19 länt.	9,1	1,3	22	0,744	12.06	49,6
18.	7.		6 28,2	+19 53	19 länt.	8,8	1,1	25	0,764	12.04	49,8
19.	7.		6 30,6	+20 05	20 länt.	8,6	0,9	27	0,785	12.03	50,0
20.	7.		6 33,4	+20 16	20 länt.	8,4	0,8	30	0,806	12.02	50,2
21.	7.		6 36,6	+20 27	20 länt.	8,2	0,6	33	0,829	12.01	50,4
22.	7.	s.l.el.	6 40,2	+20 38	20 länt.	7,9	0,5	36	0,851	12.01	50,5
23.	7.		6 44,2	+20 48	20 länt.	7,7	0,3	39	0,875	12.01	50,7
24.	7.		6 48,6	+20 58	20 länt.	7,5	0,2	42	0,899	12.01	50,9
25.	7.		6 53,3	+21 07	20 länt.	7,3	0,0	45	0,923	12.02	51,0
26.	7.		6 58,4	+21 15	20 länt.	7,1	-0,1	49	0,947	12.04	51,1
27.	7.		7 03,9	+21 22	19 länt.	7,0	-0,2	52	0,972	12.05	51,2
28.	7.		7 09,7	+21 27	19 länt.	6,8	-0,3	56	0,997	12.07	51,3
29.	7.		7 15,9	+21 30	18 länt.	6,6	-0,4	59	1,022	12.10	51,3
30.	7.		7 22,4	+21 32	18 länt.	6,5	-0,5	63	1,047	12.12	51,3
31.	7.		7 29,2	+21 32	17 länt.	6,3	-0,7	66	1,072	12.15	51,3

## Elokuu

1.	8.		7 36,3	+21 29	17 länt.	6,2	-0,7	70	1,096	12.19	51,3
2.	8.		7 43,6	+21 25	16 länt.	6,0	-0,8	73	1,120	12.22	51,2
3.	8.		7 51,2	+21 17	15 länt.	5,9	-0,9	76	1,143	12.26	51,0
4.	8.		7 59,0	+21 08	14 länt.	5,8	-1,0	79	1,166	12.30	50,8
5.	8.		8 07,0	+20 56	13 länt.	5,7	-1,1	82	1,187	12.34	50,6
6.	8.		8 15,1	+20 41	12 länt.	5,6	-1,2	85	1,208	12.38	50,4
7.	8.		8 23,4	+20 23	11 länt.	5,5	-1,2	88	1,227	12.43	50,0
8.	8.		8 31,7	+20 03	10 länt.	5,4	-1,3	90	1,245	12.47	49,7
9.	8.		8 40,1	+19 40	9 länt.	5,4	-1,4	92	1,262	12.51	49,3
10.	8.		8 48,5	+19 15	8 länt.	5,3	-1,5	94	1,278	12.56	48,8
11.	8.		8 56,9	+18 47	7 länt.	5,2	-1,5	96	1,292	13.00	48,4
12.	8.		9 05,3	+18 17	6 länt.	5,2	-1,6	97	1,305	13.05	47,8
13.	8.		9 13,6	+17 45	5 länt.	5,1	-1,7	98	1,317	13.09	47,3
14.	8.		9 21,9	+17 11	4 länt.	5,1	-1,7	99	1,327	13.14	46,7
15.	8.		9 30,1	+16 35	3 länt.	5,1	-1,8	99	1,336	13.18	46,1
16.	8.		9 38,2	+15 57	2 länt.	5,0	-1,8	100	1,344	13.22	45,4
17.	8.	yläkonj.	9 46,1	+15 18	2 pohj.	5,0	-1,8	100	1,350	13.26	44,8
18.	8.		9 54,0	+14 38	2 it.	5,0	-1,8	100	1,356	13.30	44,1
19.	8.		10 01,7	+13 57	2 it.	5,0	-1,7	100	1,360	13.33	43,4
20.	8.		10 09,3	+13 14	3 it.	5,0	-1,6	99	1,363	13.37	42,7
21.	8.		10 16,8	+12 31	4 it.	5,0	-1,5	99	1,365	13.40	41,9
22.	8.		10 24,1	+11 47	5 it.	4,9	-1,4	99	1,367	13.44	41,2
23.	8.		10 31,3	+11 02	6 it.	4,9	-1,3	98	1,367	13.47	40,5
24.	8.		10 38,4	+10 17	6 it.	4,9	-1,2	98	1,367	13.50	39,7

25.	8.		10 45,4	+9 32	7 it.	4,9	-1,1	97	1,366	13.53	38,9
26.	8.		10 52,2	+8 46	8 it.	5,0	-1,0	96	1,364	13.56	38,2
27.	8.		10 59,0	+7 59	9 it.	5,0	-0,9	96	1,361	13.59	37,4
28.	8.		11 05,6	+7 13	10 it.	5,0	-0,9	95	1,358	14.01	36,6
29.	8.		11 12,1	+6 27	11 it.	5,0	-0,8	94	1,354	14.04	35,8
30.	8.		11 18,5	+5 40	11 it.	5,0	-0,7	94	1,350	14.06	35,1
31.	8.		11 24,7	+4 54	12 it.	5,0	-0,6	93	1,345	14.08	34,3

## Syyskuu

1.	9.		11 30,9	+4 08	13 it.	5,0	-0,6	92	1,340	14.11	33,5
2.	9.		11 37,0	+3 21	14 it.	5,1	-0,5	91	1,334	14.13	32,7
3.	9.		11 43,0	+2 35	14 it.	5,1	-0,5	91	1,328	14.15	32,0
4.	9.		11 49,0	+1 50	15 it.	5,1	-0,4	90	1,321	14.17	31,2
5.	9.		11 54,8	+1 04	16 it.	5,1	-0,4	89	1,314	14.19	30,5
6.	9.		12 00,6	+0 19	16 it.	5,2	-0,3	88	1,306	14.20	29,7
7.	9.		12 06,2	-0 26	17 it.	5,2	-0,3	87	1,298	14.22	29,0
8.	9.		12 11,8	-1 11	18 it.	5,2	-0,3	87	1,290	14.24	28,2
9.	9.		12 17,4	-1 55	18 it.	5,3	-0,2	86	1,281	14.25	27,5
10.	9.		12 22,9	-2 38	19 it.	5,3	-0,2	85	1,272	14.27	26,8
11.	9.		12 28,3	-3 22	19 it.	5,4	-0,2	84	1,262	14.28	26,1
12.	9.		12 33,6	-4 04	20 it.	5,4	-0,1	83	1,253	14.30	25,4
13.	9.		12 38,9	-4 47	20 it.	5,4	-0,1	82	1,242	14.31	24,7
14.	9.		12 44,1	-5 28	21 it.	5,5	-0,1	82	1,232	14.32	24,0
15.	9.		12 49,2	-6 09	21 it.	5,5	-0,1	81	1,221	14.33	23,3
16.	9.		12 54,3	-6 50	22 it.	5,6	-0,1	80	1,210	14.34	22,6
17.	9.		12 59,3	-7 30	22 it.	5,6	0,0	79	1,198	14.36	22,0
18.	9.		13 04,3	-8 09	23 it.	5,7	0,0	78	1,186	14.36	21,3
19.	9.		13 09,2	-8 47	23 it.	5,8	0,0	77	1,174	14.37	20,7
20.	9.		13 14,0	-9 25	23 it.	5,8	0,0	76	1,162	14.38	20,1
21.	9.		13 18,8	-10 02	24 it.	5,9	0,0	75	1,149	14.39	19,4
22.	9.		13 23,5	-10 38	24 it.	6,0	0,0	74	1,135	14.40	18,9
23.	9.		13 28,1	-11 14	24 it.	6,0	0,1	72	1,122	14.40	18,3
24.	9.		13 32,6	-11 48	25 it.	6,1	0,1	71	1,108	14.41	17,7
25.	9.		13 37,1	-12 22	25 it.	6,2	0,1	70	1,094	14.42	17,2
26.	9.		13 41,5	-12 54	25 it.	6,3	0,1	69	1,079	14.42	16,6
27.	9.		13 45,8	-13 26	25 it.	6,4	0,1	67	1,064	14.42	16,1
28.	9.		13 50,0	-13 56	26 it.	6,4	0,1	66	1,049	14.42	15,6
29.	9.		13 54,0	-14 26	26 it.	6,5	0,1	64	1,034	14.42	15,1
30.	9.		13 58,0	-14 54	26 it.	6,6	0,1	63	1,018	14.42	14,7

## Lokakuu

1.	10.	s.it.el.	14 01,8	-15 21	26 it.	6,7	0,1	61	1,002	14.42	14,2
2.	10.		14 05,5	-15 47	26 it.	6,9	0,1	59	0,985	14.42	13,8
3.	10.		14 09,0	-16 11	26 it.	7,0	0,2	58	0,968	14.41	13,4
4.	10.		14 12,4	-16 33	26 it.	7,1	0,2	56	0,951	14.41	13,1
5.	10.		14 15,5	-16 54	26 it.	7,2	0,2	54	0,934	14.40	12,8
6.	10.		14 18,5	-17 13	25 it.	7,4	0,2	52	0,917	14.39	12,5
7.	10.		14 21,2	-17 31	25 it.	7,5	0,2	49	0,899	14.37	12,2
8.	10.		14 23,7	-17 46	25 it.	7,7	0,3	47	0,882	14.36	11,9
9.	10.		14 25,9	-17 59	24 it.	7,8	0,3	44	0,864	14.34	11,8
10.	10.		14 27,7	-18 10	24 it.	8,0	0,4	42	0,846	14.32	11,6
11.	10.		14 29,3	-18 18	23 it.	8,2	0,5	39	0,829	14.29	11,5
12.	10.		14 30,4	-18 23	23 it.	8,3	0,5	36	0,811	14.26	11,4
13.	10.		14 31,2	-18 25	22 it.	8,5	0,6	33	0,794	14.23	11,4
14.	10.	t.l.alk.	14 31,5	-18 24	21 it.	8,7	0,8	30	0,777	14.19	11,5
15.	10.		14 31,3	-18 20	20 it.	8,9	0,9	27	0,761	14.15	11,6
16.	10.		14 30,7	-18 11	19 it.	9,1	1,1	23	0,745	14.10	11,7
17.	10.		14 29,5	-17 59	17 it.	9,3	1,3	20	0,730	14.04	12,0
18.	10.		14 27,9	-17 42	16 it.	9,4	1,6	17	0,716	13.59	12,3
19.	10.		14 25,6	-17 21	14 it.	9,6	1,9	13	0,704	13.52	12,7
20.	10.		14 22,9	-16 55	12 it.	9,8	2,2	10	0,693	13.45	13,1
21.	10.		14 19,7	-16 25	11 it.	9,9	2,7	7	0,684	13.38	13,6
22.	10.		14 16,1	-15 51	9 it.	10,0	3,2	5	0,676	13.30	14,2
23.	10.		14 12,1	-15 13	6 it.	10,1	3,8	3	0,671	13.22	14,9

24.	10.		14 07,8	-14 31	4 it.	10,1	4,4	1	0,669	13.14	15,6
<b>25.</b>	<b>10.</b>	<b>alakonj.</b>	14 03,4	-13 47	2 <i>etel.</i>	10,1	5,2	0	0,669	12.06	16,3
26.	10.		13 59,0	-13 02	1 länt.	10,1	5,6	0	0,672	11.57	17,1
27.	10.		13 54,7	-12 17	3 länt.	10,0	4,8	1	0,677	11.49	17,8
28.	10.		13 50,6	-11 33	5 länt.	9,9	4,0	2	0,686	11.42	18,5
29.	10.		13 47,0	-10 51	7 länt.	9,7	3,3	4	0,698	11.34	19,2
30.	10.		13 43,8	-10 12	9 länt.	9,5	2,7	7	0,712	11.27	19,8
31.	10.		13 41,2	-9 38	11 länt.	9,3	2,1	10	0,729	11.21	20,3

### Marraskuu

1.	11.		13 39,3	-9 09	12 länt.	9,0	1,6	14	0,748	11.15	20,8
2.	11.		13 38,0	-8 46	14 länt.	8,8	1,2	18	0,769	11.11	21,1
<b>3.</b>	<b>11.</b>	<b>et.l.alk.</b>	13 37,5	-8 29	15 länt.	8,5	0,8	23	0,792	11.06	21,4
4.	11.		13 37,6	-8 17	16 länt.	8,3	0,5	28	0,816	11.03	21,5
5.	11.		13 38,3	-8 11	17 länt.	8,0	0,3	33	0,841	11.00	21,6
6.	11.		13 39,7	-8 11	18 länt.	7,8	0,1	38	0,867	10.57	21,6
7.	11.		13 41,6	-8 16	18 länt.	7,6	-0,1	43	0,894	10.56	21,5
8.	11.		13 44,1	-8 25	19 länt.	7,3	-0,2	47	0,921	10.54	21,3
9.	11.		13 47,1	-8 38	19 länt.	7,1	-0,3	52	0,948	10.54	21,0
<b>10.</b>	<b>11.</b>	<b>s.l.el.</b>	13 50,4	-8 55	19 länt.	6,9	-0,4	56	0,975	10.53	20,7
11.	11.		13 54,2	-9 16	19 länt.	6,8	-0,5	60	1,001	10.53	20,4
12.	11.		13 58,3	-9 38	19 länt.	6,6	-0,5	64	1,027	10.53	20,0
13.	11.		14 02,6	-10 04	19 länt.	6,4	-0,6	67	1,052	10.54	19,6
14.	11.		14 07,2	-10 31	19 länt.	6,3	-0,6	70	1,077	10.55	19,1
15.	11.		14 12,1	-10 59	18 länt.	6,1	-0,6	73	1,100	10.56	18,6
16.	11.		14 17,1	-11 29	18 länt.	6,0	-0,6	76	1,123	10.57	18,1
17.	11.		14 22,3	-12 00	18 länt.	5,9	-0,7	78	1,146	10.58	17,6
18.	11.		14 27,7	-12 32	17 länt.	5,8	-0,7	80	1,167	11.00	17,1
19.	11.		14 33,2	-13 04	17 länt.	5,7	-0,7	82	1,187	11.01	16,5
20.	11.		14 38,8	-13 36	16 länt.	5,6	-0,7	84	1,207	11.03	16,0
21.	11.		14 44,5	-14 09	16 länt.	5,5	-0,7	86	1,225	11.05	15,5
22.	11.		14 50,3	-14 41	15 länt.	5,4	-0,7	87	1,243	11.07	14,9
23.	11.		14 56,2	-15 14	15 länt.	5,4	-0,7	88	1,260	11.09	14,4
24.	11.		15 02,1	-15 46	14 länt.	5,3	-0,7	90	1,276	11.11	13,9
25.	11.		15 08,1	-16 18	14 länt.	5,2	-0,7	91	1,291	11.13	13,3
26.	11.		15 14,2	-16 49	13 länt.	5,2	-0,7	92	1,305	11.15	12,8
27.	11.		15 20,3	-17 20	13 länt.	5,1	-0,7	93	1,319	11.17	12,3
28.	11.		15 26,5	-17 50	12 länt.	5,1	-0,7	93	1,332	11.19	11,8
29.	11.		15 32,7	-18 19	12 länt.	5,0	-0,7	94	1,344	11.22	11,3
30.	11.		15 39,0	-18 48	11 länt.	5,0	-0,7	95	1,355	11.24	10,9

### Joulukuu

1.	12.		15 45,3	-19 16	11 länt.	4,9	-0,7	96	1,366	11.26	10,4
2.	12.		15 51,6	-19 43	10 länt.	4,9	-0,7	96	1,376	11.29	10,0
3.	12.		15 58,0	-20 09	9 länt.	4,9	-0,7	97	1,385	11.31	9,6
4.	12.		16 04,4	-20 35	9 länt.	4,9	-0,7	97	1,393	11.34	9,1
5.	12.		16 10,9	-20 59	8 länt.	4,8	-0,7	97	1,401	11.36	8,7
6.	12.		16 17,4	-21 22	8 länt.	4,8	-0,8	98	1,409	11.39	8,4
7.	12.		16 24,0	-21 45	7 länt.	4,8	-0,8	98	1,415	11.42	8,0
8.	12.		16 30,5	-22 06	7 länt.	4,8	-0,8	98	1,421	11.44	7,7
9.	12.		16 37,2	-22 27	6 länt.	4,7	-0,8	99	1,427	11.47	7,3
10.	12.		16 43,8	-22 46	6 länt.	4,7	-0,8	99	1,431	11.50	7,0
11.	12.		16 50,5	-23 04	5 länt.	4,7	-0,9	99	1,436	11.52	6,7
12.	12.		16 57,2	-23 21	5 länt.	4,7	-0,9	99	1,439	11.55	6,5
13.	12.		17 03,9	-23 37	4 länt.	4,7	-0,9	99	1,442	11.58	6,2
14.	12.		17 10,7	-23 51	4 länt.	4,7	-1,0	100	1,445	12.01	6,0
15.	12.		17 17,5	-24 04	3 länt.	4,7	-1,0	100	1,447	12.04	5,8
16.	12.		17 24,4	-24 16	3 länt.	4,7	-1,0	100	1,448	12.07	5,6
17.	12.		17 31,3	-24 27	2 länt.	4,7	-1,1	100	1,449	12.10	5,5
18.	12.		17 38,2	-24 37	2 länt.	4,7	-1,1	100	1,449	12.13	5,3
19.	12.		17 45,1	-24 45	2 länt.	4,7	-1,1	100	1,448	12.16	5,2
<b>20.</b>	<b>12.</b>	<b>yläkonj.</b>	17 52,0	-24 52	1 <i>etel.</i>	4,7	-1,1	100	1,447	12.19	5,1
21.	12.		17 59,0	-24 57	2 it.	4,7	-1,1	100	1,446	12.22	5,0
22.	12.		18 06,0	-25 02	2 it.	4,7	-1,1	100	1,444	12.25	5,0

23.	12.	18 13,0	-25 04	2 it.	4,7	-1,1	100	1,441	12.28	4,9
24.	12.	18 20,1	-25 06	3 it.	4,7	-1,1	100	1,438	12.31	4,9
25.	12.	18 27,1	-25 05	3 it.	4,7	-1,0	100	1,434	12.34	4,9
26.	12.	18 34,2	-25 04	4 it.	4,7	-1,0	99	1,430	12.37	5,0
27.	12.	18 41,3	-25 01	4 it.	4,7	-1,0	99	1,425	12.40	5,0
28.	12.	18 48,4	-24 56	5 it.	4,8	-1,0	99	1,419	12.43	5,1
29.	12.	18 55,4	-24 50	6 it.	4,8	-0,9	99	1,413	12.47	5,2
30.	12.	19 02,6	-24 43	6 it.	4,8	-0,9	99	1,406	12.50	5,4
31.	12.	19 09,7	-24 34	7 it.	4,8	-0,9	98	1,398	12.53	5,5