

pv	kk	huom.	rekt. h m	dekl. ° '	elong. °	läpim. "	mag	vaihe %	etäis. au	etelä klo	kork. °
Tammikuu											
1.	1.	s.l.el.	17 07,4	-20 52	23 länt.	6,8	-0,2	62	0,999	10.46	9,0
2.	1.		17 11,5	-21 06	23 länt.	6,6	-0,2	64	1,019	10.47	8,7
3.	1.		17 15,9	-21 20	23 länt.	6,5	-0,2	66	1,039	10.47	8,5
4.	1.		17 20,6	-21 33	23 länt.	6,4	-0,2	69	1,058	10.48	8,3
5.	1.		17 25,4	-21 46	22 länt.	6,3	-0,2	70	1,077	10.49	8,1
6.	1.		17 30,4	-21 59	22 länt.	6,2	-0,2	72	1,096	10.50	7,9
7.	1.		17 35,6	-22 11	22 länt.	6,1	-0,2	74	1,113	10.51	7,7
8.	1.		17 40,9	-22 22	22 länt.	6,0	-0,2	76	1,130	10.53	7,5
9.	1.		17 46,4	-22 33	22 länt.	5,9	-0,2	77	1,147	10.54	7,3
10.	1.		17 52,0	-22 43	21 länt.	5,8	-0,2	78	1,163	10.56	7,2
11.	1.		17 57,7	-22 53	21 länt.	5,7	-0,2	80	1,179	10.58	7,0
12.	1.		18 03,5	-23 01	21 länt.	5,7	-0,2	81	1,193	11.00	6,9
13.	1.		18 09,4	-23 08	20 länt.	5,6	-0,2	82	1,208	11.02	6,8
14.	1.		18 15,4	-23 15	20 länt.	5,5	-0,2	83	1,222	11.04	6,7
15.	1.		18 21,5	-23 20	20 länt.	5,5	-0,2	84	1,235	11.06	6,6
16.	1.		18 27,6	-23 24	19 länt.	5,4	-0,2	85	1,248	11.08	6,6
17.	1.		18 33,8	-23 27	19 länt.	5,4	-0,2	86	1,260	11.10	6,5
18.	1.		18 40,1	-23 29	18 länt.	5,3	-0,2	87	1,271	11.13	6,5
19.	1.		18 46,4	-23 30	18 länt.	5,3	-0,3	88	1,282	11.15	6,5
20.	1.		18 52,8	-23 29	18 länt.	5,2	-0,3	88	1,293	11.18	6,5
21.	1.		18 59,2	-23 28	17 länt.	5,2	-0,3	89	1,303	11.20	6,6
22.	1.		19 05,7	-23 25	17 länt.	5,1	-0,3	90	1,313	11.23	6,6
23.	1.		19 12,2	-23 21	16 länt.	5,1	-0,3	90	1,322	11.25	6,7
24.	1.		19 18,7	-23 15	16 länt.	5,1	-0,3	91	1,331	11.28	6,8
25.	1.		19 25,3	-23 08	15 länt.	5,0	-0,3	92	1,339	11.31	6,9
26.	1.		19 31,9	-23 00	15 länt.	5,0	-0,4	92	1,346	11.33	7,1
27.	1.		19 38,6	-22 51	14 länt.	5,0	-0,4	93	1,354	11.36	7,2
28.	1.		19 45,2	-22 40	14 länt.	5,0	-0,4	93	1,360	11.39	7,4
29.	1.		19 51,9	-22 28	13 länt.	4,9	-0,4	94	1,366	11.41	7,6
30.	1.		19 58,6	-22 15	13 länt.	4,9	-0,5	94	1,372	11.44	7,9
31.	1.		20 05,4	-22 00	12 länt.	4,9	-0,5	95	1,377	11.47	8,1
Helmikuu											
1.	2.		20 12,1	-21 44	12 länt.	4,9	-0,5	95	1,382	11.50	8,4
2.	2.		20 18,9	-21 26	11 länt.	4,9	-0,6	96	1,387	11.53	8,7
3.	2.		20 25,7	-21 07	10 länt.	4,9	-0,6	96	1,390	11.56	9,0
4.	2.		20 32,5	-20 46	10 länt.	4,8	-0,6	96	1,394	11.58	9,4
5.	2.		20 39,3	-20 25	9 länt.	4,8	-0,7	97	1,397	12.01	9,7
6.	2.		20 46,2	-20 01	9 länt.	4,8	-0,7	97	1,399	12.04	10,1
7.	2.		20 53,0	-19 37	8 länt.	4,8	-0,8	98	1,401	12.07	10,6
8.	2.		20 59,9	-19 11	7 länt.	4,8	-0,8	98	1,402	12.10	11,0
9.	2.		21 06,7	-18 43	7 länt.	4,8	-0,9	98	1,403	12.13	11,5
10.	2.		21 13,6	-18 14	6 länt.	4,8	-1,0	99	1,403	12.16	12,0
11.	2.		21 20,5	-17 44	5 länt.	4,8	-1,0	99	1,402	12.19	12,5
12.	2.		21 27,4	-17 12	5 länt.	4,8	-1,1	99	1,401	12.22	13,0
13.	2.		21 34,3	-16 38	4 länt.	4,8	-1,2	99	1,400	12.25	13,6
14.	2.		21 41,2	-16 04	3 länt.	4,8	-1,2	99	1,397	12.28	14,2
15.	2.		21 48,1	-15 27	3 länt.	4,8	-1,3	100	1,394	12.31	14,8
16.	2.		21 55,1	-14 50	2 länt.	4,9	-1,4	100	1,391	12.34	15,4
17.	2.	yläkonj.	22 02,0	-14 11	2 etel.	4,9	-1,4	100	1,386	12.37	16,1
18.	2.		22 08,9	-13 30	2 it.	4,9	-1,5	100	1,381	12.40	16,8
19.	2.		22 15,9	-12 49	2 it.	4,9	-1,5	100	1,375	12.43	17,5
20.	2.		22 22,8	-12 05	3 it.	4,9	-1,5	100	1,368	12.46	18,2
21.	2.		22 29,7	-11 21	3 it.	5,0	-1,5	99	1,360	12.49	19,0
22.	2.		22 36,7	-10 35	4 it.	5,0	-1,5	99	1,352	12.52	19,7
23.	2.		22 43,6	-9 48	5 it.	5,0	-1,4	99	1,342	12.55	20,5
24.	2.		22 50,5	-9 00	6 it.	5,1	-1,4	98	1,331	12.58	21,3

25.	2.		22 57,4	-8 11	7 it.	5,1	-1,4	97	1,320	13.01	22,2
26.	2.		23 04,3	-7 21	7 it.	5,2	-1,4	97	1,307	13.04	23,0
27.	2.		23 11,1	-6 29	8 it.	5,2	-1,3	96	1,293	13.06	23,9
28.	2.		23 17,9	-5 37	9 it.	5,3	-1,3	94	1,278	13.09	24,8
Maaliskuu											
1.	3.		23 24,6	-4 45	10 it.	5,4	-1,3	93	1,262	13.12	25,6
2.	3.		23 31,3	-3 51	11 it.	5,4	-1,2	91	1,244	13.15	26,5
3.	3.		23 37,9	-2 58	12 it.	5,5	-1,2	89	1,226	13.17	27,4
4.	3.		23 44,4	-2 04	12 it.	5,6	-1,2	87	1,206	13.20	28,3
5.	3.		23 50,8	-1 10	13 it.	5,7	-1,1	85	1,185	13.22	29,2
6.	3.		23 57,0	-0 17	14 it.	5,8	-1,1	82	1,162	13.24	30,1
7.	3.		0 03,1	+0 36	15 it.	5,9	-1,0	79	1,139	13.26	31,0
8.	3.		0 08,9	+1 28	16 it.	6,1	-1,0	76	1,115	13.28	31,8
9.	3.		0 14,6	+2 19	16 it.	6,2	-0,9	72	1,090	13.30	32,7
10.	3.		0 20,0	+3 08	17 it.	6,4	-0,8	68	1,064	13.31	33,5
11.	3.		0 25,2	+3 56	17 it.	6,5	-0,7	64	1,037	13.32	34,3
12.	3.		0 30,0	+4 42	18 it.	6,7	-0,6	60	1,010	13.33	35,0
13.	3.		0 34,5	+5 25	18 it.	6,9	-0,5	56	0,982	13.33	35,7
14.	3.		0 38,6	+6 06	18 it.	7,1	-0,4	52	0,954	13.33	36,4
15.	3.	s.it.el.	0 42,4	+6 44	18 it.	7,3	-0,3	47	0,927	13.33	37,0
16.	3.		0 45,7	+7 18	18 it.	7,5	-0,1	43	0,899	13.32	37,5
17.	3.		0 48,6	+7 50	18 it.	7,8	0,1	39	0,872	13.31	38,0
18.	3.		0 51,1	+8 17	18 it.	8,0	0,3	35	0,846	13.29	38,4
19.	3.		0 53,1	+8 41	18 it.	8,2	0,5	30	0,820	13.27	38,8
20.	3.		0 54,6	+9 01	17 it.	8,5	0,7	27	0,795	13.24	39,1
21.	3.		0 55,6	+9 17	17 it.	8,8	1,0	23	0,771	13.21	39,3
22.	3.	t.l.alk.	0 56,2	+9 28	16 it.	9,0	1,3	19	0,748	13.18	39,5
23.	3.		0 56,3	+9 35	15 it.	9,3	1,6	16	0,726	13.14	39,6
24.	3.		0 56,0	+9 38	14 it.	9,6	1,9	13	0,706	13.09	39,6
25.	3.		0 55,2	+9 36	13 it.	9,8	2,2	11	0,687	14.04	39,5
26.	3.		0 54,0	+9 30	12 it.	10,1	2,6	8	0,670	13.59	39,4
27.	3.		0 52,4	+9 20	10 it.	10,3	3,0	6	0,654	13.53	39,2
28.	3.		0 50,5	+9 06	9 it.	10,6	3,4	4	0,640	13.47	38,9
29.	3.		0 48,3	+8 48	7 it.	10,8	3,9	3	0,628	13.41	38,6
30.	3.		0 45,9	+8 27	6 it.	11,0	4,3	2	0,617	13.35	38,2
31.	3.		0 43,3	+8 03	4 it.	11,1	4,8	1	0,608	13.28	37,8
Huhtikuu											
1.	4.	alakonj.	0 40,6	+7 36	3 pohj.	11,2	5,2	1	0,601	13.22	37,3
2.	4.		0 37,9	+7 07	3 länt.	11,4	5,3	0	0,595	13.15	36,9
3.	4.		0 35,1	+6 36	3 länt.	11,4	5,1	1	0,591	13.08	36,3
4.	4.		0 32,4	+6 05	5 länt.	11,5	4,8	1	0,589	13.02	35,8
5.	4.		0 29,8	+5 33	6 länt.	11,5	4,4	2	0,588	12.55	35,3
6.	4.		0 27,4	+5 01	8 länt.	11,5	4,0	3	0,588	12.49	34,8
7.	4.		0 25,2	+4 30	9 länt.	11,5	3,7	4	0,590	12.43	34,3
8.	4.		0 23,2	+4 00	11 länt.	11,4	3,4	5	0,593	12.37	33,8
9.	4.		0 21,5	+3 31	13 länt.	11,3	3,0	7	0,597	12.32	33,3
10.	4.		0 20,0	+3 04	14 länt.	11,2	2,8	8	0,603	12.26	32,9
11.	4.		0 18,9	+2 39	15 länt.	11,1	2,5	10	0,609	12.21	32,5
12.	4.		0 18,0	+2 16	17 länt.	11,0	2,3	12	0,617	12.17	32,1
13.	4.		0 17,5	+1 55	18 länt.	10,8	2,1	14	0,625	12.12	31,8
14.	4.	et.l.alk.	0 17,3	+1 37	19 länt.	10,7	1,9	15	0,634	12.08	31,5
15.	4.		0 17,4	+1 22	20 länt.	10,5	1,8	17	0,644	12.05	31,2
16.	4.		0 17,8	+1 09	21 länt.	10,3	1,6	19	0,654	12.01	31,0
17.	4.		0 18,5	+0 58	22 länt.	10,2	1,5	21	0,665	11.58	30,9
18.	4.		0 19,5	+0 51	23 länt.	10,0	1,4	23	0,677	11.55	30,8
19.	4.		0 20,8	+0 46	24 länt.	9,8	1,2	25	0,689	11.53	30,7
20.	4.		0 22,4	+0 43	24 länt.	9,6	1,2	27	0,701	11.51	30,7
21.	4.		0 24,2	+0 43	25 länt.	9,5	1,1	29	0,714	11.48	30,7
22.	4.		0 26,2	+0 45	25 länt.	9,3	1,0	31	0,728	11.47	30,7

23.	4.		0 28,5	+0 50	26 länt.	9,1	0,9	32	0,741	11.45	30,8
24.	4.		0 31,0	+0 57	26 länt.	9,0	0,8	34	0,755	11.44	31,0
25.	4.		0 33,8	+1 06	26 länt.	8,8	0,8	36	0,769	11.43	31,1
26.	4.		0 36,7	+1 17	27 länt.	8,6	0,7	38	0,784	11.42	31,3
27.	4.		0 39,8	+1 30	27 länt.	8,5	0,7	39	0,798	11.41	31,5
28.	4.		0 43,1	+1 45	27 länt.	8,3	0,6	41	0,813	11.40	31,8
29.	4.	s.l.el.	0 46,6	+2 02	27 länt.	8,2	0,6	43	0,828	11.40	32,1
30.	4.		0 50,3	+2 20	27 länt.	8,0	0,5	44	0,843	11.40	32,4
Toukokuu											
1.	5.		0 54,1	+2 41	27 länt.	7,9	0,5	46	0,859	11.40	32,8
2.	5.		0 58,1	+3 02	27 länt.	7,7	0,4	47	0,874	11.40	33,1
3.	5.		1 02,2	+3 26	27 länt.	7,6	0,4	49	0,890	11.40	33,5
4.	5.		1 06,5	+3 51	27 länt.	7,5	0,3	50	0,906	11.40	34,0
5.	5.		1 11,0	+4 17	26 länt.	7,3	0,3	52	0,922	11.41	34,4
6.	5.		1 15,6	+4 45	26 länt.	7,2	0,3	54	0,938	11.42	34,9
7.	5.		1 20,3	+5 14	26 länt.	7,1	0,2	55	0,954	11.43	35,4
8.	5.		1 25,2	+5 44	25 länt.	7,0	0,2	57	0,970	11.44	35,9
9.	5.		1 30,2	+6 15	25 länt.	6,9	0,1	58	0,986	11.45	36,4
10.	5.		1 35,3	+6 48	25 länt.	6,7	0,1	60	1,002	11.46	36,9
11.	5.		1 40,6	+7 21	24 länt.	6,6	0,0	61	1,018	11.47	37,5
12.	5.		1 46,0	+7 55	24 länt.	6,5	0,0	63	1,035	11.49	38,1
13.	5.		1 51,6	+8 31	23 länt.	6,4	-0,1	65	1,051	11.51	38,7
14.	5.		1 57,3	+9 07	23 länt.	6,3	-0,1	66	1,067	11.52	39,3
15.	5.		2 03,1	+9 44	22 länt.	6,2	-0,2	68	1,083	11.54	39,9
16.	5.		2 09,1	+10 22	21 länt.	6,2	-0,2	70	1,099	11.56	40,5
17.	5.		2 15,3	+11 00	21 länt.	6,1	-0,3	71	1,115	11.59	41,2
18.	5.		2 21,6	+11 39	20 länt.	6,0	-0,4	73	1,131	12.01	41,8
19.	5.		2 28,1	+12 19	19 länt.	5,9	-0,4	75	1,146	12.04	42,5
20.	5.		2 34,7	+12 59	18 länt.	5,8	-0,5	77	1,162	12.07	43,2
21.	5.		2 41,5	+13 39	18 länt.	5,7	-0,6	79	1,177	12.09	43,8
22.	5.		2 48,5	+14 20	17 länt.	5,7	-0,6	80	1,192	12.13	44,5
23.	5.		2 55,6	+15 00	16 länt.	5,6	-0,7	82	1,206	12.16	45,2
24.	5.		3 02,9	+15 41	15 länt.	5,5	-0,8	84	1,220	12.19	45,9
25.	5.		3 10,4	+16 21	14 länt.	5,5	-0,9	86	1,233	12.23	46,5
26.	5.		3 18,1	+17 02	13 länt.	5,4	-1,0	88	1,246	12.27	47,2
27.	5.		3 26,0	+17 41	12 länt.	5,4	-1,1	89	1,258	12.31	47,9
28.	5.		3 34,1	+18 21	11 länt.	5,3	-1,2	91	1,269	12.35	48,5
29.	5.		3 42,3	+18 59	10 länt.	5,3	-1,3	93	1,280	12.39	49,1
30.	5.		3 50,8	+19 37	9 länt.	5,2	-1,4	94	1,289	12.44	49,8
31.	5.		3 59,4	+20 13	7 länt.	5,2	-1,5	96	1,298	12.49	50,4
Kesäkuu											
1.	6.		4 08,1	+20 49	6 länt.	5,2	-1,6	97	1,305	12.54	50,9
2.	6.		4 17,1	+21 22	5 länt.	5,2	-1,7	98	1,311	12.59	51,5
3.	6.		4 26,2	+21 54	4 länt.	5,1	-1,9	99	1,316	13.04	52,0
4.	6.		4 35,4	+22 24	3 länt.	5,1	-2,0	99	1,319	13.09	52,5
5.	6.		4 44,7	+22 52	1 länt.	5,1	-2,1	100	1,321	13.15	52,9
6.	6.	yläkonj.	4 54,1	+23 18	1 pohj.	5,1	-2,2	100	1,322	13.20	53,3
7.	6.		5 03,6	+23 41	1 it.	5,1	-2,1	100	1,321	13.26	53,7
8.	6.		5 13,1	+24 02	3 it.	5,1	-2,0	99	1,319	13.32	54,0
9.	6.		5 22,7	+24 20	4 it.	5,1	-1,9	99	1,315	13.37	54,3
10.	6.		5 32,2	+24 35	5 it.	5,2	-1,7	98	1,310	13.43	54,5
11.	6.		5 41,7	+24 48	6 it.	5,2	-1,6	97	1,304	13.48	54,7
12.	6.		5 51,1	+24 57	7 it.	5,2	-1,5	96	1,296	13.54	54,9
13.	6.		6 00,5	+25 04	9 it.	5,3	-1,4	94	1,287	13.59	55,0
14.	6.		6 09,7	+25 08	10 it.	5,3	-1,3	93	1,277	14.04	55,0
15.	6.		6 18,8	+25 10	11 it.	5,3	-1,2	91	1,266	14.10	55,0
16.	6.		6 27,8	+25 08	12 it.	5,4	-1,1	89	1,254	14.15	55,0
17.	6.		6 36,6	+25 05	13 it.	5,4	-1,0	87	1,242	14.19	54,9
18.	6.		6 45,3	+24 59	14 it.	5,5	-0,9	85	1,229	14.24	54,7

19.	6.		6 53,8	+24 50	15 it.	5,6	-0,8	83	1,215	14.28	54,6
20.	6.		7 02,1	+24 40	16 it.	5,6	-0,7	81	1,200	14.33	54,4
21.	6.		7 10,2	+24 27	17 it.	5,7	-0,6	79	1,185	14.37	54,2
22.	6.		7 18,1	+24 13	18 it.	5,8	-0,6	77	1,170	14.41	53,9
23.	6.		7 25,8	+23 56	18 it.	5,9	-0,5	75	1,154	14.44	53,6
24.	6.		7 33,3	+23 38	19 it.	5,9	-0,4	74	1,138	14.48	53,3
25.	6.		7 40,6	+23 19	20 it.	6,0	-0,3	72	1,122	14.51	53,0
26.	6.		7 47,7	+22 58	21 it.	6,1	-0,3	70	1,106	14.54	52,6
27.	6.		7 54,6	+22 36	21 it.	6,2	-0,2	68	1,089	14.57	52,2
28.	6.		8 01,2	+22 13	22 it.	6,3	-0,1	66	1,073	15.00	51,8
29.	6.		8 07,7	+21 48	22 it.	6,4	-0,1	64	1,056	15.02	51,4
30.	6.		8 13,9	+21 23	23 it.	6,5	0,0	63	1,040	15.04	51,0
Heinäkuu											
1.	7.		8 20,0	+20 57	24 it.	6,6	0,0	61	1,023	15.06	50,5
2.	7.		8 25,8	+20 30	24 it.	6,7	0,1	59	1,007	15.08	50,1
3.	7.		8 31,4	+20 03	24 it.	6,8	0,1	58	0,990	15.10	49,6
4.	7.		8 36,9	+19 35	25 it.	6,9	0,2	56	0,974	15.11	49,1
5.	7.		8 42,1	+19 07	25 it.	7,1	0,2	54	0,957	15.12	48,7
6.	7.		8 47,1	+18 38	25 it.	7,2	0,3	53	0,941	15.13	48,2
7.	7.		8 51,8	+18 09	26 it.	7,3	0,3	51	0,925	15.14	47,7
8.	7.		8 56,4	+17 40	26 it.	7,4	0,4	49	0,909	15.14	47,2
9.	7.		9 00,8	+17 11	26 it.	7,6	0,4	48	0,893	15.15	46,7
10.	7.		9 04,9	+16 42	26 it.	7,7	0,5	46	0,877	15.15	46,2
11.	7.		9 08,8	+16 13	26 it.	7,9	0,5	45	0,861	15.14	45,8
12.	7.	s.it.el.	9 12,5	+15 45	26 it.	8,0	0,6	43	0,846	15.14	45,3
13.	7.		9 16,0	+15 17	26 it.	8,1	0,6	41	0,831	15.14	44,8
14.	7.		9 19,2	+14 49	26 it.	8,3	0,7	40	0,816	15.13	44,4
15.	7.		9 22,2	+14 22	26 it.	8,4	0,7	38	0,801	15.12	43,9
16.	7.		9 25,0	+13 55	26 it.	8,6	0,8	36	0,786	15.10	43,5
17.	7.		9 27,5	+13 29	26 it.	8,8	0,9	35	0,772	15.09	43,1
18.	7.		9 29,7	+13 04	26 it.	8,9	0,9	33	0,758	15.07	42,6
19.	7.		9 31,7	+12 40	25 it.	9,1	1,0	31	0,744	15.05	42,3
20.	7.		9 33,4	+12 18	25 it.	9,2	1,1	29	0,731	15.02	41,9
21.	7.		9 34,8	+11 56	24 it.	9,4	1,2	28	0,718	15.00	41,5
22.	7.		9 36,0	+11 36	24 it.	9,6	1,2	26	0,705	14.57	41,2
23.	7.		9 36,8	+11 17	23 it.	9,8	1,3	24	0,693	14.54	40,9
24.	7.		9 37,4	+11 00	22 it.	9,9	1,4	22	0,681	14.50	40,6
25.	7.	t.l.alk.	9 37,6	+10 45	22 it.	10,1	1,6	20	0,670	14.46	40,4
26.	7.		9 37,6	+10 31	21 it.	10,3	1,7	19	0,659	14.42	40,2
27.	7.		9 37,2	+10 20	20 it.	10,4	1,9	17	0,649	14.38	40,0
28.	7.		9 36,5	+10 11	19 it.	10,6	2,0	15	0,640	14.33	39,9
29.	7.		9 35,5	+10 04	18 it.	10,7	2,2	13	0,631	14.28	39,8
30.	7.		9 34,2	+9 59	17 it.	10,9	2,4	12	0,623	14.22	39,7
31.	7.		9 32,6	+9 56	15 it.	11,0	2,6	10	0,616	14.17	39,7
Elokuu											
1.	8.		9 30,8	+9 56	14 it.	11,1	2,8	8	0,610	14.11	39,7
2.	8.		9 28,6	+9 59	13 it.	11,2	3,1	7	0,605	14.05	39,8
3.	8.		9 26,3	+10 04	11 it.	11,2	3,3	5	0,601	13.58	39,9
4.	8.		9 23,7	+10 12	10 it.	11,3	3,6	4	0,598	13.52	40,0
5.	8.		9 20,9	+10 21	9 it.	11,3	3,9	3	0,597	13.45	40,2
6.	8.		9 18,1	+10 34	7 it.	11,3	4,2	2	0,596	13.38	40,4
7.	8.		9 15,1	+10 48	6 it.	11,3	4,5	2	0,597	13.31	40,7
8.	8.		9 12,1	+11 04	5 it.	11,3	4,7	1	0,600	13.24	41,0
9.	8.	alakonj.	9 09,1	+11 22	5 etel.	11,2	4,8	1	0,604	13.18	41,3
10.	8.		9 06,2	+11 41	5 länt.	11,1	4,8	1	0,609	13.11	41,6
11.	8.		9 03,4	+12 01	6 länt.	11,0	4,5	2	0,616	13.04	41,9
12.	8.		9 00,8	+12 22	7 länt.	10,8	4,2	2	0,624	12.58	42,3
13.	8.		8 58,4	+12 44	8 länt.	10,7	3,9	3	0,634	12.52	42,7
14.	8.		8 56,3	+13 05	9 länt.	10,5	3,5	4	0,646	12.46	43,0

15.	8.		8 54,6	+13 27	10 länt.	10,3	3,1	6	0,659	12.40	43,4
16.	8.		8 53,3	+13 48	12 länt.	10,0	2,8	8	0,674	12.35	43,7
17.	8.		8 52,3	+14 08	13 länt.	9,8	2,4	10	0,690	12.30	44,1
18.	8.	et.l.alk.	8 51,8	+14 27	14 länt.	9,5	2,1	12	0,708	12.26	44,4
19.	8.		8 51,8	+14 45	15 länt.	9,3	1,8	15	0,727	12.22	44,6
20.	8.		8 52,3	+15 02	16 länt.	9,0	1,5	18	0,747	12.19	44,9
21.	8.		8 53,3	+15 16	16 länt.	8,8	1,2	21	0,769	12.16	45,1
22.	8.		8 54,8	+15 28	17 länt.	8,5	0,9	24	0,792	12.14	45,3
23.	8.		8 56,8	+15 38	17 länt.	8,3	0,7	28	0,816	12.12	45,5
24.	8.		8 59,3	+15 46	18 länt.	8,0	0,5	32	0,841	12.11	45,6
25.	8.		9 02,4	+15 51	18 länt.	7,8	0,3	36	0,866	12.10	45,7
26.	8.	s.l.el.	9 05,9	+15 53	18 länt.	7,6	0,1	40	0,893	12.10	45,7
27.	8.		9 09,8	+15 53	18 länt.	7,3	-0,1	44	0,920	12.10	45,6
28.	8.		9 14,2	+15 49	18 länt.	7,1	-0,2	48	0,947	12.11	45,6
29.	8.		9 19,1	+15 43	18 länt.	6,9	-0,4	52	0,974	12.12	45,4
30.	8.		9 24,3	+15 33	18 länt.	6,7	-0,5	56	1,002	12.13	45,2
31.	8.		9 29,9	+15 20	17 länt.	6,6	-0,6	61	1,029	12.15	45,0
Syyskuu											
1.	9.		9 35,8	+15 04	17 länt.	6,4	-0,7	65	1,056	12.17	44,7
2.	9.		9 41,9	+14 45	16 länt.	6,2	-0,8	69	1,083	12.20	44,4
3.	9.		9 48,3	+14 22	16 länt.	6,1	-0,9	72	1,109	12.22	44,0
4.	9.		9 55,0	+13 57	15 länt.	6,0	-1,0	76	1,134	12.25	43,5
5.	9.		10 01,8	+13 30	14 länt.	5,8	-1,0	79	1,158	12.28	43,1
6.	9.		10 08,7	+12 59	14 länt.	5,7	-1,1	82	1,181	12.31	42,5
7.	9.		10 15,8	+12 26	13 länt.	5,6	-1,1	85	1,203	12.34	42,0
8.	9.		10 22,9	+11 51	12 länt.	5,5	-1,2	88	1,224	12.37	41,4
9.	9.		10 30,0	+11 14	11 länt.	5,4	-1,2	90	1,244	12.41	40,7
10.	9.		10 37,2	+10 35	10 länt.	5,4	-1,3	92	1,262	12.44	40,1
11.	9.		10 44,4	+9 55	9 länt.	5,3	-1,3	93	1,279	12.47	39,4
12.	9.		10 51,6	+9 13	8 länt.	5,2	-1,3	95	1,295	12.50	38,7
13.	9.		10 58,7	+8 29	8 länt.	5,2	-1,4	96	1,310	12.53	37,9
14.	9.		11 05,8	+7 45	7 länt.	5,1	-1,4	97	1,324	12.57	37,2
15.	9.		11 12,9	+7 00	6 länt.	5,1	-1,4	98	1,336	13.00	36,4
16.	9.		11 19,8	+6 14	5 länt.	5,0	-1,5	99	1,347	13.03	35,7
17.	9.		11 26,8	+5 28	4 länt.	5,0	-1,5	99	1,357	13.06	34,9
18.	9.		11 33,6	+4 41	3 länt.	4,9	-1,6	99	1,366	13.08	34,1
19.	9.		11 40,4	+3 54	2 länt.	4,9	-1,6	100	1,374	13.11	33,3
20.	9.		11 47,1	+3 06	2 länt.	4,9	-1,6	100	1,381	13.14	32,5
21.	9.	yläkonj.	11 53,8	+2 19	2 pohj.	4,9	-1,6	100	1,387	13.17	31,7
22.	9.		12 00,3	+1 31	2 it.	4,9	-1,5	100	1,392	13.19	30,9
23.	9.		12 06,8	+0 44	2 it.	4,8	-1,4	100	1,397	13.22	30,2
24.	9.		12 13,3	-0 03	3 it.	4,8	-1,4	100	1,400	13.24	29,4
25.	9.		12 19,7	-0 51	3 it.	4,8	-1,3	99	1,403	13.27	28,6
26.	9.		12 26,0	-1 37	4 it.	4,8	-1,2	99	1,405	13.29	27,8
27.	9.		12 32,2	-2 24	5 it.	4,8	-1,1	99	1,406	13.31	27,0
28.	9.		12 38,5	-3 10	6 it.	4,8	-1,0	99	1,407	13.34	26,3
29.	9.		12 44,6	-3 56	6 it.	4,8	-1,0	98	1,407	13.36	25,5
30.	9.		12 50,7	-4 42	7 it.	4,8	-0,9	98	1,407	13.38	24,7
Lokakuu											
1.	10.		12 56,8	-5 27	8 it.	4,8	-0,8	98	1,406	13.40	24,0
2.	10.		13 02,8	-6 12	8 it.	4,8	-0,8	97	1,404	13.42	23,3
3.	10.		13 08,8	-6 56	9 it.	4,8	-0,7	97	1,402	13.44	22,5
4.	10.		13 14,7	-7 39	10 it.	4,8	-0,7	96	1,399	13.46	21,8
5.	10.		13 20,7	-8 22	10 it.	4,8	-0,6	96	1,396	13.48	21,1
6.	10.		13 26,5	-9 05	11 it.	4,9	-0,6	95	1,392	13.50	20,4
7.	10.		13 32,4	-9 47	12 it.	4,9	-0,5	95	1,387	13.52	19,7
8.	10.		13 38,2	-10 28	12 it.	4,9	-0,5	94	1,382	13.54	19,0
9.	10.		13 44,1	-11 08	13 it.	4,9	-0,4	94	1,377	13.56	18,4
10.	10.		13 49,8	-11 48	13 it.	4,9	-0,4	93	1,371	13.58	17,7

11.	10.		13 55,6	-12 27	14 it.	5,0	-0,4	93	1,365	13.59	17,1
12.	10.		14 01,4	-13 06	14 it.	5,0	-0,4	92	1,358	14.01	16,4
13.	10.		14 07,1	-13 44	15 it.	5,0	-0,3	92	1,351	14.03	15,8
14.	10.		14 12,8	-14 20	16 it.	5,0	-0,3	91	1,343	14.05	15,2
15.	10.		14 18,5	-14 57	16 it.	5,1	-0,3	90	1,335	14.07	14,6
16.	10.		14 24,2	-15 32	17 it.	5,1	-0,3	90	1,326	14.08	14,0
17.	10.		14 29,9	-16 07	17 it.	5,1	-0,2	89	1,317	14.10	13,5
18.	10.		14 35,5	-16 40	18 it.	5,2	-0,2	88	1,308	14.12	12,9
19.	10.		14 41,2	-17 13	18 it.	5,2	-0,2	88	1,297	14.13	12,4
20.	10.		14 46,8	-17 45	18 it.	5,3	-0,2	87	1,287	14.15	11,8
21.	10.		14 52,4	-18 16	19 it.	5,3	-0,2	86	1,276	14.17	11,3
22.	10.		14 58,0	-18 47	19 it.	5,3	-0,2	85	1,264	14.18	10,8
23.	10.		15 03,6	-19 16	20 it.	5,4	-0,2	84	1,252	14.20	10,4
24.	10.		15 09,1	-19 44	20 it.	5,5	-0,2	83	1,240	14.22	9,9
25.	10.		15 14,6	-20 11	20 it.	5,5	-0,2	82	1,227	14.23	9,5
26.	10.		15 20,1	-20 37	21 it.	5,6	-0,2	81	1,213	14.25	9,0
27.	10.		15 25,6	-21 03	21 it.	5,6	-0,1	80	1,199	14.26	8,6
28.	10.		15 31,0	-21 27	22 it.	5,7	-0,1	79	1,185	13.28	8,3
29.	10.		15 36,3	-21 49	22 it.	5,8	-0,1	78	1,170	13.29	7,9
30.	10.		15 41,6	-22 11	22 it.	5,9	-0,1	77	1,154	13.30	7,5
31.	10.		15 46,9	-22 32	22 it.	5,9	-0,1	75	1,138	13.32	7,2
Marraskuu											
1.	11.		15 52,0	-22 51	23 it.	6,0	-0,1	74	1,121	13.33	6,9
2.	11.		15 57,1	-23 09	23 it.	6,1	-0,1	72	1,104	13.34	6,6
3.	11.		16 02,0	-23 25	23 it.	6,2	-0,1	70	1,087	13.35	6,4
4.	11.		16 06,9	-23 41	23 it.	6,3	-0,1	69	1,069	13.36	6,1
5.	11.		16 11,6	-23 55	23 it.	6,4	-0,1	67	1,050	13.36	5,9
6.	11.	s.it.el.	16 16,1	-24 07	23 it.	6,6	-0,1	65	1,031	13.37	5,7
7.	11.		16 20,5	-24 18	23 it.	6,7	-0,1	62	1,011	13.37	5,6
8.	11.		16 24,6	-24 27	23 it.	6,8	-0,1	60	0,991	13.37	5,4
9.	11.		16 28,5	-24 35	23 it.	7,0	-0,1	58	0,971	13.37	5,3
10.	11.		16 32,1	-24 41	23 it.	7,1	-0,1	55	0,950	13.37	5,2
11.	11.		16 35,4	-24 45	23 it.	7,3	0,0	52	0,929	13.36	5,2
12.	11.		16 38,4	-24 47	22 it.	7,4	0,0	49	0,908	13.35	5,2
13.	11.		16 40,9	-24 47	22 it.	7,6	0,1	46	0,887	13.33	5,2
14.	11.		16 43,1	-24 45	21 it.	7,8	0,2	42	0,865	13.31	5,2
15.	11.		16 44,7	-24 41	21 it.	8,0	0,3	39	0,844	13.29	5,3
16.	11.		16 45,7	-24 34	20 it.	8,2	0,4	35	0,823	13.25	5,4
17.	11.	t.l.alk.	16 46,2	-24 26	19 it.	8,4	0,5	31	0,802	13.22	5,6
18.	11.		16 46,0	-24 14	18 it.	8,6	0,7	27	0,783	13.17	5,8
19.	11.		16 45,1	-24 00	17 it.	8,9	1,0	23	0,763	13.12	6,1
20.	11.		16 43,5	-23 42	15 it.	9,1	1,2	19	0,746	13.06	6,4
21.	11.		16 41,1	-23 22	14 it.	9,3	1,6	15	0,729	13.00	6,7
22.	11.		16 38,1	-22 59	12 it.	9,5	2,0	11	0,714	12.52	7,1
23.	11.		16 34,3	-22 33	10 it.	9,6	2,5	8	0,702	12.44	7,6
24.	11.		16 29,9	-22 04	8 it.	9,8	3,1	5	0,692	12.36	8,1
25.	11.		16 25,0	-21 32	6 it.	9,9	3,8	2	0,684	12.27	8,6
26.	11.		16 19,7	-20 59	3 it.	9,9	4,6	1	0,680	12.17	9,1
27.	11.	alakonj.	16 14,3	-20 25	1 pohj.	10,0	5,4	0	0,678	12.08	9,7
28.	11.		16 08,8	-19 51	2 länt.	9,9	5,1	0	0,680	11.59	10,3
29.	11.		16 03,4	-19 18	4 länt.	9,9	4,3	1	0,685	11.50	10,8
30.	11.		15 58,5	-18 46	6 länt.	9,8	3,5	3	0,692	11.41	11,3
Joulukuu											
1.	12.		15 54,0	-18 17	8 länt.	9,6	2,8	6	0,703	11.33	11,7
2.	12.		15 50,1	-17 52	10 länt.	9,4	2,2	9	0,717	11.25	12,1
3.	12.		15 46,9	-17 31	12 länt.	9,2	1,7	13	0,733	11.18	12,5
4.	12.		15 44,4	-17 15	14 länt.	9,0	1,3	17	0,751	11.12	12,7
5.	12.		15 42,7	-17 02	15 länt.	8,8	0,9	22	0,771	11.07	12,9
6.	12.	et.l.alk.	15 41,7	-16 55	17 länt.	8,5	0,7	26	0,792	11.02	13,0

7.	12.		15 41,5	-16 51	18 länt.	8,3	0,4	31	0,814	10.58	13,0
8.	12.		15 41,9	-16 52	19 länt.	8,1	0,2	35	0,837	10.55	13,0
9.	12.		15 43,0	-16 56	19 länt.	7,9	0,1	40	0,861	10.53	12,9
10.	12.		15 44,6	-17 03	20 länt.	7,6	0,0	44	0,885	10.50	12,7
11.	12.		15 46,8	-17 13	20 länt.	7,4	-0,1	48	0,909	10.49	12,6
12.	12.		15 49,4	-17 26	21 länt.	7,2	-0,2	52	0,933	10.48	12,3
13.	12.		15 52,5	-17 40	21 länt.	7,1	-0,2	55	0,956	10.47	12,1
14.	12.		15 55,9	-17 56	21 länt.	6,9	-0,3	59	0,980	10.47	11,8
15.	12.	s.l.el.	15 59,7	-18 13	21 länt.	6,7	-0,3	62	1,002	10.47	11,5
16.	12.		16 03,7	-18 32	21 länt.	6,6	-0,4	64	1,025	10.47	11,2
17.	12.		16 08,1	-18 50	21 länt.	6,5	-0,4	67	1,047	10.47	10,9
18.	12.		16 12,7	-19 10	21 länt.	6,3	-0,4	69	1,068	10.48	10,6
19.	12.		16 17,5	-19 29	21 länt.	6,2	-0,4	72	1,089	10.49	10,3
20.	12.		16 22,5	-19 49	21 länt.	6,1	-0,4	74	1,108	10.50	9,9
21.	12.		16 27,6	-20 09	20 länt.	6,0	-0,4	76	1,128	10.51	9,6
22.	12.		16 32,9	-20 28	20 länt.	5,9	-0,4	77	1,146	10.53	9,3
23.	12.		16 38,4	-20 48	20 länt.	5,8	-0,4	79	1,164	10.54	9,0
24.	12.		16 44,0	-21 06	20 länt.	5,7	-0,4	81	1,182	10.56	8,7
25.	12.		16 49,7	-21 24	19 länt.	5,6	-0,4	82	1,198	10.58	8,4
26.	12.		16 55,5	-21 42	19 länt.	5,6	-0,4	83	1,214	11.00	8,1
27.	12.		17 01,4	-21 59	18 länt.	5,5	-0,4	84	1,229	11.02	7,8
28.	12.		17 07,4	-22 15	18 länt.	5,4	-0,4	86	1,244	11.04	7,6
29.	12.		17 13,5	-22 30	18 länt.	5,4	-0,4	87	1,258	11.06	7,4
30.	12.		17 19,6	-22 44	17 länt.	5,3	-0,4	88	1,271	11.08	7,1
31.	12.		17 25,8	-22 57	17 länt.	5,3	-0,4	88	1,284	11.11	6,9