

pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° '	elong. °	läpim. "	mag	vaihe %	etäis. au	etelä 25° it. klo	kork. 60° °
Tammikuu											
1.	1.		17 52,5	−24 00	12 länt.	4,9	−0,5	95	1,378	11.33	5,9
2.	1.		17 59,2	−24 07	11 länt.	4,9	−0,5	95	1,385	11.35	5,8
3.	1.		18 05,9	−24 13	11 länt.	4,9	−0,5	96	1,392	11.38	5,7
4.	1.		18 12,7	−24 18	10 länt.	4,8	−0,6	96	1,398	11.41	5,7
5.	1.		18 19,5	−24 21	10 länt.	4,8	−0,6	97	1,403	11.44	5,6
6.	1.		18 26,3	−24 23	9 länt.	4,8	−0,6	97	1,409	11.47	5,6
7.	1.		18 33,2	−24 24	9 länt.	4,8	−0,6	97	1,413	11.50	5,6
8.	1.		18 40,1	−24 23	8 länt.	4,8	−0,7	98	1,417	11.53	5,6
9.	1.		18 47,0	−24 21	8 länt.	4,8	−0,7	98	1,421	11.56	5,7
10.	1.		18 53,9	−24 18	7 länt.	4,7	−0,7	98	1,424	11.59	5,7
11.	1.		19 00,9	−24 13	7 länt.	4,7	−0,8	98	1,426	12.02	5,8
12.	1.		19 07,8	−24 07	6 länt.	4,7	−0,8	99	1,428	12.05	6,0
13.	1.		19 14,8	−24 00	6 länt.	4,7	−0,8	99	1,429	12.08	6,1
14.	1.		19 21,8	−23 51	5 länt.	4,7	−0,9	99	1,430	12.11	6,3
15.	1.		19 28,9	−23 40	5 länt.	4,7	−0,9	99	1,430	12.14	6,4
16.	1.		19 35,9	−23 28	4 länt.	4,7	−1,0	99	1,430	12.17	6,6
17.	1.		19 42,9	−23 15	4 länt.	4,7	−1,0	100	1,429	12.20	6,9
18.	1.		19 50,0	−23 00	3 länt.	4,7	−1,1	100	1,428	12.23	7,1
19.	1.		19 57,1	−22 44	3 länt.	4,7	−1,1	100	1,426	12.27	7,4
20.	1.		20 04,1	−22 26	2 länt.	4,8	−1,2	100	1,423	12.30	7,7
21.	1.	yläkonj.	20 11,2	−22 06	2 etel.	4,8	−1,2	100	1,420	12.33	8,1
22.	1.		20 18,3	−21 46	2 it.	4,8	−1,2	100	1,416	12.36	8,4
23.	1.		20 25,4	−21 23	2 it.	4,8	−1,3	100	1,411	12.39	8,8
24.	1.		20 32,4	−20 59	3 it.	4,8	−1,3	100	1,406	12.42	9,2
25.	1.		20 39,5	−20 34	3 it.	4,8	−1,2	100	1,400	12.45	9,7
26.	1.		20 46,6	−20 07	4 it.	4,8	−1,2	99	1,394	12.48	10,1
27.	1.		20 53,6	−19 38	4 it.	4,9	−1,2	99	1,386	12.52	10,6
28.	1.		21 00,7	−19 08	5 it.	4,9	−1,2	99	1,378	12.55	11,1
29.	1.		21 07,7	−18 36	6 it.	4,9	−1,2	99	1,369	12.58	11,7
30.	1.		21 14,7	−18 03	6 it.	5,0	−1,2	98	1,359	13.01	12,2
31.	1.		21 21,6	−17 29	7 it.	5,0	−1,2	98	1,349	13.04	12,8
Helmikuu											
1.	2.		21 28,6	−16 53	8 it.	5,1	−1,2	97	1,337	13.07	13,4
2.	2.		21 35,5	−16 15	8 it.	5,1	−1,1	96	1,325	13.10	14,1
3.	2.		21 42,4	−15 37	9 it.	5,2	−1,1	95	1,311	13.13	14,7
4.	2.		21 49,2	−14 56	10 it.	5,2	−1,1	94	1,297	13.15	15,4
5.	2.		21 55,9	−14 15	10 it.	5,3	−1,1	93	1,282	13.18	16,1
6.	2.		22 02,6	−13 33	11 it.	5,3	−1,1	92	1,265	13.21	16,8
7.	2.		22 09,2	−12 49	12 it.	5,4	−1,1	91	1,248	13.24	17,6
8.	2.		22 15,7	−12 04	13 it.	5,5	−1,1	89	1,229	13.26	18,3
9.	2.		22 22,1	−11 19	13 it.	5,6	−1,0	87	1,209	13.28	19,1
10.	2.		22 28,4	−10 33	14 it.	5,7	−1,0	85	1,188	13.31	19,8

11.	2.		22 34,5	−9 46	15 it.	5,8	−1,0	82	1,167	13.33	20,6
12.	2.		22 40,4	−9 00	15 it.	5,9	−1,0	80	1,144	13.35	21,4
13.	2.		22 46,2	−8 13	16 it.	6,0	−0,9	77	1,120	13.36	22,2
14.	2.		22 51,7	−7 26	16 it.	6,2	−0,9	73	1,095	13.38	22,9
15.	2.		22 56,9	−6 40	17 it.	6,3	−0,8	70	1,069	13.39	23,7
16.	2.		23 01,8	−5 55	17 it.	6,5	−0,8	66	1,042	13.40	24,5
17.	2.		23 06,4	−5 11	18 it.	6,7	−0,7	62	1,015	13.40	25,2
18.	2.		23 10,6	−4 29	18 it.	6,8	−0,6	58	0,987	13.40	25,9
19.	2.	s.it.el.	23 14,5	−3 49	18 it.	7,0	−0,5	53	0,959	13.40	26,5
20.	2.		23 17,8	−3 11	18 it.	7,3	−0,4	49	0,931	13.39	27,1
21.	2.		23 20,7	−2 36	18 it.	7,5	−0,2	44	0,903	13.38	27,7
22.	2.		23 23,1	−2 04	18 it.	7,7	−0,0	39	0,875	13.36	28,2
23.	2.		23 24,9	−1 35	17 it.	8,0	0,2	35	0,848	13.34	28,6
24.	2.		23 26,2	−1 11	17 it.	8,2	0,4	30	0,821	13.31	29,0
25.	2.		23 26,9	−0 51	16 it.	8,5	0,7	26	0,796	13.27	29,3
26.	2.	t.l.alk.	23 27,0	−0 36	15 it.	8,8	1,0	21	0,771	13.23	29,5
27.	2.		23 26,6	−0 25	14 it.	9,0	1,3	18	0,748	13.18	29,7
28.	2.		23 25,5	−0 19	13 it.	9,3	1,7	14	0,727	13.13	29,7

Maaliskuu

1.	3.		23 24,0	−0 18	12 it.	9,6	2,1	11	0,707	13.08	29,7
2.	3.		23 21,9	−0 22	11 it.	9,8	2,5	8	0,689	13.01	29,6
3.	3.		23 19,4	−0 31	9 it.	10,0	3,0	6	0,673	12.55	29,4
4.	3.		23 16,6	−0 44	8 it.	10,3	3,5	4	0,659	12.48	29,2
5.	3.		23 13,4	−1 01	6 it.	10,4	4,0	2	0,647	12.41	28,8
6.	3.		23 09,9	−1 22	5 it.	10,6	4,5	1	0,637	12.33	28,5
7.	3.	alakonj.	23 06,4	−1 46	4 pohj.	10,7	4,8	1	0,629	12.26	28,0
8.	3.		23 02,8	−2 13	4 länt.	10,8	4,9	1	0,624	12.18	27,6
9.	3.		22 59,2	−2 41	5 länt.	10,9	4,6	1	0,620	12.11	27,1
10.	3.		22 55,7	−3 11	6 länt.	10,9	4,2	2	0,618	12.03	26,6
11.	3.		22 52,4	−3 41	8 länt.	10,9	3,8	3	0,618	11.56	26,1
12.	3.		22 49,3	−4 12	9 länt.	10,9	3,4	4	0,620	11.49	25,6
13.	3.		22 46,5	−4 42	11 länt.	10,9	3,1	6	0,623	11.43	25,1
14.	3.		22 44,1	−5 10	13 länt.	10,8	2,7	8	0,628	11.37	24,7
15.	3.		22 42,0	−5 38	14 länt.	10,7	2,4	10	0,634	11.31	24,2
16.	3.		22 40,3	−6 03	16 länt.	10,5	2,2	12	0,642	11.25	23,8
17.	3.		22 39,0	−6 27	17 länt.	10,4	1,9	14	0,650	11.20	23,4
18.	3.		22 38,1	−6 48	19 länt.	10,3	1,7	17	0,659	11.16	23,1
19.	3.		22 37,6	−7 08	20 länt.	10,1	1,6	19	0,670	11.11	22,8
20.	3.		22 37,5	−7 24	21 länt.	9,9	1,4	21	0,680	11.07	22,5
21.	3.	et.l.alk.	22 37,7	−7 39	22 länt.	9,8	1,2	24	0,692	11.04	22,3
22.	3.		22 38,3	−7 51	23 länt.	9,6	1,1	26	0,704	11.01	22,1
23.	3.		22 39,3	−8 00	24 länt.	9,4	1,0	28	0,716	10.58	22,0
24.	3.		22 40,6	−8 07	24 länt.	9,3	0,9	30	0,729	10.55	21,9
25.	3.		22 42,2	−8 12	25 länt.	9,1	0,9	32	0,743	10.53	21,8
26.	3.		22 44,1	−8 15	26 länt.	8,9	0,8	34	0,756	10.51	21,8
27.	3.		22 46,2	−8 15	26 länt.	8,8	0,7	36	0,770	10.49	21,8
28.	3.		22 48,6	−8 13	27 länt.	8,6	0,7	38	0,784	10.48	21,8

29.	3.		22 51,3	−8 09	27 länt.	8,5	0,6	40	0,798	11.47	21,9
30.	3.		22 54,2	−8 03	27 länt.	8,3	0,6	42	0,813	11.46	22,0
31.	3.		22 57,3	−7 55	27 länt.	8,2	0,5	44	0,827	11.45	22,2

Huhtikuu

1.	4.		23 00,6	−7 45	28 länt.	8,0	0,5	45	0,842	11.44	22,3
2.	4.		23 04,1	−7 34	28 länt.	7,9	0,5	47	0,856	11.44	22,5
3.	4.		23 07,7	−7 20	28 länt.	7,8	0,4	49	0,871	11.44	22,8
4.	4.	s.l.el.	23 11,5	−7 05	28 länt.	7,6	0,4	50	0,885	11.44	23,0
5.	4.		23 15,5	−6 48	28 länt.	7,5	0,4	52	0,900	11.44	23,3
6.	4.		23 19,6	−6 29	28 länt.	7,4	0,3	53	0,915	11.44	23,7
7.	4.		23 23,9	−6 09	28 länt.	7,3	0,3	55	0,929	11.44	24,0
8.	4.		23 28,2	−5 47	27 länt.	7,2	0,3	56	0,944	11.45	24,4
9.	4.		23 32,7	−5 24	27 länt.	7,1	0,2	57	0,958	11.45	24,8
10.	4.		23 37,4	−4 59	27 länt.	6,9	0,2	59	0,973	11.46	25,2
11.	4.		23 42,1	−4 33	27 länt.	6,8	0,2	60	0,987	11.47	25,6
12.	4.		23 46,9	−4 06	26 länt.	6,7	0,2	61	1,002	11.48	26,1
13.	4.		23 51,9	−3 37	26 länt.	6,7	0,1	63	1,016	11.49	26,6
14.	4.		23 56,9	−3 07	26 länt.	6,6	0,1	64	1,030	11.50	27,1
15.	4.		0 02,1	−2 36	25 länt.	6,5	0,1	65	1,044	11.51	27,6
16.	4.		0 07,3	−2 03	25 länt.	6,4	0,1	67	1,059	11.53	28,2
17.	4.		0 12,6	−1 30	24 länt.	6,3	0,0	68	1,073	11.54	28,7
18.	4.		0 18,1	−0 55	24 länt.	6,2	−0,0	69	1,086	11.56	29,3
19.	4.		0 23,6	−0 19	23 länt.	6,1	−0,1	70	1,100	11.57	29,9
20.	4.		0 29,2	+0 18	23 länt.	6,1	−0,1	72	1,114	11.59	30,5
21.	4.		0 34,9	+0 56	22 länt.	6,0	−0,1	73	1,127	12.01	31,2
22.	4.		0 40,7	+1 35	22 länt.	5,9	−0,2	74	1,141	12.03	31,8
23.	4.		0 46,6	+2 15	21 länt.	5,9	−0,2	76	1,154	12.05	32,5
24.	4.		0 52,6	+2 56	20 länt.	5,8	−0,3	77	1,167	12.07	33,2
25.	4.		0 58,8	+3 38	20 länt.	5,7	−0,3	78	1,180	12.09	33,9
26.	4.		1 05,0	+4 21	19 länt.	5,7	−0,4	80	1,192	12.11	34,6
27.	4.		1 11,3	+5 05	18 länt.	5,6	−0,4	81	1,204	12.14	35,4
28.	4.		1 17,7	+5 49	17 länt.	5,6	−0,5	82	1,216	12.16	36,1
29.	4.		1 24,3	+6 34	17 länt.	5,5	−0,6	84	1,228	12.19	36,9
30.	4.		1 31,0	+7 20	16 länt.	5,5	−0,6	85	1,239	12.22	37,6

Toukokuu

1.	5.		1 37,8	+8 06	15 länt.	5,4	−0,7	87	1,250	12.25	38,4
2.	5.		1 44,7	+8 53	14 länt.	5,4	−0,8	88	1,260	12.28	39,2
3.	5.		1 51,8	+9 41	13 länt.	5,3	−0,9	89	1,270	12.31	40,0
4.	5.		1 59,0	+10 28	12 länt.	5,3	−1,0	91	1,280	12.34	40,8
5.	5.		2 06,3	+11 17	11 länt.	5,2	−1,0	92	1,288	12.38	41,6
6.	5.		2 13,8	+12 05	10 länt.	5,2	−1,1	93	1,296	12.41	42,4
7.	5.		2 21,4	+12 53	9 länt.	5,2	−1,2	95	1,303	12.45	43,2
8.	5.		2 29,2	+13 41	8 länt.	5,2	−1,4	96	1,309	12.49	44,0
9.	5.		2 37,1	+14 29	7 länt.	5,1	−1,5	97	1,315	12.53	44,8
10.	5.		2 45,2	+15 17	5 länt.	5,1	−1,6	98	1,319	12.57	45,6
11.	5.		2 53,4	+16 04	4 länt.	5,1	−1,7	99	1,322	13.02	46,4
12.	5.		3 01,7	+16 51	3 länt.	5,1	−1,9	99	1,324	13.06	47,1

13.	5.		3 10,2	+17 36	2 länt.	5,1	−2,0	100	1,324	13.11	47,9
14.	5.	yläkonj.	3 18,8	+18 20	1 pohj.	5,1	−2,2	100	1,324	13.16	48,6
15.	5.		3 27,6	+19 04	1 it.	5,1	−2,2	100	1,322	13.20	49,3
16.	5.		3 36,4	+19 45	2 it.	5,1	−2,1	100	1,318	13.25	50,0
17.	5.		3 45,3	+20 25	3 it.	5,1	−2,0	99	1,313	13.30	50,6
18.	5.		3 54,2	+21 03	4 it.	5,2	−1,9	99	1,307	13.35	51,2
19.	5.		4 03,2	+21 39	5 it.	5,2	−1,7	98	1,299	13.41	51,8
20.	5.		4 12,3	+22 12	7 it.	5,2	−1,6	96	1,290	13.46	52,4
21.	5.		4 21,3	+22 43	8 it.	5,3	−1,5	95	1,280	13.51	52,9
22.	5.		4 30,3	+23 12	9 it.	5,3	−1,4	93	1,268	13.56	53,3
23.	5.		4 39,3	+23 38	10 it.	5,4	−1,3	91	1,255	14.01	53,7
24.	5.		4 48,2	+24 01	11 it.	5,4	−1,2	89	1,241	14.06	54,1
25.	5.		4 57,0	+24 22	12 it.	5,5	−1,1	87	1,226	14.11	54,4
26.	5.		5 05,6	+24 40	13 it.	5,6	−1,0	85	1,210	14.15	54,7
27.	5.		5 14,2	+24 56	14 it.	5,7	−0,9	82	1,194	14.20	54,9
28.	5.		5 22,6	+25 09	15 it.	5,7	−0,8	80	1,176	14.24	55,1
29.	5.		5 30,9	+25 19	16 it.	5,8	−0,8	77	1,158	14.29	55,2
30.	5.		5 39,0	+25 27	17 it.	5,9	−0,7	75	1,140	14.33	55,4
31.	5.		5 46,9	+25 32	18 it.	6,0	−0,6	72	1,121	14.37	55,4

Kesäkuu

1.	6.		5 54,6	+25 35	19 it.	6,1	−0,5	70	1,102	14.40	55,4
2.	6.		6 02,1	+25 36	19 it.	6,2	−0,4	68	1,083	14.44	55,4
3.	6.		6 09,4	+25 35	20 it.	6,4	−0,3	65	1,063	14.47	55,4
4.	6.		6 16,5	+25 32	21 it.	6,5	−0,2	63	1,044	14.50	55,3
5.	6.		6 23,4	+25 27	21 it.	6,6	−0,2	61	1,024	14.53	55,2
6.	6.		6 30,0	+25 20	22 it.	6,7	−0,1	58	1,005	14.55	55,1
7.	6.		6 36,4	+25 12	22 it.	6,9	−0,0	56	0,985	14.58	54,9
8.	6.		6 42,6	+25 02	23 it.	7,0	0,1	54	0,966	15.00	54,8
9.	6.		6 48,5	+24 51	23 it.	7,1	0,1	52	0,947	15.02	54,6
10.	6.		6 54,2	+24 39	24 it.	7,3	0,2	50	0,928	15.03	54,3
11.	6.		6 59,7	+24 25	24 it.	7,4	0,3	48	0,909	15.05	54,1
12.	6.		7 04,8	+24 10	24 it.	7,6	0,4	46	0,891	15.06	53,9
13.	6.		7 09,8	+23 55	24 it.	7,8	0,4	44	0,872	15.07	53,6
14.	6.		7 14,4	+23 38	24 it.	7,9	0,5	42	0,854	15.07	53,3
15.	6.	s.it.el.	7 18,8	+23 21	24 it.	8,1	0,6	40	0,837	15.08	53,0
16.	6.		7 23,0	+23 03	25 it.	8,3	0,6	38	0,819	15.08	52,7
17.	6.		7 26,8	+22 45	24 it.	8,4	0,7	36	0,802	15.07	52,4
18.	6.		7 30,4	+22 26	24 it.	8,6	0,8	34	0,786	15.07	52,1
19.	6.		7 33,7	+22 07	24 it.	8,8	0,9	32	0,769	15.06	51,8
20.	6.		7 36,7	+21 48	24 it.	9,0	1,0	31	0,754	15.05	51,4
21.	6.		7 39,4	+21 29	24 it.	9,2	1,1	29	0,738	15.04	51,1
22.	6.		7 41,8	+21 09	23 it.	9,3	1,2	27	0,723	15.02	50,8
23.	6.		7 43,9	+20 50	23 it.	9,5	1,3	25	0,709	15.00	50,5
24.	6.		7 45,7	+20 31	22 it.	9,7	1,4	23	0,695	14.58	50,1
25.	6.		7 47,2	+20 12	22 it.	9,9	1,5	22	0,681	14.55	49,8
26.	6.		7 48,3	+19 54	21 it.	10,1	1,6	20	0,669	14.52	49,5
27.	6.		7 49,2	+19 36	21 it.	10,3	1,7	18	0,656	14.49	49,2

28.	6.	t.l.alk.	7 49,7	+19 18	20 it.	10,5	1,9	17	0,645	14.45	49,0
29.	6.		7 49,9	+19 02	19 it.	10,7	2,0	15	0,634	14.41	48,7
30.	6.		7 49,7	+18 46	18 it.	10,9	2,2	13	0,623	14.37	48,4

Heinäkuu

1.	7.		7 49,3	+18 31	17 it.	11,0	2,4	12	0,614	14.33	48,2
2.	7.		7 48,5	+18 17	16 it.	11,2	2,6	10	0,605	14.28	48,0
3.	7.		7 47,5	+18 04	15 it.	11,3	2,8	9	0,597	14.23	47,8
4.	7.		7 46,1	+17 52	14 it.	11,5	3,0	7	0,590	14.17	47,6
5.	7.		7 44,5	+17 42	13 it.	11,6	3,2	6	0,584	14.11	47,4
6.	7.		7 42,6	+17 32	11 it.	11,7	3,5	5	0,579	14.06	47,3
7.	7.		7 40,6	+17 25	10 it.	11,8	3,7	4	0,575	13.59	47,1
8.	7.		7 38,3	+17 18	9 it.	11,8	4,0	3	0,572	13.53	47,1
9.	7.		7 35,8	+17 13	8 it.	11,9	4,3	2	0,570	13.47	47,0
10.	7.		7 33,2	+17 09	7 it.	11,9	4,5	2	0,569	13.40	46,9
11.	7.		7 30,6	+17 07	6 it.	11,9	4,8	1	0,569	13.34	46,9
12.	7.		7 27,8	+17 06	5 it.	11,9	4,9	1	0,570	13.27	46,9
13.	7.	alakonj.	7 25,1	+17 07	5 etel.	11,8	5,0	1	0,573	13.20	46,9
14.	7.		7 22,5	+17 09	5 länt.	11,7	4,9	1	0,577	13.14	47,0
15.	7.		7 19,9	+17 12	6 länt.	11,6	4,7	1	0,582	13.07	47,0
16.	7.		7 17,4	+17 16	7 länt.	11,5	4,4	2	0,588	13.01	47,1
17.	7.		7 15,2	+17 22	8 länt.	11,3	4,1	3	0,596	12.55	47,2
18.	7.		7 13,1	+17 29	9 länt.	11,2	3,8	4	0,605	12.49	47,3
19.	7.		7 11,3	+17 37	10 länt.	11,0	3,5	5	0,615	12.44	47,5
20.	7.		7 09,8	+17 46	11 länt.	10,8	3,2	6	0,626	12.38	47,6
21.	7.		7 08,6	+17 55	12 länt.	10,6	2,9	7	0,639	12.33	47,8
22.	7.		7 07,8	+18 06	13 länt.	10,4	2,6	9	0,653	12.29	48,0
23.	7.	et.l.alk.	7 07,3	+18 17	14 länt.	10,1	2,4	11	0,668	12.24	48,2
24.	7.		7 07,2	+18 28	15 länt.	9,9	2,1	13	0,684	12.21	48,4
25.	7.		7 07,5	+18 40	16 länt.	9,6	1,9	15	0,701	12.17	48,5
26.	7.		7 08,2	+18 51	17 länt.	9,4	1,6	18	0,719	12.14	48,7
27.	7.		7 09,4	+19 03	18 länt.	9,1	1,4	20	0,739	12.11	48,9
28.	7.		7 11,0	+19 15	18 länt.	8,9	1,2	23	0,759	12.09	49,1
29.	7.		7 13,0	+19 26	19 länt.	8,7	1,0	25	0,780	12.07	49,3
30.	7.		7 15,4	+19 37	19 länt.	8,4	0,8	28	0,802	12.06	49,5
31.	7.		7 18,3	+19 47	19 länt.	8,2	0,6	31	0,825	12.05	49,6

Elokuu

1.	8.		7 21,6	+19 56	19 länt.	8,0	0,5	35	0,848	12.05	49,8
2.	8.	s.l.el.	7 25,4	+20 04	19 länt.	7,8	0,3	38	0,872	12.05	49,9
3.	8.		7 29,5	+20 11	19 länt.	7,5	0,2	41	0,897	12.05	50,0
4.	8.		7 34,1	+20 17	19 länt.	7,3	0,0	45	0,922	12.06	50,1
5.	8.		7 39,1	+20 21	19 länt.	7,1	-0,1	48	0,948	12.07	50,2
6.	8.		7 44,4	+20 23	19 länt.	6,9	-0,3	52	0,974	12.09	50,2
7.	8.		7 50,1	+20 23	18 länt.	6,8	-0,4	56	0,999	12.11	50,2
8.	8.		7 56,2	+20 21	18 länt.	6,6	-0,5	60	1,025	12.13	50,1
9.	8.		8 02,6	+20 17	18 länt.	6,4	-0,6	63	1,051	12.15	50,0
10.	8.		8 09,3	+20 11	17 länt.	6,3	-0,7	67	1,076	12.18	49,9
11.	8.		8 16,3	+20 02	16 länt.	6,1	-0,8	71	1,101	12.21	49,7

12.	8.		8 23,5	+19 50	16 länt.	6,0	−0,9	74	1,126	12.25	49,5
13.	8.		8 30,9	+19 36	15 länt.	5,9	−1,0	77	1,149	12.28	49,3
14.	8.		8 38,6	+19 19	14 länt.	5,8	−1,1	81	1,172	12.32	48,9
15.	8.		8 46,3	+18 59	13 länt.	5,7	−1,1	84	1,194	12.36	48,6
16.	8.		8 54,2	+18 37	12 länt.	5,6	−1,2	86	1,214	12.40	48,2
17.	8.		9 02,2	+18 12	11 länt.	5,5	−1,3	89	1,234	12.44	47,8
18.	8.		9 10,3	+17 44	10 länt.	5,4	−1,3	91	1,252	12.48	47,3
19.	8.		9 18,3	+17 14	9 länt.	5,3	−1,4	93	1,269	12.52	46,8
20.	8.		9 26,4	+16 42	8 länt.	5,3	−1,4	95	1,285	12.56	46,2
21.	8.		9 34,4	+16 08	7 länt.	5,2	−1,5	96	1,299	13.00	45,6
22.	8.		9 42,4	+15 32	6 länt.	5,2	−1,6	97	1,312	13.04	45,0
23.	8.		9 50,3	+14 54	5 länt.	5,1	−1,6	98	1,324	13.08	44,4
24.	8.		9 58,2	+14 15	4 länt.	5,1	−1,7	99	1,334	13.12	43,7
25.	8.		10 05,9	+13 34	3 länt.	5,0	−1,7	99	1,343	13.16	43,0
26.	8.		10 13,6	+12 53	2 länt.	5,0	−1,8	100	1,351	13.20	42,3
27.	8.	yläkonj.	10 21,2	+12 10	2 pohj.	5,0	−1,8	100	1,358	13.23	41,6
28.	8.		10 28,6	+11 26	2 it.	5,0	−1,8	100	1,364	13.27	40,8
29.	8.		10 35,9	+10 41	2 it.	4,9	−1,7	100	1,368	13.30	40,1
30.	8.		10 43,2	+9 56	3 it.	4,9	−1,6	100	1,372	13.33	39,3
31.	8.		10 50,3	+9 10	4 it.	4,9	−1,5	99	1,375	13.36	38,5

Syyskuu

1.	9.		10 57,3	+8 23	4 it.	4,9	−1,4	99	1,377	13.39	37,8
2.	9.		11 04,2	+7 37	5 it.	4,9	−1,3	99	1,378	13.42	37,0
3.	9.		11 10,9	+6 50	6 it.	4,9	−1,2	98	1,378	13.45	36,2
4.	9.		11 17,6	+6 03	7 it.	4,9	−1,1	98	1,378	13.48	35,4
5.	9.		11 24,2	+5 16	8 it.	4,9	−1,0	97	1,377	13.50	34,6
6.	9.		11 30,7	+4 29	9 it.	4,9	−0,9	97	1,375	13.53	33,8
7.	9.		11 37,0	+3 41	9 it.	4,9	−0,8	96	1,372	13.55	33,0
8.	9.		11 43,3	+2 54	10 it.	4,9	−0,8	95	1,369	13.58	32,3
9.	9.		11 49,6	+2 08	11 it.	4,9	−0,7	95	1,366	14.00	31,5
10.	9.		11 55,7	+1 21	12 it.	5,0	−0,6	94	1,362	14.02	30,7
11.	9.		12 01,7	+0 35	12 it.	5,0	−0,6	93	1,357	14.04	29,9
12.	9.		12 07,7	−0 11	13 it.	5,0	−0,5	93	1,352	14.06	29,2
13.	9.		12 13,6	−0 57	14 it.	5,0	−0,5	92	1,347	14.08	28,4
14.	9.		12 19,4	−1 43	14 it.	5,0	−0,4	91	1,341	14.10	27,7
15.	9.		12 25,2	−2 28	15 it.	5,1	−0,4	91	1,334	14.12	26,9
16.	9.		12 30,9	−3 12	16 it.	5,1	−0,4	90	1,327	14.13	26,2
17.	9.		12 36,6	−3 56	16 it.	5,1	−0,3	89	1,320	14.15	25,4
18.	9.		12 42,2	−4 40	17 it.	5,2	−0,3	88	1,312	14.17	24,7
19.	9.		12 47,7	−5 23	17 it.	5,2	−0,2	88	1,304	14.18	24,0
20.	9.		12 53,2	−6 06	18 it.	5,2	−0,2	87	1,295	14.20	23,3
21.	9.		12 58,6	−6 48	18 it.	5,3	−0,2	86	1,286	14.21	22,6
22.	9.		13 04,0	−7 30	19 it.	5,3	−0,2	85	1,277	14.23	21,9
23.	9.		13 09,3	−8 10	19 it.	5,3	−0,1	85	1,267	14.24	21,2
24.	9.		13 14,6	−8 51	20 it.	5,4	−0,1	84	1,257	14.25	20,6
25.	9.		13 19,9	−9 30	20 it.	5,4	−0,1	83	1,247	14.27	19,9
26.	9.		13 25,1	−10 09	21 it.	5,5	−0,1	82	1,236	14.28	19,3

27.	9.		13 30,2	−10 48	21 it.	5,5	−0,1	81	1,225	14.29	18,7
28.	9.		13 35,3	−11 25	22 it.	5,6	−0,1	80	1,213	14.30	18,0
29.	9.		13 40,4	−12 02	22 it.	5,6	−0,0	79	1,201	14.31	17,4
30.	9.		13 45,4	−12 38	23 it.	5,7	−0,0	78	1,189	14.32	16,8

Lokakuu

1.	10.		13 50,3	−13 13	23 it.	5,7	−0,0	77	1,176	14.33	16,3
2.	10.		13 55,2	−13 47	23 it.	5,8	−0,0	76	1,163	14.34	15,7
3.	10.		14 00,0	−14 21	24 it.	5,9	−0,0	75	1,149	14.35	15,2
4.	10.		14 04,8	−14 53	24 it.	6,0	0,0	74	1,135	14.36	14,6
5.	10.		14 09,5	−15 25	24 it.	6,0	0,0	73	1,121	14.37	14,1
6.	10.		14 14,1	−15 55	24 it.	6,1	0,0	71	1,106	14.37	13,6
7.	10.		14 18,7	−16 24	25 it.	6,2	0,0	70	1,091	14.38	13,1
8.	10.		14 23,1	−16 53	25 it.	6,3	0,0	69	1,076	14.38	12,7
9.	10.		14 27,5	−17 20	25 it.	6,4	0,0	67	1,060	14.39	12,2
10.	10.		14 31,7	−17 46	25 it.	6,5	0,0	66	1,044	14.39	11,8
11.	10.		14 35,8	−18 11	25 it.	6,6	0,0	64	1,027	14.39	11,4
12.	10.	s.it.el.	14 39,8	−18 34	25 it.	6,7	0,1	62	1,010	14.39	11,1
13.	10.		14 43,7	−18 56	25 it.	6,8	0,1	60	0,993	14.39	10,7
14.	10.		14 47,3	−19 16	25 it.	6,9	0,1	58	0,975	14.39	10,4
15.	10.		14 50,8	−19 35	25 it.	7,1	0,1	56	0,957	14.38	10,1
16.	10.		14 54,1	−19 52	25 it.	7,2	0,1	54	0,939	14.37	9,8
17.	10.		14 57,1	−20 07	25 it.	7,3	0,2	52	0,921	14.36	9,6
18.	10.		14 59,9	−20 21	24 it.	7,5	0,2	49	0,902	14.35	9,4
19.	10.		15 02,4	−20 32	24 it.	7,7	0,2	47	0,883	14.33	9,2
20.	10.		15 04,5	−20 41	23 it.	7,8	0,3	44	0,865	14.31	9,1
21.	10.		15 06,3	−20 47	23 it.	8,0	0,3	41	0,846	14.29	9,0
22.	10.		15 07,7	−20 51	22 it.	8,2	0,4	38	0,827	14.26	9,0
23.	10.		15 08,7	−20 52	21 it.	8,4	0,5	35	0,809	14.23	9,0
24.	10.	t.l.alk.	15 09,2	−20 49	21 it.	8,5	0,7	31	0,791	14.19	9,1
25.	10.		15 09,2	−20 43	20 it.	8,7	0,8	28	0,773	13.15	9,2
26.	10.		15 08,7	−20 34	18 it.	8,9	1,0	24	0,756	13.11	9,4
27.	10.		15 07,6	−20 21	17 it.	9,1	1,2	21	0,740	13.05	9,6
28.	10.		15 05,9	−20 03	16 it.	9,3	1,5	17	0,725	12.59	9,9
29.	10.		15 03,6	−19 42	14 it.	9,5	1,8	14	0,712	12.53	10,3
30.	10.		15 00,7	−19 16	12 it.	9,7	2,2	11	0,700	12.46	10,8
31.	10.		14 57,3	−18 46	10 it.	9,8	2,6	7	0,690	12.38	11,3

Marraskuu

1.	11.		14 53,4	−18 11	8 it.	9,9	3,2	5	0,682	12.30	11,9
2.	11.		14 49,1	−17 34	6 it.	10,0	3,8	3	0,676	12.22	12,5
3.	11.		14 44,6	−16 53	4 it.	10,0	4,5	1	0,673	12.13	13,2
4.	11.	alakonj.	14 39,9	−16 10	2 etel.	10,0	5,3	0	0,673	12.05	13,9
5.	11.		14 35,1	−15 26	1 länt.	10,0	5,6	0	0,676	11.56	14,6
6.	11.		14 30,6	−14 43	3 länt.	9,9	4,7	1	0,681	11.48	15,4
7.	11.		14 26,3	−14 01	5 länt.	9,8	3,8	2	0,690	11.40	16,0
8.	11.		14 22,4	−13 21	8 länt.	9,6	3,1	5	0,702	11.32	16,7
9.	11.		14 19,1	−12 46	10 länt.	9,4	2,5	8	0,716	11.25	17,2
10.	11.		14 16,4	−12 15	11 länt.	9,2	1,9	11	0,733	11.19	17,7

11.	11.		14 14,3	−11 49	13 länt.	9,0	1,4	15	0,752	11.13	18,1
12.	11.		14 13,0	−11 29	14 länt.	8,7	1,0	20	0,774	11.08	18,4
13.	11.	et.l.alk.	14 12,4	−11 15	16 länt.	8,5	0,7	25	0,796	11.04	18,6
14.	11.		14 12,5	−11 06	17 länt.	8,2	0,4	30	0,820	11.00	18,7
15.	11.		14 13,2	−11 03	18 länt.	8,0	0,2	34	0,845	10.57	18,7
16.	11.		14 14,6	−11 04	18 länt.	7,8	0,0	39	0,871	10.55	18,7
17.	11.		14 16,5	−11 11	19 länt.	7,5	−0,1	44	0,897	10.53	18,5
18.	11.		14 18,9	−11 21	19 länt.	7,3	−0,2	48	0,923	10.52	18,3
19.	11.		14 21,8	−11 35	19 länt.	7,1	−0,3	53	0,949	10.51	18,1
20.	11.		14 25,2	−11 52	20 länt.	6,9	−0,4	57	0,975	10.51	17,8
21.	11.	s.l.el.	14 28,9	−12 12	20 länt.	6,8	−0,5	60	1,001	10.50	17,4
22.	11.		14 32,9	−12 34	20 länt.	6,6	−0,5	64	1,026	10.51	17,1
23.	11.		14 37,2	−12 58	19 länt.	6,4	−0,5	67	1,050	10.51	16,7
24.	11.		14 41,7	−13 23	19 länt.	6,3	−0,5	70	1,074	10.52	16,2
25.	11.		14 46,5	−13 50	19 länt.	6,2	−0,6	73	1,097	10.53	15,8
26.	11.		14 51,5	−14 17	19 länt.	6,0	−0,6	75	1,119	10.54	15,3
27.	11.		14 56,7	−14 45	18 länt.	5,9	−0,6	77	1,141	10.55	14,9
28.	11.		15 02,0	−15 14	18 länt.	5,8	−0,6	79	1,161	10.57	14,4
29.	11.		15 07,4	−15 43	18 länt.	5,7	−0,6	81	1,181	10.58	13,9
30.	11.		15 13,0	−16 12	17 länt.	5,6	−0,6	83	1,200	11.00	13,4

Joulukuu

1.	12.		15 18,7	−16 41	17 länt.	5,6	−0,6	85	1,218	11.02	12,9
2.	12.		15 24,5	−17 10	16 länt.	5,5	−0,6	86	1,235	11.03	12,5
3.	12.		15 30,3	−17 38	16 länt.	5,4	−0,6	87	1,252	11.05	12,0
4.	12.		15 36,3	−18 06	15 länt.	5,3	−0,6	89	1,268	11.07	11,5
5.	12.		15 42,3	−18 34	15 länt.	5,3	−0,6	90	1,283	11.10	11,1
6.	12.		15 48,4	−19 01	14 länt.	5,2	−0,6	91	1,297	11.12	10,7
7.	12.		15 54,5	−19 27	14 länt.	5,2	−0,6	92	1,310	11.14	10,2
8.	12.		16 00,7	−19 53	13 länt.	5,1	−0,6	92	1,323	11.16	9,8
9.	12.		16 07,0	−20 18	13 länt.	5,1	−0,6	93	1,335	11.19	9,4
10.	12.		16 13,3	−20 42	12 länt.	5,0	−0,6	94	1,346	11.21	9,0
11.	12.		16 19,7	−21 05	12 länt.	5,0	−0,6	94	1,357	11.23	8,7
12.	12.		16 26,1	−21 27	11 länt.	4,9	−0,6	95	1,367	11.26	8,3
13.	12.		16 32,5	−21 48	11 länt.	4,9	−0,6	96	1,376	11.29	8,0
14.	12.		16 39,0	−22 08	10 länt.	4,9	−0,6	96	1,385	11.31	7,6
15.	12.		16 45,6	−22 27	10 länt.	4,9	−0,6	96	1,393	11.34	7,3
16.	12.		16 52,2	−22 45	9 länt.	4,8	−0,7	97	1,400	11.36	7,0
17.	12.		16 58,8	−23 02	9 länt.	4,8	−0,7	97	1,407	11.39	6,8
18.	12.		17 05,5	−23 18	8 länt.	4,8	−0,7	98	1,413	11.42	6,5
19.	12.		17 12,2	−23 33	8 länt.	4,8	−0,7	98	1,419	11.45	6,3
20.	12.		17 18,9	−23 46	7 länt.	4,7	−0,7	98	1,424	11.47	6,1
21.	12.		17 25,7	−23 59	7 länt.	4,7	−0,8	98	1,428	11.50	5,9
22.	12.		17 32,5	−24 10	6 länt.	4,7	−0,8	99	1,432	11.53	5,7
23.	12.		17 39,3	−24 20	6 länt.	4,7	−0,8	99	1,436	11.56	5,6
24.	12.		17 46,2	−24 28	5 länt.	4,7	−0,9	99	1,438	11.59	5,5
25.	12.		17 53,1	−24 36	5 länt.	4,7	−0,9	99	1,441	12.02	5,3
26.	12.		18 00,0	−24 42	4 länt.	4,7	−0,9	99	1,442	12.05	5,3

27.	12.		18 06,9	−24 46	4 länt.	4,7	−1,0	100	1,443	12.08	5,2
28.	12.		18 13,9	−24 49	3 länt.	4,7	−1,0	100	1,444	12.11	5,2
29.	12.		18 20,9	−24 51	3 länt.	4,7	−1,0	100	1,444	12.14	5,1
30.	12.		18 27,9	−24 52	2 länt.	4,7	−1,1	100	1,443	12.17	5,2
31.	12.		18 34,9	−24 51	2 länt.	4,7	−1,1	100	1,442	12.20	5,2