

pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° '	elong. °	läpim. "	kalt. °	mag	vaihe %	etäis. au	etelä 25° it. klo	kork. 60° °
Tammikuu												
1.	1.		18 54,0	−23 45	2 it.	3,9	−8	1,2	100	2,411	12.33	6,3
2.	1.		18 57,3	−23 41	2 it.	3,9	−8	1,2	100	2,410	12.32	6,4
3.	1.		19 00,6	−23 37	2 it.	3,9	−8	1,2	100	2,409	12.32	6,4
4.	1.		19 04,0	−23 32	2 it.	3,9	−9	1,2	100	2,408	12.31	6,5
5.	1.		19 07,3	−23 27	1 it.	3,9	−9	1,2	100	2,407	12.30	6,6
6.	1.		19 10,6	−23 22	1 it.	3,9	−9	1,2	100	2,407	12.30	6,7
7.	1.		19 14,0	−23 17	1 it.	3,9	−10	1,2	100	2,406	12.29	6,8
8.	1.		19 17,3	−23 11	1 it.	3,9	−10	1,2	100	2,405	12.28	6,9
9.	1.	konj.	19 20,6	−23 05	1 etel.	3,9	−10	1,2	100	2,404	12.28	7,0
10.	1.		19 23,9	−22 59	1 länt.	3,9	−11	1,2	100	2,403	12.27	7,1
11.	1.		19 27,3	−22 53	1 länt.	3,9	−11	1,2	100	2,402	12.27	7,2
12.	1.		19 30,6	−22 46	1 länt.	3,9	−11	1,2	100	2,401	12.26	7,3
13.	1.		19 33,9	−22 39	1 länt.	3,9	−12	1,2	100	2,400	12.25	7,4
14.	1.		19 37,2	−22 32	1 länt.	3,9	−12	1,2	100	2,399	12.25	7,5
15.	1.		19 40,5	−22 25	2 länt.	3,9	−12	1,2	100	2,398	12.24	7,7
16.	1.		19 43,8	−22 17	2 länt.	3,9	−13	1,2	100	2,397	12.23	7,8
17.	1.		19 47,1	−22 09	2 länt.	3,9	−13	1,2	100	2,396	12.23	7,9
18.	1.		19 50,4	−22 01	2 länt.	3,9	−13	1,2	100	2,395	12.22	8,1
19.	1.		19 53,7	−21 53	3 länt.	3,9	−13	1,2	100	2,394	12.22	8,2
20.	1.		19 57,0	−21 44	3 länt.	3,9	−14	1,2	100	2,393	12.21	8,3
21.	1.		20 00,3	−21 35	3 länt.	3,9	−14	1,2	100	2,392	12.20	8,5
22.	1.		20 03,6	−21 26	3 länt.	3,9	−14	1,2	100	2,391	12.20	8,7
23.	1.		20 06,9	−21 16	3 länt.	3,9	−15	1,2	100	2,389	12.19	8,8
24.	1.		20 10,1	−21 07	4 länt.	3,9	−15	1,2	100	2,388	12.18	9,0
25.	1.		20 13,4	−20 57	4 länt.	3,9	−15	1,2	100	2,387	12.18	9,1
26.	1.		20 16,7	−20 47	4 länt.	3,9	−15	1,2	100	2,386	12.17	9,3
27.	1.		20 19,9	−20 36	4 länt.	3,9	−16	1,2	100	2,385	12.16	9,5
28.	1.		20 23,2	−20 26	5 länt.	3,9	−16	1,2	100	2,384	12.15	9,7
29.	1.		20 26,4	−20 15	5 länt.	3,9	−16	1,2	100	2,382	12.15	9,8
30.	1.		20 29,6	−20 04	5 länt.	3,9	−17	1,2	100	2,381	12.14	10,0
31.	1.		20 32,9	−19 53	5 länt.	3,9	−17	1,2	100	2,380	12.13	10,2
Helmikuu												
1.	2.		20 36,1	−19 41	5 länt.	3,9	−17	1,2	100	2,379	12.13	10,4
2.	2.		20 39,3	−19 30	6 länt.	3,9	−17	1,2	100	2,378	12.12	10,6
3.	2.		20 42,5	−19 18	6 länt.	3,9	−18	1,2	100	2,376	12.11	10,8
4.	2.		20 45,7	−19 06	6 länt.	3,9	−18	1,2	100	2,375	12.10	11,0
5.	2.		20 48,9	−18 53	6 länt.	3,9	−18	1,2	100	2,374	12.10	11,2
6.	2.		20 52,1	−18 41	7 länt.	3,9	−18	1,2	100	2,373	12.09	11,4
7.	2.		20 55,3	−18 28	7 länt.	3,9	−19	1,2	100	2,371	12.08	11,6
8.	2.		20 58,5	−18 15	7 länt.	3,9	−19	1,2	100	2,370	12.07	11,9
9.	2.		21 01,7	−18 02	7 länt.	3,9	−19	1,2	100	2,369	12.07	12,1
10.	2.		21 04,8	−17 49	8 länt.	3,9	−19	1,2	100	2,367	12.06	12,3
11.	2.		21 08,0	−17 35	8 länt.	3,9	−20	1,2	100	2,366	12.05	12,5

12.	2.		21 11,2	-17 22	8 länt.	3,9	-20	1,2	100	2,365	12.04	12,8
13.	2.		21 14,3	-17 08	8 länt.	3,9	-20	1,2	100	2,363	12.03	13,0
14.	2.		21 17,4	-16 54	8 länt.	4,0	-20	1,2	100	2,362	12.03	13,2
15.	2.		21 20,6	-16 40	9 länt.	4,0	-20	1,2	100	2,361	12.02	13,5
16.	2.		21 23,7	-16 25	9 länt.	4,0	-21	1,2	100	2,359	12.01	13,7
17.	2.		21 26,8	-16 11	9 länt.	4,0	-21	1,2	100	2,358	12.00	13,9
18.	2.		21 29,9	-15 56	9 länt.	4,0	-21	1,2	100	2,357	11.59	14,2
19.	2.		21 33,0	-15 41	10 länt.	4,0	-21	1,2	100	2,355	11.58	14,4
20.	2.		21 36,1	-15 26	10 länt.	4,0	-21	1,2	100	2,354	11.58	14,7
21.	2.		21 39,2	-15 11	10 länt.	4,0	-22	1,2	100	2,353	11.57	14,9
22.	2.		21 42,3	-14 55	10 länt.	4,0	-22	1,2	100	2,351	11.56	15,2
23.	2.		21 45,4	-14 40	10 länt.	4,0	-22	1,2	100	2,350	11.55	15,5
24.	2.		21 48,5	-14 24	11 länt.	4,0	-22	1,2	100	2,348	11.54	15,7
25.	2.		21 51,5	-14 08	11 länt.	4,0	-22	1,2	100	2,347	11.53	16,0
26.	2.		21 54,6	-13 52	11 länt.	4,0	-23	1,2	100	2,346	11.52	16,3
27.	2.		21 57,6	-13 36	11 länt.	4,0	-23	1,2	100	2,344	11.51	16,5
28.	2.		22 00,7	-13 20	11 länt.	4,0	-23	1,2	99	2,343	11.51	16,8

Maaliskuu

1.	3.		22 03,7	-13 04	12 länt.	4,0	-23	1,2	99	2,341	11.50	17,1
2.	3.		22 06,7	-12 47	12 länt.	4,0	-23	1,2	99	2,340	11.49	17,3
3.	3.		22 09,8	-12 31	12 länt.	4,0	-23	1,2	99	2,338	11.48	17,6
4.	3.		22 12,8	-12 14	12 länt.	4,0	-24	1,2	99	2,337	11.47	17,9
5.	3.		22 15,8	-11 57	13 länt.	4,0	-24	1,2	99	2,336	11.46	18,2
6.	3.		22 18,8	-11 40	13 länt.	4,0	-24	1,2	99	2,334	11.45	18,5
7.	3.		22 21,8	-11 23	13 länt.	4,0	-24	1,2	99	2,333	11.44	18,7
8.	3.		22 24,8	-11 06	13 länt.	4,0	-24	1,2	99	2,331	11.43	19,0
9.	3.		22 27,8	-10 49	13 länt.	4,0	-24	1,2	99	2,330	11.42	19,3
10.	3.		22 30,8	-10 31	14 länt.	4,0	-24	1,2	99	2,328	11.41	19,6
11.	3.		22 33,7	-10 14	14 länt.	4,0	-24	1,2	99	2,327	11.40	19,9
12.	3.		22 36,7	- 9 56	14 länt.	4,0	-25	1,2	99	2,325	11.39	20,2
13.	3.		22 39,7	- 9 38	14 länt.	4,0	-25	1,2	99	2,324	11.38	20,5
14.	3.		22 42,6	- 9 21	14 länt.	4,0	-25	1,2	99	2,322	11.37	20,8
15.	3.		22 45,6	- 9 03	15 länt.	4,0	-25	1,2	99	2,321	11.36	21,1
16.	3.		22 48,5	- 8 45	15 länt.	4,0	-25	1,2	99	2,319	11.35	21,4
17.	3.		22 51,5	- 8 27	15 länt.	4,0	-25	1,2	99	2,318	11.34	21,7
18.	3.		22 54,4	- 8 09	15 länt.	4,0	-25	1,2	99	2,316	11.33	22,0
19.	3.		22 57,3	- 7 51	16 länt.	4,0	-25	1,2	99	2,315	11.32	22,3
20.	3.		23 00,3	- 7 32	16 länt.	4,0	-25	1,2	99	2,313	11.31	22,6
21.	3.		23 03,2	- 7 14	16 länt.	4,0	-25	1,2	99	2,312	11.30	22,9
22.	3.		23 06,1	- 6 56	16 länt.	4,0	-25	1,2	99	2,310	11.29	23,2
23.	3.		23 09,0	- 6 37	16 länt.	4,0	-25	1,2	99	2,309	11.28	23,5
24.	3.		23 11,9	- 6 19	17 länt.	4,0	-25	1,2	99	2,307	11.27	23,8
25.	3.		23 14,8	- 6 01	17 länt.	4,0	-26	1,2	99	2,306	11.26	24,1
26.	3.		23 17,7	- 5 42	17 länt.	4,0	-26	1,2	99	2,304	11.25	24,4
27.	3.		23 20,6	- 5 23	17 länt.	4,1	-26	1,2	99	2,303	11.24	24,7
28.	3.		23 23,5	- 5 05	17 länt.	4,1	-26	1,2	99	2,301	11.23	25,1
29.	3.		23 26,4	- 4 46	18 länt.	4,1	-26	1,2	99	2,300	12.22	25,4

30.	3.		23 29,3	– 4 28	18 länt.	4,1	–26	1,2	99	2,298	12.21	25,7
31.	3.		23 32,2	– 4 09	18 länt.	4,1	–26	1,2	99	2,297	12.20	26,0

Huhtikuu

1.	4.		23 35,0	– 3 50	18 länt.	4,1	–26	1,2	99	2,295	12.19	26,3
2.	4.		23 37,9	– 3 31	18 länt.	4,1	–26	1,2	99	2,293	12.18	26,6
3.	4.		23 40,8	– 3 13	19 länt.	4,1	–26	1,2	99	2,292	12.17	26,9
4.	4.		23 43,6	– 2 54	19 länt.	4,1	–26	1,2	99	2,290	12.15	27,2
5.	4.		23 46,5	– 2 35	19 länt.	4,1	–26	1,2	99	2,289	12.14	27,6
6.	4.		23 49,4	– 2 16	19 länt.	4,1	–26	1,2	99	2,287	12.13	27,9
7.	4.		23 52,2	– 1 57	19 länt.	4,1	–26	1,2	99	2,286	12.12	28,2
8.	4.		23 55,1	– 1 38	20 länt.	4,1	–26	1,2	98	2,284	12.11	28,5
9.	4.		23 57,9	– 1 20	20 länt.	4,1	–26	1,2	98	2,282	12.10	28,8
10.	4.		0 00,8	– 1 01	20 länt.	4,1	–26	1,2	98	2,281	12.09	29,1
11.	4.		0 03,6	– 0 42	20 länt.	4,1	–25	1,2	98	2,279	12.08	29,4
12.	4.		0 06,5	– 0 23	20 länt.	4,1	–25	1,2	98	2,278	12.07	29,7
13.	4.		0 09,3	– 0 04	21 länt.	4,1	–25	1,2	98	2,276	12.06	30,1
14.	4.		0 12,2	+0 15	21 länt.	4,1	–25	1,2	98	2,274	12.05	30,4
15.	4.		0 15,0	+0 33	21 länt.	4,1	–25	1,2	98	2,273	12.03	30,7
16.	4.		0 17,9	+0 52	21 länt.	4,1	–25	1,2	98	2,271	12.02	31,0
17.	4.		0 20,7	+1 11	21 länt.	4,1	–25	1,2	98	2,269	12.01	31,3
18.	4.		0 23,5	+1 29	22 länt.	4,1	–25	1,2	98	2,268	12.00	31,6
19.	4.		0 26,4	+1 48	22 länt.	4,1	–25	1,2	98	2,266	11.59	31,9
20.	4.		0 29,2	+2 07	22 länt.	4,1	–25	1,2	98	2,264	11.58	32,2
21.	4.		0 32,0	+2 25	22 länt.	4,1	–25	1,2	98	2,263	11.57	32,5
22.	4.		0 34,9	+2 44	22 länt.	4,1	–25	1,2	98	2,261	11.56	32,9
23.	4.		0 37,7	+3 02	23 länt.	4,1	–25	1,2	98	2,259	11.55	33,2
24.	4.		0 40,5	+3 21	23 länt.	4,1	–24	1,2	98	2,258	11.53	33,5
25.	4.		0 43,4	+3 39	23 länt.	4,1	–24	1,2	98	2,256	11.52	33,8
26.	4.		0 46,2	+3 58	23 länt.	4,1	–24	1,2	98	2,254	11.51	34,1
27.	4.		0 49,0	+4 16	23 länt.	4,1	–24	1,2	98	2,252	11.50	34,4
28.	4.		0 51,9	+4 34	24 länt.	4,1	–24	1,2	98	2,251	11.49	34,7
29.	4.		0 54,7	+4 52	24 länt.	4,1	–24	1,2	98	2,249	11.48	35,0
30.	4.		0 57,5	+5 11	24 länt.	4,2	–24	1,2	98	2,247	11.47	35,3

Toukokuu

1.	5.		1 00,4	+5 29	24 länt.	4,2	–24	1,2	98	2,245	11.46	35,6
2.	5.		1 03,2	+5 47	24 länt.	4,2	–23	1,2	98	2,244	11.45	35,9
3.	5.		1 06,0	+6 05	25 länt.	4,2	–23	1,2	98	2,242	11.44	36,2
4.	5.		1 08,9	+6 22	25 länt.	4,2	–23	1,2	98	2,240	11.42	36,5
5.	5.		1 11,7	+6 40	25 länt.	4,2	–23	1,2	98	2,238	11.41	36,8
6.	5.		1 14,5	+6 58	25 länt.	4,2	–23	1,2	98	2,236	11.40	37,1
7.	5.		1 17,4	+7 16	26 länt.	4,2	–23	1,2	98	2,235	11.39	37,4
8.	5.		1 20,2	+7 33	26 länt.	4,2	–22	1,2	97	2,233	11.38	37,7
9.	5.		1 23,0	+7 51	26 länt.	4,2	–22	1,2	97	2,231	11.37	37,9
10.	5.		1 25,9	+8 08	26 länt.	4,2	–22	1,2	97	2,229	11.36	38,2
11.	5.		1 28,7	+8 25	26 länt.	4,2	–22	1,2	97	2,227	11.35	38,5
12.	5.		1 31,6	+8 42	27 länt.	4,2	–22	1,2	97	2,225	11.34	38,8
13.	5.		1 34,4	+8 59	27 länt.	4,2	–22	1,2	97	2,223	11.33	39,1

14.	5.		1 37,3	+9 16	27 länt.	4,2	-21	1,2	97	2,221	11.31	39,4
15.	5.		1 40,1	+9 33	27 länt.	4,2	-21	1,2	97	2,219	11.30	39,6
16.	5.		1 42,9	+9 50	27 länt.	4,2	-21	1,2	97	2,218	11.29	39,9
17.	5.		1 45,8	+10 07	28 länt.	4,2	-21	1,2	97	2,216	11.28	40,2
18.	5.		1 48,7	+10 23	28 länt.	4,2	-21	1,2	97	2,214	11.27	40,5
19.	5.		1 51,5	+10 40	28 länt.	4,2	-20	1,2	97	2,212	11.26	40,7
20.	5.		1 54,4	+10 56	28 länt.	4,2	-20	1,2	97	2,210	11.25	41,0
21.	5.		1 57,2	+11 12	28 länt.	4,2	-20	1,3	97	2,208	11.24	41,3
22.	5.		2 00,1	+11 28	29 länt.	4,2	-20	1,3	97	2,205	11.23	41,5
23.	5.		2 02,9	+11 44	29 länt.	4,2	-20	1,3	97	2,203	11.22	41,8
24.	5.		2 05,8	+12 00	29 länt.	4,2	-19	1,3	97	2,201	11.21	42,1
25.	5.		2 08,7	+12 16	29 länt.	4,2	-19	1,3	97	2,199	11.20	42,3
26.	5.		2 11,5	+12 31	29 länt.	4,2	-19	1,3	97	2,197	11.18	42,6
27.	5.		2 14,4	+12 47	30 länt.	4,3	-19	1,3	97	2,195	11.17	42,8
28.	5.		2 17,3	+13 02	30 länt.	4,3	-18	1,3	97	2,193	11.16	43,1
29.	5.		2 20,2	+13 17	30 länt.	4,3	-18	1,3	97	2,191	11.15	43,3
30.	5.		2 23,0	+13 32	30 länt.	4,3	-18	1,3	97	2,188	11.14	43,6
31.	5.		2 25,9	+13 47	31 länt.	4,3	-18	1,3	97	2,186	11.13	43,8

Kesäkuu

1.	6.		2 28,8	+14 02	31 länt.	4,3	-17	1,3	96	2,184	11.12	44,1
2.	6.		2 31,7	+14 16	31 länt.	4,3	-17	1,3	96	2,182	11.11	44,3
3.	6.		2 34,6	+14 31	31 länt.	4,3	-17	1,3	96	2,180	11.10	44,6
4.	6.		2 37,5	+14 45	31 länt.	4,3	-17	1,3	96	2,177	11.09	44,8
5.	6.		2 40,4	+14 59	32 länt.	4,3	-16	1,3	96	2,175	11.08	45,0
6.	6.		2 43,3	+15 13	32 länt.	4,3	-16	1,3	96	2,173	11.07	45,3
7.	6.		2 46,2	+15 27	32 länt.	4,3	-16	1,3	96	2,170	11.06	45,5
8.	6.		2 49,1	+15 40	32 länt.	4,3	-16	1,3	96	2,168	11.05	45,7
9.	6.		2 52,0	+15 54	33 länt.	4,3	-15	1,3	96	2,166	11.04	45,9
10.	6.		2 54,9	+16 07	33 länt.	4,3	-15	1,3	96	2,163	11.03	46,2
11.	6.		2 57,8	+16 20	33 länt.	4,3	-15	1,3	96	2,161	11.02	46,4
12.	6.		3 00,7	+16 33	33 länt.	4,3	-15	1,3	96	2,158	11.01	46,6
13.	6.		3 03,6	+16 46	33 länt.	4,3	-14	1,3	96	2,156	11.00	46,8
14.	6.		3 06,5	+16 59	34 länt.	4,3	-14	1,3	96	2,153	10.59	47,0
15.	6.		3 09,5	+17 11	34 länt.	4,3	-14	1,3	96	2,151	10.58	47,2
16.	6.		3 12,4	+17 24	34 länt.	4,3	-14	1,3	96	2,148	10.57	47,4
17.	6.		3 15,3	+17 36	34 länt.	4,3	-13	1,3	96	2,146	10.56	47,6
18.	6.		3 18,2	+17 48	35 länt.	4,4	-13	1,3	96	2,143	10.55	47,8
19.	6.		3 21,2	+17 59	35 länt.	4,4	-13	1,3	96	2,140	10.54	48,0
20.	6.		3 24,1	+18 11	35 länt.	4,4	-12	1,3	96	2,138	10.53	48,2
21.	6.		3 27,0	+18 22	35 länt.	4,4	-12	1,3	96	2,135	10.52	48,4
22.	6.		3 30,0	+18 34	36 länt.	4,4	-12	1,3	96	2,132	10.51	48,6
23.	6.		3 32,9	+18 45	36 länt.	4,4	-12	1,3	96	2,129	10.50	48,7
24.	6.		3 35,9	+18 55	36 länt.	4,4	-11	1,3	95	2,127	10.49	48,9
25.	6.		3 38,8	+19 06	36 länt.	4,4	-11	1,3	95	2,124	10.48	49,1
26.	6.		3 41,7	+19 17	36 länt.	4,4	-11	1,3	95	2,121	10.47	49,3
27.	6.		3 44,7	+19 27	37 länt.	4,4	-10	1,3	95	2,118	10.46	49,4
28.	6.		3 47,6	+19 37	37 länt.	4,4	-10	1,3	95	2,115	10.45	49,6

29.	6.		3 50,6	+19 47	37 länt.	4,4	−10	1,3	95	2,112	10.44	49,8
30.	6.		3 53,5	+19 57	37 länt.	4,4	−10	1,3	95	2,109	10.43	49,9

Heinäkuu

1.	7.		3 56,5	+20 06	38 länt.	4,4	−9	1,3	95	2,107	10.42	50,1
2.	7.		3 59,5	+20 15	38 länt.	4,4	−9	1,3	95	2,104	10.41	50,2
3.	7.		4 02,4	+20 24	38 länt.	4,4	−9	1,3	95	2,100	10.40	50,4
4.	7.		4 05,4	+20 33	38 länt.	4,4	−8	1,3	95	2,097	10.39	50,5
5.	7.		4 08,3	+20 42	39 länt.	4,5	−8	1,3	95	2,094	10.38	50,7
6.	7.		4 11,3	+20 51	39 länt.	4,5	−8	1,3	95	2,091	10.37	50,8
7.	7.		4 14,3	+20 59	39 länt.	4,5	−8	1,3	95	2,088	10.36	50,9
8.	7.		4 17,2	+21 07	39 länt.	4,5	−7	1,3	95	2,085	10.35	51,1
9.	7.		4 20,2	+21 15	40 länt.	4,5	−7	1,3	95	2,082	10.34	51,2
10.	7.		4 23,1	+21 23	40 länt.	4,5	−7	1,3	95	2,078	10.33	51,3
11.	7.		4 26,1	+21 30	40 länt.	4,5	−6	1,3	95	2,075	10.32	51,5
12.	7.		4 29,1	+21 37	40 länt.	4,5	−6	1,3	95	2,072	10.31	51,6
13.	7.		4 32,0	+21 45	41 länt.	4,5	−6	1,3	95	2,068	10.30	51,7
14.	7.		4 35,0	+21 51	41 länt.	4,5	−5	1,3	94	2,065	10.29	51,8
15.	7.		4 38,0	+21 58	41 länt.	4,5	−5	1,3	94	2,062	10.28	51,9
16.	7.		4 40,9	+22 05	41 länt.	4,5	−5	1,3	94	2,058	10.27	52,0
17.	7.		4 43,9	+22 11	42 länt.	4,5	−5	1,3	94	2,055	10.26	52,1
18.	7.		4 46,9	+22 17	42 länt.	4,5	−4	1,3	94	2,051	10.25	52,2
19.	7.		4 49,8	+22 23	42 länt.	4,6	−4	1,3	94	2,047	10.24	52,3
20.	7.		4 52,8	+22 28	42 länt.	4,6	−4	1,3	94	2,044	10.23	52,4
21.	7.		4 55,7	+22 34	43 länt.	4,6	−3	1,3	94	2,040	10.22	52,5
22.	7.		4 58,7	+22 39	43 länt.	4,6	−3	1,3	94	2,036	10.21	52,6
23.	7.		5 01,7	+22 44	43 länt.	4,6	−3	1,3	94	2,033	10.20	52,6
24.	7.		5 04,6	+22 49	44 länt.	4,6	−2	1,3	94	2,029	10.19	52,7
25.	7.		5 07,6	+22 53	44 länt.	4,6	−2	1,3	94	2,025	10.18	52,8
26.	7.		5 10,5	+22 58	44 länt.	4,6	−2	1,3	94	2,021	10.17	52,9
27.	7.		5 13,5	+23 02	44 länt.	4,6	−2	1,3	94	2,017	10.16	52,9
28.	7.		5 16,4	+23 06	45 länt.	4,6	−1	1,3	94	2,014	10.15	53,0
29.	7.		5 19,4	+23 10	45 länt.	4,6	−1	1,3	94	2,010	10.14	53,1
30.	7.		5 22,3	+23 13	45 länt.	4,7	−1	1,3	94	2,006	10.13	53,1
31.	7.		5 25,2	+23 16	45 länt.	4,7	0	1,3	94	2,002	10.12	53,2

Elokuu

1.	8.		5 28,2	+23 20	46 länt.	4,7	0	1,3	94	1,998	10.11	53,2
2.	8.		5 31,1	+23 23	46 länt.	4,7	0	1,3	94	1,993	10.10	53,3
3.	8.		5 34,0	+23 25	46 länt.	4,7	0	1,3	93	1,989	10.09	53,3
4.	8.		5 37,0	+23 28	47 länt.	4,7	1	1,3	93	1,985	10.08	53,3
5.	8.		5 39,9	+23 30	47 länt.	4,7	1	1,3	93	1,981	10.07	53,4
6.	8.		5 42,8	+23 32	47 länt.	4,7	1	1,3	93	1,977	10.06	53,4
7.	8.		5 45,7	+23 34	47 länt.	4,7	2	1,3	93	1,972	10.05	53,4
8.	8.		5 48,6	+23 36	48 länt.	4,7	2	1,3	93	1,968	10.04	53,5
9.	8.		5 51,5	+23 37	48 länt.	4,8	2	1,3	93	1,963	10.03	53,5
10.	8.		5 54,5	+23 39	48 länt.	4,8	2	1,3	93	1,959	10.02	53,5
11.	8.		5 57,4	+23 40	49 länt.	4,8	3	1,3	93	1,955	10.01	53,5
12.	8.		6 00,2	+23 41	49 länt.	4,8	3	1,3	93	1,950	10.00	53,5

13.	8.		6 03,1	+23 42	49	länt.	4,8	3	1,3	93	1,945	9.59	53,5
14.	8.		6 06,0	+23 42	50	länt.	4,8	4	1,3	93	1,941	9.58	53,6
15.	8.		6 08,9	+23 42	50	länt.	4,8	4	1,3	93	1,936	9.57	53,6
16.	8.		6 11,8	+23 43	50	länt.	4,8	4	1,3	93	1,931	9.56	53,6
17.	8.		6 14,6	+23 42	50	länt.	4,8	4	1,3	93	1,927	9.55	53,5
18.	8.		6 17,5	+23 42	51	länt.	4,9	5	1,3	93	1,922	9.53	53,5
19.	8.		6 20,3	+23 42	51	länt.	4,9	5	1,3	93	1,917	9.52	53,5
20.	8.		6 23,2	+23 41	51	länt.	4,9	5	1,3	93	1,912	9.51	53,5
21.	8.		6 26,0	+23 40	52	länt.	4,9	6	1,3	92	1,907	9.50	53,5
22.	8.		6 28,9	+23 39	52	länt.	4,9	6	1,3	92	1,902	9.49	53,5
23.	8.		6 31,7	+23 38	52	länt.	4,9	6	1,3	92	1,897	9.48	53,5
24.	8.		6 34,5	+23 37	53	länt.	4,9	6	1,3	92	1,892	9.47	53,4
25.	8.		6 37,3	+23 35	53	länt.	4,9	7	1,3	92	1,887	9.46	53,4
26.	8.		6 40,1	+23 34	53	länt.	5,0	7	1,3	92	1,882	9.45	53,4
27.	8.		6 42,9	+23 32	54	länt.	5,0	7	1,3	92	1,877	9.43	53,3
28.	8.		6 45,7	+23 30	54	länt.	5,0	7	1,3	92	1,871	9.42	53,3
29.	8.		6 48,5	+23 28	54	länt.	5,0	8	1,3	92	1,866	9.41	53,3
30.	8.		6 51,3	+23 25	55	länt.	5,0	8	1,3	92	1,861	9.40	53,2
31.	8.		6 54,1	+23 23	55	länt.	5,0	8	1,3	92	1,855	9.39	53,2

Syyskuu

1.	9.		6 56,8	+23 20	55	länt.	5,0	8	1,2	92	1,850	9.38	53,1
2.	9.		6 59,6	+23 17	56	länt.	5,1	9	1,2	92	1,845	9.36	53,1
3.	9.		7 02,3	+23 14	56	länt.	5,1	9	1,2	92	1,839	9.35	53,0
4.	9.		7 05,0	+23 11	56	länt.	5,1	9	1,2	92	1,833	9.34	53,0
5.	9.		7 07,8	+23 07	57	länt.	5,1	9	1,2	92	1,828	9.33	52,9
6.	9.		7 10,5	+23 04	57	länt.	5,1	10	1,2	92	1,822	9.32	52,9
7.	9.		7 13,2	+23 00	57	länt.	5,1	10	1,2	92	1,817	9.30	52,8
8.	9.		7 15,9	+22 56	58	länt.	5,2	10	1,2	92	1,811	9.29	52,7
9.	9.		7 18,6	+22 52	58	länt.	5,2	10	1,2	91	1,805	9.28	52,7
10.	9.		7 21,3	+22 48	58	länt.	5,2	11	1,2	91	1,799	9.27	52,6
11.	9.		7 23,9	+22 44	59	länt.	5,2	11	1,2	91	1,793	9.25	52,5
12.	9.		7 26,6	+22 39	59	länt.	5,2	11	1,2	91	1,787	9.24	52,4
13.	9.		7 29,2	+22 35	59	länt.	5,2	11	1,2	91	1,781	9.23	52,4
14.	9.		7 31,9	+22 30	60	länt.	5,3	12	1,2	91	1,775	9.21	52,3
15.	9.		7 34,5	+22 25	60	länt.	5,3	12	1,2	91	1,769	9.20	52,2
16.	9.		7 37,1	+22 20	60	länt.	5,3	12	1,2	91	1,763	9.19	52,1
17.	9.		7 39,8	+22 15	61	länt.	5,3	12	1,2	91	1,757	9.17	52,0
18.	9.		7 42,3	+22 10	61	länt.	5,3	13	1,2	91	1,751	9.16	51,9
19.	9.		7 44,9	+22 05	62	länt.	5,3	13	1,2	91	1,744	9.15	51,8
20.	9.		7 47,5	+21 59	62	länt.	5,4	13	1,2	91	1,738	9.13	51,7
21.	9.		7 50,1	+21 53	62	länt.	5,4	13	1,2	91	1,732	9.12	51,6
22.	9.		7 52,6	+21 48	63	länt.	5,4	13	1,2	91	1,725	9.11	51,6
23.	9.		7 55,2	+21 42	63	länt.	5,4	14	1,2	91	1,719	9.09	51,5
24.	9.		7 57,7	+21 36	63	länt.	5,4	14	1,2	91	1,712	9.08	51,4
25.	9.		8 00,2	+21 30	64	länt.	5,5	14	1,2	91	1,706	9.06	51,2
26.	9.		8 02,8	+21 24	64	länt.	5,5	14	1,2	91	1,699	9.05	51,1
27.	9.		8 05,3	+21 17	65	länt.	5,5	15	1,2	91	1,692	9.03	51,0

28.	9.		8 07,7	+21 11	65 länt.	5,5	15	1,1	91	1,686	9.02	50,9
29.	9.		8 10,2	+21 05	65 länt.	5,6	15	1,1	91	1,679	9.01	50,8
30.	9.		8 12,7	+20 58	66 länt.	5,6	15	1,1	90	1,672	8.59	50,7

Lokakuu

1.	10.		8 15,1	+20 51	66 länt.	5,6	15	1,1	90	1,665	8.58	50,6
2.	10.		8 17,6	+20 44	67 länt.	5,6	16	1,1	90	1,659	8.56	50,5
3.	10.		8 20,0	+20 38	67 länt.	5,6	16	1,1	90	1,652	8.55	50,4
4.	10.		8 22,4	+20 31	67 länt.	5,7	16	1,1	90	1,645	8.53	50,2
5.	10.		8 24,8	+20 24	68 länt.	5,7	16	1,1	90	1,638	8.51	50,1
6.	10.		8 27,2	+20 17	68 länt.	5,7	16	1,1	90	1,631	8.50	50,0
7.	10.		8 29,6	+20 09	69 länt.	5,7	16	1,1	90	1,624	8.48	49,9
8.	10.		8 32,0	+20 02	69 länt.	5,8	17	1,1	90	1,616	8.47	49,8
9.	10.		8 34,3	+19 55	69 länt.	5,8	17	1,1	90	1,609	8.45	49,6
10.	10.		8 36,7	+19 47	70 länt.	5,8	17	1,1	90	1,602	8.44	49,5
11.	10.		8 39,0	+19 40	70 länt.	5,8	17	1,1	90	1,595	8.42	49,4
12.	10.		8 41,3	+19 32	71 länt.	5,9	17	1,1	90	1,587	8.40	49,3
13.	10.		8 43,6	+19 25	71 länt.	5,9	17	1,1	90	1,580	8.39	49,1
14.	10.		8 45,9	+19 17	72 länt.	5,9	18	1,0	90	1,573	8.37	49,0
15.	10.		8 48,2	+19 09	72 länt.	6,0	18	1,0	90	1,565	8.35	48,9
16.	10.		8 50,5	+19 02	72 länt.	6,0	18	1,0	90	1,558	8.34	48,7
17.	10.		8 52,7	+18 54	73 länt.	6,0	18	1,0	90	1,550	8.32	48,6
18.	10.		8 55,0	+18 46	73 länt.	6,0	18	1,0	90	1,543	8.30	48,5
19.	10.		8 57,2	+18 38	74 länt.	6,1	18	1,0	90	1,535	8.29	48,4
20.	10.		8 59,4	+18 30	74 länt.	6,1	19	1,0	90	1,527	8.27	48,2
21.	10.		9 01,6	+18 22	75 länt.	6,1	19	1,0	90	1,520	8.25	48,1
22.	10.		9 03,8	+18 14	75 länt.	6,2	19	1,0	90	1,512	8.23	48,0
23.	10.		9 05,9	+18 06	76 länt.	6,2	19	1,0	90	1,504	8.22	47,8
24.	10.		9 08,1	+17 58	76 länt.	6,2	19	1,0	90	1,496	8.20	47,7
25.	10.		9 10,2	+17 50	77 länt.	6,3	19	1,0	90	1,488	7.18	47,5
26.	10.		9 12,3	+17 42	77 länt.	6,3	19	0,9	90	1,481	7.16	47,4
27.	10.		9 14,5	+17 34	78 länt.	6,3	20	0,9	90	1,473	7.14	47,3
28.	10.		9 16,6	+17 26	78 länt.	6,4	20	0,9	90	1,465	7.12	47,1
29.	10.		9 18,6	+17 17	78 länt.	6,4	20	0,9	90	1,457	7.11	47,0
30.	10.		9 20,7	+17 09	79 länt.	6,4	20	0,9	90	1,449	7.09	46,9
31.	10.		9 22,7	+17 01	79 länt.	6,5	20	0,9	90	1,441	7.07	46,7

Marraskuu

1.	11.		9 24,8	+16 53	80 länt.	6,5	20	0,9	89	1,433	7.05	46,6
2.	11.		9 26,8	+16 45	80 länt.	6,6	20	0,9	89	1,424	7.03	46,5
3.	11.		9 28,8	+16 37	81 länt.	6,6	20	0,9	89	1,416	7.01	46,3
4.	11.		9 30,8	+16 28	81 länt.	6,6	21	0,9	89	1,408	6.59	46,2
5.	11.		9 32,8	+16 20	82 länt.	6,7	21	0,8	89	1,400	6.57	46,0
6.	11.		9 34,7	+16 12	82 länt.	6,7	21	0,8	89	1,392	6.55	45,9
7.	11.		9 36,7	+16 04	83 länt.	6,7	21	0,8	89	1,383	6.53	45,8
8.	11.		9 38,6	+15 56	84 länt.	6,8	21	0,8	89	1,375	6.51	45,6
9.	11.		9 40,5	+15 48	84 länt.	6,8	21	0,8	89	1,367	6.49	45,5
10.	11.		9 42,4	+15 40	85 länt.	6,9	21	0,8	89	1,358	6.47	45,4
11.	11.		9 44,2	+15 32	85 länt.	6,9	21	0,8	89	1,350	6.45	45,2

12.	11.		9 46,1	+15 24	86	länt.	7,0	21	0,8	89	1,341	6.43	45,1
13.	11.		9 47,9	+15 16	86	länt.	7,0	21	0,7	89	1,333	6.41	45,0
14.	11.		9 49,8	+15 08	87	länt.	7,0	21	0,7	89	1,324	6.39	44,8
15.	11.		9 51,6	+15 00	87	länt.	7,1	22	0,7	89	1,316	6.36	44,7
16.	11.		9 53,3	+14 53	88	länt.	7,1	22	0,7	89	1,307	6.34	44,6
17.	11.		9 55,1	+14 45	88	länt.	7,2	22	0,7	89	1,299	6.32	44,4
18.	11.		9 56,8	+14 37	89	länt.	7,2	22	0,7	89	1,290	6.30	44,3
19.	11.		9 58,6	+14 30	90	länt.	7,3	22	0,7	90	1,282	6.28	44,2
20.	11.		10 00,3	+14 22	90	länt.	7,3	22	0,7	90	1,273	6.25	44,1
21.	11.		10 02,0	+14 15	91	länt.	7,4	22	0,6	90	1,264	6.23	43,9
22.	11.		10 03,6	+14 07	91	länt.	7,4	22	0,6	90	1,256	6.21	43,8
23.	11.		10 05,3	+14 00	92	länt.	7,5	22	0,6	90	1,247	6.19	43,7
24.	11.		10 06,9	+13 53	93	länt.	7,5	22	0,6	90	1,238	6.16	43,6
25.	11.		10 08,5	+13 46	93	länt.	7,6	22	0,6	90	1,230	6.14	43,5
26.	11.		10 10,1	+13 39	94	länt.	7,6	22	0,6	90	1,221	6.12	43,3
27.	11.		10 11,6	+13 32	94	länt.	7,7	22	0,5	90	1,212	6.09	43,2
28.	11.		10 13,2	+13 25	95	länt.	7,7	22	0,5	90	1,204	6.07	43,1
29.	11.		10 14,7	+13 18	96	länt.	7,8	22	0,5	90	1,195	6.04	43,0
30.	11.		10 16,2	+13 11	96	länt.	7,9	22	0,5	90	1,186	6.02	42,9

Joulukuu

1.	12.		10 17,7	+13 05	97	länt.	7,9	23	0,5	90	1,177	5.59	42,8
2.	12.		10 19,1	+12 58	98	länt.	8,0	23	0,5	90	1,169	5.57	42,7
3.	12.		10 20,5	+12 52	98	länt.	8,0	23	0,5	90	1,160	5.54	42,6
4.	12.		10 21,9	+12 46	99	länt.	8,1	23	0,4	90	1,151	5.52	42,5
5.	12.		10 23,3	+12 40	99	länt.	8,2	23	0,4	90	1,143	5.49	42,4
6.	12.		10 24,7	+12 34	100	länt.	8,2	23	0,4	90	1,134	5.47	42,3
7.	12.		10 26,0	+12 28	101	länt.	8,3	23	0,4	90	1,125	5.44	42,2
8.	12.		10 27,3	+12 23	102	länt.	8,4	23	0,4	90	1,116	5.41	42,1
9.	12.		10 28,6	+12 17	102	länt.	8,4	23	0,3	90	1,108	5.39	42,0
10.	12.		10 29,8	+12 12	103	länt.	8,5	23	0,3	90	1,099	5.36	41,9
11.	12.		10 31,0	+12 07	104	länt.	8,6	23	0,3	90	1,090	5.33	41,8
12.	12.		10 32,2	+12 02	104	länt.	8,6	23	0,3	91	1,081	5.31	41,7
13.	12.		10 33,4	+11 57	105	länt.	8,7	23	0,3	91	1,073	5.28	41,7
14.	12.		10 34,5	+11 52	106	länt.	8,8	23	0,2	91	1,064	5.25	41,6
15.	12.		10 35,6	+11 48	107	länt.	8,8	23	0,2	91	1,055	5.22	41,5
16.	12.		10 36,7	+11 43	107	länt.	8,9	23	0,2	91	1,047	5.19	41,4
17.	12.		10 37,7	+11 39	108	länt.	9,0	23	0,2	91	1,038	5.16	41,4
18.	12.		10 38,7	+11 35	109	länt.	9,1	23	0,2	91	1,030	5.13	41,3
19.	12.		10 39,7	+11 32	110	länt.	9,1	23	0,2	91	1,021	5.10	41,2
20.	12.		10 40,7	+11 28	110	länt.	9,2	23	0,1	91	1,013	5.07	41,2
21.	12.		10 41,6	+11 25	111	länt.	9,3	23	0,1	91	1,004	5.04	41,1
22.	12.		10 42,4	+11 22	112	länt.	9,4	23	0,1	92	0,996	5.01	41,1
23.	12.		10 43,3	+11 19	113	länt.	9,5	23	0,1	92	0,987	4.58	41,0
24.	12.		10 44,1	+11 16	114	länt.	9,5	23	0,0	92	0,979	4.55	41,0
25.	12.		10 44,9	+11 13	114	länt.	9,6	23	0,0	92	0,971	4.52	40,9
26.	12.		10 45,6	+11 11	115	länt.	9,7	23	0,0	92	0,962	4.49	40,9
27.	12.		10 46,3	+11 09	116	länt.	9,8	23	-0,0	92	0,954	4.46	40,9

28.	12.		10 47,0	+11 07	117	länt.	9,9	23	−0,0	92	0,946	4.42	40,8
29.	12.		10 47,6	+11 06	118	länt.	9,9	23	−0,1	92	0,938	4.39	40,8
30.	12.		10 48,2	+11 04	119	länt.	10,0	23	−0,1	93	0,930	4.36	40,8
31.	12.		10 48,7	+11 03	120	länt.	10,1	23	−0,1	93	0,922	4.32	40,8