

pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° '	elong. °	läpim. "	kalt. °	mag	etäis. au	etelä 25° it. klo	kork. 60° °
Tammikuu											
1.	1.		23 48,2	−3 44	76 it.	17,1	−1	1,2	9,715	17.25	26,3
2.	1.		23 48,4	−3 43	75 it.	17,0	−1	1,2	9,731	17.21	26,3
3.	1.		23 48,6	−3 41	74 it.	17,0	−1	1,2	9,747	17.17	26,3
4.	1.		23 48,8	−3 40	73 it.	17,0	−1	1,2	9,763	17.14	26,4
5.	1.		23 49,1	−3 38	72 it.	17,0	−1	1,2	9,779	17.10	26,4
6.	1.		23 49,3	−3 36	71 it.	16,9	−1	1,2	9,795	17.06	26,4
7.	1.		23 49,5	−3 34	70 it.	16,9	−1	1,2	9,810	17.02	26,5
8.	1.		23 49,8	−3 33	69 it.	16,9	−1	1,2	9,826	16.59	26,5
9.	1.		23 50,0	−3 31	68 it.	16,8	−1	1,2	9,841	16.55	26,5
10.	1.		23 50,3	−3 29	67 it.	16,8	−1	1,2	9,856	16.51	26,6
11.	1.		23 50,6	−3 27	66 it.	16,8	−1	1,2	9,872	16.48	26,6
12.	1.		23 50,8	−3 25	65 it.	16,8	−1	1,2	9,887	16.44	26,6
13.	1.		23 51,1	−3 23	64 it.	16,7	−1	1,2	9,902	16.40	26,6
14.	1.		23 51,4	−3 21	63 it.	16,7	−1	1,2	9,917	16.37	26,7
15.	1.		23 51,7	−3 19	62 it.	16,7	−1	1,2	9,931	16.33	26,7
16.	1.		23 51,9	−3 17	61 it.	16,7	−1	1,2	9,946	16.29	26,7
17.	1.		23 52,2	−3 15	60 it.	16,6	−2	1,2	9,960	16.26	26,8
18.	1.		23 52,5	−3 13	60 it.	16,6	−2	1,2	9,975	16.22	26,8
19.	1.		23 52,8	−3 11	59 it.	16,6	−2	1,2	9,989	16.19	26,9
20.	1.		23 53,1	−3 09	58 it.	16,6	−2	1,2	10,003	16.15	26,9
21.	1.		23 53,4	−3 06	57 it.	16,6	−2	1,2	10,017	16.11	26,9
22.	1.		23 53,8	−3 04	56 it.	16,5	−2	1,2	10,031	16.08	27,0
23.	1.		23 54,1	−3 02	55 it.	16,5	−2	1,2	10,044	16.04	27,0
24.	1.		23 54,4	−3 00	54 it.	16,5	−2	1,2	10,058	16.00	27,0
25.	1.		23 54,7	−2 57	53 it.	16,5	−2	1,2	10,071	15.57	27,1
26.	1.		23 55,1	−2 55	52 it.	16,4	−2	1,2	10,084	15.53	27,1
27.	1.		23 55,4	−2 53	51 it.	16,4	−2	1,2	10,097	15.50	27,2
28.	1.		23 55,7	−2 50	50 it.	16,4	−2	1,2	10,110	15.46	27,2
29.	1.		23 56,1	−2 48	49 it.	16,4	−2	1,1	10,123	15.42	27,2
30.	1.		23 56,4	−2 46	48 it.	16,4	−2	1,1	10,135	15.39	27,3
31.	1.		23 56,8	−2 43	47 it.	16,3	−2	1,1	10,147	15.35	27,3
Helmikuu											
1.	2.		23 57,1	−2 41	47 it.	16,3	−2	1,1	10,160	15.32	27,4
2.	2.		23 57,5	−2 38	46 it.	16,3	−2	1,1	10,172	15.28	27,4
3.	2.		23 57,9	−2 36	45 it.	16,3	−2	1,1	10,183	15.25	27,4
4.	2.		23 58,2	−2 33	44 it.	16,3	−2	1,1	10,195	15.21	27,5
5.	2.		23 58,6	−2 31	43 it.	16,2	−2	1,1	10,206	15.17	27,5
6.	2.		23 59,0	−2 28	42 it.	16,2	−2	1,1	10,217	15.14	27,6
7.	2.		23 59,4	−2 26	41 it.	16,2	−2	1,1	10,228	15.10	27,6
8.	2.		23 59,7	−2 23	40 it.	16,2	−3	1,1	10,239	15.07	27,7
9.	2.		0 00,1	−2 20	39 it.	16,2	−3	1,1	10,250	15.03	27,7
10.	2.		0 00,5	−2 18	38 it.	16,2	−3	1,1	10,260	15.00	27,7
11.	2.		0 00,9	−2 15	37 it.	16,1	−3	1,1	10,270	14.56	27,8

12.	2.		0 01,3	-2 12	37 it.	16,1	-3	1,1	10,280	14.53	27,8
13.	2.		0 01,7	-2 10	36 it.	16,1	-3	1,1	10,290	14.49	27,9
14.	2.		0 02,1	-2 07	35 it.	16,1	-3	1,1	10,300	14.46	27,9
15.	2.		0 02,5	-2 04	34 it.	16,1	-3	1,1	10,309	14.42	28,0
16.	2.		0 02,9	-2 02	33 it.	16,1	-3	1,1	10,318	14.39	28,0
17.	2.		0 03,3	-1 59	32 it.	16,1	-3	1,1	10,327	14.35	28,1
18.	2.		0 03,7	-1 56	31 it.	16,0	-3	1,1	10,336	14.31	28,1
19.	2.		0 04,1	-1 53	30 it.	16,0	-3	1,1	10,344	14.28	28,1
20.	2.		0 04,5	-1 50	29 it.	16,0	-3	1,1	10,352	14.24	28,2
21.	2.		0 05,0	-1 48	29 it.	16,0	-3	1,1	10,360	14.21	28,2
22.	2.		0 05,4	-1 45	28 it.	16,0	-3	1,1	10,368	14.17	28,3
23.	2.		0 05,8	-1 42	27 it.	16,0	-3	1,1	10,375	14.14	28,3
24.	2.		0 06,2	-1 39	26 it.	16,0	-3	1,1	10,383	14.10	28,4
25.	2.		0 06,7	-1 36	25 it.	16,0	-3	1,1	10,390	14.07	28,4
26.	2.		0 07,1	-1 33	24 it.	15,9	-3	1,1	10,397	14.03	28,5
27.	2.		0 07,5	-1 31	23 it.	15,9	-4	1,0	10,403	14.00	28,5
28.	2.		0 08,0	-1 28	22 it.	15,9	-4	1,0	10,410	13.56	28,6

Maaliskuu

1.	3.		0 08,4	-1 25	21 it.	15,9	-4	1,0	10,416	13.53	28,6
2.	3.		0 08,8	-1 22	21 it.	15,9	-4	1,0	10,422	13.49	28,7
3.	3.		0 09,3	-1 19	20 it.	15,9	-4	1,0	10,427	13.46	28,7
4.	3.		0 09,7	-1 16	19 it.	15,9	-4	1,0	10,433	13.42	28,8
5.	3.		0 10,1	-1 13	18 it.	15,9	-4	1,0	10,438	13.39	28,8
6.	3.		0 10,6	-1 10	17 it.	15,9	-4	1,0	10,443	13.35	28,9
7.	3.		0 11,0	-1 07	16 it.	15,9	-4	1,0	10,447	13.32	28,9
8.	3.		0 11,5	-1 04	15 it.	15,9	-4	1,0	10,452	13.28	29,0
9.	3.		0 11,9	-1 01	14 it.	15,9	-4	1,0	10,456	13.25	29,0
10.	3.		0 12,4	-0 59	14 it.	15,8	-4	1,0	10,460	13.21	29,1
11.	3.		0 12,8	-0 56	13 it.	15,8	-4	1,0	10,464	13.18	29,1
12.	3.		0 13,3	-0 53	12 it.	15,8	-4	1,0	10,467	13.15	29,2
13.	3.		0 13,7	-0 50	11 it.	15,8	-4	1,0	10,470	13.11	29,2
14.	3.		0 14,2	-0 47	10 it.	15,8	-4	1,0	10,473	13.08	29,3
15.	3.		0 14,6	-0 44	9 it.	15,8	-4	1,0	10,476	13.04	29,3
16.	3.		0 15,1	-0 41	8 it.	15,8	-4	1,0	10,479	13.01	29,4
17.	3.		0 15,5	-0 38	8 it.	15,8	-5	1,0	10,481	12.57	29,4
18.	3.		0 16,0	-0 35	7 it.	15,8	-5	0,9	10,483	12.54	29,5
19.	3.		0 16,5	-0 32	6 it.	15,8	-5	0,9	10,484	12.50	29,5
20.	3.		0 16,9	-0 29	5 it.	15,8	-5	0,9	10,486	12.47	29,5
21.	3.		0 17,4	-0 26	4 it.	15,8	-5	0,9	10,487	12.43	29,6
22.	3.		0 17,8	-0 23	4 it.	15,8	-5	0,9	10,488	12.40	29,6
23.	3.		0 18,3	-0 20	3 it.	15,8	-5	0,9	10,489	12.36	29,7
24.	3.		0 18,7	-0 17	2 it.	15,8	-5	0,9	10,489	12.33	29,7
25.	3.	konj.	0 19,2	-0 14	2 etel.	15,8	-5	0,9	10,489	12.29	29,8
26.	3.		0 19,7	-0 11	2 länt.	15,8	-5	0,9	10,489	12.26	29,8
27.	3.		0 20,1	-0 08	3 länt.	15,8	-5	0,9	10,489	12.22	29,9
28.	3.		0 20,6	-0 05	3 länt.	15,8	-5	0,9	10,488	12.19	29,9
29.	3.		0 21,0	-0 02	4 länt.	15,8	-5	0,9	10,488	13.15	30,0

30.	3.		0 21,5	+0 00	5 länt.	15,8	−5	0,9	10,486	13.12	30,0
31.	3.		0 22,0	+0 03	5 länt.	15,8	−5	0,9	10,485	13.08	30,1
Huhtikuu											
1.	4.		0 22,4	+0 06	6 länt.	15,8	−5	0,9	10,484	13.05	30,1
2.	4.		0 22,9	+0 09	7 länt.	15,8	−5	0,9	10,482	13.01	30,2
3.	4.		0 23,3	+0 12	8 länt.	15,8	−5	0,9	10,480	12.58	30,2
4.	4.		0 23,8	+0 15	9 länt.	15,8	−6	0,9	10,477	12.55	30,3
5.	4.		0 24,2	+0 18	9 länt.	15,8	−6	0,9	10,475	12.51	30,3
6.	4.		0 24,7	+0 21	10 länt.	15,8	−6	0,9	10,472	12.48	30,4
7.	4.		0 25,1	+0 24	11 länt.	15,8	−6	0,9	10,469	12.44	30,4
8.	4.		0 25,6	+0 27	12 länt.	15,8	−6	0,9	10,466	12.41	30,5
9.	4.		0 26,1	+0 29	13 länt.	15,8	−6	0,9	10,462	12.37	30,5
10.	4.		0 26,5	+0 32	14 länt.	15,9	−6	0,9	10,459	12.34	30,6
11.	4.		0 27,0	+0 35	14 länt.	15,9	−6	0,9	10,455	12.30	30,6
12.	4.		0 27,4	+0 38	15 länt.	15,9	−6	0,9	10,450	12.27	30,7
13.	4.		0 27,9	+0 41	16 länt.	15,9	−6	0,9	10,446	12.23	30,7
14.	4.		0 28,3	+0 44	17 länt.	15,9	−6	0,9	10,441	12.20	30,8
15.	4.		0 28,8	+0 46	18 länt.	15,9	−6	0,9	10,436	12.16	30,8
16.	4.		0 29,2	+0 49	19 länt.	15,9	−6	0,9	10,431	12.13	30,8
17.	4.		0 29,6	+0 52	20 länt.	15,9	−6	0,9	10,425	12.09	30,9
18.	4.		0 30,1	+0 55	20 länt.	15,9	−6	0,9	10,420	12.06	30,9
19.	4.		0 30,5	+0 57	21 länt.	15,9	−6	0,9	10,414	12.02	31,0
20.	4.		0 31,0	+1 00	22 länt.	15,9	−6	0,9	10,408	11.59	31,0
21.	4.		0 31,4	+1 03	23 länt.	15,9	−6	0,9	10,401	11.55	31,1
22.	4.		0 31,8	+1 06	24 länt.	15,9	−7	0,9	10,395	11.52	31,1
23.	4.		0 32,3	+1 08	25 länt.	16,0	−7	0,9	10,388	11.48	31,2
24.	4.		0 32,7	+1 11	26 länt.	16,0	−7	0,9	10,381	11.45	31,2
25.	4.		0 33,1	+1 14	26 länt.	16,0	−7	0,9	10,374	11.41	31,2
26.	4.		0 33,6	+1 16	27 länt.	16,0	−7	0,9	10,366	11.38	31,3
27.	4.		0 34,0	+1 19	28 länt.	16,0	−7	0,9	10,358	11.34	31,3
28.	4.		0 34,4	+1 21	29 länt.	16,0	−7	0,9	10,350	11.31	31,4
29.	4.		0 34,9	+1 24	30 länt.	16,0	−7	0,9	10,342	11.27	31,4
30.	4.		0 35,3	+1 27	31 länt.	16,0	−7	0,9	10,334	11.24	31,5
1.	5.		0 35,7	+1 29	32 länt.	16,1	−7	0,9	10,325	11.20	31,5
2.	5.		0 36,1	+1 32	32 länt.	16,1	−7	0,9	10,316	11.17	31,5
3.	5.		0 36,5	+1 34	33 länt.	16,1	−7	0,9	10,307	11.13	31,6
4.	5.		0 36,9	+1 37	34 länt.	16,1	−7	0,9	10,298	11.10	31,6
5.	5.		0 37,3	+1 39	35 länt.	16,1	−7	0,9	10,289	11.06	31,7
6.	5.		0 37,7	+1 41	36 länt.	16,1	−7	0,9	10,279	11.03	31,7
7.	5.		0 38,2	+1 44	37 länt.	16,1	−7	0,9	10,269	10.59	31,8
8.	5.		0 38,6	+1 46	38 länt.	16,2	−7	0,9	10,259	10.56	31,8
9.	5.		0 39,0	+1 49	38 länt.	16,2	−7	0,9	10,249	10.52	31,8
10.	5.		0 39,3	+1 51	39 länt.	16,2	−7	0,9	10,239	10.48	31,9
11.	5.		0 39,7	+1 53	40 länt.	16,2	−7	0,9	10,228	10.45	31,9
12.	5.		0 40,1	+1 56	41 länt.	16,2	−7	0,9	10,217	10.41	31,9
13.	5.		0 40,5	+1 58	42 länt.	16,2	−8	0,9	10,206	10.38	32,0
14.	5.		0 40,9	+2 00	43 länt.	16,3	−8	0,9	10,195	10.34	32,0

15.	5.		0 41,3	+2 03	44 länt.	16,3	−8	0,9	10,184	10.31	32,1
16.	5.		0 41,7	+2 05	44 länt.	16,3	−8	0,9	10,172	10.27	32,1
17.	5.		0 42,0	+2 07	45 länt.	16,3	−8	0,9	10,160	10.24	32,1
18.	5.		0 42,4	+2 09	46 länt.	16,3	−8	0,9	10,149	10.20	32,2
19.	5.		0 42,8	+2 11	47 länt.	16,4	−8	0,9	10,136	10.16	32,2
20.	5.		0 43,1	+2 13	48 länt.	16,4	−8	0,9	10,124	10.13	32,2
21.	5.		0 43,5	+2 16	49 länt.	16,4	−8	0,9	10,112	10.09	32,3
22.	5.		0 43,9	+2 18	50 länt.	16,4	−8	0,9	10,099	10.06	32,3
23.	5.		0 44,2	+2 20	50 länt.	16,4	−8	0,9	10,087	10.02	32,3
24.	5.		0 44,6	+2 22	51 länt.	16,5	−8	0,9	10,074	9.59	32,4
25.	5.		0 44,9	+2 24	52 länt.	16,5	−8	0,9	10,061	9.55	32,4
26.	5.		0 45,3	+2 26	53 länt.	16,5	−8	0,9	10,047	9.51	32,4
27.	5.		0 45,6	+2 28	54 länt.	16,5	−8	0,9	10,034	9.48	32,5
28.	5.		0 45,9	+2 29	55 länt.	16,5	−8	0,9	10,020	9.44	32,5
29.	5.		0 46,3	+2 31	56 länt.	16,6	−8	0,9	10,007	9.41	32,5
30.	5.		0 46,6	+2 33	57 länt.	16,6	−8	0,9	9,993	9.37	32,6
31.	5.		0 46,9	+2 35	57 länt.	16,6	−8	0,9	9,979	9.33	32,6

Kesäkuu

1.	6.		0 47,2	+2 37	58 länt.	16,6	−8	0,9	9,965	9.30	32,6
2.	6.		0 47,5	+2 39	59 länt.	16,7	−8	0,9	9,951	9.26	32,7
3.	6.		0 47,8	+2 40	60 länt.	16,7	−8	0,9	9,937	9.23	32,7
4.	6.		0 48,2	+2 42	61 länt.	16,7	−8	0,9	9,922	9.19	32,7
5.	6.		0 48,5	+2 44	62 länt.	16,7	−8	0,9	9,908	9.15	32,7
6.	6.		0 48,7	+2 45	63 länt.	16,8	−8	0,9	9,893	9.12	32,8
7.	6.		0 49,0	+2 47	64 länt.	16,8	−8	0,9	9,878	9.08	32,8
8.	6.		0 49,3	+2 48	64 länt.	16,8	−8	0,9	9,863	9.04	32,8
9.	6.		0 49,6	+2 50	65 länt.	16,8	−9	0,9	9,848	9.01	32,8
10.	6.		0 49,9	+2 51	66 länt.	16,9	−9	0,9	9,833	8.57	32,9
11.	6.		0 50,2	+2 53	67 länt.	16,9	−9	0,9	9,818	8.53	32,9
12.	6.		0 50,4	+2 54	68 länt.	16,9	−9	0,9	9,802	8.50	32,9
13.	6.		0 50,7	+2 56	69 länt.	16,9	−9	0,9	9,787	8.46	32,9
14.	6.		0 51,0	+2 57	70 länt.	17,0	−9	0,8	9,771	8.42	33,0
15.	6.		0 51,2	+2 59	71 länt.	17,0	−9	0,8	9,756	8.39	33,0
16.	6.		0 51,5	+3 00	72 länt.	17,0	−9	0,8	9,740	8.35	33,0
17.	6.		0 51,7	+3 01	72 länt.	17,0	−9	0,8	9,724	8.31	33,0
18.	6.		0 51,9	+3 02	73 länt.	17,1	−9	0,8	9,708	8.28	33,1
19.	6.		0 52,2	+3 04	74 länt.	17,1	−9	0,8	9,692	8.24	33,1
20.	6.		0 52,4	+3 05	75 länt.	17,1	−9	0,8	9,676	8.20	33,1
21.	6.		0 52,6	+3 06	76 länt.	17,2	−9	0,8	9,660	8.17	33,1
22.	6.		0 52,8	+3 07	77 länt.	17,2	−9	0,8	9,644	8.13	33,1
23.	6.		0 53,1	+3 08	78 länt.	17,2	−9	0,8	9,628	8.09	33,1
24.	6.		0 53,3	+3 09	79 länt.	17,2	−9	0,8	9,612	8.05	33,2
25.	6.		0 53,5	+3 10	80 länt.	17,3	−9	0,8	9,595	8.02	33,2
26.	6.		0 53,7	+3 11	80 länt.	17,3	−9	0,8	9,579	7.58	33,2
27.	6.		0 53,9	+3 12	81 länt.	17,3	−9	0,8	9,563	7.54	33,2
28.	6.		0 54,0	+3 13	82 länt.	17,4	−9	0,8	9,546	7.50	33,2
29.	6.		0 54,2	+3 14	83 länt.	17,4	−9	0,8	9,530	7.47	33,2

30.	6.		0 54,4	+3 14	84 länt.	17,4	−9	0,8	9,513	7.43	33,2
Heinäkuu											
1.	7.		0 54,6	+3 15	85 länt.	17,5	−9	0,8	9,497	7.39	33,3
2.	7.		0 54,7	+3 16	86 länt.	17,5	−9	0,8	9,480	7.35	33,3
3.	7.		0 54,9	+3 17	87 länt.	17,5	−9	0,8	9,463	7.32	33,3
4.	7.		0 55,0	+3 17	88 länt.	17,5	−9	0,8	9,447	7.28	33,3
5.	7.		0 55,2	+3 18	89 länt.	17,6	−9	0,8	9,430	7.24	33,3
6.	7.		0 55,3	+3 18	90 länt.	17,6	−9	0,8	9,414	7.20	33,3
7.	7.		0 55,4	+3 19	91 länt.	17,6	−9	0,8	9,397	7.16	33,3
8.	7.		0 55,6	+3 19	91 länt.	17,7	−9	0,8	9,381	7.13	33,3
9.	7.		0 55,7	+3 20	92 länt.	17,7	−9	0,8	9,364	7.09	33,3
10.	7.		0 55,8	+3 20	93 länt.	17,7	−9	0,7	9,347	7.05	33,3
11.	7.		0 55,9	+3 21	94 länt.	17,8	−9	0,7	9,331	7.01	33,4
12.	7.		0 56,0	+3 21	95 länt.	17,8	−9	0,7	9,314	6.57	33,4
13.	7.		0 56,1	+3 21	96 länt.	17,8	−9	0,7	9,298	6.53	33,4
14.	7.		0 56,2	+3 22	97 länt.	17,9	−9	0,7	9,281	6.50	33,4
15.	7.		0 56,3	+3 22	98 länt.	17,9	−9	0,7	9,265	6.46	33,4
16.	7.		0 56,4	+3 22	99 länt.	17,9	−9	0,7	9,248	6.42	33,4
17.	7.		0 56,4	+3 22	100 länt.	18,0	−9	0,7	9,232	6.38	33,4
18.	7.		0 56,5	+3 22	101 länt.	18,0	−9	0,7	9,216	6.34	33,4
19.	7.		0 56,6	+3 22	102 länt.	18,0	−9	0,7	9,199	6.30	33,4
20.	7.		0 56,6	+3 22	103 länt.	18,1	−9	0,7	9,183	6.26	33,4
21.	7.		0 56,7	+3 22	104 länt.	18,1	−9	0,7	9,167	6.23	33,4
22.	7.		0 56,7	+3 22	104 länt.	18,1	−9	0,7	9,151	6.19	33,4
23.	7.		0 56,7	+3 22	105 länt.	18,1	−9	0,7	9,135	6.15	33,4
24.	7.		0 56,8	+3 22	106 länt.	18,2	−9	0,7	9,119	6.11	33,4
25.	7.		0 56,8	+3 22	107 länt.	18,2	−9	0,7	9,103	6.07	33,4
26.	7.	t.l.alk.	0 56,8	+3 22	108 länt.	18,2	−9	0,7	9,087	6.03	33,4
27.	7.		0 56,8	+3 21	109 länt.	18,3	−9	0,7	9,071	5.59	33,4
28.	7.		0 56,8	+3 21	110 länt.	18,3	−9	0,7	9,056	5.55	33,4
29.	7.		0 56,8	+3 21	111 länt.	18,3	−9	0,7	9,040	5.51	33,4
30.	7.		0 56,8	+3 20	112 länt.	18,4	−9	0,7	9,025	5.47	33,3
31.	7.		0 56,8	+3 20	113 länt.	18,4	−9	0,6	9,009	5.43	33,3
Elokuu											
1.	8.		0 56,8	+3 20	114 länt.	18,4	−9	0,6	8,994	5.39	33,3
2.	8.		0 56,7	+3 19	115 länt.	18,5	−9	0,6	8,979	5.35	33,3
3.	8.		0 56,7	+3 19	116 länt.	18,5	−9	0,6	8,964	5.31	33,3
4.	8.		0 56,7	+3 18	117 länt.	18,5	−9	0,6	8,949	5.28	33,3
5.	8.		0 56,6	+3 17	118 länt.	18,6	−9	0,6	8,935	5.24	33,3
6.	8.		0 56,6	+3 17	119 länt.	18,6	−9	0,6	8,920	5.20	33,3
7.	8.		0 56,5	+3 16	120 länt.	18,6	−9	0,6	8,905	5.16	33,3
8.	8.		0 56,4	+3 15	121 länt.	18,6	−9	0,6	8,891	5.12	33,3
9.	8.		0 56,4	+3 15	122 länt.	18,7	−9	0,6	8,877	5.08	33,3
10.	8.		0 56,3	+3 14	123 länt.	18,7	−9	0,6	8,863	5.04	33,2
11.	8.		0 56,2	+3 13	124 länt.	18,7	−9	0,6	8,849	5.00	33,2
12.	8.		0 56,1	+3 12	125 länt.	18,8	−9	0,6	8,835	4.55	33,2
13.	8.		0 56,0	+3 11	126 länt.	18,8	−9	0,6	8,822	4.51	33,2

14.	8.		0 55,9	+3 10	127 länt.	18,8	−9	0,6	8,808	4.47	33,2
15.	8.		0 55,8	+3 10	128 länt.	18,9	−9	0,6	8,795	4.43	33,2
16.	8.		0 55,7	+3 09	129 länt.	18,9	−9	0,6	8,782	4.39	33,2
17.	8.		0 55,6	+3 08	130 länt.	18,9	−9	0,6	8,769	4.35	33,1
18.	8.		0 55,4	+3 06	131 länt.	18,9	−9	0,5	8,757	4.31	33,1
19.	8.		0 55,3	+3 05	132 länt.	19,0	−9	0,5	8,744	4.27	33,1
20.	8.		0 55,2	+3 04	133 länt.	19,0	−9	0,5	8,732	4.23	33,1
21.	8.		0 55,0	+3 03	134 länt.	19,0	−9	0,5	8,720	4.19	33,1
22.	8.		0 54,9	+3 02	135 länt.	19,0	−9	0,5	8,708	4.15	33,0
23.	8.		0 54,7	+3 01	136 länt.	19,1	−9	0,5	8,696	4.11	33,0
24.	8.		0 54,5	+2 59	137 länt.	19,1	−9	0,5	8,685	4.07	33,0
25.	8.		0 54,4	+2 58	138 länt.	19,1	−9	0,5	8,673	4.03	33,0
26.	8.		0 54,2	+2 57	139 länt.	19,1	−9	0,5	8,662	3.59	33,0
27.	8.		0 54,0	+2 55	140 länt.	19,2	−9	0,5	8,652	3.54	32,9
28.	8.		0 53,9	+2 54	141 länt.	19,2	−9	0,5	8,641	3.50	32,9
29.	8.		0 53,7	+2 53	142 länt.	19,2	−9	0,5	8,631	3.46	32,9
30.	8.		0 53,5	+2 51	143 länt.	19,2	−9	0,5	8,620	3.42	32,9
31.	8.		0 53,3	+2 50	144 länt.	19,3	−9	0,5	8,610	3.38	32,8

Syyskuu

1.	9.		0 53,1	+2 48	145 länt.	19,3	−9	0,5	8,601	3.34	32,8
2.	9.		0 52,9	+2 47	146 länt.	19,3	−9	0,5	8,591	3.30	32,8
3.	9.		0 52,7	+2 45	147 länt.	19,3	−8	0,5	8,582	3.26	32,8
4.	9.		0 52,5	+2 44	148 länt.	19,3	−8	0,5	8,573	3.21	32,7
5.	9.		0 52,2	+2 42	149 länt.	19,4	−8	0,4	8,565	3.17	32,7
6.	9.		0 52,0	+2 41	150 länt.	19,4	−8	0,4	8,556	3.13	32,7
7.	9.		0 51,8	+2 39	151 länt.	19,4	−8	0,4	8,548	3.09	32,7
8.	9.		0 51,6	+2 37	152 länt.	19,4	−8	0,4	8,540	3.05	32,6
9.	9.		0 51,3	+2 36	153 länt.	19,4	−8	0,4	8,532	3.01	32,6
10.	9.		0 51,1	+2 34	154 länt.	19,4	−8	0,4	8,525	2.56	32,6
11.	9.		0 50,8	+2 32	155 länt.	19,5	−8	0,4	8,518	2.52	32,6
12.	9.		0 50,6	+2 31	156 länt.	19,5	−8	0,4	8,511	2.48	32,5
13.	9.		0 50,3	+2 29	157 länt.	19,5	−8	0,4	8,505	2.44	32,5
14.	9.		0 50,1	+2 27	158 länt.	19,5	−8	0,4	8,498	2.40	32,5
15.	9.		0 49,8	+2 25	159 länt.	19,5	−8	0,4	8,492	2.36	32,4
16.	9.		0 49,6	+2 24	160 länt.	19,5	−8	0,4	8,487	2.31	32,4
17.	9.		0 49,3	+2 22	161 länt.	19,5	−8	0,4	8,481	2.27	32,4
18.	9.		0 49,0	+2 20	162 länt.	19,6	−8	0,4	8,476	2.23	32,3
19.	9.		0 48,8	+2 18	163 länt.	19,6	−8	0,4	8,471	2.19	32,3
20.	9.		0 48,5	+2 16	164 länt.	19,6	−8	0,4	8,467	2.15	32,3
21.	9.		0 48,2	+2 15	165 länt.	19,6	−8	0,4	8,462	2.10	32,3
22.	9.		0 48,0	+2 13	166 länt.	19,6	−8	0,4	8,458	2.06	32,2
23.	9.		0 47,7	+2 11	168 länt.	19,6	−8	0,4	8,455	2.02	32,2
24.	9.		0 47,4	+2 09	169 länt.	19,6	−8	0,4	8,451	1.58	32,2
25.	9.		0 47,1	+2 07	170 länt.	19,6	−8	0,4	8,448	1.54	32,1
26.	9.		0 46,8	+2 05	171 länt.	19,6	−8	0,3	8,446	1.49	32,1
27.	9.		0 46,6	+2 03	172 länt.	19,6	−8	0,3	8,443	1.45	32,1
28.	9.		0 46,3	+2 02	173 länt.	19,6	−8	0,3	8,441	1.41	32,0

29.	9.		0 46,0	+2 00	174	länt.	19,6	−8	0,3	8,439	1.37	32,0
30.	9.		0 45,7	+1 58	174	länt.	19,7	−8	0,3	8,437	1.33	32,0
Lokakuu												
1.	10.		0 45,4	+1 56	175	länt.	19,7	−8	0,3	8,436	1.28	31,9
2.	10.		0 45,1	+1 54	176	länt.	19,7	−8	0,3	8,435	1.24	31,9
3.	10.		0 44,8	+1 52	177	länt.	19,7	−7	0,3	8,435	1.20	31,9
4.	10.	oppos.	0 44,6	+1 50	177		19,7	−7	0,3	8,434	1.16	31,9
5.	10.		0 44,3	+1 49	177	it.	19,7	−7	0,3	8,434	1.11	31,8
6.	10.		0 44,0	+1 47	177	it.	19,7	−7	0,3	8,435	1.07	31,8
7.	10.		0 43,7	+1 45	176	it.	19,7	−7	0,3	8,435	1.03	31,8
8.	10.		0 43,4	+1 43	175	it.	19,7	−7	0,3	8,436	0.59	31,7
9.	10.		0 43,1	+1 41	175	it.	19,7	−7	0,3	8,437	0.55	31,7
10.	10.		0 42,8	+1 39	174	it.	19,6	−7	0,4	8,439	0.50	31,6
11.	10.		0 42,5	+1 37	173	it.	19,6	−7	0,4	8,441	0.46	31,6
12.	10.		0 42,3	+1 36	172	it.	19,6	−7	0,4	8,443	0.42	31,6
13.	10.		0 42,0	+1 34	171	it.	19,6	−7	0,4	8,445	0.38	31,6
14.	10.		0 41,7	+1 32	170	it.	19,6	−7	0,4	8,448	0.33	31,5
15.	10.		0 41,4	+1 30	168	it.	19,6	−7	0,4	8,451	0.29	31,5
16.	10.		0 41,1	+1 29	167	it.	19,6	−7	0,4	8,454	0.25	31,5
17.	10.		0 40,8	+1 27	166	it.	19,6	−7	0,4	8,458	0.21	31,4
18.	10.		0 40,6	+1 25	165	it.	19,6	−7	0,4	8,462	0.17	31,4
19.	10.		0 40,3	+1 24	164	it.	19,6	−7	0,4	8,466	0.12	31,4
20.	10.		0 40,0	+1 22	163	it.	19,6	−7	0,4	8,471	0.08	31,4
21.	10.		0 39,7	+1 20	162	it.	19,6	−7	0,4	8,476	0.04	31,3
22.	10.		0 39,5	+1 19	161	it.	19,5	−7	0,4	8,481	23.56	31,3
23.	10.		0 39,2	+1 17	160	it.	19,5	−7	0,4	8,486	23.51	31,3
24.	10.		0 38,9	+1 15	159	it.	19,5	−7	0,4	8,492	23.47	31,2
25.	10.		0 38,7	+1 14	158	it.	19,5	−7	0,5	8,498	22.43	31,2
26.	10.		0 38,4	+1 12	157	it.	19,5	−7	0,5	8,504	22.39	31,2
27.	10.		0 38,2	+1 11	156	it.	19,5	−7	0,5	8,511	22.35	31,2
28.	10.		0 37,9	+1 09	155	it.	19,5	−7	0,5	8,518	22.30	31,1
29.	10.		0 37,7	+1 08	154	it.	19,4	−7	0,5	8,525	22.26	31,1
30.	10.		0 37,4	+1 06	153	it.	19,4	−7	0,5	8,532	22.22	31,1
31.	10.		0 37,2	+1 05	152	it.	19,4	−7	0,5	8,540	22.18	31,1
Marraskuu												
1.	11.		0 36,9	+1 04	151	it.	19,4	−7	0,5	8,548	22.14	31,1
2.	11.		0 36,7	+1 02	150	it.	19,4	−7	0,5	8,556	22.10	31,0
3.	11.		0 36,5	+1 01	148	it.	19,4	−7	0,5	8,565	22.05	31,0
4.	11.		0 36,3	+1 00	147	it.	19,3	−6	0,5	8,573	22.01	31,0
5.	11.		0 36,0	+0 58	146	it.	19,3	−6	0,5	8,582	21.57	31,0
6.	11.		0 35,8	+0 57	145	it.	19,3	−6	0,5	8,592	21.53	31,0
7.	11.		0 35,6	+0 56	144	it.	19,3	−6	0,5	8,601	21.49	30,9
8.	11.		0 35,4	+0 55	143	it.	19,3	−6	0,6	8,611	21.45	30,9
9.	11.		0 35,2	+0 54	142	it.	19,2	−6	0,6	8,621	21.41	30,9
10.	11.		0 35,0	+0 53	141	it.	19,2	−6	0,6	8,631	21.37	30,9
11.	11.		0 34,8	+0 52	140	it.	19,2	−6	0,6	8,642	21.32	30,9
12.	11.		0 34,6	+0 51	139	it.	19,2	−6	0,6	8,653	21.28	30,8

13.	11.		0 34,4	+0 50	138 it.	19,1	−6	0,6	8,664	21.24	30,8
14.	11.		0 34,3	+0 49	137 it.	19,1	−6	0,6	8,675	21.20	30,8
15.	11.		0 34,1	+0 48	136 it.	19,1	−6	0,6	8,686	21.16	30,8
16.	11.		0 33,9	+0 47	135 it.	19,1	−6	0,6	8,698	21.12	30,8
17.	11.		0 33,8	+0 46	134 it.	19,0	−6	0,6	8,710	21.08	30,8
18.	11.		0 33,6	+0 46	133 it.	19,0	−6	0,6	8,722	21.04	30,8
19.	11.		0 33,5	+0 45	132 it.	19,0	−6	0,6	8,734	21.00	30,8
20.	11.		0 33,3	+0 44	131 it.	19,0	−6	0,6	8,747	20.56	30,7
21.	11.		0 33,2	+0 43	130 it.	18,9	−6	0,6	8,759	20.52	30,7
22.	11.		0 33,1	+0 43	129 it.	18,9	−6	0,7	8,772	20.47	30,7
23.	11.		0 32,9	+0 42	127 it.	18,9	−6	0,7	8,785	20.43	30,7
24.	11.		0 32,8	+0 42	126 it.	18,8	−6	0,7	8,798	20.39	30,7
25.	11.		0 32,7	+0 41	125 it.	18,8	−6	0,7	8,812	20.35	30,7
26.	11.		0 32,6	+0 41	124 it.	18,8	−6	0,7	8,825	20.31	30,7
27.	11.		0 32,5	+0 40	123 it.	18,8	−6	0,7	8,839	20.27	30,7
28.	11.		0 32,4	+0 40	122 it.	18,7	−6	0,7	8,853	20.23	30,7
29.	11.		0 32,3	+0 40	121 it.	18,7	−6	0,7	8,867	20.19	30,7
30.	11.		0 32,2	+0 39	120 it.	18,7	−6	0,7	8,881	20.15	30,7

Joulukuu

1.	12.		0 32,2	+0 39	119 it.	18,6	−6	0,7	8,896	20.11	30,7
2.	12.		0 32,1	+0 39	118 it.	18,6	−6	0,7	8,910	20.07	30,7
3.	12.		0 32,0	+0 39	117 it.	18,6	−6	0,7	8,925	20.03	30,7
4.	12.		0 32,0	+0 39	116 it.	18,5	−6	0,7	8,940	19.59	30,7
5.	12.		0 31,9	+0 39	115 it.	18,5	−6	0,7	8,955	19.55	30,7
6.	12.		0 31,9	+0 39	114 it.	18,5	−6	0,7	8,970	19.51	30,7
7.	12.		0 31,8	+0 39	113 it.	18,5	−6	0,7	8,985	19.47	30,7
8.	12.		0 31,8	+0 39	112 it.	18,4	−6	0,7	9,000	19.43	30,7
9.	12.		0 31,8	+0 39	111 it.	18,4	−6	0,8	9,016	19.39	30,7
10.	12.		0 31,8	+0 39	110 it.	18,4	−6	0,8	9,031	19.35	30,7
11.	12.	et.l.alk.	0 31,8	+0 39	109 it.	18,3	−6	0,8	9,047	19.32	30,7
12.	12.		0 31,8	+0 40	108 it.	18,3	−6	0,8	9,063	19.28	30,7
13.	12.		0 31,8	+0 40	107 it.	18,3	−6	0,8	9,078	19.24	30,7
14.	12.		0 31,8	+0 40	106 it.	18,2	−6	0,8	9,094	19.20	30,7
15.	12.		0 31,8	+0 41	105 it.	18,2	−6	0,8	9,110	19.16	30,7
16.	12.		0 31,8	+0 41	104 it.	18,2	−6	0,8	9,126	19.12	30,7
17.	12.		0 31,8	+0 42	103 it.	18,1	−6	0,8	9,143	19.08	30,7
18.	12.		0 31,9	+0 42	102 it.	18,1	−6	0,8	9,159	19.04	30,7
19.	12.		0 31,9	+0 43	101 it.	18,1	−6	0,8	9,175	19.00	30,7
20.	12.		0 32,0	+0 43	100 it.	18,0	−6	0,8	9,191	18.56	30,7
21.	12.		0 32,0	+0 44	99 it.	18,0	−6	0,8	9,208	18.53	30,8
22.	12.		0 32,1	+0 45	98 it.	18,0	−6	0,8	9,224	18.49	30,8
23.	12.		0 32,2	+0 45	97 it.	17,9	−6	0,8	9,241	18.45	30,8
24.	12.		0 32,2	+0 46	96 it.	17,9	−6	0,8	9,257	18.41	30,8
25.	12.		0 32,3	+0 47	95 it.	17,9	−6	0,8	9,274	18.37	30,8
26.	12.		0 32,4	+0 48	94 it.	17,8	−6	0,8	9,290	18.33	30,8
27.	12.		0 32,5	+0 49	93 it.	17,8	−6	0,8	9,307	18.29	30,8
28.	12.		0 32,6	+0 50	92 it.	17,8	−6	0,8	9,323	18.26	30,9

29.	12.		0 32,7	+0 51	91 it.	17,8	−6	0,8	9,340	18.22	30,9
30.	12.		0 32,8	+0 52	90 it.	17,7	−6	0,8	9,356	18.18	30,9
31.	12.		0 33,0	+0 53	89 it.	17,7	−6	0,8	9,373	18.14	30,9