

pk	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° '	elong. °	läpim. '	mag	etäis. au	etelä 25° it. klo	kork. 60° °
<b>Tammikuu</b>										
1.	1.		23 01,9	-7 15	64 it.	2,2	7,9	30,359	16.39	22,7
2.	1.		23 02,0	-7 15	63 it.	2,2	7,9	30,375	16.35	22,7
3.	1.		23 02,0	-7 14	62 it.	2,2	7,9	30,390	16.32	22,7
4.	1.		23 02,1	-7 14	61 it.	2,2	7,9	30,406	16.28	22,7
5.	1.		23 02,2	-7 13	60 it.	2,2	7,9	30,421	16.24	22,8
6.	1.		23 02,3	-7 13	59 it.	2,2	7,9	30,436	16.20	22,8
7.	1.		23 02,4	-7 12	58 it.	2,2	7,9	30,450	16.16	22,8
8.	1.		23 02,5	-7 12	57 it.	2,2	7,9	30,465	16.12	22,8
9.	1.		23 02,5	-7 11	56 it.	2,2	7,9	30,480	16.08	22,8
10.	1.		23 02,6	-7 11	55 it.	2,2	7,9	30,494	16.05	22,8
11.	1.		23 02,7	-7 10	54 it.	2,2	7,9	30,508	16.01	22,8
12.	1.		23 02,8	-7 09	53 it.	2,2	7,9	30,522	15.57	22,8
13.	1.		23 02,9	-7 09	52 it.	2,2	7,9	30,536	15.53	22,8
14.	1.		23 03,0	-7 08	51 it.	2,2	7,9	30,549	15.49	22,8
15.	1.		23 03,1	-7 08	50 it.	2,2	7,9	30,563	15.45	22,9
16.	1.		23 03,2	-7 07	49 it.	2,2	7,9	30,576	15.42	22,9
17.	1.		23 03,3	-7 06	48 it.	2,2	7,9	30,589	15.38	22,9
18.	1.		23 03,4	-7 06	47 it.	2,2	7,9	30,602	15.34	22,9
19.	1.		23 03,5	-7 05	46 it.	2,2	7,9	30,614	15.30	22,9
20.	1.		23 03,6	-7 04	45 it.	2,2	7,9	30,627	15.26	22,9
21.	1.		23 03,7	-7 04	44 it.	2,2	7,9	30,639	15.22	22,9
22.	1.		23 03,9	-7 03	43 it.	2,2	7,9	30,651	15.19	22,9
23.	1.		23 04,0	-7 02	42 it.	2,2	7,9	30,663	15.15	22,9
24.	1.		23 04,1	-7 01	41 it.	2,2	8,0	30,674	15.11	23,0
25.	1.		23 04,2	-7 01	40 it.	2,2	8,0	30,686	15.07	23,0
26.	1.		23 04,3	-7 00	39 it.	2,2	8,0	30,697	15.03	23,0
27.	1.		23 04,4	-6 59	38 it.	2,2	8,0	30,708	15.00	23,0
28.	1.		23 04,5	-6 58	37 it.	2,2	8,0	30,718	14.56	23,0
29.	1.		23 04,7	-6 58	36 it.	2,2	8,0	30,729	14.52	23,0
30.	1.		23 04,8	-6 57	35 it.	2,2	8,0	30,739	14.48	23,0
31.	1.		23 04,9	-6 56	34 it.	2,2	8,0	30,749	14.44	23,0
<b>Helmikuu</b>										
2.	2.		23 05,1	-6 55	32 it.	2,2	8,0	30,768	14.37	23,1
3.	2.		23 05,3	-6 54	31 it.	2,2	8,0	30,777	14.33	23,1
4.	2.		23 05,4	-6 53	30 it.	2,2	8,0	30,786	14.29	23,1
5.	2.		23 05,5	-6 52	29 it.	2,2	8,0	30,795	14.25	23,1
6.	2.		23 05,6	-6 52	28 it.	2,2	8,0	30,803	14.21	23,1
7.	2.		23 05,8	-6 51	27 it.	2,2	8,0	30,812	14.18	23,1
8.	2.		23 05,9	-6 50	26 it.	2,2	8,0	30,819	14.14	23,2
9.	2.		23 06,0	-6 49	25 it.	2,2	8,0	30,827	14.10	23,2
10.	2.		23 06,2	-6 48	24 it.	2,2	8,0	30,835	14.06	23,2
11.	2.		23 06,3	-6 47	23 it.	2,2	8,0	30,842	14.02	23,2
12.	2.		23 06,4	-6 47	22 it.	2,2	8,0	30,849	13.59	23,2
13.	2.		23 06,6	-6 46	21 it.	2,2	8,0	30,855	13.55	23,2
14.	2.		23 06,7	-6 45	20 it.	2,2	8,0	30,861	13.51	23,2
15.	2.		23 06,8	-6 44	19 it.	2,2	8,0	30,867	13.47	23,2

16.	2.		23 07,0	-6 43	18 it.	2,2	8,0	30,873	13.43	23,3
17.	2.		23 07,1	-6 42	17 it.	2,2	8,0	30,879	13.40	23,3
18.	2.		23 07,2	-6 42	17 it.	2,2	8,0	30,884	13.36	23,3
19.	2.		23 07,4	-6 41	16 it.	2,2	8,0	30,889	13.32	23,3
20.	2.		23 07,5	-6 40	15 it.	2,2	8,0	30,894	13.28	23,3
21.	2.		23 07,6	-6 39	14 it.	2,2	8,0	30,898	13.24	23,3
22.	2.		23 07,8	-6 38	13 it.	2,2	8,0	30,902	13.21	23,3
23.	2.		23 07,9	-6 37	12 it.	2,2	8,0	30,906	13.17	23,4
24.	2.		23 08,1	-6 36	11 it.	2,2	8,0	30,909	13.13	23,4
25.	2.		23 08,2	-6 36	10 it.	2,2	8,0	30,913	13.09	23,4
26.	2.		23 08,3	-6 35	9 it.	2,2	8,0	30,916	13.05	23,4
27.	2.		23 08,5	-6 34	8 it.	2,2	8,0	30,918	13.02	23,4
28.	2.		23 08,6	-6 33	7 it.	2,2	8,0	30,921	12.58	23,4

### Maaliskuu

2.	3.		23 08,9	-6 31	5 it.	2,2	8,0	30,925	12.50	23,5
3.	3.		23 09,0	-6 30	4 it.	2,2	8,0	30,926	12.47	23,5
4.	3.		23 09,2	-6 29	3 it.	2,2	8,0	30,928	12.43	23,5
5.	3.		23 09,3	-6 29	2 it.	2,2	8,0	30,929	12.39	23,5
6.	3.		23 09,5	-6 28	1 it.	2,2	8,0	30,929	12.35	23,5
<b>7.</b>	<b>3.</b>	<b>konj.</b>	23 09,6	-6 27	1 <i>etel.</i>	2,2	8,0	30,930	12.31	23,5
8.	3.		23 09,7	-6 26	1 länt.	2,2	8,0	30,930	12.28	23,6
9.	3.		23 09,9	-6 25	2 länt.	2,2	8,0	30,930	12.24	23,6
10.	3.		23 10,0	-6 24	3 länt.	2,2	8,0	30,929	12.20	23,6
11.	3.		23 10,2	-6 23	4 länt.	2,2	8,0	30,928	12.16	23,6
12.	3.		23 10,3	-6 22	5 länt.	2,2	8,0	30,927	12.12	23,6
13.	3.		23 10,4	-6 22	6 länt.	2,2	8,0	30,926	12.09	23,6
14.	3.		23 10,6	-6 21	7 länt.	2,2	8,0	30,924	12.05	23,6
15.	3.		23 10,7	-6 20	8 länt.	2,2	8,0	30,922	12.01	23,7
16.	3.		23 10,9	-6 19	9 länt.	2,2	8,0	30,920	11.57	23,7
17.	3.		23 11,0	-6 18	10 länt.	2,2	8,0	30,918	11.53	23,7
18.	3.		23 11,1	-6 17	11 länt.	2,2	8,0	30,915	11.50	23,7
19.	3.		23 11,3	-6 16	12 länt.	2,2	8,0	30,912	11.46	23,7
20.	3.		23 11,4	-6 15	12 länt.	2,2	8,0	30,909	11.42	23,7
21.	3.		23 11,6	-6 15	13 länt.	2,2	8,0	30,905	11.38	23,7
22.	3.		23 11,7	-6 14	14 länt.	2,2	8,0	30,901	11.34	23,8
23.	3.		23 11,8	-6 13	15 länt.	2,2	8,0	30,897	11.31	23,8
24.	3.		23 12,0	-6 12	16 länt.	2,2	8,0	30,893	11.27	23,8
25.	3.		23 12,1	-6 11	17 länt.	2,2	8,0	30,888	11.23	23,8
26.	3.		23 12,2	-6 10	18 länt.	2,2	8,0	30,883	11.19	23,8
27.	3.		23 12,4	-6 10	19 länt.	2,2	8,0	30,878	11.16	23,8
28.	3.		23 12,5	-6 09	20 länt.	2,2	8,0	30,872	11.12	23,8
29.	3.		23 12,6	-6 08	21 länt.	2,2	8,0	30,867	11.08	23,8
30.	3.		23 12,8	-6 07	22 länt.	2,2	8,0	30,861	11.04	23,9
31.	3.		23 12,9	-6 06	23 länt.	2,2	8,0	30,854	12.00	23,9

### Huhtikuu

1.	4.		23 13,0	-6 06	24 länt.	2,2	8,0	30,848	11.57	23,9
2.	4.		23 13,2	-6 05	25 länt.	2,2	8,0	30,841	11.53	23,9
3.	4.		23 13,3	-6 04	26 länt.	2,2	8,0	30,834	11.49	23,9
4.	4.		23 13,4	-6 03	27 länt.	2,2	8,0	30,827	11.45	23,9
5.	4.		23 13,6	-6 02	28 länt.	2,2	8,0	30,819	11.41	23,9

6.	4.		23 13,7	-6 02	29 länt.	2,2	8,0	30,811	11.37	24,0
7.	4.		23 13,8	-6 01	30 länt.	2,2	8,0	30,803	11.34	24,0
8.	4.		23 13,9	-6 00	31 länt.	2,2	8,0	30,795	11.30	24,0
9.	4.		23 14,1	-5 59	32 länt.	2,2	8,0	30,786	11.26	24,0
10.	4.		23 14,2	-5 58	32 länt.	2,2	8,0	30,777	11.22	24,0
11.	4.		23 14,3	-5 58	33 länt.	2,2	8,0	30,768	11.18	24,0
12.	4.		23 14,4	-5 57	34 länt.	2,2	8,0	30,759	11.15	24,0
13.	4.		23 14,6	-5 56	35 länt.	2,2	8,0	30,750	11.11	24,0
14.	4.		23 14,7	-5 56	36 länt.	2,2	8,0	30,740	11.07	24,1
15.	4.		23 14,8	-5 55	37 länt.	2,2	8,0	30,730	11.03	24,1
16.	4.		23 14,9	-5 54	38 länt.	2,2	8,0	30,720	10.59	24,1
17.	4.		23 15,0	-5 53	39 länt.	2,2	8,0	30,709	10.56	24,1
18.	4.		23 15,1	-5 53	40 länt.	2,2	8,0	30,699	10.52	24,1
19.	4.		23 15,3	-5 52	41 länt.	2,2	8,0	30,688	10.48	24,1
20.	4.		23 15,4	-5 51	42 länt.	2,2	8,0	30,677	10.44	24,1
21.	4.		23 15,5	-5 51	43 länt.	2,2	7,9	30,665	10.40	24,1
22.	4.		23 15,6	-5 50	44 länt.	2,2	7,9	30,654	10.36	24,1
23.	4.		23 15,7	-5 49	45 länt.	2,2	7,9	30,642	10.33	24,2
24.	4.		23 15,8	-5 49	46 länt.	2,2	7,9	30,630	10.29	24,2
25.	4.		23 15,9	-5 48	47 länt.	2,2	7,9	30,618	10.25	24,2
26.	4.		23 16,0	-5 47	48 länt.	2,2	7,9	30,606	10.21	24,2
27.	4.		23 16,1	-5 47	49 länt.	2,2	7,9	30,593	10.17	24,2
28.	4.		23 16,2	-5 46	49 länt.	2,2	7,9	30,581	10.14	24,2
29.	4.		23 16,3	-5 46	50 länt.	2,2	7,9	30,568	10.10	24,2
30.	4.		23 16,4	-5 45	51 länt.	2,2	7,9	30,555	10.06	24,2

### Toukokuu

1.	5.		23 16,5	-5 44	52 länt.	2,2	7,9	30,542	10.02	24,2
2.	5.		23 16,6	-5 44	53 länt.	2,2	7,9	30,528	9.58	24,2
3.	5.		23 16,7	-5 43	54 länt.	2,2	7,9	30,515	9.54	24,3
4.	5.		23 16,8	-5 43	55 länt.	2,2	7,9	30,501	9.50	24,3
5.	5.		23 16,9	-5 42	56 länt.	2,2	7,9	30,487	9.47	24,3
6.	5.		23 17,0	-5 42	57 länt.	2,2	7,9	30,473	9.43	24,3
7.	5.		23 17,1	-5 41	58 länt.	2,2	7,9	30,459	9.39	24,3
8.	5.		23 17,2	-5 41	59 länt.	2,2	7,9	30,445	9.35	24,3
9.	5.		23 17,2	-5 40	60 länt.	2,2	7,9	30,430	9.31	24,3
10.	5.		23 17,3	-5 40	61 länt.	2,2	7,9	30,416	9.27	24,3
11.	5.		23 17,4	-5 39	62 länt.	2,2	7,9	30,401	9.24	24,3
12.	5.		23 17,5	-5 39	63 länt.	2,2	7,9	30,386	9.20	24,3
13.	5.		23 17,6	-5 38	64 länt.	2,2	7,9	30,371	9.16	24,3
14.	5.		23 17,6	-5 38	65 länt.	2,2	7,9	30,356	9.12	24,3
15.	5.		23 17,7	-5 37	66 länt.	2,3	7,9	30,341	9.08	24,4
16.	5.		23 17,8	-5 37	67 länt.	2,3	7,9	30,325	9.04	24,4
17.	5.		23 17,9	-5 37	67 länt.	2,3	7,9	30,310	9.00	24,4
18.	5.		23 17,9	-5 36	68 länt.	2,3	7,9	30,294	8.57	24,4
19.	5.		23 18,0	-5 36	69 länt.	2,3	7,9	30,278	8.53	24,4
20.	5.		23 18,1	-5 35	70 länt.	2,3	7,9	30,263	8.49	24,4
21.	5.		23 18,1	-5 35	71 länt.	2,3	7,9	30,247	8.45	24,4
22.	5.		23 18,2	-5 35	72 länt.	2,3	7,9	30,231	8.41	24,4
23.	5.		23 18,2	-5 34	73 länt.	2,3	7,9	30,215	8.37	24,4
24.	5.		23 18,3	-5 34	74 länt.	2,3	7,9	30,199	8.33	24,4

25.	5.		23 18,4	-5 34	75 länt.	2,3	7,9	30,182	8.29	24,4
26.	5.		23 18,4	-5 33	76 länt.	2,3	7,9	30,166	8.26	24,4
27.	5.		23 18,5	-5 33	77 länt.	2,3	7,9	30,150	8.22	24,4
28.	5.		23 18,5	-5 33	78 länt.	2,3	7,9	30,133	8.18	24,4
29.	5.		23 18,6	-5 33	79 länt.	2,3	7,9	30,117	8.14	24,4
30.	5.		23 18,6	-5 32	80 länt.	2,3	7,9	30,100	8.10	24,4
31.	5.		23 18,7	-5 32	81 länt.	2,3	7,9	30,084	8.06	24,4

### Kesäkuu

2.	6.		23 18,7	-5 32	83 länt.	2,3	7,9	30,050	7.58	24,5
3.	6.		23 18,8	-5 32	84 länt.	2,3	7,9	30,033	7.55	24,5
4.	6.		23 18,8	-5 31	84 länt.	2,3	7,9	30,017	7.51	24,5
5.	6.		23 18,9	-5 31	85 länt.	2,3	7,9	30,000	7.47	24,5
6.	6.		23 18,9	-5 31	86 länt.	2,3	7,9	29,983	7.43	24,5
7.	6.		23 18,9	-5 31	87 länt.	2,3	7,9	29,966	7.39	24,5
8.	6.		23 18,9	-5 31	88 länt.	2,3	7,9	29,949	7.35	24,5
9.	6.		23 19,0	-5 31	89 länt.	2,3	7,9	29,933	7.31	24,5
10.	6.		23 19,0	-5 30	90 länt.	2,3	7,9	29,916	7.27	24,5
11.	6.		23 19,0	-5 30	91 länt.	2,3	7,9	29,899	7.23	24,5
12.	6.		23 19,0	-5 30	92 länt.	2,3	7,9	29,882	7.19	24,5
13.	6.		23 19,1	-5 30	93 länt.	2,3	7,9	29,865	7.15	24,5
14.	6.		23 19,1	-5 30	94 länt.	2,3	7,9	29,848	7.12	24,5
15.	6.		23 19,1	-5 30	95 länt.	2,3	7,9	29,832	7.08	24,5
16.	6.		23 19,1	-5 30	96 länt.	2,3	7,9	29,815	7.04	24,5
17.	6.		23 19,1	-5 30	97 länt.	2,3	7,9	29,798	7.00	24,5
18.	6.		23 19,1	-5 30	98 länt.	2,3	7,9	29,781	6.56	24,5
19.	6.		23 19,1	-5 30	99 länt.	2,3	7,9	29,765	6.52	24,5
20.	6.		23 19,1	-5 30	100 länt.	2,3	7,9	29,748	6.48	24,5
21.	6.		23 19,1	-5 30	101 länt.	2,3	7,9	29,732	6.44	24,5
22.	6.	t.i.alk.	23 19,1	-5 30	102 länt.	2,3	7,9	29,715	6.40	24,5
23.	6.		23 19,1	-5 30	103 länt.	2,3	7,9	29,699	6.36	24,5
24.	6.		23 19,1	-5 30	104 länt.	2,3	7,9	29,682	6.32	24,5
25.	6.		23 19,1	-5 30	104 länt.	2,3	7,9	29,666	6.28	24,5
26.	6.		23 19,1	-5 30	105 länt.	2,3	7,9	29,650	6.24	24,5
27.	6.		23 19,1	-5 31	106 länt.	2,3	7,9	29,633	6.20	24,5
28.	6.		23 19,1	-5 31	107 länt.	2,3	7,9	29,617	6.17	24,5
29.	6.		23 19,1	-5 31	108 länt.	2,3	7,9	29,601	6.13	24,5
30.	6.		23 19,1	-5 31	109 länt.	2,3	7,9	29,585	6.09	24,5

### Heinäkuu

1.	7.		23 19,1	-5 31	110 länt.	2,3	7,9	29,569	6.05	24,5
2.	7.		23 19,0	-5 31	111 länt.	2,3	7,9	29,554	6.01	24,5
3.	7.		23 19,0	-5 31	112 länt.	2,3	7,9	29,538	5.57	24,5
4.	7.		23 19,0	-5 32	113 länt.	2,3	7,9	29,522	5.53	24,5
5.	7.		23 19,0	-5 32	114 länt.	2,3	7,9	29,507	5.49	24,4
6.	7.		23 18,9	-5 32	115 länt.	2,3	7,9	29,492	5.45	24,4
7.	7.		23 18,9	-5 32	116 länt.	2,3	7,9	29,477	5.41	24,4
8.	7.		23 18,9	-5 32	117 länt.	2,3	7,9	29,461	5.37	24,4
9.	7.		23 18,9	-5 33	118 länt.	2,3	7,9	29,447	5.33	24,4
10.	7.		23 18,8	-5 33	119 länt.	2,3	7,9	29,432	5.29	24,4
11.	7.		23 18,8	-5 33	120 länt.	2,3	7,8	29,417	5.25	24,4
12.	7.		23 18,7	-5 34	121 länt.	2,3	7,8	29,403	5.21	24,4

13.	7.		23 18,7	-5 34	122 länt.	2,3	7,8	29,388	5.17	24,4
14.	7.		23 18,7	-5 34	123 länt.	2,3	7,8	29,374	5.13	24,4
15.	7.		23 18,6	-5 34	124 länt.	2,3	7,8	29,360	5.09	24,4
16.	7.		23 18,6	-5 35	125 länt.	2,3	7,8	29,346	5.05	24,4
17.	7.		23 18,5	-5 35	126 länt.	2,3	7,8	29,332	5.01	24,4
18.	7.		23 18,5	-5 36	127 länt.	2,3	7,8	29,319	4.57	24,4
19.	7.		23 18,4	-5 36	128 länt.	2,3	7,8	29,305	4.53	24,4
20.	7.		23 18,4	-5 36	129 länt.	2,3	7,8	29,292	4.49	24,4
21.	7.		23 18,3	-5 37	129 länt.	2,3	7,8	29,279	4.45	24,4
22.	7.		23 18,3	-5 37	130 länt.	2,3	7,8	29,266	4.41	24,4
23.	7.		23 18,2	-5 37	131 länt.	2,3	7,8	29,254	4.37	24,4
24.	7.		23 18,2	-5 38	132 länt.	2,3	7,8	29,241	4.33	24,4
25.	7.		23 18,1	-5 38	133 länt.	2,3	7,8	29,229	4.29	24,3
26.	7.		23 18,0	-5 39	134 länt.	2,3	7,8	29,217	4.25	24,3
27.	7.		23 18,0	-5 39	135 länt.	2,3	7,8	29,205	4.21	24,3
28.	7.		23 17,9	-5 40	136 länt.	2,3	7,8	29,193	4.17	24,3
29.	7.		23 17,8	-5 40	137 länt.	2,3	7,8	29,182	4.13	24,3
30.	7.		23 17,8	-5 40	138 länt.	2,3	7,8	29,170	4.09	24,3
31.	7.		23 17,7	-5 41	139 länt.	2,3	7,8	29,159	4.05	24,3

### Elokuu

1.	8.		23 17,6	-5 41	140 länt.	2,3	7,8	29,149	4.01	24,3
2.	8.		23 17,6	-5 42	141 länt.	2,3	7,8	29,138	3.57	24,3
3.	8.		23 17,5	-5 42	142 länt.	2,3	7,8	29,128	3.53	24,3
4.	8.		23 17,4	-5 43	143 länt.	2,3	7,8	29,118	3.49	24,3
5.	8.		23 17,3	-5 43	144 länt.	2,3	7,8	29,108	3.45	24,3
6.	8.		23 17,3	-5 44	145 länt.	2,3	7,8	29,098	3.41	24,2
7.	8.		23 17,2	-5 45	146 länt.	2,3	7,8	29,089	3.37	24,2
8.	8.		23 17,1	-5 45	147 länt.	2,3	7,8	29,079	3.33	24,2
9.	8.		23 17,0	-5 46	148 länt.	2,3	7,8	29,070	3.29	24,2
10.	8.		23 16,9	-5 46	149 länt.	2,3	7,8	29,062	3.25	24,2
11.	8.		23 16,8	-5 47	150 länt.	2,4	7,8	29,053	3.21	24,2
12.	8.		23 16,8	-5 47	151 länt.	2,4	7,8	29,045	3.17	24,2
13.	8.		23 16,7	-5 48	152 länt.	2,4	7,8	29,037	3.13	24,2
14.	8.		23 16,6	-5 48	153 länt.	2,4	7,8	29,030	3.09	24,2
15.	8.		23 16,5	-5 49	154 länt.	2,4	7,8	29,022	3.05	24,2
16.	8.		23 16,4	-5 50	155 länt.	2,4	7,8	29,015	3.01	24,2
17.	8.		23 16,3	-5 50	156 länt.	2,4	7,8	29,008	2.57	24,1
18.	8.		23 16,2	-5 51	157 länt.	2,4	7,8	29,002	2.53	24,1
19.	8.		23 16,1	-5 51	158 länt.	2,4	7,8	28,995	2.49	24,1
20.	8.		23 16,0	-5 52	159 länt.	2,4	7,8	28,989	2.45	24,1
21.	8.		23 16,0	-5 53	160 länt.	2,4	7,8	28,983	2.41	24,1
22.	8.		23 15,9	-5 53	161 länt.	2,4	7,8	28,978	2.37	24,1
23.	8.		23 15,8	-5 54	162 länt.	2,4	7,8	28,973	2.33	24,1
24.	8.		23 15,7	-5 54	163 länt.	2,4	7,8	28,968	2.29	24,1
25.	8.		23 15,6	-5 55	164 länt.	2,4	7,8	28,963	2.25	24,1
26.	8.		23 15,5	-5 56	165 länt.	2,4	7,8	28,959	2.21	24,1
27.	8.		23 15,4	-5 56	166 länt.	2,4	7,8	28,954	2.17	24,0
28.	8.		23 15,3	-5 57	167 länt.	2,4	7,8	28,951	2.13	24,0
29.	8.		23 15,2	-5 58	168 länt.	2,4	7,8	28,947	2.09	24,0
30.	8.		23 15,1	-5 58	169 länt.	2,4	7,8	28,944	2.05	24,0

31.	8.		23 15,0	-5 59	170 länt.	2,4	7,8	28,941	2.01	24,0
<b>Syyskuu</b>										
1.	9.		23 14,9	-6 00	171 länt.	2,4	7,8	28,938	1.57	24,0
2.	9.		23 14,8	-6 00	172 länt.	2,4	7,8	28,936	1.53	24,0
3.	9.		23 14,7	-6 01	173 länt.	2,4	7,8	28,934	1.49	24,0
4.	9.		23 14,6	-6 02	174 länt.	2,4	7,8	28,932	1.45	24,0
5.	9.		23 14,5	-6 02	175 länt.	2,4	7,8	28,931	1.41	23,9
6.	9.		23 14,4	-6 03	176 länt.	2,4	7,8	28,929	1.37	23,9
7.	9.		23 14,3	-6 04	177 länt.	2,4	7,8	28,929	1.33	23,9
8.	9.		23 14,2	-6 04	177 länt.	2,4	7,8	28,928	1.29	23,9
9.	9.		23 14,1	-6 05	178 länt.	2,4	7,8	28,928	1.25	23,9
<b>10.</b>	<b>9.</b>	<b>oppos.</b>	23 14,0	-6 05	179	2,4	7,8	28,928	1.20	23,9
11.	9.		23 13,9	-6 06	179 it.	2,4	7,8	28,928	1.16	23,9
12.	9.		23 13,8	-6 07	178 it.	2,4	7,8	28,929	1.12	23,9
13.	9.		23 13,7	-6 07	177 it.	2,4	7,8	28,930	1.08	23,9
14.	9.		23 13,6	-6 08	176 it.	2,4	7,8	28,931	1.04	23,8
15.	9.		23 13,5	-6 09	175 it.	2,4	7,8	28,932	1.00	23,8
16.	9.		23 13,4	-6 09	174 it.	2,4	7,8	28,934	0.56	23,8
17.	9.		23 13,3	-6 10	173 it.	2,4	7,8	28,936	0.52	23,8
18.	9.		23 13,2	-6 11	172 it.	2,4	7,8	28,938	0.48	23,8
19.	9.		23 13,1	-6 11	171 it.	2,4	7,8	28,941	0.44	23,8
20.	9.		23 13,0	-6 12	170 it.	2,4	7,8	28,944	0.40	23,8
21.	9.		23 12,9	-6 13	169 it.	2,4	7,8	28,947	0.36	23,8
22.	9.		23 12,8	-6 13	168 it.	2,4	7,8	28,951	0.32	23,8
23.	9.		23 12,7	-6 14	167 it.	2,4	7,8	28,955	0.28	23,7
24.	9.		23 12,6	-6 14	166 it.	2,4	7,8	28,959	0.24	23,7
25.	9.		23 12,5	-6 15	165 it.	2,4	7,8	28,963	0.20	23,7
26.	9.		23 12,4	-6 16	164 it.	2,4	7,8	28,968	0.16	23,7
27.	9.		23 12,3	-6 16	163 it.	2,4	7,8	28,973	0.12	23,7
28.	9.		23 12,2	-6 17	162 it.	2,4	7,8	28,978	0.08	23,7
29.	9.		23 12,1	-6 17	161 it.	2,4	7,8	28,984	0.04	23,7
30.	9.		23 12,0	-6 18	160 it.	2,4	7,8	28,990	23.56	23,7
<b>Lokakuu</b>										
1.	10.		23 11,9	-6 19	159 it.	2,4	7,8	28,996	23.52	23,7
2.	10.		23 11,8	-6 19	158 it.	2,4	7,8	29,003	23.48	23,7
3.	10.		23 11,7	-6 20	157 it.	2,4	7,8	29,009	23.44	23,6
4.	10.		23 11,6	-6 20	156 it.	2,4	7,8	29,016	23.40	23,6
5.	10.		23 11,5	-6 21	155 it.	2,4	7,8	29,024	23.36	23,6
6.	10.		23 11,4	-6 22	154 it.	2,4	7,8	29,031	23.32	23,6
7.	10.		23 11,3	-6 22	153 it.	2,4	7,8	29,039	23.28	23,6
8.	10.		23 11,3	-6 23	152 it.	2,4	7,8	29,047	23.24	23,6
9.	10.		23 11,2	-6 23	151 it.	2,4	7,8	29,055	23.20	23,6
10.	10.		23 11,1	-6 24	150 it.	2,3	7,8	29,064	23.16	23,6
11.	10.		23 11,0	-6 24	149 it.	2,3	7,8	29,073	23.12	23,6
12.	10.		23 10,9	-6 25	148 it.	2,3	7,8	29,082	23.08	23,6
13.	10.		23 10,8	-6 25	147 it.	2,3	7,8	29,092	23.04	23,6
14.	10.		23 10,7	-6 26	146 it.	2,3	7,8	29,101	23.00	23,5
15.	10.		23 10,7	-6 26	145 it.	2,3	7,8	29,111	22.56	23,5
16.	10.		23 10,6	-6 27	144 it.	2,3	7,8	29,121	22.52	23,5
17.	10.		23 10,5	-6 27	143 it.	2,3	7,8	29,132	22.48	23,5

18.	10.		23 10,4	-6 28	142 it.	2,3	7,8	29,142	22.44	23,5
19.	10.		23 10,4	-6 28	141 it.	2,3	7,8	29,153	22.40	23,5
20.	10.		23 10,3	-6 29	140 it.	2,3	7,8	29,164	22.36	23,5
21.	10.		23 10,2	-6 29	139 it.	2,3	7,8	29,176	22.32	23,5
22.	10.		23 10,1	-6 29	138 it.	2,3	7,8	29,187	22.28	23,5
23.	10.		23 10,1	-6 30	137 it.	2,3	7,8	29,199	22.24	23,5
24.	10.		23 10,0	-6 30	136 it.	2,3	7,8	29,211	22.20	23,5
25.	10.		23 09,9	-6 31	135 it.	2,3	7,8	29,223	22.16	23,5
26.	10.		23 09,9	-6 31	134 it.	2,3	7,8	29,236	22.12	23,5
27.	10.		23 09,8	-6 31	133 it.	2,3	7,8	29,248	21.08	23,5
28.	10.		23 09,8	-6 32	132 it.	2,3	7,8	29,261	21.04	23,4
29.	10.		23 09,7	-6 32	131 it.	2,3	7,8	29,274	21.00	23,4
30.	10.		23 09,6	-6 32	130 it.	2,3	7,8	29,287	20.56	23,4
31.	10.		23 09,6	-6 33	129 it.	2,3	7,8	29,301	20.52	23,4

### Marraskuu

1.	11.		23 09,5	-6 33	128 it.	2,3	7,8	29,315	20.48	23,4
2.	11.		23 09,5	-6 33	127 it.	2,3	7,8	29,328	20.44	23,4
3.	11.		23 09,4	-6 34	126 it.	2,3	7,8	29,342	20.40	23,4
4.	11.		23 09,4	-6 34	125 it.	2,3	7,8	29,357	20.36	23,4
5.	11.		23 09,3	-6 34	124 it.	2,3	7,8	29,371	20.32	23,4
6.	11.		23 09,3	-6 34	123 it.	2,3	7,8	29,386	20.28	23,4
7.	11.		23 09,2	-6 35	122 it.	2,3	7,8	29,400	20.24	23,4
8.	11.		23 09,2	-6 35	121 it.	2,3	7,8	29,415	20.20	23,4
9.	11.		23 09,2	-6 35	120 it.	2,3	7,8	29,430	20.16	23,4
10.	11.		23 09,1	-6 35	119 it.	2,3	7,9	29,445	20.12	23,4
11.	11.		23 09,1	-6 36	118 it.	2,3	7,9	29,461	20.08	23,4
12.	11.		23 09,1	-6 36	117 it.	2,3	7,9	29,476	20.04	23,4
13.	11.		23 09,0	-6 36	116 it.	2,3	7,9	29,492	20.00	23,4
14.	11.		23 09,0	-6 36	115 it.	2,3	7,9	29,507	19.56	23,4
15.	11.		23 09,0	-6 36	114 it.	2,3	7,9	29,523	19.52	23,4
16.	11.		23 08,9	-6 36	113 it.	2,3	7,9	29,539	19.48	23,4
17.	11.		23 08,9	-6 37	112 it.	2,3	7,9	29,555	19.44	23,4
18.	11.		23 08,9	-6 37	111 it.	2,3	7,9	29,571	19.40	23,4
19.	11.		23 08,9	-6 37	110 it.	2,3	7,9	29,588	19.36	23,4
20.	11.		23 08,9	-6 37	109 it.	2,3	7,9	29,604	19.32	23,4
21.	11.		23 08,8	-6 37	108 it.	2,3	7,9	29,621	19.28	23,4
22.	11.		23 08,8	-6 37	107 it.	2,3	7,9	29,637	19.24	23,4
23.	11.		23 08,8	-6 37	106 it.	2,3	7,9	29,654	19.20	23,4
24.	11.		23 08,8	-6 37	105 it.	2,3	7,9	29,671	19.17	23,4
25.	11.		23 08,8	-6 37	104 it.	2,3	7,9	29,687	19.13	23,4
26.	11.		23 08,8	-6 37	103 it.	2,3	7,9	29,704	19.09	23,4
<b>27.</b>	<b>11.</b>	<b>et.l.alk.</b>	23 08,8	-6 37	101 it.	2,3	7,9	29,721	19.05	23,4
28.	11.		23 08,8	-6 37	100 it.	2,3	7,9	29,738	19.01	23,4
29.	11.		23 08,8	-6 37	99 it.	2,3	7,9	29,755	18.57	23,4
30.	11.		23 08,8	-6 37	98 it.	2,3	7,9	29,772	18.53	23,4

### Joulukuu

1.	12.		23 08,8	-6 37	97 it.	2,3	7,9	29,790	18.49	23,4
2.	12.		23 08,8	-6 37	96 it.	2,3	7,9	29,807	18.45	23,4
3.	12.		23 08,8	-6 37	95 it.	2,3	7,9	29,824	18.41	23,4
4.	12.		23 08,8	-6 37	94 it.	2,3	7,9	29,841	18.37	23,4

5.	12.		23 08,9	-6 36	93 it.	2,3	7,9	29,859	18.33	23,4
6.	12.		23 08,9	-6 36	92 it.	2,3	7,9	29,876	18.29	23,4
7.	12.		23 08,9	-6 36	91 it.	2,3	7,9	29,893	18.25	23,4
8.	12.		23 08,9	-6 36	90 it.	2,3	7,9	29,911	18.22	23,4
9.	12.		23 08,9	-6 36	89 it.	2,3	7,9	29,928	18.18	23,4
10.	12.		23 09,0	-6 36	88 it.	2,3	7,9	29,945	18.14	23,4
11.	12.		23 09,0	-6 35	87 it.	2,3	7,9	29,963	18.10	23,4
12.	12.		23 09,0	-6 35	86 it.	2,3	7,9	29,980	18.06	23,4
13.	12.		23 09,0	-6 35	85 it.	2,3	7,9	29,997	18.02	23,4
14.	12.		23 09,1	-6 35	84 it.	2,3	7,9	30,015	17.58	23,4
15.	12.		23 09,1	-6 34	83 it.	2,3	7,9	30,032	17.54	23,4
16.	12.		23 09,1	-6 34	82 it.	2,3	7,9	30,049	17.50	23,4
17.	12.		23 09,2	-6 34	81 it.	2,3	7,9	30,066	17.46	23,4
18.	12.		23 09,2	-6 34	80 it.	2,3	7,9	30,083	17.43	23,4
19.	12.		23 09,3	-6 33	79 it.	2,3	7,9	30,100	17.39	23,4
20.	12.		23 09,3	-6 33	78 it.	2,3	7,9	30,117	17.35	23,4
21.	12.		23 09,4	-6 33	77 it.	2,3	7,9	30,134	17.31	23,4
22.	12.		23 09,4	-6 32	76 it.	2,3	7,9	30,151	17.27	23,4
23.	12.		23 09,5	-6 32	75 it.	2,3	7,9	30,168	17.23	23,5
24.	12.		23 09,5	-6 32	74 it.	2,3	7,9	30,185	17.19	23,5
25.	12.		23 09,6	-6 31	73 it.	2,3	7,9	30,201	17.15	23,5
26.	12.		23 09,6	-6 31	72 it.	2,3	7,9	30,218	17.12	23,5
27.	12.		23 09,7	-6 30	71 it.	2,3	7,9	30,234	17.08	23,5
28.	12.		23 09,8	-6 30	70 it.	2,3	7,9	30,251	17.04	23,5
29.	12.		23 09,8	-6 30	69 it.	2,3	7,9	30,267	17.00	23,5
30.	12.		23 09,9	-6 29	68 it.	2,3	7,9	30,283	16.56	23,5
31.	12.		23 10,0	-6 29	67 it.	2,3	7,9	30,299	16.52	23,5