

pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° '	elong. °	läpim. "	mag	etäis. au	etelä klo	kork. °
Tammikuu										
1.	1.		22 53,7	-8 02	61 it.	2,2	7,9	30,403	16.30	21,9
2.	1.		22 53,8	-8 02	60 it.	2,2	7,9	30,418	16.26	22,0
3.	1.		22 53,9	-8 01	59 it.	2,2	7,9	30,433	16.22	22,0
4.	1.		22 54,0	-8 00	58 it.	2,2	7,9	30,448	16.19	22,0
5.	1.		22 54,1	-8 00	57 it.	2,2	7,9	30,463	16.15	22,0
6.	1.		22 54,2	-7 59	56 it.	2,2	7,9	30,477	16.11	22,0
7.	1.		22 54,2	-7 59	55 it.	2,2	7,9	30,492	16.07	22,0
8.	1.		22 54,3	-7 58	54 it.	2,2	7,9	30,506	16.03	22,0
9.	1.		22 54,4	-7 58	53 it.	2,2	7,9	30,520	15.59	22,0
10.	1.		22 54,5	-7 57	52 it.	2,2	7,9	30,534	15.56	22,0
11.	1.		22 54,6	-7 56	51 it.	2,2	7,9	30,548	15.52	22,0
12.	1.		22 54,7	-7 56	50 it.	2,2	7,9	30,561	15.48	22,0
13.	1.		22 54,8	-7 55	49 it.	2,2	7,9	30,574	15.44	22,1
14.	1.		22 54,9	-7 54	48 it.	2,2	7,9	30,588	15.40	22,1
15.	1.		22 55,0	-7 54	47 it.	2,2	7,9	30,601	15.36	22,1
16.	1.		22 55,1	-7 53	46 it.	2,2	7,9	30,613	15.33	22,1
17.	1.		22 55,2	-7 53	46 it.	2,2	7,9	30,626	15.29	22,1
18.	1.		22 55,3	-7 52	45 it.	2,2	7,9	30,638	15.25	22,1
19.	1.		22 55,5	-7 51	44 it.	2,2	7,9	30,650	15.21	22,1
20.	1.		22 55,6	-7 50	43 it.	2,2	7,9	30,662	15.17	22,1
21.	1.		22 55,7	-7 50	42 it.	2,2	8,0	30,674	15.13	22,1
22.	1.		22 55,8	-7 49	41 it.	2,2	8,0	30,685	15.10	22,2
23.	1.		22 55,9	-7 48	40 it.	2,2	8,0	30,696	15.06	22,2
24.	1.		22 56,0	-7 48	39 it.	2,2	8,0	30,707	15.02	22,2
25.	1.		22 56,1	-7 47	38 it.	2,2	8,0	30,718	14.58	22,2
26.	1.		22 56,3	-7 46	37 it.	2,2	8,0	30,729	14.54	22,2
27.	1.		22 56,4	-7 45	36 it.	2,2	8,0	30,739	14.51	22,2
28.	1.		22 56,5	-7 45	35 it.	2,2	8,0	30,749	14.47	22,2
29.	1.		22 56,6	-7 44	34 it.	2,2	8,0	30,759	14.43	22,2
30.	1.		22 56,7	-7 43	33 it.	2,2	8,0	30,769	14.39	22,3
31.	1.		22 56,9	-7 42	32 it.	2,2	8,0	30,778	14.35	22,3
Helmikuu										
1.	2.		22 57,0	-7 42	31 it.	2,2	8,0	30,787	14.31	22,3
2.	2.		22 57,1	-7 41	30 it.	2,2	8,0	30,796	14.28	22,3
3.	2.		22 57,2	-7 40	29 it.	2,2	8,0	30,804	14.24	22,3
4.	2.		22 57,4	-7 39	28 it.	2,2	8,0	30,813	14.20	22,3
5.	2.		22 57,5	-7 38	27 it.	2,2	8,0	30,821	14.16	22,3
6.	2.		22 57,6	-7 38	26 it.	2,2	8,0	30,829	14.12	22,4
7.	2.		22 57,8	-7 37	25 it.	2,2	8,0	30,836	14.09	22,4
8.	2.		22 57,9	-7 36	24 it.	2,2	8,0	30,843	14.05	22,4
9.	2.		22 58,0	-7 35	23 it.	2,2	8,0	30,850	14.01	22,4
10.	2.		22 58,2	-7 34	22 it.	2,2	8,0	30,857	13.57	22,4
11.	2.		22 58,3	-7 34	21 it.	2,2	8,0	30,864	13.53	22,4
12.	2.		22 58,4	-7 33	20 it.	2,2	8,0	30,870	13.50	22,4
13.	2.		22 58,6	-7 32	19 it.	2,2	8,0	30,876	13.46	22,4
14.	2.		22 58,7	-7 31	18 it.	2,2	8,0	30,882	13.42	22,5
15.	2.		22 58,8	-7 30	17 it.	2,2	8,0	30,887	13.38	22,5
16.	2.		22 59,0	-7 29	16 it.	2,2	8,0	30,892	13.34	22,5
17.	2.		22 59,1	-7 28	15 it.	2,2	8,0	30,897	13.31	22,5
18.	2.		22 59,2	-7 28	14 it.	2,2	8,0	30,901	13.27	22,5
19.	2.		22 59,4	-7 27	13 it.	2,2	8,0	30,906	13.23	22,5
20.	2.		22 59,5	-7 26	12 it.	2,2	8,0	30,910	13.19	22,5
21.	2.		22 59,7	-7 25	11 it.	2,2	8,0	30,913	13.16	22,6

22.	2.	22 59,8	-7 24	10 it.	2,2	8,0	30,917	13.12	22,6
23.	2.	23 00,0	-7 23	9 it.	2,2	8,0	30,920	13.08	22,6
24.	2.	23 00,1	-7 22	8 it.	2,2	8,0	30,923	13.04	22,6
25.	2.	23 00,2	-7 22	7 it.	2,2	8,0	30,925	13.00	22,6
26.	2.	23 00,4	-7 21	6 it.	2,2	8,0	30,927	12.57	22,6
27.	2.	23 00,5	-7 20	5 it.	2,2	8,0	30,929	12.53	22,6
28.	2.	23 00,6	-7 19	5 it.	2,2	8,0	30,931	12.49	22,7
Maaliskuu									
1.	3.	23 00,8	-7 18	4 it.	2,2	8,0	30,933	12.45	22,7
2.	3.	23 00,9	-7 17	3 it.	2,2	8,0	30,934	12.41	22,7
3.	3.	23 01,1	-7 16	2 it.	2,2	8,0	30,934	12.38	22,7
4.	3. konj.	23 01,2	-7 16	1 etel.	2,2	8,0	30,935	12.34	22,7
5.	3.	23 01,3	-7 15	1 länt.	2,2	8,0	30,935	12.30	22,7
6.	3.	23 01,5	-7 14	2 länt.	2,2	8,0	30,935	12.26	22,7
7.	3.	23 01,6	-7 13	3 länt.	2,2	8,0	30,935	12.22	22,8
8.	3.	23 01,8	-7 12	3 länt.	2,2	8,0	30,934	12.19	22,8
9.	3.	23 01,9	-7 11	4 länt.	2,2	8,0	30,933	12.15	22,8
10.	3.	23 02,1	-7 10	5 länt.	2,2	8,0	30,932	12.11	22,8
11.	3.	23 02,2	-7 09	6 länt.	2,2	8,0	30,931	12.07	22,8
12.	3.	23 02,3	-7 09	7 länt.	2,2	8,0	30,929	12.03	22,8
13.	3.	23 02,5	-7 08	8 länt.	2,2	8,0	30,927	12.00	22,8
14.	3.	23 02,6	-7 07	9 länt.	2,2	8,0	30,925	11.56	22,9
15.	3.	23 02,8	-7 06	10 länt.	2,2	8,0	30,922	11.52	22,9
16.	3.	23 02,9	-7 05	11 länt.	2,2	8,0	30,919	11.48	22,9
17.	3.	23 03,0	-7 04	12 länt.	2,2	8,0	30,916	11.44	22,9
18.	3.	23 03,2	-7 04	13 länt.	2,2	8,0	30,913	11.41	22,9
19.	3.	23 03,3	-7 03	14 länt.	2,2	8,0	30,909	11.37	22,9
20.	3.	23 03,4	-7 02	15 länt.	2,2	8,0	30,905	11.33	22,9
21.	3.	23 03,6	-7 01	16 länt.	2,2	8,0	30,901	11.29	23,0
22.	3.	23 03,7	-7 00	17 länt.	2,2	8,0	30,896	11.26	23,0
23.	3.	23 03,9	-6 59	18 länt.	2,2	8,0	30,891	11.22	23,0
24.	3.	23 04,0	-6 58	19 länt.	2,2	8,0	30,886	11.18	23,0
25.	3.	23 04,1	-6 58	20 länt.	2,2	8,0	30,881	12.14	23,0
26.	3.	23 04,3	-6 57	21 länt.	2,2	8,0	30,875	12.10	23,0
27.	3.	23 04,4	-6 56	22 länt.	2,2	8,0	30,869	12.07	23,0
28.	3.	23 04,5	-6 55	22 länt.	2,2	8,0	30,863	12.03	23,1
29.	3.	23 04,7	-6 54	23 länt.	2,2	8,0	30,857	11.59	23,1
30.	3.	23 04,8	-6 54	24 länt.	2,2	8,0	30,850	11.55	23,1
31.	3.	23 04,9	-6 53	25 länt.	2,2	8,0	30,843	11.51	23,1
Huhtikuu									
1.	4.	23 05,1	-6 52	26 länt.	2,2	8,0	30,836	11.48	23,1
2.	4.	23 05,2	-6 51	27 länt.	2,2	8,0	30,828	11.44	23,1
3.	4.	23 05,3	-6 50	28 länt.	2,2	8,0	30,821	11.40	23,1
4.	4.	23 05,4	-6 50	29 länt.	2,2	8,0	30,813	11.36	23,1
5.	4.	23 05,6	-6 49	30 länt.	2,2	8,0	30,804	11.32	23,2
6.	4.	23 05,7	-6 48	31 länt.	2,2	8,0	30,796	11.29	23,2
7.	4.	23 05,8	-6 47	32 länt.	2,2	8,0	30,787	11.25	23,2
8.	4.	23 05,9	-6 47	33 länt.	2,2	8,0	30,778	11.21	23,2
9.	4.	23 06,1	-6 46	34 länt.	2,2	8,0	30,769	11.17	23,2
10.	4.	23 06,2	-6 45	35 länt.	2,2	8,0	30,760	11.13	23,2
11.	4.	23 06,3	-6 45	36 länt.	2,2	8,0	30,750	11.09	23,2
12.	4.	23 06,4	-6 44	37 länt.	2,2	8,0	30,740	11.06	23,2
13.	4.	23 06,5	-6 43	38 länt.	2,2	8,0	30,730	11.02	23,3
14.	4.	23 06,7	-6 42	39 länt.	2,2	8,0	30,720	10.58	23,3
15.	4.	23 06,8	-6 42	40 länt.	2,2	8,0	30,709	10.54	23,3
16.	4.	23 06,9	-6 41	41 länt.	2,2	8,0	30,699	10.50	23,3

17.	4.		23 07,0	-6 40	41 länt.	2,2	8,0	30,688	10.47	23,3
18.	4.		23 07,1	-6 40	42 länt.	2,2	8,0	30,676	10.43	23,3
19.	4.		23 07,2	-6 39	43 länt.	2,2	7,9	30,665	10.39	23,3
20.	4.		23 07,3	-6 38	44 länt.	2,2	7,9	30,653	10.35	23,3
21.	4.		23 07,4	-6 38	45 länt.	2,2	7,9	30,642	10.31	23,3
22.	4.		23 07,6	-6 37	46 länt.	2,2	7,9	30,630	10.27	23,4
23.	4.		23 07,7	-6 36	47 länt.	2,2	7,9	30,617	10.24	23,4
24.	4.		23 07,8	-6 36	48 länt.	2,2	7,9	30,605	10.20	23,4
25.	4.		23 07,9	-6 35	49 länt.	2,2	7,9	30,592	10.16	23,4
26.	4.		23 08,0	-6 35	50 länt.	2,2	7,9	30,580	10.12	23,4
27.	4.		23 08,1	-6 34	51 länt.	2,2	7,9	30,567	10.08	23,4
28.	4.		23 08,2	-6 33	52 länt.	2,2	7,9	30,554	10.04	23,4
29.	4.		23 08,3	-6 33	53 länt.	2,2	7,9	30,540	10.01	23,4
30.	4.		23 08,4	-6 32	54 länt.	2,2	7,9	30,527	9.57	23,4
Toukokuu										
1.	5.		23 08,5	-6 32	55 länt.	2,2	7,9	30,513	9.53	23,4
2.	5.		23 08,5	-6 31	56 länt.	2,2	7,9	30,499	9.49	23,5
3.	5.		23 08,6	-6 31	57 länt.	2,2	7,9	30,485	9.45	23,5
4.	5.		23 08,7	-6 30	58 länt.	2,2	7,9	30,471	9.41	23,5
5.	5.		23 08,8	-6 30	59 länt.	2,2	7,9	30,457	9.38	23,5
6.	5.		23 08,9	-6 29	59 länt.	2,2	7,9	30,443	9.34	23,5
7.	5.		23 09,0	-6 29	60 länt.	2,2	7,9	30,428	9.30	23,5
8.	5.		23 09,1	-6 28	61 länt.	2,2	7,9	30,413	9.26	23,5
9.	5.		23 09,1	-6 28	62 länt.	2,2	7,9	30,399	9.22	23,5
10.	5.		23 09,2	-6 27	63 länt.	2,2	7,9	30,384	9.18	23,5
11.	5.		23 09,3	-6 27	64 länt.	2,2	7,9	30,368	9.14	23,5
12.	5.		23 09,4	-6 26	65 länt.	2,2	7,9	30,353	9.11	23,5
13.	5.		23 09,5	-6 26	66 länt.	2,3	7,9	30,338	9.07	23,5
14.	5.		23 09,5	-6 26	67 länt.	2,3	7,9	30,323	9.03	23,5
15.	5.		23 09,6	-6 25	68 länt.	2,3	7,9	30,307	8.59	23,6
16.	5.		23 09,7	-6 25	69 länt.	2,3	7,9	30,291	8.55	23,6
17.	5.		23 09,7	-6 24	70 länt.	2,3	7,9	30,276	8.51	23,6
18.	5.		23 09,8	-6 24	71 länt.	2,3	7,9	30,260	8.47	23,6
19.	5.		23 09,9	-6 24	72 länt.	2,3	7,9	30,244	8.44	23,6
20.	5.		23 09,9	-6 23	73 länt.	2,3	7,9	30,228	8.40	23,6
21.	5.		23 10,0	-6 23	74 länt.	2,3	7,9	30,211	8.36	23,6
22.	5.		23 10,0	-6 23	75 länt.	2,3	7,9	30,195	8.32	23,6
23.	5.		23 10,1	-6 22	76 länt.	2,3	7,9	30,179	8.28	23,6
24.	5.		23 10,1	-6 22	76 länt.	2,3	7,9	30,163	8.24	23,6
25.	5.		23 10,2	-6 22	77 länt.	2,3	7,9	30,146	8.20	23,6
26.	5.		23 10,2	-6 22	78 länt.	2,3	7,9	30,130	8.16	23,6
27.	5.		23 10,3	-6 21	79 länt.	2,3	7,9	30,113	8.13	23,6
28.	5.		23 10,3	-6 21	80 länt.	2,3	7,9	30,097	8.09	23,6
29.	5.		23 10,4	-6 21	81 länt.	2,3	7,9	30,080	8.05	23,6
30.	5.		23 10,4	-6 21	82 länt.	2,3	7,9	30,063	8.01	23,6
31.	5.		23 10,5	-6 20	83 länt.	2,3	7,9	30,047	7.57	23,6
Kesäkuu										
1.	6.		23 10,5	-6 20	84 länt.	2,3	7,9	30,030	7.53	23,6
2.	6.		23 10,5	-6 20	85 länt.	2,3	7,9	30,013	7.49	23,6
3.	6.		23 10,6	-6 20	86 länt.	2,3	7,9	29,996	7.45	23,6
4.	6.		23 10,6	-6 20	87 länt.	2,3	7,9	29,980	7.41	23,6
5.	6.		23 10,6	-6 20	88 länt.	2,3	7,9	29,963	7.38	23,6
6.	6.		23 10,7	-6 19	89 länt.	2,3	7,9	29,946	7.34	23,7
7.	6.		23 10,7	-6 19	90 länt.	2,3	7,9	29,929	7.30	23,7
8.	6.		23 10,7	-6 19	91 länt.	2,3	7,9	29,912	7.26	23,7
9.	6.		23 10,7	-6 19	92 länt.	2,3	7,9	29,895	7.22	23,7

10.	6.	23 10,8	-6 19	93 länt.	2,3	7,9	29,878	7.18	23,7
11.	6.	23 10,8	-6 19	94 länt.	2,3	7,9	29,862	7.14	23,7
12.	6.	23 10,8	-6 19	95 länt.	2,3	7,9	29,845	7.10	23,7
13.	6.	23 10,8	-6 19	95 länt.	2,3	7,9	29,828	7.06	23,7
14.	6.	23 10,8	-6 19	96 länt.	2,3	7,9	29,811	7.02	23,7
15.	6.	23 10,8	-6 19	97 länt.	2,3	7,9	29,794	6.58	23,7
16.	6.	23 10,8	-6 19	98 länt.	2,3	7,9	29,778	6.54	23,7
17.	6.	23 10,8	-6 19	99 länt.	2,3	7,9	29,761	6.51	23,7
18.	6.	23 10,8	-6 19	100 länt.	2,3	7,9	29,744	6.47	23,7
<b>19.</b>	<b>6.t.lalk.</b>	23 10,8	-6 19	101 länt.	2,3	7,9	29,728	6.43	23,7
20.	6.	23 10,8	-6 19	102 länt.	2,3	7,9	29,711	6.39	23,7
21.	6.	23 10,8	-6 19	103 länt.	2,3	7,9	29,695	6.35	23,7
22.	6.	23 10,8	-6 19	104 länt.	2,3	7,9	29,679	6.31	23,7
23.	6.	23 10,8	-6 19	105 länt.	2,3	7,9	29,662	6.27	23,7
24.	6.	23 10,8	-6 19	106 länt.	2,3	7,9	29,646	6.23	23,7
25.	6.	23 10,8	-6 19	107 länt.	2,3	7,9	29,630	6.19	23,7
26.	6.	23 10,8	-6 19	108 länt.	2,3	7,9	29,614	6.15	23,7
27.	6.	23 10,8	-6 20	109 länt.	2,3	7,9	29,598	6.11	23,6
28.	6.	23 10,8	-6 20	110 länt.	2,3	7,9	29,582	6.07	23,6
29.	6.	23 10,7	-6 20	111 länt.	2,3	7,9	29,566	6.03	23,6
30.	6.	23 10,7	-6 20	112 länt.	2,3	7,9	29,551	5.59	23,6
Heinäkuu									
1.	7.	23 10,7	-6 20	113 länt.	2,3	7,9	29,535	5.55	23,6
2.	7.	23 10,7	-6 20	114 länt.	2,3	7,9	29,519	5.51	23,6
3.	7.	23 10,7	-6 21	115 länt.	2,3	7,9	29,504	5.47	23,6
4.	7.	23 10,6	-6 21	116 länt.	2,3	7,9	29,489	5.43	23,6
5.	7.	23 10,6	-6 21	117 länt.	2,3	7,9	29,474	5.40	23,6
6.	7.	23 10,6	-6 21	117 länt.	2,3	7,9	29,459	5.36	23,6
7.	7.	23 10,5	-6 22	118 länt.	2,3	7,9	29,444	5.32	23,6
8.	7.	23 10,5	-6 22	119 länt.	2,3	7,9	29,429	5.28	23,6
9.	7.	23 10,5	-6 22	120 länt.	2,3	7,8	29,415	5.24	23,6
10.	7.	23 10,4	-6 22	121 länt.	2,3	7,8	29,400	5.20	23,6
11.	7.	23 10,4	-6 23	122 länt.	2,3	7,8	29,386	5.16	23,6
12.	7.	23 10,3	-6 23	123 länt.	2,3	7,8	29,372	5.12	23,6
13.	7.	23 10,3	-6 23	124 länt.	2,3	7,8	29,358	5.08	23,6
14.	7.	23 10,2	-6 24	125 länt.	2,3	7,8	29,344	5.04	23,6
15.	7.	23 10,2	-6 24	126 länt.	2,3	7,8	29,330	5.00	23,6
16.	7.	23 10,1	-6 24	127 länt.	2,3	7,8	29,317	4.56	23,6
17.	7.	23 10,1	-6 25	128 länt.	2,3	7,8	29,303	4.52	23,6
18.	7.	23 10,0	-6 25	129 länt.	2,3	7,8	29,290	4.48	23,6
19.	7.	23 10,0	-6 25	130 länt.	2,3	7,8	29,277	4.44	23,6
20.	7.	23 09,9	-6 26	131 länt.	2,3	7,8	29,265	4.40	23,5
21.	7.	23 09,9	-6 26	132 länt.	2,3	7,8	29,252	4.36	23,5
22.	7.	23 09,8	-6 27	133 länt.	2,3	7,8	29,240	4.32	23,5
23.	7.	23 09,7	-6 27	134 länt.	2,3	7,8	29,228	4.28	23,5
24.	7.	23 09,7	-6 28	135 länt.	2,3	7,8	29,216	4.24	23,5
25.	7.	23 09,6	-6 28	136 länt.	2,3	7,8	29,204	4.20	23,5
26.	7.	23 09,6	-6 28	137 länt.	2,3	7,8	29,192	4.16	23,5
27.	7.	23 09,5	-6 29	138 länt.	2,3	7,8	29,181	4.12	23,5
28.	7.	23 09,4	-6 29	139 länt.	2,3	7,8	29,170	4.08	23,5
29.	7.	23 09,4	-6 30	140 länt.	2,3	7,8	29,159	4.04	23,5
30.	7.	23 09,3	-6 30	141 länt.	2,3	7,8	29,148	4.00	23,5
31.	7.	23 09,2	-6 31	142 länt.	2,3	7,8	29,138	3.56	23,5
Elokuu									
1.	8.	23 09,1	-6 31	143 länt.	2,3	7,8	29,128	3.52	23,5
2.	8.	23 09,1	-6 32	144 länt.	2,3	7,8	29,118	3.48	23,4

3.	8.		23 09,0	-6 32	145 länt.	2,3	7,8	29,108	3.44	23,4
4.	8.		23 08,9	-6 33	146 länt.	2,3	7,8	29,098	3.40	23,4
5.	8.		23 08,8	-6 33	147 länt.	2,3	7,8	29,089	3.36	23,4
6.	8.		23 08,7	-6 34	148 länt.	2,3	7,8	29,080	3.32	23,4
7.	8.		23 08,7	-6 34	149 länt.	2,3	7,8	29,071	3.28	23,4
8.	8.		23 08,6	-6 35	150 länt.	2,3	7,8	29,063	3.24	23,4
9.	8.		23 08,5	-6 36	151 länt.	2,4	7,8	29,054	3.20	23,4
10.	8.		23 08,4	-6 36	152 länt.	2,4	7,8	29,046	3.16	23,4
11.	8.		23 08,3	-6 37	152 länt.	2,4	7,8	29,038	3.12	23,4
12.	8.		23 08,2	-6 37	153 länt.	2,4	7,8	29,031	3.08	23,4
13.	8.		23 08,1	-6 38	154 länt.	2,4	7,8	29,024	3.04	23,3
14.	8.		23 08,1	-6 38	155 länt.	2,4	7,8	29,017	3.00	23,3
15.	8.		23 08,0	-6 39	156 länt.	2,4	7,8	29,010	2.56	23,3
16.	8.		23 07,9	-6 40	157 länt.	2,4	7,8	29,003	2.52	23,3
17.	8.		23 07,8	-6 40	158 länt.	2,4	7,8	28,997	2.48	23,3
18.	8.		23 07,7	-6 41	159 länt.	2,4	7,8	28,991	2.44	23,3
19.	8.		23 07,6	-6 41	160 länt.	2,4	7,8	28,986	2.40	23,3
20.	8.		23 07,5	-6 42	161 länt.	2,4	7,8	28,980	2.36	23,3
21.	8.		23 07,4	-6 43	162 länt.	2,4	7,8	28,975	2.32	23,3
22.	8.		23 07,3	-6 43	163 länt.	2,4	7,8	28,970	2.28	23,3
23.	8.		23 07,2	-6 44	164 länt.	2,4	7,8	28,966	2.24	23,2
24.	8.		23 07,1	-6 45	165 länt.	2,4	7,8	28,962	2.19	23,2
25.	8.		23 07,0	-6 45	166 länt.	2,4	7,8	28,958	2.15	23,2
26.	8.		23 06,9	-6 46	167 länt.	2,4	7,8	28,954	2.11	23,2
27.	8.		23 06,8	-6 46	168 länt.	2,4	7,8	28,951	2.07	23,2
28.	8.		23 06,7	-6 47	169 länt.	2,4	7,8	28,948	2.03	23,2
29.	8.		23 06,6	-6 48	170 länt.	2,4	7,8	28,945	1.59	23,2
30.	8.		23 06,5	-6 48	171 länt.	2,4	7,8	28,942	1.55	23,2
31.	8.		23 06,4	-6 49	172 länt.	2,4	7,8	28,940	1.51	23,2
Syyskuu										
1.	9.		23 06,3	-6 50	173 länt.	2,4	7,8	28,938	1.47	23,2
2.	9.		23 06,2	-6 50	174 länt.	2,4	7,8	28,937	1.43	23,1
3.	9.		23 06,1	-6 51	175 länt.	2,4	7,8	28,935	1.39	23,1
4.	9.		23 06,0	-6 52	176 länt.	2,4	7,8	28,934	1.35	23,1
5.	9.		23 05,9	-6 52	177 länt.	2,4	7,8	28,934	1.31	23,1
6.	9.		23 05,8	-6 53	178 länt.	2,4	7,8	28,933	1.27	23,1
7.	9.	<b>oppos.</b>	23 05,7	-6 54	179	2,4	7,8	28,933	1.23	23,1
8.	9.		23 05,6	-6 54	179 it.	2,4	7,8	28,933	1.19	23,1
9.	9.		23 05,5	-6 55	178 it.	2,4	7,8	28,934	1.15	23,1
10.	9.		23 05,4	-6 56	178 it.	2,4	7,8	28,934	1.11	23,1
11.	9.		23 05,3	-6 56	177 it.	2,4	7,8	28,935	1.07	23,0
12.	9.		23 05,2	-6 57	176 it.	2,4	7,8	28,937	1.03	23,0
13.	9.		23 05,1	-6 57	175 it.	2,4	7,8	28,938	0.59	23,0
14.	9.		23 05,0	-6 58	174 it.	2,4	7,8	28,940	0.55	23,0
15.	9.		23 04,9	-6 59	173 it.	2,4	7,8	28,943	0.51	23,0
16.	9.		23 04,8	-6 59	172 it.	2,4	7,8	28,945	0.47	23,0
17.	9.		23 04,7	-7 00	171 it.	2,4	7,8	28,948	0.43	23,0
18.	9.		23 04,6	-7 01	170 it.	2,4	7,8	28,951	0.39	23,0
19.	9.		23 04,5	-7 01	169 it.	2,4	7,8	28,955	0.35	22,9
20.	9.		23 04,4	-7 02	168 it.	2,4	7,8	28,958	0.31	22,9
21.	9.		23 04,3	-7 03	167 it.	2,4	7,8	28,962	0.27	22,9
22.	9.		23 04,2	-7 03	166 it.	2,4	7,8	28,967	0.23	22,9
23.	9.		23 04,1	-7 04	165 it.	2,4	7,8	28,971	0.19	22,9
24.	9.		23 04,0	-7 04	164 it.	2,4	7,8	28,976	0.14	22,9
25.	9.		23 03,9	-7 05	163 it.	2,4	7,8	28,981	0.10	22,9
26.	9.		23 03,8	-7 06	162 it.	2,4	7,8	28,987	0.06	22,9

27.	9.		23 03,7	-7 06	161 it.	2,4	7,8	28,992	0.02	22,9
28.	9.		23 03,6	-7 07	160 it.	2,4	7,8	28,998	23.54	22,9
29.	9.		23 03,5	-7 07	159 it.	2,4	7,8	29,005	23.50	22,8
30.	9.		23 03,4	-7 08	158 it.	2,4	7,8	29,011	23.46	22,8
Lokakuu										
1.	10.		23 03,3	-7 08	157 it.	2,4	7,8	29,018	23.42	22,8
2.	10.		23 03,2	-7 09	156 it.	2,4	7,8	29,025	23.38	22,8
3.	10.		23 03,1	-7 10	155 it.	2,4	7,8	29,033	23.34	22,8
4.	10.		23 03,1	-7 10	154 it.	2,4	7,8	29,040	23.30	22,8
5.	10.		23 03,0	-7 11	153 it.	2,4	7,8	29,048	23.26	22,8
6.	10.		23 02,9	-7 11	152 it.	2,4	7,8	29,057	23.22	22,8
7.	10.		23 02,8	-7 12	151 it.	2,3	7,8	29,065	23.18	22,8
8.	10.		23 02,7	-7 12	150 it.	2,3	7,8	29,074	23.14	22,8
9.	10.		23 02,6	-7 13	149 it.	2,3	7,8	29,083	23.10	22,8
10.	10.		23 02,5	-7 13	148 it.	2,3	7,8	29,092	23.06	22,7
11.	10.		23 02,5	-7 14	147 it.	2,3	7,8	29,102	23.02	22,7
12.	10.		23 02,4	-7 14	146 it.	2,3	7,8	29,111	22.58	22,7
13.	10.		23 02,3	-7 15	145 it.	2,3	7,8	29,121	22.54	22,7
14.	10.		23 02,2	-7 15	144 it.	2,3	7,8	29,132	22.50	22,7
15.	10.		23 02,1	-7 16	143 it.	2,3	7,8	29,142	22.46	22,7
16.	10.		23 02,1	-7 16	142 it.	2,3	7,8	29,153	22.42	22,7
17.	10.		23 02,0	-7 17	141 it.	2,3	7,8	29,164	22.38	22,7
18.	10.		23 01,9	-7 17	140 it.	2,3	7,8	29,175	22.34	22,7
19.	10.		23 01,8	-7 17	138 it.	2,3	7,8	29,187	22.30	22,7
20.	10.		23 01,8	-7 18	137 it.	2,3	7,8	29,198	22.26	22,7
21.	10.		23 01,7	-7 18	136 it.	2,3	7,8	29,210	22.22	22,7
22.	10.		23 01,6	-7 19	135 it.	2,3	7,8	29,222	22.18	22,7
23.	10.		23 01,6	-7 19	134 it.	2,3	7,8	29,235	22.14	22,7
24.	10.		23 01,5	-7 19	133 it.	2,3	7,8	29,247	22.10	22,6
25.	10.		23 01,5	-7 20	132 it.	2,3	7,8	29,260	22.06	22,6
26.	10.		23 01,4	-7 20	131 it.	2,3	7,8	29,273	22.02	22,6
27.	10.		23 01,3	-7 21	130 it.	2,3	7,8	29,286	21.58	22,6
28.	10.		23 01,3	-7 21	129 it.	2,3	7,8	29,299	20.54	22,6
29.	10.		23 01,2	-7 21	128 it.	2,3	7,8	29,313	20.50	22,6
30.	10.		23 01,2	-7 21	127 it.	2,3	7,8	29,327	20.46	22,6
31.	10.		23 01,1	-7 22	126 it.	2,3	7,8	29,341	20.42	22,6
Marraskuu										
1.	11.		23 01,1	-7 22	125 it.	2,3	7,8	29,355	20.38	22,6
2.	11.		23 01,0	-7 22	124 it.	2,3	7,8	29,369	20.34	22,6
3.	11.		23 01,0	-7 23	123 it.	2,3	7,8	29,383	20.30	22,6
4.	11.		23 00,9	-7 23	122 it.	2,3	7,8	29,398	20.26	22,6
5.	11.		23 00,9	-7 23	121 it.	2,3	7,8	29,413	20.22	22,6
6.	11.		23 00,8	-7 23	120 it.	2,3	7,9	29,428	20.18	22,6
7.	11.		23 00,8	-7 24	119 it.	2,3	7,9	29,443	20.14	22,6
8.	11.		23 00,8	-7 24	118 it.	2,3	7,9	29,458	20.10	22,6
9.	11.		23 00,7	-7 24	117 it.	2,3	7,9	29,473	20.06	22,6
10.	11.		23 00,7	-7 24	116 it.	2,3	7,9	29,489	20.02	22,6
11.	11.		23 00,7	-7 24	115 it.	2,3	7,9	29,504	19.58	22,6
12.	11.		23 00,6	-7 24	114 it.	2,3	7,9	29,520	19.55	22,6
13.	11.		23 00,6	-7 25	113 it.	2,3	7,9	29,536	19.51	22,6
14.	11.		23 00,6	-7 25	112 it.	2,3	7,9	29,552	19.47	22,6
15.	11.		23 00,6	-7 25	111 it.	2,3	7,9	29,568	19.43	22,6
16.	11.		23 00,6	-7 25	110 it.	2,3	7,9	29,585	19.39	22,6
17.	11.		23 00,5	-7 25	109 it.	2,3	7,9	29,601	19.35	22,6
18.	11.		23 00,5	-7 25	108 it.	2,3	7,9	29,617	19.31	22,6
19.	11.		23 00,5	-7 25	107 it.	2,3	7,9	29,634	19.27	22,6

20.	11.		23 00,5	-7 25	106 it.	2,3	7,9	29,650	19.23	22,6
21.	11.		23 00,5	-7 25	105 it.	2,3	7,9	29,667	19.19	22,6
22.	11.		23 00,5	-7 25	104 it.	2,3	7,9	29,684	19.15	22,6
23.	11.		23 00,5	-7 25	103 it.	2,3	7,9	29,701	19.11	22,6
24.	11.		23 00,5	-7 25	102 it.	2,3	7,9	29,718	19.07	22,6
25.	11.	<b>et.l.alk.</b>	23 00,5	-7 25	101 it.	2,3	7,9	29,735	19.03	22,6
26.	11.		23 00,5	-7 25	100 it.	2,3	7,9	29,752	18.59	22,6
27.	11.		23 00,5	-7 25	99 it.	2,3	7,9	29,769	18.55	22,6
28.	11.		23 00,5	-7 25	98 it.	2,3	7,9	29,786	18.51	22,6
29.	11.		23 00,5	-7 25	97 it.	2,3	7,9	29,803	18.48	22,6
30.	11.		23 00,5	-7 25	96 it.	2,3	7,9	29,820	18.44	22,6
<b>Joulukuu</b>										
1.	12.		23 00,5	-7 25	95 it.	2,3	7,9	29,838	18.40	22,6
2.	12.		23 00,5	-7 25	94 it.	2,3	7,9	29,855	18.36	22,6
3.	12.		23 00,5	-7 25	93 it.	2,3	7,9	29,872	18.32	22,6
4.	12.		23 00,5	-7 25	92 it.	2,3	7,9	29,889	18.28	22,6
5.	12.		23 00,6	-7 24	91 it.	2,3	7,9	29,907	18.24	22,6
6.	12.		23 00,6	-7 24	90 it.	2,3	7,9	29,924	18.20	22,6
7.	12.		23 00,6	-7 24	89 it.	2,3	7,9	29,941	18.16	22,6
8.	12.		23 00,6	-7 24	88 it.	2,3	7,9	29,959	18.12	22,6
9.	12.		23 00,7	-7 24	87 it.	2,3	7,9	29,976	18.08	22,6
10.	12.		23 00,7	-7 23	86 it.	2,3	7,9	29,993	18.05	22,6
11.	12.		23 00,7	-7 23	85 it.	2,3	7,9	30,011	18.01	22,6
12.	12.		23 00,8	-7 23	84 it.	2,3	7,9	30,028	17.57	22,6
13.	12.		23 00,8	-7 23	83 it.	2,3	7,9	30,045	17.53	22,6
14.	12.		23 00,8	-7 22	82 it.	2,3	7,9	30,062	17.49	22,6
15.	12.		23 00,9	-7 22	81 it.	2,3	7,9	30,080	17.45	22,6
16.	12.		23 00,9	-7 22	80 it.	2,3	7,9	30,097	17.41	22,6
17.	12.		23 01,0	-7 22	79 it.	2,3	7,9	30,114	17.37	22,6
18.	12.		23 01,0	-7 21	78 it.	2,3	7,9	30,131	17.33	22,6
19.	12.		23 01,1	-7 21	77 it.	2,3	7,9	30,148	17.30	22,6
20.	12.		23 01,1	-7 21	76 it.	2,3	7,9	30,164	17.26	22,6
21.	12.		23 01,2	-7 20	75 it.	2,3	7,9	30,181	17.22	22,6
22.	12.		23 01,2	-7 20	74 it.	2,3	7,9	30,198	17.18	22,7
23.	12.		23 01,3	-7 19	73 it.	2,3	7,9	30,214	17.14	22,7
24.	12.		23 01,3	-7 19	72 it.	2,3	7,9	30,231	17.10	22,7
25.	12.		23 01,4	-7 19	71 it.	2,3	7,9	30,247	17.06	22,7
26.	12.		23 01,5	-7 18	70 it.	2,3	7,9	30,264	17.02	22,7
27.	12.		23 01,5	-7 18	69 it.	2,3	7,9	30,280	16.59	22,7
28.	12.		23 01,6	-7 17	68 it.	2,3	7,9	30,296	16.55	22,7
29.	12.		23 01,7	-7 17	67 it.	2,3	7,9	30,312	16.51	22,7
30.	12.		23 01,7	-7 16	66 it.	2,3	7,9	30,328	16.47	22,7
31.	12.		23 01,8	-7 16	65 it.	2,3	7,9	30,344	16.43	22,7