

pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° '	elong. °	mag	etäis. au	etelä klo	kork. °
Tammikuu									
1.	1.		19 20,0	-21 42	8 it.	14,3	34,448	12.57	8,3
2.	1.		19 20,2	-21 42	7 it.	14,3	34,451	12.53	8,3
3.	1.		19 20,3	-21 42	6 it.	14,3	34,454	12.50	8,3
4.	1.		19 20,5	-21 42	5 it.	14,3	34,456	12.46	8,3
5.	1.		19 20,6	-21 42	4 it.	14,3	34,458	12.42	8,3
6.	1.		19 20,8	-21 41	3 it.	14,3	34,460	12.38	8,3
7.	1.		19 20,9	-21 41	2 it.	14,3	34,462	12.34	8,3
8.	1.		19 21,1	-21 41	1 it.	14,3	34,463	12.31	8,3
9.	1.	<b>konj.</b>	19 21,2	-21 41	1 pohj.	14,3	34,464	12.27	8,3
10.	1.		19 21,3	-21 41	1 länt.	14,3	34,465	12.23	8,3
11.	1.		19 21,5	-21 41	2 länt.	14,3	34,465	12.19	8,3
12.	1.		19 21,6	-21 40	3 länt.	14,3	34,465	12.15	8,3
13.	1.		19 21,8	-21 40	4 länt.	14,3	34,465	12.12	8,3
14.	1.		19 21,9	-21 40	5 länt.	14,3	34,464	12.08	8,3
15.	1.		19 22,1	-21 40	6 länt.	14,3	34,463	12.04	8,3
16.	1.		19 22,2	-21 40	7 länt.	14,3	34,462	12.00	8,3
17.	1.		19 22,4	-21 39	7 länt.	14,3	34,461	11.57	8,3
18.	1.		19 22,5	-21 39	8 länt.	14,3	34,459	11.53	8,3
19.	1.		19 22,7	-21 39	9 länt.	14,3	34,457	11.49	8,3
20.	1.		19 22,8	-21 39	10 länt.	14,3	34,455	11.45	8,3
21.	1.		19 22,9	-21 39	11 länt.	14,3	34,452	11.41	8,3
22.	1.		19 23,1	-21 38	12 länt.	14,3	34,450	11.38	8,3
23.	1.		19 23,2	-21 38	13 länt.	14,3	34,446	11.34	8,3
24.	1.		19 23,4	-21 38	14 länt.	14,3	34,443	11.30	8,3
25.	1.		19 23,5	-21 38	15 länt.	14,3	34,439	11.26	8,4
26.	1.		19 23,7	-21 38	16 länt.	14,3	34,435	11.22	8,4
27.	1.		19 23,8	-21 37	17 länt.	14,3	34,431	11.19	8,4
28.	1.		19 23,9	-21 37	18 länt.	14,3	34,426	11.15	8,4
29.	1.		19 24,1	-21 37	19 länt.	14,3	34,422	11.11	8,4
30.	1.		19 24,2	-21 37	20 länt.	14,3	34,416	11.07	8,4
31.	1.		19 24,4	-21 37	21 länt.	14,3	34,411	11.03	8,4
Helmikuu									
1.	2.		19 24,5	-21 36	22 länt.	14,3	34,405	11.00	8,4
2.	2.		19 24,6	-21 36	23 länt.	14,3	34,399	10.56	8,4
3.	2.		19 24,8	-21 36	24 länt.	14,3	34,393	10.52	8,4
4.	2.		19 24,9	-21 36	25 länt.	14,3	34,387	10.48	8,4
5.	2.		19 25,0	-21 36	26 länt.	14,3	34,380	10.44	8,4
6.	2.		19 25,2	-21 36	27 länt.	14,3	34,373	10.41	8,4
7.	2.		19 25,3	-21 35	28 länt.	14,3	34,366	10.37	8,4
8.	2.		19 25,4	-21 35	29 länt.	14,3	34,358	10.33	8,4
9.	2.		19 25,6	-21 35	30 länt.	14,3	34,350	10.29	8,4
10.	2.		19 25,7	-21 35	31 länt.	14,3	34,342	10.25	8,4
11.	2.		19 25,8	-21 35	32 länt.	14,3	34,334	10.22	8,4
12.	2.		19 25,9	-21 34	33 länt.	14,3	34,326	10.18	8,4
13.	2.		19 26,1	-21 34	34 länt.	14,3	34,317	10.14	8,4
14.	2.		19 26,2	-21 34	35 länt.	14,3	34,308	10.10	8,4

15.	2.		19 26,3	-21 34	36 länt.	14,3	34,299	10.06	8,4
16.	2.		19 26,4	-21 34	37 länt.	14,3	34,289	10.03	8,4
17.	2.		19 26,6	-21 34	38 länt.	14,3	34,279	9.59	8,4
18.	2.		19 26,7	-21 33	39 länt.	14,3	34,269	9.55	8,4
19.	2.		19 26,8	-21 33	40 länt.	14,3	34,259	9.51	8,4
20.	2.		19 26,9	-21 33	41 länt.	14,3	34,249	9.47	8,4
21.	2.		19 27,0	-21 33	42 länt.	14,3	34,238	9.44	8,4
22.	2.		19 27,1	-21 33	43 länt.	14,3	34,227	9.40	8,4
23.	2.		19 27,3	-21 33	44 länt.	14,3	34,216	9.36	8,4
24.	2.		19 27,4	-21 33	45 länt.	14,3	34,205	9.32	8,4
25.	2.		19 27,5	-21 32	46 länt.	14,3	34,193	9.28	8,4
26.	2.		19 27,6	-21 32	47 länt.	14,3	34,182	9.24	8,4
27.	2.		19 27,7	-21 32	48 länt.	14,3	34,170	9.21	8,4
28.	2.		19 27,8	-21 32	49 länt.	14,3	34,158	9.17	8,4
Maaliskuu									
1.	3.		19 27,9	-21 32	50 länt.	14,3	34,145	9.13	8,5
2.	3.		19 28,0	-21 32	51 länt.	14,3	34,133	9.09	8,5
3.	3.		19 28,1	-21 32	52 länt.	14,3	34,120	9.05	8,5
4.	3.		19 28,2	-21 31	53 länt.	14,3	34,107	9.01	8,5
5.	3.		19 28,3	-21 31	54 länt.	14,3	34,094	8.58	8,5
6.	3.		19 28,4	-21 31	55 länt.	14,3	34,081	8.54	8,5
7.	3.		19 28,5	-21 31	56 länt.	14,3	34,068	8.50	8,5
8.	3.		19 28,6	-21 31	57 länt.	14,3	34,054	8.46	8,5
9.	3.		19 28,7	-21 31	58 länt.	14,3	34,041	8.42	8,5
10.	3.		19 28,8	-21 31	59 länt.	14,3	34,027	8.38	8,5
11.	3.		19 28,9	-21 31	60 länt.	14,3	34,013	8.35	8,5
12.	3.		19 28,9	-21 31	60 länt.	14,3	33,999	8.31	8,5
13.	3.		19 29,0	-21 30	61 länt.	14,3	33,984	8.27	8,5
14.	3.		19 29,1	-21 30	62 länt.	14,3	33,970	8.23	8,5
15.	3.		19 29,2	-21 30	63 länt.	14,3	33,955	8.19	8,5
16.	3.		19 29,3	-21 30	64 länt.	14,3	33,941	8.15	8,5
17.	3.		19 29,4	-21 30	65 länt.	14,3	33,926	8.12	8,5
18.	3.		19 29,4	-21 30	66 länt.	14,3	33,911	8.08	8,5
19.	3.		19 29,5	-21 30	67 länt.	14,3	33,896	8.04	8,5
20.	3.		19 29,6	-21 30	68 länt.	14,3	33,881	8.00	8,5
21.	3.		19 29,6	-21 30	69 länt.	14,3	33,866	7.56	8,5
22.	3.		19 29,7	-21 30	70 länt.	14,3	33,850	7.52	8,5
23.	3.		19 29,8	-21 30	71 länt.	14,3	33,835	7.48	8,5
24.	3.		19 29,8	-21 30	72 länt.	14,3	33,819	7.44	8,5
25.	3.		19 29,9	-21 30	73 länt.	14,3	33,803	8.41	8,5
26.	3.		19 30,0	-21 30	74 länt.	14,3	33,788	8.37	8,5
27.	3.		19 30,0	-21 30	75 länt.	14,3	33,772	8.33	8,5
28.	3.		19 30,1	-21 30	76 länt.	14,3	33,756	8.29	8,5
29.	3.		19 30,1	-21 30	77 länt.	14,3	33,740	8.25	8,5
30.	3.		19 30,2	-21 29	78 länt.	14,3	33,724	8.21	8,5
31.	3.		19 30,2	-21 29	79 länt.	14,3	33,708	8.17	8,5
Huhtikuu									
1.	4.		19 30,3	-21 29	80 länt.	14,3	33,692	8.13	8,5
2.	4.		19 30,3	-21 29	81 länt.	14,3	33,676	8.10	8,5

3.	4.		19 30,4	-21 29	82 länt.	14,3	33,659	8.06	8,5
4.	4.		19 30,4	-21 29	83 länt.	14,3	33,643	8.02	8,5
5.	4.		19 30,4	-21 29	84 länt.	14,3	33,627	7.58	8,5
6.	4.		19 30,5	-21 29	85 länt.	14,3	33,610	7.54	8,5
7.	4.		19 30,5	-21 29	86 länt.	14,3	33,594	7.50	8,5
8.	4.		19 30,5	-21 29	87 länt.	14,3	33,578	7.46	8,5
9.	4.		19 30,6	-21 29	88 länt.	14,3	33,561	7.42	8,5
10.	4.		19 30,6	-21 30	89 länt.	14,3	33,545	7.38	8,5
11.	4.		19 30,6	-21 30	90 länt.	14,3	33,528	7.34	8,5
12.	4.		19 30,6	-21 30	91 länt.	14,3	33,512	7.31	8,5
13.	4.		19 30,7	-21 30	92 länt.	14,3	33,495	7.27	8,5
14.	4.		19 30,7	-21 30	93 länt.	14,3	33,479	7.23	8,5
15.	4.		19 30,7	-21 30	94 länt.	14,3	33,463	7.19	8,5
16.	4.		19 30,7	-21 30	95 länt.	14,3	33,446	7.15	8,5
17.	4.		19 30,7	-21 30	96 länt.	14,3	33,430	7.11	8,5
18.	4.		19 30,7	-21 30	97 länt.	14,3	33,414	7.07	8,5
19.	4.		19 30,8	-21 30	98 länt.	14,3	33,397	7.03	8,5
20.	4.		19 30,8	-21 30	99 länt.	14,3	33,381	6.59	8,5
21.	4.		19 30,8	-21 30	100 länt.	14,3	33,365	6.55	8,5
22.	4.		19 30,8	-21 30	101 länt.	14,3	33,349	6.51	8,5
23.	4.	<b>t.l.alk.</b>	19 30,8	-21 30	102 länt.	14,3	33,332	6.47	8,5
24.	4.		19 30,8	-21 30	102 länt.	14,3	33,316	6.44	8,5
25.	4.		19 30,8	-21 30	103 länt.	14,3	33,300	6.40	8,5
26.	4.		19 30,8	-21 31	104 länt.	14,3	33,285	6.36	8,5
27.	4.		19 30,7	-21 31	105 länt.	14,3	33,269	6.32	8,5
28.	4.		19 30,7	-21 31	106 länt.	14,3	33,253	6.28	8,5
29.	4.		19 30,7	-21 31	107 länt.	14,3	33,237	6.24	8,5
30.	4.		19 30,7	-21 31	108 länt.	14,3	33,222	6.20	8,5
<b>Toukokuu</b>									
1.	5.		19 30,7	-21 31	109 länt.	14,3	33,206	6.16	8,5
2.	5.		19 30,7	-21 31	110 länt.	14,3	33,191	6.12	8,5
3.	5.		19 30,7	-21 31	111 länt.	14,3	33,175	6.08	8,5
4.	5.		19 30,6	-21 32	112 länt.	14,3	33,160	6.04	8,5
5.	5.		19 30,6	-21 32	113 länt.	14,3	33,145	6.00	8,5
6.	5.		19 30,6	-21 32	114 länt.	14,3	33,130	5.56	8,5
7.	5.		19 30,6	-21 32	115 länt.	14,3	33,115	5.52	8,5
8.	5.		19 30,5	-21 32	116 länt.	14,3	33,101	5.48	8,4
9.	5.		19 30,5	-21 32	117 länt.	14,3	33,086	5.44	8,4
10.	5.		19 30,5	-21 32	118 länt.	14,3	33,071	5.40	8,4
11.	5.		19 30,4	-21 33	119 länt.	14,3	33,057	5.36	8,4
12.	5.		19 30,4	-21 33	120 länt.	14,3	33,043	5.32	8,4
13.	5.		19 30,4	-21 33	121 länt.	14,3	33,029	5.28	8,4
14.	5.		19 30,3	-21 33	122 länt.	14,3	33,015	5.24	8,4
15.	5.		19 30,3	-21 33	123 länt.	14,3	33,001	5.20	8,4
16.	5.		19 30,2	-21 33	124 länt.	14,3	32,988	5.16	8,4
17.	5.		19 30,2	-21 34	125 länt.	14,3	32,974	5.12	8,4
18.	5.		19 30,1	-21 34	126 länt.	14,3	32,961	5.09	8,4
19.	5.		19 30,1	-21 34	127 länt.	14,3	32,948	5.05	8,4
20.	5.		19 30,0	-21 34	128 länt.	14,3	32,935	5.01	8,4

21.	5.		19 30,0	-21 34	129 länt.	14,3	32,922	4.57	8,4
22.	5.		19 29,9	-21 35	130 länt.	14,3	32,910	4.53	8,4
23.	5.		19 29,9	-21 35	131 länt.	14,3	32,897	4.49	8,4
24.	5.		19 29,8	-21 35	132 länt.	14,3	32,885	4.45	8,4
25.	5.		19 29,7	-21 35	133 länt.	14,3	32,873	4.41	8,4
26.	5.		19 29,7	-21 36	134 länt.	14,2	32,861	4.37	8,4
27.	5.		19 29,6	-21 36	135 länt.	14,2	32,850	4.33	8,4
28.	5.		19 29,5	-21 36	136 länt.	14,2	32,838	4.29	8,4
29.	5.		19 29,5	-21 36	137 länt.	14,2	32,827	4.25	8,4
30.	5.		19 29,4	-21 37	138 länt.	14,2	32,816	4.21	8,4
31.	5.		19 29,3	-21 37	139 länt.	14,2	32,805	4.17	8,4
Kesäkuu									
1.	6.		19 29,3	-21 37	140 länt.	14,2	32,795	4.13	8,4
2.	6.		19 29,2	-21 37	141 länt.	14,2	32,785	4.09	8,4
3.	6.		19 29,1	-21 37	141 länt.	14,2	32,774	4.05	8,4
4.	6.		19 29,0	-21 38	142 länt.	14,2	32,765	4.01	8,4
5.	6.		19 29,0	-21 38	143 länt.	14,2	32,755	3.57	8,4
6.	6.		19 28,9	-21 38	144 länt.	14,2	32,746	3.53	8,3
7.	6.		19 28,8	-21 39	145 länt.	14,2	32,736	3.49	8,3
8.	6.		19 28,7	-21 39	146 länt.	14,2	32,728	3.45	8,3
9.	6.		19 28,7	-21 39	147 länt.	14,2	32,719	3.41	8,3
10.	6.		19 28,6	-21 39	148 länt.	14,2	32,710	3.37	8,3
11.	6.		19 28,5	-21 40	149 länt.	14,2	32,702	3.33	8,3
12.	6.		19 28,4	-21 40	150 länt.	14,2	32,694	3.29	8,3
13.	6.		19 28,3	-21 40	151 länt.	14,2	32,687	3.24	8,3
14.	6.		19 28,2	-21 40	152 länt.	14,2	32,679	3.20	8,3
15.	6.		19 28,1	-21 41	153 länt.	14,2	32,672	3.16	8,3
16.	6.		19 28,0	-21 41	154 länt.	14,2	32,665	3.12	8,3
17.	6.		19 28,0	-21 41	155 länt.	14,2	32,658	3.08	8,3
18.	6.		19 27,9	-21 42	156 länt.	14,2	32,652	3.04	8,3
19.	6.		19 27,8	-21 42	157 länt.	14,2	32,646	3.00	8,3
20.	6.		19 27,7	-21 42	158 länt.	14,2	32,640	2.56	8,3
21.	6.		19 27,6	-21 42	159 länt.	14,2	32,635	2.52	8,3
22.	6.		19 27,5	-21 43	160 länt.	14,2	32,629	2.48	8,3
23.	6.		19 27,4	-21 43	161 länt.	14,2	32,624	2.44	8,3
24.	6.		19 27,3	-21 43	162 länt.	14,2	32,620	2.40	8,3
25.	6.		19 27,2	-21 44	163 länt.	14,2	32,615	2.36	8,3
26.	6.		19 27,1	-21 44	164 länt.	14,2	32,611	2.32	8,3
27.	6.		19 27,0	-21 44	165 länt.	14,2	32,607	2.28	8,2
28.	6.		19 26,9	-21 45	166 länt.	14,2	32,603	2.24	8,2
29.	6.		19 26,8	-21 45	167 länt.	14,2	32,600	2.20	8,2
30.	6.		19 26,7	-21 45	168 länt.	14,2	32,597	2.16	8,2
Heinäkuu									
1.	7.		19 26,6	-21 45	169 länt.	14,2	32,594	2.12	8,2
2.	7.		19 26,5	-21 46	170 länt.	14,2	32,592	2.08	8,2
3.	7.		19 26,4	-21 46	171 länt.	14,2	32,590	2.04	8,2
4.	7.		19 26,3	-21 46	172 länt.	14,2	32,588	2.00	8,2
5.	7.		19 26,2	-21 47	173 länt.	14,2	32,586	1.56	8,2
6.	7.		19 26,1	-21 47	174 länt.	14,2	32,585	1.52	8,2

7.	7.		19 26,0	-21 47	175 länt.	14,2	32,584	1.48	8,2
8.	7.		19 25,9	-21 48	176 länt.	14,2	32,583	1.44	8,2
9.	7.		19 25,8	-21 48	177 länt.	14,2	32,582	1.40	8,2
10.	7.		19 25,7	-21 48	178 länt.	14,2	32,582	1.36	8,2
11.	7.		19 25,6	-21 49	179 länt.	14,2	32,582	1.32	8,2
<b>12.</b>	<b>7. oppos.</b>		19 25,5	-21 49	180	14,2	32,583	1.28	8,2
13.	7.		19 25,4	-21 49	179 it.	14,2	32,583	1.24	8,2
14.	7.		19 25,3	-21 49	178 it.	14,2	32,584	1.20	8,2
15.	7.		19 25,2	-21 50	177 it.	14,2	32,586	1.16	8,2
16.	7.		19 25,1	-21 50	176 it.	14,2	32,587	1.12	8,2
17.	7.		19 25,0	-21 50	176 it.	14,2	32,589	1.07	8,1
18.	7.		19 24,9	-21 51	175 it.	14,2	32,591	1.03	8,1
19.	7.		19 24,8	-21 51	174 it.	14,2	32,594	0.59	8,1
20.	7.		19 24,6	-21 51	173 it.	14,2	32,597	0.55	8,1
21.	7.		19 24,5	-21 52	172 it.	14,2	32,600	0.51	8,1
22.	7.		19 24,4	-21 52	171 it.	14,2	32,603	0.47	8,1
23.	7.		19 24,3	-21 52	170 it.	14,2	32,607	0.43	8,1
24.	7.		19 24,2	-21 53	169 it.	14,2	32,611	0.39	8,1
25.	7.		19 24,1	-21 53	168 it.	14,2	32,615	0.35	8,1
26.	7.		19 24,0	-21 53	167 it.	14,2	32,619	0.31	8,1
27.	7.		19 23,9	-21 53	166 it.	14,2	32,624	0.27	8,1
28.	7.		19 23,8	-21 54	165 it.	14,2	32,629	0.23	8,1
29.	7.		19 23,7	-21 54	164 it.	14,2	32,634	0.19	8,1
30.	7.		19 23,6	-21 54	163 it.	14,2	32,640	0.15	8,1
31.	7.		19 23,5	-21 55	162 it.	14,2	32,646	0.11	8,1
<b>Elokuu</b>									
1.	8.		19 23,5	-21 55	161 it.	14,2	32,652	0.07	8,1
2.	8.		19 23,4	-21 55	160 it.	14,2	32,658	0.03	8,1
3.	8.		19 23,3	-21 55	159 it.	14,2	32,665	23.55	8,1
4.	8.		19 23,2	-21 56	158 it.	14,2	32,672	23.51	8,1
5.	8.		19 23,1	-21 56	157 it.	14,2	32,679	23.47	8,0
6.	8.		19 23,0	-21 56	156 it.	14,2	32,687	23.43	8,0
7.	8.		19 22,9	-21 57	155 it.	14,2	32,695	23.39	8,0
8.	8.		19 22,8	-21 57	154 it.	14,2	32,703	23.35	8,0
9.	8.		19 22,7	-21 57	153 it.	14,2	32,711	23.31	8,0
10.	8.		19 22,6	-21 57	152 it.	14,2	32,720	23.27	8,0
11.	8.		19 22,5	-21 58	151 it.	14,2	32,728	23.23	8,0
12.	8.		19 22,4	-21 58	150 it.	14,2	32,738	23.19	8,0
13.	8.		19 22,4	-21 58	149 it.	14,2	32,747	23.15	8,0
14.	8.		19 22,3	-21 58	148 it.	14,2	32,756	23.11	8,0
15.	8.		19 22,2	-21 59	147 it.	14,2	32,766	23.07	8,0
16.	8.		19 22,1	-21 59	146 it.	14,2	32,776	23.03	8,0
17.	8.		19 22,0	-21 59	145 it.	14,2	32,787	22.59	8,0
18.	8.		19 22,0	-22 00	144 it.	14,2	32,797	22.55	8,0
19.	8.		19 21,9	-22 00	143 it.	14,2	32,808	22.51	8,0
20.	8.		19 21,8	-22 00	142 it.	14,2	32,819	22.47	8,0
21.	8.		19 21,7	-22 00	141 it.	14,2	32,831	22.43	8,0
22.	8.		19 21,6	-22 01	140 it.	14,2	32,842	22.39	8,0
23.	8.		19 21,6	-22 01	139 it.	14,2	32,854	22.35	8,0

24.	8.		19 21,5	-22 01	138 it.	14,2	32,866	22.31	8,0
25.	8.		19 21,4	-22 01	137 it.	14,3	32,878	22.27	8,0
26.	8.		19 21,4	-22 01	136 it.	14,3	32,890	22.23	8,0
27.	8.		19 21,3	-22 02	135 it.	14,3	32,903	22.19	8,0
28.	8.		19 21,2	-22 02	134 it.	14,3	32,916	22.15	8,0
29.	8.		19 21,2	-22 02	133 it.	14,3	32,929	22.11	7,9
30.	8.		19 21,1	-22 02	132 it.	14,3	32,942	22.07	7,9
31.	8.		19 21,1	-22 03	131 it.	14,3	32,955	22.03	7,9
Syyskuu									
1.	9.		19 21,0	-22 03	130 it.	14,3	32,969	21.59	7,9
2.	9.		19 20,9	-22 03	129 it.	14,3	32,983	21.55	7,9
3.	9.		19 20,9	-22 03	128 it.	14,3	32,997	21.51	7,9
4.	9.		19 20,8	-22 03	127 it.	14,3	33,011	21.47	7,9
5.	9.		19 20,8	-22 04	127 it.	14,3	33,025	21.43	7,9
6.	9.		19 20,7	-22 04	126 it.	14,3	33,040	21.39	7,9
7.	9.		19 20,7	-22 04	125 it.	14,3	33,054	21.35	7,9
8.	9.		19 20,6	-22 04	124 it.	14,3	33,069	21.31	7,9
9.	9.		19 20,6	-22 04	123 it.	14,3	33,084	21.27	7,9
10.	9.		19 20,5	-22 05	122 it.	14,3	33,099	21.23	7,9
11.	9.		19 20,5	-22 05	121 it.	14,3	33,115	21.19	7,9
12.	9.		19 20,5	-22 05	120 it.	14,3	33,130	21.15	7,9
13.	9.		19 20,4	-22 05	119 it.	14,3	33,146	21.11	7,9
14.	9.		19 20,4	-22 05	118 it.	14,3	33,162	21.07	7,9
15.	9.		19 20,4	-22 05	117 it.	14,3	33,178	21.03	7,9
16.	9.		19 20,3	-22 06	116 it.	14,3	33,194	20.59	7,9
17.	9.		19 20,3	-22 06	115 it.	14,3	33,210	20.55	7,9
18.	9.		19 20,3	-22 06	114 it.	14,3	33,226	20.51	7,9
19.	9.		19 20,3	-22 06	113 it.	14,3	33,242	20.47	7,9
20.	9.		19 20,2	-22 06	112 it.	14,3	33,259	20.43	7,9
21.	9.		19 20,2	-22 06	111 it.	14,3	33,276	20.39	7,9
22.	9.		19 20,2	-22 06	110 it.	14,3	33,292	20.35	7,9
23.	9.		19 20,2	-22 07	109 it.	14,3	33,309	20.31	7,9
24.	9.		19 20,2	-22 07	108 it.	14,3	33,326	20.27	7,9
25.	9.		19 20,1	-22 07	107 it.	14,3	33,343	20.24	7,9
26.	9.		19 20,1	-22 07	106 it.	14,3	33,360	20.20	7,9
27.	9.		19 20,1	-22 07	105 it.	14,3	33,377	20.16	7,9
28.	9.		19 20,1	-22 07	104 it.	14,3	33,395	20.12	7,9
29.	9.		19 20,1	-22 07	103 it.	14,3	33,412	20.08	7,9
<b>30.</b>	<b>9.</b>	<b>et.l.alk.</b>	19 20,1	-22 07	102 it.	14,3	33,429	20.04	7,9
Lokakuu									
1.	10.		19 20,1	-22 07	101 it.	14,3	33,447	20.00	7,9
2.	10.		19 20,1	-22 07	100 it.	14,3	33,464	19.56	7,9
3.	10.		19 20,1	-22 08	99 it.	14,3	33,482	19.52	7,9
4.	10.		19 20,1	-22 08	98 it.	14,3	33,499	19.48	7,9
5.	10.		19 20,1	-22 08	97 it.	14,3	33,517	19.44	7,9
6.	10.		19 20,1	-22 08	96 it.	14,3	33,535	19.40	7,9
7.	10.		19 20,2	-22 08	95 it.	14,3	33,552	19.36	7,9
8.	10.		19 20,2	-22 08	94 it.	14,3	33,570	19.32	7,9
9.	10.		19 20,2	-22 08	93 it.	14,3	33,588	19.29	7,9

10.	10.		19 20,2	-22 08	92 it.	14,3	33,606	19.25	7,9
11.	10.		19 20,2	-22 08	91 it.	14,3	33,624	19.21	7,9
12.	10.		19 20,3	-22 08	90 it.	14,3	33,641	19.17	7,8
13.	10.		19 20,3	-22 08	89 it.	14,3	33,659	19.13	7,8
14.	10.		19 20,3	-22 08	88 it.	14,3	33,677	19.09	7,8
15.	10.		19 20,3	-22 08	87 it.	14,3	33,695	19.05	7,8
16.	10.		19 20,4	-22 08	86 it.	14,3	33,712	19.01	7,8
17.	10.		19 20,4	-22 08	85 it.	14,3	33,730	18.57	7,8
18.	10.		19 20,4	-22 08	84 it.	14,3	33,748	18.53	7,8
19.	10.		19 20,5	-22 08	83 it.	14,3	33,766	18.50	7,8
20.	10.		19 20,5	-22 08	82 it.	14,3	33,783	18.46	7,8
21.	10.		19 20,6	-22 08	81 it.	14,3	33,801	18.42	7,8
22.	10.		19 20,6	-22 08	80 it.	14,3	33,818	18.38	7,8
23.	10.		19 20,7	-22 08	79 it.	14,3	33,836	18.34	7,8
24.	10.		19 20,7	-22 08	78 it.	14,3	33,853	18.30	7,8
25.	10.		19 20,7	-22 08	77 it.	14,3	33,871	18.26	7,8
26.	10.		19 20,8	-22 08	76 it.	14,3	33,888	18.22	7,8
27.	10.		19 20,9	-22 08	75 it.	14,3	33,905	18.18	7,8
28.	10.		19 20,9	-22 08	74 it.	14,4	33,923	17.15	7,8
29.	10.		19 21,0	-22 08	73 it.	14,4	33,940	17.11	7,8
30.	10.		19 21,0	-22 08	72 it.	14,4	33,957	17.07	7,8
31.	10.		19 21,1	-22 08	71 it.	14,4	33,974	17.03	7,8
Marraskuu									
1.	11.		19 21,2	-22 08	70 it.	14,4	33,991	16.59	7,8
2.	11.		19 21,2	-22 08	69 it.	14,4	34,007	16.55	7,8
3.	11.		19 21,3	-22 08	69 it.	14,4	34,024	16.51	7,9
4.	11.		19 21,4	-22 08	68 it.	14,4	34,041	16.48	7,9
5.	11.		19 21,4	-22 08	67 it.	14,4	34,057	16.44	7,9
6.	11.		19 21,5	-22 08	66 it.	14,4	34,073	16.40	7,9
7.	11.		19 21,6	-22 08	65 it.	14,4	34,090	16.36	7,9
8.	11.		19 21,7	-22 08	64 it.	14,4	34,106	16.32	7,9
9.	11.		19 21,8	-22 08	63 it.	14,4	34,122	16.28	7,9
10.	11.		19 21,8	-22 08	62 it.	14,4	34,137	16.24	7,9
11.	11.		19 21,9	-22 08	61 it.	14,4	34,153	16.21	7,9
12.	11.		19 22,0	-22 08	60 it.	14,4	34,169	16.17	7,9
13.	11.		19 22,1	-22 08	59 it.	14,4	34,184	16.13	7,9
14.	11.		19 22,2	-22 08	58 it.	14,4	34,199	16.09	7,9
15.	11.		19 22,3	-22 07	57 it.	14,4	34,214	16.05	7,9
16.	11.		19 22,4	-22 07	56 it.	14,4	34,229	16.01	7,9
17.	11.		19 22,5	-22 07	55 it.	14,4	34,244	15.57	7,9
18.	11.		19 22,6	-22 07	54 it.	14,4	34,258	15.54	7,9
19.	11.		19 22,7	-22 07	53 it.	14,4	34,273	15.50	7,9
20.	11.		19 22,8	-22 07	52 it.	14,4	34,287	15.46	7,9
21.	11.		19 22,9	-22 07	51 it.	14,4	34,301	15.42	7,9
22.	11.		19 23,0	-22 07	50 it.	14,4	34,315	15.38	7,9
23.	11.		19 23,1	-22 07	49 it.	14,4	34,329	15.34	7,9
24.	11.		19 23,2	-22 07	48 it.	14,4	34,342	15.31	7,9
25.	11.		19 23,3	-22 06	47 it.	14,4	34,355	15.27	7,9
26.	11.		19 23,4	-22 06	46 it.	14,4	34,368	15.23	7,9

27.	11.		19 23,5	-22 06	45 it.	14,4	34,381	15.19	7,9
28.	11.		19 23,6	-22 06	44 it.	14,4	34,394	15.15	7,9
29.	11.		19 23,7	-22 06	43 it.	14,4	34,406	15.12	7,9
30.	11.		19 23,8	-22 06	42 it.	14,4	34,419	15.08	7,9
Joulukuu									
1.	12.		19 24,0	-22 06	41 it.	14,4	34,431	15.04	7,9
2.	12.		19 24,1	-22 05	40 it.	14,4	34,442	15.00	7,9
3.	12.		19 24,2	-22 05	39 it.	14,4	34,454	14.56	7,9
4.	12.		19 24,3	-22 05	38 it.	14,4	34,465	14.52	7,9
5.	12.		19 24,4	-22 05	37 it.	14,4	34,476	14.49	7,9
6.	12.		19 24,6	-22 05	36 it.	14,4	34,487	14.45	7,9
7.	12.		19 24,7	-22 05	35 it.	14,4	34,498	14.41	7,9
8.	12.		19 24,8	-22 05	34 it.	14,4	34,508	14.37	7,9
9.	12.		19 24,9	-22 04	33 it.	14,4	34,518	14.33	7,9
10.	12.		19 25,1	-22 04	32 it.	14,4	34,528	14.30	7,9
11.	12.		19 25,2	-22 04	31 it.	14,4	34,538	14.26	7,9
12.	12.		19 25,3	-22 04	30 it.	14,4	34,547	14.22	7,9
13.	12.		19 25,4	-22 04	29 it.	14,4	34,556	14.18	7,9
14.	12.		19 25,6	-22 04	28 it.	14,4	34,565	14.14	7,9
15.	12.		19 25,7	-22 03	27 it.	14,4	34,574	14.11	7,9
16.	12.		19 25,8	-22 03	26 it.	14,4	34,582	14.07	7,9
17.	12.		19 26,0	-22 03	25 it.	14,4	34,590	14.03	7,9
18.	12.		19 26,1	-22 03	24 it.	14,4	34,598	13.59	7,9
19.	12.		19 26,2	-22 03	23 it.	14,4	34,606	13.55	7,9
20.	12.		19 26,4	-22 02	22 it.	14,4	34,613	13.52	7,9
21.	12.		19 26,5	-22 02	21 it.	14,4	34,620	13.48	8,0
22.	12.		19 26,7	-22 02	20 it.	14,4	34,627	13.44	8,0
23.	12.		19 26,8	-22 02	19 it.	14,4	34,633	13.40	8,0
24.	12.		19 26,9	-22 02	18 it.	14,4	34,639	13.36	8,0
25.	12.		19 27,1	-22 01	17 it.	14,4	34,645	13.33	8,0
26.	12.		19 27,2	-22 01	16 it.	14,4	34,651	13.29	8,0
27.	12.		19 27,3	-22 01	15 it.	14,4	34,656	13.25	8,0
28.	12.		19 27,5	-22 01	14 it.	14,3	34,661	13.21	8,0
29.	12.		19 27,6	-22 01	13 it.	14,3	34,666	13.18	8,0
30.	12.		19 27,8	-22 00	12 it.	14,3	34,670	13.14	8,0
31.	12.		19 27,9	-22 00	11 it.	14,3	34,675	13.10	8,0