

pv	kk	huom.	rekt.		dekl.		elong.		läpim.	mag	etäis.	etelä 25° it.	kork. 60°
			h	min	°	'	°	"			au	klo	°
Tammikuu													
1.	1.		9	54,5	+13	42	134	länt.	42,7	−2,3	4,607	3.34	43,4
2.	1.		9	54,3	+13	44	135	länt.	42,8	−2,3	4,596	3.30	43,5
3.	1.		9	54,0	+13	45	136	länt.	42,9	−2,3	4,585	3.26	43,5
4.	1.		9	53,8	+13	47	137	länt.	43,0	−2,3	4,574	3.22	43,5
5.	1.		9	53,5	+13	49	138	länt.	43,1	−2,3	4,563	3.17	43,5
6.	1.		9	53,2	+13	50	139	länt.	43,2	−2,3	4,553	3.13	43,6
7.	1.		9	52,9	+13	52	140	länt.	43,3	−2,3	4,543	3.09	43,6
8.	1.		9	52,6	+13	54	142	länt.	43,4	−2,3	4,533	3.05	43,6
9.	1.		9	52,3	+13	56	143	länt.	43,5	−2,3	4,523	3.01	43,7
10.	1.		9	52,0	+13	58	144	länt.	43,6	−2,3	4,514	2.56	43,7
11.	1.		9	51,6	+14	00	145	länt.	43,7	−2,3	4,505	2.52	43,7
12.	1.		9	51,3	+14	02	146	länt.	43,8	−2,3	4,496	2.48	43,8
13.	1.		9	50,9	+14	04	147	länt.	43,9	−2,3	4,487	2.43	43,8
14.	1.		9	50,6	+14	06	148	länt.	44,0	−2,3	4,479	2.39	43,8
15.	1.		9	50,2	+14	08	149	länt.	44,0	−2,3	4,471	2.35	43,9
16.	1.		9	49,8	+14	10	150	länt.	44,1	−2,3	4,463	2.31	43,9
17.	1.		9	49,4	+14	13	152	länt.	44,2	−2,3	4,455	2.26	43,9
18.	1.		9	49,0	+14	15	153	länt.	44,3	−2,3	4,448	2.22	44,0
19.	1.		9	48,6	+14	17	154	länt.	44,3	−2,3	4,441	2.18	44,0
20.	1.		9	48,2	+14	20	155	länt.	44,4	−2,4	4,434	2.13	44,1
21.	1.		9	47,8	+14	22	156	länt.	44,5	−2,4	4,428	2.09	44,1
22.	1.		9	47,3	+14	24	157	länt.	44,5	−2,4	4,422	2.05	44,1
23.	1.		9	46,9	+14	27	158	länt.	44,6	−2,4	4,416	2.00	44,2
24.	1.		9	46,4	+14	29	159	länt.	44,6	−2,4	4,410	1.56	44,2
25.	1.		9	46,0	+14	32	161	länt.	44,7	−2,4	4,405	1.51	44,3
26.	1.		9	45,5	+14	34	162	länt.	44,7	−2,4	4,400	1.47	44,3
27.	1.		9	45,1	+14	37	163	länt.	44,8	−2,4	4,395	1.43	44,3
28.	1.		9	44,6	+14	40	164	länt.	44,8	−2,4	4,391	1.38	44,4
29.	1.		9	44,1	+14	42	165	länt.	44,9	−2,4	4,386	1.34	44,4
30.	1.		9	43,6	+14	45	166	länt.	44,9	−2,4	4,383	1.29	44,5
31.	1.		9	43,1	+14	48	167	länt.	45,0	−2,4	4,379	1.25	44,5
Helmikuu													
1.	2.		9	42,6	+14	50	168	länt.	45,0	−2,4	4,376	1.21	44,6
2.	2.		9	42,1	+14	53	170	länt.	45,0	−2,4	4,373	1.16	44,6
3.	2.		9	41,6	+14	55	171	länt.	45,1	−2,4	4,370	1.12	44,7
4.	2.		9	41,1	+14	58	172	länt.	45,1	−2,4	4,368	1.07	44,7
5.	2.		9	40,6	+15	01	173	länt.	45,1	−2,4	4,366	1.03	44,7
6.	2.		9	40,1	+15	04	174	länt.	45,1	−2,4	4,365	0.58	44,8
7.	2.		9	39,6	+15	06	175	länt.	45,1	−2,4	4,363	0.54	44,8
8.	2.		9	39,1	+15	09	176	länt.	45,1	−2,4	4,362	0.49	44,9
9.	2.		9	38,6	+15	12	177	länt.	45,1	−2,4	4,362	0.45	44,9
10.	2.		9	38,0	+15	14	178	länt.	45,1	−2,4	4,361	0.41	45,0
11.	2.	oppos.	9	37,5	+15	17	179		45,1	−2,4	4,361	0.36	45,0
12.	2.		9	37,0	+15	20	178	it.	45,1	−2,4	4,361	0.32	45,1
13.	2.		9	36,5	+15	22	177	it.	45,1	−2,4	4,362	0.27	45,1
14.	2.		9	36,0	+15	25	176	it.	45,1	−2,4	4,363	0.23	45,1
15.	2.		9	35,5	+15	28	175	it.	45,1	−2,4	4,364	0.18	45,2
16.	2.		9	34,9	+15	30	174	it.	45,1	−2,4	4,366	0.14	45,2
17.	2.		9	34,4	+15	33	173	it.	45,1	−2,4	4,368	0.09	45,3
18.	2.		9	33,9	+15	35	172	it.	45,1	−2,4	4,370	0.05	45,3
19.	2.		9	33,4	+15	38	171	it.	45,0	−2,4	4,372	0.01	45,4
20.	2.		9	32,9	+15	40	170	it.	45,0	−2,4	4,375	23.52	45,4
21.	2.		9	32,4	+15	43	169	it.	45,0	−2,4	4,378	23.47	45,5
22.	2.		9	31,9	+15	45	167	it.	44,9	−2,4	4,381	23.43	45,5

23.	2.		9	31,4	+15	48	166	it.	44,9	-2,4	4,385	23.38	45,6
24.	2.		9	30,9	+15	50	165	it.	44,9	-2,4	4,389	23.34	45,6
25.	2.		9	30,4	+15	53	164	it.	44,8	-2,4	4,393	23.30	45,6
26.	2.		9	29,9	+15	55	163	it.	44,8	-2,4	4,398	23.25	45,7
27.	2.		9	29,5	+15	57	162	it.	44,7	-2,4	4,403	23.21	45,7
28.	2.		9	29,0	+16	00	161	it.	44,7	-2,4	4,408	23.16	45,8
Maaliskuu													
1.	3.		9	28,5	+16	02	160	it.	44,6	-2,4	4,414	23.12	45,8
2.	3.		9	28,1	+16	04	158	it.	44,6	-2,4	4,419	23.08	45,8
3.	3.		9	27,6	+16	06	157	it.	44,5	-2,4	4,425	23.03	45,9
4.	3.		9	27,2	+16	08	156	it.	44,4	-2,3	4,432	22.59	45,9
5.	3.		9	26,7	+16	10	155	it.	44,4	-2,3	4,438	22.55	45,9
6.	3.		9	26,3	+16	12	154	it.	44,3	-2,3	4,445	22.50	46,0
7.	3.		9	25,9	+16	14	153	it.	44,2	-2,3	4,453	22.46	46,0
8.	3.		9	25,4	+16	16	152	it.	44,1	-2,3	4,460	22.42	46,0
9.	3.		9	25,0	+16	18	151	it.	44,1	-2,3	4,468	22.37	46,1
10.	3.		9	24,6	+16	20	150	it.	44,0	-2,3	4,476	22.33	46,1
11.	3.		9	24,3	+16	22	148	it.	43,9	-2,3	4,484	22.29	46,1
12.	3.		9	23,9	+16	24	147	it.	43,8	-2,3	4,493	22.24	46,2
13.	3.		9	23,5	+16	25	146	it.	43,7	-2,3	4,501	22.20	46,2
14.	3.		9	23,1	+16	27	145	it.	43,7	-2,3	4,510	22.16	46,2
15.	3.		9	22,8	+16	29	144	it.	43,6	-2,3	4,520	22.11	46,2
16.	3.		9	22,4	+16	30	143	it.	43,5	-2,3	4,529	22.07	46,3
17.	3.		9	22,1	+16	32	142	it.	43,4	-2,3	4,539	22.03	46,3
18.	3.		9	21,8	+16	33	141	it.	43,3	-2,3	4,549	21.59	46,3
19.	3.		9	21,5	+16	34	140	it.	43,2	-2,3	4,559	21.54	46,3
20.	3.		9	21,2	+16	36	139	it.	43,1	-2,3	4,570	21.50	46,4
21.	3.		9	20,9	+16	37	138	it.	43,0	-2,3	4,580	21.46	46,4
22.	3.		9	20,6	+16	38	137	it.	42,9	-2,3	4,591	21.42	46,4
23.	3.		9	20,4	+16	39	136	it.	42,8	-2,2	4,602	21.38	46,4
24.	3.		9	20,1	+16	41	134	it.	42,7	-2,2	4,614	21.33	46,4
25.	3.		9	19,9	+16	42	133	it.	42,6	-2,2	4,625	21.29	46,4
26.	3.		9	19,6	+16	43	132	it.	42,5	-2,2	4,637	21.25	46,5
27.	3.		9	19,4	+16	44	131	it.	42,4	-2,2	4,649	21.21	46,5
28.	3.		9	19,2	+16	44	130	it.	42,2	-2,2	4,661	22.17	46,5
29.	3.		9	19,0	+16	45	129	it.	42,1	-2,2	4,673	22.13	46,5
30.	3.		9	18,8	+16	46	128	it.	42,0	-2,2	4,686	22.09	46,5
31.	3.		9	18,6	+16	47	127	it.	41,9	-2,2	4,698	22.05	46,5
Huhtikuu													
1.	4.		9	18,5	+16	47	126	it.	41,8	-2,2	4,711	22.00	46,5
2.	4.		9	18,3	+16	48	125	it.	41,7	-2,2	4,724	21.56	46,5
3.	4.		9	18,2	+16	48	124	it.	41,6	-2,2	4,737	21.52	46,6
4.	4.		9	18,1	+16	49	123	it.	41,5	-2,2	4,750	21.48	46,6
5.	4.		9	18,0	+16	49	122	it.	41,3	-2,2	4,764	21.44	46,6
6.	4.		9	17,9	+16	50	121	it.	41,2	-2,2	4,778	21.40	46,6
7.	4.		9	17,8	+16	50	120	it.	41,1	-2,1	4,791	21.36	46,6
8.	4.		9	17,7	+16	50	119	it.	41,0	-2,1	4,805	21.32	46,6
9.	4.		9	17,7	+16	50	118	it.	40,9	-2,1	4,819	21.28	46,6
10.	4.		9	17,6	+16	50	117	it.	40,7	-2,1	4,833	21.24	46,6
11.	4.		9	17,6	+16	50	116	it.	40,6	-2,1	4,848	21.20	46,6
12.	4.		9	17,6	+16	50	115	it.	40,5	-2,1	4,862	21.16	46,6
13.	4.	et.l.alk.	9	17,5	+16	50	114	it.	40,4	-2,1	4,876	21.12	46,6
14.	4.		9	17,6	+16	50	113	it.	40,3	-2,1	4,891	21.09	46,6
15.	4.		9	17,6	+16	50	112	it.	40,1	-2,1	4,906	21.05	46,6
16.	4.		9	17,6	+16	50	111	it.	40,0	-2,1	4,921	21.01	46,6
17.	4.		9	17,6	+16	50	110	it.	39,9	-2,1	4,936	20.57	46,6
18.	4.		9	17,7	+16	49	109	it.	39,8	-2,1	4,951	20.53	46,6
19.	4.		9	17,8	+16	49	108	it.	39,6	-2,1	4,966	20.49	46,5

20.	4.		9	17,8	+16	48	107	it.	39,5	−2,1	4,981	20.45	46,5
21.	4.		9	17,9	+16	48	106	it.	39,4	−2,1	4,996	20.41	46,5
22.	4.		9	18,0	+16	47	105	it.	39,3	−2,0	5,011	20.38	46,5
23.	4.		9	18,1	+16	47	105	it.	39,2	−2,0	5,027	20.34	46,5
24.	4.		9	18,3	+16	46	104	it.	39,0	−2,0	5,042	20.30	46,5
25.	4.		9	18,4	+16	45	103	it.	38,9	−2,0	5,058	20.26	46,5
26.	4.		9	18,5	+16	44	102	it.	38,8	−2,0	5,073	20.22	46,5
27.	4.		9	18,7	+16	44	101	it.	38,7	−2,0	5,089	20.19	46,5
28.	4.		9	18,9	+16	43	100	it.	38,6	−2,0	5,105	20.15	46,4
29.	4.		9	19,1	+16	42	99	it.	38,5	−2,0	5,120	20.11	46,4
30.	4.		9	19,3	+16	41	98	it.	38,3	−2,0	5,136	20.07	46,4

Toukokuu

1.	5.		9	19,5	+16	40	97	it.	38,2	−2,0	5,152	20.04	46,4
2.	5.		9	19,7	+16	39	96	it.	38,1	−2,0	5,168	20.00	46,4
3.	5.		9	19,9	+16	37	95	it.	38,0	−2,0	5,184	19.56	46,3
4.	5.		9	20,2	+16	36	94	it.	37,9	−2,0	5,199	19.53	46,3
5.	5.		9	20,4	+16	35	93	it.	37,8	−2,0	5,215	19.49	46,3
6.	5.		9	20,7	+16	34	93	it.	37,6	−1,9	5,231	19.45	46,3
7.	5.		9	20,9	+16	32	92	it.	37,5	−1,9	5,247	19.42	46,3
8.	5.		9	21,2	+16	31	91	it.	37,4	−1,9	5,263	19.38	46,2
9.	5.		9	21,5	+16	29	90	it.	37,3	−1,9	5,279	19.34	46,2
10.	5.		9	21,8	+16	28	89	it.	37,2	−1,9	5,295	19.31	46,2
11.	5.		9	22,1	+16	26	88	it.	37,1	−1,9	5,311	19.27	46,2
12.	5.		9	22,5	+16	25	87	it.	37,0	−1,9	5,327	19.24	46,1
13.	5.		9	22,8	+16	23	86	it.	36,9	−1,9	5,343	19.20	46,1
14.	5.		9	23,2	+16	21	85	it.	36,7	−1,9	5,359	19.16	46,1
15.	5.		9	23,5	+16	19	85	it.	36,6	−1,9	5,374	19.13	46,0
16.	5.		9	23,9	+16	18	84	it.	36,5	−1,9	5,390	19.09	46,0
17.	5.		9	24,3	+16	16	83	it.	36,4	−1,9	5,406	19.06	46,0
18.	5.		9	24,6	+16	14	82	it.	36,3	−1,9	5,422	19.02	45,9
19.	5.		9	25,0	+16	12	81	it.	36,2	−1,9	5,438	18.59	45,9
20.	5.		9	25,4	+16	10	80	it.	36,1	−1,9	5,453	18.55	45,9
21.	5.		9	25,9	+16	08	79	it.	36,0	−1,9	5,469	18.52	45,8
22.	5.		9	26,3	+16	06	79	it.	35,9	−1,9	5,485	18.48	45,8
23.	5.		9	26,7	+16	04	78	it.	35,8	−1,8	5,500	18.45	45,8
24.	5.		9	27,2	+16	01	77	it.	35,7	−1,8	5,516	18.41	45,7
25.	5.		9	27,6	+15	59	76	it.	35,6	−1,8	5,531	18.38	45,7
26.	5.		9	28,1	+15	57	75	it.	35,5	−1,8	5,546	18.34	45,7
27.	5.		9	28,5	+15	55	74	it.	35,4	−1,8	5,562	18.31	45,6
28.	5.		9	29,0	+15	52	73	it.	35,3	−1,8	5,577	18.27	45,6
29.	5.		9	29,5	+15	50	73	it.	35,2	−1,8	5,592	18.24	45,5
30.	5.		9	30,0	+15	47	72	it.	35,1	−1,8	5,607	18.20	45,5
31.	5.		9	30,5	+15	45	71	it.	35,0	−1,8	5,623	18.17	45,5

Kesäkuu

1.	6.		9	31,0	+15	42	70	it.	34,9	−1,8	5,638	18.13	45,4
2.	6.		9	31,5	+15	40	69	it.	34,8	−1,8	5,652	18.10	45,4
3.	6.		9	32,0	+15	37	68	it.	34,7	−1,8	5,667	18.07	45,3
4.	6.		9	32,6	+15	34	68	it.	34,7	−1,8	5,682	18.03	45,3
5.	6.		9	33,1	+15	32	67	it.	34,6	−1,8	5,697	18.00	45,2
6.	6.		9	33,7	+15	29	66	it.	34,5	−1,8	5,711	17.56	45,2
7.	6.		9	34,2	+15	26	65	it.	34,4	−1,8	5,726	17.53	45,1
8.	6.		9	34,8	+15	23	64	it.	34,3	−1,8	5,740	17.50	45,1
9.	6.		9	35,3	+15	20	64	it.	34,2	−1,8	5,755	17.46	45,0
10.	6.		9	35,9	+15	18	63	it.	34,1	−1,7	5,769	17.43	45,0
11.	6.		9	36,5	+15	15	62	it.	34,0	−1,7	5,783	17.40	44,9
12.	6.		9	37,1	+15	12	61	it.	34,0	−1,7	5,797	17.36	44,9
13.	6.		9	37,7	+15	09	60	it.	33,9	−1,7	5,811	17.33	44,8
14.	6.		9	38,3	+15	06	60	it.	33,8	−1,7	5,824	17.30	44,8

15.	6.		9	38,9	+15	02	59 it.	33,7	−1,7	5,838	17.26	44,7
16.	6.		9	39,5	+14	59	58 it.	33,6	−1,7	5,852	17.23	44,7
17.	6.		9	40,1	+14	56	57 it.	33,6	−1,7	5,865	17.20	44,6
18.	6.		9	40,8	+14	53	56 it.	33,5	−1,7	5,878	17.16	44,6
19.	6.		9	41,4	+14	50	56 it.	33,4	−1,7	5,891	17.13	44,5
20.	6.		9	42,0	+14	46	55 it.	33,3	−1,7	5,904	17.10	44,5
21.	6.		9	42,7	+14	43	54 it.	33,3	−1,7	5,917	17.07	44,4
22.	6.		9	43,3	+14	40	53 it.	33,2	−1,7	5,930	17.03	44,4
23.	6.		9	44,0	+14	36	52 it.	33,1	−1,7	5,943	17.00	44,3
24.	6.		9	44,6	+14	33	52 it.	33,1	−1,7	5,955	16.57	44,2
25.	6.		9	45,3	+14	30	51 it.	33,0	−1,7	5,968	16.53	44,2
26.	6.		9	46,0	+14	26	50 it.	32,9	−1,7	5,980	16.50	44,1
27.	6.		9	46,6	+14	23	49 it.	32,9	−1,7	5,992	16.47	44,1
28.	6.		9	47,3	+14	19	48 it.	32,8	−1,7	6,004	16.44	44,0
29.	6.		9	48,0	+14	15	48 it.	32,7	−1,7	6,016	16.40	44,0
30.	6.		9	48,7	+14	12	47 it.	32,7	−1,7	6,028	16.37	43,9

Heinäkuu

1.	7.		9	49,4	+14	08	46 it.	32,6	−1,7	6,039	16.34	43,8
2.	7.		9	50,1	+14	05	45 it.	32,5	−1,7	6,051	16.31	43,8
3.	7.		9	50,8	+14	01	45 it.	32,5	−1,6	6,062	16.27	43,7
4.	7.		9	51,5	+13	57	44 it.	32,4	−1,6	6,073	16.24	43,6
5.	7.		9	52,2	+13	53	43 it.	32,4	−1,6	6,084	16.21	43,6
6.	7.		9	52,9	+13	50	42 it.	32,3	−1,6	6,095	16.18	43,5
7.	7.		9	53,7	+13	46	42 it.	32,3	−1,6	6,105	16.15	43,5
8.	7.		9	54,4	+13	42	41 it.	32,2	−1,6	6,116	16.11	43,4
9.	7.		9	55,1	+13	38	40 it.	32,1	−1,6	6,126	16.08	43,3
10.	7.		9	55,9	+13	34	39 it.	32,1	−1,6	6,136	16.05	43,3
11.	7.		9	56,6	+13	30	38 it.	32,0	−1,6	6,146	16.02	43,2
12.	7.		9	57,3	+13	26	38 it.	32,0	−1,6	6,156	15.59	43,1
13.	7.		9	58,1	+13	22	37 it.	31,9	−1,6	6,165	15.55	43,1
14.	7.		9	58,8	+13	18	36 it.	31,9	−1,6	6,175	15.52	43,0
15.	7.		9	59,6	+13	14	35 it.	31,8	−1,6	6,184	15.49	42,9
16.	7.		10	00,3	+13	10	35 it.	31,8	−1,6	6,193	15.46	42,9
17.	7.		10	01,1	+13	06	34 it.	31,7	−1,6	6,202	15.43	42,8
18.	7.		10	01,8	+13	02	33 it.	31,7	−1,6	6,211	15.39	42,7
19.	7.		10	02,6	+12	58	32 it.	31,7	−1,6	6,220	15.36	42,6
20.	7.		10	03,4	+12	54	32 it.	31,6	−1,6	6,228	15.33	42,6
21.	7.		10	04,1	+12	49	31 it.	31,6	−1,6	6,236	15.30	42,5
22.	7.		10	04,9	+12	45	30 it.	31,5	−1,6	6,244	15.27	42,4
23.	7.		10	05,7	+12	41	29 it.	31,5	−1,6	6,252	15.24	42,4
24.	7.		10	06,5	+12	37	29 it.	31,5	−1,6	6,260	15.21	42,3
25.	7.		10	07,2	+12	32	28 it.	31,4	−1,6	6,268	15.17	42,2
26.	7.		10	08,0	+12	28	27 it.	31,4	−1,6	6,275	15.14	42,2
27.	7.		10	08,8	+12	24	26 it.	31,3	−1,6	6,282	15.11	42,1
28.	7.		10	09,6	+12	19	26 it.	31,3	−1,6	6,289	15.08	42,0
29.	7.		10	10,4	+12	15	25 it.	31,3	−1,6	6,296	15.05	41,9
30.	7.		10	11,2	+12	11	24 it.	31,2	−1,6	6,302	15.02	41,9
31.	7.		10	12,0	+12	06	23 it.	31,2	−1,6	6,309	14.58	41,8

Elokuu

1.	8.		10	12,8	+12	02	23 it.	31,2	−1,6	6,315	14.55	41,7
2.	8.		10	13,6	+11	57	22 it.	31,1	−1,6	6,321	14.52	41,6
3.	8.		10	14,4	+11	53	21 it.	31,1	−1,6	6,327	14.49	41,6
4.	8.		10	15,2	+11	49	20 it.	31,1	−1,6	6,332	14.46	41,5
5.	8.		10	16,0	+11	44	20 it.	31,1	−1,6	6,338	14.43	41,4
6.	8.		10	16,8	+11	39	19 it.	31,0	−1,6	6,343	14.40	41,3
7.	8.		10	17,6	+11	35	18 it.	31,0	−1,6	6,348	14.37	41,3
8.	8.		10	18,4	+11	30	17 it.	31,0	−1,6	6,353	14.33	41,2
9.	8.		10	19,2	+11	26	17 it.	31,0	−1,6	6,358	14.30	41,1

10.	8.		10	20,0	+11	21	16 it.	30,9	−1,6	6,362	14.27	41,0
11.	8.		10	20,8	+11	17	15 it.	30,9	−1,6	6,366	14.24	41,0
12.	8.		10	21,6	+11	12	14 it.	30,9	−1,6	6,370	14.21	40,9
13.	8.		10	22,4	+11	07	14 it.	30,9	−1,6	6,374	14.18	40,8
14.	8.		10	23,3	+11	03	13 it.	30,9	−1,6	6,378	14.15	40,7
15.	8.		10	24,1	+10	58	12 it.	30,9	−1,6	6,381	14.12	40,6
16.	8.		10	24,9	+10	53	11 it.	30,8	−1,6	6,385	14.08	40,6
17.	8.		10	25,7	+10	49	11 it.	30,8	−1,6	6,388	14.05	40,5
18.	8.		10	26,5	+10	44	10 it.	30,8	−1,6	6,390	14.02	40,4
19.	8.		10	27,3	+10	39	9 it.	30,8	−1,6	6,393	13.59	40,3
20.	8.		10	28,2	+10	35	9 it.	30,8	−1,6	6,395	13.56	40,3
21.	8.		10	29,0	+10	30	8 it.	30,8	−1,6	6,398	13.53	40,2
22.	8.		10	29,8	+10	25	7 it.	30,8	−1,6	6,400	13.50	40,1
23.	8.		10	30,6	+10	21	6 it.	30,8	−1,6	6,402	13.47	40,0
24.	8.		10	31,4	+10	16	6 it.	30,7	−1,6	6,403	13.43	39,9
25.	8.		10	32,3	+10	11	5 it.	30,7	−1,6	6,405	13.40	39,9
26.	8.		10	33,1	+10	06	4 it.	30,7	−1,6	6,406	13.37	39,8
27.	8.		10	33,9	+10	01	3 it.	30,7	−1,6	6,407	13.34	39,7
28.	8.		10	34,7	+9	57	3 it.	30,7	−1,6	6,408	13.31	39,6
29.	8.		10	35,5	+9	52	2 it.	30,7	−1,6	6,408	13.28	39,5
30.	8.		10	36,4	+9	47	1 it.	30,7	−1,6	6,408	13.25	39,5
31.	8.	konj.	10	37,2	+9	42	1 pohj.	30,7	−1,6	6,409	13.22	39,4

Syyskuu

1.	9.		10	38,0	+9	37	1 länt.	30,7	−1,6	6,409	13.19	39,3
2.	9.		10	38,8	+9	33	2 länt.	30,7	−1,6	6,408	13.15	39,2
3.	9.		10	39,6	+9	28	2 länt.	30,7	−1,6	6,408	13.12	39,1
4.	9.		10	40,5	+9	23	3 länt.	30,7	−1,6	6,407	13.09	39,1
5.	9.		10	41,3	+9	18	4 länt.	30,7	−1,6	6,406	13.06	39,0
6.	9.		10	42,1	+9	13	4 länt.	30,7	−1,6	6,405	13.03	38,9
7.	9.		10	42,9	+9	09	5 länt.	30,7	−1,6	6,404	13.00	38,8
8.	9.		10	43,7	+9	04	6 länt.	30,8	−1,6	6,402	12.57	38,7
9.	9.		10	44,5	+8	59	7 länt.	30,8	−1,6	6,401	12.54	38,7
10.	9.		10	45,3	+8	54	7 länt.	30,8	−1,6	6,399	12.50	38,6
11.	9.		10	46,2	+8	49	8 länt.	30,8	−1,6	6,397	12.47	38,5
12.	9.		10	47,0	+8	44	9 länt.	30,8	−1,6	6,394	12.44	38,4
13.	9.		10	47,8	+8	40	10 länt.	30,8	−1,6	6,392	12.41	38,3
14.	9.		10	48,6	+8	35	10 länt.	30,8	−1,6	6,389	12.38	38,3
15.	9.		10	49,4	+8	30	11 länt.	30,8	−1,6	6,386	12.35	38,2
16.	9.		10	50,2	+8	25	12 länt.	30,8	−1,6	6,383	12.32	38,1
17.	9.		10	51,0	+8	20	13 länt.	30,9	−1,6	6,379	12.29	38,0
18.	9.		10	51,8	+8	16	13 länt.	30,9	−1,6	6,376	12.25	37,9
19.	9.		10	52,6	+8	11	14 länt.	30,9	−1,6	6,372	12.22	37,9
20.	9.		10	53,4	+8	06	15 länt.	30,9	−1,6	6,368	12.19	37,8
21.	9.		10	54,2	+8	01	16 länt.	30,9	−1,6	6,364	12.16	37,7
22.	9.		10	55,0	+7	56	16 länt.	31,0	−1,6	6,359	12.13	37,6
23.	9.		10	55,8	+7	52	17 länt.	31,0	−1,6	6,355	12.10	37,5
24.	9.		10	56,6	+7	47	18 länt.	31,0	−1,6	6,350	12.07	37,5
25.	9.		10	57,4	+7	42	19 länt.	31,0	−1,6	6,345	12.03	37,4
26.	9.		10	58,2	+7	37	19 länt.	31,1	−1,6	6,340	12.00	37,3
27.	9.		10	59,0	+7	32	20 länt.	31,1	−1,6	6,334	11.57	37,2
28.	9.		10	59,7	+7	28	21 länt.	31,1	−1,6	6,329	11.54	37,1
29.	9.		11	00,5	+7	23	22 länt.	31,1	−1,6	6,323	11.51	37,1
30.	9.		11	01,3	+7	18	23 länt.	31,2	−1,6	6,317	11.48	37,0

Lokakuu

1.	10.		11	02,1	+7	14	23 länt.	31,2	−1,6	6,311	11.45	36,9
2.	10.		11	02,9	+7	09	24 länt.	31,2	−1,6	6,304	11.41	36,8
3.	10.		11	03,6	+7	04	25 länt.	31,3	−1,6	6,297	11.38	36,8
4.	10.		11	04,4	+7	00	26 länt.	31,3	−1,6	6,291	11.35	36,7

5.	10.		11	05,2	+6	55	26 länt.	31,3	−1,6	6,284	11.32	36,6
6.	10.		11	05,9	+6	50	27 länt.	31,4	−1,6	6,276	11.29	36,5
7.	10.		11	06,7	+6	46	28 länt.	31,4	−1,6	6,269	11.25	36,4
8.	10.		11	07,4	+6	41	29 länt.	31,4	−1,6	6,261	11.22	36,4
9.	10.		11	08,2	+6	36	30 länt.	31,5	−1,6	6,254	11.19	36,3
10.	10.		11	08,9	+6	32	30 länt.	31,5	−1,6	6,246	11.16	36,2
11.	10.		11	09,7	+6	27	31 länt.	31,6	−1,6	6,237	11.13	36,1
12.	10.		11	10,4	+6	23	32 länt.	31,6	−1,6	6,229	11.10	36,1
13.	10.		11	11,2	+6	18	33 länt.	31,6	−1,6	6,221	11.06	36,0
14.	10.		11	11,9	+6	14	34 länt.	31,7	−1,6	6,212	11.03	35,9
15.	10.		11	12,7	+6	09	34 länt.	31,7	−1,6	6,203	11.00	35,8
16.	10.		11	13,4	+6	05	35 länt.	31,8	−1,6	6,194	10.57	35,8
17.	10.		11	14,1	+6	00	36 länt.	31,8	−1,6	6,185	10.54	35,7
18.	10.		11	14,8	+5	56	37 länt.	31,9	−1,6	6,175	10.50	35,6
19.	10.		11	15,5	+5	52	38 länt.	31,9	−1,6	6,166	10.47	35,5
20.	10.		11	16,3	+5	47	38 länt.	32,0	−1,6	6,156	10.44	35,5
21.	10.		11	17,0	+5	43	39 länt.	32,0	−1,6	6,146	10.41	35,4
22.	10.		11	17,7	+5	39	40 länt.	32,1	−1,6	6,136	10.37	35,3
23.	10.		11	18,4	+5	34	41 länt.	32,1	−1,6	6,125	10.34	35,3
24.	10.		11	19,1	+5	30	42 länt.	32,2	−1,6	6,115	10.31	35,2
25.	10.		11	19,8	+5	26	42 länt.	32,3	−1,6	6,104	10.28	35,1
26.	10.		11	20,5	+5	22	43 länt.	32,3	−1,6	6,093	10.24	35,0
27.	10.		11	21,1	+5	17	44 länt.	32,4	−1,6	6,082	10.21	35,0
28.	10.		11	21,8	+5	13	45 länt.	32,4	−1,6	6,071	10.18	34,9
29.	10.		11	22,5	+5	09	46 länt.	32,5	−1,6	6,060	10.15	34,8
30.	10.		11	23,2	+5	05	46 länt.	32,6	−1,6	6,048	10.11	34,8
31.	10.		11	23,8	+5	01	47 länt.	32,6	−1,6	6,037	9.08	34,7

Marraskuu

1.	11.		11	24,5	+4	57	48 länt.	32,7	−1,6	6,025	9.05	34,6
2.	11.		11	25,1	+4	53	49 länt.	32,7	−1,7	6,013	9.02	34,6
3.	11.		11	25,8	+4	49	50 länt.	32,8	−1,7	6,001	8.58	34,5
4.	11.		11	26,4	+4	45	51 länt.	32,9	−1,7	5,988	8.55	34,4
5.	11.		11	27,1	+4	41	51 länt.	32,9	−1,7	5,976	8.52	34,4
6.	11.		11	27,7	+4	37	52 länt.	33,0	−1,7	5,964	8.48	34,3
7.	11.		11	28,3	+4	34	53 länt.	33,1	−1,7	5,951	8.45	34,2
8.	11.		11	28,9	+4	30	54 länt.	33,2	−1,7	5,938	8.42	34,2
9.	11.		11	29,5	+4	26	55 länt.	33,2	−1,7	5,925	8.38	34,1
10.	11.		11	30,1	+4	22	56 länt.	33,3	−1,7	5,912	8.35	34,1
11.	11.		11	30,8	+4	19	56 länt.	33,4	−1,7	5,899	8.32	34,0
12.	11.		11	31,3	+4	15	57 länt.	33,5	−1,7	5,885	8.28	33,9
13.	11.		11	31,9	+4	12	58 länt.	33,5	−1,7	5,872	8.25	33,9
14.	11.		11	32,5	+4	08	59 länt.	33,6	−1,7	5,858	8.22	33,8
15.	11.		11	33,1	+4	05	60 länt.	33,7	−1,7	5,844	8.18	33,8
16.	11.		11	33,7	+4	01	61 länt.	33,8	−1,7	5,831	8.15	33,7
17.	11.		11	34,2	+3	58	61 länt.	33,8	−1,7	5,817	8.12	33,7
18.	11.		11	34,8	+3	54	62 länt.	33,9	−1,7	5,803	8.08	33,6
19.	11.		11	35,3	+3	51	63 länt.	34,0	−1,7	5,788	8.05	33,5
20.	11.		11	35,9	+3	48	64 länt.	34,1	−1,7	5,774	8.01	33,5
21.	11.		11	36,4	+3	45	65 länt.	34,2	−1,7	5,760	7.58	33,4
22.	11.		11	36,9	+3	41	66 länt.	34,3	−1,7	5,745	7.55	33,4
23.	11.		11	37,4	+3	38	67 länt.	34,4	−1,7	5,730	7.51	33,3
24.	11.		11	37,9	+3	35	68 länt.	34,4	−1,8	5,716	7.48	33,3
25.	11.		11	38,4	+3	32	68 länt.	34,5	−1,8	5,701	7.44	33,2
26.	11.		11	38,9	+3	29	69 länt.	34,6	−1,8	5,686	7.41	33,2
27.	11.		11	39,4	+3	26	70 länt.	34,7	−1,8	5,671	7.37	33,1
28.	11.		11	39,9	+3	24	71 länt.	34,8	−1,8	5,656	7.34	33,1
29.	11.		11	40,4	+3	21	72 länt.	34,9	−1,8	5,641	7.31	33,0
30.	11.		11	40,8	+3	18	73 länt.	35,0	−1,8	5,626	7.27	33,0

Joulukuu

1.	12.		11	41,3	+3	15	74	länt.	35,1	−1,8	5,610	7.24	33,0
2.	12.		11	41,7	+3	13	75	länt.	35,2	−1,8	5,595	7.20	32,9
3.	12.		11	42,2	+3	10	76	länt.	35,3	−1,8	5,579	7.17	32,9
4.	12.		11	42,6	+3	08	76	länt.	35,4	−1,8	5,564	7.13	32,8
5.	12.		11	43,0	+3	05	77	länt.	35,5	−1,8	5,548	7.10	32,8
6.	12.		11	43,4	+3	03	78	länt.	35,6	−1,8	5,533	7.06	32,7
7.	12.		11	43,8	+3	00	79	länt.	35,7	−1,8	5,517	7.03	32,7
8.	12.		11	44,2	+2	58	80	länt.	35,8	−1,8	5,501	6.59	32,7
9.	12.		11	44,6	+2	56	81	länt.	35,9	−1,8	5,486	6.55	32,6
10.	12.		11	45,0	+2	54	82	länt.	36,0	−1,8	5,470	6.52	32,6
11.	12.		11	45,4	+2	52	83	länt.	36,1	−1,8	5,454	6.48	32,6
12.	12.		11	45,7	+2	50	84	länt.	36,2	−1,9	5,438	6.45	32,5
13.	12.		11	46,1	+2	48	85	länt.	36,3	−1,9	5,422	6.41	32,5
14.	12.		11	46,4	+2	46	86	länt.	36,4	−1,9	5,406	6.38	32,5
15.	12.		11	46,7	+2	44	87	länt.	36,5	−1,9	5,390	6.34	32,4
16.	12.		11	47,0	+2	42	87	länt.	36,6	−1,9	5,374	6.30	32,4
17.	12.		11	47,3	+2	40	88	länt.	36,7	−1,9	5,358	6.27	32,4
18.	12.		11	47,6	+2	39	89	länt.	36,9	−1,9	5,342	6.23	32,3
19.	12.		11	47,9	+2	37	90	länt.	37,0	−1,9	5,326	6.19	32,3
20.	12.		11	48,2	+2	36	91	länt.	37,1	−1,9	5,310	6.16	32,3
21.	12.		11	48,5	+2	34	92	länt.	37,2	−1,9	5,294	6.12	32,3
22.	12.		11	48,7	+2	33	93	länt.	37,3	−1,9	5,278	6.08	32,3
23.	12.		11	49,0	+2	32	94	länt.	37,4	−1,9	5,262	6.05	32,2
24.	12.		11	49,2	+2	30	95	länt.	37,5	−1,9	5,246	6.01	32,2
25.	12.		11	49,4	+2	29	96	länt.	37,6	−1,9	5,231	5.57	32,2
26.	12.		11	49,6	+2	28	97	länt.	37,8	−1,9	5,215	5.54	32,2
27.	12.		11	49,8	+2	27	98	länt.	37,9	−1,9	5,199	5.50	32,2
28.	12.		11	50,0	+2	26	99	länt.	38,0	−1,9	5,183	5.46	32,1
29.	12.		11	50,2	+2	25	100	länt.	38,1	−2,0	5,167	5.42	32,1
30.	12.		11	50,4	+2	25	101	länt.	38,2	−2,0	5,151	5.39	32,1
31.	12.		11	50,5	+2	24	102	länt.	38,3	−2,0	5,136	5.35	32,1

