

pv	kk	huom.	rekt.		dekl.		elong.		läpim.	mag	vaihe	etäis.	etelä 25° it.	kork. 60°
			h	min	°	'	°	"						
Tammikuu														
1.	1.		15	26,4	−15	16	47	länt.	25,6	−4,3	49	0,653	9.06	14,5
2.	1.		15	30,4	−15	31	47	länt.	25,3	−4,3	49	0,661	9.07	14,2
3.	1.	s.l.el.	15	34,5	−15	45	47	länt.	25,0	−4,3	50	0,669	9.07	14,0
4.	1.		15	38,6	−16	00	47	länt.	24,7	−4,3	50	0,676	9.07	13,8
5.	1.		15	42,8	−16	14	47	länt.	24,4	−4,3	51	0,684	9.07	13,5
6.	1.		15	46,9	−16	28	47	länt.	24,2	−4,3	51	0,691	9.07	13,3
7.	1.		15	51,1	−16	42	47	länt.	23,9	−4,3	52	0,699	9.08	13,1
8.	1.		15	55,4	−16	55	47	länt.	23,6	−4,3	52	0,707	9.08	12,8
9.	1.		15	59,7	−17	09	47	länt.	23,4	−4,3	53	0,714	9.08	12,6
10.	1.		16	04,0	−17	22	47	länt.	23,1	−4,3	53	0,722	9.09	12,4
11.	1.		16	08,3	−17	35	47	länt.	22,9	−4,3	54	0,729	9.09	12,2
12.	1.		16	12,7	−17	48	47	länt.	22,7	−4,3	54	0,737	9.09	12,0
13.	1.		16	17,1	−18	01	47	länt.	22,5	−4,3	55	0,744	9.10	11,8
14.	1.		16	21,5	−18	13	47	länt.	22,2	−4,2	55	0,752	9.10	11,6
15.	1.		16	26,0	−18	25	47	länt.	22,0	−4,2	56	0,760	9.11	11,4
16.	1.		16	30,5	−18	37	47	länt.	21,8	−4,2	56	0,767	9.12	11,2
17.	1.		16	35,0	−18	49	46	länt.	21,6	−4,2	57	0,775	9.12	11,0
18.	1.		16	39,5	−19	00	46	länt.	21,4	−4,2	57	0,782	9.13	10,8
19.	1.		16	44,1	−19	11	46	länt.	21,2	−4,2	58	0,790	9.13	10,6
20.	1.		16	48,7	−19	21	46	länt.	21,0	−4,2	58	0,797	9.14	10,5
21.	1.		16	53,3	−19	31	46	länt.	20,8	−4,2	59	0,805	9.15	10,3
22.	1.		16	57,9	−19	41	46	länt.	20,6	−4,2	59	0,812	9.15	10,2
23.	1.		17	02,6	−19	50	46	länt.	20,4	−4,2	59	0,820	9.16	10,0
24.	1.		17	07,3	−19	59	46	länt.	20,2	−4,2	60	0,827	9.17	9,9
25.	1.		17	12,0	−20	08	46	länt.	20,0	−4,2	60	0,835	9.18	9,7
26.	1.		17	16,8	−20	16	46	länt.	19,8	−4,2	61	0,842	9.19	9,6
27.	1.		17	21,5	−20	23	46	länt.	19,7	−4,2	61	0,850	9.19	9,5
28.	1.		17	26,3	−20	30	45	länt.	19,5	−4,1	61	0,857	9.20	9,4
29.	1.		17	31,1	−20	37	45	länt.	19,3	−4,1	62	0,865	9.21	9,3
30.	1.		17	35,9	−20	43	45	länt.	19,2	−4,1	62	0,872	9.22	9,2
31.	1.		17	40,8	−20	49	45	länt.	19,0	−4,1	63	0,879	9.23	9,1
Helmikuu														
1.	2.		17	45,6	−20	54	45	länt.	18,8	−4,1	63	0,887	9.24	9,0
2.	2.		17	50,5	−20	58	45	länt.	18,7	−4,1	64	0,894	9.25	8,9
3.	2.		17	55,4	−21	03	45	länt.	18,5	−4,1	64	0,902	9.26	8,9
4.	2.		18	00,3	−21	06	45	länt.	18,4	−4,1	64	0,909	9.27	8,8
5.	2.		18	05,2	−21	09	44	länt.	18,2	−4,1	65	0,916	9.28	8,8
6.	2.		18	10,2	−21	12	44	länt.	18,1	−4,1	65	0,924	9.29	8,7
7.	2.		18	15,1	−21	14	44	länt.	17,9	−4,1	65	0,931	9.30	8,7
8.	2.		18	20,1	−21	15	44	länt.	17,8	−4,1	66	0,938	9.31	8,7
9.	2.		18	25,0	−21	16	44	länt.	17,7	−4,1	66	0,945	9.32	8,7
10.	2.		18	30,0	−21	16	44	länt.	17,5	−4,1	67	0,953	9.33	8,7
11.	2.		18	35,0	−21	16	44	länt.	17,4	−4,1	67	0,960	9.34	8,7
12.	2.		18	40,0	−21	15	43	länt.	17,3	−4,1	67	0,967	9.35	8,7
13.	2.		18	45,0	−21	14	43	länt.	17,2	−4,1	68	0,974	9.36	8,7
14.	2.		18	50,0	−21	12	43	länt.	17,0	−4,0	68	0,981	9.37	8,8
15.	2.		18	55,0	−21	09	43	länt.	16,9	−4,0	68	0,989	9.38	8,8
16.	2.		19	00,0	−21	06	43	länt.	16,8	−4,0	69	0,996	9.39	8,9
17.	2.		19	05,0	−21	03	43	länt.	16,7	−4,0	69	1,003	9.40	9,0
18.	2.		19	10,0	−20	58	42	länt.	16,5	−4,0	69	1,010	9.41	9,0
19.	2.		19	15,1	−20	53	42	länt.	16,4	−4,0	70	1,017	9.42	9,1
20.	2.		19	20,1	−20	48	42	länt.	16,3	−4,0	70	1,024	9.43	9,2
21.	2.		19	25,1	−20	42	42	länt.	16,2	−4,0	70	1,031	9.44	9,3
22.	2.		19	30,1	−20	35	42	länt.	16,1	−4,0	71	1,038	9.46	9,4

23.	2.		19	35,1	−20	28	42 länt.	16,0	−4,0	71	1,045	9.47	9,6
24.	2.		19	40,1	−20	20	41 länt.	15,9	−4,0	71	1,052	9.48	9,7
25.	2.		19	45,1	−20	12	41 länt.	15,8	−4,0	72	1,059	9.49	9,8
26.	2.		19	50,1	−20	03	41 länt.	15,7	−4,0	72	1,066	9.50	10,0
27.	2.		19	55,1	−19	53	41 länt.	15,6	−4,0	72	1,073	9.51	10,2
28.	2.		20	00,1	−19	43	41 länt.	15,5	−4,0	73	1,080	9.52	10,3

Maaliskuu

1.	3.		20	05,1	−19	33	40 länt.	15,4	−4,0	73	1,087	9.53	10,5
2.	3.		20	10,1	−19	21	40 länt.	15,3	−4,0	73	1,094	9.54	10,7
3.	3.		20	15,1	−19	10	40 länt.	15,2	−4,0	74	1,100	9.55	10,9
4.	3.		20	20,0	−18	57	40 länt.	15,1	−4,0	74	1,107	9.56	11,1
5.	3.		20	25,0	−18	44	40 länt.	15,0	−4,0	74	1,114	9.57	11,3
6.	3.		20	29,9	−18	31	40 länt.	14,9	−3,9	75	1,121	9.58	11,6
7.	3.		20	34,9	−18	17	39 länt.	14,8	−3,9	75	1,127	9.59	11,8
8.	3.		20	39,8	−18	03	39 länt.	14,7	−3,9	75	1,134	10.00	12,1
9.	3.		20	44,7	−17	48	39 länt.	14,6	−3,9	75	1,141	10.01	12,3
10.	3.		20	49,6	−17	32	39 länt.	14,6	−3,9	76	1,148	10.02	12,6
11.	3.		20	54,5	−17	16	39 länt.	14,5	−3,9	76	1,154	10.03	12,8
12.	3.		20	59,4	−17	00	38 länt.	14,4	−3,9	76	1,161	10.04	13,1
13.	3.		21	04,2	−16	43	38 länt.	14,3	−3,9	77	1,167	10.05	13,4
14.	3.		21	09,1	−16	25	38 länt.	14,2	−3,9	77	1,174	10.06	13,7
15.	3.		21	13,9	−16	07	38 länt.	14,1	−3,9	77	1,181	10.06	14,0
16.	3.		21	18,7	−15	49	38 länt.	14,1	−3,9	77	1,187	10.07	14,3
17.	3.		21	23,6	−15	30	37 länt.	14,0	−3,9	78	1,194	10.08	14,6
18.	3.		21	28,4	−15	11	37 länt.	13,9	−3,9	78	1,200	10.09	14,9
19.	3.		21	33,1	−14	51	37 länt.	13,8	−3,9	78	1,207	10.10	15,3
20.	3.		21	37,9	−14	31	37 länt.	13,8	−3,9	79	1,213	10.11	15,6
21.	3.		21	42,7	−14	11	37 länt.	13,7	−3,9	79	1,219	10.11	16,0
22.	3.		21	47,4	−13	50	36 länt.	13,6	−3,9	79	1,226	10.12	16,3
23.	3.		21	52,2	−13	29	36 länt.	13,6	−3,9	79	1,232	10.13	16,7
24.	3.		21	56,9	−13	07	36 länt.	13,5	−3,9	80	1,238	10.14	17,0
25.	3.		22	01,6	−12	45	36 länt.	13,4	−3,9	80	1,245	10.15	17,4
26.	3.		22	06,3	−12	23	36 länt.	13,4	−3,9	80	1,251	10.15	17,8
27.	3.		22	11,0	−12	00	35 länt.	13,3	−3,9	80	1,257	10.16	18,2
28.	3.		22	15,6	−11	37	35 länt.	13,2	−3,9	81	1,263	11.17	18,5
29.	3.		22	20,3	−11	13	35 länt.	13,2	−3,9	81	1,270	11.17	18,9
30.	3.		22	24,9	−10	50	35 länt.	13,1	−3,9	81	1,276	11.18	19,3
31.	3.		22	29,6	−10	26	34 länt.	13,0	−3,9	82	1,282	11.19	19,7

Huhtikuu

1.	4.		22	34,2	−10	01	34 länt.	13,0	−3,9	82	1,288	11.19	20,1
2.	4.		22	38,8	−9	37	34 länt.	12,9	−3,8	82	1,294	11.20	20,6
3.	4.		22	43,4	−9	12	34 länt.	12,9	−3,8	82	1,300	11.21	21,0
4.	4.		22	48,0	−8	47	34 länt.	12,8	−3,8	83	1,306	11.21	21,4
5.	4.		22	52,6	−8	21	33 länt.	12,7	−3,8	83	1,312	11.22	21,8
6.	4.		22	57,1	−7	56	33 länt.	12,7	−3,8	83	1,318	11.23	22,2
7.	4.		23	01,7	−7	30	33 länt.	12,6	−3,8	83	1,324	11.23	22,7
8.	4.		23	06,2	−7	04	33 länt.	12,6	−3,8	83	1,330	11.24	23,1
9.	4.		23	10,8	−6	37	32 länt.	12,5	−3,8	84	1,336	11.25	23,6
10.	4.		23	15,3	−6	11	32 länt.	12,5	−3,8	84	1,342	11.25	24,0
11.	4.		23	19,8	−5	44	32 länt.	12,4	−3,8	84	1,348	11.26	24,4
12.	4.		23	24,4	−5	17	32 länt.	12,4	−3,8	84	1,353	11.26	24,9
13.	4.		23	28,9	−4	50	32 länt.	12,3	−3,8	85	1,359	11.27	25,3
14.	4.		23	33,4	−4	23	31 länt.	12,2	−3,8	85	1,365	11.27	25,8
15.	4.		23	37,9	−3	56	31 länt.	12,2	−3,8	85	1,371	11.28	26,3
16.	4.		23	42,4	−3	28	31 länt.	12,1	−3,8	85	1,376	11.28	26,7
17.	4.		23	46,8	−3	01	31 länt.	12,1	−3,8	86	1,382	11.29	27,2
18.	4.		23	51,3	−2	33	30 länt.	12,0	−3,8	86	1,387	11.30	27,6
19.	4.		23	55,8	−2	05	30 länt.	12,0	−3,8	86	1,393	11.30	28,1

20.	4.		0	00,3	−1	38	30 länt.	11,9	−3,8	86	1,399	11.31	28,6
21.	4.		0	04,8	−1	10	30 länt.	11,9	−3,8	86	1,404	11.31	29,0
22.	4.		0	09,2	−0	42	29 länt.	11,9	−3,8	87	1,410	11.32	29,5
23.	4.		0	13,7	−0	14	29 länt.	11,8	−3,8	87	1,415	11.32	30,0
24.	4.		0	18,2	+0	14	29 länt.	11,8	−3,8	87	1,420	11.33	30,4
25.	4.		0	22,7	+0	43	29 länt.	11,7	−3,8	87	1,426	11.33	30,9
26.	4.		0	27,1	+1	11	29 länt.	11,7	−3,8	88	1,431	11.34	31,4
27.	4.		0	31,6	+1	39	28 länt.	11,6	−3,8	88	1,436	11.34	31,8
28.	4.		0	36,1	+2	07	28 länt.	11,6	−3,8	88	1,442	11.35	32,3
29.	4.		0	40,6	+2	35	28 länt.	11,5	−3,8	88	1,447	11.35	32,8
30.	4.		0	45,0	+3	03	28 länt.	11,5	−3,8	88	1,452	11.36	33,2

Toukokuu

1.	5.		0	49,5	+3	31	27 länt.	11,5	−3,8	89	1,457	11.37	33,7
2.	5.		0	54,0	+3	59	27 länt.	11,4	−3,8	89	1,462	11.37	34,2
3.	5.		0	58,5	+4	27	27 länt.	11,4	−3,8	89	1,467	11.38	34,6
4.	5.		1	03,0	+4	55	27 länt.	11,4	−3,8	89	1,472	11.38	35,1
5.	5.		1	07,5	+5	23	26 länt.	11,3	−3,8	89	1,477	11.39	35,6
6.	5.		1	12,0	+5	51	26 länt.	11,3	−3,8	90	1,482	11.39	36,0
7.	5.		1	16,6	+6	18	26 länt.	11,2	−3,8	90	1,487	11.40	36,5
8.	5.		1	21,1	+6	46	26 länt.	11,2	−3,8	90	1,492	11.40	36,9
9.	5.		1	25,6	+7	13	25 länt.	11,2	−3,8	90	1,497	11.41	37,4
10.	5.		1	30,2	+7	40	25 länt.	11,1	−3,8	90	1,502	11.42	37,8
11.	5.		1	34,7	+8	07	25 länt.	11,1	−3,8	91	1,506	11.42	38,3
12.	5.		1	39,3	+8	34	25 länt.	11,1	−3,8	91	1,511	11.43	38,7
13.	5.		1	43,9	+9	01	24 länt.	11,0	−3,8	91	1,516	11.44	39,2
14.	5.		1	48,5	+9	27	24 länt.	11,0	−3,8	91	1,521	11.44	39,6
15.	5.		1	53,0	+9	54	24 länt.	11,0	−3,8	91	1,525	11.45	40,0
16.	5.		1	57,7	+10	20	24 länt.	10,9	−3,8	92	1,530	11.46	40,5
17.	5.		2	02,3	+10	46	23 länt.	10,9	−3,8	92	1,534	11.46	40,9
18.	5.		2	06,9	+11	11	23 länt.	10,9	−3,8	92	1,539	11.47	41,3
19.	5.		2	11,6	+11	37	23 länt.	10,8	−3,8	92	1,543	11.48	41,7
20.	5.		2	16,2	+12	02	23 länt.	10,8	−3,8	92	1,547	11.48	42,2
21.	5.		2	20,9	+12	27	22 länt.	10,8	−3,8	92	1,552	11.49	42,6
22.	5.		2	25,6	+12	51	22 länt.	10,7	−3,8	93	1,556	11.50	43,0
23.	5.		2	30,3	+13	16	22 länt.	10,7	−3,8	93	1,560	11.51	43,4
24.	5.		2	35,0	+13	40	22 länt.	10,7	−3,8	93	1,565	11.52	43,8
25.	5.		2	39,8	+14	03	21 länt.	10,7	−3,8	93	1,569	11.52	44,2
26.	5.		2	44,5	+14	27	21 länt.	10,6	−3,8	93	1,573	11.53	44,6
27.	5.		2	49,3	+14	50	21 länt.	10,6	−3,8	93	1,577	11.54	44,9
28.	5.		2	54,1	+15	12	21 länt.	10,6	−3,8	94	1,581	11.55	45,3
29.	5.		2	58,9	+15	35	20 länt.	10,5	−3,8	94	1,585	11.56	45,7
30.	5.		3	03,7	+15	57	20 länt.	10,5	−3,8	94	1,589	11.57	46,0
31.	5.		3	08,6	+16	18	20 länt.	10,5	−3,8	94	1,593	11.58	46,4

Kesäkuu

1.	6.		3	13,4	+16	39	20 länt.	10,5	−3,8	94	1,597	11.58	46,7
2.	6.		3	18,3	+17	00	19 länt.	10,4	−3,8	94	1,600	11.59	47,1
3.	6.		3	23,2	+17	21	19 länt.	10,4	−3,8	95	1,604	12.00	47,4
4.	6.		3	28,1	+17	40	19 länt.	10,4	−3,8	95	1,608	12.01	47,7
5.	6.		3	33,1	+18	00	18 länt.	10,4	−3,8	95	1,611	12.02	48,1
6.	6.		3	38,0	+18	19	18 länt.	10,3	−3,8	95	1,615	12.03	48,4
7.	6.		3	43,0	+18	37	18 länt.	10,3	−3,8	95	1,619	12.04	48,7
8.	6.		3	48,0	+18	55	18 länt.	10,3	−3,8	95	1,622	12.06	49,0
9.	6.		3	53,0	+19	13	17 länt.	10,3	−3,8	95	1,625	12.07	49,3
10.	6.		3	58,0	+19	30	17 länt.	10,3	−3,8	96	1,629	12.08	49,5
11.	6.		4	03,1	+19	47	17 länt.	10,2	−3,8	96	1,632	12.09	49,8
12.	6.		4	08,1	+20	03	17 länt.	10,2	−3,8	96	1,635	12.10	50,1
13.	6.		4	13,2	+20	18	16 länt.	10,2	−3,8	96	1,639	12.11	50,3
14.	6.		4	18,3	+20	33	16 länt.	10,2	−3,8	96	1,642	12.12	50,6

15.	6.		4	23,4	+20	47	16 länt.	10,2	-3,8	96	1,645	12.13	50,8
16.	6.		4	28,6	+21	01	16 länt.	10,1	-3,8	96	1,648	12.15	51,0
17.	6.		4	33,7	+21	14	15 länt.	10,1	-3,8	96	1,651	12.16	51,2
18.	6.		4	38,9	+21	27	15 länt.	10,1	-3,8	97	1,654	12.17	51,4
19.	6.		4	44,1	+21	39	15 länt.	10,1	-3,8	97	1,657	12.18	51,6
20.	6.		4	49,2	+21	51	14 länt.	10,1	-3,8	97	1,660	12.20	51,8
21.	6.		4	54,5	+22	02	14 länt.	10,0	-3,8	97	1,663	12.21	52,0
22.	6.		4	59,7	+22	12	14 länt.	10,0	-3,8	97	1,665	12.22	52,2
23.	6.		5	04,9	+22	21	14 länt.	10,0	-3,8	97	1,668	12.23	52,3
24.	6.		5	10,2	+22	30	13 länt.	10,0	-3,8	97	1,671	12.25	52,4
25.	6.		5	15,4	+22	39	13 länt.	10,0	-3,8	97	1,673	12.26	52,6
26.	6.		5	20,7	+22	47	13 länt.	10,0	-3,8	97	1,676	12.27	52,7
27.	6.		5	26,0	+22	54	13 länt.	10,0	-3,8	98	1,678	12.29	52,8
28.	6.		5	31,3	+23	00	12 länt.	9,9	-3,8	98	1,681	12.30	52,9
29.	6.		5	36,6	+23	06	12 länt.	9,9	-3,8	98	1,683	12.32	53,0
30.	6.		5	41,9	+23	11	12 länt.	9,9	-3,8	98	1,686	12.33	53,1

Heinäkuu

1.	7.		5	47,2	+23	15	12 länt.	9,9	-3,8	98	1,688	12.34	53,1
2.	7.		5	52,5	+23	19	11 länt.	9,9	-3,8	98	1,690	12.36	53,2
3.	7.		5	57,9	+23	22	11 länt.	9,9	-3,8	98	1,692	12.37	53,2
4.	7.		6	03,2	+23	24	11 länt.	9,9	-3,8	98	1,694	12.38	53,3
5.	7.		6	08,6	+23	26	10 länt.	9,9	-3,8	98	1,696	12.40	53,3
6.	7.		6	13,9	+23	27	10 länt.	9,8	-3,8	98	1,698	12.41	53,3
7.	7.		6	19,2	+23	27	10 länt.	9,8	-3,8	99	1,700	12.43	53,3
8.	7.		6	24,6	+23	27	10 länt.	9,8	-3,8	99	1,702	12.44	53,3
9.	7.		6	29,9	+23	26	9 länt.	9,8	-3,8	99	1,704	12.46	53,3
10.	7.		6	35,3	+23	24	9 länt.	9,8	-3,8	99	1,706	12.47	53,2
11.	7.		6	40,6	+23	22	9 länt.	9,8	-3,8	99	1,707	12.48	53,2
12.	7.		6	46,0	+23	19	9 länt.	9,8	-3,8	99	1,709	12.50	53,1
13.	7.		6	51,3	+23	15	8 länt.	9,8	-3,8	99	1,711	12.51	53,0
14.	7.		6	56,6	+23	10	8 länt.	9,8	-3,8	99	1,712	12.52	52,9
15.	7.		7	02,0	+23	05	8 länt.	9,7	-3,8	99	1,714	12.54	52,9
16.	7.		7	07,3	+22	59	7 länt.	9,7	-3,8	99	1,715	12.55	52,7
17.	7.		7	12,6	+22	53	7 länt.	9,7	-3,8	99	1,716	12.57	52,6
18.	7.		7	17,9	+22	45	7 länt.	9,7	-3,8	99	1,718	12.58	52,5
19.	7.		7	23,2	+22	38	7 länt.	9,7	-3,8	99	1,719	12.59	52,4
20.	7.		7	28,5	+22	29	6 länt.	9,7	-3,8	99	1,720	13.01	52,2
21.	7.		7	33,8	+22	20	6 länt.	9,7	-3,8	99	1,721	13.02	52,1
22.	7.		7	39,0	+22	10	6 länt.	9,7	-3,8	99	1,722	13.03	51,9
23.	7.		7	44,3	+21	59	6 länt.	9,7	-3,8	100	1,723	13.05	51,7
24.	7.		7	49,5	+21	48	5 länt.	9,7	-3,8	100	1,724	13.06	51,5
25.	7.		7	54,8	+21	36	5 länt.	9,7	-3,8	100	1,725	13.07	51,3
26.	7.		8	00,0	+21	24	5 länt.	9,7	-3,8	100	1,726	13.08	51,1
27.	7.		8	05,2	+21	11	4 länt.	9,7	-3,8	100	1,727	13.10	50,9
28.	7.		8	10,4	+20	57	4 länt.	9,7	-3,8	100	1,728	13.11	50,6
29.	7.		8	15,5	+20	43	4 länt.	9,7	-3,8	100	1,728	13.12	50,4
30.	7.		8	20,7	+20	28	4 länt.	9,7	-3,8	100	1,729	13.13	50,1
31.	7.		8	25,8	+20	12	3 länt.	9,7	-3,8	100	1,729	13.15	49,9

Elokuu

1.	8.		8	31,0	+19	56	3 länt.	9,7	-3,8	100	1,730	13.16	49,6
2.	8.		8	36,1	+19	40	3 länt.	9,7	-3,8	100	1,730	13.17	49,3
3.	8.		8	41,2	+19	22	3 länt.	9,7	-3,8	100	1,731	13.18	49,0
4.	8.		8	46,2	+19	05	2 länt.	9,7	-3,8	100	1,731	13.19	48,7
5.	8.		8	51,3	+18	46	2 länt.	9,7	-3,8	100	1,731	13.20	48,4
6.	8.		8	56,3	+18	27	2 länt.	9,7	-3,8	100	1,731	13.21	48,1
7.	8.		9	01,3	+18	08	2 länt.	9,6	-3,8	100	1,732	13.22	47,7
8.	8.		9	06,3	+17	48	2 länt.	9,6	-3,8	100	1,732	13.23	47,4
9.	8.		9	11,3	+17	28	1 länt.	9,6	-3,8	100	1,732	13.24	47,1

10.	8.		9	16,3	+17	07	1 länt.	9,6	−3,8	100	1,732	13.25	46,7
11.	8.		9	21,2	+16	46	1 länt.	9,6	−3,8	100	1,732	13.26	46,3
12.	8.	yläkonj.	9	26,2	+16	24	1 pohj.	9,7	−3,8	100	1,731	13.27	46,0
13.	8.		9	31,1	+16	02	1 it.	9,7	−3,8	100	1,731	13.28	45,6
14.	8.		9	36,0	+15	39	1 it.	9,7	−3,8	100	1,731	13.29	45,2
15.	8.		9	40,8	+15	16	2 it.	9,7	−3,8	100	1,731	13.30	44,8
16.	8.		9	45,7	+14	52	2 it.	9,7	−3,8	100	1,730	13.31	44,4
17.	8.		9	50,5	+14	28	2 it.	9,7	−3,8	100	1,730	13.32	44,0
18.	8.		9	55,3	+14	04	2 it.	9,7	−3,8	100	1,729	13.33	43,6
19.	8.		10	00,1	+13	39	2 it.	9,7	−3,8	100	1,729	13.34	43,2
20.	8.		10	04,9	+13	14	3 it.	9,7	−3,8	100	1,728	13.35	42,8
21.	8.		10	09,7	+12	49	3 it.	9,7	−3,8	100	1,728	13.35	42,3
22.	8.		10	14,5	+12	23	3 it.	9,7	−3,8	100	1,727	13.36	41,9
23.	8.		10	19,2	+11	57	3 it.	9,7	−3,8	100	1,726	13.37	41,5
24.	8.		10	23,9	+11	30	4 it.	9,7	−3,8	100	1,725	13.38	41,0
25.	8.		10	28,6	+11	04	4 it.	9,7	−3,8	100	1,725	13.38	40,6
26.	8.		10	33,3	+10	37	4 it.	9,7	−3,8	100	1,724	13.39	40,1
27.	8.		10	38,0	+10	09	4 it.	9,7	−3,8	100	1,723	13.40	39,7
28.	8.		10	42,7	+9	42	5 it.	9,7	−3,8	100	1,722	13.41	39,2
29.	8.		10	47,3	+9	14	5 it.	9,7	−3,8	100	1,721	13.41	38,7
30.	8.		10	52,0	+8	46	5 it.	9,7	−3,8	100	1,720	13.42	38,3
31.	8.		10	56,6	+8	17	5 it.	9,7	−3,8	100	1,718	13.43	37,8

Syyskuu

1.	9.		11	01,2	+7	49	6 it.	9,7	−3,8	100	1,717	13.43	37,3
2.	9.		11	05,9	+7	20	6 it.	9,7	−3,8	99	1,716	13.44	36,8
3.	9.		11	10,5	+6	51	6 it.	9,7	−3,8	99	1,715	13.45	36,3
4.	9.		11	15,0	+6	21	6 it.	9,8	−3,8	99	1,713	13.45	35,8
5.	9.		11	19,6	+5	52	7 it.	9,8	−3,8	99	1,712	13.46	35,4
6.	9.		11	24,2	+5	22	7 it.	9,8	−3,8	99	1,710	13.47	34,9
7.	9.		11	28,8	+4	53	7 it.	9,8	−3,8	99	1,709	13.47	34,4
8.	9.		11	33,3	+4	23	8 it.	9,8	−3,8	99	1,707	13.48	33,9
9.	9.		11	37,9	+3	53	8 it.	9,8	−3,8	99	1,705	13.48	33,4
10.	9.		11	42,4	+3	23	8 it.	9,8	−3,8	99	1,704	13.49	32,9
11.	9.		11	47,0	+2	52	8 it.	9,8	−3,8	99	1,702	13.50	32,4
12.	9.		11	51,5	+2	22	9 it.	9,8	−3,8	99	1,700	13.50	31,9
13.	9.		11	56,0	+1	52	9 it.	9,8	−3,8	99	1,698	13.51	31,3
14.	9.		12	00,6	+1	21	9 it.	9,8	−3,8	99	1,697	13.51	30,8
15.	9.		12	05,1	+0	51	9 it.	9,9	−3,8	99	1,695	13.52	30,3
16.	9.		12	09,6	+0	20	10 it.	9,9	−3,8	99	1,693	13.53	29,8
17.	9.		12	14,2	−0	10	10 it.	9,9	−3,8	99	1,691	13.53	29,3
18.	9.		12	18,7	−0	41	10 it.	9,9	−3,8	98	1,689	13.54	28,8
19.	9.		12	23,2	−1	12	10 it.	9,9	−3,8	98	1,687	13.54	28,3
20.	9.		12	27,7	−1	42	11 it.	9,9	−3,8	98	1,684	13.55	27,8
21.	9.		12	32,3	−2	13	11 it.	9,9	−3,8	98	1,682	13.56	27,3
22.	9.		12	36,8	−2	43	11 it.	9,9	−3,8	98	1,680	13.56	26,8
23.	9.		12	41,3	−3	14	11 it.	10,0	−3,8	98	1,678	13.57	26,3
24.	9.		12	45,9	−3	45	12 it.	10,0	−3,8	98	1,675	13.57	25,7
25.	9.		12	50,4	−4	15	12 it.	10,0	−3,8	98	1,673	13.58	25,2
26.	9.		12	55,0	−4	45	12 it.	10,0	−3,8	98	1,671	13.59	24,7
27.	9.		12	59,5	−5	16	12 it.	10,0	−3,8	98	1,668	13.59	24,2
28.	9.		13	04,1	−5	46	13 it.	10,0	−3,8	98	1,666	14.00	23,7
29.	9.		13	08,7	−6	16	13 it.	10,0	−3,8	98	1,663	14.00	23,2
30.	9.		13	13,3	−6	46	13 it.	10,1	−3,8	97	1,660	14.01	22,7

Lokakuu

1.	10.		13	17,9	−7	16	14 it.	10,1	−3,8	97	1,658	14.02	22,2
2.	10.		13	22,5	−7	45	14 it.	10,1	−3,8	97	1,655	14.02	21,8
3.	10.		13	27,1	−8	15	14 it.	10,1	−3,8	97	1,652	14.03	21,3
4.	10.		13	31,7	−8	44	14 it.	10,1	−3,8	97	1,650	14.04	20,8

5.	10.		13	36,3	−9	13	15	it.	10,1	−3,8	97	1,647	14.05	20,3
6.	10.		13	41,0	−9	42	15	it.	10,2	−3,8	97	1,644	14.05	19,8
7.	10.		13	45,6	−10	11	15	it.	10,2	−3,8	97	1,641	14.06	19,4
8.	10.		13	50,3	−10	39	15	it.	10,2	−3,8	97	1,638	14.07	18,9
9.	10.		13	55,0	−11	07	16	it.	10,2	−3,8	96	1,635	14.07	18,4
10.	10.		13	59,7	−11	35	16	it.	10,2	−3,8	96	1,632	14.08	18,0
11.	10.		14	04,4	−12	03	16	it.	10,3	−3,8	96	1,629	14.09	17,5
12.	10.		14	09,2	−12	30	16	it.	10,3	−3,8	96	1,626	14.10	17,0
13.	10.		14	13,9	−12	57	17	it.	10,3	−3,8	96	1,623	14.11	16,6
14.	10.		14	18,7	−13	24	17	it.	10,3	−3,8	96	1,620	14.11	16,2
15.	10.		14	23,5	−13	51	17	it.	10,3	−3,8	96	1,617	14.12	15,7
16.	10.		14	28,3	−14	17	17	it.	10,4	−3,8	96	1,613	14.13	15,3
17.	10.		14	33,1	−14	42	18	it.	10,4	−3,8	95	1,610	14.14	14,9
18.	10.		14	37,9	−15	08	18	it.	10,4	−3,8	95	1,607	14.15	14,5
19.	10.		14	42,8	−15	33	18	it.	10,4	−3,8	95	1,603	14.16	14,0
20.	10.		14	47,6	−15	58	18	it.	10,4	−3,8	95	1,600	14.17	13,6
21.	10.		14	52,5	−16	22	19	it.	10,5	−3,8	95	1,597	14.18	13,2
22.	10.		14	57,4	−16	46	19	it.	10,5	−3,8	95	1,593	14.19	12,9
23.	10.		15	02,4	−17	09	19	it.	10,5	−3,8	95	1,590	14.20	12,5
24.	10.		15	07,3	−17	32	19	it.	10,5	−3,8	95	1,586	14.21	12,1
25.	10.		15	12,3	−17	55	20	it.	10,6	−3,8	94	1,582	14.22	11,7
26.	10.		15	17,3	−18	17	20	it.	10,6	−3,8	94	1,579	14.23	11,4
27.	10.		15	22,3	−18	38	20	it.	10,6	−3,8	94	1,575	14.24	11,0
28.	10.		15	27,4	−19	00	20	it.	10,6	−3,8	94	1,572	14.25	10,7
29.	10.		15	32,4	−19	20	21	it.	10,7	−3,8	94	1,568	14.26	10,3
30.	10.		15	37,5	−19	40	21	it.	10,7	−3,8	94	1,564	14.27	10,0
31.	10.		15	42,6	−20	00	21	it.	10,7	−3,8	94	1,560	13.29	9,7

Marraskuu

1.	11.		15	47,7	−20	19	21	it.	10,7	−3,8	93	1,556	13.30	9,4
2.	11.		15	52,9	−20	37	22	it.	10,8	−3,8	93	1,553	13.31	9,1
3.	11.		15	58,0	−20	55	22	it.	10,8	−3,8	93	1,549	13.32	8,8
4.	11.		16	03,2	−21	12	22	it.	10,8	−3,8	93	1,545	13.34	8,5
5.	11.		16	08,4	−21	29	22	it.	10,8	−3,8	93	1,541	13.35	8,3
6.	11.		16	13,6	−21	45	22	it.	10,9	−3,8	93	1,537	13.36	8,0
7.	11.		16	18,9	−22	01	23	it.	10,9	−3,8	93	1,533	13.37	7,8
8.	11.		16	24,1	−22	16	23	it.	10,9	−3,8	92	1,529	13.39	7,5
9.	11.		16	29,4	−22	30	23	it.	11,0	−3,8	92	1,525	13.40	7,3
10.	11.		16	34,7	−22	43	23	it.	11,0	−3,8	92	1,521	13.41	7,1
11.	11.		16	40,0	−22	56	24	it.	11,0	−3,8	92	1,516	13.43	6,9
12.	11.		16	45,3	−23	09	24	it.	11,1	−3,8	92	1,512	13.44	6,7
13.	11.		16	50,6	−23	20	24	it.	11,1	−3,8	92	1,508	13.46	6,5
14.	11.		16	56,0	−23	31	24	it.	11,1	−3,8	91	1,504	13.47	6,3
15.	11.		17	01,4	−23	41	25	it.	11,1	−3,8	91	1,499	13.48	6,2
16.	11.		17	06,7	−23	51	25	it.	11,2	−3,8	91	1,495	13.50	6,0
17.	11.		17	12,1	−24	00	25	it.	11,2	−3,8	91	1,491	13.51	5,9
18.	11.		17	17,5	−24	08	25	it.	11,2	−3,8	91	1,486	13.53	5,8
19.	11.		17	22,9	−24	15	26	it.	11,3	−3,8	91	1,482	13.54	5,6
20.	11.		17	28,4	−24	22	26	it.	11,3	−3,8	90	1,477	13.56	5,5
21.	11.		17	33,8	−24	28	26	it.	11,3	−3,8	90	1,473	13.57	5,5
22.	11.		17	39,2	−24	33	26	it.	11,4	−3,8	90	1,469	13.59	5,4
23.	11.		17	44,7	−24	38	26	it.	11,4	−3,8	90	1,464	14.00	5,3
24.	11.		17	50,1	−24	41	27	it.	11,5	−3,8	90	1,459	14.02	5,3
25.	11.		17	55,6	−24	44	27	it.	11,5	−3,8	89	1,455	14.03	5,2
26.	11.		18	01,0	−24	47	27	it.	11,5	−3,8	89	1,450	14.05	5,2
27.	11.		18	06,5	−24	48	27	it.	11,6	−3,8	89	1,446	14.06	5,2
28.	11.		18	11,9	−24	49	28	it.	11,6	−3,8	89	1,441	14.08	5,2
29.	11.		18	17,4	−24	49	28	it.	11,6	−3,8	89	1,436	14.09	5,2
30.	11.		18	22,8	−24	48	28	it.	11,7	−3,8	89	1,431	14.11	5,2

Joulukuu

1.	12.	18	28,3	−24	47	28 it.	11,7	−3,8	88	1,427	14.12	5,3
2.	12.	18	33,7	−24	44	29 it.	11,8	−3,8	88	1,422	14.14	5,3
3.	12.	18	39,2	−24	41	29 it.	11,8	−3,8	88	1,417	14.15	5,4
4.	12.	18	44,6	−24	37	29 it.	11,8	−3,8	88	1,412	14.17	5,4
5.	12.	18	50,1	−24	33	29 it.	11,9	−3,8	88	1,407	14.18	5,5
6.	12.	18	55,5	−24	28	29 it.	11,9	−3,8	87	1,402	14.20	5,6
7.	12.	19	00,9	−24	22	30 it.	12,0	−3,8	87	1,397	14.21	5,7
8.	12.	19	06,3	−24	15	30 it.	12,0	−3,8	87	1,392	14.23	5,8
9.	12.	19	11,7	−24	07	30 it.	12,0	−3,8	87	1,387	14.24	6,0
10.	12.	19	17,1	−23	59	30 it.	12,1	−3,8	87	1,382	14.26	6,1
11.	12.	19	22,4	−23	50	31 it.	12,1	−3,8	86	1,377	14.27	6,3
12.	12.	19	27,8	−23	41	31 it.	12,2	−3,8	86	1,372	14.28	6,4
13.	12.	19	33,1	−23	30	31 it.	12,2	−3,8	86	1,367	14.30	6,6
14.	12.	19	38,4	−23	19	31 it.	12,3	−3,8	86	1,362	14.31	6,8
15.	12.	19	43,7	−23	08	31 it.	12,3	−3,9	85	1,356	14.33	7,0
16.	12.	19	49,0	−22	55	32 it.	12,4	−3,9	85	1,351	14.34	7,2
17.	12.	19	54,3	−22	42	32 it.	12,4	−3,9	85	1,346	14.35	7,4
18.	12.	19	59,5	−22	29	32 it.	12,5	−3,9	85	1,341	14.36	7,7
19.	12.	20	04,7	−22	14	32 it.	12,5	−3,9	85	1,335	14.38	7,9
20.	12.	20	09,9	−21	59	32 it.	12,6	−3,9	84	1,330	14.39	8,2
21.	12.	20	15,1	−21	43	33 it.	12,6	−3,9	84	1,325	14.40	8,4
22.	12.	20	20,3	−21	27	33 it.	12,7	−3,9	84	1,319	14.41	8,7
23.	12.	20	25,4	−21	10	33 it.	12,7	−3,9	84	1,314	14.43	9,0
24.	12.	20	30,5	−20	53	33 it.	12,8	−3,9	83	1,308	14.44	9,3
25.	12.	20	35,6	−20	35	34 it.	12,8	−3,9	83	1,303	14.45	9,6
26.	12.	20	40,7	−20	16	34 it.	12,9	−3,9	83	1,297	14.46	9,9
27.	12.	20	45,7	−19	57	34 it.	12,9	−3,9	83	1,292	14.47	10,3
28.	12.	20	50,7	−19	37	34 it.	13,0	−3,9	83	1,286	14.48	10,6
29.	12.	20	55,7	−19	17	34 it.	13,0	−3,9	82	1,281	14.49	10,9
30.	12.	21	00,7	−18	56	35 it.	13,1	−3,9	82	1,275	14.50	11,3
31.	12.	21	05,7	−18	34	35 it.	13,2	−3,9	82	1,269	14.51	11,7