

Merkurius											
pv	kk	huom	rekt. h min	dekl. ° ' "	elong. °	läpim. "	mag	vaihe %	etäis. AU	etelä 25° it. klo	kork. 60° °
1.	1.		20 05,5	−21 06	19 it.	7,3	−0,3	49	0,921	13.45	9,2
2.	1.		20 08,1	−20 44	19 it.	7,6	−0,1	44	0,895	13.44	9,6
3.	1.		20 10,0	−20 23	18 it.	7,8	0,0	40	0,869	13.41	9,9
4.	1.		20 11,3	−20 02	18 it.	8,0	0,2	35	0,843	13.38	10,3
5.	1.	t.l.alk.	20 11,8	−19 43	17 it.	8,3	0,4	30	0,818	13.35	10,6
6.	1.		20 11,6	−19 26	16 it.	8,5	0,6	26	0,794	13.30	10,8
7.	1.		20 10,5	−19 10	15 it.	8,8	1,0	21	0,771	13.25	11,1
8.	1.		20 08,7	−18 56	13 it.	9,0	1,3	16	0,750	13.19	11,3
9.	1.		20 06,0	−18 45	12 it.	9,3	1,8	12	0,730	13.12	11,5
10.	1.		20 02,5	−18 36	10 it.	9,5	2,3	9	0,713	13.04	11,6
11.	1.		19 58,4	−18 29	8 it.	9,7	2,9	6	0,698	12.56	11,7
12.	1.		19 53,7	−18 25	6 it.	9,9	3,5	3	0,686	12.47	11,7
13.	1.		19 48,5	−18 22	5 it.	10,0	4,2	2	0,677	12.38	11,7
14.	1.	alakonj.	19 43,0	−18 23	<i>3 pohj.</i>	10,1	4,7	1	0,671	12.28	11,7
15.	1.		19 37,4	−18 24	3 länt.	10,1	4,7	1	0,667	12.19	11,7
16.	1.		19 31,8	−18 28	5 länt.	10,1	4,2	2	0,667	12.09	11,6
17.	1.		19 26,5	−18 33	7 länt.	10,1	3,6	3	0,669	12.00	11,5
18.	1.		19 21,5	−18 39	9 länt.	10,0	3,1	5	0,674	11.51	11,4
19.	1.		19 16,9	−18 46	10 länt.	9,9	2,6	8	0,682	11.43	11,3
20.	1.		19 13,0	−18 54	12 länt.	9,8	2,1	11	0,691	11.36	11,2
21.	1.		19 09,6	−19 03	14 länt.	9,6	1,8	14	0,702	11.29	11,0
22.	1.		19 06,9	−19 12	16 länt.	9,5	1,4	17	0,715	11.22	10,9
23.	1.		19 04,8	−19 21	17 länt.	9,3	1,2	21	0,729	11.16	10,7
24.	1.		19 03,4	−19 30	19 länt.	9,1	1,0	24	0,745	11.11	10,5
25.	1.	et.l.alk.	19 02,7	−19 40	20 länt.	8,9	0,8	28	0,761	11.07	10,4
26.	1.		19 02,5	−19 49	21 länt.	8,7	0,6	31	0,778	11.03	10,2
27.	1.		19 02,9	−19 58	22 länt.	8,5	0,5	34	0,795	11.00	10,1
28.	1.		19 03,8	−20 07	22 länt.	8,3	0,4	37	0,813	10.57	9,9
29.	1.		19 05,2	−20 16	23 länt.	8,1	0,3	41	0,831	10.55	9,8
30.	1.		19 07,1	−20 23	24 länt.	8,0	0,3	43	0,849	10.53	9,7
31.	1.		19 09,4	−20 31	24 länt.	7,8	0,2	46	0,867	10.51	9,6
1.	2.		19 12,0	−20 37	25 länt.	7,6	0,2	49	0,886	10.50	9,5

2.	2.		19 15,0	-20 43	25 länt.	7,5	0,1	51	0,904	10.49	9,4
3.	2.		19 18,3	-20 48	25 länt.	7,3	0,1	53	0,921	10.49	9,3
4.	2.		19 21,9	-20 52	25 länt.	7,2	0,1	56	0,939	10.48	9,2
5.	2.		19 25,7	-20 55	25 länt.	7,1	0,1	58	0,956	10.48	9,2
6.	2.		19 29,8	-20 57	26 länt.	6,9	0,0	60	0,974	10.48	9,2
7.	2.	s.l.el.	19 34,0	-20 58	26 länt.	6,8	0,0	62	0,990	10.49	9,2
8.	2.		19 38,5	-20 58	26 länt.	6,7	0,0	63	1,007	10.49	9,2
9.	2.		19 43,1	-20 57	25 länt.	6,6	0,0	65	1,023	10.50	9,2
10.	2.		19 47,9	-20 54	25 länt.	6,5	0,0	66	1,039	10.51	9,3
11.	2.		19 52,9	-20 51	25 länt.	6,4	0,0	68	1,054	10.52	9,3
12.	2.		19 57,9	-20 46	25 länt.	6,3	0,0	69	1,069	10.53	9,4
13.	2.		20 03,1	-20 41	25 länt.	6,2	0,0	71	1,084	10.55	9,5
14.	2.		20 08,4	-20 34	25 länt.	6,2	0,0	72	1,099	10.56	9,6
15.	2.		20 13,8	-20 25	24 länt.	6,1	0,0	73	1,113	10.58	9,8
16.	2.		20 19,3	-20 16	24 länt.	6,0	0,0	74	1,126	10.59	9,9
17.	2.		20 24,9	-20 05	24 länt.	5,9	0,0	75	1,140	11.01	10,1
18.	2.		20 30,5	-19 53	24 länt.	5,9	0,0	77	1,153	11.03	10,3
19.	2.		20 36,3	-19 40	23 länt.	5,8	-0,1	78	1,165	11.04	10,6
20.	2.		20 42,1	-19 26	23 länt.	5,7	-0,1	79	1,177	11.06	10,8
21.	2.		20 47,9	-19 10	22 länt.	5,7	-0,1	79	1,189	11.08	11,1
22.	2.		20 53,8	-18 53	22 länt.	5,6	-0,1	80	1,201	11.10	11,4
23.	2.		20 59,8	-18 34	22 länt.	5,6	-0,1	81	1,212	11.12	11,7
24.	2.		21 05,7	-18 15	21 länt.	5,5	-0,1	82	1,223	11.14	12,0
25.	2.		21 11,8	-17 54	21 länt.	5,5	-0,1	83	1,233	11.16	12,4
26.	2.		21 17,9	-17 32	20 länt.	5,4	-0,1	84	1,243	11.18	12,8
27.	2.		21 24,0	-17 08	20 länt.	5,4	-0,2	85	1,253	11.21	13,2
28.	2.		21 30,2	-16 44	19 länt.	5,4	-0,2	85	1,262	11.23	13,6
29.	2.		21 36,4	-16 18	19 länt.	5,3	-0,2	86	1,271	11.25	14,0
1.	3.		21 42,6	-15 50	18 länt.	5,3	-0,2	87	1,280	11.27	14,5
2.	3.		21 48,9	-15 22	18 länt.	5,2	-0,3	88	1,288	11.30	15,0
3.	3.		21 55,2	-14 52	17 länt.	5,2	-0,3	88	1,296	11.32	15,5
4.	3.		22 01,5	-14 21	16 länt.	5,2	-0,4	89	1,304	11.35	16,0
5.	3.		22 07,8	-13 48	16 länt.	5,2	-0,4	90	1,311	11.37	16,6
6.	3.		22 14,2	-13 14	15 länt.	5,1	-0,4	91	1,318	11.39	17,1
7.	3.		22 20,7	-12 39	14 länt.	5,1	-0,5	91	1,324	11.42	17,7
8.	3.		22 27,1	-12 03	14 länt.	5,1	-0,5	92	1,330	11.44	18,3

9.	3.		22 33,6	-11 26	13 länt.	5,1	-0,6	93	1,335	11.47	19,0
10.	3.		22 40,1	-10 47	12 länt.	5,0	-0,6	93	1,340	11.50	19,6
11.	3.		22 46,7	-10 07	12 länt.	5,0	-0,7	94	1,345	11.52	20,3
12.	3.		22 53,3	-9 25	11 länt.	5,0	-0,8	95	1,349	11.55	21,0
13.	3.		23 00,0	-8 43	10 länt.	5,0	-0,8	95	1,353	11.58	21,7
14.	3.		23 06,6	-7 59	9 länt.	5,0	-0,9	96	1,355	12.00	22,4
15.	3.		23 13,3	-7 14	8 länt.	5,0	-1,0	97	1,358	12.03	23,2
16.	3.		23 20,0	-6 28	8 länt.	5,0	-1,1	97	1,360	12.06	24,0
17.	3.		23 26,8	-5 41	7 länt.	5,0	-1,1	98	1,361	12.09	24,8
18.	3.		23 33,7	-4 53	6 länt.	5,0	-1,2	98	1,361	12.12	25,6
19.	3.		23 40,6	-4 03	5 länt.	5,0	-1,3	99	1,361	12.15	26,4
20.	3.		23 47,5	-3 13	4 länt.	5,0	-1,4	99	1,360	12.18	27,3
21.	3.		23 54,5	-2 21	3 länt.	5,0	-1,6	99	1,358	12.21	28,1
22.	3.		0 01,5	-1 29	2 länt.	5,0	-1,7	100	1,355	12.24	29,0
23.	3.	yläkonj.	0 08,6	-0 35	2 <i>etel.</i>	5,0	-1,8	100	1,351	12.27	29,9
24.	3.		0 15,7	+0 19	1 it.	5,0	-1,9	100	1,346	12.30	30,8
25.	3.		0 22,8	+1 14	2 it.	5,0	-1,9	100	1,340	12.34	31,7
26.	3.		0 30,0	+2 09	2 it.	5,1	-1,8	100	1,334	12.37	32,7
27.	3.		0 37,3	+3 05	3 it.	5,1	-1,8	99	1,325	13.40	33,6
28.	3.		0 44,6	+4 02	4 it.	5,1	-1,7	99	1,316	13.44	34,6
29.	3.		0 51,9	+4 58	5 it.	5,2	-1,7	98	1,305	13.47	35,5
30.	3.		0 59,2	+5 55	6 it.	5,2	-1,6	97	1,294	13.50	36,5
31.	3.		1 06,5	+6 52	7 it.	5,3	-1,5	96	1,280	13.54	37,4
1.	4.		1 13,8	+7 48	9 it.	5,3	-1,5	94	1,266	13.57	38,3
2.	4.		1 21,1	+8 44	10 it.	5,4	-1,4	92	1,250	14.00	39,3
3.	4.		1 28,4	+9 39	11 it.	5,5	-1,3	90	1,233	14.04	40,2
4.	4.		1 35,6	+10 33	12 it.	5,6	-1,3	88	1,214	14.07	41,1
5.	4.		1 42,7	+11 26	13 it.	5,7	-1,2	85	1,195	14.10	41,9
6.	4.		1 49,7	+12 18	13 it.	5,8	-1,1	83	1,174	14.13	42,8
7.	4.		1 56,6	+13 08	14 it.	5,9	-1,1	80	1,152	14.16	43,6
8.	4.		2 03,3	+13 56	15 it.	6,0	-1,0	76	1,129	14.19	44,4
9.	4.		2 09,9	+14 42	16 it.	6,1	-0,9	73	1,105	14.21	45,1
10.	4.		2 16,3	+15 26	17 it.	6,3	-0,8	69	1,081	14.24	45,9
11.	4.		2 22,5	+16 08	17 it.	6,4	-0,7	66	1,056	14.26	46,5
12.	4.		2 28,5	+16 47	18 it.	6,6	-0,6	62	1,031	14.28	47,2
13.	4.		2 34,2	+17 24	19 it.	6,7	-0,5	59	1,006	14.29	47,8

14.	4.		2 39,7	+17 58	19 it.	6,9	-0,4	55	0,980	14.31	48,3
15.	4.		2 44,9	+18 29	19 it.	7,1	-0,2	51	0,955	14.32	48,8
16.	4.		2 49,7	+18 58	20 it.	7,3	-0,1	48	0,929	14.33	49,2
17.	4.		2 54,3	+19 23	20 it.	7,5	0,0	44	0,904	14.33	49,7
18.	4.	s.it.el.	2 58,5	+19 46	20 it.	7,7	0,2	41	0,880	14.33	50,0
19.	4.		3 02,4	+20 07	20 it.	7,9	0,3	37	0,855	14.33	50,3
20.	4.		3 06,0	+20 24	20 it.	8,1	0,5	34	0,831	14.33	50,6
21.	4.		3 09,2	+20 39	20 it.	8,4	0,6	31	0,808	14.32	50,8
22.	4.		3 12,0	+20 51	19 it.	8,6	0,8	28	0,786	14.30	51,0
23.	4.		3 14,5	+21 00	19 it.	8,8	1,0	25	0,764	14.29	51,1
24.	4.		3 16,6	+21 06	19 it.	9,1	1,2	23	0,743	14.27	51,2
25.	4.		3 18,3	+21 09	18 it.	9,3	1,4	20	0,724	14.24	51,2
26.	4.		3 19,6	+21 10	17 it.	9,6	1,6	17	0,705	14.21	51,2
27.	4.		3 20,6	+21 08	17 it.	9,9	1,9	15	0,686	14.18	51,2
28.	4.		3 21,2	+21 03	16 it.	10,1	2,1	13	0,669	14.15	51,1
29.	4.	t.l.alk.	3 21,4	+20 56	15 it.	10,3	2,4	11	0,654	14.11	50,9
30.	4.		3 21,3	+20 46	14 it.	10,6	2,6	9	0,639	14.07	50,7
1.	5.		3 20,8	+20 34	12 it.	10,8	2,9	7	0,625	14.02	50,5
2.	5.		3 20,0	+20 19	11 it.	11,0	3,2	6	0,612	13.57	50,3
3.	5.		3 19,0	+20 02	10 it.	11,2	3,6	4	0,601	13.52	50,0
4.	5.		3 17,7	+19 43	9 it.	11,4	3,9	3	0,591	13.47	49,6
5.	5.		3 16,1	+19 22	7 it.	11,6	4,3	2	0,582	13.41	49,3
6.	5.		3 14,4	+18 59	6 it.	11,8	4,7	1	0,574	13.36	48,9
7.	5.		3 12,5	+18 35	4 it.	11,9	5,1	1	0,568	13.30	48,5
8.	5.		3 10,5	+18 09	3 it.	12,0	5,5	0	0,563	13.24	48,0
9.	5.	alakonj.	3 08,4	+17 43	1 <i>ylik.</i>	12,1	6,0	0	0,559	13.18	47,6
10.	5.		3 06,3	+17 16	1 länt.	12,2	6,1	0	0,556	13.12	47,2
11.	5.		3 04,2	+16 49	2 länt.	12,2	5,7	0	0,555	13.06	46,7
12.	5.		3 02,1	+16 23	4 länt.	12,2	5,2	1	0,554	13.00	46,3
13.	5.		3 00,1	+15 56	5 länt.	12,2	4,9	1	0,555	12.54	45,8
14.	5.		2 58,2	+15 31	7 länt.	12,1	4,5	2	0,557	12.48	45,4
15.	5.		2 56,5	+15 07	8 länt.	12,0	4,1	3	0,561	12.43	45,0
16.	5.		2 55,0	+14 44	10 länt.	12,0	3,8	4	0,565	12.37	44,7
17.	5.		2 53,6	+14 23	11 länt.	11,9	3,5	5	0,570	12.32	44,3
18.	5.		2 52,5	+14 03	13 länt.	11,7	3,2	6	0,576	12.27	44,0
19.	5.		2 51,6	+13 46	14 länt.	11,6	3,0	7	0,584	12.22	43,7

20.	5.		2 51,0	+13 30	15 länt.	11,4	2,8	9	0,592	12.18	43,5
21.	5.		2 50,6	+13 17	16 länt.	11,2	2,5	10	0,601	12.14	43,3
22.	5.	et.l.alk.	2 50,5	+13 07	17 länt.	11,1	2,4	12	0,611	12.10	43,1
23.	5.		2 50,6	+12 58	18 länt.	10,9	2,2	13	0,621	12.06	43,0
24.	5.		2 51,0	+12 52	19 länt.	10,7	2,0	15	0,632	12.03	42,9
25.	5.		2 51,7	+12 49	20 länt.	10,5	1,9	17	0,644	11.59	42,9
26.	5.		2 52,7	+12 47	21 länt.	10,3	1,7	18	0,657	11.57	42,9
27.	5.		2 54,0	+12 48	21 länt.	10,1	1,6	20	0,670	11.54	42,9
28.	5.		2 55,5	+12 51	22 länt.	9,9	1,4	22	0,684	11.52	43,0
29.	5.		2 57,3	+12 57	22 länt.	9,7	1,3	24	0,698	11.50	43,1
30.	5.		2 59,3	+13 04	23 länt.	9,5	1,2	26	0,713	11.48	43,2
31.	5.		3 01,6	+13 13	23 länt.	9,3	1,1	27	0,729	11.46	43,4
1.	6.		3 04,1	+13 24	24 länt.	9,1	1,0	29	0,745	11.45	43,6
2.	6.		3 06,9	+13 37	24 länt.	8,9	0,9	31	0,761	11.44	43,8
3.	6.		3 09,9	+13 52	24 länt.	8,7	0,8	33	0,778	11.43	44,0
4.	6.		3 13,2	+14 08	24 länt.	8,5	0,8	35	0,795	11.42	44,3
5.	6.	s.l.el.	3 16,7	+14 26	24 länt.	8,3	0,7	37	0,813	11.42	44,6
6.	6.		3 20,4	+14 45	24 länt.	8,1	0,6	39	0,831	11.42	44,9
7.	6.		3 24,4	+15 05	24 länt.	8,0	0,5	41	0,849	11.42	45,3
8.	6.		3 28,6	+15 26	24 länt.	7,8	0,4	43	0,868	11.42	45,6
9.	6.		3 33,0	+15 49	24 länt.	7,6	0,4	45	0,887	11.43	46,0
10.	6.		3 37,6	+16 12	24 länt.	7,5	0,3	47	0,906	11.44	46,4
11.	6.		3 42,5	+16 36	23 länt.	7,3	0,2	49	0,925	11.45	46,8
12.	6.		3 47,6	+17 01	23 länt.	7,2	0,1	51	0,945	11.46	47,2
13.	6.		3 52,9	+17 26	23 länt.	7,0	0,0	53	0,965	11.47	47,7
14.	6.		3 58,5	+17 52	22 länt.	6,9	0,0	56	0,985	11.49	48,1
15.	6.		4 04,3	+18 19	22 länt.	6,7	-0,1	58	1,005	11.51	48,5
16.	6.		4 10,3	+18 45	21 länt.	6,6	-0,2	60	1,025	11.53	49,0
17.	6.		4 16,6	+19 12	20 länt.	6,5	-0,3	63	1,046	11.56	49,4
18.	6.		4 23,1	+19 38	20 länt.	6,3	-0,4	65	1,066	11.58	49,8
19.	6.		4 29,8	+20 04	19 länt.	6,2	-0,4	68	1,086	12.01	50,3
20.	6.		4 36,8	+20 30	18 länt.	6,1	-0,5	70	1,106	12.04	50,7
21.	6.		4 44,0	+20 56	18 länt.	6,0	-0,6	73	1,125	12.08	51,1
22.	6.		4 51,5	+21 20	17 länt.	5,9	-0,7	75	1,145	12.11	51,5
23.	6.		4 59,2	+21 44	16 länt.	5,8	-0,8	78	1,164	12.15	51,9
24.	6.		5 07,2	+22 06	15 länt.	5,7	-0,9	80	1,182	12.19	52,3

25.	6.		5 15,3	+22 28	14 länt.	5,6	-1,0	83	1,200	12.24	52,6
26.	6.		5 23,7	+22 48	13 länt.	5,6	-1,1	85	1,217	12.28	52,9
27.	6.		5 32,3	+23 06	12 länt.	5,5	-1,2	88	1,233	12.33	53,2
28.	6.		5 41,1	+23 22	11 länt.	5,4	-1,2	90	1,248	12.38	53,5
29.	6.		5 50,1	+23 36	10 länt.	5,4	-1,3	92	1,262	12.43	53,7
30.	6.		5 59,2	+23 48	9 länt.	5,3	-1,4	94	1,275	12.48	53,9
1.	7.		6 08,5	+23 57	7 länt.	5,3	-1,6	95	1,287	12.54	54,0
2.	7.		6 17,9	+24 04	6 länt.	5,2	-1,7	97	1,297	12.59	54,1
3.	7.		6 27,3	+24 08	5 länt.	5,2	-1,8	98	1,307	13.05	54,2
4.	7.		6 36,9	+24 10	4 länt.	5,1	-1,9	99	1,314	13.10	54,2
5.	7.		6 46,4	+24 09	3 länt.	5,1	-2,0	99	1,321	13.16	54,1
6.	7.		6 55,9	+24 05	2 länt.	5,1	-2,1	100	1,325	13.22	54,0
7.	7.	yläkonj.	7 05,4	+23 58	1 <i>pohj.</i>	5,1	-2,1	100	1,329	13.27	53,9
8.	7.		7 14,9	+23 48	2 it.	5,1	-2,0	100	1,331	13.33	53,7
9.	7.		7 24,2	+23 36	3 it.	5,1	-1,9	99	1,332	13.38	53,5
10.	7.		7 33,5	+23 21	4 it.	5,1	-1,8	99	1,331	13.43	53,2
11.	7.		7 42,6	+23 04	5 it.	5,1	-1,6	98	1,329	13.49	52,9
12.	7.		7 51,6	+22 44	6 it.	5,1	-1,5	97	1,326	13.54	52,5
13.	7.		8 00,5	+22 23	7 it.	5,1	-1,4	96	1,322	13.58	52,2
14.	7.		8 09,1	+21 59	8 it.	5,1	-1,3	95	1,317	14.03	51,7
15.	7.		8 17,7	+21 33	9 it.	5,2	-1,2	94	1,311	14.08	51,3
16.	7.		8 26,0	+21 05	10 it.	5,2	-1,1	93	1,305	14.12	50,8
17.	7.		8 34,2	+20 36	11 it.	5,2	-1,0	92	1,297	14.16	50,3
18.	7.		8 42,1	+20 06	12 it.	5,2	-0,9	90	1,289	14.20	49,8
19.	7.		8 49,9	+19 34	13 it.	5,3	-0,8	89	1,280	14.24	49,3
20.	7.		8 57,5	+19 01	14 it.	5,3	-0,7	88	1,271	14.27	48,7
21.	7.		9 05,0	+18 26	15 it.	5,4	-0,7	86	1,261	14.31	48,1
22.	7.		9 12,2	+17 51	16 it.	5,4	-0,6	85	1,251	14.34	47,5
23.	7.		9 19,3	+17 15	17 it.	5,5	-0,5	84	1,240	14.37	46,9
24.	7.		9 26,2	+16 38	17 it.	5,5	-0,5	82	1,229	14.40	46,3
25.	7.		9 32,9	+16 01	18 it.	5,6	-0,4	81	1,217	14.43	45,6
26.	7.		9 39,5	+15 23	19 it.	5,6	-0,3	80	1,206	14.45	45,0
27.	7.		9 45,9	+14 44	20 it.	5,7	-0,3	79	1,194	14.48	44,4
28.	7.		9 52,1	+14 05	20 it.	5,7	-0,2	77	1,181	14.50	43,7
29.	7.		9 58,2	+13 26	21 it.	5,8	-0,2	76	1,169	14.52	43,0
30.	7.		10 04,2	+12 46	22 it.	5,8	-0,1	75	1,156	14.54	42,4

31.	7.		10 10,0	+12 07	22 it.	5,9	-0,1	73	1,143	14.55	41,7
1.	8.		10 15,6	+11 27	23 it.	6,0	-0,1	72	1,130	14.57	41,1
2.	8.		10 21,1	+10 47	23 it.	6,1	0,0	71	1,117	14.59	40,4
3.	8.		10 26,4	+10 08	24 it.	6,1	0,0	70	1,103	15.00	39,7
4.	8.		10 31,6	+9 28	24 it.	6,2	0,1	68	1,090	15.01	39,1
5.	8.		10 36,7	+8 49	25 it.	6,3	0,1	67	1,076	15.02	38,4
6.	8.		10 41,6	+8 09	25 it.	6,4	0,1	66	1,063	15.03	37,8
7.	8.		10 46,4	+7 30	25 it.	6,4	0,1	65	1,049	15.04	37,1
8.	8.		10 51,1	+6 52	26 it.	6,5	0,2	63	1,035	15.04	36,5
9.	8.		10 55,6	+6 14	26 it.	6,6	0,2	62	1,021	15.05	35,8
10.	8.		11 00,0	+5 36	26 it.	6,7	0,2	61	1,006	15.05	35,2
11.	8.		11 04,2	+4 59	27 it.	6,8	0,2	59	0,992	15.06	34,6
12.	8.		11 08,2	+4 22	27 it.	6,9	0,3	58	0,978	15.06	34,0
13.	8.		11 12,2	+3 46	27 it.	7,0	0,3	57	0,963	15.05	33,4
14.	8.		11 15,9	+3 11	27 it.	7,1	0,3	55	0,949	15.05	32,8
15.	8.		11 19,6	+2 37	27 it.	7,2	0,4	54	0,934	15.05	32,3
16.	8.		11 23,0	+2 03	27 it.	7,3	0,4	52	0,920	15.04	31,7
17.	8.	s.it.el.	11 26,3	+1 31	27 it.	7,5	0,4	51	0,905	15.04	31,2
18.	8.		11 29,4	+0 59	27 it.	7,6	0,4	49	0,891	15.03	30,7
19.	8.		11 32,3	+0 29	27 it.	7,7	0,5	48	0,876	15.01	30,2
20.	8.		11 35,0	-0 00	27 it.	7,9	0,5	46	0,861	15.00	29,7
21.	8.		11 37,6	-0 28	27 it.	8,0	0,5	44	0,847	14.59	29,3
22.	8.		11 39,9	-0 54	27 it.	8,1	0,6	42	0,832	14.57	28,8
23.	8.		11 42,0	-1 19	26 it.	8,3	0,6	40	0,818	14.55	28,4
24.	8.		11 43,9	-1 41	26 it.	8,4	0,7	39	0,803	14.53	28,1
25.	8.		11 45,5	-2 02	26 it.	8,6	0,7	37	0,789	14.50	27,7
26.	8.		11 46,8	-2 21	25 it.	8,7	0,8	35	0,775	14.48	27,4
27.	8.		11 47,9	-2 38	25 it.	8,9	0,9	32	0,761	14.45	27,2
28.	8.		11 48,7	-2 52	24 it.	9,0	1,0	30	0,748	14.41	27,0
29.	8.		11 49,2	-3 04	23 it.	9,2	1,1	28	0,735	14.38	26,8
30.	8.	t.l.alk.	11 49,4	-3 13	22 it.	9,4	1,2	26	0,722	14.34	26,7
31.	8.		11 49,2	-3 18	21 it.	9,5	1,3	24	0,710	14.30	26,6
1.	9.		11 48,7	-3 21	20 it.	9,7	1,4	21	0,698	14.25	26,6
2.	9.		11 47,9	-3 21	19 it.	9,8	1,6	19	0,687	14.20	26,6
3.	9.		11 46,7	-3 16	18 it.	10,0	1,8	16	0,677	14.15	26,7
4.	9.		11 45,2	-3 09	17 it.	10,1	2,0	14	0,667	14.09	26,9

5.	9.		11 43,3	-2 57	15 it.	10,3	2,2	12	0,659	14.03	27,1
6.	9.		11 41,1	-2 42	14 it.	10,4	2,5	10	0,651	13.57	27,4
7.	9.		11 38,5	-2 22	12 it.	10,5	2,8	8	0,645	13.50	27,7
8.	9.		11 35,7	-1 59	11 it.	10,6	3,2	6	0,640	13.44	28,1
9.	9.		11 32,7	-1 33	9 it.	10,6	3,6	4	0,637	13.36	28,6
10.	9.		11 29,5	-1 03	7 it.	10,6	4,0	3	0,636	13.29	29,1
11.	9.		11 26,1	-0 30	5 it.	10,6	4,4	2	0,636	13.22	29,7
12.	9.		11 22,7	+0 05	4 it.	10,6	4,8	1	0,638	13.15	30,3
13.	9.	alakonj.	11 19,3	+0 42	3 etel.	10,5	5,0	1	0,642	13.07	30,9
14.	9.		11 16,0	+1 19	4 länt.	10,4	4,8	1	0,648	13.00	31,5
15.	9.		11 12,9	+1 58	5 länt.	10,3	4,4	1	0,657	12.53	32,2
16.	9.		11 10,1	+2 35	6 länt.	10,1	3,9	3	0,667	12.47	32,8
17.	9.		11 07,6	+3 12	8 länt.	9,9	3,4	4	0,680	12.41	33,4
18.	9.		11 05,5	+3 46	9 länt.	9,7	2,9	6	0,695	12.35	33,9
19.	9.		11 03,9	+4 18	11 länt.	9,5	2,4	9	0,712	12.29	34,4
20.	9.		11 02,8	+4 46	12 länt.	9,2	2,0	12	0,731	12.25	34,9
21.	9.	et.l.alk.	11 02,3	+5 11	14 länt.	9,0	1,6	15	0,751	12.20	35,3
22.	9.		11 02,4	+5 31	15 länt.	8,7	1,2	19	0,774	12.17	35,6
23.	9.		11 03,0	+5 47	16 länt.	8,5	0,9	23	0,798	12.14	35,8
24.	9.		11 04,2	+5 58	16 länt.	8,2	0,6	28	0,823	12.11	36,0
25.	9.		11 06,0	+6 05	17 länt.	8,0	0,3	32	0,849	12.09	36,0
26.	9.		11 08,4	+6 06	17 länt.	7,7	0,1	37	0,876	12.08	36,0
27.	9.		11 11,3	+6 04	18 länt.	7,5	-0,1	42	0,904	12.07	36,0
28.	9.	s.l. el.	11 14,7	+5 56	18 länt.	7,3	-0,2	47	0,932	12.07	35,8
29.	9.		11 18,5	+5 44	18 länt.	7,0	-0,4	51	0,961	12.07	35,6
30.	9.		11 22,7	+5 28	18 länt.	6,8	-0,5	56	0,989	12.07	35,3
1.	10.		11 27,3	+5 08	18 länt.	6,6	-0,6	60	1,017	12.08	34,9
2.	10.		11 32,2	+4 44	17 länt.	6,5	-0,7	64	1,045	12.09	34,5
3.	10.		11 37,4	+4 18	17 länt.	6,3	-0,8	68	1,072	12.10	34,0
4.	10.		11 42,9	+3 48	16 länt.	6,2	-0,8	72	1,098	12.12	33,5
5.	10.		11 48,5	+3 16	16 länt.	6,0	-0,9	75	1,124	12.14	33,0
6.	10.		11 54,3	+2 41	15 länt.	5,9	-0,9	79	1,148	12.16	32,4
7.	10.		12 00,3	+2 04	15 länt.	5,8	-0,9	81	1,172	12.18	31,8
8.	10.		12 06,3	+1 26	14 länt.	5,7	-1,0	84	1,194	12.20	31,1
9.	10.		12 12,4	+0 46	13 länt.	5,6	-1,0	86	1,216	12.22	30,4
10.	10.		12 18,6	+0 05	13 länt.	5,5	-1,0	88	1,236	12.24	29,8

11.	10.		12 24,9	-0 37	12 länt.	5,4	-1,0	90	1,255	12.27	29,0
12.	10.		12 31,1	-1 20	11 länt.	5,3	-1,0	92	1,273	12.29	28,3
13.	10.		12 37,4	-2 03	11 länt.	5,2	-1,1	93	1,290	12.31	27,6
14.	10.		12 43,7	-2 47	10 länt.	5,2	-1,1	94	1,306	12.34	26,9
15.	10.		12 50,1	-3 31	9 länt.	5,1	-1,1	95	1,320	12.36	26,1
16.	10.		12 56,4	-4 15	8 länt.	5,1	-1,1	96	1,334	12.38	25,4
17.	10.		13 02,7	-4 59	8 länt.	5,0	-1,1	97	1,347	12.41	24,7
18.	10.		13 09,0	-5 43	7 länt.	5,0	-1,1	98	1,359	12.43	23,9
19.	10.		13 15,3	-6 27	6 länt.	4,9	-1,2	98	1,370	12.45	23,2
20.	10.		13 21,5	-7 11	5 länt.	4,9	-1,2	99	1,380	12.48	22,5
21.	10.		13 27,8	-7 54	5 länt.	4,9	-1,2	99	1,389	12.50	21,8
22.	10.		13 34,1	-8 37	4 länt.	4,8	-1,2	99	1,397	12.52	21,1
23.	10.		13 40,3	-9 19	3 länt.	4,8	-1,2	100	1,404	12.55	20,3
24.	10.		13 46,6	-10 01	3 länt.	4,8	-1,3	100	1,411	12.57	19,7
25.	10.		13 52,8	-10 43	2 länt.	4,8	-1,3	100	1,417	12.59	19,0
26.	10.		13 59,0	-11 24	1 länt.	4,8	-1,3	100	1,422	13.02	18,3
27.	10.	yläkonj.	14 05,2	-12 04	1 <i>pohj.</i>	4,7	-1,3	100	1,427	13.04	17,6
28.	10.		14 11,4	-12 44	1 it.	4,7	-1,3	100	1,431	13.06	17,0
29.	10.		14 17,7	-13 23	1 it.	4,7	-1,3	100	1,434	13.08	16,3
30.	10.		14 23,9	-14 01	2 it.	4,7	-1,2	100	1,437	12.11	15,7
31.	10.		14 30,1	-14 38	2 it.	4,7	-1,1	100	1,439	12.13	15,1
1.	11.		14 36,3	-15 15	3 it.	4,7	-1,1	100	1,440	12.15	14,5
2.	11.		14 42,5	-15 51	3 it.	4,7	-1,0	100	1,441	12.18	13,9
3.	11.		14 48,7	-16 26	4 it.	4,7	-1,0	99	1,441	12.20	13,3
4.	11.		14 55,0	-17 00	5 it.	4,7	-0,9	99	1,440	12.22	12,8
5.	11.		15 01,2	-17 34	5 it.	4,7	-0,9	99	1,439	12.25	12,2
6.	11.		15 07,5	-18 06	6 it.	4,7	-0,8	99	1,438	12.27	11,7
7.	11.		15 13,8	-18 38	6 it.	4,7	-0,8	99	1,436	12.29	11,2
8.	11.		15 20,0	-19 09	7 it.	4,7	-0,7	98	1,433	12.32	10,7
9.	11.		15 26,3	-19 38	7 it.	4,7	-0,7	98	1,430	12.34	10,2
10.	11.		15 32,6	-20 07	8 it.	4,7	-0,7	98	1,426	12.36	9,7
11.	11.		15 39,0	-20 35	9 it.	4,8	-0,6	97	1,422	12.39	9,3
12.	11.		15 45,3	-21 02	9 it.	4,8	-0,6	97	1,417	12.41	8,8
13.	11.		15 51,7	-21 27	10 it.	4,8	-0,6	97	1,412	12.44	8,4
14.	11.		15 58,1	-21 52	10 it.	4,8	-0,6	96	1,406	12.46	8,0
15.	11.		16 04,5	-22 16	11 it.	4,8	-0,5	96	1,399	12.49	7,6

16.	11.		16 10,9	-22 38	11 it.	4,9	-0,5	95	1,392	12.51	7,3
17.	11.		16 17,3	-22 59	12 it.	4,9	-0,5	95	1,384	12.53	6,9
18.	11.		16 23,7	-23 20	12 it.	4,9	-0,5	95	1,376	12.56	6,6
19.	11.		16 30,2	-23 39	13 it.	4,9	-0,5	94	1,368	12.59	6,3
20.	11.		16 36,7	-23 57	13 it.	5,0	-0,5	93	1,358	13.01	6,0
21.	11.		16 43,1	-24 13	14 it.	5,0	-0,4	93	1,348	13.04	5,8
22.	11.		16 49,6	-24 29	14 it.	5,1	-0,4	92	1,338	13.06	5,5
23.	11.		16 56,1	-24 43	15 it.	5,1	-0,4	91	1,327	13.09	5,3
24.	11.		17 02,6	-24 56	15 it.	5,1	-0,4	91	1,315	13.11	5,1
25.	11.		17 09,0	-25 07	16 it.	5,2	-0,4	90	1,303	13.14	4,9
26.	11.		17 15,5	-25 17	16 it.	5,2	-0,4	89	1,290	13.16	4,8
27.	11.		17 21,9	-25 26	17 it.	5,3	-0,4	88	1,276	13.19	4,7
28.	11.		17 28,3	-25 34	17 it.	5,4	-0,4	87	1,262	13.21	4,5
29.	11.		17 34,7	-25 40	17 it.	5,4	-0,4	86	1,247	13.24	4,5
30.	11.		17 41,0	-25 45	18 it.	5,5	-0,4	85	1,231	13.26	4,4
1.	12.		17 47,3	-25 48	18 it.	5,6	-0,4	83	1,215	13.28	4,4
2.	12.		17 53,5	-25 50	19 it.	5,6	-0,4	82	1,198	13.31	4,3
3.	12.		17 59,7	-25 50	19 it.	5,7	-0,4	81	1,180	13.33	4,3
4.	12.		18 05,7	-25 49	19 it.	5,8	-0,4	79	1,161	13.35	4,4
5.	12.		18 11,6	-25 47	20 it.	5,9	-0,4	77	1,142	13.37	4,4
6.	12.		18 17,4	-25 43	20 it.	6,0	-0,4	75	1,122	13.38	4,5
7.	12.		18 23,0	-25 38	20 it.	6,1	-0,4	73	1,102	13.40	4,6
8.	12.		18 28,5	-25 31	20 it.	6,3	-0,4	71	1,081	13.41	4,7
9.	12.		18 33,7	-25 24	21 it.	6,4	-0,4	68	1,059	13.43	4,9
10.	12.		18 38,7	-25 14	21 it.	6,5	-0,4	66	1,036	13.43	5,0
11.	12.	s.it.el.	18 43,4	-25 04	21 it.	6,7	-0,4	63	1,013	13.44	5,2
12.	12.		18 47,7	-24 53	21 it.	6,8	-0,4	60	0,989	13.44	5,4
13.	12.		18 51,7	-24 40	21 it.	7,0	-0,3	56	0,965	13.44	5,6
14.	12.		18 55,3	-24 26	20 it.	7,2	-0,2	53	0,941	13.44	5,8
15.	12.		18 58,4	-24 12	20 it.	7,4	-0,2	49	0,916	13.42	6,1
16.	12.		19 01,0	-23 57	20 it.	7,6	-0,1	45	0,891	13.41	6,3
17.	12.		19 03,0	-23 41	19 it.	7,8	0,0	40	0,867	13.39	6,6
18.	12.		19 04,3	-23 25	18 it.	8,0	0,2	36	0,842	13.36	6,9
19.	12.	t.l.alk.	19 04,9	-23 09	18 it.	8,3	0,4	31	0,818	13.32	7,1
20.	12.		19 04,7	-22 53	17 it.	8,5	0,6	27	0,795	13.27	7,4
21.	12.		19 03,7	-22 37	15 it.	8,7	0,9	22	0,773	13.22	7,7

22.	12.		19 01,9	-22 21	14 it.	9,0	1,2	18	0,753	13.16	7,9
23.	12.		18 59,3	-22 05	12 it.	9,2	1,7	13	0,734	13.09	8,2
24.	12.		18 55,8	-21 50	11 it.	9,4	2,1	10	0,717	13.01	8,4
25.	12.		18 51,6	-21 36	9 it.	9,6	2,7	6	0,703	12.53	8,6
26.	12.		18 46,7	-21 22	7 it.	9,8	3,4	4	0,691	12.44	8,9
27.	12.		18 41,3	-21 09	5 it.	9,9	4,1	2	0,683	12.34	9,1
28.	12.	alakonj.	18 35,6	-20 57	3 <i>pohj.</i>	10,0	4,7	1	0,677	12.25	9,2
29.	12.		18 29,7	-20 46	3 länt.	10,0	4,9	0	0,674	12.15	9,4
30.	12.		18 23,9	-20 37	4 länt.	10,0	4,4	1	0,675	12.05	9,6
31.	12.		18 18,2	-20 28	6 länt.	10,0	3,7	3	0,679	11.56	9,7