

pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° '	elong. °	mag.	etäis. au	vaihek. °	etelä 25° it. klo	kork. °
1.	1.		11 01,22	−0 51,9	113,2 länt.	9,9	1,778	22,7	4.40	29,1
2.	1.		11 01,38	−0 56,6	114,2 länt.	9,8	1,768	22,5	4.36	29,1
3.	1.		11 01,51	−1 01,2	115,1 länt.	9,8	1,759	22,2	4.32	29,0
4.	1.		11 01,61	−1 05,6	116,1 länt.	9,8	1,750	22,0	4.28	28,9
5.	1.		11 01,69	−1 09,7	117,0 länt.	9,8	1,741	21,8	4.25	28,8
6.	1.		11 01,73	−1 13,8	118,0 länt.	9,8	1,732	21,6	4.21	28,8
7.	1.		11 01,75	−1 17,6	119,0 länt.	9,8	1,723	21,4	4.17	28,7
8.	1.		11 01,74	−1 21,2	120,0 länt.	9,7	1,715	21,1	4.13	28,6
9.	1.		11 01,70	−1 24,7	121,0 länt.	9,7	1,706	20,9	4.09	28,6
10.	1.	t.l.alk.	11 01,62	−1 28,0	122,0 länt.	9,7	1,698	20,6	4.05	28,5
11.	1.		11 01,52	−1 31,1	123,0 länt.	9,7	1,689	20,4	4.01	28,5
12.	1.		11 01,39	−1 33,9	124,0 länt.	9,7	1,681	20,1	3.57	28,4
13.	1.		11 01,23	−1 36,6	125,0 länt.	9,7	1,673	19,8	3.53	28,4
14.	1.		11 01,03	−1 39,1	126,0 länt.	9,6	1,665	19,5	3.48	28,3
15.	1.		11 00,81	−1 41,4	127,1 länt.	9,6	1,657	19,2	3.44	28,3
16.	1.		11 00,56	−1 43,5	128,1 länt.	9,6	1,649	18,9	3.40	28,3
17.	1.		11 00,28	−1 45,3	129,2 länt.	9,6	1,641	18,6	3.36	28,2
18.	1.		10 59,97	−1 47,0	130,2 länt.	9,6	1,634	18,3	3.32	28,2
19.	1.		10 59,62	−1 48,5	131,3 länt.	9,6	1,627	18,0	3.27	28,2
20.	1.		10 59,25	−1 49,7	132,4 länt.	9,5	1,620	17,7	3.23	28,2
21.	1.		10 58,85	−1 50,7	133,4 länt.	9,5	1,613	17,3	3.19	28,2
22.	1.		10 58,42	−1 51,5	134,5 länt.	9,5	1,606	17,0	3.14	28,1
23.	1.		10 57,96	−1 52,1	135,6 länt.	9,5	1,599	16,7	3.10	28,1
24.	1.		10 57,48	−1 52,5	136,7 länt.	9,5	1,593	16,3	3.05	28,1
25.	1.		10 56,96	−1 52,7	137,8 länt.	9,4	1,586	15,9	3.01	28,1
26.	1.		10 56,42	−1 52,6	138,9 länt.	9,4	1,580	15,6	2.57	28,1
27.	1.		10 55,85	−1 52,4	140,0 länt.	9,4	1,574	15,2	2.52	28,1
28.	1.		10 55,25	−1 51,9	141,2 länt.	9,4	1,569	14,8	2.48	28,1
29.	1.		10 54,63	−1 51,2	142,3 länt.	9,4	1,563	14,4	2.43	28,1
30.	1.		10 53,98	−1 50,3	143,4 länt.	9,4	1,558	14,0	2.38	28,2
31.	1.		10 53,31	−1 49,1	144,6 länt.	9,3	1,553	13,6	2.34	28,2
1.	2.		10 52,62	−1 47,8	145,7 länt.	9,3	1,548	13,2	2.29	28,2
2.	2.		10 51,90	−1 46,2	146,8 länt.	9,3	1,543	12,8	2.24	28,2
3.	2.		10 51,15	−1 44,5	148,0 länt.	9,3	1,539	12,4	2.20	28,3
4.	2.		10 50,39	−1 42,5	149,1 länt.	9,3	1,534	12,0	2.15	28,3
5.	2.		10 49,60	−1 40,3	150,3 länt.	9,2	1,530	11,6	2.10	28,3
6.	2.		10 48,79	−1 37,9	151,4 länt.	9,2	1,527	11,2	2.06	28,4
7.	2.		10 47,96	−1 35,3	152,6 länt.	9,2	1,523	10,7	2.01	28,4
8.	2.		10 47,12	−1 32,5	153,7 länt.	9,2	1,520	10,3	1.56	28,5
9.	2.		10 46,25	−1 29,5	154,9 länt.	9,2	1,517	9,9	1.51	28,5
10.	2.		10 45,37	−1 26,4	156,0 länt.	9,1	1,514	9,4	1.46	28,6
11.	2.		10 44,47	−1 23,0	157,1 länt.	9,1	1,511	9,0	1.42	28,6
12.	2.		10 43,56	−1 19,4	158,3 länt.	9,1	1,509	8,6	1.37	28,7
13.	2.		10 42,63	−1 15,7	159,4 länt.	9,1	1,507	8,1	1.32	28,7

14.	2.		10 41,69	−1 11,8	160,5	länt.	9,1	1,505	7,7	1.27	28,8
15.	2.		10 40,74	−1 07,7	161,6	länt.	9,0	1,504	7,3	1.22	28,9
16.	2.		10 39,77	−1 03,4	162,7	länt.	9,0	1,503	6,9	1.17	28,9
17.	2.		10 38,80	−0 59,0	163,8	länt.	9,0	1,502	6,4	1.12	29,0
18.	2.		10 37,82	−0 54,4	164,8	länt.	9,0	1,501	6,0	1.07	29,1
19.	2.		10 36,83	−0 49,7	165,8	länt.	9,0	1,500	5,6	1.02	29,2
20.	2.		10 35,84	−0 44,8	166,7	länt.	9,0	1,500	5,3	0.57	29,3
21.	2.		10 34,84	−0 39,8	167,6	länt.	8,9	1,501	4,9	0.52	29,3
22.	2.		10 33,84	−0 34,7	168,5	länt.	8,9	1,501	4,6	0.48	29,4
23.	2.		10 32,84	−0 29,4	169,2	länt.	8,9	1,502	4,3	0.43	29,5
24.	2.		10 31,84	−0 24,1	169,9	länt.	8,9	1,503	4,0	0.38	29,6
25.	2.		10 30,84	−0 18,6	170,4	länt.	8,9	1,504	3,8	0.33	29,7
26.	2.		10 29,84	−0 13,0	170,8	länt.	8,9	1,505	3,7	0.28	29,8
27.	2.	oppos.	10 28,84	−0 07,4	171,0		8,9	1,507	3,6	0.23	29,9
28.	2.		10 27,85	−0 01,7	171,0	it.	8,9	1,509	3,6	0.18	30,0
1.	3.		10 26,87	+0 04,1	170,9	it.	8,9	1,512	3,6	0.13	30,1
2.	3.		10 25,89	+0 10,0	170,6	it.	8,9	1,515	3,7	0.08	30,2
3.	3.		10 24,92	+0 15,9	170,1	it.	8,9	1,517	3,9	0.03	30,3
4.	3.		10 23,96	+0 21,9	169,5	it.	8,9	1,521	4,1	23.58	30,4
5.	3.		10 23,01	+0 27,9	168,8	it.	9,0	1,524	4,4	23.53	30,5
6.	3.		10 22,07	+0 34,0	168,1	it.	9,0	1,528	4,7	23.48	30,6
7.	3.		10 21,14	+0 40,1	167,2	it.	9,0	1,532	5,0	23.44	30,7
8.	3.		10 20,23	+0 46,2	166,3	it.	9,0	1,536	5,4	23.39	30,8
9.	3.		10 19,33	+0 52,3	165,3	it.	9,1	1,541	5,7	23.34	30,9
10.	3.		10 18,45	+0 58,4	164,3	it.	9,1	1,546	6,1	23.29	31,0
11.	3.		10 17,58	+1 04,5	163,3	it.	9,1	1,551	6,5	23.24	31,1
12.	3.		10 16,73	+1 10,6	162,3	it.	9,2	1,557	6,9	23.19	31,2
13.	3.		10 15,90	+1 16,7	161,2	it.	9,2	1,562	7,3	23.15	31,3
14.	3.		10 15,09	+1 22,8	160,1	it.	9,2	1,568	7,7	23.10	31,4
15.	3.		10 14,30	+1 28,8	159,0	it.	9,2	1,574	8,1	23.05	31,5
16.	3.		10 13,53	+1 34,8	157,9	it.	9,3	1,581	8,5	23.00	31,6
17.	3.		10 12,78	+1 40,8	156,8	it.	9,3	1,588	8,9	22.56	31,7
18.	3.		10 12,05	+1 46,7	155,7	it.	9,3	1,595	9,3	22.51	31,8
19.	3.		10 11,35	+1 52,5	154,6	it.	9,3	1,602	9,7	22.46	31,9
20.	3.		10 10,66	+1 58,3	153,5	it.	9,4	1,609	10,1	22.42	32,0
21.	3.		10 10,01	+2 04,0	152,4	it.	9,4	1,617	10,4	22.37	32,1
22.	3.		10 09,38	+2 09,6	151,3	it.	9,4	1,625	10,8	22.33	32,2
23.	3.		10 08,77	+2 15,2	150,2	it.	9,5	1,633	11,2	22.28	32,3
24.	3.		10 08,19	+2 20,7	149,1	it.	9,5	1,642	11,6	22.24	32,3
25.	3.		10 07,63	+2 26,0	148,0	it.	9,5	1,650	11,9	22.19	32,4
26.	3.		10 07,11	+2 31,3	146,9	it.	9,5	1,659	12,3	22.15	32,5
27.	3.		10 06,60	+2 36,5	145,8	it.	9,6	1,668	12,7	22.10	32,6
28.	3.		10 06,13	+2 41,6	144,7	it.	9,6	1,678	13,0	22.06	32,7
29.	3.		10 05,68	+2 46,5	143,7	it.	9,6	1,687	13,4	23.01	32,8
30.	3.		10 05,26	+2 51,4	142,6	it.	9,6	1,697	13,7	22.57	32,9
31.	3.		10 04,87	+2 56,1	141,5	it.	9,7	1,707	14,0	22.53	32,9