

pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° ' "	elong. °	mag.	etäis. au	vaihek. °	etelä 25° it. klo	kork. °
15.	8.		0 40,43	+5 12,8	130,5 länt.	9,9	1,028	24,6	4.28	35,2
16.	8.		0 40,66	+5 20,7	131,3 länt.	9,9	1,020	24,2	4.24	35,3
17.	8.		0 40,86	+5 28,4	132,2 länt.	9,9	1,012	23,9	4.21	35,5
18.	8.		0 41,03	+5 36,1	133,1 länt.	9,8	1,004	23,6	4.17	35,6
19.	8.		0 41,16	+5 43,6	134,0 länt.	9,8	0,996	23,2	4.13	35,7
20.	8.		0 41,25	+5 51,0	134,9 länt.	9,8	0,989	22,9	4.09	35,8
21.	8.		0 41,31	+5 58,2	135,8 länt.	9,7	0,981	22,5	4.05	36,0
22.	8.		0 41,34	+6 05,4	136,7 länt.	9,7	0,974	22,1	4.01	36,1
23.	8.		0 41,33	+6 12,3	137,6 länt.	9,7	0,966	21,7	3.58	36,2
24.	8.		0 41,29	+6 19,2	138,5 länt.	9,7	0,959	21,3	3.54	36,3
25.	8.	t.l.alk.	0 41,20	+6 25,9	139,4 länt.	9,6	0,952	20,9	3.50	36,4
26.	8.		0 41,09	+6 32,5	140,4 länt.	9,6	0,946	20,5	3.45	36,5
27.	8.		0 40,94	+6 38,9	141,3 länt.	9,6	0,939	20,1	3.41	36,6
28.	8.		0 40,75	+6 45,1	142,3 länt.	9,5	0,932	19,6	3.37	36,8
29.	8.		0 40,53	+6 51,3	143,3 länt.	9,5	0,926	19,2	3.33	36,9
30.	8.		0 40,27	+6 57,2	144,2 länt.	9,5	0,920	18,7	3.29	37,0
31.	8.		0 39,97	+7 03,0	145,2 länt.	9,4	0,914	18,3	3.25	37,1
1.	9.		0 39,64	+7 08,7	146,2 länt.	9,4	0,908	17,8	3.20	37,1
2.	9.		0 39,28	+7 14,2	147,2 länt.	9,4	0,902	17,3	3.16	37,2
3.	9.		0 38,88	+7 19,5	148,2 länt.	9,3	0,897	16,9	3.12	37,3
4.	9.		0 38,45	+7 24,6	149,2 länt.	9,3	0,891	16,4	3.07	37,4
5.	9.		0 37,98	+7 29,6	150,3 länt.	9,3	0,886	15,9	3.03	37,5
6.	9.		0 37,47	+7 34,4	151,3 länt.	9,2	0,881	15,3	2.58	37,6
7.	9.		0 36,94	+7 39,1	152,3 länt.	9,2	0,876	14,8	2.54	37,7
8.	9.		0 36,37	+7 43,5	153,4 länt.	9,2	0,871	14,3	2.49	37,7
9.	9.		0 35,77	+7 47,8	154,4 länt.	9,1	0,867	13,8	2.45	37,8
10.	9.		0 35,14	+7 51,9	155,5 länt.	9,1	0,862	13,2	2.40	37,9
11.	9.		0 34,48	+7 55,9	156,6 länt.	9,0	0,858	12,7	2.36	37,9
12.	9.		0 33,79	+7 59,6	157,6 länt.	9,0	0,854	12,1	2.31	38,0
13.	9.		0 33,07	+8 03,2	158,7 länt.	9,0	0,850	11,6	2.26	38,1
14.	9.		0 32,33	+8 06,7	159,8 länt.	8,9	0,847	11,0	2.22	38,1
15.	9.		0 31,56	+8 09,9	160,9 länt.	8,9	0,843	10,4	2.17	38,2
16.	9.		0 30,77	+8 13,0	161,9 länt.	8,9	0,840	9,9	2.12	38,2
17.	9.		0 29,96	+8 15,9	163,0 länt.	8,8	0,837	9,3	2.08	38,3
18.	9.		0 29,12	+8 18,6	164,1 länt.	8,8	0,834	8,7	2.03	38,3
19.	9.		0 28,26	+8 21,2	165,1 länt.	8,8	0,832	8,2	1.58	38,4
20.	9.		0 27,39	+8 23,6	166,2 länt.	8,7	0,829	7,6	1.53	38,4
21.	9.		0 26,50	+8 25,8	167,2 länt.	8,7	0,827	7,0	1.48	38,4
22.	9.		0 25,60	+8 27,9	168,2 länt.	8,7	0,825	6,5	1.44	38,5
23.	9.		0 24,68	+8 29,9	169,2 länt.	8,6	0,824	5,9	1.39	38,5
24.	9.		0 23,75	+8 31,6	170,1 länt.	8,6	0,822	5,4	1.34	38,5
25.	9.		0 22,81	+8 33,3	171,0 länt.	8,6	0,821	4,9	1.29	38,6
26.	9.		0 21,87	+8 34,8	171,8 länt.	8,5	0,820	4,5	1.24	38,6
27.	9.		0 20,92	+8 36,1	172,5 länt.	8,5	0,819	4,1	1.19	38,6
28.	9.		0 19,96	+8 37,4	173,1 länt.	8,5	0,818	3,8	1.14	38,6
29.	9.		0 19,00	+8 38,4	173,5 länt.	8,5	0,818	3,6	1.09	38,6

30.	9. oppos.	0 18,04	+8 39,4	173,8		8,4	0,817	3,4	1.04	38,7
1.	10.	0 17,08	+8 40,3	173,7 it.		8,4	0,817	3,4	0.60	38,7
2.	10.	0 16,13	+8 41,0	173,5 it.		8,5	0,818	3,6	0.55	38,7
3.	10.	0 15,18	+8 41,6	173,1 it.		8,5	0,818	3,8	0.50	38,7
4.	10.	0 14,23	+8 42,1	172,5 it.		8,5	0,819	4,1	0.45	38,7
5.	10.	0 13,30	+8 42,6	171,7 it.		8,5	0,820	4,5	0.40	38,7
6.	10.	0 12,37	+8 42,9	170,9 it.		8,6	0,821	5,0	0.35	38,7
7.	10.	0 11,46	+8 43,2	170,0 it.		8,6	0,822	5,5	0.30	38,7
8.	10.	0 10,56	+8 43,3	169,1 it.		8,6	0,823	6,0	0.25	38,7
9.	10.	0 09,68	+8 43,5	168,1 it.		8,7	0,825	6,5	0.21	38,7
10.	10.	0 08,81	+8 43,5	167,1 it.		8,7	0,827	7,1	0.16	38,7
11.	10.	0 07,97	+8 43,6	166,0 it.		8,7	0,829	7,6	0.11	38,7
12.	10.	0 07,15	+8 43,6	165,0 it.		8,8	0,832	8,2	0.06	38,7
13.	10.	0 06,34	+8 43,5	163,9 it.		8,8	0,834	8,8	0.01	38,7
14.	10.	0 05,57	+8 43,5	162,8 it.		8,8	0,837	9,3	23.57	38,7
15.	10.	0 04,82	+8 43,4	161,7 it.		8,9	0,840	9,9	23.52	38,7
16.	10.	0 04,09	+8 43,3	160,7 it.		8,9	0,843	10,5	23.47	38,7
17.	10.	0 03,40	+8 43,3	159,6 it.		8,9	0,846	11,1	23.43	38,7
18.	10.	0 02,73	+8 43,2	158,5 it.		9,0	0,850	11,6	23.38	38,7
19.	10.	0 02,10	+8 43,2	157,4 it.		9,0	0,854	12,2	23.34	38,7
20.	10.	0 01,49	+8 43,2	156,3 it.		9,0	0,858	12,7	23.29	38,7
21.	10.	0 00,92	+8 43,2	155,3 it.		9,1	0,862	13,3	23.24	38,7
22.	10.	0 00,39	+8 43,3	154,2 it.		9,1	0,866	13,8	23.20	38,7
23.	10.	23 59,88	+8 43,5	153,1 it.		9,1	0,871	14,4	23.16	38,7
24.	10.	23 59,42	+8 43,7	152,0 it.		9,2	0,875	14,9	23.11	38,7
25.	10.	23 58,98	+8 43,9	151,0 it.		9,2	0,880	15,4	22.07	38,7
26.	10.	23 58,59	+8 44,2	149,9 it.		9,2	0,885	15,9	22.02	38,7
27.	10.	23 58,23	+8 44,6	148,9 it.		9,3	0,891	16,4	21.58	38,7
28.	10.	23 57,91	+8 45,1	147,9 it.		9,3	0,896	16,9	21.54	38,8
29.	10.	23 57,62	+8 45,6	146,8 it.		9,3	0,902	17,4	21.50	38,8
30.	10.	23 57,38	+8 46,3	145,8 it.		9,4	0,907	17,9	21.45	38,8
31.	10.	23 57,17	+8 47,0	144,8 it.		9,4	0,913	18,4	21.41	38,8
1.	11.	23 57,00	+8 47,8	143,8 it.		9,4	0,919	18,8	21.37	38,8
2.	11.	23 56,86	+8 48,8	142,8 it.		9,5	0,926	19,3	21.33	38,8
3.	11.	23 56,77	+8 49,8	141,8 it.		9,5	0,932	19,7	21.29	38,8
4.	11. et.l.alk.	23 56,71	+8 50,9	140,8 it.		9,5	0,939	20,2	21.25	38,8
5.	11.	23 56,69	+8 52,2	139,8 it.		9,6	0,945	20,6	21.21	38,9
6.	11.	23 56,72	+8 53,6	138,9 it.		9,6	0,952	21,0	21.17	38,9
7.	11.	23 56,78	+8 55,1	137,9 it.		9,6	0,959	21,4	21.13	38,9
8.	11.	23 56,87	+8 56,7	137,0 it.		9,7	0,966	21,8	21.09	38,9
9.	11.	23 57,01	+8 58,5	136,0 it.		9,7	0,973	22,2	21.06	39,0
10.	11.	23 57,19	+9 00,3	135,1 it.		9,7	0,981	22,6	21.02	39,0
11.	11.	23 57,40	+9 02,4	134,2 it.		9,8	0,988	22,9	20.58	39,0
12.	11.	23 57,65	+9 04,5	133,3 it.		9,8	0,996	23,3	20.54	39,1
13.	11.	23 57,94	+9 06,8	132,4 it.		9,8	1,004	23,6	20.51	39,1
14.	11.	23 58,27	+9 09,3	131,5 it.		9,8	1,012	24,0	20.47	39,2
15.	11.	23 58,63	+9 11,8	130,6 it.		9,9	1,020	24,3	20.44	39,2
16.	11.	23 59,03	+9 14,6	129,7 it.		9,9	1,028	24,6	20.40	39,2
17.	11.	23 59,47	+9 17,4	128,8 it.		9,9	1,036	24,9	20.37	39,3

18.	11.		23 59,94	+9 20,4	128,0 it.	10,0	1,045	25,3	20.33	39,3
19.	11.		0 00,45	+9 23,6	127,1 it.	10,0	1,053	25,5	20.30	39,4
20.	11.		0 00,99	+9 26,8	126,2 it.	10,0	1,062	25,8	20.26	39,4
21.	11.		0 01,56	+9 30,3	125,4 it.	10,0	1,070	26,1	20.23	39,5
22.	11.		0 02,17	+9 33,8	124,6 it.	10,1	1,079	26,4	20.20	39,6
23.	11.		0 02,82	+9 37,6	123,8 it.	10,1	1,088	26,6	20.16	39,6
24.	11.		0 03,49	+9 41,4	122,9 it.	10,1	1,097	26,9	20.13	39,7
25.	11.		0 04,20	+9 45,4	122,1 it.	10,2	1,106	27,1	20.10	39,8
26.	11.		0 04,93	+9 49,5	121,3 it.	10,2	1,115	27,4	20.07	39,8
27.	11.		0 05,70	+9 53,8	120,5 it.	10,2	1,125	27,6	20.03	39,9
28.	11.		0 06,50	+9 58,2	119,7 it.	10,2	1,134	27,8	20.00	40,0
29.	11.		0 07,33	+10 02,7	119,0 it.	10,3	1,143	28,0	19.57	40,0
30.	11.		0 08,19	+10 07,4	118,2 it.	10,3	1,153	28,2	19.54	40,1