

pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° ' "	elong. °	mag.	etäis. au	vaihek. °	etelä 25° it. klo	kork. °
1.	2.		12 27,49	−3 41,8	124,0 länt.	10,1	1,507	21,7	4.04	26,3
2.	2.		12 27,60	−3 42,5	125,0 länt.	10,1	1,498	21,4	4.00	26,3
3.	2.		12 27,69	−3 43,0	126,0 länt.	10,0	1,489	21,1	3.56	26,3
4.	2.		12 27,74	−3 43,4	127,0 länt.	10,0	1,481	20,8	3.52	26,3
5.	2.	t.l.alk.	12 27,76	−3 43,5	128,0 länt.	10,0	1,472	20,5	3.48	26,3
6.	2.		12 27,75	−3 43,4	129,0 länt.	10,0	1,464	20,2	3.45	26,3
7.	2.		12 27,71	−3 43,1	130,0 länt.	10,0	1,456	19,9	3.41	26,3
8.	2.		12 27,63	−3 42,6	131,0 länt.	9,9	1,448	19,6	3.37	26,3
9.	2.		12 27,53	−3 41,9	132,1 länt.	9,9	1,440	19,2	3.32	26,3
10.	2.		12 27,39	−3 41,0	133,1 länt.	9,9	1,432	18,9	3.28	26,3
11.	2.		12 27,23	−3 39,9	134,2 länt.	9,9	1,425	18,5	3.24	26,3
12.	2.		12 27,03	−3 38,5	135,3 länt.	9,9	1,418	18,2	3.20	26,4
13.	2.		12 26,80	−3 37,0	136,3 länt.	9,8	1,410	17,8	3.16	26,4
14.	2.		12 26,54	−3 35,2	137,4 länt.	9,8	1,403	17,4	3.12	26,4
15.	2.		12 26,25	−3 33,3	138,5 länt.	9,8	1,396	17,0	3.08	26,4
16.	2.		12 25,92	−3 31,1	139,6 länt.	9,8	1,390	16,6	3.03	26,5
17.	2.		12 25,57	−3 28,8	140,7 länt.	9,8	1,383	16,2	2.59	26,5
18.	2.		12 25,19	−3 26,2	141,8 länt.	9,7	1,377	15,8	2.55	26,6
19.	2.		12 24,77	−3 23,4	142,9 länt.	9,7	1,371	15,4	2.50	26,6
20.	2.		12 24,33	−3 20,5	144,1 länt.	9,7	1,365	15,0	2.46	26,7
21.	2.		12 23,86	−3 17,3	145,2 länt.	9,7	1,359	14,6	2.42	26,7
22.	2.		12 23,36	−3 13,9	146,3 länt.	9,7	1,353	14,1	2.37	26,8
23.	2.		12 22,83	−3 10,4	147,5 länt.	9,6	1,348	13,7	2.33	26,8
24.	2.		12 22,28	−3 06,7	148,7 länt.	9,6	1,343	13,2	2.28	26,9
25.	2.		12 21,70	−3 02,8	149,8 länt.	9,6	1,338	12,8	2.24	27,0
26.	2.		12 21,09	−2 58,7	151,0 länt.	9,6	1,333	12,3	2.19	27,0
27.	2.		12 20,46	−2 54,4	152,2 länt.	9,6	1,328	11,8	2.14	27,1
28.	2.		12 19,80	−2 50,0	153,4 länt.	9,5	1,324	11,4	2.10	27,2
1.	3.		12 19,13	−2 45,4	154,5 länt.	9,5	1,320	10,9	2.05	27,2
2.	3.		12 18,42	−2 40,7	155,7 länt.	9,5	1,316	10,4	2.01	27,3
3.	3.		12 17,70	−2 35,8	156,9 länt.	9,5	1,313	9,9	1.56	27,4
4.	3.		12 16,96	−2 30,8	158,1 länt.	9,4	1,309	9,4	1.51	27,5
5.	3.		12 16,19	−2 25,6	159,4 länt.	9,4	1,306	8,9	1.47	27,6
6.	3.		12 15,41	−2 20,3	160,6 länt.	9,4	1,303	8,4	1.42	27,7
7.	3.		12 14,61	−2 14,8	161,8 länt.	9,4	1,301	7,9	1.37	27,8
8.	3.		12 13,79	−2 09,3	163,0 länt.	9,4	1,298	7,4	1.32	27,8
9.	3.		12 12,96	−2 03,6	164,2 länt.	9,3	1,296	6,8	1.28	27,9
10.	3.		12 12,11	−1 57,8	165,5 länt.	9,3	1,294	6,3	1.23	28,0
11.	3.		12 11,25	−1 52,0	166,7 länt.	9,3	1,292	5,8	1.18	28,1
12.	3.		12 10,38	−1 46,0	167,9 länt.	9,3	1,291	5,2	1.13	28,2
13.	3.		12 09,49	−1 39,9	169,2 länt.	9,2	1,290	4,7	1.08	28,3
14.	3.		12 08,60	−1 33,8	170,4 länt.	9,2	1,289	4,2	1.03	28,4
15.	3.		12 07,69	−1 27,6	171,7 länt.	9,2	1,288	3,6	0.59	28,5
16.	3.		12 06,78	−1 21,4	172,9 länt.	9,2	1,288	3,1	0.54	28,6
17.	3.		12 05,87	−1 15,1	174,2 länt.	9,1	1,288	2,6	0.49	28,7
18.	3.		12 04,95	−1 08,8	175,4 länt.	9,1	1,288	2,0	0.44	28,9

19.	3.		12 04,03	−1 02,4	176,6 länt.	9,1	1,289	1,5	0.39	29,0
20.	3.		12 03,10	−0 56,0	177,9 länt.	9,0	1,289	0,9	0.34	29,1
21.	3.	oppos.	12 02,18	−0 49,6	179,0	9,0	1,290	0,4	0.29	29,2
22.	3.		12 01,25	−0 43,2	179,3 it.	9,0	1,292	0,3	0.25	29,3
23.	3.		12 00,33	−0 36,9	178,2 it.	9,0	1,293	0,8	0.20	29,4
24.	3.		11 59,42	−0 30,5	177,0 it.	9,1	1,295	1,3	0.15	29,5
25.	3.		11 58,51	−0 24,2	175,8 it.	9,1	1,297	1,8	0.10	29,6
26.	3.		11 57,60	−0 17,9	174,6 it.	9,1	1,299	2,4	0.05	29,7
27.	3.		11 56,71	−0 11,7	173,3 it.	9,2	1,302	2,9	0.00	29,8
28.	3.		11 55,82	−0 05,5	172,1 it.	9,2	1,305	3,4	23.55	29,9
29.	3.		11 54,94	+0 00,7	170,9 it.	9,2	1,308	3,9	0.51	30,0
30.	3.		11 54,08	+0 06,7	169,7 it.	9,3	1,311	4,5	0.46	30,1
31.	3.		11 53,23	+0 12,7	168,4 it.	9,3	1,315	5,0	0.41	30,2
1.	4.		11 52,39	+0 18,6	167,2 it.	9,3	1,319	5,5	0.36	30,3
2.	4.		11 51,56	+0 24,4	166,0 it.	9,4	1,323	6,0	0.32	30,4
3.	4.		11 50,76	+0 30,1	164,8 it.	9,4	1,327	6,5	0.27	30,5
4.	4.		11 49,97	+0 35,7	163,6 it.	9,4	1,332	7,0	0.22	30,6
5.	4.		11 49,19	+0 41,1	162,4 it.	9,5	1,337	7,5	0.17	30,7
6.	4.		11 48,44	+0 46,5	161,2 it.	9,5	1,342	8,0	0.13	30,8
7.	4.		11 47,70	+0 51,7	160,0 it.	9,5	1,347	8,5	0.08	30,9
8.	4.		11 46,99	+0 56,8	158,8 it.	9,5	1,353	9,0	0.03	30,9
9.	4.		11 46,29	+1 01,8	157,7 it.	9,6	1,359	9,5	23.59	31,0
10.	4.		11 45,62	+1 06,6	156,5 it.	9,6	1,365	9,9	23.54	31,1
11.	4.		11 44,97	+1 11,3	155,3 it.	9,6	1,371	10,4	23.49	31,2
12.	4.		11 44,34	+1 15,8	154,2 it.	9,7	1,378	10,8	23.45	31,3
13.	4.		11 43,74	+1 20,2	153,0 it.	9,7	1,384	11,3	23.40	31,3
14.	4.		11 43,16	+1 24,4	151,9 it.	9,7	1,391	11,7	23.36	31,4
15.	4.		11 42,61	+1 28,5	150,8 it.	9,7	1,399	12,2	23.31	31,5
16.	4.		11 42,08	+1 32,3	149,6 it.	9,8	1,406	12,6	23.27	31,5
17.	4.		11 41,58	+1 36,1	148,5 it.	9,8	1,414	13,0	23.22	31,6
18.	4.		11 41,11	+1 39,6	147,4 it.	9,8	1,421	13,4	23.18	31,7
19.	4.		11 40,66	+1 43,0	146,3 it.	9,8	1,429	13,8	23.14	31,7
20.	4.		11 40,24	+1 46,1	145,2 it.	9,9	1,438	14,2	23.09	31,8
21.	4.		11 39,85	+1 49,1	144,1 it.	9,9	1,446	14,6	23.05	31,8
22.	4.		11 39,48	+1 52,0	143,0 it.	9,9	1,455	15,0	23.01	31,9
23.	4.		11 39,14	+1 54,6	142,0 it.	10,0	1,463	15,4	22.56	31,9
24.	4.		11 38,83	+1 57,1	140,9 it.	10,0	1,472	15,7	22.52	32,0
25.	4.		11 38,55	+1 59,3	139,9 it.	10,0	1,482	16,1	22.48	32,0
26.	4.		11 38,30	+2 01,4	138,8 it.	10,0	1,491	16,4	22.44	32,0
27.	4.		11 38,08	+2 03,3	137,8 it.	10,1	1,500	16,8	22.39	32,1
28.	4.		11 37,88	+2 05,0	136,7 it.	10,1	1,510	17,1	22.35	32,1
29.	4.		11 37,71	+2 06,5	135,7 it.	10,1	1,520	17,4	22.31	32,1
30.	4.		11 37,57	+2 07,9	134,7 it.	10,1	1,530	17,7	22.27	32,1