

pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. ° '	elong. °	läpim. "	mag	vaihe %	etäis. au	etelä 25° it. klo
Tammikuu										
1.	1.		22 00,2	-13 42	47 länt.	22,3	-4,2	55	0,751	15.38
2.	1.		22 04,3	-13 16	47 länt.	22,5	-4,3	55	0,744	15.38
3.	1.		22 08,3	-12 50	47 länt.	22,7	-4,3	55	0,736	15.38
4.	1.		22 12,2	-12 23	47 länt.	22,9	-4,3	54	0,729	15.38
5.	1.		22 16,1	-11 56	47 länt.	23,2	-4,3	54	0,721	15.38
6.	1.		22 20,0	-11 29	47 länt.	23,4	-4,3	53	0,714	15.38
7.	1.		22 23,9	-11 02	47 länt.	23,6	-4,3	53	0,707	15.38
8.	1.		22 27,7	-10 34	47 länt.	23,9	-4,3	52	0,699	15.38
9.	1.		22 31,5	-10 07	47 länt.	24,1	-4,3	52	0,692	15.38
10.	1.	s.it.el.	22 35,2	-9 39	47 länt.	24,4	-4,3	51	0,684	15.37
11.	1.		22 38,9	-9 11	47 länt.	24,7	-4,3	51	0,677	15.37
12.	1.		22 42,5	-8 43	47 länt.	25,0	-4,3	50	0,669	15.37
13.	1.		22 46,1	-8 15	47 länt.	25,2	-4,3	50	0,662	15.36
14.	1.		22 49,7	-7 47	47 länt.	25,5	-4,3	49	0,655	15.36
15.	1.		22 53,2	-7 18	47 länt.	25,8	-4,3	48	0,647	15.36
16.	1.		22 56,7	-6 50	47 länt.	26,1	-4,4	48	0,640	15.35
17.	1.		23 00,2	-6 22	47 länt.	26,4	-4,4	47	0,632	15.35
18.	1.		23 03,6	-5 54	47 länt.	26,7	-4,4	47	0,625	15.34
19.	1.		23 06,9	-5 25	47 länt.	27,0	-4,4	46	0,618	15.33
20.	1.		23 10,2	-4 57	47 länt.	27,4	-4,4	46	0,610	15.33
21.	1.		23 13,5	-4 29	47 länt.	27,7	-4,4	45	0,603	15.32
22.	1.		23 16,7	-4 00	47 länt.	28,1	-4,4	44	0,595	15.31
23.	1.		23 19,9	-3 32	47 länt.	28,4	-4,4	44	0,588	15.31
24.	1.		23 23,0	-3 04	46 länt.	28,8	-4,4	43	0,581	15.30
25.	1.		23 26,1	-2 36	46 länt.	29,2	-4,4	43	0,573	15.29
26.	1.		23 29,2	-2 08	46 länt.	29,5	-4,4	42	0,566	15.28
27.	1.		23 32,1	-1 40	46 länt.	29,9	-4,4	41	0,559	15.27
28.	1.		23 35,1	-1 12	46 länt.	30,3	-4,4	41	0,552	15.26
29.	1.		23 38,0	-0 44	46 länt.	30,7	-4,5	40	0,544	15.25
30.	1.		23 40,8	-0 17	46 länt.	31,1	-4,5	39	0,537	15.24
31.	1.		23 43,6	+0 10	45 länt.	31,5	-4,5	39	0,530	15.22
Helmikuu										
1.	2.		23 46,3	+0 38	45 länt.	32,0	-4,5	38	0,523	15.21
2.	2.		23 48,9	+1 04	45 länt.	32,4	-4,5	37	0,515	15.20
3.	2.		23 51,5	+1 31	45 länt.	32,9	-4,5	37	0,508	15.18
4.	2.		23 54,0	+1 57	44 länt.	33,4	-4,5	36	0,501	15.17
5.	2.		23 56,5	+2 24	44 länt.	33,8	-4,5	35	0,494	15.15
6.	2.		23 58,9	+2 49	44 länt.	34,3	-4,5	34	0,487	15.14
7.	2.		0 01,2	+3 15	44 länt.	34,8	-4,5	34	0,480	15.12
8.	2.		0 03,4	+3 40	43 länt.	35,3	-4,5	33	0,473	15.10
9.	2.		0 05,6	+4 05	43 länt.	35,9	-4,5	32	0,466	15.09
10.	2.		0 07,7	+4 29	43 länt.	36,4	-4,5	31	0,459	15.07
11.	2.		0 09,7	+4 53	42 länt.	37,0	-4,5	31	0,452	15.05
12.	2.		0 11,6	+5 17	42 länt.	37,5	-4,5	30	0,446	15.03
13.	2.		0 13,4	+5 40	41 länt.	38,1	-4,5	29	0,439	15.01
14.	2.		0 15,1	+6 02	41 länt.	38,7	-4,5	28	0,432	14.58
15.	2.		0 16,8	+6 24	40 länt.	39,2	-4,5	27	0,426	14.56

16.	2.	0 18,3	+6 46	40 länt.	39,9	-4,5	26	0,419	14.53
17.	2.	0 19,8	+7 07	39 länt.	40,6	-4,5	26	0,412	14.51
18.	2.	0 21,1	+7 27	39 länt.	41,2	-4,5	25	0,406	14.48
19.	2.	0 22,3	+7 46	38 länt.	41,8	-4,5	24	0,400	14.45
20.	2.	0 23,4	+8 05	38 länt.	42,4	-4,5	23	0,394	14.43
21.	2.	0 24,4	+8 24	37 länt.	43,2	-4,5	22	0,387	14.40
22.	2.	0 25,3	+8 41	36 länt.	43,9	-4,5	21	0,381	14.36
23.	2.	0 26,1	+8 58	36 länt.	44,6	-4,5	20	0,375	14.33
24.	2.	0 26,7	+9 14	35 länt.	45,2	-4,5	19	0,370	14.30
25.	2.	0 27,2	+9 28	34 länt.	45,9	-4,5	18	0,364	14.26
26.	2.	0 27,5	+9 42	33 länt.	46,7	-4,5	17	0,358	14.23
27.	2.	0 27,8	+9 55	33 länt.	47,3	-4,5	16	0,353	14.19
28.	2. t.l.alk.	0 27,9	+10 07	32 länt.	48,0	-4,5	16	0,348	14.15

Maaliskuu

1.	3.	0 27,8	+10 18	31 länt.	48,9	-4,5	15	0,342	14.11
2.	3.	0 27,6	+10 28	30 länt.	49,6	-4,4	14	0,337	14.07
3.	3.	0 27,3	+10 37	29 länt.	50,3	-4,4	13	0,332	14.02
4.	3.	0 26,8	+10 44	28 länt.	50,9	-4,4	12	0,328	13.58
5.	3.	0 26,2	+10 50	27 länt.	51,7	-4,4	11	0,323	13.53
6.	3.	0 25,4	+10 55	26 länt.	52,4	-4,4	10	0,319	13.49
7.	3.	0 24,5	+10 59	25 länt.	53,0	-4,3	9	0,315	13.44
8.	3.	0 23,4	+11 01	24 länt.	53,7	-4,3	8	0,311	13.39
9.	3.	0 22,2	+11 01	23 länt.	54,4	-4,3	8	0,307	13.33
10.	3.	0 20,8	+11 01	21 länt.	55,1	-4,3	7	0,303	13.28
11.	3.	0 19,4	+10 58	20 länt.	55,7	-4,3	6	0,300	13.23
12.	3.	0 17,8	+10 54	19 länt.	56,3	-4,2	5	0,297	13.17
13.	3.	0 16,1	+10 49	18 länt.	56,8	-4,2	5	0,294	13.11
14.	3.	0 14,2	+10 42	16 länt.	57,4	-4,2	4	0,291	13.06
15.	3.	0 12,3	+10 34	15 länt.	57,8	-4,1	3	0,289	13.00
16.	3.	0 10,3	+10 24	14 länt.	58,2	-4,1	3	0,287	12.54
17.	3.	0 08,3	+10 13	13 länt.	58,6	-4,1	2	0,285	12.48
18.	3.	0 06,1	+10 00	12 länt.	58,8	-4	2	0,284	12.42
19.	3.	0 03,9	+9 46	11 länt.	59,0	-4	2	0,283	12.36
20.	3.	0 01,7	+9 31	10 länt.	59,3	-4	1	0,282	12.29
21.	3.	23 59,5	+9 14	9 länt.	59,5	-4	1	0,281	12.23
22.	3.	23 57,3	+8 57	9 länt.	59,5	-3,9	1	0,281	12.17
23.	3. alakonj.	23 55,1	+8 39	8 etel.	59,5	-3,9	1	0,281	12.11
24.	3.	23 52,9	+8 19	8 it.	59,5	-3,9	1	0,281	12.05
25.	3.	23 50,8	+7 59	9 it.	59,5	-3,9	1	0,281	11.59
26.	3.	23 48,7	+7 39	9 it.	59,3	-4	1	0,282	11.53
27.	3.	23 46,7	+7 18	10 it.	59,0	-4	2	0,283	11.47
28.	3.	23 44,8	+6 57	11 it.	58,6	-4	2	0,285	11.41
29.	3.	23 42,9	+6 35	12 it.	58,2	-4	2	0,287	11.36
30.	3.	23 41,2	+6 14	13 it.	57,8	-4,1	3	0,289	12.30
31.	3.	23 39,6	+5 52	15 it.	57,4	-4,1	3	0,291	12.24

Huhtikuu

1.	4.	23 38,1	+5 31	16 it.	57,0	-4,1	4	0,293	12.19
2.	4.	23 36,8	+5 10	17 it.	56,5	-4,1	4	0,296	12.14
3.	4.	23 35,6	+4 49	18 it.	55,9	-4,2	5	0,299	12.09
4.	4.	23 34,5	+4 29	19 it.	55,3	-4,2	6	0,302	12.04
5.	4.	23 33,6	+4 09	21 it.	54,6	-4,2	6	0,306	11.59
6.	4.	23 32,8	+3 50	22 it.	53,9	-4,2	7	0,310	11.54

7.	4.		23 32,2	+3 32	23 it.	53,2	-4,3	8	0,314	11.50
8.	4.		23 31,7	+3 15	24 it.	52,5	-4,3	9	0,318	11.46
9.	4.		23 31,4	+2 58	25 it.	51,9	-4,3	10	0,322	11.41
10.	4.	et.l.alk.	23 31,2	+2 42	26 it.	51,1	-4,3	10	0,327	11.37
11.	4.		23 31,2	+2 27	27 it.	50,3	-4,3	11	0,332	11.33
12.	4.		23 31,3	+2 13	28 it.	49,6	-4,3	12	0,337	11.30
13.	4.		23 31,6	+2 01	29 it.	48,9	-4,4	13	0,342	11.26
14.	4.		23 32,0	+1 49	30 it.	48,2	-4,4	14	0,347	11.23
15.	4.		23 32,6	+1 38	31 it.	47,3	-4,4	15	0,353	11.19
16.	4.		23 33,3	+1 28	32 it.	46,5	-4,4	16	0,359	11.16
17.	4.		23 34,1	+1 19	33 it.	45,9	-4,4	17	0,364	11.13
18.	4.		23 35,1	+1 11	33 it.	45,2	-4,4	18	0,370	11.10
19.	4.		23 36,2	+1 04	34 it.	44,4	-4,4	19	0,376	11.07
20.	4.		23 37,4	+0 59	35 it.	43,6	-4,4	19	0,383	11.05
21.	4.		23 38,7	+0 54	35 it.	43,0	-4,4	20	0,389	11.02
22.	4.		23 40,1	+0 50	36 it.	42,3	-4,4	21	0,395	11.00
23.	4.		23 41,7	+0 47	37 it.	41,6	-4,4	22	0,402	10.57
24.	4.		23 43,4	+0 45	37 it.	40,9	-4,4	23	0,409	10.55
25.	4.		23 45,1	+0 44	38 it.	40,3	-4,4	24	0,415	10.53
26.	4.		23 47,0	+0 44	38 it.	39,6	-4,4	25	0,422	10.51
27.	4.		23 48,9	+0 45	39 it.	39,0	-4,4	26	0,429	10.49
28.	4.		23 50,9	+0 46	39 it.	38,3	-4,4	26	0,436	10.47
29.	4.		23 53,1	+0 49	40 it.	37,7	-4,4	27	0,443	10.45
30.	4.		23 55,3	+0 52	40 it.	37,1	-4,4	28	0,450	10.43

Toukokuu

1.	5.		23 57,5	+0 56	41 it.	36,6	-4,4	29	0,457	10.42
2.	5.		23 59,9	+1 00	41 it.	35,9	-4,4	30	0,465	10.40
3.	5.		0 02,3	+1 06	42 it.	35,4	-4,4	30	0,472	10.39
4.	5.		0 04,8	+1 12	42 it.	34,9	-4,4	31	0,479	10.37
5.	5.		0 07,4	+1 19	42 it.	34,3	-4,4	32	0,487	10.36
6.	5.		0 10,0	+1 27	43 it.	33,8	-4,4	33	0,494	10.35
7.	5.		0 12,7	+1 35	43 it.	33,3	-4,4	34	0,502	10.33
8.	5.		0 15,4	+1 44	43 it.	32,8	-4,4	34	0,509	10.32
9.	5.		0 18,2	+1 53	43 it.	32,3	-4,4	35	0,517	10.31
10.	5.		0 21,1	+2 03	44 it.	31,9	-4,4	36	0,524	10.30
11.	5.		0 24,0	+2 14	44 it.	31,4	-4,4	36	0,532	10.29
12.	5.		0 26,9	+2 25	44 it.	30,9	-4,3	37	0,540	10.28
13.	5.		0 29,9	+2 36	44 it.	30,5	-4,3	38	0,548	10.27
14.	5.		0 33,0	+2 48	44 it.	30,1	-4,3	39	0,555	10.26
15.	5.		0 36,1	+3 01	45 it.	29,7	-4,3	39	0,563	10.25
16.	5.		0 39,2	+3 14	45 it.	29,3	-4,3	40	0,571	10.25
17.	5.		0 42,4	+3 28	45 it.	28,9	-4,3	41	0,579	10.24
18.	5.		0 45,6	+3 42	45 it.	28,5	-4,3	41	0,587	10.23
19.	5.		0 48,9	+3 56	45 it.	28,1	-4,3	42	0,595	10.22
20.	5.		0 52,2	+4 11	45 it.	27,7	-4,3	42	0,603	10.22
21.	5.		0 55,5	+4 26	45 it.	27,3	-4,3	43	0,611	10.21
22.	5.		0 58,9	+4 41	45 it.	27,0	-4,3	44	0,619	10.21
23.	5.		1 02,3	+4 57	46 it.	26,7	-4,3	44	0,627	10.20
24.	5.		1 05,7	+5 13	46 it.	26,3	-4,3	45	0,635	10.20
25.	5.		1 09,1	+5 30	46 it.	26,0	-4,2	46	0,643	10.19
26.	5.		1 12,6	+5 46	46 it.	25,7	-4,2	46	0,651	10.19
27.	5.		1 16,2	+6 03	46 it.	25,4	-4,2	47	0,659	10.18

28.	5.		1 19,7	+6 21	46 it.	25,1	-4,2	47	0,667	10.18
29.	5.		1 23,3	+6 38	46 it.	24,8	-4,2	48	0,675	10.18
30.	5.		1 26,9	+6 55	46 it.	24,5	-4,2	48	0,683	10.17
31.	5.		1 30,6	+7 13	46 it.	24,2	-4,2	49	0,691	10.17

Kesäkuu

1.	6.	s.l.e.l.	1 34,2	+7 31	46 it.	23,9	-4,2	50	0,699	10.17
2.	6.		1 37,9	+7 49	46 it.	23,6	-4,2	50	0,707	10.16
3.	6.		1 41,6	+8 08	46 it.	23,4	-4,2	51	0,715	10.16
4.	6.		1 45,4	+8 26	46 it.	23,1	-4,2	51	0,723	10.16
5.	6.		1 49,2	+8 44	46 it.	22,9	-4,2	52	0,731	10.16
6.	6.		1 53,0	+9 03	46 it.	22,6	-4,2	52	0,739	10.16
7.	6.		1 56,8	+9 22	46 it.	22,4	-4,2	53	0,747	10.16
8.	6.		2 00,6	+9 40	46 it.	22,1	-4,1	53	0,755	10.16
9.	6.		2 04,5	+9 59	46 it.	21,9	-4,1	54	0,763	10.16
10.	6.		2 08,4	+10 18	46 it.	21,7	-4,1	54	0,771	10.16
11.	6.		2 12,3	+10 37	46 it.	21,5	-4,1	55	0,779	10.15
12.	6.		2 16,3	+10 56	46 it.	21,2	-4,1	55	0,787	10.16
13.	6.		2 20,2	+11 15	45 it.	21,0	-4,1	56	0,795	10.16
14.	6.		2 24,2	+11 33	45 it.	20,8	-4,1	56	0,803	10.16
15.	6.		2 28,3	+11 52	45 it.	20,6	-4,1	57	0,811	10.16
16.	6.		2 32,3	+12 11	45 it.	20,4	-4,1	57	0,819	10.16
17.	6.		2 36,4	+12 30	45 it.	20,2	-4,1	58	0,827	10.16
18.	6.		2 40,5	+12 48	45 it.	20,0	-4,1	58	0,835	10.16
19.	6.		2 44,6	+13 07	45 it.	19,8	-4,1	58	0,843	10.16
20.	6.		2 48,7	+13 25	45 it.	19,6	-4,1	59	0,851	10.17
21.	6.		2 52,9	+13 44	45 it.	19,5	-4,1	59	0,859	10.17
22.	6.		2 57,1	+14 02	45 it.	19,3	-4,1	60	0,866	10.17
23.	6.		3 01,3	+14 20	45 it.	19,1	-4,0	60	0,874	10.17
24.	6.		3 05,5	+14 38	44 it.	18,9	-4,0	61	0,882	10.18
25.	6.		3 09,8	+14 55	44 it.	18,8	-4,0	61	0,890	10.18
26.	6.		3 14,1	+15 13	44 it.	18,6	-4,0	62	0,898	10.18
27.	6.		3 18,4	+15 30	44 it.	18,4	-4,0	62	0,906	10.19
28.	6.		3 22,7	+15 47	44 it.	18,3	-4,0	62	0,913	10.19
29.	6.		3 27,1	+16 04	44 it.	18,1	-4,0	63	0,921	10.19
30.	6.		3 31,5	+16 21	44 it.	18,0	-4,0	63	0,929	10.20

Heinäkuu

1.	7.		3 35,9	+16 37	43 it.	17,8	-4,0	64	0,937	10.20
2.	7.		3 40,3	+16 53	43 it.	17,7	-4,0	64	0,944	10.21
3.	7.		3 44,7	+17 09	43 it.	17,6	-4,0	65	0,952	10.21
4.	7.		3 49,2	+17 24	43 it.	17,4	-4,0	65	0,960	10.22
5.	7.		3 53,7	+17 40	43 it.	17,3	-4,0	65	0,967	10.23
6.	7.		3 58,2	+17 55	43 it.	17,1	-4,0	66	0,975	10.23
7.	7.		4 02,7	+18 09	43 it.	17,0	-4,0	66	0,982	10.24
8.	7.		4 07,3	+18 23	42 it.	16,9	-4,0	66	0,990	10.24
9.	7.		4 11,9	+18 37	42 it.	16,8	-4,0	67	0,997	10.25
10.	7.		4 16,5	+18 51	42 it.	16,6	-4,0	67	1,005	10.26
11.	7.		4 21,1	+19 04	42 it.	16,5	-4,0	68	1,012	10.26
12.	7.		4 25,8	+19 17	42 it.	16,4	-4,0	68	1,020	10.27
13.	7.		4 30,4	+19 29	42 it.	16,3	-3,9	68	1,027	10.28
14.	7.		4 35,1	+19 41	41 it.	16,1	-3,9	69	1,035	10.29
15.	7.		4 39,8	+19 53	41 it.	16,0	-3,9	69	1,042	10.29
16.	7.		4 44,6	+20 04	41 it.	15,9	-3,9	70	1,050	10.30

17.	7.	4 49,3 +20 14	41 it.	15,8	-3,9	70	1,057	10.31
18.	7.	4 54,1 +20 25	41 it.	15,7	-3,9	70	1,064	10.32
19.	7.	4 58,9 +20 34	41 it.	15,6	-3,9	71	1,071	10.33
20.	7.	5 03,7 +20 44	40 it.	15,5	-3,9	71	1,079	10.34
21.	7.	5 08,5 +20 52	40 it.	15,4	-3,9	71	1,086	10.34
22.	7.	5 13,4 +21 01	40 it.	15,3	-3,9	72	1,093	10.35
23.	7.	5 18,2 +21 09	40 it.	15,2	-3,9	72	1,100	10.36
24.	7.	5 23,1 +21 16	40 it.	15,1	-3,9	72	1,107	10.37
25.	7.	5 28,0 +21 23	39 it.	15,0	-3,9	73	1,114	10.38
26.	7.	5 32,9 +21 29	39 it.	14,9	-3,9	73	1,121	10.39
27.	7.	5 37,8 +21 35	39 it.	14,8	-3,9	73	1,128	10.40
28.	7.	5 42,8 +21 40	39 it.	14,7	-3,9	74	1,135	10.41
29.	7.	5 47,7 +21 44	39 it.	14,6	-3,9	74	1,142	10.42
30.	7.	5 52,7 +21 49	38 it.	14,5	-3,9	74	1,149	10.43
31.	7.	5 57,7 +21 52	38 it.	14,5	-3,9	75	1,156	10.44

Elokuu

1.	8.	6 02,6 +21 55	38 it.	14,4	-3,9	75	1,163	10.45
2.	8.	6 07,6 +21 58	38 it.	14,3	-3,9	75	1,170	10.46
3.	8.	6 12,6 +21 59	38 it.	14,2	-3,9	76	1,177	10.47
4.	8.	6 17,6 +22 01	37 it.	14,1	-3,9	76	1,183	10.48
5.	8.	6 22,7 +22 01	37 it.	14,0	-3,9	76	1,190	10.50
6.	8.	6 27,7 +22 01	37 it.	14,0	-3,9	77	1,197	10.51
7.	8.	6 32,7 +22 01	37 it.	13,9	-3,9	77	1,203	10.52
8.	8.	6 37,8 +22 00	37 it.	13,8	-3,9	77	1,210	10.53
9.	8.	6 42,8 +21 58	36 it.	13,7	-3,9	78	1,217	10.54
10.	8.	6 47,9 +21 56	36 it.	13,7	-3,9	78	1,223	10.55
11.	8.	6 52,9 +21 53	36 it.	13,6	-3,9	78	1,230	10.56
12.	8.	6 58,0 +21 49	36 it.	13,5	-3,9	79	1,236	10.57
13.	8.	7 03,0 +21 45	36 it.	13,5	-3,9	79	1,242	10.58
14.	8.	7 08,1 +21 41	35 it.	13,4	-3,9	79	1,249	10.59
15.	8.	7 13,2 +21 35	35 it.	13,3	-3,9	80	1,255	11.01
16.	8.	7 18,2 +21 29	35 it.	13,3	-3,9	80	1,261	11.02
17.	8.	7 23,3 +21 23	35 it.	13,2	-3,9	80	1,268	11.03
18.	8.	7 28,3 +21 16	34 it.	13,1	-3,9	80	1,274	11.04
19.	8.	7 33,4 +21 08	34 it.	13,1	-3,9	81	1,280	11.05
20.	8.	7 38,4 +21 00	34 it.	13,0	-3,9	81	1,286	11.06
21.	8.	7 43,5 +20 51	34 it.	12,9	-3,9	81	1,292	11.07
22.	8.	7 48,5 +20 42	34 it.	12,9	-3,8	82	1,298	11.08
23.	8.	7 53,6 +20 31	33 it.	12,8	-3,8	82	1,305	11.09
24.	8.	7 58,6 +20 21	33 it.	12,8	-3,8	82	1,310	11.11
25.	8.	8 03,6 +20 10	33 it.	12,7	-3,8	82	1,316	11.12
26.	8.	8 08,6 +19 58	33 it.	12,6	-3,8	83	1,322	11.13
27.	8.	8 13,6 +19 45	32 it.	12,6	-3,8	83	1,328	11.14
28.	8.	8 18,6 +19 33	32 it.	12,5	-3,8	83	1,334	11.15
29.	8.	8 23,6 +19 19	32 it.	12,5	-3,8	84	1,340	11.16
30.	8.	8 28,6 +19 05	32 it.	12,4	-3,8	84	1,345	11.17
31.	8.	8 33,6 +18 50	32 it.	12,4	-3,8	84	1,351	11.18

Syyskuu

1.	9.	8 38,5 +18 35	31 it.	12,3	-3,8	84	1,357	11.19
2.	9.	8 43,5 +18 20	31 it.	12,3	-3,8	85	1,362	11.20
3.	9.	8 48,4 +18 04	31 it.	12,2	-3,8	85	1,368	11.21
4.	9.	8 53,4 +17 47	31 it.	12,2	-3,8	85	1,373	11.22

5.	9.	8 58,3	+17 30	30 it.	12,1	-3,8	85	1,379	11.23
6.	9.	9 03,2	+17 12	30 it.	12,1	-3,8	86	1,384	11.24
7.	9.	9 08,1	+16 54	30 it.	12,0	-3,8	86	1,390	11.25
8.	9.	9 13,0	+16 35	30 it.	12,0	-3,8	86	1,395	11.26
9.	9.	9 17,8	+16 16	29 it.	11,9	-3,8	86	1,400	11.27
10.	9.	9 22,7	+15 57	29 it.	11,9	-3,8	87	1,406	11.27
11.	9.	9 27,5	+15 37	29 it.	11,8	-3,8	87	1,411	11.28
12.	9.	9 32,4	+15 16	29 it.	11,8	-3,8	87	1,416	11.29
13.	9.	9 37,2	+14 55	28 it.	11,8	-3,8	87	1,421	11.30
14.	9.	9 42,0	+14 34	28 it.	11,7	-3,8	88	1,426	11.31
15.	9.	9 46,8	+14 12	28 it.	11,7	-3,8	88	1,431	11.32
16.	9.	9 51,6	+13 50	28 it.	11,6	-3,8	88	1,436	11.33
17.	9.	9 56,3	+13 27	27 it.	11,6	-3,8	88	1,441	11.33
18.	9.	10 01,1	+13 04	27 it.	11,6	-3,8	88	1,446	11.34
19.	9.	10 05,8	+12 41	27 it.	11,5	-3,8	89	1,451	11.35
20.	9.	10 10,6	+12 17	27 it.	11,5	-3,8	89	1,456	11.36
21.	9.	10 15,3	+11 53	26 it.	11,4	-3,8	89	1,461	11.37
22.	9.	10 20,0	+11 29	26 it.	11,4	-3,8	89	1,465	11.37
23.	9.	10 24,7	+11 04	26 it.	11,4	-3,8	90	1,470	11.38
24.	9.	10 29,4	+10 39	26 it.	11,3	-3,8	90	1,475	11.39
25.	9.	10 34,1	+10 14	26 it.	11,3	-3,8	90	1,479	11.40
26.	9.	10 38,8	+9 48	25 it.	11,3	-3,8	90	1,484	11.40
27.	9.	10 43,4	+9 22	25 it.	11,2	-3,8	90	1,488	11.41
28.	9.	10 48,1	+8 56	25 it.	11,2	-3,8	91	1,493	11.42
29.	9.	10 52,7	+8 29	25 it.	11,2	-3,8	91	1,497	11.42
30.	9.	10 57,3	+8 02	24 it.	11,1	-3,8	91	1,501	11.43

Lokakuu

1.	10.	11 02,0	+7 35	24 it.	11,1	-3,8	91	1,506	11.44
2.	10.	11 06,6	+7 08	24 it.	11,1	-3,8	91	1,510	11.44
3.	10.	11 11,2	+6 41	24 it.	11,0	-3,8	92	1,514	11.45
4.	10.	11 15,8	+6 13	23 it.	11,0	-3,8	92	1,518	11.46
5.	10.	11 20,4	+5 45	23 it.	11,0	-3,8	92	1,523	11.46
6.	10.	11 25,0	+5 17	23 it.	10,9	-3,8	92	1,527	11.47
7.	10.	11 29,6	+4 49	23 it.	10,9	-3,8	92	1,531	11.48
8.	10.	11 34,2	+4 21	22 it.	10,9	-3,8	92	1,535	11.48
9.	10.	11 38,7	+3 52	22 it.	10,9	-3,8	93	1,539	11.49
10.	10.	11 43,3	+3 24	22 it.	10,8	-3,8	93	1,542	11.50
11.	10.	11 47,9	+2 55	22 it.	10,8	-3,8	93	1,546	11.50
12.	10.	11 52,5	+2 26	21 it.	10,8	-3,8	93	1,550	11.51
13.	10.	11 57,0	+1 57	21 it.	10,8	-3,8	93	1,554	11.52
14.	10.	12 01,6	+1 28	21 it.	10,7	-3,8	93	1,558	11.52
15.	10.	12 06,2	+0 59	21 it.	10,7	-3,8	94	1,561	11.53
16.	10.	12 10,7	+0 30	20 it.	10,7	-3,8	94	1,565	11.53
17.	10.	12 15,3	+0 00	20 it.	10,7	-3,8	94	1,568	11.54
18.	10.	12 19,9	-0 29	20 it.	10,6	-3,8	94	1,572	11.55
19.	10.	12 24,4	-0 58	20 it.	10,6	-3,8	94	1,575	11.55
20.	10.	12 29,0	-1 28	19 it.	10,6	-3,8	94	1,579	11.56
21.	10.	12 33,6	-1 57	19 it.	10,6	-3,8	95	1,582	11.57
22.	10.	12 38,2	-2 26	19 it.	10,5	-3,8	95	1,586	11.57
23.	10.	12 42,8	-2 56	19 it.	10,5	-3,8	95	1,589	11.58
24.	10.	12 47,4	-3 25	18 it.	10,5	-3,8	95	1,592	11.58
25.	10.	12 52,0	-3 54	18 it.	10,5	-3,8	95	1,595	11.59
26.	10.	12 56,6	-4 23	18 it.	10,5	-3,8	95	1,598	11.00

27.	10.	13 01,2	-4 53	18 it.	10,4	-3,8	95	1,602	11.00
28.	10.	13 05,8	-5 22	17 it.	10,4	-3,8	96	1,605	11.01
29.	10.	13 10,4	-5 51	17 it.	10,4	-3,8	96	1,608	11.02
30.	10.	13 15,0	-6 19	17 it.	10,4	-3,8	96	1,611	11.03
31.	10.	13 19,7	-6 48	17 it.	10,4	-3,8	96	1,614	11.03

Marraskuu

1.	11.	13 24,3	-7 17	16 it.	10,3	-3,8	96	1,616	11.04
2.	11.	13 29,0	-7 45	16 it.	10,3	-3,8	96	1,619	11.05
3.	11.	13 33,7	-8 13	16 it.	10,3	-3,8	96	1,622	11.05
4.	11.	13 38,4	-8 41	16 it.	10,3	-3,8	96	1,625	11.06
5.	11.	13 43,1	-9 09	15 it.	10,3	-3,8	97	1,627	11.07
6.	11.	13 47,8	-9 37	15 it.	10,3	-3,8	97	1,630	11.08
7.	11.	13 52,5	-10 04	15 it.	10,2	-3,8	97	1,633	11.09
8.	11.	13 57,3	-10 32	15 it.	10,2	-3,8	97	1,635	11.09
9.	11.	14 02,0	-10 59	14 it.	10,2	-3,8	97	1,638	11.10
10.	11.	14 06,8	-11 25	14 it.	10,2	-3,8	97	1,640	11.11
11.	11.	14 11,6	-11 52	14 it.	10,2	-3,8	97	1,643	11.12
12.	11.	14 16,4	-12 18	14 it.	10,2	-3,8	97	1,645	11.13
13.	11.	14 21,2	-12 44	13 it.	10,1	-3,8	97	1,647	11.14
14.	11.	14 26,1	-13 10	13 it.	10,1	-3,8	98	1,650	11.15
15.	11.	14 30,9	-13 35	13 it.	10,1	-3,8	98	1,652	11.16
16.	11.	14 35,8	-14 00	13 it.	10,1	-3,8	98	1,654	11.16
17.	11.	14 40,7	-14 25	12 it.	10,1	-3,8	98	1,656	11.17
18.	11.	14 45,6	-14 49	12 it.	10,1	-3,8	98	1,658	11.18
19.	11.	14 50,5	-15 13	12 it.	10,1	-3,8	98	1,661	11.19
20.	11.	14 55,5	-15 36	12 it.	10,0	-3,8	98	1,663	11.20
21.	11.	15 00,5	-15 59	11 it.	10,0	-3,8	98	1,665	11.21
22.	11.	15 05,4	-16 22	11 it.	10,0	-3,8	98	1,667	11.23
23.	11.	15 10,5	-16 44	11 it.	10,0	-3,8	98	1,668	11.24
24.	11.	15 15,5	-17 06	11 it.	10,0	-3,8	98	1,670	11.25
25.	11.	15 20,5	-17 28	10 it.	10,0	-3,8	98	1,672	11.26
26.	11.	15 25,6	-17 48	10 it.	10,0	-3,8	99	1,674	11.27
27.	11.	15 30,7	-18 09	10 it.	10,0	-3,8	99	1,676	11.28
28.	11.	15 35,8	-18 29	10 it.	10,0	-3,8	99	1,677	11.29
29.	11.	15 40,9	-18 48	9 it.	10,0	-3,8	99	1,679	11.31
30.	11.	15 46,1	-19 07	9 it.	9,9	-3,8	99	1,680	11.32

Joulukuu

1.	12.	15 51,2	-19 25	9 it.	9,9	-3,8	99	1,682	11.33
2.	12.	15 56,4	-19 43	9 it.	9,9	-3,8	99	1,684	11.34
3.	12.	16 01,6	-20 01	8 it.	9,9	-3,8	99	1,685	11.36
4.	12.	16 06,9	-20 17	8 it.	9,9	-3,8	99	1,686	11.37
5.	12.	16 12,1	-20 33	8 it.	9,9	-3,8	99	1,688	11.38
6.	12.	16 17,4	-20 49	8 it.	9,9	-3,8	99	1,689	11.39
7.	12.	16 22,7	-21 04	7 it.	9,9	-3,8	99	1,690	11.41
8.	12.	16 28,0	-21 18	7 it.	9,9	-3,8	99	1,692	11.42
9.	12.	16 33,3	-21 32	7 it.	9,9	-3,8	99	1,693	11.44
10.	12.	16 38,6	-21 45	7 it.	9,9	-3,8	99	1,694	11.45
11.	12.	16 44,0	-21 58	6 it.	9,9	-3,8	99	1,695	11.46
12.	12.	16 49,3	-22 09	6 it.	9,9	-3,8	99	1,696	11.48
13.	12.	16 54,7	-22 21	6 it.	9,8	-3,8	100	1,697	11.49
14.	12.	17 00,1	-22 31	6 it.	9,8	-3,8	100	1,699	11.51
15.	12.	17 05,5	-22 41	5 it.	9,8	-3,8	100	1,700	11.52

16.	12.	17	10,9	-22	50	5	it.	9,8	-3,8	100	1,700	11.54
17.	12.	17	16,4	-22	58	5	it.	9,8	-3,8	100	1,701	11.55
18.	12.	17	21,8	-23	06	5	it.	9,8	-3,8	100	1,702	11.57
19.	12.	17	27,3	-23	13	4	it.	9,8	-3,8	100	1,703	11.58
20.	12.	17	32,7	-23	19	4	it.	9,8	-3,8	100	1,704	12.00
21.	12.	17	38,2	-23	25	4	it.	9,8	-3,8	100	1,705	12.01
22.	12.	17	43,7	-23	30	4	it.	9,8	-3,8	100	1,705	12.03
23.	12.	17	49,2	-23	34	4	it.	9,8	-3,8	100	1,706	12.04
24.	12.	17	54,7	-23	38	3	it.	9,8	-3,8	100	1,706	12.06
25.	12.	18	00,2	-23	40	3	it.	9,8	-3,8	100	1,707	12.08
26.	12.	18	05,7	-23	42	3	it.	9,8	-3,8	100	1,708	12.09
27.	12.	18	11,2	-23	44	3	it.	9,8	-3,8	100	1,708	12.11
28.	12.	18	16,7	-23	44	2	it.	9,8	-3,8	100	1,709	12.12
29.	12.	18	22,2	-23	44	2	it.	9,8	-3,8	100	1,709	12.14
30.	12.	18	27,7	-23	43	2	it.	9,8	-3,8	100	1,709	12.15
31.	12.	18	33,2	-23	41	2	it.	9,8	-3,8	100	1,710	12.17

kork.
60°
°

16,6
17,0
17,4
17,9
18,3
18,8
19,2
19,7
20,2
20,6
21,1
21,6
22,0
22,5
23,0
23,4
23,9
24,4
24,9
25,3
25,8
26,3
26,7
27,2
27,7
28,1
28,6
29,1
29,5
30,0
30,4
30,9
31,3
31,8
32,2
32,6
33,1
33,5
33,9
34,3
34,7
35,1
35,5
35,9
36,2
36,6

36,9
37,3
37,6
37,9
38,2
38,5
38,8
39,1
39,4
39,6
39,8
40,0
40,2

40,4
40,5
40,7
40,8
40,9
40,9
41,0
41,0
41,0
41,0
40,9
40,9
40,8
40,6
40,5
40,3
40,1
39,9
39,7
39,4
39,1
38,8
38,5
38,2
37,8
37,5
37,2
36,8
36,4
36,1
35,7

35,4
35,0
34,7
34,4
34,0
33,7

33,4
33,1
32,9
32,6
32,4
32,1
31,9
31,7
31,6
31,4
31,3
31,1
31,0
31,0
30,9
30,8
30,8
30,7
30,7
30,7
30,8
30,8
30,8
30,8
30,9

31,0
31,0
31,1
31,2
31,4
31,5
31,6
31,8
31,9
32,1
32,3
32,5
32,7
32,9
33,1
33,3
33,5
33,8
34,0
34,3
34,5
34,8
35,0
35,3
35,6
35,9
36,1

36,4
36,7
37,0
37,3

37,6
37,9
38,2
38,5
38,8
39,1
39,4
39,7
40,1
40,4
40,7
41,0
41,3
41,6
41,9
42,2
42,6
42,9
43,2
43,5
43,8
44,1
44,4
44,7
45,0
45,2
45,5
45,8
46,1
46,4

46,6
46,9
47,2
47,4
47,7
47,9
48,1
48,4
48,6
48,8
49,0
49,3
49,5
49,6
49,8
50,0

50,2
50,4
50,5
50,7
50,8
50,9
51,1
51,2
51,3
51,4
51,5
51,6
51,6
51,7
51,7
51,8
51,8
51,8
51,9
51,9
51,9
51,8
51,8
51,8
51,8
51,7
51,7
51,6
51,5
51,5
51,4
51,3
51,1
51,0
50,9
50,7
50,6
50,4
50,3
50,1
49,9
49,7
49,5
49,2
49,0
48,8
48,5
48,3
48,0
47,7
47,4

47,1
46,8
46,5
46,2
45,9
45,6
45,2
44,9
44,5
44,2
43,8
43,4
43,1
42,7
42,3
41,9
41,5
41,1
40,6
40,2
39,8
39,4
38,9
38,5
38,0
37,6

37,1
36,7
36,2
35,8
35,3
34,8
34,4
33,9
33,4
32,9
32,5
32,0
31,5
31,0
30,5
30,0
29,5
29,1
28,6
28,1
27,6
27,1
26,6
26,1
25,6
25,2

24,7
24,2
23,7
23,2
22,8

22,3
21,8
21,3
20,9
20,4
20,0
19,5
19,1
18,6
18,2
17,7
17,3
16,9
16,5
16,0
15,6
15,2
14,8
14,4
14,0
13,7
13,3
12,9
12,6
12,2
11,9
11,6
11,2
10,9
10,6

10,3
10,0
9,7
9,5
9,2
9,0
8,7
8,5
8,3
8,1
7,9
7,7
7,5
7,3
7,2

7,0
6,9
6,8
6,7
6,6
6,5
6,4
6,4
6,3
6,3
6,3
6,2
6,2
6,3
6,3
6,3