

pv	kk	huom.	rekt.	dekl.	elong.	läpim.	mag	etäis.	etelä	kork.	
			h min	° '	°	"		au	klo	60° °	
<b>Tammikuu</b>											
1.	1.		2 17,3	+13 16	116 it.		3,6	5,7	19,321	19,52	43,2
2.	1.		2 17,3	+13 16	115 it.		3,6	5,7	19,337	19,48	43,2
3.	1.		2 17,2	+13 15	114 it.		3,6	5,7	19,352	19,44	43,2
4.	1.		2 17,2	+13 15	113 it.		3,6	5,7	19,368	19,40	43,2
5.	1.		2 17,2	+13 15	112 it.		3,6	5,7	19,384	19,36	43,2
6.	1.		2 17,1	+13 15	111 it.		3,6	5,7	19,400	19,32	43,2
7.	1.		2 17,1	+13 15	110 it.		3,6	5,7	19,416	19,28	43,2
8.	1.		2 17,1	+13 15	109 it.		3,6	5,7	19,432	19,24	43,2
9.	1.		2 17,1	+13 15	108 it.		3,6	5,7	19,448	19,21	43,2
10.	1.		2 17,1	+13 15	107 it.		3,6	5,7	19,465	19,17	43,2
11.	1.		2 17,0	+13 15	106 it.		3,6	5,8	19,481	19,13	43,2
12.	1.		2 17,0	+13 15	105 it.		3,6	5,8	19,498	19,09	43,2
13.	1.		2 17,0	+13 15	104 it.		3,6	5,8	19,514	19,05	43,2
14.	1.	et.lalk.	2 17,0	+13 15	103 it.		3,6	5,8	19,531	19,01	43,2
15.	1.		2 17,0	+13 15	102 it.		3,6	5,8	19,548	18,57	43,2
16.	1.		2 17,0	+13 15	101 it.		3,6	5,8	19,565	18,53	43,2
17.	1.		2 17,0	+13 15	100 it.		3,6	5,8	19,582	18,49	43,2
18.	1.		2 17,0	+13 15	99 it.		3,6	5,8	19,599	18,45	43,2
19.	1.		2 17,1	+13 15	98 it.		3,6	5,8	19,616	18,41	43,2
20.	1.		2 17,1	+13 15	97 it.		3,6	5,8	19,633	18,37	43,2
21.	1.		2 17,1	+13 15	96 it.		3,6	5,8	19,650	18,33	43,2
22.	1.		2 17,1	+13 15	95 it.		3,6	5,8	19,667	18,29	43,2
23.	1.		2 17,1	+13 15	94 it.		3,6	5,8	19,684	18,26	43,2
24.	1.		2 17,2	+13 16	93 it.		3,6	5,8	19,701	18,22	43,2
25.	1.		2 17,2	+13 16	92 it.		3,6	5,8	19,718	18,18	43,2
26.	1.		2 17,3	+13 16	91 it.		3,5	5,8	19,735	18,14	43,2
27.	1.		2 17,3	+13 16	90 it.		3,5	5,8	19,752	18,10	43,2
28.	1.		2 17,3	+13 17	89 it.		3,5	5,8	19,770	18,06	43,2
29.	1.		2 17,4	+13 17	88 it.		3,5	5,8	19,787	18,02	43,2
30.	1.		2 17,4	+13 17	87 it.		3,5	5,8	19,804	17,58	43,2
31.	1.		2 17,5	+13 17	86 it.		3,5	5,8	19,821	17,54	43,2
<b>Helmikuu</b>											
1.	2.		2 17,5	+13 18	85 it.		3,5	5,8	19,838	17,51	43,3
2.	2.		2 17,6	+13 18	84 it.		3,5	5,8	19,855	17,47	43,3
3.	2.		2 17,7	+13 18	83 it.		3,5	5,8	19,872	17,43	43,3
4.	2.		2 17,7	+13 19	82 it.		3,5	5,8	19,889	17,39	43,3
5.	2.		2 17,8	+13 19	81 it.		3,5	5,8	19,906	17,35	43,3
6.	2.		2 17,9	+13 20	80 it.		3,5	5,8	19,923	17,31	43,3
7.	2.		2 18,0	+13 20	79 it.		3,5	5,8	19,940	17,27	43,3
8.	2.		2 18,0	+13 20	78 it.		3,5	5,8	19,956	17,24	43,3
9.	2.		2 18,1	+13 21	77 it.		3,5	5,8	19,973	17,20	43,3
10.	2.		2 18,2	+13 21	76 it.		3,5	5,8	19,990	17,16	43,3
11.	2.		2 18,3	+13 22	75 it.		3,5	5,8	20,006	17,12	43,3
12.	2.		2 18,4	+13 22	74 it.		3,5	5,8	20,023	17,08	43,3
13.	2.		2 18,5	+13 23	73 it.		3,5	5,8	20,039	17,04	43,3
14.	2.		2 18,6	+13 23	72 it.		3,5	5,8	20,056	17,01	43,3
15.	2.		2 18,7	+13 24	71 it.		3,5	5,8	20,072	16,57	43,4
16.	2.		2 18,8	+13 25	70 it.		3,5	5,8	20,088	16,53	43,4
17.	2.		2 18,9	+13 25	69 it.		3,5	5,8	20,104	16,49	43,4
18.	2.		2 19,0	+13 26	68 it.		3,5	5,8	20,120	16,45	43,4
19.	2.		2 19,1	+13 26	67 it.		3,5	5,8	20,136	16,41	43,4
20.	2.		2 19,2	+13 27	66 it.		3,5	5,8	20,151	16,38	43,4
21.	2.		2 19,4	+13 28	65 it.		3,5	5,8	20,167	16,34	43,4
22.	2.		2 19,5	+13 28	64 it.		3,5	5,8	20,182	16,30	43,4
23.	2.		2 19,6	+13 29	63 it.		3,5	5,8	20,198	16,26	43,4
24.	2.		2 19,7	+13 30	62 it.		3,5	5,8	20,213	16,22	43,4
25.	2.		2 19,9	+13 30	61 it.		3,5	5,8	20,228	16,19	43,5
26.	2.		2 20,0	+13 31	60 it.		3,5	5,8	20,243	16,15	43,5
27.	2.		2 20,1	+13 32	59 it.		3,5	5,8	20,258	16,11	43,5
28.	2.		2 20,3	+13 32	58 it.		3,5	5,8	20,272	16,07	43,5
<b>Maaliskuu</b>											
1.	3.		2 20,4	+13 33	57 it.		3,5	5,8	20,287	16,03	43,5
2.	3.		2 20,6	+13 34	56 it.		3,4	5,8	20,301	16,00	43,5
3.	3.		2 20,7	+13 35	55 it.		3,4	5,8	20,315	15,56	43,5
4.	3.		2 20,9	+13 35	54 it.		3,4	5,8	20,329	15,52	43,5
5.	3.		2 21,0	+13 36	53 it.		3,4	5,8	20,343	15,48	43,6
6.	3.		2 21,2	+13 37	52 it.		3,4	5,8	20,357	15,45	43,6
7.	3.		2 21,3	+13 38	51 it.		3,4	5,8	20,370	15,41	43,6
8.	3.		2 21,5	+13 39	50 it.		3,4	5,8	20,384	15,37	43,6
9.	3.		2 21,6	+13 39	49 it.		3,4	5,8	20,397	15,33	43,6
10.	3.		2 21,8	+13 40	48 it.		3,4	5,8	20,410	15,29	43,6
11.	3.		2 22,0	+13 41	47 it.		3,4	5,8	20,422	15,26	43,6
12.	3.		2 22,1	+13 42	46 it.		3,4	5,8	20,435	15,22	43,7
13.	3.		2 22,3	+13 43	45 it.		3,4	5,8	20,447	15,18	43,7
14.	3.		2 22,5	+13 44	45 it.		3,4	5,8	20,459	15,14	43,7
15.	3.		2 22,7	+13 45	44 it.		3,4	5,8	20,471	15,11	43,7
16.	3.		2 22,8	+13 46	43 it.		3,4	5,8	20,483	15,07	43,7
17.	3.		2 23,0	+13 46	42 it.		3,4	5,8	20,495	15,03	43,7
18.	3.		2 23,2	+13 47	41 it.		3,4	5,8	20,506	14,59	43,7
19.	3.		2 23,4	+13 48	40 it.		3,4	5,8	20,517	14,56	43,8
20.	3.		2 23,6	+13 49	39 it.		3,4	5,9	20,528	14,52	43,8
21.	3.		2 23,7	+13 50	38 it.		3,4	5,9	20,539	14,48	43,8
22.	3.		2 23,9	+13 51	37 it.		3,4	5,9	20,549	14,44	43,8
23.	3.		2 24,1	+13 52	36 it.		3,4	5,9	20,559	14,41	43,8
24.	3.		2 24,3	+13 53	35 it.		3,4	5,9	20,569	14,37	43,8
25.	3.		2 24,5	+13 54	34 it.		3,4	5,9	20,579	14,33	43,9
26.	3.		2 24,7	+13 55	33 it.		3,4	5,9	20,589	14,29	43,9
27.	3.		2 24,9	+13 56	32 it.		3,4	5,9	20,598	14,26	43,9
28.	3.		2 25,1	+13 57	31 it.		3,4	5,9	20,607	15,22	43,9
29.	3.		2 25,3	+13 58	30 it.		3,4	5,9	20,616	15,18	43,9
30.	3.		2 25,5	+13 59	29 it.		3,4	5,9	20,624	15,14	43,9
31.	3.		2 25,7	+14 00	28 it.		3,4	5,9	20,633	15,11	44,0
<b>Huhtikuu</b>											
1.	4.		2 25,9	+14 01	28 it.		3,4	5,9	20,641	15,07	44,0
2.	4.		2 26,1	+14 02	27 it.		3,4	5,9	20,649	15,03	44,0
3.	4.		2 26,3	+14 03	26 it.		3,4	5,9	20,656	15,00	44,0
4.	4.		2 26,5	+14 04	25 it.		3,4	5,9	20,664	14,56	44,0
5.	4.		2 26,7	+14 05	24 it.		3,4	5,9	20,671	14,52	44,0
6.	4.		2 27,0	+14 06	23 it.		3,4	5,9	20,678	14,48	44,1
7.	4.		2 27,2	+14 07	22 it.		3,4	5,9	20,684	14,45	44,1
8.	4.		2 27,4	+14 08	21 it.		3,4	5,9	20,691	14,41	44,1
9.	4.		2 27,6	+14 09	20 it.		3,4	5,9	20,697	14,37	44,1
10.	4.		2 27,8	+14 10	19 it.		3,4	5,9	20,703	14,34	44,1
11.	4.		2 28,0	+14 12	18 it.		3,4	5,9	20,708	14,30	44,1
12.	4.		2 28,2	+14 13	17 it.		3,4	5,9	20,714	14,26	44,2
13.	4.		2 28,5	+14 14	16 it.		3,4	5,9	20,719	14,22	44,2
14.	4.		2 28,7	+14 15	15 it.		3,4	5,9	20,723	14,19	44,2
15.	4.		2 28,9	+14 16	15 it.		3,4	5,9	20,728	14,15	44,2
16.	4.		2 29,1	+14 17	14 it.		3,4	5,9	20,732	14,11	44,2
17.	4.		2 29,3	+14 18	13 it.		3,4	5,9	20,736	14,08	44,2
18.	4.		2 29,6	+14 19	12 it.		3,4	5,9	20,740	14,04	44,3
19.	4.		2 29,8	+14 20	11 it.		3,4	5,9	20,743	14,00	44,3
20.	4.		2 30,0	+14 21	10 it.		3,4	5,9	20,747	13,56	44,3
21.	4.		2 30,2	+14 22	9 it.		3,4	5,9	20,749	13,53	44,3
22.	4.		2 30,4	+14 23	8 it.		3,4	5,9	20,752	13,49	44,3
23.	4.		2 30,7	+14 25	7 it.		3,4	5,9	20,754	13,45	44,4
24.	4.		2 30,9	+14 26	6 it.		3,4	5,9	20,757	13,42	44,4
25.	4.		2 31,1	+14 27	5 it.		3,4	5,9	20,758	13,38	44,4
26.	4.		2 31,3	+14 28	4 it.		3,4	5,9	20,760	13,34	44,4
27.	4.		2 31,6	+14 29	4 it.		3,4	5,9	20,761	13,30	44,4
28.	4.		2 31,8	+14 30	3 it.		3,4	5,9	20,763	13,27	44,5
29.	4.		2 32,0	+14 31	2 it.		3,4	5,9	20,767	13,23	44,5
30.	4.	konj.	2 32,3	+14 32	1 etel.		3,4	5,9	20,764</		