

pv	kk	huom.	rekt.	dekl.	elong.	läpim.	kalt.	mag	vaihe	etais.	etelä	kork.
			h min	°	°	"	°	%	au	25° it.	60°	
<b>Tammikuu</b>												
1.	1.		1 39,2	+11 14	107 it.	10,4	-23	-0,2	89	0,899	19,15	41,3
2.	1.		1 40,8	+11 25	106 it.	10,3	-23	-0,2	89	0,908	19,13	41,5
3.	1.		1 42,5	+11 35	105 it.	10,2	-22	-0,2	89	0,917	19,11	41,7
4.	1.		1 44,1	+11 46	105 it.	10,1	-22	-0,2	89	0,926	19,09	41,9
5.	1.		1 45,8	+11 57	104 it.	10,0	-22	-0,1	89	0,935	19,06	42,0
6.	1.		1 47,5	+12 07	104 it.	9,9	-22	-0,1	89	0,944	19,04	42,2
7.	1.		1 49,2	+12 18	103 it.	9,8	-22	-0,1	89	0,953	19,02	42,4
8.	1.		1 51,0	+12 28	103 it.	9,7	-22	-0,1	89	0,963	19,00	42,6
9.	1.		1 52,7	+12 39	102 it.	9,6	-22	0,0	89	0,972	18,57	42,7
10.	1.		1 54,5	+12 50	101 it.	9,5	-22	0,0	89	0,981	18,55	42,9
11.	1.		1 56,3	+13 01	101 it.	9,4	-22	0,0	89	0,991	18,53	43,1
12.	1.		1 58,1	+13 11	100 it.	9,3	-21	0,0	89	1,000	18,51	43,3
13.	1.		2 00,0	+13 22	100 it.	9,2	-21	0,1	89	1,010	18,49	43,4
14.	1.		2 01,8	+13 33	99 it.	9,2	-21	0,1	89	1,019	18,47	43,6
15.	1.		2 03,7	+13 44	99 it.	9,1	-21	0,1	89	1,028	18,45	43,8
16.	1.		2 05,5	+13 54	98 it.	9,0	-21	0,1	89	1,038	18,43	44,0
17.	1.		2 07,4	+14 05	98 it.	8,9	-21	0,1	89	1,047	18,41	44,2
18.	1.		2 09,3	+14 16	97 it.	8,8	-21	0,2	89	1,057	18,39	44,3
19.	1.		2 11,3	+14 27	97 it.	8,7	-20	0,2	89	1,067	18,37	44,5
20.	1.		2 13,2	+14 37	96 it.	8,7	-20	0,2	89	1,076	18,35	44,7
21.	1.		2 15,2	+14 48	96 it.	8,6	-20	0,2	89	1,086	18,33	44,9
22.	1.		2 17,1	+14 59	95 it.	8,5	-20	0,2	89	1,095	18,31	45,1
23.	1.		2 19,1	+15 10	95 it.	8,4	-20	0,3	89	1,105	18,29	45,2
24.	1.		2 21,1	+15 20	94 it.	8,4	-20	0,3	89	1,115	18,27	45,4
25.	1.		2 23,1	+15 31	94 it.	8,3	-19	0,3	89	1,124	18,25	45,6
26.	1.		2 25,2	+15 41	93 it.	8,2	-19	0,3	89	1,134	18,23	45,8
27.	1.		2 27,2	+15 52	93 it.	8,2	-19	0,4	89	1,144	18,21	45,9
28.	1.		2 29,3	+16 03	92 it.	8,1	-19	0,4	89	1,153	18,19	46,1
29.	1.		2 31,3	+16 13	92 it.	8,0	-19	0,4	89	1,163	18,18	46,3
30.	1.		2 33,4	+16 23	91 it.	8,0	-19	0,4	89	1,173	18,16	46,5
31.	1.		2 35,5	+16 34	91 it.	7,9	-18	0,4	89	1,182	18,14	46,6
<b>Helmikuu</b>												
1.	2.		2 37,6	+16 44	90 it.	7,8	-18	0,4	89	1,192	18,12	46,8
2.	2.		2 39,7	+16 55	90 it.	7,8	-18	0,5	89	1,202	18,10	47,0
3.	2.		2 41,9	+17 05	89 it.	7,7	-18	0,5	89	1,212	18,08	47,1
4.	2.		2 44,0	+17 15	89 it.	7,6	-18	0,5	89	1,221	18,07	47,3
5.	2.		2 46,2	+17 25	88 it.	7,6	-17	0,5	89	1,231	18,05	47,5
6.	2.		2 48,3	+17 35	88 it.	7,5	-17	0,5	89	1,241	18,03	47,6
7.	2.		2 50,5	+17 45	87 it.	7,5	-17	0,6	89	1,251	18,01	47,8
8.	2.		2 52,7	+17 55	87 it.	7,4	-17	0,6	89	1,261	18,00	48,0
9.	2.		2 54,9	+18 05	86 it.	7,3	-17	0,6	89	1,270	17,58	48,1
10.	2.		2 57,1	+18 15	86 it.	7,3	-16	0,6	89	1,280	17,56	48,3
11.	2.		2 59,3	+18 25	86 it.	7,2	-16	0,6	89	1,290	17,54	48,5
12.	2.		3 01,6	+18 34	85 it.	7,2	-16	0,6	89	1,300	17,53	48,6
13.	2.		3 03,8	+18 44	85 it.	7,1	-16	0,7	89	1,310	17,51	48,8
14.	2.		3 06,1	+18 53	84 it.	7,1	-16	0,7	89	1,320	17,49	48,9
15.	2.		3 08,4	+19 03	84 it.	7,0	-15	0,7	89	1,329	17,48	49,1
16.	2.		3 10,6	+19 12	83 it.	7,0	-15	0,7	89	1,339	17,46	49,2
17.	2.		3 12,9	+19 22	83 it.	6,9	-15	0,7	89	1,349	17,44	49,4
18.	2.		3 15,2	+19 31	82 it.	6,9	-15	0,7	89	1,359	17,43	49,5
19.	2.		3 17,5	+19 40	82 it.	6,8	-15	0,8	89	1,369	17,41	49,7
20.	2.		3 19,8	+19 49	81 it.	6,8	-14	0,8	89	1,378	17,40	49,8
21.	2.		3 22,2	+19 58	81 it.	6,7	-14	0,8	89	1,388	17,38	50,0
22.	2.		3 24,5	+20 07	81 it.	6,7	-14	0,8	89	1,398	17,36	50,1
23.	2.		3 26,9	+20 15	80 it.	6,6	-14	0,8	89	1,408	17,35	50,3
24.	2.		3 29,2	+20 24	80 it.	6,6	-13	0,8	89	1,418	17,33	50,4
25.	2.		3 31,6	+20 32	79 it.	6,5	-13	0,9	89	1,427	17,32	50,6
26.	2.		3 34,0	+20 41	79 it.	6,5	-13	0,9	89	1,437	17,30	50,7
27.	2.		3 36,3	+20 49	78 it.	6,4	-13	0,9	89	1,447	17,29	50,8
28.	2.		3 38,7	+20 57	78 it.	6,4	-12	0,9	90	1,457	17,27	51,0
<b>Maaliskuu</b>												
1.	3.		3 41,1	+21 05	78 it.	6,4	-12	0,9	90	1,466	17,25	51,1
2.	3.		3 43,5	+21 13	77 it.	6,3	-12	0,9	90	1,476	17,24	51,2
3.	3.		3 46,0	+21 21	77 it.	6,3	-12	0,9	90	1,486	17,22	51,4
4.	3.		3 48,4	+21 29	76 it.	6,2	-12	1,0	90	1,496	17,21	51,5
5.	3.		3 50,8	+21 37	76 it.	6,2	-11	1,0	90	1,505	17,19	51,6
6.	3.		3 53,3	+21 44	75 it.	6,2	-11	1,0	90	1,515	17,18	51,7
7.	3.		3 55,7	+21 51	75 it.	6,1	-11	1,0	90	1,525	17,16	51,8
8.	3.		3 58,2	+21 59	75 it.	6,1	-11	1,0	90	1,534	17,15	52,0
9.	3.		4 00,6	+22 06	74 it.	6,0	-10	1,0	90	1,544	17,13	52,1
10.	3.		4 03,1	+22 13	74 it.	6,0	-10	1,0	90	1,554	17,12	52,2
11.	3.		4 05,6	+22 20	73 it.	6,0	-10	1,1	90	1,563	17,11	52,3
12.	3.		4 08,1	+22 26	73 it.	5,9	-10	1,1	90	1,573	17,09	52,4
13.	3.		4 10,6	+22 33	73 it.	5,9	-9	1,1	90	1,582	17,08	52,5
14.	3.		4 13,1	+22 40	72 it.	5,9	-9	1,1	90	1,592	17,06	52,6
15.	3.		4 15,6	+22 46	72 it.	5,8	-9	1,1	90	1,602	17,05	52,7
16.	3.		4 18,1	+22 52	71 it.	5,8	-9	1,1	90	1,611	17,03	52,8
17.	3.		4 20,6	+22 58	71 it.	5,8	-8	1,1	90	1,621	17,02	52,9
18.	3.		4 23,2	+23 04	71 it.	5,7	-8	1,1	91	1,630	17,01	53,0
19.	3.		4 25,7	+23 10	70 it.	5,7	-8	1,2	91	1,640	16,59	53,1
20.	3.		4 28,2	+23 15	70 it.	5,7	-7	1,2	91	1,649	16,58	53,2
21.	3.		4 30,8	+23 21	69 it.	5,6	-7	1,2	91	1,658	16,56	53,3
22.	3.		4 33,3	+23 26	69 it.	5,6	-7	1,2	91	1,668	16,55	53,4
23.	3.		4 35,9	+23 31	69 it.	5,6	-7	1,2	91	1,677	16,54	53,5
24.	3.		4 38,5	+23 37	68 it.	5,5	-6	1,2	91	1,687	16,52	53,6
25.	3.		4 41,0	+23 41	68 it.	5,5	-6	1,2	91	1,696	16,51	53,6
26.	3.		4 43,6	+23 46	67 it.	5,5	-6	1,2	91	1,705	16,50	53,7
27.	3.		4 46,2	+23 51	67 it.	5,4	-6	1,2	91	1,715	16,48	53,8
28.	3.		4 48,8	+23 55	67 it.	5,4	-5	1,2	91	1,724	17,47	53,8
29.	3.		4 51,4	+24 00	66 it.	5,4	-5	1,3	91	1,733	17,46	53,9
30.	3.		4 54,0	+24 04	66 it.	5,4	-5	1,3	91	1,742	17,44	54,0
31.	3.		4 56,6	+24 08	65 it.	5,3	-5	1,3	91	1,751	17,43	54,0
<b>Huhtikuu</b>												
1.	4.		4 59,2	+24 11	65 it.	5,3	-4	1,3	91	1,761	17,42	54,1
2.	4.		5 01,8	+24 15	65 it.	5,3	-4	1,3	91	1,770	17,40	54,2
3.	4.		5 04,4	+24 19	64 it.	5,2	-4	1,3	92	1,779	17,39	54,2
4.	4.		5 07,0	+24 22	64 it.	5,2	-4	1,3	92	1,788	17,38	54,3
5.	4.		5 09,6	+24 25	63 it.	5,2	-3	1,3	92	1,797	17,36	54,3
6.	4.		5 12,3	+24 28	63 it.	5,2	-3	1,4	92	1,806	17,35	54,4
7.	4.		5 14,9	+24 31	63 it.	5,1	-3	1,4	92	1,815	17,34	54,4
8.	4.		5 17,5	+24 34	62 it.	5,1	-2	1,4	92	1,824	17,32	54,5
9.	4.		5 20,2	+24 36	62 it.	5,1	-2	1,4	92	1,833	17,31	54,5
10.	4.		5 22,8	+24 39	62 it.	5,1	-2	1,4	92	1,842	17,30	54,5
11.	4.		5 25,5	+24 41	61 it.	5,0	-2	1,4	92	1,851	17,28	54,6
12.	4.		5 28,1	+24 43	61 it.	5,0	-1	1,4	92	1,860	17,27	54,6
13.	4.		5 30,8	+24 45	60 it.	5,0	-1	1,4	92	1,868	17,26	54,6
14.	4.		5 33,4	+24 46	60 it.	5,0	-1	1,4	92	1,877	17,25	54,6
15.	4.		5 36,1	+24 48	60 it.	4,9	-1	1,4	92	1,886	17,23	54,7
16.	4.		5 38,7	+24 49	59 it.	4,9	0	1,4	92	1,895	17,22	54,7
17.	4.		5 41,4	+24 50	59 it.	4,9	0	1,4	92	1,903	17,21	54,7
18.	4.		5 44,1	+24 51	58 it.	4,9	0	1,5	93	1,912	17,19	54,7
19.	4.		5 46,7	+24 52	58 it.	4,9	1	1,5	93	1,921	17,18	54,7
20.	4.		5 49,4	+24 53	58 it.	4,8	1	1,5	93	1,929	17,17	54,7
21.												