

pv	kk	huom.	rekt.	dekl.	elong.	läpim.	kalt.	mag	etais.	etelä	kork.	
			h min	°	°	"	°		au	25° it.	60°	
Tammikuu												
1.	1.		20 14,7	-20 14	21 it.		15,2	21	0,6	10,900	13,51	9,8
2.	1.		20 15,1	-20 13	20 it.		15,2	21	0,6	10,906	13,47	9,8
3.	1.		20 15,6	-20 11	19 it.		15,2	21	0,6	10,911	13,44	9,8
4.	1.		20 16,1	-20 10	18 it.		15,2	21	0,6	10,916	13,40	9,8
5.	1.		20 16,6	-20 08	17 it.		15,2	21	0,6	10,921	13,37	9,9
6.	1.		20 17,1	-20 07	16 it.		15,2	21	0,6	10,926	13,34	9,9
7.	1.		20 17,5	-20 05	15 it.		15,2	21	0,6	10,931	13,30	9,9
8.	1.		20 18,0	-20 04	15 it.		15,2	21	0,6	10,935	13,27	9,9
9.	1.		20 18,5	-20 02	14 it.		15,2	21	0,6	10,939	13,23	10,0
10.	1.		20 19,0	-20 01	13 it.		15,2	21	0,6	10,943	13,20	10,0
11.	1.		20 19,5	-19 59	12 it.		15,1	20	0,6	10,946	13,16	10,0
12.	1.		20 20,0	-19 58	11 it.		15,1	20	0,6	10,949	13,13	10,0
13.	1.		20 20,5	-19 56	10 it.		15,1	20	0,6	10,952	13,09	10,1
14.	1.		20 20,9	-19 55	9 it.		15,1	20	0,6	10,955	13,06	10,1
15.	1.		20 21,4	-19 53	8 it.		15,1	20	0,6	10,957	13,03	10,1
16.	1.		20 21,9	-19 51	7 it.		15,1	20	0,6	10,960	12,99	10,1
17.	1.		20 22,4	-19 50	6 it.		15,1	20	0,6	10,961	12,96	10,2
18.	1.		20 22,9	-19 48	6 it.		15,1	20	0,6	10,963	12,92	10,2
19.	1.		20 23,4	-19 47	5 it.		15,1	20	0,6	10,965	12,89	10,2
20.	1.		20 23,9	-19 45	4 it.		15,1	20	0,6	10,966	12,85	10,3
21.	1.		20 24,4	-19 44	3 it.		15,1	20	0,6	10,967	12,82	10,3
22.	1.		20 24,9	-19 42	2 it.		15,1	20	0,6	10,967	12,78	10,3
23.	1.		20 25,4	-19 40	1 it.		15,1	20	0,6	10,968	12,75	10,3
24.	1.	konj.	20 25,9	-19 39	0 etel.		15,1	20	0,6	10,968	12,72	10,4
25.	1.		20 26,4	-19 37	1 länt.		15,1	20	0,6	10,967	12,68	10,4
26.	1.		20 26,8	-19 35	2 länt.		15,1	20	0,6	10,967	12,65	10,4
27.	1.		20 27,3	-19 34	3 länt.		15,1	20	0,6	10,966	12,61	10,4
28.	1.		20 27,8	-19 32	3 länt.		15,1	20	0,6	10,965	12,58	10,5
29.	1.		20 28,3	-19 31	4 länt.		15,1	20	0,6	10,964	12,54	10,5
30.	1.		20 28,8	-19 29	5 länt.		15,1	20	0,6	10,963	12,51	10,5
31.	1.		20 29,3	-19 27	6 länt.		15,1	20	0,6	10,961	12,07	10,6
Helmikuu												
1.	2.		20 29,8	-19 26	7 länt.		15,1	20	0,6	10,959	12,04	10,6
2.	2.		20 30,3	-19 24	8 länt.		15,1	20	0,6	10,957	12,01	10,6
3.	2.		20 30,8	-19 22	9 länt.		15,1	20	0,6	10,954	11,97	10,6
4.	2.		20 31,3	-19 21	10 länt.		15,1	20	0,6	10,952	11,94	10,7
5.	2.		20 31,7	-19 19	11 länt.		15,1	19	0,6	10,949	11,90	10,7
6.	2.		20 32,2	-19 17	12 länt.		15,1	19	0,6	10,945	11,87	10,7
7.	2.		20 32,7	-19 16	12 länt.		15,2	19	0,6	10,942	11,83	10,7
8.	2.		20 33,2	-19 14	13 länt.		15,2	19	0,6	10,938	11,80	10,8
9.	2.		20 33,7	-19 12	14 länt.		15,2	19	0,7	10,934	11,76	10,8
10.	2.		20 34,2	-19 11	15 länt.		15,2	19	0,7	10,930	11,73	10,8
11.	2.		20 34,6	-19 09	16 länt.		15,2	19	0,7	10,925	11,70	10,9
12.	2.		20 35,1	-19 07	17 länt.		15,2	19	0,7	10,921	11,66	10,9
13.	2.		20 35,6	-19 06	18 länt.		15,2	19	0,7	10,915	11,63	10,9
14.	2.		20 36,1	-19 04	19 länt.		15,2	19	0,7	10,910	11,59	10,9
15.	2.		20 36,5	-19 03	20 länt.		15,2	19	0,7	10,905	11,56	11,0
16.	2.		20 37,0	-19 01	21 länt.		15,2	19	0,7	10,899	11,52	11,0
17.	2.		20 37,5	-18 59	21 länt.		15,2	19	0,7	10,893	11,09	11,0
18.	2.		20 37,9	-18 58	22 länt.		15,2	19	0,7	10,887	11,05	11,0
19.	2.		20 38,4	-18 56	23 länt.		15,2	19	0,7	10,880	11,02	11,1
20.	2.		20 38,9	-18 54	24 länt.		15,2	19	0,7	10,873	10,98	11,1
21.	2.		20 39,3	-18 53	25 länt.		15,3	19	0,7	10,866	10,95	11,1
22.	2.		20 39,8	-18 51	26 länt.		15,3	19	0,7	10,859	10,91	11,2
23.	2.		20 40,2	-18 49	27 länt.		15,3	19	0,7	10,852	10,88	11,2
24.	2.		20 40,7	-18 48	28 länt.		15,3	19	0,7	10,844	10,84	11,2
25.	2.		20 41,1	-18 46	29 länt.		15,3	19	0,7	10,836	10,81	11,2
26.	2.		20 41,6	-18 45	29 länt.		15,3	19	0,7	10,828	10,77	11,3
27.	2.		20 42,0	-18 43	30 länt.		15,3	19	0,7	10,820	10,74	11,3
28.	2.		20 42,5	-18 41	31 länt.		15,3	19	0,7	10,811	10,70	11,3
Maaliskuu												
1.	3.		20 42,9	-18 40	32 länt.		15,3	19	0,7	10,802	10,67	11,3
2.	3.		20 43,3	-18 38	33 länt.		15,4	18	0,7	10,793	10,63	11,4
3.	3.		20 43,8	-18 37	34 länt.		15,4	18	0,7	10,784	10,60	11,4
4.	3.		20 44,2	-18 35	35 länt.		15,4	18	0,7	10,775	10,56	11,4
5.	3.		20 44,6	-18 34	36 länt.		15,4	18	0,7	10,765	10,53	11,4
6.	3.		20 45,1	-18 32	37 länt.		15,4	18	0,7	10,755	10,50	11,5
7.	3.		20 45,5	-18 31	38 länt.		15,4	18	0,7	10,745	10,46	11,5
8.	3.		20 45,9	-18 29	38 länt.		15,4	18	0,7	10,735	10,42	11,5
9.	3.		20 46,3	-18 28	39 länt.		15,5	18	0,7	10,724	10,39	11,5
10.	3.		20 46,7	-18 26	40 länt.		15,5	18	0,7	10,713	10,35	11,6
11.	3.		20 47,1	-18 25	41 länt.		15,5	18	0,7	10,703	10,32	11,6
12.	3.		20 47,5	-18 23	42 länt.		15,5	18	0,7	10,691	10,28	11,6
13.	3.		20 47,9	-18 22	43 länt.		15,5	18	0,7	10,680	10,25	11,6
14.	3.		20 48,3	-18 20	44 länt.		15,5	18	0,7	10,669	10,21	11,7
15.	3.		20 48,7	-18 19	45 länt.		15,6	18	0,8	10,657	10,18	11,7
16.	3.		20 49,1	-18 17	46 länt.		15,6	18	0,8	10,645	10,14	11,7
17.	3.		20 49,5	-18 16	47 länt.		15,6	18	0,8	10,633	10,11	11,8
18.	3.		20 49,9	-18 15	47 länt.		15,6	18	0,8	10,621	10,07	11,8
19.	3.		20 50,2	-18 13	48 länt.		15,6	18	0,8	10,608	10,03	11,8
20.	3.		20 50,6	-18 12	49 länt.		15,6	18	0,8	10,596	10,00	11,8
21.	3.		20 51,0	-18 10	50 länt.		15,7	18	0,8	10,583	9,96	11,8
22.	3.		20 51,4	-18 09	51 länt.		15,7	18	0,8	10,570	9,93	11,8
23.	3.		20 51,7	-18 08	52 länt.		15,7	18	0,8	10,557	9,90	11,9
24.	3.		20 52,1	-18 06	53 länt.		15,7	18	0,8	10,544	9,86	11,9
25.	3.		20 52,4	-18 05	54 länt.		15,7	18	0,8	10,530	9,82	11,9
26.	3.		20 52,8	-18 04	55 länt.		15,8	18	0,8	10,517	9,78	11,9
27.	3.		20 53,1	-18 03	56 länt.		15,8	18	0,8	10,503	9,75	12,0
28.	3.		20 53,4	-18 01	56 länt.		15,8	18	0,8	10,489	9,71	12,0
29.	3.		20 53,8	-18 00	57 länt.		15,8	18	0,8	10,475	9,68	12,0
30.	3.		20 54,1	-17 59	58 länt.		15,8	18	0,8	10,461	9,64	12,0
31.	3.		20 54,4	-17 58	59 länt.		15,9	17	0,8	10,447	9,60	12,0
Huhtikuu												
1.	4.		20 54,8	-17 57	60 länt.		15,9	17	0,8	10,432	9,57	12,1
2.	4.		20 55,1	-17 55	61 länt.		15,9	17	0,8	10,418	9,53	12,1
3.	4.		20 55,4	-17 54	62 länt.		15,9	17	0,8	10,403	9,50	12,1
4.	4.		20 55,7	-17 53	63 länt.		16,0	17	0,8	10,388	9,46	12,1
5.	4.		20 56,0	-17 52	64 länt.		16,0	17	0,8	10,373	9,42	12,1
6.	4.		20 56,3	-17 51	65 länt.		16,0	17	0,8	10,358	9,39	12,1
7.	4.		20 56,6	-17 50	66 länt.		16,0	17	0,8	10,343	9,35	12,2
8.	4.		20 56,8	-17 49	66 länt.		16,1	17	0,8	10,328	9,31	12,2
9.	4.		20 57,1	-17 48	67 länt.		16,1	17	0,8	10,313	9,28	12,2
10.	4.		20 57,4	-17 47	68 länt.		16,1	17	0,8	10,297	9,24	12,2
11.	4.		20 57,7	-17 46	69 länt.		16,1	17	0,8	10,282	9,20	12,2
12.	4.		20 57,9	-17 45	70 länt.		16,1	17	0,8	10,266	9,17	12,2
13.	4.		20 58,2	-17 44	71 länt.		16,2	17	0,8	10,250	9,13	12,3
14.	4.		20 58,4	-17 43	72 länt.		16,2	17	0,8	10,234	9,09	12,3
15.	4.		20 58,7	-17 42	73 länt.		16,2	17	0,8	10,218	9,06	12,3
16.	4.		20 58,9	-17 41	74 länt.		16,3	17	0,7	10,202	9,02	12,3
17.	4.		20 59,2	-17 40	75 länt.		16,3	17	0,7	10,186	8,98	12,3
18.	4.		20 59,4	-17 40	76 länt.		16,3	17	0,7	10,170	8,95	12,3
19.	4.		20 59,6	-17 39	77 länt.		16,3	17	0,7	10,154	8,91	12,4
20.	4.		20 59,8	-17 38	78 länt.		16,4	17	0,7	10,138		