

pv	kk	huom.	rekt.	dekl.	elong.	läpim.	mag	vaihe	etäis	etelä	kork.
			h min	° *	°						
Tammikuu											
1.	1.		19 16,8	-24 23 7 it.		4,9	-0,9	98	1,390	12,56	5,7
2.	1.		19 23,8	-24 11 8 it.		4,9	-0,9	97	1,381	12,59	5,9
3.	1.		19 30,9	-23 57 8 it.		4,9	-0,9	97	1,371	13,02	6,2
4.	1.		19 38,0	-23 42 9 it.		5,0	-0,9	96	1,360	13,06	6,4
5.	1.		19 45,0	-23 25 10 it.		5,0	-0,9	96	1,349	13,09	6,7
6.	1.		19 52,0	-23 07 10 it.		5,1	-0,9	95	1,337	13,12	7,1
7.	1.		19 59,0	-22 47 11 it.		5,1	-0,9	94	1,324	13,15	7,4
8.	1.		20 06,0	-22 26 11 it.		5,2	-0,8	94	1,311	13,18	7,8
9.	1.		20 12,9	-22 03 12 it.		5,2	-0,8	93	1,296	13,21	8,2
10.	1.		20 19,7	-21 38 13 it.		5,3	-0,8	92	1,281	13,23	8,6
11.	1.		20 26,5	-21 12 13 it.		5,3	-0,8	90	1,265	13,26	9,0
12.	1.		20 33,1	-20 45 14 it.		5,4	-0,8	89	1,247	13,29	9,5
13.	1.		20 39,7	-20 16 14 it.		5,5	-0,8	87	1,229	13,32	10,0
14.	1.		20 46,2	-19 46 15 it.		5,6	-0,8	86	1,210	13,34	10,5
15.	1.		20 52,5	-19 15 16 it.		5,7	-0,8	84	1,190	13,36	11,0
16.	1.		20 58,7	-18 43 16 it.		5,8	-0,8	82	1,169	13,38	11,6
17.	1.		21 04,7	-18 10 17 it.		5,9	-0,8	79	1,147	13,40	12,1
18.	1.		21 10,6	-17 36 17 it.		6,0	-0,8	77	1,124	13,42	12,7
19.	1.		21 16,2	-17 01 17 it.		6,1	-0,8	74	1,101	13,44	13,3
20.	1.		21 21,5	-16 26 18 it.		6,3	-0,7	71	1,076	13,45	13,8
21.	1.		21 26,6	-15 51 18 it.		6,4	-0,7	68	1,050	13,46	14,4
22.	1.		21 31,3	-15 15 18 it.		6,6	-0,6	64	1,024	13,47	15,0
23.	1.		21 35,6	-14 41 19 it.		6,8	-0,6	60	0,998	13,47	15,6
24.	1.	s.it.el.	21 39,5	-14 07 19 it.		7,0	-0,5	56	0,970	13,46	16,1
25.	1.		21 43,0	-13 34 19 it.		7,2	-0,4	51	0,943	13,46	16,7
26.	1.		21 45,9	-13 03 18 it.		7,4	-0,3	47	0,915	13,44	17,2
27.	1.		21 48,2	-12 33 18 it.		7,6	-0,1	42	0,887	13,43	17,7
28.	1.		21 50,0	-12 06 18 it.		7,9	0,0	37	0,860	13,40	18,1
29.	1.		21 51,1	-11 42 17 it.		8,1	0,2	32	0,834	13,37	18,5
30.	1.	t.lalk.	21 51,5	-11 22 16 it.		8,4	0,5	28	0,808	13,33	18,8
31.	1.		21 51,2	-11 04 15 it.		8,6	0,8	23	0,783	13,28	19,0
Helmikuu											
1.	2.		21 50,2	-10 51 14 it.		8,9	1,2	18	0,760	13,23	19,2
2.	2.		21 48,5	-10 42 13 it.		9,2	1,6	14	0,738	13,17	19,3
3.	2.		21 46,2	-10 38 11 it.		9,4	2,0	11	0,719	13,11	19,4
4.	2.		21 43,2	-10 38 10 it.		9,6	2,5	8	0,701	13,04	19,3
5.	2.		21 39,6	-10 42 8 it.		9,9	3,1	5	0,686	12,56	19,1
6.	2.		21 35,6	-10 50 6 it.		10,0	3,6	3	0,673	12,48	19,1
7.	2.		21 31,2	-11 02 5 it.		10,2	4,2	2	0,663	12,39	18,8
8.	2.	alakonj.	21 26,2	-11 17 4 pohj.		10,3	4,6	1	0,655	12,31	18,6
9.	2.		21 21,9	-11 35 4 länt.		10,4	4,6	1	0,650	12,22	18,3
10.	2.		21 17,3	-11 54 5 länt.		10,4	4,3	1	0,648	12,14	17,9
11.	2.		21 12,7	-12 16 6 länt.		10,4	3,9	3	0,647	12,05	17,6
12.	2.		21 08,5	-12 37 8 länt.		10,4	3,4	4	0,649	11,57	17,2
13.	2.		21 04,5	-13 00 10 länt.		10,4	2,9	6	0,653	11,50	16,8
14.	2.		21 01,0	-13 22 12 länt.		10,3	2,5	8	0,659	11,42	16,5
15.	2.		20 57,9	-13 43 14 länt.		10,1	2,2	11	0,667	11,36	16,1
16.	2.		20 55,4	-14 04 15 länt.		10,0	1,9	14	0,676	11,29	15,8
17.	2.		20 53,3	-14 23 17 länt.		9,9	1,6	16	0,686	11,24	15,5
18.	2.		20 51,8	-14 41 18 länt.		9,7	1,4	19	0,698	11,18	15,2
19.	2.		20 50,8	-14 58 19 länt.		9,5	1,2	22	0,710	11,14	14,9
20.	2.	et.lalk.	20 50,3	-15 12 21 länt.		9,3	1,1	25	0,723	11,09	14,7
21.	2.		20 50,3	-15 26 22 länt.		9,2	0,9	28	0,737	11,06	14,5
22.	2.		20 50,7	-15 37 23 länt.		9,0	0,8	30	0,751	11,02	14,3
23.	2.		20 51,6	-15 47 23 länt.		8,8	0,7	33	0,766	11,09	14,1
24.	2.		20 52,9	-15 56 24 länt.		8,7	0,6	36	0,781	11,07	14,0
25.	2.		20 54,6	-16 02 25 länt.		8,5	0,5	38	0,797	11,05	13,9
26.	2.		20 56,6	-16 07 25 länt.		8,3	0,5	40	0,812	11,03	13,8
27.	2.		20 58,9	-16 10 26 länt.		8,2	0,4	43	0,828	11,02	13,8
28.	2.		21 01,6	-16 12 26 länt.		8,0	0,4	45	0,843	11,50	13,8
Maaliskuu											
1.	3.		21 04,5	-16 11 27 länt.		7,9	0,4	47	0,859	10,49	13,8
2.	3.		21 07,7	-16 10 27 länt.		7,7	0,3	49	0,875	10,49	13,8
3.	3.		21 11,1	-16 06 27 länt.		7,6	0,3	51	0,890	10,48	13,9
4.	3.		21 14,8	-16 01 27 länt.		7,5	0,3	53	0,906	10,48	14,0
5.	3.		21 18,6	-15 55 27 länt.		7,3	0,2	54	0,921	10,48	14,1
6.	3.	s.it.el.	21 22,6	-15 47 27 länt.		7,2	0,2	56	0,936	10,48	14,3
7.	3.		21 26,8	-15 38 27 länt.		7,1	0,2	58	0,951	10,48	14,4
8.	3.		21 31,1	-15 27 27 länt.		7,0	0,2	59	0,966	10,49	14,6
9.	3.		21 35,1	-15 14 27 länt.		6,9	0,2	60	0,981	10,49	14,8
10.	3.		21 40,2	-15 01 27 länt.		6,8	0,2	62	0,995	10,50	15,1
11.	3.		21 44,9	-14 45 27 länt.		6,7	0,2	63	1,010	10,51	15,3
12.	3.		21 49,7	-14 29 27 länt.		6,6	0,1	65	1,024	10,52	15,6
13.	3.		21 54,7	-14 11 26 länt.		6,5	0,1	66	1,038	10,53	15,9
14.	3.		21 59,7	-13 51 26 länt.		6,4	0,1	67	1,051	10,54	16,3
15.	3.		22 04,8	-13 31 26 länt.		6,3	0,1	68	1,065	10,55	16,6
16.	3.		22 10,1	-13 09 26 länt.		6,3	0,1	69	1,078	10,57	17,0
17.	3.		22 15,3	-12 45 25 länt.		6,2	0,1	71	1,091	10,58	17,4
18.	3.		22 20,7	-12 21 25 länt.		6,1	0,0	72	1,104	10,59	17,8
19.	3.		22 26,1	-11 55 24 länt.		6,1	0,0	73	1,117	11,01	18,2
20.	3.		22 31,6	-11 27 24 länt.		6,0	0,0	74	1,129	11,03	18,7
21.	3.		22 37,2	-10 59 24 länt.		5,9	0,0	75	1,141	11,04	19,2
22.	3.		22 42,8	-10 29 23 länt.		5,9	-0,1	76	1,153	11,06	19,7
23.	3.		22 48,5	-9 58 23 länt.		5,8	-0,1	77	1,165	11,08	20,2
24.	3.		22 54,3	-9 26 22 länt.		5,7	-0,1	78	1,177	11,09	20,8
25.	3.		23 00,1	-8 53 22 länt.		5,7	-0,1	79	1,188	11,11	21,3
26.	3.		23 06,0	-8 18 21 länt.		5,6	-0,2	80	1,199	11,13	21,9
27.	3.		23 11,9	-7 42 20 länt.		5,6	-0,2	81	1,209	11,15	22,5
28.	3.		23 17,9	-7 05 20 länt.		5,5	-0,2	82	1,220	11,17	23,1
29.	3.		23 23,9	-6 27 19 länt.		5,5	-0,3	83	1,230	12,20	23,8
30.	3.		23 30,0	-5 48 19 länt.		5,5	-0,3	84	1,240	12,22	24,4
31.	3.		23 36,2	-5 08 18 länt.		5,4	-0,4	85	1,250	12,24	25,1
Huhtikuu											
1.	4.		23 42,4	-4 26 17 länt.		5,4	-0,4	86	1,259	12,26	25,8
2.	4.		23 48,7	-3 44 16 länt.		5,3	-0,5	87	1,268	12,29	26,5
3.	4.		23 55,1	-3 00 16 länt.		5,3	-0,5	88	1,276	12,31	27,3
4.	4.		0 01,5	-2 16 15 länt.		5,3	-0,6	89	1,284	12,34	28,0
5.	4.		0 08,0	-1 30 14 länt.		5,2	-0,6	90	1,292	12,36	28,8
6.	4.		0 14,5	-0 43 13 länt.		5,2	-0,7	91	1,299	12,39	29,6
7.	4.		0 21,2	+0 04 12 länt.		5,2	-0,8	92	1,306	12,42	30,4
8.	4.		0 27,9	+0 53 12 länt.		5,2	-0,9	93	1,312	12,44	31,2
9.	4.		0 34,7	+1 42 11 länt.		5,1	-0,9	94	1,318	12,47	32,0
10.	4.		0 41,6	+2 32 10 länt.		5,1	-1,0	95	1,323	12,50	32,9
11.	4.		0 48,6	+3 23 9 länt.		5,1	-1,1	96	1,327	12,53	33,7
12.	4.		0 55,7	+4 15 8 länt.		5,1	-1,2	96	1,331	12,57	34,6
13.	4.		1 02,8	+5 07 7 länt.		5,1	-1,3	97	1,334	13,00	35,5
14.	4.		1 10,1	+6 00 6 länt.		5,1	-1,4	98	1,336	13,03	36,3
15.	4.		1 17,5	+6 54 5 länt.		5,1	-1,6	99	1,337	13,07	37,2
16.	4.		1 24,9	+7 47 4 länt.		5,1	-1,7	99	1,337	13,10	38,1
17.	4.		1 32,5	+8 41 2 länt.		5,1	-1,8	100	1,336	13,14	39,0
18.	4.		1 40,1	+9 36 1 länt.		5,1	-2,0	100	1,334	13,18	39,9
19.	4.	yläkonj.	1 47,9	+10 30 1 etel.		5,1	-2,1	100	1,331	13,22	40,8
20.	4.		1 55,7	+11 24 1 it.		5,1	-2,1	100	1,326	13,25	41,7
21.	4.		2 03,6	+12 17 2 it.		5,1	-2,2	100	1,321	13,30	42,6
22.	4.		2 11,6	+13 10 3 it.		5,1	-1,9	99	1,313	13,34	43,5
23.	4.		2 19,6	+14 03 5 it.		5,2	-1,8	98	1,305	13,38	44,4
24.	4.		2 27,7	+14 54 6 it.		5,2	-1,7	97	1,295	13,42	45,2
25.	4.		2 35,8	+15 44 7 it.		5,3	-1,6	96	1,284	13,46	46,0
26.	4.		2 44,0	+16 33 8 it.		5,3	-1,5	95	1,271	13,50	46,9
27.	4.										