

pv	kk	huom.	rekt.	dekl.	elong.	läpim.	mag	etäis.	etelä	kork.
			h min	° *	°	"	au	° klo	60° °	
Tammikuu										
1.	1.		20 19,6	-20 05 22 it.		32,8	-1,8	5,994	13,56	9,9
2.	1.		20 20,5	-20 02 21 it.		32,8	-1,8	6,000	13,53	10,0
3.	1.		20 21,5	-19 58 20 it.		32,8	-1,8	6,005	13,50	10,0
4.	1.		20 22,4	-19 55 20 it.		32,8	-1,8	6,010	13,47	10,1
5.	1.		20 23,4	-19 52 19 it.		32,7	-1,8	6,015	13,44	10,2
6.	1.		20 24,3	-19 49 18 it.		32,7	-1,8	6,020	13,41	10,2
7.	1.		20 25,3	-19 46 17 it.		32,7	-1,8	6,024	13,38	10,3
8.	1.		20 26,2	-19 43 16 it.		32,7	-1,8	6,029	13,35	10,3
9.	1.		20 27,2	-19 39 16 it.		32,6	-1,8	6,033	13,32	10,4
10.	1.		20 28,2	-19 36 15 it.		32,6	-1,8	6,037	13,29	10,4
11.	1.		20 29,1	-19 33 14 it.		32,6	-1,8	6,040	13,26	10,5
12.	1.		20 30,1	-19 29 13 it.		32,6	-1,8	6,044	13,23	10,5
13.	1.		20 31,1	-19 26 13 it.		32,6	-1,8	6,047	13,20	10,6
14.	1.		20 32,0	-19 23 12 it.		32,5	-1,8	6,050	13,17	10,6
15.	1.		20 33,0	-19 19 11 it.		32,5	-1,8	6,053	13,14	10,7
16.	1.		20 34,0	-19 16 10 it.		32,5	-1,8	6,056	13,11	10,8
17.	1.		20 34,9	-19 12 9 it.		32,5	-1,8	6,058	13,08	10,8
18.	1.		20 35,9	-19 09 9 it.		32,5	-1,8	6,060	13,05	10,9
19.	1.		20 36,9	-19 06 8 it.		32,5	-1,8	6,063	13,02	10,9
20.	1.		20 37,8	-19 02 7 it.		32,5	-1,8	6,064	12,99	11,0
21.	1.		20 38,8	-18 59 6 it.		32,5	-1,8	6,066	12,96	11,0
22.	1.		20 39,8	-18 55 6 it.		32,5	-1,8	6,067	12,94	11,1
23.	1.		20 40,7	-18 51 5 it.		32,4	-1,8	6,069	12,91	11,2
24.	1.		20 41,7	-18 48 4 it.		32,4	-1,8	6,069	12,88	11,2
25.	1.		20 42,7	-18 44 3 it.		32,4	-1,8	6,070	12,85	11,3
26.	1.		20 43,7	-18 41 2 it.		32,4	-1,8	6,071	12,82	11,3
27.	1.		20 44,6	-18 37 2 it.		32,4	-1,8	6,071	12,79	11,4
28.	1.		20 45,6	-18 33 1 it.		32,4	-1,8	6,071	12,76	11,5
29.	1.	konj.	20 46,6	-18 30 1 etel.		32,4	-1,8	6,071	12,73	11,5
30.	1.		20 47,5	-18 26 1 länt.		32,4	-1,8	6,071	12,70	11,6
31.	1.		20 48,5	-18 22 2 länt.		32,4	-1,8	6,070	12,67	11,6
Helmikuu										
1.	2.		20 49,5	-18 19 2 länt.		32,4	-1,8	6,070	12,64	11,7
2.	2.		20 50,4	-18 15 3 länt.		32,4	-1,8	6,069	12,61	11,8
3.	2.		20 51,4	-18 11 4 länt.		32,4	-1,8	6,068	12,58	11,8
4.	2.		20 52,4	-18 07 5 länt.		32,5	-1,8	6,066	12,55	11,9
5.	2.		20 53,3	-18 03 5 länt.		32,5	-1,8	6,065	12,52	12,0
6.	2.		20 54,3	-18 00 6 länt.		32,5	-1,8	6,063	12,09	12,0
7.	2.		20 55,2	-17 56 7 länt.		32,5	-1,8	6,061	12,06	12,1
8.	2.		20 56,2	-17 52 8 länt.		32,5	-1,8	6,059	12,03	12,2
9.	2.		20 57,1	-17 48 9 länt.		32,5	-1,8	6,056	12,00	12,2
10.	2.		20 58,1	-17 44 9 länt.		32,5	-1,8	6,054	11,97	12,3
11.	2.		20 59,1	-17 40 10 länt.		32,5	-1,8	6,051	11,94	12,3
12.	2.		21 00,0	-17 37 11 länt.		32,6	-1,8	6,048	11,91	12,4
13.	2.		21 01,0	-17 33 12 länt.		32,6	-1,8	6,045	11,88	12,5
14.	2.		21 01,9	-17 29 12 länt.		32,6	-1,8	6,041	11,85	12,5
15.	2.		21 02,9	-17 25 13 länt.		32,6	-1,8	6,038	11,82	12,6
16.	2.		21 03,8	-17 21 14 länt.		32,6	-1,8	6,034	11,79	12,7
17.	2.		21 04,7	-17 17 15 länt.		32,7	-1,8	6,030	11,76	12,7
18.	2.		21 05,7	-17 13 15 länt.		32,7	-1,8	6,025	11,73	12,8
19.	2.		21 06,6	-17 09 16 länt.		32,7	-1,8	6,021	11,70	12,9
20.	2.		21 07,6	-17 05 17 länt.		32,7	-1,8	6,016	11,67	12,9
21.	2.		21 08,5	-17 01 18 länt.		32,8	-1,8	6,011	11,64	13,0
22.	2.		21 09,4	-16 57 19 länt.		32,8	-1,8	6,006	11,61	13,1
23.	2.		21 10,3	-16 53 19 länt.		32,8	-1,8	6,001	11,58	13,1
24.	2.		21 11,3	-16 49 20 länt.		32,8	-1,8	5,995	11,55	13,2
25.	2.		21 12,2	-16 45 21 länt.		32,9	-1,8	5,990	11,52	13,3
26.	2.		21 13,1	-16 41 22 länt.		32,9	-1,8	5,984	11,09	13,3
27.	2.		21 14,0	-16 38 22 länt.		32,9	-1,8	5,978	11,06	13,4
28.	2.		21 14,9	-16 34 23 länt.		33,0	-1,8	5,972	11,03	13,5
Maaliskuu										
1.	3.		21 15,8	-16 30 24 länt.		33,0	-1,8	5,965	11,00	13,5
2.	3.		21 16,7	-16 26 25 länt.		33,0	-1,8	5,958	10,97	13,6
3.	3.		21 17,7	-16 22 26 länt.		33,1	-1,8	5,952	10,94	13,7
4.	3.		21 18,6	-16 18 26 länt.		33,1	-1,8	5,945	10,91	13,7
5.	3.		21 19,4	-16 14 27 länt.		33,2	-1,8	5,937	10,88	13,8
6.	3.		21 20,3	-16 10 28 länt.		33,2	-1,8	5,930	10,85	13,9
7.	3.		21 21,2	-16 06 29 länt.		33,2	-1,8	5,922	10,82	13,9
8.	3.		21 22,1	-16 02 29 länt.		33,3	-1,8	5,915	10,79	14,0
9.	3.		21 23,0	-15 58 30 länt.		33,3	-1,8	5,907	10,76	14,1
10.	3.		21 23,9	-15 54 31 länt.		33,4	-1,8	5,899	10,73	14,1
11.	3.		21 24,7	-15 50 32 länt.		33,4	-1,8	5,890	10,70	14,2
12.	3.		21 25,6	-15 46 33 länt.		33,5	-1,9	5,882	10,66	14,2
13.	3.		21 26,5	-15 42 33 länt.		33,5	-1,9	5,873	10,63	14,3
14.	3.		21 27,3	-15 38 34 länt.		33,6	-1,9	5,864	10,60	14,4
15.	3.		21 28,2	-15 34 35 länt.		33,6	-1,9	5,855	10,57	14,4
16.	3.		21 29,0	-15 30 36 länt.		33,7	-1,9	5,846	10,54	14,5
17.	3.		21 29,9	-15 26 36 länt.		33,7	-1,9	5,837	10,51	14,6
18.	3.		21 30,7	-15 22 37 länt.		33,8	-1,9	5,827	10,48	14,6
19.	3.		21 31,6	-15 18 38 länt.		33,8	-1,9	5,817	10,45	14,7
20.	3.		21 32,4	-15 15 39 länt.		33,9	-1,9	5,807	10,42	14,8
21.	3.		21 33,2	-15 11 40 länt.		34,0	-1,9	5,797	9,59	14,8
22.	3.		21 34,1	-15 07 40 länt.		34,0	-1,9	5,777	9,55	14,9
23.	3.		21 34,9	-15 03 41 länt.		34,1	-1,9	5,777	9,52	15,0
24.	3.		21 35,7	-14 59 42 länt.		34,1	-1,9	5,766	9,49	15,0
25.	3.		21 36,5	-14 55 43 länt.		34,2	-1,9	5,755	9,46	15,1
26.	3.		21 37,3	-14 52 44 länt.		34,3	-1,9	5,745	9,43	15,2
27.	3.		21 38,1	-14 48 44 länt.		34,3	-1,9	5,734	9,40	15,2
28.	3.		21 38,9	-14 44 45 länt.		34,4	-1,9	5,722	10,37	15,3
29.	3.		21 39,7	-14 40 46 länt.		34,5	-1,9	5,711	10,34	15,3
30.	3.		21 40,5	-14 36 47 länt.		34,5	-1,9	5,700	10,30	15,4
31.	3.		21 41,2	-14 33 47 länt.		34,6	-1,9	5,688	10,27	15,5
Huhtikuu										
1.	4.		21 42,0	-14 29 48 länt.		34,7	-1,9	5,676	10,24	15,5
2.	4.		21 42,8	-14 25 49 länt.		34,8	-1,9	5,664	10,21	15,6
3.	4.		21 43,5	-14 22 50 länt.		34,8	-1,9	5,652	10,18	15,6
4.	4.		21 44,3	-14 18 51 länt.		34,9	-1,9	5,640	10,15	15,7
5.	4.		21 45,0	-14 14 51 länt.		35,0	-1,9	5,628	10,11	15,8
6.	4.		21 45,8	-14 11 52 länt.		35,1	-1,9	5,615	10,08	15,8
7.	4.		21 46,5	-14 07 53 länt.		35,1	-1,9	5,603	10,05	15,9
8.	4.		21 47,2	-14 04 54 länt.		35,2	-1,9	5,590	10,02	15,9
9.	4.		21 48,0	-14 00 55 länt.		35,3	-1,9	5,577	9,98	16,0
10.	4.		21 48,7	-13 57 55 länt.		35,4	-1,9	5,564	9,95	16,1
11.	4.		21 49,4	-13 53 56 länt.		35,5	-2	5,551	9,92	16,1
12.	4.		21 50,1	-13 50 57 länt.		35,6	-2	5,538	9,89	16,2
13.	4.		21 50,8	-13 46 58 länt.		35,6	-2	5,525	9,86	16,2
14.	4.		21 51,5	-13 43 59 länt.		35,7	-2	5,511	9,82	16,3
15.	4.		21 52,1	-13 40 59 länt.		35,8	-2	5,498	9,79	16,3
16.	4.		21 52,8	-13 36 60 länt.		35,9	-2	5,484	9,76	16,4
17.	4.		21 53,5	-13 33 61 länt.		36,0	-2	5,470	9,73	16,5
18.	4.		21 54,1	-13 30 62 länt.		36,1	-2	5,456	9,69	16,5
19.	4.		21 54,8	-13 27 63 länt.		36,2	-2	5,442	9,66	16,6
20.	4.		21 55,4	-13 23 63 länt.		36,3	-2	5,428	9,63	16,6
21.	4.		21 56,1	-13 20 64 länt.		36,4	-2	5,414	9,59	16,7
22.	4.		21 56,7	-13 17 65 länt.		36,5	-2	5,400	9,56	16,7
23.	4.		21 57,3	-13 14 66 länt.		36,6	-2	5,386	9,53	16,8
24.	4.		21 57,9	-13 11 67 länt.		36,7	-2	5,371	9,09	16,8
25.	4.		21 58,5	-13 08 68 länt.		36,8	-2	5,357	9,06	16,9
26.	4.		21 59,1	-13 05 68 länt.		36,9	-2	5,342	9,03	16,9
27.	4.		21 59,7	-13 02 69 länt.		37,0	-2	5,327	8,59	17,0
28.	4.		22 00,3	-12 59 70 länt.		37,1	-2	5,313	8,56	17,1
29.	4.		22 00,9	-12 56 71 länt.		37,2	-2,1	5,298	8,53	17,1
30.	4.		22 01,4	-12 54 72 länt.		37,3	-2,1	5,283	8,49	17,1
Toukokuu										
1.	5.		22 02,0	-12 51 72 länt.		37,4	-2,1	5,268	8,46	17,2
2.	5.		22 02,5	-12 48 73 länt.		37,5	-2,1	5,253	8,43	17,2
3.	5.		22 03,1	-12 45 74 länt.		37,6	-2,1	5,238	8,39	17,3
4.	5.		22 03,6	-12 43 75 länt.						