

	pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. °	elong.	läpim. "	kalt. °	mag	etäis. au	etelä 25° it. klo	kork. 60° °
<b>Tammikuu</b>												
	1.	1.		21 39,5	−15 19	42 it.	15,7	14	0,8	10,542	15.17	14,7
	2.	1.		21 39,9	−15 17	41 it.	15,7	14	0,8	10,553	15.14	14,7
	3.	1.		21 40,3	−15 15	40 it.	15,7	14	0,8	10,564	15.10	14,8
	4.	1.		21 40,7	−15 13	39 it.	15,7	13	0,8	10,575	15.07	14,8
	5.	1.		21 41,1	−15 11	38 it.	15,7	13	0,8	10,585	15.03	14,8
	6.	1.		21 41,5	−15 09	38 it.	15,6	13	0,8	10,595	15.00	14,9
	7.	1.		21 41,9	−15 07	37 it.	15,6	13	0,8	10,605	14.56	14,9
	8.	1.		21 42,4	−15 05	36 it.	15,6	13	0,8	10,615	14.53	14,9
	9.	1.		21 42,8	−15 03	35 it.	15,6	13	0,8	10,625	14.49	15,0
	10.	1.		21 43,2	−15 01	34 it.	15,6	13	0,8	10,634	14.46	15,0
	11.	1.		21 43,6	−14 58	33 it.	15,6	13	0,8	10,643	14.42	15,0
	12.	1.		21 44,0	−14 56	32 it.	15,6	13	0,8	10,651	14.39	15,1
	13.	1.		21 44,5	−14 54	31 it.	15,6	13	0,8	10,661	14.35	15,1
	14.	1.		21 44,9	−14 52	30 it.	15,5	13	0,8	10,669	14.32	15,2
	15.	1.		21 45,3	−14 50	29 it.	15,5	13	0,8	10,677	14.28	15,2
	16.	1.		21 45,7	−14 48	28 it.	15,5	13	0,8	10,685	14.25	15,2
	17.	1.		21 46,2	−14 45	28 it.	15,5	13	0,8	10,693	14.21	15,3
	18.	1.		21 46,6	−14 43	27 it.	15,5	13	0,8	10,701	14.18	15,3
	19.	1.		21 47,1	−14 41	26 it.	15,5	13	0,8	10,708	14.14	15,3
	20.	1.		21 47,5	−14 39	25 it.	15,5	13	0,8	10,715	14.11	15,4
	21.	1.		21 47,9	−14 36	24 it.	15,5	13	0,8	10,722	14.07	15,4
	22.	1.		21 48,4	−14 34	23 it.	15,5	13	0,8	10,728	14.04	15,5
	23.	1.		21 48,8	−14 32	22 it.	15,4	13	0,8	10,735	14.00	15,5
	24.	1.		21 49,3	−14 30	21 it.	15,4	13	0,8	10,741	13.57	15,5
	25.	1.		21 49,7	−14 27	20 it.	15,4	12	0,8	10,747	13.53	15,6
	26.	1.		21 50,2	−14 25	19 it.	15,4	12	0,8	10,752	13.50	15,6
	27.	1.		21 50,6	−14 23	19 it.	15,4	12	0,8	10,758	13.46	15,6
	28.	1.		21 51,1	−14 20	18 it.	15,4	12	0,8	10,763	13.43	15,7
	29.	1.		21 51,6	−14 18	17 it.	15,4	12	0,8	10,768	13.39	15,7
	30.	1.		21 52,0	−14 16	16 it.	15,4	12	0,8	10,772	13.36	15,8
	31.	1.		21 52,5	−14 13	15 it.	15,4	12	0,8	10,776	13.32	15,8
<b>Helmi</b>												
	1.	2.		21 52,9	−14 11	14 it.	15,4	12	0,8	10,781	13.29	15,8
	2.	2.		21 53,4	−14 08	13 it.	15,4	12	0,8	10,788	13.25	15,9
	3.	2.		21 53,9	−14 06	12 it.	15,4	12	0,8	10,788	13.22	15,9
	4.	2.		21 54,3	−14 04	11 it.	15,4	12	0,8	10,791	13.18	16,0
	5.	2.		21 54,8	−14 01	11 it.	15,4	12	0,8	10,794	13.15	16,0
	6.	2.		21 55,3	−13 59	10 it.	15,4	12	0,8	10,797	13.12	16,0
	7.	2.		21 55,7	−13 56	9 it.	15,4	12	0,8	10,800	13.08	16,1
	8.	2.		21 56,2	−13 54	8 it.	15,3	12	0,8	10,804	13.05	16,1
	9.	2.		21 56,7	−13 52	7 it.	15,3	12	0,8	10,804	13.01	16,2
	10.	2.		21 57,1	−13 49	6 it.	15,3	12	0,8	10,806	12.58	16,2
	11.	2.		21 57,6	−13 47	5 it.	15,3	12	0,8	10,808	12.54	16,2
	12.	2.		21 58,1	−13 44	4 it.	15,3	12	0,8	10,809	12.51	16,3
	13.	2.		21 58,5	−13 42	4 it.	15,3	12	0,8	10,810	12.47	16,3
	14.	2.		21 59,0	−13 40	3 it.	15,3	11	0,8	10,811	12.44	16,4
	15.	2.		21 59,5	−13 37	2 it.	15,3	11	0,8	10,811	12.40	16,4
	<b>16.</b>	<b>2.</b>	<b>konj.</b>	22 00,0	−13 35	1 etel.	15,3	11	0,8	10,811	12.37	16,4
	17.	2.		22 00,4	−13 32	1 länt.	15,3	11	0,8	10,811	12.33	16,5
	18.	2.		22 00,9	−13 30	2 länt.	15,3	11	0,8	10,811	12.30	16,5
	19.	2.		22 01,3	−13 27	2 länt.	15,3	11	0,8	10,811	12.26	16,6
	20.	2.		22 01,8	−13 25	3 länt.	15,3	11	0,8	10,810	12.23	16,6
	21.	2.		22 02,3	−13 22	4 länt.	15,3	11	0,8	10,809	12.20	16,6
	22.	2.		22 02,7	−13 20	5 länt.	15,3	11	0,8	10,808	12.16	16,7
	23.	2.		22 03,2	−13 17	6 länt.	15,3	11	0,8	10,806	12.13	16,7
	24.	2.		22 03,7	−13 15	7 länt.	15,3	11	0,8	10,804	12.09	16,8
	25.	2.		22 04,1	−13 13	7 länt.	15,3	11	0,8	10,802	12.06	16,8
	26.	2.		22 04,6	−13 10	8 länt.	15,4	11	0,8	10,800	12.02	16,8
	27.	2.		22 05,1	−13 08	9 länt.	15,4	11	0,9	10,797	11.59	16,9
	28.	2.		22 05,5	−13 05	10 länt.	15,4	11	0,9	10,794	11.55	16,9
<b>Maalis</b>												
	1.	3.		22 06,0	−13 03	11 länt.	15,4	11	0,9	10,791	11.52	17,0
	2.	3.		22 06,4	−13 00	12 länt.	15,4	11	0,9	10,788	11.48	17,0
	3.	3.		22 06,9	−12 58	13 länt.	15,4	11	0,9	10,784	11.45	17,1
	4.	3.		22 07,4	−12 56	14 länt.	15,4	11	0,9	10,781	11.41	17,1
	5.	3.		22 07,8	−12 53	14 länt.	15,4	10	0,9	10,776	11.38	17,1
	6.	3.		22 08,3	−12 51	15 länt.	15,4	10	0,9	10,772	11.34	17,2
	7.	3.		22 08,7	−12 48	16 länt.	15,4	10	0,9	10,768	11.31	17,2
	8.	3.		22 09,2	−12 46	17 länt.	15,4	10	0,9	10,763	11.27	17,3
	9.	3.		22 09,6	−12 44	18 länt.	15,4	10	0,9	10,758	11.24	17,3
	10.	3.		22 10,1	−12 41	19 länt.	15,4	10	0,9	10,752	11.20	17,3
	11.	3.		22 10,5	−12 39	20 länt.	15,4	10	0,9	10,747	11.17	17,4
	12.	3.		22 11,0	−12 36	21 länt.	15,4	10	0,9	10,741	11.13	17,4
	13.	3.		22 11,4	−12 34	22 länt.	15,4	10	0,9	10,735	11.10	17,4
	14.	3.		22 11,9	−12 32	22 länt.	15,5	10	0,9	10,729	11.07	17,5
	15.	3.		22 12,3	−12 29	23 länt.	15,5	10	0,9	10,722	11.03	17,5
	16.	3.		22 12,8	−12 27	24 länt.	15,5	10	0,9	10,715	11.00	17,6
	17.	3.		22 13,2	−12 25	25 länt.	15,5	10	0,9	10,709	10.56	17,6
	18.	3.		22 13,6	−12 22	26 länt.	15,5	10	0,9	10,701	10.53	17,6
	19.	3.		22 14,1	−12 20	27 länt.	15,5	10	0,9	10,694	10.49	17,7
	20.	3.		22 14,5	−12 18	28 länt.	15,5	10	0,9	10,686	10.46	17,7
	21.	3.		22 14,9	−12 16	29 länt.	15,5	10	0,9	10,678	10.42	17,8
	22.	3.		22 15,4	−12 13	29 länt.	15,5	10	1,0	10,670	10.39	17,8
	23.	3.		22 15,8	−12 11	30 länt.	15,5	10	1,0	10,662	10.35	17,8
	24.	3.		22 16,2	−12 09	31 länt.	15,6	10	1,0	10,653	10.31	17,9
	25.	3.		22 16,6	−12 07	32 länt.	15,6	9	1,0	10,644	10.28	17,9
	26.	3.		22 17,0	−12 04	33 länt.	15,6	9	1,0	10,635	10.24	17,9
	27.	3.		22 17,5	−12 02	34 länt.	15,6	9	1,0	10,626	11.21	18,0
	28.	3.		22 17,9	−12 00	35 länt.	15,6	9	1,0	10,617	11.17	18,0
	29.	3.		22 18,3	−11 58	36 länt.	15,6	9	1,0	10,607	11.14	18,0
	30.	3.		22 18,7	−11 56	37 länt.	15,6	9	1,0	10,597	11.10	18,1
	31.	3.		22 19,1	−11 54	37 länt.	15,7	9	1,0	10,587	11.07	18,1
<b>Huhtikuu</b>												
	1.	4.		22 19,5	−11 51	38 länt.	15,7	9	1,0	10,577	11.03	18,2
	2.	4.		22 19,9	−11 49	39 länt.	15,7	9	1,0	10,567	11.00	18,2
	3.	4.		22 20,3	−11 47	40 länt.	15,7	9	1,0	10,556	10.56	18,2
	4.	4.		22 20,7	−11 45	41 länt.	15,7	9	1,0	10,545	10.53	18,3
	5.	4.		22 21,0	−11 43	42 länt.	15,7	9	1,0	10,534	10.49	18,3
	6.	4.		22 21,4	−11 41	43 länt.	15,8	9	1,0	10,523	10.46	18,3
	7.	4.		22 21,8	−11 39	44 länt.	15,8	9	1,0	10,511	10.42	18,4
	8.	4.		22 22,2	−11 37	44 länt.	15,8	9	1,0	10,500	10.38	18,4
	9.	4.		22 22,6	−11 35	45 länt.	15,8	9	1,0	10,488	10.35	18,4
	10.	4.		22 22,9	−11 33	46 länt.	15,8	9	1,0	10,476	10.31	18,5
	11.	4.		22 23,3	−11 31	47 länt.	15,8	9	1,0	10,464	10.28	18,5
	12.	4.		22 23,7	−11 29	48 länt.	15,9	9	1,0	10,452	10.24	18,5
	13.	4.		22 24,0	−11 28	49 länt.	15,9	9	1,0	10,439	10.21	18,6
	14.	4.		22 24,4	−11 26	50 länt.	15,9	9	1,0	10,426	10.17	18,6
	15.	4.		22 24,7	−11 24	51 länt.	15,9	9	1,0	10,414	10.13	18,6
	16.	4.		22 25,1	−11 22	52 länt.	15,9	9	1,0	10,401	10.10	18,6
	17.	4.		22 25,4	−11 20	53 länt.	16,0	8	1,0	10,387	10.06	18,7
	18.	4.		22 25,8	−11 18	52 länt.	16,0	8	1,0	10,374	10.03	18,7
	19.	4.		22 26,1	−11 17	54 länt.	16,0	8	1,0	10,361	9.99	18,7
	20.	4.		22 26,4								