

## Pluto 2024

pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. °	elong. °	mag	etais. au	etelä 25° it. klo	kork. 60° °
<b>Tammikuu</b>									
1.	1.		20 07,2	-23 03	20 it.	14,5	35,848	13.46	7,0
2.	1.		20 07,3	-23 03	19 it.	14,5	35,854	13.42	7,0
3.	1.		20 07,4	-23 03	18 it.	14,5	35,860	13.39	7,0
4.	1.		20 07,6	-23 02	17 it.	14,5	35,866	13.35	7,0
5.	1.		20 07,7	-23 02	16 it.	14,5	35,871	13.31	7,0
6.	1.		20 07,8	-23 02	15 it.	14,5	35,877	13.27	7,0
7.	1.		20 08,0	-23 01	14 it.	14,5	35,881	13.23	7,0
8.	1.		20 08,1	-23 01	13 it.	14,5	35,886	13.20	7,0
9.	1.		20 08,2	-23 01	12 it.	14,5	35,890	13.16	7,0
10.	1.		20 08,4	-23 00	11 it.	14,5	35,894	13.12	7,0
11.	1.		20 08,5	-23 00	10 it.	14,5	35,898	13.08	7,0
12.	1.		20 08,6	-23 00	9 it.	14,5	35,901	13.04	7,0
13.	1.		20 08,8	-22 59	8 it.	14,5	35,905	13.01	7,0
14.	1.		20 08,9	-22 59	7 it.	14,5	35,907	12.97	7,0
15.	1.		20 09,1	-22 59	6 it.	14,5	35,910	12.93	7,1
16.	1.		20 09,2	-22 58	5 it.	14,5	35,912	12.89	7,1
17.	1.		20 09,3	-22 58	4 it.	14,5	35,914	12.86	7,1
18.	1.		20 09,5	-22 58	4 it.	14,5	35,916	12.82	7,1
19.	1.		20 09,6	-22 57	3 it.	14,5	35,917	12.78	7,1
20.	1.	konj.	20 09,8	-22 57	3 etel.	14,5	35,918	12.74	7,1
21.	1.		20 09,9	-22 57	3 länt.	14,5	35,919	12.30	7,1
22.	1.		20 10,0	-22 56	3 länt.	14,5	35,919	12.27	7,1
23.	1.		20 10,2	-22 56	4 länt.	14,5	35,920	12.23	7,1
24.	1.		20 10,3	-22 56	4 länt.	14,5	35,919	12.19	7,1
25.	1.		20 10,4	-22 55	5 länt.	14,5	35,919	12.15	7,1
26.	1.		20 10,6	-22 55	6 länt.	14,5	35,918	12.11	7,1
27.	1.		20 10,7	-22 55	7 länt.	14,5	35,917	12.08	7,1
28.	1.		20 10,9	-22 54	8 länt.	14,5	35,916	12.04	7,1
29.	1.		20 11,0	-22 54	9 länt.	14,5	35,915	12.00	7,1
30.	1.		20 11,1	-22 54	10 länt.	14,5	35,913	11.56	7,1
31.	1.		20 11,3	-22 53	11 länt.	14,5	35,911	11.52	7,1
<b>Helmi</b>									
1.	2.		20 11,4	-22 53	12 länt.	14,5	35,908	11.49	7,1
2.	2.		20 11,5	-22 53	13 länt.	14,5	35,905	11.45	7,2
3.	2.		20 11,7	-22 52	13 länt.	14,5	35,902	11.41	7,2
4.	2.		20 11,8	-22 52	14 länt.	14,5	35,899	11.37	7,2
5.	2.		20 12,0	-22 52	15 länt.	14,5	35,896	11.33	7,2
6.	2.		20 12,1	-22 52	16 länt.	14,5	35,892	11.30	7,2
7.	2.		20 12,2	-22 51	17 länt.	14,5	35,888	11.26	7,2
8.	2.		20 12,4	-22 51	18 länt.	14,5	35,883	11.22	7,2
9.	2.		20 12,5	-22 51	19 länt.	14,5	35,878	11.18	7,2
10.	2.		20 12,6	-22 50	20 länt.	14,5	35,874	11.14	7,2
11.	2.		20 12,8	-22 50	21 länt.	14,5	35,868	11.11	7,2
12.	2.		20 12,9	-22 50	22 länt.	14,5	35,863	11.07	7,2
13.	2.		20 13,0	-22 49	23 länt.	14,5	35,857	11.03	7,2
14.	2.		20 13,1	-22 49	24 länt.	14,5	35,851	10.99	7,2
15.	2.		20 13,3	-22 49	25 länt.	14,5	35,845	10.95	7,2
16.	2.		20 13,4	-22 49	26 länt.	14,5	35,838	10.92	7,2
17.	2.		20 13,5	-22 48	27 länt.	14,5	35,831	10.88	7,2
18.	2.		20 13,7	-22 48	28 länt.	14,5	35,824	10.84	7,2
19.	2.		20 13,8	-22 48	29 länt.	14,5	35,817	10.80	7,2
20.	2.		20 13,9	-22 48	30 länt.	14,5	35,809	10.76	7,2
21.	2.		20 14,0	-22 47	31 länt.	14,5	35,801	10.73	7,2
22.	2.		20 14,2	-22 47	32 länt.	14,5	35,793	10.70	7,2
23.	2.		20 14,3	-22 47	33 länt.	14,5	35,784	10.67	7,2
24.	2.		20 14,4	-22 47	34 länt.	14,5	35,776	10.64	7,3
25.	2.		20 14,5	-22 46	35 länt.	14,5	35,767	10.61	7,3
26.	2.		20 14,6	-22 46	36 länt.	14,5	35,758	10.58	7,3
27.	2.		20 14,8	-22 46	37 länt.	14,5	35,749	10.55	7,3
28.	2.		20 14,9	-22 46	38 länt.	14,5	35,739	10.52	7,3
29.	2.		20 15,0	-22 45	39 länt.	14,5	35,729	10.49	7,3
<b>Maaliskuu</b>									
1.	3.		20 15,1	-22 45	40 länt.	14,5	35,719	9.58	7,3
2.	3.		20 15,2	-22 45	41 länt.	14,5	35,709	9.54	7,3
3.	3.		20 15,3	-22 45	42 länt.	14,5	35,698	9.51	7,3
4.	3.		20 15,4	-22 45	43 länt.	14,5	35,688	9.47	7,3
5.	3.		20 15,5	-22 44	44 länt.	14,5	35,677	9.43	7,3
6.	3.		20 15,6	-22 44	45 länt.	14,5	35,666	9.39	7,3
7.	3.		20 15,8	-22 44	46 länt.	14,5	35,654	9.35	7,3
8.	3.		20 15,9	-22 44	47 länt.	14,5	35,643	9.31	7,3
9.	3.		20 16,0	-22 44	48 länt.	14,5	35,631	9.28	7,3
10.	3.		20 16,1	-22 43	49 länt.	14,5	35,619	9.24	7,3
11.	3.		20 16,2	-22 43	50 länt.	14,5	35,607	9.20	7,3
12.	3.		20 16,3	-22 43	50 länt.	14,5	35,595	9.16	7,3
13.	3.		20 16,4	-22 43	51 länt.	14,5	35,582	9.12	7,3
14.	3.		20 16,5	-22 43	52 länt.	14,5	35,569	9.08	7,3
15.	3.		20 16,6	-22 43	53 länt.	14,5	35,556	9.05	7,3
16.	3.		20 16,6	-22 43	54 länt.	14,5	35,543	9.01	7,3
17.	3.		20 16,7	-22 42	55 länt.	14,5	35,530	8.97	7,3
18.	3.		20 16,8	-22 42	56 länt.	14,5	35,517	8.93	7,3
19.	3.		20 16,9	-22 42	57 länt.	14,5	35,503	8.89	7,3
20.	3.		20 17,0	-22 42	58 länt.	14,5	35,490	8.85	7,3
21.	3.		20 17,1	-22 42	59 länt.	14,5	35,476	8.82	7,3
22.	3.		20 17,2	-22 42	60 länt.	14,5	35,462	8.78	7,3
23.	3.		20 17,2	-22 42	61 länt.	14,5	35,448	8.74	7,3
24.	3.		20 17,3	-22 42	62 länt.	14,5	35,433	8.70	7,3
25.	3.		20 17,4	-22 42	63 länt.	14,5	35,419	8.66	7,3
26.	3.		20 17,5	-22 41	64 länt.	14,5	35,404	8.62	7,3
27.	3.		20 17,6	-22 41	65 länt.	14,5	35,390	8.58	7,3
28.	3.		20 17,6	-22 41	66 länt.	14,5	35,375	8.54	7,3
29.	3.		20 17,7	-22 41	67 länt.	14,5	35,360	8.51	7,3
30.	3.		20 17,8	-22 41	68 länt.	14,5	35,345	8.47	7,3
31.	3.		20 17,8	-22 41	69 länt.	14,5	35,330	8.43	7,3
<b>Huhtikuu</b>									
1.	4.		20 17,9	-22 41	70 länt.	14,5	35,315	8.39	7,3
2.	4.		20 18,0	-22 41	71 länt.	14,5	35,299	8.35	7,3
3.	4.		20 18,0	-22 41	72 länt.	14,5	35,284	8.31	7,3
4.	4.		20 18,1	-22 41	73 länt.	14,5	35,268	8.28	7,3
5.	4.		20 18,1	-22 41	74 länt.	14,5	35,253	8.24	7,3
6.	4.		20 18,2	-22 41	75 länt.	14,5	35,237	8.20	7,3
7.	4.		20 18,3	-22 41	76 länt.	14,5	35,221	8.16	7,3
8.	4.		20 18,3	-22 41	77 länt.	14,5	35,205	8.12	7,3
9.	4.		20 18,4	-22 41	78 länt.	14,5	35,190	8.08	7,3
10.	4.		20 18,4	-22 41	79 länt.	14,5	35,174	8.04	7,3
11.	4.		20 18,5	-22 41	80 länt.	14,5	35,158	8.00	7,3
12.	4.		20 18,5	-22 41	81 länt.	14,5	35,141	7.96	7,3
13.	4.		20 18,5	-22 41	82 länt.	14,5	35,125	7.92	7,3
14.	4.		20 18,6	-22 41	83 länt.	14,5	35,109	7.88	7,3
15.	4.		20 18,6	-22 41	84 länt.	14,5	35,093	7.84	7,3
16.	4.		20 18,7	-22 41	84 länt.	14,5	35,077	7.80	7,3
17.	4.		20 18,7	-22 41	85 länt.	14,5	35,060	7.77	7,3
18.	4.		20 18,7	-22 41	86 länt.	14,5	35,044	7.73	7,3
19.	4.		20 18,8	-22 41	87 länt.	14,5	35,028	7.69	7,3
20.	4.		20 18,8	-22 42	88 länt.	14,5	35,012	7.65	7,3
21.	4.		20 18,8	-22 42	89 länt.	14,5	34,995	7.61	7,3
22.	4.		20 18,8	-22 42	90 länt.	14,5	34,979	7.58	7,3
23.	4.		20 18,9	-22 42	91 länt.	14,5	34,963	7.54	7,3
24.	4.		20 18,9	-22 42	92 länt.	14,5	34,946	7.50	7,3
25.	4.		20 18,9	-22 42	93 länt.	14,5	34,930	7.46	7,3
26.	4.		20 18,9	-22 42	94 länt.	14,5	34,914	7.42	7,3
27.	4.		20 18,9	-22 42	95 länt.	14,5	34,897	7.38	7,3
28.	4.		20 18,9	-22 42	96 länt.	14,5	34,881	7.34	7,3
29.	4.		20 19,0	-22 43	97 länt.	14,5	34,865	7.30	7,3
30.	4.		20 19,0	-22 43	98 länt.	14,5	34,849	7.26	7,3
<b>Toukokuu</b>									
1.	5.		20 19,0	-22 43	99 länt.	14,5	34,833	7.22	7,3
2.	5.		20 19,0	-22 43	100 länt.	14,5	34,817	7.18	7,3
3.	5.	t.lalk.	20 19,0	-22 43	101 länt.	14,5	34,801	7.14	7,3
4.	5.		20 19,0	-22 43	102 länt.	14,5	34,785	7.10	7,3
5.	5.		20 19,0	-22 44	103 länt.	14,5	34,769	7.06	7,3
6.	5.		20 19,0	-22 44	104 länt.	14,5	34,753	7.02	7,3
7.	5.		20 19,0	-22 44	105 länt.	14,5	34,737	6.98	7,3
8.	5.		20 19,0	-22 44	106 länt.	14,5	34,721	6.94	7,3
9.	5.		20 19,0	-22 44	107 länt.	14,5	34,706	6.90	7,3
10.	5.		20 18,9	-22 45	108 länt.	14,5	34,690	6.86	7,3
11.	5.		20 18,9	-22 45	109 länt.	14,5	34,674	6.82	7,3
12.	5.		20 18,9	-22 45	110 länt.	14,5	34,659	6.78	7,3
13.	5.		20 18,9	-22 45	111 länt.	14,5	34,644	6.74	7,3
14.	5.								