

pv	klo	etäisyys planeetasta	kuu	tapahtuma	Jupiterin korkeus	huomioita
Tammikuu						
1	3.58.34		II	vylik alkaa	42	
1	4.26.53		II	ylik alkaa	39	
1	20.13.22		I	peitt päättyy	27	
2	4.02.10		IV	peitt päättyy	40	
3	1.23.22		II	peitt päättyy	52	
4	20.08.05		II	vylik päättyy	29	
4	20.25.35		II	ylik päättyy	31	
6	3.48.56		I	vylik alkaa	40	
6	3.55.23		I	ylik alkaa	40	
6	6.05.03		I	vylik päättyy	24	
6	6.11.31		I	ylik päättyy	23	
7	3.30.58		I	peitt päättyy	42	
7	3.58.44		III	vylik alkaa	39	
7	4.18.03		III	ylik alkaa	36	
7	22.17.29		I	vylik alkaa	45	
7	22.21.14		I	ylik alkaa	45	
8	0.33.38		I	vylik päättyy	52	
8	0.37.23		I	ylik päättyy	52	
8	21.56.54		I	peitt päättyy	43	
9	19.02.10		I	vylik päättyy	23	
9	19.03.12		I	ylik päättyy	23	
10	3.36.53		II	peitt päättyy	40	
11	19.48.44		II	ylik alkaa	30	
11	19.53.10		II	vylik alkaa	31	
11	22.39.44		II	ylik päättyy	48	
11	22.44.21		II	vylik päättyy	49	
13	5.38.48		I	ylik alkaa	23	
13	5.43.08		I	vylik alkaa	23	
14	2.57.53		I	peitt alkaa	42	
15	0.04.41		I	ylik alkaa	52	
15	0.11.43		I	vylik alkaa	52	
15	2.20.51		I	ylik päättyy	45	
15	2.27.59		I	vylik päättyy	45	
15	21.23.52		I	peitt alkaa	43	
16	18.30.34		I	ylik alkaa	23	
16	18.40.17		I	vylik alkaa	25	
16	20.46.43		I	ylik päättyy	40	
16	20.56.34		I	vylik päättyy	41	
17	3.00.02		II	peitt alkaa	41	
17	21.04.14		III	peitt alkaa	43	
18	22.03.16		II	ylik alkaa	48	
18	22.29.24		II	vylik alkaa	50	
19	0.54.03		II	ylik päättyy	50	
19	1.20.33		II	vylik päättyy	49	
21	4.41.44		I	peitt alkaa	26	

22	1.48.31		I	ylik alkaa	46
22	2.06.08		I	vylik alkaa	44
22	4.04.38		I	ylik päättyy	30
22	4.22.28		I	vylik päättyy	28
22	23.07.50		I	peitt alkaa	52
23	20.14.31		I	ylik alkaa	40
23	20.34.44		I	vylik alkaa	42
23	22.30.37		I	ylik päättyy	51
23	22.51.04		I	vylik päättyy	52
24	5.14.24		II	peitt alkaa	21
25	0.20.30		III	peitt alkaa	51
26	0.18.31		II	ylik alkaa	51
26	1.05.37		II	vylik alkaa	48
26	3.09.03		II	ylik päättyy	35
26	3.56.41		II	vylik päättyy	29
26	23.04.12		IV	ylik alkaa	52
27	2.57.33		IV	vylik alkaa	35
27	2.57.52		IV	ylik päättyy	35
28	19.15.24		III	vylik päättyy	36
29	3.32.56		I	ylik alkaa	31
29	4.00.42		I	vylik alkaa	27
30	0.52.22		I	peitt alkaa	47
30	21.59.08		I	ylik alkaa	51
30	22.29.20		I	vylik alkaa	52
31	0.15.09		I	ylik päättyy	50
31	0.45.41		I	vylik päättyy	48
31	19.18.33		I	peitt alkaa	38

Helmikuu

1	3.39.43		III	peitt alkaa	28
1	19.14.24		I	vylik päättyy	38
2	2.34.59		II	ylik alkaa	35
2	3.41.47		II	vylik alkaa	27
3	20.38.17		II	peitt alkaa	47
4	19.55.46		III	vylik alkaa	44
4	20.44.06		III	ylik päättyy	48
4	23.15.03		III	vylik päättyy	52
5	19.50.37		II	vylik päättyy	44
6	2.37.39		I	peitt alkaa	33
6	23.44.36		I	ylik alkaa	50
7	0.24.05		I	vylik alkaa	47
7	2.00.32		I	ylik päättyy	37
7	2.40.25		I	vylik päättyy	32
7	21.04.04		I	peitt alkaa	50
8	20.27.04		I	ylik päättyy	48
8	21.09.10		I	vylik päättyy	51
10	22.56.24		II	peitt alkaa	52
11	3.18.06	1,0 itään	II	pim päättyy	25
11	20.51.29		III	ylik alkaa	51

11	23.54.48			III	vylik alkaa	48	
12	0.07.20			III	ylik päättyy	46	
12	3.14.40			III	vylik päättyy	25	
12	19.35.52			II	vylik alkaa	45	
12	20.52.23			II	ylik päättyy	51	
12	20.59.59			IV	vylik alkaa	52	kahden kuun varjo pinnalla
12	22.26.33			II	vylik päättyy	52	
13	1.04.16			IV	vylik päättyy	40	
14	1.31.04			I	ylik alkaa	37	
14	2.18.59			I	vylik alkaa	31	
14	3.46.53			I	ylik päättyy	20	
14	22.50.33			I	peitt alkaa	51	
15	20.47.46			I	vylik alkaa	51	
15	22.13.42			I	ylik päättyy	52	
15	23.04.03			I	vylik päättyy	50	
18	1.16.39			II	peitt alkaa	37	
19	0.19.09			III	ylik alkaa	42	
19	20.23.31			II	ylik alkaa	51	
19	22.11.58			II	vylik alkaa	52	
19	23.13.00			II	ylik päättyy	48	
20	1.02.26			II	vylik päättyy	37	
20	23.25.18			IV	peitt päättyy	47	
21	3.18.40			I	ylik alkaa	20	
22	0.38.07			I	peitt alkaa	39	
22	21.11.36	2,1	itään	III	pim päättyy	53	
22	21.45.48			I	ylik alkaa	52	
22	22.42.50			I	vylik alkaa	50	
23	0.01.29			I	ylik päättyy	43	
23	0.59.03			I	vylik päättyy	36	
26	22.46.38			II	ylik alkaa	48	
27	0.48.00			II	vylik alkaa	36	
27	1.35.49			II	ylik päättyy	30	
28	21.50.53	1,4	itään	II	pim päättyy	51	
Maaliskuu							
1	2.26.50			I	peitt alkaa	23	
1	20.49.45			III	peitt päättyy	53	
1	23.34.54			I	ylik alkaa	43	
2	0.37.59			I	vylik alkaa	36	
2	1.11.45	2,3	itään	III	pim päättyy	31	
2	1.50.30			I	ylik päättyy	27	
2	20.54.13			I	peitt alkaa	53	
3	20.17.55			I	ylik päättyy	53	
3	21.22.56			I	vylik päättyy	52	
6	1.11.56			II	ylik alkaa	29	
8	0.28.18	1,6	itään	II	pim päättyy	34	
8	21.10.48			III	peitt alkaa	52	
9	0.28.44			III	peitt päättyy	33	
9	1.25.13			I	ylik alkaa	26	

9	22.16.00	2,7	itään	IV	pim alkaa	47	
9	22.44.26			I	peitt alkaa	45	
10	21.02.03			I	vylik alkaa	52	
10	22.08.29			I	ylik päättyy	47	
10	23.18.11			I	vylik päättyy	41	
11	20.39.04	1,0	itään	I	pim päättyy	52	
14	21.46.47			II	peitt alkaa	48	
16	0.54.30			III	peitt alkaa	26	
16	22.07.34			II	vylik päättyy	45	
17	0.35.48			I	peitt alkaa	29	
17	21.40.28			IV	ylik alkaa	47	
17	21.44.47			I	ylik alkaa	47	kahden kuun ylikulku
17	22.57.24			I	vylik alkaa	40	
18	0.00.17			I	ylik päättyy	32	
18	1.13.31			I	vylik päättyy	23	
18	1.34.36			IV	ylik päättyy	20	
18	22.34.06	1,0	itään	I	pim päättyy	42	
19	23.16.51			III	vylik päättyy	36	
22	0.18.09			II	peitt alkaa	28	
23	21.53.25			II	vylik alkaa	44	
23	22.13.29			II	ylik päättyy	42	
24	0.43.10			II	vylik päättyy	24	
24	23.37.47			I	ylik alkaa	32	
25	0.52.48			I	vylik alkaa	23	
26	0.29.08	1,1	itään	I	pim päättyy	25	
26	21.37.52			I	vylik päättyy	45	
26	22.05.41			III	ylik päättyy	42	
26	23.53.53			III	vylik alkaa	29	
30	22.57.51			II	ylik alkaa	41	
31	1.29.03			II	vylik alkaa	23	
31	1.46.19			II	ylik päättyy	21	
Huhtikuu							
1	22.40.07	1,8	itään	II	pim päättyy	42	
1	23.50.28			I	peitt alkaa	34	
2	23.16.11			I	ylik päättyy	38	
2	23.44.49			III	ylik alkaa	34	
3	0.33.24			I	vylik päättyy	28	
9	1.18.10	1,8	itään	II	pim päättyy	20	
10	0.12.40			I	vylik alkaa	28	
10	1.11.40			I	ylik päättyy	20	
10	23.47.57	1,1	itään	I	pim päättyy	30	
Lokakuu							
7	4.59.12	1,4	länt.	II	pim alkaa	22	
11	5.13.40			I	ylik päättyy	25	
16	4.39.28			II	vylik päättyy	23	
18	4.53.49			I	ylik alkaa	25	
19	4.21.41			I	peitt päättyy	22	
21	4.42.14			III	ylik päättyy	25	

22	4.21.05			IV	vylik alkaa	23
23	4.21.37			II	vylik alkaa	23
25	3.36.42			II	peitt päättyy	26
25	4.40.47			I	vylik alkaa	33
28	3.02.39			III	vylik päättyy	23
28	4.14.24			III	ylik alkaa	31
31	3.12.31			IV	peitt päättyy	26

Marraskuu

2	3.41.41	1,0 länt.	I	pim alkaa	29
3	3.18.46		I	vylik päättyy	27
3	4.30.56		I	ylik päättyy	35
4	3.24.51		III	vylik alkaa	28
8	2.06.34		IV	vylik päättyy	21
8	3.30.37	1,7 länt.	II	pim alkaa	30
9	5.35.12	1,0 länt.	I	pim alkaa	41
10	2.55.22		I	vylik alkaa	27
10	3.15.25		II	ylik päättyy	29
10	4.08.54		I	ylik alkaa	35
10	5.11.48		I	vylik päättyy	40
11	3.38.15		I	peitt päättyy	32
15	2.18.18		III	peitt alkaa	25
16	4.42.39	4,9 länt.	IV	pim alkaa	40
17	2.59.52		II	ylik alkaa	30
17	3.19.35		II	vylik päättyy	32
17	4.48.25		I	vylik alkaa	40
17	5.52.08		II	ylik päättyy	43
18	1.57.11	1,0 länt.	I	pim alkaa	23
18	5.32.13		I	peitt päättyy	42
19	1.33.02		I	vylik päättyy	21
19	2.46.54		I	ylik päättyy	29
24	3.02.00		II	vylik alkaa	33
24	5.34.46		II	ylik alkaa	43
24	5.55.16		II	vylik päättyy	43
25	3.02.01		IV	ylik alkaa	34
25	3.50.44	1,1 länt.	I	pim alkaa	38
26	1.09.37		I	vylik alkaa	21
26	2.22.51		I	ylik alkaa	30
26	3.13.06		II	peitt päättyy	35
26	3.26.00		I	vylik päättyy	36
26	4.39.06		I	ylik päättyy	41
27	1.53.13		I	peitt päättyy	27
29	5.07.02	2,7 länt.	III	pim alkaa	43

Joulukuu

1	5.37.41		II	vylik alkaa	43
2	5.44.18	1,0 länt.	I	pim alkaa	43
3	3.02.33		I	vylik alkaa	36
3	3.35.03	2,8 länt.	IV	pim päättyy	39
3	3.44.35		III	ylik päättyy	40

3	4.14.01			I	ylik alkaa	41	
3	5.18.58			I	vylik päättyy	43	
3	5.42.17			II	peitt päättyy	43	
4	3.44.51			I	peitt päättyy	40	
5	0.57.55			I	ylik päättyy	24	
10	2.49.28			III	vylik päättyy	38	
10	2.59.32	1,6	länt.	II	pim alkaa	38	
10	3.54.22			III	ylik alkaa	42	
10	4.55.27			I	vylik alkaa	43	
10	6.04.06			I	ylik alkaa	42	kahden kuun ylikulku
11	2.06.18	1,0	länt.	I	pim alkaa	34	
11	5.35.22			I	peitt päättyy	43	
12	0.24.23			II	vylik päättyy	23	kahden kuun varjo pinnalla
12	0.31.26			I	ylik alkaa	24	kolmen kuun ylikulku
12	0.45.20			IV	ylik päättyy	26	
12	1.40.11			I	vylik päättyy	31	kahden kuun ylikulku
12	2.44.01			II	ylik päättyy	38	
12	2.47.46			I	ylik päättyy	38	
13	0.02.53			I	peitt päättyy	21	
17	3.09.53			III	vylik alkaa	41	
17	5.32.32	1,5	länt.	II	pim alkaa	42	
19	0.06.43			II	vylik alkaa	24	
19	1.16.34			I	vylik alkaa	32	kahden kuun varjo pinnalla
19	2.19.11			II	ylik alkaa	38	
19	2.20.08			I	ylik alkaa	38	kahden kuun ja kahden varjon ylikulku
19	3.00.18			II	vylik päättyy	41	
19	3.33.12			I	vylik päättyy	42	
19	4.36.33			I	ylik päättyy	43	
19	5.11.04			II	ylik päättyy	42	
20	1.52.00			I	peitt päättyy	36	
20	2.59.32			IV	peitt alkaa	41	
20	23.45.33			II	peitt päättyy	22	
21	1.00.10			III	peitt päättyy	31	
26	2.42.36			II	vylik alkaa	41	
26	3.09.30			I	vylik alkaa	43	kahden kuun varjo pinnalla
26	4.07.45			I	ylik alkaa	43	
26	4.43.58			II	ylik alkaa	43	kahden kuun ja kahden varjon ylikulku
26	5.26.17			I	vylik päättyy	41	
26	5.36.18			II	vylik päättyy	40	kahden kuun ylikulku
26	6.24.17			I	ylik päättyy	36	
27	3.40.02			I	peitt päättyy	43	
27	23.54.34			I	vylik päättyy	27	
28	0.51.04			I	ylik päättyy	33	
28	0.55.28			III	peitt alkaa	34	
28	2.07.00			II	peitt päättyy	40	
28	3.12.13			IV	vylik alkaa	43	
28	4.33.59			III	peitt päättyy	43	