

pv	klo	etäisyys plan.	kuu	tapahtuma	Jupiterin	
					kork.	atsim.
		r Jup.			°	°
Tammikuu						
8	8,01,1	1,6 länt.	I	pimennys alkaa	4,9	153,1
9	8,03,9		I	ylikulku päättyy	5,3	154,3
16	7,52,0		I	ylikulku alkaa	5,6	156,6
17	7,24,0		I	peittyminen päättyy	4,3	150,9
31	7,18,6		II	ylikulku päättyy	6,0	159,8
Helmikuu						
1	6,19,8		I	ylikulku alkaa	3,0	147,2
1	7,30,2		I	varjon ylikulku päättyy	6,5	163,2
8	7,12,9		I	varjon ylikulku alkaa	6,6	164,4
14	7,07,0		III	peittyminen päättyy	7,0	167,6
16	6,23,7	1,9 länt.	I	pimennys alkaa	5,7	159,1
17	5,46,0		I	varjon ylikulku päättyy	3,9	151,3
17	6,55,9		I	ylikulku päättyy	6,9	167,3
21	6,24,0	2,3 länt.	III	pimennys päättyy	6,3	162,8
24	5,28,7		I	varjon ylikulku alkaa	4,2	152,7
24	6,40,9		I	ylikulku alkaa	7,1	169,3
25	6,09,1		I	peittyminen päättyy	6,2	162,7
Maaliskuu						
4	4,48,0		II	varjon ylikulku päättyy	3,4	149,8
4	4,52,8		II	ylikulku alkaa	3,6	150,8
5	5,16,6		I	ylikulku päättyy	5,1	157,0
11	4,59,5		II	varjon ylikulku alkaa	5,2	157,9
12	4,59,8		I	ylikulku alkaa	5,4	158,8
12	5,55,1		I	varjon ylikulku päättyy	7,2	171,5
13	4,26,2		I	peittyminen päättyy	3,9	152,0
19	5,37,7		I	varjon ylikulku alkaa	7,3	173,3
20	4,31,7	1,1 länt.	II	pimennys päättyy	5,4	158,9
20	4,41,8		II	peittyminen alkaa	5,8	161,2
27	4,42,6	2,5 länt.	II	pimennys alkaa	6,7	167,5
27	4,44,7	2 länt.	I	pimennys alkaa	6,8	168,0
28	4,10,8		I	varjon ylikulku päättyy	5,8	160,9
29	5,03,7		III	peittyminen alkaa	7,3	174,0
Huhtikuu						
4	4,53,2		I	varjon ylikulku alkaa	7,4	176,9
5	5,00,5	3,3 länt.	III	pimennys alkaa	7,4	179,5
5	5,14,2		II	ylikulku alkaa	7,4	182,7
5	5,16,8		II	varjon ylikulku päättyy	7,4	183,3
5	5,28,9		I	peittyminen päättyy	7,3	186,1
12	3,58,8	1,9 länt.	I	pimennys alkaa	5,2	157,8
13	3,26,6		I	varjon ylikulku päättyy	3,7	151,3
13	4,34,0		I	ylikulku päättyy	6,6	166,6
14	4,55,8		II	peittyminen päättyy	7,2	172,6
16	3,15,1		III	ylikulku alkaa	3,7	151,4
20	3,08,6		I	varjon ylikulku alkaa	4,2	153,6
20	4,11,3		I	ylikulku alkaa	6,8	167,9
21	2,47,8	2,3 länt.	II	pimennys alkaa	3,3	149,9
21	3,33,6		I	peittyminen päättyy	5,6	160,1

23	2,45,4		III	varjon ylikulku alkaa	3,6	151,1
28	2,13,3	1,8 länt.	I	pimennys alkaa	3,0	148,6
29	2,37,6		I	ylikulku päättyy	4,6	154,9
30	2,13,6		II	varjon ylikulku päättyy	3,5	150,5
30	4,00,1		II	ylikulku päättyy	7,3	174,9
Toukokuu						
3	2,28,9		III	peittyminen päättyy	5,0	156,7
6	2,12,4		I	ylikulku alkaa	4,8	155,9
6	3,36,6		I	varjon ylikulku päättyy	7,4	175,3
7	2,22,3		II	varjon ylikulku alkaa	5,5	159,1
7	3,54,5		II	ylikulku alkaa	7,5	180,4
11	3,06,9	1,2 länt.	III	pimennys päättyy	7,3	173,1
13	3,18,2		I	varjon ylikulku alkaa	7,5	178,0
14	3,18,4		I	peittyminen päättyy	7,5	179,1
21	2,21,7	1,4 länt.	I	pimennys alkaa	7,3	173,0
22	1,53,1		I	varjon ylikulku päättyy	6,8	167,3
22	2,21,1		I	ylikulku päättyy	7,4	173,8
23	2,30,3	1,6 länt.	II	pimennys alkaa	7,5	177,1
29	0,55,5		III	varjon ylikulku päättyy	6,0	161,2
29	1,34,6		I	varjon ylikulku alkaa	7,1	170,2
29	1,53,4		I	ylikulku alkaa	7,5	174,6
29	2,06,9		III	ylikulku päättyy	7,6	177,8
30	1,13,0		I	peittyminen päättyy	6,7	166,3
Kesäkuu						
1	1,47,2		II	varjon ylikulku päättyy	7,5	176,3
6	0,37,7	1,1 länt.	I	pimennys alkaa	6,7	165,4
Heinäkuu						
3	1,25,9		II	varjon ylikulku päättyy	5,1	204,4
7	1,39,7		I	ylikulku päättyy	3,4	211,5
11	0,53,8		III	varjon ylikulku päättyy	5,0	205,1
14	1,14,0		I	ylikulku alkaa	3,1	212,5
22	0,07,5		I	peittyminen alkaa	5,1	205,2
23	0,34,7		I	varjon ylikulku päättyy	3,2	212,3
25	23,59,8		II	peittyminen alkaa	4,6	207,2
29	23,16,8		I	ylikulku alkaa	5,9	201,2
30	23,38,3	1,9 it.	I	pimennys päättyy	4,6	206,9
Elokuu						
7	22,52,9		I	varjon ylikulku päättyy	5,3	204,1
10	22,56,7		II	ylikulku alkaa	4,5	207,6
12	22,55,5	2,6 it.	II	pimennys päättyy	4,1	208,9
14	22,35,8		I	varjon ylikulku alkaa	4,8	206,4
22	22,22,8		III	varjon ylikulku alkaa	3,7	210,4
30	21,50,1		I	ylikulku päättyy	3,8	209,8
Syyskuu						
6	21,32,9		I	ylikulku alkaa	3,2	211,6
14	20,36,1		I	peittyminen alkaa	4,8	205,2
Lokakuu						
1	19,43,7		I	varjon ylikulku päättyy	4,2	206,5
8	19,26,3		I	varjon ylikulku alkaa	3,8	207,7
8	19,40,2	2,6 it.	II	pimennys päättyy	3,1	210,6
15	19,09,9	3,3 it.	III	pimennys päättyy	3,5	208,6