

Jupiterin kuiden tapahtumat 2020									
pv	klo	etäisyys plan.	kuu	tapahtuma	Jupiterin			Auringon	
					kork.	atsim.	elong.	kork.	atsim.
					25°E, 60°N			25°E, 60°N	
					°	°	°	°	°
Kesäkuu									
25	1.33		I	vylik päättyy	6,9	341,4	159,1	−6,6	182,4
25	2.02		I	ylik päättyy	8,0	348,1	159,1	−6,2	189,1
26	0.47		II	vylik päättyy	5,0	331,8	160,2	−6,3	171,7
26	1.32		III	vylik alkaa	7,2	342,2	160,2	−6,6	182,1
26	1.41		II	ylik päättyy	7,5	344,3	160,2	−6,6	184,2
Heinäkuu									
1	2.20	2,2 länt.	IV	pim alkaa	8,5	358,6	165,6	−6,1	193,0
2	1.10		I	vylik alkaa	7,2	343,2	166,6	−6,9	176,7
2	1.29		I	ylik alkaa	7,8	347,7	166,6	−7,0	181,1
10	2.39		I	peitt päättyy	7,6	12,5	175,3	−6,4	197,1
12	0.59		II	peitt päättyy	7,9	351,1	177,4	−7,9	173,8
14	2.58		III	peitt päättyy	6,2	21,0	179,6	−6,2	201,5
17	2.07		I	peitt alkaa	7,4	12,3	177,2	−8,4	189,6
18	1.40		I	ylik päättyy	7,8	7,0	176,1	−9,0	183,2
18	1.45		I	vylik päättyy	7,7	8,2	176,1	−8,9	184,4
19	0.24		II	peitt alkaa	7,5	350,3	175,1	−8,2	165,3
25	1.07		I	ylik alkaa	7,6	6,1	168,5	−10,3	174,8
25	1.23		I	vylik alkaa	7,3	10,4	168,5	−10,4	179,2
26	0.53		IV	ylik alkaa	7,7	4,4	167,5	−10,3	172,0
26	2.40		II	peitt alkaa	5,8	29,0	167,4	−9,2	197,5
28	0.23		II	vylik päättyy	7,8	359,4	165,4	−10,0	164,8
27	23.43		II	ylik päättyy	7,3	350,1	165,4	−8,3	155,3
31	23.06		III	ylik päättyy	6,9	345,6	161,6	−7,0	146,2
Elokuu									
1	0.52		III	vylik päättyy	7,3	10,4	161,6	−11,7	171,7
2	23.35		I	ylik päättyy	7,6	354,4	158,9	−9,3	153,2
3	0.03		I	vylik päättyy	7,8	1,0	158,9	−10,7	159,8
3	23.11		II	ylik alkaa	7,3	349,9	157,9	−8,1	147,6
4	0.10		II	vylik alkaa	7,7	3,6	157,9	−11,3	161,5
7	23.07		III	ylik alkaa	7,5	353,0	153,6	−8,9	146,4
9	23.03		I	ylik alkaa	7,5	354,1	151,5	−9,2	145,4
9	23.42		I	vylik alkaa	7,6	3,2	151,5	−11,6	154,6
10	23.08	1,6 it.	I	pim päättyy	7,6	356,3	150,4	−9,8	146,5
13	0.39	2,0 it.	II	pim päättyy	5,9	19,5	148,4	−14,8	168,5
17	21.58		I	peitt alkaa	6,8	347,0	143,2	−6,2	130,0
18	22.23		I	vylik päättyy	7,4	353,8	142,1	−8,8	135,6
18	22.57	2,8 it.	III	pim päättyy	7,5	1,8	142,1	−11,5	143,5
19	22.44		II	peitt alkaa	7,5	359,7	141,0	−10,9	140,4
24	23.45		I	peitt alkaa	5,9	18,8	135,9	−16,7	155,0
25	22.01		I	vylik alkaa	7,4	355,6	134,9	−9,1	130,0
25	23.07		III	peitt päättyy	6,9	11,0	134,9	−14,7	145,6
25	23.21		I	ylik päättyy	6,6	14,2	134,9	−15,6	149,1
28	22.04		II	ylik päättyy	7,5	359,2	131,8	−10,5	130,5
Syyskuu									

1	22.53		I	ylík alkaa	6,5	14,4	127,8	-16,2	142,0
1	23.21		III	peitt alkaa	5,4	20,8	127,8	-18,2	148,9
2	23.22	1,9 it.	I	pim päättyy	5,2	22,0	126,8	-18,6	149,2
4	21.40		II	ylík alkaa	7,4	0,3	124,8	-10,6	124,5
5	20.57		III	vylik päättyy	7,1	351,2	123,9	-6,3	114,7
6	21.50	2,5 it.	II	pim päättyy	7,3	4,5	122,8	-12,4	126,6
9	21.51		I	peitt alkaa	7,1	7,5	119,8	-13,6	126,6
10	21.27		I	ylík päättyy	7,4	2,8	118,9	-11,5	121,0
10	22.37		I	vylik päättyy	5,7	19,0	118,9	-18,3	137,6
12	21.32		III	vylik alkaa	7,2	5,9	117,0	-12,8	122,0
13	22.42		IV	ylík alkaa	5,0	22,9	116,0	-19,9	138,7
17	21.02		I	ylík alkaa	7,3	17,3	112,1	-11,4	128,7
17	22.16		I	vylik alkaa	5,5	20,5	112,1	-19,2	132,1
18	21.40	2,0 it.	I	pim päättyy	6,6	13,1	111,2	-16,0	123,3
19	20.31		III	ylík alkaa	7,4	358,0	110,2	-8,6	107,5
20	21.42		II	peitt alkaa	6,3	15,4	109,2	-17,0	123,6
22	20.43	4,1 it.	IV	pim alkaa	7,4	3,4	107,4	-11,2	109,8
22	21.12		II	vylik päättyy	6,9	10,2	107,4	-14,5	116,4
25	20.02		I	peitt alkaa	7,4	356,5	104,6	-7,4	100,4
26	20.57		I	vylik päättyy	6,9	10,2	103,6	-14,3	112,6
29	20.58		II	vylik alkaa	6,7	13,0	100,8	-15,6	112,5
29	21.10		II	ylík päättyy	6,3	15,8	199,8	-17,0	115,2
30	19.55		IV	ylík päättyy	7,4	359,2	99,9	-8,4	90,3

Lokakuu

3	20.35		I	vylik alkaa	6,9	11,1	97,1	-14,4	106,8
4	20.00	2,1 it.	I	pim päättyy	7,4	3,8	96,2	-10,5	98,8
6	20.57		II	ylík alkaa	5,9	18,7	94,4	-18,1	11,4
9	19.20	6,1 it.	IV	pim päättyy	7,5	258,7	91,7	-7,3	89,5
12	19.17		I	vylik päättyy	7,6	0,5	89,0	-8,0	88,4
18	20.15		I	peitt alkaa	6,0	18,8	83,6	-17,3	100,3
19	18.55		I	vylik alkaa	7,7	1,1	82,8	-7,7	42,7
19	19.53		I	ylík päättyy	6,7	14,6	82,6	-14,9	95,2
25	18.48		III	ylík päättyy	6,2	18,2	77,5	-16,2	93,2
26	18.33		I	ylík alkaa	6,7	15,5	76,6	-14,7	89,8
27	19.16	2,1 it.	I	pim päättyy	7,1	26,1	75,7	-20,3	99,1
31	17.15		II	ylík alkaa	7,9	1,3	72,3	-6,5	72,4

Marraskuu

2	17.43	2,7 it.	II	pim päättyy	7,5	9,4	70,6	-13,2	78,0
4	17.17		I	ylík päättyy	7,9	4,9	68,9	-7,8	72,2
4	18.31		I	vylik päättyy	5,7	22,0	68,9	-16,9	87,9
5	18.10	3,7 it.	III	pim päättyy	6,5	17,9	68,0	-14,6	83,2
11	17.00		I	ylík alkaa	7,9	6,2	63,0	-7,5	67,5
11	18.09		I	vylik alkaa	5,9	22,2	63,0	-15,8	82,0
12	17.27		III	peitt päättyy	7,3	13,3	62,1	-10,9	73,0
12	17.36	2,0 it.	I	pim päättyy	7,1	15,4	62,1	-12,0	74,9
16	17.51		II	peitt alkaa	6,1	21,8	58,7	-14,6	77,3
18	17.13		II	vylik päättyy	7,4	14,5	57,1	-10,5	69,a
20	16.50		I	vylik päättyy	7,9	10,7	55,5	-8,2	64,0
25	16.58		II	vylik alkaa	7,3	16,2	51,3	-9,8	64,9
25	17.46		II	ylík päättyy	5,1	27,3	51,3	-15,4	74,8
27	16.28		I	vylik alkaa	8,1	10,7	49,7	-6,8	58,3
30	16.40		III	vylik alkaa	7,6	15,7	47,2	-8,4	60,3

Joulukuu

4	17.24	2,2 it.	II	pim päättyy	5,1	28,7	43,9	-13,7	68,8
7	17.12		III	ylik alkaa	5,4	28,1	41,5	-12,4	65,9
12	16.41		I	peitt alkaa	6,4	24,6	37,5	-9,1	58,9
13	16.17		I	ylik päättyy	7,4	19,8	36,7	-6,7	53,8
13	17.03		I	vylik päättyy	5,1	30,3	36,7	-11,6	63,2
20	16.41		I	vylik alkaa	5,4	30,2	31,1	-9,0	57,9
25	16.22		III	peitt alkaa	5,9	29,4	27,1	-6,7	53,5