

**JOWISZ**

Data 2022	0 <sup>h</sup> UT				Data 2022	0 <sup>h</sup> UT						
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		P	B <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>			
I	1	337.04	0.70	52.96	278.59	II	23	335.28	1.14	127.81	309.07	
	2	337.00	0.71	210.60	68.60		24	335.25	1.15	285.46	99.09	
	3	336.97	0.72	8.25	218.62		25	335.23	1.16	83.11	249.11	
	4	336.93	0.72	165.89	8.63		26	335.21	1.17	240.76	39.12	
	5	336.89	0.73	323.53	158.64		27	335.18	1.18	38.41	189.15	
	6	336.86	0.74	121.17	308.65		28	335.16	1.19	196.06	339.17	
	7	336.82	0.74	278.81	98.67		III	1	335.13	1.20	353.71	129.19
	8	336.78	0.75	76.45	248.67			2	335.11	1.21	151.37	279.22
	9	336.74	0.76	234.09	38.68			3	335.09	1.22	309.02	69.24
	10	336.71	0.76	31.73	188.69			4	335.07	1.23	106.68	219.26
	11	336.67	0.77	189.37	338.70			5	335.04	1.24	264.34	9.29
	12	336.63	0.78	347.01	128.71			6	335.02	1.25	62.00	159.32
	13	336.60	0.79	144.64	278.72			7	335.00	1.26	219.65	309.35
	14	336.56	0.79	302.28	68.72			8	334.98	1.27	17.31	99.38
	15	336.52	0.80	99.91	218.73			9	334.96	1.28	174.98	249.41
	16	336.49	0.81	257.55	8.74			10	334.94	1.29	332.64	39.44
	17	336.45	0.82	55.18	158.74		11	334.92	1.30	130.30	189.47	
	18	336.42	0.82	212.82	308.75		12	334.90	1.31	287.97	339.51	
	19	336.38	0.83	10.46	98.75		13	334.88	1.32	85.63	129.54	
	20	336.34	0.84	168.09	248.76		14	334.86	1.33	243.30	279.58	
	21	336.31	0.85	325.73	38.76		15	334.85	1.34	40.96	69.62	
	22	336.27	0.85	123.37	188.77		16	334.83	1.35	198.63	219.66	
	23	336.24	0.86	281.00	338.78		17	334.81	1.36	356.30	9.70	
	24	336.20	0.87	78.63	128.78		18	334.80	1.37	153.98	159.74	
	25	336.17	0.88	236.27	278.78		19	334.78	1.38	311.65	309.79	
	26	336.13	0.89	33.91	68.79		20	334.76	1.39	109.32	99.83	
	27	336.10	0.89	191.54	218.79		21	334.75	1.40	267.00	249.87	
	28	336.07	0.90	349.17	8.80		22	334.73	1.41	64.68	39.92	
	29	336.03	0.91	146.81	158.81	23	334.72	1.42	222.35	189.97		
	30	336.00	0.92	304.44	308.81	24	334.71	1.43	20.04	340.02		
	31	335.96	0.93	102.07	98.82	25	334.69	1.44	177.72	130.07		
II	1	335.93	0.94	259.72	248.83	26	334.68	1.45	335.40	280.12		
	2	335.90	0.95	57.35	38.83	27	334.67	1.46	133.08	70.17		
	3	335.87	0.95	214.99	188.84	28	334.66	1.47	290.77	220.23		
	4	335.83	0.96	12.62	338.84	29	334.64	1.48	88.45	10.29		
	5	335.80	0.97	170.26	128.85	30	334.63	1.49	246.14	160.35		
	6	335.77	0.98	327.89	278.86	31	334.62	1.50	43.83	310.41		
	7	335.74	0.99	125.54	68.87	IV	1	334.61	1.51	201.53	100.47	
	8	335.71	1.00	283.17	218.88		2	334.60	1.53	359.22	250.53	
	9	335.68	1.01	80.81	8.88		3	334.59	1.54	156.91	40.60	
	10	335.65	1.02	238.45	158.89		4	334.58	1.55	314.61	190.66	
	11	335.62	1.03	36.09	308.91		5	334.57	1.56	112.31	340.73	
	12	335.59	1.04	193.73	98.91		6	334.56	1.57	270.00	130.80	
13	335.56	1.04	351.37	248.92	7		334.56	1.58	67.71	280.87		
14	335.53	1.05	149.01	38.93	8		334.55	1.59	225.41	70.94		
15	335.50	1.06	306.65	188.95	9		334.54	1.60	23.11	221.01		
16	335.47	1.07	104.29	338.96	10		334.53	1.61	180.82	11.09		
17	335.44	1.08	261.94	128.98	11	334.53	1.62	338.53	161.17			
18	335.41	1.09	59.58	278.99	12	334.52	1.63	136.23	311.24			
19	335.39	1.10	217.23	69.00	13	334.52	1.64	293.95	101.33			
20	335.36	1.11	14.87	219.02	14	334.51	1.65	91.66	251.41			
21	335.33	1.12	172.52	9.04	15	334.51	1.66	249.37	41.49			
22	335.31	1.13	330.16	159.05	16	334.50	1.67	47.09	191.58			

**JOWISZ**

Data 2022	0 <sup>h</sup> UT				
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	
IV	17	334.50	1.68	204.81	341.67
	18	334.49	1.69	2.53	131.75
	19	334.49	1.70	160.25	281.85
	20	334.49	1.71	317.97	71.94
	21	334.48	1.72	115.70	222.03
	22	334.48	1.73	273.42	12.13
	23	334.48	1.74	71.15	162.23
	24	334.48	1.75	228.88	312.33
	25	334.48	1.76	26.61	102.43
	26	334.47	1.77	184.35	252.53
	27	334.47	1.78	342.09	42.64
	28	334.47	1.79	139.82	192.75
	29	334.47	1.80	297.56	342.86
	30	334.47	1.81	95.31	132.97
V	1	334.47	1.83	253.05	283.08
	2	334.47	1.84	50.80	73.20
	3	334.48	1.85	208.54	223.32
	4	334.48	1.86	6.29	13.43
	5	334.48	1.87	164.05	163.56
	6	334.48	1.88	321.80	313.68
	7	334.48	1.89	119.56	103.81
	8	334.49	1.90	277.31	253.93
	9	334.49	1.91	75.08	44.06
	10	334.49	1.92	232.84	194.19
	11	334.49	1.93	30.60	344.33
	12	334.50	1.94	188.37	134.47
	13	334.50	1.95	346.14	284.60
	14	334.51	1.96	143.91	74.74
15	334.51	1.97	301.68	224.89	
16	334.51	1.98	99.46	15.03	
17	334.52	1.98	257.23	165.18	
18	334.52	1.99	55.01	315.33	
19	334.53	2.00	212.80	105.48	
20	334.53	2.01	10.58	255.63	
21	334.54	2.02	168.37	45.79	
22	334.55	2.03	326.16	195.95	
23	334.55	2.04	123.94	346.11	
24	334.56	2.05	281.74	136.27	
25	334.56	2.06	79.53	286.43	
26	334.57	2.07	237.33	76.60	
27	334.58	2.08	35.13	226.77	
28	334.58	2.09	192.94	16.94	
29	334.59	2.10	350.74	167.12	
30	334.60	2.11	148.55	317.29	
31	334.60	2.12	306.36	107.47	
VI	1	334.61	2.13	104.17	257.66
	2	334.62	2.14	261.98	47.84
	3	334.62	2.15	59.80	198.03
	4	334.63	2.16	217.62	348.21
	5	334.64	2.16	15.44	138.41
	6	334.64	2.17	173.27	288.60
	7	334.65	2.18	331.09	78.80
	8	334.66	2.19	128.92	228.99

Data 2022	0 <sup>h</sup> UT				
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	
VI	9	334.67	2.20	286.75	19.19
	10	334.67	2.21	84.59	169.40
	11	334.68	2.22	242.43	319.61
	12	334.69	2.23	40.27	109.81
	13	334.70	2.24	198.11	260.03
	14	334.70	2.24	355.95	50.24
	15	334.71	2.25	153.80	200.46
	16	334.72	2.26	311.65	350.68
	17	334.73	2.27	109.50	140.90
	18	334.73	2.28	267.36	291.12
	19	334.74	2.29	65.22	81.35
	20	334.75	2.30	223.08	231.58
	21	334.76	2.30	20.94	21.81
	22	334.76	2.31	178.80	172.05
23	334.77	2.32	336.67	322.29	
24	334.78	2.33	134.54	112.52	
25	334.78	2.34	292.42	262.77	
26	334.79	2.34	90.30	53.01	
27	334.80	2.35	248.18	203.26	
28	334.80	2.36	46.06	353.51	
29	334.81	2.37	203.94	143.77	
30	334.82	2.37	1.83	294.03	
VII	1	334.82	2.38	159.72	84.29
	2	334.83	2.39	317.61	234.55
	3	334.84	2.40	115.51	24.81
	4	334.84	2.40	273.41	175.08
	5	334.85	2.41	71.31	325.35
	6	334.85	2.42	229.21	115.63
	7	334.86	2.43	27.12	265.90
	8	334.86	2.43	185.03	56.18
	9	334.87	2.44	342.95	206.47
	10	334.87	2.45	140.86	356.75
	11	334.88	2.45	298.78	147.04
	12	334.88	2.46	96.70	297.33
	13	334.88	2.47	254.63	87.62
	14	334.89	2.47	52.55	237.92
15	334.89	2.48	210.48	28.22	
16	334.90	2.49	8.42	178.52	
17	334.90	2.49	166.35	328.82	
18	334.90	2.50	324.29	119.13	
19	334.90	2.51	122.23	269.44	
20	334.91	2.51	280.17	59.75	
21	334.91	2.52	78.12	210.07	
22	334.91	2.52	236.07	0.39	
23	334.91	2.53	34.02	150.71	
24	334.91	2.53	191.98	301.04	
25	334.91	2.54	349.93	91.36	
26	334.92	2.54	147.90	241.69	
27	334.92	2.55	305.86	32.02	
28	334.92	2.56	103.82	182.36	
29	334.92	2.56	261.79	332.70	
30	334.92	2.56	59.76	123.04	
31	334.92	2.57	217.74	273.38	

**JOWISZ**

Data 2022	0 <sup>h</sup> UT				
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	
VIII	1	334.92	2.57	15.72	63.73
	2	334.92	2.58	173.69	214.08
	3	334.91	2.58	331.68	4.43
	4	334.91	2.59	129.66	154.78
	5	334.91	2.59	287.65	305.14
	6	334.91	2.59	85.64	95.50
	7	334.91	2.60	243.63	245.86
	8	334.90	2.60	41.62	36.23
	9	334.90	2.61	199.62	186.59
	10	334.90	2.61	357.62	336.96
	11	334.90	2.61	155.62	127.33
	12	334.89	2.62	313.62	277.70
	13	334.89	2.62	111.63	68.08
	14	334.88	2.62	269.64	218.46
	15	334.88	2.62	67.65	8.84
	16	334.88	2.63	225.66	159.22
	17	334.87	2.63	23.68	309.61
	18	334.87	2.63	181.69	99.99
	19	334.86	2.63	339.71	250.38
	20	334.86	2.63	137.73	40.77
	21	334.85	2.64	295.76	191.16
	22	334.85	2.64	93.78	341.55
	23	334.84	2.64	251.81	131.95
	24	334.84	2.64	49.83	282.35
	25	334.83	2.64	207.86	72.75
	26	334.82	2.64	5.89	223.15
	27	334.82	2.64	163.93	13.55
	28	334.81	2.64	321.96	163.95
	29	334.80	2.64	120.00	314.36
	30	334.80	2.64	278.03	104.76
	31	334.79	2.64	76.07	255.17
IX	1	334.78	2.64	234.11	45.58
	2	334.78	2.64	32.15	195.99
	3	334.77	2.64	190.19	346.40
	4	334.76	2.64	348.23	136.81
	5	334.76	2.64	146.27	287.22
	6	334.75	2.64	304.32	77.64
	7	334.74	2.64	102.36	228.05
	8	334.74	2.64	260.40	18.46
	9	334.73	2.64	58.45	168.87
	10	334.72	2.63	216.49	319.29
	11	334.71	2.63	14.53	109.70
	12	334.71	2.63	172.58	260.12
13	334.70	2.63	330.62	50.53	
14	334.69	2.62	128.67	200.94	
15	334.69	2.62	286.71	351.36	
16	334.68	2.62	84.75	141.77	
17	334.67	2.62	242.80	292.18	
18	334.66	2.61	40.84	82.60	
19	334.66	2.61	198.89	233.01	
20	334.65	2.61	356.92	23.42	
21	334.64	2.60	154.97	173.83	
22	334.64	2.60	313.01	324.24	

Data 2022	0 <sup>h</sup> UT					
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		
IX	23	334.63	2.60	111.04	114.65	
	24	334.62	2.59	269.08	265.06	
	25	334.62	2.59	67.12	55.47	
	26	334.61	2.58	225.15	205.87	
	27	334.61	2.58	23.19	356.27	
	28	334.60	2.57	181.22	146.68	
	29	334.59	2.57	339.25	297.08	
	30	334.59	2.56	137.28	87.47	
	X	1	334.58	2.56	295.31	237.87
		2	334.58	2.55	93.33	28.27
		3	334.57	2.55	251.35	178.66
		4	334.57	2.54	49.37	329.05
		5	334.56	2.54	207.39	119.44
		6	334.56	2.53	5.40	269.82
7		334.55	2.53	163.42	60.21	
8		334.55	2.52	321.43	210.59	
9		334.54	2.52	119.44	0.96	
10		334.54	2.51	277.44	151.34	
11		334.54	2.50	75.45	301.71	
12		334.53	2.50	233.44	92.08	
13		334.53	2.49	31.44	242.45	
14		334.53	2.49	189.43	32.81	
15	334.52	2.48	347.42	183.17		
16	334.52	2.47	145.41	333.52		
17	334.52	2.47	303.40	123.89		
18	334.51	2.46	101.37	274.23		
19	334.51	2.45	259.35	64.58		
20	334.51	2.45	57.32	214.92		
21	334.50	2.44	215.30	5.27		
22	334.50	2.44	13.26	155.60		
23	334.50	2.43	171.22	305.93		
24	334.50	2.42	329.18	96.26		
25	334.50	2.42	127.14	246.59		
26	334.49	2.41	285.08	36.91		
27	334.49	2.40	83.04	187.23		
28	334.49	2.40	240.97	337.54		
29	334.49	2.39	38.91	127.85		
30	334.49	2.38	196.85	278.15		
31	334.49	2.38	354.78	68.46		
XI	1	334.48	2.37	152.71	218.75	
	2	334.48	2.36	310.63	9.05	
	3	334.48	2.36	108.55	159.34	
	4	334.48	2.35	266.46	309.62	
	5	334.48	2.35	64.37	99.90	
	6	334.48	2.34	222.28	250.18	
	7	334.48	2.33	20.18	40.45	
	8	334.48	2.33	178.08	190.72	
	9	334.48	2.32	335.97	340.98	
	10	334.48	2.32	133.86	131.24	
	11	334.48	2.31	291.74	281.49	
	12	334.48	2.30	89.63	71.75	
	13	334.48	2.30	247.50	221.99	
	14	334.48	2.29	45.37	12.24	

**JOWISZ**

Data 2022	0 <sup>h</sup> UT					
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		
XI	15	334.47	2.29	203.24	162.48	
	16	334.47	2.28	1.11	312.71	
	17	334.47	2.28	158.97	102.94	
	18	334.47	2.27	316.82	253.17	
	19	334.47	2.27	114.67	43.39	
	20	334.47	2.26	272.52	193.60	
	21	334.47	2.26	70.36	343.82	
	22	334.47	2.25	228.20	134.03	
	23	334.47	2.25	26.03	284.23	
	24	334.47	2.24	183.86	74.43	
	25	334.47	2.24	341.69	224.63	
	26	334.47	2.23	139.51	14.82	
	27	334.47	2.23	297.33	165.01	
	28	334.47	2.22	95.14	315.19	
	29	334.47	2.22	252.95	105.38	
	30	334.47	2.22	50.76	255.55	
	XII	1	334.48	2.21	208.56	45.72
		2	334.48	2.21	6.36	195.89
		3	334.48	2.20	164.15	346.05
		4	334.48	2.20	321.94	136.21
		5	334.48	2.20	119.73	286.38
		6	334.48	2.19	277.51	76.52
		7	334.48	2.19	75.29	226.68
		8	334.48	2.19	233.06	16.82
		9	334.48	2.19	30.84	166.96
		10	334.48	2.18	188.60	317.10
		11	334.48	2.18	346.37	107.24
		12	334.48	2.18	144.13	257.37
		13	334.48	2.18	301.89	47.50
		14	334.48	2.17	99.64	197.62
15		334.48	2.17	257.40	347.75	
16		334.49	2.17	55.14	137.86	
17		334.49	2.17	212.89	287.98	
18		334.49	2.17	10.62	78.09	
19		334.49	2.16	168.36	228.20	
20		334.49	2.16	326.10	18.30	
21		334.49	2.16	123.83	168.41	
22		334.49	2.16	281.55	318.50	
23		334.50	2.16	79.28	108.60	
24		334.50	2.16	237.00	258.69	
25		334.50	2.16	34.73	48.79	
26		334.50	2.16	192.44	198.87	
27		334.51	2.16	350.16	348.96	
28		334.51	2.16	147.87	139.04	
29		334.51	2.16	305.58	289.12	
30		334.51	2.16	103.28	79.19	
31		334.52	2.16	260.99	229.27	