

## KSIĘZYC

Data 2014	0 <sup>h</sup> UT			Data 2014	0 <sup>h</sup> UT					
	L <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	P		L <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	P			
I	1	-2.10	-5.57	359.18	II	18	-5.36	3.12	24.79	
	2	0.07	-6.28	352.56		19	-6.06	1.77	24.21	
	3	2.24	-6.53	346.58		20	-6.57	0.32	22.47	
	4	4.21	-6.32	341.68		21	-6.84	-1.18	19.53	
	5	5.81	-5.68	338.11		22	-6.81	-2.65	15.45	
	6	6.95	-4.70	335.97		23	-6.44	-4.00	10.34	
	7	7.60	-3.46	335.23		24	-5.67	-5.15	4.43	
	8	7.76	-2.07	335.82		25	-4.52	-6.02	358.10	
	9	7.50	-0.61	337.62		26	-3.01	-6.50	351.81	
	10	6.90	0.84	340.50		27	-1.24	-6.56	346.06	
	11	6.04	2.23	344.29		28	0.65	-6.17	341.27	
	12	5.00	3.49	348.80		III	1	2.50	-5.34	337.77
	13	3.83	4.58	353.80			2	4.14	-4.16	335.73
	14	2.59	5.47	359.05			3	5.43	-2.73	335.22
	15	1.33	6.11	4.29			4	6.30	-1.17	336.17
	16	0.05	6.49	9.28			5	6.71	0.42	338.45
	17	-1.21	6.59	13.80			6	6.67	1.94	341.84
	18	-2.45	6.40	17.71			7	6.24	3.32	346.11
	19	-3.65	5.94	20.85			8	5.48	4.51	350.99
	20	-4.78	5.21	23.13			9	4.47	5.47	356.22
	21	-5.81	4.24	24.45			10	3.29	6.18	1.52
	22	-6.67	3.06	24.74		11	2.02	6.61	6.67	
	23	-7.32	1.71	23.91		12	0.73	6.77	11.47	
	24	-7.67	0.25	21.88		13	-0.52	6.64	15.73	
	25	-7.65	-1.27	18.60		14	-1.70	6.22	19.32	
	26	-7.18	-2.76	14.11		15	-2.75	5.52	22.10	
	27	-6.24	-4.12	8.55		16	-3.67	4.56	23.95	
	28	-4.82	-5.27	2.22		17	-4.42	3.37	24.77	
	29	-2.99	-6.07	355.62	18	-5.01	2.00	24.47		
	30	-0.88	-6.47	349.30	19	-5.41	0.52	22.99		
	31	1.32	-6.39	343.80	20	-5.61	-1.02	20.30		
II	1	3.39	-5.86	339.51	21	-5.60	-2.52	16.45		
	2	5.17	-4.93	336.67	22	-5.35	-3.91	11.56		
	3	6.50	-3.70	335.34	23	-4.85	-5.10	5.88		
	4	7.32	-2.27	335.46	24	-4.09	-6.01	359.75		
	5	7.63	-0.77	336.94	25	-3.08	-6.57	353.58		
	6	7.48	0.74	339.58	26	-1.86	-6.72	347.81		
	7	6.93	2.16	343.21	27	-0.50	-6.45	342.82		
	8	6.07	3.45	347.60	28	0.93	-5.76	338.93		
	9	4.99	4.57	352.53	29	2.32	-4.69	336.36		
	10	3.78	5.47	357.74	30	3.56	-3.33	335.24		
	11	2.49	6.12	2.99	31	4.55	-1.77	335.58		
	12	1.19	6.52	8.06	IV	1	5.23	-0.14	337.34	
	13	-0.09	6.63	12.72		2	5.55	1.46	340.34	
	14	-1.31	6.46	16.81		3	5.51	2.94	344.37	
	15	-2.46	6.00	20.17		4	5.13	4.24	349.16	
	16	-3.53	5.28	22.69		5	4.44	5.31	354.39	
	17	-4.51	4.30	24.26		IV	6	3.50	6.11	359.77

## KSIĘZYC

Data 2014	0 <sup>h</sup> UT			Data 2014	0 <sup>h</sup> UT		
	L <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	P		L <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	P
IV 7	2.38	6.63	5.06	V 25	4.85	-1.07	336.05
8	1.15	6.86	10.01	26	4.97	0.49	338.19
9	-0.12	6.80	14.47	27	4.88	2.01	341.49
10	-1.35	6.45	18.28	28	4.60	3.40	345.75
11	-2.49	5.82	21.32	29	4.13	4.60	350.71
12	-3.47	4.92	23.48	30	3.47	5.56	356.08
13	-4.26	3.77	24.65	31	2.64	6.24	1.54
14	-4.82	2.43	24.71	VI 1	1.64	6.64	6.81
15	-5.12	0.94	23.58	2	0.49	6.74	11.67
16	-5.17	-0.63	21.20	3	-0.75	6.54	15.93
17	-4.96	-2.19	17.59	4	-2.04	6.07	19.46
18	-4.51	-3.65	12.85	5	-3.32	5.34	22.18
19	-3.85	-4.92	7.24	6	-4.50	4.37	23.99
20	-3.02	-5.90	1.12	7	-5.51	3.20	24.82
21	-2.05	-6.54	354.91	8	-6.27	1.85	24.56
22	-0.99	-6.77	349.06	9	-6.68	0.37	23.13
23	0.10	-6.59	343.94	10	-6.70	-1.16	20.44
24	1.18	-6.00	339.84	11	-6.27	-2.67	16.47
25	2.20	-5.04	336.96	12	-5.40	-4.07	11.34
26	3.10	-3.78	335.42	13	-4.13	-5.24	5.29
27	3.84	-2.31	335.28	14	-2.55	-6.08	358.77
28	4.39	-0.71	336.53	15	-0.81	-6.52	352.33
29	4.70	0.90	339.07	16	0.95	-6.51	346.49
30	4.76	2.43	342.74	17	2.58	-6.07	341.66
V 1	4.55	3.81	347.29	18	3.95	-5.23	338.10
2	4.08	4.97	352.44	19	5.00	-4.09	335.92
3	3.37	5.87	357.87	20	5.71	-2.72	335.15
4	2.44	6.49	3.28	21	6.08	-1.22	335.74
5	1.34	6.81	8.41	22	6.15	0.31	337.60
6	0.12	6.83	13.07	23	5.96	1.80	340.62
7	-1.14	6.57	17.11	24	5.56	3.17	344.61
8	-2.38	6.02	20.41	25	4.98	4.37	349.35
9	-3.52	5.21	22.86	26	4.24	5.34	354.59
10	-4.50	4.16	24.37	27	3.37	6.05	0.02
11	-5.23	2.89	24.84	28	2.37	6.48	5.36
12	-5.67	1.45	24.15	29	1.25	6.62	10.36
13	-5.76	-0.10	22.22	30	0.03	6.47	14.81
14	-5.51	-1.68	19.00	VII 1	-1.26	6.04	18.56
15	-4.90	-3.19	14.55	2	-2.58	5.36	21.51
16	-3.99	-4.54	9.06	3	-3.89	4.44	23.58
17	-2.84	-5.63	2.89	4	-5.12	3.32	24.69
18	-1.54	-6.36	356.50	5	-6.18	2.04	24.78
19	-0.20	-6.68	350.39	6	-6.99	0.64	23.76
20	1.09	-6.58	344.99	7	-7.46	-0.83	21.58
21	2.25	-6.07	340.62	8	-7.50	-2.29	18.18
22	3.22	-5.19	337.47	9	-7.07	-3.68	13.58
23	3.99	-4.00	335.64	10	-6.12	-4.89	7.94
V 24	4.53	-2.60	335.17	VII 11	-4.69	-5.82	1.57

### KSIEŹYC

Data 2014		0 <sup>h</sup> UT			Data 2014		0 <sup>h</sup> UT			
		L <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	P			L <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	P	
VII	12	-2.88	-6.37	354.97	VIII	29	-4.99	0.89	24.43	
	13	-0.84	-6.48	348.71		30	-5.94	-0.55	22.89	
	14	1.24	-6.14	343.30		31	-6.68	-1.98	20.24	
	15	3.18	-5.36	339.14		IX	1	-7.14	-3.35	16.52
	16	4.82	-4.23	336.42			2	-7.25	-4.58	11.79
	17	6.06	-2.85	335.21			3	-6.96	-5.59	6.22
	18	6.86	-1.33	335.46			4	-6.24	-6.30	0.11
	19	7.24	0.22	337.06			5	-5.08	-6.65	353.84
	20	7.23	1.73	339.86			6	-3.53	-6.58	347.88
	21	6.91	3.11	343.66			7	-1.69	-6.05	342.69
	22	6.33	4.31	348.24			8	0.30	-5.10	338.67
	23	5.55	5.28	353.35			9	2.27	-3.78	336.10
	24	4.62	6.00	358.72			10	4.06	-2.21	335.13
	25	3.57	6.45	4.08		11	5.53	-0.52	335.75	
	26	2.42	6.60	9.16		12	6.61	1.16	337.84	
	27	1.20	6.47	13.76		13	7.24	2.73	341.19	
	28	-0.08	6.06	17.70		14	7.43	4.10	345.54	
	29	-1.40	5.39	20.87		15	7.23	5.22	350.57	
	30	-2.73	4.49	23.16		16	6.68	6.05	355.96	
	31	-4.03	3.39	24.52		17	5.84	6.59	1.42	
	VIII	1	-5.25	2.13		24.87	18	4.80	6.82	6.69
		2	-6.31	0.76		24.17	19	3.60	6.75	11.56
		3	-7.14	-0.67		22.36	20	2.32	6.40	15.84
		4	-7.65	-2.10		19.41	21	1.01	5.77	19.42
		5	-7.76	-3.46		15.32	22	-0.29	4.90	22.17
		6	-7.41	-4.68		10.19	23	-1.54	3.81	24.01
		7	-6.54	-5.66		4.23	24	-2.70	2.54	24.86
		8	-5.18	-6.30		357.80	25	-3.74	1.15	24.66
		9	-3.40	-6.55		351.39	26	-4.63	-0.31	23.36
		10	-1.33	-6.33		345.55	27	-5.34	-1.78	20.94
		11	0.85	-5.66		340.75	28	-5.83	-3.18	17.44
12		2.94	-4.58	337.34	29	-6.07	-4.45	12.94		
13		4.75	-3.20	335.49	30	-6.04	-5.50	7.61		
14		6.18	-1.63	335.21	X	1	-5.70	-6.28	1.72	
15		7.15	-0.00	336.42		2	-5.05	-6.71	355.62	
16		7.65	1.58	338.95		3	-4.08	-6.74	349.70	
17		7.72	3.03	342.58		4	-2.83	-6.36	344.39	
18		7.41	4.28	347.06		5	-1.38	-5.55	340.04	
19		6.79	5.30	352.11		6	0.21	-4.37	336.96	
20		5.94	6.05	357.46		7	1.81	-2.90	335.34	
21		4.91	6.52	2.84		8	3.32	-1.23	335.27	
22		3.75	6.70	8.00		9	4.62	0.50	336.75	
23		2.51	6.59	12.72		10	5.62	2.16	339.63	
24		1.22	6.19	16.83		11	6.27	3.66	343.69	
25		-0.09	5.53	20.20		12	6.53	4.91	348.61	
26		-1.40	4.63	22.72		13	6.42	5.87	354.04	
27		-2.67	3.53	24.30		14	5.95	6.51	359.63	
VIII		28	-3.88	2.27		24.89	X	15	5.18	6.84

### KSIĘZYC

Data 2014		0 <sup>h</sup> UT			Data 2014		0 <sup>h</sup> UT		
		L <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	P			L <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	P
X	16	4.16	6.85	10.15	XII	3	3.88	1.12	337.44
	17	2.97	6.57	14.65		4	4.34	2.65	340.57
	18	1.68	6.01	18.46		5	4.65	4.01	344.79
	19	0.36	5.19	21.46		6	4.78	5.13	349.85
	20	-0.92	4.15	23.58		7	4.71	5.96	355.41
	21	-2.10	2.92	24.73		8	4.41	6.47	1.11
	22	-3.13	1.55	24.84		9	3.86	6.66	6.62
	23	-3.96	0.08	23.85		10	3.06	6.53	11.66
	24	-4.57	-1.41	21.71		11	2.03	6.11	16.03
	25	-4.93	-2.86	18.44		12	0.83	5.43	19.61
	26	-5.04	-4.18	14.10		13	-0.50	4.52	22.32
	27	-4.90	-5.30	8.88		14	-1.87	3.42	24.10
	28	-4.53	-6.14	3.04		15	-3.20	2.17	24.90
	29	-3.95	-6.63	356.95		16	-4.39	0.81	24.68
	30	-3.19	-6.75	351.01		17	-5.34	-0.61	23.37
	31	-2.27	-6.46	345.62		18	-5.97	-2.03	20.94
XI	1	-1.24	-5.78	341.11		19	-6.20	-3.39	17.34
	2	-0.14	-4.73	337.74		20	-6.00	-4.60	12.65
	3	1.00	-3.38	335.70		21	-5.37	-5.57	7.03
	4	2.12	-1.81	335.10		22	-4.35	-6.24	0.80
	5	3.16	-0.14	335.99		23	-3.03	-6.51	354.42
	6	4.08	1.52	338.30		24	-1.53	-6.37	348.39
	7	4.80	3.08	341.90		25	-0.00	-5.80	343.18
	8	5.27	4.42	346.52		26	1.43	-4.85	339.13
	9	5.45	5.50	351.84		27	2.68	-3.60	336.44
	10	5.31	6.26	357.50		28	3.68	-2.14	335.18
	11	4.86	6.69	3.14		29	4.43	-0.57	335.36
	12	4.12	6.80	8.46		30	4.94	1.01	336.91
	13	3.13	6.60	13.23	XII	31	5.23	2.51	339.72
	14	1.95	6.12	17.31					
	15	0.65	5.37	20.59					
	16	-0.69	4.41	23.00					
	17	-1.98	3.25	24.47					
	18	-3.13	1.93	24.93					
	19	-4.08	0.51	24.33					
	20	-4.75	-0.96	22.58					
	21	-5.11	-2.42	19.67					
	22	-5.12	-3.78	15.62					
	23	-4.80	-4.96	10.55					
	24	-4.19	-5.87	4.72					
	25	-3.34	-6.45	358.51					
	26	-2.34	-6.63	352.37					
	27	-1.26	-6.41	346.74					
	28	-0.18	-5.79	341.98					
	29	0.84	-4.82	338.36					
	30	1.77	-3.55	336.04					
XII	1	2.59	-2.07	335.11					
XII	2	3.30	-0.48	335.58					