

KSIEZYC

Data 2016	0 ^h UT			Data 2016	0 ^h UT					
	λ_0	β_0	P		λ_0	β_0	P			
I	1	2.10	-0.18	24.96	II	18	5.51	6.69	1.35	
	2	0.72	-1.53	24.70		19	5.59	6.23	7.14	
	3	-0.69	-2.82	23.44		20	5.42	5.46	12.43	
	4	-2.03	-3.99	21.20		21	5.02	4.43	16.95	
	5	-3.20	-5.00	18.02		22	4.39	3.20	20.54	
	6	-4.14	-5.79	13.93		23	3.54	1.83	23.09	
	7	-4.78	-6.33	9.05		24	2.50	0.40	24.57	
	8	-5.10	-6.57	3.56		25	1.31	-1.03	24.98	
	9	-5.09	-6.47	357.70		26	-0.00	-2.40	24.35	
	10	-4.77	-6.01	351.85		27	-1.37	-3.66	22.73	
	11	-4.21	-5.20	346.40		28	-2.75	-4.76	20.16	
	12	-3.47	-4.06	341.74		29	-4.06	-5.67	16.73	
	13	-2.60	-2.67	338.17		III	1	-5.23	-6.34	12.50
	14	-1.68	-1.10	335.90			2	-6.19	-6.73	7.59
	15	-0.74	0.54	335.05			3	-6.86	-6.82	2.17
	16	0.19	2.14	335.66			4	-7.19	-6.58	356.48
	17	1.10	3.62	337.68			5	-7.11	-5.99	350.80
	18	1.97	4.87	341.02			6	-6.62	-5.04	345.51
	19	2.80	5.83	345.49			7	-5.71	-3.76	340.98
	20	3.56	6.43	350.85			8	-4.43	-2.21	337.56
	21	4.20	6.66	356.76			9	-2.86	-0.48	335.54
	22	4.68	6.50	2.82			10	-1.11	1.30	335.10
	23	4.94	5.99	8.62			11	0.69	3.00	336.29
	24	4.95	5.16	13.81		12	2.42	4.49	339.02	
	25	4.67	4.09	18.14		13	3.95	5.65	343.10	
	26	4.09	2.83	21.45		14	5.20	6.43	348.22	
	27	3.24	1.46	23.68		15	6.11	6.81	353.99	
	28	2.15	0.05	24.82		16	6.65	6.78	0.01	
	29	0.89	-1.34	24.90		17	6.83	6.39	5.89	
	30	-0.48	-2.67	23.96	18	6.66	5.67	11.29		
	31	-1.87	-3.88	22.04	19	6.20	4.69	15.97		
II	1	-3.20	-4.92	19.19	20	5.48	3.51	19.75		
	2	-4.37	-5.77	15.46	21	4.55	2.18	22.54		
	3	-5.30	-6.37	10.92	22	3.45	0.76	24.28		
	4	-5.92	-6.68	5.71	23	2.22	-0.67	24.97		
	5	-6.18	-6.67	0.03	24	0.91	-2.06	24.61		
	6	-6.05	-6.31	354.17	25	-0.45	-3.35	23.26		
	7	-5.54	-5.58	348.49	26	-1.82	-4.50	20.95		
	8	-4.69	-4.50	343.42	27	-3.15	-5.45	17.74		
	9	-3.57	-3.12	339.32	28	-4.41	-6.18	13.73		
	10	-2.27	-1.51	336.50	29	-5.54	-6.64	9.04		
11	-0.88	0.20	335.16	30	-6.49	-6.80	3.84			
12	0.49	1.91	335.36	31	-7.21	-6.66	358.32			
13	1.78	3.48	337.07	IV	1	-7.62	-6.19	352.75		
14	2.93	4.82	340.17		2	-7.68	-5.39	347.44		
15	3.90	5.84	344.45		3	-7.33	-4.27	342.70		
16	4.66	6.50	349.63	4	-6.57	-2.86	338.88			
II	17	5.20	6.78	355.39	IV	5	-5.37	-1.23	336.26	

KSIĘZYC

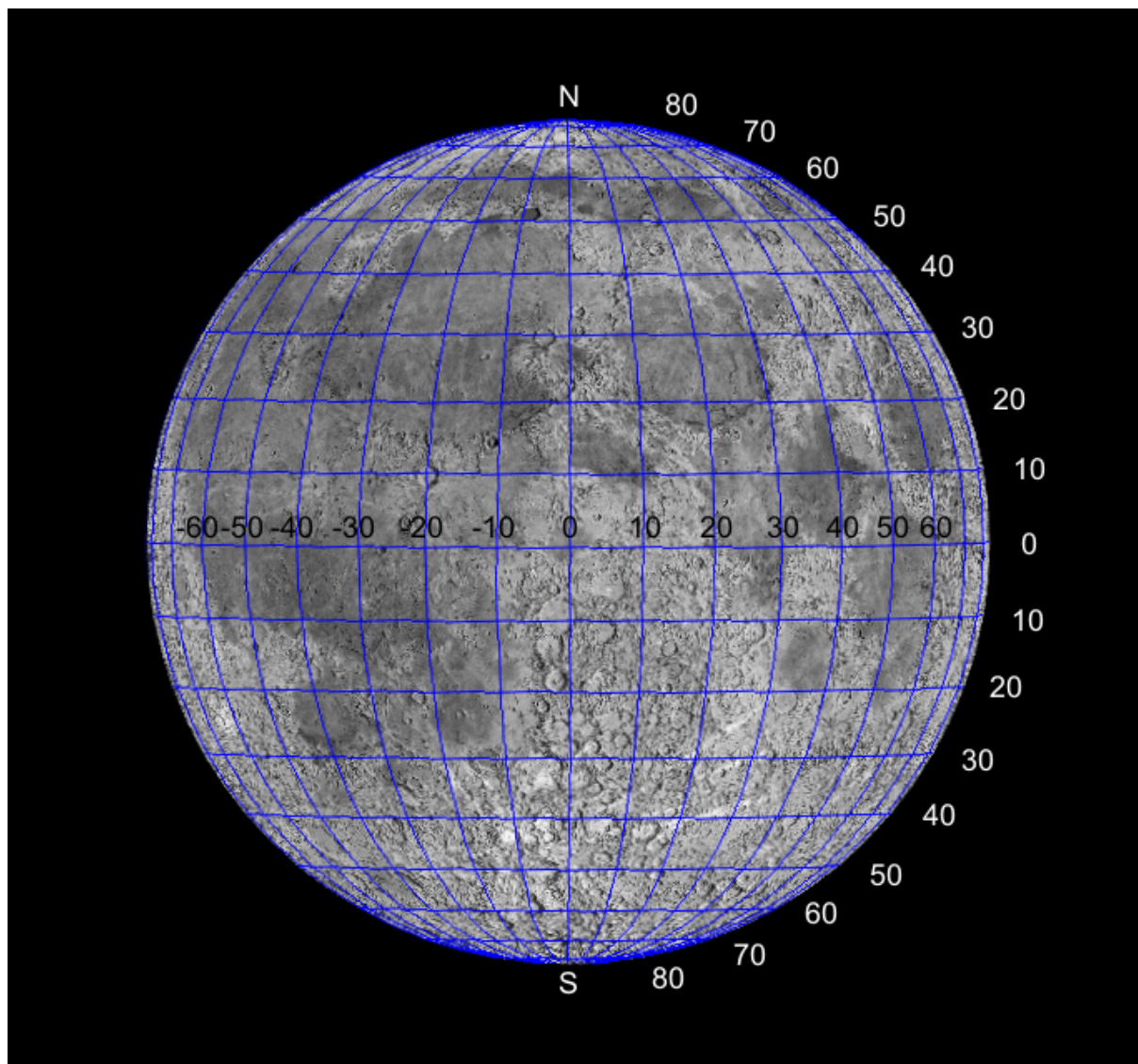
Data 2016	0 ^h UT			Data 2016	0 ^h UT						
	λ_0	β_0	P		λ_0	β_0	P				
IV	6	-3.80	0.52	335.10	V	24	-4.88	-6.49	0.98		
	7	-1.93	2.27	335.56		25	-5.54	-6.12	355.43		
	8	0.10	3.87	337.66		26	-6.03	-5.45	350.05		
	9	2.12	5.19	341.29		27	-6.32	-4.49	345.13		
	10	3.99	6.14	346.20		28	-6.40	-3.27	340.95		
	11	5.54	6.66	351.99		29	-6.23	-1.86	337.75		
	12	6.68	6.75	358.18		30	-5.76	-0.31	335.74		
	13	7.36	6.44	4.32		31	-4.97	1.30	335.07		
	14	7.58	5.78	10.00		VI	1	-3.83	2.86	335.85	
	15	7.36	4.84	14.94			2	-2.39	4.27	338.14	
	16	6.77	3.69	18.96			3	-0.70	5.41	341.90	
	17	5.88	2.40	21.98			4	1.11	6.18	346.93	
	18	4.77	1.02	23.96			5	2.90	6.53	352.91	
	19	3.51	-0.39	24.89			6	4.49	6.45	359.36	
	20	2.15	-1.77	24.79			7	5.74	5.95	5.73	
	21	0.77	-3.06	23.68			8	6.55	5.10	11.55	
	22	-0.60	-4.22	21.60			9	6.89	3.99	16.46	
	23	-1.93	-5.20	18.61			10	6.76	2.70	20.29	
	24	-3.17	-5.96	14.78			11	6.20	1.32	22.97	
	25	-4.32	-6.46	10.24			12	5.30	-0.10	24.51	
	26	-5.33	-6.67	5.14			13	4.16	-1.48	24.96	
	27	-6.19	-6.59	359.71			14	2.85	-2.77	24.37	
	28	-6.85	-6.19	354.20			15	1.49	-3.94	22.79	
	29	-7.27	-5.47	348.89			16	0.13	-4.94	20.27	
	30	-7.41	-4.47	344.08			17	-1.13	-5.73	16.87	
	V	1	-7.21	-3.19			340.05	18	-2.26	-6.27	12.66
		2	-6.64	-1.70			337.08	19	-3.21	-6.54	7.79
		3	-5.66	-0.06			335.38	20	-3.97	-6.50	2.42
		4	-4.29	1.63			335.16	21	-4.54	-6.15	356.83
		5	-2.56	3.24			336.52	22	-4.92	-5.49	351.31
6		-0.60	4.65	339.47	23		-5.13	-4.54	346.19		
7		1.45	5.73	343.88	24		-5.16	-3.33	341.78		
8		3.42	6.40	349.42	25		-5.02	-1.93	338.34		
9		5.12	6.63	355.66	26		-4.69	-0.39	336.07		
10		6.42	6.42	2.07	27		-4.16	1.20	335.10		
11		7.24	5.84	8.14	28		-3.40	2.73	335.52		
12		7.54	4.94	13.51	29		-2.43	4.13	337.35		
13		7.37	3.81	17.93	30		-1.24	5.28	340.58		
14		6.78	2.53	21.28	VII	1	0.11	6.11	345.09		
15		5.86	1.16	23.56		2	1.54	6.54	350.63		
16		4.69	-0.23	24.75		3	2.95	6.55	356.83		
17		3.37	-1.59	24.90		4	4.19	6.15	3.22		
18		1.98	-2.88	24.04		5	5.17	5.37	9.30		
19		0.59	-4.03	22.20		6	5.78	4.29	14.65		
20		-0.74	-5.02	19.43		7	6.00	3.00	18.97		
21		-1.98	-5.79	15.79		8	5.81	1.59	22.13		
22		-3.09	-6.31	11.40		9	5.24	0.13	24.10		
V		23	-4.06	-6.55		6.39	VII	10	4.36	-1.30	24.92

KSIEŹYC

Data 2016	0 ^h UT			Data 2016	0 ^h UT		
	λ_0	β_0	P		λ_0	β_0	P
VII 11	3.24	-2.64	24.65	IX 28	5.10	5.96	5.73
12	1.98	-3.85	23.36	29	5.44	5.01	11.36
13	0.65	-4.89	21.12	30	5.54	3.82	16.23
14	-0.66	-5.72	17.99	31	5.39	2.44	20.11
15	-1.86	-6.31	14.04	IX 1	4.99	0.96	22.87
16	-2.90	-6.62	9.37	2	4.36	-0.54	24.47
17	-3.72	-6.63	4.14	3	3.52	-1.99	24.93
18	-4.31	-6.33	358.57	4	2.49	-3.33	24.30
19	-4.64	-5.71	352.95	5	1.32	-4.50	22.65
20	-4.72	-4.78	347.61	6	0.05	-5.46	20.07
21	-4.58	-3.57	342.89	7	-1.26	-6.19	16.64
22	-4.24	-2.14	339.11	8	-2.54	-6.66	12.48
23	-3.74	-0.57	336.49	9	-3.74	-6.84	7.70
24	-3.08	1.05	335.20	10	-4.78	-6.72	2.47
25	-2.29	2.63	335.32	11	-5.59	-6.29	356.99
26	-1.40	4.06	336.84	12	-6.10	-5.55	351.53
27	-0.41	5.25	339.74	13	-6.27	-4.51	346.37
28	0.65	6.12	343.87	14	-6.05	-3.19	341.86
29	1.73	6.62	349.04	15	-5.44	-1.66	338.30
30	2.78	6.71	354.94	16	-4.46	0.02	335.98
31	3.74	6.39	1.17	17	-3.15	1.74	335.10
VIII 1	4.52	5.69	7.28	18	-1.61	3.36	335.77
2	5.07	4.68	12.84	19	0.06	4.77	337.99
3	5.33	3.42	17.52	20	1.72	5.85	341.64
4	5.28	2.00	21.11	21	3.26	6.54	346.48
5	4.91	0.52	23.52	22	4.57	6.80	352.17
6	4.25	-0.97	24.75	23	5.58	6.63	358.29
7	3.32	-2.38	24.85	24	6.27	6.09	4.43
8	2.20	-3.66	23.89	25	6.61	5.21	10.16
9	0.95	-4.76	21.94	26	6.64	4.07	15.17
10	-0.36	-5.66	19.08	27	6.38	2.75	19.25
11	-1.64	-6.31	15.40	28	5.86	1.31	22.25
12	-2.82	-6.69	10.99	29	5.14	-0.17	24.14
13	-3.83	-6.79	5.98	30	4.24	-1.61	24.90
14	-4.60	-6.57	0.55	X 1	3.19	-2.97	24.57
15	-5.09	-6.03	354.95	2	2.03	-4.17	23.21
16	-5.27	-5.18	349.47	3	0.79	-5.19	20.89
17	-5.13	-4.02	344.47	4	-0.50	-5.97	17.70
18	-4.68	-2.61	340.28	5	-1.81	-6.49	13.74
19	-3.97	-1.02	337.20	6	-3.10	-6.74	9.15
20	-3.03	0.67	335.45	7	-4.32	-6.69	4.09
21	-1.92	2.33	335.15	8	-5.40	-6.36	358.75
22	-0.73	3.85	336.35	9	-6.29	-5.72	353.36
23	0.50	5.13	338.97	10	-6.90	-4.81	348.19
24	1.69	6.08	342.88	11	-7.17	-3.63	343.52
25	2.78	6.65	347.85	12	-7.05	-2.21	339.64
26	3.74	6.82	353.57	13	-6.47	-0.63	336.82
VIII 27	4.53	6.57	359.67	X 14	-5.44	1.04	335.31

KSIEŻYC

Data 2016	0 ^h UT			Data 2016	0 ^h UT				
	λ_0	β_0	P		λ_0	β_0	P		
X	15	-3.97	2.69	335.29	XII	1	-3.10	-6.24	1.41
	16	-2.16	4.19	336.87		2	-4.16	-5.68	356.04
	17	-0.14	5.41	340.01		3	-5.11	-4.85	350.79
	18	1.92	6.25	344.55		4	-5.93	-3.79	345.95
	19	3.84	6.65	350.17		5	-6.58	-2.53	341.77
	20	5.47	6.59	356.41		6	-6.98	-1.12	338.46
	21	6.69	6.11	2.78		7	-7.09	0.38	336.21
	22	7.45	5.29	8.80		8	-6.84	1.91	335.17
	23	7.76	4.18	14.09		9	-6.18	3.37	335.48
	24	7.65	2.89	18.42		10	-5.07	4.66	337.22
	25	7.19	1.49	21.67		11	-3.54	5.68	340.42
	26	6.44	0.04	23.80		12	-1.68	6.33	345.00
	27	5.49	-1.38	24.81		13	0.37	6.55	350.74
	28	4.38	-2.72	24.74		14	2.43	6.31	357.22
	29	3.17	-3.92	23.63		15	4.30	5.63	3.88
	30	1.90	-4.94	21.56		16	5.82	4.59	10.15
	31	0.61	-5.75	18.58		17	6.88	3.28	15.53
XI	1	-0.69	-6.30	14.81		18	7.44	1.82	19.76
	2	-1.98	-6.58	10.37		19	7.50	0.31	22.70
	3	-3.23	-6.58	5.42		20	7.11	-1.17	24.39
	4	-4.41	-6.29	0.15		21	6.37	-2.55	24.88
	5	-5.48	-5.71	354.80		22	5.35	-3.78	24.29
	6	-6.40	-4.87	349.63		23	4.15	-4.83	22.68
	7	-7.09	-3.78	344.89		24	2.85	-5.66	20.16
	8	-7.49	-2.48	340.85		25	1.53	-6.24	16.80
	9	-7.52	-1.01	337.73		26	0.24	-6.56	12.69
	10	-7.12	0.56	335.75		27	-0.98	-6.59	7.97
	11	-6.24	2.15	335.12		28	-2.10	-6.33	2.79
	12	-4.88	3.65	335.96		29	-3.10	-5.79	357.40
	13	-3.09	4.94	338.37		30	-3.96	-4.96	352.05
	14	-0.99	5.91	342.29	XII	31	-4.69	-3.90	347.03
	15	1.24	6.45	347.54					
	16	3.39	6.53	353.72					
	17	5.26	6.16	0.31					
	18	6.72	5.38	6.74					
	19	7.66	4.30	12.51					
	20	8.08	3.00	17.30					
	21	8.01	1.59	20.93					
	22	7.53	0.14	23.38					
	23	6.72	-1.28	24.66					
	24	5.67	-2.62	24.83					
	25	4.46	-3.82	23.97					
	26	3.17	-4.84	22.13					
	27	1.84	-5.64	19.37					
	28	0.53	-6.21	15.80					
	29	-0.74	-6.50	11.50					
XI	30	-1.95	-6.51	6.64					



Księżyc w zerowej libracji z nałożoną siatką współrzędnych selenograficznych