

KSIEZYC

Data 2017	0 ^h UT			Data 2017	0 ^h UT				
	λ_0	β_0	P		λ_0	β_0	P		
I	1	-5.27	-2.62	342.63	II	18	0.97	-6.67	15.34
	2	-5.68	-1.20	339.10		19	-0.29	-6.84	11.00
	3	-5.90	0.31	336.61		20	-1.54	-6.72	6.13
	4	-5.88	1.83	335.30		21	-2.71	-6.30	0.90
	5	-5.60	3.28	335.28		22	-3.72	-5.60	355.53
	6	-5.02	4.57	336.60		23	-4.53	-4.63	350.26
	7	-4.11	5.62	339.27		24	-5.08	-3.41	345.39
	8	-2.90	6.34	343.25		25	-5.33	-2.00	341.20
	9	-1.43	6.66	348.40		26	-5.28	-0.44	337.96
	10	0.20	6.54	354.45		27	-4.93	1.17	335.89
	11	1.86	5.99	0.96		28	-4.31	2.75	335.15
	12	3.41	5.04	7.41	III	1	-3.45	4.19	335.82
	13	4.71	3.78	13.25		2	-2.43	5.38	337.89
	14	5.66	2.31	18.07		3	-1.30	6.24	341.28
	15	6.20	0.74	21.63		4	-0.15	6.72	345.83
	16	6.32	-0.82	23.87		5	0.97	6.78	351.31
	17	6.02	-2.30	24.82		6	2.01	6.43	357.36
	18	5.38	-3.63	24.59		7	2.91	5.69	3.58
	19	4.45	-4.76	23.28		8	3.65	4.63	9.53
	20	3.32	-5.66	21.01		9	4.20	3.31	14.82
	21	2.07	-6.30	17.88		10	4.55	1.82	19.14
	22	0.78	-6.67	13.99		11	4.69	0.25	22.29
	23	-0.48	-6.75	9.45		12	4.62	-1.31	24.19
	24	-1.66	-6.55	4.41		13	4.33	-2.77	24.84
	25	-2.70	-6.05	359.06		14	3.81	-4.07	24.30
	26	-3.56	-5.26	353.65		15	3.09	-5.15	22.68
	27	-4.23	-4.21	348.46		16	2.18	-5.97	20.09
	28	-4.69	-2.94	343.80		17	1.11	-6.51	16.65
	29	-4.94	-1.49	339.94		18	-0.09	-6.77	12.50
	30	-4.98	0.06	337.12		19	-1.35	-6.73	7.79
	31	-4.81	1.64	335.50		20	-2.61	-6.40	2.69
II	1	-4.45	3.14	335.18		21	-3.81	-5.80	357.40
	2	-3.89	4.48	336.21		22	-4.86	-4.93	352.13
	3	-3.15	5.58	338.57		23	-5.69	-3.81	347.15
	4	-2.23	6.36	342.20		24	-6.23	-2.49	342.73
	5	-1.18	6.75	346.95		25	-6.41	-1.00	339.12
	6	-0.04	6.73	352.60		26	-6.20	0.58	336.58
	7	1.15	6.29	358.81		27	-5.58	2.17	335.29
	8	2.30	5.47	5.13		28	-4.58	3.67	335.42
	9	3.33	4.30	11.10		29	-3.27	4.97	337.02
	10	4.18	2.89	16.26		30	-1.74	5.95	340.06
	11	4.78	1.33	20.32		31	-0.13	6.54	344.41
	12	5.08	-0.27	23.10	IV	1	1.42	6.70	349.81
	13	5.07	-1.83	24.58		2	2.81	6.43	355.89
	14	4.74	-3.25	24.80		3	3.94	5.75	2.20
	15	4.12	-4.48	23.86		4	4.78	4.74	8.27
	16	3.25	-5.48	21.90		5	5.32	3.48	13.72
II	17	2.18	-6.22	19.02	IV	6	5.56	2.05	18.23

KSIĘŻYC

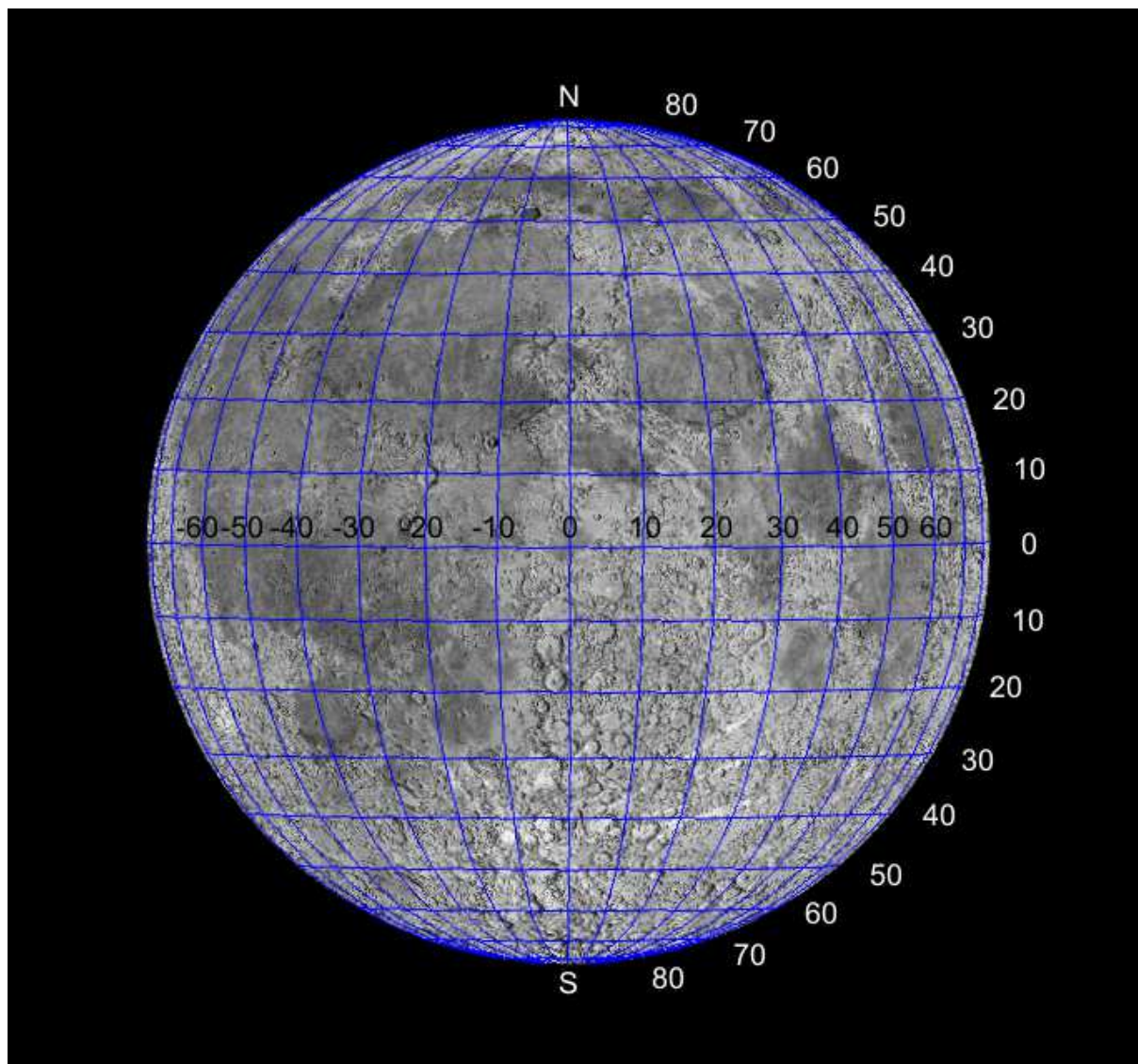
Data 2017	0 ^h UT			Data 2017	0 ^h UT				
	λ_0	β_0	P		λ_0	β_0	P		
IV	7	5.54	0.53	21.61	V	25	-2.40	6.51	345.31
	8	5.30	-0.98	23.79		26	-0.24	6.46	351.09
	9	4.86	-2.42	24.76		27	1.91	5.95	357.61
	10	4.26	-3.73	24.56		28	3.86	5.03	4.29
	11	3.50	-4.83	23.26		29	5.45	3.78	10.55
	12	2.60	-5.70	20.97		30	6.59	2.33	15.90
	13	1.57	-6.29	17.78		31	7.25	0.78	20.05
	14	0.43	-6.60	13.83	VI	1	7.45	-0.76	22.89
	15	-0.79	-6.62	9.27		2	7.26	-2.22	24.44
	16	-2.07	-6.36	4.27		3	6.74	-3.53	24.76
	17	-3.36	-5.82	359.04		4	5.96	-4.65	23.97
	18	-4.59	-5.03	353.79		5	4.99	-5.53	22.16
	19	-5.70	-4.00	348.77		6	3.89	-6.16	19.42
	20	-6.59	-2.77	344.21		7	2.71	-6.51	15.88
	21	-7.19	-1.38	340.37		8	1.47	-6.57	11.64
	22	-7.42	0.12	337.45		9	0.20	-6.35	6.86
	23	-7.20	1.66	335.67		10	-1.08	-5.85	1.72
	24	-6.51	3.15	335.20		11	-2.35	-5.10	356.45
	25	-5.33	4.49	336.17		12	-3.58	-4.12	351.29
	26	-3.75	5.58	338.63		13	-4.74	-2.95	346.52
	27	-1.87	6.29	342.54		14	-5.78	-1.63	342.35
	28	0.13	6.57	347.71		15	-6.64	-0.21	339.00
	29	2.08	6.40	353.78		16	-7.26	1.24	336.63
	30	3.79	5.79	0.28		17	-7.57	2.67	335.38
V	1	5.16	4.82	6.67		18	-7.48	4.00	335.35
	2	6.12	3.57	12.46		19	-6.96	5.14	336.62
	3	6.65	2.15	17.29		20	-5.96	6.01	339.26
	4	6.80	0.64	20.96		21	-4.52	6.52	343.25
	5	6.61	-0.86	23.41		22	-2.71	6.61	348.48
	6	6.14	-2.29	24.63		23	-0.68	6.23	354.67
	7	5.46	-3.57	24.69		24	1.41	5.41	1.36
	8	4.62	-4.67	23.66		25	3.35	4.22	7.96
	9	3.64	-5.54	21.62		26	5.00	2.76	13.86
	10	2.57	-6.16	18.68		27	6.25	1.15	18.64
	11	1.42	-6.49	14.93		28	7.03	-0.48	22.06
	12	0.20	-6.54	10.53		29	7.35	-2.03	24.08
	13	-1.07	-6.30	5.63		30	7.25	-3.42	24.77
	14	-2.36	-5.79	0.44	VII	1	6.78	-4.61	24.27
	15	-3.65	-5.03	355.18		2	6.02	-5.55	22.69
	16	-4.88	-4.05	350.11		3	5.04	-6.22	20.16
	17	-5.99	-2.87	345.45		4	3.90	-6.60	16.81
	18	-6.92	-1.54	341.45		5	2.67	-6.70	12.73
	19	-7.58	-0.11	338.29		6	1.39	-6.51	8.08
	20	-7.88	1.37	336.16		7	0.11	-6.03	3.02
	21	-7.74	2.82	335.23		8	-1.14	-5.30	357.76
	22	-7.11	4.16	335.61		9	-2.33	-4.32	352.53
	23	-5.97	5.28	337.41		10	-3.44	-3.15	347.61
V	24	-4.36	6.10	340.67	VII	11	-4.44	-1.81	343.25

KSIEŻYC

Data 2017	0 ^h UT			Data 2017	0 ^h UT		
	λ_0	β_0	P		λ_0	β_0	P
VII 12	-5.29	-0.38	339.68	VIII 29	2.65	-6.76	10.89
13	-5.96	1.10	337.08	30	1.42	-6.42	6.04
14	-6.40	2.55	335.57	31	0.13	-5.80	0.89
15	-6.57	3.90	335.25	IX 1	-1.13	-4.93	355.63
16	-6.42	5.07	336.18	2	-2.30	-3.84	350.51
17	-5.92	5.98	338.38	3	-3.32	-2.56	345.77
18	-5.05	6.56	341.86	4	-4.11	-1.14	341.67
19	-3.83	6.76	346.54	5	-4.65	0.36	338.44
20	-2.32	6.52	352.23	6	-4.91	1.88	336.27
21	-0.62	5.84	358.62	7	-4.87	3.32	335.30
22	1.15	4.77	5.21	8	-4.55	4.61	335.61
23	2.84	3.37	11.43	9	-3.98	5.66	337.24
24	4.32	1.76	16.75	10	-3.20	6.39	340.14
25	5.49	0.08	20.80	11	-2.27	6.74	344.23
26	6.27	-1.57	23.44	12	-1.26	6.69	349.32
27	6.65	-3.09	24.65	13	-0.20	6.22	355.17
28	6.63	-4.39	24.55	14	0.84	5.38	1.40
29	6.24	-5.44	23.28	15	1.83	4.21	7.57
30	5.55	-6.19	20.99	16	2.74	2.79	13.23
31	4.60	-6.66	17.83	17	3.54	1.21	17.99
VIII 1	3.48	-6.82	13.93	18	4.20	-0.42	21.56
2	2.24	-6.68	9.42	19	4.68	-2.01	23.81
3	0.96	-6.26	4.46	20	4.97	-3.46	24.69
4	-0.30	-5.57	359.24	21	5.04	-4.70	24.29
5	-1.51	-4.63	353.97	22	4.85	-5.66	22.71
6	-2.60	-3.48	348.93	23	4.40	-6.32	20.10
7	-3.55	-2.15	344.37	24	3.69	-6.66	16.61
8	-4.32	-0.70	340.53	25	2.76	-6.70	12.42
9	-4.88	0.80	337.64	26	1.64	-6.43	7.69
10	-5.23	2.29	335.84	27	0.38	-5.89	2.61
11	-5.35	3.69	335.23	28	-0.93	-5.10	357.38
12	-5.21	4.92	335.88	29	-2.22	-4.09	352.22
13	-4.83	5.89	337.80	30	-3.41	-2.89	347.37
14	-4.20	6.54	340.95	X 1	-4.41	-1.54	343.06
15	-3.34	6.82	345.26	2	-5.14	-0.09	339.52
16	-2.28	6.68	350.56	3	-5.53	1.40	336.95
17	-1.07	6.13	356.59	4	-5.55	2.86	335.53
18	0.24	5.19	2.97	5	-5.17	4.20	335.37
19	1.56	3.91	9.21	6	-4.42	5.32	336.57
20	2.82	2.39	14.80	7	-3.37	6.13	339.12
21	3.93	0.73	19.32	8	-2.10	6.57	342.97
22	4.82	-0.95	22.52	9	-0.74	6.60	347.93
23	5.44	-2.54	24.31	10	0.61	6.20	353.74
24	5.73	-3.95	24.71	11	1.85	5.41	360.00
25	5.69	-5.12	23.86	12	2.91	4.29	6.25
26	5.33	-5.99	21.89	13	3.77	2.93	12.04
27	4.67	-6.56	18.97	14	4.42	1.41	16.97
VIII 28	3.75	-6.81	15.25	X 15	4.87	-0.17	20.77

KSIEŻYC

Data 2017	0 ^h UT			Data 2017	0 ^h UT					
	λ_0	β_0	P		λ_0	β_0	P			
X	16	5.12	-1.71	23.31	XII	1	-6.10	6.34	339.65	
	17	5.21	-3.14	24.55		2	-4.59	6.59	343.73	
	18	5.12	-4.38	24.52		3	-2.72	6.39	349.03	
	19	4.86	-5.38	23.31		4	-0.64	5.75	355.27	
	20	4.42	-6.08	21.04		5	1.45	4.69	1.96	
	21	3.79	-6.49	17.84		6	3.37	3.31	8.51	
	22	2.96	-6.58	13.85		7	4.98	1.73	14.32	
	23	1.94	-6.37	9.26		8	6.19	0.08	18.97	
	24	0.75	-5.88	4.26		9	6.98	-1.53	22.25	
	25	-0.55	-5.14	359.05		10	7.36	-3.01	24.11	
	26	-1.91	-4.19	353.86		11	7.38	-4.29	24.65	
	27	-3.26	-3.05	348.93		12	7.08	-5.32	23.98	
	28	-4.51	-1.76	344.48		13	6.52	-6.06	22.23	
	29	-5.56	-0.38	340.71		14	5.76	-6.50	19.52	
	30	-6.32	1.05	337.81		15	4.83	-6.64	15.99	
	31	-6.70	2.48	335.96		16	3.76	-6.48	11.77	
	XI	1	-6.63	3.81		335.29	17	2.58	-6.03	7.00
		2	-6.08	4.97		335.93	18	1.31	-5.32	1.90
		3	-5.07	5.87		337.93	19	-0.02	-4.39	356.67
		4	-3.65	6.41		341.32	20	-1.40	-3.27	351.57
		5	-1.96	6.54		345.99	21	-2.79	-2.00	346.85
		6	-0.15	6.22		351.69	22	-4.13	-0.64	342.73
		7	1.62	5.48		358.06	23	-5.38	0.76	339.40
		8	3.20	4.38		4.56	24	-6.46	2.15	336.99
		9	4.48	3.01		10.67	25	-7.30	3.47	335.62
		10	5.44	1.48		15.93	26	-7.81	4.65	335.37
		11	6.05	-0.10		20.04	27	-7.93	5.63	336.29
		12	6.35	-1.63		22.86	28	-7.58	6.34	338.45
		13	6.37	-3.05		24.37	29	-6.73	6.70	341.86
		14	6.17	-4.28		24.62	30	-5.41	6.65	346.51
		15	5.78	-5.28		23.70	XII	31	-3.68	6.16
16		5.21	-6.00	21.72						
17		4.49	-6.42	18.79						
18		3.63	-6.54	15.04						
19		2.62	-6.36	10.63						
20		1.48	-5.90	5.73						
21		0.21	-5.18	0.55						
22		-1.15	-4.24	355.34						
23		-2.55	-3.12	350.32						
24		-3.93	-1.87	345.74						
25		-5.22	-0.51	341.79						
26		-6.33	0.88	338.66						
27		-7.16	2.27	336.49						
28		-7.62	3.59	335.41						
29		-7.63	4.76	335.52						
30		-7.13	5.70	336.92						



Księżyc w zerowej libracji z nałożoną siatką współrzędnych selenograficznych