

KSIEZYC

Data 2018	0 ^h UT			Data 2018	0 ^h UT				
	λ_0	β_0	P		λ_0	β_0	P		
I	1	-1.68	5.23	358.74	II	18	-5.54	4.28	335.39
	2	0.44	3.93	5.47		19	-5.91	5.35	335.74
	3	2.50	2.34	11.81		20	-6.05	6.16	337.26
	4	4.32	0.61	17.16		21	-5.93	6.66	339.93
	5	5.80	-1.12	21.14		22	-5.57	6.81	343.71
	6	6.85	-2.74	23.61		23	-4.95	6.57	348.49
	7	7.45	-4.14	24.60		24	-4.11	5.94	354.11
	8	7.63	-5.27	24.26		25	-3.05	4.94	0.27
	9	7.41	-6.09	22.75		26	-1.81	3.62	6.58
	10	6.86	-6.60	20.24		27	-0.44	2.05	12.53
	11	6.04	-6.78	16.89		28	0.98	0.34	17.60
	12	5.00	-6.66	12.82	III	1	2.38	-1.38	21.42
	13	3.81	-6.25	8.19		2	3.65	-3.00	23.76
	14	2.52	-5.57	3.18		3	4.71	-4.41	24.58
	15	1.17	-4.65	357.98		4	5.47	-5.51	23.99
	16	-0.20	-3.54	352.83		5	5.88	-6.27	22.14
	17	-1.55	-2.27	347.98		6	5.90	-6.68	19.24
	18	-2.85	-0.89	343.68		7	5.54	-6.73	15.48
	19	-4.07	0.54	340.12		8	4.84	-6.47	11.05
	20	-5.15	1.96	337.48		9	3.84	-5.91	6.16
	21	-6.06	3.31	335.86		10	2.64	-5.10	1.01
	22	-6.75	4.53	335.34		11	1.30	-4.09	355.80
	23	-7.17	5.55	335.96		12	-0.09	-2.90	350.76
	24	-7.27	6.31	337.74		13	-1.44	-1.58	346.12
	25	-7.01	6.75	340.69		14	-2.67	-0.18	342.11
	26	-6.36	6.82	344.78		15	-3.72	1.25	338.90
	27	-5.32	6.48	349.93		16	-4.53	2.64	336.67
	28	-3.94	5.72	355.94		17	-5.07	3.93	335.53
	29	-2.29	4.57	2.45		18	-5.32	5.04	335.56
	30	-0.47	3.10	8.92		19	-5.29	5.92	336.78
	31	1.39	1.41	14.76		20	-5.00	6.48	339.20
II	1	3.14	-0.38	19.45		21	-4.50	6.69	342.77
	2	4.66	-2.10	22.67		22	-3.84	6.51	347.36
	3	5.85	-3.66	24.33		23	-3.05	5.95	352.81
	4	6.63	-4.95	24.52		24	-2.17	5.03	358.82
	5	6.99	-5.91	23.38		25	-1.25	3.80	5.02
	6	6.93	-6.54	21.14		26	-0.28	2.34	10.96
	7	6.49	-6.82	17.96		27	0.70	0.73	16.17
	8	5.72	-6.77	14.02		28	1.67	-0.93	20.28
	9	4.69	-6.42	9.50		29	2.61	-2.51	23.07
	10	3.47	-5.79	4.56		30	3.47	-3.94	24.41
	11	2.13	-4.93	359.40		31	4.18	-5.10	24.35
	12	0.75	-3.85	354.22	IV	1	4.69	-5.96	22.99
	13	-0.62	-2.61	349.27		2	4.92	-6.46	20.47
	14	-1.92	-1.25	344.79		3	4.85	-6.61	16.99
	15	-3.09	0.19	341.00		4	4.45	-6.42	12.74
	16	-4.10	1.63	338.09		5	3.74	-5.93	7.93
II	17	-4.93	3.01	336.19	IV	6	2.74	-5.18	2.78

KSIĘZYC

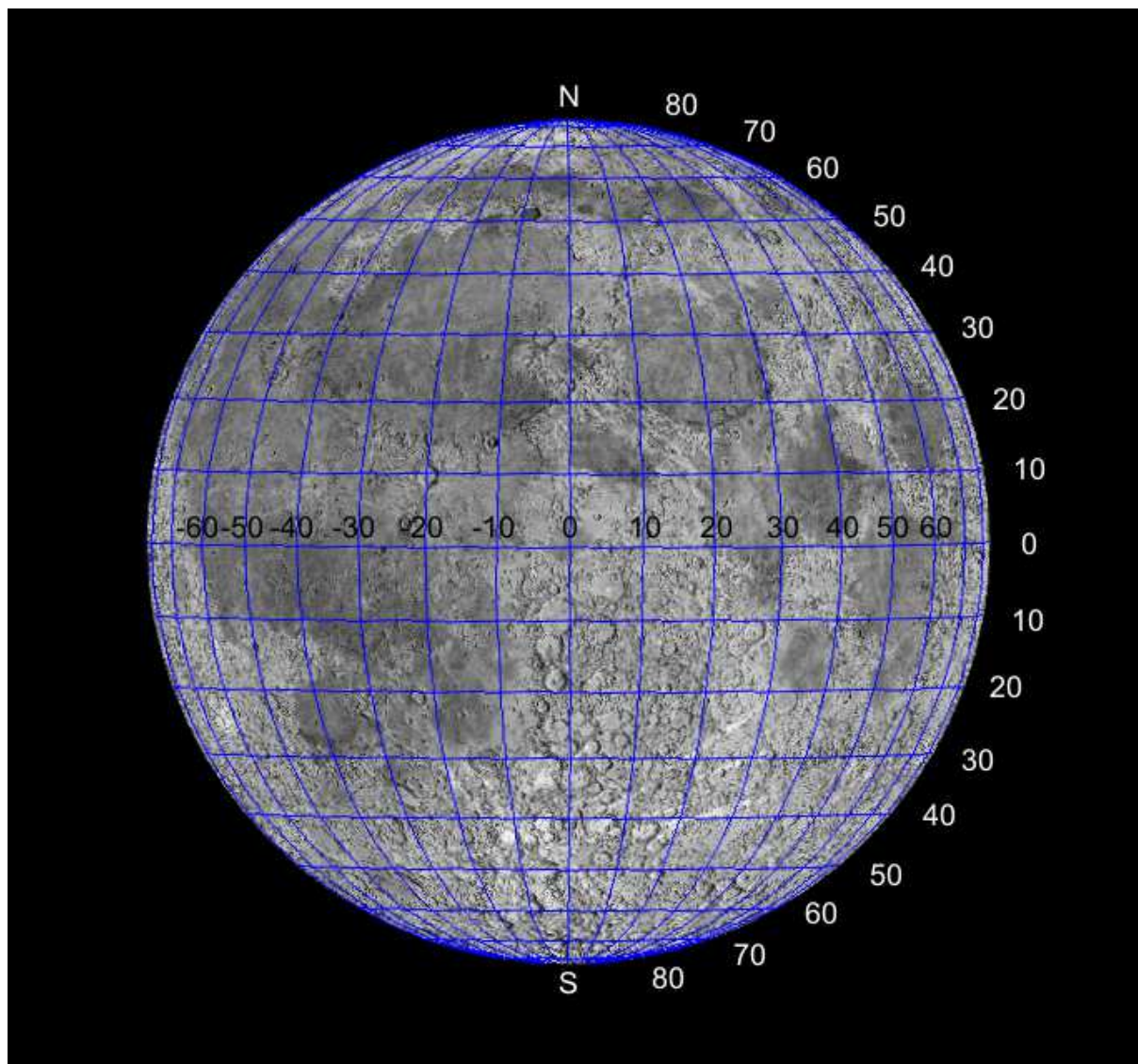
Data 2018	0 ^h UT			Data 2018	0 ^h UT				
	λ_0	β_0	P		λ_0	β_0	P		
IV	7	1.54	-4.21	357.52	V	25	5.48	-5.77	23.85
	8	0.20	-3.07	352.38		26	5.45	-6.35	22.02
	9	-1.19	-1.79	347.60		27	5.22	-6.59	19.18
	10	-2.53	-0.44	343.37		28	4.80	-6.49	15.47
	11	-3.73	0.95	339.90		29	4.18	-6.09	11.04
	12	-4.70	2.32	337.34		30	3.35	-5.40	6.10
	13	-5.37	3.61	335.82		31	2.33	-4.47	0.87
	14	-5.69	4.75	335.44	VI	1	1.13	-3.35	355.59
	15	-5.64	5.67	336.25		2	-0.19	-2.10	350.53
	16	-5.22	6.30	338.31		3	-1.60	-0.76	345.94
	17	-4.50	6.57	341.58		4	-3.02	0.62	342.01
	18	-3.55	6.45	345.99		5	-4.37	1.98	338.91
	19	-2.46	5.93	351.35		6	-5.57	3.27	336.76
	20	-1.32	5.05	357.37		7	-6.52	4.43	335.62
	21	-0.22	3.84	3.65		8	-7.15	5.42	335.57
	22	0.80	2.41	9.71		9	-7.37	6.16	336.67
	23	1.71	0.83	15.09		10	-7.13	6.60	338.95
	24	2.51	-0.78	19.42		11	-6.41	6.68	342.44
	25	3.19	-2.33	22.48		12	-5.26	6.35	347.10
	26	3.76	-3.73	24.17		13	-3.75	5.60	352.78
	27	4.21	-4.90	24.49		14	-2.00	4.46	359.17
	28	4.52	-5.78	23.53		15	-0.15	3.01	5.76
	29	4.65	-6.33	21.41		16	1.64	1.35	11.96
	30	4.57	-6.54	18.27		17	3.25	-0.39	17.20
V	1	4.24	-6.41	14.28		18	4.59	-2.07	21.10
	2	3.66	-5.97	9.64		19	5.61	-3.58	23.52
	3	2.83	-5.25	4.55		20	6.30	-4.84	24.47
	4	1.76	-4.31	359.27		21	6.67	-5.80	24.07
	5	0.51	-3.18	354.04		22	6.72	-6.43	22.49
	6	-0.85	-1.93	349.10		23	6.50	-6.71	19.88
	7	-2.26	-0.60	344.68		24	6.03	-6.65	16.38
	8	-3.61	0.77	340.97		25	5.33	-6.28	12.16
	9	-4.80	2.12	338.13		26	4.44	-5.62	7.38
	10	-5.75	3.40	336.26		27	3.38	-4.71	2.24
	11	-6.37	4.55	335.46		28	2.17	-3.61	356.98
	12	-6.59	5.51	335.82		29	0.85	-2.35	351.85
	13	-6.37	6.19	337.39		30	-0.54	-1.00	347.11
	14	-5.71	6.55	340.20	VII	1	-1.96	0.40	342.99
	15	-4.67	6.51	344.23		2	-3.36	1.78	339.67
	16	-3.34	6.07	349.36		3	-4.67	3.10	337.26
	17	-1.84	5.22	355.34		4	-5.83	4.30	335.85
	18	-0.30	4.02	1.76		5	-6.76	5.32	335.49
	19	1.15	2.57	8.12		6	-7.39	6.12	336.22
	20	2.44	0.95	13.85		7	-7.65	6.64	338.05
	21	3.50	-0.69	18.54		8	-7.48	6.82	341.02
	22	4.33	-2.27	21.92		9	-6.86	6.63	345.13
	23	4.93	-3.69	23.90		10	-5.79	6.03	350.29
V	24	5.31	-4.88	24.51	VII	11	-4.33	5.03	356.33

KSIEŻYC

Data 2018		0 ^h UT			Data 2018		0 ^h UT		
		λ_0	β_0	P			λ_0	β_0	P
VII	12	-2.57	3.67	2.87	VIII	29	-5.09	5.79	335.79
	13	-0.63	2.03	9.36		30	-5.68	6.41	337.06
	14	1.34	0.25	15.16		31	-6.04	6.73	339.40
	15	3.19	-1.53	19.74	IX	1	-6.16	6.72	342.76
	16	4.79	-3.19	22.81		2	-6.02	6.35	347.09
	17	6.07	-4.59	24.29		3	-5.61	5.62	352.29
	18	6.95	-5.68	24.29		4	-4.92	4.55	358.16
	19	7.43	-6.41	22.99		5	-3.95	3.19	4.36
	20	7.51	-6.77	20.58		6	-2.71	1.60	10.44
	21	7.23	-6.78	17.26		7	-1.25	-0.12	15.88
	22	6.63	-6.45	13.18		8	0.36	-1.84	20.19
	23	5.77	-5.84	8.52		9	2.02	-3.44	23.05
	24	4.70	-4.97	3.48		10	3.62	-4.79	24.33
	25	3.47	-3.89	358.26		11	5.01	-5.81	24.06
	26	2.13	-2.65	353.10		12	6.09	-6.44	22.41
	27	0.73	-1.31	348.25		13	6.77	-6.67	19.59
	28	-0.68	0.10	343.96		14	7.01	-6.52	15.83
	29	-2.07	1.50	340.42		15	6.82	-6.04	11.35
	30	-3.38	2.85	337.78		16	6.22	-5.27	6.38
	31	-4.57	4.08	336.13		17	5.29	-4.28	1.14
VIII	1	-5.60	5.15	335.51		18	4.10	-3.12	355.88
	2	-6.42	6.00	335.96		19	2.76	-1.83	350.83
	3	-6.97	6.58	337.48		20	1.35	-0.47	346.22
	4	-7.22	6.84	340.07		21	-0.05	0.90	342.26
	5	-7.12	6.76	343.72		22	-1.36	2.25	339.12
	6	-6.64	6.30	348.38		23	-2.52	3.51	336.93
	7	-5.77	5.45	353.95		24	-3.48	4.63	335.76
	8	-4.53	4.25	0.16		25	-4.20	5.55	335.67
	9	-2.98	2.74	6.59		26	-4.69	6.22	336.67
	10	-1.19	1.03	12.69		27	-4.94	6.58	338.77
	11	0.71	-0.78	17.86		28	-4.97	6.61	341.92
	12	2.59	-2.52	21.64		29	-4.81	6.28	346.06
	13	4.31	-4.06	23.83		30	-4.47	5.60	351.07
	14	5.74	-5.31	24.43	X	1	-3.97	4.60	356.75
	15	6.79	-6.19	23.56		2	-3.32	3.32	2.80
	16	7.42	-6.68	21.45		3	-2.51	1.83	8.81
	17	7.59	-6.78	18.32		4	358.46	0.21	14.32
	18	7.35	-6.54	14.36		5	-0.43	-1.44	18.89
	19	6.73	-5.98	9.79		6	0.79	-3.00	22.17
	20	5.80	-5.16	4.79		7	2.07	-4.37	23.99
	21	4.64	-4.13	359.59		8	3.32	-5.46	24.32
	22	3.32	-2.93	354.39		9	4.45	-6.18	23.22
	23	1.92	-1.61	349.46		10	5.33	-6.52	20.85
	24	0.50	-0.22	345.01		11	5.90	-6.47	17.42
	25	-0.87	1.18	341.26		12	6.07	-6.06	13.13
	26	-2.16	2.54	338.38		13	5.85	-5.35	8.24
	27	-3.31	3.79	336.46		14	5.25	-4.39	2.98
VIII	28	-4.30	4.90	335.59	X	15	4.32	-3.25	357.62

KSIEZYC

Data 2018	0 ^h UT			Data 2018	0 ^h UT		
	λ_0	β_0	P		λ_0	β_0	P
X 16	3.13	-1.98	352.42	XII 1	3.96	-5.32	24.28
17	1.78	-0.64	347.63	2	4.58	-6.12	23.96
18	0.37	0.72	343.44	3	5.04	-6.56	22.39
19	-1.01	2.05	340.04	4	5.32	-6.63	19.72
20	-2.26	3.31	337.54	5	5.39	-6.34	16.09
21	-3.32	4.44	336.04	6	5.24	-5.73	11.68
22	-4.11	5.38	335.60	7	4.85	-4.83	6.68
23	-4.59	6.08	336.26	8	4.20	-3.71	1.35
24	-4.77	6.49	338.03	9	3.32	-2.43	355.95
25	-4.65	6.56	340.91	10	2.22	-1.06	350.79
26	-4.28	6.27	344.85	11	0.96	0.34	346.13
27	-3.71	5.62	349.74	12	-0.43	1.72	342.19
28	-3.01	4.63	355.37	13	-1.85	3.02	339.11
29	-2.23	3.36	1.44	14	-3.23	4.20	336.97
30	-1.40	1.88	7.53	15	-4.49	5.21	335.84
XI 31	-0.54	0.29	13.16	16	-5.54	6.01	335.72
1	0.33	-1.33	17.90	17	-6.30	6.55	336.65
2	1.22	-2.86	21.45	18	-6.69	6.79	338.63
3	2.12	-4.21	23.61	19	-6.67	6.68	341.70
4	3.00	-5.31	24.35	20	-6.21	6.21	345.84
5	3.82	-6.08	23.71	21	-5.35	5.35	350.99
6	4.52	-6.48	21.81	22	-4.13	4.14	356.96
7	5.03	-6.50	18.78	23	-2.65	2.64	3.37
8	5.28	-6.16	14.82	24	-1.01	0.94	9.68
9	5.23	-5.49	10.12	25	0.65	-0.83	15.31
10	4.86	-4.56	4.94	26	2.22	-2.52	19.75
11	4.16	-3.43	359.53	27	3.62	-4.03	22.71
12	3.18	-2.15	354.19	28	4.77	-5.26	24.14
13	1.97	-0.80	349.19	29	5.65	-6.14	24.12
14	0.61	0.57	344.76	30	6.22	-6.65	22.81
15	-0.80	1.91	341.09	XII 31	6.50	-6.77	20.37
16	-2.18	3.18	338.29				
17	-3.43	4.32	336.47				
18	-4.45	5.29	335.66				
19	-5.17	6.03	335.91				
20	-5.54	6.50	337.26				
21	-5.52	6.65	339.73				
22	-5.13	6.43	343.30				
23	-4.41	5.83	347.92				
24	-3.43	4.88	353.44				
25	-2.29	3.60	359.57				
26	-1.07	2.09	5.88				
27	0.13	0.44	11.82				
28	1.27	-1.23	16.91				
29	2.30	-2.81	20.78				
30	3.20	-4.20	23.25				



Księżyc w zerowej libracji z nałożoną siatką współrzędnych selenograficznych