

KSIEŹYC

Data 2010	0 ^h UT			Data 2010	0 ^h UT				
	L ₀	B ₀	P		L ₀	B ₀	P		
I	1	-1.85	-0.94	4.20	II	18	-5.69	-6.64	336.98
	2	0.00	0.86	10.06		19	-6.47	-6.69	337.92
	3	1.83	2.60	15.00		20	-7.03	-6.41	339.94
	4	3.51	4.14	18.81		21	-7.34	-5.82	343.13
	5	4.94	5.38	21.43		22	-7.35	-4.90	347.46
	6	6.04	6.26	22.83		23	-7.02	-3.70	352.76
	7	6.78	6.75	23.04		24	-6.31	-2.24	358.69
	8	7.14	6.84	22.06		25	-5.22	-0.61	4.75
	9	7.15	6.57	19.90		26	-3.75	1.11	10.42
	10	6.84	5.98	16.66		27	-1.97	2.78	15.30
	11	6.24	5.10	12.50		28	0.00	4.28	19.12
	12	5.40	4.01	7.67	III	1	2.02	5.47	21.73
	13	4.36	2.75	2.52		2	3.91	6.27	23.03
	14	3.18	1.38	357.38		3	5.50	6.64	22.97
	15	1.88	-0.04	352.54		4	6.68	6.57	21.55
	16	0.51	-1.44	348.22		5	7.36	6.12	18.84
	17	-0.90	-2.78	344.52		6	7.53	5.34	15.02
	18	-2.30	-4.00	341.51		7	7.23	4.32	10.37
	19	-3.64	-5.05	339.22		8	6.52	3.12	5.25
	20	-4.89	-5.89	337.68		9	5.50	1.80	0.01
	21	-5.98	-6.48	336.96		10	4.25	0.43	354.98
	22	-6.86	-6.78	337.15		11	2.86	-0.94	350.38
	23	-7.46	-6.77	338.36		12	1.43	-2.26	346.34
	24	-7.74	-6.43	340.73		13	0.02	-3.49	342.95
	25	-7.62	-5.73	344.34		14	-1.31	-4.57	340.26
	26	-7.09	-4.70	349.15		15	-2.52	-5.46	338.30
	27	-6.12	-3.34	354.93		16	-3.57	-6.11	337.14
	28	-4.74	-1.73	1.20		17	-4.46	-6.49	336.87
	29	-3.01	0.03	7.33		18	-5.18	-6.56	337.57
	30	-1.04	1.82	12.80		19	-5.73	-6.32	339.35
	31	1.02	3.49	17.25		20	-6.09	-5.77	342.28
II	1	3.02	4.90	20.50		21	-6.27	-4.90	346.33
	2	4.80	5.95	22.47		22	-6.23	-3.76	351.34
	3	6.22	6.59	23.14		23	-5.95	-2.39	357.01
	4	7.20	6.80	22.52		24	-5.40	-0.86	2.90
	5	7.72	6.62	20.65		25	-4.55	0.76	8.55
	6	7.77	6.08	17.63		26	-3.39	2.37	13.58
	7	7.40	5.26	13.62		27	-1.96	3.84	17.72
	8	6.68	4.21	8.90		28	-0.32	5.08	20.78
	9	5.67	2.98	3.79		29	1.42	5.98	22.65
	10	4.47	1.65	358.63		30	3.11	6.47	23.20
	11	3.13	0.25	353.72		31	4.58	6.53	22.37
	12	1.73	-1.14	349.26	IV	1	5.72	6.18	20.16
	13	0.31	-2.48	345.39		2	6.41	5.46	16.69
	14	-1.08	-3.71	342.19		3	6.64	4.47	12.21
	15	-2.41	-4.79	339.70		4	6.40	3.27	7.09
	16	-3.63	-5.66	337.95		5	5.75	1.95	1.74
II	17	-4.74	-6.29	337.02	IV	6	4.77	0.57	356.53

KSIEŹYC

Data 2010	0 ^h UT			Data 2010	0 ^h UT				
	L ₀	B ₀	P		L ₀	B ₀	P		
IV	7	3.55	-0.82	351.72	V	25	3.87	6.52	21.98
	8	2.19	-2.14	347.48		26	4.52	5.96	19.48
	9	0.79	-3.37	343.87		27	4.92	5.07	15.76
	10	-0.57	-4.46	340.96		28	5.05	3.92	11.07
	11	-1.82	-5.36	338.77		29	4.87	2.59	5.78
	12	-2.91	-6.03	337.36		30	4.38	1.15	0.32
	13	-3.78	-6.44	336.81		31	3.62	-0.32	355.08
	14	-4.44	-6.54	337.23	VI	1	2.61	-1.74	350.32
	15	-4.88	-6.33	338.74		2	1.43	-3.07	346.20
	16	-5.11	-5.79	341.41		3	0.13	-4.25	342.77
	17	-5.15	-4.93	345.25		4	-1.20	-5.24	340.08
	18	-5.03	-3.80	350.12		5	-2.48	-6.01	338.14
	19	-4.75	-2.44	355.70		6	-3.63	-6.53	337.00
	20	-4.31	-0.92	1.55		7	-4.59	-6.76	336.74
	21	-3.70	0.67	7.23		8	-5.28	-6.69	337.48
	22	-2.91	2.24	12.34		9	-5.66	-6.28	339.34
	23	-1.94	3.70	16.64		10	-5.71	-5.54	342.42
	24	-0.80	4.93	19.95		11	-5.42	-4.48	346.72
	25	0.46	5.87	22.17		12	-4.81	-3.13	352.06
	26	1.78	6.43	23.19		13	-3.93	-1.57	358.05
	27	3.05	6.58	22.91		14	-2.85	0.12	4.13
	28	4.16	6.32	21.26		15	-1.63	1.82	9.80
	29	5.00	5.69	18.28		16	-0.34	3.40	14.68
	30	5.49	4.73	14.14		17	0.93	4.77	18.55
V	1	5.59	3.54	9.16		18	2.13	5.83	21.32
	2	5.30	2.20	3.77		19	3.20	6.52	22.93
	3	4.64	0.79	358.38		20	4.09	6.80	23.31
	4	3.69	-0.64	353.33		21	4.79	6.69	22.43
	5	2.51	-2.00	348.83		22	5.25	6.20	20.28
	6	1.19	-3.27	344.97		23	5.47	5.38	16.93
	7	-0.17	-4.39	341.81		24	5.44	4.28	12.54
	8	-1.48	-5.33	339.37		25	5.16	2.99	7.45
	9	-2.66	-6.04	337.70		26	4.64	1.56	2.05
	10	-3.65	-6.49	336.85		27	3.90	0.09	356.72
	11	-4.39	-6.64	336.93		28	2.95	-1.37	351.79
	12	-4.86	-6.48	338.07		29	1.84	-2.74	347.43
	13	-5.05	-5.98	340.38		30	0.61	-3.98	343.77
	14	-4.97	-5.16	343.92	VII	1	-0.70	-5.04	340.83
	15	-4.66	-4.03	348.60		2	-2.02	-5.88	338.64
	16	-4.15	-2.66	354.13		3	-3.29	-6.47	337.24
	17	-3.48	-1.11	0.08		4	-4.45	-6.79	336.68
	18	-2.70	0.53	5.93		5	-5.42	-6.80	337.05
	19	-1.82	2.14	11.25		6	-6.14	-6.51	338.47
	20	-0.88	3.63	15.76		7	-6.54	-5.89	341.05
	21	0.11	4.91	19.29		8	-6.58	-4.94	344.83
	22	1.12	5.88	21.76		9	-6.23	-3.70	349.75
	23	2.12	6.49	23.08		10	-5.48	-2.20	355.53
V	24	3.05	6.71	23.18	VII	11	-4.37	-0.53	1.69

KSIEŹYC

Data 2010	0 ^h UT			Data 2010	0 ^h UT				
	L ₀	B ₀	P		L ₀	B ₀	P		
VII	12	-2.96	1.21	7.69	VIII	29	-4.79	-6.48	337.47
	13	-1.34	2.89	13.03		30	-5.75	-6.02	339.31
	14	0.38	4.38	17.41		31	-6.52	-5.28	342.24
	15	2.06	5.58	20.64	IX	1	-7.06	-4.27	346.24
	16	3.58	6.39	22.64		2	-7.29	-3.02	351.18
	17	4.86	6.78	23.37		3	-7.16	-1.57	356.81
	18	5.82	6.75	22.79		4	-6.61	0.02	2.73
	19	6.43	6.32	20.92		5	-5.61	1.65	8.48
	20	6.69	5.56	17.82		6	-4.17	3.22	13.67
	21	6.63	4.52	13.68		7	-2.35	4.60	17.95
	22	6.27	3.28	8.77		8	-0.28	5.68	21.11
	23	5.65	1.90	3.46		9	1.87	6.36	22.97
	24	4.82	0.45	358.13		10	3.91	6.58	23.41
	25	3.82	-1.00	353.10		11	5.64	6.35	22.37
	26	2.69	-2.39	348.58		12	6.94	5.71	19.90
	27	1.46	-3.66	344.71		13	7.73	4.75	16.15
	28	0.17	-4.76	341.56		14	8.02	3.55	11.45
	29	-1.15	-5.65	339.15		15	7.83	2.21	6.17
	30	-2.46	-6.30	337.52		16	7.24	0.79	0.75
	31	-3.71	-6.67	336.71		17	6.34	-0.63	355.52
VIII	1	-4.86	-6.77	336.80		18	5.22	-2.00	350.73
	2	-5.85	-6.56	337.87		19	3.96	-3.25	346.54
	3	-6.62	-6.04	340.02		20	2.63	-4.36	343.02
	4	-7.10	-5.22	343.31		21	1.29	-5.28	340.22
	5	-7.23	-4.11	347.72		22	-0.01	-5.97	338.18
	6	-6.96	-2.75	353.08		23	-1.25	-6.40	336.94
	7	-6.26	-1.18	359.05		24	-2.41	-6.55	336.57
	8	-5.12	0.51	5.13		25	-3.46	-6.41	337.15
	9	-3.58	2.21	10.81		26	-4.41	-5.97	338.76
	10	-1.73	3.79	15.69		27	-5.23	-5.26	341.44
	11	0.29	5.11	19.50		28	-5.90	-4.28	345.17
	12	2.31	6.07	22.07		29	-6.37	-3.08	349.85
	13	4.16	6.60	23.30		30	-6.61	-1.69	355.22
	14	5.71	6.69	23.14	X	1	-6.55	-0.18	0.94
	15	6.84	6.35	21.60		2	-6.14	1.38	6.61
	16	7.51	5.64	18.75		3	-5.33	2.90	11.86
	17	7.73	4.65	14.78		4	-4.13	4.27	16.38
	18	7.53	3.44	9.98		5	-2.55	5.40	19.94
	19	6.98	2.09	4.72		6	-0.69	6.17	22.34
	20	6.16	0.67	359.38		7	1.29	6.53	23.43
	21	5.13	-0.76	354.27		8	3.23	6.42	23.05
	22	3.95	-2.13	349.64		9	4.94	5.88	21.16
	23	2.68	-3.39	345.61		10	6.27	4.97	17.84
	24	1.37	-4.50	342.27		11	7.13	3.78	13.35
	25	0.05	-5.41	339.66		12	7.49	2.41	8.09
	26	-1.25	-6.09	337.82		13	7.37	0.96	2.53
	27	-2.51	-6.51	336.80		14	6.84	-0.50	357.09
VIII	28	-3.70	-6.64	336.66	X	15	5.97	-1.90	352.07

KSIĘŻYC

Data 2010		0 ^h UT			Data 2010		0 ^h UT		
		L ₀	B ₀	P			L ₀	B ₀	P
X	16	4.86	-3.19	347.65	XII	3	3.19	5.72	20.67
	17	3.59	-4.32	343.91		4	4.10	4.66	17.16
	18	2.27	-5.25	340.90		5	4.80	3.34	12.50
	19	0.95	-5.96	338.63		6	5.23	1.85	7.08
	20	-0.31	-6.41	337.16		7	5.34	0.29	1.37
	21	-1.46	-6.58	336.54		8	5.12	-1.25	355.82
	22	-2.49	-6.46	336.86		9	4.60	-2.70	350.77
	23	-3.36	-6.05	338.21		10	3.81	-3.98	346.41
	24	-4.09	-5.34	340.65		11	2.79	-5.06	342.80
	25	-4.66	-4.36	344.18		12	1.61	-5.90	339.98
	26	-5.08	-3.15	348.69		13	0.35	-6.48	337.95
	27	-5.33	-1.76	353.96		14	-0.93	-6.79	336.76
	28	-5.39	-0.25	359.61		15	-2.14	-6.80	336.44
	29	-5.22	1.29	5.26		16	-3.22	-6.52	337.09
	30	-4.80	2.80	10.54		17	-4.11	-5.93	338.78
	31	-4.10	4.16	15.16		18	-4.74	-5.06	341.60
XI	1	-3.10	5.31	18.93		19	-5.09	-3.91	345.55
	2	-1.83	6.13	21.66		20	-5.14	-2.53	350.50
	3	-0.35	6.57	23.21		21	-4.87	-0.98	356.16
	4	1.24	6.58	23.43		22	-4.33	0.66	2.09
	5	2.81	6.16	22.19		23	-3.53	2.29	7.84
	6	4.22	5.34	19.48		24	-2.55	3.80	12.99
	7	5.34	4.19	15.43		25	-1.44	5.08	17.29
	8	6.09	2.82	10.37		26	-0.27	6.05	20.56
	9	6.42	1.32	4.77		27	0.89	6.64	22.68
	10	6.32	-0.21	359.11		28	1.98	6.82	23.58
	11	5.83	-1.68	353.80		29	2.95	6.58	23.16
	12	5.03	-3.04	349.07		30	3.77	5.96	21.39
	13	3.97	-4.24	345.04	XII	31	4.40	4.99	18.30
	14	2.76	-5.23	341.75					
	15	1.46	-5.98	339.23					
	16	0.17	-6.49	337.49					
	17	-1.05	-6.71	336.59					
	18	-2.13	-6.64	336.60					
	19	-3.05	-6.27	337.62					
	20	-3.76	-5.60	339.73					
	21	-4.25	-4.64	342.97					
	22	-4.53	-3.43	347.29					
	23	-4.59	-2.02	352.48					
	24	-4.47	-0.47	358.17					
	25	-4.15	1.12	3.95					
	26	-3.66	2.67	9.40					
	27	-3.00	4.09	14.21					
	28	-2.18	5.27	18.16					
	29	-1.22	6.15	21.11					
	30	-0.15	6.65	22.95					
XII	1	0.98	6.75	23.56					
XII	2	2.12	6.43	22.82					