

### SŁOŃCE

Data 2011	0 <sup>h</sup> UT			Data 2011	0 <sup>h</sup> UT				
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		
I	1	2.22	-2.98	255.31	II	18	-18.26	-6.93	343.27
	2	1.74	-3.09	242.14		19	-18.57	-6.97	330.10
	3	1.25	-3.21	228.97		20	-18.89	-7.00	316.93
	4	0.77	-3.32	215.80		21	-19.19	-7.04	303.76
	5	0.28	-3.44	202.63		22	-19.49	-7.07	290.59
	6	-0.20	-3.55	189.46		23	-19.79	-7.09	277.42
	7	-0.68	-3.66	176.29		24	-20.07	-7.12	264.25
	8	-1.17	-3.77	163.12		25	-20.36	-7.14	251.08
	9	-1.65	-3.88	149.95		26	-20.63	-7.16	237.91
	10	-2.13	-3.99	136.78		27	-20.90	-7.18	224.74
	11	-2.61	-4.10	123.62		28	-21.17	-7.20	211.57
	12	-3.08	-4.20	110.45	III	1	-21.42	-7.21	198.39
	13	-3.56	-4.31	97.28		2	-21.68	-7.22	185.22
	14	-4.03	-4.41	84.11		3	-21.92	-7.23	172.05
	15	-4.50	-4.51	70.94		4	-22.16	-7.24	158.88
	16	-4.97	-4.61	57.78		5	-22.39	-7.25	145.70
	17	-5.43	-4.71	44.61		6	-22.62	-7.25	132.53
	18	-5.90	-4.81	31.44		7	-22.84	-7.25	119.35
	19	-6.36	-4.90	18.27		8	-23.05	-7.25	106.18
	20	-6.81	-5.00	5.10		9	-23.26	-7.24	93.00
	21	-7.27	-5.09	351.94		10	-23.46	-7.24	79.83
	22	-7.72	-5.18	338.77		11	-23.65	-7.23	66.65
	23	-8.17	-5.27	325.60		12	-23.84	-7.22	53.47
	24	-8.61	-5.36	312.44		13	-24.02	-7.21	40.29
	25	-9.05	-5.44	299.27		14	-24.19	-7.19	27.11
	26	-9.49	-5.53	286.10		15	-24.36	-7.18	13.93
	27	-9.92	-5.61	272.94		16	-24.52	-7.16	0.75
	28	-10.35	-5.69	259.77		17	-24.67	-7.14	347.57
	29	-10.77	-5.77	246.60		18	-24.82	-7.11	334.39
	30	-11.19	-5.85	233.44		19	-24.96	-7.09	321.21
	31	-11.61	-5.92	220.27		20	-25.09	-7.06	308.03
II	1	-12.02	-5.99	207.11		21	-25.21	-7.03	294.84
	2	-12.43	-6.07	193.94		22	-25.33	-7.00	281.66
	3	-12.83	-6.14	180.77		23	-25.44	-6.96	268.47
	4	-13.23	-6.20	167.61		24	-25.55	-6.93	255.29
	5	-13.62	-6.27	154.44		25	-25.65	-6.89	242.10
	6	-14.01	-6.33	141.28		26	-25.74	-6.85	228.91
	7	-14.39	-6.39	128.11		27	-25.82	-6.81	215.73
	8	-14.77	-6.45	114.94		28	-25.90	-6.76	202.54
	9	-15.14	-6.51	101.78		29	-25.97	-6.72	189.35
	10	-15.51	-6.57	88.61		30	-26.03	-6.67	176.16
	11	-15.87	-6.62	75.44		31	-26.09	-6.62	162.97
	12	-16.23	-6.67	62.28	IV	1	-26.14	-6.57	149.78
	13	-16.58	-6.72	49.11		2	-26.18	-6.51	136.58
	14	-16.93	-6.77	35.94		3	-26.21	-6.46	123.39
	15	-17.27	-6.81	22.77		4	-26.24	-6.40	110.20
	16	-17.60	-6.85	9.61		5	-26.26	-6.34	97.00
II	17	-17.93	-6.90	356.44	IV	6	-26.27	-6.28	83.81

### SŁOŃCE

Data 2011	0 <sup>h</sup> UT			Data 2011	0 <sup>h</sup> UT				
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		
IV	7	-26.27	-6.22	70.61	V	25	-18.04	-1.56	156.29
	8	-26.27	-6.15	57.42		26	-17.70	-1.44	143.05
	9	-26.26	-6.08	44.22		27	-17.36	-1.32	129.82
	10	-26.25	-6.01	31.02		28	-17.01	-1.20	116.59
	11	-26.22	-5.94	17.82		29	-16.66	-1.08	103.36
	12	-26.19	-5.87	4.62		30	-16.30	-0.96	90.13
	13	-26.15	-5.80	351.42		31	-15.94	-0.84	76.90
	14	-26.11	-5.72	338.22	VI	1	-15.57	-0.72	63.66
	15	-26.05	-5.65	325.01		2	-15.20	-0.60	50.43
	16	-25.99	-5.57	311.81		3	-14.82	-0.48	37.20
	17	-25.92	-5.49	298.60		4	-14.44	-0.36	23.96
	18	-25.85	-5.41	285.40		5	-14.05	-0.24	10.73
	19	-25.77	-5.32	272.19		6	-13.66	-0.12	357.49
	20	-25.68	-5.24	258.98		7	-13.26	0.00	344.26
	21	-25.58	-5.15	245.78		8	-12.86	0.12	331.02
	22	-25.47	-5.06	232.57		9	-12.46	0.24	317.79
	23	-25.36	-4.98	219.36		10	-12.05	0.36	304.55
	24	-25.24	-4.89	206.15		11	-11.64	0.48	291.32
	25	-25.12	-4.79	192.94		12	-11.22	0.60	278.08
	26	-24.98	-4.70	179.73		13	-10.80	0.72	264.84
	27	-24.84	-4.61	166.51		14	-10.38	0.84	251.61
	28	-24.69	-4.51	153.30		15	-9.96	0.96	238.37
	29	-24.53	-4.41	140.09		16	-9.53	1.08	225.13
	30	-24.37	-4.32	126.87		17	-9.10	1.20	211.90
V	1	-24.20	-4.22	113.66		18	-8.67	1.32	198.66
	2	-24.02	-4.12	100.44		19	-8.23	1.44	185.42
	3	-23.84	-4.01	87.22		20	-7.79	1.56	172.18
	4	-23.65	-3.91	74.01		21	-7.35	1.67	158.95
	5	-23.45	-3.81	60.79		22	-6.91	1.79	145.71
	6	-23.24	-3.70	47.57		23	-6.47	1.91	132.47
	7	-23.03	-3.60	34.35		24	-6.02	2.02	119.24
	8	-22.81	-3.49	21.13		25	-5.57	2.14	106.00
	9	-22.58	-3.38	7.91		26	-5.12	2.25	92.76
	10	-22.34	-3.27	354.69		27	-4.67	2.37	79.53
	11	-22.10	-3.16	341.47		28	-4.22	2.48	66.29
	12	-21.85	-3.05	328.24		29	-3.77	2.59	53.05
	13	-21.60	-2.94	315.02		30	-3.32	2.71	39.82
	14	-21.34	-2.83	301.79	VII	1	-2.87	2.82	26.58
	15	-21.07	-2.72	288.57		2	-2.41	2.93	13.35
	16	-20.80	-2.61	275.34		3	-1.96	3.04	0.11
	17	-20.51	-2.49	262.12		4	-1.50	3.15	346.87
	18	-20.23	-2.38	248.89		5	-1.05	3.26	333.64
	19	-19.93	-2.26	235.66		6	-0.60	3.36	320.40
	20	-19.63	-2.15	222.43		7	-0.14	3.47	307.17
	21	-19.33	-2.03	209.20		8	0.31	3.57	293.93
	22	-19.01	-1.91	195.98		9	0.76	3.68	280.70
	23	-18.69	-1.80	182.75		10	1.21	3.78	267.46
V	24	-18.37	-1.68	169.52	VII	11	1.66	3.88	254.23

### SŁOŃCE

Data 2011		0 <sup>h</sup> UT			Data 2011		0 <sup>h</sup> UT		
		P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>			P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>
VII	12	2.11	3.99	241.00	VIII	29	20.16	7.13	326.26
	13	2.56	4.09	227.76		30	20.43	7.15	313.05
	14	3.00	4.18	214.53		31	20.70	7.17	299.84
	15	3.45	4.28	201.29	IX	1	20.95	7.18	286.63
	16	3.89	4.38	188.06		2	21.21	7.20	273.42
	17	4.33	4.47	174.83		3	21.45	7.21	260.21
	18	4.77	4.57	161.59		4	21.70	7.22	247.01
	19	5.21	4.66	148.36		5	21.93	7.23	233.80
	20	5.64	4.75	135.13		6	22.16	7.24	220.59
	21	6.08	4.84	121.90		7	22.39	7.25	207.38
	22	6.51	4.93	108.67		8	22.61	7.25	194.18
	23	6.93	5.02	95.44		9	22.82	7.25	180.97
	24	7.36	5.11	82.21		10	23.03	7.25	167.77
	25	7.78	5.19	68.98		11	23.23	7.25	154.56
	26	8.20	5.28	55.75		12	23.42	7.24	141.36
	27	8.62	5.36	42.52		13	23.61	7.23	128.15
	28	9.03	5.44	29.29		14	23.80	7.22	114.95
	29	9.44	5.52	16.07		15	23.97	7.21	101.74
	30	9.85	5.60	2.84		16	24.14	7.20	88.54
	31	10.25	5.67	349.61		17	24.31	7.18	75.34
VIII	1	10.65	5.75	336.39		18	24.47	7.16	62.14
	2	11.05	5.82	323.16		19	24.62	7.14	48.94
	3	11.45	5.89	309.94		20	24.76	7.12	35.74
	4	11.83	5.96	296.71		21	24.90	7.10	22.54
	5	12.22	6.03	283.49		22	25.04	7.07	9.34
	6	12.60	6.10	270.27		23	25.16	7.04	356.14
	7	12.98	6.16	257.04		24	25.28	7.01	342.94
	8	13.35	6.22	243.82		25	25.40	6.98	329.74
	9	13.72	6.29	230.60		26	25.50	6.94	316.54
	10	14.09	6.34	217.38		27	25.60	6.91	303.35
	11	14.45	6.40	204.15		28	25.70	6.87	290.15
	12	14.81	6.46	190.93		29	25.78	6.83	276.95
	13	15.16	6.51	177.71		30	25.86	6.79	263.76
	14	15.51	6.57	164.49	X	1	25.93	6.74	250.56
	15	15.85	6.62	151.27		2	26.00	6.69	237.36
	16	16.19	6.67	138.05		3	26.06	6.65	224.17
	17	16.53	6.71	124.84		4	26.11	6.59	210.97
	18	16.86	6.76	111.62		5	26.16	6.54	197.78
	19	17.18	6.80	98.40		6	26.19	6.49	184.59
	20	17.50	6.84	85.18		7	26.22	6.43	171.39
	21	17.82	6.88	71.97		8	26.25	6.37	158.20
	22	18.13	6.92	58.75		9	26.26	6.31	145.00
	23	18.44	6.95	45.54		10	26.27	6.25	131.81
	24	18.74	6.99	32.32		11	26.27	6.18	118.62
	25	19.03	7.02	19.11		12	26.27	6.12	105.43
	26	19.32	7.05	5.90		13	26.25	6.05	92.23
	27	19.61	7.08	352.69		14	26.23	5.98	79.04
VIII	28	19.89	7.10	339.47	X	15	26.21	5.91	65.85

## SŁOŃCE

Data 2011	0 <sup>h</sup> UT			Data 2011	0 <sup>h</sup> UT				
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		
X	16	26.17	5.83	52.66	XII	3	15.47	0.69	139.81
	17	26.13	5.76	39.47		4	15.07	0.56	126.63
	18	26.08	5.68	26.28		5	14.67	0.43	113.45
	19	26.02	5.60	13.09		6	14.26	0.31	100.27
	20	25.95	5.52	359.90		7	13.85	0.18	87.09
	21	25.88	5.44	346.71		8	13.43	0.05	73.92
	22	25.80	5.36	333.52		9	13.01	-0.08	60.74
	23	25.71	5.27	320.33		10	12.58	-0.21	47.56
	24	25.61	5.18	307.14		11	12.15	-0.33	34.39
	25	25.51	5.09	293.95		12	11.71	-0.46	21.21
	26	25.39	5.00	280.77		13	11.27	-0.59	8.03
	27	25.27	4.91	267.58		14	10.83	-0.72	354.86
	28	25.15	4.82	254.39		15	10.38	-0.84	341.68
	29	25.01	4.72	241.20		16	9.93	-0.97	328.51
	30	24.87	4.63	228.02		17	9.47	-1.10	315.33
	31	24.72	4.53	214.83		18	9.01	-1.23	302.16
XI	1	24.56	4.43	201.64		19	8.55	-1.35	288.98
	2	24.39	4.33	188.46		20	8.08	-1.48	275.81
	3	24.21	4.22	175.27		21	7.61	-1.60	262.64
	4	24.03	4.12	162.09		22	7.14	-1.73	249.46
	5	23.84	4.02	148.90		23	6.67	-1.85	236.29
	6	23.64	3.91	135.72		24	6.19	-1.98	223.12
	7	23.44	3.80	122.53		25	5.72	-2.10	209.94
	8	23.22	3.69	109.35		26	5.24	-2.22	196.77
	9	23.00	3.58	96.16		27	4.76	-2.35	183.60
	10	22.77	3.47	82.98		28	4.28	-2.47	170.43
	11	22.53	3.36	69.79		29	3.79	-2.59	157.26
	12	22.29	3.25	56.61		30	3.31	-2.71	144.09
	13	22.03	3.14	43.42	XII	31	2.83	-2.83	130.92
	14	21.77	3.02	30.24					
	15	21.51	2.90	17.06					
	16	21.23	2.79	3.87					
	17	20.95	2.67	350.69					
	18	20.66	2.55	337.51					
	19	20.36	2.43	324.33					
	20	20.05	2.31	311.14					
	21	19.74	2.19	297.96					
	22	19.42	2.07	284.78					
	23	19.10	1.94	271.60					
	24	18.76	1.82	258.42					
	25	18.42	1.70	245.24					
	26	18.08	1.57	232.06					
	27	17.72	1.45	218.88					
	28	17.36	1.32	205.70					
	29	17.00	1.20	192.52					
	30	16.62	1.07	179.34					
XII	1	16.24	0.94	166.16					
XII	2	15.86	0.82	152.99					