

### SŁOŃCE

Data 2009	0 <sup>h</sup> UT			Data 2009	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	1.98	-3.04	170.44	II	18	-18.42	-6.95	258.40
	2	1.50	-3.15	157.27		19	-18.73	-6.99	245.23
	3	1.01	-3.27	144.10		20	-19.04	-7.02	232.06
	4	0.53	-3.38	130.93		21	-19.34	-7.05	218.89
	5	0.05	-3.50	117.76		22	-19.64	-7.08	205.72
	6	-0.44	-3.61	104.59		23	-19.93	-7.11	192.55
	7	-0.92	-3.72	91.42		24	-20.22	-7.13	179.38
	8	-1.40	-3.83	78.25		25	-20.50	-7.15	166.21
	9	-1.88	-3.94	65.08		26	-20.77	-7.17	153.04
	10	-2.36	-4.04	51.91		27	-21.04	-7.19	139.87
	11	-2.84	-4.15	38.75		28	-21.30	-7.21	126.70
	12	-3.32	-4.26	25.58	III	1	-21.55	-7.22	113.53
	13	-3.79	-4.36	12.41		2	-21.80	-7.23	100.36
	14	-4.26	-4.46	359.24		3	-22.04	-7.24	87.18
	15	-4.73	-4.56	346.07		4	-22.28	-7.24	74.01
	16	-5.20	-4.66	332.91		5	-22.51	-7.25	60.83
	17	-5.66	-4.76	319.74		6	-22.73	-7.25	47.66
	18	-6.12	-4.86	306.57		7	-22.95	-7.25	34.48
	19	-6.58	-4.95	293.40		8	-23.16	-7.25	21.31
	20	-7.04	-5.04	280.24		9	-23.36	-7.24	8.13
	21	-7.49	-5.14	267.07		10	-23.56	-7.24	354.95
	22	-7.94	-5.23	253.90		11	-23.75	-7.23	341.78
	23	-8.39	-5.31	240.74		12	-23.93	-7.21	328.60
	24	-8.83	-5.40	227.57		13	-24.11	-7.20	315.42
	25	-9.27	-5.49	214.41		14	-24.28	-7.19	302.24
	26	-9.70	-5.57	201.24		15	-24.44	-7.17	289.06
	27	-10.13	-5.65	188.07		16	-24.60	-7.15	275.88
	28	-10.56	-5.73	174.91		17	-24.75	-7.12	262.70
	29	-10.98	-5.81	161.74		18	-24.89	-7.10	249.51
	30	-11.40	-5.88	148.58		19	-25.03	-7.07	236.33
	31	-11.81	-5.96	135.41		20	-25.16	-7.05	223.15
II	1	-12.22	-6.03	122.24		21	-25.28	-7.01	209.97
	2	-12.63	-6.10	109.08		22	-25.39	-6.98	196.78
	3	-13.03	-6.17	95.91		23	-25.50	-6.95	183.60
	4	-13.42	-6.24	82.75		24	-25.60	-6.91	170.41
	5	-13.82	-6.30	69.58		25	-25.70	-6.87	157.22
	6	-14.20	-6.36	56.41		26	-25.79	-6.83	144.04
	7	-14.58	-6.42	43.25		27	-25.87	-6.79	130.85
	8	-14.96	-6.48	30.08		28	-25.94	-6.74	117.66
	9	-15.33	-6.54	16.91		29	-26.01	-6.69	104.47
	10	-15.69	-6.59	3.74		30	-26.06	-6.64	91.28
	11	-16.05	-6.65	350.58		31	-26.12	-6.59	78.09
	12	-16.41	-6.70	337.41	IV	1	-26.16	-6.54	64.90
	13	-16.76	-6.74	324.24		2	-26.20	-6.49	51.71
	14	-17.10	-6.79	311.07		3	-26.23	-6.43	38.51
	15	-17.44	-6.83	297.90		4	-26.25	-6.37	25.32
	16	-17.77	-6.88	284.74		5	-26.27	-6.31	12.12
II	17	-18.10	-6.92	271.57	IV	6	-26.28	-6.25	358.93

## SŁOŃCE

Data 2009	0 <sup>h</sup> UT			Data 2009	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	-26.28	-6.18	345.73	V	25	-17.88	-1.50	71.38	
	8	-26.27	-6.12	332.53		26	-17.54	-1.38	58.15	
	9	-26.26	-6.05	319.33		27	-17.20	-1.26	44.92	
	10	-26.24	-5.98	306.13		28	-16.85	-1.14	31.69	
	11	-26.21	-5.91	292.93		29	-16.49	-1.02	18.46	
	12	-26.18	-5.84	279.73		30	-16.13	-0.90	5.22	
	13	-26.14	-5.76	266.53		31	-15.76	-0.78	351.99	
	14	-26.09	-5.68	253.33		VI	1	-15.39	-0.66	338.76
	15	-26.03	-5.61	240.12			2	-15.02	-0.54	325.52
	16	-25.97	-5.53	226.92			3	-14.64	-0.42	312.29
	17	-25.89	-5.45	213.71			4	-14.25	-0.30	299.06
	18	-25.81	-5.36	200.51			5	-13.86	-0.18	285.82
	19	-25.73	-5.28	187.30			6	-13.47	-0.06	272.59
	20	-25.63	-5.19	174.09			7	-13.07	0.06	259.35
	21	-25.53	-5.11	160.88			8	-12.67	0.18	246.11
	22	-25.43	-5.02	147.68			9	-12.26	0.30	232.88
	23	-25.31	-4.93	134.47			10	-11.85	0.42	219.64
	24	-25.19	-4.84	121.26		11	-11.44	0.55	206.41	
	25	-25.06	-4.75	108.05		12	-11.02	0.67	193.17	
	26	-24.92	-4.65	94.83		13	-10.60	0.79	179.93	
	27	-24.77	-4.56	81.62		14	-10.18	0.91	166.70	
	28	-24.62	-4.46	68.41		15	-9.75	1.02	153.46	
	29	-24.46	-4.36	55.19		16	-9.33	1.14	140.22	
	30	-24.29	-4.26	41.98		17	-8.89	1.26	126.99	
	V	1	-24.12	-4.16		28.76	18	-8.46	1.38	113.75
		2	-23.94	-4.06		15.55	19	-8.02	1.50	100.51
		3	-23.75	-3.96		2.33	20	-7.58	1.62	87.28
		4	-23.55	-3.86		349.11	21	-7.14	1.73	74.04
		5	-23.35	-3.75		335.89	22	-6.70	1.85	60.80
		6	-23.14	-3.65		322.67	23	-6.25	1.97	47.57
7		-22.92	-3.54	309.45	24	-5.80	2.08	34.33		
8		-22.70	-3.44	296.23	25	-5.36	2.20	21.09		
9		-22.47	-3.33	283.01	26	-4.91	2.31	7.86		
10		-22.23	-3.22	269.79	27	-4.46	2.43	354.62		
11		-21.99	-3.11	256.56	28	-4.00	2.54	341.39		
12		-21.74	-3.00	243.34	29	-3.55	2.65	328.15		
13		-21.48	-2.89	230.11	30	-3.10	2.76	314.91		
14		-21.21	-2.77	216.89	VII	1	-2.65	2.87	301.68	
15	-20.94	-2.66	203.66	2		-2.19	2.98	288.44		
16	-20.66	-2.55	190.44	3		-1.74	3.09	275.20		
17	-20.38	-2.43	177.21	4		-1.28	3.20	261.97		
18	-20.09	-2.32	163.98	5		-0.83	3.31	248.73		
19	-19.79	-2.20	150.76	6		-0.38	3.42	235.50		
20	-19.49	-2.09	137.53	7		0.07	3.52	222.26		
21	-19.18	-1.97	124.30	8		0.53	3.63	209.03		
22	-18.86	-1.85	111.07	9		0.98	3.73	195.79		
23	-18.54	-1.74	97.84	10		1.43	3.83	182.56		
V	24	-18.21	-1.62	84.61		VII	11	1.88	169.32	

**SŁOŃCE**

Data 2009	0 <sup>h</sup> UT			Data 2009	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	2.33	4.04	156.09	VIII	29	20.30	7.14	241.38
	13	2.77	4.14	142.85		30	20.57	7.16	228.16
	14	3.22	4.23	129.62		31	20.83	7.18	214.95
	15	3.66	4.33	116.39	IX	1	21.08	7.19	201.74
	16	4.10	4.43	103.15		2	21.33	7.21	188.53
	17	4.55	4.52	89.92		3	21.58	7.22	175.33
	18	4.98	4.62	76.69		4	21.82	7.23	162.12
	19	5.42	4.71	63.46		5	22.05	7.24	148.91
	20	5.85	4.80	50.23		6	22.28	7.24	135.70
	21	6.29	4.89	37.00		7	22.50	7.25	122.50
	22	6.72	4.98	23.77		8	22.72	7.25	109.29
	23	7.14	5.07	10.54		9	22.93	7.25	96.08
	24	7.57	5.15	357.31		10	23.13	7.25	82.88
	25	7.99	5.24	344.08		11	23.33	7.24	69.67
	26	8.41	5.32	330.85		12	23.52	7.24	56.47
	27	8.82	5.40	317.62		13	23.71	7.23	43.27
	28	9.23	5.48	304.40		14	23.89	7.22	30.06
	29	9.64	5.56	291.17		15	24.06	7.20	16.86
	30	10.05	5.64	277.94		16	24.23	7.19	3.66
	31	10.45	5.71	264.72		17	24.39	7.17	350.46
VIII	1	10.85	5.78	251.49		18	24.55	7.15	337.26
	2	11.25	5.86	238.26		19	24.70	7.13	324.06
	3	11.64	5.93	225.04		20	24.84	7.11	310.86
	4	12.03	6.00	211.81		21	24.98	7.08	297.66
	5	12.41	6.06	198.59		22	25.10	7.06	284.46
	6	12.79	6.13	185.37		23	25.23	7.03	271.26
	7	13.17	6.19	172.14		24	25.34	7.00	258.06
	8	13.54	6.26	158.92		25	25.45	6.96	244.86
	9	13.91	6.32	145.70		26	25.56	6.93	231.66
	10	14.27	6.37	132.48		27	25.65	6.89	218.47
	11	14.63	6.43	119.26		28	25.74	6.85	205.27
	12	14.98	6.49	106.03		29	25.83	6.81	192.07
	13	15.34	6.54	92.82		30	25.90	6.76	178.88
	14	15.68	6.59	79.60	X	1	25.97	6.72	165.68
	15	16.02	6.64	66.38		2	26.04	6.67	152.48
	16	16.36	6.69	53.16		3	26.09	6.62	139.29
	17	16.69	6.74	39.94		4	26.14	6.57	126.09
	18	17.02	6.78	26.72		5	26.18	6.51	112.90
	19	17.34	6.82	13.51		6	26.21	6.46	99.71
	20	17.66	6.86	0.29		7	26.24	6.40	86.51
	21	17.98	6.90	347.08		8	26.26	6.34	73.32
	22	18.28	6.94	333.86		9	26.27	6.28	60.12
	23	18.59	6.97	320.65		10	26.28	6.22	46.93
	24	18.89	7.00	307.44		11	26.28	6.15	33.74
	25	19.18	7.03	294.22		12	26.27	6.08	20.55
	26	19.47	7.06	281.01		13	26.25	6.01	7.36
	27	19.75	7.09	267.80		14	26.23	5.94	354.16
VIII	28	20.03	7.11	254.59	X	15	26.19	5.87	340.97

### SŁOŃCE

Data 2009	0 <sup>h</sup> UT			Data 2009	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	26.15	5.79	327.78	XII	3	15.28	0.62	54.93
	17	26.11	5.72	314.59		4	14.88	0.50	41.75
	18	26.05	5.64	301.40		5	14.47	0.37	28.57
	19	25.99	5.56	288.21		6	14.06	0.24	15.40
	20	25.92	5.48	275.02		7	13.65	0.11	2.22
	21	25.84	5.40	261.83		8	13.23	-0.01	349.04
	22	25.76	5.31	248.65		9	12.80	-0.14	335.87
	23	25.67	5.22	235.46		10	12.37	-0.27	322.69
	24	25.57	5.14	222.27		11	11.94	-0.40	309.51
	25	25.46	5.05	209.08		12	11.50	-0.53	296.34
	26	25.34	4.96	195.89		13	11.06	-0.66	283.16
	27	25.22	4.86	182.71		14	10.61	-0.78	269.99
	28	25.08	4.77	169.52		15	10.16	-0.91	256.81
	29	24.95	4.67	156.33		16	9.70	-1.04	243.64
	30	24.80	4.57	143.14		17	9.25	-1.16	230.46
	31	24.64	4.48	129.96		18	8.78	-1.29	217.29
XI	1	24.48	4.38	116.77		19	8.32	-1.42	204.11
	2	24.31	4.27	103.58		20	7.85	-1.54	190.94
	3	24.13	4.17	90.40		21	7.38	-1.67	177.77
	4	23.94	4.07	77.21		22	6.91	-1.79	164.59
	5	23.75	3.96	64.02		23	6.44	-1.92	151.42
	6	23.55	3.86	50.84		24	5.96	-2.04	138.25
	7	23.34	3.75	37.65		25	5.48	-2.16	125.08
	8	23.12	3.64	24.47		26	5.00	-2.29	111.90
	9	22.89	3.53	11.28		27	4.52	-2.41	98.73
	10	22.66	3.42	358.10		28	4.04	-2.53	85.56
	11	22.42	3.30	344.92		29	3.56	-2.65	72.39
	12	22.17	3.19	331.73		30	3.07	-2.77	59.22
	13	21.91	3.08	318.55	XII	31	2.59	-2.89	46.04
	14	21.65	2.96	305.37					
	15	21.38	2.84	292.18					
	16	21.10	2.73	279.00					
	17	20.81	2.61	265.82					
	18	20.51	2.49	252.64					
	19	20.21	2.37	239.45					
	20	19.90	2.25	226.27					
	21	19.59	2.13	213.09					
	22	19.27	2.00	199.91					
	23	18.94	1.88	186.73					
	24	18.60	1.76	173.55					
	25	18.26	1.63	160.37					
	26	17.91	1.51	147.19					
	27	17.55	1.38	134.01					
	28	17.19	1.26	120.83					
	29	16.82	1.13	107.65					
	30	16.44	1.01	94.47					
XII	1	16.06	0.88	81.29					
XII	2	15.67	0.75	68.11					