

SŁOŃCE

Data 2013	0 ^h UT			Data 2013	0 ^h UT				
	P	B ₀	L ₀		P	B ₀	L ₀		
I	1	1.97	-3.03	327.01	II	18	-18.42	-6.95	54.97
	2	1.49	-3.15	313.84		19	-18.73	-6.99	41.80
	3	1.00	-3.26	300.67		20	-19.04	-7.02	28.63
	4	0.52	-3.38	287.50		21	-19.34	-7.05	15.46
	5	0.04	-3.49	274.33		22	-19.64	-7.08	2.29
	6	-0.45	-3.60	261.16		23	-19.93	-7.11	349.12
	7	-0.93	-3.72	247.99		24	-20.22	-7.13	335.95
	8	-1.41	-3.83	234.82		25	-20.50	-7.15	322.78
	9	-1.89	-3.93	221.65		26	-20.77	-7.17	309.61
	10	-2.37	-4.04	208.48		27	-21.03	-7.19	296.44
	11	-2.85	-4.15	195.32		28	-21.30	-7.20	283.26
	12	-3.32	-4.25	182.15	III	1	-21.55	-7.22	270.09
	13	-3.80	-4.36	168.98		2	-21.80	-7.23	256.92
	14	-4.27	-4.46	155.81		3	-22.04	-7.24	243.74
	15	-4.74	-4.56	142.65		4	-22.27	-7.24	230.57
	16	-5.21	-4.66	129.48		5	-22.50	-7.25	217.40
	17	-5.67	-4.76	116.31		6	-22.73	-7.25	204.22
	18	-6.13	-4.85	103.14		7	-22.94	-7.25	191.05
	19	-6.59	-4.95	89.98		8	-23.15	-7.25	177.87
	20	-7.05	-5.04	76.81		9	-23.35	-7.24	164.69
	21	-7.50	-5.13	63.64		10	-23.55	-7.24	151.52
	22	-7.95	-5.22	50.48		11	-23.74	-7.23	138.34
	23	-8.39	-5.31	37.31		12	-23.92	-7.21	125.16
	24	-8.83	-5.40	24.14		13	-24.10	-7.20	111.98
	25	-9.27	-5.48	10.98		14	-24.27	-7.19	98.81
	26	-9.71	-5.57	357.81		15	-24.43	-7.17	85.63
	27	-10.14	-5.65	344.64		16	-24.59	-7.15	72.45
	28	-10.56	-5.73	331.48		17	-24.74	-7.13	59.26
	29	-10.99	-5.81	318.31		18	-24.88	-7.10	46.08
	30	-11.40	-5.88	305.14		19	-25.02	-7.07	32.90
	31	-11.82	-5.96	291.98		20	-25.15	-7.05	19.72
II	1	-12.23	-6.03	278.81		21	-25.27	-7.02	6.53
	2	-12.63	-6.10	265.64		22	-25.39	-6.98	353.35
	3	-13.03	-6.17	252.48		23	-25.49	-6.95	340.16
	4	-13.43	-6.23	239.31		24	-25.60	-6.91	326.98
	5	-13.82	-6.30	226.14		25	-25.69	-6.87	313.79
	6	-14.20	-6.36	212.98		26	-25.78	-6.83	300.60
	7	-14.58	-6.42	199.81		27	-25.86	-6.79	287.41
	8	-14.96	-6.48	186.64		28	-25.93	-6.74	274.22
	9	-15.33	-6.54	173.48		29	-26.00	-6.69	261.03
	10	-15.69	-6.59	160.31		30	-26.06	-6.65	247.84
	11	-16.05	-6.64	147.14		31	-26.11	-6.59	234.65
	12	-16.41	-6.69	133.98	IV	1	-26.15	-6.54	221.46
	13	-16.76	-6.74	120.81		2	-26.19	-6.49	208.27
	14	-17.10	-6.79	107.64		3	-26.22	-6.43	195.07
	15	-17.44	-6.83	94.48		4	-26.24	-6.37	181.88
	16	-17.77	-6.87	81.31		5	-26.26	-6.31	168.68
II	17	-18.10	-6.91	68.14	IV	6	-26.27	-6.25	155.49

SŁOŃCE

Data 2013	0 ^h UT			Data 2013	0 ^h UT					
	P	B ₀	L ₀		P	B ₀	L ₀			
IV	7	-26.27	-6.18	142.29	V	25	-17.87	-1.50	227.95	
	8	-26.26	-6.12	129.09		26	-17.53	-1.38	214.72	
	9	-26.25	-6.05	115.89		27	-17.19	-1.26	201.48	
	10	-26.23	-5.98	102.70		28	-16.84	-1.15	188.25	
	11	-26.20	-5.91	89.50		29	-16.48	-1.03	175.02	
	12	-26.17	-5.84	76.30		30	-16.12	-0.91	161.79	
	13	-26.13	-5.76	63.09		31	-15.75	-0.79	148.55	
	14	-26.08	-5.69	49.89		VI	1	-15.38	-0.67	135.32
	15	-26.02	-5.61	36.69			2	-15.01	-0.54	122.09
	16	-25.95	-5.53	23.49			3	-14.63	-0.42	108.85
	17	-25.88	-5.45	10.28			4	-14.24	-0.30	95.62
	18	-25.80	-5.37	357.07			5	-13.85	-0.18	82.38
	19	-25.72	-5.28	343.87			6	-13.46	-0.06	69.15
	20	-25.62	-5.20	330.66			7	-13.06	0.06	55.92
	21	-25.52	-5.11	317.45			8	-12.66	0.18	42.68
	22	-25.41	-5.02	304.24			9	-12.25	0.30	29.45
	23	-25.30	-4.93	291.03			10	-11.84	0.42	16.21
	24	-25.17	-4.84	277.82		11	-11.43	0.54	2.97	
	25	-25.04	-4.75	264.61		12	-11.01	0.66	349.74	
	26	-24.91	-4.66	251.40		13	-10.59	0.78	336.50	
	27	-24.76	-4.56	238.18		14	-10.17	0.90	323.27	
	28	-24.61	-4.46	224.97		15	-9.74	1.02	310.03	
	29	-24.45	-4.37	211.76		16	-9.31	1.14	296.79	
	30	-24.28	-4.27	198.54		17	-8.88	1.26	283.56	
	V	1	-24.11	-4.17		185.32	18	-8.45	1.38	270.32
		2	-23.93	-4.07		172.11	19	-8.01	1.50	257.08
		3	-23.74	-3.96		158.89	20	-7.57	1.61	243.85
		4	-23.54	-3.86		145.67	21	-7.13	1.73	230.61
		5	-23.34	-3.76		132.45	22	-6.69	1.85	217.37
		6	-23.13	-3.65		119.23	23	-6.24	1.96	204.13
7		-22.91	-3.55	106.01	24	-5.79	2.08	190.90		
8		-22.69	-3.44	92.79	25	-5.35	2.19	177.66		
9		-22.46	-3.33	79.57	26	-4.90	2.31	164.42		
10		-22.22	-3.22	66.35	27	-4.45	2.42	151.19		
11		-21.98	-3.11	53.13	28	-4.00	2.54	137.95		
12		-21.72	-3.00	39.91	29	-3.54	2.65	124.71		
13		-21.47	-2.89	26.68	30	-3.09	2.76	111.48		
V		14	-21.20	-2.78	13.46	VII	1	-2.64	2.87	98.24
	15	-20.93	-2.66	0.23	2		-2.18	2.98	85.00	
	16	-20.65	-2.55	347.01	3		-1.73	3.09	71.77	
	17	-20.37	-2.44	333.78	4		-1.28	3.20	58.53	
	18	-20.08	-2.32	320.55	5		-0.82	3.31	45.30	
	19	-19.78	-2.21	307.33	6		-0.37	3.41	32.06	
	20	-19.48	-2.09	294.10	7		0.08	3.52	18.83	
	21	-19.17	-1.97	280.87	8		0.53	3.62	5.59	
	22	-18.85	-1.86	267.64	9		0.99	3.73	352.36	
	23	-18.53	-1.74	254.41	10		1.44	3.83	339.12	
	24	-18.20	-1.62	241.18	11		1.89	3.93	325.89	

SŁOŃCE

Data 2013	0 ^h UT			Data 2013	0 ^h UT				
	P	B ₀	L ₀		P	B ₀	L ₀		
VII	12	2.33	4.03	312.66	VIII	29	20.30	7.14	37.94
	13	2.78	4.13	299.42		30	20.56	7.16	24.73
	14	3.23	4.23	286.19		31	20.82	7.18	11.52
	15	3.67	4.33	272.96	IX	1	21.08	7.19	358.31
	16	4.11	4.43	259.72		2	21.33	7.21	345.10
	17	4.55	4.52	246.49		3	21.57	7.22	331.89
	18	4.99	4.61	233.26		4	21.81	7.23	318.68
	19	5.43	4.71	220.03		5	22.05	7.24	305.48
	20	5.86	4.80	206.80		6	22.27	7.24	292.27
	21	6.29	4.89	193.57		7	22.50	7.25	279.06
	22	6.72	4.98	180.34		8	22.71	7.25	265.86
	23	7.15	5.06	167.11		9	22.92	7.25	252.65
	24	7.57	5.15	153.88		10	23.13	7.25	239.45
	25	7.99	5.23	140.65		11	23.32	7.24	226.24
	26	8.41	5.32	127.42		12	23.52	7.24	213.04
	27	8.83	5.40	114.19		13	23.70	7.23	199.84
	28	9.24	5.48	100.96		14	23.88	7.22	186.63
	29	9.65	5.56	87.73		15	24.06	7.21	173.43
	30	10.05	5.63	74.51		16	24.22	7.19	160.23
	31	10.45	5.71	61.28		17	24.39	7.17	147.03
VIII	1	10.85	5.78	48.05		18	24.54	7.15	133.82
	2	11.25	5.85	34.83		19	24.69	7.13	120.62
	3	11.64	5.92	21.60		20	24.83	7.11	107.42
	4	12.03	5.99	8.38		21	24.97	7.08	94.22
	5	12.41	6.06	355.16		22	25.10	7.06	81.02
	6	12.79	6.13	341.93		23	25.22	7.03	67.82
	7	13.17	6.19	328.71		24	25.34	7.00	54.62
	8	13.54	6.25	315.49		25	25.45	6.96	41.43
	9	13.91	6.31	302.27		26	25.55	6.93	28.23
	10	14.27	6.37	289.05		27	25.65	6.89	15.03
	11	14.63	6.43	275.82		28	25.74	6.85	1.83
	12	14.99	6.49	262.60		29	25.82	6.81	348.64
	13	15.34	6.54	249.39		30	25.90	6.76	335.44
	14	15.68	6.59	236.17	X	1	25.96	6.72	322.24
	15	16.02	6.64	222.95		2	26.03	6.67	309.05
	16	16.36	6.69	209.73		3	26.08	6.62	295.85
	17	16.69	6.73	196.51		4	26.13	6.57	282.66
	18	17.02	6.78	183.29		5	26.17	6.51	269.47
	19	17.34	6.82	170.08		6	26.21	6.46	256.27
	20	17.66	6.86	156.86		7	26.23	6.40	243.08
	21	17.97	6.90	143.64		8	26.25	6.34	229.89
	22	18.28	6.94	130.43		9	26.26	6.28	216.69
	23	18.59	6.97	117.21		10	26.27	6.22	203.50
	24	18.88	7.00	104.00		11	26.27	6.15	190.31
	25	19.18	7.03	90.79		12	26.26	6.08	177.12
	26	19.46	7.06	77.57		13	26.24	6.02	163.93
	27	19.75	7.09	64.36		14	26.22	5.94	150.73
VIII	28	20.02	7.11	51.15	X	15	26.18	5.87	137.54

SŁOŃCE

Data 2013	0 ^h UT			Data 2013	0 ^h UT				
	P	B ₀	L ₀		P	B ₀	L ₀		
X	16	26.14	5.80	124.35	XII	3	15.27	0.63	211.50
	17	26.10	5.72	111.16		4	14.87	0.50	198.32
	18	26.04	5.64	97.97		5	14.46	0.37	185.15
	19	25.98	5.56	84.78		6	14.05	0.24	171.97
	20	25.91	5.48	71.59		7	13.64	0.12	158.79
	21	25.83	5.40	58.40		8	13.21	-0.01	145.61
	22	25.75	5.31	45.21		9	12.79	-0.14	132.44
	23	25.66	5.23	32.02		10	12.36	-0.27	119.26
	24	25.55	5.14	18.83		11	11.93	-0.40	106.08
	25	25.45	5.05	5.64		12	11.49	-0.52	92.91
	26	25.33	4.96	352.46		13	11.04	-0.65	79.73
	27	25.21	4.87	339.27		14	10.60	-0.78	66.56
	28	25.07	4.77	326.08		15	10.15	-0.91	53.38
	29	24.93	4.68	312.89		16	9.69	-1.03	40.21
	30	24.79	4.58	299.71		17	9.23	-1.16	27.03
	31	24.63	4.48	286.52		18	8.77	-1.29	13.86
XI	1	24.47	4.38	273.33		19	8.31	-1.41	0.68
	2	24.30	4.28	260.15		20	7.84	-1.54	347.51
	3	24.12	4.17	246.96		21	7.37	-1.67	334.33
	4	23.93	4.07	233.78		22	6.90	-1.79	321.16
	5	23.74	3.96	220.59		23	6.43	-1.91	307.99
	6	23.53	3.86	207.41		24	5.95	-2.04	294.81
	7	23.32	3.75	194.22		25	5.47	-2.16	281.64
	8	23.10	3.64	181.04		26	4.99	-2.28	268.47
	9	22.88	3.53	167.86		27	4.51	-2.41	255.30
	10	22.65	3.42	154.67		28	4.03	-2.53	242.13
	11	22.40	3.31	141.49		29	3.55	-2.65	228.95
	12	22.15	3.19	128.30		30	3.06	-2.77	215.78
	13	21.90	3.08	115.12	XII	31	2.58	-2.88	202.61
	14	21.63	2.96	101.94					
	15	21.36	2.85	88.75					
	16	21.08	2.73	75.57					
	17	20.80	2.61	62.39					
	18	20.50	2.49	49.20					
	19	20.20	2.37	36.02					
	20	19.89	2.25	22.84					
	21	19.58	2.13	9.66					
	22	19.25	2.01	356.48					
	23	18.92	1.88	343.30					
	24	18.59	1.76	330.11					
	25	18.24	1.64	316.93					
	26	17.89	1.51	303.75					
	27	17.54	1.39	290.57					
	28	17.17	1.26	277.39					
	29	16.80	1.14	264.21					
	30	16.43	1.01	251.04					
XII	1	16.05	0.88	237.86					
XII	2	15.66	0.76	224.68					