

## SŁOŃCE

Data 2020	0 <sup>h</sup> UT			Data 2020	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	2.32	-2.94	70.88	II	18	-18.18	-6.92	158.84	
	2	1.84	-3.06	57.71		19	-18.50	-6.96	145.68	
	3	1.35	-3.17	44.54		20	-18.81	-6.99	132.51	
	4	0.87	-3.29	31.37		21	-19.12	-7.03	119.34	
	5	0.38	-3.40	18.20		22	-19.42	-7.06	106.17	
	6	-0.10	-3.52	5.03		23	-19.72	-7.09	93.00	
	7	-0.58	-3.63	351.86		24	-20.01	-7.11	79.83	
	8	-1.07	-3.74	338.70		25	-20.29	-7.13	66.66	
	9	-1.55	-3.85	325.53		26	-20.57	-7.16	53.49	
	10	-2.03	-3.96	312.36		27	-20.84	-7.18	40.32	
	11	-2.50	-4.06	299.19		28	-21.10	-7.19	27.15	
	12	-2.98	-4.17	286.02		29	-21.36	-7.21	13.98	
	13	-3.46	-4.27	272.85		III	1	-21.61	-7.22	0.80
	14	-3.93	-4.38	259.68			2	-21.86	-7.23	347.63
	15	-4.40	-4.48	246.52			3	-22.10	-7.24	334.46
	16	-4.87	-4.58	233.35			4	-22.33	-7.24	321.28
	17	-5.33	-4.68	220.18			5	-22.56	-7.25	308.11
	18	-5.80	-4.78	207.01			6	-22.78	-7.25	294.93
	19	-6.26	-4.87	193.85			7	-23.00	-7.25	281.76
	20	-6.71	-4.97	180.68			8	-23.20	-7.25	268.58
	21	-7.17	-5.06	167.51			9	-23.40	-7.24	255.41
	22	-7.62	-5.15	154.35			10	-23.60	-7.23	242.23
	23	-8.07	-5.24	141.18			11	-23.79	-7.22	229.05
	24	-8.51	-5.33	128.01		12	-23.97	-7.21	215.87	
	25	-8.95	-5.42	114.85		13	-24.14	-7.20	202.69	
	26	-9.39	-5.50	101.68		14	-24.31	-7.18	189.51	
	27	-9.83	-5.58	88.52		15	-24.47	-7.16	176.33	
	28	-10.25	-5.67	75.35		16	-24.63	-7.14	163.15	
	29	-10.68	-5.75	62.18		17	-24.77	-7.12	149.97	
	30	-11.10	-5.82	49.02	18	-24.91	-7.10	136.79		
	31	-11.52	-5.90	35.85	19	-25.05	-7.07	123.61		
II	1	-11.93	-5.97	22.69	20	-25.18	-7.04	110.42		
	2	-12.34	-6.04	9.52	21	-25.30	-7.01	97.24		
	3	-12.74	-6.11	356.35	22	-25.41	-6.98	84.06		
	4	-13.14	-6.18	343.19	23	-25.52	-6.94	70.87		
	5	-13.53	-6.25	330.02	24	-25.61	-6.90	57.68		
	6	-13.92	-6.31	316.85	25	-25.71	-6.86	44.50		
	7	-14.31	-6.37	303.69	26	-25.79	-6.82	31.31		
	8	-14.68	-6.44	290.52	27	-25.87	-6.78	18.12		
	9	-15.06	-6.49	277.35	28	-25.94	-6.73	4.93		
	10	-15.43	-6.55	264.19	29	-26.01	-6.68	351.74		
	11	-15.79	-6.60	251.02	30	-26.06	-6.63	338.55		
	12	-16.15	-6.66	237.85	31	-26.11	-6.58	325.36		
	13	-16.50	-6.70	224.68	IV	1	-26.16	-6.53	312.17	
	14	-16.85	-6.75	211.52		2	-26.19	-6.47	298.98	
	15	-17.19	-6.80	198.35		3	-26.22	-6.42	285.78	
	16	-17.53	-6.84	185.18		4	-26.24	-6.36	272.59	
	17	-17.86	-6.88	172.01		5	-26.25	-6.30	259.39	

## SŁOŃCE

Data 2020	0 <sup>h</sup> UT			Data 2020	0 <sup>h</sup> UT				
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		
IV	6	-26.26	-6.23	246.20	V	24	-18.10	-1.60	331.88
	7	-26.26	-6.17	233.00		25	-17.76	-1.48	318.65
	8	-26.25	-6.10	219.80		26	-17.42	-1.36	305.42
	9	-26.24	-6.04	206.60		27	-17.08	-1.24	292.19
	10	-26.21	-5.97	193.40		28	-16.72	-1.12	278.96
	11	-26.18	-5.89	180.20		29	-16.37	-1.00	265.72
	12	-26.15	-5.82	167.00		30	-16.01	-0.88	252.49
	13	-26.10	-5.75	153.80		31	-15.64	-0.76	239.26
	14	-26.05	-5.67	140.60	VI	1	-15.27	-0.64	226.02
	15	-25.99	-5.59	127.39		2	-14.89	-0.52	212.79
	16	-25.93	-5.51	114.19		3	-14.51	-0.40	199.56
	17	-25.85	-5.43	100.98		4	-14.12	-0.28	186.32
	18	-25.77	-5.35	87.78		5	-13.73	-0.16	173.09
	19	-25.68	-5.26	74.57		6	-13.34	-0.04	159.85
	20	-25.59	-5.18	61.36		7	-12.94	0.09	146.61
	21	-25.48	-5.09	48.16		8	-12.54	0.21	133.38
	22	-25.37	-5.00	34.95		9	-12.13	0.33	120.14
	23	-25.25	-4.91	21.74		10	-11.72	0.45	106.91
	24	-25.13	-4.82	8.53		11	-11.30	0.57	93.67
	25	-25.00	-4.73	355.32		12	-10.89	0.69	80.43
	26	-24.86	-4.63	342.10		13	-10.46	0.81	67.20
	27	-24.71	-4.54	328.89		14	-10.04	0.93	53.96
	28	-24.55	-4.44	315.68		15	-9.61	1.05	40.72
	29	-24.39	-4.35	302.46		16	-9.18	1.17	27.49
	30	-24.22	-4.25	289.25		17	-8.75	1.28	14.25
V	1	-24.05	-4.15	276.03		18	-8.32	1.40	1.01
	2	-23.86	-4.04	262.82		19	-7.88	1.52	347.78
	3	-23.67	-3.94	249.60		20	-7.44	1.64	334.54
	4	-23.47	-3.84	236.38		21	-7.00	1.76	321.31
	5	-23.27	-3.73	223.16		22	-6.55	1.87	308.07
	6	-23.06	-3.63	209.94		23	-6.11	1.99	294.83
	7	-22.84	-3.52	196.72		24	-5.66	2.10	281.60
	8	-22.61	-3.42	183.50		25	-5.21	2.22	268.36
	9	-22.38	-3.31	170.28		26	-4.76	2.33	255.12
	10	-22.14	-3.20	157.05		27	-4.31	2.45	241.89
	11	-21.89	-3.09	143.83		28	-3.86	2.56	228.65
	12	-21.64	-2.98	130.61		29	-3.41	2.67	215.41
	13	-21.38	-2.87	117.38		30	-2.96	2.78	202.18
	14	-21.11	-2.75	104.16	VII	1	-2.50	2.89	188.94
	15	-20.84	-2.64	90.93		2	-2.05	3.00	175.70
	16	-20.56	-2.53	77.70		3	-1.60	3.11	162.47
	17	-20.28	-2.41	64.48		4	-1.14	3.22	149.23
	18	-19.98	-2.30	51.25		5	-0.69	3.33	135.99
	19	-19.68	-2.18	38.02		6	-0.24	3.44	122.76
	20	-19.38	-2.07	24.80		7	0.22	3.54	109.52
	21	-19.07	-1.95	11.57		8	0.67	3.65	96.29
	22	-18.75	-1.83	358.34		9	1.12	3.75	83.05
	23	-18.43	-1.71	345.11		10	1.57	3.85	69.82

### SŁOŃCE

Data 2020	0 <sup>h</sup> UT			Data 2020	0 <sup>h</sup> UT				
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		
VII	11	2.02	3.95	56.58	VIII	28	20.10	7.12	141.85
	12	2.46	4.05	43.35		29	20.37	7.14	128.64
	13	2.91	4.15	30.12		30	20.63	7.16	115.43
	14	3.35	4.25	16.88		31	20.89	7.18	102.22
	15	3.80	4.35	3.65	IX	1	21.15	7.20	89.01
	16	4.24	4.44	350.42		2	21.39	7.21	75.80
	17	4.68	4.54	337.19		3	21.64	7.22	62.59
	18	5.12	4.63	323.95		4	21.87	7.23	49.38
	19	5.55	4.73	310.72		5	22.10	7.24	36.17
	20	5.98	4.82	297.49		6	22.33	7.24	22.97
	21	6.42	4.91	284.26		7	22.55	7.25	9.76
	22	6.84	4.99	271.03		8	22.76	7.25	356.55
	23	7.27	5.08	257.80		9	22.97	7.25	343.35
	24	7.69	5.17	244.57		10	23.18	7.25	330.14
	25	8.11	5.25	231.34		11	23.37	7.24	316.94
	26	8.53	5.33	218.12		12	23.56	7.24	303.73
	27	8.94	5.41	204.89		13	23.75	7.23	290.53
	28	9.36	5.49	191.66		14	23.92	7.22	277.33
	29	9.76	5.57	178.43		15	24.10	7.20	264.13
	30	10.17	5.65	165.21		16	24.26	7.19	250.92
	31	10.57	5.72	151.98		17	24.42	7.17	237.72
VIII	1	10.97	5.80	138.75		18	24.58	7.15	224.52
	2	11.36	5.87	125.53		19	24.72	7.13	211.32
	3	11.75	5.94	112.30		20	24.86	7.10	198.12
	4	12.14	6.01	99.08		21	25.00	7.08	184.92
	5	12.52	6.08	85.85		22	25.13	7.05	171.72
	6	12.90	6.14	72.63		23	25.25	7.02	158.52
	7	13.27	6.20	59.41		24	25.36	6.99	145.33
	8	13.64	6.27	46.18		25	25.47	6.96	132.13
	9	14.01	6.33	32.96		26	25.57	6.92	118.93
	10	14.37	6.38	19.74		27	25.66	6.88	105.73
	11	14.73	6.44	6.52		28	25.75	6.84	92.54
	12	15.08	6.50	353.30		29	25.83	6.80	79.34
	13	15.43	6.55	340.08		30	25.91	6.75	66.14
	14	15.78	6.60	326.86	X	1	25.97	6.71	52.95
	15	16.12	6.65	313.64		2	26.03	6.66	39.75
	16	16.45	6.70	300.42		3	26.09	6.61	26.55
	17	16.78	6.74	287.21		4	26.13	6.56	13.36
	18	17.11	6.79	273.99		5	26.17	6.50	0.16
	19	17.43	6.83	260.77		6	26.21	6.45	346.97
	20	17.75	6.87	247.56		7	26.23	6.39	333.78
	21	18.06	6.91	234.34		8	26.25	6.33	320.58
	22	18.37	6.94	221.13		9	26.26	6.27	307.39
	23	18.67	6.98	207.91		10	26.26	6.20	294.20
	24	18.96	7.01	194.70		11	26.26	6.14	281.01
	25	19.25	7.04	181.49		12	26.24	6.07	267.81
	26	19.54	7.07	168.27		13	26.23	6.00	254.62
	27	19.82	7.09	155.06		14	26.20	5.93	241.43

### SŁOŃCE

Data 2020	0 <sup>h</sup> UT			Data 2020	0 <sup>h</sup> UT		
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>
X 15	26.17	5.86	228.24	XI 30	16.32	0.98	341.74
16	26.12	5.78	215.05	XII 1	15.93	0.86	328.56
17	26.07	5.70	201.86	2	15.54	0.73	315.38
18	26.02	5.63	188.67	3	15.15	0.60	302.20
19	25.95	5.55	175.48	4	14.75	0.47	289.02
20	25.88	5.46	162.29	5	14.34	0.35	275.85
21	25.80	5.38	149.10	6	13.93	0.22	262.67
22	25.71	5.30	135.91	7	13.51	0.09	249.49
23	25.62	5.21	122.72	8	13.09	-0.04	236.31
24	25.52	5.12	109.54	9	12.67	-0.17	223.14
25	25.41	5.03	96.35	10	12.23	-0.29	209.96
26	25.29	4.94	83.16	11	11.80	-0.42	196.78
27	25.16	4.85	69.97	12	11.36	-0.55	183.61
28	25.03	4.75	56.78	13	10.91	-0.68	170.43
29	24.89	4.66	43.60	14	10.47	-0.81	157.26
30	24.74	4.56	30.41	15	10.01	-0.93	144.08
XI 31	24.58	4.46	17.22	16	9.56	-1.06	130.91
1	24.41	4.36	4.04	17	9.10	-1.19	117.74
2	24.24	4.26	350.85	18	8.64	-1.31	104.56
3	24.06	4.15	337.66	19	8.17	-1.44	91.39
4	23.87	4.05	324.48	20	7.71	-1.57	78.21
5	23.67	3.94	311.29	21	7.24	-1.69	65.04
6	23.47	3.84	298.11	22	6.76	-1.82	51.87
7	23.26	3.73	284.92	23	6.29	-1.94	38.69
8	23.04	3.62	271.74	24	5.81	-2.06	25.52
9	22.81	3.51	258.55	25	5.33	-2.19	12.35
10	22.57	3.40	245.37	26	4.85	-2.31	359.18
11	22.33	3.28	232.18	27	4.37	-2.43	346.00
12	22.08	3.17	219.00	28	3.89	-2.55	332.83
13	21.82	3.06	205.82	29	3.41	-2.67	319.66
14	21.55	2.94	192.64	30	2.92	-2.79	306.49
15	21.28	2.82	179.45	31	2.44	-2.91	293.32
16	21.00	2.71	166.27				
17	20.71	2.59	153.09				
18	20.41	2.47	139.91				
19	20.11	2.35	126.72				
20	19.80	2.23	113.54				
21	19.48	2.10	100.36				
22	19.15	1.98	87.18				
23	18.82	1.86	74.00				
24	18.48	1.74	60.82				
25	18.14	1.61	47.64				
26	17.79	1.49	34.46				
27	17.43	1.36	21.28				
28	17.06	1.24	8.10				
29	16.69	1.11	354.92				