

## SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	$\alpha$	$\delta$	$\eta$	$\theta$
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	$0^h$ UT				
<b>STYCZEŃ 2024</b>								
	2460	h m	h m	$\pm^\circ$	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	311	7 59	16 08	54	18 43 41	-23 03.5	- 3 05	6 40 37
2	312	7 58	16 09	54	18 48 06	-22 58.7	- 3 33	6 44 33
3	313	7 58	16 10	54	18 52 31	-22 53.4	- 4 01	6 48 30
4	314	7 58	16 11	54	18 56 55	-22 47.6	- 4 29	6 52 26
5	315	7 58	16 13	54	19 01 19	-22 41.4	- 4 56	6 56 23
6	316	7 58	16 14	55	19 05 42	-22 34.8	- 5 23	7 00 20
7	317	7 57	16 15	55	19 10 05	-22 27.7	- 5 49	7 04 16
8	318	7 57	16 16	55	19 14 28	-22 20.1	- 6 15	7 08 13
9	319	7 57	16 18	55	19 18 50	-22 12.1	- 6 41	7 12 09
10	320	7 56	16 19	56	19 23 12	-22 03.7	- 7 06	7 16 06
11	321	7 56	16 20	56	19 27 33	-21 54.9	- 7 31	7 20 02
12	322	7 55	16 22	56	19 31 53	-21 45.6	- 7 55	7 23 59
13	323	7 54	16 23	56	19 36 13	-21 35.9	- 8 18	7 27 55
14	324	7 54	16 24	57	19 40 32	-21 25.8	- 8 41	7 31 52
15	325	7 53	16 26	57	19 44 51	-21 15.2	- 9 03	7 35 49
16	326	7 52	16 27	57	19 49 09	-21 04.3	- 9 24	7 39 45
17	327	7 51	16 29	58	19 53 26	-20 52.9	- 9 45	7 43 42
18	328	7 51	16 30	58	19 57 43	-20 41.2	-10 05	7 47 38
19	329	7 50	16 32	58	20 01 59	-20 29.0	-10 24	7 51 35
20	330	7 49	16 33	59	20 06 14	-20 16.5	-10 43	7 55 31
21	331	7 48	16 35	59	20 10 28	-20 03.6	-11 00	7 59 28
22	332	7 47	16 37	60	20 14 42	-19 50.3	-11 17	8 03 24
23	333	7 46	16 38	60	20 18 54	-19 36.7	-11 34	8 07 21
24	334	7 45	16 40	60	20 23 06	-19 22.7	-11 49	8 11 18
25	335	7 43	16 41	61	20 27 18	-19 08.3	-12 04	8 15 14
26	336	7 42	16 43	61	20 31 28	-18 53.6	-12 18	8 19 11
27	337	7 41	16 45	62	20 35 38	-18 38.5	-12 31	8 23 07
28	338	7 40	16 46	62	20 39 47	-18 23.1	-12 43	8 27 04
29	339	7 38	16 48	62	20 43 55	-18 07.4	-12 54	8 31 00
30	340	7 37	16 50	63	20 48 02	-17 51.4	-13 05	8 34 57
31	341	7 36	16 52	63	20 52 08	-17 35.0	-13 15	8 38 53

- 3 I     $0^h38^m$  Ziemia w peryhelium (0.9833419 au)  
 27 I    $16^h28^m$  Merkury 0.3°N od Marsa