

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0^h UT				
STYCZEŃ 2025								
	2460	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	677	7 58	16 09	54	18 47 02	-22 59.9	- 3 26	6 43 36
2	678	7 58	16 10	54	18 51 27	-22 54.7	- 3 55	6 47 33
3	679	7 58	16 11	54	18 55 52	-22 49.1	- 4 22	6 51 29
4	680	7 58	16 12	54	19 00 16	-22 43.0	- 4 50	6 55 26
5	681	7 58	16 13	55	19 04 39	-22 36.4	- 5 17	6 59 22
6	682	7 57	16 15	55	19 09 02	-22 29.4	- 5 44	7 03 19
7	683	7 57	16 16	55	19 13 25	-22 22.0	- 6 10	7 07 15
8	684	7 57	16 17	55	19 17 47	-22 14.1	- 6 35	7 11 12
9	685	7 56	16 19	56	19 22 09	-22 05.8	- 7 00	7 15 09
10	686	7 56	16 20	56	19 26 30	-21 57.0	- 7 25	7 19 05
11	687	7 55	16 21	56	19 30 50	-21 47.8	- 7 49	7 23 02
12	688	7 55	16 23	56	19 35 10	-21 38.2	- 8 12	7 26 58
13	689	7 54	16 24	57	19 39 30	-21 28.2	- 8 35	7 30 55
14	690	7 53	16 25	57	19 43 48	-21 17.8	- 8 57	7 34 51
15	691	7 52	16 27	57	19 48 06	-21 07.0	- 9 18	7 38 48
16	692	7 52	16 28	58	19 52 24	-20 55.7	- 9 39	7 42 44
17	693	7 51	16 30	58	19 56 40	-20 44.1	- 9 59	7 46 41
18	694	7 50	16 31	58	20 00 56	-20 32.1	-10 18	7 50 38
19	695	7 49	16 33	59	20 05 11	-20 19.6	-10 37	7 54 34
20	696	7 48	16 35	59	20 09 26	-20 06.8	-10 55	7 58 31
21	697	7 47	16 36	59	20 13 40	-19 53.6	-11 12	8 02 27
22	698	7 46	16 38	60	20 17 53	-19 40.1	-11 29	8 06 24
23	699	7 45	16 39	60	20 22 05	-19 26.2	-11 45	8 10 20
24	700	7 44	16 41	61	20 26 16	-19 11.9	-12 00	8 14 17
25	701	7 43	16 43	61	20 30 27	-18 57.2	-12 14	8 18 13
26	702	7 41	16 44	62	20 34 37	-18 42.2	-12 27	8 22 10
27	703	7 40	16 46	62	20 38 46	-18 26.9	-12 40	8 26 07
28	704	7 39	16 48	62	20 42 55	-18 11.3	-12 52	8 30 03
29	705	7 37	16 49	63	20 47 02	-17 55.3	-13 03	8 34 00
30	706	7 36	16 51	63	20 51 09	-17 38.9	-13 13	8 37 56
31	707	7 35	16 53	64	20 55 15	-17 22.3	-13 22	8 41 53

4 I 13^h28^m Ziemia w peryhelium (0.98332073 au)

18 I 17^h31^m Wenus 2°N od Saturna

31 I 21^h22^m Wenus 3°N od Neptuna