

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$		0^hUT			
STYCZEŃ 2017								
	2457	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	755	7 58	16 09	54	18 46 47	-22 59.9	- 3 26	6 43 21
2	756	7 58	16 10	54	18 51 12	-22 54.8	- 3 55	6 47 18
3	757	7 58	16 11	54	18 55 36	-22 49.2	- 4 22	6 51 14
4	758	7 58	16 12	54	19 00 00	-22 43.1	- 4 50	6 55 11
5	759	7 58	16 13	55	19 04 24	-22 36.6	- 5 17	6 59 08
6	760	7 57	16 15	55	19 08 47	-22 29.6	- 5 44	7 03 04
7	761	7 57	16 16	55	19 13 10	-22 22.2	- 6 10	7 07 01
8	762	7 57	16 17	55	19 17 32	-22 14.4	- 6 35	7 10 57
9	763	7 56	16 18	56	19 21 54	-22 06.1	- 7 00	7 14 54
10	764	7 56	16 20	56	19 26 15	-21 57.3	- 7 25	7 18 50
11	765	7 55	16 21	56	19 30 35	-21 48.2	- 7 49	7 22 47
12	766	7 55	16 23	56	19 34 55	-21 38.6	- 8 12	7 26 43
13	767	7 54	16 24	57	19 39 14	-21 28.6	- 8 35	7 30 40
14	768	7 53	16 25	57	19 43 33	-21 18.2	- 8 57	7 34 37
15	769	7 52	16 27	57	19 47 51	-21 07.4	- 9 18	7 38 33
16	770	7 52	16 28	58	19 52 08	-20 56.2	- 9 39	7 42 30
17	771	7 51	16 30	58	19 56 25	-20 44.6	- 9 59	7 46 26
18	772	7 50	16 31	58	20 00 41	-20 32.6	-10 19	7 50 23
19	773	7 49	16 33	59	20 04 56	-20 20.2	-10 37	7 54 19
20	774	7 48	16 35	59	20 09 11	-20 07.4	-10 55	7 58 16
21	775	7 47	16 36	59	20 13 25	-19 54.2	-11 13	8 02 12
22	776	7 46	16 38	60	20 17 38	-19 40.7	-11 29	8 06 09
23	777	7 45	16 39	60	20 21 50	-19 26.8	-11 45	8 10 06
24	778	7 44	16 41	61	20 26 02	-19 12.5	-12 00	8 14 02
25	779	7 43	16 43	61	20 30 13	-18 57.9	-12 14	8 17 59
26	780	7 41	16 44	61	20 34 23	-18 42.9	-12 28	8 21 55
27	781	7 40	16 46	62	20 38 32	-18 27.6	-12 41	8 25 52
28	782	7 39	16 48	62	20 42 40	-18 12.0	-12 52	8 29 48
29	783	7 38	16 49	63	20 46 48	-17 56.0	-13 03	8 33 45
30	784	7 36	16 51	63	20 50 55	-17 39.7	-13 14	8 37 41
31	785	7 35	16 53	64	20 55 01	-17 23.1	-13 23	8 41 38

- 1 | 7^h Mars 1°S od Neptuna
- 4 | 14^h18^m Ziemia w peryhelium (0.98330678 au)
- 9 | 1^h Merkury 7°N od Saturna
- 12 | 21^h Wenus 0,4°N od Neptuna