

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0^hUT				
LUTY 2018								
	2458	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ \quad '$	m s	h m s
1	151	7 34	16 54	64	20 58 06	-17 10.4	-13 29	8 44 37
2	152	7 32	16 56	65	21 02 10	-16 53.3	-13 37	8 48 34
3	153	7 31	16 57	65	21 06 14	-16 35.8	-13 44	8 52 30
4	154	7 29	16 59	66	21 10 17	-16 18.1	-13 50	8 56 27
5	155	7 28	17 01	66	21 14 19	-16 00.1	-13 56	9 00 23
6	156	7 26	17 03	67	21 18 20	-15 41.8	-14 00	9 04 20
7	157	7 24	17 04	67	21 22 20	-15 23.3	-14 04	9 08 17
8	158	7 23	17 06	68	21 26 20	-15 04.5	-14 07	9 12 13
9	159	7 21	17 08	68	21 30 19	-14 45.4	-14 10	9 16 10
10	160	7 20	17 10	69	21 34 17	-14 26.1	-14 11	9 20 06
11	161	7 18	17 11	69	21 38 14	-14 06.6	-14 12	9 24 03
12	162	7 16	17 13	70	21 42 11	-13 46.8	-14 12	9 27 59
13	163	7 14	17 15	70	21 46 06	-13 26.7	-14 11	9 31 56
14	164	7 13	17 16	71	21 50 01	-13 06.5	-14 10	9 35 52
15	165	7 11	17 18	71	21 53 56	-12 46.1	-14 07	9 39 49
16	166	7 09	17 20	72	21 57 49	-12 25.4	-14 04	9 43 46
17	167	7 07	17 22	72	22 01 42	-12 04.5	-14 01	9 47 42
18	168	7 05	17 23	73	22 05 34	-11 43.5	-13 56	9 51 39
19	169	7 03	17 25	74	22 09 26	-11 22.3	-13 51	9 55 35
20	170	7 01	17 27	74	22 13 17	-11 00.9	-13 46	9 59 32
21	171	7 00	17 28	75	22 17 07	-10 39.3	-13 39	10 03 28
22	172	6 58	17 30	75	22 20 56	-10 17.5	-13 32	10 07 25
23	173	6 56	17 32	76	22 24 45	- 9 55.6	-13 24	10 11 21
24	174	6 54	17 34	76	22 28 33	- 9 33.6	-13 16	10 15 18
25	175	6 52	17 35	77	22 32 21	- 9 11.4	-13 07	10 19 15
26	176	6 50	17 37	78	22 36 08	- 8 49.0	-12 57	10 23 11
27	177	6 48	17 39	78	22 39 54	- 8 26.6	-12 47	10 27 08
28	178	6 46	17 40	79	22 43 40	- 8 04.0	-12 36	10 31 04

- 15 II Częściowe zaćmienie Słońca (w Polsce niewidoczne)
- 21 II 18^h45^m Wenus 0.5°S od Neptuna
- 25 II 12^h47^m Merkury 0.4°S od Neptuna