

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0^hUT				
SIERPIEŃ 2018								
	2458	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	332	4 29	19 43	120	8 44 35	18 04.7	- 6 22	20 38 14
2	333	4 30	19 41	119	8 48 27	17 49.5	- 6 18	20 42 10
3	334	4 32	19 39	119	8 52 19	17 34.1	- 6 13	20 46 07
4	335	4 33	19 38	118	8 56 11	17 18.3	- 6 08	20 50 03
5	336	4 35	19 36	118	9 00 02	17 02.3	- 6 03	20 54 00
6	337	4 36	19 35	117	9 03 52	16 46.0	- 5 57	20 57 57
7	338	4 38	19 33	117	9 07 42	16 29.4	- 5 50	21 01 53
8	339	4 39	19 31	116	9 11 31	16 12.6	- 5 42	21 05 50
9	340	4 41	19 29	116	9 15 20	15 55.5	- 5 35	21 09 46
10	341	4 42	19 28	115	9 19 08	15 38.2	- 5 26	21 13 43
11	342	4 44	19 26	115	9 22 56	15 20.6	- 5 17	21 17 39
12	343	4 45	19 24	115	9 26 43	15 02.7	- 5 07	21 21 36
13	344	4 46	19 22	114	9 30 29	14 44.6	- 4 57	21 25 32
14	345	4 48	19 20	113	9 34 15	14 26.3	- 4 47	21 29 29
15	346	4 49	19 19	113	9 38 00	14 07.7	- 4 35	21 33 26
16	347	4 51	19 17	112	9 41 45	13 49.0	- 4 23	21 37 22
17	348	4 52	19 15	112	9 45 29	13 30.0	- 4 11	21 41 19
18	349	4 54	19 13	111	9 49 13	13 10.8	- 3 58	21 45 15
19	350	4 55	19 11	111	9 52 56	12 51.3	- 3 45	21 49 12
20	351	4 57	19 09	110	9 56 38	12 31.7	- 3 31	21 53 08
21	352	4 58	19 07	110	10 00 20	12 11.9	- 3 16	21 57 05
22	353	5 00	19 05	109	10 04 02	11 51.9	- 3 01	22 01 01
23	354	5 01	19 03	109	10 07 43	11 31.7	- 2 46	22 04 58
24	355	5 03	19 01	108	10 11 24	11 11.3	- 2 30	22 08 55
25	356	5 04	18 59	108	10 15 04	10 50.8	- 2 14	22 12 51
26	357	5 06	18 57	107	10 18 44	10 30.1	- 1 57	22 16 48
27	358	5 07	18 55	107	10 22 23	10 09.2	- 1 40	22 20 44
28	359	5 09	18 53	106	10 26 03	9 48.1	- 1 23	22 24 41
29	360	5 10	18 51	105	10 29 41	9 26.9	- 1 05	22 28 37
30	361	5 12	18 48	105	10 33 20	9 05.6	- 0 47	22 32 34
31	362	5 13	18 46	104	10 36 58	8 44.1	- 0 28	22 36 30

11 VIII Częściowe zaćmienie Słońca (niewidoczne w Polsce)