

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0 ^h UT				
WRZESIEŃ 2015								
	2457	h m	h m	\pm°	h m s	° ' "	m s	h m s
1	267	5 14	18 45	104	10 39 37	8 28.3	- 0 14	22 39 22
2	268	5 16	18 43	103	10 43 14	8 06.5	0 05	22 43 19
3	269	5 17	18 41	103	10 46 52	7 44.7	0 24	22 47 15
4	270	5 19	18 38	102	10 50 28	7 22.7	0 44	22 51 12
5	271	5 20	18 36	102	10 54 05	7 00.6	1 03	22 55 08
6	272	5 22	18 34	101	10 57 42	6 38.3	1 23	22 59 05
7	273	5 23	18 32	100	11 01 18	6 16.0	1 44	23 03 02
8	274	5 25	18 30	100	11 04 54	5 53.5	2 04	23 06 58
9	275	5 26	18 28	99	11 08 30	5 31.0	2 25	23 10 55
10	276	5 28	18 25	99	11 12 06	5 08.4	2 45	23 14 51
11	277	5 29	18 23	98	11 15 42	4 45.6	3 06	23 18 48
12	278	5 31	18 21	97	11 19 17	4 22.8	3 27	23 22 44
13	279	5 32	18 19	97	11 22 53	3 59.9	3 48	23 26 41
14	280	5 34	18 17	96	11 26 28	3 37.0	4 10	23 30 37
15	281	5 35	18 14	96	11 30 03	3 14.0	4 31	23 34 34
16	282	5 37	18 12	95	11 33 38	2 50.9	4 52	23 38 31
17	283	5 38	18 10	94	11 37 14	2 27.7	5 14	23 42 27
18	284	5 40	18 08	94	11 40 49	2 04.6	5 35	23 46 24
19	285	5 41	18 06	93	11 44 24	1 41.3	5 56	23 50 20
20	286	5 43	18 03	93	11 47 59	1 18.1	6 18	23 54 17
21	287	5 44	18 01	92	11 51 34	0 54.8	6 39	23 58 13
22	288	5 46	17 59	91	11 55 10	0 31.5	7 00	0 02 10
23	289	5 47	17 57	91	11 58 45	0 08.1	7 21	0 06 06
24	290	5 49	17 55	90	12 02 21	- 0 15.2	7 42	0 10 03
25	291	5 50	17 52	90	12 05 56	- 0 38.6	8 03	0 14 00
26	292	5 52	17 50	89	12 09 32	- 1 01.9	8 24	0 17 56
27	293	5 53	17 48	88	12 13 08	- 1 25.3	8 45	0 21 53
28	294	5 55	17 46	88	12 16 44	- 1 48.6	9 05	0 25 49
29	295	5 56	17 44	87	12 20 20	- 2 12.0	9 26	0 29 46
30	296	5 58	17 41	87	12 23 57	- 2 35.3	9 46	0 33 42

- 2 IX 18^h Wenus 9°S od Marsa
- 13 IX Częściowe zaćmienie Słońca (niewidoczne w Polsce)
- 23 IX 8^h21^m Początek astronomicznej jesieni
- 28 IX Całkowite zaćmienie Księżyca (widoczne w Polsce przy zachodzie jako półcieniowe)