

## SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	$\alpha$	$\delta$	$\eta$	$\theta$
		$\lambda=0$	$\varphi=50$		0 <sup>h</sup> UT			
<b>SIERPIEŃ 2009</b>								
	2455	h m	h m	$\pm^\circ$	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	045	4 29	19 42	120	8 45 19	18 02.0	- 6 21	20 38 56
2	046	4 31	19 41	119	8 49 11	17 46.8	- 6 18	20 42 53
3	047	4 32	19 39	119	8 53 03	17 31.3	- 6 13	20 46 49
4	048	4 34	19 38	118	8 56 55	17 15.5	- 6 08	20 50 46
5	049	4 35	19 36	118	9 00 46	16 59.4	- 6 02	20 54 42
6	050	4 37	19 34	117	9 04 36	16 43.1	- 5 56	20 58 39
7	051	4 38	19 33	117	9 08 25	16 26.5	- 5 49	21 02 36
8	052	4 39	19 31	116	9 12 14	16 09.6	- 5 41	21 06 32
9	053	4 41	19 29	116	9 16 03	15 52.5	- 5 33	21 10 29
10	054	4 42	19 27	115	9 19 51	15 35.1	- 5 24	21 14 25
11	055	4 44	19 26	115	9 23 38	15 17.4	- 5 15	21 18 22
12	056	4 45	19 24	114	9 27 25	14 59.5	- 5 05	21 22 18
13	057	4 47	19 22	114	9 31 11	14 41.4	- 4 55	21 26 15
14	058	4 48	19 20	113	9 34 56	14 23.0	- 4 44	21 30 11
15	059	4 50	19 18	113	9 38 42	14 04.4	- 4 33	21 34 08
16	060	4 51	19 16	112	9 42 26	13 45.6	- 4 21	21 38 05
17	061	4 53	19 14	112	9 46 10	13 26.6	- 4 08	21 42 01
18	062	4 54	19 12	111	9 49 54	13 07.3	- 3 55	21 45 58
19	063	4 56	19 11	111	9 53 37	12 47.9	- 3 42	21 49 54
20	064	4 57	19 09	110	9 57 20	12 28.2	- 3 28	21 53 51
21	065	4 59	19 07	110	10 01 02	12 08.3	- 3 13	21 57 47
22	066	5 00	19 05	109	10 04 44	11 48.3	- 2 59	22 01 44
23	067	5 02	19 03	109	10 08 25	11 28.0	- 2 43	22 05 40
24	068	5 03	19 01	108	10 12 06	11 07.6	- 2 28	22 09 37
25	069	5 05	18 59	108	10 15 46	10 47.0	- 2 11	22 13 34
26	070	5 06	18 56	107	10 19 26	10 26.2	- 1 55	22 17 30
27	071	5 08	18 54	106	10 23 05	10 05.3	- 1 38	22 21 27
28	072	5 09	18 52	106	10 26 44	9 44.2	- 1 20	22 25 23
29	073	5 11	18 50	105	10 30 23	9 23.0	- 1 02	22 29 20
30	074	5 12	18 48	105	10 34 02	9 01.6	- 0 44	22 33 16
31	075	5 14	18 46	104	10 37 40	8 40.0	- 0 26	22 37 13

6 VIII Półcieniowe zaćmienie Księżyca (widoczne w Polsce)  
 17 VIII 6<sup>h</sup> Merkury 3°S od Saturna