

## SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	$\alpha$	$\delta$	$\eta$	$\theta$
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	$0^hUT$				
<b>KWIECIEŃ 2013</b>								
	2456	h m	h m	$\pm^\circ$	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	384	5 37	18 32	99	0 42 01	4 31.1	- 3 56	12 38 04
2	385	5 34	18 34	99	0 45 40	4 54.2	- 3 38	12 42 00
3	386	5 32	18 35	100	0 49 18	5 17.3	- 3 21	12 45 57
4	387	5 30	18 37	100	0 52 57	5 40.2	- 3 03	12 49 54
5	388	5 28	18 38	101	0 56 37	6 03.0	- 2 46	12 53 50
6	389	5 26	18 40	102	1 00 16	6 25.8	- 2 29	12 57 47
7	390	5 24	18 41	102	1 03 56	6 48.4	- 2 12	13 01 43
8	391	5 22	18 43	103	1 07 36	7 10.9	- 1 55	13 05 40
9	392	5 20	18 45	103	1 11 16	7 33.3	- 1 39	13 09 36
10	393	5 17	18 46	104	1 14 56	7 55.6	- 1 22	13 13 33
11	394	5 15	18 48	104	1 18 37	8 17.7	- 1 06	13 17 29
12	395	5 13	18 49	105	1 22 18	8 39.7	- 0 51	13 21 26
13	396	5 11	18 51	106	1 25 59	9 01.5	- 0 35	13 25 23
14	397	5 09	18 52	106	1 29 40	9 23.2	- 0 20	13 29 19
15	398	5 07	18 54	107	1 33 22	9 44.8	- 0 06	13 33 16
16	399	5 05	18 56	107	1 37 04	10 06.1	0 09	13 37 12
17	400	5 03	18 57	108	1 40 47	10 27.3	0 23	13 41 09
18	401	5 01	18 59	108	1 44 30	10 48.4	0 36	13 45 05
19	402	4 59	19 00	109	1 48 13	11 09.2	0 50	13 49 02
20	403	4 57	19 02	110	1 51 57	11 29.9	1 02	13 52 58
21	404	4 55	19 03	110	1 55 41	11 50.4	1 15	13 56 55
22	405	4 53	19 05	111	1 59 25	12 10.6	1 27	14 00 52
23	406	4 51	19 06	111	2 03 10	12 30.7	1 38	14 04 48
24	407	4 49	19 08	112	2 06 56	12 50.6	1 50	14 08 45
25	408	4 47	19 10	112	2 10 42	13 10.3	2 00	14 12 41
26	409	4 45	19 11	113	2 14 28	13 29.7	2 11	14 16 38
27	410	4 44	19 13	113	2 18 15	13 48.9	2 20	14 20 34
28	411	4 42	19 14	114	2 22 02	14 07.9	2 30	14 24 31
29	412	4 40	19 16	114	2 25 50	14 26.7	2 38	14 28 27
30	413	4 38	19 17	115	2 29 38	14 45.2	2 46	14 32 24

7 IV      6<sup>h</sup> Wenus 0.7°S od Marsa  
 20 IV     10<sup>h</sup> Merkury 2°S od Urana  
 25 IV     Częściowe zaćmienie Księżyca (widoczne w Polsce)