

## SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	$\alpha$	$\delta$	$\eta$	$\theta$
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	$0^hUT$				
<b>KWIECIEŃ 2011</b>								
	2455	h m	h m	$\pm^\circ$	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	653	5 38	18 31	98	0 40 10	4 19.3	- 4 07	12 36 02
2	654	5 36	18 33	99	0 43 48	4 42.5	- 3 49	12 39 58
3	655	5 33	18 34	99	0 47 27	5 05.6	- 3 31	12 43 55
4	656	5 31	18 36	100	0 51 06	5 28.6	- 3 14	12 47 52
5	657	5 29	18 38	101	0 54 46	5 51.5	- 2 56	12 51 48
6	658	5 27	18 39	101	0 58 25	6 14.3	- 2 39	12 55 45
7	659	5 25	18 41	102	1 02 05	6 37.0	- 2 22	12 59 41
8	660	5 23	18 42	102	1 05 44	6 59.6	- 2 05	13 03 38
9	661	5 21	18 44	103	1 09 24	7 22.0	- 1 49	13 07 34
10	662	5 19	18 45	104	1 13 04	7 44.3	- 1 33	13 11 31
11	663	5 16	18 47	104	1 16 45	8 06.5	- 1 16	13 15 27
12	664	5 14	18 49	105	1 20 26	8 28.6	- 1 01	13 19 24
13	665	5 12	18 50	105	1 24 07	8 50.5	- 0 45	13 23 21
14	666	5 10	18 52	106	1 27 48	9 12.3	- 0 30	13 27 17
15	667	5 08	18 53	106	1 31 29	9 33.9	- 0 15	13 31 14
16	668	5 06	18 55	107	1 35 11	9 55.3	- 0 00	13 35 10
17	669	5 04	18 56	108	1 38 54	10 16.6	0 14	13 39 07
18	670	5 02	18 58	108	1 42 36	10 37.7	0 28	13 43 03
19	671	5 00	18 59	109	1 46 19	10 58.7	0 42	13 47 00
20	672	4 58	19 01	109	1 50 03	11 19.4	0 55	13 50 56
21	673	4 56	19 03	110	1 53 47	11 40.0	1 07	13 54 53
22	674	4 54	19 04	110	1 57 31	12 00.4	1 20	13 58 50
23	675	4 52	19 06	111	2 01 16	12 20.6	1 32	14 02 46
24	676	4 50	19 07	111	2 05 01	12 40.6	1 43	14 06 43
25	677	4 48	19 09	112	2 08 47	13 00.3	1 54	14 10 39
26	678	4 46	19 10	113	2 12 33	13 19.9	2 04	14 14 36
27	679	4 45	19 12	113	2 16 19	13 39.3	2 14	14 18 32
28	680	4 43	19 13	114	2 20 07	13 58.4	2 23	14 22 29
29	681	4 41	19 15	114	2 23 54	14 17.3	2 32	14 26 25
30	682	4 39	19 17	115	2 27 43	14 35.9	2 40	14 30 22

3 IV    21<sup>h</sup> Mars 0.2°S od Urana  
 12 IV   22<sup>h</sup> Jowisz 3°S od Merkurego  
 19 IV   18<sup>h</sup> Mars 0.5°S od Merkurego  
 23 IV    2<sup>h</sup> Wenus 1°S od Urana