

### SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	$\alpha$	$\delta$	$\eta$	$\theta$
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0 <sup>h</sup> UT				
<b>KWIECIEŃ 2012</b>								
	2456	h m	h m	$\pm^\circ$	h m s	° ' "	m s	h m s
1	019	5 36	18 32	99	0 42 55	4 36.9	- 3 53	12 39 01
2	020	5 34	18 34	99	0 46 34	4 59.9	- 3 35	12 42 58
3	021	5 32	18 36	100	0 50 13	5 22.9	- 3 18	12 46 54
4	022	5 30	18 37	100	0 53 52	5 45.9	- 3 00	12 50 51
5	023	5 27	18 39	101	0 57 31	6 08.7	- 2 43	12 54 47
6	024	5 25	18 40	102	1 01 10	6 31.4	- 2 25	12 58 44
7	025	5 23	18 42	102	1 04 50	6 53.9	- 2 08	13 02 40
8	026	5 21	18 43	103	1 08 30	7 16.4	- 1 52	13 06 37
9	027	5 19	18 45	103	1 12 10	7 38.8	- 1 35	13 10 34
10	028	5 17	18 47	104	1 15 50	8 01.0	- 1 19	13 14 30
11	029	5 15	18 48	105	1 19 31	8 23.1	- 1 03	13 18 27
12	030	5 13	18 50	105	1 23 11	8 45.0	- 0 47	13 22 23
13	031	5 11	18 51	106	1 26 53	9 06.8	- 0 32	13 26 20
14	032	5 09	18 53	106	1 30 34	9 28.5	- 0 17	13 30 16
15	033	5 07	18 54	107	1 34 16	9 50.0	- 0 02	13 34 13
16	034	5 05	18 56	107	1 37 58	10 11.3	0 12	13 38 09
17	035	5 02	18 58	108	1 41 41	10 32.5	0 26	13 42 06
18	036	5 00	18 59	109	1 45 24	10 53.5	0 40	13 46 03
19	037	4 58	19 01	109	1 49 08	11 14.3	0 53	13 49 59
20	038	4 57	19 02	110	1 52 51	11 34.9	1 05	13 53 56
21	039	4 55	19 04	110	1 56 36	11 55.4	1 17	13 57 52
22	040	4 53	19 05	111	2 00 21	12 15.6	1 29	14 01 49
23	041	4 51	19 07	111	2 04 06	12 35.7	1 41	14 05 45
24	042	4 49	19 08	112	2 07 51	12 55.5	1 51	14 09 42
25	043	4 47	19 10	112	2 11 38	13 15.1	2 02	14 13 38
26	044	4 45	19 12	113	2 15 24	13 34.5	2 12	14 17 35
27	045	4 43	19 13	113	2 19 11	13 53.7	2 21	14 21 32
28	046	4 41	19 15	114	2 22 59	14 12.7	2 30	14 25 28
29	047	4 39	19 16	114	2 26 47	14 31.4	2 39	14 29 25
30	048	4 38	19 18	115	2 30 36	14 49.8	2 47	14 33 21

22 IV    18<sup>h</sup> Merkury 2°S od Urana