

## SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	$\alpha$	$\delta$	$\eta$	$\theta$
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	$0^hUT$				
<b>PAŹDZIERNIK 2009</b>								
	2455	h m	h m	$\pm^\circ$	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	106	6 00	17 38	86	12 29 14	- 3 09.4	10 13	0 39 26
2	107	6 02	17 36	85	12 32 51	- 3 32.6	10 33	0 43 23
3	108	6 03	17 34	84	12 36 28	- 3 55.8	10 52	0 47 19
4	109	6 05	17 32	84	12 40 06	- 4 19.0	11 10	0 51 16
5	110	6 06	17 30	83	12 43 44	- 4 42.1	11 29	0 55 12
6	111	6 08	17 28	83	12 47 23	- 5 05.1	11 47	0 59 09
7	112	6 09	17 25	82	12 51 02	- 5 28.1	12 04	1 03 05
8	113	6 11	17 23	81	12 54 41	- 5 51.0	12 22	1 07 02
9	114	6 12	17 21	81	12 58 21	- 6 13.9	12 38	1 10 59
10	115	6 14	17 19	80	13 02 01	- 6 36.7	12 55	1 14 55
11	116	6 16	17 17	80	13 05 42	- 6 59.3	13 11	1 18 52
12	117	6 17	17 15	79	13 09 23	- 7 21.9	13 26	1 22 48
13	118	6 19	17 13	78	13 13 05	- 7 44.4	13 41	1 26 45
14	119	6 20	17 11	78	13 16 47	- 8 06.8	13 55	1 30 41
15	120	6 22	17 09	77	13 20 30	- 8 29.1	14 09	1 34 38
16	121	6 24	17 07	77	13 24 14	- 8 51.2	14 22	1 38 34
17	122	6 25	17 05	76	13 27 58	- 9 13.3	14 34	1 42 31
18	123	6 27	17 03	76	13 31 42	- 9 35.2	14 46	1 46 28
19	124	6 28	17 01	75	13 35 27	- 9 56.9	14 58	1 50 24
20	125	6 30	16 59	74	13 39 13	-10 18.5	15 08	1 54 21
21	126	6 32	16 57	74	13 43 00	-10 40.0	15 18	1 58 17
22	127	6 33	16 55	73	13 46 47	-11 01.3	15 28	2 02 14
23	128	6 35	16 53	73	13 50 35	-11 22.4	15 37	2 06 10
24	129	6 37	16 51	72	13 54 23	-11 43.4	15 45	2 10 07
25	130	6 38	16 49	72	13 58 12	-12 04.2	15 52	2 14 03
26	131	6 40	16 47	71	14 02 02	-12 24.8	15 59	2 18 00
27	132	6 41	16 46	71	14 05 53	-12 45.2	16 05	2 21 57
28	133	6 43	16 44	70	14 09 44	-13 05.4	16 10	2 25 53
29	134	6 45	16 42	70	14 13 36	-13 25.4	16 15	2 29 50
30	135	6 46	16 40	69	14 17 29	-13 45.2	16 18	2 33 46
31	136	6 48	16 38	68	14 21 22	-14 04.7	16 21	2 37 43

- 8 X     7<sup>h</sup> Merkury 0.4°S od Saturna  
 12 X    14<sup>h</sup> Merkury 6°S od Wenus  
 13 X    11<sup>h</sup> Wenus 0.6°S od Saturna