

## SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	$\alpha$	$\delta$	$\eta$	$\theta$
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0 <sup>h</sup> UT				
<b>PAZDZIERNIK 2012</b>								
	2456	h m	h m	$\pm^\circ$	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	202	6 00	17 38	85	12 30 12	- 3 15.6	10 20	0 40 31
2	203	6 02	17 36	85	12 33 49	- 3 38.8	10 39	0 44 27
3	204	6 04	17 33	84	12 37 27	- 4 02.0	10 58	0 48 24
4	205	6 05	17 31	84	12 41 05	- 4 25.2	11 16	0 52 20
5	206	6 07	17 29	83	12 44 43	- 4 48.3	11 35	0 56 17
6	207	6 08	17 27	82	12 48 22	- 5 11.3	11 53	1 00 14
7	208	6 10	17 25	82	12 52 01	- 5 34.3	12 10	1 04 10
8	209	6 11	17 23	81	12 55 41	- 5 57.2	12 27	1 08 07
9	210	6 13	17 21	81	12 59 20	- 6 20.0	12 44	1 12 03
10	211	6 14	17 19	80	13 03 01	- 6 42.8	13 00	1 16 00
11	212	6 16	17 16	80	13 06 42	- 7 05.4	13 15	1 19 56
12	213	6 18	17 14	79	13 10 23	- 7 28.0	13 30	1 23 53
13	214	6 19	17 12	78	13 14 05	- 7 50.5	13 45	1 27 49
14	215	6 21	17 10	78	13 17 48	- 8 12.8	13 59	1 31 46
15	216	6 22	17 08	77	13 21 31	- 8 35.0	14 13	1 35 43
16	217	6 24	17 06	77	13 25 14	- 8 57.2	14 26	1 39 39
17	218	6 26	17 04	76	13 28 59	- 9 19.2	14 38	1 43 36
18	219	6 27	17 02	75	13 32 43	- 9 41.0	14 50	1 47 32
19	220	6 29	17 00	75	13 36 29	-10 02.7	15 01	1 51 29
20	221	6 30	16 58	74	13 40 15	-10 24.3	15 11	1 55 25
21	222	6 32	16 56	74	13 44 01	-10 45.7	15 21	1 59 22
22	223	6 34	16 54	73	13 47 49	-11 06.9	15 31	2 03 18
23	224	6 35	16 53	73	13 51 37	-11 28.0	15 39	2 07 15
24	225	6 37	16 51	72	13 55 25	-11 48.9	15 47	2 11 12
25	226	6 39	16 49	72	13 59 14	-12 09.7	15 55	2 15 08
26	227	6 40	16 47	71	14 03 04	-12 30.2	16 01	2 19 05
27	228	6 42	16 45	70	14 06 55	-12 50.6	16 07	2 23 01
28	229	6 44	16 43	70	14 10 46	-13 10.7	16 12	2 26 58
29	230	6 45	16 41	69	14 14 39	-13 30.6	16 16	2 30 54
30	231	6 47	16 40	69	14 18 32	-13 50.4	16 20	2 34 51
31	232	6 49	16 38	68	14 22 25	-14 09.9	16 23	2 38 47

5 X    5<sup>h</sup> Merkury 3<sup>o</sup>S od Saturna