

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0 ^h UT				
LISTOPAD 2011								
	2455	h m	h m	\pm°	h m s	° ' "	m s	h m s
1	867	6 49	16 38	68	14 23 22	-14 14.6	16 23	2 39 45
2	868	6 51	16 36	68	14 27 17	-14 33.8	16 25	2 43 41
3	869	6 52	16 34	67	14 31 13	-14 52.8	16 26	2 47 38
4	870	6 54	16 33	67	14 35 09	-15 11.6	16 26	2 51 34
5	871	6 56	16 31	66	14 39 06	-15 30.1	16 26	2 55 31
6	872	6 57	16 29	66	14 43 04	-15 48.3	16 24	2 59 28
7	873	6 59	16 28	65	14 47 03	-16 06.3	16 22	3 03 24
8	874	7 01	16 26	65	14 51 03	-16 24.0	16 19	3 07 21
9	875	7 02	16 25	64	14 55 03	-16 41.5	16 15	3 11 17
10	876	7 04	16 23	64	14 59 05	-16 58.6	16 10	3 15 14
11	877	7 06	16 22	63	15 03 07	-17 15.5	16 04	3 19 10
12	878	7 07	16 20	63	15 07 10	-17 32.1	15 58	3 23 07
13	879	7 09	16 19	62	15 11 14	-17 48.4	15 51	3 27 03
14	880	7 10	16 18	62	15 15 18	-18 04.3	15 42	3 31 00
15	881	7 12	16 16	62	15 19 24	-18 20.0	15 33	3 34 57
16	882	7 14	16 15	61	15 23 31	-18 35.3	15 24	3 38 53
17	883	7 15	16 14	61	15 27 38	-18 50.3	15 13	3 42 50
18	884	7 17	16 13	60	15 31 46	-19 05.0	15 01	3 46 46
19	885	7 18	16 12	60	15 35 55	-19 19.3	14 49	3 50 43
20	886	7 20	16 11	60	15 40 05	-19 33.3	14 35	3 54 39
21	887	7 22	16 09	59	15 44 16	-19 46.9	14 21	3 58 36
22	888	7 23	16 08	59	15 48 27	-20 00.2	14 06	4 02 32
23	889	7 25	16 08	58	15 52 39	-20 13.1	13 51	4 06 29
24	890	7 26	16 07	58	15 56 53	-20 25.6	13 34	4 10 26
25	891	7 28	16 06	58	16 01 07	-20 37.8	13 17	4 14 22
26	892	7 29	16 05	57	16 05 21	-20 49.6	12 58	4 18 19
27	893	7 31	16 04	57	16 09 37	-21 01.0	12 40	4 22 15
28	894	7 32	16 03	57	16 13 53	-21 11.9	12 20	4 26 12
29	895	7 33	16 03	56	16 18 10	-21 22.5	12 00	4 30 08
30	896	7 35	16 02	56	16 22 27	-21 32.7	11 39	4 34 05

- 1 XI 23^h Merkury 2°S od Wenus
 13 XI 6^h Merkury 2°S od Wenus
 25 XI Częściowe zaćmienie Słońca (niewidoczne w Polsce)