

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\phi=50$	0^hUT				
MARZEC 2013								
	2456	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	353	6 43	17 42	80	22 48 14	- 7 36.4	-12 22	10 35 51
2	354	6 41	17 44	80	22 51 59	- 7 13.5	-12 11	10 39 47
3	355	6 39	17 46	81	22 55 43	- 6 50.6	-11 58	10 43 44
4	356	6 37	17 47	81	22 59 27	- 6 27.5	-11 45	10 47 40
5	357	6 35	17 49	82	23 03 10	- 6 04.4	-11 32	10 51 37
6	358	6 33	17 51	83	23 06 53	- 5 41.2	-11 18	10 55 33
7	359	6 31	17 52	83	23 10 35	- 5 17.9	-11 04	10 59 30
8	360	6 29	17 54	84	23 14 17	- 4 54.5	-10 50	11 03 27
9	361	6 26	17 55	84	23 17 59	- 4 31.1	-10 35	11 07 23
10	362	6 24	17 57	85	23 21 41	- 4 07.6	-10 20	11 11 20
11	363	6 22	17 59	86	23 25 22	- 3 44.0	-10 05	11 15 16
12	364	6 20	18 00	86	23 29 02	- 3 20.5	- 9 49	11 19 13
13	365	6 18	18 02	87	23 32 43	- 2 56.8	- 9 33	11 23 09
14	366	6 16	18 04	87	23 36 23	- 2 33.2	- 9 16	11 27 06
15	367	6 14	18 05	88	23 40 03	- 2 09.5	- 9 00	11 31 02
16	368	6 11	18 07	89	23 43 43	- 1 45.8	- 8 43	11 34 59
17	369	6 09	18 08	89	23 47 22	- 1 22.1	- 8 26	11 38 56
18	370	6 07	18 10	90	23 51 01	- 0 58.3	- 8 08	11 42 52
19	371	6 05	18 12	91	23 54 41	- 0 34.6	- 7 51	11 46 49
20	372	6 03	18 13	91	23 58 19	- 0 10.9	- 7 33	11 50 45
21	373	6 01	18 15	92	0 01 58	0 12.8	52 44	11 54 42
22	374	5 58	18 16	92	0 05 37	0 36.5	53 02	11 58 38
23	375	5 56	18 18	93	0 09 15	1 00.2	- 6 40	12 02 35
24	376	5 54	18 19	94	0 12 54	1 23.8	- 6 21	12 06 31
25	377	5 52	18 21	94	0 16 32	1 47.4	- 6 03	12 10 28
26	378	5 50	18 23	95	0 20 10	2 10.9	- 5 45	12 14 25
27	379	5 47	18 24	95	0 23 49	2 34.5	- 5 27	12 18 21
28	380	5 45	18 26	96	0 27 27	2 57.9	- 5 09	12 22 18
29	381	5 43	18 27	97	0 31 05	3 21.3	- 4 50	12 26 14
30	382	5 41	18 29	97	0 34 44	3 44.6	- 4 32	12 30 11
31	383	5 39	18 30	98	0 38 22	4 07.9	- 4 14	12 34 07

- 7 III 8^h Merkury 5°N od Wenus
- 19 III 8^h Merkury 2°N od Neptuna
- 22 III 18^h Mars 0.01°N od Urana
- 28 III 23^h Wenus 0.7°S od Urana
- 20 III 11^h02^m Początek astronomicznej wiosny