

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0 ^h UT				
WRZESIEŃ 2009								
	2455	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	076	5 15	18 44	104	10 41 17	8 18.4	- 0 07	22 41 09
2	077	5 17	18 42	103	10 44 55	7 56.6	0 12	22 45 06
3	078	5 18	18 40	102	10 48 32	7 34.6	0 32	22 49 03
4	079	5 20	18 37	102	10 52 09	7 12.6	0 52	22 52 59
5	080	5 21	18 35	101	10 55 45	6 50.4	1 12	22 56 56
6	081	5 22	18 33	101	10 59 21	6 28.1	1 32	23 00 52
7	082	5 24	18 31	100	11 02 58	6 05.8	1 52	23 04 49
8	083	5 25	18 29	99	11 06 34	5 43.3	2 13	23 08 45
9	084	5 27	18 27	99	11 10 09	5 20.7	2 34	23 12 42
10	085	5 28	18 24	98	11 13 45	4 58.0	2 54	23 16 38
11	086	5 30	18 22	98	11 17 20	4 35.2	3 15	23 20 35
12	087	5 31	18 20	97	11 20 56	4 12.4	3 37	23 24 32
13	088	5 33	18 18	96	11 24 31	3 49.5	3 58	23 28 28
14	089	5 34	18 16	96	11 28 07	3 26.5	4 19	23 32 25
15	090	5 36	18 13	95	11 31 42	3 03.4	4 40	23 36 21
16	091	5 37	18 11	95	11 35 17	2 40.3	5 02	23 40 18
17	092	5 39	18 09	94	11 38 52	2 17.1	5 23	23 44 14
18	093	5 40	18 07	93	11 42 27	1 53.9	5 44	23 48 11
19	094	5 42	18 05	93	11 46 03	1 30.7	6 06	23 52 07
20	095	5 43	18 02	92	11 49 38	1 07.4	6 27	23 56 04
21	096	5 45	18 00	92	11 53 13	0 44.1	6 48	0 00 01
22	097	5 46	17 58	91	11 56 49	0 20.7	7 09	0 03 57
23	098	5 48	17 56	90	12 00 24	- 0 02.6	7 30	0 07 54
24	099	5 49	17 54	90	12 04 00	- 0 26.0	7 51	0 11 50
25	100	5 51	17 51	89	12 07 35	- 0 49.4	8 12	0 15 47
26	101	5 52	17 49	89	12 11 11	- 1 12.7	8 33	0 19 43
27	102	5 54	17 47	88	12 14 47	- 1 36.1	8 53	0 23 40
28	103	5 55	17 45	87	12 18 24	- 1 59.4	9 14	0 27 36
29	104	5 57	17 43	87	12 22 00	- 2 22.8	9 34	0 31 33
30	105	5 59	17 41	86	12 25 37	- 2 46.1	9 54	0 35 30

23 IX 15^h Merkury 4°S od Saturna

22 IX 21^h18^m Początek astronomicznej jesieni