

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0^hUT				
CZERWIEC 2013								
	2456	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	445	3 56	20 00	127	4 36 19	22 02.6	2 15	16 38 34
2	446	3 55	20 01	127	4 40 25	22 10.6	2 06	16 42 30
3	447	3 54	20 02	128	4 44 31	22 18.2	1 56	16 46 27
4	448	3 54	20 03	128	4 48 38	22 25.4	1 46	16 50 23
5	449	3 53	20 04	128	4 52 45	22 32.2	1 36	16 54 20
6	450	3 53	20 05	128	4 56 53	22 38.6	1 25	16 58 17
7	451	3 52	20 06	128	5 01 00	22 44.6	1 14	17 02 13
8	452	3 52	20 07	129	5 05 08	22 50.2	1 02	17 06 10
9	453	3 51	20 07	129	5 09 16	22 55.4	0 51	17 10 06
10	454	3 51	20 08	129	5 13 25	23 00.2	0 39	17 14 03
11	455	3 51	20 09	129	5 17 34	23 04.6	0 26	17 17 59
12	456	3 51	20 09	129	5 21 42	23 08.6	0 14	17 21 56
13	457	3 50	20 10	129	5 25 52	23 12.2	0 02	17 25 52
14	458	3 50	20 11	129	5 30 01	23 15.4	- 0 11	17 29 49
15	459	3 50	20 11	129	5 34 10	23 18.2	- 0 24	17 33 46
16	460	3 50	20 11	129	5 38 20	23 20.5	- 0 37	17 37 42
17	461	3 50	20 12	129	5 42 29	23 22.5	- 0 50	17 41 39
18	462	3 50	20 12	129	5 46 39	23 24.0	- 1 03	17 45 35
19	463	3 50	20 12	129	5 50 48	23 25.1	- 1 16	17 49 32
20	464	3 50	20 13	130	5 54 58	23 25.8	- 1 29	17 53 28
21	465	3 51	20 13	130	5 59 07	23 26.1	- 1 42	17 57 25
22	466	3 51	20 13	129	6 03 17	23 26.0	- 1 55	18 01 21
23	467	3 51	20 13	129	6 07 26	23 25.5	- 2 08	18 05 18
24	468	3 52	20 13	129	6 11 36	23 24.5	- 2 20	18 09 15
25	469	3 52	20 13	129	6 15 45	23 23.2	- 2 33	18 13 11
26	470	3 52	20 13	129	6 19 54	23 21.4	- 2 46	18 17 08
27	471	3 53	20 13	129	6 24 03	23 19.2	- 2 58	18 21 04
28	472	3 53	20 13	129	6 28 12	23 16.6	- 3 11	18 25 01
29	473	3 54	20 13	129	6 32 21	23 13.6	- 3 23	18 28 57
30	474	3 54	20 13	129	6 36 29	23 10.2	- 3 35	18 32 54

20 VI 8^h Merkury 2°S od Wenus

21 VI 5^h04^m Początek astronomicznego lata