

## SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	$\alpha$	$\delta$	$\eta$	$\theta$
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0 <sup>h</sup> UT				
<b>CZERWIEC 2011</b>								
	2455	h m	h m	$\pm^\circ$	h m s	° ' "	m s	h m s
1	714	3 56	20 00	127	4 34 16	21 58.5	2 17	16 36 32
2	715	3 55	20 01	127	4 38 21	22 06.7	2 08	16 40 28
3	716	3 55	20 02	128	4 42 27	22 14.5	1 58	16 44 25
4	717	3 54	20 03	128	4 46 34	22 21.9	1 48	16 48 21
5	718	3 54	20 04	128	4 50 41	22 28.9	1 38	16 52 18
6	719	3 53	20 05	128	4 54 48	22 35.5	1 28	16 56 15
7	720	3 53	20 06	128	4 58 56	22 41.7	1 17	17 00 11
8	721	3 52	20 06	128	5 03 03	22 47.5	1 05	17 04 08
9	722	3 52	20 07	129	5 07 11	22 52.9	0 54	17 08 04
10	723	3 51	20 08	129	5 11 20	22 57.9	0 42	17 12 01
11	724	3 51	20 09	129	5 15 28	23 02.6	0 30	17 15 57
12	725	3 51	20 09	129	5 19 37	23 06.8	0 18	17 19 54
13	726	3 51	20 10	129	5 23 46	23 10.5	0 06	17 23 50
14	727	3 50	20 10	129	5 27 55	23 13.9	- 0 06	17 27 47
15	728	3 50	20 11	129	5 32 04	23 16.9	- 0 19	17 31 44
16	729	3 50	20 11	129	5 36 13	23 19.5	- 0 32	17 35 40
17	730	3 50	20 12	129	5 40 22	23 21.6	- 0 45	17 39 37
18	731	3 50	20 12	129	5 44 32	23 23.4	- 0 57	17 43 33
19	732	3 50	20 12	129	5 48 41	23 24.7	- 1 10	17 47 30
20	733	3 50	20 13	130	5 52 51	23 25.6	- 1 23	17 51 26
21	734	3 51	20 13	130	5 57 00	23 26.1	- 1 36	17 55 23
22	735	3 51	20 13	129	6 01 10	23 26.2	- 1 49	17 59 19
23	736	3 51	20 13	129	6 05 19	23 25.9	- 2 02	18 03 16
24	737	3 51	20 13	129	6 09 29	23 25.2	- 2 15	18 07 13
25	738	3 52	20 13	129	6 13 38	23 24.0	- 2 28	18 11 09
26	739	3 52	20 13	129	6 17 48	23 22.5	- 2 41	18 15 06
27	740	3 53	20 13	129	6 21 57	23 20.5	- 2 54	18 19 02
28	741	3 53	20 13	129	6 26 06	23 18.1	- 3 06	18 22 59
29	742	3 54	20 13	129	6 30 15	23 15.3	- 3 19	18 26 55
30	743	3 54	20 13	129	6 34 24	23 12.1	- 3 31	18 30 52

- 1 VI Częściowe zaćmienie Słońca (niewidoczne w Polsce)
- 15 VI Częściowe zaćmienie Księżyca (widoczne w Polsce przy wschodzie)
- 21 VI 17<sup>h</sup>16<sup>m</sup> Początek astronomicznego lata