

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0 ^h UT				
LIPIEC 2011								
	2455	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	744	3 55	20 13	129	6 38 32	23 08.5	- 3 43	18 34 48
2	745	3 55	20 12	129	6 42 41	23 04.5	- 3 54	18 38 45
3	746	3 56	20 12	129	6 46 49	23 00.1	- 4 06	18 42 42
4	747	3 57	20 12	128	6 50 56	22 55.2	- 4 17	18 46 38
5	748	3 58	20 11	128	6 55 04	22 50.0	- 4 28	18 50 35
6	749	3 58	20 11	128	6 59 11	22 44.4	- 4 38	18 54 31
7	750	3 59	20 10	128	7 03 17	22 38.4	- 4 48	18 58 28
8	751	4 00	20 10	128	7 07 24	22 32.0	- 4 58	19 02 24
9	752	4 01	20 09	127	7 11 30	22 25.2	- 5 08	19 06 21
10	753	4 02	20 08	127	7 15 35	22 18.0	- 5 16	19 10 17
11	754	4 03	20 08	127	7 19 40	22 10.5	- 5 25	19 14 14
12	755	4 04	20 07	127	7 23 45	22 02.6	- 5 33	19 18 11
13	756	4 05	20 06	126	7 27 49	21 54.2	- 5 40	19 22 07
14	757	4 06	20 05	126	7 31 52	21 45.5	- 5 47	19 26 04
15	758	4 07	20 04	126	7 35 55	21 36.5	- 5 54	19 30 00
16	759	4 08	20 03	126	7 39 58	21 27.1	- 6 00	19 33 57
17	760	4 09	20 02	125	7 44 00	21 17.3	- 6 06	19 37 53
18	761	4 10	20 01	125	7 48 02	21 07.1	- 6 11	19 41 50
19	762	4 12	20 00	125	7 52 03	20 56.6	- 6 15	19 45 46
20	763	4 13	19 59	124	7 56 03	20 45.7	- 6 19	19 49 43
21	764	4 14	19 58	124	8 00 03	20 34.5	- 6 23	19 53 40
22	765	4 15	19 57	124	8 04 03	20 23.0	- 6 26	19 57 36
23	766	4 17	19 56	123	8 08 02	20 11.0	- 6 28	20 01 33
24	767	4 18	19 54	123	8 12 00	19 58.8	- 6 30	20 05 29
25	768	4 19	19 53	123	8 15 58	19 46.2	- 6 31	20 09 26
26	769	4 21	19 52	122	8 19 55	19 33.3	- 6 32	20 13 22
27	770	4 22	19 50	122	8 23 52	19 20.1	- 6 32	20 17 19
28	771	4 23	19 49	121	8 27 48	19 06.5	- 6 31	20 21 15
29	772	4 25	19 48	121	8 31 43	18 52.6	- 6 30	20 25 12
30	773	4 26	19 46	121	8 35 38	18 38.5	- 6 28	20 29 09
31	774	4 27	19 45	120	8 39 32	18 24.0	- 6 26	20 33 05

1 VII Częściowe zaćmienie Słońca (niewidoczne w Polsce)
 4 VII 15^h Ziemia w aphelium (1.01671782 j.a.)