

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0 ^h UT				
MAJ 2012								
	2456	h m	h m	\pm°	h m s	° ′	m s	h m s
1	049	4 36	19 19	115	2 34 25	15 08.1	2 54	14 37 18
2	050	4 34	19 21	116	2 38 14	15 26.0	3 01	14 41 14
3	051	4 32	19 22	116	2 42 04	15 43.8	3 07	14 45 11
4	052	4 31	19 24	117	2 45 55	16 01.2	3 13	14 49 07
5	053	4 29	19 25	117	2 49 46	16 18.4	3 19	14 53 04
6	054	4 27	19 27	118	2 53 38	16 35.3	3 23	14 57 01
7	055	4 26	19 28	118	2 57 30	16 52.0	3 28	15 00 57
8	056	4 24	19 30	119	3 01 23	17 08.3	3 31	15 04 54
9	057	4 23	19 31	119	3 05 17	17 24.4	3 34	15 08 50
10	058	4 21	19 33	120	3 09 11	17 40.2	3 37	15 12 47
11	059	4 19	19 34	120	3 13 06	17 55.7	3 39	15 16 43
12	060	4 18	19 36	121	3 17 01	18 10.9	3 40	15 20 40
13	061	4 16	19 37	121	3 20 57	18 25.8	3 41	15 24 36
14	062	4 15	19 39	121	3 24 53	18 40.3	3 41	15 28 33
15	063	4 14	19 40	122	3 28 50	18 54.6	3 40	15 32 30
16	064	4 12	19 41	122	3 32 48	19 08.5	3 39	15 36 26
17	065	4 11	19 43	123	3 36 46	19 22.2	3 38	15 40 23
18	066	4 10	19 44	123	3 40 45	19 35.5	3 36	15 44 19
19	067	4 08	19 45	123	3 44 44	19 48.4	3 33	15 48 16
20	068	4 07	19 47	124	3 48 44	20 01.0	3 29	15 52 12
21	069	4 06	19 48	124	3 52 44	20 13.3	3 26	15 56 09
22	070	4 05	19 49	124	3 56 45	20 25.2	3 21	16 00 05
23	071	4 04	19 51	125	4 00 47	20 36.8	3 16	16 04 02
24	072	4 03	19 52	125	4 04 49	20 48.1	3 11	16 07 59
25	073	4 02	19 53	125	4 08 51	20 58.9	3 05	16 11 55
26	074	4 01	19 54	126	4 12 54	21 09.4	2 59	16 15 52
27	075	4 00	19 55	126	4 16 57	21 19.6	2 52	16 19 48
28	076	3 59	19 57	126	4 21 01	21 29.3	2 44	16 23 45
29	077	3 58	19 58	126	4 25 06	21 38.7	2 37	16 27 41
30	078	3 57	19 59	127	4 29 10	21 47.8	2 29	16 31 38
31	079	3 56	20 00	127	4 33 15	21 56.4	2 20	16 35 34

20 V Obrączkowe zaćmienie Słońca (niewidoczne w Polsce)
 22 V 6^h Merkury 0.4°N od Jowisza