

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0^hUT				
LIPIEC 2016								
	2457	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ \ ' \ ''$	m s	h m s
1	571	3 55	20 12	129	6 41 45	23 05.3	- 3 50	18 37 55
2	572	3 56	20 12	129	6 45 53	23 00.9	- 4 02	18 41 52
3	573	3 57	20 12	128	6 50 01	22 56.2	- 4 13	18 45 48
4	574	3 57	20 11	128	6 54 08	22 51.1	- 4 24	18 49 45
5	575	3 58	20 11	128	6 58 15	22 45.5	- 4 34	18 53 41
6	576	3 59	20 10	128	7 02 22	22 39.6	- 4 45	18 57 38
7	577	4 00	20 10	128	7 06 29	22 33.3	- 4 54	19 01 34
8	578	4 01	20 09	128	7 10 35	22 26.6	- 5 04	19 05 31
9	579	4 02	20 08	127	7 14 40	22 19.5	- 5 13	19 09 28
10	580	4 03	20 08	127	7 18 46	22 12.1	- 5 22	19 13 24
11	581	4 04	20 07	127	7 22 50	22 04.2	- 5 30	19 17 21
12	582	4 05	20 06	127	7 26 55	21 56.0	- 5 38	19 21 17
13	583	4 06	20 05	126	7 30 58	21 47.4	- 5 45	19 25 14
14	584	4 07	20 04	126	7 35 02	21 38.4	- 5 51	19 29 10
15	585	4 08	20 03	126	7 39 04	21 29.0	- 5 58	19 33 07
16	586	4 09	20 02	125	7 43 07	21 19.3	- 6 03	19 37 03
17	587	4 10	20 01	125	7 47 08	21 09.2	- 6 09	19 41 00
18	588	4 11	20 00	125	7 51 10	20 58.8	- 6 13	19 44 57
19	589	4 13	19 59	124	7 55 10	20 48.0	- 6 17	19 48 53
20	590	4 14	19 58	124	7 59 10	20 36.9	- 6 21	19 52 50
21	591	4 15	19 57	124	8 03 10	20 25.4	- 6 24	19 56 46
22	592	4 16	19 56	123	8 07 09	20 13.6	- 6 26	20 00 43
23	593	4 18	19 55	123	8 11 07	20 01.4	- 6 28	20 04 39
24	594	4 19	19 53	123	8 15 05	19 48.9	- 6 29	20 08 36
25	595	4 20	19 52	122	8 19 02	19 36.1	- 6 30	20 12 32
26	596	4 22	19 51	122	8 22 59	19 22.9	- 6 30	20 16 29
27	597	4 23	19 49	122	8 26 55	19 09.4	- 6 30	20 20 26
28	598	4 24	19 48	121	8 30 51	18 55.6	- 6 29	20 24 22
29	599	4 26	19 46	121	8 34 46	18 41.5	- 6 27	20 28 19
30	600	4 27	19 45	120	8 38 40	18 27.1	- 6 25	20 32 15
31	601	4 28	19 43	120	8 42 34	18 12.4	- 6 22	20 36 12

4 VII 16^h24^m Ziemia w aphelium (1.01672760 au)
 16 VII 23^h Merkury 0.5°N od Wenus