

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0^hUT				
LIPIEC 2017								
	2457	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ \ ' \ ''$	m s	h m s
1	936	3 55	20 12	129	6 40 46	23 06.2	- 3 49	18 36 58
2	937	3 56	20 12	129	6 44 54	23 02.0	- 4 00	18 40 54
3	938	3 56	20 12	128	6 49 02	22 57.4	- 4 11	18 44 51
4	939	3 57	20 11	128	6 53 09	22 52.4	- 4 22	18 48 47
5	940	3 58	20 11	128	6 57 16	22 46.9	- 4 33	18 52 44
6	941	3 59	20 10	128	7 01 23	22 41.1	- 4 43	18 56 41
7	942	4 00	20 10	128	7 05 29	22 34.9	- 4 53	19 00 37
8	943	4 01	20 09	128	7 09 35	22 28.3	- 5 02	19 04 34
9	944	4 01	20 09	127	7 13 41	22 21.3	- 5 11	19 08 30
10	945	4 02	20 08	127	7 17 46	22 13.9	- 5 20	19 12 27
11	946	4 03	20 07	127	7 21 51	22 06.2	- 5 28	19 16 23
12	947	4 04	20 06	127	7 25 55	21 58.0	- 5 36	19 20 20
13	948	4 05	20 05	126	7 29 59	21 49.5	- 5 43	19 24 16
14	949	4 07	20 05	126	7 34 02	21 40.6	- 5 50	19 28 13
15	950	4 08	20 04	126	7 38 05	21 31.3	- 5 56	19 32 10
16	951	4 09	20 03	125	7 42 08	21 21.7	- 6 02	19 36 06
17	952	4 10	20 02	125	7 46 10	21 11.7	- 6 07	19 40 03
18	953	4 11	20 01	125	7 50 11	21 01.4	- 6 12	19 43 59
19	954	4 12	20 00	125	7 54 12	20 50.7	- 6 17	19 47 56
20	955	4 13	19 58	124	7 58 12	20 39.6	- 6 20	19 51 52
21	956	4 15	19 57	124	8 02 12	20 28.2	- 6 24	19 55 49
22	957	4 16	19 56	124	8 06 11	20 16.4	- 6 26	19 59 45
23	958	4 17	19 55	123	8 10 10	20 04.3	- 6 29	20 03 42
24	959	4 19	19 54	123	8 14 08	19 51.9	- 6 30	20 07 39
25	960	4 20	19 52	122	8 18 06	19 39.2	- 6 31	20 11 35
26	961	4 21	19 51	122	8 22 03	19 26.1	- 6 32	20 15 32
27	962	4 23	19 50	122	8 25 59	19 12.7	- 6 31	20 19 28
28	963	4 24	19 48	121	8 29 55	18 59.0	- 6 31	20 23 25
29	964	4 25	19 47	121	8 33 50	18 44.9	- 6 29	20 27 21
30	965	4 27	19 45	120	8 37 44	18 30.6	- 6 27	20 31 18
31	966	4 28	19 44	120	8 41 38	18 15.9	- 6 24	20 35 14

3 VII 20^h11^m Ziemia w aphelium (1.01668076 au)