

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0^hUT				
LIPIEC 2021								
	2459	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ \ ' \ ''$	m s	h m s
1	397	3 55	20 12	129	6 40 53	23 06.3	- 3 49	18 37 05
2	398	3 56	20 12	129	6 45 01	23 02.0	- 4 00	18 41 02
3	399	3 56	20 12	128	6 49 09	22 57.4	- 4 12	18 44 58
4	400	3 57	20 11	128	6 53 17	22 52.3	- 4 23	18 48 55
5	401	3 58	20 11	128	6 57 24	22 46.9	- 4 33	18 52 51
6	402	3 59	20 10	128	7 01 31	22 41.1	- 4 44	18 56 48
7	403	4 00	20 10	128	7 05 37	22 34.8	- 4 53	19 00 45
8	404	4 01	20 09	128	7 09 43	22 28.2	- 5 03	19 04 41
9	405	4 01	20 09	127	7 13 49	22 21.2	- 5 12	19 08 38
10	406	4 02	20 08	127	7 17 54	22 13.8	- 5 21	19 12 34
11	407	4 03	20 07	127	7 21 59	22 06.0	- 5 29	19 16 31
12	408	4 04	20 06	127	7 26 04	21 57.9	- 5 37	19 20 27
13	409	4 06	20 05	126	7 30 08	21 49.3	- 5 45	19 24 24
14	410	4 07	20 05	126	7 34 11	21 40.4	- 5 52	19 28 20
15	411	4 08	20 04	126	7 38 14	21 31.2	- 5 58	19 32 17
16	412	4 09	20 03	125	7 42 17	21 21.5	- 6 04	19 36 14
17	413	4 10	20 02	125	7 46 19	21 11.5	- 6 09	19 40 10
18	414	4 11	20 01	125	7 50 20	21 01.1	- 6 14	19 44 07
19	415	4 12	20 00	125	7 54 21	20 50.4	- 6 18	19 48 03
20	416	4 14	19 58	124	7 58 21	20 39.3	- 6 22	19 52 00
21	417	4 15	19 57	124	8 02 21	20 27.9	- 6 25	19 55 56
22	418	4 16	19 56	124	8 06 20	20 16.2	- 6 28	19 59 53
23	419	4 17	19 55	123	8 10 18	20 04.1	- 6 30	20 03 49
24	420	4 19	19 54	123	8 14 16	19 51.6	- 6 31	20 07 46
25	421	4 20	19 52	122	8 18 14	19 38.9	- 6 32	20 11 43
26	422	4 21	19 51	122	8 22 10	19 25.8	- 6 32	20 15 39
27	423	4 23	19 50	122	8 26 07	19 12.4	- 6 32	20 19 36
28	424	4 24	19 48	121	8 30 02	18 58.6	- 6 31	20 23 32
29	425	4 25	19 47	121	8 33 57	18 44.6	- 6 29	20 27 29
30	426	4 27	19 45	120	8 37 51	18 30.3	- 6 27	20 31 25
31	427	4 28	19 44	120	8 41 45	18 15.6	- 6 24	20 35 22

5 VII 22^h27^m Ziemia w aphelium (1.0167292 au)
 13 VII 13^h37^m Wenus 0.5°N od Marsa