

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$		0^hUT			
LIPIEC 2022								
	2459	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	762	3 55	20 13	129	6 39 56	23 07.2	- 3 49	18 36 08
2	763	3 56	20 12	129	6 44 04	23 03.1	- 4 00	18 40 04
3	764	3 56	20 12	129	6 48 12	22 58.5	- 4 12	18 44 01
4	765	3 57	20 11	128	6 52 20	22 53.6	- 4 23	18 47 58
5	766	3 58	20 11	128	6 56 27	22 48.2	- 4 33	18 51 54
6	767	3 59	20 10	128	7 00 34	22 42.5	- 4 44	18 55 51
7	768	4 00	20 10	128	7 04 40	22 36.4	- 4 54	18 59 47
8	769	4 00	20 09	128	7 08 46	22 29.8	- 5 03	19 03 44
9	770	4 01	20 09	127	7 12 52	22 22.9	- 5 12	19 07 40
10	771	4 02	20 08	127	7 16 57	22 15.6	- 5 21	19 11 37
11	772	4 03	20 07	127	7 21 02	22 07.9	- 5 29	19 15 33
12	773	4 04	20 07	127	7 25 07	21 59.8	- 5 37	19 19 30
13	774	4 05	20 06	126	7 29 11	21 51.4	- 5 45	19 23 27
14	775	4 06	20 05	126	7 33 14	21 42.6	- 5 52	19 27 23
15	776	4 07	20 04	126	7 37 17	21 33.4	- 5 58	19 31 20
16	777	4 09	20 03	126	7 41 19	21 23.8	- 6 04	19 35 16
17	778	4 10	20 02	125	7 45 21	21 13.9	- 6 09	19 39 13
18	779	4 11	20 01	125	7 49 23	21 03.6	- 6 14	19 43 09
19	780	4 12	20 00	125	7 53 24	20 53.0	- 6 18	19 47 06
20	781	4 13	19 59	124	7 57 24	20 42.0	- 6 22	19 51 02
21	782	4 15	19 58	124	8 01 24	20 30.7	- 6 26	19 54 59
22	783	4 16	19 56	124	8 05 23	20 19.0	- 6 28	19 58 56
23	784	4 17	19 55	123	8 09 22	20 07.0	- 6 31	20 02 52
24	785	4 18	19 54	123	8 13 20	19 54.6	- 6 32	20 06 49
25	786	4 20	19 53	122	8 17 18	19 41.9	- 6 33	20 10 45
26	787	4 21	19 51	122	8 21 15	19 28.9	- 6 34	20 14 42
27	788	4 22	19 50	122	8 25 11	19 15.6	- 6 34	20 18 38
28	789	4 24	19 49	121	8 29 07	19 01.9	- 6 33	20 22 35
29	790	4 25	19 47	121	8 33 03	18 47.9	- 6 32	20 26 31
30	791	4 26	19 46	120	8 36 57	18 33.7	- 6 30	20 30 28
31	792	4 28	19 44	120	8 40 51	18 19.1	- 6 27	20 34 25

4 VII 7^h11^m Ziemia w aphelium (1.0167154 au)