

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$		0^hUT			
SIERPIEŃ 2021								
	2459	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	428	4 29	19 42	120	8 45 38	18 00.7	- 6 21	20 39 18
2	429	4 31	19 41	119	8 49 31	17 45.4	- 6 17	20 43 15
3	430	4 32	19 39	119	8 53 23	17 29.9	- 6 12	20 47 12
4	431	4 34	19 37	118	8 57 15	17 14.1	- 6 07	20 51 08
5	432	4 35	19 36	118	9 01 05	16 58.0	- 6 02	20 55 05
6	433	4 37	19 34	117	9 04 56	16 41.6	- 5 55	20 59 01
7	434	4 38	19 32	117	9 08 45	16 24.9	- 5 48	21 02 58
8	435	4 40	19 31	116	9 12 35	16 08.0	- 5 41	21 06 54
9	436	4 41	19 29	116	9 16 23	15 50.9	- 5 33	21 10 51
10	437	4 42	19 27	115	9 20 11	15 33.4	- 5 24	21 14 47
11	438	4 44	19 25	115	9 23 58	15 15.8	- 5 15	21 18 44
12	439	4 45	19 24	114	9 27 45	14 57.8	- 5 05	21 22 41
13	440	4 47	19 22	114	9 31 31	14 39.7	- 4 55	21 26 37
14	441	4 48	19 20	113	9 35 17	14 21.3	- 4 44	21 30 34
15	442	4 50	19 18	113	9 39 02	14 02.7	- 4 33	21 34 30
16	443	4 51	19 16	112	9 42 46	13 43.8	- 4 21	21 38 27
17	444	4 53	19 14	112	9 46 30	13 24.8	- 4 08	21 42 23
18	445	4 54	19 12	111	9 50 14	13 05.5	- 3 55	21 46 20
19	446	4 56	19 10	111	9 53 57	12 46.0	- 3 41	21 50 16
20	447	4 57	19 08	110	9 57 39	12 26.4	- 3 27	21 54 13
21	448	4 59	19 06	110	10 01 21	12 06.5	- 3 12	21 58 10
22	449	5 00	19 04	109	10 05 03	11 46.5	- 2 57	22 02 06
23	450	5 02	19 02	109	10 08 44	11 26.2	- 2 42	22 06 03
24	451	5 03	19 00	108	10 12 24	11 05.8	- 2 26	22 09 59
25	452	5 05	18 58	107	10 16 04	10 45.2	- 2 09	22 13 56
26	453	5 06	18 56	107	10 19 44	10 24.4	- 1 53	22 17 52
27	454	5 08	18 54	106	10 23 23	10 03.5	- 1 35	22 21 49
28	455	5 09	18 52	106	10 27 02	9 42.4	- 1 18	22 25 45
29	456	5 11	18 50	105	10 30 41	9 21.2	- 1 00	22 29 42
30	457	5 12	18 48	105	10 34 20	8 59.8	- 0 42	22 33 39
31	458	5 14	18 46	104	10 37 58	8 38.2	- 0 23	22 37 35

19 VIII 3^h17^m Merkury 0.07°S od Marsa