

## SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	$\alpha$	$\delta$	$\eta$	$\theta$
		$\lambda=0$	$\varphi=50$		0 <sup>h</sup> UT			
<b>STYCZEŃ 2022</b>								
	2459	h m	h m	$\pm^\circ$	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	581	7 58	16 09	54	18 45 48	-23 01.2	- 3 18	6 42 31
2	582	7 58	16 10	54	18 50 13	-22 56.1	- 3 46	6 46 28
3	583	7 58	16 11	54	18 54 38	-22 50.6	- 4 14	6 50 25
4	584	7 58	16 12	54	18 59 02	-22 44.7	- 4 42	6 54 21
5	585	7 58	16 13	55	19 03 26	-22 38.2	- 5 09	6 58 18
6	586	7 58	16 14	55	19 07 49	-22 31.4	- 5 36	7 02 14
7	587	7 57	16 16	55	19 12 12	-22 24.1	- 6 02	7 06 11
8	588	7 57	16 17	55	19 16 34	-22 16.3	- 6 28	7 10 07
9	589	7 56	16 18	55	19 20 56	-22 08.1	- 6 53	7 14 04
10	590	7 56	16 19	56	19 25 18	-21 59.5	- 7 18	7 18 00
11	591	7 55	16 21	56	19 29 38	-21 50.4	- 7 42	7 21 57
12	592	7 55	16 22	56	19 33 58	-21 40.9	- 8 06	7 25 54
13	593	7 54	16 24	57	19 38 18	-21 31.0	- 8 29	7 29 50
14	594	7 53	16 25	57	19 42 37	-21 20.7	- 8 51	7 33 47
15	595	7 53	16 27	57	19 46 55	-21 10.0	- 9 12	7 37 43
16	596	7 52	16 28	58	19 51 12	-20 58.8	- 9 33	7 41 40
17	597	7 51	16 30	58	19 55 29	-20 47.3	- 9 54	7 45 36
18	598	7 50	16 31	58	19 59 45	-20 35.4	-10 13	7 49 33
19	599	7 49	16 33	59	20 04 01	-20 23.1	-10 32	7 53 29
20	600	7 48	16 34	59	20 08 15	-20 10.4	-10 50	7 57 26
21	601	7 47	16 36	59	20 12 29	-19 57.3	-11 08	8 01 23
22	602	7 46	16 37	60	20 16 42	-19 43.8	-11 24	8 05 19
23	603	7 45	16 39	60	20 20 55	-19 30.0	-11 40	8 09 16
24	604	7 44	16 41	61	20 25 07	-19 15.8	-11 55	8 13 12
25	605	7 43	16 42	61	20 29 17	-19 01.3	-12 10	8 17 09
26	606	7 42	16 44	61	20 33 28	-18 46.4	-12 23	8 21 05
27	607	7 40	16 46	62	20 37 37	-18 31.2	-12 36	8 25 02
28	608	7 39	16 47	62	20 41 46	-18 15.6	-12 48	8 28 58
29	609	7 38	16 49	63	20 45 53	-17 59.7	-12 59	8 32 55
30	610	7 36	16 51	63	20 50 00	-17 43.5	-13 10	8 36 52
31	611	7 35	16 52	64	20 54 07	-17 27.0	-13 19	8 40 48

- 4 I 6<sup>h</sup>55<sup>m</sup> Ziemia w peryhelium (0.9833365 au)  
 15 I 14<sup>h</sup>12<sup>m</sup> Merkury 4°N od Saturna