

## SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	$\alpha$	$\delta$	$\eta$	$\theta$
		$\lambda=0$	$\varphi=50$		0 <sup>h</sup> UT			
<b>STYCZEŃ 2010</b>								
	2455	h m	h m	$\pm^\circ$	h m s	$^\circ \quad ' \quad ''$	m s	h m s
1	198	7 59	16 09	54	18 45 28	-23 01.6	- 3 18	6 42 09
2	199	7 58	16 10	54	18 49 53	-22 56.6	- 3 46	6 46 06
3	200	7 58	16 11	54	18 54 17	-22 51.1	- 4 14	6 50 02
4	201	7 58	16 12	54	18 58 41	-22 45.2	- 4 41	6 53 59
5	202	7 58	16 13	55	19 03 05	-22 38.8	- 5 08	6 57 55
6	203	7 58	16 14	55	19 07 28	-22 32.0	- 5 35	7 01 52
7	204	7 57	16 16	55	19 11 51	-22 24.7	- 6 01	7 05 49
8	205	7 57	16 17	55	19 16 13	-22 17.0	- 6 27	7 09 45
9	206	7 56	16 18	55	19 20 35	-22 08.8	- 6 52	7 13 42
10	207	7 56	16 19	56	19 24 57	-22 00.2	- 7 17	7 17 38
11	208	7 55	16 21	56	19 29 17	-21 51.2	- 7 42	7 21 35
12	209	7 55	16 22	56	19 33 38	-21 41.8	- 8 05	7 25 31
13	210	7 54	16 24	57	19 37 57	-21 31.9	- 8 28	7 29 28
14	211	7 54	16 25	57	19 42 16	-21 21.6	- 8 51	7 33 24
15	212	7 53	16 26	57	19 46 35	-21 10.9	- 9 13	7 37 21
16	213	7 52	16 28	58	19 50 52	-20 59.8	- 9 34	7 41 18
17	214	7 51	16 29	58	19 55 09	-20 48.3	- 9 54	7 45 14
18	215	7 50	16 31	58	19 59 26	-20 36.4	-10 14	7 49 11
19	216	7 49	16 33	59	20 03 41	-20 24.1	-10 33	7 53 07
20	217	7 48	16 34	59	20 07 56	-20 11.4	-10 51	7 57 04
21	218	7 47	16 36	59	20 12 10	-19 58.3	-11 09	8 01 00
22	219	7 46	16 37	60	20 16 24	-19 44.9	-11 26	8 04 57
23	220	7 45	16 39	60	20 20 36	-19 31.1	-11 42	8 08 53
24	221	7 44	16 41	61	20 24 48	-19 16.9	-11 57	8 12 50
25	222	7 43	16 42	61	20 28 59	-19 02.4	-12 11	8 16 47
26	223	7 42	16 44	61	20 33 09	-18 47.6	-12 25	8 20 43
27	224	7 41	16 46	62	20 37 18	-18 32.4	-12 38	8 24 40
28	225	7 39	16 47	62	20 41 27	-18 16.8	-12 50	8 28 36
29	226	7 38	16 49	63	20 45 35	-18 01.0	-13 01	8 32 33
30	227	7 37	16 51	63	20 49 41	-17 44.8	-13 11	8 36 29
31	228	7 35	16 52	64	20 53 47	-17 28.3	-13 20	8 40 26

- 3 | 00<sup>h</sup> Ziemia w peryhelium (0.98332536 j.a.)
- 5 | 8<sup>h</sup> Merkury 3°N od Wenus
- 15 | Obrączkowe zaćmienie Słońca (widoczne w południowo-wschodniej Polsce jako częściowe o bardzo małej fazie)