

## SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	$\alpha$	$\delta$	$\eta$	$\theta$
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	$0^h$ UT				
<b>PAŹDZIERNIK 2024</b>								
	2460	h m	h m	$\pm^\circ$	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	585	6 01	17 38	85	12 30 31	- 3 17.7	10 21	0 40 53
2	586	6 02	17 35	85	12 34 09	- 3 40.9	10 41	0 44 50
3	587	6 04	17 33	84	12 37 47	- 4 04.1	10 59	0 48 46
4	588	6 05	17 31	84	12 41 25	- 4 27.3	11 18	0 52 43
5	589	6 07	17 29	83	12 45 03	- 4 50.4	11 36	0 56 39
6	590	6 08	17 27	82	12 48 42	- 5 13.4	11 54	1 00 36
7	591	6 10	17 25	82	12 52 21	- 5 36.4	12 11	1 04 32
8	592	6 11	17 23	81	12 56 01	- 5 59.3	12 28	1 08 29
9	593	6 13	17 20	81	12 59 41	- 6 22.1	12 45	1 12 25
10	594	6 15	17 18	80	13 03 21	- 6 44.9	13 01	1 16 22
11	595	6 16	17 16	79	13 07 02	- 7 07.5	13 16	1 20 19
12	596	6 18	17 14	79	13 10 43	- 7 30.1	13 32	1 24 15
13	597	6 19	17 12	78	13 14 25	- 7 52.5	13 46	1 28 12
14	598	6 21	17 10	78	13 18 08	- 8 14.8	14 01	1 32 08
15	599	6 22	17 08	77	13 21 50	- 8 37.0	14 14	1 36 05
16	600	6 24	17 06	77	13 25 34	- 8 59.1	14 27	1 40 01
17	601	6 26	17 04	76	13 29 18	- 9 21.1	14 40	1 43 58
18	602	6 27	17 02	75	13 33 02	- 9 42.9	14 52	1 47 54
19	603	6 29	17 00	75	13 36 48	-10 04.6	15 03	1 51 51
20	604	6 31	16 58	74	13 40 34	-10 26.1	15 14	1 55 48
21	605	6 32	16 56	74	13 44 20	-10 47.5	15 24	1 59 44
22	606	6 34	16 54	73	13 48 07	-11 08.8	15 33	2 03 41
23	607	6 35	16 52	73	13 51 55	-11 29.8	15 42	2 07 37
24	608	6 37	16 50	72	13 55 44	-11 50.7	15 50	2 11 34
25	609	6 39	16 49	71	13 59 33	-12 11.4	15 57	2 15 30
26	610	6 40	16 47	71	14 03 23	-12 32.0	16 03	2 19 27
27	611	6 42	16 45	70	14 07 14	-12 52.3	16 09	2 23 23
28	612	6 44	16 43	70	14 11 06	-13 12.4	16 14	2 27 20
29	613	6 45	16 41	69	14 14 58	-13 32.4	16 18	2 31 17
30	614	6 47	16 40	69	14 18 51	-13 52.1	16 22	2 35 13
31	615	6 49	16 38	68	14 22 45	-14 11.6	16 24	2 39 10

2 X Obrączkowe zaćmienie Słońca (niewidoczne w Polsce)