

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Pazdziernik 2017

Data	Ws h m	Za h m	Dług. Dnia h m	Dłuższy od Najkrot	Krótszy od Najdluz	Fazy Księżyca, Przew. akt. Słońca (m, s, d, bd)
1.Nie	06 40	18 18	11 38	3 33	4 45	m - mala
2.Pon	06 42	18 16	11 34	3 29	4 49	m
3.Wto	06 43	18 14	11 31	3 26	4 52	m
4.Sro	06 45	18 12	11 27	3 22	4 56	m h m
5.Czw	06 46	18 10	11 24	3 19	4 59	m Pełnia 20 40
6.Pia	06 48	18 08	11 20	3 15	5 03	m
7.Sob	06 49	18 05	11 16	3 11	5 07	m
8.Nie	06 50	18 03	11 13	3 08	5 10	m h
9.Pon	06 52	18 01	11 09	3 04	5 14	m Ks. w perygeum 08
10.Wto	06 53	17 59	11 06	3 01	5 17	m
11.Sro	06 55	17 57	11 02	2 57	5 21	m h m
12.Czw	06 57	17 55	10 58	2 53	5 25	m Ost.kwadra 14 25
13.Pia	06 59	17 53	10 54	2 49	5 29	m
14.Sob	07 00	17 51	10 51	2 46	5 32	m
15.Nie	07 02	17 49	10 47	2 42	5 36	m
16.Pon	07 04	17 47	10 43	2 38	5 40	m
17.Wto	07 05	17 45	10 40	2 35	5 43	m
18.Sro	07 07	17 43	10 36	2 31	5 47	m h m
19.Czw	07 09	17 41	10 32	2 27	5 51	m Now 21 12
20.Pia	07 11	17 39	10 28	2 23	5 55	m
21.Sob	07 12	17 37	10 25	2 20	5 58	m
22.Nie	07 14	17 35	10 21	2 16	6 02	m
23.Pon	07 15	17 33	10 18	2 13	6 05	m
24.Wto	07 17	17 31	10 14	2 09	6 09	m h
25.Sro	07 18	17 29	10 11	2 06	6 12	m Ks. w apogeum 04
26.Czw	07 20	17 27	10 07	2 02	6 16	m
27.Pia	07 21	17 25	10 04	1 59	6 19	m h m
28.Sob	07 23	17 23	10 00	1 56	6 22	m I kwadra 00 22
29.Nie	06 25	16 22	09 57	1 53	6 25	m Czas zimowy
30.Pon	06 27	16 20	09 53	1 48	6 30	m
31.Wto	06 28	16 18	09 50	1 45	6 33	m

Na podstawie: The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2017
 Staniatki, dnia 17 sierpnia 2017 <Adam Michalec>