

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Pazdziernik 2021

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.Pia	06 40	18 18	11 38	3 33	4 45	s - srednia
2.Sob	06 42	18 16	11 34	3 29	4 49	s
3.Nie	06 43	18 14	11 31	3 26	4 52	s
4.Pon	06 45	18 12	11 27	3 22	4 56	s
5.Wto	06 46	18 09	11 23	3 18	5 00	s h m
6.Sro	06 48	18 07	11 19	3 14	5 04	s Now 13 05
7.Czw	06 50	18 05	11 15	3 10	5 08	s h
8.Pia	06 51	18 03	11 12	3 07	5 11	s Ks. w perygeum 19
9.Sob	06 53	18 01	11 08	3 03	5 15	s
10.Nie	06 54	17 59	11 05	3 00	5 18	s
11.Pon	06 56	17 57	11 01	2 56	5 22	s
12.Wto	06 57	17 55	10 58	2 53	5 25	s h m
13.Sro	06 59	17 53	10 54	2 49	5 29	s I kwadra 05 25
14.Czw	07 00	17 51	10 51	2 46	5 32	s
15.Pia	07 02	17 49	10 47	2 42	5 36	s
16.Sob	07 04	17 47	10 43	2 38	5 40	s
17.Nie	07 05	17 45	10 40	2 35	5 43	s
18.Pon	07 07	17 43	10 36	2 31	5 47	s
19.Wto	07 09	17 41	10 32	2 27	5 51	s h m
20.Sro	07 10	17 39	10 29	2 24	5 54	s Pelnia 16 57
21.Czw	07 12	17 37	10 25	2 20	5 58	s
22.Pia	07 13	17 35	10 22	2 17	6 01	s
23.Sob	07 15	17 33	10 18	2 13	6 05	s h
24.Nie	07 17	17 31	10 14	2 09	6 09	s Ks. w apogeum 17
25.Pon	07 18	17 29	10 11	2 06	6 12	s
26.Wto	07 20	17 27	10 07	2 02	6 16	s
27.Sro	07 22	17 25	10 03	1 58	6 20	s h m
28.Czw	07 23	17 23	10 00	1 55	6 23	s Ost.kwadra 22 05
29.Pia	07 25	17 22	09 57	1 52	6 26	s
30.Sob	07 27	17 20	09 53	1 48	6 30	s
31.Nie	06 29	16 18	09 49	1 44	6 34	s

Na podstawie: The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2021
 Staniatki, dnia 20 lipca 2021 <Adam Michalec>