

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Październik 2024

Data	Ws	Za	Dług. Dnia	Dłuższy od Najkrót	Krótszy od Najdłuż	Fazy Księżyca, Przew. akt. Słońca (m, ś, d, bd)
1.Wto	06 ^h 40 ^m	18 ^h 19 ^m	11 ^h 39 ^m	3 ^h 34 ^m	4 ^h 44 ^m	d - duża
2.Sro	06 42	18 17	11 35	3 30	4 48	d Nów 20 ^h 49 ^m , Apog. 21 ^h 40 ^m
3.Czw	06 43	18 14	11 31	3 26	4 52	d
4.Pią	06 45	18 12	11 27	3 22	4 56	d
5.Sob	06 46	18 10	11 24	3 19	5 01	d
6.Nie	06 48	18 08	11 20	3 15	5 03	d
7.Pon	06 49	18 06	11 17	3 12	5 06	d
8.Wto	06 51	18 04	11 13	3 08	5 10	d
9.Sro	06 52	18 02	11 10	3 05	5 13	d
10.Czw	06 54	17 59	11 05	3 00	5 18	d I kwadra 20 ^h 55 ^m
11.Pią	06 55	17 57	11 02	2 56	5 22	d
12.Sob	06 57	17 55	10 58	2 52	5 26	d
13.Nie	06 58	17 53	10 55	2 49	5 29	d
14.Pon	07 00	17 51	10 51	2 45	5 33	d
15.Wto	07 02	17 49	10 47	2 41	5 37	d
16.Sro	07 04	17 47	10 43	2 37	5 41	d
17.Czw	07 05	17 45	10 40	2 34	5 44	d Pełn. 13 ^h 26 ^m , Pery. 02 ^h 46 ^m
18.Pią	07 07	17 43	10 36	2 30	5 48	d
19.Sob	07 08	17 41	10 33	2 27	5 51	bd
20.Nie	07 09	17 39	10 30	2 24	5 54	bd
21.Pon	07 11	17 38	10 27	2 21	5 57	bd
22.Wto	07 13	17 36	10 23	2 17	6 01	bd
23.Sro	07 15	17 34	10 19	2 13	6 05	bd
24.Czw	07 17	17 32	10 15	2 09	6 09	bd Ost. kwadra 10 ^h 03 ^m
25.Pią	07 18	17 30	10 12	2 06	6 12	bd
26.Sob	07 20	17 28	10 08	2 02	6 16	bd
27.Nie	06 21	16 26	10 05	1 59	6 19	bd Czas zimowy
28.Pon	06 23	16 24	10 01	1 55	6 23	bd
29.Wto	06 24	16 22	09 58	1 52	6 26	d Ks. w apogeum 23 ^h 50 ^m
30.Sro	06 26	16 20	09 54	1 48	6 30	d
31.Czw	06 28	16 18	09 50	1 44	6 34	d

Na podstawie: *The Nautical Almanac * 2024* i obserwacji własnych.

Staniątki, dnia 4 sierpnia 2024

<Adam Michalec>