

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Październik 2023

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

Na podstawie: *The Nautical Almanac* * 2023

Staniątka, dnia 31 lipca 2023

<Adam Michalec>