

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Listopad 2023

Data	Ws	Za	Dług. Dnia	Dłuższy od Najkrót	Krótszy od Najdłuż	Fazy Księżyca, Przew. akt. Słońca (m, ś, d, bd)
1.Sro	06 ^h 30 ^m	16 ^h 17 ^m	09 ^h 47 ^m	1 ^h 42 ^m	6 ^h 36 ^m	bd - bardzo duża
2.Czw	06 31	16 15	09 44	1 39	6 39	bd
3.Pią	06 33	16 14	09 41	1 36	6 42	bd
4.Sob	06 35	16 12	09 37	1 32	6 46	bd
5.Nie	06 37	16 10	09 33	1 28	6 50	bd Ost. kwadra 09 ^h 37 ^m
6.Pon	06 38	16 09	09 31	1 26	6 52	bd Ks. Apogeum 23 ^h
7.Wto	06 40	16 07	09 27	1 22	6 56	d - duża
8.Sro	06 41	16 06	09 25	1 20	6 58	d
9.Czw	06 43	16 05	09 22	1 17	7 01	d
10.Pią	06 44	16 03	09 19	1 14	7 04	d
11.Sob	06 46	16 01	09 15	1 10	7 08	d
12.Nie	06 48	16 00	09 12	1 07	7 11	d
13.Pon	06 50	15 59	09 09	1 04	7 14	d Nów 10 ^h 27 ^m
14.Wto	06 51	15 57	09 06	1 01	7 17	d
15.Sro	06 53	15 56	09 03	0 58	7 20	d
16.Czw	06 55	15 55	09 00	0 55	7 23	d
17.Pią	06 56	15 54	08 58	0 53	7 25	d
18.Sob	06 57	15 52	08 55	0 50	7 28	bd
19.Nie	06 59	15 51	08 52	0 47	7 31	bd
20.Pon	07 01	15 50	08 49	0 44	7 34	bd I kwadra 11 ^h 50 ^m
21.Wto	07 02	15 49	08 47	0 42	7 36	bd Ks w Perygeum 22 ^h
22.Sro	07 04	15 48	08 44	0 39	7 39	bd
23.Czw	07 05	15 47	08 42	0 37	7 41	bd
24.Pią	07 06	15 46	08 40	0 35	7 45	bd
25.Sob	07 08	15 45	08 37	0 32	7 46	bd
26.Nie	07 10	15 45	08 35	0 30	7 48	bd
27.Pon	07 11	15 44	08 33	0 28	7 50	d Pełnia 10 ^h 16 ^m
28.Wto	07 13	15 43	08 30	0 25	7 53	d
29.Sro	07 14	15 42	08 28	0 23	7 55	d
30.Czw	07 15	15 42	08 27	0 22	7 56	d

Dane wyznaczone na podstawie: The Nautical Almanac * 2023

Staniątki, dnia 10 września 2023

<Adam Michalec>