

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Luty 2023

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

Dane wyznaczone na podstawie: *The British Nautical Almanac * 2023*

w Staniątkach, dnia 27 grudnia 2022

<Adam Michalec>