

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Styczeń 2025

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

Dane wyznaczone na podstawie:

*The Nautical Almanac * 2025*

w Staniątkach, dnia 17 listopada 2024

<Adam Michalec>