

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Lipiec 2025

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

Dane wyznaczone na podstawie:

The Nautical Almanac 2025

Staniątki, dnia 2 kwietnia 2025

<Adam Michalec>