

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Lipiec 2024

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

Dane wyznaczone na podstawie: The Nautical Almanac 2024

Staniątki, dnia 14 kwietnia 2024

<Adam Michalec>