

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Luty 2018

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

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2018
w Staniatkach, dnia 31 grudnia 2017 <Adam Michalec>