

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - luty 2020

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

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2020
w Staniątkach, dnia 1 grudnia 2019 <Adam Michalec>