

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Luty 2019

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

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2019
w Staniatkach, dnia 11 grudnia 2018 <Adam Michalec>