

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Maj 2019

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.Sro	05 17	19 59	14 42	6 37	1 41	m - mala
2.Czw	05 15	20 00	14 45	6 40	1 38	m
3.Pia	05 13	20 02	14 49	6 44	1 34	m
4.Sob	05 11	20 03	14 52	6 47	1 31	m h m
5.Nie	05 09	20 04	14 55	6 50	1 28	m Now 00 46
6.Pon	05 08	20 06	14 58	6 53	1 25	m
7.Wto	05 06	20 07	15 01	6 56	1 22	m
8.Sro	05 05	20 09	15 04	6 59	1 19	m
9.Czw	05 03	20 10	15 07	7 02	1 16	m
10.Pia	05 02	20 12	15 10	7 05	1 13	m
11.Sob	05 00	20 13	15 13	7 08	1 10	m h m
12.Nie	04 59	20 15	15 16	7 11	1 07	m I kwad. 03 12 h
13.Pon	04 57	20 16	15 19	7 14	1 04	m Ks w perygeum 24
14.Wto	04 56	20 18	15 22	7 17	1 01	m
15.Sro	04 54	20 19	15 25	7 20	0 58	m
16.Czw	04 53	20 21	15 28	7 23	0 55	m
17.Pia	04 52	20 22	15 30	7 25	0 53	m h m
18.Sob	04 51	20 23	15 32	7 27	0 51	m Pełnia 23 11
19.Nie	04 50	20 25	15 35	7 30	0 48	m
20.Pon	04 48	20 26	15 38	7 33	0 45	m
21.Wto	04 47	20 27	15 40	7 35	0 43	m
22.Sro	04 46	20 28	15 42	7 37	0 41	m
23.Czw	04 44	20 29	15 45	7 40	0 38	m
24.Pia	04 43	20 31	15 48	7 43	0 35	m
25.Sob	04 42	20 32	15 50	7 45	0 33	m h h m
26.Nie	04 41	20 33	15 52	7 47	0 31	m Ks. w apogeum 15,
Ost. Kwadra	18 34					
27.Pon	04 41	20 35	15 54	7 49	0 29	m
28.Wto	04 40	20 36	15 56	7 51	0 27	m
29.Sro	04 39	20 37	15 58	7 53	0 25	m
30.Czw	04 38	20 38	16 00	7 55	0 23	m
31.Pia	04 37	20 39	16 02	7 57	0 21	m

Dane wyznaczone na podstawie: The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2019 w Staniatkach, 8 marca 2019 Adam Michalec

□