

wschody i zachody Słońca w Krakowie - marzec 2019

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

Dane wyznaczone na podstawie: The American Ephemeris and Nautical Almanac \* 2019 w Staniątkach, dnia 6 stycznia 2019 <Adam Michalec>