

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

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2019

w Staniatkach, dnia 30 Grudnia 2018

<Adam Michalec>