

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Kwiecien 2020

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

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2020

w Staniatkach, dnia 5 Stycznia 2020

<Adam Michalec>