

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Kwiecien 2018

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

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2018
w Staniatkach, dnia 15 stycznia a018

<Adam Michalec>