

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Marzec 2018

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

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2018
w Staniatkach, dnia 14 stycznia 2018

<Adam Michalec>