

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Marzec 2017

Data	Ws h m	Za h m	Dług. Dnia h m	Dłuższy od Najkrót	Krótszy od Najdłuż	Fazy Księżycy, Przew. akt. Słońca (m, s, d, bd)
1.Sro	06 23	17 22	10 59	2 56	5 22	s - średnia
2.Czw	06 21	17 24	11 03	3 00	5 18	s
3.Pia	06 19	17 26	11 07	3 04	5 14	s Ks. w perygeum 09 h
4.Sob	06 17	17 27	11 10	3 06	5 12	s h m
5.Nie	06 15	17 29	11 14	3 09	5 09	s I kwad. 12 32
6.Pon	06 13	17 31	11 18	3 13	5 05	s
7.Wto	06 11	17 32	11 21	3 16	5 02	m - mała
8.Sro	06 09	17 34	11 25	3 20	4 58	m
9.Czw	06 07	17 36	11 29	3 24	4 52	m
10.Pia	06 05	17 38	11 33	3 28	4 48	m
11.Sob	06 02	17 39	11 37	3 32	4 46	m h m
12.Nie	06 00	17 41	11 41	3 36	4 42	m Pełnia 15 54
13.Pon	05 57	17 42	11 45	3 40	4 38	m
14.Wto	05 55	17 44	11 49	3 44	4 34	m
15.Sro	05 53	17 45	11 52	3 47	4 31	s
16.Czw	05 51	17 47	11 56	3 51	4 27	s
17.Pia	05 49	17 49	12 00	3 55	4 23	s
18.Sob	05 47	17 50	12 03	3 58	4 20	s Ks. w apogeum 18 h
19.Nie	05 45	17 52	12 07	4 02	4 16	s h m
20.Pon	05 42	17 53	12 11	4 06	4 12	m Wiosna 11 29,
Ost.kwad.	16 58					
21.Wto	05 40	17 55	12 15	4 10	4 08	m
22.Sro	05 38	17 57	12 19	4 14	4 04	m
23.Czw	05 36	17 58	12 22	4 17	4 01	m
24.Pia	05 34	18 00	12 26	4 21	3 57	m
25.Sob	05 31	18 01	12 30	4 25	3 53	m
26.Nie	06 29	19 03	12 34	4 29	3 49	m
27.Pon	06 27	19 04	12 37	4 32	3 46	m h m
28.Wto	06 25	19 06	12 41	4 36	3 42	s Now 04 57
29.Sro	06 23	19 07	12 44	4 39	3 39	s
30.Czw	06 21	19 09	12 48	4 43	3 35	s Ks. w perygeum 15 h
31.Pia	06 19	19 10	12 51	4 46	3 32	s

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2017

w Staniątkach, dnia 15 stycznia 2017

<Adam Michalec>