

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Kwiecien 2017

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

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac \* 2017

w Staniatkach, dnia 15 stycznia 2017

<Adam Michalec>