

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Listopad 2017

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.Sro	06 30	16 17	09 47	1 42	6 36	s - srednia
2.Czw	06 31	16 15	09 44	1 39	6 39	s
3.Pia	06 33	16 13	09 40	1 35	6 43	s h m
4.Sob	06 35	16 12	09 37	1 32	6 46	s Pelnia 06 23
5.Nie	06 37	16 11	09 34	1 29	6 49	s h
6.Pon	06 38	16 09	09 31	1 26	6 52	s Ks. w perygeum 01
7.Wto	06 40	16 08	09 28	1 23	6 55	s
8.Sro	06 42	16 06	09 24	1 19	6 59	m - mala
9.Czw	06 43	16 04	09 21	1 16	7 02	m h m
10.Pia	06 45	16 03	09 18	1 13	7 05	m Ost.kwadra 21 36
11.Sob	06 47	16 01	09 14	1 09	7 09	m
12.Nie	06 48	16 00	09 11	1 06	7 12	m
13.Pon	06 50	15 59	09 08	1 03	7 15	m
14.Wto	06 51	15 57	09 05	1 00	7 18	m
15.Sro	06 53	15 55	09 02	0 57	7 21	m
16.Czw	06 55	15 54	08 59	0 54	7 24	m
17.Pia	06 56	15 53	08 57	0 52	7 26	m h m
18.Sob	06 58	15 52	08 54	0 49	7 29	m Now 12 42
19.Nie	06 59	15 51	08 52	0 47	7 31	m
20.Pon	07 01	15 50	08 49	0 44	7 34	m h
21.Wto	07 02	15 49	08 47	0 42	7 36	m Ks. w apogeum 20
22.Sro	07 04	15 48	08 44	0 39	7 39	m
23.Czw	07 05	15 47	08 42	0 37	7 41	m
24.Pia	07 07	15 46	08 39	0 34	7 44	s
25.Sob	07 08	15 45	08 37	0 32	7 46	s h m
26.Nie	07 10	15 44	08 34	0 29	7 49	s I kwadra 18 03
27.Pon	07 12	15 44	08 32	0 27	7 51	s
28.Wto	07 13	15 43	08 30	0 25	7 53	s
29.Sro	07 15	15 43	08 28	0 23	7 55	s
30.Czw	07 16	15 42	08 26	0 21	7 57	s

Dane wyznaczone na podstawie: The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2017 Staniatki, dnia 4 października 2017 <Adam Michalec>