

wschody i zachody Słońca w Krakowie - Listopad 2018

Data	Ws h m	Za h m	Dług. Dnia h m	Dłuższy od Najkrót	Krótszy od Najdłuż	Fazy Księżyca, Przew. akt. Słońca (m, s, d, bd)
1.Czw	06 30	16 17	09 47	1 42	6 36	m - mała
2.Pia	06 31	16 15	09 44	1 39	6 39	m
3.Sob	06 33	16 14	09 41	1 36	6 42	m
4.Nie	06 34	16 12	09 38	1 33	6 45	m
5.Pon	06 36	16 10	09 34	1 29	6 49	m
6.Wto	06 38	16 09	09 31	1 26	6 52	m
7.Sro	06 39	16 07	09 28	1 23	6 55	m
8.Czw	06 41	16 06	09 25	1 20	6 58	m
9.Pia	06 43	16 05	09 22	1 17	7 01	m
10.Sob	06 44	16 03	09 19	1 14	7 04	m
11.Nie	06 45	16 01	09 16	1 11	7 07	m
12.Pon	06 47	16 00	09 13	1 08	7 10	m
13.Wto	06 49	15 58	09 09	1 04	7 14	m
14.Sro	06 51	15 57	09 06	1 01	7 17	m
15.Czw	06 52	15 55	09 03	0 58	7 20	m
16.Pia	06 54	15 54	09 00	0 55	7 23	m
17.Sob	06 56	15 53	08 57	0 52	7 26	m
18.Nie	06 57	15 52	08 55	0 50	7 28	m
19.Pon	06 59	15 51	08 52	0 47	7 31	m
20.Wto	07 01	15 50	08 49	0 44	7 34	m
21.Sro	07 02	15 49	08 47	0 42	7 36	m
22.Czw	07 04	15 48	08 44	0 39	7 39	m
23.Pia	07 05	15 47	08 42	0 37	7 41	m
24.Sob	07 07	15 46	08 39	0 34	7 44	m
25.Nie	07 08	15 45	08 37	0 32	7 46	m
26.Pon	07 10	15 45	08 35	0 30	7 48	m
27.Wto	07 11	15 44	08 33	0 28	7 50	m
28.Sro	07 12	15 43	08 31	0 26	7 52	m
29.Czw	07 13	15 42	08 29	0 24	7 54	m
30.Pia	07 15	15 42	08 27	0 22	7 56	m

Dane wyznaczone na podstawie: The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2018 Staniątki, dnia 2 września 2018 <Adam Michalec>

-