

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Listopad 2016

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

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2016
Staniatki, dnia 4 października 2016

<Adam Michalec>