

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Listopad 2021

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

Dane wyznaczone na podstawie: The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2021 Staniatki, dnia 14 wrzesnia 2021 <Adam Michalec>