

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - październik 2020

Data	Ws h m	Za h m	Dług. Dnia h m	Dłuższy od Najkrót	Krótszy od Najdłuż	Fazy Księżyca, Przew. akt. Słońca h m
1.Czw	06 41	18 18	11 37	3 32	4 46	m Pełnia 23 05
2.Pia	06 42	18 16	11 34	3 29	4 49	m h
3.Sob	06 44	18 14	11 30	3 25	4 53	m Ks. w apogeum 19
4.Nie	06 46	18 12	11 26	3 21	4 57	m
5.Pon	06 47	18 09	11 22	3 17	5 01	m
6.Wto	06 49	18 07	11 18	3 13	5 05	m
7.Sro	06 50	18 05	11 15	3 10	5 08	m
8.Czw	06 51	18 02	11 11	3 06	5 12	m
9.Pia	06 53	18 00	11 07	3 02	5 16	m h m
10.Sob	06 54	17 58	11 04	2 59	5 19	m Ost.kwadra 02 40
11.Nie	06 56	17 56	11 00	2 55	5 23	m
12.Pon	06 57	17 54	10 57	2 52	5 26	m
13.Wto	06 59	17 52	10 53	2 48	5 30	m
14.Sro	07 00	17 50	10 50	2 45	5 33	m
15.Czw	07 02	17 48	10 46	2 41	5 37	m h m
16.Pia	07 04	17 46	10 42	2 37	5 41	m Nów 21 31
17.Sob	07 06	17 44	10 38	2 33	5 45	m h
18.Nie	07 07	17 42	10 35	2 30	5 48	m Ks. w perygeum 02
19.Pon	07 09	17 40	10 31	2 26	5 52	m
20.Wto	07 10	17 38	10 28	2 23	5 55	m
21.Sro	07 12	17 36	10 24	2 19	5 59	m
22.Czw	07 13	17 34	10 21	2 16	6 02	m h m
23.Pia	07 15	17 33	10 18	2 13	6 05	m I kwadra 15 23
24.Sob	07 17	17 31	10 14	2 09	6 09	m
25.Nie	06 19	16 29	10 10	2 05	6 13	m Czas zimowy
26.Pon	06 20	16 27	10 07	2 02	6 16	m
27.Wto	06 22	16 25	10 03	1 58	6 20	m
28.Sro	06 23	16 23	10 00	1 55	6 23	m
29.Czw	06 25	16 21	09 56	1 51	6 27	m h
30.Pia	06 27	16 20	09 53	1 48	6 30	m Ks. w apogeum 20 m
31.Sob	06 28	16 18	09 50	1 45	6 33	m Pełnia 15 49

Na podstawie: The American Ephemeris and Nautical Almanac \* 2020

Staniątki, dnia 11 lipca 2020

<Adam Michalec>