

wschody i zachody Słońca w Krakowie - wrzesień 2020

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

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac \* 2020 i obserwacji własnych  
w Staniątkach, 11 lipca 2020 <Adam Michalec>