

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Wrzesień 2019

Data	Ws h m	Za h m	Dług. Dnia h m	Dłuższy od Najkrot h m	Krótszy od Najdluz h m	Fazy Księżyca Przew. akt. Słońca (m, s, d, bd)
1.Nie	05 54	19 25	13 31	5 26	2 52	m - mala
2.Pon	05 56	19 23	13 27	5 22	2 56	m
3.Wto	05 57	19 21	13 24	5 19	2 59	m
4.Sro	05 59	19 19	13 20	5 15	3 03	m
5.Czw	06 00	19 17	13 17	5 12	3 06	m
6.Pia	06 02	19 15	13 13	5 08	3 10	m I kwadra 05 10
7.Sob	06 03	19 12	13 09	5 04	3 14	m
8.Nie	06 05	19 10	13 05	5 00	3 18	m
9.Pon	06 07	19 08	13 01	4 56	3 22	m
10.Wto	06 08	19 05	12 57	4 52	3 26	m
11.Sro	06 09	19 03	12 54	4 49	3 29	m
12.Czw	06 11	19 01	12 50	4 45	3 33	m
13.Pia	06 13	18 59	12 46	4 41	3 37	m Ks. w apogeum 16 h m
14.Sob	06 14	18 56	12 42	4 37	3 41	m Pelnia 06 33
15.Nie	06 15	18 54	12 39	4 34	3 44	m
16.Pon	06 17	18 52	12 35	4 30	3 48	m
17.Wto	06 19	18 50	12 31	4 26	3 52	m
18.Sro	06 20	18 48	12 28	4 23	3 55	m
19.Czw	06 21	18 46	12 25	4 20	3 58	m
20.Pia	06 23	18 44	12 21	4 16	4 02	m
21.Sob	06 25	18 42	12 17	4 12	4 06	m
22.Nie	06 26	18 40	12 14	4 09	4 09	m Ost.kwadra 04 41
23.Pon	06 27	18 37	12 10	4 05	4 13	m Jesien 09 50
24.Wto	06 29	18 35	12 06	4 01	4 17	m
25.Sro	06 31	18 33	12 02	3 57	4 21	m
26.Czw	06 32	18 30	11 58	3 53	4 25	m
27.Pia	06 33	18 28	11 55	3 50	4 28	m
28.Sob	06 35	18 25	11 50	3 45	4 33	m Perygeum 04 , N~w 20 26
29.Nie	06 37	18 23	11 46	3 41	4 37	m
30.Pon	06 38	18 21	11 43	3 38	4 40	m

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac \* 2019 i obserwacji własnych  
w Staniatkach, 1 sierpnia 2019

<Adam Michalec>

□