

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Lipiec 2018

Data	Ws h m	Za h m	Dlug. Dnia h m	Dluzszy od Najkrot h m	Krotszy od Najdluz h m	Fazy Ksiezyca Przew. akt. Słońca (m, s, d, bd)
1.Nie	04 35	20 52	16 17	8 12	0 06	m - mala
2.Pon	04 36	20 52	16 16	8 11	0 07	m
3.Wto	04 37	20 52	16 15	8 10	0 08	m
4.Sro	04 38	20 52	16 14	8 09	0 09	m
5.Czw	04 38	20 51	16 13	8 08	0 10	m h m h
6.Pia	04 39	20 51	16 12	8 07	0 11	m Ost.kwadra 09 51, Ziemia w aphelium 21
7.Sob	04 40	20 50	16 10	8 05	0 13	m
8.Nie	04 41	20 50	16 09	8 04	0 14	m
9.Pon	04 41	20 49	16 08	8 03	0 15	m
10.Wto	04 42	20 48	16 06	8 01	0 17	m
11.Sro	04 43	20 48	16 05	8 00	0 18	m
12.Czw	04 44	20 47	16 03	7 58	0 20	m h m h
13.Pia	04 45	20 46	16 01	7 56	0 22	m Now 04 48, Ks. w perygeum 10, cz. zac. Słońca
14.Sob	04 46	20 45	15 59	7 54	0 24	m
15.Nie	04 47	20 44	15 57	7 52	0 26	m
16.Pon	04 49	20 43	15 54	7 49	0 29	m
17.Wto	04 50	20 42	15 52	7 47	0 31	m
18.Sro	04 51	20 41	15 50	7 45	0 33	m h m
19.Czw	04 52	20 40	15 48	7 43	0 35	m I kwadra 21 52
20.Pia	04 53	20 39	15 46	7 41	0 37	m
21.Sob	04 54	20 38	15 44	7 39	0 39	m
22.Nie	04 56	20 37	15 41	7 36	0 42	m
23.Pon	04 57	20 35	15 38	7 33	0 45	m
24.Wto	04 59	20 34	15 35	7 30	0 48	m
25.Sro	05 00	20 33	15 33	7 28	0 50	m
26.Czw	05 02	20 32	15 30	7 25	0 53	m h h m
27.Pia	05 03	20 30	15 27	7 22	0 56	m Ks. w apogeum 08, Pelnia 22 20, calk. zac. Ksiezyca
28.Sob	05 04	20 29	15 25	7 20	0 58	m
29.Nie	05 05	20 27	15 22	7 17	1 01	m
30.Pon	05 07	20 26	15 19	7 14	1 04	m
31.Wto	05 08	20 24	15 16	7 11	1 07	m

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac 2018  
Staniatki, dnia 8 kwietnia 2018 <Adam Michalec>