

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Wrzesień 2021

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

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2021 i obserwacji własnych w Staniątkach, 5 lipca 2021 <Adam Michalec>