

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Styczeń 2022

Data	Ws		Dług.	Dłuższy	Krótszy	Fazy Księżyca	
	h m	h m	Dnia	od	od	Przew. akt. Słońca	(m, s, d, bd)
			h m	Najkrót	Najdłuż		h m
1.Sob	07 38	15 49	08 11	0 06	8 12	s	Ks. w perygeum 24 m
2.Nie	07 38	15 50	08 12	0 07	8 11	s	Now Księżyca 19 33
3.Pon	07 38	15 51	08 13	0 08	8 10	s	- średnia h
4.Wto	07 38	15 52	08 14	0 09	8 09	s	Ziemia w peryhelium 08
5.Sro	07 38	15 54	08 16	0 11	8 07	s	
6.Czw	07 37	15 55	08 18	0 13	8 05	s	
7.Pia	07 37	15 56	08 19	0 14	8 04	s	
8.Sob	07 37	15 57	08 20	0 15	8 03	s	h m
9.Nie	07 36	15 58	08 22	0 17	8 01	s	I kwadra 19 11
10.Pon	07 36	16 00	08 24	0 19	7 59	s	
11.Wto	07 36	16 02	08 26	0 21	7 57	s	
12.Sro	07 35	16 03	08 28	0 23	7 55	s	
13.Czw	07 33	16 04	08 29	0 24	7 54	s	h
14.Pia	07 34	16 05	08 31	0 26	7 52	s	Ks. w apogeum 10
15.Sob	07 33	16 06	08 33	0 28	7 50	s	
16.Nie	07 32	16 08	08 36	0 31	7 47	s	
17.Pon	07 31	16 10	08 39	0 34	7 44	s	h m
18.Wto	07 30	16 11	08 41	0 36	7 42	s	Pelnia 00 49
19.Sro	07 29	16 12	08 43	0 38	7 40	s	
20.Czw	07 28	16 14	08 46	0 41	7 37	s	
21.Pia	07 27	16 16	08 49	0 44	7 34	s	
22.Sob	07 26	16 18	08 52	0 47	7 31	s	
23.Nie	07 25	16 19	08 54	0 49	7 29	s	
24.Pon	07 24	16 21	08 57	0 52	7 26	s	h m
25.Wto	07 23	16 23	09 00	0 55	7 23	s	Ostat.kwadra 14 41
26.Sro	07 21	16 24	09 03	0 58	7 20	s	
27.Czw	07 20	16 26	09 06	1 01	7 17	s	
28.Pia	07 18	16 27	09 09	1 04	7 14	s	
29.Sob	07 17	16 29	09 12	1 07	7 11	s	h
30.Nie	07 16	16 31	09 15	1 10	7 08	s	Ks. w perygeum 08
31.Pon	07 15	16 33	09 18	1 13	7 05	s	

Dane wyznaczone na podstawie:

The British Nautical Almanac * 2022

w Staniatkach, dnia 3 listopada 2021

<Adam Michalec>

□