

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Październik 2022

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

Na podstawie: *The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2022*

Staniątki, dnia 31 lipca 2022

<Adam Michalec>