

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Wrzesień 2023

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

Dane wyznaczone na podstawie:

*The Nautical Almanac * 2023 i obserwacji własnych*

w Staniątkach, 31 lipca 2023

<Adam Michalec>