

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Maj 2023

Data	Ws	Za	Dług. Dnia	Dłuższy od Najkrót	Krótszy od Najdłuż	Fazy Księżyca Przew. akt. Słońca (m, ś, d, bd)
1. Pon	05 ^h 16 ^m	19 ^h 58 ^m	14 ^h 42 ^m	6 ^h 37 ^m	1 ^h 41 ^m	bd - bardzo duża
2. Wto	05 14	20 00	14 46	6 41	1 37	bd
3. Sro	05 13	20 02	14 49	6 44	1 34	bd
4. Czw	05 11	20 04	14 53	6 48	1 30	bd
5. Pią	05 10	20 06	14 56	6 51	1 27	bd Pełnia 19 ^h 34 ^m
6. Sob	05 08	20 07	14 59	6 54	1 24	bd
7. Nie	05 06	20 09	15 03	6 58	1 20	d - duża
8. Pon	05 04	20 10	15 06	7 01	1 17	d
9. Wto	05 03	20 12	15 09	7 04	1 14	d
10. Sro	05 01	20 13	15 12	7 07	1 11	d
11. Czw	05 00	20 15	15 15	7 10	1 08	d Ks. w perygeum 07 ^h
12. Pią	04 58	20 16	15 18	7 13	1 05	d Ostat. kwadra 16 ^h 28 ^m
13. Sob	04 57	20 17	15 20	7 15	1 03	d
14. Nie	04 55	20 18	15 23	7 18	1 00	d
15. Pon	04 54	20 20	15 26	7 21	0 57	d
16. Wto	04 53	20 21	15 28	7 23	0 55	d
17. Sro	04 51	20 22	15 31	7 26	0 52	d
18. Czw	04 50	20 24	15 34	7 29	0 49	d
19. Pią	04 48	20 25	15 37	7 32	0 46	d Now 17 ^h 53 ^m
20. Sob	04 47	20 26	15 39	7 34	0 44	d
21. Nie	04 46	20 27	15 41	7 36	0 42	d
22. Pon	04 45	20 29	15 44	7 39	0 39	d
23. Wto	04 44	20 30	15 46	7 41	0 37	d
24. Sro	04 43	20 31	15 48	7 43	0 35	d
25. Czw	04 42	20 33	15 51	7 46	0 32	d
26. Pią	04 41	20 34	15 53	7 48	0 30	d Ks. w apogeum 04 ^h
27. Sob	04 40	20 35	15 55	7 50	0 28	d I kwadra 17 ^h 22 ^m
28. Nie	04 39	20 36	15 57	7 52	0 26	d
29. Pon	04 38	20 37	15 59	7 54	0 24	bd
30. Wto	04 37	20 38	16 01	7 56	0 22	bd
31. Sro	04 36	20 39	16 03	7 58	0 20	bd

Dane wyznaczone na podstawie: *The Astronomical Almanac * 2023*
w Staniątkach, 19 lutego 2023

Adam Michalec