

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Maj 2024

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

Dane wyznaczone na podstawie: *The Astronautical Almanac * 2024*
w Staniątkach, 13 stycznia 2024

Adam Michalec