

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Listopad 2024

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

Dane wyznaczone na podstawie: The Nautical Almanac * 2024

Staniątki, dnia 10 września 2024

<Adam Michalec>