

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Listopad 2022

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

Dane wyznaczone na podstawie: The American Ephemeris and Nautical

Almanac \* 2022 Staniątki, dnia 10 września 2022 <Adam Michalec>