

Wschody i zachody Słońca w Krakowie - Czerwiec 2023

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

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

<Adam Michalec>