

## F a z y K s i ę ż y c a 2 0 2 4

Nów	I kwadra	Pełnia	Ostatnia kwadra Sty. 04 <sup>d</sup> 04 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>
Sty. 11 <sup>d</sup> 12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	Sty. 18 <sup>d</sup> 04 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	Sty. 25 <sup>d</sup> 18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	Lut. 03 00 18
Lut. 09 23 59	Lut. 16 16 01	Lut. 24 13 30	Mar. 03 16 24
Mar. 10 10 00	Mar. 17 05 11	Mar. 25 08 00	Kwi. 02 05 15
Kwi. 08 20 21	Kwi. 15 21 13	Kwi. 24 01 49	Maj 01 13 27
Maj 08 05 22	Maj 15 13 48	Maj 23 15 53	Maj 30 19 13
Cze. 06 14 38	Cze. 14 07 18	Cze. 22 03 08	Cze. 28 23 53
Lip. 05 00 57	Lip. 14 00 49	Lip. 21 12 17	Lip. 28 04 51
Sie. 04 13 13	Sie. 12 17 19	Sie. 19 20 26	Sie. 26 11 26
Wrz. 03 03 55	Wrz. 11 08 06	Wrz. 18 04 34	Wrz. 24 20 50
Paz. 02 20 49	Paz. 10 20 55	Paz. 17 13 26	Paz. 24 10 03
Lis. 01 13 47	Lis. 09 06 56	Lis. 15 22 29	Lis. 23 02 28
Gru. 01 07 21	Gru. 08 16 27	Gru. 15 10 02	Gru. 22 23 18
Gru. 30 23 27			

Momenty podane odpowiednio w czasie zimowym (środkowo - europejskim) i letnim (wschodnio - europejskim).

Zmiana czasu na letni: noc 30/31 marca 2024

Zmiana czasu na zimowy: noc 26/27 października 2024

**Wielkanoc** w 2024 roku wypada 31.III. w 2025 roku wypada 20.IV.  
w 2026 roku wypada 5.IV. w 2027 roku wypada 20.III.  
w 2028 roku wypada 16.IV. w 2029 roku wypada 1.IV.

Wiosna	Marzec	20 <sup>d</sup> 04 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	(czas zimowy)
Lato	Czerwiec	20 22 51	(czas letni)
Jesień	Wrzesień	22 14 44	(czas letni)
Zima	Grudzień	21 10 20	(czas zimowy)

Ziemia w peryhelium: Styczeń 3 o godz. 02

Ziemia w aphelium: Lipiec 5 o godz. 07

Dane obliczone na podstawie: The Nautical Almanac \* 2024 <Adam Michalec>