

F a z y K s i ę ż y c a 2 0 2 0

Nów	I kwadra			Pełnia			Ostatnia kwadra					
	d	h	m	d	h	m	d	h	m			
	Sty.	03	05	45	Sty.	10	20	21	Sty.	17	13	58
Sty. 24 ^d 22 ^h 42 ^m	Lut.	02	02	42	Lut.	09	08	33	Lut.	15	23	17
Lut. 23 16 32	Mar.	02	20	57	Mar.	09	18	48	Mar.	16	10	34
Mar. 24 10 28	Kwi.	01	12	21	Kwi.	08	04	35	Kwi.	15	00	56
Kwi. 23 04 26	Kwi.	30	22	38	Maj	07	12	45	Maj	14	16	03
Maj 22 19 39	Maj	30	05	30	Cze.	05	21	12	Cze.	13	08	24
Cze. 21 08 41	Cze.	28	10	16	Lip.	05	06	44	Lip.	13	01	29
Lip. 20 19 33	Lip.	27	14	33	Sie.	03	17	59	Sie.	11	18	45
Sie. 19 04 42	Sie.	25	19	58	Wrz.	02	07	22	Wrz.	10	11	26
Wrz. 17 13 00	Wrz.	24	03	55	Paź.	01	23	05	Paź.	10	02	40
Paź. 16 21 31	Paź.	23	15	23	Paź.	31	15	49	Lis.	08	14	46
Lis. 15 05 07	Lis.	22	05	45	Lis.	30	10	30	Gru.	08	01	37
Gru. 14 17 17	Gru.	22	00	41	Gru.	30	04	28				

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

Zmiana czasu na letni: noc 28/29 marca 2019 #/

Zmiana czasu na zimowy: noc 24/25 października 2019 #/

#/ 0 ile nie zostanie zmieniony tryb wprowadzania czasu dekretoowego

Wielkanoc w 2020 roku wypada 12.IV. w 2021 roku wypada 4.IV.
w 2022 roku wypada 17.IV. w 2023 roku wypada 9.IV.
w 2024 roku wypada 31.III. w 2025 roku wypada 20.IV.

Wiosna Marzec 20^d04^h50^m (czas zimowy)
Lato Czerwiec 20 23 44 (czas letni)
Jesień Wrzesień 22 15 31 (czas letni)
Zima Grudzień 21 11 02 (czas zimowy)

Ziemia w peryhelium: Styczeń 5 o godz. 09

Ziemia w aphelium: Lipiec 4 o godz. 14

Dane obliczone m. innymi na podstawie: The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2020 <Adam Michalec>