

Kalendarzyk astronomiczny Marzec 2023

Słońce

dzień	wschód	górowanie	zachód	Dłuższy od najkrótszego	Krótszy od najdłuższego	Długość dnia
1 marca	06:24	11:51	17:17	3 godz. 26 min.	6 godz. 9 min.	10 godz. 53 min.
15 marca	05:50	11:47	17:44	4 godz. 25 min.	5 godz. 10 min.	11 godz. 53 min.
31 marca	06:11	12:42	19:13	5 godz. 34 min.	4 godz. 1 min.	13 godz. 1 min.

Księżyc

kwadra	dzień	godzina
Ostatnia kwadra	3 marca	16:24
Nów	10 marca	10:01
Pierwsza kwadra	17 marca	05:11
Pełnia	25 marca	08:00

Planety

Merkury – Na początku miesiąca znajduje się w gwiazdozbiornie Wodnika, by na koniec przejść do gwiazdozbiornie Ryb. W pierwszych dniach ze względu na bliskość Słońca nie będzie widoczny, ale w końcu pierwszej dekady będzie szansa by go dostrzec gdy będzie zachodził z jasnością -1^m48 , a na koniec miesiąca zachód nastąpi o 20:53. 11 marca o 04:15 w koniunkcji z Księżycem.

Wenus – Znajduje się w gwiazdozbiornie Koziorożca, a wciąż miesiąca przejdzie przez Wodnika, do gwiazdozbiornie Ryb. Na początku miesiąca będzie wschodziła o 05:53 z jasnością -3^m85 , która ciągu miesiąca nieznacznie spadnie do -3^m83 , a wschód nastąpi o 06:02. Warunki jej obserwacji będą się stale pogarszały, tak, że zacznie ginąć w łunie wschodzącego Słońca. 11 marca o 19:55 w koniunkcji z Księżycem, a 22 marca o 15:20 z Saturnem.

Mars – Znajduje się w gwiazdozbiornie Koziorożca, ale w końcu miesiąca przejdzie do gwiazdozbiornie Wodnika. W początku miesiąca wschodzić będzie o 05:47 z jasnością 1^m26 , w końcu okresu wschód przesunie się na 05:34, jego jasność minimalnie wzrośnie do 1^m19 . Warunki jego obserwacji będą bardzo niekorzystne. 8 marca o 05:24 w koniunkcji z Księżycem.

Jowisz – Będzie widoczny w gwiazdozbiornie Barana. Na początku okresu będzie zachodził o 22:56 z jasnością -2^m19 . W końcu miesiąca zachód przypadnie na 21:35, a jasność nieznacznie spadnie do -2^m06 . 14 marca w o 01:53 w koniunkcji z Księżycem.

Saturn – Znajduje się w gwiazdozbiornie Wodnika, jest blisko Słońca i nie będzie widoczny przez pierwsze dwie dekady. Pod sam koniec miesiąca zaistnieje szansa na dostrzeżenie jego wschodu o 05:49 z jasnością 1^m10 , ale warunki obserwacji będą bardzo słabe.

Roje meteorowe

Rój meteorowy	początek	maksimum	koniec	Ilość zjawisk	Radiant roju
Wirginiady	25 stycznia	25 marca	15 kwietnia	20	Panna

Wydarzenia

- 3.III – 10:57 Koniunkcja Księżycy i gwiazdy Antares (α Sco) w gwiazdozbiorze Skorpiona.
- 5.III – Maksymalna deklinacja południowa Księżycy - $29^{\circ}16'$.
- 8.III – 07:51 Księżyc w koniunkcji z Marsem $3^{\circ}17'$.
- 8.III - 19:56 Koniunkcja Księżycy i Wenus $3^{\circ}00'$.
- 9.III – 19:23 Księżyc w koniunkcji z Saturnem $1^{\circ}22'$.
- 10.III – 08:05 Księżyc w perygeum – 356895 km od Ziemi.
- 11.III – 04:15 Merkury w koniunkcji z Księżycem $0^{\circ}54'$.
- 14.III – 00:13 Koniunkcja Księżycy i Jowisza $3^{\circ}20'$.
- 15.III – 03:52 Księżyc w koniunkcji z Plejadami (M45) w gwiazdozbiorze Byka.
- 17.III – Maksymalna północna deklinacja Księżycy + $27^{\circ}44'$.
- 19.III – 08:12 Księżyc w koniunkcji z gwiazdą Pollux (α Gem) w gwiazdozbiorze Bliźniąt.
- 20.III – 05:06 Słońce wchodzi w punkt Barana, jest to początek astronomicznej wiosny. Tego dnia Słońce wszędzie o 05:40, górować będzie o 11:46, a zajdzie o 17:52, dzień potrwa 12 godzin i 14 minut.
- 20.III – 09:18 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą Praesepe (M 44) w gwiazdozbiorze Raka.
- 22.III - 00:10 Koniunkcja Wenus i Saturna $0^{\circ}19'$.
- 22.III – 08:52 Koniunkcja Księżycy i gwiazdy Regulus (α Leo) w gwiazdozbiorze Lwa.
- 23.III – 16:46 Księżyc w apogeum – 406294 km od Ziemi.
- 24.III – 23:00 Maksymalna elongacja wschodnia Merkurego $18^{\circ}42'$. Jasność planety -0^m2 .
- 25.III - Półcieniowe zaćmienie Księżycy (Ameryka Północna i Południowa, wschodnia Australia), w Polsce nie widoczne.
26. III – 21:16 Koniunkcja Księżycy i gwiazdy Spica (α Vir) w gwiazdozbiorze Panny.
- 30.III – Zakrycie przez Księżyc gwiazdy Antares (α Sco) w gwiazdozbiorze Skorpiona. Początek zjawiska 15:34, całkowite zakrycie 15:37, początek odkrycia 16:11, koniec zakrycia 16:14.
- 31.III – Zmiana czasu z zimowego (CSE), na letni (CWE). Przesuwamy wskazówki z 02:00 na 03:00.