

Kalendarzyk astronomiczny Styczeń 2024

Słońce

dzień	Wschód	górowanie	zachód	Dłuższy od najkrótszego	Krótszy od najdłuższego	Długość dnia
1 stycznia	07:56	11:41	15:27	6 min.	9 godz. 29 min.	7 godz. 34 min.
15 stycznia	07:48	11:47	15:47	34 min.	9 godz. 1 min.	8 godz. 2 min.
31 stycznia	07:27	11:52	16:17	1 godz. 25 min.	8 godz. 10 min.	8 godz. 53 min.

Księżyc

Kwadra	dzień	godzina
Ostatnia kwadra	4 stycznia	04:31
Nów	11 stycznia	12:57
Pierwsza kwadra	18 stycznia	04:53
Pełnia	25 stycznia	18:54

Planety

Merkury – Znajduje się w gwiazdozbiornie Wężownika, by na koniec miesiąca znaleźć się w Strzelcu. W pierwszych dniach będzie szansa zobaczyć go nisko nad wschodnim horyzontem, wschodzić będzie o 06:23 z jasnością 0^m47 . W końcówce miesiąca można będzie go dostrzec gdy będzie wschodził o 06:54 z jasnością -0^m33 . 28 stycznia o 02:40 w koniunkcji z Marsem.

Wenus – Znajduje się w gwiazdozbiornie Skorpiona, a wciąż stycznia przejdzie przez Wężownika, by na koniec okresu znaleźć się w Strzelcu. Na początku miesiąca będzie wschodziła o 04:51 z jasnością -4^m04 , która ciągu miesiąca spadnie do -3^m95 , a wschód nastąpi o 05:57.

Mars – Znajduje się w gwiazdozbiornie Wężownika, przechodząc na koniec miesiąca do Strzelca. W początku miesiąca nie będzie widoczny ze względu na bliskość Słońca, w końcu okresu można dostrzec wschód o 06:45, jego jasność wyniesie 1^m28 . 28 stycznia o 02:40 w koniunkcji z Merkurem.

Jowisz – Będzie widoczny w pierwszej połowie nocy w gwiazdozbiornie Barana. Na początku okresu będzie zachodził o 02:21 z jasnością -2^m58 . W końcu miesiąca zachód przesunie się na 00:19, a jasność nieznacznie spadnie do -2^m35 . 18 stycznia o 22:20 w koniunkcji z Księżycem.

Saturn – Znajduje się w gwiazdozbiornie Wodnika, na początku miesiąca będzie zachodził o 20:11 z jasnością 0^m96 . W końcu miesiąca zachód nastąpi o 18:31, a jasność minimalnie spadnie do 0^m99 . 14 stycznia o 12:30 w koniunkcji z Księżycem.

Roje meteorowe

Rój meteorowy	początek	maksimum	koniec	Ilość zjawisk	Radiant roju
---------------	----------	----------	--------	---------------	--------------

Kwadrantydy	1 stycznia	3 stycznia	6 stycznia	50-100	Wolarz
-------------	------------	------------	------------	--------	--------

Wydarzenia

1.I – 16:29 Księżyc w apogeum 404909 km od Ziemi.

3.I – 01:38 Ziemia w peryhelium 147100632 km (0,9833069949458505 AU) od Słońca.

8.I - Zakrycie gwiazdy Antares (α Sco) przez Księżyc w gwiazdozbiornie Skorpiona. Pierwszy kontakt 16:30:06, całkowite zakrycie 16:33:47, początek odkrycia 17:15:21, ostatni kontakt 17:19:13.

10.I – Maksymalna południowa deklinacja Księżyca $-29^{\circ}08'$.

12.I – Maksymalna elongacja zachodnia Merkurego $23^{\circ}30'$ – jasność – 0^m2 .

13.I – 11:36 Księżyc w perygeum 362267 km od Ziemi.

20.I – 16:20 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą Plejady (M45) w gwiazdozbiornie Byka.

23.I – Maksymalna północna deklinacja Księżyca $+27^{\circ}16'$.

24.I – 18:30 Księżyc w koniunkcji z gwiazdą Pollux (β Gem) w gwiazdozbiornie Bliźniąt.

28.I – 22:40 Koniunkcja Merkurego z Marsem.

29.I – 09:15 Księżyc w apogeum 405777 km od Ziemi.

29.I – 21:35 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą Praesepe (M44) w gwiazdozbiornie Raka.

31.I – 13:20 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Regulus (α Leo) w gwiazdozbiornie Lwa.