

Kalendarzyk astronomiczny Styczeń 2023

Słońce

dzień	wschód	górowanie	zachód	Dłuższy od najkrótszego	Krótszy od najdłuższego	Długość dnia
1 stycznia	07:56	11:42	15:29	7 min.	9 godz. 22 min.	7 godz. 33 min.
15 stycznia	07:48	11:48	15:49	35 min.	8 godz. 54 min.	8 godz. 1 min.
31 stycznia	07:26	11:52	16:18	1 godz. 26 min.	8 godz. 4 min.	8 godz. 52 min.

Księżyc

kwadra	dzień	godzina
Pełnia	7 stycznia	00:08
Ostatnia kwadra	15 stycznia	03:10
Nów	21 stycznia	21:53
Pierwsza kwadra	28 stycznia	16:19

Planety

Merkury – Znajduje się w gwiazdozbiornie Strzelca. W pierwszych dniach będzie szansa zobaczyć go nisko nad zachodnim horyzontem, zachodzić będzie o 16:36 z jasnością 1^m57 . Później ze względu na bliskość Słońca przestanie być widoczny, ale w końcu miesiąca można będzie go dostrzec gdy będzie wschodził o 06:12 z jasnością -0^m16 .

Wenus – Znajduje się w gwiazdozbiornie Strzelca, a wciąż stycznia przejdzie przez Koziorożca, by na koniec okresu znaleźć się w Wodniku. Na początku miesiąca będzie zachodziła o 16:44 z jasnością -3^m85 , która ciągu miesiąca wzrośnie nieznacznie do -3^m86 , a zachód nastąpi o 18:28. 22 stycznia w koniunkcji z Saturnem, a 23 z Księżycem.

Mars – Znajduje się w gwiazdozbiornie Byka. W początku miesiąca góruje o 21:20, zachodzić będzie o 05:57 z jasnością -1^m18 , w końcu okresu górowanie przesunie się na 19:30, a zachód przesunie się na 04:03, jego jasność wzrośnie do -0^m29 . 3 i 31 stycznia w koniunkcji z Księżycem, druga koniunkcja będzie bardzo bliska.

Jowisz – Będzie widoczny w pierwszej połowie nocy w gwiazdozbiornie Ryb. Na początku okresu będzie górował o 17:00, a zachodził o 22:55 z jasnością -2^m36 . W końcu miesiąca zachód przesunie się na 21:25, przez co górowanie wypadnie, gdy Słońce jeszcze będzie nad horyzontem, a jasność nieznacznie spadnie do -2^m19 . 26 stycznia w koniunkcji z Księżycem.

Saturn – Znajduje się w gwiazdozbiornie Koziorożca, na początku miesiąca będzie zachodzić będzie o 19:07 z jasnością 0^m82 . W końcu miesiąca zachód nastąpi o 18:40, a jasność minimalnie spadnie do 0^m81 . 22 stycznia w koniunkcji z Wenus, a 23 z Księżycem.

Roje meteorowe

Rój meteorowy	początek	maksimum	koniec	Ilość zjawisk	Radiant roju
Kwadrantydy	1 stycznia	3 stycznia	6 stycznia	50-100	Wolarz

Wydarzenia

- 3.I - 21:13 Koniunkcja Księżyca i Marsa $0^{\circ}56'$.
- 4.I – 17:17 Ziemia w peryhelium 147098925 km (0,9832955843555794 AU) od Słońca.
- 6.I – 04:10 Maksymalna północna deklinacja Księżyca $+27^{\circ}25'$.
- 7.I – 12:54 Koniunkcja dolna Merkurego.
- 7.I – Księżyc w koniunkcji z gwiazdą Pollux (α Gem) w gwiazdozbiornie Bliźniąt.
- 8.I – Księżyc w koniunkcji z Praesepe (M44) w gwiazdozbiornie Raka.
- 8.I – 10:20 Księżyc w apogeum – 406458 km od Ziemi.
- 10.I – Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Regulus (α Leo) w gwiazdozbiornie Lwa.
- 14.I – Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Spica (α Vir) w gwiazdozbiornie Panny.
- 18.I - Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Antares (α Sco) w gwiazdozbiornie Skorpiona.
- 20.I – 06:05 Maksymalna południowa deklinacja Księżyca $-27^{\circ}28'$.
- 21.I – 21:58 Księżyc w perygeum –356569 km od Ziemi, najbliższe w tym roku.
- 22.I – 23:13 Koniunkcja Wenus z Saturnem $27'$.
- 23.I – 10:35 Księżyc w koniunkcji z Saturnem $4^{\circ}34'$.
- 23.I – 12:43 Koniunkcja Księżyca i Wenus $4^{\circ}10'$.
- 26.I – 04:32 Księżyc w koniunkcji z Jowiszem $2^{\circ}20'$.
- 30.I – Maksymalna elongacja zachodnia Merkurego $24^{\circ}57'$ – jasność – 0^m1 .
- 31.I - 06:08 Koniunkcja Księżyca i Marsa $0^{\circ}54'$.