

Kalendarzyk astronomiczny Październik 2023

Słońce

Data	Wschód	Górowanie (rzeczywiste południe)	Zachód	Dzień krótszy od najdłuższego	Dzień dłuższy od najkrótszego	Długość dnia
1.X	06:39	12:27	18:15	4 godz. 07 min.	5godz. 28 min.	11h35m
15.X	07:05	12:24	17:42	3 godz. 09 min.	6 godz. 26 min.	10h30m
31.X	06:35	11:21	16:07	2 godz. 04 min.	7 godz. 31 min.	9h31m

Księżyc

Faza Księżyca	Dzień	Godzina
Ostatnia kwadra	6.X	15:48
Nów	14.X	19:55
Pierwsza kwadra	22.X	05:30
Pełnia	28.X	22:24

Planety

Merkury – Na początku miesiąca w gwiazdozbiornie Panny, pod koniec przejdzie do Wagi. W pierwszych dniach miesiąca jest możliwość dostrzeżenia wschodu o 05:10, z jasnością 1^m04. Później będzie zbyt blisko Słońca, by można go było obserwować.

Wenus – W gwiazdozbiornie Lwa, w ciągu miesiąca przejdzie do gwiazdozbioru Panny. Wschód na początku okresu nastąpi o 02:35, a jasność wyniesie -4^m70, w końcu miesiąca wschód przesunie się na 02:04, a jasność spadnie do -4^m44. 8 października w koniunkcji z gwiazdą Regulus (α Leo) w gwiazdozbiornie Lwa.

Mars – Niewidoczny, przebywa w gwiazdozbiornie Panny, przechodząc do Wagi. Nie będzie widoczny.

Jowisz –Znajduje się w gwiazdozbiornie Barana, wschodzić będzie o 19:16, góruje o 02:49 na początku miesiąca, mając jasność -2^m81. W końcu miesiąca, wschód nastąpi o 16:13, górowanie przesunie się na 23:33, a jasność wzrośnie do -2^m91,. 2 i 29 października w koniunkcji z Księżycem.

Saturn – W gwiazdozbiornie Wodnika. Góruje o 22:13 na początku miesiąca, będąc obiektem o jasności 0^m56, zachód nastąpi o 03:05. W końcu miesiąca górowanie przesunie się na 19:11, a jasność spadnie do 0^m71, a zachód nastąpi o 00:06 . 24 października w koniunkcji z Księżycem.

Roje meteorowe

Aktywność roju	Początek	Maksimum	Koniec	Ilość zjawisk	prędkość	Radiant roju
Drakonidy	6.X	9.X	10.X	5	21 km/s	Smok
Orionidy	7.X	24.X	4.XI	20-25	66 km/s	Orion

Wydarzenia

3.X- Koniunkcja Księżyca i gromady otwartej Plejady (M45) w gwiazdozbiornie Byka.

5.X – 22:13 Maksymalna deklinacja północna Księżyca + 28°18’.

7.X - Koniunkcja Księżyca z gwiazdą Pollux (β Gem) w gwiazdozbiornie Bliźniąt.

10.X – 05:42 Księżyc w apogeum w odległości 405425 km od Ziemi.

20.X – 11:14 Maksymalna południowa deklinacja Księżyca – 28°19’.

20.X – 1:46 Merkury w koniunkcji górnej. Jasność obiektu -1^m59 .

25.X – Obrączkowe zaćmienie Słońca. Widoczne na Oceanie Spokojnym, Meksyku, Hondurasie Kolumbii i Brazylii.

26.X – 05:03 Księżyc w perygeum w odległości 364872 km od Ziemi.

28.X – Częściowe zaćmienie Księżyca. Początek zaćmienia częściowego o 21:35, maksymalna faza (0,122) o 22:14, koniec częściowego 22:52. Całkowity czas trwania zjawiska 4h 25m.

29.X – Zmiana czasu z letniego (CWE= UT+2) na zimowy (CSE=UT+1), cofamy wskazówki zegarów z godziny 03:00 na 02:00.

30.X- Koniunkcja Księżyca i gromady otwartej Plejady (M45) w gwiazdozbiornie Byka.