

Kalendarzyk astronomiczny Lipiec 2023

Słońce

dzień	wschód	górowanie	zachód	Dłuższy od najkrótszego	Krótszy od najdłuższego	Długość dnia
1 lipca	04:18	12:42	21:08	9 godz. 24 min.	5 min.	16 godz. 50 min.
15 lipca	04:32	12:44	20:58	8 godz. 59 min.	30 min.	16 godz. 25 min.
31 lipca	04:56	12:44	20:35	8 godz. 13 min.	1godz. 17 min.	15 godz. 38 min.

Księżyc

kwadra	dzień	godzina
Pełnia	3 lipca	13:09
Ostatnia kwadra	10 lipca	03:48
Nów	17 lipca	20:32
Pierwsza kwadra	26 lipca	00:07

Planety

Merkury – Na początku miesiąca nie będzie widoczny będąc w gwiazdozbiornie Bliźniąt, przechodząc przez Raka na koniec miesiąca znajdzie się w Lwie. Pod koniec miesiąca będzie zachodził o 21:20, jasność wyniesie 0^m02 . 15 lipca w koniunkcji z gromadą otwartą M44 (Praesepe) w gwiazdozbiornie Raka, 19 lipca w koniunkcji z Księżycem, a 28 lipca w koniunkcji z gwiazdą Regulus (α Leo).

Wenus – Znajduje się w gwiazdozbiornie Lwa. Na początku miesiąca będzie zachodziła o 23:02 z jasnością -4^m66 . W końcu miesiąca przestanie być widoczna.

Mars – Znajduje się w gwiazdozbiornie Lwa. Na początku miesiąca zachodzić będzie o 23:11 z jasnością 1^m72 , w końcu miesiąca zachód przesunie się na 21:45, jego jasność spadnie do -1^m77 . 10 lipca w koniunkcji z gwiazdą Regulus (α Leo). , 21 lipca o 06:49 w koniunkcji z Księżycem ($2^\circ28'$).

Jowisz – Znajduje się w gwiazdozbiornie Barana. Na początku miesiąca można będzie dostrzec jego wschód o 01:15, jako obiekt o jasności -2^m21 . W końcu miesiąca będzie wschodził o 23:23, a jego jasność wyniesie -2^m39 . 11 lipca o 21:58 w koniunkcji z Księżycem ($1^\circ09'$).

Saturn – Przebywa w gwiazdozbiornie Wodnika. W początku okresu będzie wschodził o 23:35 z jasnością 0^m79 , ale w końcu miesiąca wschód przesunie się na 21:35 a jasność wzrośnie do 0^m58 . 7 lipca o 08:54 koniunkcja z Księżycem ($2^\circ56'$).

Roje meteorowe

Rój meteorowy	początek	maksimum	koniec	Ilość zjawisk	Radiant roju
Płd. delta Akwarydy	23 lipca	28 lipca	8 sierpnia	14-20	Wodnik

Wydarzenia

- 1.VII – 07:06 Koniunkcja górna Merkurego.
- 1.VII – 09:45 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Antares (α Sco) w gwiazdozbiornie Skorpiona.
- 3.VII – 03:27 Maksymalna południowa deklinacja Księżyca – $27^{\circ}51'$.
- 5.VII – 00:26 Księżyc w perygeum – 360149 km od Ziemi.
- 6.VII – 22:06 Ziemia w aphelium (najdalej od Słońca) – 1,0166805 AU (jednostek astronomicznych) czyli 152 093 251 km od Słońca.
- 7.VII - o 08:54 koniunkcja Saturna z Księżycem ($2^{\circ}56'$).
- 10.VII - Mars w koniunkcji z gwiazdą Regulus (α Leo) w gwiazdozbiornie Lwa.
- 11.VII - o 21:58 Jowisz w koniunkcji z Księżycem ($1^{\circ}09'$).
- 12.VII – Powrót nocy astronomicznych dla szerokości geograficznych poniżej 50° .
- 13.VII - 10:50 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą M 45 Plejady w gwiazdozbiornie Byka.
- 15.VII - Merkury w koniunkcji z gromadą otwartą M44 (Praesepe) w gwiazdozbiornie Raka.
- 16.VII – 04:38 Maksymalna deklinacja północna Księżyca + $27^{\circ}52'$.
- 17.VII – 15:55 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Pollux (β Gem) w gwiazdozbiornie Skorpiona.
- 19.VII – 11:23 Merkury w koniunkcji z Księżycem ($3^{\circ}20'$).
- 21.VII – 06:49 Koniunkcja Księżyca z Marsem ($2^{\circ}28'$).
- 20.VII – 08:57 Księżyc w apogeum – 406289 km od Ziemi.
- 20.VII – 20:00 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Regulus (α Leo) w gwiazdozbiornie Lwa.
- 23.VII – Powrót nocy astronomicznych dla szerokości geograficznych poniżej 52° .
- 24.VII – Maksimum wieczornej widoczności Merkurego 14 minut po zmierzchu.
- 25.VII – 08:50 Księżyc w koniunkcji z gwiazdą Spica (α Vir) w gwiazdozbiornie Panny.
- 28.VII – Merkury w koniunkcji z gwiazdą Regulus (α Leo).
- 28.VII – 19:22 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Antares (α Sco) w gwiazdozbiornie Skorpiona.
- 30.VII – 13:14 Maksymalna południowa deklinacja Księżyca – $27^{\circ}56'$.