

## Kalendarzyk astronomiczny Maj 2024

### Słońce

dzień	wschód	górowanie	zachód	Dłuższy od najkrótszego	Krótszy od najdłuższego	Długość dnia
1 maja	05:02	12:35	20:10	7 godz. 41 min.	1 godz. 54 min.	15 godz. 8 min.
15 maja	04:36	12:35	20:34	8 godz. 30 min.	1 godz. 5 min.	15 godz. 58 min.
31 maja	04:15	12:36	20:58	9 godz. 14 min.	21 min.	16 godz. 41 min.

### Księżyc

kwadra	dzień	godzina
Ostatnia kwadra	1 maja	13:27
Pierwsza kwadra	15 maja	13:48
Pełnia	23 maja	15:53
Ostatnia kwadra	30 maja	19:30

### Planety

**Merkury** – Na początku miesiąca będzie w gwiazdozbiornie Ryb, przejdzie przez Barana i dotrze do Byka. W początkowym okresie będzie wschodził o 04:41 z jasnością  $1^m02$ , na koniec miesiąca wschód przesunie się na 03:48, a jasność wzrośnie do  $-0^m75$ , ale możliwość jego dostrzeżenia jest minimalna. 6 maja o 07:57 w koniunkcji z Księżycem  $3^o24'$ .

**Wenus** – Znajduje się w gwiazdozbiornie Ryb. Na początku miesiąca będzie wschodziła o 05:59 z jasnością  $-3^m87$ , ale widoczność będzie ekstremalnie słaba, a ciągu miesiąca przestanie być widoczna. 7 maja o 16:05 w koniunkcji z Księżycem ( $3^o14'$ ), 23 maja o 10:29 w koniunkcji z Jowiszem ( $0^o11'$ ).

**Mars** – Znajduje się w gwiazdozbiornie Ryb. Na początku miesiąca wschodzić będzie o 04:09 z jasnością  $1^m12$ , w końcu okresu zachód przesunie się na 02:45, jego jasność nieznacznie wzrośnie do  $1^m06$ . 5 maja o 04:18 w koniunkcji z Księżycem ( $0^o10'$ ).

**Jowisz** – Znajduje się w gwiazdozbiornie Byka. Na początku miesiąca jest szansa na zobaczenie zachodu o 21:12 z jasnością  $-2^m00$ . W środkowej dekadzie miesiąca jest blisko Słońca i w nie będzie widoczny. Na sam koniec miesiąca jego wschód nastąpi o 04:01, jasność pozostanie bez mała taka sama wynosząc  $-1^m99$ . 8 maja o 18:30 w koniunkcji z Księżycem ( $4^o08'$ ).

**Saturn** – Przebywa w gwiazdozbiornie Wodnika. W początku okresu będzie wschodził o 03:51 z jasnością  $1^m18$ , a w końcu miesiąca wschód przesunie się na 01:57 a jasność wzrośnie do  $1^m16$ . 4 maja pierwsza koniunkcja z Księżycem o 01:05, druga 31 maja o 10:24 ( $0^o20'$ ).

## Roje meteorowe

Rój meteorowy	początek	maksimum	koniec	Ilość zjawisk	Radiant roju
Eta Akwarydy	21 kwietnia	4 maja	25 maja	20-35	Wodnik

## Wydarzenia

- 4.V – 01:05 Koniunkcja Saturna i Księżyc  $0^{\circ}45'$ .
- 5.V – 04:18 Księżyc w koniunkcji z Marsem  $0^{\circ}10'$ .
- 6.V – 00:05 Księżyc w perygeum – 363 163 km od Ziemi.
- 6.V – 07:57 Księżyc w koniunkcji z Merkurem  $3^{\circ}24'$ .
- 7.V – 16:05 Księżyc w koniunkcji z Wenus  $3^{\circ}14'$ .
- 8.V - 18:30 Jowisz w koniunkcji z Księżycem  $4^{\circ}08'$ .
- 9.V – 01:41 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą M 45 Plejady w gwiazdozbiore Byka.
- 9.V – 21:00 Maksymalna elongacja zachodnia Merkurego  $26^{\circ}22'$ .
- 11.V – Maksymalna deklinacja północna Księżyc  $+ 27^{\circ}51'$ .
- 13.V – 01:36 Księżyc w koniunkcji z gwiazdą Pollux ( $\beta$  Gem) w gwiazdozbiore Bliźniąt.
- 14.V – 01:20 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą M 44 Praesepe w gwiazdozbiore Raka.
- 16.V – 00:05 Koniunkcja Księżyc i gwiazdy Regulus ( $\alpha$  Leo) w gwiazdozbiore Lwa.
- 17.V – 21:00 Księżyc w apogeum – 404 640 km od Ziemi.
- 18.V – 20:46 Koniunkcja Saturna ze Słońcem.
- 20.V – 12:00 Koniunkcja Księżyc i gwiazdy Spica ( $\alpha$  Vir) w gwiazdozbiore Panny.
- 20.V – 15:00 Słońce wchodzi w znak Bliźniąt ( $60^{\circ}$ ).
- 23.V – 10:29 Koniunkcja Wenus i Jowisza  $0^{\circ}11'$ .
- 23.V – Minimalne rozmiary kątowe Jowisza w obserwacjach teleskopowych.
- 24.V – 06:05 Koniunkcja Księżyc i gwiazdy Antares ( $\alpha$  Sco) w gwiazdozbiore Skorpiona.
- 26.V – Maksymalna południowa deklinacja Księżyc  $- 28^{\circ}46'$ .
- 31.V – 10:24 Koniunkcja Saturna i Księżyc  $0^{\circ}20'$ .