

# Miesiąc astronomiczny

## Styczeń 2017



### Słońce

Dni stają się coraz dłuższe, różnica długości dnia na początku i pod koniec miesiąca to około 1 godzina 10 minut. 4 stycznia Ziemia znajdzie się najbliżej Słońca na swej orbicie, w odległości 147 mln km. 19 stycznia Słońce wstępuje w znak Wodnika.

### Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w drugiej połowie miesiąca: pierwsza kwadra nastąpi 05.01, pełnia – 12.01, ostatnia kwadra – 19.01 i nów – 28.01. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 10 stycznia, najdalej – 22.01.

### Planety

**Wenus** pojawia się na niebie wieczornym, warunki jej widoczności coraz bardziej się poprawiają. W Wodniku, a potem Rybach znajdziemy uciekającego Gwieździe Wieczornej **Marsa**. W dniach 1-4 i 30-31 stycznia planetom towarzyszyć będzie Księżyc (patrz mapka). W drugiej części nocy w gwiazdozbiorze Panny jaśnieje **Jowisz**, o świcie nad południowo-wschodnim horyzontem pojawia się też **Saturn**, w pierwszej połowie miesiąca można pokusić się o dostrzeżenie w jego pobliżu **Merkurego**.

Poniższa ilustracja przedstawia niebo wieczorne 31 stycznia 2017, o godzinie 18:00 w Toruniu nad południowym horyzontem. Widoczne są **Mars**, **Wenus** i **Księżyc**. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

