

Miesiąc astronomiczny

Grudzień 2017



Słońce

Nadszedł okres najkrótszych dni w roku, różnica długości dnia na początku i pod koniec miesiąca nie przekracza 20 minut. Nie ma też w zasadzie mocno zauważalnych zmian, jeśli chodzi o godziny wschodu i zachodu Słońca, zjawiska te wypadają w centralnej Polsce średnio około 7:30 i 15:30 odpowiednio. 21.12 o godzinie 17:28 Słońce wstępuje w znak Koziorożca, rozpoczyna się tym samym astronomiczna zima.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w pierwszej i ostatniej dekadzie miesiąca: pełnia nastąpi 3.12, ostatnia kwadra – 10.12, nów – 18.12 i pierwsza kwadra – 26.12. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 4.12, najdalej – 19.12.

Planety

Na niebie porannym widoczne są **Jowisz** i **Mars**. W pierwszych dniach miesiąca o świcie bardzo nisko nad horyzontem można jeszcze próbować dostrzec **Wenus**, zaś w drugiej połowie miesiąca na porannym niebie można odnaleźć **Merkurego**.

Saturn przebywa blisko Słońca i jest niewidoczny.

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 14 grudnia 2017, o godzinie 7:00 w Toruniu nad południowo-wschodnim horyzontem. Widoczne są Księżyc, Mars i Jowisz. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

