

Miesiąc astronomiczny Grudzień 2016



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. 21.12.2012 o godzinie 11:44 Słońce wstępuje w znak Koziorożca, rozpoczyna się tym samym astronomiczna zima.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w pierwszej połowie miesiąca: pierwsza kwadra nastąpi 7.12, pełnia – 14.12, ostatnia kwadra – 21.12 i nów – 29.12. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 13.12, najdalej – 25.12.

Planety

Wenus pojawia się na niebie wieczornym, stosunkowo nisko i krótko po zachodzie Słońca. W Koziorożcu, a potem Wodniku znajdziemy uciekającego Gwieździe Wieczornej **Marsa** (patrz mapka).

Na niebie porannym w gwiazdozbiorze Panny jaśnieje **Jowisz**. 22-23 grudnia planecie towarzyszyć będzie zbliżający się do nowiu **Księżyc**.

Poniższa ilustracja przedstawia niebo wieczorne 4 grudnia 2016, o godzinie 17:00 w Toruniu nad południowym horyzontem. Obok **Księżyc**a widoczne są **Wenus** i **Mars**. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

