

Grudzień 2015

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. 22.12.2012 o godzinie 5:48 Słońce wstępuje w znak Koziorożca, rozpoczyna się tym samym astronomiczna zima.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w drugiej połowie miesiąca: ostatnia kwadra nastąpi 3.12, nów – 11.12, pierwsza kwadra – 18.12 i pełnia – 25.12. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 21.12, najdalej – 5.12.

23 grudnia w godzinach wieczornych (ok. 19:00 – 20:30) nastąpi ciekawe zjawisko – zakrycie jasnej gwiazdy, Aldebarana. Ciekawe będzie zwłaszcza samo zakrycie przy ciemnym brzegu, choć Księżyc będzie bardzo jasny, blisko pełni.

Planety

W ostatnim tygodniu roku możemy spróbować wypatrzeć Merkurego na niebie wieczornym, krótko po zachodzie Słońca i bardzo nisko nad południowo-zachodnim horyzontem.

Okolo północy wschodzi Jowisz, nad ranem pojawiają się też Mars i Wenus, w drugiej połowie miesiąca nisko nad południowo-wschodnim horyzontem pojawi się też przed wschodem Słońca Saturn. W dniach 5-10 grudnia planetom towarzyszyć będzie zbliżający się do nowiu Księżyc (patrz mapka).

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 7 grudnia 2015, o godzinie 6:00 w Toruniu nad południowo-wschodnim horyzontem. Obok Księżyca widoczne są Wenus i Mars, po prawej u góry - Jowisz. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

