



Miesiąc astronomiczny

Styczeń 2012

Słońce

Dni stają się coraz dłuższe, różnica długości dnia na początku i pod koniec miesiąca to około 1 godzina 10 minut. 5 stycznia Ziemia znajdzie się najbliżej Słońca na swej orbicie, w odległości 147 mln km. 20 stycznia o godzinie 17:11 Słońce wstępuje w znak Wodnika.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie w pierwszej połowie i pod sam koniec miesiąca: pierwsza kwadra nastąpi 1.01, pełnia – 9.01, ostatnia kwadra – 16.01, nów – 23.01 i ponownie pierwsza kwadra – 31.01. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 17 stycznia, najdalej – 2.01 i ponownie 30.01.

Planety

Merkury pojawia się na samym początku miesiąca przed wschodem Słońca, na porannym niebie. Maksymalną wysokość (nieco ponad 5°) na około godzinę przed wschodem Słońca planeta osiągnie 1 stycznia.

Wenus pojawia się jako „Gwiazda Wieczorna” po zachodzie Słońca, jej wysokość dochodzi do 20° .

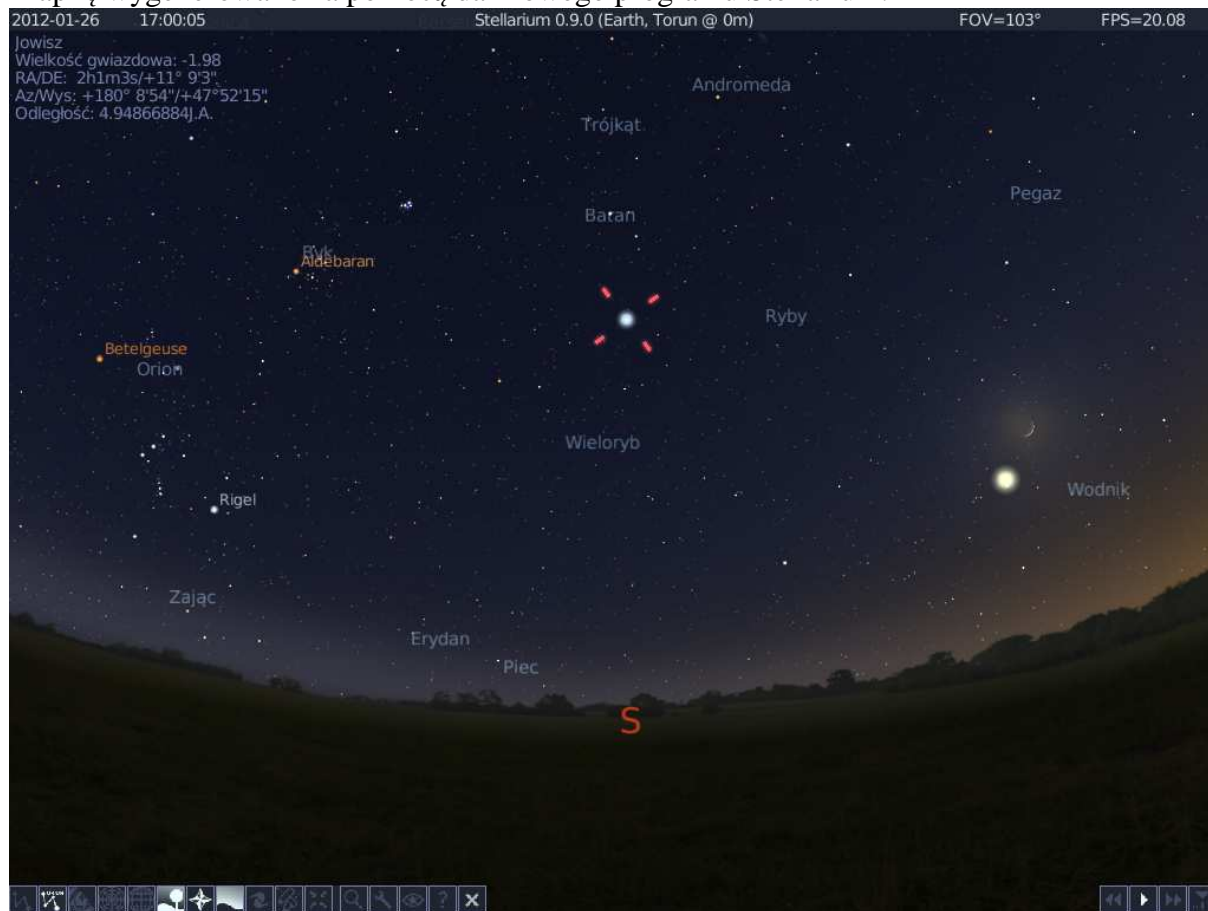
Mars pojawia się w drugiej połowie nocy na granicy gwiazdozbiorów Lwa i Panny.

Wieczorem, wysoko w konstelacji Ryb, świeci **Jowisz**.

Saturna można dostrzec w drugiej połowie nocy w konstelacji Panny.

Zobacz mapę na następnej stronie

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 26 stycznia 2012, o godzinie 17:00 w Toruniu nad południowym horyzontem. Zaznaczono pozycję Jowisza, widoczne są Księżyc i Wenus. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)

