



Miesiąc astronomiczny

Październik 2011

Słońce

Jesienne dni stają się coraz krótsze. Wschód Słońca z początkiem miesiąca wypada (w centralnej Polsce) około 6:40, zachód ok. 18:15. Na koniec miesiąca (i po zmianie czasu na zimowy w nocy 29/30 października) godziny te przesuwają się na 6:30 i 16:10 odpowiednio. 23 października Słońce wstępuje w znak Skorpiona.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie w pierwszej połowie miesiąca: pierwsza kwadra nastąpi 4.10, pełnia - 12.10, ostatnia kwadra – 20.10, nów – 26.10. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 26.10, najdalej – 12.10.

Planety

Merkury i **Wenus** znajdują się na niebie w pobliżu Słońca, są więc niewidoczne.

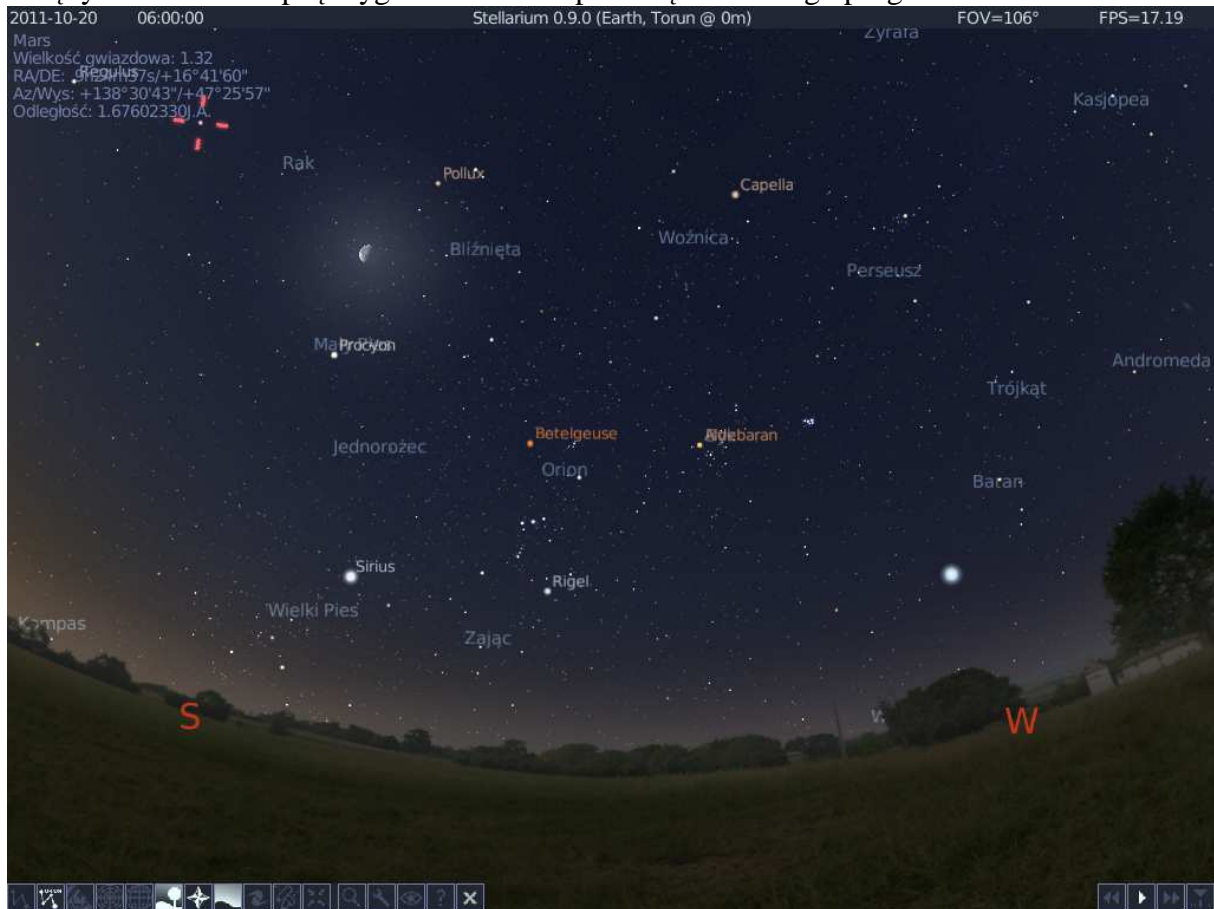
Mars pojawia się w drugiej połowie nocy w konstelacji Raka.

W konstelacji Barana jaśniej **Jowisz**.

Saturn wschodzi niedługo przed wschodem Słońca i ginie w blasku zorzy porannej.

Zobacz mapę na następnej stronie

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 20 października 2011, o godzinie 6:00 w Toruniu nad południowo-zachodnim horyzontem. Zaznaczono pozycję Marsa, widoczne są Księżyc i Jowisz. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)

