



Miesiąc astronomiczny

Październik 2010

Słońce

Stopniowo wędruje po niebie coraz niżej i dni stają się coraz krótsze. Na początku miesiąca wschód Słońca w centralnej Polsce wypada ok. godz. 6:30, zachód – ok. 18:15. Do końca miesiąca zjawiska te przesuwają się odpowiednio na godz. 7:30 i 17:10, a po zmianie czasu z letniego na zimowy w dniu 31.10 – na godz. 6:30 i 16:10. 23 września o godzinie 14:38 wstępuje w znak Skorpiona.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie raczej w drugiej połowie miesiąca: ostatnia kwadra nastąpi 1.10, now – 7.10, pierwsza kwadra – 14.10, pełnia – 23.10 i ponownie ostatnia kwadra – 30.10. Najbliższej Ziemi Księżyc będzie 6 października, najdalej – 18.10.

Planety

Na samym początku miesiąca nad ranem, nisko nad wschodnim horyzontem można będzie dostrzec **Merkurego**.

Wenus przebywa w pobliżu Słońca i jest praktycznie niewidoczna.

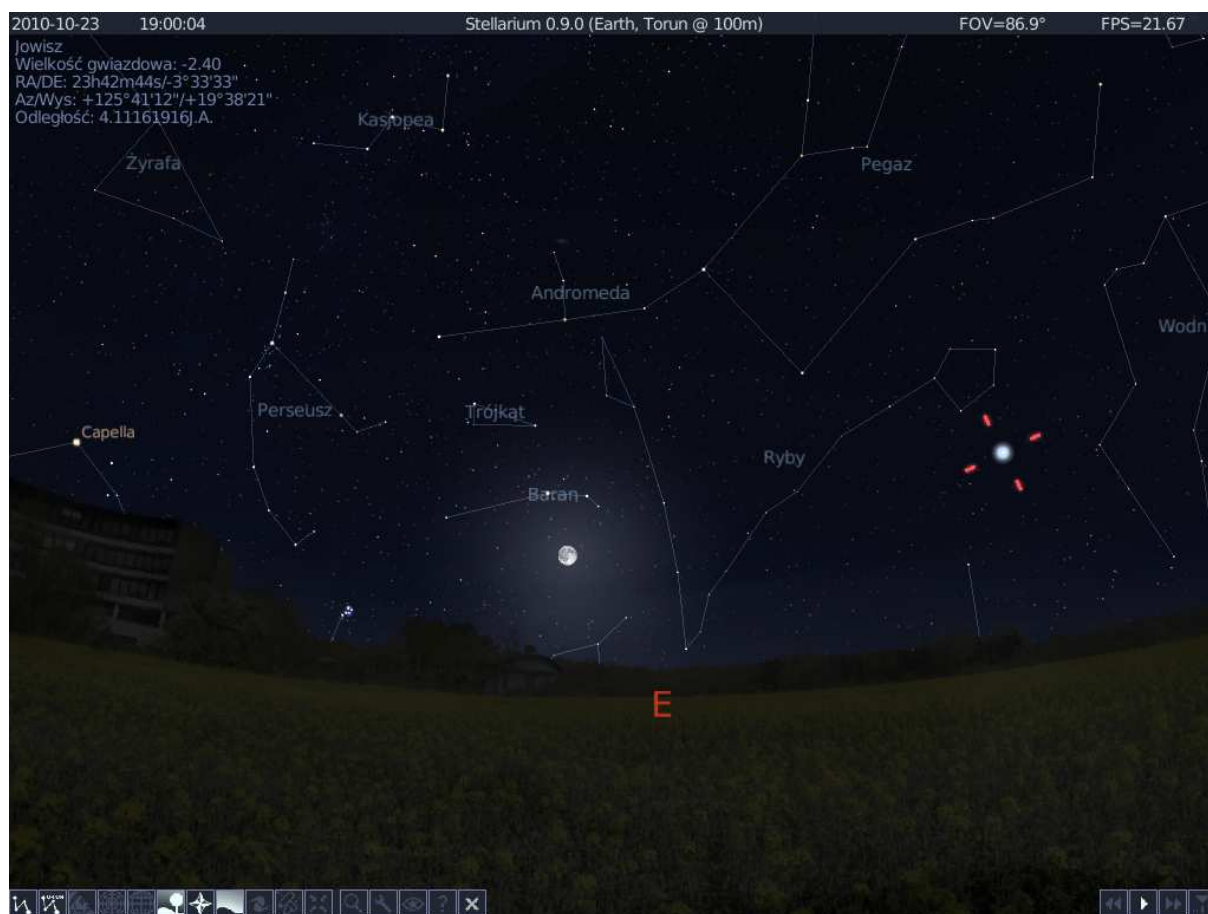
Mars również jest praktycznie niewidoczny.

W pierwszej połowie nocy, na granicy konstelacji Wodnika i Ryb, świeci **Jowisz**. Jest prawdziwą ozdobą nieba, 21 września znajdował się w opozycji w stosunku do Słońca.

Saturn znajduje się dość blisko Słońca, ale w drugiej połowie miesiąca można go dostrzec przed świtem.

Zobacz mapę na następnej stronie

Poniższa ilustracja przedstawia niebo wieczorne 23 października 2010, o godzinie 19:00 w Toruniu nad wschodnim horyzontem. Widoczne są Księżyc w pełni i Jowisz. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)

