



Miesiąc astronomiczny

Wrzesień 2011

Słońce

Dni stają się nadal coraz krótsze. W Polsce centralnej 1 września Słońce wschodzi ok. 5:45, zachodzi ok. 19:30, a 30 września wschodzi ok. 6:30, zachodzi ok. 18:15. Słońce w swym ruchu rocznym po ekliptyce 23 września przekracza równik niebieski w punkcie równonocy jesiennej wstępując w znak Wagi, co rozpoczyna astronomiczną jesień.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie przez prawie cały miesiąc: pierwsza kwadra – 4.09, pełnia – 12.09, ostatnia kwadra – 20.09 i now – 27.09. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 28 września, najdalej – 15.09.

Planety

Merkury pojawia się w pierwszej połowie września nad ranem nisko nad wschodnim horyzontem.

Wenus znajduje się na niebie w pobliżu Słońca, jest więc niewidoczna.

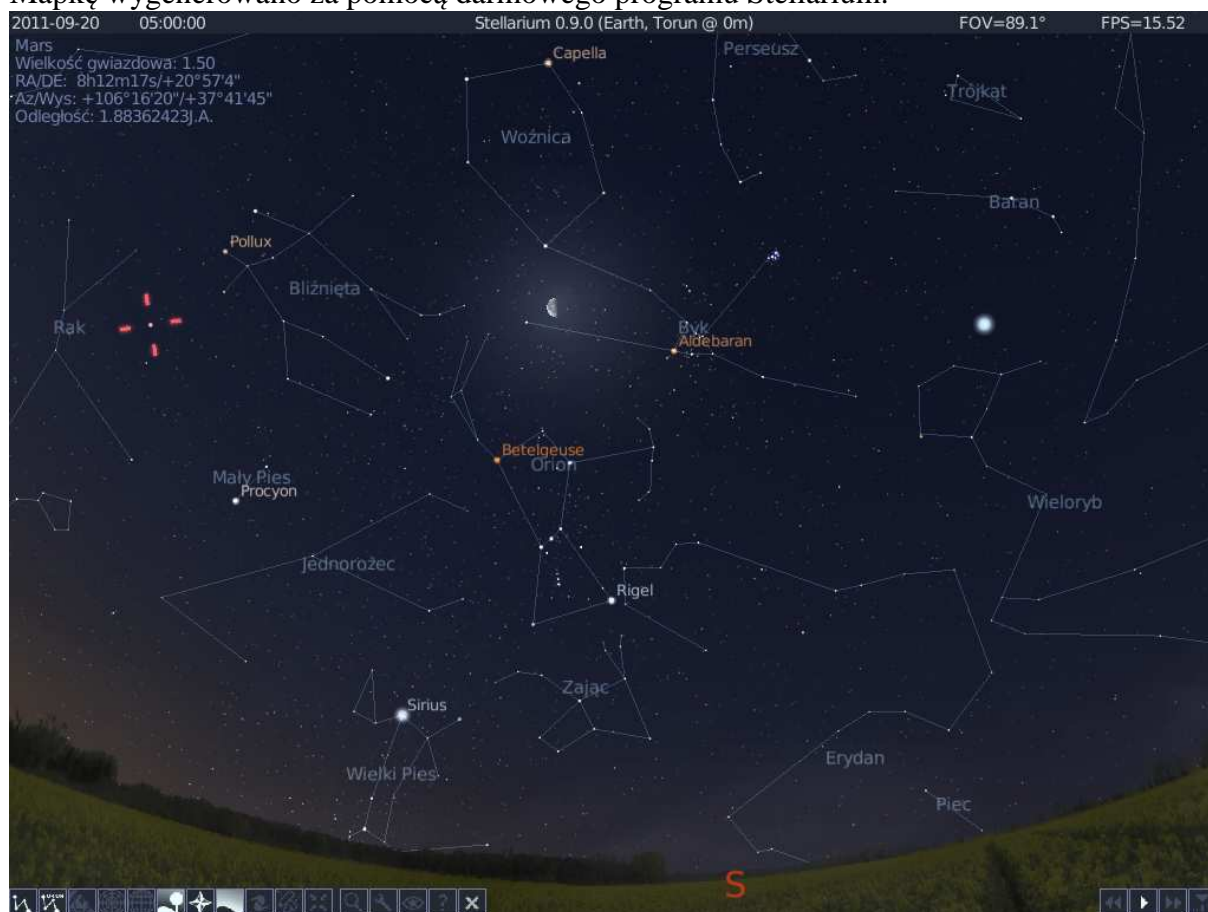
Mars pojawia się w drugiej połowie nocy na granicy konstelacji Raka i Bliźniąt.

W drugiej połowie nocy w konstelacji Barana góruje **Jowisz**.

Saturn znajduje się na niebie w pobliżu Słońca, jest więc niewidoczny.

Zobacz mapę na następnej stronie

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 20 września 2011, o godzinie 5:00 w Toruniu nad południowym horyzontem. Zaznaczono pozycję Marsa, widoczne są Księżyc i Jowisz. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)

