



Miesiąc astronomiczny

Czerwiec 2009

Słońce

21 czerwca wstępuje w znak Raka, o godzinie 7:45 znajdzie się najdalej na północ od równika niebieskiego i w ten sposób rozpocznie się astronomiczne lato. Długość dnia zmienia się w ciągu miesiąca już tylko nieznacznie, w granicach 20 minut.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w pierwszej połowie i pod koniec miesiąca: pełnia nastąpi wieczorem 7.06, ostatnia kwadra – 15.06. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 23.06, najdalej – 10.06. W ostatnich dniach miesiąca na wieczornym niebie znów odnajdziemy wąski sierp naszego naturalnego satelity, aż do okolic pierwszej kwadry (29.06).

Planety

Wenus jest Gwiazdą Poranną – Jutrzenką. Na około godzinę przed wschodem Słońca zobaczymy ją na wysokości kilku stopni, przez lornetkę lub teleskop możemy dostrzec jej fazę w pobliżu kwadry (przy czym rozmiary tarczy powoli, ale systematycznie maleją).

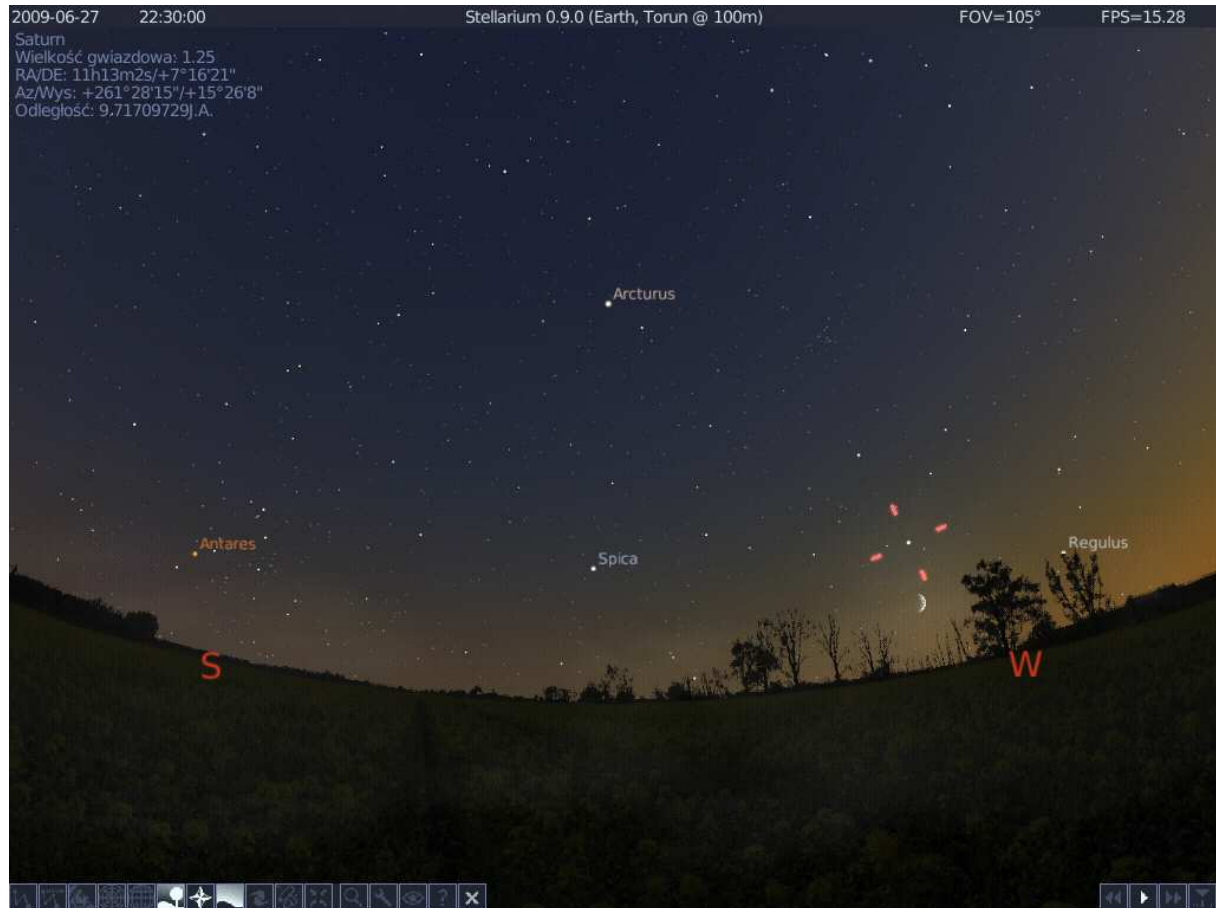
Mars świeci dosyć słabo, w jego odnalezieniu na pewno pomoże Wenus, przechodząca w pobliżu (w odległości dwóch stopni, tj. czterech tarcz Księżyca) około 21 czerwca.

Jowisz świeci na prawo od Wenus, ozdabiając niebo przed świtem. 14 czerwca towarzyszyć mu będzie Księżyc.

Saturn widoczny jest wieczorem w konstelacji Lwa. Najłatwiej odszukać go kierując się Księżycem, który znajdzie się w pobliżu 27 czerwca (w odległości kątowej kilku stopni, tj. kilkunastu tarcz Księżyca w górę od naszego naturalnego satelity). W tym roku pierścienie Saturna skierowane są prawie krawędzią do Ziemi, przez co ich obserwacja jest utrudniona.

Zobacz mapę na następnej stronie

Poniższa ilustracja przedstawia niebo wieczorne 27 czerwca 2009, ok. godziny 22:30 w Toruniu nad południowo-zachodnim horyzontem. Zaznaczono pozycję Saturna, poniżej znajduje się Księżyc. Wysoko nad nimi można odnaleźć Wielki Wóz. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)

