

Miesiąc astronomiczny

Sierpień 2013



Słońce

Deklinacja Słońca z dnia na dzień maleje, w związku z czym dni są coraz krótsze. W Polsce centralnej 1 sierpnia Słońce wschodzi ok. 5:00, zachodzi ok. 20:30, a 31 sierpnia wschodzi ok. 5:45, zachodzi ok. 19:30. 22 sierpnia Słońce wstępuje w znak Panny.

Księżyc

Towarzyszy nam w drugiej połowie miesiąca: now nastąpi 6.08, pierwsza kwadra – 14.08, pełnia – 21.08 i ostatnia kwadra – 28.08. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 19 sierpnia, najdalej – 3.08 i 30.08.

Planety

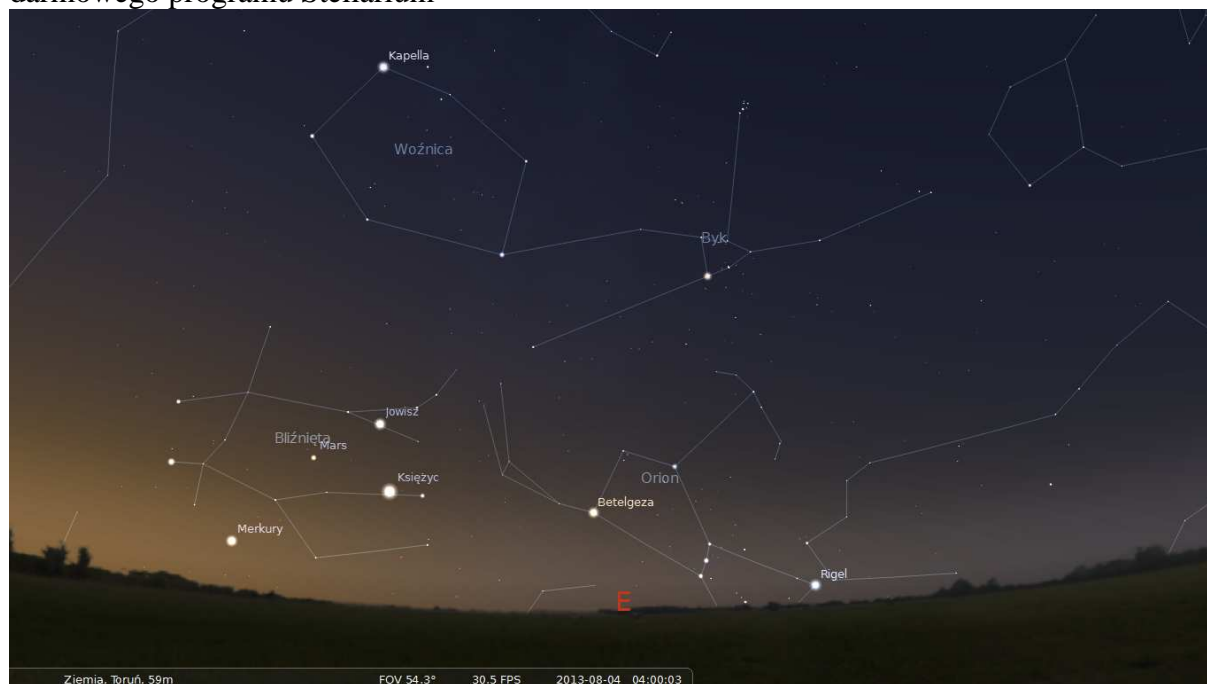
W pierwszej połowie miesiąca o świcie, nisko nad wschodnim horyzontem pojawia się **Merkury** (patrz mapka poniżej).

Wenus ozdabia niebo wieczorne, choć widoczna jest dość krótko nad zachodnim horyzontem w konstelacji Panny.

Mars z Jowiszem to ozdoby porannego nieba – świecą w konstelacji Bliźniąt nad wschodnim horyzontem (patrz mapka).

Saturna można dostrzec wieczorem nad zachodnim horyzontem w gwiazdozbiórze Panny

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 4 sierpnia 2013, o godzinie 4:00 w Toruniu nad wschodnim horyzontem. Widoczne są Księżyc, wyżej Jowisz, a na lewo Mars i wschodzący Merkury (wszystkie obiekty w konstelacji Bliźniąt). Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)