



Miesiąc astronomiczny

Czerwiec 2012

Słońce

W ciągu miesiąca wędruje wysoko nad horyzontem, mamy okres najdłuższych dni i najkrótszych nocy z przesileniem 21 czerwca o godzinie 1:09, kiedy to Słońce wstępuje w znak Raka i rozpoczyna się astronomiczne lato.

6 czerwca 2012 roku w godzinach porannych będziemy mogli obserwować **przejście Wenus na tle tarczy Słońca**. Niestety, po raz ostatni w tym stuleciu - następne przejście Wenus nastąpi dopiero 11 grudnia 2117 roku! Zjawisko tranzytu wykorzystywano m.in. do określenia wartości jednostki astronomicznej, czyli odległości Ziemi od Słońca. W górnej części tarczy Słońca wschodzącego po godzinie czwartej dostrzeżemy nawet gołym okiem czarną kropkę, przez kolejne dwie godziny przemieszczać się będzie ona w kierunku brzegu. Początek zejścia w całej Polsce wypadnie ok. godz. 6:37, zjawisko zakończy się tuż przed godziną 6:55.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie w pierwszej połowie i w ostatnich dniach miesiąca: pełnia nastąpi 6.06, ostatnia kwadra – 13.06, nów – 21.06 i pierwsza kwadra – 29.06. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 3 czerwca, najdalej – 16.06.

Planety

Merkury teoretycznie pojawiać się będzie po zachodzie Słońca w połowie miesiąca ok. godz. 22 nisko nad prawie już północno-zachodnim horyzontem.

Bardzo atrakcyjnie przedstawiać się będzie w drugiej połowie miesiąca niebo poranne: pomiędzy godziną 3:30 a 4:00 nisko nad wschodnim horyzontem widoczne będą **Jowisz** i **Wenus**. Księżyc minie tę parę 17 i 18 czerwca, zbliżając się do nowiu.

Mars świeci wieczorem w konstelacji Lwa, a następnie Panny.

Saturna można dostrzec przez pierwszą część nocy w gwiazdozbiornie Panny.

Zobacz mapę na następnej stronie

Poniższa ilustracja przedstawia niebo wieczorne 25 czerwca 2012, ok. godz. 22:30 w Toruniu nad południowo-zachodnim horyzontem. Możemy dostrzec Marsa i Saturna oraz Księżyc. W ciągu trzech kolejnych wieczorów Księżyc, zwiększając swoją fazę (i przesuwaną się na wschód, tj. w lewo), minie obie planety. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)

