

# Miesiąc astronomiczny

Czerwiec 2013



## Słońce

W ciągu miesiąca wędruje wysoko nad horyzontem, mamy okres najdłuższych dni i najkrótszych nocy z przesileniem 21 czerwca o godzinie 7:04, kiedy to Słońce wstępuje w znak Raka i rozpoczyna się astronomiczne lato.

## Księżyc

Towarzyszy nam na niebie od drugiej dekady miesiąca: nów nastąpi 8.06, pierwsza kwadra – 16.06, pełnia – 23.06 i ostatnia kwadra – 30.06. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 23 czerwca, najdalej – 9.06.

## Planety

**Merkury** pojawiać się będzie po zachodzie Słońca w pierwszej połowie miesiąca ok. godz. 22 nisko nad prawie już północno-zachodnim horyzontem (patrz mapka).

**Wenus** widoczna jest na tle wieczornej zorzy po zachodzie Słońca, nisko nad północno-zachodnim horyzontem.

**Mars** i **Jowisz** przebywają na niebie blisko Słońca i są niewidoczne.

**Saturna** można dostrzec przez pierwszą część nocy w gwiazdozbiornie Panny.

Poniższa ilustracja przedstawia niebo wieczorne 11 czerwca 2013, ok. godz. 21:50 w Toruniu nad zachodnim horyzontem. Możemy dostrzec Merkurego i Wenus oraz Księżyc, wyżej nad nimi Kastor i Polluks (Bliźnięta). Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)