



## Miesiąc astronomiczny

### Wrzesień 2010

#### Słońce

Stopniowo wędruje po niebie coraz niżej i dni stają się coraz krótsze. Na początku miesiąca wschód Słońca w centralnej Polsce wypada przed godz. 6 rano, zachód – ok. 19:30. Do końca miesiąca zjawiska te przesuwają się odpowiednio na godz. 6:35 i 18:15. 23 września o godzinie 5:09 wstępuje w znak Wagi, rozpoczyna się astronomiczna jesień.

#### Księżyc

Towarzyszy nam na niebie w drugiej połowie miesiąca: ostatnia kwadra nastąpi 1.09, nów – 8.09, pierwsza kwadra – 15.09, i pełnia – 23.09. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 8 września, najdalej – 21.09.

#### Planety

W drugiej połowie miesiąca nad ranem, nisko nad wschodnim horyzontem w konstelacji Lwa można będzie dostrzec **Merkurego**.

**Venus** przebywa w pobliżu Słońca i jest praktycznie niewidoczna.

**Mars** również jest praktycznie niewidoczny.

Przez całą noc, w konstelacji Ryb, świeci **Jowisz**. Jest prawdziwą ozdobą nieba, 21 września znajdzie się w opozycji w stosunku do Słońca.

**Saturn**, podobnie jak **Venus** i **Mars**, znajduje się blisko Słońca i jest niewidoczny.

**Zobacz mapę na następnej stronie**

Poniższa ilustracja przedstawia niebo wieczorne 23 września 2010, o godzinie 20:00 w Toruniu nad wschodnim horyzontem. Widoczne są Księżyc w pełni i Jowisz. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)

