



## Miesiąc astronomiczny

### Sierpień 2010

#### Słońce

Stopniowo wędruje po niebie coraz niżej i dni stają się coraz krótsze. Na początku miesiąca wschód Słońca w centralnej Polsce wypada ok. godz. 5 rano, zachód – ok. 20:30. Do końca miesiąca zjawiska te przesuwają się odpowiednio na godz. 5:45 i 19:30. 23 sierpnia o godzinie 7:27 wstępuje w znak Panny.

#### Księżyc

Towarzyszy nam na niebie w drugiej połowie miesiąca: ostatnia kwadra nastąpi 3.08, nów – 10.08, pierwsza kwadra – 16.08, i pełnia – 24.08. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 10 sierpnia, najdalej – 25.08.

#### Planety

**Merkury** przebywa w pobliżu Słońca i jest niewidoczny.

**Wenus** pojawia się na krótko na wieczornym niebie, coraz niżej nad zachodnim horyzontem.

**Mars** jest już praktycznie niewidoczny, ginie w blasku wieczornej zorzy.

W drugiej połowie nocy, w konstelacji Ryb, pojawia się **Jowisz**. Jest prawdziwą ozdobą nieba, pod koniec miesiąca osiąga swą maksymalną w 2010 r. jasność.

**Saturn**, podobnie jak **Mars**, ginie w blasku wieczornej zorzy i jest praktycznie niewidoczny.

**Zobacz mapę na następnej stronie**

Poniższa ilustracja przedstawia niebo wieczorne 26 sierpnia 2010, o godzinie 22:00 w Toruniu nad południowym horyzontem. Wysoko świecą trzy jasne gwiazdy (Wega, Deneb i Altair) tworzące tzw. Trójkąt letni, nad wschodnim horyzontem jaśnieją Jowisz i Księżyc. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)

