



## Miesiąc astronomiczny

### Wrzesień 2012

#### Słońce

Dni stają się nadal coraz krótsze. W Polsce centralnej 1 września Słońce wschodzi ok. 5:45, zachodzi ok. 19:30, a 30 września wschodzi ok. 6:30, zachodzi ok. 18:15. Słońce w swym ruchu rocznym po ekliptyce 22 września o godzinie 16:49 przekracza równik niebieski w punkcie równonocy jesiennej wstępując w znak Wagi, co rozpoczyna astronomiczną jesień.

#### Księżyc

Towarzyszy nam na niebie na początku i pod koniec miesiąca: ostatnia kwadra nastąpi 8.09, now – 16.09, pierwsza kwadra – 22.09 i pełnia – 30.09. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 19 września, najdalej – 07.09.

#### Planety

**Merkury** znajduje się na niebie w pobliżu Słońca, jest więc niewidoczny.

**Wenus** świeci jako Gwiazda Poranna przed wschodem Słońca w konstelacji Raka.

**Mars** i **Saturn** pojawiają się jeszcze na tle wieczornej zorzy, ale ich obserwacja z każdym dniem staje się coraz trudniejsza.

W konstelacji Byka w drugiej połowie nocy jaśniej **Jowisz**.

**Zobacz mapę na następnej stronie**

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 10 września 2011, o godzinie 5:00 w Toruniu nad wschodnim horyzontem. Zaznaczono pozycję Jowisza, widoczne są Księżyc i Wenus. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)

