



## Miesiąc astronomiczny

Luty 2013

### Słońce

Dni stają się coraz dłuższe, różnica długości dnia na początku i pod koniec miesiąca to około dwie godziny. 18 lutego Słońce wstępuje w znak Ryb.

### Księżyc

Towarzyszy nam na niebie w drugiej połowie miesiąca: ostatnia kwadra nastąpi 3.02, nów 10.02, pierwsza kwadra – 17.02 i pełnia – 21.02. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 7 lutego, najdalej – 19.02.

### Planety

**Merkury** pojawia się krótko po zachodzie Słońca, na wieczornym niebie. 8 lutego w niewielkiej odległości mija słabiutko już świecącego Marsa, 11 lutego być może uda nam się dostrzec w pobliżu wąski sierp Księżyca – dzień po nowiu (patrz mapka).

**Wenus** przebywa na niebie blisko Słońca i jest niewidoczna.

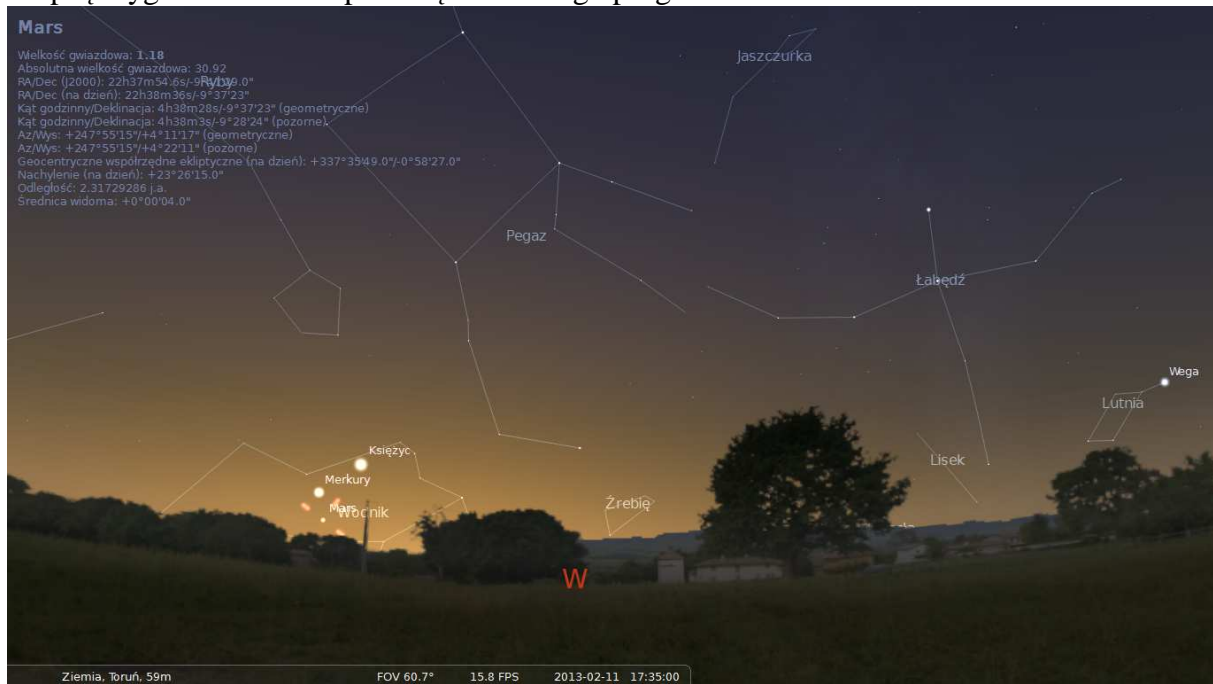
**Mars** ginie już na dobre w blasku wieczornej zorzy.

Wieczorem w konstelacji Byka świeci **Jowisz**.

**Saturna** można dostrzec w drugiej połowie nocy w gwiazdozbiorze Wagi.

**Zobacz mapę na następnej stronie**

Poniższa ilustracja przedstawia niebo wieczorne 11 lutego 2013, o godzinie 17:35 w Toruniu nad zachodnim horyzontem. Zaznaczono pozycję Marsa, widoczne są Księżyc i Merkury. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)

