



### Słońce

Jesienne dni stają się coraz krótsze. Wschód Słońca z początkiem miesiąca wypada (w centralnej Polsce) około 6:40, zachód ok. 18:15. Na koniec miesiąca (i po zmianie czasu na zimowy w nocy 26/27 października) godziny te przesuwają się na 6:30 i 16:10 odpowiednio.

### Księżyc

Towarzyszy nam na niebie od drugiej dekady miesiąca: nów nastąpi 5.10, pierwsza kwadra – 12.10, pełnia – 19.10, ostatnia kwadra – 27.10. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 11.10, najdalej – 25.10.

### Planety

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

**Wenus** ozdabia niebo wieczorne, ale widoczna jest krótko i bardzo nisko nad południowo-zachodnim horyzontem.

**Mars** widoczny jest przed wschodem Słońca w konstelacji Lwa (patrz mapka).

W gwiazdozbiorze Bliźniąt w drugiej części nocy jaśnieje **Jowisz**.

**Saturn** jest niewidoczny (blisko Słońca).

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 29 października 2013, o godzinie 5:00 w Toruniu nad południowym horyzontem. Wysoko w Bliźniątach świeci Jowisz, po lewej widoczne są Księżyc i Mars. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)