



### 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 22:44 przekracza równik niebieski w punkcie równonocy jesiennej wstępując w znak Wagi, co rozpoczyna astronomiczną jesień.

### Księżyc

Towarzyszy nam na niebie w drugiej i trzeciej dekadzie miesiąca: now nastąpi 5.09, pierwsza kwadra – 12.09, pełnia – 19.09 i ostatnia kwadra – 27.09. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 15 września, najdalej – 27.09.

### Planety

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

**Wenus** ozdabia niebo wieczorne, choć widoczna jest dość krótko nad zachodnim horyzontem w konstelacji Panny. Około 18.09 w swej wędrówce na wschód mija Saturna.

**Mars z Jowiszem** to ozdoby porannego nieba – świecą w konstelacjach odpowiednio Raka i Bliźniąt nad wschodnim horyzontem (patrz mapka).

**Saturna** coraz trudniej dostrzec wieczorem nad zachodnim horyzontem w gwiazdozbiorze Panny. Świeci coraz krócej i coraz niżej.

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 29 września 2013, o godzinie 5:00 w Toruniu nad wschodnim horyzontem. Zaznaczono pozycję Marsa, widoczne są Księżyc i Jowisz. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)