



Słońce

Dni stają się coraz dłuższe, różnica długości dnia na początku i pod koniec miesiąca to około 1 godzina 10 minut. 4 stycznia Ziemia znajdzie się najbliżej Słońca na swej orbicie, w odległości 147 mln km. 19 stycznia Słońce wstępuje w znak Wodnika.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie przez większą część miesiąca: now nastąpi 1.01, pierwsza kwadra – 8.01, pełnia – 16.01, ostatnia kwadra – 24.01 i ponownie now – 30.01. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 1 i 30 stycznia, najdalej – 16.01.

Planety

W ostatnich dniach stycznia **Merkury** pojawia się o zmierzchu nisko nad południowo-zachodnim horyzontem.

Wenus pojawia się przez kilka pierwszych dni jako „Gwiazda Wieczorna” krótko po zachodzie Słońca i nisko nad południowo-zachodnim horyzontem. W ostatniej dekadzie natomiast jest to już „Gwiazda Poranna” widoczna krótko przed wschodem Słońca nad południowo-wschodnim widnokregiem.

Mars pojawia się w drugiej połowie nocy w konstelacji Panny.

Przez całą noc wysoko w konstelacji Bliźniąt świeci **Jowisz**.

Saturna można dostrzec nad ranem w gwiazdozbiórze Wagi.

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 28 stycznia 2014, o godzinie 6:00 w Toruniu nad południowym horyzontem. Zaznaczono pozycję Saturna, widoczne są Mars (na prawo), oraz wschodzące Księżyc Wenus. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)