

Słońce

Dni stają się coraz dłuższe, różnica długości dnia na początku i pod koniec miesiąca to około 1 godzina 10 minut. W nocy 4/5 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: pełnia nastąpi 5.01, ostatnia kwadra – 13.01, nów – 20.01, pierwsza kwadra – 27.01. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 21 stycznia, najdalej – 09.01.

Planety

Merkury i **Wenus** pojawią się na niebie wieczornym od drugiej dekady miesiąca. Właśnie w dniach 10-12 stycznia, choć jeszcze dość nisko, będą bardzo blisko siebie (w odległości kątowej niecałego stopnia, tj. mniej niż dwie tarcze Księżyca). 21 stycznia można spróbować wypatrzeć w ich sąsiedztwie Księżyc tuż po nowiu. W następnych dniach Merkury zniknie w wieczornej zorzy, Wenus pozostanie na niebie wieczornym aż do lata!

Mars pojawiać się będzie na krótko po zachodzie Słońca, nisko nad południowym i południowo-zachodnim horyzontem.

Od wieczora poprzez całą noc nad wschodnim, a nad ranem – południowo-zachodnim horyzontem jaśniej **Jowisz**.

Saturn pojawia się na porannym niebie przed wschodem Słońca nad południowo-wschodnim horyzontem.

Poniższa ilustracja przedstawia niebo wieczorne 21 stycznia 2015, o godzinie 16:50 w Toruniu nad południowo-zachodnim horyzontem. Widoczne są (bardzo nisko!) Księżyc dzień po nowiu, Merkury, Wenus i Mars. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)