



Miesiąc astronomiczny

Styczeń 2013

Słońce

Dni stają się coraz dłuższe, różnica długości dnia na początku i pod koniec miesiąca to około 1 godzina 10 minut. 2 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 na początku i w drugiej połowie miesiąca: ostatnia kwadra nastąpi 5.01, nów – 11.01, pierwsza kwadra – 18.01 i pełnia – 27.01. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 10 stycznia, najdalej – 22.01.

Planety

Merkury przebywa na niebie blisko Słońca i jest niewidoczny.

Wenus pojawia się jako „Gwiazda Poranna” przed wschodem Słońca, ale warunki jej widoczności stopniowo się pogarszają.

Mars pojawia się krótko po zachodzie Słońca, bardzo nisko nad południowo-zachodnim horyzontem, w praktyce przestaje już być widoczny wieczorem.

Przez prawie całą noc wysoko w konstelacji Byka świeci **Jowisz**.

Saturna można dostrzec w drugiej połowie nocy na granicy konstelacji Panny i Wagi.

Zobacz mapę na następnej stronie

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 9 stycznia 2013, o godzinie 7:00 w Toruniu nad południowo-wschodnim horyzontem. Zaznaczono pozycję Saturna, widoczne są Księżyc i wschodząca Wenus. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)

