

Miesiąc astronomiczny

Styczeń 2020



Słońce

Dni stają się coraz dłuższe, różnica długości dnia na początku i pod koniec miesiąca to około 1 godzina 10 minut. 5 stycznia Ziemia znajdzie się najbliżej Słońca na swej orbicie, w odległości 147 mln km. 20 stycznia Słońce wstępuje w znak Wodnika.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w pierwszej połowie miesiąca: pierwsza kwadra nastąpi 3.01, pełnia - 10.01, ostatnia kwadra – 17.01 i now – 24.01. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 13.01, najdalej – 2 i 29.01. 10 stycznia wieczorem nastąpi całkowite zaćmienie Księżyca, ale niestety tylko półcieniowe (lekkie osłabienie blasku naszego naturalnego satelity) – początek o godz. 18:08, faza maksymalna (0,90) – 20:11, koniec o 22:12.

Planety

Merkury pojawi się na niebie wieczornym w ostatnim tygodniu stycznia, nisko nad południowo-zachodnim horyzontem.

Podobne miejsce zajmuje bardzo jasna **Wenus**, doskonale widoczna na tle wieczornej zorzy (w towarzystwie Księżyca po nowiu 28 stycznia, patrz mapka).

Mars widoczny jest przed wschodem Słońca, nisko nad południowo-wschodnim horyzontem. Dołączą do niego stopniowo **Jowisz** (od połowy miesiąca) i **Saturn** (w ostatnich dniach stycznia).

Poniższa ilustracja przedstawia niebo 28 stycznia 2020, o godzinie 17:15 w Toruniu nad południowym horyzontem. Widoczne są m.in. Księżyc i Wenus. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

