

Miesiąc astronomiczny

Grudzień 2019



Słońce

Nadszedł okres najkrótszych dni w roku, różnica długości dnia na początku i pod koniec miesiąca nie przekracza 20 minut. Nie ma też w zasadzie mocno zauważalnych zmian, jeśli chodzi o godziny wschodu i zachodu Słońca, zjawiska te wypadają w centralnej Polsce średnio około 7:30 i 15:30 odpowiednio. 22.12 o godzinie 5:19 Słońce wstępuje w znak Koziorożca, rozpoczyna się tym samym astronomiczna zima.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w pierwszej połowie miesiąca: pierwsza kwadra nastąpi 4.12, pełnia - 12.12, ostatnia kwadra - 19.12 i now - 26.12. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 18.12, najdalej - 5.12.

Planety

W pierwszej dekadzie grudnia nisko nad południowo-wschodnim horyzontem na niebie porannym można dostrzec **Merkurego**.

Mars świeci całkiem niedaleko, w tej samej konstelacji (Waga). Zbliżający się do nowiu Księżyc minie go rankiem 23 grudnia.

Niebo wieczorne, nisko nad południowo-zachodnim horyzontem, zdobią **Wenus** i (w pierwszej połowie miesiąca) **Saturn** (Wenus mija go 11 grudnia; Księżyc zaś towarzyszy Gwieździe Wieczornej 28-29 grudnia, patrz mapka).

Poniższa ilustracja przedstawia niebo 29 grudnia 2019, o godzinie 16:30 w Toruniu nad południowym horyzontem. Widoczne są m.in. Księżyc i Wenus. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

