

Miesiąc astronomiczny Grudzień 2018



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. 21.12 o godzinie 23:23 Słońce wstępuje w znak Koziorożca, rozpoczyna się tym samym astronomiczna zima.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w drugiej i trzeciej dekadzie miesiąca: now nastąpi 7.12, pierwsza kwadra – 15.12, pełnia (niemal „superpełnia”) – 22.12 i ostatnia kwadra – 29.12. Najbliższej Ziemi Księżyc będzie 24.12, najdalej – 12.12.

Planety

Merkury i Jowisz po koniunkcji ze Słońcem wstępują na niebo poranne. Warunki ich obserwacji nie są rewelacyjne (ok. 5 stopni nad południowo-wschodnim horyzontem), ale warto próbować, zwłaszcza w dniach 21-22 grudnia, kiedy to obie planety mijają się w niewielkiej odległości. Ogólnie rzecz biorąc, Merkurego możemy próbować wypatrzeć przez prawie cały miesiąc, natomiast Jowisza – dopiero w drugiej jego połowie.

Na niebie porannym podziwiamy też **Wenus**, na pewno pięknie zaprezentuje się w towarzystwie Księżyca 3-4 grudnia i jako zwieńczenie Sylwestrowej nocy (patrz mapka). O zmierzchu, nisko nad południowo-zachodnim horyzontem, w promieniach wieczornej zorzy, kończy okres widoczności **Saturn**, natomiast **Mars** wciąż pięknie zdobi niebo wieczorne i ma szansę konkurować o tytuł pierwszej wigilijnej „gwiazdy”. Księżyc w swojej wędrówce mija Saturna 9.12, zaś Marsa 14-15.12.

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 1 stycznia 2019, o godzinie 7:00 w Toruniu nad południowym horyzontem. Widoczne są Księżyc, Wenus, Jowisz i wschodzący Merkury. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

