

Miesiąc astronomiczny Grudzień 2020



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 11:02 Słońce wstępuje w znak Koziorożca, rozpoczyna się tym samym astronomiczna zima.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w pierwszej i ostatniej dekadzie miesiąca: ostatnia kwadra nastąpi 8.12, now – 14.12, pierwsza kwadra – 22.12 i pełnia – 30.11. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 12.12, najdalej – 24.12.

Planety

Na niebie porannym widoczna jest **Wenus**, w towarzystwie zbliżającego się do nowiu Księżyca w dniach 12-13 grudnia.

Wieczorem widoczne są **Jowisz i Saturn** (w towarzystwie Księżyca w dniach 16-17.12), warto śledzić ich wzajemne zbliżanie się i (UWAGA!) bliską koniunkcję wieczorem 21.12 (patrz mapka). Przez większą część nocy świeci **Mars** (Księżyc minie go w dniach 23-24.12).

Poniższa ilustracja przedstawia niebo 21 grudnia 2020, o godzinie 17:00 w Toruniu nad południowym horyzontem. Widoczne są m.in. Księżyc i Mars w Rybach, zaznaczono pozycję Jowisza i... Saturna, gdyż w tej skali zlewają się one w jeden punkt – w rzeczywistości dzielić je będzie na niebie jedynie 6 minut łuku (ok/ 1/5 średnicy kątowej tarczy Słońca lub Księżyca). Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

