

Miesiąc astronomiczny

Listopad 2017



Słońce

Dni stają się nadal coraz krótsze. W Polsce centralnej 1 listopada Słońce wschodzi ok. 6:30, zachodzi ok. 16:10, a 30 listopada wschodzi ok. 7:20, zachodzi ok. 15:30. 21 listopada wstępuje w znak Strzelca.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w pierwszej i ostatniej dekadzie miesiąca: pełnia nastąpi 4.11, ostatnia kwadra – 10.11, nów – 18.11 i pierwsza kwadra – 26.11. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 6.11, najdalej – 21.11.

Planety

Merkury przebywa blisko Słońca – jest niewidoczny.

Na niebie porannym widoczne są **Wenus** i **Mars**, ta pierwsza stopniowo coraz krócej i niżej nad horyzontem. Za to od drugiej dekady dodatkowo w towarzystwie **Jowisza** – planety mijają się w bardzo bliskiej odległości (poniżej pół stopnia, tj. mniej niż rozmiar tarczy Słońca czy Księżycy!) rankiem 13 listopada. W kolejnych dniach do trzech planet dołącza jeszcze Księżyc (patrz mapka).

Na niebie wieczornym bardzo nisko nad południowo-zachodnim horyzontem pojawia się **Saturn**, 20-21 listopada w towarzystwie młodego Księżycy.

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 13 listopada 2017, o godzinie 6:30 w Toruniu nad wschodnim horyzontem. Widoczne są Księżyc, Mars i (tu praktycznie jako jeden punkt!) Wenus z Jowiszem. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

