

Miesiąc astronomiczny

Listopad 2019



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. 22 listopada wstępuje w znak Strzelca.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w pierwszej połowie miesiąca: pierwsza kwadra nastąpi 4.11, pełnia – 12.11, ostatnia kwadra – 19.11 i nów – 26.11. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 23.11, najdalej – 7.11. W pięknej konfiguracji z trzema wieczornymi planetami zobaczymy go na krótko o zmierzchu 28 listopada (patrz mapka) i w kolejnych dniach.

Planety

Merkury początkowo przebywa blisko Słońca i jest niewidoczny, ale 11 listopada w godzinach popołudniowych (od 13:35 do zachodu) pojawi się na tle tarczy Słońca (tranzyt). Z kolei w ostatniej dekadzie miesiąca można próbować go wypatrzyć przed wschodem Słońca nisko nad południowo-wschodnim horyzontem. Całkiem niedaleko na niebie porannym świeci też **Mars**.

Na niebie wieczornym od mniej więcej połowy miesiąca oglądać będziemy **Wenus**, stopniowo na coraz dłużej pojawiającą się nad horyzontem (do 24 listopada zbliżać się będzie do **Jowisza**, a następnie **Saturna**).

Poniższa ilustracja przedstawia niebo wieczorne 28 listopada 2019, o godzinie 16:15 w Toruniu nad południowo-zachodnim horyzontem. Widoczne są (bardzo nisko) Księżyc, Wenus i Jowisz, a nieco na lewo i w górę Saturn. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

