



Miesiąc astronomiczny Listopad 2018

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 drugiej połowie miesiąca: nów nastąpi 7.11, pierwsza kwadra – 15.11, pełnia – 23.11 i ostatnia kwadra – 30.11. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 26.11, najdalej – 14.11.

Planety

Merkury i **Jowisz** przebywają blisko Słońca – są niewidoczne.

Na niebie porannym powitamy **Wenus**, stopniowo coraz wcześniej pojawiającą się nad horyzontem (do 14 listopada zbliżać się będzie do Spiki w Pannie).

Wieczorami nisko nad południowym horyzontem wędrują **Saturn** (w Strzelcu) i **Mars** (w Koziorożcu i Wodniku). Księżyc w swojej wędrówce mija najpierw Saturna (11.11 – bliskie złączenie, patrz mapka), potem Marsa (14-15.11).

Poniższa ilustracja przedstawia niebo wieczorne 11 listopada 2018, o godzinie 17:00 w Toruniu nad południowym horyzontem. Widoczne są Księżyc i obok Saturn (tu praktycznie jako jeden punkt) oraz Mars. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

