

Miesiąc astronomiczny

Lipiec 2020



Słońce

Deklinacja Słońca z dnia na dzień maleje, w związku z czym dni są coraz krótsze. W Polsce centralnej 1 lipca Słońce wschodzi ok. 4:20, zachodzi ok. 21:00, a 31 lipca wschodzi ok. 4:50, zachodzi ok. 20:30. 22 lipca Słońce wstępuje w znak Lwa. 4 lipca Ziemia znajdzie się w najdalszym od Słońca punkcie swojej orbity — w aphelium.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w pierwszej połowie i pod koniec miesiąca: pełnia nastąpi 5.07, ostatnia kwadra – 13.07, nów – 20.07 i pierwsza kwadra - 27.07. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 25.07, najdalej – 12.07.

Planety

Na niebie porannym widoczna jest **Venus** w Byku (mija Aldebarana w okolicach 12 lipca), w towarzystwie zbliżającego się do nowiu Księżyca 17 lipca. Dwa dni później Księżyc tuż przed nowiem zbliży się do **Merkurego**, który na kilka dni pojawi się przed wschodem Słońca, nisko, prawie nad północno-wschodnim horyzontem w konstelacji Bliźniąt.

Prawie przez całą noc widoczne są **Jowisz i Saturn** (w opozycji odpowiednio 14 i 20 lipca, w towarzystwie bliskiego pełni Księżyca w dniach 5-7 lipca, patrz mapka). Po północy wschodzi **Mars**, Księżyc minie go 12 lipca nad ranem.

Poniższa ilustracja przedstawia niebo o północy 5/6 lipca 2020 w Toruniu nad południowym horyzontem. Widoczne są m.in. Księżyc, Jowisz i Saturn. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

