

Miesiąc astronomiczny

Lipiec 2019



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. 23 lipca Słońce wstępuje w znak Lwa. 5 lipca Ziemia znajdzie się w najdalszym od Słońca punkcie swojej orbity — w aphelium.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w połowie miesiąca: nów nastąpi 2.07, pierwsza kwadra – 9.07, pełnia – 16.07 i ostatnia kwadra – 25.07. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 5 lipca, najdalej – 21.07. Wieczorem 16 lipca będziemy mogli obejrzeć częściowe zaćmienie Księżyca – początek półcieniowego mniej więcej przy wschodzie naszego naturalnego satelity, faza częściowa potrwa od 22:02 do 1:00 (maksimum z fazą 0,65 o 23:32), koniec zaćmienia półcieniowego o 2:18.

Planety

Niebo nocne zdobią **Jowisz** (w towarzystwie Księżyca 13.07) i **Saturn** (w opozycji 9 lipca).

Poniższa ilustracja przedstawia niebo 16 lipca 2019, o godzinie 23:00 w Toruniu nad południowym horyzontem. Widoczne są m.in. częściowo zaćmiony Księżyc, Jowisz i Saturn. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

