

Miesiąc astronomiczny

Lipiec 2018



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. 6 lipca Ziemia znajdzie się w najdalszym od Słońca punkcie swojej orbity — w aphelium.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w drugiej połowie miesiąca: ostatnia kwadra nastąpi 6.07, nów – 13.07, pierwsza kwadra – 19.07, pełnia – 27.07. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 13 lipca, najdalej – 27.07. Wieczorem 27 lipca będziemy mogli podziwiać całkowite zaćmienie Księżyca – początek o godz. 20:24, faza całkowita potrwa od 21:30 do 23:13 (maksimum o 22:21), koniec zaćmienia częściowego o godz. 0:19, półcieniowego o 1:29.

Planety

Merkury przebywa blisko Słońca, w pierwszej dekadzie miesiąca teoretycznie można próbować dostrzec go na wieczornym niebie, ale raczej tylko przez lornetkę.

Wenus niezmiennie zdobi niebo wieczorne, przemieszczając się na tle konstelacji Lwa (9-10 lipca w złączeniu z Regulusem).

Do północy w gwiazdozbiorze Wagi jaśniej **Jowisz**, nisko nad południowym horyzontem wędruje też **Saturn** (w Strzelcu). Praktycznie całą noc, choć również bardzo nisko, zdobi niebo **Mars** (opozycja 27 lipca). Księżyc w swojej wędrówce odwiedza kolejno: Wenus (15-16.07), Jowisza (20.07), Saturna (24-25.07) i Marsa (27.07, podczas całkowitego zaćmienia!).

Poniższa ilustracja przedstawia niebo 24 lipca 2018, o godzinie 23:00 w Toruniu nad południowym horyzontem. Widoczne są m.in. Księżyc, Jowisz, Saturn i Mars. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

