

Miesiąc astronomiczny

Lipiec 2021



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 1.07, now — 10.07, pierwsza kwadra - 17.07, pełnia — 24.07 i ponownie ostatnia kwadra — 31.07. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 21.07, najdalej — 5.07.

Planety

Na tle wieczornej zorzy wciąż nieśmiało, dość krótko i bardzo nisko nad zachodnim horyzontem pojawia się **Venus**, w pierwszej połowie miesiąca towarzyszy jej **Mars** (planety mijają się 12 lipca, patrz mapka). Od około północy widoczne są **Saturn i Jowisz** (w towarzystwie Księżyc 25-26 lipca), tuż przed wschodem Słońca około połowy miesiąca można próbować dostrzec **Merkurego**.

Poniższa ilustracja przedstawia niebo wieczorne 12 lipca 2021 o godzinie 21:50 w Toruniu nad zachodnim horyzontem. Bardzo nisko widoczne są m.in. Księżyc (dwa dni po nowiu) oraz (blisko siebie!) Venus i Mars. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

