



Miesiąc astronomiczny Lipiec 2017

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

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w pierwszej połowie miesiąca: pierwsza kwadra nastąpi 1.07, pełnia – 9.07, ostatnia kwadra – 16.07, nów – 23.07 i ponownie pierwsza kwadra – 30.07. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 21 lipca, najdalej – 6.07.

Planety

Merkury i **Mars** przebywają blisko Słońca i są niewidoczne.

Na niebie porannym pojawia się **Wenus**.

Na niebie wieczornym w gwiazdozbiorze Panny jaśniej **Jowisz**, nisko nad południowym horyzontem wędruje też **Saturn** (patrz mapka).

Poniższa ilustracja przedstawia niebo wieczorne 28 lipca 2017, o godzinie 22:00 w Toruniu nad południowym horyzontem. Zaznaczono pozycję Saturna, widoczne są (po prawej) Księżyc i Jowisz. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

