



## Miesiąc astronomiczny Październik 2019

### Słońce

Jesienne dni stają się coraz krótsze. Wschód Słońca z początkiem miesiąca wypada (w centralnej Polsce) około 6:40, zachód ok. 18:15. Na koniec miesiąca (i po zmianie czasu na zimowy w nocy 26/27 października) godziny te przesuwają się na 6:30 i 16:10 odpowiednio. 23 października Słońce wstępuje w znak Skorpiona.

### Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w pierwszej połowie miesiąca: pierwsza kwadra nastąpi 5.10, pełnia - 13.10, ostatnia kwadra – 21.10 i now – 28.10. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 26.10, najdalej – 10.10.

### Planety

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

**Mars** rozpocznie okres porannej widoczności od około połowy miesiąca, na razie tuż przed wschodem Słońca, nisko nad wschodnim horyzontem.

Niebo wieczorne, nisko nad południowo-zachodnim horyzontem, zdobią **Jowisz i Saturn** (w towarzystwie Księżycy odpowiednio 3 i 31 oraz 5 października).

Poniższa ilustracja przedstawia niebo 5 października 2018, o godzinie 19:00 w Toruniu nad południowym horyzontem. Widoczne są m.in. Księżyc, Jowisz i Saturn. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

