



Słońce

Dni stają się nadal coraz krótsze. W Polsce centralnej 1 listopada Słońce wschodzi ok. 6:30, zachodzi ok. 16:10, a 30 listopada wschodzi ok. 7:20, zachodzi ok. 15:30. 22 listopada wstępuje w znak Strzelca.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie w drugiej połowie miesiąca: ostatnia kwadra nastąpi 3.11, nów – 11.11, pierwsza kwadra – 19.11 i pełnia – 25.11. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 23.11, najdalej – 7.11.

Planety

Na niebie wieczornym posucha. Żadnych planet nie zobaczymy.

Dopiero w drugiej części nocy wschodzi **Jowisz**, a przed wschodem **Słońca** pojawiają się też **Wenus** i **Mars** (te dwie planety mijają się w niedużej odległości rankiem 3 listopada). W dniach 5-9 listopada planetom towarzyszyć będzie zbliżający się do nowiu **Księżyc** (patrz mapka).

Merkury i **Saturn** przebywają w sąsiedztwie Słońca i są praktycznie niewidoczne.

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 8 listopada 2015, o godzinie 6:00 w Toruniu nad wschodnim horyzontem. Widoczne są Księżyc, Wenus, Jowisz i Mars. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)