



Słońce

Dni stają się nadal coraz krótsze. W Polsce centralnej 1 września Słońce wschodzi ok. 5:45, zachodzi ok. 19:30, a 30 września wschodzi ok. 6:30, zachodzi ok. 18:15. Słońce w swym ruchu rocznym po ekliptyce 23 września o godzinie 10:21 przekracza równik niebieski w punkcie równonocy jesiennej wstępując w znak Wagi, co rozpoczyna astronomiczną jesień.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie głównie w drugiej połowie miesiąca: ostatnia kwadra nastąpi 5.09, now – 13.09, pierwsza kwadra – 21.09 i pełnia – 28.09. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 28 września, najdalej – 14.09.

28 września nad ranem nastąpi całkowite zaćmienie Księżyca – początek częściowego o 4:08, początek fazy całkowitej – 5:12, maksimum o godz. 5:48, koniec zaćmienia całkowitego – 6:23 (mniej więcej o tej porze wschodzi Słońce, a Księżyc zachodzi).

Planety

Po zachodzie Słońca widoczny jest jedynie Saturn w konstelacji Skorpiona.

Na niebie porannym będzie nieco ciekawiej - przed wschodem słońca nad wschodnim horyzontem można znaleźć Wenus w towarzystwie Marsa (między 9 a 11 września dodatkowo Księżyca – patrz mapka), a w drugiej połowie września dołączy do nich Jowisz.

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 10 września 2015, o godzinie 5:00 w Toruniu nad wschodnim horyzontem. Widoczne są Księżyc, Wenus i Mars. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)