

Słońce

Deklinacja Słońca z dnia na dzień maleje, w związku z czym dni są coraz krótsze. W Polsce centralnej 1 sierpnia Słońce wschodzi ok. 5:00, zachodzi ok. 20:30, a 31 sierpnia wschodzi ok. 5:45, zachodzi ok. 19:30. 23 sierpnia Słońce wstępuje w znak Panny.

Księżyc

Towarzyszy nam w pierwszej połowie miesiąca: pierwsza kwadra nastąpi 5.08, pełnia – 10.08, ostatnia kwadra – 17.08 i nów – 25.08. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 10 sierpnia (będziemy więc mieli tzw. super pełnię), najdalej – 24.08.

Planety

Na niebie porannym o świcie pojawia się **Wenus** nisko nad wschodnim horyzontem. Od drugiej dekady miesiąca zacznie do niej dołączać **Jowisz**. Początkowo widoczny będzie „na lewo poniżej” (tj. nieco na wschód), by rankiem 18 sierpnia w niewielkiej odległości kątowej (0,2 stopnia) minąć ją (ściślej: zostanie przez Wenus ominięty) i przesunąć się „na prawo powyżej”. Warto śledzić tę „mijankę” dwóch jasnych planet, 23 sierpnia dodatkowo w ich sąsiedztwie pojawi się Księżyc (patrz mapka).

Po zachodzie Słońca widoczne są **Mars** i **Saturn** w konstelacji Wagi. Ich koniunkcja (zbliżenie) nastąpi 25 sierpnia (odległość spora – ok. 4 stopnie), 3 sierpnia w ich sąsiedztwie widoczny będzie Księżyc.

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 23 sierpnia 2014, o godzinie 5:00 w Toruniu nad wschodnim horyzontem. Widoczne są Księżyc, Wenus i Jowisz. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)