

♿ **merkury** – W gwiazdozbiorze Koziorożca, na początku miesiąca niewidoczny po 16.II bardzo nisko nad południowo-zachodnim horyzontem. Przejdzie do gwiazdozbioru Ryb. Będzie zachodził o 18:58, jako obiekt o jasności -0^m06 .

♀ **wenus** – W gwiazdozbiorze Wężownika, przejdzie do gwiazdozbioru Strzelca, a następnie do Koziorożca. Będzie wschodziła o 04:45 na początku miesiąca z jasnością -4^m14 , a w końcu okresu wschód przesunie się na 05:05, jasność spadnie -3^m99 . 18 lutego w koniunkcji z Saturnem.

♂ **mars** – Widoczny w Rybach lecz pod koniec miesiąca przejdzie do Barana, góruje o 17:43 na początku miesiąca, w końcu miesiąca górowanie przesunie się na 16:57. Zachodzi na początku miesiąca o 22:57, mając jasność 0^m89 , w końcu o 23:00, a jasność spadnie do 1^m18 . 10 lutego w koniunkcji z Księżycem.

♃ **jowisz** – Znajduje się w gwiazdozbiorze Wężownika, wschodzi o 04:17 na początku miesiąca, mając jasność -1^m73 , w końcu miesiąca wschód przypadnie na 02:50, a jasność wzrośnie do -1^m88 . 27 lutego w koniunkcji z Księżycem.

♄ **saturn** – W gwiazdozbiorze Strzelca. Wschodzi o 06:13 na początku miesiąca, będąc obiektem o jasności 1^m44 . W końcu miesiąca wschód nastąpi o 04:35, a jasność wyniesie 1^m46 . 2 lutego zakrycie Saturna przez Księżyc od 07:10 do 07:44, 18 lutego koniunkcja z Wenus.



Pierwsza kwadra
12 luty 22:26



Ostatnia kwadra
26 luty 11:27



Pełnia
19 luty 15:53



Nów
4 luty 21:03

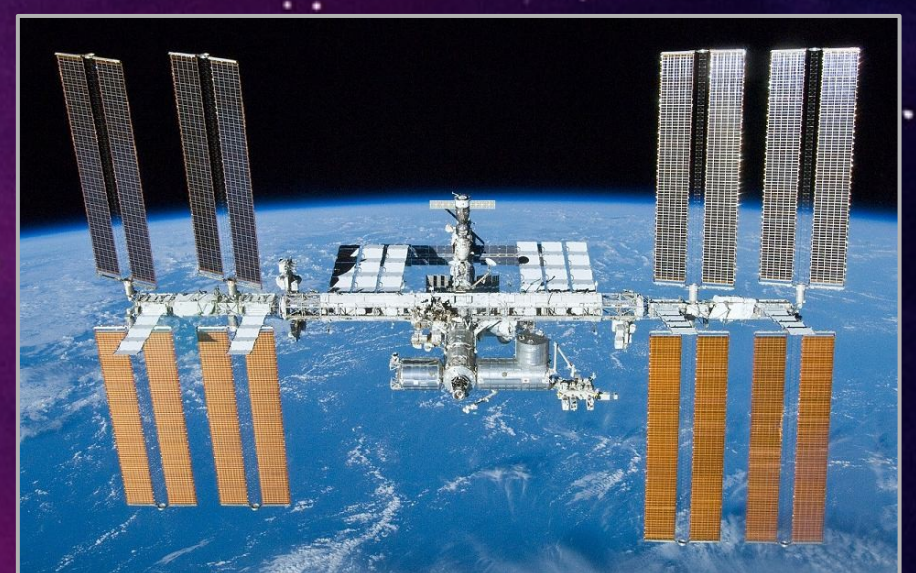
19 II - Perygeum 356 771 km, 5 II - Apogeum 406 558 km



19 lutego będzie miała miejsce 546 rocznica urodzin Mikołaja Kopernika oraz 46 rocznica otwarcia Planetarium Lotów Kosmicznych w Olsztynie.



2 lutego w godzinach od 07:10 do 07:44 Zakrycie Saturna przez Księżyc.



Do 10 lutego możemy śledzić przeloty Międzynarodowej Stacji Kosmicznej w pierwszym tegorocznym okresie widoczności o porze popołudniowej. Z uwagi na godziny występowania tych przelotów będzie to świetna okazja do ujżenia słońca po niebie ISS na tle najpiękniejszych gwiazdozbiorów nieba zimowego. Szczegóły widoczności w osobnym tekście

~polskiastroblogger.pl