

☿ **merkury** – W gwiazdozbiorze Panny. Będzie zbyt blisko Słońca by można go było obserwować.

♀ **wenus** – W gwiazdozbiorze Panny, przejdzie do gwiazdozbioru Wagi. Będzie blisko Słońca by można ją było obserwować.

♂ **mars** – Widoczny w gwiazdozbiorze Panny. Na początku miesiąca tuż przy Słońcu nie będzie widoczny. W końcu miesiąca można będzie zaobserwować wschód o 04:40, a jasność  $1^m78$ .

♃ **jowisz** – Znajduje się w gwiazdozbiorze Wężownika, zachodzi o 20:47 na początku miesiąca, mając jasność  $-1^m88$ , w końcu miesiąca zachód przypadnie na 18:07, a jasność spadnie do  $-1^m76$ . 31 października w koniunkcji z Księżycem.

♄ **saturn** – Nisko nad południowo-zachodnim horyzontem, w gwiazdozbiorze Strzelca. Zachodzi o 20:39 na początku miesiąca, będąc obiektem o jasności  $1^m36$ . W końcu miesiąca zajdzie o 19:48, a jasność spadnie do  $1^m44$ . 5 października w koniunkcji z Księżycem.



Pierwsza kwadra  
5 październik 18:47



Ostatnia kwadra  
21 październik 14:39



Pełnia  
13 październik  
23:08



Nów  
28 październik 04:38

26 X – Perygeum 361 330 km, 10 X – Apogeum 405 903 km

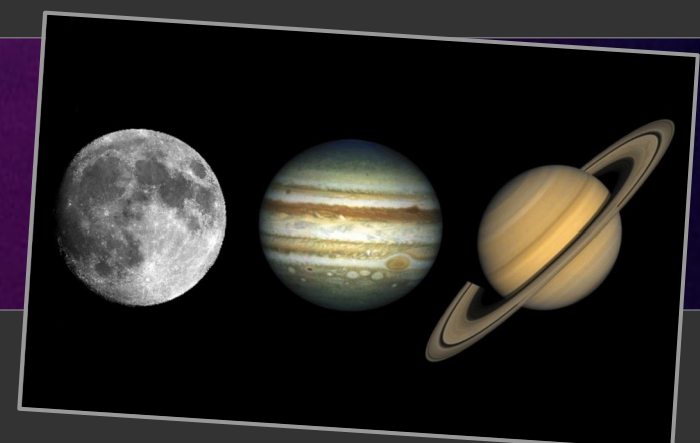


W noc z 26 na 27 października przechodzimy z czasu letniego środkowoeuropejskiego na strefowy (pot. zimowy) zmieniając czas na zegarach z godz. 03:00 na 02:00. Otrzymujemy zatem dodatkową godzinę snu, ale co dla wielu znacznie bardziej bolesne i nieprzyjemne – tracimy nagle godzinę z towarzystwem Słońca o porze popołudniowej. Wysokość Słońca podczas górowania maleje z 32 do 21 stopni nad horyzontem.

~polskiastroblogger.pl



22 październik – koniunkcja Księżyca z gromadą otwartą M44 – centrum jednego z zimowych gwiazdozbiorów – Raka – stanowi urokliwa gromada otwarta M44, znana szerzej jako Żłóbek. 22 października przed wschodem Słońca zmierzający ku nowiu Księżyc znajdzie się dosłownie tuż przy niej, zakrywając kilka skrajnych jej gwiazd, lecz pozostawiając widoczną jej większą część łącznie z centrum. Zjawisko będzie widoczne zarówno w lornetkach jak i teleskopach. Oświetlenie Srebrnego Globu wynosić będzie 42%.



3 października – koniunkcja Księżyca z Jowiszem – pierwsze z dwóch spotkań Księżyca z Jowiszem w ostatnim miesiącu, w którym możemy jeszcze liczyć na widoczność złączeń z udziałem największej planety kończącej już sezon obserwacyjny. W trzeci wieczór października Księżyc będący po nowiu, oświetlony w niespełna 30% zbliży się do Jowisza na dystans 2,5 stopnia.  
31 października – koniunkcja Księżyca z Jowiszem – ostatni wieczór października minie nam pod znakiem najefektowniejszej w kwestii dystansu koniunkcji z Srebrnym Globem i Jowiszem.

~polskiastroblogger.pl