

☿ **merkury** – W gwiazdozbiornie Bliźniąt, w ciągu miesiąca przejdzie przez Raka do gwiazdozbiornu Lwa. 9 sierpnia będzie wschodził o 03:32 nad północno-wschodnim horyzontem jako obiekt o jasności  $0^m31$ , istnieje szansa dostrzec go na niebie, później zbliży się do Słońca i nie będzie widoczny.

♀ **wenus** – W gwiazdozbiornie Bliźniąt i podobnie jak Merkury przejdzie przez Raka do gwiazdozbiornu Lwa. Jest blisko Słońca i nie będzie widoczna.

♂ **mars** – W gwiazdozbiornie Raka, również i on w końcu miesiąca dotrze do gwiazdozbiornu Lwa. Jest blisko Słońca i nie będzie widoczny.

♃ **jowisz** – Znajduje się w gwiazdozbiornie Wężownika, wschodzi o 17:10 na początku miesiąca, mając jasność  $-2^m27$ , góruje o 20:55, a zachodzić będzie o 00:35. W końcu miesiąca wschód przypadnie na 15:11, górowanie przesunie się na 18:55, a zachodzić będzie o 22:38, jasność spadnie do  $-2^m07$ . 9 sierpnia w koniunkcji z Księżycem.

♄ **saturn** – W gwiazdozbiornie Strzelca. Wschodzi o 19:21 na początku miesiąca, będąc obiektem o jasności  $1^m03$ , góruje o 23:04, zajdzie o 02:47. W końcu miesiąca wschód nastąpi o 17:23, a jasność wyniesie  $1^m20$ , a górować będzie o 21:04. 12 sierpnia koniunkcja z Księżycem.



Pierwsza kwadra  
7 sierpnia 19:31



Ostatnia kwadra  
23 sierpnia 16:56



Pełnia  
15 sierpnia 15:29



Nów  
30 sierpnia 12:37

2 VIII - Perygeum 359 407 km, 17 VIII - Apogeum 406 230 km



**Warmińska noc perseidów.**  
10 sierpnia – Park Centralny w Olsztynie

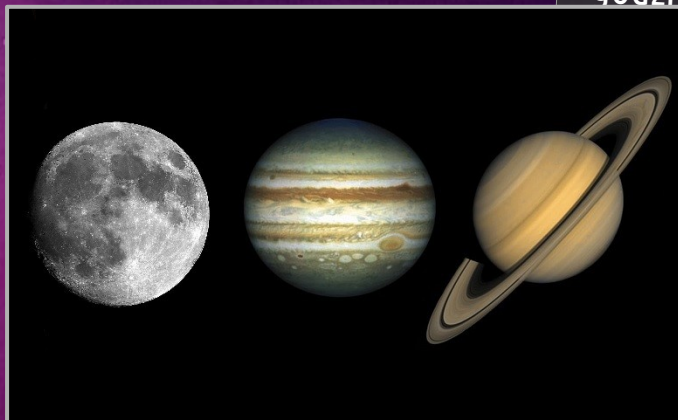
Atrakcje:

- Animacje dla dzieci z animatorami MOK Olsztyn - Park Centralny (okolice fontanny), godz. 18:00-21:00
1. Stwórz i zabierz do domu swój meteoryt. Ogranicza nas tylko wyobraźnia! Mandale i kosmiczne wzory malowane akrylami na kamieniach!
  2. Koszulki świecące w ciemności. Fluorescencyjnymi farbami wspólnie namalujemy na koszulkach gwiazdne motywy. Uwaga: trzeba przynieść własną koszulkę!
  3. Przejdź przez drogę mleczną. Kosmiczny tor recyklingowych przeszkód dla całych rodzin.
  4. Życzenia do spadających gwiazd. Napisz swoje życzenia i wyślij je w kosmos!



W nocy z 12 na 13 sierpnia będzie miało miejsce maksimum aktywności Perseidów - jeden z najbardziej popularnych rojów meteorów tegoroczną aktywność w największej obfitości przyniesie niestety tuż przed pełnią Księżyca. Maksymalna aktywność Perseidów przypadnie w najtrudniejszych okolicznościach od ośmiu lat nie tylko z uwagi na największą od 2011 roku fazę Księżyca, ale też za sprawą prognozowanego okna szczytu aktywności 13 sierpnia w godzinach dziennych dla Europy.

~polskiastroblogger.pl



9 sierpnia będzie miała miejsce koniunkcja Księżyca z Jowiszem - chyba najładniejsze wieczorne spotkanie planetarno-księżycowe, będące dobrą okazją do złapania za lornetki. Dystans bowiem pomiędzy obiektami wyniesie jedynie 2,5 stopnia, co umożliwi łatwe objęcie parki w polu widzenia większości standardowych lornetek. 11-12 sierpnia natomiast będzie miała miejsce koniunkcja Księżyca z Saturnem - w ostatni wieczór poprzedzający noc maksimum Perseidów Srebrny Glob oświetlony w 87% przemknie 7,5 stopnia na zachód od Saturna.

~polskiastroblogger.pl