

☿ **merkury** – W gwiazdozbiornie Wężownika, przejdzie przez Strzelca do gwiazdozbiornu Koziorożca. Zbliży się do Słońca i nie będzie widoczny. 30 stycznia w złączeniu ze Słońcem.

♀ **wenus** – W gwiazdozbiornie Wagi, przejdzie do gwiazdozbiornu Wężownika. Będzie wschodziła o 03:53 na początku miesiąca z jasnością  $-4^m37$ , a w końcu okresu wschód przesunie się na 04:44, jasność nieznacznie spadnie  $-4^m15$ . 2 stycznia w koniunkcji z Księżycem, a 31 w koniunkcji z księżycem i Jowiszem.

♂ **mars** – Widoczny w gwiazdozbiornie Ryb, góruje o 16:55 na początku miesiąca, mając jasność  $0^m48$ . W końcu miesiąca górowanie przesunie się na 16:10, a jasność spadnie do  $0^m88$ . Zachód na początku miesiąca o 22:54 w końcu przypadnie na 22:57. 12 stycznia w koniunkcji z Księżycem.

♃ **jowisz** – Znajduje się w gwiazdozbiornie Skorpiona, w ciągu miesiąca przechodząc do Wężownika, wschodzi o 05:48 na początku miesiąca, mając jasność  $-1^m62$ , w końcu miesiąca wschód przypadnie na 04:20, a jasność wzrośnie do  $-1^m73$ . 31 stycznia w koniunkcji z Wenus i Księżycem.

♄ **saturn** – W gwiazdozbiornie Strzelca, zajdzie się blisko Słońca i będzie niewidoczny. 2 stycznia w koniunkcji ze Słońcem. W końcu miesiąca jest szansa na jego obserwację, wschodzi o 06:17, będąc obiektem o jasności  $1^m44$ .



Pierwsza kwadra  
14 stycznia 06:45



Ostatnia kwadra  
27 stycznia 21:10



Pełnia  
21 stycznia 05:16



Nów  
6 stycznia 01:28

12 I - Perygeum 357 353 km, 9 I - Apogeum 406 112 km



W zalewie Polski chmurami, które od miesiąca atakują nas wyjątkowo nagminnie, odpuszczając właściwie tylko lokalnie i krótkotrwanie, pocieszającą wieścią na początek pierwszego tekstu w Nowym Roku niech będzie fakt, że ponurych chwil zacznie już ubywać, a jasności przybywać - dzień ulega wydłużaniu, i choć na początku roku jeszcze specjalnie tego nie widać, to w miarę upływu stycznia już to wyraźnie odczujemy. W Nowy Rok Słońce wschodzi o godz. 08:04 (czas dla Pomorza Gdańskiego), a zachodzi o 15:32 CET. 31 stycznia z Dzienną Gwiazdą witamy się o godz. 07:34, ciesząc się jej obecnością do godz. 16:22 CET. Przybywa nam zatem 80 minut ze Słońcem - upragniona wiosna coraz bliżej!

~polskiastroblogger.pl



Bezksiężycowe noce przypadną na początku i pod koniec miesiąca za sprawą następującego układu faz Srebrnego Globu: nów 6 stycznia, I kwadra 14 stycznia, pełnia 21 stycznia i III kwadra 27 stycznia. W apogeum Księżyc znajdzie się 9 stycznia (406 114 km), z kolei perygeum swojej orbity osiągnie on 21 stycznia (357 344 km). Podczas styczniowej pełni Księżyc przejdzie przez strefę cienia ziemskiego przynosząc nam całkowite zaćmienie widoczne w Polsce

~polskiastroblogger.pl



W nocy z 3 na 4 stycznia będzie miało miejsce maksimum roju Kwadrantydów - pierwszego w roku i od razu jednego z dwóch najsilniejszych rojów meteorów. Te maksimum będzie szczególnie korzystne dla obserwatorów w Europie. Prognozy IMO na tegoroczne maksimum z ZHR na poziomie ~120 zjawisk/godz. wskazują godz. 04:00 CET jako najbardziej prawdopodobny moment najwyższej aktywności Kwadrantydów.

~polskiastroblogger.pl