

Miesiąc astronomiczny

Styczeń 2019



Słońce

Dni stają się coraz dłuższe, różnica długości dnia na początku i pod koniec miesiąca to około 1 godzina 10 minut. 3 stycznia Ziemia znajdzie się najbliżej Słońca na swej orbicie, w odległości 147 mln km. 20 stycznia Słońce wstępuje w znak Wodnika.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie od drugiej dekady miesiąca: now nastąpi 06.01, pierwsza kwadra – 14.01, pełnia – 21.01 i ostatnia kwadra 27.01. Pełnię można uznać za „superpełnię”, gdyż tego dnia Księżyc będzie najbliżej Ziemi (najdalej – 09.01). Dodatkowo nad ranem 21.01. będziemy mogli obserwować całkowite jego zaćmienie, które widoczne będzie przy zachodzie naszego naturalnego satelity: początek zaćmienia półcieniowego o 3:37, częściowego – o 4:34, całkowitego o 5:41. Faza maksymalna wypadnie o 6:13, koniec zaćmienia całkowitego – 6:43.

Planety

Merkury i **Saturn** przebywają blisko Słońca, są niewidoczne. Na niebie wieczornym możemy oglądać **Marsa** w konstelacji Ryb.

Na niebie porannym pokazują **Wenus** i **Jowisz** (w towarzystwie bliskiego nowiu Księżyca w dniach 2-3 stycznia i 30-31 stycznia – patrz mapka), obie planety mijają się w niewielkiej odległości 21 stycznia. Wenus 6 stycznia osiąga maksymalną zachodnią elongację, w kolejnych tygodniach powoli, ale systematycznie zbliżać się będzie do Słońca.

Poniższa mapka przedstawia niebo 31 stycznia 2019 o godzinie 06:00 w Toruniu nad południowo-wschodnim horyzontem. Widoczne są Wenus i Jowisz w towarzystwie Księżyca. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.

Kliknij, żeby powiększyć

