

Robaczy i Krwawy. Zbliża się niezwykła pełnia

Data publikacji: 13.03.2025 15:00

Już wkrótce księżyc stanie się ... robaczy i krwawy... Spokojnie - nie grozi mu zjedzenie przez kosmiczne robaki Tak nazywana jest pełnia księżyca, który pojawi się na niebie 14 marca wczesnym rankiem. Dlaczego?

Księżyc w pełni, zdjęcie ilustracyjne, fot. arch.ox.pl

Robaczy Księżyc

Pełnia jest jedną z czterech faz naturalnego satelity Ziemi (nów, pierwsza kwadra, pełnia, trzecia kwadra). Marcowa pełnia Księżyca, zwana "Pełnią Robaczego Księżyca", to zjawisko, podczas którego nasz naturalny satelita znajduje się po przeciwnej stronie Ziemi niż Słońce. Nazwy poszczególnych pełni, takie jak ta marcowa, mają swoje korzenie w kulturze Indian Ameryki Północnej. "Pełnia Robaczego Księżyca" swoją nazwę zawdzięcza odchodom dżdżownic, które zaczynają być widoczne na powierzchni ziemi w czasie pierwszych, pozimowych odwilży.

Krwawy Księżyc

W nocy z czwartku na piątek niektóre części świata będą świadkami niezwykłego zjawiska astronomicznego – Krwawego Księżyca. To rzadkie, pełne zaćmienie naszego naturalnego satelity, podczas którego jego tarcza przybiera intensywnie czerwoną barwę. Niestety, w Polsce będziemy mogli zobaczyć jedynie jego pierwszą fazę.

Pełne zaćmienie Księżyca następuje wtedy, gdy Srebrny Glob całkowicie chowa się w cieniu Ziemi. Wbrew pozorom nie znika on jednak z nieboskłonu, lecz zmienia kolor na czerwony. Dlaczego? Atmosfera Ziemi rozprasza światło słoneczne, a w stronę Księżyca docierają głównie promienie o dłuższej fali – czerwone i pomarańczowe.

Kiedy i gdzie oglądać?

Całkowite zaćmienie Księżyca nastąpi 14 marca o godzinie 7:26 polskiego czasu. Niestety, dla obserwatorów w Polsce będzie to moment, gdy Księżyc znajdzie się już poniżej horyzontu. Najlepsze warunki do podziwiania zjawiska będą mieli mieszkańcy Ameryki Północnej, a później także zachodniej Europy, Afryki oraz Nowej Zelandii i północno-wschodniej Rosji.

Polacy zobaczą jedynie pierwszą fazę zaćmienia, czyli tzw. zaćmienie półcieniowe. W jego trakcie Księżyc przechodzi przez półcień Ziemi, co sprawia, że jego tarcza jedynie lekko ciemnieje.

Zaćmienie Słońca już niebawem

Choć tym razem nie będziemy mogli podziwiać Krwawego Księżyca w pełnej krasie, nie oznacza to, że marcowe niebo nie przygotowało dla nas innych atrakcji. Na pocieszenie można zapowiedzieć inne, ciekawe zjawisko kosmiczne - już 29 marca mieszkańcy Polski będą mogli zobaczyć częściowe zaćmienie Słońca.