

Bliski i wielki Księżyc

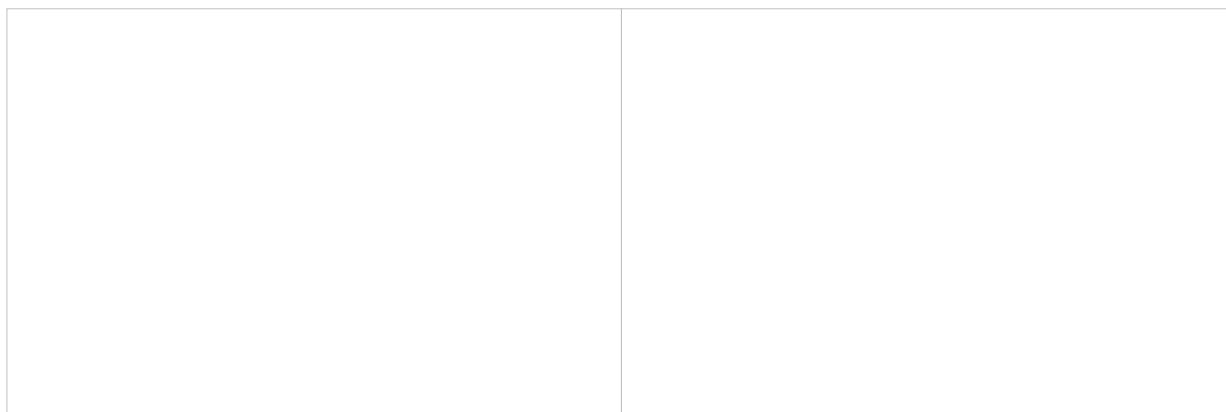
Data publikacji: 19.03.2011 9:05

□

Tak blisko Księżyc nie był od 19 lat. 19 marca będzie oddalony tylko o ok. 356,6 tys. km, a dodatkowo znajduje się w pełni, dlatego będzie większy i lepiej widoczny.

Orbita Księżyca jest eliptyczna, dlatego raz jest on bliżej, raz dalej Ziemi. Moment, kiedy jest najbliżej, nazywa się perygeum, zaś kiedy najdalej apogeum. Średnio nasz satelita jest oddalony od Ziemi o ok. 384,04 tys. km. W sobotę (19.03.11) Księżyc będzie najbliżej Ziemi od 19 lat, a jego tarcza wzrośnie o około 10 procent w stosunku do Apogeum, które wynosi ok. 406,7 tys. km. Dodatkowo tarcza będzie w całości oświetlona, gdyż Księżyc znajduje się aktualnie w pełni. To idealna okazja dla amatorów nocnych spacerów i fotografii. O ile nieba nie przysłonią całkowicie chmury, widok powinien być imponujący.

To nie jedyne ciekawe zjawisko astronomiczne w czasie weekendu. 20/21 marca dojdzie do równonocy wiosennej, czyli momentu, kiedy Ziemia przekracza punkt na swojej orbicie, w którym promienie słoneczne padają prostopadle na równik i są równocześnie styczne do jej powierzchni przy biegunach, i od tej chwili przez pół roku biegun północny będzie bliżej Słońca niż biegun południowy. Na półkuli północnej jest to pierwszy dzień wiosny, podczas którego topi się symboliczną marzannę i maluje jajka.



fot:cybermoon.w.interia.pl