

Naukowcy ałarmują, że Mars wysycha

12 stycznia 2020

Międzynarodowy zespół naukowców odkrył, że Mars traci wodę szybciej niż naukowcy zakładali na podstawie teorii i obserwacji. Zostało to zgłoszone w komunikacie prasowym na EurekaAlert!.

Planetolodzy przeanalizowali dane uzyskane przez sondę Trace Gas Orbiter w ramach programu ExoMars i stwierdzili, że stopniowe zanikanie wody występuje w górnej atmosferze Czerwonej Planety. Pod wpływem światła słonecznego cząsteczki wody dzielą się na atomy wodoru i tlenu, a słaba grawitacja planety nie może zapobiec ich ucieczce w kosmos. Ponadto duża ilość wilgoci gromadzi się na wysokości 80 kilometrów.

Niektóre części atmosfery są przesyczone i zawierają 10-100 razy więcej pary wodnej niż teoretycznie pozwala temperatura. Dzięki takim wskaźnikom zdolność wody do opuszczania atmosfery jest znacznie zwiększona w niektórych porach roku.

Źródło: pl.SputnikNews.com