

Woda na Marsie

24 sierpnia 2017

Powtórna analiza zdjęć z sondy Marsa „Odyssey” pokazała, że na równiku Marsa mogą skrywać się znaczne zasoby lodu, wskazujące na to, że w niedawnej przeszłości planeta obracała się na boku, informują naukowcy w artykule opublikowanym w piśmie „Icarus”.

„Udało się nam podnieść jakość danych, tak, jakbyśmy o dwa razy zmniejszyli wysokość orbity sondy. Już wiedzieliśmy, że pokłady lodu istnieją w polarnych regionach Marsa, a teraz znaleźliśmy niewielkie pokłady zamrożonej wody na równiku planety” – opowiada Jack Wilson z Uniwersytetu Durhama (Wielka Brytania).

W ostatnich latach naukowcy znaleźli wiele wskazówek tego, że na powierzchni Marsa w głębokiej przeszłości istniały rzeki, jeziora i całe oceany, zawierające w sobie tyle samo cieczy, co i ziemski Północny Ocean Lodowaty. Z drugiej strony, część planetologów uważa, że nawet w przeszłości Mars mógł być zbyt chłodny, aby stale istniały na nim oceany, a jego woda znajdowała się w stanie ciekłym tylko w okresie wybuchu wulkanów.

Wilson i jego zespół próbują odkryć jedną z najdziwniejszych „wodnych zagadek” Marsa: dlaczego stosunkowo „świeże ślady potoków wody można spotkać nie tylko na umiarkowanych szerokościach Czerwonej Planety, ale i na równiku, gdzie lód i woda w stanie ciekłym nie mogą istnieć od ponad trzech miliardów lat.

Źródło: pl.SputnikNews.com