



Oamenii de știință au descoperit primele dovezi că apa sărată ar putea curge pe suprafața planetei Marte în lunile de vară, potrivit unui studiu publicat luni și citat de Reuters. Oamenii de știință afirmă, într-un studiu publicat în revista *Geoscience*, că au găsit semne, în curioasele linii desenate pe pantele planetei, de prezență de minerale sărate "hidratate", care au necesitat prezența apei pentru formarea lor.

"Aceste rezultate sprijină puternic ipoteza că liniile conțin apă lichidă în sezoanele calde de pe Marte și în zilele noastre", potrivit sursei citate.

Astrofizicienii au emis de mult timp ipoteza că aceste linii care apar sezonier pot fi formate de scurgeri de soluții sărate pe planeta roșie.

Liniile, care pot ajunge și la câteva sute de metri lungime și cinci metri lățime, apar pe pantele planetei în sezoanele calde, după care dispar când temperaturile scad.

În aprilie, oamenii de știință scriau tot în *Nature Geoscience* că percloratul de calciu sunt "generalizati" pe suprafața lui Marte.

Percloratul, un tip de sare similar celui evocat astăzi, este foarte absorbant și scade punctul de înghețare al apei, astfel încât aceasta rămâne lichidă la temperaturi reduse.

Noul studiu, co-scris în parte de aceiași oameni de știință, aduce noi dovezi legate de existența acestor fluxuri de săruri.

Echipa a reușit să extragă mai multe date din imaginile furnizate de misiunea NASA "Mars Reconnaissance Orbiter".

Cercetătorii au găsit elemente "compatibile cu prezența sărurilor minerale hidratate", potrivit comunicatului citat de Nature.

"Rezultatele sugerează puternic o legătură între striurile de pe pantele martiene și sămura lichidă", adaugă cercetătorii.

Este această descoperire o probă lipsită de echivoc a prezenței apei lichide pe Marte? "As spune aproape", a declarat Alfred McEwen, de la Universitatea din Arizona, co-autor al studiului.

La puțin timp după publicarea studiului, NASA a indicat că deține dovezi legate de prezența apei lichide pe Marte.

"Este un avans semnificativ care pare să confirme că apa sub formă de fluxuri de săruri curge în prezent pe suprafața lui Marte", a declarat John Grunsfeld, administrator adjunct al NASA, într-o conferință de presă foarte așteptată, după ce agenția americană anunțase cu o zi în urmă că va anunța o "descoperire majoră".

SURSA:

NASA confirmă că a descoperit apă în stare lichidă pe Marte

Luni, 28 Septembrie 2015 18:31 -

[HotNews.ro](#)