

De fortes tempêtes solaires ont détruit l'atmosphère de Mars



La Havane, 7 nov. (RHC)-. Les nouvelles découvertes faites par la mission MAVEN, Mission d'Evolution Volatile et Atmosphérique de Mars, de la NASA, portent à croire que Mars serait la cible d'un bombardement de particules solaires qui érodent l'atmosphère haute à un rythme de près de 4,5 kilos par seconde, un facteur entre 10 et 20 plus grand que d'habitude.

La NASA a révélé que les fortes tempêtes solaires qui fouettent Mars ont été la cause de la perte de son atmosphère, ce qui a forcé la disparition de l'eau et du climat habitable de la planète rouge.

«Nous avons cherché de l'eau et nous en avons trouvé mais si vous regardez Mars aujourd'hui, c'est une planète froide, sèche et désertique» a déclaré au cours d'une conférence de presse, Michael Meyer, chargé du programme d'exploration sur Mars, de la NASA.

A l'heure actuelle, la superficie de Mars se trouve à une température inférieure aux 60 degrés sous zéro, en moyenne, mais dans les pôles, en hiver il peut faire moins de 125 degrés centigrades, la densité de son atmosphère est d'à peine 1% de celle de la Terre.

«Cela nous dit que la perte à travers l'espace a été un processus important» a signalé Bruce M. Jakosky, scientifique du Laboratoire de Physique Spatiale et Atmosphérique de l'université de Colorado et chercheur principal de la mission MAVEN.

«Je crois que nous sommes devant les premières preuves convaincantes du fait que la fuite de gaz vers l'espace a été l'acteur principal du changement climatique qu'a souffert Mars dans le passé» a-t-il ajouté.

Les chercheurs faisant partie de la mission de la NASA ont maintenant pour but de rechercher quels gaz et en quelle quantité ils ont échappé vers l'espace depuis l'atmosphère martienne et quand cela s'est passé.

<https://www.radiohc.cu/index.php/fr/noticias/ciencias/75126-de-fortes-tempetes-solaires-ont-detruit-atmosphere-de-mars>



Radio Habana Cuba