

Imagen del Curiosity indicaría que existe agua en la superficie de Marte

Pinit



NASA, JPL-Caltech, MSSS

Un estudio liderado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España, sugiere que Marte alberga agua en estado líquido en su superficie, **esto después de que se presentara una imagen tomada por el Curiosity donde pareciera que el vehículo dejó su huella en el lodo.**



La investigación menciona que el líquido sería cercano a la salmuera (agua rica en sales) y que sólo aparecería durante la noche; debido a que la temperatura del día secaría la superficie, pero al momento de que se oculta el Sol, las sales absorberían el vapor presente en la atmósfera marciana, formando de nueva cuenta un pequeño manto acuático.

Este fenómeno fue registrado en el cráter Gale, la región más seca y caliente del planeta; lo que ha hecho que los investigadores se muestren optimistas ante la posibilidad de encontrar más reversas acuíferas en el cuerpo celeste.

La presencia de agua líquida es un hecho extremadamente relevante, ya que es uno de los requisitos esenciales para que exista vida tal y como la conocemos. Durante las horas en las que es posible la existencia de agua líquida, las temperaturas en Gale demasiado bajas para el metabolismo y la reproducción celular como se da actualmente en la Tierra, pero la posibilidad de que exista agua líquida en Marte tiene implicaciones enormes para la habitabilidad de todo el planeta, para su futura exploración, así como para todos los procesos geológicos que estén relacionados con el agua.

Señaló ayer Martín-Torres, del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, centro mixto del CSIC y la Universidad de Granada. Esta sería la segunda prueba de la existencia de agua líquida en Marte, después de que hace unos días se revelara una foto del cráter Hale, donde se aprecian líneas en el terreno, presumiblemente, formadas por el escurrimiento de líquido desde un sistema montañoso.

Con información de [CSIC](#).