

Un gran descubrimiento en Marte

miércoles, 17 de diciembre de 2014

24°

Actual 18° Min 23° Máx

Martes 10 de Febrero 09:25 hs

San Fernando del Valle de Catamarca

Radio

ANCASTI

elancasti
.com.ar



Curiosity detectó fluctuaciones de metano en la atmósfera de Marte,

- [Enviar](#)
- [Imprimir](#)



Esta es la principal conclusión de un estudio que publica la revista estadounidense Science y que también abre una nueva línea para estudiar cuáles son los mecanismos a través de los que este gas se elimina con inexplicable rapidez.

El trabajo cuenta con la participación de dos investigadores españoles y, según sus autores, resuelve "la prolongada polémica" sobre la presencia de este compuesto en Marte, iniciada hace más de una década con las primeras detecciones desde telescopios terrestres y avivada posteriormente con las medidas obtenidas desde

vehículos orbitales.

Las mediciones actuales del incremento episódico de la concentración de metano en la atmósfera marciana las hizo el instrumento del Curiosity SAM, a través del espectrómetro láser sintonizable.

Los resultados señalan que, si bien los niveles de metano en la atmósfera de Marte (en concreto en el cráter Gale) son generalmente inferiores a lo que los modelos predecían, éste repunta con frecuencia.

Ello implica que el gas es producido periódicamente por una fuente cercana pero desconocida, según Science.

Según informó el Grupo de Ciencias Planetarias y Habitabilidad del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (centro mixto de la Universidad de Granada y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas), los resultados se obtuvieron a partir de un exhaustivo análisis de datos obtenidos durante 605 soles o días marcianos.

Un día marciano dura 24 horas, 39 minutos y 35,244 segundos, alrededor de un 3% más que uno terrestre.

Desde que se anunció por primera vez la detección de metano en la atmósfera marciana con el Telescopio del Observatorio Canadá-Francia-Hawái en Mauna Kea, se sucedieron a lo largo de los últimos años varias mediciones del gas mediante diversos instrumentos, tanto de sondeo remoto desde la Tierra como desde naves en órbita (Mars Express y Mars Global Surveyor).

Al ser el metano un producto muy notorio de la actividad biológica -la práctica totalidad del existente en la atmósfera terrestre tiene este origen-, se abrieron grandes expectativas ante la posibilidad de que también ése fuera el caso de Marte.

- [Ciencia](#)

Ranking de noticias

- [Top 5 del día](#)
- [Top 5 del mes](#)
- 19:45
[Un vagabundo le dio sus últimos euros a una joven y ahora recibirá miles](#)
- 17:29
[Secuestran importante cantidad de mercadería en un megaoperativo](#)
- 9:39
[¿Fantasma de Miss Honduras en concurso Miss Mundo?](#)
- 10:37
[Confirman que no se realizará "Noche de Playa"](#)
- 17/12/2014
[Tres médicos a juicio por la muerte de un joven](#)

Sarmiento 518 - Tel (0383) 4431385

Secciones

Institucional

elancasti
.com.ar

Copyright © 2014 | ElAncasti.com - San Fernando del Valle de Catamarca