

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

La nave MRO de la NASA envió 1.035 fotos de la superficie de Marte este mes

El Ciudadano · 10 de agosto de 2016

La línea directa de visión entre Marte y la Tierra coincidió con el equinoccio de Marte, cuando el sol brilla directamente en el ecuador del planeta, derramando luz desde el polo norte al sur y dando a la MRO las más completas vistas del planeta rojo.





La nave Mars Reconnaissance Orbiter (MRO), que este mes tomó 1.035 fotos de la superficie de Marte

Desde su lanzamiento en 2005, la nave *Mars Reconnaissance Orbiter* (MRO) ha estado orbitando el planeta rojo y sacado fotos como turista japonés.

La MRO envía fotos de Marte todos los meses, pero este mes despachó una exorbitante cantidad de 1.035 fotos. Esto es bastante considerable porque cada 26 meses la geometría de la Tierra y Marte ofrece un punto óptimo para el retorno de datos. El director de *Planetary Image Research Laboratory*, Alfred McEwen contó al medio *Popular Science*: «Durante la oposición — cuando Marte y el Sol están en lados opuestos del cielo de la Tierra, que este año fue el 22 de mayo — logramos comunicaciones ininterrumpidas entre Marte y la Tierra por unas cuantas semanas.

Esta vez, esa línea directa de visión entre Marte y la Tierra coincide con el equinoccio de Marte, cuando el sol brilla directamente en el ecuador del planeta, derramando luz desde el polo norte al sur y dando a la MRO las más completas vistas del planeta rojo. El resto del año, ambos polos, norte y sur, están en constante oscuridad.

Las imágenes de la MRO podrían ayudar a mapear posibles sitios de aterrizaje para misiones futuras, señala McEwen, como el módulo de demostraciones ExoMars, que se lanzará en unos meses, el InSight, en dos años, y los sistemas de exploración de ExoMars y de la NASA que serán lanzados en 2020. El

MRO también está observando los procesos activos de la superficie de Marte, incluyendo los flujos por pendientes empinadas, los desplazamientos de las dunas de arena, los chorros de hielo seco en las regiones polares y los nuevos eventos de impacto, explica el experto.

Aquí presentamos algunas de las imágenes más bellas que han llegado en la primera entrega de la MRO. La colección completa se puede ojear [aquí](#).

Por [PopSci](#)

El Ciudadano

Fuente: [El Ciudadano](#)