

Satélite detecta un lago de lava en una isla helada lejana

Una rara vista clara ayudó a los científicos a observar el Monte Michael, un volcán cerca de la Antártida, desde el espacio.



Un satélite observa desde arriba una isla volcánica nevada con un lago de lava brillante en su cima.

Según NASA Earth Observatory, NASA obtuvo una rara vista clara por satélite del Monte Michael. Es un **volcán** en la **isla** Saunders, en el **océano** Atlántico Sur. La imagen fue tomada el Aug. 24, 2026. Las nubes se habían alejado cerca del final del invierno austral. Austral significa del sur. Así que el invierno austral es el invierno en el Hemisferio Sur.

La imagen importa porque es difícil visitar el Monte Michael. Está cerca del Círculo Antártico, donde el océano puede llenarse de hielo marino. Los científicos a menudo lo estudian desde el espacio. Un satélite es una máquina que viaja alrededor de la Tierra y toma mediciones.

En la imagen, la isla fría se ve nevada y brillante. Pero un punto en la parte superior brilla de rojo en la vista de NASA. Ese color rojo no es pintura. Muestra luz infrarroja, que es calor que los ojos humanos no pueden ver. El calor viene de un lago de lava en el **cráter** de la **cumbre**. Un lago de lava es una poza de roca derretida. Un cráter es la abertura en forma de tazón en la parte superior de un volcán.

El volcán también dio otras pistas. Un pequeño penacho, o bocanada, flotaba sobre el pico. Parte de la nieve del lado norte se veía oscura. NASA dice que ambas señales apuntan a actividad en el volcán.

El Monte Michael no es solo una sorpresa de un día. Los científicos observaron registros de satélite de muchos años. Encontraron señales de que su lago de lava sigue regresando o manteniéndose activo. Solo un pequeño número de volcanes en la Tierra son conocidos por este tipo de lago de lava activo con frecuencia.

Si pudieran estar lejos en la isla Saunders, el lugar podría sentirse casi como otro planeta. Habría hielo, océano, nieve y un cono alto de roca. En la parte superior, oculto por la distancia y el clima, habría un lago cálido y brillante. La mayoría de los días, las nubes bloquearían la vista desde el espacio. Ese día, el cielo se abrió para el satélite.

La isla es parte de las islas Sandwich del Sur. Son una cadena de pequeños picos volcánicos. Se formaron porque enormes pedazos de la capa exterior de la Tierra, llamados **placas**, se mueven unos contra otros. En esta zona, una placa se hunde debajo de otra.

Una semana después, las nubes regresaron. Pero la isla todavía daba forma al cielo. Los vientos pasaron por el pico e hicieron filas de nubes onduladas, como la estela detrás de un barco. Esa es otra razón por la que los satélites importan. Permiten a los científicos observar cómo cambian lugares lejanos, incluso cuando no hay un salón de clases, pueblo o camino cerca.

Escrito a partir del reportaje de NASA.

1. Cuando un lugar es difícil de visitar, ¿los científicos deberían depender principalmente de los satélites? ¿Por qué sí o por qué no?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe considerar la seguridad y el alcance de los satélites frente a lo que podrían pasar por alto desde el suelo.

2. ¿Qué te enseñaría más sobre el Monte Michael: una imagen muy clara o muchos años de registros menos perfectos? Defiende tu elección.

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe comparar los detalles de una imagen con los patrones que se muestran con el paso del tiempo.

3. Si tuvieras que explicarle este volcán a un niño más pequeño, ¿qué detalle elegirías primero y por qué?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe elegir un detalle llamativo y explicar cómo ayuda a comprender sin exagerar el peligro.

Satélite detecta un lago de lava en una isla helada lejana

I R I V I E L E C O L C
L N O A O I R R L I L A
V R F A L L I L A S C R
A N N R A B C N N L C S
N O A W A P L A C A S M
O A C L H R L O N L O O
B C R A T E R E E S V D
E U E A E F O O R O E O
M M I A N L I Y J D L C
U B U V N S O C Q O A J
R R E L A O R O S N L A
S E R E R S A A J R O E

CRATER

CUMBRE

INFRARROJO

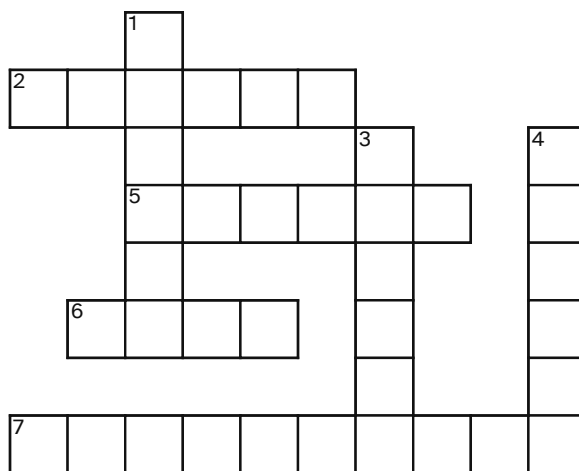
ISLA

OCEANO

PLACAS

VOLCAN

Satélite detecta un lago de lava en una isla helada lejana



HORIZONTALES

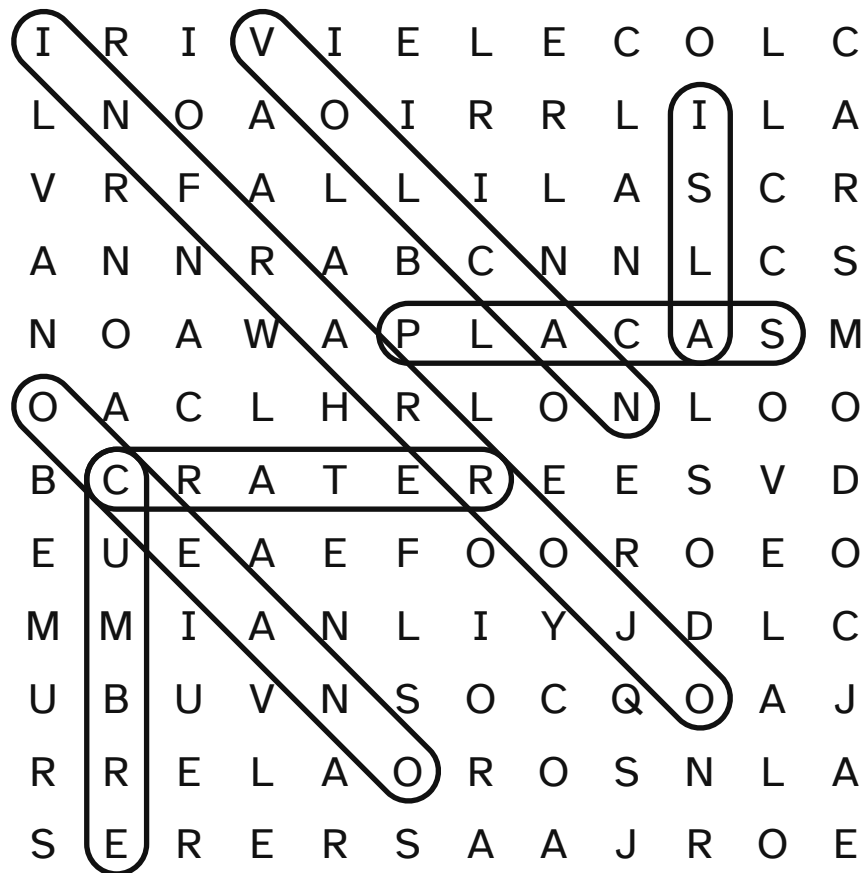
- 2 Una montaña que puede liberar roca derretida, gas y ceniza desde el interior de la Tierra.
- 5 El punto más alto de una montaña.
- 6 Un pedazo de tierra rodeado de agua.
- 7 Un tipo de luz que muestra el calor, pero que los ojos humanos no pueden ver.

VERTICALES

- 1 Enormes pedazos de la capa exterior de la Tierra que se mueven lentamente.
- 3 La abertura en forma de tazón en la parte superior de una montaña que puede hacer erupción.
- 4 Una masa muy grande de agua salada.

Satélite detecta un lago de lava en una isla helada lejana

— solucionario



CRATER

CUMBRE

INFRARROJO

ISLA

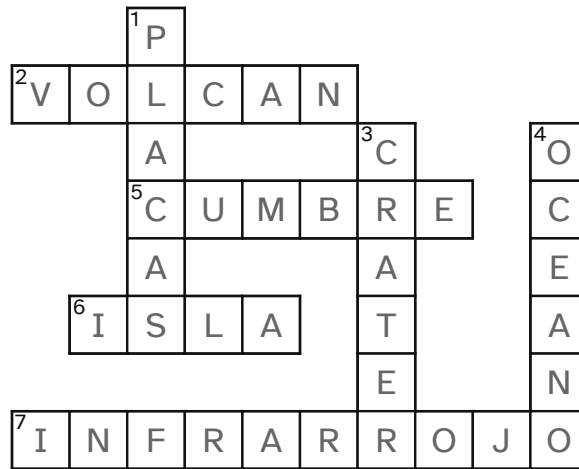
OCEANO

PLACAS

VOLCAN

Satélite detecta un lago de lava en una isla helada lejana

— solucionario



HORIZONTALES

- 2 Una montaña que puede liberar roca derretida, gas y ceniza desde el interior de la Tierra.
- 5 El punto más alto de una montaña.
- 6 Un pedazo de tierra rodeado de agua.
- 7 Un tipo de luz que muestra el calor, pero que los ojos humanos no pueden ver.

VERTICALES

- 1 Enormes pedazos de la capa exterior de la Tierra que se mueven lentamente.
- 3 La abertura en forma de tazón en la parte superior de una montaña que puede hacer erupción.
- 4 Una masa muy grande de agua salada.

De dónde viene esto

Este artículo se escribió para 3andB a partir del reportaje que aparece abajo. No es una reimpresión: la redacción es nuestra y los hechos son de ellos.

NASA

"A Bright Spot at Mount Michael"

Publicado lunes, 7 de septiembre de 2026

Consultado el lunes, 7 de septiembre de 2026

<https://science.nasa.gov/earth/earth-observatory/a-bright-spot-at-mount-michael/>

QUÉ INCLUYE ESTE PAQUETE

El artículo con una nota para cada pregunta, una sopa de letras, un crucigrama y el solucionario de ambos.

COPIAS Y USO

Se puede imprimir, copiar y repartir libremente para uso en el aula. Conserve esta página con el paquete para que el próximo docente vea de dónde salió la noticia.

Hay más de donde vino esto

Si esta lección corta le funcionó a su clase, nuestros cuadernos completos van más lejos con el mismo cuidado:

- Unidades completas con edición para el estudiante y para el docente
- Soluciones resueltas de cada ejercicio
- Alineadas a estándares, probadas en el aula, listas para imprimir

Vea las lecciones completas en 3andB.com