Los relámpagos se ven diferentes desde el espacio

Una nueva imagen de la NASA muestra luces de ciudades, botes de pesca y relámpagos brillando juntos sobre el Mar de China Meridional.



La Tierra de noche vista desde el espacio, con luces brillantes de ciudades, luces de botes de pesca y relámpagos dentro de nubes sobre el océano.

Un astronauta en la Estación Espacial Internacional tomó una **foto** nocturna de la **Tierra** el October 28. El Observatorio de la Tierra de la NASA compartió la imagen el November 17. Muestra el Mar de China Meridional cerca de Borneo. Luces brillantes de ciudades, botes de pesca y relámpagos aparecen todos a la vez. Desde el **espacio**, los relámpagos parecen estallidos brillantes dentro de las cimas de las **nubes**.

La Estación Espacial Internacional es un laboratorio de ciencias que da vueltas alrededor de la Tierra. Se mueve muy por encima del planeta, así que los astronautas pueden mirar hacia abajo el **clima** y las ciudades. La mayoría de las personas ven los relámpagos desde el suelo, debajo de la tormenta. Los astronautas los ven desde arriba. En la foto, los destellos iluminan nubes altas de tormenta como lámparas bajo una manta.

La NASA dice que algunas nubes de tormenta en la imagen tenían cimas que sobresalían. Esas son protuberancias redondeadas que se elevan sobre la cima plana de una tormenta eléctrica. Se forman cuando el aire que sube rápido empuja el material de las nubes muy alto. Ese aire que sube se llama una **corriente** ascendente. La NASA dice que estas formas pueden ser señales de tormentas eléctricas fuertes.

La misma imagen también muestra luces humanas. Singapur se ve en un lado. Singapur es una ciudad-estado, lo que significa que una ciudad también es su propio país. Cerca de allí, un grupo de luces azules probablemente vino de botes de pesca. Algunos botes usan luces brillantes por la noche para atraer calamares o peces pequeños.

La foto importa porque muestra la Tierra como un lugar conectado. Una tormenta, una ciudad y botes pueden caber todos en una vista amplia. El clima no se detiene en las fronteras. La luz de las personas se puede ver desde muy lejos. Una foto desde el espacio puede ayudar a las personas a notar patrones que son difíciles de ver desde el suelo.

La NASA dice que unas 2,000 tormentas eléctricas están ocurriendo en la Tierra en cualquier momento. Juntas, producen casi 60 destellos de relámpagos cada segundo. Eso es aproximadamente 5 millones de destellos cada día. Desde una ventana de salón de clases, una tormenta puede parecer enorme. Desde la **órbita**, se convierte en una pequeña parte de un planeta activo.

Escrito a partir del reportaje de NASA.

PARA PENSAR

1. **¿Cómo podría ver la Tierra desde el espacio cambiar la manera en que las personas piensan sobre el clima cerca de su propio hogar?**

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe comparar una vista local con una vista más amplia y explicar cómo la escala puede cambiar la comprensión.

2. **¿Creen que este tipo de foto desde el espacio es más útil para la ciencia, para el arte o para ambos? Defiendan su elección.**

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe considerar evidencia de la imagen, como las formas de las tormentas, las luces de las ciudades y el poder emocional de la escena.

3. **¿Qué preguntas importantes no puede responder esta foto por sí sola?**

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe notar los límites de una sola imagen, como no mostrar las causas, los cambios a lo largo del tiempo o lo que vivieron las personas en el suelo.

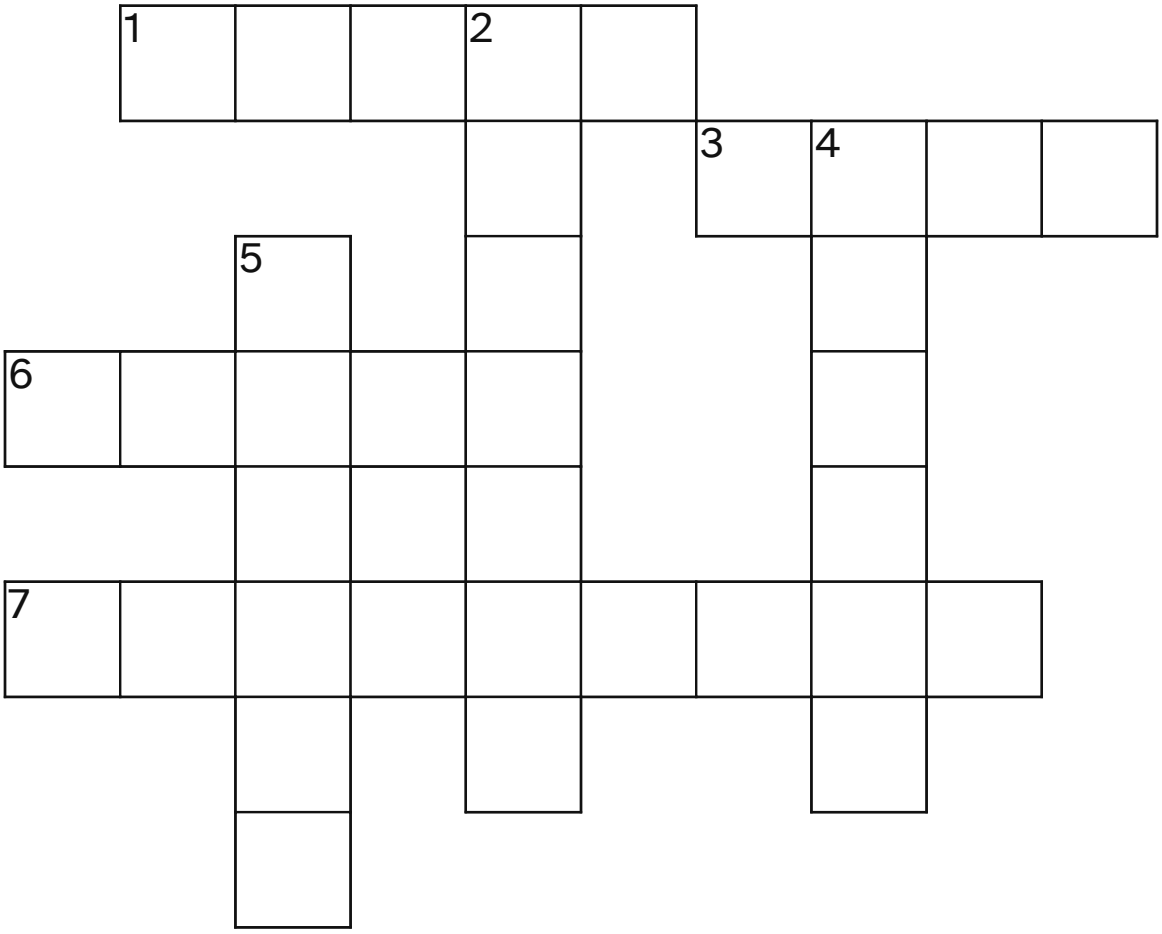
Los relámpagos se ven diferentes desde el espacio

L N F R I C B F T B S T
S S B O T E U O I P D L
C O R R I E N T E T E U
F I N U B E S O R R L C
R I L T A S U P R R O U
R T O S E S C E A S R O
C R E O O T A L R C B A
O O O T N R E L I C I E
H O O E A I T F P M T O
B E D A C R I I O A A S
A R F P E E C C S O C R
E R Z M C A I U P A B B

CLIMA CORRIENTE ESPACIO FOTO NUBES ORBITA TIERRA

Primaria · martes, 17 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Los relámpagos se ven diferentes desde el espacio



HORIZONTALES

1 Masas visibles de pequeñas gotas de agua o cristales de hielo en el cielo.

3 Una imagen hecha con una cámara.

6 Las condiciones cambiantes afuera, como la lluvia, el viento y la temperatura.

7 Una masa de aire que se mueve rápido hacia arriba.

VERTICALES

2 La enorme región más allá del aire que rodea nuestro planeta.

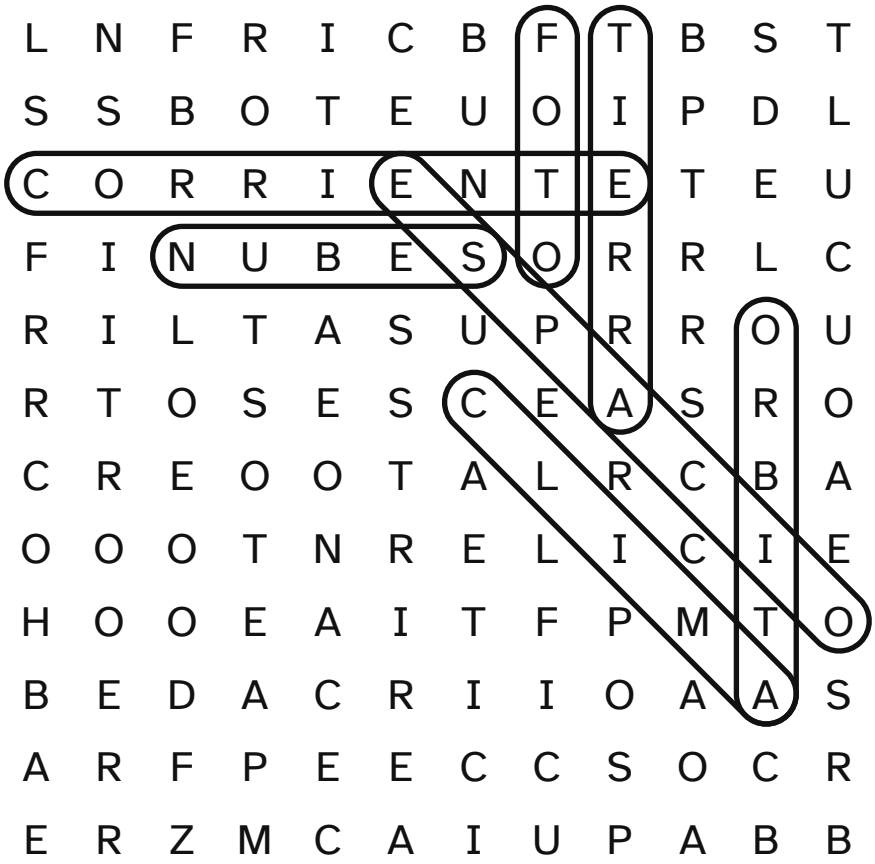
4 El camino curvo que sigue un objeto al viajar alrededor de un planeta.

5 El planeta donde viven las personas.

Primaria · martes, 17 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Los relámpagos se ven diferentes desde el espacio

— solucionario

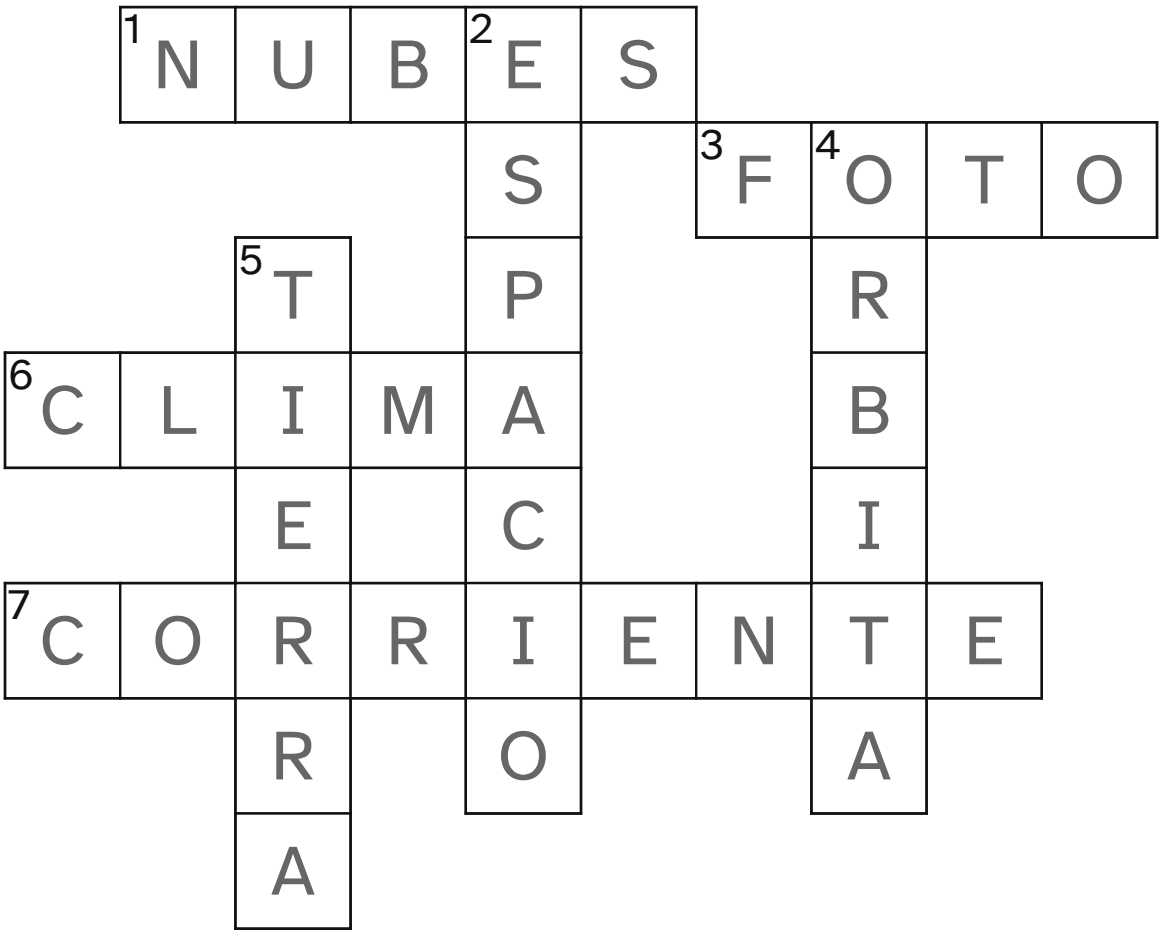


CLIMA CORRIENTE ESPACIO FOTO NUBES ORBITA TIERRA

Primaria · martes, 17 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Los relámpagos se ven diferentes desde el espacio

— solucionario



HORIZONTALES

1 Masas visibles de pequeñas gotas de agua o cristales de hielo en el cielo.

3 Una imagen hecha con una cámara.

6 Las condiciones cambiantes afuera, como la lluvia, el viento y la temperatura.

7 Una masa de aire que se mueve rápido hacia arriba.

VERTICALES

2 La enorme región más allá del aire que rodea nuestro planeta.

4 El camino curvo que sigue un objeto al viajar alrededor de un planeta.

5 El planeta donde viven las personas.

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

"Tossing Fireworks from Cloud to Cloud"

Publicado	martes, 17 de noviembre de 2026
Consultado el	martes, 17 de noviembre de 2026

https://science.nasa.gov/earth/earth-observatory/tossing-fireworks-from-cloud-to-cloud/

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

© 2026 3andB Inc.