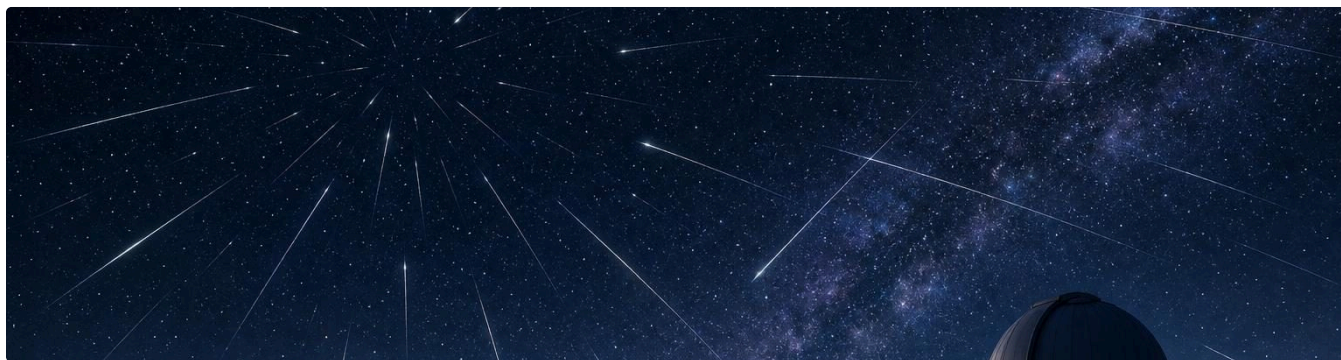


Una foto de NASA muestra un cielo lleno de meteoros

Cuatro cámaras captaron 1,706 meteoros en una noche y ayudaron a mostrar de dónde parecían venir muchos de ellos.



NASA compartió hoy una nueva imagen del cielo. Muestra 1,706 meteoros registrados en una noche, según la Imagen Astronómica del Día de NASA. Las imágenes vinieron de cuatro cámaras que vigilan meteoros en un observatorio astronómico de Chequia. Chequia es un país de Europa. Las cámaras observaron el cielo la noche del 12-13 de agosto. Luego, las imágenes se alinearon y se unieron en una vista amplia de todo el cielo.

Esa noche, la lluvia de meteoros de las Perseidas estaba en su punto máximo. Un meteorito es la línea brillante que se ve cuando un pequeño pedazo de roca espacial o polvo entra al aire de la Tierra. Una lluvia de meteoros ocurre cuando muchos meteoros parecen llegar de la misma parte del cielo. NASA dice que la mayoría de los 1,706 meteoros de esta imagen eran Perseidas.

La imagen es más que bonita. Muestra un patrón. Muchas trayectorias de meteoros apuntan hacia un punto en la parte superior derecha del cielo. Ese punto se llama radiante, que significa el lugar de donde una lluvia parece venir. Para las Perseidas, el radiante está en Perseo. Perseo es una constelación, o un patrón de estrellas con nombre.

Una persona de pie afuera no vería toda la imagen de una vez. Los meteoros brillarían y desaparecerían uno por uno. Algunos serían fáciles de ver. Otros podrían aparecer en el borde de lo que se ve. Las cámaras podían seguir ob-

servando toda la noche sin parpadear. Por eso, la imagen unida puede mostrar un patrón que una persona cansada que observa el cielo podría no notar.

La misma imagen también muestra que no todas las rayas vinieron de las Perseidas. Algunas líneas cruzan el patrón principal. NASA dice que esas incluyen meteoros de una lluvia más pequeña llamada las Kappa Cígnidas. Otros vinieron de una fuente débil cerca de Acuario, otro patrón de estrellas con nombre.

Esto es como clasificar canicas después de un juego. Al principio, todo puede parecer mezclado. Luego, alguien nota el color, el tamaño o de dónde rodó cada canica. Los científicos hacen eso con el cielo. Buscan direcciones y patrones. Una hermosa imagen se convierte en evidencia, que significa pistas que ayudan a responder una pregunta.

Para un salón de clases, también muestra por qué un solo momento asombroso puede estudiarse con cuidado. Las rayas son cortas, pero el registro dura. Las personas pueden compararlas después de que termina la noche.

Escrito a partir del reportaje de NASA.

1. ¿Una imagen unida como esta es más útil que observar el cielo solo con los ojos? Defiende tu respuesta.

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe comparar lo maravilloso de ver meteoros en vivo con la capacidad de la cámara de reunir muchos momentos y mostrar patrones.

2. Si tuvieras que explicar esta imagen a alguien más pequeño, ¿qué mostrarías primero y por qué?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe elegir una característica visual importante y conectarla con la idea principal, no solo nombrar un detalle.

3. ¿Qué podrían pasar por alto los científicos si solo buscaran el grupo más grande de meteoros?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe considerar que los patrones más pequeños, las rayas inusuales o las fuentes diferentes también pueden importar.

Una foto de NASA muestra un cielo lleno de meteoros

Primaria · 2026-08-22

3-5

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

CAMARA

LLUVIA

METEORO

PATRON

RADIANTE

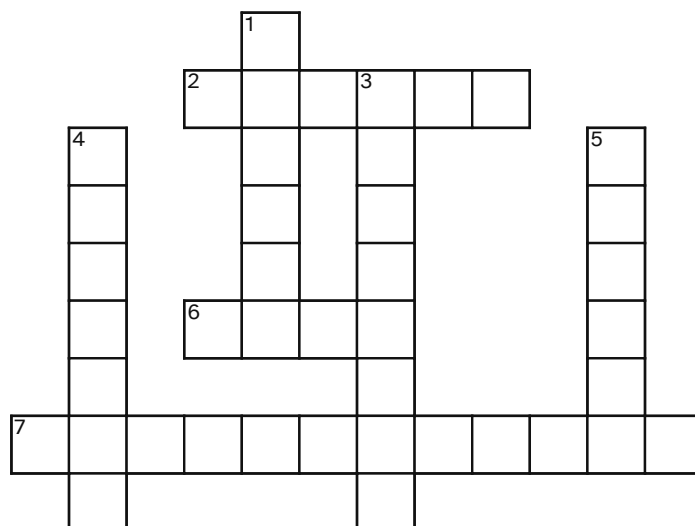
RAYA

TRAYECTORIAS

Una foto de NASA muestra un cielo lleno de meteoros

Primaria · 2026-08-22

3-5



HORIZONTALES

- 2 Una disposición que se repite y ayuda a las personas a notar cómo se conectan las cosas.
- 6 Una línea corta y delgada de luz que brilla de pronto en el cielo.
- 7 Las líneas de luz que parecen llevar de vuelta hacia una zona del cielo.

VERTICALES

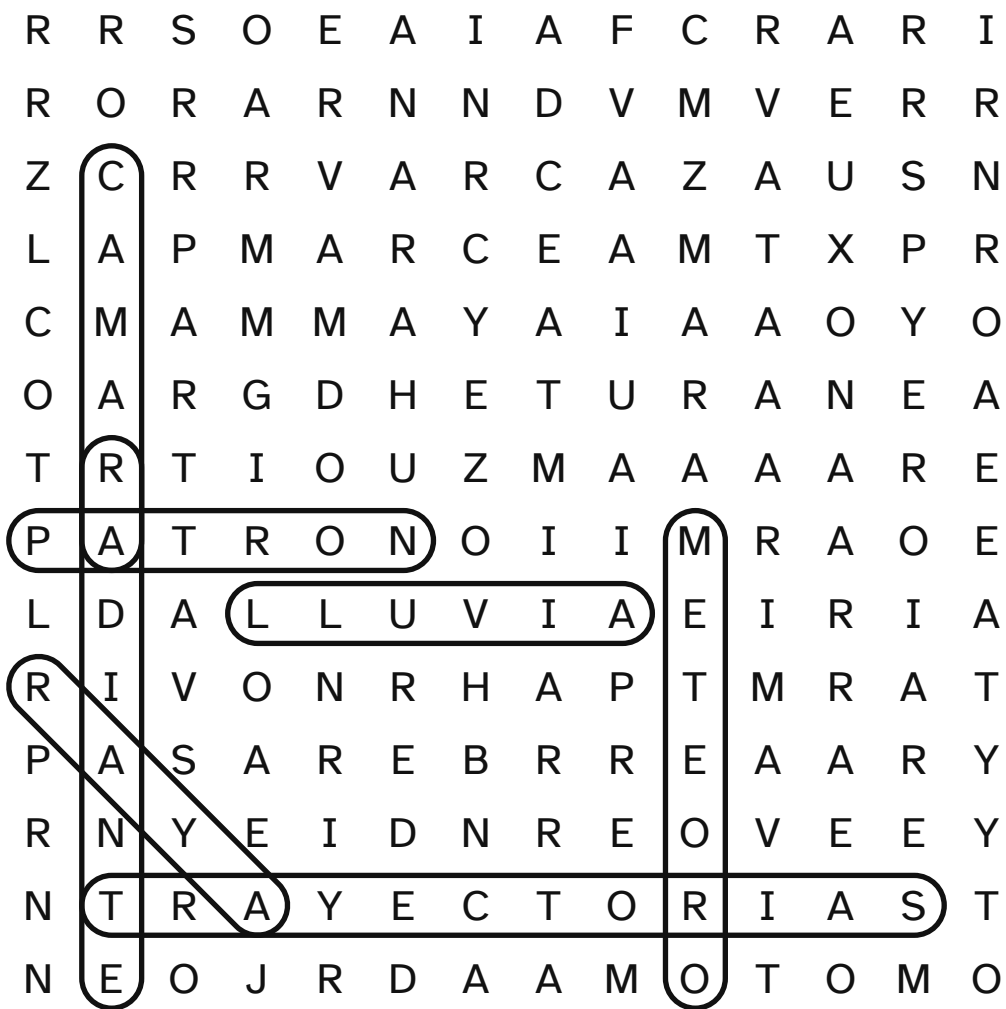
- 1 Un aparato que toma imágenes y puede seguir observando el cielo.
- 3 El punto del cielo del que parecen venir las líneas brillantes de un evento espacial.
- 4 Una línea brillante que se ve cuando un pequeño pedazo de roca espacial o polvo entra al aire de la Tierra.
- 5 Un evento en el que muchas líneas brillantes del espacio parecen venir de la misma zona del cielo.

Una foto de NASA muestra un cielo lleno de meteoros

— solucionario

Primaria · 2026-08-22

3-5



CAMARA

LLUVIA

METEORO

PATRON

RADIANTE

RAYA

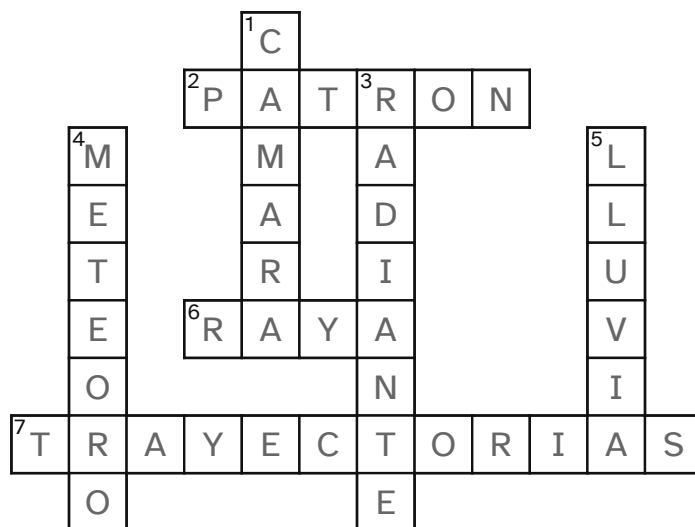
TRAYECTORIAS

Una foto de NASA muestra un cielo lleno de meteoros

— solucionario

Primaria · 2026-08-22

3-5



HORIZONTALES

- 2 Una disposición que se repite y ayuda a las personas a notar cómo se conectan las cosas.
- 6 Una línea corta y delgada de luz que brilla de pronto en el cielo.
- 7 Las líneas de luz que parecen llevar de vuelta hacia una zona del cielo.

VERTICALES

- 1 Un aparato que toma imágenes y puede seguir observando el cielo.
- 3 El punto del cielo del que parecen venir las líneas brillantes de un evento espacial.
- 4 Una línea brillante que se ve cuando un pequeño pedazo de roca espacial o polvo entra al aire de la Tierra.
- 5 Un evento en el que muchas líneas brillantes del espacio parecen venir de la misma zona del cielo.

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

“APOD: 2026 August 22 – Mostly Perseids”

Publicado sábado, 22 de agosto de 2026

Consultado el sábado, 22 de agosto de 2026

<https://science.nasa.gov/image-article/apod/apod-2026-august-22-mostly-perseids/>

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