

NASA sigue un eclipse desde la Tierra, el aire y el espacio

NASA observó el eclipse del Aug. 12 desde España, Maine, el espacio, un avión de investigación y globos científicos.



Un eclipse solar se ve con una corona brillante, un avión, un globo y la Tierra abajo.

NASA compartió nuevas vistas del **eclipse** solar del Aug. 12 esta semana, según NASA. Un eclipse solar ocurre cuando la Luna se mueve entre la Tierra y el Sol. En un eclipse solar total, la Luna cubre por completo el Sol durante poco tiempo.

El eclipse hizo que el cielo se oscureciera sobre Groenlandia, Islandia y España. Las personas en la franja correcta de la Tierra vieron la **totalidad**, el corto tiempo cuando el Sol queda totalmente cubierto. Si no había nubes, podían ver la **corona**. La corona es la capa exterior delgada del Sol, que parece hebras pálidas.

NASA no observó desde un solo lugar. Un fotógrafo en España tomó fotos mientras la Luna se deslizaba por el Sol. El mismo fotógrafo siguió tomando fotos hasta que el Sol se puso.

En el norte de Maine, el eclipse fue solo **parcial**. Eso significa que la Luna cubrió solo una parte del Sol. Un fotógrafo de NASA allí captó a la Estación Espacial Internacional cruzando frente al Sol. La estación es un laboratorio científico que gira alrededor de la Tierra. Siete personas estaban a bordo.

La vista fue diferente desde el espacio. Un astronauta en la estación tomó fotos desde unas 250 miles sobre el suelo. Desde allí, el eclipse se vio desde arriba de la Tierra.

NASA también hizo volar un avión de investigación WB-57F. Un avión de investigación es un avión lleno de herramientas para la **ciencia**. Voló a 50,000 feet, muy por encima de la mayoría de las nubes. El avión pasó por la **sombra** del eclipse. Eso dio a sus cámaras más tiempo para estudiar la corona. Las cámaras también observaron prominencias, que son columnas brillantes de gas cargado que se elevan desde el Sol.

Los estudiantes también ayudaron. En Islandia y España, los equipos lanzaron globos científicos. Los globos llevaban instrumentos, o herramientas que miden cosas. Tomaron fotos de la sombra de la Luna. También estudiaron cómo la corta pérdida de luz y calor cambió la atmósfera baja. La atmósfera es la capa de aire alrededor de la Tierra. Las nubes ocultaron el eclipse desde el suelo en Islandia. Pero los instrumentos de los globos aún pudieron reunir información.

Los científicos estudiarán las fotos y las mediciones durante los próximos meses. Quieren aprender más sobre el Sol y cómo afecta a la Tierra. También quieren prepararse para futuros eclipses. Un eclipse total más largo será visible desde el sur de España y el norte de África el Aug. 2, 2027.

Escrito a partir del reportaje de NASA.

1. Si NASA pudiera elegir solo un lugar para observar un eclipse, ¿debería elegir el suelo, un avión, el espacio o globos? Defiende tu elección.

Una buena respuesta: Una respuesta sólida considera ventajas y desventajas, como las nubes, la cercanía, el tiempo dentro de la sombra y los distintos tipos de mediciones.

2. Las nubes bloquearon la vista desde el suelo en Islandia, pero los globos todavía reunieron información. ¿Qué muestra esto sobre una buena planificación en la ciencia?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida habla de planes de respaldo, de usar herramientas diferentes y de planificar para problemas que los científicos no pueden controlar.

3. Un eclipse puede ser hermoso de observar y útil para la ciencia. ¿Cómo deberían decidir las personas qué es lo más importante durante un evento poco común como este?

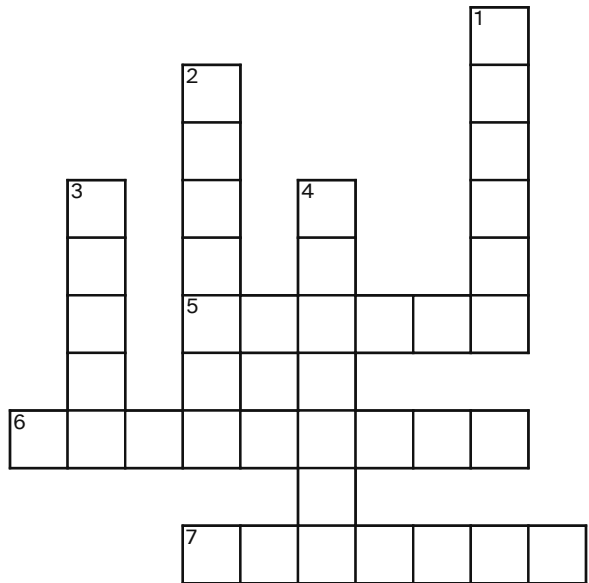
Una buena respuesta: Una respuesta sólida equilibra el asombro, el aprendizaje, el tiempo limitado y el valor de las observaciones cuidadosas.

NASA sigue un eclipse desde la Tierra, el aire y el espacio

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

CIENCIA CORONA ECLIPSE GLOBO PARCIAL SOMBRA
TOTALIDAD

NASA sigue un eclipse desde la Tierra, el aire y el espacio



HORIZONTALES

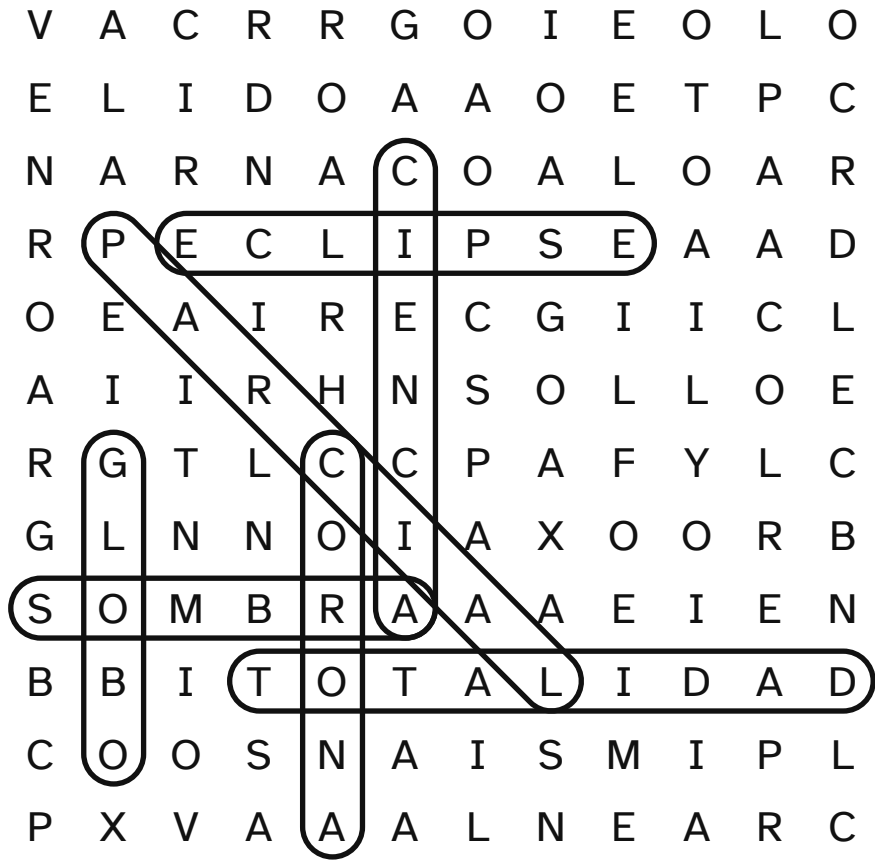
- 5 La capa exterior delgada del Sol, que se ve como hebras pálidas durante un bloqueo completo.
- 6 El corto tiempo cuando el Sol queda completamente cubierto.
- 7 Un evento en el que la Luna se mueve entre la Tierra y el Sol y bloquea parte o toda su luz.

VERTICALES

- 1 Una zona oscura que se forma cuando un objeto bloquea la luz.
- 2 El estudio del mundo natural mediante la observación y las pruebas.
- 3 Una bolsa grande llena de gas que puede llevar herramientas científicas muy alto en el aire.
- 4 Describe un evento en el que solo una parte del Sol queda cubierta.

NASA sigue un eclipse desde la Tierra, el aire y el espacio

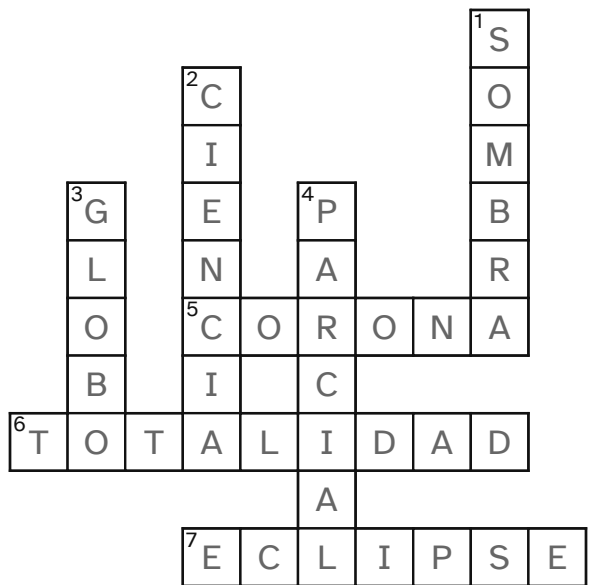
— solucionario



CIENCIA CORONA ECLIPSE GLOBO PARCIAL SOMBRA
TOTALIDAD

NASA sigue un eclipse desde la Tierra, el aire y el espacio

— solucionario



HORIZONTALES

- 5 La capa exterior delgada del Sol, que se ve como hebras pálidas durante un bloqueo completo.
- 6 El corto tiempo cuando el Sol queda completamente cubierto.
- 7 Un evento en el que la Luna se mueve entre la Tierra y el Sol y bloquea parte o toda su luz.

VERTICALES

- 1 Una zona oscura que se forma cuando un objeto bloquea la luz.
- 2 El estudio del mundo natural mediante la observación y las pruebas.
- 3 Una bolsa grande llena de gas que puede llevar herramientas científicas muy alto en el aire.
- 4 Describe un evento en el que solo una parte del Sol queda cubierta.

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

"NASA Shares Views of August Solar Eclipse from Ground, Air, Space"

Publicado viernes, 21 de agosto de 2026

Consultado el viernes, 21 de agosto de 2026

<https://science.nasa.gov/science-research/heliophysics/nasa-shares-views-of-august-solar-eclipse-from-ground-air-space/>

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