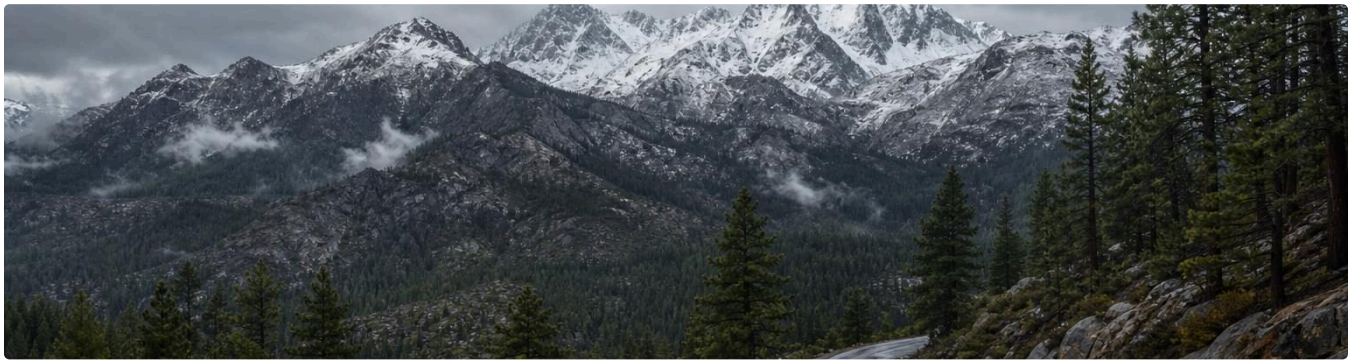
La nieve fresca vuelve blanca a la Sierra Nevada

Un satélite de NASA mostró cómo una tormenta de noviembre cambió las montañas de California en solo dos días.



La nieve cubre los picos altos de las montañas mientras una carretera mojada y vacía se curva entre pinos más abajo.

Según el Observatorio de la Tierra de NASA, una **tormenta** de **nieve** temprana cubrió las montañas de la Sierra Nevada de California a mediados de noviembre. Una de las primeras grandes nevadas de la temporada llegó el November 13, 2026. Los lugares más bajos cerca de Sacramento recibieron **lluvia** fuerte. Las zonas más altas de las montañas recibieron nieve. Donner Pass, al noroeste de Lake Tahoe, recibió casi 12 pulgadas.

Tanta nieve puede cambiar un día rápidamente. Una carretera de **montaña** que estaba despejada el miércoles puede estar blanca el viernes. Los conductores pueden necesitar **cadenas**, velocidades lentas o un nuevo plan. El November 13, los funcionarios cerraron Interstate 80 en ambas direcciones cerca de Donner Pass esa noche. Más al sur, Yosemite National Park cerró varias carreteras antes de la tormenta.

NASA vio el cambio desde el espacio. Su satélite Terra pasó sobre la zona el November 14, durante una pausa entre tormentas. Un satélite es una máquina que se mueve alrededor de la Tierra y toma mediciones desde arriba. Terra lleva un instrumento llamado MODIS. Hizo una imagen que mostraba nieve fresca en la Sierra Nevada. Dos días antes, las mismas montañas estaban mayormente despejadas. La nieve se veía solo en los lugares más altos.

Primaria · miércoles, 18 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

La tormenta era parte de una rápida cadena de tormentas del Pacífico. Estaban llevando lluvia, nieve y viento al oeste de EE. UU. La historia también trata sobre la **altura**. En las montañas, el **tiempo** puede ser muy diferente de un lugar a otro. Puede caer lluvia en una ciudad mientras cae nieve muy arriba de ella. Elevación significa qué tan alto está un lugar sobre el nivel del mar.

El National Weather Service advirtió sobre más tiempo tormentoso del November 18 al 20. La advertencia era para partes de la Sierra Nevada por encima de 5,000 pies. Por encima de 8,000 pies, los pronosticadores dijeron que eran posibles alrededor de 4 pies de nieve.

Para las personas cercanas, la tormenta no era solo una imagen bonita. Afectó los viajes, las carreteras del parque y las zonas de esquí. Mammoth Mountain informó de 9 a 13 pulgadas de nieve nueva. Eso es suficiente para cubrir botas y hacer que los senderos conocidos parezcan nuevos.

Una imagen de satélite ayuda a las personas a ver toda la escena de una vez. Desde el suelo, una tormenta es un abrigo mojado, una carretera resbalosa o copos en una ventana. Desde el espacio, se vuelve una ancha franja blanca a través de las montañas. Ambas vistas importan. Una muestra cómo se siente estar allí. La otra ayuda a quienes observan el tiempo a entender qué cambió.

Escrito a partir del reportaje de NASA.

PARA PENSAR

1. Cuando se acerca una gran tormenta de montaña, ¿los funcionarios deberían cerrar las carreteras temprano o esperar más tiempo? Defiende tu elección.

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida considera la seguridad, las necesidades de viaje, la incertidumbre en los pronósticos y el costo de cerrar las carreteras demasiado pronto.

2. ¿Qué vista enseña más sobre esta tormenta: verla desde el suelo o verla desde un satélite? Explica tu razonamiento.

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida compara la experiencia personal con el patrón más amplio que se ve desde el espacio, y puede argumentar que se necesitan ambas.

3. ¿Cómo podría sentirse la misma tormenta de manera diferente para alguien en una ciudad, un conductor en las montañas y un trabajador de un parque?

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida usa la perspectiva y evidencia del artículo para mostrar cómo un evento puede crear diferentes problemas y beneficios.

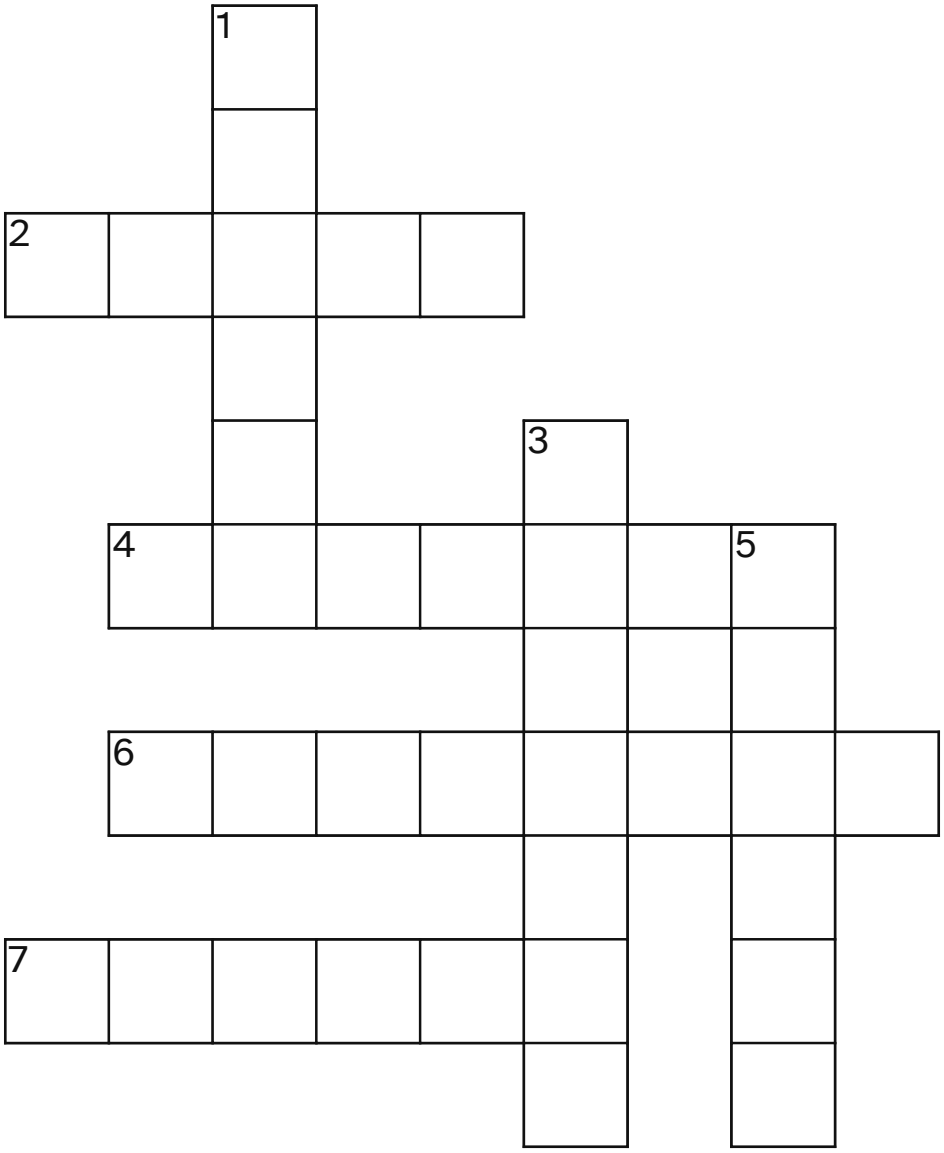
La nieve fresca vuelve blanca a la Sierra Nevada

N I A E L L U V I A
T A L T U R A A R E
T U U O V A S L Z R
A E R R A I O C E U
E E L M O N T A Ñ A
E S O E E T I D O N
M I O N N C E E D I
O E A T I S M N V A
R A A A A Z P A O E
L E I E Z S O S V C

ALTURA CADENAS LLUVIA MONTAÑA NIEVE TIEMPO TORMENTA

Primaria · miércoles, 18 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

La nieve fresca vuelve blanca a la Sierra Nevada



HORIZONTALES

2 Agua congelada que cae de las nubes en suaves copos blancos.

4 Una zona de tierra muy alta con lados empinados.

6 Un tiempo de viento fuerte, lluvia u otro clima intenso.

7 Agua que cae de las nubes en gotas.

VERTICALES

1 Las condiciones de afuera, como el viento, las nubes, el calor o la humedad.

3 Eslabones de metal que se colocan alrededor de las llantas para ayudar a los vehículos a agarrarse en caminos helados.

5 Qué tan alto está algo sobre el suelo o el nivel del mar.

Primaria · miércoles, 18 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

La nieve fresca vuelve blanca a la Sierra Nevada

— solucionario

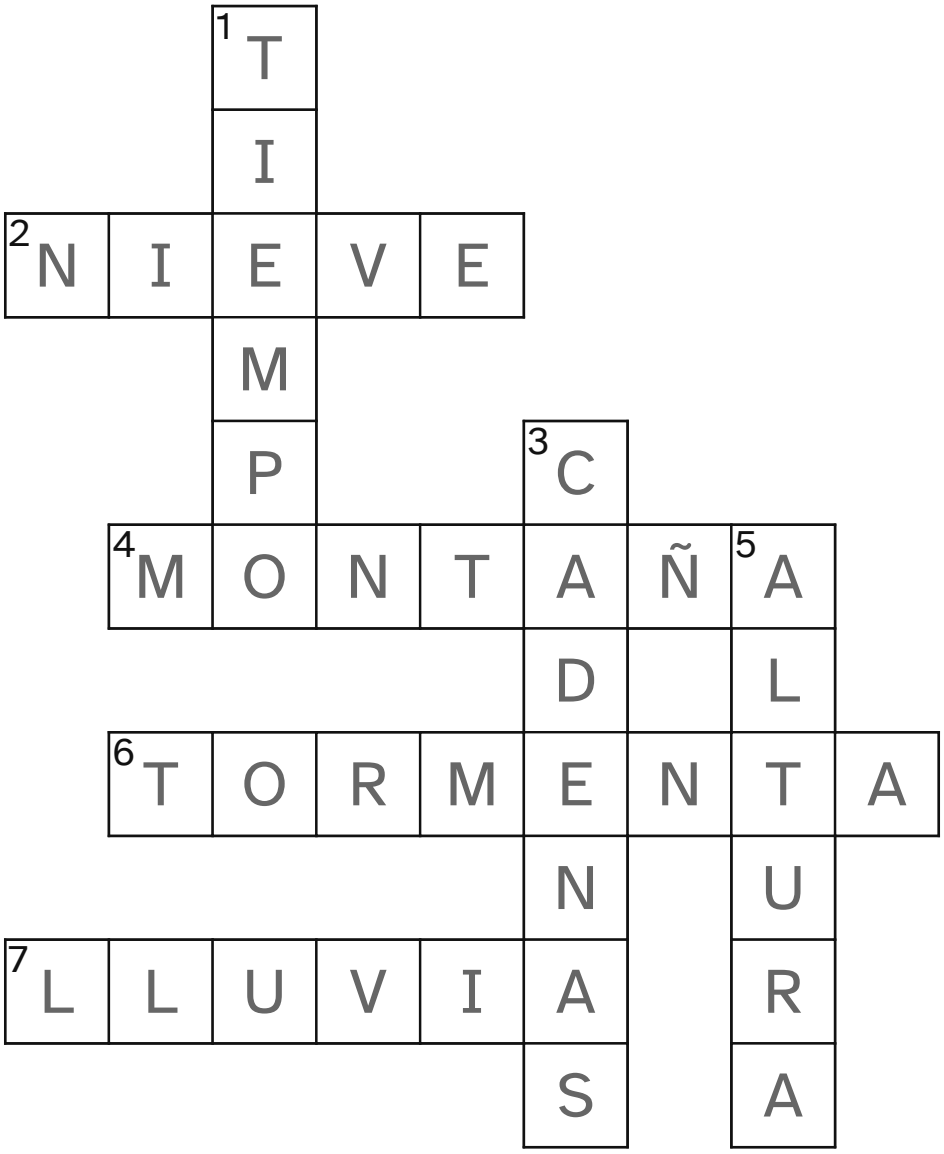


ALTURA CADENAS LLUVIA MONTAÑA NIEVE TIEMPO TORMENTA

Primaria · miércoles, 18 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

La nieve fresca vuelve blanca a la Sierra Nevada

— solucionario



HORIZONTALES

2 Agua congelada que cae de las nubes en suaves copos blancos.

4 Una zona de tierra muy alta con lados empinados.

6 Un tiempo de viento fuerte, lluvia u otro clima intenso.

7 Agua que cae de las nubes en gotas.

VERTICALES

1 Las condiciones de afuera, como el viento, las nubes, el calor o la humedad.

3 Eslabones de metal que se colocan alrededor de las llantas para ayudar a los vehículos a agarrarse en caminos helados.

5 Qué tan alto está algo sobre el suelo o el nivel del mar.

Primaria · miércoles, 18 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

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

"Sierra Snow Season Spins Up"

Publicado	miércoles, 18 de noviembre de 2026
Consultado el	miércoles, 18 de noviembre de 2026

https://science.nasa.gov/earth/earth-observatory/sierra-snow-season-spins-up/

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.