

Resumen nacional de sequía para 30 diciembre, 2025

Resumen

Esta semana, una enorme cpula de calor se instal sobre el centro y el sur de Estados Unidos, generando temperaturas inusualmente altas durante la semana festiva. Este sistema de alta presin bati rcords diarios de temperatura mxima, con valores que superaron entre 15 y 35 grados Celsius el promedio en toda la regin. Se rompieron numerosos rcords diarios entre el 24 y el 27 de diciembre, lo que contribuy a que se pronosticara el da de Navidad ms clido registrado en los Estados Unidos continentales. El patrón meteorológico cambi drsticamente a finales de la semana, cuando un potente ciclón invernal se desplaz hacia el este desde las Grandes Llanuras entre el 27 y el 29 de diciembre. Este sistema impuls un marcado frente fro a travs del sur del pas, provocando que las temperaturas cayeran en picado, pasando de mximas rcord a valores cercanos al punto de congelación de la noche a la maana.

Simultáneamente, la tormenta desat condiciones invernales severas en el Alto Medio Oeste y la regin de los Grandes Lagos, con ventiscas y hasta 60 centímetros de nieve cerca del lago Superior, además de importantes acumulaciones de hielo que dificultaron el transporte en algunas partes del noreste. Las precipitaciones fueron normales o inferiores a lo normal en gran parte del pas, mientras que en gran parte del oeste y en algunas zonas del Medio Oeste y el noreste se registraron precipitaciones superiores a lo normal durante esta semana. La costa oeste fue una excepción notable, donde un potente ro atmosférico provoc fuertes precipitaciones en la mayor parte de California, con ms de 25 centímetros de lluvia en algunas zonas y varios metros de nieve nueva en las montaas.

Noreste

Esta semana se registraron precipitaciones en gran parte del noreste de Estados Unidos, aunque la cantidad de lluvia vari en la regin. Se observaron mayores cantidades (ms de 3,8 cm) en gran parte del estado de Nueva York y en algunas zonas de Maine, Pensilvania y Virginia Occidental, con los mayores totales de lluvia semanales (de 5 a 7,6 cm) registrados en partes del centro y oeste de Nueva York. Estas precipitaciones superiores a la media permitieron reducir la sequa severa (D2) en Maine y la sequa moderada (D1) en Nueva York y Virginia Occidental. La sequa leve (D0) también mejor en algunas zonas de Pensilvania y Virginia Occidental. Por el contrario, las precipitaciones inferiores a lo normal provocaron la expansin de la sequa moderada en Massachusetts, Maryland y Delaware. La sequa leve se extendi esta semana a Virginia Occidental y Rhode Island. Las temperaturas promedio variaron significativamente en la regin, con temperaturas inferiores a lo normal en el norte y superiores a lo normal en el sur. Durante la semana, las diferencias de temperatura oscilaron entre -15 F en algunas zonas de Maine y +20 F en el sur de Virginia Occidental.

Sureste

Esta semana, las temperaturas se mantuvieron cerca o por encima de lo normal en toda la regin. Las mayores desviaciones de temperatura (+18 grados Fahrenheit) se observaron en partes de Georgia y Alabama, mientras que se registraron temperaturas cercanas a lo normal

en zonas de las costas de Virginia y Carolina del Norte, y en partes de la península de Florida. Las precipitaciones fueron en su mayoría inferiores a lo normal en toda la región esta semana, con gran parte del territorio registrando poca o ninguna lluvia. En algunas zonas del sureste, las precipitaciones fueron dos pulgadas inferiores a lo normal, y la mayor parte de la región registró un 10% o menos de las precipitaciones normales para la semana. Esta combinación de precipitaciones por debajo de lo normal y temperaturas por encima de lo normal, junto con el empeoramiento de las condiciones que muestran los datos a corto plazo del SPI/SPEI, el caudal de los ríos y la humedad del suelo, contribuyó al deterioro de la sequía moderada a severa (D1-D2) y la sequedad anormal (D0) en la región. La sequía severa (D2) se extendió en Alabama, Florida y el sur de Georgia, y se presentó en el norte de Georgia. La sequía moderada (D1) se extendió en partes de las Carolinas, Georgia y Alabama, mientras que la sequedad anormal (D0) se extendió a partes de Alabama y Carolina del Sur. Por el contrario, se observaron condiciones más húmedas en algunas zonas del noroeste de Virginia, lo que resultó en pequeñas mejoras en la sequía moderada y la sequedad anormal en esta área.

Sur

Las precipitaciones inferiores a lo normal y las temperaturas superiores a lo normal predominaron en el sur de Estados Unidos esta semana, lo que provocó un empeoramiento generalizado de la sequía en toda la región. Las temperaturas estuvieron por encima de lo normal en toda la región, con desviaciones que oscilaron entre +5 F y +25 F. Las condiciones de sequía también persistieron, con totales de lluvia mensuales entre 1 y 5 pulgadas por debajo de lo normal (entre el 5% y el 25% de lo normal) en diciembre. La sequía extrema (D3) se extendió en el centro de Texas, mientras que la sequía severa (D2) se extendió o apareció en el sureste de Oklahoma, el sureste de Texas, el centro-oeste de Luisiana, el este de Tennessee, partes del centro de Texas y el noreste de Arkansas. La sequía moderada (D1) y la sequedad anormal (D0) se extendieron por gran parte de la región.

Medio Oeste

Esta semana se registraron temperaturas superiores a lo normal en la mayor parte del Medio Oeste, con desviaciones que oscilaron entre +5 y +25 grados Fahrenheit. Las mayores desviaciones de temperatura (+25 grados Fahrenheit) se observaron en el sur de Misuri y en una pequeña zona del suroeste de Kentucky. Se registraron precipitaciones en la mayor parte de la región, con medio pulgada o más en la mitad norte y las mayores cantidades (de 2 a 3 pulgadas) en partes de Illinois, Indiana y Michigan. Estas precipitaciones superiores a lo normal contribuyeron a una mejora de la sequía extrema (D3) en el noroeste de Ohio y el este de Indiana, mientras que la cobertura de sequía severa (D2) se redujo en el centro de Illinois, el centro de Indiana y el noroeste de Ohio. La sequía moderada (D1) también mejoró en partes de Illinois, Indiana, Ohio y Michigan. La sequedad anormal (D0) mejoró en el centro de Minnesota, el suroeste de Michigan y partes de Illinois, Indiana y Ohio. Por el contrario, las precipitaciones fueron inferiores a lo normal en la parte sur de la región, con totales de lluvia tan bajos como el 10% de lo normal para la semana. El creciente déficit de precipitaciones y el deterioro de las condiciones, indicados por los indicadores a corto plazo, el caudal de los ríos y los datos de

humedad del suelo, provocaron la aparición de sequía severa (D2) en el sureste de Misuri y la expansión de la sequía moderada (D1) en Misuri y el sur de Illinois. La sequedad anormal (D0) también se extendió al suroeste de Indiana y al oeste de Kentucky.

Altas Llanuras

Esta semana predominaron temperaturas superiores a la media en las Grandes Llanuras, con desviaciones de hasta +25 grados Fahrenheit por encima de lo normal, mientras que en las zonas septentrionales de la región se observaron temperaturas cercanas o inferiores a la media. Las precipitaciones variaron en toda la región, con la mayoría de las áreas registrando totales cercanos o inferiores a lo normal. El oeste de Wyoming fue la excepción, donde los totales de precipitación semanales alcanzaron entre el 200% y el 600% de lo normal. En consecuencia, la sequía severa (D2) se eliminó del oeste de Wyoming, mientras que la sequía moderada (D1) y la sequedad anormal (D0) mejoraron. Las condiciones fueron más secas en el este del estado, lo que justificó la expansión de la sequedad anormal en esas áreas. La mayor parte de la mitad sur de las Grandes Llanuras registró temperaturas entre 10 y 20 grados por encima de lo normal durante la semana, mientras que los totales de precipitación fueron del 25% o menos de lo normal. La sequía extrema (D3) se extendió en el centro de Colorado, mientras que la sequía moderada (D1) se extendió en el sur de Colorado, en el norte de Nebraska y en el sureste de Kansas. La sequedad anormal (D0) se extendió por el noreste de Colorado, el sur y el norte de Nebraska y el sureste de Kansas.

Oeste

Las temperaturas estuvieron por encima de lo normal en gran parte del oeste de Estados Unidos esta semana, mientras que se observaron temperaturas por debajo de lo normal en algunas zonas de la costa oeste y en el norte de Montana. Durante la semana, las anomalías de temperatura oscilaron entre -10 grados Fahrenheit por debajo de lo normal en el norte de Montana y +25 grados Fahrenheit por encima de lo normal en partes de Nevada y Utah. Las precipitaciones variaron en toda la región, con cantidades beneficiosas en gran parte del suroeste y en algunas zonas del norte. En los últimos 14 días, gran parte del oeste ha recibido entre 2 y más de 20 pulgadas de precipitación, con anomalías que oscilaron entre +1 y +8 pulgadas por encima de lo normal (del 150% al 800% de lo normal). Estas precipitaciones superiores a lo normal justificaron la eliminación de la sequía extrema (D3) en la frontera entre Washington, Idaho y Oregón, y redujeron la extensión de la sequía severa (D2) en el norte de Montana. Las condiciones de sequía moderada a severa (D1-D2) mejoraron en partes de Washington, Idaho, Montana, Nevada y el sur de Arizona, mientras que la sequía moderada (D1) se eliminó en el oeste de Washington y mejoró en el centro-norte de Oregón y el centro de Arizona. La sequedad anormal (D0) se eliminó del sur de California y mejoró en las zonas del norte de la región. Por el contrario, las condiciones fueron más secas de lo normal en las zonas interiores y orientales de la región. La falta de precipitaciones y el aumento del déficit hídrico provocaron la expansión de la sequía severa (D2) en el oeste de Utah, mientras que la sequía moderada (D1) y la sequedad anormal (D0) se extendieron en el centro de Nevada esta semana.

Caribe

Varias vaguadas en superficie y restos de frentes fríos provocaron algunas lluvias importantes en las islas caribeas de Estados Unidos. Estas lluvias beneficiosas, junto con la mejora de los caudales de los ríos y la salud de la vegetación, contribuyeron a aliviar la sequía anómala en las zonas central y norte de la isla. Por el contrario, la sequía anómala se extendió a partes del noroeste, suroeste y sur, debido a la escasez de precipitaciones y al descenso de los niveles de las aguas subterráneas.

Al comienzo de la semana de sequía (miércoles 24 de diciembre - martes 30 de diciembre de 2025), los restos de un sistema frontal provocaron lluvias dispersas en la región.

Posteriormente, se establecieron condiciones meteorológicas relativamente estables, ya que un sistema de alta presión en superficie que se extendía desde el Atlántico occidental hasta el Caribe favoreció la subsidencia y trajo aire seco y más fresco a las Islas Vírgenes de los Estados Unidos. Salvo alguna que otra llovizna, predominaron condiciones relativamente frescas y secas durante el resto de la semana de sequía, con abundante sol. La principal preocupación esta semana fueron las corrientes de resaca en las playas orientadas al norte debido a las olas largas provenientes del norte. Se pronostica que una vaguada de onda corta que se aproxima desde el Caribe occidental provocará un aumento de la humedad, con lluvias dispersas a numerosas que regresarán a la región justo después del final de esta semana de sequía. Las estimaciones semanales de precipitación basadas en satélite (SPoRT GPM IMERG) para las Islas Vírgenes de los Estados Unidos (hasta las 12:00 UTC del 29 de diciembre) fueron generalmente de 0,75 pulgadas o menos.

Según los datos de precipitación semanales de CoCoRaHS, en St. Croix se registraron entre 0,08 y 1,06 pulgadas de lluvia. Las mediciones de precipitación (en orden descendente) fueron: en el sitio de observación VI-SC-20 (Frederiksted 1.7 ESE): 1,06 pulgadas, 7 días de datos; VI-SC-35 (Frederiksted 1.3 ENE): 0,85 pulgadas (6 días de datos); VI-SC-29 (Frederiksted 2.5 NNE): 0,69 (7); VI-SC-25 (Christiansted 4.4 W) y VI-SC-30 (Christiansted 1.7 SW): 0,31 (7); VI-SC-10 (Christiansted 1.6 E): 0,25 (6); y VI-SC-24 (Christiansted 2.1 ENE): 0,08 (4). El nivel del agua en el pozo Adventure 28 del USGS osciló entre 18,55 pies (24 de diciembre, 6:30 a. m. AST) y 18,79 pies por debajo del nivel del suelo (30 de diciembre, 12:00 p. m. AST). Durante la mayor parte del período, el nivel del agua descendió lentamente. En East Hill (estación 672560), los valores del índice de Precipitación Estandarizado (SPI) a 1, 3, 6, 9 y 12 meses fueron, respectivamente: -0,09, -0,77, -0,36, -0,10, -0,07. Estos valores son consistentes con una ligera sequía. Por lo tanto, la clasificación de sequía de St. Croix se mantiene en D0(S) esta semana.

Esta semana se registraron escasas precipitaciones en St. John. Los valores oscilaron entre 0,17 pulgadas en VI-SJ-10 (Cruz Bay 3.1 NNW), con 7 días de datos, 0,10 pulgadas en VI-SJ-3 (Windswept Beach), también con 7 días de datos, y 0,02 pulgadas en VI-SJ-8 (Cruz Bay 7.4 E), con solo 1 día de datos. Las fuertes lluvias experimentadas durante el otoño disminuyeron significativamente hacia finales de año. Los datos provisionales del nivel fretico del pozo Susannaberg Dpw 3 mostraron su nivel más alto esta semana, con 10,90 pies (24 de diciembre, 2:45 a. m. AST), y el más bajo, con 11,30 pies (30 de diciembre, 10:00 a. m. AST), con un

descenso gradual del nivel del agua durante la semana. En Windswept Beach, los valores del índice de Precipitación Estandarizado (SPI) para 1, 3, 6, 9 y 12 meses fueron, respectivamente: -0,44, -0,94, 0,05, 0,01 y 0,29, lo que indica una ligera sequa en los periodos ms recientes. Considerando en conjunto la reduccin de las precipitaciones, el descenso del nivel fretico y los valores ms recientes del SPI, la clasificacin de sequa en St. John se degrad a D1(S) esta semana.

En la isla de Santo Toms, las cantidades de precipitacin semanales incluyeron VI-ST-5 (Charlotte Amalie West 4.2 WNW): 0.63 pulgadas (datos de 2 das), VI-ST-15 (Charlotte Amalie West 1.3 N): 0.44 pulgadas (datos de 7 das) y VI-ST-13 (Charlotte Amalie West 1.2 NNW): 0.04 pulgadas (datos de 6 das). El nivel del agua del pozo de la Escuela Primaria 3 comenz en 6.48 pies (24 de diciembre, medianoche AST), subi brevemente a 6.32 pies (25 de diciembre, 9:30 a. m. AST) y luego descendió constantemente durante el resto de la semana de sequa, finalizando en 6.79 pies (30 de diciembre, 12:15 p. m. AST). En el aeropuerto King (11640), el nico valor SPI disponible esta semana fue de -0.87 en la escala de tiempo de 1 mes, lo que concuerda con la sequa reciente. Considerando en conjunto las reducidas cantidades de precipitacin, el descenso de los niveles de agua subterrnea y el valor SPI de 1 mes (aunque sea un solo dato), la clasificacin de la sequa en Santo Toms se degrad a D1(S) esta semana.

Pacífico

Esta semana, las temperaturas en Alaska se mantuvieron mayormente por debajo de lo normal, con desviaciones de entre -5 y -20 grados Fahrenheit respecto a la media. Las condiciones fueron ms secas de lo habitual en gran parte del estado, mientras que en algunas zonas del oeste, el interior oriental y el sureste (Panhhandle) se registraron precipitaciones superiores a lo normal. En la zona de la baha de Bristol se reportaron hasta 5 centímetros de precipitacin, lo que justifica la eliminacin de la categoria de sequa anormal (D0) en esta regin.

Esta semana no hubo cambios en la representacin de Hawi.

Esta semana de sequa (del mircoles 24 al martes 30 de diciembre de 2025) en la regin de las Islas del Pacífico de Estados Unidos se caracteriz por diversas caractersticas progresivas, como vaguadas de vientos alisios, lneas de cizalladura, la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) o fragmentos asociados a ella, vaguadas en niveles superiores, la parte final de un amplio sistema frontal de latitudes medias y una dbil circulacin al sur de Palaos, todo ello intercalado con periodos de vientos alisios secos (es decir, sin lmites de convergencia ni mecanismos de ascenso que favorecieran la conveccin). A medida que una fuerte alta presin de latitudes medias se desplazaba al norte y al este de la regin, los vientos alisios y el oleaje del noreste aumentaron y disminuyeron. En el Pacífico Sur, poco despus de mediados de la semana de sequa, se organiz la perturbacin tropical Invest 99P al norte y al este de Tutuila, Samoa Americana, con previsin de lluvias y tormentas generalizadas en la regin (incluidas la Isla Swain y las Islas Manu'a). A medida que la perturbacin, que se intensificaba, se alejaba de la zona hacia el este y el sur, las condiciones deberan comenzar a mejorar.

Las estimaciones de precipitacin basadas en satlites (SPoRT GPM IMERG) para la semana que finaliz el 29 de diciembre a las 12:00 UTC muestran precipitaciones generalizadas de 1 a 2 pulgadas cerca y sobre las islas de Samoa Americana, pero las cantidades aumentan

rapidamente a entre 2 y 4 pulgadas justo al norte y al este de la zona, en gran parte debido a la presencia del Invest 99P. El Centro Conjunto de Alerta de Tifones (JTWC) prev que el 99P se desarrolle rápidamente en los próximos 1 a 2 días en un entorno caracterizado por temperaturas muy cálidas de la superficie del mar (29-30 °C) y una cizalladura vertical del viento inferior a 10 nudos. Al norte del ecuador, se observaron dos áreas con precipitaciones de aproximadamente 1 a 2 pulgadas; la primera era lineal y se extendía desde el sur de Palaos hacia el este, cerca de la isla de Kapingamarangi, mientras que la segunda era una zona circular concentrada justo al oeste de las Islas Marianas del Norte.

La Mancomunidad de las Islas Marianas del Norte (CNMI) informó de una semana generalmente seca, con precipitaciones inferiores al umbral mínimo de 1 pulgada necesario para cubrir la mayoría de las necesidades hídricas. En el Aeropuerto Internacional de Saipan, un pluviómetro manual registró 1,55 pulgadas en lo que va del mes de diciembre, y un pluviómetro en Capitol Hill midió 2,16 pulgadas durante el mismo período (por lo que no se dispone de totales de precipitación semanales). Aunque estos valores están muy por debajo del umbral mínimo mensual de 4 pulgadas, la vegetación se mantiene sana y verde. Por lo tanto, la situación de sequía en Saipan se mantiene en D0(S) esta semana. La isla cercana de Tinian recibió 0,42 pulgadas de lluvia esta semana (solo con datos de 3 días), y su situación también se mantiene en D0(S). El aeropuerto de Rota registró casi el triple de precipitación que Tinian esta semana (1,17 pulgadas), y su designación de sequía permanece sin cambios. El territorio de Guam tuvo una situación mucho mejor en comparación con la CNMI, con totales observados que superaron el umbral de 1 pulgada al comienzo de la semana, seguidos de un patrón mucho más seco durante el resto del período. Las cantidades de lluvia registradas incluyen Agaña (1,51 pulgadas, 5 días de datos), Guam (1,19 pulgadas, 6 días de datos, sin sequía) y Deddo (0,94 pulgadas, 4 días de datos).

La República de Palaos registró una semana con escasas precipitaciones, con totales semanales inferiores al mínimo requerido de 2 pulgadas. La estación meteorológica de Palaos (Aira) registró 1,23 pulgadas de lluvia esta semana (6 días de datos) y Koror informó solo 0,37 pulgadas (5 días de datos). Gracias al supervit de precipitaciones registrado cada mes de 2025 (al menos hasta noviembre), Palaos se mantiene libre de sequía.

En los Estados Federados de Micronesia (EFM), las cantidades de precipitación variaron considerablemente. En orden descendente, las estaciones con mayor precipitación fueron: Rumung, con 4,70 pulgadas y solo 3 días de datos; Pohnpei (4,61 pulgadas, 6 días); Nukuoro (4,58 pulgadas, 6 días); Kosrae (4,46 pulgadas, 6 días); Isla Yap (3,51 pulgadas, 6 días); y Lukunoch (3,11 pulgadas, 6 días). Las estaciones con menor precipitación fueron: Kapingamarangi (1,62 pulgadas, 6 días); Woleai (0,98 pulgadas, 4 días); Pingelap (0,38 pulgadas, 6 días); Chuuk (0,19 pulgadas, 4 días); y Gilman (0,02 pulgadas, 2 días). Pingelap acumula cuatro semanas secas consecutivas y tres meses secos consecutivos (es probable que diciembre termine también como un mes seco), lo que justifica una degradación de una categoría en su clasificación de sequía a D0(S). Con la excepción de Pingelap, todas las estaciones con datos disponibles permanecen libres de sequía esta semana. No se dispuso de datos para el análisis esta semana en Ulithi ni en Fananu.

Las precipitaciones registradas en la República de las Islas Marshall (RMI) durante la semana de sequía fueron muy inferiores al umbral mínimo de 2 pulgadas necesario para cubrir la

mayora de las necesidades de agua. Las cantidades de lluvia registradas incluyen Jaluit (1,05 pulgadas, 7 das de datos), Ailinglaplap (0,25, 7), Majuro (0,19, 7) y Kwajalein (0,17, 7). No se recibieron informes de Mili, Wotje ni Utirik esta semana. Kwajalein mantiene su estado de sequa D0(S), mientras que las dems estaciones con datos disponibles permanecieron libres de sequa.

En el Pacfico Sur, Samoa Americana recibí importantes cantidades de lluvia esta semana, superando con creces el mnimo de 2 pulgadas. En las zonas de mayor altitud, Toa Ridge registr 4,37 pulgadas de lluvia con datos de 6 das, mientras que en Siufaga Ridge no se dispuso de datos. El aeropuerto de Pago Pago acumul 2,77 pulgadas de lluvia esta semana, con datos de 5 das. Por lo tanto, la isla de Tutuila permanece libre de sequa.

Mirando hacia el futuro

Durante los prximos cinco das (del 30 de diciembre de 2025 al 3 de enero de 2026), un patrón atmosférico muy marcado crear una clara divisin en todo el territorio continental de Estados Unidos. Una cresta de alta presión sobre la costa oeste mantendrá inicialmente condiciones más tranquilas en esa zona, mientras que una amplia vaguada al este del río Mississippi traer aire frío y un clima invernal activo a los estados del este. Un fuerte sistema de baja presión que se aleja del noreste dejar condiciones ventosas y nevadas importantes por efecto lacustre, particularmente a sotavento de los Grandes Lagos, donde son posibles acumulaciones de 30 a 60 centímetros en el norte del estado de Nueva York. A medida que avance la semana, un frente frío reforzado atravesar el este el jueves, manteniendo el frío y la probabilidad de nieve, mientras que la cresta de alta presión occidental comenzará a desplazarse hacia el interior. Este flujo atmosférico dividido resultará en una notable dicotoma de temperaturas en todo el país. Las temperaturas por debajo del promedio afectarán la región desde las Grandes Llanuras del Norte hasta la costa este, con las condiciones más frías concentradas en el Alto Medio Oeste, donde se esperan temperaturas máximas de un solo dígito y mínimas bajo cero durante la noche. La sensación térmica peligrosa podrá afectar la costa central del Golfo de México y el sureste al comienzo del período. Por el contrario, gran parte del oeste y las Grandes Llanuras experimentarán temperaturas superiores al promedio. Para el jueves y el viernes, el patrón meteorológico cambiar en el oeste a medida que los sistemas del Pacífico se desplacen hacia la zona, trayendo de vuelta la lluvia y la nieve a las montañas de la costa, con posibles precipitaciones intensas en el sur de California y nieve en Sierra Nevada.

El pronóstico del Centro de Predicción Climática para los próximos 6 a 10 días (válido del 4 al 8 de enero de 2026) prevé precipitaciones superiores a lo normal en Hawái, la costa del Pacífico y partes del oeste del país, Alaska y algunas zonas de las Grandes Llanuras del norte y Nueva Inglaterra. Se esperan precipitaciones inferiores a lo normal desde las llanuras centrales y del sur hasta partes del valle del Ohio. La probabilidad de temperaturas superiores a lo normal aumenta en la mayor parte de Estados Unidos, incluyendo casi todo Hawái, mientras que se prevén temperaturas inferiores a lo normal en la mayor parte de Alaska y gran parte del noreste del país.

Autor(s)

Anthony Artusa, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Rocky Bilotta, NOAA/NCEI