

Resumen nacional de sequía para 31 diciembre, 2024

Resumen

Las precipitaciones cayeron en gran parte de los EE. UU. esta semana, con cantidades ms intensas (> 1 pulgada) cayendo en grandes porciones del noroeste de los EE. UU. y desde el centro-sur de los EE. UU. hasta el valle de Ohio. Las reas costeras del noroeste del Pacfico, desde Washington hasta el norte de California, reportaron precipitaciones totales semanales de entre 2 y 15 pulgadas, mientras que se reportaron precipitaciones totales de 2 a 10 pulgadas en reas desde el este de Texas hasta Alabama, as como en partes del valle de Ohio y el Sudeste. Las precipitaciones superiores a lo normal contribuyeron a mejorar la sequa en grandes zonas del sur y el medio oeste, y en partes del noroeste, el medio oeste y el sureste del Pacfico. Por el contrario, los totales de precipitacin semanales estuvieron por debajo de lo normal en reas del suroeste de EE. UU., el Atlntico medio y el noreste. La sequa y la sequedad anormal se ampliaron o intensificaron en partes del suroeste y en pequenas zonas de las Altas Llanuras. Las temperaturas estuvieron por encima de lo normal en gran parte de Estados Unidos esta semana. Las reas a lo largo del nivel norte, desde las partes del norte del oeste hasta el medio oeste, observaron temperaturas de 10 a 25 grados por encima de lo normal. Se reportaron temperaturas por debajo de lo normal en partes del norte del noreste, desde el norte de Nueva Jersey hasta Maine, donde las salidas fueron hasta 5 grados F por debajo de lo normal la semana pasada. Esta semana tambien se observaron temperaturas por debajo de lo normal en pequenas zonas del sureste.

Noreste

Las precipitaciones cayeron en gran parte del noreste esta semana, pero las cantidades estuvieron en su mayora cerca de lo normal y fueron suficientes para evitar mayores degradaciones en toda la regin. Se observaron precipitaciones ms intensas (de 1 a 2 pulgadas) en partes del este de Pensilvania y Nueva Jersey, lo que result en mejoras de la sequa de moderada a extrema en esta rea. Las lluvias recientes tambien justificaron mejoras en la sequa severa en el sur de Nueva York y en partes de Connecticut y Massachusetts, mientras que la sequa moderada mejor en partes del norte de Virginia Occidental y Maine. La sequedad anormal tambien mejor en reas del oeste de Nueva York y el sur de Virginia Occidental. Durante la semana, las temperaturas promedio variaron en toda la regin, observndose temperaturas superiores a lo normal en la mayor parte de la regin. Se observaron temperaturas por debajo de lo normal desde el oeste de Nueva York hasta Virginia Occidental, con desviaciones que oscilaron entre 1 y 15 grados F por debajo de lo normal.

Sureste

Las temperaturas ms clidas dominaron el sureste esta semana, con salidas de hasta 9 grados F por encima de lo normal. Pequeas reas ubicadas en Georgia, Virginia y a lo largo de las fronteras entre Carolina del Norte y Virginia y Georgia y Carolina del Sur observaron temperaturas por debajo de lo normal esta semana, con temperaturas entre 1 y 3 grados F por debajo de lo normal. Se observaron precipitaciones semanales totales de 2 pulgadas o ms en gran parte de Alabama y en partes del norte de Georgia, el oeste de Carolina del Norte y en partes del sur de Carolina del Sur y Florida. La sequa extrema se redujo en el norte de Alabama, mientras que la sequa severa se elimin del sur de Alabama y se redujo en las partes central y norte del estado. La sequa moderada se elimin del sur de Florida y mejor en partes de Alabama, Georgia y Carolina del Sur. Se mejoraron grandes reas de sequedad anormal en el oeste de Carolina del Norte, el norte de Georgia, Carolina del Sur y el sur de Florida. La reduccin y las mejoras de la sequa se basaron en las cantidades de precipitacin, SPI/SPEI a corto plazo, mezclas a corto plazo del NDMC y mejoras en los datos de caudal y humedad del suelo.

Sur

Esta semana se observaron fuertes lluvias en gran parte del sur, con precipitaciones totales que oscilaron entre 1 y 8 pulgadas por encima de lo normal. Las precipitaciones superiores a lo normal, con cantidades de hasta un 600 % por encima de lo normal, junto con las mejoras mostradas en el SPI/SPEI a corto plazo, los datos de caudal y humedad del suelo, respaldaron mejoras generalizadas en la sequa registrada desde el este de Texas hasta Mississippi esta semana. La grave sequa se elimin a lo largo de las fronteras entre Oklahoma y Texas y Luisiana-Arkansas, as como en el sur de Mississippi, y mejor en el centro de Texas. La sequa moderada mejor en grandes porciones de Arkansas, el este de Texas y en partes de Oklahoma, Luisiana y Mississippi. Por el contrario, las partes occidentales de Oklahoma y Texas observaron precipitaciones por debajo de lo normal esta semana. La sequa moderada y la sequedad anormal se expandieron en pequeas partes del oeste de Texas. Las temperaturas estuvieron por encima de lo normal en toda la regin esta semana, con salidas que oscilaron entre 1 y 15 grados F por encima de lo normal.

Medio Oeste

Esta semana se observaron temperaturas por encima de lo normal, con desviaciones que oscilaron entre 5 y 20 grados F por encima de lo normal, en toda la regin del Medio Oeste, y las mayores desviaciones de temperatura se observaron en el norte de Minnesota. Esta semana se informaron precipitaciones en la mayor parte de la regin, y gran parte de la regin observ precipitaciones totales semanales entre 200% y 600% por encima de lo normal. La sequa severa se elimin del norte de Indiana y mejor en el sureste de Ohio, mientras que la sequa moderada mejor en grandes porciones de

Illinois, Indiana y Ohio, y en partes de Minnesota, Iowa y Missouri. Se observaron precipitaciones por debajo de lo normal en las partes occidentales de Minnesota e Iowa, y en partes del norte de Michigan, el sureste de Ohio y el este de Kentucky.

Altas Llanuras

La temperatura clida domin las Altas Llanuras esta semana, con salidas que alcanzaron hasta 20 grados F por encima de lo normal, especialmente en las partes norte de la region. Las precipitaciones cayeron en gran parte de la region esta semana, pero las cantidades no fueron lo suficientemente grandes como para justificar una gran mejora en gran parte de las Altas Llanuras. La sequa extrema se extendi al norte de Nebraska, mientras que la sequa moderada se extendi al sureste de Kansas. La sequedad anormal se ampli en el suroeste de Colorado, donde las precipitaciones totales semanales son del 5% al 20% o lo normal para la semana. Pequeas reas de la region observaron fuertes lluvias, donde los totales de lluvia estuvieron ms de una pulgada por encima de lo normal. Esta precipitacin superior a lo normal permiti realizar mejoras en Dakota del Sur y a lo largo de la frontera entre Wyoming y Colorado. Las sequas de moderadas a extremas mejoraron en el norte de Colorado y el sur de Wyoming, mientras que las sequas severas mejoraron en el oeste de Dakota del Sur. La sequedad anormal tambien mejor esta semana en reas a lo largo de la frontera entre Wyoming y Colorado.

Oeste

Las temperaturas promedio estuvieron por encima de lo normal en casi toda la region esta semana, mientras que se observaron pequenos focos de temperaturas por debajo de lo normal en el norte de California y a lo largo de la costa sur de California, donde las temperaturas estuvieron entre 1 y 3 grados F por debajo de lo normal. Por el contrario, Montana observ temperaturas que oscilaron entre 6 y 15 grados F por encima de lo normal esta semana. Las precipitaciones variaron en toda la region esta semana, con grandes cantidades cayendo en las partes del norte, mientras que algunas reas en las partes del sur de la region no observaron precipitaciones. En el norte, cantidades de precipitacin de 1 pulgada o ms cayeron en gran parte del noroeste del Pacifico y el norte de California, y algunas reas recibieron hasta 8 pulgadas por encima de lo normal durante la semana. La sequa de moderada a grave mejor en el oeste de Montana y el este de Idaho, mientras que la sequa moderada se elimin en el sureste de Oregón y se redujo en la parte noreste del estado. La sequedad anormal mejor en el noreste de Oregon y en pequenas partes del este de Washington y el sur de Idaho. En la parte sur de la region, temperaturas superiores a lo normal y precipitaciones inferiores a lo normal provocaron una expansin de la sequa en Arizona, California y Nevada. La sequa extrema se extendi al sur de Arizona, mientras que la sequa severa se extendi al sur y noroeste del estado. La sequa moderada se expandi en el oeste y el

este de Nevada, el sur de California y en partes de Arizona, mientras que la sequedad anormal se expandió en partes de California, Arizona, Utah, Colorado y Nuevo México esta semana.

Caribe

Puerto Rico permanece libre de sequía esta semana según datos recientes de precipitaciones, salud de la vegetación y humedad del suelo.

En las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, unos breves aguaceros intensos ocurridos el 27 y 28 de diciembre ayudaron a mantener condiciones libres de sequía. Durante el diluvio de finales de diciembre, fueron comunes totales de 24 horas de 2 a 4 pulgadas en St. Thomas y St. Croix, y se observaron cantidades ligeramente menores en St. John. El índice de Salud de la Vegetación (VHI) indica condiciones exuberantes en las tres islas principales, especialmente en comparación con la misma época hace un año, cuando el territorio aún estaba saliendo de la sequía. Las reservas de agua subterránea siguen siendo abundantes, con la profundidad del agua del 31 de diciembre en el pozo Adventure 28 del Servicio Geológico de EE. UU. en St. Croix aproximadamente 18 pies más cerca de la superficie que el año pasado en esta época. De manera similar, la profundidad del agua en el pozo de la escuela primaria 3 en St. Thomas era de menos de 2 pies el 31 de diciembre, en comparación con más de 10 pies el 26 de octubre de 2024. Las precipitaciones en lo que va del año en Windswept Beach han superado los 70 pulgadas, lo que representa el tercer total más alto en los últimos 40 años detrás de 76,41 pulgadas en 2017 y 75,56 pulgadas en 2010.

Pacífico

Las precipitaciones continúan por debajo de lo normal en zonas del oeste de Alaska. Se introdujo una sequedad anormal en partes de la península de Seward y el delta del Yukón, donde las condiciones están afectando a las comunidades.

No se realizaron cambios en la cobertura e intensidad de la sequía en Hawái la semana pasada. La cobertura de la sequía sigue siendo generalizada en Maui, Lanai, Molokai, Oahu y Kauai.

En las islas del Pacífico afiliadas a los Estados Unidos, se ha desarrollado un clima estacionalmente más seco en las zonas septentrionales, mientras que las lluvias abundantes continúan principalmente al sur de la latitud 10N. Durante el período de seguimiento de la sequía que finalizó el 31 de diciembre, las precipitaciones en los Estados Federados de Micronesia (FSM) totalizaron más de 5 pulgadas en varios lugares, incluidos Kosrae y Pohnpei. Sin embargo, persistió una sequía moderada (D1-S) en Yap, FSM, donde las precipitaciones no alcanzaron las 2 pulgadas necesarias para

satisfacer la mayoría de los requisitos de agua en cada una de las últimas 5 semanas. Además, se introdujo una sequedad anormal (D0-S) en Pingelap, FSM, donde han caído menos de 2 pulgadas de lluvia en cada una de las últimas 4 semanas y 6 de las últimas 7 semanas. Mientras tanto, en la República de las Islas Marshall (RMI), continuó la sequía anormal (D0-S) en Kwajalein y Wotje. Las precipitaciones de diciembre en Kwajalein totalizaron 6,14 pulgadas, y solo 0,70 pulgadas cayeron durante los últimos 12 días del mes. Wotje informó una cuarta semana consecutiva con lluvias por un total de 1,50 pulgadas o menos, con lluvias insignificantes en las últimas 2 semanas. Más al oeste, un clima mayoritariamente seco dominó las Marianas, y muchos lugares informaron precipitaciones semanales por un total de 0,50 pulgadas o menos. La sequedad anormal (D0-S) persistió en todo Saipan, donde las precipitaciones en el aeropuerto internacional totalizaron solo 3,20 pulgadas (88% de lo normal) del 1 al 30 de diciembre. En otros lugares, no se observaron sequías ni sequedad en Samoa Americana y la República de Palau. Un sitio de observación oficial (Koror) en la República de Palau recibió en diciembre precipitaciones por un total de más de 18 pulgadas.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos cinco días (del 31 de diciembre de 2024 al 4 de enero de 2025), un sistema de baja presión que se desplaza desde el valle de Ohio hacia el noreste esparcirá las precipitaciones en esas regiones de martes a miércoles. Las precipitaciones deberán caer en forma de lluvia en la mayor parte de Ohio. Valle hasta las zonas costeras/elevadas más bajas del Noreste. Es probable que nieve en las áreas de mayor elevación del interior del noreste, como las Adirondacks y las Montañas Verdes y Blancas. El noroeste del Pacífico verá una relativa pausa en las precipitaciones el martes después de un flujo constante de vientos atmosféricos hacia la región. Pero el martes por la noche o el miércoles la afluencia de humedad puede renovarse allí y es probable que las rondas de precipitaciones continúen hasta el final de la semana y, en ocasiones, más al este, hacia el norte de las Montañas Rocosas. El este de EE. UU. puede esperar un día más de temperaturas superiores al promedio (entre 10 y 15 F) el martes, antes de que la vaguada superior impulse una serie de frentes fríos que enfren gradualmente las temperaturas hasta casi lo normal el miércoles y gradualmente por debajo de lo normal hasta finales de la semana. Se pronostica que las temperaturas máximas para el sábado estarán entre 10 y 15 F por debajo de lo normal para el valle de Ohio hasta los Apalaches y el Atlántico Medio, mientras que las mínimas deberán estar entre 5 y 10 F por debajo del promedio. Temperaturas más frías de lo normal también afectarán el centro-norte de EE. UU., y las mínimas podrán alcanzar entre 10 y 15 F bajo cero sobre el norte de Dakota del Norte y Minnesota el viernes y/o sábado. Mientras tanto, la creciente cresta superior sobre el oeste promoverá el calentamiento, con temperaturas generalmente entre 5 y 10 F por encima del promedio aumentando su cobertura en la segunda mitad de la semana. Es probable que se produzcan anomalías localmente mayores en el Suroeste y las máximas podrán llegar hasta los 70 grados. Las máximas de 5 a 15 F por encima de lo normal pueden llegar al sur de las Altas Llanuras el próximo sábado.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática (válida del 5 al 9 de enero de 2025) favorece precipitaciones superiores a lo normal en gran parte de los EE. UU., favoreciendo precipitaciones inferiores a lo normal en partes del suroeste y noreste, así como en partes del norte de Alaska. y en la parte sur de la Isla Grande. Se pronostican mayores probabilidades de temperaturas por encima de lo normal en Hawái y en gran parte del oeste y Alaska, mientras que es probable que se produzcan temperaturas por debajo de lo normal desde el norte de las Montañas Rocosas hasta la costa este y en las partes del norte de Alaska.

Autor(s)

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture

Rocky Bilotta, NOAA/NCEI