

Resumen nacional de sequía para 19 noviembre, 2024

Resumen

La tendencia de las últimas semanas hacia un aumento general de las precipitaciones en los 48 estados contiguos continuó esta semana, con varias franjas considerables de precipitaciones intensas registradas y una amplia cobertura de cantidades cercanas o superiores a lo normal. Las mayores cantidades cayeron desde Cascades hacia el oeste hasta el Océano Pacífico, además del suroeste de Oregón y el noroeste de California. Las cantidades excedieron las 3 pulgadas en casi toda esta región, con cantidades de 5 pulgadas a 1 pie localmente observadas en partes de Cascades y la costa inmediata del Pacífico, especialmente donde aumentan orográficamente. Varias otras áreas grandes registraron al menos una pulgada y localmente hasta 5 pulgadas, incluida la mayor parte del oeste intermontañoso del norte, una franja desde las altas llanuras del sur hasta las grandes llanuras centrales y el valle medio y superior del Mississippi, gran parte del valle inferior del Mississippi, los valles inferiores de Ohio y Tennessee, la parte superior del sudeste, gran parte de Virginia Tidewater y el este de Carolina del Norte, y partes de los Apalaches del sur y central. Numerosos lugares en el valle del Bajo Mississippi y el noroeste de Alabama reportaron de 3 a 5 pulgadas de lluvia, al igual que una franja en el centro-norte de Kentucky y lugares aislados en el oeste de Tennessee, el noroeste de Texas, el este de Oklahoma, el suroeste de Kansas y el oeste de Iowa. La amplia cobertura de precipitaciones de moderadas a intensas provocó importantes áreas de mejora en el Monitor de sequía de esta semana. Sin embargo, el patrón de aumento de las precipitaciones aún no se ha materializado en el noreste, donde se han observado cantidades récord y casi récord de precipitaciones bajas en los últimos meses, y la continua sequedad de la semana pasada permitió que las condiciones siguieran deteriorándose. También se registraron escasas o nulas precipitaciones en el extremo sur de Carolina del Sur y Georgia, la península de Florida, el sur de Texas, la mayor parte de las llanuras centrales y septentrionales y el cuarto suroeste del país, y también se observaron parches de deterioro en estas áreas esta semana.

Noreste

En general, cayeron de 1 a 3 pulgadas en gran parte del centro y sur de Virginia Occidental, lo que resultó en una mejora lenta y continua. Varias décimas de pulgada cayeron hacia el norte hasta el nivel occidental de Pensilvania, así como áreas limitadas en el centro de Pensilvania y la adyacente Maryland. En otros lugares, esencialmente desde el centro-norte de Maryland hacia el norte y el este, cayó poca o ninguna precipitación. Ha habido una grave falta de precipitaciones desde aproximadamente el 19 de agosto. Desde entonces hasta el 19 de noviembre, se han reportado 0,79 pulgadas de lluvia en Trenton, Nueva Jersey (lo normal es 11,58 pulgadas, aproximadamente el 7 por ciento de lo normal) y han cado 1,09 pulgadas en Filadelfia. PA (normal 11,45 pulgadas; menos del 10 por ciento de lo normal). Se pueden encontrar cantidades muy bajas para este período en gran parte de la Región Nordeste al

este de las montañas y, en algunos casos, también en las elevaciones más altas. Como resultado, las condiciones continuaron deteriorándose en estas áreas. D3 se expandió desde parte del sur de Nueva Jersey hasta el sureste de Pensilvania, el centro de Delaware y el noreste de Maryland, mientras que una nueva área de D3 se introdujo en gran parte del este de Massachusetts y algunos sitios adyacentes. La sequía severa (D2) se expandió hasta cubrir gran parte de la megalópolis de la costa este y los suburbios del oeste. La actividad inusual de incendios forestales y el peligro de incendios forestales han sido frecuentes durante los últimos meses, y algunos municipios han implementado restricciones obligatorias en el uso del agua, incluidas Trenton NJ Water Works y el distrito de Doylestown PA.

Sureste

Las precipitaciones volvieron a ser muy variables en la región Sudeste la semana pasada. Cayó poca o ninguna lluvia en la península de Florida, la mitad sur de Georgia y el sur de Carolina del Sur, donde la aridez y la sequía en general persistieron con algunas áreas de intensificación. Al oeste de esta área, sin embargo, las precipitaciones fueron abundantes en Mississippi y la mitad noroeste de Alabama, donde cayeron cantidades de 1,5 a 4,0 pulgadas localmente. Y hacia el norte, cayeron precipitaciones de moderadas a localmente intensas en la mayor parte de las Carolinas y Virginia, con totales superiores a 1,5 pulgadas en gran parte de Virginia Tidewater. Varias zonas de aridez y sequía mejoraron en los tramos norte y oeste de la Región, especialmente donde las lluvias fueron más intensas en partes de Mississippi y el noroeste de Alabama. La semana pasada se introdujeron mejoras más limitadas en el noroeste de Georgia y en el sureste y suroeste de Virginia, principalmente en áreas de sequía moderada a severa (D1 a D2). En las zonas con poca o ninguna lluvia, la sequedad y la sequía persistieron en general, pero las condiciones se deterioraron a D2 en el sureste de Alabama y partes adyacentes de Georgia y Florida. Mientras tanto, se introdujo una sequía moderada en una franja desde el centro-norte de la península de Florida hacia el este hasta el noreste de Florida, y se introdujo una nueva área de sequedad anormal (D0) en el sur de Florida, donde las precipitaciones totales oscilaron entre la mitad y dos tercios de lo normal. durante los últimos meses

Sur

Al igual que la Región Sudeste, la Región Sur experimentó precipitaciones muy variables la semana pasada, aunque más áreas experimentaron precipitaciones significativas y mejores condiciones que sequedad y deterioro. Este último se limitó al centro y sur de Texas, donde cayó poca o ninguna lluvia, expandiendo D0 a través de gran parte del sur profundo de Texas y provocando la introducción de D1 en una zona cerca de la parte baja del río Grande. Más al norte, prevalecieron precipitaciones de moderadas a intensas, especialmente en el oeste de Texas, gran parte de Oklahoma, partes de

Luisiana, Mississippi y el oeste de Tennessee. Una gran parte de estas reas experimentaron una mejora de categoria 1, que casi elimin la sequa severa (D2) en el oeste de Arkansas, el este de Oklahoma y la zona adyacente de Texas, y tambien disminuy sustancialmente la cobertura D1 en los niveles norte y este de la Regin.

Medio Oeste

Las fuertes lluvias afectaron nuevamente la parte baja del valle de Ohio y la mayor parte de Kentucky, lo que continu provocando sequas y una sequedad anormal en estas reas. Tambin cayeron lluvias de moderadas a intensas en el centro y sur de Wisconsin, la mayor parte del centro y sur de Minnesota, la mitad occidental de Iowa y la zona occidental de Missouri. Las cantidades excedieron una pulgada en casi todas estas reas, con 2 a 3 pulgadas empapando algunas reas. Como resultado, hubo reas importantes con mejoras en las secciones central y sur de Wisconsin y Minnesota, y a lo largo del nivel occidental de la regin del Medio Oeste. En otros lugares, los totales entre 0,5 y 1,0 pulgadas fueron generalizados, y solo partes de Michigan y el noreste de Ohio informaron menos de media pulgada. Hubo reas dispersas de mejora en toda esta rea de precipitacin moderada, con un deterioro limitado a reas pequenas donde solo se reportaron unas pocas dcimas de pulgada de lluvia.

Altas Llanuras

Las precipitaciones de moderadas a intensas se extendieron por los tramos sur y este de la regin de las Altas Llanuras, y se observaron cantidades moderadas en algunas de las elevaciones ms altas de Wyoming y el centro de Colorado, y en el norte de Dakota del Norte. En otros lugares, slo se midieron unas pocas dcimas de pulgada, como mximo. En las reas de precipitaciones ms intensas (de 1,5 a aproximadamente 3,0 pulgadas), se introdujeron mejoras. Esto incluy partes importantes de Kansas, el sureste de Colorado, secciones orientales de Nebraska y Dakota del Sur, y un rea relativamente pequena en el sureste de Dakota del Norte. En el resto de la regin, bajo un rgimen de precipitaciones ligeras a moderadas en el mejor de los casos, las evaluaciones de sequedad y sequa se mantuvieron sin cambios.

Oeste

Las precipitaciones intensas o excesivas en el noroeste de California y el noroeste desde Cascades hasta la costa del Pacfico indujeron una mejora generalizada de categoria 1 en estas reas. Los totales que excedan las 3 pulgadas eran casi omnipresentes, y cantidades de 5 a 12 pulgadas localmente eran comunes en Cascades y cerca de la costa inmediata. Esto equivala a retirar D0 y D1 hacia el oeste.

En Oregón, los caudales finalmente han comenzado a responder al aumento de las precipitaciones. Se introdujeron otras áreas de mejora donde hubo lluvias más irregulares, de moderadas a intensas, en partes del este de Oregón, el norte de Idaho y el extremo occidental de Montana. Las precipitaciones de moderadas a fuertes (localmente hasta 3 pulgadas) también cubrieron el sureste de Nuevo México junto a las fuertes lluvias en el oeste de Texas, con mejoras similares de categoría 1 introducidas en áreas con más de 1,5 pulgadas de precipitación. En otros lugares, solo se registraron precipitaciones ligeras dispersas y la sequedad y la sequía se mantuvieron prácticamente sin cambios. Se observó cierto deterioro en el centro-oeste de Montana (hasta D1), mientras que una franja importante del este de Montana cayó en una sequía extrema (D3).

Caribe

La mayor parte de Puerto Rico registró precipitaciones de ligeras a moderadas, con cantidades localmente más altas de 2 pulgadas o más. Esto fue suficiente para mantener a raya la sequía, y la Commonwealth permanece libre de sequía por segunda semana consecutiva.

Varios límites frontales se movieron a través de las Islas Vírgenes de los Estados Unidos (USVI) durante esta semana del Monitor de Sequía de los Estados Unidos (USDM) (del 13 al 19 de noviembre), provocando rondas de fuertes lluvias. Los totales de lluvia semanales variaron de 2 a 4 pulgadas en St. John, de 2 a 5 pulgadas en St. Thomas y de 1 a más de 3 pulgadas en St. Croix. Los totales mensuales estuvieron muy por encima de lo normal. La lluvia de esta semana y de las semanas anteriores saturó los suelos y los niveles de agua subterránea continuaron aumentando en las 3 islas, con una profundidad de agua de solo unos centímetros por debajo de la superficie terrestre en St. John y St. Thomas. Las tres islas se mantuvieron libres de sequía y sequedad anormal.

Pacífico

Unos cuantos centímetros de precipitación volvieron a caer en la zona de sequedad anormal (D0) en el sureste de Alaska. Aunque los totales han sido ligeramente inferiores a lo normal, durante las últimas semanas han caído suficientes precipitaciones como para provocar la eliminación del área seca, dejando al estado libre de aridez y sequía.

Los totales de precipitaciones no fueron notables en todo el estado la semana pasada, lo que dejó las condiciones de sequedad y sequía esencialmente sin cambios, sin cambios en la representación del Monitor de Sequía.

Varias características del clima tropical trajeron lluvias a partes de las Islas del Pacífico afiliadas a los EE. UU. (USAPI) durante esta semana del Monitor de Sequa de los EE. UU. (USDM) (del 13 al 19 de noviembre). La tormenta tropical Man-yi propagó lluvias en las partes occidentales de Micronesia, mientras que una sólida Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) trajo lluvias a las partes orientales de Micronesia. Las vaguadas de los vientos alisios se movieron a lo largo de la región entre estas dos características. Una vaguada activa provocó numerosos aguaceros en Samoa Americana. Estas características crearon bandas de lluvia en toda la USAPI. La semana fue más seca entre estas bandas.

Se espera que los totales de lluvia mensuales desde noviembre hasta la fecha excedan los mínimos mensuales necesarios para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua en las Marianas, la República de Palau, Samoa Americana, la mayor parte de las Islas Marshall y los Estados Federados de Micronesia (FSM) occidentales. Noviembre ha estado por debajo de los mínimos mensuales en algunas partes centrales y orientales de los Estados Federados de Micronesia.

Las Marianas, la República de Palau y Samoa Americana (Tutuila) permanecen libres de sequa y sequedad anormal (D-Nada) en el mapa de esta semana. La mayoría de las Islas Marshall han tenido un mes húmedo, sin sequa ni sequedad anormal. La excepción es Jaluit, donde continúa la sequedad anormal (D0-S) debido a las bajas precipitaciones reportadas (solo 2,76 pulgadas en el mes hasta el momento).

Las partes occidentales de los Estados Federados de Micronesia (estado de Yap) han tenido una semana y un mes húmedos, sin sequa ni sequedad anormal. Las precipitaciones totales de noviembre tienden a ser inferiores a los mínimos mensuales más al este en Chuuk, Kosrae y Pingelap, y en las zonas del sur en Kapingamarangi. Lukunor tuvo 3,37 pulgadas de lluvia esta semana, lo que eleva el total mensual a 5,42 pulgadas, que está por encima del mínimo mensual para lo que va del mes, por lo que terminó D0-S. El total semanal de Chuuk (1,61 pulgadas) estuvo por debajo del mínimo semanal y el total mensual estuvo por debajo del mínimo mensual; no se informaron impactos de sequa y los tanques de captación de agua estaban en buenas condiciones, pero D0-S continuó reflejando precipitaciones por debajo del mínimo. Kapingamarangi no informó precipitaciones (cero pulgadas) esta semana y el total mensual (3,64 pulgadas) estuvo por debajo del mínimo mensual, por lo que D0-S continuó. Kosrae ha estado seco esta semana (1,33 pulgadas) y en lo que va del mes (2,86 pulgadas); Como las semanas anteriores estuvieron húmedas, D-Nada continuó esta semana, pero Kosrae será vigilado para D0-S la próxima semana si la sequedad continúa. Woleai informó menos de una pulgada (0,89) de lluvia esta semana, pero el mes estuvo por encima del mínimo mensual y las semanas anteriores fueron húmedas, por lo que D-Nothing continuó.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos cinco días (del 21 al 25 de noviembre), se esperan precipitaciones de moderadas a intensas en los sectores occidental y nororiental de los estados contiguos y a lo largo de la frontera inmediata con Canadá. Se esperan cantidades menores, si las hay, en las llanuras y sus alrededores y en la mayor parte de la franja sur. Las mayores cantidades se pronostican en el norte de California y Sierra Nevada, donde se espera que haya totales que excedan las 5 pulgadas, con el potencial de hasta 15 pulgadas en puntos aislados en las elevaciones más altas. Generalmente se esperan de 1,5 a 3,0 pulgadas en el oeste desde Cascades hasta la costa del Pacífico y en partes del norte del oeste intermontañoso. También se pronostican cantidades similares para la mayor parte del estado de Nueva York, el noreste de Pensilvania y, en menor medida, Nueva Inglaterra, los Grandes Lagos y el suroeste de California. Entre 0,75 y 1,5 pulgadas deberán caer en el resto del noroeste, las elevaciones más altas de las Montañas Rocosas centrales, el suroeste de California, gran parte de los Grandes Lagos, Pensilvania, Maryland y Delaware, y el resto de Nueva Inglaterra. Por el contrario, se espera poca o ninguna precipitación en las llanuras desde el centro de las Dakotas hacia el sur, y a lo largo de la franja sur del país desde el sureste de California hacia el este a través de Georgia y la mayor parte de las Carolinas. Se espera un clima muy cálido en el centro y sur de Texas, con temperaturas que promediarán entre 10 y 13 grados F por encima de lo normal. Se pronostica que un área más grande desde el este de Arizona hasta el valle del Bajo Mississippi tendrá un promedio de 5 a 10 grados F por encima de lo normal. Mientras tanto, se mantienen temperaturas inusualmente bajas, con un promedio de 10 a 17 grados. Se anticipan F por debajo de lo normal desde el centro y el oeste de las Dakotas hasta la mayor parte de Montana. Las temperaturas pueden promediar hasta 10 grados F por encima de lo normal desde el valle superior del Mississippi y las llanuras centrales hacia el oeste a través de la Gran Cuenca y el norte de Intermountain West. En otros lugares se esperan temperaturas cercanas o ligeramente superiores a lo normal.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática (válida del 26 al 30 de noviembre) favorece precipitaciones superiores a lo normal en una franja desde el suroeste y la Gran Cuenca hacia el este a través de la mayor parte de las llanuras, y desde el valle del Mississippi hacia el este hasta la costa atlántica. Solo el noreste, la península de Florida, el centro y sur de Texas, los Grandes Lagos y el Lejano Oeste están fuera del área donde se esperan precipitaciones superiores a lo normal. Las probabilidades superan el 50 por ciento en el centro-este de las Montañas Rocosas y las Altas Llanuras adyacentes. Es más probable que haya un clima inusualmente seco en el oeste de Texas, el noroeste, partes del oeste intermontañoso, además de las partes central y norte de las Montañas Rocosas y las Llanuras. También es más probable que haya precipitaciones por debajo de lo normal en Hawái, especialmente en las islas del noroeste. Mientras tanto, se espera que la zona sur del país, desde las llanuras hasta la costa atlántica, tenga un promedio más cálido de lo normal, con probabilidades superiores al 50 por ciento a lo largo y cerca de la costa del Golfo de México. También se espera que Hawái tenga un promedio más cálido de lo normal, especialmente en las islas centrales y noroccidentales. El clima frío se favorece en las partes central y norte de las Montañas Rocosas, las Llanuras y el Valle del Mississippi, además de algunas áreas adyacentes. Las posibilidades de temperaturas significativamente por debajo de lo normal son de 70

a 80+ por ciento en Montana al este de las Montañas Rocosas y la mayoría de las Dakotas.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Richard Heim, NOAA/NCEI