

# **Resumen nacional de sequía para 16 noviembre, 2021**

## **Resumen**

El clima más seco en el suroeste de los Estados Unidos, el oeste de las Grandes Llanuras y el sureste provocó que las condiciones de sequía se desarrollaran o empeoraran en partes de estas regiones esta semana. El norte de las Grandes Llanuras, el oeste de los Grandes Lagos, el noreste y el noroeste del Pacífico vieron precipitaciones significativas esta semana, lo que llevó a mejorar las condiciones de sequía en partes de estas regiones. En el noreste se produjo un clima un poco más cálido de lo normal, y también se registró un clima más cálido al oeste del río Mississippi. Las temperaturas más cálidas, en comparación con lo normal, se encontraron en el noroeste de las Grandes Llanuras y en el oeste, y algunas áreas registraron temperaturas al menos 6 grados por encima de lo normal. En Hawái, las condiciones de sequía se mantuvieron iguales o empeoraron después de otra semana más seca. Condiciones similares ocurrieron en Puerto Rico esta semana, donde las condiciones degradantes se extendieron por toda la isla.

## **Noreste**

Gran parte de la región noreste recibió al menos media pulgada de lluvia esta semana. Cantidades más pesadas, localmente alcanzando o superando las 2 pulgadas, cayeron en el este de Pensilvania, Nueva York y Nueva Inglaterra. Las temperaturas generalmente estaban cerca de lo normal o algunos grados por encima de lo normal. Algunas ubicaciones vieron temperaturas de 4 a 6 grados más cálidas de lo normal, principalmente en el norte de Nueva Inglaterra. Debido a los cambios en la humedad del suelo y las condiciones del flujo de los arroyos, se desarrolló una sequedad anormal en la cobertura en el norte de Virginia Occidental. No se realizaron cambios en las áreas de sequía en curso en el norte de Nueva Inglaterra. Las precipitaciones recientes, si bien son beneficiosas para eliminar las sequías a corto plazo, no compensaron los déficits de precipitaciones a largo plazo lo suficiente como para dar lugar a cambios en las categorías de monitores de sequía.

## **Sureste**

De un cuarto a media pulgada de lluvia cayó en las partes occidentales de las Carolinas y en el norte de Georgia y el noreste de Alabama. En las Carolinas se produjeron temperaturas cercanas a levemente más cálidas de lo normal, mientras que en Alabama y Florida se registraron temperaturas cercanas a levemente más frías de lo normal. Fuera de las áreas de lluvia antes mencionadas, el clima esta semana fue bastante seco en la región. La sequía a corto plazo continuó expandiéndose en el sur de Virginia, Carolina del Norte y Carolina del Sur, donde aumentaron los déficits de

precipitación a corto plazo y disminuyó la humedad del suelo. El resto de la región se mantuvo libre de sequía esta semana.

## **Sur**

En el sur de esta semana, la lluvia cayó principalmente al este de la Interestatal 35 en Texas y Oklahoma, y en Arkansas, el noroeste de Louisiana y partes de Tennessee. En general, sin embargo, la semana fue algo seca en toda la región. A lo largo y al oeste de la I-35 en Texas y Oklahoma, las temperaturas generalmente oscilaron entre 2 y 6 grados por encima de lo normal, y algunas áreas alcanzaron localmente 8 grados por encima de lo normal. Al este de allí, las temperaturas eran casi normales o ligeramente más frías de lo normal. En Texas y el Panhandle de Oklahoma, las condiciones de sequía se mantuvieron en gran medida iguales o empeoraron, debido a los crecientes déficits de precipitación a corto plazo, la disminución del caudal en algunos lugares, la alta demanda de evaporación y la disminución de la humedad del suelo en algunas áreas. La sequía moderada a corto plazo también expandió su cobertura en el norte de Louisiana, el oeste de Mississippi, el oeste de Tennessee y el sur de Arkansas esta semana, donde los déficits de precipitación a corto plazo empeoraron y la humedad del suelo disminuyó. Las condiciones de sequía en Arkansas, Louisiana, Tennessee y el este de Texas, a lo largo del Río Rojo y en el sur profundo de Texas, son en su mayoría de corta duración. Otras áreas que experimentan sequía en el sur tienen condiciones de sequía tanto a corto como a largo plazo.

## **Medio Oeste**

Gran parte del Medio Oeste Superior vio precipitaciones significativas esta semana, lo que condujo a algunas mejoras en las condiciones de sequía. Los mayores ganadores de los totales de precipitación se ubicaron desde el centro de Iowa hasta el oeste de Wisconsin y el este de Minnesota, donde las cantidades de 1,5 a 2 pulgadas eran comunes. Las temperaturas en la región del Medio Oeste estuvieron relativamente cerca de lo normal en la mayoría de las áreas, aunque gran parte de Missouri llegó de 2 a 4 grados más caliente de lo normal. La precipitación fue suficiente para mejorar las condiciones de sequía en partes de Iowa, Wisconsin y Minnesota. Las mejoras adicionales en las condiciones de sequía podrían ocurrir en el Medio Oeste la próxima semana después de conocer los efectos de las precipitaciones recientes en la humedad del suelo, el flujo de los arroyos y otras variables. Una pequeña área del centro de Wisconsin que perdió cantidades mayores vio crecer su déficit de precipitación, por lo que la sequía moderada se expandió allí.

## **Altas Llanuras**

El borde oriental de la región de High Plains registró cantidades notables de precipitación esta semana, en particular las partes orientales de Dakota del Norte y Kansas. De lo contrario, el clima en gran parte seco gobernó la semana. Las cantidades de precipitación fueron suficientes en el noreste de Dakota del Norte para reducir los déficits a largo plazo lo suficiente como para causar mejoras en la sequía a largo plazo. En el este de Colorado y el oeste de Kansas, la sequía empeoró y se expandió en algunos lugares, ya que la humedad del suelo continuó disminuyendo y los déficits de precipitación a corto y largo plazo continuaron aumentando. La mayor parte de High Plains tuvo una semana más cálida de lo normal, con las anomalías de temperatura más cálidas (4 a 10 grados por encima de lo normal) en el oeste de Nebraska y Kansas, el oeste de Dakotas y el este de Colorado y Wyoming. Los efectos residuales de la sequía ahora mayoritariamente a largo plazo continuaron en las Dakotas, donde los productores de ganado tuvieron problemas para alimentar a los rebaños debido a la escasez de alfalfa y heno.

## **Oeste**

En la región occidental se registró un clima mayormente más cálido de lo normal esta semana. Muchas partes de la región vieron temperaturas que oscilan entre 4 y 8 grados por encima de lo normal. La precipitación significativa ocurrió principalmente en el norte de Sierra Nevada y en el oeste de Montana, el norte de Idaho y en Washington y Oregon. En el oeste de Washington y Oregon, las precipitaciones totales de 2 a 6 pulgadas, con cantidades localmente más altas, fueron comunes. Se hicieron mejoras a las condiciones de sequía en Washington, Oregon, Idaho y el oeste de Montana, donde los déficits de precipitación a largo plazo, la humedad del suelo y el agua subterránea mejoraron más. Las condiciones en el centro-sur de Wyoming y el noroeste de Colorado también mejoraron donde la escasez de precipitaciones a corto plazo había disminuido y la humedad del suelo había aumentado. En el centro-norte de Montana, aumentaron los déficits de precipitación a corto y largo plazo y disminuyeron la humedad del suelo y el caudal de los arroyos, lo que provocó la expansión de una sequía excepcional. En California, los cultivos de cítricos se han visto afectados como resultado de las condiciones de sequía a largo plazo y las reservas siguen siendo muy bajas.

## **Caribe**

El clima relativamente seco envolvió a Puerto Rico nuevamente esta semana. El caudal disminuyó y los déficits de precipitación a corto plazo siguieron aumentando. Como resultado, la cobertura de sequía moderada aumentó a lo largo de la costa suroeste y en el noreste.

Las Islas Vírgenes de EE. UU. Permanecieron relativamente secas durante otra semana durante una época del año que suele ser la más húmeda, lo que lleva a una degradación de una categoría en todas las islas. St. Thomas recibió de 0,5 a 1,0 pulgadas de lluvia en las partes norte y oeste de la isla y menos en el sureste, según las estimaciones cuantitativas de precipitación del Servicio Meteorológico Nacional durante los últimos 7 días. St. John y St. Croix recibieron cada uno 0.50 pulgadas o menos en la mayoría de las islas.

St. Thomas pasó a D1-S debido a una sequedad anormal la semana pasada. La precipitación en Cyril E. King AP fue de solo 0,38 pulgadas. Las estaciones CoCoRaHS informaron de 0.09 a 0.74 pulgadas. Los valores del SPI para el aeropuerto Cyril E. King se centraron en la sequía moderada (D1). El pozo de la escuela primaria 3 en la isla estaba a 13,94 pies por debajo de la superficie terrestre el 16 de noviembre, lo que es muy bajo para el pozo.

La sequedad anormal se introdujo en St. John. La estación Windswept Beach CoCoRaHS informó 0,62 pulgadas. Otras estaciones CoCoRaHS informaron de 0.50 a 0.54 pulgadas. Los valores del SPI se centraron en la sequedad anormal de Windswept Beach. El pozo Susannaberg DPW 3 en la isla estaba a 14,81 pies por debajo de la superficie terrestre el 16 de noviembre, lo que es muy bajo para el pozo.

St. Croix fue a D2-SL desde D1-SL la semana anterior. La precipitación en Henry Rohlsen AP ascendió a 0,05 pulgadas. Las estaciones CoCoRaHS informaron de 0.08 a 0.65 pulgadas. Los valores del SPI se centraron en la sequía moderada a severa para Henry Rohlsen AP. El pozo Adventure 28 en St. Croix estaba a 28.11 pies por debajo de la superficie terrestre, no lejos de igualar el mínimo anterior de 28.32 pies establecido en la noche del 31 de octubre al 31 de noviembre. 1 de enero de 2016.

## **Pacífico**

En su mayor parte, las temperaturas estuvieron muy por debajo de lo normal esta semana en Alaska. Las temperaturas de 5 a 20 grados por debajo de lo normal eran comunes fuera de la costa ártica y el sureste de Alaska. Se encontraron grandes valores equivalentes de agua de nieve en el sur y el centro de Alaska, y el estado permaneció libre de sequía o sequedad anormal esta semana.

El clima más seco envolvió a Hawai en su mayor parte esta semana y el flujo de los arroyos disminuyó en muchas partes del estado, aunque hubo algunos lugares que tuvieron lluvias más intensas. En la Isla Grande, la sequía moderada, severa y extrema expandió su cobertura y las condiciones de los pastos continuaron siendo difíciles. La sequía moderada se expandió en Maui, Molokai y Oahu esta semana.

La República de Palau siguió libre de sequedad. Palau IAP y Koror reportaron 3.35 y 2.97 pulgadas, respectivamente, para la semana.

Las Islas Marianas se mantuvieron libres de sequedad. Guam recibió 1,12 pulgadas esta semana, lo cual es adecuado, ya que estas ubicaciones necesitan una pulgada por semana para satisfacer las necesidades mínimas de agua. Rota registró 0,76 pulgadas y recibió suficiente lluvia en las semanas anteriores. Los tres medidores en Saipan recibieron una pulgada o más.

Los estados federales de Micronesia estuvieron en su mayoría libres de sequía, excepto Kapingamarangi, que permaneció en D2 y no recibió lluvia en las últimas dos semanas. Como se informó en la Declaración de información sobre la sequía del 12 de noviembre, la mayoría de los tanques de agua residenciales / privados se estaban secando. Los grandes tanques de agua comunitarios estaban aproximadamente al 60% de su capacidad. Los cultivos y la vegetación continuaron amarilleando. Se estaban realizando esfuerzos para aumentar la capacidad de almacenamiento de agua para la comunidad mediante la construcción de un sistema de captación de agua en Kapingamarangi en las próximas semanas.

La mayoría de las otras ubicaciones en los estados federales de Micronesia recibieron de 2 a 6 pulgadas en Chuuk, Fananu, Lukunor, Pingelap, Pohnpei y Woleai. Dos pulgadas de lluvia son suficientes para satisfacer las necesidades mínimas de agua. Kosrae y Nukuoro recibieron menos de 2 pulgadas, pero recibieron suficiente lluvia en las semanas anteriores. Ulithi y Yap estaban secos y en la cúspide de una sequedad anormal si no cae más lluvia pronto.

Las Islas Marshall se mantuvieron libres de sequedad. Majuro, Wotje, Ailinglaplap y Kwajalein informaron de 3 a más de 5 pulgadas de lluvia, mientras que Jaluit y Mili recibieron menos de 2 pulgadas durante la semana, pero han recibido suficiente lluvia en las últimas semanas.

Samoa Americana se mantuvo libre de sequedad. Pago Pago y Siufaga Ridge recibieron 3.66 y 4.06 pulgadas esta semana, mientras que Toa Ridge reportó 2.56 pulgadas.

## ***Mirando hacia el futuro***

El pronóstico del Centro de Predicción Meteorológica (válido del 17 al 24 de noviembre) muestra un sistema de baja presión profunda sobre Canadá que afecta gran parte de la mitad central y este de los 48 bajos. El frente cálido del sistema traerá una mezcla de nieve, aguanieve y lluvia helada. al noreste. Se espera que las temperaturas detrás del frente estén hasta 20 grados por encima de lo normal. El frente frío del sistema atravesará la sección media y el este de Estados Unidos hasta el viernes. Se espera que traiga lluvias y tormentas eléctricas a partes del sur y sureste. Se espera que las temperaturas en la mitad oriental del país caigan de 1 a 7 grados por debajo de lo normal después de que pase el frente. El aire frío provocará lluvias y nieve con efecto de lago sobre los Grandes Lagos. Mientras tanto, un nuevo sistema de tormentas

afectará el noroeste del Pacífico. Se espera que esto traiga más lluvia y nieve a gran altura a la región. Se espera que las temperaturas en gran parte del oeste estén entre 2 y 8 grados por encima de lo normal.

El pronóstico de 8 a 10 días del Centro de Predicción del Clima (válido del 24 al 30 de noviembre) favorece las precipitaciones por debajo de lo normal en gran parte del oeste y partes de las llanuras altas y el medio oeste. La precipitación por encima de lo normal se ve favorecida desde la parte este del suroeste a lo largo de la costa del Golfo y hacia el sureste. Las temperaturas por encima de lo normal continúan siendo probables para el oeste de los EE. UU. Las temperaturas por debajo de lo normal se favorecen en gran parte del este.

## **Autor(s)**

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center

Denise Gutzmer, National Drought Mitigation Center