

# **Resumen nacional de sequía para 30 agosto, 2022**

## **Resumen**

Las amplias mejoras en la sequía continuaron en partes del sur por segunda semana consecutiva a medida que se hicieron evidentes los efectos continuos de las lluvias récord durante las últimas dos semanas. El monzón de América del Norte también continuó brindando lluvias muy necesarias en el suroeste, lo que llevó a mejoras adicionales en gran parte de la región. La sequía se expandió en el noroeste a medida que continuaron las condiciones cálidas y secas en toda la región, mientras que el medio oeste, el sureste y el noreste experimentaron una combinación de mejoras y degradaciones debido a las fuertes lluvias locales.

## **Noreste**

La sequía persistió o se expandió en gran parte del noreste. Vermont, Nueva York, Nueva Jersey, Delaware, Maryland y Virginia registraron aumentos en las áreas de sequía moderada (D1) donde los déficits continuos de lluvia, combinados con clima cálido, suelos secos y caudal reducido. La sequía severa (D2) se expandió en Connecticut, Massachusetts y Nueva Jersey, donde los totales de lluvia de 30 días son de 3 a 4 pulgadas por debajo de lo normal, y los totales de 90 días son de 6 a 9 pulgadas por debajo de lo normal. Las lluvias recientes mejoraron las condiciones D1 y D2 a lo largo de la costa de Maine y la sequía extrema (D3) en las partes centrales de Connecticut y Massachusetts.

## **Sureste**

Las lluvias de la semana pasada no alcanzaron la mayoría de las áreas afectadas por la sequía en el sureste. La sequía moderada (D1) se expandió en Carolina del Sur, donde los totales de lluvia de 90 días fueron de 4 a 6 pulgadas por debajo de lo normal, lo que provocó un flujo de agua más bajo y una vegetación estresada. La sequía persiste en el noroeste de Alabama, donde los déficits de lluvia de más de 6 pulgadas han continuado durante los últimos 90 días.

## **Sur**

Los totales de lluvia en las últimas dos semanas llevaron una vez más a amplias mejoras de 1 y 2 categorías en gran parte del sur. Por segunda semana consecutiva, todos los estados de la región mostraron mejoras ya que el efecto de las lluvias se hizo

evidente en los indicadores de sequía como la humedad del suelo, caudal y vegetación. Los registros de precipitaciones muestran que las dos semanas anteriores se clasificaron entre las 10 más húmedas para esta época del año en muchos lugares de la región. Algunos de estos registros se remontan a más de 100 años. La sequía permanece en las áreas que no recibieron las fuertes lluvias recientes y aquellas en las que todavía existen déficits de precipitaciones de más de 90 días, por lo que la humedad del suelo más profundo, las aguas subterráneas poco profundas y los indicadores de caudal aún no se han recuperado. La sequía extrema (D3) se expandió en el norte de Oklahoma en las áreas que se perdieron las fuertes lluvias. Los déficits de lluvia de casi 6 pulgadas han seguido secando los suelos y estresando la vegetación.

## **Medio Oeste**

Lluvias intensas e irregulares cayeron en el Medio Oeste esta semana, lo que provocó una combinación de mejora y deterioro de la sequía. Las lluvias por encima de lo normal llevaron a mejoras de categoría 1 en partes del este de Minnesota, Wisconsin, Michigan, el centro de Iowa, Illinois e Indiana. La lluvia tan necesaria ayudó a reponer la humedad del suelo y el flujo de la corriente. La sequía moderada (D1) y severa (D2) se expandió en el noroeste y sureste de Iowa, donde los déficits de lluvia de 6 a 8 pulgadas durante los últimos 90 días han secado los suelos, reducido el caudal de los arroyos y dañado la vegetación.

## **Altas Llanuras**

Las condiciones cálidas y secas continuaron en gran parte de la región con las Dakotas, Nebraska y Kansas viendo algunas áreas donde las condiciones empeoraron. En Nebraska y Kansas, todos los niveles de sequía se expandieron a medida que los déficits de precipitación a corto plazo, además de la sequía a largo plazo, continuaron agotando la humedad del suelo y estresando la vegetación. La sequía excepcional (D4) se expandió en el suroeste donde se han producido déficits de lluvia de más de 3,5 pulgadas durante los últimos 90 días. La sequía extrema (D3), severa (D2) y moderada (D1) se expandió en la mitad este de Nebraska, donde se han producido déficits de lluvia de 3 a casi 7 pulgadas durante los últimos 90 días. Otras áreas de Nebraska que experimentan degradaciones incluyen el centro-norte de Nebraska, donde D2 se expandió, y el Panhandle, donde D1 se expandió. De manera similar, Kansas también vio grandes áreas de deterioro. En la mitad occidental del estado, D1, D2, D3 y D4 se expandieron donde ocurrieron déficits de lluvia de cerca de 5 pulgadas durante los últimos 90 días. En el este, se realizaron mejoras en D1, donde cayeron las lluvias más intensas en las últimas 2 semanas. También se realizaron mejoras en el este de Dakota del Sur a D1 a lo largo de una franja de fuertes lluvias la semana pasada.

## Oeste

El monzón de América del Norte continuó brindando excelentes precipitaciones en el suroeste. Muchas áreas de la región solo reciben alrededor de cinco pulgadas de lluvia al año, pero algunos lugares casi han igualado este promedio anual solo en las últimas dos semanas. Las condiciones de sequía mejoraron en las áreas que recibieron las lluvias más intensas. Muchos indicadores de sequía, incluida la humedad del suelo, el flujo de agua y los datos de pozos, están respondiendo a la lluvia. Se realizaron mejoras en sequía moderada (D1) y severa (D2) en Arizona, sequía extrema (D3) en el sur de California y el este de Utah, y condiciones D2 y D3 en el este de Nuevo México. Hacia el norte, Montana experimentó una expansión a áreas anormalmente secas (D0) y D1 a medida que las condiciones comenzaron a deteriorarse rápidamente. La escasez de precipitaciones, combinada con una alta demanda de evaporación, ha reducido el caudal de los arroyos y ha estresado la vegetación allí.

## Caribe

En Puerto Rico, no se realizaron cambios en el mapa esta semana.

Los totales de lluvia en St. Thomas (aeropuerto y estaciones CoCoRaHS) variaron entre 0,27 pulgadas y 1,10 pulgadas. El aeropuerto tuvo un mes hasta la fecha total de 5,84 pulgadas, que es el 144,6% de lo normal. El año hasta la fecha estuvo en 90.0% de lo normal. Los valores de SPI en los meses 1, 3 y 9 indicaron ausencia de sequía, mientras que los meses 6 y 12 indicaron condiciones anormalmente secas a sequía moderada. Los niveles de agua subterránea en el pozo Grade School 3 habían mejorado a principios de mes, pero estaban disminuyendo constantemente una vez más. Por esta razón, persistió una severa sequía a largo plazo en St. Thomas.

De manera similar, la sequía severa a largo plazo persistió en St. Croix. Los totales de lluvia oscilaron entre 0,05 y 1,0 pulgadas. Los totales del mes hasta la fecha en el aeropuerto fueron de 2,15 pulgadas o el 71,9 % de lo normal, mientras que el año hasta la fecha fue del 86,4 % de lo normal. Los valores de SPI en los meses 1, 6, 9 y 12 fueron indicativos de condiciones anormalmente secas a sequía severa. El valor SPI a los 3 meses fue indicativo de condiciones libres de sequía. Los niveles de agua subterránea en el pozo Adventure 28 estaban mejorando ligeramente.

St. John tuvo algunas lluvias beneficiosas, con totales entre 0,87 pulgadas y 1,76 pulgadas. El total de lluvia hasta la fecha en Windswept Beach fue 64.9% de lo normal y 70.9% de lo normal para el año hasta la fecha. El SPI a los 3, 6, 9 y 12 meses fue indicativo de sequía moderada a severa, mientras que fue anormalmente seco en el período de 1 mes. Los niveles de agua subterránea en el pozo Susannaberg DPW 3

estaban disminuyendo constantemente. La sequía extrema de corto a largo plazo persistió en St. John.

## **Pacífico**

En Alaska, no se realizaron cambios en el mapa esta semana.

En Hawái, continuaron las condiciones secas. Niihau, Kauai, Molokai, Lanai, Maui y la Isla Grande vieron empeorar las condiciones de sequía a medida que aumentaba el déficit de precipitaciones, lo que provocó reducciones en el caudal de los arroyos y vegetación estresada. Las fuertes lluvias localizadas en Maui llevaron a mejoras en la sequía extrema (D3) en la parte suroeste de la isla.

Palau tuvo 1,17 pulgadas de lluvia esta semana. A pesar de que estaba por debajo de su umbral semanal de 2 pulgadas para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua, la sequía no era una preocupación en este momento ya que el total de precipitaciones del mes hasta la fecha fue casi el doble de su umbral mensual de 8 pulgadas.

La mayoría de los lugares de las Marianas tuvieron una semana lluviosa, lo que aseguró otra semana libre de sequía. Los totales de lluvia de esta semana superaron su umbral semanal de 1 pulgada, lo que resultó en totales de mes hasta la fecha que estuvieron cerca del doble de su umbral mensual de 4 pulgadas.

Varios lugares en los Estados Federados de Micronesia (FSM) tuvieron una semana seca, con precipitaciones totales inferiores a su umbral semanal de 2 pulgadas para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua. A pesar de esto, la sequía no fue una preocupación para la mayoría de las ubicaciones en FSM, ya que la mayoría de las ubicaciones tenían totales hasta la fecha que superaban su umbral mensual de 8 pulgadas. Kapingamarangi recibió algunas lluvias muy necesarias (1,52 pulgadas) esta semana, pero su total hasta la fecha fue de solo 4,35 pulgadas. La sequía moderada de corto a largo plazo continuó en Kapingamarangi. Pohnpei y Nukuoro fueron los únicos lugares que recibieron más de 2 pulgadas de lluvia esta semana.

Esta fue una semana lluviosa para la mayoría de los lugares en las Islas Marshall. Mili tuvo la mayor cantidad de lluvia con un total de 4.60 pulgadas durante la semana. Jaluit fue el único lugar que tuvo menos de 1 pulgada de lluvia; sin embargo, su total del mes hasta la fecha estuvo cerca del umbral de 8 pulgadas para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua. Las condiciones libres de sequía persistieron en las Islas Marshall esta semana.

En Samoa Americana, Pago Pago y Toa Ridge tuvieron 0,85 y 0,88 pulgadas de lluvia, respectivamente, mientras que Siufaga Ridge tuvo 1,32 pulgadas durante la semana. La sequía no era una preocupación en este momento para Samoa Americana.

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

El pronóstico del Centro de Predicción del Tiempo del Servicio Meteorológico Nacional (válido del 1 de septiembre al 4 de septiembre) prevé lluvias en partes del sur, el sureste, las planicies centrales y el medio oeste superior. Mientras tanto, se espera que el clima seco continúe en gran parte del oeste, las llanuras del norte y el Atlántico medio. Pasando a la próxima semana (válida del 5 al 8 de septiembre), el pronóstico indica lluvia continua en gran parte del sur y sureste, mientras que el oeste, High Plains y partes del medio oeste permanecerán secos. Se esperan fuertes lluvias en partes del Panhandle de Alaska y Alaska continental. A los 8 a 14 días, la Perspectiva del Centro de Predicción del Clima (válida del 8 al 14 de septiembre) indica temperaturas por encima de lo normal en la mayor parte de los EE. UU. continentales. Se pronostican temperaturas por debajo de lo normal a normales en el sur de Arizona, el sur de Nuevo México y el oeste de Texas. Se prefieren precipitaciones por debajo de lo normal en gran parte de la franja norte de los EE. UU. continentales, mientras que se favorecen precipitaciones entre normales y superiores a lo normal en el resto de los EE. UU. continentales. Se esperan precipitaciones por debajo de lo normal en partes del noroeste del Pacífico, el oeste intermontañoso, y partes del Medio Oeste y el Noreste.

## **Autor(s)**

Deborah Bathke, National Drought Mitigation Center

Ahira Sanchez-Lugo, NOAA/NCEI