

Resumen nacional de sequía para 21 marzo, 2023

Resumen

Esta semana, fuertes precipitaciones cayeron en partes del oeste, especialmente en California, mientras que el clima más seco generalmente ocurrió en las Grandes Llanuras al este de las Montañas Rocosas. Precipitaciones más intensas también cayeron a lo largo de partes del Río Grande en Texas, lo que llevó a algunas mejoras de las condiciones de sequía allí. Las precipitaciones generalizadas de media pulgada o más cayeron en el este de Texas hacia el este hacia el sureste, y desde cerca de la Interestatal 44 en Oklahoma hacia el este hacia Arkansas y el sur de Missouri. Nueva York y el sur de Nueva Inglaterra también vieron cerca de media pulgada de precipitación esta semana, con cantidades más altas localizadas. El clima seco continuó en partes de la Península de Florida, donde la cobertura de sequía severa aumentó en varias áreas. En respuesta a las lluvias en el centro de Puerto Rico, pero las condiciones secas continuaron en el noroeste, la cobertura de sequía anormal cambió un poco allí. Las últimas semanas secas en Hawái provocaron una disminución de los flujos de agua y la introducción de una sequía anormal en todas las islas, excepto en Kauai y Niihau. Para obtener información más detallada de cada región, consulte los párrafos siguientes.

Noreste

Las precipitaciones generalizadas cayeron en partes del noreste esta semana, especialmente en el este de Massachusetts y el centro de Nueva York, donde eran comunes cantidades de 1 pulgada o más. Un clima más seco envolvió a Delaware, la mayor parte de Nueva Jersey, el sureste de Pensilvania, Maryland y el norte de Maine. Debido a los déficits de precipitación a corto plazo y algunas escasez en el flujo de agua y la humedad del suelo, crecieron algunas áreas de sequía anormal en el sureste de Pensilvania, Maryland, el Distrito de Columbia y Nueva Jersey. La sequía moderada a largo plazo también continuó en el extremo sur de la península de Delmarva. Aparte de una sequedad anormal persistente en la parte este de Long Island, el resto de la región del noreste permaneció libre de sequía o sequedad anormal.

Sureste

Las precipitaciones en la región sureste fueron mixtas esta semana. Virginia, Carolina del Norte y Carolina del Sur estuvieron relativamente secos esta semana, y la cobertura de sequía y/o sequedad anormal aumentó en estos estados, donde los caudales y la humedad del suelo disminuyeron en medio de crecientes déficits de precipitación a corto plazo. Se produjo un incendio en un pantano que cubrió 500 acres en una de las áreas de sequía moderada que se desarrolló esta semana en el noreste de Carolina del

Norte. Cantidades de precipitación más fuertes, localmente de hasta 1.5-2 pulgadas, cayeron en partes del Panhandle de Florida y el sur adyacente de Alabama y Georgia, lo que llevó a mejoras localizadas en la sequía anormal en el centro-sur de Georgia. La cobertura de sequía moderada en el suroeste de Georgia aumentó ligeramente debido a los crecientes déficits de precipitación a corto plazo y los déficits de humedad del suelo. La sequía severa a corto plazo se expandió en la cobertura en el sur de Florida, donde la humedad del suelo disminuyó en medio del creciente peligro de incendios y los crecientes déficits de precipitación a corto plazo. También se desarrolló una sequía severa en una pequeña parte del noreste de Florida en medio de condiciones similares a las del sur de la península de Florida.

Sur

Cantidades generalizadas de precipitación de al menos media pulgada cayeron en los dos tercios del este de la región, con puntos localizados en el extremo este de Texas, Luisiana, el suroeste de Mississippi y el centro de Arkansas que alcanzaron las 2 pulgadas. Oklahoma, al noroeste de la Interestatal 44 y gran parte del centro y oeste de Texas, tuvo un clima mayormente seco esta semana. Las excepciones a esto ocurrieron en muchas áreas a lo largo del Río Grande desde el este de Big Bend en el sur de Texas, que recibieron precipitaciones más intensas localizadas de 0.5 a 2 pulgadas. Las temperaturas en toda la región sur esta semana fueron generalmente de 5 a 15 grados más bajas de lo normal. Las condiciones secas continuas en las regiones de Oklahoma y Texas llevaron a la expansión de sequías severas y excepcionales donde la humedad del suelo y los niveles de agua subterránea continuaron cayendo. En el Panhandle del norte de Texas, la cosecha de trigo de invierno corre peligro de fracasar por completo, lo que es indicativo de los problemas de déficit de precipitaciones y humedad del suelo en la zona. En las áreas que en su mayoría no recibieron lluvias más intensas en el centro de Texas, el flujo de los arroyos continuó disminuyendo en medio de un creciente déficit de precipitaciones, lo que provocó la expansión de la sequía y la sequedad anormal en algunos lugares. Más al sur, en la región de Big Bend y en el centro-sur de Texas, se realizaron mejoras localizadas debido a los beneficios de las recientes lluvias más intensas. La sequía continua a corto y largo plazo y la sequedad anormal permanecieron sin cambios en el sur de Louisiana y Mississippi, y el resto de la región permaneció libre de sequía o sequedad anormal.

Medio Oeste

La mayor parte de la región del medio oeste experimentó temperaturas que oscilaron entre 5 y 15 grados por debajo de lo normal esta semana, con áreas dispersas que recibieron hasta 1 pulgada de precipitación, mientras que algunas regiones permanecieron mayormente secas. En el sureste del Bajo Michigan, la sequía

moderada a largo plazo disminuyó en la cobertura debido a que las precipitaciones recientes aliviaron los déficits de precipitación a largo plazo. En algunos lugares del centro y este de Missouri se desarrollaron pequeñas áreas de sequedad anormal donde disminuyeron los caudales de los arroyos y la humedad del suelo. La sequedad anormal y la sequía moderada y severa se expandieron ligeramente hacia el este en el sureste de Kansas y el suroeste de Missouri, donde los flujos de agua y la humedad del suelo disminuyeron en medio de crecientes déficits de precipitación a corto plazo. Por lo demás, se realizaron pocos cambios en la descripción del USDM en la región, e Illinois, Kentucky, Ohio, Indiana y Wisconsin permanecieron libres de sequía o sequedad anormal.

Altas Llanuras

Las temperaturas en la región de High Plains estuvieron mayormente por debajo de lo normal durante la semana. Las desviaciones más significativas ocurrieron en las Dakotas, donde las temperaturas variaron principalmente de 15 a 25 grados más frías de lo normal fuera del suroeste de Dakota del Sur. Las precipitaciones cayeron en algunas de las áreas elevadas de Colorado y Wyoming esta semana; de lo contrario, el clima fue mayormente seco en la región de High Plains. La sequía moderada y severa se expandió levemente en el sureste de Kansas; consulte el párrafo Midwest para obtener más detalles al respecto. Debido a las recientes nevadas y la disminución de los déficits de precipitación, partes del noroeste de Dakota del Norte experimentaron reducciones en la cobertura de sequías moderadas y severas a largo plazo. De lo contrario, la sequía a largo plazo en curso se mantuvo sin cambios al este de las Montañas Rocosas. En el centro-norte de Dakota del Sur, los niveles de los estanques de almacenamiento y los niveles de los ríos se mantuvieron bajos, a pesar de algunos deshielos recientes, lo que indica una sequía a largo plazo allí. Partes de las Montañas Sangre de Cristo y el extremo este del Valle de San Luis experimentaron algunas mejoras debido al aumento de la capa de nieve. El aumento de las precipitaciones recientes en el suroeste de Wyoming permitió eliminar la sequía severa.

Oeste

La mayor parte del oeste experimentó temperaturas cercanas o inferiores a lo normal durante la semana, con algunas áreas de temperaturas entre 10 y 15 grados por debajo de lo normal en el oeste intermontañoso, especialmente en Utah, Idaho, Nevada y Oregón. Precipitaciones generalizadas en forma de lluvia y nieve, con cantidades muy fuertes localizadas, ocurrieron en partes de la región, especialmente en las montañas de San Bernardino y Sierra Nevada en California. Algunos lugares en el norte de Sierra Nevada vieron mejoras donde la capa de nieve aumentó aún más. Se informó una vegetación exuberante en el condado de San Bernardino, California, indicativo del clima reciente muy húmedo. Los efectos del clima húmedo reciente

continuarán analizándose en las próximas semanas en esta área, y esta semana se lograron ligeras mejoras en la persistente sequía anormal en el suroeste de California. Grandes áreas de sequía severa y extrema en el norte de Nevada, el norte de Utah, Oregón, el sur de Idaho y el norte de Montana experimentaron mejoras debido a las precipitaciones recientes y la disminución de los déficits de precipitación. Debido al aumento de la humedad del suelo y la disminución de los déficits de precipitación, también se realizaron mejoras a la sequía a largo plazo y la sequedad anormal en curso en el sureste de Arizona y el suroeste de Nuevo México, y en partes del centro-sur y noroeste de Nuevo México.

Caribe

Lluvias más intensas cayeron en el centro Puerto Rico esta semana, y parte de la sequía anormal a corto plazo se eliminó en el extremo sur de las lluvias más intensas. El aumento de los déficits de precipitación a corto plazo condujo a una ligera expansión de la sequía anormal en el noroeste de Puerto Rico; el área de sequía moderada en el noroeste de Puerto Rico no cambió esta semana.

La lluvia fue escasa en partes de las Islas Vírgenes de EE. UU. esta semana con un total de lluvia de menos de 1 pulgada. En St. Thomas, el aeropuerto Cyril E. King tuvo la mayor cantidad de lluvia con 0.88 pulgadas de lluvia. El total de lluvia hasta la fecha en el aeropuerto fue de 1,11 pulgadas o el 96 % de lo normal y 3,85 pulgadas (68 % de lo normal) para el año hasta la fecha. Varias estaciones de CoCoRaHs tuvieron totales de lluvia semanales entre 0,14 y 0,25 pulgadas y totales mensuales entre 0,29 y 0,63 pulgadas. Los valores SPI para el aeropuerto son indicativos de condiciones libres de sequía en los meses 1, 6, 9 y 12, mientras que el período de 3 meses es indicativo de condiciones anormalmente secas. A pesar de que los índices muestran cierta mejora en la sequía, los aportes locales sugieren que la vegetación está mostrando signos de estrés y que los árboles y arbustos están perdiendo sus hojas. Según el USGS Grade School 3 Well, los niveles de agua subterránea también están disminuyendo lentamente. Por estas razones, las condiciones de sequía moderada continuaron para St. Thomas.

La clasificación de sequía para St. Croix cambió de sequía moderada a severa esta semana debido a la falta de lluvia. En St. Croix, el aeropuerto Henry Rohlsen no tuvo lluvia esta semana. El total de lluvia del mes hasta la fecha es de 0,01 pulgadas, que es solo el 1,1% de la precipitación normal para el mes. El total del año hasta la fecha de 2,68 pulgadas es el 63% de la precipitación normal. Las estaciones de CoCoRaHs en St. Croix tuvieron totales de lluvia semanales que oscilaron entre 0,01 y 0,21 pulgadas y totales mensuales entre 0,03 y 0,35 pulgadas. Los valores de SPI en los meses 1, 3 y 6 son indicativos de sequía moderada a excepcional, mientras que los meses 9 y 12 fueron indicativos de condiciones libres de sequía. Los niveles de agua subterránea también estaban disminuyendo y la información de un periódico local sugiere que existe una creciente preocupación por la escasez de agua para el riego de los agricultores.

Las condiciones anormalmente secas continuaron en St. John esta semana. La estación CoCoRaHs VI-SJ-5 tuvo 0.09 pulgadas de lluvia y 0.26 pulgadas en VI-SJ-3. Los totales del mes hasta la fecha fueron 0,18 pulgadas (VI-SJ-5) y 0,35 pulgadas (VI-SJ-3; 17,9 % de lo normal). El valor SPI es indicativo de sequía extrema en el período de 1 mes, pero libre de sequía durante los meses 3, 6, 9 y 12.

Pacífico

Alaska se mantuvo libre de sequía o sequedad anormal esta semana.

Después de un período más húmedo, el clima seco en Hawái durante las últimas semanas y la consiguiente disminución de los flujos de agua llevaron al desarrollo de una sequía anormal en Oahu, Molokai, Kahoolawe, Lanai, Maui y la Isla Grande. Kauai y Niihau permanecieron libres de sequedad anormal, y todo el estado permaneció libre de sequía.

Las condiciones libres de sequía continuaron en Palau. Koror tuvo 5 pulgadas de lluvia esta semana, lo que resultó en un total de 9.56 pulgadas en lo que va del mes.

Las precipitaciones fueron escasas en partes de las Marianas. Rota y Saipan tuvieron solo 0,23 y 0,30 pulgadas de lluvia en lo que va de semana, respectivamente. Guam tuvo la mayor cantidad de lluvia con 1,08 pulgadas durante la semana y un total de lluvia hasta la fecha de 3,86 pulgadas, que está cerca del umbral mensual de 4 pulgadas para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua. Mientras tanto, Rota y Guam tenían un poco más de 1 pulgada para el total del mes hasta la fecha. Las condiciones libres de sequía persistieron para Guam y Rota en este momento. Rota tuvo más de 6 pulgadas de lluvia en febrero. Saipán continuó libre de sequía desde que la semana pasada recibieron cerca de 1 pulgada de lluvia y no se informaron impactos de sequía en este momento.

A lo largo de los Estados Federados de Micronesia (FSM), las lluvias beneficiosas cayeron en varios lugares con un total de lluvia de más de 2 pulgadas. Kapingamarangi tuvo la mayor cantidad de lluvia (4,18 pulgadas) esta semana. La sequía moderada no cambió ya que hubo menos de 4 pulgadas de lluvia en febrero y las condiciones secas continuaron al menos hasta mediados de marzo. De manera similar, Lukunoch y Pingelap continuaron anormalmente secos a pesar de haber tenido algunas lluvias benéficas recientes. Sin embargo, si las condiciones húmedas persisten la próxima semana, se considerará una mejora de sequía de categoría 1 para Kapingamarangi, Lukunoch y Pingelap. Las condiciones libres de sequía persistieron en los demás lugares de FSM.

Gran parte de las Islas Marshall tuvo una semana seca. Wotje y Kwajalein continuaron con una sequía moderada ya que llovió poco o nada. Ailinglaplap y Jaluit tenían menos de media pulgada; sin embargo, las condiciones libres de sequía persistieron para

estos lugares ya que Ailinglaplap tuvo más de 4 pulgadas de lluvia la semana pasada y Jaluit tuvo algunas lluvias beneficiosas en las últimas dos semanas. Mili tenía 4 días de falta de datos; sin embargo, las condiciones libres de sequía no cambiaron ya que tuvo cerca de 4 pulgadas de lluvia la semana pasada, 6.89 pulgadas en el mes hasta la fecha y más de 21 pulgadas durante febrero de 2023. Majuro fue el único lugar que tuvo una semana húmeda con más de 4 pulgadas de lluvia esta semana. Las condiciones libres de sequía continuaron para Majuro.

La sequía no fue una preocupación en Samoa Americana ya que las tres ubicaciones tuvieron más de 1 pulgada de lluvia esta semana y más de 4 pulgadas de lluvia en el mes hasta la fecha.

Mirando hacia el futuro

Hasta la tarde del lunes 27 de marzo, el Centro de Predicción del Tiempo del Servicio Meteorológico Nacional pronostica principalmente un clima seco en el norte de las Grandes Llanuras, Minnesota y el noroeste de Wisconsin. También se pronostica un clima mayormente seco en la mayor parte de la península de Florida, donde recientemente se ha intensificado la sequía moderada y severa a corto plazo. Además de algunas de las áreas de mayor elevación, se pronostica un clima mayormente más seco en el sur de Nevada, el sureste de California, Utah y Nuevo México. Se pronostican cantidades de precipitación más intensas para partes del oeste de Oregón y Washington y el extremo noroeste de California. Se pronostican fuertes lluvias, localmente de hasta 3 pulgadas o más, a lo largo y al sur de los corredores de las carreteras interestatales 44 y 70 desde el extremo noreste de Oklahoma hasta Ohio. Es probable que se produzcan lluvias generalizadas de al menos 1,5 pulgadas en la mitad norte de Georgia, Alabama y Mississippi, y en la mitad suroeste de Tennessee. Es probable que haya precipitaciones generalizadas de 0,5 a 0,75 pulgadas en gran parte del noreste, con cantidades más altas localizadas.

Para el período del 28 de marzo al 1 de abril, el pronóstico del Centro de Predicción Climática del Servicio Meteorológico Nacional favorece fuertemente la precipitación por encima de lo normal en la mayor parte del oeste, especialmente en el centro y sur de California. También es probable que se produzcan precipitaciones por encima de lo normal en Tennessee y partes de los estados circundantes. La mayor parte de las Grandes Llanuras, a excepción del área que se extiende desde el sureste de Nuevo México hasta el oeste de Kansas, es ligeramente favorecida por recibir precipitaciones por encima de lo normal, al igual que el Alto Medio Oeste y la mayor parte del Noreste. Las precipitaciones por debajo de lo normal se favorecen débilmente en la mitad sur del Panhandle de Florida. Es probable que haya precipitaciones por encima de lo normal en la mayor parte de Alaska, excepto en el extremo sureste de Alaska, donde se favorecen las precipitaciones por debajo de lo normal. La perspectiva de la temperatura favorece fuertemente un clima más frío de lo normal en la mayor parte del oeste, especialmente en California y Nevada, y la mayor parte del norte de los EE. UU.

contiguos también se inclina hacia temperaturas más frías de lo normal. Es más probable que toda la región de la Costa del Golfo tenga temperaturas más cálidas de lo normal, con las mayores probabilidades de temperaturas superiores a lo normal en el Panhandle de Florida. Las temperaturas más cálidas de lo normal se favorecen en el noreste de Alaska, mientras que el clima más frío de lo normal es más probable en el sureste de Alaska.

Autor(s)

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center

Ahira Sanchez-Lugo, NOAA/NCEI