

Resumen nacional de sequía para 25 abril, 2023

Resumen

Fuertes precipitaciones cayeron en áreas secas en el noreste, las llanuras del sur y del norte, las Montañas Rocosas del norte, el oeste intermontañoso del norte y el noroeste del Pacífico, y áreas más dispersas en la región del Atlántico medio y Florida. Cayó suficiente lluvia en algunas áreas existentes de sequedad y sequía aquí para mejorar las designaciones de sequía, incluidas partes de las áreas D3 y D4 en el centro y el sur de Texas. En contraste, las áreas D3 a D4 en el resto de las Planicies y el noroeste de la península de Florida registraron poca o ninguna precipitación, manteniendo una sequía extrema a excepcional con algunas áreas de deterioro, especialmente en el centro de Nebraska y el noroeste de la península de Florida.

Noreste

Lluvias moderadas a intensas (1,5 pulgadas o más) cayeron en áreas secas y secas en el sur de Nueva Inglaterra y el noreste adyacente, y en parches de la región costera del Atlántico medio. Las cantidades más grandes (de 3 a 4 pulgadas) rociaron partes de Massachusetts y Connecticut. Esto provocó mejoras en partes de la península costera de DelMarVa y las áreas más húmedas del noreste y el sur de Nueva Inglaterra, pero la precipitación en muchas áreas de estas áreas se mantuvo significativamente por debajo de lo normal durante los últimos 2 a 3 meses, por lo que la mejora no fue tan generalizada como podría esperarse.

La sequedad anormal (D0) se expandió por el sur y el este de Massachusetts, que se perdió la precipitación, y en partes del este de Pensilvania y Virginia Occidental. El Centro Nacional de Coordinación Interinstitucional informa que los incendios forestales consumieron casi 13,500 acres en aproximadamente el cuarto noreste de los estados contiguos entre el 14 y el 20 de abril.

Sureste

Se observaron parches dispersos de fuertes lluvias en el este de las Carolinas y en las partes sur y este de la península de Florida. Esto permitió que la sequía y la sequedad continuaran mejorando lentamente en parte del sur y este de Florida, especialmente al sur y este del lago Okeechobee. También se observaron pequeñas áreas aisladas de mejora en las Carolinas más orientales y en el sureste de Virginia.

Poca o ninguna lluvia cayó en otros lugares, y la mayoría de los lugares informaron menos de un cuarto de pulgada. El indujo algunas pequeñas áreas de intensificación en el sur de Georgia y el norte de Florida. Pero la mayoría de las áreas desde el centro

de Alabama hacia el noreste hasta el centro de Carolina del Norte y el suroeste de Virginia permanecieron libres de sequía en el Monitor de Sequía, aunque surgieron algunos déficits a corto plazo (tres semanas o menos) en algunas áreas. El Centro Nacional de Coordinación Interagencial informó que casi 15,000 acres fueron consumidos por incendios forestales del 14 al 20 de abril.

Sur

Las ubicaciones desde el este de Texas y Oklahoma hacia el este a través de Mississippi y Tennessee permanecieron libres de cualquier designación en el Monitor de sequía, aunque varias áreas informaron que la sequía a corto plazo, del orden de unas pocas semanas, se estaba volviendo notoria en los tramos del norte de esta área. . Por lo tanto, la sequedad y la sequía se limitaron nuevamente a las áreas cercanas al Golfo de México y sobre las secciones central y occidental de Texas y Oklahoma.

Las fuertes lluvias aliviaron los impactos relacionados con la sequía en gran parte del centro y sur de Texas. Varias pulgadas de lluvia en las partes orientales del sur profundo de Texas permitieron mejoras de 2 categorías, y gran parte del área pasó de D1 la semana pasada a ninguna designación esta semana. Aún así, grandes áreas de D3 y D4 permanecieron sobre las partes central y occidental de Texas y Oklahoma, con reducciones más limitadas en estas áreas. Pero cayó suficiente lluvia para sacar a D4 del condado de Bexar, Texas.

Hacia el norte y el oeste del centro de Texas, cayó poca o ninguna lluvia la semana pasada hasta las 8 a. m. EDT del 25 de abril, período válido del Monitor de Sequía, manteniendo las condiciones esencialmente sin cambios en la mayoría de las áreas, aunque se notó cierta degradación en pequeñas secciones centro y norte de Texas. La mayor parte del nivel norte de Oklahoma permanece atrincherado en una sequía excepcional (D4), además de algunas áreas dispersas más al sur. Según el Departamento de Agricultura, el 63 por ciento del trigo de invierno de Oklahoma estaba en malas o muy malas condiciones, al igual que el 55 por ciento del trigo de invierno de Texas.

Medio Oeste

La mayor parte de la Región Climática del Medio Oeste permaneció libre de sequedad y sequía, confinada a áreas desde Minnesota hacia el sur hasta Missouri, además de un pequeño parche en el centro-oeste de Illinois. El deterioro de las condiciones en Missouri y la zona adyacente de Iowa condujo a una amplia expansión de la sequía moderada (D1) en una franja a través del centro de Missouri y en algunos lugares más pequeños en áreas adyacentes. Por el contrario, las precipitaciones de moderadas a

intensas y el importante deshielo llevaron a mejoras desde el norte y el oeste de Iowa hacia el norte hasta el sur de Minnesota.

Altas Llanuras

Continuó el patrón general observado durante las últimas semanas. La capa de nieve inusualmente profunda se estaba derritiendo en el centro y el norte de Dakota, lo que llevó a algunas mejoras allí, incluida la eliminación de todas las sequías moderadas (D1) del norte de Dakota del Norte.

En las Grandes Llanuras desde el centro y oeste de Dakota del Sur hacia el sur a través de Kansas, la continua falta de precipitaciones considerables condujo a la intensificación en una parte relativamente grande de estas áreas. En particular, D3 se expandió a través de la mayor parte del centro de Nebraska, y se informó una menor expansión de D3 y D4 en el centro de Kansas. Hacia el oeste, las condiciones permanecieron generalmente sin cambios en las partes orientales de Wyoming y Colorado, con un deterioro (a D2) limitado a una pequeña área en el sureste de Wyoming. En la otra área de sequedad y sequía existente en el oeste de Wyoming, adyacente a Utah e Idaho, algunas áreas experimentaron mejores condiciones, al igual que los estados del norte y el oeste.

El Departamento de Agricultura informó que el 62 por ciento del trigo de invierno de Kansas estaba en malas o muy malas condiciones, al igual que el 42 por ciento del trigo de invierno de Nebraska. Solo el 7 por ciento del trigo de invierno de Colorado estaba en muy malas condiciones, pero casi un tercio del resto de la cosecha del estado estaba en malas condiciones.

Oeste

Las áreas de precipitaciones moderadas a fuertes trajeron algunas mejoras en el oeste de Oregón y partes de Montana, mientras que el derretimiento de la capa de nieve profunda más al sur alivió las condiciones en partes del sureste de Idaho, gran parte de la mitad occidental de Utah, el noreste de Oregón y pequeños parches en el sur. Gran Cuenca y Suroeste. Esto incluyó la eliminación de la sequía moderada (D1) de partes del norte de California, continuando la tendencia de mejora allí desde que las fuertes precipitaciones se volvieron frecuentes a partir de principios de diciembre de 2022. La única área en la región climática del oeste que se deterioró notablemente fue una expansión D0 en el sureste de Montana, donde las condiciones han sido similares a las de la región climática central y sur de las Altas Planicies.

Caribe

Durante el período de seguimiento de la sequía que finalizó el 25 de abril, lluvias ocasionales salpicaron las Islas Vírgenes de EE. UU. Los totales de lluvia de siete días en una variedad de estaciones voluntarias (CoCoRaHS) y de aeropuerto oscilaron entre 0,02 y 0,78 pulgadas. Gran parte de la lluvia cayó tarde en el período, con King Airport en St. Thomas recibiendo 0,54 pulgadas el 22 y 23 de abril, y Rohlsen Airport en St. Croix reportando 0,50 pulgadas el 23 y 24 de abril. Sin embargo, la lluvia fue insuficiente para mejorar la designación de sequía, con St. Croix permaneciendo en sequía severa (D2) y St. Thomas permaneciendo en sequía moderada (D1). La sequedad anormal (D0) persistió en St. John. La descripción de la sequía estuvo respaldada por una variedad de indicadores, incluido el índice de precipitación estandarizado (en períodos de tiempo que oscilan entre 3 y 6 meses); aumento de la profundidad del agua en tres pozos del Servicio Geológico de EE. UU.; y mala salud de la vegetación. En St. Croix, la profundidad del agua en el pozo USGS Adventure 28 superó los 30 pies (el 14 de abril) por primera vez desde fines de octubre de 2022.

Fuertes lluvias (de 2 a 5 pulgadas localmente) cayeron en gran parte del centro y este de Puerto Rico, y algunos parches más al oeste sobre el área de sequía existente también recibieron 2 pulgadas o un poco más. El impacto que esto tuvo en las condiciones de sequía en la Commonwealth fue incierto, ya que los totales de precipitación de 1 a varios meses permanecieron por debajo de lo normal en muchas áreas. Después de evaluaciones adicionales, las condiciones aquí serán reevaluadas la próxima semana.

Pacífico

Alaska se mantuvo libre de cualquier sequía impactante.

Se informaron precipitaciones por encima de lo normal en el centro de Hawái, lo que puso fin a la última área de sequía restante del estado (D1) en el noroeste de Maui y redujo la cobertura de D0 en esa región. Sin embargo, más al sureste, las lluvias subnormales recientes han provocado cierto estrés en partes del noroeste de Big Island, lo que ha llevado a la introducción de una sequía anormal allí.

Los remanentes de la tormenta tropical Sanvu atravesaron partes de las islas del Pacífico afiliadas a los EE. UU., aumentando localmente las precipitaciones. Durante el período de monitoreo de la sequía que finalizó el 25 de abril, la lluvia superó las 4 pulgadas en varios sitios de observación en la República de las Islas Marshall (RMI) y los Estados Federados de Micronesia (FSM). Específicamente en el RMI, los totales de lluvia de 7 días alcanzaron 6,57 pulgadas en Ailinglapalap y 5,98 pulgadas en Kwajalein. Se notó una mejora de sequía moderada a largo plazo (D1-L) a sequía anormal (D0-L) para Kwajalein. De manera similar, se produjo una mejora de sequía severa a moderada (D2-SL a D1-L) en Wotje, RMI, con 5,78 pulgadas de lluvia caída

en el período de 2 semanas que finalizó el 25 de abril. Sin embargo, las lluvias pasaron por alto en gran medida a Jaluit, RMI, que permaneció anormalmente seco (D0-S); Jaluit ha reportado menos de una pulgada de lluvia en 4 de las últimas 6 semanas.

En el FSM, Ulithi fue el único lugar con una designación, permaneciendo anormalmente seco (D0-S). Ulithi ha recibido menos de 1,5 pulgadas de lluvia en 5 semanas consecutivas. A pesar de que surgieron algunos déficits de lluvia irregulares a corto plazo en algunos lugares a lo largo de los Estados Federados de Micronesia occidental, aún no se garantizaba una sequía anormal. De manera similar, partes de la República de Palau se han vuelto ligeramente más secas, luego de un período prolongado de clima húmedo, sin necesidad de introducir una sequía anormal.

En otros lugares, siguió cayendo abundante lluvia en Samoa Americana, así como en la mayoría de los lugares de las Marianas. Hasta el 25 de abril, las precipitaciones del mes hasta la fecha en el Aeropuerto Internacional de Pago Pago en Samoa Americana totalizaron 13,57 pulgadas. Muchos lugares en las Marianas, incluidos los sitios del aeropuerto en Guam y Saipan, recibieron lluvias muy por encima de lo normal con un total de más de 4 pulgadas durante los primeros 25 días de abril.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos cinco días (del 26 de abril al 1 de mayo de 2023) se esperan precipitaciones de moderadas a intensas (más de 1,5 pulgadas) a lo largo del nivel sur de la Nación desde Texas y el valle bajo del Mississippi hasta el centro y el norte de Florida, y a lo largo de la costa este. desde Georgia a través de Nueva Inglaterra. También se pronostica que partes de la Península Superior en Michigan recibirán 1.5 pulgadas o más. Se esperan precipitaciones muy intensas (de 3 a 5 pulgadas) en parte del noreste de Texas, la región central de la costa del golfo y el sur de Georgia. En contraste, poco o nada se anticipa desde las Altas Llanuras hacia el oeste, sobre las Grandes Llanuras centrales y septentrionales, partes del valle medio del Misisipi y la región sur de los Grandes Lagos. Se observaron precipitaciones de moderadas a localmente intensas desde las Montañas Rocosas de Colorado a través de las Grandes Llanuras del centro-sur y áreas adyacentes poco después de que finalizara el período válido del Monitor de Sequía (8 am EDT del martes 25 de abril), con más de 1.5 pulgadas observadas en áreas dispersas del centro de Arkansas , cerca de la frontera entre Oklahoma y Kansas, el centro-oeste de Kansas, elevaciones más altas en las Montañas Rocosas y sitios aislados en el norte de Texas. Esta precipitación será considerada para el Monitor de Sequía vigente al 2 de mayo de 2023 (próxima semana). Otras áreas secas o secas deberían ver de una décima a una pulgada localmente. Se esperan temperaturas por debajo de lo normal en el sur de las Grandes Llanuras y la mayor parte de la mitad oriental de los estados contiguos fuera de la costa inmediata en la Región del Atlántico Sur. Mientras tanto, se anticipa un clima más cálido de lo normal en la mayoría de las llanuras a través de las secciones interiores de

los estados de la costa oeste. Se esperan condiciones más frías de lo normal a lo largo de la mayor parte de la costa del Pacífico inmediata.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción del Clima (válida del 2 al 6 de mayo de 2023) Identifica mayores posibilidades de precipitaciones por encima de lo normal en la mayor parte de Nueva Inglaterra, el valle inferior del Mississippi, Texas, la mitad sur de High Plains y desde el Rockies a la costa del Pacífico (excepto el noroeste de Washington). Las probabilidades de precipitaciones significativamente superiores a lo normal superan el 50 por ciento en la Gran Cuenca, la mayor parte de California y algunas áreas adyacentes. Por el contrario, los totales inferiores a lo normal se ven favorecidos en el sureste, la región del Atlántico medio inferior y desde el centro y el sur de los Apalaches hacia el noroeste a través de la mayor parte del valle de Ohio, la región de los Grandes Lagos, la mitad norte del valle de Mississippi, las llanuras del norte y el Alto Medio Oeste. Las posibilidades mejoradas de un clima más frío de lo normal cubren California y las áreas adyacentes en el suroeste y la Gran Cuenca, y en la mayoría de los lugares desde el valle de Mississippi hasta la costa este. Mientras tanto, se espera un clima inusualmente cálido desde el norte de las Montañas Rocosas e Intermountain West a través de la mayor parte de las Montañas Rocosas y la mitad sur de las Altas Planicies.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture