

Resumen nacional de sequía para 12 abril, 2022

Resumen

Una serie de tormentas arrojaron precipitaciones de moderadas a fuertes en gran parte de la mitad este del país, con 3 a localmente 6 pulgadas de lluvia en una franja desde el centro de Alabama hasta el centro de Carolina del Sur, cerca de la confluencia de los ríos Mississippi y Ohio, áreas desde el Península de Delmarva hasta el sureste del estado de Nueva York y partes de las Cascadas y áreas costeras en Washington y partes de Oregón. Las temperaturas promediaron no muy lejos de lo normal, excepto en las partes suroeste y noreste del país. El suroeste, la Gran Cuenca, la mayor parte de California y Nueva Inglaterra experimentaron temperaturas de hasta 5 grados. F en puntos. Además, los episodios de baja humedad y fuertes vientos empeoraron la sequedad en gran parte de las llanuras y las Montañas Rocosas adyacentes.

Noreste

Los centros de baja presión que se movieron a través de la sección media de la Nación trajeron períodos de precipitaciones moderadas a localmente intensas durante la semana. La mayoría de los lugares desde el Atlántico medio y los Apalaches centrales hacia el norte a través del oeste de Nueva Inglaterra registraron al menos 1,5 pulgadas, con algunas áreas desde el sureste de Nueva York hasta la península de Delmarva que recibieron de 3,5 a localmente 5,0 pulgadas de precipitación. En gran parte de Nueva Jersey, fue la semana más lluviosa desde octubre de 2021. La precipitación generalizada alivió la sequedad y la sequía en la región del Atlántico medio, especialmente en el sureste de Pensilvania y partes de Nueva Jersey. Más al norte, los totales de precipitación estuvieron en su mayoría por debajo de una pulgada, dejando la sequedad y la sequía prácticamente sin cambios. Se observaron pequeñas áreas de mejora en el extremo sur de la región seca. Durante los últimos 6 meses, se han acumulado déficits de precipitación de 4 a localmente 12 pulgadas en las secciones norte y oeste de Nueva Inglaterra y partes de la región del Atlántico medio desde el centro-sur y centro-este de Pensilvania, partes del norte y sur de Maryland, y el sureste de Nueva Inglaterra.

Sureste

Se observó una franja de precipitaciones de moderadas a intensas desde el sur de Mississippi hasta la mayor parte de Alabama, Georgia y Carolina del Sur. Las cantidades que excedían las 1,5 pulgadas eran comunes, con parches de 3,5 a 6,0 pulgadas desde el centro-este de Alabama a través del centro de Georgia hasta el centro de Carolina del Sur. Algunas otras áreas informaron entre 1 y 2 pulgadas en el norte de Virginia, el sur y el este de Carolina del Norte, el oeste de la península de

Florida y a lo largo de la frontera entre Georgia y Florida. Mientras tanto, solo unas pocas décimas de pulgada cayeron en el mejor de los casos en la península de Florida, el sureste de Georgia, gran parte de Mississippi y el norte de Alabama, y áreas cercanas a la frontera entre Virginia central y Carolina del Norte. Este patrón trajo un alivio significativo a la franja reciente de sequedad y sequía en gran parte del interior del sureste, restringiendo la sequedad severa (D2) al interior del este de Carolina del Norte y algunos puntos en el extremo occidental de Mississippi. Además, una franja de sequía moderada (D1) permanece en la mayor parte de las Carolinas orientales, partes del sur de Georgia y gran parte del sur y oeste de Mississippi. Partes del norte de Virginia también experimentaron una mejora limitada, dejando la mayor parte de la región cubierta por D0 (sequedad anormal). Mientras tanto, la sequedad y la sequía se intensificaron y se expandieron un poco por el sur de Florida, donde la mayoría de las áreas no registraron precipitaciones. La sequía severa (D2) se introdujo en el suroeste de Florida, y la sequía moderada se extendió por la mayor parte del centro y sur de Florida. Durante los últimos 9 meses, los totales de precipitación estuvieron entre el 10 por ciento más bajo de la distribución histórica en el este de Carolina del Norte, y algunos sitios midieron totales entre el 2 por ciento más bajo de la envolvente climatológica. Durante los últimos 2 meses, menos de la mitad de las precipitaciones normales cayeron en el interior este de Carolina del Norte y en las secciones central y superior del sur del Panhandle de Florida, con parte del suroeste de Florida acumulando solo 0.5 a 2.0 pulgadas en total.

Sur

Solo áreas limitadas registraron precipitaciones de ligeras a moderadas, y la mayoría de los sitios informaron poca o ninguna. Entre 2 y 4 pulgadas cayeron en pequeñas áreas en el noreste de Oklahoma, el noreste de Arkansas y el noroeste de Tennessee. La mayoría de las otras áreas del norte de Tennessee observaron de 1,5 a 2,5 pulgadas, y cantidades similares cayeron en gran parte del norte de Arkansas y partes del este de Louisiana. Se midieron varias décimas de pulgada en el resto de Tennessee y el centro de Louisiana, pero la mayoría de la Región, que incluye casi todo Texas y Oklahoma, experimentó una semana sin precipitaciones. En general, la sequedad y la sequía empeoran moviéndose de noreste a suroeste en toda la Región Sur. El este de Oklahoma, el centro y norte de Arkansas y casi todo Tennessee están libres de sequedad significativa. En marcado contraste, la sequía D2 a D4 cubre el sur de Louisiana, la mayor parte de la mitad occidental de Oklahoma y los extremos central y oriental de Texas. La sequía excepcional (D4) cubre varias áreas considerables en la mitad occidental de Texas y el Panhandle de Oklahoma. Solo unas pocas décimas de pulgada de precipitación han caído en el mejor de los casos desde principios de febrero en el centro y centro-sur de Texas, con 17 sitios reportando precipitaciones totales entre el 2 por ciento más seco de la distribución histórica para el período, al igual que algunos sitios en el noroeste Texas fuera del Panhandle. Durante el último medio año en su conjunto, se ha observado menos del 10 por ciento de la precipitación normal en parte del centro-oeste de Texas, incluida gran parte del Big Bend, mientras que menos

del 25 por ciento de lo normal cayó en la mayor parte de la mitad occidental de Texas. Texas y el Panhandle de Oklahoma. Además, los episodios de baja humedad y fuertes vientos empeoraron la situación en la región ya reseca, lo que provocó un alto peligro de incendios forestales y áreas de polvo.

Medio Oeste

Varias semanas de precipitaciones sustanciales han mejorado progresivamente las condiciones, y ahora las condiciones D0 y D1 persistentes a largo plazo están confinadas a las áreas al oeste del lago Michigan. La semana pasada, cayeron de 1 a 2 pulgadas en algunos parches en el nivel norte de la Región del Medio Oeste. Los totales de precipitación de seis meses entre 2 y 5 pulgadas por debajo de lo normal existen solo en el norte de Iowa, una banda desde el sureste de Iowa hasta el centro de Missouri, y algunos parches en la península superior de Michigan, el centro-oeste del bajo Michigan, el suroeste de Wisconsin y el noroeste de Illinois. Hay mayores déficits en pequeñas partes del sur y oeste de Missouri en los márgenes de la gran área de sequía que ha envuelto la mayor parte de la mitad occidental del país.

Altas Llanuras

Una o dos pulgadas de precipitación cayeron en el noroeste de Dakota del Sur, una pequeña parte del este de Dakota del Norte y las elevaciones más altas del centro-norte de Colorado. En otros lugares, se observaron algunas áreas de 0,5 a 1,0 pulgadas en partes del centro y sur de Dakota, el noroeste de Nebraska y varias franjas esparcidas por todo Wyoming. Unas pocas décimas de pulgada, en el mejor de los casos, cayeron en otra parte. La sequedad y la sequía cubren una gran mayoría de la Región de los Altos Llanos; solo las Dakotas del centro-este y noreste y el este de Kansas están libres de cualquier sequía significativa. D2 a D3 cubren las partes central y occidental de la región, incluido todo Wyoming, Colorado y la mayor parte de Nebraska. Se ha observado una intensificación y expansión lentas en muchas áreas durante los últimos meses, y D3 se expandió para cubrir porciones adicionales del centro-norte de Wyoming, el centro de Nebraska y un área cerca de la frontera occidental entre Kansas y Nebraska. En otros lugares, se introdujeron pocos cambios. Recientemente, los fuertes vientos y la baja humedad han agudizado la sequedad, especialmente en el sur de la Región.

Oeste

La Región Oeste soportó otra semana seca, con la mayor precipitación cayendo a lo largo y al oeste de las Cascadas en Washington y el norte de Oregón (generalmente de

1.5 a 3.5 pulgadas, con cantidades aisladas que alcanzan las 6 pulgadas en las elevaciones más altas). Esta es una de las dos áreas libres de sequedad y sequía (la otra es el noroeste de Montana y la adyacente Idaho). D2 y D3 cubren una gran mayoría de la Región Oeste, y la sequía excepcional (D4) se ha arraigado en las Cascadas de Oregón, el centro-sur de Nevada, partes del sur de Nuevo México y el noreste de Nuevo México. El lento empeoramiento y la expansión continuaron, con un deterioro notable en partes de Nuevo México, Nevada y California esta semana. El almacenamiento de agua en los dos embalses más grandes del oeste, el lago Powell a lo largo de la frontera central entre Arizona y Utah, y el lago Mead río abajo a lo largo del río Colorado, se ha reducido a niveles sin precedentes. A principios de abril, el almacenamiento combinado era solo el 44 por ciento del promedio desde 1964, y menos del 75 por ciento del almacenamiento en Lake Mead solo, justo antes de que Lake Powell comenzara a llenarse.

Caribe

la representación en Puerto Rico se mantuvo sin cambios.

Las tres Islas Vírgenes de EE. UU. permanecieron igual esta semana con St. Thomas en D1-L, St. Croix en D2-L y St. John en D1-L.

St. Thomas recibió de 0,07 pulgadas a 0,60 pulgadas esta semana, según los observadores de CoCoRaHS en la isla. Los SPI oscilaron entre levemente húmedo a los 3 meses y sequía moderada a los 9 meses. El pozo Grade School 3 estaba a 13.58 pies por debajo de la superficie terrestre, que es bastante bajo para el pozo.

Los observadores de CoCoRaHS de St. Croix informaron de 0,13 pulgadas a 0,26 pulgadas para la semana. Los SPI variaron desde condiciones húmedas a los 3 meses hasta sequía moderada a los 1, 9 y 12 meses. El pozo Adventure 28 se encontraba a 31,63 pies por debajo de la superficie terrestre, un mínimo histórico y el nivel continúa descendiendo, lo que indica una sequedad significativa.

St. John recibió 0,70 pulgadas y 0,79 pulgadas según lo informado por los observadores de CoCoRaHS. Los SPI variaron desde condiciones húmedas a los 3 meses hasta sequía severa a los 6 meses. El pozo Susannaberg DPW estaba bastante bajo a 19,71 pies por debajo de la superficie terrestre.

Pacífico

En Hawái, los vientos alisios ligeros restringieron las lluvias a las laderas de barlovento y las laderas de Kona. Las mejores condiciones agrícolas llevaron a una mejora en D1 en las partes centro-occidentales de la Isla Grande, y el aumento de los caudales de

los arroyos también provocó una mejora en D1 en el este de Molokai. Hubo un área de deterioro en Kahoolawe (a D3) donde los índices de vegetación derivados de satélites se han deteriorado.

Alaska permanece libre de sequía esta semana.

La República de Palau recibió más de 7 pulgadas de lluvia y permanece libre de sequía. Dos pulgadas de lluvia por semana son suficientes para satisfacer las necesidades mínimas de agua de estas y la mayoría de las otras islas del Pacífico afiliadas a los EE. UU.

Las Islas Marianas recibieron suficiente lluvia para aliviar un poco la sequía. Guam recibió 1,35 y 1,82 pulgadas en las últimas dos semanas, lo que permitió mejorar la sequía moderada (D1) a sequía anormal (D0), ya que estas islas necesitan una pulgada semanal para satisfacer las necesidades mínimas de agua. Rota se benefició de 1,40 y 3,37 pulgadas en las últimas semanas, por lo que Rota se mejoró a condiciones libres de sequía. Saipan recibió de 0,85 a 1,88 pulgadas y permaneció anormalmente seco.

Los Estados Federales de Micronesia recibieron mucha lluvia en la mayoría de los lugares. Kapingamarangi fue el único lugar que permaneció en D0-S y recibió 1,40 pulgadas. Los datos de Lukunor eran escasos y faltaban varios días, pero la ubicación recibió mucha lluvia en las semanas anteriores y permaneció libre de sequedad. Otras ubicaciones informaron de 4,42 pulgadas a 14,00 pulgadas esta semana.

Las Islas Marshall estuvieron mayormente libres de sequía, excepto Wotje, que permaneció en D3-SL y no reportó lluvia esta semana. Las precipitaciones en Kwajalein fueron de 1,79 y 1,48 en las últimas semanas y permanecieron libres de sequía. Todos los demás lugares informaron de 4,57 pulgadas a 12,32 pulgadas durante la última semana, que es mucha lluvia.

Samoa Americana permaneció libre de sequedad. Pago Pago reportó 0.90 pulgadas, Siufaga Ridge obtuvo 0.62 y Toa Ridge recibió 0.60 pulgadas. Estos lugares recibieron suficiente lluvia en las últimas semanas para tener suministros adecuados.

Mirando hacia el futuro

El sistema de tormentas que trae condiciones de ventisca a las planicies del norte se retirará, seguido de un brote de aire ártico al final de la temporada. Las temperaturas inusualmente bajas se extenderán por gran parte de la nación del 14 al 18 de abril de 2022. Las temperaturas máximas durante el día promediarán al menos 3 grados. F por debajo de lo normal en todas partes fuera de la costa atlántica y el nivel sur del país desde el sureste hasta el desierto suroeste. En las planicies del norte y áreas adyacentes, se espera que las máximas diurnas promedien entre 18 y 25 grados. F por

debajo de lo normal. Por el contrario, los máximos deben promediar 3 o más grados. F por encima de lo normal desde la mayor parte de Texas a través de la Región de las Cuatro Esquinas y partes de Nevada. Las mayores desviaciones de lo normal se producirán en el sur de High Plains y en la parte baja del Valle del Río Grande (+5 a +10 grados F). Se esperan fuertes precipitaciones (de 2 a 4 pulgadas y localmente más en elevaciones más altas) en las partes central y sur de Mississippi y Alabama, el sureste de Carolina del Norte, la parte superior de Nueva Inglaterra y las partes costeras y elevadas del noroeste desde el centro de Virginia hasta la frontera con Canadá. . Cantidades moderadas (de 0,5 a 2,0 pulgadas) deberían arrojar el resto del noroeste del Pacífico, la mayor parte del sureste y la parte baja del valle del Mississippi, la mayor parte de las costas de las Carolinas, el sur de Nueva Inglaterra y el noreste adyacente, la región norte de los Grandes Lagos y la parte superior elevaciones de las Montañas Rocosas del norte. Mientras tanto, se esperan precipitaciones ligeras en el mejor de los casos en el cuadrante suroeste del país, las llanuras centrales y orientales, los valles superiores de Mississippi y Ohio, los Apalaches y la región del Atlántico medio.

Los siguientes 5 días (del 19 al 23 de abril) deberían ver temperaturas por debajo de lo normal persistentes en el norte de las Grandes Llanuras y en la mayoría de los lugares desde el Valle del Mississippi hasta la Costa Atlántica. También se espera que el norte de Intermountain West, el noroeste del Pacífico y las dos terceras partes del norte de California tengan un promedio más frío de lo normal. Mientras tanto, las probabilidades favorecen condiciones más cálidas de lo normal en la mayoría de las llanuras, las Montañas Rocosas, la Gran Cuenca y el suroeste. Nuevo México, el este de Colorado y las áreas adyacentes tienen las mejores probabilidades de temperaturas superiores a lo normal. Se esperan precipitaciones por encima de lo normal en Nueva Inglaterra, el suroeste de Texas y el adyacente Nuevo México, la parte superior del valle del Mississippi, las llanuras del norte y la mayoría de los lugares dentro y al oeste de las Montañas Rocosas fuera del suroeste. Mientras tanto, hay mayores posibilidades de precipitaciones por debajo de lo normal desde el centro y sureste de las llanuras hacia el este a través del valle de Ohio, gran parte del valle de Mississippi, los Apalaches, el sureste y la región del Atlántico medio.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Denise Gutzmer, National Drought Mitigation Center