

Resumen nacional de sequía para 16 agosto, 2022

Resumen

Las precipitaciones nuevamente variaron ampliamente en los 48 estados inferiores esta semana, lo cual no es inusual durante el verano. En el interior del oeste, las lluvias monzónicas no fueron tan intensas como la semana pasada, pero se mantuvieron más intensas de lo normal. Varias veces la cantidad normal empapó la mayoría de las áreas en la mitad occidental de la Región de las Cuatro Esquinas, gran parte de Nevada, el sureste de California, llegando tan al norte como el sureste de Oregón y Wyoming. Otras áreas que recibieron fuertes lluvias generalizadas (y, por lo tanto, alguna mejora de la sequía reciente) incluyeron el sur profundo de Texas y el noroeste de Nebraska. Partes del sur profundo de Texas registraron más de 10 pulgadas de lluvia, y de 2 a 3 pulgadas fueron comunes en el noroeste de Nebraska. En otros lugares, franjas relativamente estrechas de lluvia moderada a fuerte humedecieron partes del valle medio del Mississippi, el medio oeste superior y la región de los Grandes Lagos. Mientras tanto, un patrón interrumpido de lluvias moderadas a intensas cubrió aproximadamente el cuarto sureste de los 48 estados contiguos. Las cantidades más altas estuvieron en el rango de 2 a 3 pulgadas, aunque algunas áreas pequeñas y altamente aisladas registraron un poco más. En contraste, las precipitaciones ligeras cayeron en el mejor de los casos en el noreste, lo que se combinó con temperaturas anormalmente altas para inducir una intensificación significativa y generalizada. Otras áreas que observaron lluvia ligera en el mejor de los casos incluyeron parte del medio oeste superior, las llanuras del centro-norte y del centro-sur. Las condiciones eran estacionalmente secas a lo largo de la costa oeste.

Noreste

A pesar de algunas áreas pequeñas de lluvia moderada, la mayoría de las áreas secas en la Región Noreste vieron poca o ninguna precipitación. Esto provocó la intensificación de la sequía y la expansión hacia el oeste lejos de la costa sureste de Nueva Inglaterra. La sequía extrema (D3) empujó hacia el oeste a través de Rhode Island y hacia el centro de Massachusetts y el extremo este de Connecticut. Los últimos 60 días fueron de 2 a 5 pulgadas por debajo de las precipitaciones normales desde el sureste de Nueva Inglaterra hasta el sureste de Nueva York y el norte de Nueva Jersey, con un déficit de 6 pulgadas o más observado en muchos lugares desde el noreste de Nueva Jersey hasta el sureste de Nueva York. Las lluvias por debajo de lo normal se extienden hacia el norte y el oeste hasta la frontera con Canadá, pero las condiciones no han cambiado tan significativamente allí. Más al sur, la sequedad y los pequeños parches de sequía se limitan a la península de Delmarva.

Sureste

Las precipitaciones fueron impredecibles a lo largo de los estados costeros del Atlántico sur y de la costa central del Golfo, pero la mayoría de los sitios recibieron al menos lluvias ligeras a moderadas (más de 0,5 pulgadas). Algunos parches en el centro de Alabama y los Apalaches del sur recibieron menos. Estos patrones de lluvia altamente variables son comunes en el verano, lo que resulta en una combinación de cambios en diferentes áreas. En general, las condiciones mejoraron en el sur de Virginia, el este de Carolina del Norte y el centro de Georgia, mientras que la sequía se intensificó un poco principalmente en partes de Carolina del Sur, la adyacente Carolina del Norte, el noroeste de Alabama y el sureste de Florida. Los déficits de lluvia de 30 y 60 días aumentaron a lo largo de la costa este-central y sureste de Florida, y el mes pasado trajo de 3 a 5 pulgadas menos de lluvia de lo normal a lo largo de la costa desde West Palm Beach hacia el norte hasta el área de Melbourne. Esto provocó un deterioro a una sequía moderada en parte del centro-este de la península de Florida, con D0 expandiéndose hacia el oeste en el valle del río Kissimmee y hacia el sur hasta la parte superior de los Cayos.

Sur

La precipitación de la semana pasada, aunque variable, siguió el mismo patrón general que la preciosa semana. Fuertes lluvias empaparon gran parte del extremo este de la Región, mientras que cantidades menores y un deterioro localizado se observaron más al oeste. Una excepción significativa fue el sur profundo de Texas, donde las lluvias fuertes a intensas trajeron mejoras significativas a las áreas de sequedad y sequía anormales. Cantidades que excedían las 2 pulgadas se extendieron al sur de una línea desde los condados de Webb y LaSalle hacia el este a través del condado de San Patricio, y cantidades de 5 a localmente más de 10 pulgadas en áreas empapadas al norte de los condados fronterizos con México. Esto provocó mejoras casi universales de 1 categoría en el Monitor de sequía, con pequeñas áreas de mejora de 2 categorías donde la precipitación fue más intensa. Las sequías extremas (D2) o peores ahora están confinadas a las áreas al norte y al oeste del condado de Duvall. En otros lugares, el aumento de las lluvias trajo una mejora adicional al Valle del Bajo Mississippi y Tennessee, pero las cantidades fueron generalmente inferiores a lo normal desde el centro de Texas hacia el norte hasta Oklahoma. Cayó suficiente lluvia en el centro y norte de Texas para mantener pequeñas las áreas de deterioro, pero cayó poca lluvia desde el río Rojo (sur) hacia el norte de Oklahoma, donde se observaron áreas más grandes de intensificación. Amplias áreas de sequía excepcional (D4) todavía cubren gran parte de un área grande desde el sur de Texas Panhandle hacia el sureste hacia la costa del Golfo. Durante el último medio año, los déficits de lluvia de 8 pulgadas a localmente más de un pie han afectado áreas del centro de Texas cerca y al sur de Dallas/Fr. Vale la pena a la Costa del Golfo.

Medio Oeste

Al igual que en la Región Sur, la lluvia en el Medio Oeste fue impredecible la semana pasada. Se produjo una combinación de deterioro y mejora, pero la sequedad y la sequía se mantuvieron considerablemente más extendidas a lo largo del nivel occidental de los estados de la región del Medio Oeste. Se indicó una mejora en áreas dispersas relativamente pequeñas en toda la región, mientras que el deterioro fue bastante común desde el centro de Illinois e Iowa hacia el norte a través de la mayor parte del noroeste de Wisconsin. Varias bandas de sequía extrema (D2) persisten en el nivel occidental de la Región, con pequeñas áreas de sequía extrema (D3) que afectan el noroeste de Iowa y el suroeste de Missouri.

Altas Llanuras

Lluvias ligeras cayeron en el mejor de los casos en Kansas y más al norte a través de las Dakotas. En contraste, fuertes precipitaciones aumentadas por la intrusión de humedad monzónica cubrieron grandes áreas desde Colorado y Wyoming hacia el este hasta el oeste de Nebraska. La sequedad y la sequía disminuyeron en estas áreas, con una mejoría más extendida en la mitad sur de Wyoming y en Colorado High Plains. La precipitación en estas áreas generalmente excedió una pulgada, con 2 a 4 pulgadas cayendo en varias áreas desde el sureste de Wyoming hasta el noroeste de Nebraska. Fuera de la banda de fuertes precipitaciones que trajo algunas mejoras a Nebraska y áreas adyacentes, cayó poca o ninguna lluvia en el centro y sur de Kansas, y en la mayoría de las Dakotas, y Dakota del Sur registró menos precipitaciones que las áreas del norte. Como resultado, la sequedad persistió o se intensificó en estas áreas. La mayoría de las Dakotas y el nivel este de la Región midieron cerca o por debajo de la mitad de lo normal durante los últimos 30 días, con varios parches en las Dakotas centrales y el sureste de Kansas que recibieron un 25 por ciento de lo normal o menos. En marcado contraste, la mayoría de las áreas desde el centro de Wyoming hasta el este de Colorado y el oeste de Nebraska informaron de 150 a más del 300 por ciento localmente de lo normal desde mediados de julio.

Oeste

Las abundantes lluvias del monzón norteamericano continuaron hasta mediados de agosto. Los totales de siete días de 1 a 3 pulgadas, con cantidades más altas aisladas, cayeron en el suroeste de Nuevo México y Arizona hacia el norte a través de gran parte del centro y este de la Gran Cuenca y la mitad occidental de Utah. Como resultado, esta semana se observaron varias áreas importantes de mejora, con las lluvias más intensas y la mejora más generalizada en Arizona. Después de un período prolongado de sequía grave, las fuertes lluvias han provocado una mejora a gran escala en las zonas afectadas por los monzones. Se han producido mejoras de dos categorías en las últimas 4 semanas en las áreas que registran las precipitaciones más intensas. Mientras tanto, la sequía y la sequedad han ido cambiando en dirección opuesta a lo

largo del nivel norte. En particular, la sequedad anormal y la sequía moderada se han estado expandiendo por el centro y el oeste de Montana debido a la escasez de precipitaciones y temperaturas muy por encima de lo normal, mientras que la intensificación ha sido más lenta y cubre áreas más pequeñas en Idaho y Washington. La mayoría de los estados de la costa del Pacífico también han estado secos y periódicamente calurosos, pero esta es su estación seca, por lo que los totales no están muy alejados de lo normal.

Caribe

Las condiciones en todo Puerto Rico se mantuvieron sin cambios, con lluvias generalmente moderadas que impidieron que las condiciones se deterioraran o mejoraran.

Las Islas Vírgenes de EE. UU. permanecieron en el mismo estado de sequía esta semana con St. Thomas y St. Croix en D2-SL y St. John en D3-SL. La lluvia fue insignificante para St. John esta semana, mientras que St. Croix recibió lluvia por debajo de lo normal y St. Thomas recibió lluvia por encima de lo normal. Las temperaturas han estado por encima de lo normal en el Aeropuerto King en St. Thomas y el Aeropuerto Rohlsen en St. Croix, y ambos alcanzaron o superaron los 90 °F del 1 al 14 de agosto.

Los observadores de St. John CoCoRaHS informaron hasta 0.02 pulgadas de lluvia durante la semana. Los SPI indicaron una sequía severa en todas las escalas de tiempo. El pozo Susannaberg DPW 3 permanece muy bajo a 22,88 pies por debajo de la superficie terrestre.

Los observadores de St. Croix CoCoRaHS informaron de 0,11 a 0,43 pulgadas, mientras que cayeron 0,30 pulgadas de lluvia en el aeropuerto Henry Rohlsen. Los SPI indicaron sequía moderada a los 6 y 9 meses y sequía extrema a los 12 meses. Los SPI para uno y tres meses no se calcularon esta semana, pero apuntaron hacia condiciones normales y sequedad anormal en esas escalas de tiempo la semana pasada. Si bien el pozo Adventure 28 se mantuvo muy bajo, las lluvias recientes elevaron el nivel del agua una fracción de pulgada antes de volver a descender.

Los observadores de CoCoRaHS de St. Thomas informaron de 0,68 a 0,84 pulgadas durante la semana, mientras que cayeron 0,30 pulgadas de lluvia en el aeropuerto Charlotte Amalie Cyril E King. Los SPI indicaron sequía moderada a sequía extrema en varias escalas de tiempo. El pozo de Grade School 3 está cerca de un mínimo histórico, pero respondió positivamente a las lluvias recientes y se elevó más de dos pies.

Pacífico

Persistió la pequeña área de D0 en el centro-este de Alaska. Esta área se ha mantenido anormalmente seca, mientras que la mayoría de las otras partes del estado han visto un aumento en las precipitaciones. Persiste un peligro de incendio elevado, incluso cuando las posibilidades de desarrollo de incendios forestales han disminuido en el resto del estado.

En Hawái, otra semana predominantemente seca condujo a áreas bastante significativas de sequía y expansión de la sequía a medida que aumentaban los impactos agrícolas y la escasez de humedad superficial, con índices vegetativos extremadamente bajos observados por satélite. Esto provocó la introducción de la designación de sequía más alta (D4) en el oeste de Molokai, y la intensificación de la sequía se deterioró en 1 categoría en gran parte del estado. Las excepciones incluyeron fuertes lluvias localizadas en Molokai que eliminaron el D4 que había estado allí, y un período algo más largo de lluvias por encima de lo normal condujo a la eliminación del D0 en el suroeste de la isla de Hawái.

La República de Palau recibió abundante lluvia y estuvo libre de sequedad.

Todas las Islas Marianas recibieron mucha lluvia y permanecieron libres de sequedad. Las precipitaciones superaron las 1,79 pulgadas en todos los lugares, lo que es más que suficiente para satisfacer las necesidades mínimas de agua.

Los estados federales de Micronesia fueron mixtos, en términos de precipitación, con la mayoría de los lugares reportando más de 2 pulgadas, lo cual es adecuado para satisfacer las necesidades de agua. Kapingamarangi permaneció en D1-SL y recibió 1,44 pulgadas. Las precipitaciones han sido bajas para Ulithi en las últimas semanas, con solo 0,84 pulgadas esta semana, lo que provocó la introducción de una sequedad anormal. Pingelap y Pohnpei recibieron la mayor cantidad de lluvia con 6,95 y 8,53 pulgadas, respectivamente.

Las Islas Marshall estuvieron libres de sequedad y sequía, pero fueron mixtas en términos de lluvia durante la semana. Jaluit, Majuro y Wotje recibieron menos de dos pulgadas, pero esos lugares reportaron suficiente lluvia en las semanas anteriores para tener suficiente agua. Ailinglaplap, Kwajalein y Mili recibieron alrededor de 4 pulgadas de lluvia.

Samoa Americana se mantuvo libre de sequedad. Todos los lugares recibieron más de una pulgada de lluvia, lo cual es suficiente para satisfacer las necesidades mínimas de agua de la semana.

Mirando hacia el futuro

Los próximos cinco días podrían ver fuertes lluvias y mejoras en una gran parte del norte de Texas y el sur de Oklahoma hacia el este a lo largo de la frontera entre Arkansas y Luisiana. Se espera que se extiendan cantidades de 2 a 3 pulgadas aquí, con áreas pequeñas al sur del Panhandle de Texas y en el sureste de Oklahoma que esperan más de 4 pulgadas de lluvia. Más al oeste, el robusto monzón parece continuar sin cesar. Se esperan entre 2 y 4 pulgadas sobre las secciones del sur de la Región de las Cuatro Esquinas. Pero no se espera que la humedad del monzón traiga humedad tropical y fuertes lluvias al norte de las Montañas Rocosas centrales. Más al este, se espera que el resto de los estados del sur se acerquen o superen una pulgada de lluvia, y se esperan bandas de lluvias más intensas en las Carolinas, el sureste de Georgia y la costa central del Golfo. Gran parte del medio oeste superior y el norte del valle de Ohio deberían recibir varias décimas a casi 2 pulgadas de lluvia, aunque los totales más altos deberían estar muy aislados. En marcado contraste, se espera poca o ninguna lluvia en los estados contiguos al norte y oeste de Kansas. En Nueva Inglaterra, donde la sequía se ha intensificado rápidamente, solo se pronostican unas pocas décimas de pulgada de lluvia en las áreas de sequía moderada a extrema a lo largo y cerca del corredor I-95. Las temperaturas muy por encima del promedio exacerbarán la sequedad desde el centro de las Montañas Rocosas hacia el norte y el oeste. Las temperaturas promedio de cinco días podrían exceder los +9 grados. F por encima de lo normal sobre la Gran Cuenca y el norte de Intermountain West. Mientras tanto, se pronostica que el nivel sur de los estados, donde se esperan fuertes precipitaciones, promediará al menos 3 grados. F por debajo de lo normal. Las temperaturas estarán cerca de lo normal en otros lugares, aunque podrían deslizarse unos grados por encima de lo normal en parte de Nueva Inglaterra.

Para el 23 al 27 de agosto, las probabilidades favorecen una continuación de las temperaturas superiores a lo normal desde la Gran Cuenca hacia el norte hasta Canadá y hacia el oeste hasta la costa del Pacífico. Además, las mayores posibilidades de temperaturas superiores a lo normal cubren el noreste, la región oriental del Atlántico medio, la costa atlántica sur inmediata y Florida. Las temperaturas por debajo de lo normal se ven favorecidas desde la mitad sur de las Montañas Rocosas hacia el este a través de las llanuras centrales, el valle medio del Mississippi, el valle inferior del Ohio y el interior del sureste. Al mismo tiempo, la precipitación por encima de lo normal es al menos levemente sobre un área grande que cubre el suroeste del desierto, el oeste entre montañas, las Montañas Rocosas, las planicies centrales y del sur, la mitad inferior del valle del Mississippi, el valle de Ohio, el medio oeste inferior, los Apalaches, y la mayor parte de la costa este desde Georgia hasta el sur de Maine. Las mejores posibilidades de lluvias anormalmente fuertes se extienden desde el noreste de Texas y el este de Oklahoma hacia el noreste a través de Tennessee y los valles adyacentes de Ohio.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Denise Gutzmer, National Drought Mitigation Center