

Resumen nacional de sequía para 11 julio, 2023

Resumen

Las lluvias intensas a excesivas mejoraron o eliminaron significativamente la sequía en partes del noreste y el centro-sur de las Grandes Llanuras. Las cantidades más grandes cayeron en un patrón interrumpido desde el bajo Nueva York hasta Vermont, y en una franja desde el centro de Oklahoma a través de las franjas de Texas y Oklahoma Panhandles. Muchas de estas áreas registraron más de 6 pulgadas de lluvia, con totales que se acercaron a las 9 pulgadas en algunos lugares aislados. Cantidades menores pero aún fuertes que superan las 3 pulgadas cayeron en partes de las planicies centrales, la costa del golfo de Texas, el valle inferior del Mississippi, el sureste interior, la costa de Carolina y la región superior de los Grandes Lagos, lo que permitió que la sequía disminuyera en algunas de estas áreas. En contraste, otras partes de Texas, la parte media y superior del valle del Mississippi, la parte inferior de los Grandes Lagos y las Dakotas centrales y del norte recibieron solo varias décimas de pulgada de precipitación en el mejor de los casos, lo que resultó en varias áreas de sequía más profunda. El clima cálido desde el desierto del suroeste a través de las llanuras del sur y en toda Florida exacerbó las condiciones de sequía allí. Al oeste de las Montañas Rocosas prevalecieron condiciones estacionalmente secas.

Noreste

La sequía reciente en gran parte de la Región Noreste terminó abruptamente con lluvias fuertes a excesivas la semana pasada. Precipitaciones totales de 3,5 a localmente 8,0 pulgadas de lluvia arrojaron gran parte del este de Pensilvania y la mitad oeste de Nueva Inglaterra, con numerosos informes de inundaciones repentinas. Maine, la parte baja de Nueva Inglaterra, el este de Nueva York, gran parte de Nueva Jersey y algunos parches en la región del Atlántico medio y Virginia Occidental registraron cantidades de moderadas a grandes con totales aislados que superan las 3 pulgadas. Unas pocas décimas de pulgada de precipitación cayeron en otros lugares, en el mejor de los casos. Se produjo una amplia mejora o eliminación de la sequía en gran parte de Nueva Inglaterra y el noreste adyacente, pero las condiciones generalmente no cambiaron en las áreas relativamente más secas, incluidas partes de la región del Atlántico medio y las secciones occidentales de Pensilvania y Nueva York. Las peores condiciones en el Monitor de Sequía (D2) ahora están restringidas al centro de Maryland y Pennsylvania adyacente.

Sureste

La sequedad y la sequía ya eran escasas en esta región, y las lluvias de la semana pasada trajeron mejoras adicionales a algunas áreas en Virginia, las Carolinas,

Georgia y Alabama. Sin embargo, las condiciones a lo largo de la costa oeste de Florida se intensificaron la semana pasada en medio de lluvias por debajo de lo normal y períodos de calor casi récord. Se introdujo una nueva área de D2 a lo largo de la costa occidental de Florida desde el área de Tampa Bay hacia el sur hasta Cape Coral, mientras que las condiciones D0 y D1 se expandieron hacia el este hacia el centro de la península de Florida. Partes del oeste de la península de Florida han registrado de 2 a 5 pulgadas menos de lluvia de lo normal durante los últimos 30 días, con las mayores salidas observadas justo al sur del área de la Bahía de Tampa.

Sur

Se observaron condiciones altamente variables en esta región. Lluvias intensas a excesivas provocaron algunas inundaciones en un área desde Texas y Oklahoma Panhandles hacia el sureste hasta el noreste de Texas, con varios lugares en el centro de Oklahoma que informaron de 7 a localmente cerca de 10 pulgadas de lluvia. Se eliminó la sequedad existente en esta zona o al menos se mejoró mucho. Mientras tanto, la mayor parte del interior y el oeste de Texas registró poca o ninguna precipitación, lo que provocó la expansión y la intensificación de la sequedad y la sequía allí. Además, gran parte del norte de Arkansas y la zona adyacente de Oklahoma informaron lluvias ligeras en el mejor de los casos, lo que permitió la expansión e intensificación de las condiciones D0 a D2 en esta área, reportando más de 3 pulgadas de lluvia. Se observaron áreas dispersas de mejora en estas regiones.

Medio Oeste

Al igual que en otras partes del país, los totales de lluvia fueron mixtos en la región del Medio Oeste la semana pasada, aunque se notó más deterioro que mejora. La mayor parte de Missouri, Iowa, Minnesota, Wisconsin y la región inferior de los Grandes Lagos registraron lluvias por debajo de lo normal, lo que persistió o empeoró la sequedad en estas regiones. Se introdujo una nueva área de sequía excepcional (D4, la categoría más intensa) en partes del centro de Missouri, mientras que D3 cubrió una gran parte del centro y noreste de Missouri, el sureste de Iowa y el suroeste de Wisconsin. Déficits de precipitación de 7 a 12 pulgadas acumulados durante los últimos 90 días en una gran parte del centro y noreste de Missouri, y déficits de 4 a 8 pulgadas fueron comunes en el suroeste de Wisconsin, partes del este de Iowa y parches dispersos en Indiana, Illinois. la península inferior de Michigan y lugares aislados en el oeste de Ohio. Por otro lado, las lluvias de moderadas a intensas rociaron la región norte de los Grandes Lagos, la península superior de Michigan y algunos lugares en las secciones orientales de la región, lo que generó algunas mejoras allí.

Altas Llanuras

Fuertes lluvias empaparon gran parte del centro-sur y suroeste de Kansas, con 4 a 8 pulgadas locales observadas en muchas Áreas. El resultado fue una reducción significativa de la sequía, aunque se mantuvo cierto grado de sequía a largo plazo en la mayoría de los lugares. El este de Nebraska, el sureste de Dakota del Sur, el este de Colorado y algunas otras partes de Kansas recibieron lluvias de moderadas a localmente intensas, lo que provocó una mejora sustancial, aunque menos generalizada, en esas Áreas. Además, partes de Wyoming continuaron beneficiándose del invierno excepcionalmente húmedo y (en elevaciones más altas) nevado, por lo que las Áreas D0 y D1 se redujeron ligeramente nuevamente. En contraste, la sequía moderada (D1) se expandió en las secciones noroeste y noreste de Dakota del Norte, donde se han observado precipitaciones persistentemente por debajo de lo normal durante los últimos meses. Aunque la semana pasada hubo más mejoras que deterioros, la sequía excepcional (D4) se mantuvo en partes del sureste de Kansas, partes del centro-oeste y centro-norte de Kansas, y algunos parches en el este de Nebraska.

Oeste

Precipitaciones dispersas de leves a moderadas cayeron en partes de la mitad sur de Montana, el este de Nuevo México y sitios aislados en el norte de Intermountain West. Se observaron cantidades altamente aisladas de no más de 0,2 pulgadas en otros lugares, y la mayoría de los lugares no informaron precipitaciones mensurables. Los crecientes déficits de humedad llevaron a Áreas de expansión e intensificación de la sequía en Washington y Oregón, una parte del extremo norte de Idaho y partes del norte de Montana. Más al sur, a pesar de la semana seca, el invierno excepcionalmente húmedo y nevado siguió beneficiando a gran parte de Utah, la Gran Cuenca y el desierto del suroeste. D2 se eliminó del sur de Nevada y las Áreas de D0 y D1 se redujeron en tamaño. En el

Caribe

Lluvias de moderadas a fuertes en las secciones del este de la Commonwealth pusieron fin a la sequía anormal (D1) allí, y las lluvias moderadas en las partes del noreste de la isla provocaron la eliminación de la sequía severa allí, dejando a la isla libre de D2 o designaciones peores. Pero la sequía moderada (D1) continuó en algunas partes del noroeste de la isla, y la sequía anormal aún cubrió gran parte del nivel norte y un par de parches más al sur sobre las secciones centro-sur y suroeste.

Las precipitaciones para las Islas Vírgenes de EE. UU. estuvieron muy por encima de lo normal para St. Thomas y St. Croix esta semana, según los informes de CoCoRaHS, con un rango de 0.63 a 1.7 pulgadas para St. Thomas y 0.48 a 0.95 para St. Croix. St. John recibió 0,37 pulgadas, que está por debajo de lo normal.

La abundante precipitación que cayó a fines de junio en St. John y St. Croix continuó reflejándose en el Índice de precipitación estandarizada (SPI) para esas islas, que mejoraron la semana pasada. No se realizaron cambios en las representaciones de la sequía para las islas de la semana pasada, dejando St. John en D1-S y St. Croix en D3-SL. El SPI para St. Croix indicaba la posibilidad de aliviar las condiciones de sequía, pero la abundante lluvia que excedió las 3 pulgadas a fines de junio cayó rápidamente, es posible que el suelo no la haya absorbido bien y solo mejoró mínimamente el nivel del pozo, por lo que St. Croix se mantuvo en D3-SL. St. Thomas permaneció en D2-SL ya que el SPI indicaba que era apropiado.

Pacífico

La lluvia dispersa en Yukon Flats eliminó la pequeña área de sequía moderada (D1) en esa región, aunque gran parte de la región permaneció bajo D0 (sequedad anormal). Más al sur, la actividad de chubascos y tormentas eléctricas por debajo de lo normal ha resultado en déficits de lluvia de 30 a 45 días en las áreas de Delta Junction y Glennallen, donde se introdujeron dos nuevas áreas de D0. Mientras tanto, cayeron lluvias moderadas en partes del área de Anchorage, aunque el área de Palmer estuvo más seca. Como resultado, se eliminó el lado sur del sur de Alaska D0.

En Hawái, los vientos alisios persistentemente más débiles de lo normal continuaron provocando la expansión e intensificación de la sequedad y la sequía en las islas. En particular, la sequía severa (D2) se desarrolló a lo largo de la costa centro-sur y suroeste de Maui, y la sequía moderada (D1) se expandió a lo largo de la costa suroeste de Molokai y permaneció sin cambios en gran parte del centro y oeste de Maui, así como cerca de la costa noreste de la Isla Grande.

La República de Palau recibió abundante lluvia con 4,76 pulgadas en Palau IAP y 5,21 pulgadas en Koror COOP. Los suministros de agua deben estar llenos.

Todas las Islas Marianas tuvieron suficiente lluvia para estar libres de sequía. Guam recibió 2,20 pulgadas, mientras que Rota reportó 2,54 pulgadas. Saipan recibió 0,97 pulgadas en Saipan IAP. Estas islas necesitan una pulgada por semana para satisfacer las necesidades mínimas de agua.

Los estados federales de Micronesia se mezclaron con aproximadamente la mitad de las ubicaciones que recibieron dos pulgadas o más, mientras que otras ubicaciones informaron menos de 2 pulgadas. Todos los lugares recibieron suficiente lluvia en las

Últimas semanas para tener suficiente agua. Kapingamarangi recibió 13,21 pulgadas. No hay sequedad ni sequía para ninguno de los FSM.

Todas las Islas Marshall informaron menos de 2 pulgadas de precipitación durante la semana, pero la mayoría recibió suficiente lluvia recientemente como para que el suministro de agua sea adecuado. Solo Mili recibió más de una pulgada de lluvia durante la semana. Las precipitaciones fueron escasas para Kwajalein por tercera semana consecutiva, por lo que se introdujo una sequía anormal (D0).

Samoa Americana recibió poca lluvia en las últimas tres semanas, por lo que se introdujo una sequía anormal para Pago Pago, que recolectó 0,30 pulgadas de lluvia esta semana.

Mirando hacia el futuro

Según el Weather Prediction Center (WPC), durante los próximos 5 días (del 13 al 17 de julio) se esperan fuertes precipitaciones en Missouri y áreas adyacentes, donde recientemente se han observado algunos de los déficits de lluvia más agudos. Se esperan cantidades de 1,5 a localmente más de 3,0 pulgadas. Se anticipan fuertes lluvias similares en el este del valle del Bajo Mississippi, los Apalaches centrales, la región sureste de los Grandes Lagos, gran parte de Nueva Inglaterra y el noreste adyacente, partes de la región del Atlántico medio y el sur de Florida. Es posible que se produzcan inundaciones adicionales en partes de Nueva Inglaterra. Se anticipan lluvias ligeras a moderadas localmente en la mayoría de los otros lugares al este del río Mississippi y en las Grandes Llanuras central y sur-central. En contraste, la mayor parte de Texas deberá ver poca o ninguna precipitación, y se espera una sequía estacional al oeste de las Montañas Rocosas. Se prevé un clima cálido a lo largo de la franja sur del país desde el desierto suroeste hacia el este a través de gran parte de Florida, especialmente más adelante en el período.

Durante los siguientes 5 días (del 18 al 22 de julio), el Centro de Predicción del Clima (CPC) favorece temperaturas por encima de lo normal en la mayoría de los 48 estados contiguos, con probabilidades que se inclinan hacia temperaturas cercanas o ligeramente por debajo de lo normal solo en la mayor parte de Washington, y en un franja desde la llanura norte hacia el este a través de la parte superior del Medio Oeste y el norte de los Apalaches a través de la parte inferior del noreste. Se favorece que el clima seco continúe en todo Texas y en la mayor parte del oeste y noroeste de Intermountain. Se espera un aumento de la actividad monzónica en el sur de Arizona y áreas adyacentes, donde las probabilidades favorecen ligeramente la precipitación por encima de lo normal. Una ligera inclinación de las probabilidades hacia un clima más húmedo de lo normal también cubre las llanuras centrales y del norte, el noreste y la región adyacente del Atlántico medio, y el sur de Florida.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Denise Gutzmer, National Drought Mitigation Center