

Resumen nacional de sequía para 18 julio, 2023

Resumen

La semana pasada presentó un patrón de precipitación muy variable en los estados contiguos. Más de 3 pulgadas de lluvia cayeron en amplias áreas a lo largo de los Apalaches centrales, el centro y el sur de Virginia, partes del norte y centro de las Carolinas, gran parte de Nueva Inglaterra y el noreste adyacente, partes de Florida, la región central de la costa del Golfo, la parte baja y media Mississippi Valley, Upper Midwest, la región sur de los Grandes Lagos y el centro de Great Plains. Entre 5 y 7 pulgadas empaparon algunas áreas en el nivel sur de Arkansas, áreas cerca de la frontera central de Alabama/Mississippi, Florida Panhandle y el suroeste de Virginia. Por el contrario, muy poca precipitación cayó desde las Montañas Rocosas hacia el oeste hasta la costa del Pacífico, las Dakotas, Oklahoma y el oeste de Kansas, la mayor parte de Texas, el centro y oeste de Luisiana, parte del valle de Illinois, el valle de Tennessee, el interior sureste, partes de el valle superior de Ohio, la mayoría de las áreas costeras y de pie de monte en las Carolinas, el norte del estado de Nueva York y la región central del Atlántico medio. En las partes centro-sur y suroeste de los 48 inferiores, el calor intenso acompañó al clima seco, con un promedio semanal de 5 a 9 grados. F por encima de lo normal desde Texas hacia el oeste a través del desierto del suroeste y parte de la mitad sur de las Montañas Rocosas. Las temperaturas alcanzaron los 129 grados. F cerca de Baker, CA el 16 de julio. En otros lugares, el noreste, Florida, el valle inferior del Mississippi y los estados de la costa oeste también fueron más cálidos de lo normal.

Noreste

Las fuertes lluvias empaparon nuevamente gran parte de la Región Noreste la semana pasada. Queda muy poca sequedad al este de una línea desde la bahía de Chesapeake hasta la costa este del lago Ontario, con D1 confinado a algunos puntos en el sur de Nueva Jersey y en parte del metro de la ciudad de Nueva York. Las fuertes lluvias en los Apalaches centrales también han eliminado casi por completo la sequedad en Virginia Occidental. Pero persisten grandes áreas secas desde el norte de Virginia y Maryland hacia el norte a través de las secciones occidentales de Pensilvania y Nueva York, con sequía severa (D2) que cubre el centro de Maryland y el centro-sur adyacente de Pensilvania. Según el USDA, el 33 por ciento de los pastos en Maine se encuentran en malas o muy malas condiciones, al igual que el 16 por ciento de los pastizales de Pensilvania.

Sureste

La sequedad y la sequía ya eran escasas en esta Región, y las lluvias de la semana pasada trajeron mejoras adicionales. Las áreas desde el centro de Virginia hacia el sur a través de la mayor parte de Florida y hacia el oeste a través de Alabama y Georgia están casi libres de sequedad anormal, a excepción de una pequeña parte del noreste de Carolina del Norte. La sequía ahora está confinada a partes de las franjas norte, oeste y sur de la región. Específicamente, el norte de Virginia, el noroeste de Alabama y el suroeste de Florida tienen áreas de sequía moderada, y la sequía severa (D2) ahora se extiende desde el área de Tampa Bay hacia el sur a través de Cape Coral. La sequía aumentó para cubrir secciones ligeramente más grandes del norte de Virginia y el suroeste de Florida que la semana pasada.

Sur

Se puede encontrar una amplia gama de condiciones en toda la región, e incluso con respecto a los totales de lluvia de la semana, algunos fueron demasiado mientras que otros languidecieron en el calor y la sequía. La mayor parte de Texas estuvo seca la semana pasada y las condiciones se deterioraron al sur del Panhandle. Las condiciones D3 y D4 (sequía extrema a excepcional) se expandieron en el centro del estado, y la sequía severa (D2) empujó hacia el norte, hacia el centro del Valle del Río Rojo. La agricultura se ve cada vez más afectada por la sequía aquí, con el 45 por ciento de la cosecha de algodón de Texas en malas o muy malas condiciones. Casi la mitad de los pastizales se encontraban en malas o muy malas condiciones, lo que estresaba cada vez más a la ganadería. Además, el 27 por ciento de la avena de Texas se encuentra en malas o muy malas condiciones.

En otros lugares, la única otra área que queda en D2 a D3 es el centro-norte y suroeste de Oklahoma, y los impactos agrícolas han sido mucho más leves fuera del estado de Lone Star. Las fuertes lluvias de las últimas dos semanas han dejado una gran franja en el Panhandles, el centro de Oklahoma, la mitad norte del valle del Bajo Mississippi y gran parte de Tennessee libre de cualquier sequía anormal.

Medio Oeste

Al igual que en las áreas más al sur, la semana pasada fue una bolsa mixta en toda la Región. Las fuertes lluvias mejoraron las condiciones en partes significativas de Michigan, Ohio e Indiana, y también se observaron mejoras localizadas en partes de Illinois, Missouri y Wisconsin. Pero en algunos casos, hubo un fuerte gradiente entre las áreas con copiosas lluvias y las áreas vecinas que recibieron poca o ninguna, creando un fuerte gradiente entre algunas áreas con sequía severa a excepcional y otras levemente afectadas por la sequía. La sequía excepcional (D4) persistió en el centro de Missouri, mientras que la D3 cubrió secciones considerables del centro y noreste de Missouri, el sureste de Iowa y las partes norte y sur de Wisconsin. Además, se

evaluaron nuevas áreas de sequía extrema (D3) en partes del centro-este y sureste de Minnesota. Se han observado impactos agrícolas en toda la región, particularmente en Missouri. Casi las tres cuartas partes de los pastos y pastizales del estado se encuentran en malas o muy malas condiciones, al igual que un tercio de su cosecha de maíz y el 28 por ciento de su cosecha de soja. Además, el 22 por ciento de las cosechas de maíz y soja en Illinois son malas o muy malas, y entre el 15 y el 20 por ciento de la soja en otros lugares son malas o muy malas.

Altas Llanuras

La sequía se mantuvo generalizada en Kansas, Nebraska fuera del Panhandle y el sureste de Dakota del Sur, con algunas franjas de mejora en las partes orientales de Nebraska y Kansas. Mientras tanto, la sequedad y la sequía se expandieron levemente en el norte de Dakota del Norte, y con el monzón del sudoeste comenzando lentamente, se ha desarrollado una sequedad anormal en una gran parte del cuadrante suroeste de Colorado. Otras partes de las Montañas Rocosas centrales y la mayoría de las Dakotas no han cambiado desde la semana pasada. En Dakota del Sur, el 31 por ciento del trigo de primavera y el 19 por ciento de la avena están en malas o muy malas condiciones, junto con el 15 por ciento del trigo de primavera en Dakota del Norte.

Oeste

Hubo poca lluvia en la región oeste la semana pasada, pero dado que esta es una época seca del año en gran parte de la región fuera de los estados de Four Corners, hubo pocos cambios en la sequedad y la sequía en la mayoría de las áreas; sin embargo, las lluvias monzónicas volvieron a faltar en Four Corners, lo que provocó una expansión significativa de la sequía anormal en Nuevo México, Arizona y el sureste de Utah. D0 y D1 también aumentaron en el centro-oeste y el noreste de Montana.

Caribe

Lluvias moderadas a fuertes, entre 0.5 y 3.5 pulgadas, cayeron en la mayor parte del Estado Libre Asociado de Puerto Rico. Las cantidades más altas cayeron en áreas que actualmente no se ven afectadas significativamente por la sequía, y no hubo cambios en las áreas de D0 a D2 en toda la isla.

La señal de sequía de las Islas Vírgenes de EE. UU. es más fuerte en períodos de tiempo de 6 a 9 meses, con impactos de sequía tanto a corto como a largo plazo evidentes en todo el territorio. En muchas áreas, el clima cálido a fines de la primavera y principios del verano ha agravado los efectos de la sequía a corto plazo,

especialmente en el sector agrícola. El índice de precipitación estandarizada (SPI) respalda la sequía severa (D2) en St. John y la sequía extrema (D3) en St. Thomas y St. Croix. Del 11 al 17 de julio, la lluvia en los sitios de observación de primer orden totalizó 0,04 pulgadas en el Aeropuerto King en St. Thomas y 0,52 pulgadas en el Aeropuerto Rohlson en St. Croix. Durante el período de seguimiento de la sequía, los observadores voluntarios (CoCoRaHS) midieron un total de 0,44 pulgadas de lluvia en St. John; 0,05 a 0,23 pulgadas en St. Thomas; y de 0,32 a 0,58 pulgadas en St. Croix. En cada uno de los tres pozos del Servicio Geológico de EE. UU., uno por isla principal, la profundidad del agua ha aumentado a su valor más alto desde el otoño de 2022, lo que refleja los impactos de la sequía a largo plazo.

Pacífico

Las precipitaciones en el centro-sur de Alaska terminaron con la sequedad anormal alrededor de Anchorage, pero algunos parches en la parte este del estado permanecieron con sequedad anormal (D0).

Fue una semana sin complicaciones en toda la cadena de islas hawaianas, y la descripción de la sequía no cambió. Los impactos de la tormenta tropical Calvin se evaluarán la próxima semana, y es muy probable que Big Island reciba lluvias sustanciales de la tormenta.

El Invest 98W del Centro Conjunto de Alerta de Tifones atravesó la República de Palau al final del período de monitoreo de sequía, erradicando la sequedad anormal (D0) y entregando fuertes lluvias, localmente con un total de 10 pulgadas o más, y ráfagas de viento. La abundante humedad asociada con el incipiente sistema tropical (98W) o incrustada en el flujo del monzón contribuyó al clima húmedo en otras áreas, con un total de lluvia de 7 días que superó las 5 pulgadas en los Estados Federados de Micronesia en lugares como Kosrae y Pohnpei. El clima húmedo se extendió tan al norte como Mili, República de las Islas Marshall, donde cayeron 5,66 pulgadas, pero el resto de la RMI experimentó un clima mayormente seco. Con la continuación de la sequía a corto plazo en Kwajalein, RMI, se retuvo D0-S. Kwajalein recibió exactamente una pulgada de lluvia durante los primeros 18 días de julio. Además, se agregó D0-S para Wotje, RMI, donde la precipitación del 1 al 18 de julio totalizó 1,03 pulgadas. El almacenamiento del embalse para Majuro, RMI, disminuyó levemente, de 29.44 a 27.23 millones de galones, entre el 1 y el 13 de julio. Más al oeste, la lluvia de 7 días totalizó de 1 a 2 pulgadas en la mayoría de las ubicaciones en las Marianas, con cantidades que se aproximan a las 4 pulgadas en partes de Guam. En otros lugares, la sequedad se borró en Samoa Americana, en medio de la llegada de fuertes lluvias y condiciones más frescas. El Aeropuerto Internacional Pago Pago de Samoa Estadounidense había informado una temperatura alta récord diaria de 88 °F el 9 de julio, pero registró 3,44 pulgadas de lluvia del 12 al 17 de julio. Durante el período de monitoreo de la sequía, los sitios del Servicio de Parques Nacionales de Samoa Americana en Toa Ridge y Siufaga Ridge recibieron de 6 a 9 pulgadas de lluvia.

Mirando hacia el futuro

Según el Weather Prediction Center (WPC), durante los próximos 5 días (del 20 al 24 de julio de 2023) se esperan precipitaciones de moderadas a fuertes en partes del centro y sur de High Plains desde el centro de Nuevo México hacia el norte hasta el sureste de Wyoming, y hacia el este a través de el oeste de Kansas, el Panhandle de Oklahoma y localidades adyacentes. Se pronostican totales cercanos o superiores a 2 pulgadas para partes del noreste de Colorado, el oeste de Kansas y el Panhandle de Oklahoma. Se esperan cantidades ligeras a moderadas localmente en elevaciones más altas del sur de las Montañas Rocosas y algunas ubicaciones adyacentes, con al menos unas pocas décimas de pulgada posibles sobre las Montañas Rocosas centrales y parte de la Gran Cuenca. Se espera poca o ninguna precipitación en otros lugares desde los estados de las llanuras hacia el oeste hasta la costa del Pacífico, excepto en partes del extremo sureste de Texas. Se pronostica que la mayor parte del estado de la estrella solitaria recibirá poca o ninguna precipitación. Más al este, se esperan lluvias de moderadas a intensas cerca de la costa central del Golfo, el sureste de Georgia y el este de las Carolinas, el este de Tennessee y partes del norte de los Apalaches. En cualquier lugar de 1.5 a localmente 3.5 pulgadas de precipitación puede caer desde el extremo sureste de Luisiana a través del sur de Alabama y el adyacente Panhandle de Florida, las llanuras costeras en Georgia y Carolina del Sur, el noreste de Carolina del Norte y algunas áreas dispersas en el norte de Pensilvania, el centro y el noreste de Nueva York y el oeste de Nueva Inglaterra. Se esperan totales leves a moderados en la mayor parte del valle medio y bajo del Mississippi, la región del Atlántico medio, la región de los Grandes Lagos y el valle de Ohio, y partes de Florida peninsular. Se espera que las temperaturas se mantengan considerablemente por encima de lo normal desde las Montañas Rocosas hasta la costa del Pacífico, en gran parte de las Planicies del norte y del sur, en la península de Florida y en Nueva Inglaterra. Las temperaturas deberían promediar más cerca de lo normal en otros lugares, y se esperan condiciones ligeramente más frías de lo normal sobre y cerca del gran valle de Ohio y el interior adyacente del sureste.

Durante los siguientes 5 días (del 25 al 29 de julio), el Centro de Predicción del Clima (CPC) favorece temperaturas superiores a lo normal para casi todos los estados contiguos y Alaska, excepto en el noroeste del Pacífico. Las probabilidades de temperaturas significativamente superiores a lo normal superan el 70 por ciento en una gran área que abarca el este de la Gran Cuenca, el centro y el sur de las Montañas Rocosas y la mayor parte de las llanuras desde el centro de Dakota del Norte hacia el sur hasta el centro de Texas. Mientras tanto, hay probabilidades ligeramente mayores de un clima más húmedo de lo normal en la región sureste de los Grandes Lagos, el interior del noreste y Nueva Inglaterra, la región occidental de los Grandes Lagos y la parte superior del valle del Mississippi, y el oeste de Washington. Las probabilidades favorecen ligeramente un clima más seco de lo normal en el norte de Intermountain West, la Gran Cuenca, gran parte de Oregón y la zona adyacente de California, las Altas Llanuras del sur, la mayor parte de las Grandes Llanuras centrales y del sur, el

valle medio y bajo del Mississippi, el bajo Ohio Valley, el valle de Tennessee, el sureste y la llanura costera del Atlántico sur desde el norte de Florida hasta Carolina del Norte.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture