

Resumen nacional de sequía para 15 agosto, 2023

Resumen

Las condiciones continuaron desde la semana pasada en la parte sur del país, donde las temperaturas superiores a lo normal y el clima mayormente seco en todo el Valle del Río Grande, Texas, y el valle bajo del Mississippi vieron cómo las condiciones de sequía continuaban deteriorándose. La sequía se intensificó en Texas y la parte baja del valle del Misisipí, particularmente en el este de Texas, Luisiana y el centro-sur de Misisipí. El monzón permanece suprimido con una creciente sequía a corto plazo en Arizona, Nuevo México y el suroeste de Colorado. Rondas frecuentes de fuertes lluvias ocurrieron desde el noreste hacia el valle central del Mississippi, hacia el sur de Missouri y la parte superior del Medio Oeste. Las condiciones continuas del oeste están mejorando la sequía en partes del cinturón de maíz y gran parte del medio oeste del sur y central. Más al norte, la sequía continúa intensificándose en el norte de Wisconsin, Dakota del Norte, Montana y Washington. Hawái continuó experimentando condiciones secas, particularmente en el lado de sotavento de las islas. Condiciones que llegaron a su punto máximo el 8 de agosto con el mortal incendio de Lahaina en Maui.

Noreste

Las lluvias continuaron en el noreste, aliviando las condiciones anormalmente secas y de sequía al aumentar los caudales de los arroyos y la humedad del suelo y reponer los déficits de agua subterránea. La precipitación más fuerte cayó desde Long Island hacia el oeste a través de Pensilvania y hacia el sur en partes de Maryland y el norte de Virginia Occidental. El D1 restante en Long Island se mejoró a D0 (condiciones anormalmente secas). Se eliminó el D0 preexistente, incluidas áreas en el sur de Nueva York, principalmente alrededor de la ciudad de Nueva York. Se produjeron mejoras adicionales desde el oeste de Nueva York hasta el noroeste de Pensilvania y desde el centro y el sur de Pensilvania hacia el sur hasta Maryland. Se produjo una ligera expansión D0 en el condado de Livingston, Nueva York y partes de Maryland.

Sureste

El oeste de Carolina del Norte vio dos o más pulgadas de precipitación la semana pasada, mientras que la sequía continuó en el este de Carolina del Norte. Las condiciones anormalmente secas se han expandido para abarcar la mayor parte de las partes este y centro-sur del estado, con condiciones D1 introducidas en el sureste. Los indicadores que respaldan estas representaciones incluyen precipitaciones de 30 días, caudales bajos y humedad del suelo seco. Estas condiciones reflejan las rápidas disminuciones que se están reportando debido a las altas temperaturas recientes y al

clima seco. Los informes agrícolas de los condados de Pamlico, Craven y Jones también muestran condiciones extremadamente secas, con cultivos que se marchitan y bajos niveles de humedad en la superficie y el subsuelo.

Carolina del Sur también vio un aumento en las condiciones D0. La parte norte-central del estado vio que D0 se extendía desde Carolina del Norte hasta la frontera de Carolina del Sur hacia el sur hacia Williamsburg. Si bien las condiciones recientes han sido casi normales, los patrones de precipitación a largo plazo muestran déficits de humedad, con precipitaciones totales durante los últimos 60 días entre el 75 y el 90 % de lo normal para esta época del año. El último evento de lluvia de 1 pulgada ocurrió el 5 de julio, con un adicional de 0,4 pulgadas, la última lluvia buena, que ocurrió el 3 de agosto. D0 también se expandió en el condado de Lexington y York a los condados de Chesterfield hacia los condados de Sumter y Florence debido a la baja flujos de corriente

El centro norte y el oeste de Georgia experimentaron más de dos pulgadas de precipitación esta semana, lo que resultó en la eliminación de las áreas D0 n del centro de Georgia. El extremo suroeste de Georgia, el sur de Alabama y el Panhandle de Florida vieron condiciones D0 nuevas y en expansión debido a las precipitaciones por debajo de lo normal y al calor continuo del verano. Si bien la mayor parte de la península de Florida recibió precipitaciones, el centro-oeste de Florida continúa relativamente seco con temperaturas altas, con un promedio de 3 a 5 grados por encima de lo normal durante los últimos 30 días. Los ríos Little Manatee y Myakka registraron caudales bajos récord para esta época del año, y otros ríos experimentaron alrededor del 10 % de los caudales históricos, lo que demuestra que la sequía se está extendiendo hacia el interior. Tampa, Sarasota, Venecia y Nápoles están experimentando el año más seco hasta la fecha en términos de precipitaciones.

Sur

Gran parte del sur, desde Texas hasta Mississippi, experimentó temperaturas de 4 a 6 grados por encima de lo normal durante las últimas dos semanas. Mientras que el noreste de Mississippi, Tennessee, el norte de Arkansas y el noreste de Oklahoma, gran parte del resto del sur se quedó fuera. El norte de Oklahoma y Arkansas se beneficiaron de esta precipitación por encima de lo normal, lo que permitió la eliminación de las condiciones D0. Mientras tanto, D0 se expandió en el este de Arkansas hacia el noroeste de Mississippi debido a la continua sequía durante los últimos 30 días, combinada con temperaturas extremas. Se produjo una expansión generalizada de las condiciones secas desde el sur de Mississippi hasta el centro-este de Texas debido a la continua falta de lluvia (alrededor de 8 a 14 pulgadas en los últimos 90 días) combinada con temperaturas superiores a lo normal. Por ejemplo, las precipitaciones en el sur de Mississippi están muy por debajo de lo normal para el año, y Crystal Springs solo registró 2,99 pulgadas de lluvia en julio y agosto. Al mismo tiempo, se registraron altas temperaturas de más de 95 grados durante 26 días, con 14

de esos días por encima de los 100 grados. Casi todos los condados en el sureste y centro-sur de Mississippi están prohibidos de quemar, algo común en el resto del sur. Muchos productores de ganado tienen que alimentar con heno y han comenzado a vender su ganado, lo que ha llevado a ventas récord de ganado en varias comunidades. Las condiciones desde el oeste de Luisiana hasta el este de Texas continuaron deteriorándose, con D3 (sequía extrema) expandiéndose desde el talón de Luisiana hasta Houston, hasta Corpus Christi. En el condado de Shelby, Texas, ha caído poca o ninguna lluvia en los últimos 30 días, lo que ha estado acompañado de semanas de calor de tres dígitos. La agricultura en la costa sur del Golfo ha visto enormes impactos debido a esta falta de precipitaciones y calor extremo. El este y el centro de Texas también tuvieron degradaciones extensas con expansiones de D2 (sequía severa) a D4 (sequía excepcional). En la actualidad, la precipitación de Austin del 1 de junio al 15 de agosto se ubica como la cuarta más seca registrada. Los embalses de Belton y Stillhouse Hollow también son los más secos registrados para esta época del año. Cerca de Midland, Texas, las condiciones se compararon con la sequía récord de 2011. Hacia el lejano oeste, partes de la región de Big Bend recibieron el 600 % de las precipitaciones semanales normales en la última semana, lo que resultó en una mejora de D1 a D0. La meseta de Edwards registró algunas lluvias, pero no fue suficiente para mejorar la sequía regional a largo plazo. La humedad del suelo y los flujos de agua a través de la región continúan disminuyendo. El sur de Oklahoma también sintió los efectos de la baja precipitación y las altas temperaturas, lo que resultó en una expansión generalizada de D0 y la degradación de áreas de D0 a D1.

Medio Oeste

Se observaron mejoras generalizadas en todo el Medio Oeste debido a las precipitaciones y temperaturas iguales o inferiores a lo normal. Ohio, Indiana e Illinois experimentaron una mejora continua, con la eliminación de D1 de Ohio e Indiana. Gran parte de Illinois, a excepción de la región norte, y todo Missouri también experimentaron mejoras continuas, mejorando el flujo de agua y la humedad del suelo. Gran parte de Wisconsin y Minnesota registraron fuertes precipitaciones. El sureste de Wisconsin y el centro de Minnesota vieron áreas de 2 a casi 5 pulgadas de lluvia, lo que ayudó a las condiciones secas a corto plazo. El noroeste de Wisconsin tuvo una ligera expansión de D3 y D4 a lo largo del lago Superior.

Altas Llanuras

Las partes orientales de High Plains vieron los beneficios de la precipitación de esta semana junto con temperaturas por debajo de lo normal. Kansas vio fuertes precipitaciones desde la semana pasada, trayendo más mejoras a las regiones este y central. Las áreas cercanas a Kansas City registraron más de 3 pulgadas de

precipitación, mientras que las áreas del sureste recibieron de 4 a 7 pulgadas de lluvia, trasladándose las mejoras observadas en Oklahoma. Se produjeron algunas mejoras a lo largo de partes de la frontera entre Nebraska y Dakota del Sur. Tanto el sureste como el noreste de Dakota del Sur experimentaron una mejora debido a las fuertes lluvias y la mejora de la humedad del suelo. Esta mejora se desvaneció en el sureste de Dakota del Norte, donde se eliminaron áreas de D0 debido a las fuertes precipitaciones. Se recibieron pocas precipitaciones más al norte. Los impactos continuos de la humedad del suelo y del flujo de agua llevaron a las expansiones D1 y D2. El sureste de Colorado recibió precipitaciones irregulares, lo que se sumó a las condiciones ya degradantes y resultó en la expansión de D1 y D0.

Oeste

Gran parte del oeste continental permaneció en el statu quo, con pequeñas mejoras en el centro de Utah y cerca del Parque Nacional de Yellowstone en Butte, Montana. Las áreas en el Bosque Nacional Helena-Lewis y Clark y en el este cerca de la Reserva India Fort Peck también experimentaron mejoras con la eliminación de las condiciones D0. El noroeste del estado de Washington experimentó temperaturas superiores a lo normal, de hasta 8 grados por encima de lo normal, y poca precipitación medible, lo que resultó en una ligera expansión de D0-D2 desde el Bosque Nacional Okanoga-Wenatchee hasta Puget Sound. Las condiciones secas experimentadas en Texas continuaron en Nuevo México. Las temperaturas por encima de lo normal y las precipitaciones por debajo de lo normal en la parte este del estado han llevado a una mayor degradación, con la expansión de D1 cerca de los condados de De Baca, Chaves y Lincoln. Nuevo México ha estado sujeto a restricciones de agua durante varios meses, y los niveles de los lagos han caído aún más por debajo del promedio.

Caribe

No se realizaron cambios en el mapa de Puerto Rico esta semana.

No se realizaron cambios en la descripción del Monitor de Sequía de EE. UU. en las Islas Vírgenes de EE. UU. esta semana, ya que el clima mayormente seco y las temperaturas altas continuaron. La sequía extrema a corto y largo plazo continuó en St. Croix, donde los totales de lluvia informados oscilaron entre 0,09 pulgadas y 0,59 pulgadas. Los niveles de agua subterránea también disminuyeron ligeramente esta semana en St. Croix. En St. Thomas, los totales de lluvia fueron generalmente de un cuarto a media pulgada. Los niveles de las aguas subterráneas parecen recuperarse ligeramente en los últimos días, aunque con escasas lluvias y altas temperaturas, la sequía extrema a corto y largo plazo también continuó allí. En St. John, los totales de lluvia oscilaron entre 0,46 y 0,9 pulgadas. Los niveles de las aguas subterráneas disminuyeron levemente y allí continuó la sequía moderada a corto y largo plazo.

Pacífico

El interior occidental vio la expansión de las condiciones D1 debido a la baja precipitación. Cayó suficiente lluvia en el sureste del continente y Panhandle la semana pasada para proporcionar la eliminación de D1 y D0. Si bien las condiciones no cambiaron en el norte, los Territorios del Noroeste ahora se encuentran en la cuarta temporada de incendios más grande desde 1980 en términos de área quemada.

Hawái vio continuas lluvias ligeras de vientos alisios, lo que limitó la lluvia a las laderas orientadas al este y noreste de las islas. Las áreas de sotavento han tenido incluso menos lluvia. Combinado con el calor estacional de agosto y los fuertes vientos de la semana pasada, las condiciones se han deteriorado en muchas áreas. Kauai, Oahu, Moloka'i, Lanai y Kaho'olawe han tenido poca lluvia, lo que ha dado lugar a condiciones muy secas designadas por la introducción o el aumento de D0-D1. Maui vio una mayor expansión de D2 a lo largo de las elevaciones más bajas, donde los vientos secos y residuales del huracán Dora contribuyeron en gran medida a los catastróficos incendios forestales experimentados a principios de esta semana. La Isla Grande ha visto algo de precipitación, pero no lo suficiente como para mejorar las condiciones. D2 se introdujo en el centro de la isla con condiciones D1 expandiéndose radialmente, junto con la introducción de D0 en el lado de sotavento de la isla.

Las cantidades de precipitación en Samoa Americana han vuelto a ser bastante bajas esta semana, con un rango de 0,17 a 0,77 pulgadas. La temperatura promedio de agosto también ha estado un par de grados por encima de lo normal, incluidas varias temperaturas máximas diarias récord en Pago Pago, lo que acentúa la sequía a corto plazo. Por lo tanto, las condiciones allí se han degradado a la categoría de sequedad anormal a corto plazo.

Palau se mantuvo libre de sequía o sequedad anormal esta semana, con totales de lluvia informados de 1,91 pulgadas en Koror (con dos días de ausencia) y 6,31 pulgadas en el aeropuerto de Palau.

Las Islas Marianas se mantuvieron libres de sequía o sequedad anormal esta semana, ya que Saipan, Guam y Rota tuvieron copiosos totales de lluvia. Saipan terminó la semana con 7,25 pulgadas de lluvia, frente a las 1,7 pulgadas de la semana pasada. Guam también tuvo una semana húmeda, con 6,96 pulgadas de lluvia. La lluvia de esta semana totalizó 7,29 pulgadas en Rota.

Kwajalein recibió 2,18 pulgadas de lluvia esta semana. Si bien no fue suficiente para mejorar las condiciones, esto evitó una degradación a una sequía moderada, por lo que la sequía anormal a corto plazo continuó allí. Esta semana fue mucho más seca que las semanas anteriores en Ailinglapalap, con solo 1,47 pulgadas de lluvia. Sin embargo, permanecieron libres de sequía o sequedad anormal. Las condiciones se mantuvieron secas en Jaluit esta semana, con 0,47 pulgadas de lluvia. Sin embargo, dado que hace

tres semanas cayeron 2,87 pulgadas de lluvia, las condiciones aún no se han degradado a una sequía anormal a corto plazo. No hubo datos disponibles para Utirik esta semana, por lo que no se hizo una descripción del Monitor de sequía de EE. UU. allí. Después de que cayeron más de 3 pulgadas de lluvia en Wotje la semana pasada, solo han caído 1,53 pulgadas esta semana, por lo que la sequía anormal a corto plazo continuó allí. El tiempo más seco también continuó en Majuro esta semana, con 1,8 pulgadas de lluvia, marcando la segunda semana consecutiva con menos de 2 pulgadas de lluvia. Sin embargo, las condiciones aún no se han vuelto anormalmente secas. La lluvia abundante continuó esta semana en Mili, con 2.53 pulgadas reportadas, y permanecieron libres de sequía o sequedad anormal.

Yap permaneció libre de sequía o sequedad anormal esta semana, ya que las cantidades de lluvia totalizaron 2.65 pulgadas, con un par de días faltantes. El clima húmedo continuó en Ulithi, donde se reportaron 6.5 pulgadas de lluvia (con un par de días de ausencia), y permanecieron libres de sequía o sequedad anormal. La precipitación reportada en Woleai esta semana fue menor, con un total de solo 0,54 pulgadas, aunque faltaron cuatro días en el análisis. Sin embargo, dado el clima húmedo reciente, Woleai se mantuvo libre de sequía o sequedad anormal. Solo se han informado 1,15 pulgadas de lluvia en Fananu esta semana, lo que continúa con un reciente período de tiempo seco. Después de una semana de ser marcado como faltante de datos, la descripción de Fananu se ha revertido a una sequedad anormal a corto plazo. El clima húmedo continuó esta semana en Chuuk, con 3,52 pulgadas de lluvia reportadas, y permanecieron libres de sequía o sequedad anormal. Después de más de 5 pulgadas de lluvia la semana pasada, Lukunor tuvo una semana más seca, con 1,18 pulgadas de lluvia. Sin embargo, dadas las últimas semanas lluviosas, Lukunor se mantuvo libre de sequía o sequedad anormal. Solo se han reportado 1,56 pulgadas de lluvia en Nukuoro esta semana, por debajo de las 4,78 pulgadas de la semana pasada y un largo período de semanas húmedas que la precedieron. Dadas las condiciones húmedas antes de esta semana, no se ha desarrollado allí ninguna sequedad o sequía anormal. Julio terminó como un mes húmedo récord en Kapingamarangi, con 22,87 pulgadas de lluvia. Desde entonces, las últimas semanas han sido más secas, aunque esta semana cayeron 3,77 pulgadas de lluvia, y permanecieron libres de sequedad o sequía anormales. El clima húmedo continuó esta semana en Pohnpei, con 5,51 pulgadas de lluvia, y las condiciones permanecieron libres de sequía o sequedad anormal. Solo 0.19 pulgadas de lluvia han caído en Pingelap esta semana, marcando la segunda semana consecutiva más seca. Sin embargo, dadas las condiciones más húmedas antes de esa fecha, no se ha desarrollado ninguna sequedad o sequía anormal. La lluvia en Kosrae esta semana totalizó 3.24 pulgadas, marcando la novena semana consecutiva con al menos 2 pulgadas de lluvia, y permanecieron libres de sequía o sequedad anormal.

Mirando hacia el futuro

Según el Weather Prediction Center (WPC), durante los próximos cinco días (del 17 al 22 de agosto de 2023), se esperan lluvias significativas en partes del suroeste y California a medida que la tormenta tropical Hillary se acerca a la frontera entre California y México. Si bien se espera que la tormenta alcance el estado de huracán, los pronósticos indican que se debilitará antes de tocar tierra debido a las temperaturas más frías del océano y las interacciones con la tierra. Se esperan precipitaciones totales de 2 a 4 pulgadas con áreas aisladas de más de 6 pulgadas, una cantidad considerable de lluvia para el suroeste seco. También se esperan lluvias en el noroeste y el norte de las Montañas Rocosas. Gran parte del resto del país parece permanecer mayormente seco, con la excepción de Florida y la Costa del Golfo. Mientras tanto, se acumulará una ola de calor sobre el sur y el centro de los EE. UU. hacia el Medio Oeste. Se espera que los máximos durante el día sean de 10 a 20 grados por encima de lo normal en algunos lugares, lo que equivale a máximos de cerca de 100 grados en lugares como el Medio Oeste superior.

Pasando a la próxima semana, la perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción del Clima (válida del 22 al 26 de agosto de 2023) exige una mayor probabilidad de temperaturas superiores a lo normal en la mayoría de los 48 estados inferiores y gran parte de Alaska. Las únicas áreas donde se favorecen las temperaturas por debajo o cerca de lo normal incluyen el noreste, el oeste de Alaska y partes del suroeste. Se favorecen las precipitaciones por encima de lo normal en gran parte de la mitad occidental de los EE. UU., partes del noreste, el sur de Texas, el sur de Florida y gran parte de Alaska.

Autor(s)

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center

Lindsay Johnson, National Drought Mitigation Center