

Resumen nacional de sequía para 21 noviembre, 2023

Resumen

Durante gran parte del periodo de seguimiento de la sequa que finalizó el 21 de noviembre, el clima predominantemente seco dominó el país, aparte de algunos aguaceros en Florida y sus alrededores. Sin embargo, entre el 20 y 21 de noviembre, un sistema de tormentas que atravesó el centro y el este de Estados Unidos desaceleró el rápido ritmo del trabajo de campo, pero generó lluvias muy necesarias en algunas de las áreas clave de sequa del país, incluido el sur. Según el Departamento de Agricultura de EE.UU., la cosecha de maíz de EE.UU. estaba completa en un 93% el 19 de noviembre, por encima del promedio de 5 años del 91%. En la misma fecha, las cifras de avance de la cosecha de sorgo (96% completo), maní (92%) y algodón (77%) también estuvieron por encima del promedio. Hasta la llegada de la tormenta del periodo tardío, las precipitaciones se limitaron principalmente a unas pocas áreas pequeñas: a lo largo del sureste inferior y desde el valle de Ohio hacia el noreste. Sin embargo, partes de la península de Florida recibieron precipitaciones excesivas (de 4 a 10 pulgadas o más), ya que un sistema de tormentas no tropicales azotó la región. También cayeron algunas precipitaciones en el oeste, y muchas de las precipitaciones totales más altas se registraron en partes de los estados de la costa del Pacífico. Por segunda semana consecutiva, prevalecieron temperaturas cercanas o superiores a lo normal en casi todo el país.

Noreste

El clima mayoritariamente seco durante el periodo de seguimiento de la sequa provocó cierta expansión de la sequedad anormal (D0) y una sequa de moderada a grave (D1). Anualmente, la sequa tuvo una huella relativamente pequeña en el noreste, debido a la humedad previa en muchas áreas. La lluvia estaba a las puertas de la región cuando finalizó el periodo de monitoreo; un reflejo de esa precipitación al aparecer la próxima semana. El 19 de noviembre, el Departamento de Agricultura de EE. UU. calificó la humedad de la capa superficial del suelo como 57% de muy corta a corta en Virginia Occidental, la más alta de la región.

Sureste

Existieron condiciones mixtas durante el periodo de seguimiento de la sequa, con lluvias torrenciales en partes de Florida que contrastaron con un empeoramiento de la sequedad o sequa más al norte. El 21 de noviembre, al final del periodo, unas lluvias importantes cubrieron las secciones occidentales de la región, incluida Alabama, deteniendo la intensificación de la sequa. El 19 de noviembre, antes de que llegara la lluvia, el Departamento de Agricultura de EE. UU. calificó la humedad de la capa

superior del suelo en un 83% de muy baja a baja en Alabama, mientras que el 64% de los pastos del estado fueron calificados de muy pobres a pobres. Los efectos de cualquier lluvia que haya cado despues del corte de datos del 21 de noviembre se reflejarn la prxima semana. Anteriormente, en el sur de Florida, las precipitaciones del 13 al 16 de noviembre alcanzaron oficialmente 12,47 pulgadas en el norte de Fort Lauderdale; 10,76 pulgadas en Fort Lauderdale; 10,26 pulgadas en Pembroke Pines; 9,89 pulgadas en Opa Locka; y 8,84 pulgadas en Miami. Para todos esos lugares, la lluvia ms intensa cay el 15 de noviembre, y Miami report 7,53 pulgadas. Eso represent el da de noviembre ms lluvioso en Miami desde el 18 de noviembre de 1992, cuando cayeron 7,56 pulgadas. Tambin fue el da ms lluvioso de Miami durante cualquier poca del ao desde el 22 de mayo de 2012, cuando las precipitaciones totalizaron 9,70 pulgadas. Mientras tanto, Marathon, Florida, con 6,68 pulgadas el da 15, experiment el da de noviembre ms hmedo registrado (anteriormente, 4,58 pulgadas el 14 de noviembre de 1954). Vientos importantes acompaaron la lluvia de Florida, con rfagas el 16 de noviembre de hasta 57 mph en West Palm Beach; 51 mph en Fort Lauderdale; y 48 mph en Miami. Temprano el da 16, se registr una rfaga no oficial de 86 mph en Carysfort Reef Light, a unas 8 millas al este-sureste de North Key Largo, Florida. La lluvia de Florida finalmente se desplaz hacia el norte, y Fort Pierce anot una suma rcord diaria (4,33 pulgadas) para el 16 de noviembre. Fort Pierce recolect otro total rcord, 2,37 pulgadas, el 17 de noviembre.

Sur

Las precipitaciones disminuyeron en algunas zonas tanto al principio como al final del periodo de seguimiento de la sequa. En Texas y sus alrededores, los impactos beneficiosos de las lluvias anteriores hicieron necesario mejorar an ms la situacin de la sequa, adems de los cambios de la semana pasada. Ms al este, fuertes aguaceros y tormentas locales severas se extendieron por el delta del Mississippi y las zonas vecinas al final del periodo de seguimiento, con reducciones modestas en la cobertura de la sequa excepcional (D4) en partes de Luisiana y Mississippi. El 19 de noviembre, antes de la llegada de lluvias significativas, los pastos fueron clasificados al menos en un 60% como muy pobres a pobres en Mississippi (69%), Tennessee (61%) y Luisiana (60%). En la misma fecha, Mississippi lider la regin con un 82% de humedad de la capa superior del suelo, seguido de Luisiana con un 81% y Tennessee con un 64%.

Medio Oeste

Las precipitaciones que llegaron tarde en el periodo de seguimiento de la sequa proporcionaron slo un alivio limitado en las zonas afectadas por la sequa. Algunas reas que perdieron la mayor parte de la humedad se volvieron un poco ms secas. El 19 de noviembre, antes de la tormenta, Iowa lideraba el Medio Oeste con una humedad de la

capa superior del suelo de 69 % de muy corto a corto, seguido de Missouri con un 64 % y Kentucky con un 56 %.

Altas Llanuras

Hubo pocos cambios en la descripción de la sequa, a pesar de algunas precipitaciones de ligeras a moderadamente intensas al final del periodo de seguimiento. Para el 19 de noviembre, Kansas lideraba las Altas Llanuras con un índice de humedad de la capa superior del suelo del 68 % de muy corto a corto, seguido de Colorado con un 64 % y Nebraska con un 55 %. En esa fecha, Kansas también lidera a los EE. UU. con el 32% de su trigo de invierno clasificado en condiciones de muy malas a malas, casi el doble del valor nacional del 17%.

Oeste

Lluvias y chubascos de nieve, en general ligeros a localmente moderadamente fuertes, salpicaron el oeste. Hubo algunas mejoras adicionales en la situación de la sequa en el noroeste y un ligero deterioro adicional en el sur de las Montañas Rocosas y sus alrededores. Nuevo México lidera el Oeste el 19 de noviembre con una humedad de la capa superior del suelo de 77% de muy corto a corto.

Caribe

En Puerto Rico, los totales de lluvia semanales que superaron las 2 pulgadas se limitaron principalmente a unos pocos municipios del oeste. Las lluvias más intensas pasaron por áreas que experimentaban sequedad anormal (D0) y sequa moderada (D1), lo que no produjo cambios en la representación de Puerto Rico.

Esta semana del USDM (del 15 al 21 de noviembre) estuvo dominada por una masa de aire seca y estable sobre las Islas Vírgenes Estadounidenses (Islas Vírgenes Estadounidenses) asociada con una cresta de alta presión. Una perturbación tropical (lo que se llamó Potencial Ciclón Tropical 22) se movió cerca de la región más adelante en la semana, pero sus lluvias se mantuvieron generalmente en Puerto Rico y hacia el oeste, sin llegar a las Islas Vírgenes Estadounidenses. Los totales de lluvia semanales, según los datos disponibles al momento de este informe, oscilaron en su mayoría entre cero y un tercio de pulgada en St. Croix, con un informe de 0,66 pulgadas, y oscilaron entre un décimo y media pulgada en St. .Toms y San Juan.

Según las observaciones de pozos del USGS, los niveles de agua subterránea continuaron aumentando en St. John, continuaron cayendo en St. Thomas y

aumentaron y luego se estabilizaron en St. Croix. La profundidad hasta el nivel del agua fue de 5,92 pies en St. John y 6,09 pies en St. Thomas, los cuales se encuentran en el tercio superior del record historico reciente, pero de 33,38 pies en St. Croix, que se encuentra en el tercio ms bajo del record historico. Las observaciones satelitales (VHI) todava mostraron algo de vegetacin estresada en St. Croix.

En St. Croix, las precipitaciones totales en octubre oscilaron entre 4,59 pulgadas y 9,74 pulgadas, y hasta el momento en noviembre oscilaron entre 2,62 y 6,61 pulgadas. Con un octubre lluvioso y un comienzo temprano de noviembre hmedo, el estado en St. Croix mejor a D1-L a pesar de las precipitaciones subnormales esta semana. La sequa severa a largo plazo (D2-L) continu en St. Thomas, mientras que St. John continu con un estado D-Nada (sin sequa o sequedad anormal).

Pacífico

Alaska permaneci completamente libre de sequedad anormal (D0), ya que prevaleci un clima inestable. En el sureste de Alaska, Ketchikan recogi 8,33 pulgadas de lluvia del 16 al 18 de noviembre. En el centro-sur de Alaska, Anchorage logr el mes de noviembre con mayor nieve registrada, con 39,2 pulgadas cayendo el da 20. El record anterior de noviembre en Anchorage, establecido en 1994, haba sido de 38,8 pulgadas.

En Hawi, un frente fro que se estaba debilitando provoc lluvias beneficiosas en las islas occidentales, especialmente en Kauai. Aparte de algunas mejoras localizadas en las secciones de barlovento de Kauai (eliminacin de sequedad anormal, D0), Maui (de sequa severa a moderada, D2 a D1); y la Isla Grande (de D2 a D1), la tendencia general fue un empeoramiento gradual de la sequa. Esto incluy la adicin de sequa extrema (D3) a lo largo de la costa suroeste de Oahu, as como la regin silla de montar de la Isla Grande entre Mauna Kea y Mauna Loa.

Descripcin general de USAPI (Islas del Pacfico afiliadas a EE. UU.): Varios sistemas tropicales trajeron lluvia a gran parte de Micronesia durante esta semana del Monitor de sequa de EE. UU. (USDM) (del 15 al 21 de noviembre); slo unas pocas reas recibieron menos de la precipitacin mnima necesaria para satisfacer la mayora de las necesidades de agua. Los totales de precipitaciones mensuales en lo que va de noviembre han sido hmedos (por encima de los mnimos del mes hasta la fecha) en las Marianas, Palau y la mayor parte de las Islas Marshall. Partes de los Estados Federados de Micronesia (FSM) estuvieron hmedas y otras secas, tanto durante la semana como en lo que va del mes. Samoa Americana sigui padeciendo altas temperaturas y falta de precipitaciones.

La lluvia de lo que fue la Depresin Tropical 17W le dio a Palau una semana hmeda, con un total de precipitaciones semanales de alrededor de 5 pulgadas y un total de alrededor de 8 pulgadas en lo que va del mes, mientras que una lnea de turbonada trajo lluvias de mesociclón a las Marianas. Los totales de precipitacin semanales

estuvieron muy por encima de 2 pulgadas en las estaciones principales de las Marianas, con totales de noviembre hasta la fecha de 4 a ms de 6 pulgadas. Todas las localidades de Palau y las Marianas continuaron en D-Nada (sin sequa ni sequedad anormal).

Una vaguada similar a un monzn con un par de perturbaciones incorporadas trajo lluvia a gran parte de los Estados Federados de Micronesia y las Islas Marshall, aunque algunas partes de los Estados Federados de Micronesia no recibieron lluvia. Los totales de precipitaciones semanales y mensuales hasta la fecha estuvieron por debajo de los mnimos correspondientes necesarios para satisfacer la mayora de las necesidades de agua, segn los datos disponibles al momento de este informe, en Lukunor, Pingelap y Ulithi. Lukunor inform 0,36 pulgadas para la semana y 1,52 pulgadas para el mes hasta la fecha, que estn por debajo del mnimo semanal de 2 pulgadas y del mnimo mensual de 5,60 pulgadas en lo que va de noviembre. Ulithi tuvo 0,50 pulgadas para la semana y 2,63 pulgadas para noviembre, mientras que Pingelap report 1,01 y 3,64 pulgadas, respectivamente. Para cada una de estas estaciones, esta semana marc la tercera semana seca consecutiva, por lo que su estado se cambi a D0-S (anormalmente seco a corto plazo). En Yap y Wotje, esta semana y el mes hasta la fecha estuvieron por debajo de los mnimos correspondientes, pero la semana anterior estuvo hmeda, por lo que su estado permaneci en D-Nada. Con esta semana hmeda y/o el mes hasta la fecha hmedo, el resto de las ubicaciones en Marshalls y FSM continuaron en D-Nothing.

Un fuerte sistema de alta presin sobre Samoa Americana inhibi las precipitaciones esta semana y provoc temperaturas inusualmente altas que provocaron avisos de calor. Una temperatura rcord se produjo en Pago Pago el 15 de noviembre cuando la lectura alcanz los 91 grados F. Las ltimas 2 semanas han sido secas, con solo 0,14 pulgadas y 0,55 pulgadas de lluvia registradas en el aeropuerto de Pago Pago la semana pasada y en lo que va de esta semana. respectivamente. El total del mes hasta la fecha fue de 1,93 pulgadas en Pago Pago y 2,75 pulgadas en la estacin automatizada en Toa Ridge, los cuales estn por debajo de los mnimos correspondientes. Con la semana anterior y octubre hmedo, D-Nothing continu en Tutuila esta semana, pero se puede considerar D0-S la prxima semana si continan las condiciones secas.

Mirando hacia el futuro

Un sistema de baja presin que cruza el Medio Oeste se debilitar gradualmente y se desplazar hacia el este, mientras que un frente fro que se arrastra despejar en gran medida la costa atlntica el mircoles. Las precipitaciones adicionales en el tercio oriental de los EE. UU. podran alcanzar de 1 a 3 pulgadas, especialmente en los estados del Atlntico medio. El Da de Accin de Gracias, el 23 de noviembre, contar con un clima templado y seco en gran parte del pas, aunque la nieve puede cubrir partes del norte y centro de las Montaas Rocosas. El patrón generalmente tranquilo debera durar hasta el fin de semana posterior al Da de Accin de Gracias, y la mayora de las reas

experimentarn temperaturas estacionales y precipitaciones mnimas. De hecho, se esperan precipitaciones insignificantes durante los prximos 5 das en gran parte del valle del Mississippi, as como en una zona que se extiende desde California hasta Texas.

El pronstico de 6 a 10 das del NWS para el perodo del 27 de noviembre al 1 de diciembre prev la probabilidad de temperaturas y precipitaciones cercanas o inferiores a lo normal en la mayor parte del pas. El clima ms clido de lo normal se limitar al sur de Florida y reas a lo largo de la costa del Pacfico, as como a la zona norte del pas, desde Washington hasta Montana. Mientras tanto, las condiciones ms hmedas de lo normal deberan limitarse al sur profundo, desde la mitad sur de Texas hasta la costa atlntica sur.

Autor(s)

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture

Richard Heim, NOAA/NCEI