

Resumen nacional de sequía para 14 noviembre, 2023

Resumen

Durante el periodo de monitoreo de la sequía que finalizó el 14 de noviembre, las precipitaciones se concentraron en algunas áreas geográficas, incluidas partes de la región Noroeste, Sur y los Grandes Lagos. En los lugares donde cayeron las precipitaciones, los cereales de invierno, los cultivos de cobertura y los pastizales y pastos en general se beneficiaron del aumento de la humedad de la capa superior del suelo. Esto fue especialmente cierto en el Sur, que ha estado lidiando con graves problemas de sequía repentina, incluida una serie de incendios forestales en otoño. Sin embargo, la cobertura de lluvias en el sur fue irregular y muchas áreas recibieron solo lluvias ligeras. En otros lugares, las precipitaciones del noroeste fueron más intensas desde Cascades hacia el oeste, aunque áreas agrícolas clave más hacia el interior recibieron algo de humedad. Tras un brote de frío que afectó casi a todo el país a finales de octubre y principios de noviembre, el calor regresó en la mayor parte del país, amplificando los efectos de la sequía en algunas de las zonas más secas.

Noreste

Actualmente, la sequía del noreste tiene una huella pequeña, pero aquellas áreas que experimentaron sequedad (D0) o sequía moderada a severa (D1 a D2) generalmente recibieron precipitaciones mínimas durante el periodo de monitoreo de la sequía. Algunas de las zonas más secas incluyen partes del oeste de Nueva York y las laderas orientales de los Apalaches centrales. El 12 de noviembre, el Departamento de Agricultura de EE. UU. calificó la humedad de la capa superior del suelo con un 48 % de muy corta a corta en Virginia Occidental, junto con un 57 % en Delaware y un 48 % en Maryland.

Sureste

La sequía repentina continuó desarrollándose y expandiéndose rápidamente en todo el sudeste, con impactos en la aparición y establecimiento de cultivos sembrados en otoño. Además, los incendios forestales del sureste han sido un problema en las últimas semanas, con docenas de grandes incendios que quemaron cientos o miles de acres de vegetación y hojas caídas. En Virginia, el incendio Quaker Run, parcialmente ardiendo en el Parque Nacional Shenandoah, ha quemado casi 4.000 acres. En el suroeste de Carolina del Norte, el incendio de Collett Ridge ha carbonizado más de 5.300 acres. El 12 de noviembre, Alabama lidera la nación con un índice de humedad de la capa superior del suelo del 89 % de muy corto a corto, según el Departamento de Agricultura de EE. UU. Otros estados del sudeste por encima de la mitad de muy corto a corto fueron Carolina del Norte (75%), Georgia (69%), Carolina del Sur (65%) y Virginia (63%).

Durante la semana, la sequa excepcional (D4) se expandi an ms hacia las secciones del norte de Alabama y Georgia.

Sur

Las fuertes lluvias en partes de Texas y a lo largo de la costa del Golfo contrastaron con un clima mayoritariamente seco ms al norte y tierra adentro. En consecuencia, se observaron mejoras de una a dos categoras localmente en la descripcin de la sequa en el oeste, centro, este y sur de Texas, mientras que otras reas no experimentaron cambios o experimentaron un deterioro de la sequa de una categoria. De hecho, la sequa excepcional (D4) se extendi an ms hacia el valle de Tennessee y sus alrededores. El 12 de noviembre, el Departamento de Agricultura de EE. UU. calific la humedad de la capa superior del suelo como 88% de muy corta a corta en Luisiana, junto con 84% en Mississippi. En la misma fecha, los pastos fueron clasificados en un 71% como muy pobres a pobres en Mississippi, junto con un 57% en Luisiana y un 56% en Tennessee.

Medio Oeste

Las precipitaciones importantes se limitaron a partes de la regin superior de los Grandes Lagos, y el resto del Medio Oeste experiment un clima templado y mayoritariamente seco. Esas condiciones eran ideales para el trabajo de campo de otoo, con la cosecha de soja de Estados Unidos completada en un 95% para el 12 de noviembre. Adems, en esa fecha se haba cosechado el 88% del maz del pas. Sin embargo, la escasez de humedad del suelo sigui siendo motivo de preocupacin para algunos cultivos sembrados en otoo, incluidos el trigo de invierno y los cultivos de cobertura. El 12 de noviembre, la humedad de la capa superior del suelo se clasific entre ms de la mitad de muy corta a corta en Iowa (58%) y Missouri (53%), segn el Departamento de Agricultura de EE. UU.

Altas Llanuras

Los focos de sequa se concentraron principalmente en las secciones este y sur de la regin, y se observ un empeoramiento de las condiciones en partes de Kansas y los estados vecinos. Segn el Departamento de Agricultura de EE. UU., la humedad de la capa superior del suelo se calific ms de la mitad de muy corta a corta el 12 de noviembre en Kanas (69%), Nebraska (61%) y Colorado (60%). En la misma fecha, el 17% de la cosecha de trigo de invierno de Estados Unidos se calific como de muy pobre a pobre, aunque las cifras a nivel estatal fueron mayores en Kansas (33% de muy pobre a pobre) y Nebraska (18%).

Oeste

Aparte de modestas mejoras en la situación de sequía en el noroeste, hubo pocos cambios en la descripción. A pesar de las recientes precipitaciones en el noroeste, algunas áreas agrícolas del interior permanecieron secas, con una clasificación de humedad de la capa superior del suelo (el 12 de noviembre, según el Departamento de Agricultura de EE. UU.) de 55% de muy corta a corta en Washington, junto con 41% en Oregón. Además, más de una cuarta parte (29%) del trigo de invierno de Oregón se calificó como de muy mala a mala condición en esa fecha. Más al sur, Nuevo México lidera la región el 12 de noviembre con una humedad del suelo calificada de 75% de muy corta a corta, a pesar de las precipitaciones irregulares durante el período de monitoreo de sequía.

Caribe

En Puerto Rico, lluvias localmente intensas en algunas localidades del norte y el este socavaron aún más la sequedad restante (D0) y la sequía moderada (D1). Después de una lluvia de 5,20 pulgadas el 27 de octubre, San Juan, Puerto Rico, recibió al menos un rastro de lluvia en cada uno de los primeros 14 días de noviembre, por un total de 3,11 pulgadas.

El estado de sequía de las Islas Vírgenes de EE. UU. permanece sin cambios esta semana con St. Thomas y St. Croix en D2, sequía severa, mientras que St. John permanece libre de sequía. Las precipitaciones en las islas, según lo informado por los observadores locales, fueron de 0,48 pulgadas en St. Thomas, entre 1,72 y 5,60 pulgadas en St. Croix y de 1,52 y 2,81 pulgadas en St. John.

Si bien las abundantes lluvias en St. Croix parecen favorecer la mejora, el nivel del pozo a una profundidad del agua de más de 33,5 pies permaneció extremadamente bajo. El pozo respondió a las recientes lluvias aumentando un poco más de un pie durante la semana pasada, pero aún estaba muy bajo.

El índice de precipitación estandarizado de St. Thomas indicó una sequedad de leve a moderada en todas las escalas de tiempo. St. Croix fue neutral en la mayoría de las escalas de tiempo y levemente seco a los 9 y 12 meses. St. John fue neutral o ligeramente húmedo en escalas de tiempo cortas.

Pacífico

Se eliminó una zona persistente de sequedad anormal (D0) en Alaska, que recibió fuertes precipitaciones localmente. La nieve fue más intensa en partes del sur de Alaska, donde

Anchorage midió 37,9 pulgadas de nieve (2,92 pulgadas de equivalente líquido) durante los primeros 13 días de noviembre. El noviembre con más nieve en Anchorage ocurrió en 1994, con 38,8 pulgadas.

En Hawái, continuó una importante racha seca otoñal, y se consideró que el 94% del estado estaba en sequía por segunda semana consecutiva. A principios de noviembre, períodos de ráfagas de vientos alisios provocaron una mayor amenaza de incendios forestales. En Oahu, el incendio Mililani carbonizó más de 1.600 acres de hierba, matorrales y bosques. Kahului, Maui, registró vientos de al menos 40 mph en 7 de los primeros 14 días del mes, incluida una ráfaga máxima de 48 mph el 12 de noviembre. En los principales sitios de observación de los aeropuertos del estado, las precipitaciones del 1 al 14 de noviembre oscilaron entre 0,02 pulgadas (2 por ciento de lo normal) en Honolulu, Oahu, a 2,06 pulgadas (32 por ciento) en Hilo, en la Isla Grande.

La República de Palau recibió precipitaciones adecuadas con 2,29 pulgadas en Palau IAP y 1,36 pulgadas en Koror COOP.

Todas las Islas Marianas recibieron menos de una pulgada de lluvia, pero en las últimas semanas han recibido suficiente para estar libres de sequía. Guam recibió 0,76 pulgadas, mientras que Rota informó 0,74 pulgadas. Saipan recibió 0,12 y 0,56 pulgadas en Saipan ASOS y en los medidores IAP. Estas islas necesitan una pulgada semanal para satisfacer las necesidades mínimas de agua.

Los Estados Federales de Micronesia tuvieron precipitaciones mixtas, pero no hubo sequía en el territorio. Fananu, Lukunor, Pingelap, Ulithi, Woleai y Yap recibieron menos de 2 pulgadas de lluvia, según los datos recibidos, pero han llovido lo suficiente en las últimas semanas para tener suministros de agua adecuados. Chuuk y Kapingamarangi recibieron más de 5,5 pulgadas de lluvia la semana pasada, mientras que Kosrae reportó 11,20 pulgadas.

Todas las Islas Marshall recibieron más de 3 pulgadas de precipitación durante la semana, y Ailinglaplap informó 12,04 pulgadas. El embalse de Majuro contenía 34,884 millones de galones el 14 de noviembre. Semanas de lluvias mejoradas para Wotje resultaron en la eliminación de D0, lo que hizo que todos los lugares de las Islas Marshall estuvieran libres de sequedad.

Samoa Americana permaneció libre de sequedad. Pago Pago, Siufaga Ridge y Toa Ridge recibieron menos de una pulgada de lluvia, que es la cantidad que estos lugares necesitan para satisfacer las necesidades mínimas de agua. Las precipitaciones de la semana anterior excedieron una pulgada, lo que los dejó en buena posición.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos días prevalecerá un clima mayormente seco en la sección media del país, incluidas las llanuras y la parte superior del Medio Oeste. Más al sur, las lluvias seguirán desplazándose hacia el este a lo largo y cerca de la costa del Golfo, con la posibilidad de lluvias a finales de semana y ráfagas de viento en partes de Florida. Durante el fin de semana, un sistema de baja presión que se acelera hacia el norte cerca de la costa atlántica podrá provocar vientos y lluvias costeros en Nueva Inglaterra. En otros lugares, un sistema de tormentas estacionado al oeste de California permanecerá en alta mar durante los próximos días, aunque en ocasiones la lluvia y los chubascos de nieve se extenderán hacia el interior. A finales del fin de semana, parte de la energía de la tormenta del Pacífico que interactúa con una oleada de aire frío que llega desde el oeste de Canadá deberá provocar un aumento en la actividad de lluvias y nevadas en partes del oeste y centro de los EE. UU., aunque las precipitaciones inicialmente serán ligeras. El pronóstico de 6 a 10 días del NWS para el 21 al 25 de noviembre prevé la probabilidad de temperaturas por debajo de lo normal al este de las Montañas Rocosas, mientras que en el oeste prevalecerá un clima más cálido de lo normal. Mientras tanto, las precipitaciones por debajo de lo normal en la mayoría de las áreas al oeste del río Mississippi deberán contrastar con un clima más húmedo de lo normal en el este, así como en las secciones norte de las Montañas Rocosas y las Altas Llanuras.

Autor(s)

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture

Denise Gutzmer, National Drought Mitigation Center