

Resumen nacional de sequía para 7 mayo, 2024

Resumen

Esta semana cayeron fuertes precipitaciones en el oeste de Oregón y en el suroeste de Washington y el noroeste de California, y en gran parte del centro de los EE. UU., ya que una serie de sistemas de tormentas provocaron episodios continuos de tormentas eléctricas severas y, lamentablemente, incluyeron tornados ms importantes. El clima húmedo en partes de las Grandes Llanuras y el Medio Oeste provoc mejoras dispersas o generalizadas en la sequa actual o la sequedad anormal, dependiendo de las cantidades de precipitación, las mejoras en la humedad del suelo y el caudal de los ríos, y el grado de sequedad a largo plazo que permanece en diferentes lugares. En Virginia, las Carolinas y el este de Tennessee y Kentucky, las fuertes lluvias o la falta de ellas esta semana provocaron mejoras o degradaciones localizadas en áreas de sequa moderada a corto plazo o sequedad anormal. El clima muy seco de los últimos meses provoc un aumento del peligro de incendios en partes de la península de Florida, y la sequa moderada a corto plazo y la sequedad anormal ampliaron su cobertura. En el suroeste de Kansas y el este adyacente de Colorado, principalmente al oeste de donde ocurrieron las lluvias y tormentas eléctricas de esta semana, continuaron las condiciones de sequa repentina y se amplió la cobertura de sequa severa y moderada. En Hawái, el tiempo húmedo continu en los lados de barlovento de las islas, y se produjeron algunas mejoras en las condiciones en Lanai y el oeste de Maui. Otra semana húmeda en Puerto Rico permitió eliminar la sequedad anormal del extremo noroeste de la isla.

Noreste

Esta semana cayeron precipitaciones generalizadas de ligeras a moderadas en toda la región noreste (la mayoría de los lugares registraron entre 0,5 y 1 pulgada, y algunos puntos aislados superaron las 2 pulgadas). A excepción del sureste de Nueva Inglaterra, la mayor parte de la región tuvo un clima ms cálido de lo normal esta semana. Las temperaturas en el oeste de Pensilvania y Virginia Occidental oscilaron entre 6 y 12 grados por encima de lo normal. Ninguna zona de sequa afect al noreste esta semana; La sequedad anormal continu al sur y al este del lago Ontario, mientras que la sequedad reciente de los últimos meses y la disminución del caudal provocaron una sequedad anormal en el extremo noroeste de Maine.

Sureste

Lluvias dispersas ms intensas cayeron en partes de Carolina del Norte, el norte y el oeste de Carolina del Sur y el sureste de Virginia, donde las cantidades totales a nivel local oscilaron entre 2 y 5 pulgadas. Muchas zonas, especialmente partes de Florida, Georgia y Alabama, estaban mayoritariamente secas. A excepción de la mitad sureste

de la península de Florida, la mayor parte del sureste estuvo más cálida de lo normal, y la mayoría de los lugares registraron entre 3 y 9 grados por encima de lo normal durante la semana. Virginia y las Carolinas experimentaron una combinación de mejoras y degradaciones, según donde cayeron o no las lluvias más intensas. Las áreas que quedaron fuera experimentaron una disminución continua en los caudales y crecientes déficits de precipitación a corto plazo, mientras que las áreas que recibieron lluvias más intensas experimentaron un alivio de la sequedad a corto plazo. El clima seco continuó en las partes del centro al sur de la Península de Florida, donde la cobertura de sequía moderada a corto plazo y sequedad anormal aumentó. Los condados de Sarasota y Brevard han implementado prohibiciones de quemar en respuesta al creciente peligro de incendio en esta área del estado.

Sur

Lluvias intensas y generalizadas cayeron en partes de la región sur, especialmente en el oeste de Arkansas, el centro y este de Oklahoma y el centro y este de Texas. También se produjeron lluvias más intensas en algunos lugares del norte de Mississippi y Tennessee. La mayor parte de la región tuvo temperaturas más cálidas de lo normal esta semana, siendo comunes desviaciones de 6 a 9 grados por encima de lo normal en el norte de Mississippi y Tennessee, mientras que de 3 a 6 grados por encima de lo normal fueron comunes en otros lugares. En áreas donde la sequía y la sequedad anormal han mejorado en el centro y este de Oklahoma y Arkansas, las recientes lluvias y tormentas eléctricas continuaron mejorando los déficits de precipitación, el caudal de los ríos y la humedad del suelo. En el centro de Texas, se ha desarrollado un gradiente estrecho en las condiciones de sequía a largo plazo, ya que recientemente han caído lluvias más intensas a lo largo del borde norte de condiciones de sequía a largo plazo de moderadas a extremas. Algunos embalses han experimentado alguna mejora reciente en los niveles de la zona, aunque persisten déficits importantes. En el sur profundo de Texas, el clima seco durante los últimos dos meses ha provocado importantes déficits de precipitaciones a corto plazo y se desarrolló una pequeña zona de sequía moderada a corto plazo. Las lluvias más intensas (o la falta de ellas) en Tennessee provocaron mejoras y degradaciones en pequeña escala en áreas de sequía moderada y sequedad anormal.

Medio Oeste

Esta semana, cayeron fuertes lluvias generalizadas en Iowa, Missouri, el sur de Minnesota y partes del centro de Kentucky. Las temperaturas en toda la región esta semana estuvieron mayoritariamente por encima de lo normal (fuera del oeste de Iowa); las temperaturas más cálidas se produjeron en Indiana y Ohio, donde las anomalías semanales oscilaron entre 6 y 12 grados por encima de lo normal. En la mitad occidental de la región del Medio Oeste, se produjeron mejoras generalizadas en la

sequa a medida que continu el patrón hmedo reciente, aliviando los dficits de precipitaciones a corto plazo en la mayora de las zonas y creando supervits a corto plazo en algunas. Como resultado, los caudales de los ros y la humedad del suelo cerca de la superficie mejoraron en muchas reas, lo que condujo a algunas mejoras en las condiciones de sequa. Sin embargo, en muchas reas persisten dficits significativos de precipitaciones y aguas subterrneas a largo plazo, especialmente en partes de Iowa, por lo que la descripcin actual de la sequa todava muestra una sequa generalizada, moderada y severa a largo plazo all. El sudeste de Kentucky vio desarrollarse una pequea rea de sequa moderada a corto plazo donde crecieron los dficits de precipitacin a corto plazo y disminuy el caudal.

Altas Llanuras

Lluvias de moderadas a intensas cayeron en las partes orientales de la regin de High Plains, especialmente en el centro y este de Nebraska, el norte y este de Kansas y el este de Dakota del Norte. Las anomalas de temperatura variaron en toda la regin, con temperaturas entre 3 y 6 grados por encima de lo normal en el sur de Kansas, mientras que el noroeste de Colorado y Wyoming terminaron la semana entre 3 y 9 grados ms fras de lo normal. En el este de Kansas y Nebraska y en el este de Dakota del Norte, las fuertes lluvias continuaron con el patrón hmedo reciente, lo que provoc mejoras en la sequa actual y la sequedad anormal. En partes del este de Nebraska, las mejoras se vieron algo atenuadas por los dficits de precipitacin a largo plazo restantes y los impactos hidrolgicos de esos dficits. En el suroeste de Kansas y el sureste adyacente de Colorado, muchas reas se perdieron en su mayor parte o por completo las lluvias recientes, continuando con el clima muy seco de los ltimos meses, durante el cual Dodge City empat su rcord del abril ms seco registrado all (con solo 0,02 pulgadas de precipitacin). En estas zonas continuaron las condiciones de sequa repentina y se ampliaron las sequas graves y moderadas de corta duracin. Dada la poca del ao en la que comenz esta sequa, se han producido graves impactos en la cosecha de trigo en partes de Kansas. La sequa reciente provoc cierta expansin de la sequa y tambin una sequedad anormal en partes del este de Wyoming.

Oeste

Esta semana, la regin oeste experiment fuertes precipitaciones (que excedieron localmente las 2 pulgadas) en el este de Montana, mientras que partes del norte de California, el noreste de Oregón, el oeste de Oregón y el suroeste de Washington también vieron fuertes precipitaciones (que excedieron localmente las 5 pulgadas en el noroeste de California y el oeste de Oregón).). Los caudales mejoraron en medio del clima hmedo en el noroeste de Oregón. Ms al norte, en Washington, continu la sequa a corto plazo, especialmente en partes de las cordilleras Cascade y Olympic, donde el contenido de agua de la nieve y el caudal de los arroyos se mantuvieron bajos, y la

sequa moderada y la sequedad anormal aumentaron. Las fuertes lluvias en el este de Montana pusieron fin a un reciente periodo de clima seco allí, evitando cualquier degradación a la sequa en curso. Los efectos de estas lluvias en las llanuras orientales se evaluarán más a fondo la próxima semana. A excepción del este de Nuevo México y partes de Arizona, la mayor parte de la región oeste estuvo más fría de lo normal esta semana. Partes de Oregón, el sur de Idaho, el norte de Utah y el norte de Nevada registraron lecturas de temperatura entre 6 y 12 grados por debajo de lo normal.

Caribe

Esta semana continuaron las lluvias por encima de lo normal en Puerto Rico, y en algunos lugares se registraron 3 o más pulgadas por encima de lo normal para la semana. Con un par de excepciones más frías, la mayoría de los lugares terminaron la semana entre 1 y 4 grados más cálidos de lo normal. Dado el clima húmedo reciente y las mejoras en el caudal de los ríos y la salud de la vegetación, se eliminó la sequedad anormal restante en el noroeste de Puerto Rico.

La designación anormalmente seca (D0) fue eliminada de St. Thomas, y ahora los tres sitios monitoreados en las Islas Vírgenes de los EE. UU. están libres de cualquier designación de sequedad o sequa. Tres lugares alrededor de Charlotte Amalie en St. Thomas informaron de 2,5 a 4,8 pulgadas de precipitación la semana pasada, continuando un patrón húmedo que ha persistido en toda la región durante varias semanas, poniendo fin a cualquier apariencia de sequedad.

En St. Croix, la mayoría de los lugares dentro y cerca de Christiansted informaron lluvias muy intensas (5,3 a 7,1 pulgadas), y solo un poco menos en la mayor parte del área de Frederiksted (4,3 a 6,4 pulgadas). Esto fue mucho más que suficiente para mantener a raya cualquier signo de sequedad.

Las cantidades no fueron tan altas en St. John, pero aún así fueron mucho más de lo que se necesitara para evitar cualquier indicio de sequedad. Alrededor de 3 pulgadas cayeron en Windswept Beach y se reportaron 1,4 pulgadas en Cruz Bay y sus alrededores.

Pacífico

El clima seco reciente en el sureste de Alaska continuó esta semana y se mantuvo una sequedad anormal. En otras partes del estado se produjo una combinación de precipitaciones superiores e inferiores a lo normal. Las temperaturas en el sureste de Alaska estuvieron generalmente entre lo normal y 10 grados por encima de lo normal. En el norte de Alaska, las temperaturas por debajo de lo normal eran generalizadas, y

la mayoría de las estaciones registraron entre 5 y 10 grados por debajo de lo normal, con un par de puntos cayendo al menos entre 10 y 20 grados por debajo de lo normal.

El tiempo húmedo en los lados de barlovento (orientados al noreste) de las islas hawaianas continuó esta semana, mientras que los lados de sotavento permanecieron más secos. Las temperaturas en todo el estado estuvieron en su mayoría dentro de uno o dos grados de lo normal. La sequedad anormal desapareció de Lanai después de un abril húmedo allí. Debido a las recientes lluvias, partes del oeste de Maui experimentaron reducciones en la cobertura de sequía moderada y sequedad anormal.

La semana pasada cayeron menos de dos décimas de pulgada de lluvia en Palau, pero después de más de 13 pulgadas en abril, la sequedad no es un problema allí en este momento.

La semana pasada cayeron varias décimas de pulgada de precipitación en la mayoría de los sitios de las Islas Marianas, lo que es aproximadamente la mitad de lo normal para el período, y también la mitad de lo necesario para satisfacer la demanda ambiental y humana (aproximadamente 4 pulgadas por mes). Esto continúa una tendencia seca en toda la región que se remonta al comienzo del año calendario. En Saipán, Rota y Guam, las precipitaciones totales oscilaron entre 1,5 y 3,0 pulgadas cada mes entre enero y abril de 2024, con la excepción de poco menos de 7,2 pulgadas de lluvia en Guam en abril. Desde enero hasta la primera semana de mayo, alrededor del 52 por ciento de las precipitaciones normales se registraron en Rota (10,1 pulgadas) y el 71 por ciento de las precipitaciones normales en Saipán (7,9 pulgadas). Debido a estos déficits de varios meses, y a lo lejos que han disminuido los totales de las cantidades necesarias para mantenerse al día con la demanda ambiental y humana, se ha identificado una sequía extrema (D3) en Saipán y una sequía severa (D2) en Rota y Guam. Esto representa un deterioro de una categoría en Rota durante la semana pasada.

El extremo occidental de Micronesia (Ulithi y Yap) sigue sumido en una sequía excepcional (D4), la clasificación más intensa. No se reportaron precipitaciones en ninguno de los lugares la semana pasada, en comparación con un normal semanal de aproximadamente 2,20 a 2,35 pulgadas. Desde noviembre de 2023, Yap y Ulithi informaron de 21,3 a 21,6 pulgadas de precipitación (47 a 57 por ciento de lo normal, y muy por debajo de las aproximadamente 50 pulgadas necesarias para satisfacer la demanda humana y ambiental). Las precipitaciones deberán aumentar climatológicamente desde mayo hasta el verano, lo cual es muy necesario en esta zona.

La sequedad no es tan grave desde el centro-oeste hasta el centro de Micronesia, pero durante la mayor parte de los últimos meses se han observado precipitaciones desfavorablemente bajas en Woleai y Chuuk. Hubo cierto aumento en los totales durante abril, y hasta ahora los totales de mayo han estado ligeramente por debajo de lo normal y justo por debajo de la cantidad necesaria para satisfacer la demanda. En Woleai, cayeron alrededor de 8,2 pulgadas de lluvia durante abril, que fue el mes más húmedo desde noviembre de 2023, y el primero en proporcionar suficiente humedad para satisfacer la demanda en el mismo lapso. Con 1,9 pulgadas adicionales la semana

pasada, las condiciones mejoraron de sequa severa a sequa moderada (D1) esta semana. Chuuk registró precipitaciones aproximadamente normales en abril después de dos meses anormalmente secos y, al igual que Woleai, informó 1,9 pulgadas de lluvia durante la primera semana de mayo. Como resultado, se mantuvieron condiciones anormalmente secas (D0) en Chuuk.

El centro, sur y este de Micronesia se mantuvieron libres de sequa y sequedad anormal esta semana. Abril de 2024 trajo entre 11,6 y 21,4 pulgadas de lluvia a Lukunor, Nukuoro, Kapingamarangi, Pohnpei, Pingelap y Kosrae, una cantidad casi superior a lo normal en todos estos lugares y considerablemente más de lo necesario para satisfacer la demanda. La semana pasada, solo 0,8 pulgadas humedecieron a Lukunor, pero en otros lugares se reportaron entre 1,7 y 6,2 pulgadas (Pingelap no informó). Todos estos lugares también recibieron suficientes precipitaciones para satisfacer la demanda en marzo, por lo que la sequedad anormal no es actualmente una preocupación.

Se evalúa una sequa extrema (D3) en Wotje, en el noreste de las Islas Marshall, una mejora con respecto a la sequa excepcional (D4) que se produjo la semana pasada. Wotje tiene la precipitación normal más baja de las islas del Pacífico afiliadas monitoreadas, por lo que una vez que se produce una sequa, la mejora puede tardar en producirse. Alrededor de 3,3 pulgadas de lluvia cayeron durante abril, lo que está ligeramente por debajo de lo normal pero muy por encima de las 0,68 pulgadas observadas durante los 2 meses anteriores combinados (febrero-marzo, menos del 20 por ciento de lo normal). Las precipitaciones están aumentando climatológicamente, con un rango normal de 4,3 a 5,6 pulgadas por mes durante el verano, luego de 7,7 a 8,7 pulgadas durante cada mes de otoño.

La sequedad es menos intensa desde el centro hasta el noroeste de las Islas Marshall; actualmente se evalúa una sequa moderada (D1) en Majuro y Kwajalein, y una sequedad anormal (D0) en Ailinglapalap. Enero-marzo fue considerablemente más seco de lo normal en los tres lugares, y Ailinglapalap registró algo más que los otros dos sitios. Los totales aumentaron más cerca de lo normal en abril, pero la primera semana de mayo trajo menos de una pulgada a estas ubicaciones, por lo que las clasificaciones de sequa/sequedad de la semana pasada se mantuvieron sin cambios esta semana.

En Samoa Americana, Pago Pago informó 10,8 pulgadas de lluvia en abril, seguidas de más de 3 pulgadas durante la primera semana de mayo. Estas cantidades están cerca de lo normal y muy por encima de las cantidades necesarias para satisfacer la demanda, por lo que la sequedad no es una preocupación en este momento.

Jaluit, en el sur de las Islas Marshall, ha reportado precipitaciones subnormales durante varios meses consecutivos, pero no de manera espectacular. Jaluit recibió 8,2 pulgadas de lluvia en abril, una cantidad inferior a lo normal pero suficiente para satisfacer la demanda, y el mes más lluvioso desde noviembre de 2023. La primera semana de mayo trajo más de 1,1 pulgadas de lluvia, aproximadamente la mitad del normal semanal de 2,2 pulgadas y no a un ritmo suficiente para satisfacer la demanda a largo plazo. No se ha evaluado ninguna designación de sequedad en este momento, pero la sequedad

anormal termin hace solo unas semanas y ser necesario monitorear el lugar para su nuevo desarrollo.

Mirando hacia el futuro

Al momento de escribir este artículo (la tarde del 8 de mayo), los pronósticos de precipitación del Centro de Predicción Meteorológica del Servicio Meteorológico Nacional muestran un clima mayoritariamente seco al oeste de la División Continental dentro de los EE. UU. contiguos hasta la tarde del lunes 13 de mayo. , se pronostican entre 0.5 y 1 pulgada de lluvia, con cantidades localmente más altas, para partes del centro y este de Colorado, el oeste de Kansas, las zonas de Texas y Oklahoma, el oeste de Oklahoma y el noreste de Nuevo México. Se pronostican cantidades de lluvia más intensas (localmente superiores a 2 pulgadas) desde el este de Texas hacia el este a través de Luisiana, partes del sur de Mississippi, Alabama y Georgia, y en Tennessee. áreas separadas donde se pronostican precipitaciones superiores a una pulgada se encuentran en el centro-norte de Iowa y desde el centro-sur de Nueva York hasta el centro-sur de Pensilvania.

Para el 14 al 18 de mayo, el pronóstico del Centro de Predicción Climática del Servicio Meteorológico Nacional favorece temperaturas más cálidas de lo normal en la mayor parte de los EE. UU. contiguos, con la excepción de partes del centro-sur de los EE. UU., desde Oklahoma hasta Tennessee y en la mitad noroeste de Washington. . Excepto en el extremo noreste de Alaska, el pronóstico favorece un clima más frío de lo normal en la mayor parte de Alaska, especialmente en el suroeste, centro-sur y sureste de Alaska. Lo más probable es que haya temperaturas cercanas a lo normal en Hawái. Los pronósticos de precipitación en los Estados Unidos contiguos favorecen precipitaciones cercanas o superiores a lo normal en la mayoría de las áreas, excepto en el noroeste del Pacífico y una pequeña parte del suroeste de Texas. El nivel de confianza más alto para un clima más húmedo de lo normal se encuentra en la región sureste. En la mayor parte de Hawái se favorece un clima más húmedo de lo normal, con el mayor nivel de confianza para precipitaciones superiores a lo normal en Niihau y Kauai. En Alaska también se favorecen las precipitaciones superiores a lo normal.

Autor(s)

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC