

Resumen nacional de sequía para 4 marzo, 2025

Resumen

En la ltima semana, se produjeron algunas franjas de precipitacin en todo el pas, incluida Sierra Nevada, el noroeste de California y partes occidentales de Washington y Oregn. Algunas reas de gran altitud del oeste tambin recibieron precipitaciones, principalmente fuera del desierto del suroeste. Algunas reas del Alto Medio Oeste y el Noreste recibieron un cuarto de pulgada de precipitacin a ms de una pulgada localmente. Al final del perodo de monitoreo de sequa actual (martes por la maana), un poderoso sistema de tormentas estaba emergiendo en las Grandes Llanuras, trayendo tormentas elctricas, fuertes vientos y nieve impulsada por el viento a partes de las Grandes Llanuras y el Medio Oeste. Si bien parte de esta precipitacin cay durante la noche del lunes hasta la madrugada del martes, la mayor parte de esta precipitacin no se contabilizar hasta la actualizacin del Monitor de Sequa de EE. UU. (USDM) de la prxima semana. Las temperaturas generalmente variaron de 5 a 15 grados ms clidas de lo normal en las Grandes Llanuras, con lecturas localmente ms clidas en las Dakotas y el este de Montana. Con algunas excepciones, las temperaturas estuvieron en su mayora dentro de los 5 grados de lo normal en el resto de los Estados Unidos contiguos.

El sureste de los EE. UU. tuvo una semana mayormente seca, lo que provoc degradaciones a las condiciones de sequa a corto y largo plazo en partes de las Carolinas, Georgia, Alabama y Florida. El clima mayormente seco en el bajo Medio Oeste y el sur de las Grandes Llanuras provoc la expansin de la sequa y la sequa anormales en curso. La cobertura y la gravedad de la sequa tambin aumentaron en el suroeste y en Hawi, mientras que la sequa anormal a corto plazo se desarroll en el centro-sur de Alaska. Las mejoras en la capa de nieve en partes de Idaho, el oeste de Wyoming y el suroeste de Montana llevaron a algunas mejoras de las condiciones all.

Noreste

Las cantidades de precipitacin de esta semana variaron de un cuarto de pulgada a ms de una pulgada localmente desde el oeste de Pensilvania y Virginia Occidental hasta Nueva Inglaterra, mientras que el clima fue mayormente seco en otras partes. Las temperaturas que oscilaron entre 3 y 6 grados por encima de lo normal se produjeron en partes del este de Pensilvania, Nueva Jersey y el sureste de Nueva York. Las temperaturas estuvieron en su mayora dentro de los 3 grados de lo normal en otras partes, con algunas excepciones locales. Se realizaron pocos cambios en la representacin del USDM esta semana en el noreste. La sequa severa de corto y largo plazo se expandi un poco en el centro de Maryland y el centro-sur adyacente de Pensilvania, donde las condiciones de humedad del suelo continuaron empeorando junto con la disminucin del caudal de los arroyos y el aumento de los dficits de precipitacin. Un aumento a pequea escala en la cobertura de sequa severa a lo largo

de la frontera entre Nueva York y Nueva Jersey se produjo debido a la disminucin del caudal de los arroyos y al aumento de los dficits de precipitacin.

Sureste

Las temperaturas en el sureste esta semana estuvieron en su mayora dentro de los 5 grados de lo normal. La mayora de las reas de la regin tuvieron una semana seca. Se desarroll o se expandi una sequa moderada y severa de corto y largo plazo en partes de las Carolinas y el este de Georgia esta semana, donde el caudal de los ros y la humedad del suelo disminuyeron en medio de un aumento de los dficits de precipitacin. Aumentos de menor escala en la sequedad anormal y la sequa moderada ocurrieron en Alabama despues de la semana seca. La sequa moderada y severa de corto plazo se expandi en el sur de Florida, donde los ndices de peligro de incendios han aumentado recientemente. Algunas mejoras en la sequa moderada de corto plazo ocurrieron en el centro de Florida despues de las fuertes lluvias que cayeron cerca del lmite de la maana del martes de la semana pasada.

Sur

Las temperaturas en el sur esta semana fueron en su mayora ms clidas de lo normal, y gran parte de Texas y Oklahoma terminaron la semana entre 6 y 10 grados por encima de lo normal. Una lnea de tormentas elctricas asociadas con los poderosos sistemas de baja presin de esta semana produjeron lluvias generalizadas de 0,5 a 1 pulgada en el centro y oeste de Oklahoma y el centro norte de Texas, aunque las reas al este de all no recibieron precipitaciones de este sistema de tormentas hasta despues del corte de datos del martes por la maana. Se produjeron degradaciones dispersas por sequa en las mitades occidentales de Texas y Oklahoma, debido al aumento de los dficits de precipitacin y la disminucin local del caudal de los arroyos y la humedad del suelo. Los niveles de agua subterrnea y de los embalses continuaron bajando en el centro de Texas en el rea de San Antonio en medio de grandes dficits de precipitacin, lo que llev al desarrollo de una pequea rea de sequa excepcional. Condiciones similares en el suroeste de Texas llevaron a la expansin de la sequa excepcional a lo largo del Ro Grande hasta el rea de El Paso.

Medio Oeste

Las temperaturas en la mitad oriental de la regin del Medio Oeste estuvieron generalmente cerca de lo normal, hasta 5 grados por encima de lo normal. En la mitad occidental de la regin, las temperaturas de 5 a 15 grados por encima de lo normal fueron comunes. Media pulgada o ms de precipitacin cay en partes del norte de Ohio,

el centro-norte de Illinois y la península superior de Michigan, mientras que la mayoría de las otras áreas estuvieron relativamente secas esta semana. Los crecientes déficits de precipitación, especialmente en el corto plazo, combinados con un bajo caudal fluvial y humedad del suelo, llevaron a la expansión y desarrollo de sequa moderada y severa en el norte de Missouri, el centro y norte de Illinois e Indiana. En otras partes del Medio Oeste, no hubo cambios en el USDM esta semana, aunque los bajos totales de nevadas estacionales en partes de Minnesota son una preocupación creciente a medida que se produce la transición a la primavera.

Altas Llanuras

Las temperaturas en la mayor parte de las Altas Planicies estuvieron por encima de lo normal, y la mayoría de las localidades al este de las Montañas Rocosas terminaron la semana entre 9 y 15 grados más calidas de lo normal. Cayeron algunas precipitaciones en las zonas montañosas de Colorado y Wyoming, y hubo nieve desde el lunes por la noche hasta el martes por la mañana en partes de las llanuras del noreste de Colorado hasta el oeste y centro de Nebraska. La mayor parte de la región de las Altas Planicies al este de las Montañas Rocosas no vio ningún cambio en la sequa en curso o la sequedad anormal, excepto en el sur de Kansas, donde la sequedad anormal se expandió en respuesta al clima inusualmente seco de los últimos meses. En el oeste de Colorado, la sequa moderada y severa se expandió en cobertura debido a la muy baja capa de nieve y al creciente déficit de precipitaciones. Las precipitaciones recientes en el centro-oeste de Wyoming llevaron a mejoras localizadas en las condiciones de sequa allí.

Oeste

Esta semana, las precipitaciones cayeron en las zonas más altas de California, el norte de Idaho y las áreas occidentales de Oregón y Washington. En general, el clima fue más seco en otras partes. Las temperaturas fueron más calidas de lo normal en la mayor parte del oeste, y las condiciones más calidas, de 9 a 15 grados por encima de lo normal, se dieron en las llanuras centrales y orientales de Montana. Las recientes mejoras en la capa de nieve en el noreste de Nevada, Idaho y el suroeste de Montana llevaron a mejoras localizadas en las condiciones de sequa. Mientras tanto, al sur, en Utah, Arizona y Nuevo México, el clima seco continuó de esta semana llev a una degradación generalizada de la sequa a medida que los déficits de precipitaciones a corto y largo plazo crecieron en medio de déficits de humedad del suelo, caudal de los arroyos y aguas subterráneas. Las condiciones de sequa son especialmente malas desde Phoenix hacia el oeste hasta el lejano sureste de California, donde se desarrolló una sequa excepcional esta semana.

Caribe

Esta semana, Puerto Rico registró cantidades variables de lluvia, con condiciones mayormente secas a lo largo de la costa norte central, mientras que en algunas localidades del resto del país cayeron al menos 2 pulgadas de lluvia. Las temperaturas fueron en su mayoría uno o dos grados más cálidas de lo normal. Puerto Rico se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal.

Ni sequedad ni sequa existe en las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, a pesar de las precipitaciones cercanas o ligeramente por debajo de lo normal en las últimas semanas. Después de la humedad del año pasado, la vegetación sigue siendo relativamente robusta, mientras que la profundidad del agua subterránea, como lo muestra una red de pozos del Servicio Geológico de los Estados Unidos, solo recientemente ha comenzado a aumentar. Las precipitaciones de febrero en todo el territorio, según lo informado por observadores cooperativos y voluntarios (CoCoRaHS), generalmente variaron de 2 a 3 pulgadas en St. Thomas y St. John, y de 2 a 4 pulgadas en St. Croix. Los valores del índice de precipitación estandarizado tienden en la dirección de una sequedad anormal, pero aún no han alcanzado ese umbral.

Pacífico

La escasez de nieve provocó una sequa anormal en el centro-sur de Alaska, mientras que la sequa anormal continuó en el suroeste y sureste de Alaska. Las temperaturas variaron entre 6 y 15 grados más cálidas de lo normal en el centro, centro-sur y partes del sureste de Alaska. Las temperaturas se mantuvieron en su mayoría dentro de los 3 grados de lo normal en el suroeste de Alaska y en el área de North Slope.

Esta semana, las temperaturas en Hawái fueron en su mayoría más cálidas de lo normal, y en muchos lugares la temperatura finalizó al menos entre 2 y 4 grados por encima de lo normal. Un reciente período de sequa, junto con la disminución del caudal fluvial en muchos lugares, provocó la expansión y degradación de las condiciones de sequa desde Oahu hacia el este, especialmente en los lados de barlovento (este) de las islas.

En las Islas del Pacífico afiliadas a los EE. UU., hubo cambios sutiles con respecto a la descripción anterior. En los Estados Federados de Micronesia, la sequa anormal (D0-S) en Woleai fue erradicada por más de 6 pulgadas de lluvia durante el período de monitoreo de sequa de 7 días, mientras que la sequa moderada (D1-S) persistió en Yap y Pingelap. Un informe reciente de Woleai indicó que los tanques de agua están llenos y la vegetación está saludable. Mientras tanto, un informe no confirmado de Yap indicó que ha habido algunos incendios puntuales. En la República de las Islas Marshall (RMI), la descripción para Wotje se cambió de sequa anormal (D0-S) a sequa moderada (D1-S), debido a la sequa casi continua durante los primeros 2 meses de 2025, aparte de 2 semanas en febrero. D1-S se mantuvo para Kwajalein, RMI, donde la lluvia de enero a febrero totalizó 3,32 pulgadas. La descripción de Utirik, RMI, se fijó en D1-S, tras la

recepción de datos de un pluviómetro automático. De manera similar, los datos automáticos de Mili, RMI, mostraron un total de precipitaciones en febrero de 16,60 pulgadas. En las Marianas, varias días de lluvias torrenciales en Guam y Rota (que totalizaron 3,93 pulgadas durante el periodo de monitoreo de sequa en el Aeropuerto Internacional de Guam y más de 4 pulgadas en varios lugares) llevaron a una mejora de la sequa moderada (D1-S) a una sequa anormal (D0-S). Sin embargo, la lluvia se mantuvo principalmente al sur de Saipn, donde persistió una sequa grave (D2-S). No se observó ni sequa ni sequedad en Samoa Americana y la República de Palau.

Mirando hacia el futuro

El Centro de Predicción Meteorológica del Servicio Meteorológico Nacional pronostica que durante la tarde del lunes 10 de marzo, partes de la costa y las zonas altas de California, junto con partes de las zonas altas del oeste, recibirán 0,75 pulgadas o más de precipitación, aunque se espera que esto no afecte principalmente a Nuevo México, Montana, el norte de Idaho, Washington y Oregón. Se pronostican algunos otros corredores de al menos media pulgada de precipitación en el norte de Nebraska, desde el sureste de Oklahoma hasta Carolina del Sur y el Panhandle de Florida, y en Nueva Inglaterra. Algunas áreas del sureste pueden recibir al menos 1 pulgada de lluvia.

De cara al periodo del 11 al 15 de marzo, el pronóstico del Centro de Predicción Climática del Servicio Meteorológico Nacional favorece precipitaciones superiores a lo normal en el norte de los Estados Unidos continentales y favorece fuertemente las precipitaciones superiores a lo normal en el oeste, y especialmente en el suroeste, de los Estados Unidos. Se favorecen precipitaciones inferiores a lo normal en la mayor parte de Texas, especialmente en las zonas más al sur del estado. Se favorecen temperaturas más frías de lo normal en todo el oeste, mientras que se favorece un clima más cálido de lo normal en la mayor parte del centro y este de los Estados Unidos continentales.

Autor(s)

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center