

Resumen nacional de sequía para 29 abril, 2025

Resumen

Fuertes tormentas y precipitaciones intensas volvieron a afectar partes del centro y este de los Estados Unidos contiguos, aunque la cobertura fue irregular en casi todas las zonas, salvo en unas pocas. Lluvias intensas a excesivas (al menos 5 cm) anegaron partes de las llanuras, el valle del Misisipi, el sureste superior y se dispersaron en secciones aisladas del norte y oeste de los Grandes Lagos, el valle del Ohio, las Carolinas, el noreste y el norte de las Montañas Rocosas. En varias áreas considerables de las llanuras donde hubo una cobertura relativamente sólida de precipitaciones intensas, las condiciones mejoraron significativamente. Mientras tanto, las precipitaciones fueron insignificantes (varias décimas de pulgada en el mejor de los casos) en la mayoría de las áreas desde las Montañas Rocosas hacia el oeste y en algunas áreas más al este, incluyendo gran parte del sur y oeste de Texas, el Panhandle de Oklahoma, el sureste de Kansas, el centro y oeste de Nebraska, el centro y oeste de Dakota del Norte, una franja desde partes del valle medio del Misisipi hasta el sur y este de la región de los Grandes Lagos, gran parte de la costa inmediata del Golfo, el centro de Carolina del Norte, el centro y este de Virginia, y la mayor parte de Florida y las zonas adyacentes del sureste de Alabama y el sur de Georgia. Esto dio lugar a otra semana de sequía significativa y a su expansión y deterioro en las últimas zonas del sudeste.

Noreste

Los totales de lluvia de 1.5 a localmente más de 3 pulgadas empaparon las secciones este y sur de Maine, el noroeste de Pensilvania y lugares dispersos en el resto del oeste de Pensilvania. Totales similares fueron aislados en el resto de la región, pero solo unas pocas décimas de pulgada cayeron en el mejor de los casos en la mayor parte del sur de Nueva Inglaterra, la Megalópolis de la Costa Este y los adyacentes Maryland y Pensilvania, y el oeste de Nueva York. A pesar de las fuertes lluvias, la mejora fue limitada en el sur de Maine y la parte baja de Nueva Inglaterra, donde la deficiencia de agua subterránea sigue siendo una preocupación. Además, las fuertes lluvias localmente provocaron algunas mejoras a pequeña escala en partes del centro-norte y noroeste de Pensilvania y el centro de Vermont. El deterioro se limitó a unas pocas áreas en el noreste de Pensilvania y los adyacentes Nueva York y Nueva Jersey. La sequía severa (D2) persiste desde el centro y norte de Maryland hasta el centro-sur y el centro-este de Pensilvania.

Sureste

Las fuertes lluvias (de 1,5 a 4 pulgadas localmente) fueron comunes en una franja a lo largo del sur de los Apalaches, el norte de Georgia y una amplia porción de Alabama. La sequa y la sequedad en estas áreas, principalmente en el norte de Georgia, mejoraron. Se observaron lluvias moderadas dispersas con fuertes cantidades aisladas en el sureste de Georgia y gran parte de Carolina del Sur. En contraste, cayó poca o ninguna lluvia en el sureste de Alabama, la franja sur de Georgia y la mayor parte de Florida. La sequa y la sequedad se han estado expandiendo y deteriorando rápidamente en estas áreas, especialmente en Florida. La mayor parte de la Península de Florida está ahora arraigada en una sequa severa (D2) o peor, con condiciones de sequa extrema (D3) identificadas en partes del sur y noreste de la Península. La mayoría de las áreas desde las Carolinas centrales hacia el norte a través de Virginia reportaron lluvias subnormales, lo que llevó a algunas áreas de deterioro, principalmente a sequa moderada (D1) allí. Durante los últimos 60 días, la mayor parte del centro y sur de la Península de Florida recibió menos de la mitad de la precipitación normal, con algunas áreas registrando menos de una cuarta parte de lo normal.

Sur

La lluvia más intensa en los Estados Unidos continentales cayó en una franja desde el centro de Oklahoma hacia el suroeste, cruzando el río Rojo (sur), hasta parte del noroeste de Texas. Un área que abarca varios condados registró de 10 a 20 cm de lluvia, localmente. Cantidades menores, pero aún intensas (más de 5 cm), cayeron en muchas áreas del resto del norte, centro y este de Texas, partes de Luisiana y Misisipi, parte del sur de Tennessee y algunas localidades dispersas de Arkansas. Las precipitaciones de la semana actual y de las pasadas provocaron mejoras en grandes áreas de las zonas central, norte y este de la cobertura de sequa y sequedad de Texas, además del centro-norte de Oklahoma y las zonas occidentales del estado fuera del Panhandle. La sequedad y la sequa siguen estando generalizadas en la mayor parte de Texas, fuera del noreste, y en las zonas occidentales de Oklahoma, con cierto deterioro a D2 (sequa grave) observado en el Panhandle de Oklahoma, que no recibió las fuertes lluvias de la semana. Una amplia zona de sequa excepcional (D4) permaneció arraigada en una extensa franja del centro y oeste de Texas, aunque se observó cierta erosión en su extensión hacia el este. Al este de esta zona de amplia cobertura de sequa, la mayoría de las áreas están libres de sequa, y las fuertes lluvias locales redujeron aún más la cobertura en parte del sureste de Misisipi. Pequeñas zonas aisladas de sequa anormal (D0) en otras zonas se limitaron al noroeste de Misisipi y al este de Tennessee. Arkansas está completamente libre de sequa.

Medio Oeste

Las zonas de fuertes lluvias cubrieron gran parte de Iowa y Minnesota, continuando con un patrón más húmedo de lo normal que se ha mantenido durante las últimas semanas. Se

observaron amplias reas de mejora generalizada en el norte de Minnesota y gran parte del interior de Iowa. Tras las mejoras de la semana, la sequa severa (D2) se limita a una pequena parte del centro-este de la Pennsula Inferior de Michigan y ha desaparecido por completo del Valle del Misisipi. La sequa y la cobertura de sequas no han sido tan generalizadas en el norte de Missouri, el centro y norte de Illinois, el sur y norte de Wisconsin, parte del centro y sur de la Pennsula Inferior de Michigan y el centro de Indiana. Hubo muy pocos cambios en la descripci3n de la sequa en estas zonas, aunque se realizaron algunos ajustes a pequena escala basados en observaciones recientes de precipitaci3n. En las reas de mejora en el norte de Minnesota y el interior de Iowa, existen excedentes de precipitaci3n durante los ltimos 90 das en total, aunque persisten los dficits de humedad a largo plazo.

Altas Llanuras

Los totales de precipitaci3n variaron significativamente en esta regi3n esta semana, pero ms reas fueron afectadas por fuertes lluvias y mejores condiciones que por sequa y deterioro. La semana seca provoc deterioro en el suroeste de Kansas, sureste de Colorado y gran parte de la franja central de Colorado. Sin embargo, ms al norte y al este, se notaron fuertes lluvias generalizadas en varias franjas de las llanuras y Wyoming, lo que llev a reducciones en la intensidad y extensi3n de la sequedad y la sequa. Las mejoras fueron ms generalizadas en el centro y noroeste de Kansas, y la mayor parte del estado de Dakota del Sur, donde las fuertes lluvias fueron ms generalizadas. Aun as, a pesar de la mejora en muchas reas, los totales de precipitaci3n de 60 das fueron inferiores al 25 por ciento de lo normal en el suroeste de Kansas y sureste de Colorado, con menos de la mitad de lo normal reportado en reas adyacentes ms partes del centro de Kansas, centro y noreste de Nebraska, y algunas otras reas dispersas.

Oeste

Una franja de precipitaci3n moderada a fuerte (de 2,5 a 7,6 cm) cay en el sureste y centro-sur de Montana, adem3s de zonas aisladas en el este de Idaho. El resto de la Regi3n Oeste estuvo seco la semana pasada, salvo un estrecho corredor de fuertes lluvias en el centro-este de Nuevo Mxico. Como resultado, la sequa y la sequa disminuyeron en estas reas. Adem3s, se observ una ligera mejora en el norte y oeste de Washington, y en pequenas partes del norte de Montana, segn una reevaluaci3n de las condiciones. Sin embargo, la mayora de los cambios observados fueron a peor. Las condiciones empeoraron en general en el interior del norte de Montana, y el aumento de los dficits de humedad provoc la expansi3n de la sequa D0 (sequedad anormal) al suroeste de Washington y gran parte del noroeste de Oreg3n. Adem3s, la disminuci3n de la humedad superficial se ha vuelto cada vez ms evidente en varias reas de Nuevo Mxico, lo que ha provocado un aumento significativo de la sequa D3 (sequa extrema)

en esa zona. La sequa fue ms acorde con la estacin en Arizona, Nevada y California, donde las condiciones se mantuvieron sin cambios esta semana.

Caribe

Las precipitaciones no fueron destacables en toda la Commonwealth, y la regin continu libre de sequa.

Las Islas Vrgenes de Estados Unidos han recibido precipitaciones decentes esta semana.

Las estaciones CoCoRaHS de la isla de Santa Cruz han registrado entre 2,4 y 7 cm de lluvia durante la semana. El nivel del agua del pozo Adventure 28 se mantuvo estable a 5,28 m. La isla de Santa Cruz se mantiene libre de sequa.

La isla de San Juan recibí entre 0,09" y 2,2" de lluvia esta semana, segn las estaciones CoCoRaHS de la isla. Esta lluvia ha provocado un aumento en el nivel del agua de los pozos en comparacin con la semana pasada, ya que el pozo Susannaberg DPW 3 se encuentra ahora a 9,74 pies. La isla de San Juan se mantiene libre de sequa.

La isla de Santo Toms tambin permanece libre de sequa. Las observaciones de precipitacin de CoCoRaHS oscilaron entre 0,2" y 2,11". El pozo de la escuela de tercer grado se encuentra ahora a 3,44 pies, lo que representa un aumento de aproximadamente 15 cm en comparacin con la semana pasada.

En general, la lluvia tan necesaria ha llegado a cada una de las islas, mantenindolas libres de sequas y sequedad.

Pacífico

En las zonas septentrionales del sureste de Alaska, abril fue bastante hmedo y las precipitaciones anuales se acercan a lo normal, por lo que el D0 se ha retirado de la zona. Las zonas D0 del centro y sur no han sido tan hmedas, y la capa de nieve en las zonas bajas de Alaska sigue siendo preocupante, por lo que el D0 permanece all.

Las precipitaciones fueron ms cercanas a lo normal esta semana que la anterior, con totales ligeramente superiores a lo normal en las zonas occidentales y cantidades inferiores a lo normal en las zonas orientales. Estas cantidades no fueron suficientes para mejorar las condiciones en ninguna parte del estado. Las persistentes precipitaciones inferiores a lo normal estn afectando la vegetacin, los cultivos y los pastizales en las zonas noreste de la Isla Grande, segn los informes de campo y los datos del NDVI. Por lo tanto, se ha ampliado la cobertura del D2 en las zonas noreste.

La República de Palau recibió 1,5 pulgadas en Koror durante la semana y 6,48 pulgadas durante el mes, manteniendo las condiciones normales.

Las Islas Marianas vieron otra semana con menos de una pulgada de lluvia la semana pasada. Saipn fue degradado a sequía extrema (D3-S) después de varias semanas de baja precipitación y muy por debajo de las 4 pulgadas mensuales necesarias de precipitación. Mientras que Capitol Hill vio 1,22 pulgadas y el Aeropuerto Internacional de Saipn 0,49 pulgadas esta semana, los totales mensuales fueron de 2,16 pulgadas y 1,76 pulgadas, respectivamente. El Aeropuerto de Tinian solo vio 1,63 pulgadas durante el mes de abril. El Aeropuerto de Rota vio 0,68 pulgadas esta semana y ha subido a 2,72 pulgadas para abril, manteniendo condiciones anormalmente secas (D0-S) por ahora. Guam vio entre 0,4 pulgadas en Agat Bay y 0,63 pulgadas en el Aeropuerto Internacional de Guam, con totales de precipitación mensual respectivos de 1,9 pulgadas y 2,06 pulgadas. La continua falta de lluvias sustanciales condujo a la introducción de una sequía moderada (D1-S) en Guam.

Los Estados Federales de Micronesia presentaron condiciones climáticas mixtas. La mayoría de las localidades recibieron más de 3,8 cm, manteniendo las condiciones previas. Pingelap no recibió precipitaciones esta semana, tras las dos últimas semanas con escasas o nulas precipitaciones, lo que provocó una sequía severa (D2-S).

La República de las Islas Marshall (RMI) continúa con el patrón de sequía observado en las últimas dos semanas. Utirik y Wotje experimentaron degradaciones de una categoría debido a la continua falta de precipitación adecuada (0 y 0,12 pulgadas, respectivamente). Ailinglapalap, Jaluit, Majuro y Mili recibieron dos o más pulgadas de precipitación esta semana, aunque solo Majuro ha registrado una precipitación adecuada en lo que va del mes, con 8,41 pulgadas.

Samoa Americana ha recibido precipitaciones semanales por debajo del promedio. Pago Pago recibió 1,1 mm de lluvia esta semana. Su precipitación mensual totalizó 17,5 mm, por debajo de las cantidades mínimas semanales y mensuales requeridas, lo que provocó condiciones anormalmente secas (D0-S).

Mirando hacia el futuro

Durante el 1 al 5 de mayo de 2025, se pronostican fuertes lluvias (de 2 a 5 pulgadas localmente) para el centro y noreste de Texas, el norte de Luisiana y el sur de Arkansas. Se esperan totales de moderados a localmente fuertes (de 1 a 2.5 pulgadas) en gran parte de Mississippi y Alabama, los Apalaches centrales y meridionales, el valle medio y superior de Ohio, Pensilvania y las adyacentes Nueva York y Nueva Jersey, y una pequeña porción de los Grandes Lagos centrales. Se esperan totales de ligeros a moderados (unas pocas décimas a localmente más de una pulgada) en el resto del este de los Estados Unidos contiguos, con las cantidades más bajas esperadas en la costa de Carolina del Sur, la mayor parte de Georgia y las secciones norte y oeste de la

península de Florida. También se pronostican varias dcimas a una pulgada desde las llanuras centrales y meridionales hacia el oeste a través de gran parte de las Montañas Rocosas, Nevada y la mayor parte de California, con cantidades localmente ms altas en algunas elevaciones ms altas de Sierra Nevada y la Gran Cuenca. Se pronostica poco o nada de viento en la franja norte, desde el alto valle del Misisipi hacia el oeste hasta la costa del Pacífico, y en algunas zonas climatológicamente ms secas del suroeste. Se esperan temperaturas ms cálidas de lo normal desde el oeste de los Grandes Lagos hasta el norte de las Montañas Rocosas y el oeste intermontano, con máximas diarias promedio de 10 a 13 F por encima de lo normal en el norte de las Llanuras y áreas adyacentes. Mientras tanto, se anticipan temperaturas ms frías de lo normal desde el centro y sur de California hasta la Gran Cuenca, el sur de las Montañas Rocosas y el centro y oeste de Texas. Se esperan máximas promedio de 8 a 10 F por debajo de lo normal desde el oeste de Texas hasta partes de la Gran Cuenca y desde el centro hasta el sur de California.

El pronóstico de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática, válido del 6 al 10 de mayo de 2025, favorece precipitaciones por debajo de lo normal en los Grandes Lagos, la parte media y alta del valle del Misisipi, el valle del Ohio, el sureste interior, la región del Atlántico medio, la parte baja del noreste y el oeste de Nueva Inglaterra. Por el contrario, mayores probabilidades de condiciones ms húmedas de lo normal cubren Florida y la costa sur inmediata del Atlántico, la costa del Golfo, la parte baja del valle del Misisipi, las llanuras y las Rocosas del centro y sur, la mayor parte de la Gran Cuenca, el suroeste, las partes sureste de Alaska y Hawái. Se prevén temperaturas ms altas de lo normal en aproximadamente los dos tercios del norte de los Estados Unidos contiguos, con probabilidades superiores al 70 % en las llanuras del norte y el valle adyacente del Misisipi. Mayores probabilidades de un clima ms cálido de lo normal también se extienden a Hawái, especialmente las partes central y occidental del archipiélago. Mayores probabilidades de temperaturas por debajo de lo normal cubren Florida, el centro y oeste de Texas, la región central y sur de las Cuatro Esquinas y el sureste de Alaska. Las probabilidades de que haya condiciones significativamente ms frías de lo normal superan el 50 por ciento en el centro y sur de Nuevo México.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Lindsay Johnson, National Drought Mitigation Center