

Resumen nacional de sequía para 6 mayo, 2025

Resumen

Un patrón meteorológico de bloqueo, común durante la primavera, dio lugar a un par de sistemas de baja presión de movimiento lento desde finales de abril hasta principios de mayo. Estos sistemas de baja presión trajeron fuertes precipitaciones (más de 5 cm) y una mejora de la sequía en el noreste, el Atlántico Medio y las Grandes Llanuras del Sur. Las fuertes precipitaciones en Oklahoma, el oeste de Texas y el este de Nuevo México estuvieron acompañadas de temperaturas más bajas de lo normal. Más al norte, la sequía se extendió e intensificó en partes de las Grandes Llanuras del Centro y Norte. Otra zona que experimentó un empeoramiento de la sequía fue la península de Florida. En el oeste, la sequía mejoró en partes de Arizona, Utah y el oeste de Montana. Esta semana no se registraron cambios en Hawái, mientras que Alaska y Puerto Rico permanecen sin sequía.

Noreste

Las fuertes precipitaciones recientes (más de 5 cm) respaldaron una mejora de categoría 1 en gran parte del noreste. Sin embargo, la sequía, de moderada (D1) a severa (D2), se mantuvo en las zonas que recibieron menos lluvia la semana pasada. Además, se observaron pocos cambios, o ninguno, en las zonas donde los caudales promedio de 28 días se mantienen por debajo del percentil 20 y 10 para las zonas D1 y D2, respectivamente. A lo largo del río Potomac, entre Harpers Ferry, Virginia Occidental, y Washington, D.C., los caudales promedio de 28 días generalmente se mantienen por debajo del percentil 10, lo que respalda la clasificación D2. Dado que la sequía en el noreste es principalmente hidrológica, con bajos caudales y aguas subterráneas, el impacto se modificó a largo plazo.

Sureste

Las precipitaciones recientes (más de 1,5 pulgadas), junto con la mejora de la humedad del suelo y los caudales promedio de 28 días, provocaron una mejora de 1 categoría en el noreste de Georgia y partes de las Carolinas. Sin embargo, en la llanura costera de Carolina del Sur, se produjo una degradación de 1 categoría. La sequía moderada a corto plazo se expandió por el sureste de Alabama y el sur de Georgia debido al aumento de los déficits de precipitación de 30 a 60 días. Las fuertes lluvias (2 pulgadas o más) provocaron una disminución de la sequedad anormal (D0) y la sequía moderada (D1) en el oeste del Panhandle de Florida. Hasta el 6 de mayo, la sequía se intensificó en la península de Florida, con muchas áreas representadas en la categoría severa (D2) a extrema (D3). Esta amplia cobertura D2-D3 está respaldada por el SPI de 60 días, los caudales promedio de 28 días y los informes de impacto.

Sur

Las fuertes precipitaciones (ms de 5 cm) resultaron en mejoras en partes de Oklahoma y Texas. Segn Oklahoma Mesonet, se observaron de 25 a 40 cm de precipitacin en el centro y suroeste de Oklahoma durante los ltimos 30 das. Se justific una mejora de dos categoras al norte de Midland con base en una respuesta favorable de los indicadores de humedad del suelo. Cualquier precipitacin ocurrida despus de las 8 a. m. EDT del martes 9 de mayo se considerar en el prximo informe del Monitor de Sequa de EE. UU. Esta primavera se ha establecido un gradiente muy estrecho que va desde la humedad excesiva en gran parte de Oklahoma hasta una sequa extrema y excepcional ms cerca del Alto y Medio Valle del Ro Grande. Se observaron mejoras menores en las pequeas reas de sequedad anormal registradas en partes de Misisipi y el este de Tennessee.

Medio Oeste

La mayor parte del Medio Oeste permanece libre de sequa gracias a las abundantes precipitaciones de finales de invierno y principios de primavera. Sin embargo, se est desarrollando una sequa anormal en el noroeste de Indiana, el norte de Illinois y el noroeste de Misuri, donde se aadi D0 esta semana. Por el contrario, se suspendi la aplicacin de D0 en partes del Bajo Mchigan, que recibieron entre 2,5 y 5 cm de precipitacin la semana pasada.

Altas Llanuras

La semana pasada (del 29 de abril al 5 de mayo) prevaleci un clima mayormente seco en las Grandes Llanuras del Norte al Centro. Con base en mltiples indicadores de humedad del suelo, incluyendo CPC, NLDAS y NASA SPoRT, junto con el ndice de Respuesta a la Sequa de la Vegetacin (VegDri), la sequa extrema (D3) se expandi para incluir ms del oeste de Dakota del Norte. Esta expansin de D3 coincide con recientes incendios forestales y tormentas de polvo. La humedad del suelo (por debajo del percentil 10), VegDri y el SPEI de 60 a 90 das respaldaron una expansin de la sequa severa (D2) en el centro de Nebraska. D3 se agreg a partes del noreste de Nebraska con base en la humedad del suelo VegDRI por debajo del percentil 5 y la seal de sequa extrema a largo plazo. Ms al oeste, se produjo una amplia mejora de 1 categoria en el noreste de Wyoming y reas adyacentes del oeste de Dakota del Sur debido a la humedad reciente y una recuperacin positiva entre mltiples indicadores de sequa. Tambin se justificaron mejoras para la cuenca alta del ro Green en el oeste de Wyoming. Sin embargo, un abril ms seco de lo normal result en una degradacin de 1 categoria en algunas partes del sur de Wyoming.

Oeste

Las recientes precipitaciones intensas y generalizadas, junto con la consideracin de mltiples indicadores de sequa, como el SPI en diversas escalas temporales, la humedad del suelo, los caudales promedio de 28 das y las combinaciones de sequa del NDMC, condujeron a una mejora de una categoria en el este de Nuevo Mxico. Tambin se justificaron mejoras en partes de Arizona debido a que la precipitacin promedio de abril fue igual o superior a lo normal. Se justificaron mejoras menores en partes del oeste y sureste de Montana, pero la sequa anormal (D0) y la sequa moderada (D1) se extendieron a partes del centro-norte de Montana que perdieron otra semana de precipitaciones primaverales. No se registraron cambios esta semana en California ni Nevada, ya que estas reas entran en una poca del ao ms seca. En el noroeste del Pacfico, la sequa prolongada se limita a la regin norte de las Cascadas, en Washington.

Caribe

Puerto Rico se mantuvo libre de sequa con muchas reas recibiendo ms de 10 pulgadas de lluvia durante los ltimos 30 das y caudales promedio de 28 das por encima del percentil 90.

Las precipitaciones consistentemente superiores a lo normal han afectado a la mayor parte de las Islas Vrgenes de los Estados Unidos (USVI), manteniendo a raya cualquier atisbo de sequedad. Windswept Beach en St. John registr 8,39 pulgadas de lluvia durante marzo-abril (185 por ciento del normal de 4,53 pulgadas), seguido de totales casi normales durante los primeros das de mayo (poco menos de tres cuartos de pulgada). Algunas partes de St. John informaron lluvias intensas a nivel local y algunas inundaciones la semana pasada. En St. Thomas, el aeropuerto cerca de Charlotte Amalie observ un patrón similar. La lluvia entre marzo y abril totaliz 8,84 pulgadas, o 215 por ciento del normal de 4,1 pulgadas. A diferencia de Windswept Beach, la mayora de las 8,84 pulgadas cayeron durante abril [72 por ciento del total de 2 meses]. El patrón de lluvia superior a lo normal continu al menos hasta el 5 de mayo, con totales durante los ltimos 5 das del periodo que totalizaron 1,56 pulgadas (2,5 veces lo normal). En general, del 1 de abril al 5 de mayo cayeron 200 mm de lluvia en el aeropuerto de Christiansted, lo que representa un 277 % de lo normal. La semana pasada también se registraron precipitaciones superiores a lo normal en la mayora de las localidades de Santa Cruz. En la zona de Christiansted, cayeron entre 3,8 y 9,4 mm de lluvia la semana pasada. En la zona de Frederiksted, los totales oscilaron entre 5,3 y 13,5 mm, localmente.

Pacífico

La zona de Ketchikan, en el sureste de Alaska, se eliminó de la sequía anormal (D0), mientras que se añadió una pequeña zona D0 al norte de Anchorage. Esta nueva zona D0, en el centro-sur de Alaska, ha recibido menos precipitaciones recientemente debido al efecto chinook en las montañas Chugach.

Aunque los vientos alisios recientes trajeron lluvias beneficiosas a las áreas barloventadas de Oahu y Kauai, las precipitaciones no fueron suficientes para justificar mejoras en este momento. Los caudales promedio de los arroyos durante 28 días siguen siendo bastante bajos en gran parte de la Isla Grande y Maui, que tienen la mayor cobertura de sequía severa.

En Palaos, la mayoría de las localidades registraron entre 18,5 y 25,9 cm de lluvia durante abril, una cifra cercana o ligeramente superior a lo normal. A principios de mayo, la lluvia cayó a un ritmo ligeramente menor, con una precipitación de 5,8 cm en Koror durante los primeros días (aproximadamente el 80 % de lo normal). Koror cuenta con un excedente de aproximadamente 18,8 cm en lo que va de año, y no se prevén sequías en Palaos en este momento.

La sequía ahora cubre todas las ubicaciones evaluadas en la Mancomunidad de las Islas Marianas del Norte (CNMI), con Rota degradada de D0 (anormalmente seco) a D1 (sequía moderada) esta semana a pesar de un poco más de media pulgada de lluvia. Las peores condiciones están en Saipán y sus alrededores, donde se identifica nuevamente una sequía extrema (D3) esta semana. Saipán registró precipitaciones de abril por debajo de lo normal, que van desde el 35 hasta el 90 por ciento local de lo normal. Solo cayeron 0,07 pulgadas en los primeros días de mayo, considerablemente por debajo de lo normal (0,54 pulgadas). Desde finales de marzo hasta principios de mayo, el aeropuerto internacional informó de 1,92 pulgadas de lluvia, alrededor del 55 por ciento de lo normal. Desde principios de diciembre, el aeropuerto internacional ha registrado 10,36 pulgadas de lluvia, casi 5 pulgadas por debajo de lo normal. Los observadores terrestres informan de zonas de suelo agrietado y vegetación mayoritariamente marrón en la mayor parte de las RMI, especialmente alrededor de Saipán. Otras localidades (Guam y Rota) registran mejores precipitaciones durante varios meses, pero han recibido entre el 60 % y el 70 % de la lluvia normal desde el 1 de abril, con un par de décimas de pulgada de lluvia en el mejor de los casos durante los primeros días de mayo. En general, si bien algunos meses han estado cerca o ligeramente por encima de lo normal en algunos puntos, durante los últimos meses, las Islas Marianas del Norte no han registrado las aproximadamente 4 pulgadas de lluvia necesarias para que el balance hídrico satisfaga la demanda ambiental y humana.

En los Estados Federados de Micronesia (FSM), la mayoría de las localidades han recibido precipitaciones adecuadas para mantener a raya la sequía, con unas pocas excepciones notables: Pingelap, en el este de Micronesia, sigue en sequía severa (D2), Yap, en la parte occidental de la Federación, mantiene el estado D1 (sequía moderada) esta semana y, en el centro-sur de los FSM, Kapingamarangi continúa anormalmente seco.

Yap report entre el 85 % y el 95 % de lo normal tanto en marzo como en abril, pero las cantidades totales fueron inferiores a las aproximadamente 20 cm necesarias para satisfacer la demanda en ambos meses. Además, los primeros días de mayo trajeron solo unas pocas décimas de pulgada de lluvia, lo que mantuvo las condiciones D1.

Kapingamarangi report entre un 60 % y un 65 % de lo normal tanto en marzo como en abril. En ambos meses, se registraron menos de las aproximadamente 20 cm (8 pulgadas) de lluvia necesarias para satisfacer la demanda, aunque aún no se han reportado impactos significativos. Los primeros días de mayo trajeron 4 cm (1,57 pulgadas) de lluvia, suficiente para contener el deterioro de esta semana.

En el resto de los EFM centrales y occidentales, las lluvias moderadas a intensas desde al menos marzo han mantenido la sequa a raya en estas zonas. En Woleai, Chuuk, Lukunor y Nukuoro, durante los últimos dos meses se acumularon al menos los 20 cm de lluvia necesarios para cubrir la demanda. Algunas zonas han recibido cantidades inferiores a lo normal durante los primeros días de mayo, pero las lluvias previas están atenuando cualquier indicio de sequa.

Las condiciones son bastante variables en la zona este de los EFM. Se han reportado lluvias de sustanciales a excesivas durante las últimas semanas en Pohnpei y Kosrae. Ambas registraron poco más de 254 mm en abril, tras las cantidades de marzo de 417 mm y 700 mm, respectivamente. Mientras tanto, Pingelap permanece sumido en una sequa severa (D2). Marzo trajo 154 mm de lluvia, aproximadamente la mitad de lo normal, y abril fue aún más seco, con poco más de 50 mm de lluvia (solo el 16 % de lo normal). Esto suma poco más de 203 mm de lluvia para los dos meses combinados, en comparación con el promedio de más de 635 mm. No se han reportado precipitaciones en mayo hasta la fecha, lo que mantiene las condiciones D2 esta semana.

Más al este, en la República de las Islas Marshall, la sequa continúa azotando muchas localidades. Las localidades del sureste (Mili y Majuro) siguen siendo las únicas sin ninguna designación de sequa. Mili podría estar a punto de caer en un estado de sequa anormal (D0), tras haber registrado solo 16,5 cm de lluvia en abril (el 61 % de lo normal). Sin embargo, las 5,9 cm caídas durante los primeros días de mayo impidieron que se registrara D0 esta semana.

Existe cierto grado de sequa en otras partes de la RMI fuera del sureste. Las condiciones son peores en Wotje en el centro-este, donde persiste la sequa extrema (D3). Solo cayeron 1,95 pulgadas durante marzo-abril combinados, cuando un poco más de 5,5 pulgadas es normal. No se reportaron lluvias en los primeros días de mayo, lo que permitió que las condiciones continuaran secándose lentamente. Las partes del norte a centro-oeste de la RMI permanecen en sequa severa (D2), incluyendo Utirik, Kwajalein y Ailinglapalap. Utirik registró solo 2,35 pulgadas de lluvia en abril, sin reportarse ninguna en los primeros días de mayo. Enero-marzo fue extremadamente seco en Kwajalein. Solo cayeron 4,3 pulgadas de lluvia durante los 3 meses combinados, aproximadamente el 40 por ciento de las 10,85 pulgadas normales. Las precipitaciones aumentaron en abril, pero se mantuvieron considerablemente por

debajo de lo normal (4,21 pulgadas, 68 por ciento de lo normal). Los primeros días de mayo trajeron un cuarto de pulgada, una cantidad nada generosa, pero superior a las 0 a 0,1 pulgadas registradas en otras zonas de sequa. El reciente repunte de las últimas semanas ha evitado un mayor deterioro esta semana. En Ailinglapalap, el inicio de mayo completamente seco siguió a 15,5 cm en abril (83 % de lo normal) y tan solo 4,7 cm en marzo (29 % de lo normal). Las precipitaciones de abril no fueron suficientes para satisfacer la demanda ambiental y humana, pero sí para evitar un mayor deterioro esta semana. Jaluit, en la RMI suroccidental, registró 31,5 cm entre marzo y abril (lo normal es 27,4 cm ms, 56,5 cm). A esto le siguieron unos primeros días de mayo secos. La sequa moderada (D1) se mantiene allí, pero será necesario vigilar de cerca a Jaluit en las próximas semanas para detectar indicios de deterioro si no aumentan las precipitaciones.

Mirando hacia el futuro

Se pronostica que un sistema de baja presión aislado traerá precipitaciones fuertes y generalizadas al sureste, y el Centro de Predicciones Meteorológicas prev más de 3 pulgadas de precipitación para el sureste de Alabama, del centro al sur de Georgia y el Panhandle de Florida hasta el 12 de mayo. Tras una semana lluviosa, se espera otra ronda de precipitaciones (de 1 a 2 pulgadas) desde el norte de Nueva Jersey hacia el norte hasta Nueva Inglaterra el 9 y 10 de mayo. En otras zonas, se pronostica un tiempo mayormente seco para el Cinturón del Maz, junto con gran parte de las Grandes Llanuras y el Oeste. El tiempo seco estará acompañado de temperaturas inusualmente cálidas en las Grandes Llanuras del Norte. Para el 12 de mayo, se pronostica que las precipitaciones se extenderán por el noroeste del Pacífico a medida que un sistema de baja presión se desplaza tierra adentro desde el noreste del Pacífico.

El pronóstico del Centro de Predicción Climática para los próximos 6 a 10 días (válido del 13 al 17 de mayo de 2025) favorece precipitaciones superiores a lo normal en el Atlántico Medio, la Península de Florida, el Alto Valle del Misisipi, las Grandes Llanuras del Norte al Centro y gran parte del Oeste. Las probabilidades elevadas de precipitaciones inferiores a lo normal se limitan al Bajo Valle del Misisipi, la Costa Oeste del Golfo y el Valle del Río Grande. Se esperan temperaturas superiores a lo normal en la mayor parte del este y centro de EE. UU., con las mayores probabilidades (más del 80 %) pronosticadas en los Grandes Lagos. Se prevén temperaturas inferiores a lo normal en todo el Oeste.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Brad Pugh, NOAA/CPC