

Resumen nacional de sequía para 27 mayo, 2025

Resumen

El patrón húmedo de mayo continuó aliviando o poniendo fin a la sequía en el noreste. Persiste una sequía severa a extrema en el centro y sur de Florida, aunque cayeron lluvias fuertes localmente en el centro-este de la península de Florida a medida que la temporada de lluvias comienza a intensificarse. Las precipitaciones generalizadas (2 pulgadas o más) apoyaron las mejoras en las Grandes Llanuras Centrales y del Sur. Durante las últimas semanas, la sequía se desarrolló en partes del suroeste de Iowa, el norte de Illinois y el noroeste de Indiana. La sequía a corto plazo se expandió por el noroeste del Pacífico y se intensificó en el sur de Utah y el noroeste de Colorado entre mediados y fines de mayo. Del 20 al 26 de mayo, las temperaturas superiores a lo normal se limitaron al nivel sur de los EE. UU. contiguos. Las temperaturas de 7 días promediaron de 4 a 10 grados F por debajo de lo normal en el noreste, el cinturón del maíz y las Grandes Llanuras del norte al centro. Alaska y Puerto Rico están libres de sequía, mientras que la sequía de intensidad variable continúa en partes de Hawái.

Noreste

La mejora de la sequía continuó hasta finales de mayo, ya que se observaron precipitaciones generalizadas desde el sur de Nueva Inglaterra hasta el Atlántico Medio. La precipitación más intensa (de 5 a 15 cm) empapó gran parte del este de Massachusetts y Rhode Island, lo que apoyó la eliminación de casi toda la sequedad anormal (D0) y la sequía moderada (D1). Sin embargo, las cantidades de precipitación fueron menores en Cape Code y los caudales promedio de 28 días se mantienen por debajo del percentil 20, lo que apoya la sequía a largo plazo. Las precipitaciones frecuentes de este mes aumentaron la humedad del suelo y los caudales promedio de 28 días en el sureste de Pensilvania, Maryland y el norte de Virginia Occidental, donde se realizaron mejoras de categoría 1. Sin embargo, la combinación de sequía a largo plazo del NDMC y el bajo nivel de agua subterránea apoyan la continuación de la sequedad anormal (D0) y la sequía moderada. La sequía severa a largo plazo (D2) se mantuvo en el condado de Baltimore, Maryland, debido a la falta de una respuesta favorable en el agua subterránea.

Sureste

Un patrón húmedo continuo y la recuperación de la humedad del suelo condujeron a una reducción de la sequedad anormal (D0) y la sequía moderada (D1) en partes del este de Georgia, las Carolinas y Virginia. A pesar de las precipitaciones beneficiosas de este mes, una señal de sequía a largo plazo, caracterizada por un bajo nivel de agua subterránea, mantiene la sequía moderada (D1) en partes del norte de Virginia. La

temporada de lluvias en Florida parece estar en marcha, ya que las tormentas eléctricas con lluvias intensas a nivel local aliviaron la sequa en las zonas centro-este del estado. Sin embargo, el centro-oeste de Florida permaneció mayormente seco, lo que provocó una degradación de categoría 1. La sequa extrema (D3) continúa afectando al suroeste de Florida y los Everglades, donde los niveles de agua son muy bajos.

Sur

Las fuertes lluvias (de 5 cm o más) provocaron una mejora de categoría 1 en las zonas de sequa persistente del centro-sur y sureste de Texas. A pesar de estas fuertes lluvias recientes, los niveles en los pozos de monitoreo a largo plazo de los condados de Bexar y Medina se mantienen en mínimos históricos. Además, muchos de los caudales promedio de 28 días del USGS están por debajo del percentil 5, lo que respalda la representación D3-D4. Dado que los SPI de los últimos 6 meses son neutrales y considerando que el principal impacto es hidrológico, el impacto de la sequa se modificó solo a largo plazo. Con la mejora de la sequa en el noroeste de Oklahoma la semana pasada, casi todo Oklahoma y del norte al este de Texas están libres de sequa. El valle del Bajo Misisipi y el valle de Tennessee también están libres de sequa, con un excedente de precipitación de 30 a 90 días.

Medio Oeste

El 20 y 21 de mayo, un sistema de baja presión provocó una franja extensa de 2,5 a 5 cm de precipitación desde Minnesota hacia el sureste hasta Wisconsin, lo que provocó mejoras de categoría 1. Sin embargo, la semana pasada, la zona oeste-sur de Iowa, el norte de Illinois, el norte de Indiana y el suroeste de Michigan recibieron menores precipitaciones. El aumento de los déficits de precipitación en 30 días y la disminución de la humedad del suelo provocaron una expansión de la sequa moderada (D1) y la sequedad anormal (D0) en estas zonas. El norte de Misuri también ha estado más seco durante los últimos 30 días, lo que provocó un aumento de la cobertura D0.

Altas Llanuras

Del 24 al 26 de mayo, las precipitaciones generalizadas (de 1 a 3 pulgadas, localmente más) resultaron en una mejora de 1 categoría en partes del suroeste de Dakota del Sur, Nebraska, Kansas y el noreste de Colorado. Temperaturas mucho más frías acompañaron esta precipitación generalizada, lo que contribuyó a la recarga de humedad de la capa superficial del suelo. Con base en múltiples indicadores como el SPI en varias escalas de tiempo y la humedad del suelo, la sequa severa (D2) a extrema (D3) se redujo en la cobertura del centro al oeste de Nebraska junto con las áreas adyacentes del suroeste.

de Dakota del Sur. Aunque las precipitaciones fueron ms ligeras en el sureste de Colorado, los SPI en mltiples escalas de tiempo, la humedad del suelo y VegDri ya no respaldan ningn D1. El sur de Nebraska y el norte de Kansas se perdieron la precipitacin de la semana pasada y se realizaron un par de pequeas degradaciones de 1 categoria. Tambin se justific una degradacin de 1 categoria para el oeste de Colorado con base en el SPI de 90 a 180 das.

Oeste

Con base en el SPI de 6 meses, los dficits de precipitacin del ao hidrolgico hasta la fecha (1 de octubre de 2024 al 26 de mayo de 2025) y el caudal promedio de 28 das, la sequa moderada (D1) se expandi para incluir ms del suroeste de Washington. El aumento de los dficits de precipitacin de 30 a 90 das, los bajos caudales promedio de 28 das y la disminucin de la humedad del suelo llevaron a la introduccin de D1 en partes del noroeste y noreste de Oreg. El SPI de 6 meses respald la expansin de la cobertura de sequa severa (D2) en el suroeste de Utah. Aunque la precipitacin fue ligera la semana pasada, los SPI que datan de 120 das junto con indicadores de humedad del suelo ms favorables llevaron a mejoras en el suroeste y este de Montana. Por el contrario, en el noroeste de Montana, D1 se degrad a D2 con base en el SPI de 120 das y la disminucin de la humedad del suelo. Al este de las montaas de Sierra Nevada, la sequa anormal (D0) se extendi al sur del lago Tahoe debido a condiciones ms secas de lo normal desde abril.

Caribe

Del 20 al 26 de mayo, se observ la precipitacin ms intensa (ms de 5 cm) en el noroeste de Puerto Rico. Durante los ltimos 30 das, la precipitacin tuvo un promedio igual o superior al normal, con muchos caudales promedio de 28 das por encima del percentil 90. Por lo tanto, Puerto Rico se mantiene libre de sequa.

Las Islas Virgenes Estadounidenses continan sin sequa. La isla de Santa Cruz recibi la mayor precipitacin de las tres islas, con precipitaciones que oscilaron entre 3,5 cm y 3,7 cm. Como resultado, el nivel del agua aument 0,6 cm en el pozo Adventure 28. Tanto San Juan como Santo Toms recibieron menos de 6,35 cm de lluvia en todas las estaciones CoCoRaHS ubicadas en cada isla. Debido a esto, el nivel del agua de los pozos Susannaberg DPW 3 y Grade School 3 ha disminuido aproximadamente 1,8 cm.

Pacífico

Las precipitaciones frecuentes provocaron la eliminacin de la persistente sequa anormal (D0) en el sureste de Alaska, quedando solo una pequena rea D0 al norte de Anchorage.

Esta semana no hubo cambios en Hawi, con sequa extrema (D3) en algunas partes de la Isla Grande. Se prev sequa moderada (D1) a severa (D2) en Maui, Molokai y Oahu. Kauai se encuentra prcticamente libre de sequa.

La severidad de la sequa se mantiene sin cambios en la Repblica de las Islas Marshall. Sin embargo, parece que las precipitaciones no han sido escasas en la mayora de las islas. Ailingalapap, Jaluit y Majuro han recibido 3,8 cm, 4,2 cm y 5,3 cm de lluvia, respectivamente. Mili y Wotje, por otro lado, han recibido poca lluvia esta semana, con 6 mm y 8 mm, respectivamente. Debido a esto, permanecern en sequa extrema. Majuro podra quedar libre de sequa y sequedad si las precipitaciones continan la prxima semana.

Los totales de lluvia para los Estados Federados de Micronesia fueron inadecuados para la mayora de las islas. Islas como la laguna de Chuuk, Lukunor y Pingelap han recibido solo 0,33, 0,1 y 0,09 de lluvia, respectivamente. Sin embargo, Chuuk y Lukunor han recibido precipitaciones adecuadas en las ltimas semanas y permanecern libres de sequa y sequedad. Pingelap permanece en sequa severa. Se registraron totales de lluvia ms altos pero tambin inadecuados para Kapingamarangi, Nukuoro y Pohnpei, con 1,51, 1,5 y 1,65 de lluvia respectivamente. Kosrae y Yap recibieron lluvia abundante, con 2,73 y 2,43, respectivamente. Esta lluvia fue particularmente beneficiosa para Yap, que se encuentra en sequa moderada. La Repblica de Palaos tambin ha recibido lluvia beneficiosa. Koror ha recibido 2,31 de lluvia mientras que el WSO en Palaos recib 2,9 de lluvia.

Las Islas Marianas continan enfrentando una sequa severa. Guam recib 1 a D3 (sequa extrema). La mayora de las reas de pastizales de la isla estn secas entre un 80% y un 90%. Los valores del NDVI oscilaron entre 0,45 y 0,65. Los incendios forestales continan azotando la isla incluso con vientos suaves. Sin embargo, Guam ha recibido una segunda lluvia este mes con 0,24 pulgadas. Rota ha recibido solo 0,39 pulgadas de lluvia esta semana. Rota tambin permanece en sequa extrema. Saipn ha recibido 0,61 pulgadas de lluvia en el Aeropuerto Internacional de Saipn, mientras que el Servicio de Parques Nacionales AMME de Saipn ha recibido solo 0,22 pulgadas de lluvia. Saipn permanecer en D2 debido a la falta de precipitaciones adecuadas.

Mientras tanto, no faltan precipitaciones en Samoa Americana. El Aeropuerto Internacional de Pago Pago recib 15 cm de lluvia esta semana. La impresionante cantidad de 32 cm de lluvia cay en la cordillera de Siufaga, mientras que en la cordillera de Toa cayeron 23 cm. Samoa Americana se mantendr libre de sequas y sequas.

Mirando hacia el futuro

Se pronostica que un sistema de baja presión y un frente de cola mantendrán el patrón húmedo a lo largo de la Costa Este, con el Centro de Predicciones Meteorológicas pronosticando de 2,5 a 5 cm de precipitación desde el norte del Atlántico Medio hasta Inglaterra hasta el 2 de junio. Se esperan precipitaciones muy necesarias (localmente más de 2,5 cm) en la Península de Florida. Del 29 de mayo al 2 de junio, se pronostica tiempo mayormente seco en el Medio Oeste. Para el 2 de junio, se pronostica el desarrollo de un sistema de baja presión que traer otra ronda de precipitaciones a las Altas Planicies del Norte y Central. Se pronostica que temperaturas muy superiores a lo normal y un calor potencialmente récord afectarán a California y la Gran Cuenca hasta finales de mayo.

El pronóstico del Centro de Predicción Climática para los próximos 6 a 10 días (válido del 3 al 7 de junio de 2025) favorece precipitaciones superiores a lo normal en la península de Florida, el valle medio y alto del Misisipi y las Grandes Llanuras. El pronóstico de precipitaciones se inclina hacia precipitaciones superiores a lo normal en gran parte del oeste. Se pronostican mayores probabilidades de precipitaciones inferiores a lo normal en el Atlántico Medio y el Noreste. Se espera que Alaska y Hawái presenten temperaturas más húmedas durante la primera semana de junio. Se prevén temperaturas superiores a lo normal desde el valle del Misisipi hasta la costa este, mientras que es más probable que se registren temperaturas inferiores a lo normal en el oeste y Alaska. Se pronostica una ligera tendencia hacia temperaturas superiores a lo normal en la mayor parte de Hawái.

Autor(s)

Brad Pugh, NOAA/CPC

Daniel Whitesel, National Drought Mitigation Center