

Resumen nacional de sequía para 13 mayo, 2025

Resumen

Esta semana, se registraron precipitaciones en gran parte de Estados Unidos, con cantidades ms intensas (ms de 2,54 cm) en partes de las llanuras centrales y meridionales, hacia el este hasta la costa este, y tambien en partes del oeste, Hawi y el sur de Alaska. Gran parte del sureste de Estados Unidos, desde el este de Texas hasta Carolina del Norte, registr precipitaciones semanales totales de entre 50,8 y 254 mm, mientras que en partes del noreste se registraron cantidades similares (de 50,8 a 152 mm). Las precipitaciones superiores a lo normal contribuyeron a la mejora de la sequa en amplias zonas del sur, sureste y noreste, as como en partes del suroeste y las Altas Llanuras. Por el contrario, las precipitaciones semanales totales fueron inferiores a lo normal en gran parte del oeste y el medio oeste. La sequa y la sequedad anormal se extendieron o intensificaron en partes del norte del oeste y el medio oeste, as como en partes del suroeste y las Altas Llanuras. Esta semana, las temperaturas fueron superiores a lo normal en gran parte de Estados Unidos, con zonas del centro-norte, desde el centro de Montana hasta Minnesota, que registraron temperaturas de entre 3 y 6 grados Celsius por encima de lo normal. Se observaron temperaturas por debajo de lo normal desde las llanuras del sur hasta partes del este del Medio Oeste, donde las salidas fueron hasta 10 grados F por debajo de lo normal, y las mayores salidas se registraron en partes de Texas.

Noreste

Esta semana, las precipitaciones cayeron en gran parte del noreste, con cantidades ms intensas (de 1 a 4 pulgadas por encima de lo normal) en gran parte de la regin. Los totales semanales de lluvia ms intensos (de 3 a 5 pulgadas) se observaron en partes del este de Pensilvania, Nueva York y Nueva Inglaterra, lo que result en mejoras de la sequa moderada a severa (D1-D2) en esta rea. Las precipitaciones superiores a la media justificaron la eliminacin de la sequa severa (D2) en el sur de Nueva York y el norte de Nueva Jersey, y mejoras de la sequa severa en el este de Pensilvania. La sequa moderada (D1) se elimin de Nuevo Hampshire y mejor el centro de Massachusetts, el sur de Nueva York, Nueva Jersey, Pensilvania y Maryland, mientras que la sequedad anormal (D0) tambien mejor en gran parte de la regin. Durante la semana, las temperaturas promedio variaron en toda la regin, con temperaturas superiores a lo normal en la costa y temperaturas inferiores a lo normal en las partes interiores del noreste. Las desviaciones semanales de temperatura variaron de 6 grados F por debajo de lo normal a 6 grados F por encima de lo normal.

Sureste

Se observaron fuertes lluvias en gran parte del sureste esta semana, con totales de precipitación que oscilaron entre 1 y 8 pulgadas por encima de lo normal. Los totales semanales de lluvia superiores a lo normal, con cantidades de hasta un 600% por encima de lo normal, junto con las mejoras mostradas en los datos a corto plazo de SPI/SPEI, caudal y humedad del suelo, respaldaron las mejoras generalizadas de la sequa en toda la región esta semana. La sequa severa (D3) se eliminó del norte de Florida, mientras que la sequa moderada a severa (D1-D3) y la sequa anormal (D0) mejoraron en gran parte del estado. Se realizaron mejoras en la sequa severa (D2) a lo largo de la costa de Carolina, mientras que la sequa moderada (D1) y la sequa anormal mejoraron en gran parte de la región. No se produjeron degradaciones esta semana en la región sureste. Las temperaturas variaron en toda la región, observándose temperaturas superiores a lo normal a lo largo de gran parte de la costa y Florida, mientras que se informaron temperaturas inferiores a lo normal a lo largo de las partes occidentales del sureste.

Sur

Temperaturas más frías dominaron el sur esta semana, con desviaciones de hasta 9 grados F por debajo de lo normal. Sin embargo, pequeñas áreas de Texas, Oklahoma, Mississippi y Tennessee observaron temperaturas ligeramente por encima de lo normal esta semana, con temperaturas entre 1 y 3 grados F por encima de lo normal. La precipitación varió en toda la región esta semana, con cantidades más pesadas (1 a 8 pulgadas) cayendo en gran parte de Luisiana y Mississippi, y en partes de Oklahoma, Texas y el sur de Arkansas. La sequa moderada a excepcional (D1-D4) mejoró en partes del oeste, centro y sur de Texas, mientras que la sequa moderada a severa (D1-D2) mejoró en el oeste de Oklahoma. Se hicieron mejoras en la sequedad anormal (D0) en Oklahoma y Texas, y la sequedad anormal se eliminó del sur de Mississippi y el sur de Luisiana. La reducción y las mejoras de la sequa se basaron en los totales de precipitación, SPI/SPEI a corto plazo, mezclas a corto plazo del NDMC y mejoras en los datos de caudal y humedad del suelo.

Medio Oeste

Esta semana, se observaron temperaturas superiores a lo normal, con variaciones de entre 1 y 20 grados F por encima de lo normal, en la mayor parte del Medio Oeste. Las mayores variaciones de temperatura se observaron en el norte de Minnesota. En contraste, las temperaturas fueron inferiores a lo normal en Ohio y Kentucky, y en partes de Michigan, Missouri, Illinois e Indiana. Se reportaron precipitaciones en las partes sur y este de la región esta semana, con las mayores cantidades cayendo en áreas libres de sequa y sequedad anormal. Sin embargo, las precipitaciones fueron inferiores a lo normal en gran parte de la región, con totales de lluvia entre el 50% o menos en los últimos 30 días. El creciente déficit de precipitaciones y el deterioro de las condiciones,

reflejado en los indicadores a corto plazo, el caudal y la humedad del suelo, resultaron en la expansin de la sequa moderada (D1) y la sequedad anormal (D0) en el centro de Minnesota, en las partes meridionales de Wisconsin, Michigan e Iowa, as como en las partes septentrionales de Missouri, Illinois e Indiana.

Altas Llanuras

Las temperaturas clidas dominaron las Altas Llanuras esta semana, con variaciones de hasta 20 grados F por encima de lo normal, especialmente en la parte norte de la regin, mientras que se observaron temperaturas ms fras de lo normal a lo largo de la frontera sur. Esta semana hubo precipitaciones en las partes oeste y sur de la regin; sin embargo, en la mayora de las reas, las cantidades fueron insuficientes para una mejora significativa. Las fuertes precipitaciones beneficiosas (de 1 a 3 pulgadas) en el este de Colorado y Kansas provocaron mejoras en la sequa moderada a severa (D1-D2) y la sequedad anormal (D0) en estas reas. Por el contrario, las condiciones secas provocaron la introduccin y expansin de la sequa. La sequa extrema (D3) se introdujo en el oeste de Nebraska, y la sequa moderada a extrema (D1-D3) se expandi en el oeste de Colorado y el este de Nebraska. La sequedad anormal tambin se expandi en el sur de Wyoming esta semana.

Oeste

Las temperaturas promedio estuvieron por encima de lo normal en casi toda la regin esta semana, mientras que se observaron temperaturas por debajo de lo normal en gran parte de Nuevo Mxico y en partes de Arizona y a lo largo de la costa de Washington, Oregn y California, donde las temperaturas estuvieron entre 1 y 6 grados F por debajo de lo normal. Por el contrario, Montana observ temperaturas que oscilaron entre 3 y 15 grados F por encima de lo normal esta semana. La precipitacin vari en toda la regin esta semana, con cantidades beneficiosas cayendo en partes del suroeste y el sur de Montana. La sequa excepcional (D4) mejor a lo largo de la frontera entre Nevada y Arizona, mientras que la sequa extrema (D3) se redujo en el sur de Utah, el sur de Nevada, el este de California y el oeste de Arizona. La sequa severa (D2) mejor en partes de Utah y Arizona, mientras que la sequa moderada (D1) se redujo en Montana. Por el contrario, las temperaturas superiores a lo normal y la precipitacin por debajo de lo normal resultaron en la expansin de la sequa excepcional en el sur de Nuevo Mxico, la sequa severa en Montana y la sequa moderada en las partes del norte de Washington, Idaho y Montana. La sequa anormal (D0) tambin se expandi en el oeste de Washington, el noreste de Oregn, el norte y el sur de Idaho y el sur de California esta semana.

Caribe

Puerto Rico permanece libre de sequa esta semana segun datos recientes de precipitaciones, salud de la vegetacin y humedad del suelo.

La semana pasada se registraron precipitaciones cercanas a las normales en las Islas Virgenes de los Estados Unidos, lo que mantuvo al territorio libre de cualquier designacin de sequa. En Santa Cruz, cayeron ms de 89 mm en algunas localidades al suroeste de Christiansted, pero la mayora de las localidades dentro y cerca de la ciudad reportaron entre 3,25 y 4,45 mm. Ms al oeste, en Santa Cruz, cayeron generalmente entre 50,8 y 63,5 mm en la zona de Frederiksted, y se registraron totales similares en Charlotte Amalie y Nadir, en Santo Toms, y sus alrededores. Mientras tanto, los totales de precipitacin fueron ligeramente inferiores en San Juan, pero suficientes para evitar cualquier sequa dadas las condiciones previas. Cayeron entre 1,65 y 3,75 mm en la mayora de las localidades alrededor de Cruz Bay y Myall Point, y se observaron 40,5 mm en Windswept Beach.

Pacífico

Las condiciones han sido hmedas en la mayor parte de Alaska este mes, lo que ha provocado mejoras en la sequedad anormal (D0) en el sureste de Alaska esta semana.

En Hawi, si bien las lluvias se concentraron generalmente en las costas y laderas de barlovento, los fuertes vientos alisios permitieron que algunas se extendieran a las zonas de sotavento. Cabe destacar que Kauai y Oahu experimentaron lluvias ms intensas durante la primera mitad de la semana, lo que mejor la situacin en estas islas. En cambio, Maui y la Isla Grande experimentaron una expansin de la sequa debido a la falta de precipitaciones, los bajos caudales fluviales y el deterioro de la salud de la vegetacin.

Las inundaciones son ms preocupantes que la sequa en Samoa Americana. En Pago Pago, cayeron poco menos de 25 cm de lluvia la semana pasada, lo que eleva el total de mayo a casi 40 cm, con ms de la mitad del mes por delante. La sequa no parece ser un problema en el futuro prximo.

En contraste, las condiciones de sequa persistieron o empeoraron en las Islas Marianas del Norte. Saipn permaneci en sequa extrema (D3), mientras que Rota y Guam pasaron de una sequa moderada a una sequa severa (D2). Se han declarado varios incendios forestales en Guam, y los agricultores han informado de un grave estrs en los cultivos en algunas zonas. La semana pasada cayeron entre unas pocas dcimas de pulgada y aproximadamente media pulgada en la mayor parte de la regin. Desde el primero de mayo, cayeron entre 0,3 y 0,4 pulgadas en Saipn y Guam, mientras que en Rota se inform de poco ms de una pulgada. Las intensas lluvias (cerca de 17 a ms de 21 pulgadas) azotaron la cadena de islas en octubre de 2024, pero desde entonces, las

precipitaciones han sido mucho ms escasas. La precipitacin en Rota en lo que va del ao es de solo 10,35 pulgadas (lo normal es 19,15), mientras que Saipn registr 10,85 pulgadas desde diciembre (lo normal es 15,5). Ms al sur, Guam ha registrado 24,58 pulgadas desde noviembre de 2024 (lo normal es de 32,85). En todos los casos, esta cifra es considerablemente inferior a las 4 pulgadas o ms que se consideran ideales cada mes para satisfacer la demanda.

En los Estados Federados de Micronesia (FSM), persistieron zonas de sequa en las zonas oriental y occidental, pero otras localidades ya no presentan sequa ni sequedad. En las zonas orientales, Pingelap registr poco ms de media pulgada de lluvia, lo que mantiene la sequa severa (D2) arraigada all. En la zona occidental, los datos de Yap estaban incompletos la semana pasada, pero la sequa moderada (D1) se mantuvo igual que la semana pasada, ya que no se observaron precipitaciones significativas segn otras fuentes. En Kapingamarangi, en el centro-sur de Micronesia, cayeron ms de 4 pulgadas de lluvia la semana pasada, poniendo fin a la sequa anormal (D0) evaluada la semana anterior. Otras localidades que registraron de 4 a 5 pulgadas de lluvia la semana pasada (ms que suficiente para satisfacer la demanda) fueron Kosrae, Lukunor y Pohnpei, mientras que Chuuk casi alcanz ese rango (3,7 pulgadas). Nukuoro estuvo considerablemente ms seco la semana pasada, registrando poco ms de tres cuartos de pulgada, pero las lluvias previas evitaron cualquier clasificacin de sequa.

La semana pasada fue una bolsa mixta para las Islas Marshall, pero cierto grado de sequa continu afectando a la mayora de las ubicaciones. La excepcin fue en las secciones del sureste. Mili registr 3,81 pulgadas de lluvia la semana pasada, mientras que Majuro solo inform una cantidad significativamente menor (poco ms de media pulgada), pero las lluvias antecedentes retrasaron cualquier designacin esta semana. En contraste, todas las ubicaciones del noreste estn ahora sumidas en una sequa extrema (D3). Wotje inform alrededor de 1,1 pulgadas esta semana, lo que ayud un poco con la situacin de la humedad superficial, pero no pareci ser suficiente para sacar las ubicaciones de D3. Uirik cae en sequa severa (D3) esta semana sin que se observen precipitaciones mensurables. Al oeste, Kwajalein recibí suficiente lluvia (1,92 pulgadas) para justificar la mejora a D1 (sequa moderada), pero las condiciones se mantuvieron prcticamente sin cambios en las partes centro-oeste y suroeste del pas. Ailinglapalap inform poco ms de media pulgada de lluvia, lo que provoc la continuacin de D2 (sequa severa), mientras que las 1,33 pulgadas reportadas en Jaluit no parecieron suficientes para implementar ningn cambio en su designacin D1 (sequa moderada), que es la misma que la semana pasada.

Mirando hacia el futuro

Durante los prximos cinco das (del 13 al 17 de mayo de 2025), la baja presin atmosfrica de movimiento lento en el sureste de EE. UU. se debilitar y se convertir en una vaguada abierta el jueves al salir de la costa este. Otra vaguada atmosfrica y una baja presin cerrada en las Montaa Rocosas del Norte a mediados de semana mantendr

una baja presión superficial que cruzar las llanuras del norte y luego se extender hacia el centro-sur de Canadá hacia el final de la semana, con fuertes lluvias en las Dakotas y Minnesota, y nieve de montaña tardía en las Montañas Rocosas del norte. Al comenzar el jueves, las lluvias más intensas llegarán al este de Dakota del Norte y al norte de Minnesota, con algunas previsiones que indican la posibilidad de precipitaciones totales de 2,5 a 5 cm con algo de convección integrada. El clima muy cálido continuará en el Alto Medio Oeste a mediados de semana, con máximas que alcanzarán los 29-32 °C el miércoles en las Dakotas del este y gran parte de Minnesota. El calor anómalo luego se desplazará hacia el este, a las regiones de los Grandes Lagos y el Valle de Ohio, para cerrar la semana, y a gran parte de la costa este entre el viernes y el sábado, antes del frente frío. Se esperan condiciones muy calurosas en el sur de Texas durante todo el período de pronóstico, con máximas superiores a los 100 grados cerca del Río Grande, y el Riesgo de Calor alcanzando la categoría principal en estas áreas. En contraste, se esperan condiciones frías en el Oeste Intermontano y el Norte de las Montañas Rocosas, con máximas de 5 a 15 grados por debajo del promedio, con la vaguada en niveles altos y un aumento de la nubosidad.

El pronóstico del Centro de Predicción Climática para los próximos 6 a 10 días (válido del 18 al 22 de mayo de 2025) favorece precipitaciones superiores a lo normal en la mayor parte de EE. UU., con precipitaciones inferiores a lo normal en partes de los estados de la Costa Oeste y la península de Florida. Se pronostica una mayor probabilidad de temperaturas superiores a lo normal en Hawái, desde las llanuras del sur hasta el sureste, y en partes de California, Nevada y el sur de Alaska.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Rocky Bilotta, NOAA/NCEI