

Resumen nacional de sequía para 20 mayo, 2025

Resumen

Esta semana, las precipitaciones generalizadas afectaron gran parte de EE. UU., con cantidades ms intensas (superiores a 2,54 cm) observadas desde el norte de las Montaas Rocosas hacia el este hasta la costa este, y en partes del noroeste del Pacífico, Hawái y el sur de Alaska. Específicamente, gran parte de las Altas Llanuras reportó de 5 a 25 cm de lluvia, mientras que se observaron totales similares (de 5 a 20 cm) en partes del sur, el medio oeste y la costa este. Estas precipitaciones superiores a lo normal contribuyeron a la mejora de la sequía en grandes porciones de las Altas Llanuras y el noreste, partes del medio oeste y el sureste, y zonas ms pequeñas del oeste y el sur. Por el contrario, se registraron precipitaciones semanales inferiores a lo normal en partes del oeste, el medio oeste y el sureste de EE. UU., lo que provocó la expansión o intensificación de la sequía y una sequedad anormal en el oeste de las Altas Llanuras, el este del oeste y partes del medio oeste y el sureste. Las temperaturas fueron superiores a lo normal en gran parte de EE. UU. esta semana. El sur de EE. UU., desde Texas hasta Misisipi, registró temperaturas hasta 10 grados F por encima de lo normal. Por el contrario, se observaron temperaturas por debajo de lo normal, con desviaciones de hasta 10 grados F por debajo de lo normal, en gran parte del oeste y las altas llanuras occidentales, y las mayores desviaciones se registraron en las Dakotas y el interior del oeste.

Noreste

Precipitaciones cayeron en gran parte del noreste esta semana, con cantidades ms fuertes (1 a 8 pulgadas por encima de lo normal) observadas en gran parte de la región. Los totales semanales ms altos de lluvia (3 a 8 pulgadas) se registraron en partes de Virginia Occidental, Maryland, Pensilvania y Nueva Jersey, lo que resultó en mejoras en la sequía moderada a severa (D1-D2) y la sequedad anormal (D0) en estas áreas. Estas precipitaciones superiores a la media justificaron la eliminación de la sequía severa (D2) en Virginia Occidental y el este de Pensilvania, y redujeron la sequía severa en el oeste de Maryland. La sequía moderada (D1) se eliminó de Maine, el noreste de Massachusetts, Nueva York y Nueva Jersey, y mejoró en partes del sur de Pensilvania, Maryland y el este de Virginia Occidental. La sequedad anormal (D0) también mejoró en gran parte de la región esta semana. Las temperaturas promedio estuvieron por encima de lo normal en toda la región, con desviaciones que oscilaron entre 2 y 8 grados F por encima de lo normal. Las mayores desviaciones de temperatura se reportaron en partes de Nueva York, Vermont, el norte de Nuevo Hampshire y el oeste de Maine.

Sureste

Las fuertes lluvias continuaron en gran parte del sureste esta semana, con totales de precipitación de 1 a 8 pulgadas por encima de lo normal. Se observaron totales de precipitación semanal superiores a lo normal, con cantidades entre 150% y 600% por encima de lo normal, en gran parte de Virginia y en partes de las Carolinas, Georgia y Alabama. Estas lluvias beneficiosas, junto con las mejoras en los datos a corto plazo de SPI/SPEI, caudal y humedad del suelo, respaldaron las mejoras en la sequía moderada a severa (D1-D2) y la sequedad anormal (D0). La sequía severa (D2) se eliminó del norte de Virginia y el este de Carolina del Norte, mientras que la sequía moderada (D1) y la sequedad anormal (D0) mejoraron en gran parte del estado. Se hicieron mejoras en la sequía severa (D2) a lo largo de la costa de Carolina, mientras que la sequía moderada (D1) mejoró en estas áreas. La sequedad anormal mejoró en gran parte de Virginia y Carolina del Norte, así como en partes de Carolina del Sur, Georgia, el sur de Alabama y el Panhandle de Florida. Por el contrario, las condiciones secas en gran parte de Florida provocaron la expansión de una sequía moderada a extrema (D1-D3) en la península de Florida. Las temperaturas estuvieron cerca o por encima de lo normal en toda la región. Las mayores variaciones de temperatura (de 6 a 8 grados F) se observaron en la costa este y en pequeñas zonas del interior del sureste, mientras que se registraron temperaturas cercanas a lo normal en pequeñas zonas del centro de Alabama y a lo largo de la costa del Golfo de la península de Florida.

Sur

Temperaturas más cálidas dominaron el sur esta semana, con variaciones de hasta 10 grados F por encima de lo normal. Sin embargo, partes de Texas y Oklahoma registraron temperaturas cercanas o inferiores a lo normal esta semana. Las precipitaciones variaron en toda la región esta semana, con cantidades más intensas (de 2 a 8 pulgadas) en gran parte de Arkansas, el este de Oklahoma y en partes de Tennessee, el norte de Mississippi y pequeñas zonas de Texas. Desafortunadamente, no se observaron muchas mejoras debido a la lluvia que cayó sobre áreas ya libres de sequía y sequedad anormal, pero las condiciones impiden que la sequía existente se expanda o se intensifique. La sequía moderada (D1) se eliminó del este de Tennessee esta semana, mientras que la sequedad anormal (D0) se eliminó de Mississippi y mejoró en el este de Tennessee. Arkansas, Luisiana y Mississippi están libres de sequía y sequedad anormal esta semana.

Medio Oeste

Esta semana, se observaron temperaturas superiores a lo normal, con variaciones de entre 1 y 8 grados F por encima de lo normal, en la mayor parte del Medio Oeste. Las mayores variaciones de temperatura se observaron en zonas de Michigan, Illinois, Indiana, el oeste de Kentucky y el noreste de Minnesota. En contraste, las temperaturas fueron inferiores a lo normal en gran parte de Minnesota y en partes de

Iowa y el oeste de Wisconsin. Se reportaron precipitaciones en la mayor parte de la región esta semana, con las mayores cantidades (de 3 a 6 pulgadas) cayendo en partes de Minnesota, Iowa, Missouri, Illinois, Indiana y Kentucky. Estas precipitaciones superiores a lo normal provocaron mejoras moderadas de la sequa (D1) en partes de Minnesota, Missouri y el oeste de Illinois, y mejoras anormales de la sequedad (D0) en las partes occidentales de la región. Sin embargo, las precipitaciones fueron inferiores a lo normal en gran parte de Wisconsin y en partes de Ohio y en partes del norte de Minnesota, Illinois e Indiana, con totales de lluvia del 50 % o menos para la semana. Los crecientes déficits de precipitaciones y las condiciones degradantes (indicadas por indicadores de corto plazo, caudal y humedad del suelo) provocaron la expansión de la sequa moderada y la sequedad anormal en el norte y el este de Illinois y el oeste de Indiana, mientras que la sequedad anormal se expandió en el norte de Minnesota y el este de Indiana.

Altas Llanuras

Las temperaturas variaron a lo largo de las Altas Llanuras esta semana, con desviaciones de hasta 8 grados F por encima de lo normal, mientras que se observaron temperaturas más frías de lo normal a lo largo de las porciones oeste y norte de la región. Fuertes precipitaciones cayeron en gran parte de la región esta semana, con áreas desde Dakota del Norte hasta el norte de Nebraska reportando totales semanales de precipitación entre 400% a 600% por encima de lo normal. Estas lluvias beneficiosas (2 a 8 pulgadas por encima de lo normal) justificaron mejoras generalizadas de sequa moderada a extrema (D1-D3) en las Dakotas y Nebraska. Además, mejoras de sequa moderada a severa (D1-D2) y sequedad anormal (D0) ocurrieron en el norte de Wyoming y el este de Kansas, donde las cantidades de lluvia fueron hasta 3 pulgadas por encima de lo normal para la semana. Por el contrario, las condiciones secas resultaron en la expansión de la sequa extrema (D3) en el suroeste de Nebraska y el oeste de Wyoming, mientras que la sequa severa (D2) y moderada (D1) se expandió en el sur de Wyoming y Colorado. La sequedad anormal también se expandió en el este de Colorado esta semana.

Oeste

Temperaturas más frías dominaron el oeste esta semana, con desviaciones que oscilaron entre 1 y 10 grados F por debajo de lo normal. Gran parte del oeste interior experimentó temperaturas entre 4 y 10 grados por debajo de lo normal. En contraste, se observaron temperaturas superiores a lo normal en las porciones orientales del suroeste y en partes de Montana, el este de Utah, el sur de Nevada y el norte de California. La precipitación varió en toda la región esta semana, con cantidades beneficiosas cayendo en partes del suroeste y el noreste de Oregon. La sequa moderada a extrema (D1-D3) mejoró en el este de Nuevo México, mientras que la sequa

moderada a severa (D1-D2) se redujo en el oeste de Utah y la sequedad anormal (D0) mejor en Oregon. Por el contrario, la precipitación inferior a lo normal resultó en la expansión de la sequía excepcional (D4) en el suroeste de Nuevo México y la sequía moderada (D1) en el norte de Montana esta semana.

Caribe

Puerto Rico permanece libre de sequía esta semana según datos recientes de precipitaciones, salud de la vegetación y humedad del suelo.

Las Islas Vírgenes Estadounidenses llovieron abundantemente. La isla de Santa Cruz recibió precipitaciones que oscilaron entre 2,25 y 10,5 cm, según las observaciones de CoCoRaHS. El nivel del agua del pozo Adventure 28 se situó en 4,3 m, lo que representó un aumento de 1,8 m en comparación con la semana pasada. La isla de San Juan recibió precipitaciones totales que oscilaron entre 6,6 cm y 3,8 cm. El pozo Susannaberg DPW 3 también aumentó 1,8 m en comparación con la semana pasada. Santo Tomás recibió entre 5,5 y 5,5 cm de lluvia esta semana. El nivel del agua del pozo Grade School 3 se situó en 71,5 m. Gracias al aumento del nivel del agua del pozo y a las abundantes lluvias, todas las Islas Vírgenes Estadounidenses se mantienen libres de sequía.

Pacífico

No hubo cambios en la representación de Alaska esta semana.

En Hawái, 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 más intensas durante la primera mitad de la semana, lo que mejoró la situación en estas islas. En contraste, la sequía extrema (D3) se extendió a la Isla Grande debido a la falta de precipitaciones y la disminución de los caudales fluviales y la salud de la vegetación.

La mayoría de las zonas de la República de las Islas Marshall (RMI) siguen padeciendo sequías con distintos grados de severidad. Mili sigue siendo la única isla que actualmente no se encuentra en sequía. Utirik y Wotje siguen sufriendo una sequía extrema. Utirik recibió su primera precipitación del mes la semana pasada con 0,99 cm. Wotje recibió 5 cm de lluvia, muy necesarios, aunque aún no se sabe si esta lluvia se asentó en el suelo o se derramó por escorrentía. Ailingalapelap también recibió 5,5 cm de lluvia, muy necesarios, esta semana.

Los Estados Federados de Micronesia (FSM) han recibido precipitaciones adecuadas en la mayoría de las islas. Por ejemplo, Nukuoro recibió 9,2 cm de lluvia esta semana. Kosrae recibió la impresionante cantidad de 13,3 cm de lluvia. Pingelap también recibió los

muy necesarios 6 cm de lluvia. Por otro lado, lugares como la laguna de Chuuk y Yap tuvieron una semana mucho ms seca, con 1,9 cm y 1,9 cm de lluvia, respectivamente.

La Repblica de Palaos tambin recib lluvias abundantes esta semana. Koror recib 10,4 cm de lluvia, mientras que la regin de Palaos, en el oeste de Asia, recib la impresionante cantidad de 15,5 cm. Samoa Americana recib mucha menos lluvia esta semana en comparacin con la semana pasada. Pago Pago recib 4,5 cm de lluvia, mientras que las cordilleras de Siufaga y Toa recibieron 3,1 cm y 1,9 cm, respectivamente. Tanto Palaos como Samoa Americana se mantienen, en general, libres de sequa.

Las Islas Marianas siguen sufriendo una grave sequa. Guam recib 20 mm de lluvia esta semana, y uno de estos das fue la primera vez en mucho tiempo que recib una lluvia intensa, con 58 mm. Mientras tanto, la situacin en Rota es grave. Los relatos de testigos presenciales de plantas marchitas e incendios forestales, junto con informes de la muerte de ganado por parte de un ganadero, ponen de relieve la extrema sequa que sufre Rota. Sin embargo, Rota recib 20 mm de lluvia esta semana. Saipn mejor en una categora a pesar de haber recibido poca lluvia esta semana. Esto se debe a un menor turismo y a una menor siembra de cultivos, lo que resulta en una demanda de agua mucho menor para la isla. El Aeropuerto Internacional de Saipn recib 60 mm esta semana, mientras que el Servicio Meteorolgico Nacional (NPS) de Saipn recib 12 mm de lluvia.

Mirando hacia el futuro

Durante los prximos cinco das (del 20 al 24 de mayo de 2025), al iniciarse el perodo de baja presin el martes, un sistema de baja presin superficial sobre el valle medio del Misisipi, con el apoyo de una fuerte energa en los niveles superiores, proporcionar un amplio impulso e inestabilidad para lluvias y tormentas elctricas en los valles del Misisipi y Ohio. Se pronostica que la baja presin se desplazar hacia el este y extender las probabilidades de lluvia y tormentas elctricas al Atlntico Medio, en particular el mircoles, y se desplazar hacia el noreste ms adelante en la semana a medida que la baja presin gire hacia el norte. En otras zonas, algunos sistemas dbiles de vaguadas en altura y frontales que se desplazarn por el noroeste la prxima semana podrn producir rondas de precipitaciones moderadas. La mayor parte de la precipitacin debera ser lluvia, salvo en los picos ms altos. Se esperan temperaturas clidas a altas en el sureste de EE. UU. a medida que la dorsal subtropical superior llegue a la regin. El sur de Texas, en particular, se mantendr caluroso hasta el martes, con temperaturas que superarn los 38 C. La pennsula de Florida debera registrar temperaturas clidas de alrededor de 32 C. Ambas zonas podrn registrar temperaturas mnimas y mximas clidas rcord o casi rcord. Mientras tanto, una vaguada provocar temperaturas por debajo de lo normal en la franja norte, con mximas que solo alcanzarn los 10 C en las llanuras del centro-norte el martes. A medida que la vaguada se desplace hacia el este, es probable que las temperaturas sean ms bajas de lo normal en el tercio oriental de

EE. UU., lo que moderar las temperaturas en el sur. Sin embargo, las dorsales superiores que se adentran en el suroeste de EE. UU. elevarn las temperaturas por encima de lo normal all, expandindose hacia el este a travs de los estados de las Cuatro Esquinas el jueves y hacia el sur de las llanuras a finales de la prxima semana. Las mximas superarn los 38 C en el desierto del suroeste, y eventualmente se acercarn a los 38 C en algunas partes de Texas.

El pronstico del Centro de Prediccin Climtica para los prximos 6 a 10 das (vlido del 25 al 29 de mayo de 2025) favorece precipitaciones superiores a lo normal en la mayor parte de Estados Unidos, con precipitaciones cercanas a lo normal desde el sur de California hasta Montana, as como en partes del Medio Oeste, el norte de Nueva Inglaterra y el noroeste de Alaska. Se prevn precipitaciones inferiores a lo normal en partes del Medio Oeste, desde el norte de Minnesota hasta el norte de Michigan. Se pronostican mayores probabilidades de temperaturas superiores a lo normal en Hawi, gran parte del oeste y a lo largo del Golfo, mientras que se prevn temperaturas inferiores a lo normal desde las llanuras centrales hasta el noreste y en partes de Alaska.

Autor(s)

Rocky Bilotta, NOAA/NCEI

Daniel Whitesel, National Drought Mitigation Center