

# Resumen nacional de sequía para 11 marzo, 2025

## Resumen

La semana pasada trajo precipitaciones sustanciales (ms de 1.5 pulgadas) a partes del oeste de Washington, la Sierra Nevada central y meridional, el suroeste de California, partes del valle occidental del Misisipi desde el sur de Minnesota hasta Luisiana y el este de Texas, una franja a travs de la Costa del Golfo y los estados del Atlntico Sur, y los niveles orientales del Atlntico medio y el noreste. Los totales ms altos (de 3 a 8 pulgadas localmente) se registraron en el norte de Florida y la vecina Georgia, y el extremo noroeste de Washington. Ms de 3 pulgadas tambin cayeron en pequeas reas dispersas de la Sierra Nevada, en una franja desde el centro de Misisipi hasta el oeste de Georgia y el centro de Carolina del Sur. En contraste, solo unas pocas dcimas de pulgada de precipitacin apenas humedecieron la mayor parte del valle de Ohio y los Apalaches adyacentes, y desde las llanuras centrales y occidentales hasta la costa del Pacfico, aunque algunas de las elevaciones ms altas de las Montaas Rocosas centrales registraron cantidades moderadas. Las partes centrales y meridionales de la pennsula de Florida tambin registraron unas pocas dcimas de pulgada en el mejor de los casos. Mientras tanto, fue una semana anormalmente clida en toda la franja norte del pas, excepto el extremo oeste de Washington, desde las llanuras centrales hacia el este hasta el Atlntico medio, y en el centro y sur de Texas. Las temperaturas mximas diarias promediaron entre 12 y 15 F por encima de lo normal durante el periodo de 7 das en las Dakotas centrales y septentrionales y la vecina Minnesota. Se observaron temperaturas algo por debajo de lo normal desde las Montaas Rocosas centrales hacia el oeste hasta la costa del Pacfico y hacia el sur hasta la frontera con Mxico.

## Noreste

Precipitaciones cercanas a las normales (de 1 a 2 pulgadas) cayeron en la franja oriental de la regin, con cantidades ms variables reportadas ms al oeste. Esto alivi la sequedad y la sequa en partes del sur y el este de Nueva Inglaterra, y elimin las condiciones D2 (sequa severa) que haban cubierto el interior del sur de Nueva Inglaterra. Se observaron reas de menor escala con cantidades similares en el centro de Pensilvania por segunda semana consecutiva, lo que provoc una mejora dispersa en esa zona. Hacia el sur, los totales por debajo de lo normal provocaron la expansin de las condiciones D0 y D1 en el norte de Virginia, el noroeste de Maryland y el norte de Virginia Occidental. A pesar del aumento de las precipitaciones esta semana, las partes sur y este de la regin siguen siendo las ms secas, con D3 (sequa extrema) observada en el sureste de Nueva Jersey y D2 cubriendo reas desde el centro de Maryland y Delaware hacia el norte a travs del sureste de Pensilvania y la mayor parte del sur de Nueva Jersey. Una gran parte del rea D2 ha registrado menos de dos tercios de la precipitacin normal desde el inicio del Ao Hidrolgico (octubre de 2024 a la fecha, aproximadamente 5,5 meses).

## **Sureste**

Se observaron precipitaciones cercanas o superiores a lo normal en la mayoría de las zonas, aunque la franja con las precipitaciones más intensas a lo largo y alrededores del norte de Florida se encontraba fuera de las zonas afectadas por la sequa. Aun así, cayó suficiente lluvia desde Alabama, pasando por la franja norte de Florida, Georgia y las Carolinas, lo que provocó mejoras en algunas zonas, incluyendo la eliminación generalizada de la sequa anormal (D0) en el sur de Georgia. En otras zonas, las zonas norte y sur de la Región presentaron un clima más seco, lo que provocó algunas degradaciones en partes de Carolina del Norte, el extremo norte de Georgia y el centro y sur de la península de Florida. Al final del período de 7 días, se encontraba en curso un gran incendio forestal en el condado de Walker, Georgia, lo que elevó el índice de calidad del aire por encima de 200 en las ciudades cercanas.

## **Sur**

Las precipitaciones subnormales en el este y sur de Tennessee provocaron cierta expansión de los niveles de sequa D0 y D1 en esa zona, pero la mayor parte de la región centro-este del sur, desde las partes orientales de Oklahoma y Texas hasta Misisipi y el oeste de Tennessee, se encuentra libre de sequa. Existen algunas zonas aisladas de sequa en Misisipi, y la sequa anormal también afecta al extremo noroeste de Arkansas. Sin embargo, Luisiana es uno de los dos únicos estados completamente libres de sequa en el Monitor de Sequa. En contraste, cierto grado de sequa cubre las secciones central y occidental de Texas y Oklahoma. Las precipitaciones a lo largo del río Rojo (sur) provocaron algunas mejoras en el sur de Oklahoma y la región adyacente de Texas, pero cierto grado de sequa persiste en el mapa en esa zona. Otras partes de Texas y Oklahoma experimentaron poca o ninguna precipitación, lo que provocó zonas de sequa e intensificación de la sequa. La mayor intensidad de sequa (D4, sequa excepcional) abarca gran parte del Big Bend, así como partes del centro de Texas, donde áreas de D4 están rodeadas por una amplia área de D3 (sequa extrema). Desde mediados de diciembre, ha caído menos del 5% de la precipitación normal en el Big Bend, mientras que amplias zonas del centro, sur y oeste de Texas reportaron menos de la mitad de lo normal desde mediados de enero. En general, también se observó entre el 20% y el 50% de lo normal para el período de dos meses en el Panhandle de Oklahoma y áreas adyacentes. Con el clima seco, el aumento estacional de las temperaturas y los períodos de fuertes vientos, las condiciones podrán deteriorarse rápidamente en el centro y noroeste de Texas, llegando a partes de los estados adyacentes de Oklahoma y Nuevo México.

## **Medio Oeste**

Los totales variables de precipitacin llevaron las condiciones de sequa en diferentes direcciones en partes dispares de la Regin. La precipitacin persistentemente subnormal continu en el noroeste de Ohio, el centro y sur de Indiana, y el vecino Illinois, lo que provoc el deterioro en partes de esas reas. Mientras tanto, la precipitacin moderada a fuerte trajo reas considerables de mejora al noroeste de Indiana, el centro y norte de Illinois, el centro y sur de Iowa, y gran parte de Missouri. Ms al norte, una parte del norte de los Grandes Lagos tambin vio una mejora, pero la mayor parte de la precipitacin no afect a Minnesota, lo que caus un deterioro en las partes del centro-oeste del estado. Mientras tanto, la precipitacin moderada cubri la mayor parte de Kentucky, que es uno de los dos estados completamente libres de sequedad y sequa. Durante los ltimos 6 meses, la precipitacin ha totalizado de 3 a 8 pulgadas localmente por debajo de lo normal en una gran parte de esta Regin, incluyendo el centro y suroeste de Minnesota, partes del norte de Wisconsin, gran parte del centro y sur de Michigan, el centro y sur de Indiana, el centro y este de Illinois, y una franja de noreste a suroeste a travs de Missouri. Al mismo tiempo, se han acumulado precipitaciones excedentes a lo largo y al sur del ro Ohio, en partes del centro de Wisconsin y en partes del norte de los Grandes Lagos.

## **Altas Llanuras**

Precipitaciones de ligeras a moderadas cayeron en partes de la regin de las Altas Llanuras la semana pasada, reduciendo la sequedad y la severidad de la sequa en el centro de la regin a lo largo de varias reas en Wyoming, el norte adyacente de Colorado, parte del centro-norte de Nebraska, y una pequea rea en el noroeste de Kansas y reas adyacentes. Ms al sur, la continua precipitacin subnormal indujo una amplia rea de deterioro en el centro y oeste de Kansas y porciones ms pequeas del sur de Colorado, pero cantidades ms fuertes aliviaron las condiciones en el este de Kansas. La representacin a lo largo de las Dakotas no cambi. Durante los ltimos 90 das, se midi menos de la mitad de la precipitacin normal en el centro-sur y suroeste de Kansas, el sureste de Colorado, y algunas reas a lo largo de las Dakotas. Al mismo tiempo, gran parte de Wyoming, el centro y noreste de Colorado, y algunas franjas del norte de Kansas a travs de Nebraska y el suroeste de Dakota del Sur registraron cantidades superiores a lo normal. El suroeste de Kansas y el sureste de Colorado estuvieron particularmente secos durante los ltimos 90 das, recibiendo menos del 25 por ciento de lo normal.

## **Oeste**

reas de precipitacin moderada, con fuertes precipitaciones aisladas, afectaron la Sierra Nevada, el suroeste de California, el oeste de Washington y algunas de las zonas ms altas de Arizona, Utah, el este de Nevada y el sur de Idaho. Sin embargo, la mayor parte de la extensa Regin Oeste registr varias dcimas de pulgada o menos. Al igual que

ocurre en el centro y oeste de Texas, la sequa podra estar intensificndose rpidamente en Nuevo Mxico, y gran parte del estado se deterior en una categoria esta semana. Esto incluye una zona ms extensa de precipitacin D3 a lo largo de la franja sur del estado, con una pequea zona de precipitacin D4 introducida en el interior suroeste del estado. Ms al oeste, no se observ intensificacin esta semana, pero persiste una amplia zona de precipitacin D3 y D4 en el sur de California, el sur de Nevada y gran parte de Arizona. Desde las zonas centrales de Utah y Nevada hacia el sur hasta la frontera con Mxico y hacia el suroeste a travs del sur de California, se ha registrado menos de la mitad de la precipitacin normal desde mediados de diciembre. Los totales ms bajos (solo entre el 2 % y el 25 % de lo normal) se extienden por la zona sur de las Cuatro Esquinas. Las condiciones son considerablemente mejores al norte de Utah y el centro de Nevada, con D3 restringido a una pequea parte del oeste de Montana y ms de la mitad del rea libre de sequa.

## **Caribe**

Debido a las lluvias antecedentes, Puerto Rico se mantuvo libre de sequedad y sequa, y se espera que esto contine siendo as en el futuro cercano.

En las Islas Vrgenes de EE. UU., otra semana ms seca de lo normal provoc la introduccin de una sequa anormal (D0-S) en Santo Toms y San Juan. Los valores mensuales del ndice de Precipitacin Estandarizada (IPS) para ambas islas respaldan el D0, y las observaciones terrestres indican que la vegetacin est comenzando a presentar diversos grados de estrs. La profundidad del agua ha aumentado en general durante las ltimas semanas, segn datos de pozos del Servicio Geolgico de EE. UU. De hecho, la profundidad del agua en el pozo Susannaberg DPW 3 en San Juan super los 2,7 metros el 12 de marzo, en comparacin con aproximadamente 0,9 metros en noviembre de 2024. La ltima vez que la profundidad del agua en ese pozo de San Juan fue mayor fue a finales de mayo de 2024. Mientras tanto, las lluvias de invierno y principios de primavera han sido algo ms intensas en Santa Cruz, manteniendo una vegetacin mayoritariamente sana y reservas de agua subternea estables. En consecuencia, Santa Cruz se mantiene libre de sequa.

## **Pacfico**

Las condiciones de la semana pasada no fueron destacables en el sur de Alaska, y las reas D0 en el nivel sur del estado no cambiaron con respecto a la semana pasada.

Las precipitaciones estn aumentando en la mayor parte del estado, pero en la mayora de las zonas, las cantidades de la semana pasada fueron insuficientes para cambiar la descripcin del Monitor de Sequa. La zona este de la Isla Grande fue la excepcin, donde una sequa moderada dio paso a una sequa anormal.

Las Islas del Pacífico afiliadas a EE. UU. experimentaron lluvias principalmente ligeras durante el periodo de monitoreo de sequa, con algunas excepciones. Cabe destacar que se registraron lluvias más intensas en la República de Palaos y en Samoa Americana, donde ambas se mantuvieron libres de sequa. En los Estados Federados de Micronesia (FSM), las lluvias dispersas fueron más intensas en Nukuoro, donde se registraron más de 127 mm. En contraste, se presentó una sequa anormal (D0-S) en Kapingamarangi, debido a lluvias principalmente ligeras y esporádicas en las últimas semanas. En el resto de los FSM, la sequa moderada (D1-S) persistió en Yap y Pingelap; en este último lugar se registró menos de 0,3 mm de lluvia durante 3 de las últimas 4 semanas. Mientras tanto, en las Marianas, regresó el clima mayormente seco, tras las lluvias beneficiosas de la semana anterior en Guam y Rota. La sequa anormal (D0-S) se mantuvo en Guam y Rota, mientras que la sequa severa (D2-S) continuó en Saipn. Hasta el 11 de marzo, la precipitación acumulada en el Aeropuerto Internacional de Saipn en lo que va de año fue de tan solo 8,75 cm, un 49 % por encima de lo normal. Finalmente, a principios de marzo, se registró un clima más seco de lo normal en la República de las Islas Marshall, lo que mantuvo una sequa moderada (D1-S) en Kwajalein, Utirik y Wotje, lo que provocó una sequa anormal (D0-S) en Ailinglapalap y Jaluit. La precipitación en Kwajalein entre el 1 de enero y el 11 de marzo fue de 9,45 cm.

### ***Mirando hacia el futuro***

El periodo del 13 al 17 de marzo comienza inusualmente templado en gran parte del centro y este de EE. UU., mientras que el clima relativamente fresco se extiende desde las Montañas Rocosas hasta la costa del Pacífico. El 13 de marzo, las temperaturas podrán alcanzar los 21 °C en zonas tan al norte como el centro de Dakota del Sur, el centro de Indiana, Virginia Occidental y Carolina del Norte. Se espera que partes del centro y sur de Texas superen los 32 °C. Ser un poco más fresco en el Atlántico medio y el noreste, con máximas en los 15 °C en el mejor de los casos, y probablemente no superen los 7 °C en la mayor parte de Nueva Inglaterra. A medida que avanza el periodo, el aire cálido empuja al sur y al este hacia el océano Atlántico, mientras que una ráfaga de aire frío invade las llanuras del norte. Se espera que las mínimas descendan a los 25 °C en partes de las llanuras del norte, donde se espera que superen los 24 °C solo dos días antes. La intrusión fría parece ser de corta duración, con la masa de aire moderándose a medida que avanza hacia el este. El 17 de marzo, se espera que el clima más cálido se instale nuevamente en las llanuras. Mientras tanto, la mitad occidental del CONUS se mantiene relativamente fresca. Gran parte de la Sierra Nevada, las Cascadas, la costa noroeste del Pacífico y el norte de California anticipan más de 4 pulgadas de precipitación para el periodo de 5 días, con 5 a 8 pulgadas locales posibles en el noroeste de California y el vecino Oregón. En otras partes de las Montañas Rocosas hacia el oeste, se pronostica una precipitación ligera a moderada bastante generalizada, con totales más fuertes de 1.5 a 4.0 pulgadas locales cayendo en algunas de las elevaciones más altas (particularmente en el centro y norte de Idaho) y partes de la costa central y sur de California. La mayoría de las elevaciones más bajas deben esperar cantidades menores de varias decenas a una pulgada. Más al este, se anticipa una franja de lluvia intensa

desde el valle inferior de Ohio hacia el sur en partes de los estados de la costa del Golfo. Se pronostican ms de 1.5 pulgadas all, con cantidades superiores a 3 pulgadas posibles en el noreste de Mississippi, el norte de Alabama y el centro de Tennessee. Se esperan precipitaciones moderadas de al menos 1,27 mm en otras zonas, desde el ro Misisipi hasta la costa atlntica, con precipitaciones menores en la mayor parte de Maine, el sur de Florida y la regin occidental de los Grandes Lagos. En la zona central del pas, se pronostican precipitaciones de al menos unas pocas dcimas de pulgada en el centro-este y noreste de las Grandes Llanuras y el Alto Valle del Misisipi, con precipitaciones cercanas a poco ms de 2,54 mm en la mayor parte de Minnesota y zonas adyacentes de Dakota del Sur e Iowa. Se prev tiempo seco en las Altas Llanuras y la mitad sur de las Grandes Llanuras, con precipitaciones de unas pocas dcimas de pulgada en el mejor de los casos.

El pronstico del Centro de Prediccin Climtica para los prximos 6 a 10 das, vlido del 18 al 22 de marzo de 2025, favorece la continuacin de temperaturas por debajo de lo normal desde las Montaaas Rocosas hacia el oeste, y un clima ms clido de lo normal en la mayora de los estados del centro y este. La probabilidad de un calor inusual supera el 60 % desde el valle de Ohio y el Atlntico medio hacia el norte hasta la frontera con Canad, mientras que existe una probabilidad superior al 70 % de condiciones inusualmente fras en la Gran Cuenca occidental. Hawi ha mejorado significativamente la probabilidad de temperaturas por encima de lo normal (ms del 60 %), y las zonas secas del sur de Alaska tambin deberan promediar ms clidas de lo normal, aunque con menores probabilidades. Mientras tanto, se siguen favoreciendo las precipitaciones por debajo de lo normal en la mayor parte de Texas y Oklahoma, y hay una probabilidad ligeramente mayor de un clima ms seco de lo normal en parte de Dakota del Norte y a lo largo de la costa sur del Atlntico. El resto del pas debera promediar cerca de lo normal o ms hmedo de lo normal, con las mejores probabilidades de un excedente de precipitaciones sobre y cerca del noroeste del Pacfico. Las precipitaciones superiores a lo normal tambin se ven favorecidas en la mitad occidental de Hawi y en las zonas secas de Alaska.

## **Autor(s)**

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture