

Resumen nacional de sequía para 18 febrero, 2025

Resumen

Un sistema de tormentas importante se movió a través del sur y hacia el sureste durante la semana, que estuvo asociado con lluvias torrenciales sobre el valle de Tennessee y en Kentucky, donde algunas de estas áreas registraron 7-8 pulgadas de lluvia o más. Partes del noroeste de Tennessee tuvieron informes de CoCoRaHS de más de 10 pulgadas de lluvia durante la semana anterior, con la mayor cantidad de 11,35 pulgadas fuera de Clarksville, TN. Se observaron muchos informes de 3 o más pulgadas de lluvia desde el norte de Luisiana hasta el sur de Virginia con zonas del norte de Carolina del Sur con 6+ pulgadas de lluvia generalizadas registradas. Con la sequía reciente y un evento de lluvia prolongado, muchas áreas tuvieron una buena infiltración en el suelo e incluso algo de escorrentía que ayudó a las condiciones hidrológicas locales. Las llanuras del norte y del sur estuvieron mayormente secas, con áreas del este de Texas viendo algunos beneficios de la lluvia. La lluvia regresó a las elevaciones más bajas de California y a la costa oeste, así como la nieve en las elevaciones más altas del oeste. Las temperaturas fueron más frías de lo normal en la mayor parte del país, con las mayores desviaciones en Montana y Dakota del Norte, donde las temperaturas fueron más de 25 grados por debajo de lo normal. Las zonas más cálidas esta semana estuvieron en el suroeste y el sureste, donde las temperaturas estuvieron cerca de lo normal en el suroeste y entre 5 y 10 grados por encima de lo normal en Florida y el sur de Georgia.

Noreste

Las temperaturas en la región estuvieron entre 3 y 6 grados por debajo de lo normal, y el aire más frío afectó al norte de Maine. La mayoría de las áreas registraron precipitaciones esta semana, y casi todas las áreas observaron 125 % o más de lo normal, y las mayores cantidades en el sur de Virginia. Con un patrón más húmedo durante las últimas semanas, se lograron mejoras en el estado de sequía. En Nueva York, las condiciones anormalmente secas mejoraron en el este y la sequía moderada mejoró en Long Island, Rhode Island y el este de Massachusetts. En Nueva Jersey, la sequía severa y extrema mejoraron en las partes central y sur del estado y mejoraron en el sur de Delaware. En Pensilvania, la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas mejoraron en el extremo suroeste, mientras que la sequía anormal y moderada mejoraron en las áreas del sur. La sequía severa mejoró en el sureste de Maryland, mientras que la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas mejoraron en Virginia. En el noroeste de Virginia Occidental, se realizó una mejora de categoría completa, dejando solo una pequeña área de condiciones anormalmente secas restantes en el estado.

Sureste

Una semana muy hmeda para la regin, excepto en la pennsula de Florida. Las mayores lluvias se registraron en Tennessee y Kentucky, mientras que las reas ms secas se encontraban a lo largo de la costa oeste de Florida. Con la lluvia, las temperaturas ms fras de lo normal dominaron la regin, ya que la mayora de las reas estuvieron entre 3 y 6 grados por debajo de lo normal, pero ms al sur de la regin, las temperaturas fueron ms clidas de lo normal, con desviaciones de 6 a 9 grados por encima de lo normal en el sur de Georgia y Alabama y la mayor parte de Florida. Con la lluvia torrencial, se produjo una mejora completa de la categora en gran parte del centro y oeste de Carolina del Norte, mejorando la sequa severa y moderada. En el este de Carolina del Norte, se produjeron algunas mejoras en las reas de sequa severa, pero tambin se vio que la sequa severa se expandi a reas que no tuvieron precipitaciones. Las reas del norte de Carolina del Sur tuvieron una mejora de la sequa moderada esta semana y tambin se eliminaron las condiciones anormalmente secas, mientras que las reas del norte de Georgia tambin tuvieron mejoras en la sequa moderada y las condiciones anormalmente secas. A lo largo de la costa oeste de Florida, los indicadores de corto plazo permitieron la introduccin de sequa severa en un par de reas. En Alabama, casi todo el estado tuvo una mejora total en el estado de sequa, con una mejora en la sequa moderada y severa en gran parte del centro y norte del estado.

Sur

El fro del norte se abri paso en la regin, con la mayora de las reas de Oklahoma, el norte de Texas y el norte de Arkansas con temperaturas por debajo de lo normal, con desviaciones de 6 a 12 grados por debajo de lo normal. Las reas del centro y este de Texas, el este de Oklahoma y la mayora de las reas al este de aqu tuvieron la mayor precipitacin esta semana, con algunas reas del noreste de Arkansas y el norte de Mississippi y Louisiana con ms del 800% de lo normal. Gran parte del centro y oeste de Oklahoma y el sur, oeste y norte de Texas estuvieron secos esta semana. Se hicieron mejoras en la sequa moderada y las condiciones anormalmente secas en el norte de Mississippi y el norte de Louisiana. Se hizo una mejora de categora completa en todas las condiciones de sequa y anormalmente secas en Tennessee. Se sugiri que algunas de estas reas podran ver ms mejoras y se esperaba que la respuesta hidrolgica lo permitiera en las prximas semanas. Las reas que se perdieron la lluvia nuevamente vieron cierta degradacin, que incluy la expansin de la sequa severa y extrema en el sur de Texas y la expansin de las condiciones anormalmente secas en el sur de Louisiana.

Medio Oeste

Fue una semana ms fra de lo normal en toda la regin, con desviaciones de temperatura que oscilaron entre 20 y 25 grados por debajo de lo normal en Minnesota y Iowa hasta 5 grados por debajo de lo normal en Ohio. Las precipitaciones fueron mayores en la extensin sur de la regin, desde el sureste de Missouri hasta el sur de Illinois, Indiana y

Ohio, donde se registró más del 400% de la precipitación normal. Las áreas más secas estuvieron en el medio oeste superior, donde se registró poca o ninguna precipitación en gran parte del oeste y norte de Minnesota. La mayoría de las áreas registraron algo de precipitación esta semana. El patrón inmediato de las últimas semanas permitió que la sequía se eliminara por completo de Ohio y la última área de sequía moderada mejoró esta semana. Las condiciones anormalmente secas se redujeron tanto en Indiana como en Illinois en función de las precipitaciones recientes. En el norte de Illinois, hubo una combinación de mejoras y degradación asociadas con la sequía moderada. Algunas áreas del estado mejoraron mientras que otras se degradaron en función de la señal de sequía a corto plazo en la región. En el extremo suroeste de Iowa y el extremo noroeste de Missouri, la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas mejoraron esta semana a medida que la señal de sequía disminuía.

Altas Llanuras

Las áreas más húmedas fueron desde el este de Colorado hasta el oeste de Kansas y la mayor parte de Nebraska, donde se midieron más del 200% de las precipitaciones normales. Las áreas más secas fueron Dakota del Norte y Dakota del Sur, así como el sur de Kansas. Fue una semana fría para la región, con áreas del oeste de Dakota del Norte que registraron desviaciones de lo normal de 25 grados o más. Casi todas las Altas Planicies tuvieron al menos 15 grados por debajo de lo normal durante la semana. Solo se produjeron algunos cambios leves en la región esta semana, con mejoras en el extremo sureste de Nebraska y el extremo noreste de las condiciones de sequía anormalmente seca y moderada de Kansas y condiciones anormalmente secas eliminadas del noreste de Colorado a lo largo de las fronteras de Kansas y Nebraska.

Oeste

Se produjeron precipitaciones generalizadas en gran parte de la región, y solo se perdieron algunas zonas de Nevada, Utah, Wyoming, el sur de California, el sur de Arizona y Nuevo México. Las temperaturas estuvieron por debajo de lo normal para la región, fuera de los desiertos del sur de California, Arizona y Nuevo México, donde estuvieron cerca o ligeramente por encima de lo normal. El aire más frío se registró en Montana y en Wyoming, donde las desviaciones fueron superiores a los 25 grados por debajo de lo normal. Las condiciones más húmedas en California permitieron algunas mejoras en las zonas donde los indicadores del año hidrológico actual mejoraron y aliviaron algunas de las condiciones de sequía. En Washington, la sequía continuó permitiendo la expansión de la sequía moderada en las partes occidentales del estado. Nevada tuvo degradación a lo largo de las zonas orientales, donde se expandió la sequía severa, mientras que se hicieron mejoras en la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas del oeste de Nevada. La sequía severa se expandió a más del oeste de Utah, mientras que la sequía extrema se expandió a más del sur de Arizona. Los últimos

meses han sido secos en gran parte de Nuevo México después de un período más húmedo anterior. Al observar los valores del año hidrológico actual, la mayoría de las áreas se mantuvieron en el status quo, pero se produjo una degradación al estado de sequía en el suroeste de Nuevo México y las áreas del centro sur del estado. En Colorado, se produjeron varios eventos de nieve pequeños, lo que permitió que las designaciones de sequía se redujeran un poco a medida que las condiciones mostraron cierta mejora. En el suroeste de Colorado, la sequía moderada y severa mejoró y en las áreas occidentales, la sequía anormalmente seca y moderada mejoró. El norte de Colorado continuó teniendo un gradiente pronunciado de áreas donde se ha desarrollado la sequía, y se hicieron algunas mejoras aquí esta semana en el sur de Wyoming. Las áreas occidentales de Wyoming continúan registrando mejores totales de nevadas, lo que mejora los números de nieve de elevación superior para esta temporada. Se hicieron mejoras en la sequía anormal y moderada en el sur y oeste de Wyoming, mientras que en el noroeste de Wyoming, la sequía severa y extrema mejoró esta semana. Con el patrón activo también sobre Montana, las mejoras recientes realizadas durante las últimas semanas permitieron cambios mínimos con solo algunas mejoras en la sequía moderada sobre el oeste de Montana.

Caribe

No hubo cambios en Puerto Rico esta semana.

Las Islas Vírgenes de los Estados Unidos se mantuvieron libres de sequía o sequedad anormal esta semana. En St. John, Rafe Boulon/Windswept Beach informó 0,36 pulgadas de lluvia esta semana. La profundidad del nivel del agua en el pozo Susannaberg DPW 3 (St. John, USVI) el 18 de febrero fue de 7,49 pies por debajo de la superficie terrestre. El análisis mostró una disminución constante en el nivel del agua desde el 18 de noviembre, cuando el nivel del agua estaba a 0,33 pies. El nivel del agua actual es alrededor de 0,5 pies más alto que el año pasado, cuando estaba 7,94 pies por debajo de la superficie terrestre el 19 de febrero de 2024. Los valores SPI de esta semana, en la mayoría de las escalas de tiempo (1, 6, 9 y 12 meses), también confirman que las condiciones húmedas persisten en St. John, mientras que el valor SPI de 3 meses indicaba condiciones ligeramente más secas. Se informó un total de 0,18 pulgadas de lluvia en St. Croix (Henry Rohlsen AP) esta semana. La profundidad del nivel del agua en el pozo Adventure 28 (St. Croix, Islas Vírgenes de los Estados Unidos) el 18 de febrero fue de 16,35 pies por debajo de la superficie terrestre. El análisis mostró un aumento significativo en el nivel del agua (más de 16 pies) con respecto al año pasado, donde estaba a 32,43 pies por debajo de la superficie terrestre el 19 de febrero de 2024. Los valores SPI de 3 meses de esta semana indicaron cierta sequedad, pero todas las demás escalas de tiempo confirmaron condiciones húmedas en la isla. En St. Thomas, el aeropuerto Cyril E. King informó un total de lluvia de 0,01 pulgadas esta semana. La profundidad del nivel del agua en el pozo Grade School 3 (St. Thomas, Islas Vírgenes de los Estados Unidos) el 18 de febrero fue de 5,67 pies por debajo de la superficie terrestre. Esto es más de 5 pies menos que el valor de 0,04 del 17 de

noviembre de 2024, pero aproximadamente 2 pies por encima del valor del nivel del agua del ao pasado (7,75 pies el 19 de febrero de 2024).

Pacífico

En Alaska, se introdujo una nueva zona de condiciones anormalmente secas en la parte sur del estado, donde la nieve en las zonas ms altas ha sido muy inferior a lo normal para esta poca del ao. Tambin se est monitoreando el sureste de Alaska para detectar la degradacin, ya que las precipitaciones tambin han sido menores este invierno aqu.

En Hawi, Kauai tuvo mejoras en los niveles de sequa en la mitad suroeste de la isla, con condiciones anormalmente secas en el resto de la parte norte de la isla, mientras que en Ni'ihau, se produjo una mejora total de la categoria esta semana. Se agregaron condiciones anormalmente secas al oeste de Maui y en la Isla Grande, se elimin la sequa moderada de la parte sur de la isla, mientras que las condiciones anormalmente secas se completaron en todo el lado este de la isla.

Esta semana, las condiciones fueron hmedas en Samoa Americana. Pago Pago registr 9,41 pulgadas de lluvia esta semana, con 5,76 pulgadas cayendo el 17 de febrero, estableciendo un nuevo rcord de precipitacin diaria. Toa Ridge y Siufaga Ridge registraron 5,50 y 4,44 pulgadas de lluvia, respectivamente, esta semana. Estas islas necesitan un mnimo de 2 pulgadas de lluvia por semana para satisfacer sus necesidades de agua. Debido a la abundancia de lluvia esta semana, la sequa anormal a corto plazo se elimin de Samoa Americana esta semana.

Palau se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal esta semana, con un total de precipitaciones reportadas de 4,18 pulgadas en el sitio COOP de Koror.

Esta semana, las condiciones secas persistieron en las Islas Marianas. Guam y Rota informaron totales semanales de precipitaciones de 0,13 pulgadas y 0,15 pulgadas, respectivamente, y se degradaron a sequa moderada de corta duracin esta semana. En Saipn, se informaron 0,11 pulgadas de lluvia esta semana, pero se mantuvieron en sequa severa de corta duracin.

Las condiciones secas continuaron en los Estados Federados de Micronesia esta semana. Varias localidades, incluidas Kosrae (1,77 pulgadas), Pohnpei (0,99 pulgadas), Lukunoch (0,84 pulgadas), Nukuoro (0,57 pulgadas) y Kapingamarangi (0,00 pulgadas), informaron totales de lluvia por debajo del umbral mnimo de 2 pulgadas para las necesidades de agua. Sin embargo, estas localidades permanecieron libres de sequa y sequedad anormal esta semana debido a condiciones hmedas previas. La sequedad anormal a corto plazo persisti en Woleai (0,15 pulgadas) y Pingelap (0,00 pulgadas), mientras que la sequa moderada a corto plazo continu en Yap (0,30 pulgadas) esta semana. Por el contrario, se observaron condiciones hmedas en Chuuk,

que recibí 2,98 pulgadas de lluvia esta semana, lo que elevó su total mensual hasta la fecha a 10,71 pulgadas. Los datos de Fananu y Ulithi fueron insuficientes para realizar evaluaciones esta semana.

Esta semana, las condiciones fueron variadas en toda la República de las Islas Marshall. Majuro recibió suficiente lluvia esta semana, con 4,47 pulgadas que superaron el mínimo de 2 pulgadas para las necesidades de agua. La lluvia medida en Ailinglapalap (0,98 pulgadas) y Jaluit (0,67 pulgadas) estuvo por debajo del umbral de 2 pulgadas, pero se mantuvo libre de sequa y sequedad anormal esta semana. Kwajalein informó un total de lluvia de 0,17 pulgadas esta semana, permaneciendo en sequa moderada de corto plazo. En Wotje, se desarrolló una sequa anormal de corto plazo debido a las condiciones secas persistentes y los déficits de lluvia durante los últimos dos meses. No se hicieron representaciones para Mili y Utirik debido a la falta de datos.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos cinco a siete días, se anticipa que gran parte del área en el sureste y en partes del sur verá precipitaciones adicionales, y algunas áreas que se perdieron el último evento podrán registrar hasta una pulgada de precipitación con este próximo sistema de tormentas. También se anticipa que las áreas a lo largo de la costa este verán precipitaciones adicionales, mientras que gran parte del noroeste del Pacífico y hasta el norte de las Montañas Rocosas verán precipitaciones adicionales durante este período. Se anticipa que gran parte de las llanuras, el medio oeste y el suroeste estarán secos. En una inversión de las semanas recientes, se esperan temperaturas más cálidas de lo normal en gran parte del área desde las llanuras hacia el oeste con desviaciones de 13 a 16 grados por encima de lo normal en gran parte del suroeste. Se anticipa que las áreas al este de las llanuras estarán cerca de lo normal.

Las previsiones meteorológicas para los próximos 6 a 10 días indican que es muy probable que las temperaturas sean más cálidas de lo normal en la mitad occidental del país, con la mayor probabilidad de temperaturas superiores a lo normal en el suroeste y en partes de las Altas Planicies. Las mayores probabilidades de temperaturas inferiores a lo normal se darán en Florida. La mayor probabilidad de precipitaciones superiores a lo normal se dará a lo largo de la frontera canadiense, con las mayores probabilidades de precipitaciones superiores a lo normal en partes de las Altas Planicies, el Medio Oeste y Nueva Inglaterra. Las probabilidades superiores a lo normal de precipitaciones inferiores a lo normal se darán en gran parte del oeste, el sur de las Montañas Rocosas y el sur de las Planicies.

Autor(s)

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center

Rocky Bilotta, NOAA/NCEI