

Resumen nacional de sequía para 25 marzo, 2025

Resumen

Una feroz tormenta de polvo azotó las Altas Llanuras del sur y las regiones vecinas, lo que provocó una fuerte reducción de la visibilidad y condiciones cada vez más estresantes para los pastizales, los pastos y los cereales de invierno. El polvo, levantado por los fuertes vientos, fue arrastrado hacia un sistema de tormentas que atravesó las Llanuras centrales y la parte superior del Medio Oeste, lo que provocó informes generalizados de lluvia y nieve "sucios". Entre el 19 y el 20 de marzo, se produjeron importantes acumulaciones de nieve impulsada por el viento desde partes de Kansas y Nebraska hasta el norte de Michigan, mientras que tormentas eléctricas localmente severas estallaron en el Medio Oeste. El 19 de marzo se detectaron más de una docena de tornados en Illinois e Indiana. Sin embargo, más al este, algunas zonas de las Carolinas experimentaron una oleada de incendios forestales primaverales, con los incendios de Black Cove y Deep Woods cerca de Saluda, Carolina del Norte, que en conjunto carbonizaron unas 6.000 hectáreas de vegetación y destruyeron al menos 20 estructuras. Parte del combustible para los incendios en las Carolinas provino de los árboles derribados por el huracán Helene hace unos seis meses. En otras zonas, el clima seco dominó las llanuras del sur y el suroeste, mientras que las precipitaciones tardas cayeron en el norte y centro de California y el noroeste. Según el Departamento de Recursos Hídricos de California, el equivalente hídrico promedio de la capa de nieve de la Sierra Nevada a gran altitud ascendió a casi 635 mm, lo que prácticamente garantiza una acumulación estacional normal. Por segunda semana consecutiva, las temperaturas cercanas o inferiores a lo normal predominaron en el oeste, aunque se registró un clima más cálido al final del período de monitoreo de sequía. Por el contrario, el clima cálido prevaleció en muchas zonas al este de las Montañas Rocosas, con temperaturas constantemente frías limitadas a partes de la franja norte del país.

Noreste

Los períodos de precipitación en el noreste provocaron una ligera reducción de la sequía anormal (D0) y la sequía moderada a extrema (D1 a D3) en el norte de Nueva York y a lo largo de la costa atlántica. Sin embargo, más al sur y tierra adentro, se observó cierta expansión de la sequía (D0) y la sequía moderada a severa (D1 a D2) desde Virginia Occidental hasta el oeste de Nueva York.

Sureste

La mayor parte del sureste experimentó una semana seca y ventosa, lo que provocó una serie de incendios forestales y un aumento general en la cobertura de sequía anormal (D0) y sequía moderada a severa (D1 a D2). Se introdujo una nueva zona de sequía D2

a lo largo de la frontera entre Georgia y Carolina del Sur, al noroeste de Augusta, Georgia. Mientras tanto, en el sur de Florida, el incendio 344 cerca de Homestead alcanzó casi 27,000 acres, con una contención del 80% para el 25 de marzo. Entre las docenas de incendios forestales en las Carolinas, el incendio de Table Rock en el noroeste de Carolina del Sur fue el más grande, habiendo quemado más de 3,200 acres. Casi igual de grandes fueron los incendios de Black Cove y Deep Woods cerca de Saluda, Carolina del Norte. Al final del período de monitoreo de sequa, lluvias dispersas y algunas tormentas eléctricas azotaron Alabama, con un impacto mínimo en las áreas ya afectadas por sequa.

Sur

Los impactos relacionados con la sequa se extendieron e intensificaron aún más en partes de Texas y Oklahoma, en medio de los vientos, el polvo y la sequedad de marzo. De hecho, dos áreas de sequa previamente separadas estaban conectadas en Texas y Oklahoma. Mientras tanto, ha caído poca lluvia desde mediados de febrero en Arkansas y partes de los estados vecinos. Si bien la sequa a corto plazo ha sido favorable para el trabajo de campo de primavera, pronto se necesitará lluvia en la región centro-sur para los pastos, los granos pequeños sembrados en otoño y los cultivos de verano plantados recientemente. Para el 23 de marzo, casi la mitad (46%) de la superficie de arroz prevista se había sembrado en Luisiana, junto con el 36% en Texas. En Arkansas, el 10% del maíz y el 2% del arroz se habían sembrado para el 23 de marzo, mientras que el 7% del trigo de invierno había espigado. Los pastos en Arkansas, calificados con un 27% de muy malos a malos el 23 de marzo, apenas comenzaban a mostrar algo de estrés por la sequa a corto plazo. En esa fecha, los pastizales y praderas de Texas estaban en mucho peor estado (71% entre muy pobres y pobres), lo que reflejaba la sequa en múltiples escalas de tiempo y el impacto del reciente vendaval de polvo.

Medio Oeste

Con una franja de nieve que atravesó el Medio Oeste los días 19 y 20 de marzo, seguida de algunas precipitaciones adicionales, se observaron mejoras puntuales en la descripción de la sequa, principalmente desde Iowa hasta Michigan. Sin embargo, algunas zonas más al norte y al sur experimentaron un empeoramiento de la sequa, especialmente en el sur de Misuri. Se introdujo una zona de sequa severa (D2) en el suroeste de Misuri, que se extendió a las zonas vecinas del noroeste de Arkansas y el noreste de Oklahoma.

Altas Llanuras

Los grandes sistemas de tormentas continuaron socavando las Dakotas y partes de los estados vecinos. Cabe destacar que la sequa severa (D2) se extendi ampliamente en Dakota del Sur, donde los totales de nevadas acumulados en lo que va de temporada fueron, en general, de al menos 30 a 60 cm por debajo del promedio. Dado que la sequa en las llanuras del norte se presenta en mltiples escalas temporales, los impactos actuales incluyen malas condiciones para los pastizales, los pastos y el trigo de invierno. En contraste, las tormentas tardas en el norte del oeste intermontano, incluyendo gran parte del norte y el oeste de Wyoming, provocaron una mejora en la capa de nieve en las montaas, mejores perspectivas de escorrenta en primavera y verano, y reducciones en la cobertura e intensidad de la sequa.

Oeste

Las precipitaciones ocasionales continuaron cayendo en aproximadamente la mitad norte de la regin, lo que mejor an ms la capa de nieve en las zonas altas, as como las perspectivas de escorrenta primaveral y estival. Se introdujeron mejoras de la sequa de hasta una categoria desde el norte de la Gran Cuenca hasta el norte de las Montaas Rocosas. Mientras tanto, el clima seco regres al suroeste, tras algunas precipitaciones tardas que fueron ms intensas en partes del sur de California, pero no alcanzaron el sur de las Montaas Rocosas. De hecho, se introdujeron aumentos significativos en todas las categorias de sequa en Nuevo Mxico, donde algunas partes se han visto afectadas por el mismo clima ventoso y polvoriento que ha azotado las llanuras del sur.

Caribe

Para Puerto Rico, no existe sequedad ni sequa, manteniendo un estatus que ha existido desde el 12 de noviembre de 2024. Se estn monitoreando las condiciones estacionalmente secas, principalmente en el sur de Puerto Rico, por el posible desarrollo de sequedad anormal (D0).

Las precipitaciones fueron bastante escasas en Santa Cruz y San Juan, aunque el extremo occidental de Santo Toms recibí entre 0,5 y 1,0 pulgadas, segn las estimaciones cuantitativas de precipitacin de siete das del Servicio Meteorolgico Nacional. Santo Toms y San Juan se mantienen en D0, mientras que Santa Cruz se encuentra en condiciones normales.

El ndice de Precipitacin Estandarizado indic condiciones normales o hmedas para todas las islas en todas las escalas de tiempo. El ndice de Salud de la Vegetacin no indica mucha presin en ninguna de las islas. Los niveles de agua en los pozos de St. Thomas y St. John estaban bajando, mientras que el nivel del pozo de St. Croix disminua lentamente.

Pacífico

No hubo cambios en la representación de Alaska, ya que las precipitaciones en las áreas existentes de sequía anormal (D0) disminuyeron en gran medida al comienzo del período de monitoreo de la sequía.

En Hawái, un período de clima mayormente tranquilo provocó cambios mínimos en la cobertura de sequía. De hecho, no hubo cambios con respecto a la semana anterior, salvo la introducción de una sequía moderada (D1) en el extremo oriental de Oahu, debido a la mala salud de la vegetación y la escasez de lluvias.

La República de Palaos recibió abundantes lluvias, con más de 10 cm en Koror la semana pasada. Las precipitaciones en Palaos IAP han sido superiores a lo normal para marzo y desde principios de 2025. Se espera que el suministro de agua sea abundante.

Las Islas Marianas permanecieron secas, con Guam y Rota en D0 y Saipán en D2. Guam recibió 0,52 pulgadas, mientras que Rota reportó 0,21 pulgadas. Saipán recibió entre 0,14 y 0,50 pulgadas. Estas islas necesitan una pulgada semanal para cubrir sus necesidades mínimas de agua.

Los Estados Federales de Micronesia presentaron condiciones mixtas, con algunas localidades con tendencia a la sequía. Yap permaneció en D1 tras cuatro semanas de lluvias insuficientes, y Kapingamarangi y Pingelap en D0. Kosrae, Lukunor, Nukuoro, Pohnpei y Woleai recibieron más de 5 cm, mientras que Lukunor y Nukuoro recibieron más de 12 cm.

Casi todas las Islas Marshall se encontraban en D0 o D1, excepto Mili, que recibió 2,3 cm de lluvia durante la semana, lo que resulta en un total mensual de 9,7 cm hasta la fecha. Kwajalein y Wotje continuaron en D1, con 4,9 cm de lluvia y sin lluvia, respectivamente. Utirik también permaneció en D1 tras registrar 1,1 cm de lluvia, para un total de 3,6 cm en lo que va del mes. Ailinglaplap, Jaluit y Majuro se encontraban en D0, con 3,3 cm, 1,9 cm y 4 cm, respectivamente. Estas localidades requieren 5 cm de lluvia por semana para cubrir sus necesidades mínimas de agua.

Samoa Americana se mantuvo sin sequía. Pago Pago y Toa Ridge recibieron 7,76 y 1,87 pulgadas de lluvia.

Mirando hacia el futuro

La lluvia que alivia la sequía en el sur de Texas se desplazará gradualmente hacia el este a lo largo de la Costa del Golfo. Los totales de lluvia en cinco días podrán alcanzar de 2 a 8 pulgadas o más en la mitad occidental de la región de la Costa del Golfo, con totales

ms altos que provocarn inundaciones en el sur y la costa de Texas. Mientras tanto, el clima activo tambin prevalecer en las cercanas de un frente casi estacionario que cubre el norte de los Estados Unidos. El frente separar el aire fro al norte del clido ms al sur, con acumulacin de nieve esperada durante el fin de semana desde partes de las llanuras del norte hacia el este hasta el norte de Nueva Inglaterra. Mientras tanto, la lluvia en cinco das en el Medio Oeste podra totalizar de 1 a 2 pulgadas, acompaada en ocasiones por tormentas elctricas localmente severas. En otras partes, la baja presin persistente cerca de la costa norte del Pacfico mantendr condiciones lluviosas e inestables desde el noroeste hasta el norte de las Montaas Rocosas, mientras que el clima mayormente seco persistir en el suroeste, a pesar de una tendencia de enfriamiento.

El pronstico del NWS de 6 a 10 das para el 1 al 5 de abril indica precipitaciones superiores a lo normal en casi todo el pas, y el norte y centro de California y la Gran Cuenca occidental tienen la mayor probabilidad de experimentar condiciones hmedas. Las probabilidades elevadas de precipitaciones cercanas o inferiores a lo normal deberan limitarse al sur de Texas. Mientras tanto, el clima ms clido de lo normal desde la mitad sur de las llanuras hasta la costa atlntica media y sur debera contrastar con temperaturas inferiores a lo normal en el Lejano Oeste y en todo el nivel norte de la nacin.

Autor(s)

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture

Denise Gutzmer, National Drought Mitigation Center