

Resumen nacional de sequía para 7 febrero, 2023

Resumen

La gran mayoría del país estuvo más seco de lo normal durante la semana y solo las áreas de las llanuras del sur, el sur y el sureste registraron precipitaciones muy por encima de lo normal. Las condiciones secas fueron prominentes en las llanuras centrales y del norte, el medio oeste, el noreste y el suroeste. La mayor parte del país experimentó temperaturas más frías de lo normal con la mayor desviación de lo normal en las Montañas Rocosas centrales. Se observaron condiciones más cálidas de lo normal en el norte de las Montañas Rocosas y en el sureste con desviaciones de 5 a 10 grados por encima de lo normal. Se llevó a cabo una reevaluación de las condiciones en muchos lugares del oeste para analizar los niveles actuales de intensidad de la sequía en comparación con el conjunto de índices e indicadores utilizados cada semana. Se hicieron algunos ajustes basados en este análisis y no directamente relacionados con nada de lo que sucedió durante la última semana.

Noreste

Las temperaturas de esta semana fueron más frías de lo normal en la región con salidas en la parte superior de Nueva Inglaterra hasta 12 grados por debajo de lo normal. La precipitación fue mínima y la mayoría de las áreas registraron menos del 25-50% de lo normal. Los cambios en el Monitor de sequía de EE. UU. esta semana se limitaron a una ligera expansión de las condiciones anormalmente secas en Virginia Occidental y mejoras en Long Island, donde se eliminó la sequía moderada y algunas de las áreas anormalmente secas se contrajeron.

Sureste

Las precipitaciones fueron mixtas en la región esta semana, donde partes del sur de Florida y las Carolinas y las áreas del norte de Mississippi, Alabama y Georgia recibieron precipitaciones entre normales y superiores a lo normal. Las áreas más húmedas se encontraban en el oeste de Mississippi y el sureste de Florida, donde se registró más del 200 % de la precipitación normal. Las temperaturas estuvieron en su mayoría por encima de lo normal durante la semana con partes del norte de Florida y el sur de Georgia 8-10 grados por encima de lo normal. Las zonas más frescas fueron las que recibieron más precipitaciones. Se observaron desviaciones más frías de la temperatura normal en Mississippi, el norte de Alabama y las áreas costeras de Carolina del Norte. Un patrón más húmedo durante las últimas semanas fue suficiente para mostrar mejoras en las áreas costeras de Carolina del Norte y Carolina del Sur. La sequía moderada se eliminó de Carolina del Sur y las áreas anormalmente secas se contrajeron. En Carolina del Norte se redujeron las áreas de sequía moderada,

mientras que también se realizaron mejoras en las áreas anormalmente secas. Todavía se observa algo de sequía a largo plazo en partes de las Carolinas, pero las mejoras a corto plazo están disminuyendo ese impacto. Las lluvias en el sureste de Florida permitieron eliminar algunas de las áreas anormalmente secas a lo largo de la costa. El norte de Florida todavía muestra una señal seca que está afectando gran parte de la costa del Golfo, pero hubo suficientes precipitaciones esta semana para detener cualquier degradación. La sequía moderada se eliminó del sur de Alabama y las condiciones anormalmente secas se eliminaron del norte de Mississippi.

Sur

Las temperaturas más frías de lo normal dominaron la región desde el sur de Texas hasta Arkansas y Louisiana. Las salidas en el sur de Texas fueron de 8 a 10 grados por debajo de lo normal. Partes del centro de Oklahoma, así como las regiones del Panhandle de Oklahoma y Texas, fueron normales o superiores a lo normal y las salidas fueron solo de 2 a 4 grados superiores a lo normal. Las mismas áreas que fueron las más cálidas también fueron las más secas, ya que el oeste de Texas hasta la península de Oklahoma y Texas no recibió ninguna precipitación. Las áreas costeras del sur de Texas y el sur de Luisiana también estaban más secas de lo normal. El centro de Texas hacia el norte de Luisiana y el sur de Arkansas registraron la mayor cantidad de precipitaciones con hasta un 200 % de lo normal observado. En el área de Big Bend de Texas, también se registraron precipitaciones muy por encima de lo normal. En el este de Texas, donde se produjo la mayor cantidad de precipitaciones, se realizaron algunas mejoras a las condiciones anormalmente secas. Con las continuas condiciones cálidas y secas en la península de Oklahoma, hubo una expansión de la sequía extrema y excepcional esta semana con sequía que se remonta a 18-24 meses. La sequía a corto plazo en partes del oeste de Texas permitió la reintroducción de condiciones anormalmente secas. Las áreas costeras del sur de Luisiana están siendo monitoreadas por degradación.

Medio Oeste

Las temperaturas durante la semana fueron más frías de lo normal en las partes norte y este de la región con desviaciones de 8 a 10 grados por debajo de lo normal en Minnesota y Wisconsin. Las áreas de Iowa, Missouri e Illinois estuvieron más cálidas de lo normal con desviaciones de 4 a 6 grados por encima de lo normal para la semana. La mayor parte de la semana fue principalmente seca para todo el Medio Oeste ya que la trayectoria de la tormenta permaneció al sur de la región. Con una sequía persistente, partes del noreste de Missouri y el oeste de Illinois experimentaron un aumento de las condiciones anormalmente secas. También hubo pequeñas expansiones de condiciones anormalmente secas sobre el noreste y el sur de Illinois y el noroeste y el sur de Indiana. La sequía moderada mejoró en Indiana y Ohio, mientras

que las condiciones anormalmente secas mejoraron en gran parte del centro de Indiana. Todavía hay una señal de sequedad por la sequía del verano, pero el consenso fue que las condiciones de los últimos meses están comenzando a mejorar y anular esta señal seca. Como la escarcha permanece en los suelos en gran parte de la región, el impacto del clima invernal activo será difícil de saber hasta que se permita la humedad en los suelos.

Altas Llanuras

La mayor parte de la región estuvo seca durante la semana con solo algunas precipitaciones ligeras sobre el este de Wyoming y las áreas circundantes. Las temperaturas fueron más frías de lo normal desde el este de Colorado hasta el oeste de Kansas y Nebraska, así como las áreas del este de las Dakotas, donde las temperaturas estuvieron hasta 5 grados por debajo de lo normal. Las temperaturas estuvieron cerca de lo normal a ligeramente por encima de lo normal a través del centro y el oeste de Dakota, el este de Wyoming y el este de Kansas. Se realizaron cambios mínimos esta semana ya que solo las áreas del sureste de Wyoming mejoraron con una reducción de la sequía severa y excepcional. Se introdujeron algunas mejoras a la sequía severa en el oeste de Dakota del Norte en base a la reevaluación de los datos que se remontan a un par de años.

Oeste

La mayor parte de la región tuvo una semana seca con precipitaciones por debajo de lo normal. Las excepciones fueron en California y Nevada con las Sierras recogiendo precipitaciones por encima de lo normal. Algunas áreas costeras de California estaban ligeramente por encima de lo normal desde el centro hasta el norte de la costa. Las áreas del noroeste de Washington, así como del centro-sur de Washington hasta el noreste de Oregón, también registraron precipitaciones por encima de lo normal. Las temperaturas fueron más frías de lo normal en gran parte de la región con desviaciones de 10 a 15 grados por debajo de lo normal en Nevada, Utah y el sur de Idaho. Se observaron temperaturas más cálidas de lo normal en gran parte de Montana con desviaciones de 5 a 10 grados por encima de lo normal. Con una semana más tranquila en el oeste, se realizó una reevaluación de los niveles de intensidad de la sequía en partes de la región donde se analizaron datos e indicadores que se remontan a los últimos 3 a 5 años. En áreas donde no hubo un consenso de apoyo para los niveles actuales de intensidad de la sequía, se realizaron mejoras para reflejar mejor hacia dónde apuntaban los datos. Para la reevaluación, se redujeron los niveles de sequía severa y extrema en Montana y Utah, mientras que se mejoró la sequía moderada en partes de California y Nevada. Reconociendo que algunas de estas áreas aún se ven afectadas por problemas de sequía a largo plazo, la nueva descripción está mejor respaldada por los datos. Algunas de estas áreas tenían un apoyo de datos

mínimo para los nuevos niveles de intensidad de la sequía y es posible que este proceso deba continuar. Se realizaron mejoras en el oeste de Wyoming con base en el corto plazo, mientras que la degradación tuvo lugar en partes del oeste y el norte de Oregón, ya que el corto plazo ha sido especialmente seco.

Caribe

No se hicieron cambios en Puerto Rico esta semana.

La mayoría de las Islas Vírgenes de EE. UU. han estado más secas de lo normal en los últimos meses. Los datos satelitales (es decir, las estimaciones cuantitativas de precipitación de siete días del Servicio Meteorológico Nacional) y las observaciones de la estación muestran que la cantidad de lluvia recibida en la mayor parte de las islas fue inferior a 0,4 pulgadas. El índice de precipitación estandarizada (SPI) de un mes mostró que las condiciones han sido significativamente secas. Sin embargo, St. John fue relativamente mejor que las otras islas. Específicamente, St. John (Rafe Boulon/Windswept Beach) reportó 0.9 pulgadas de lluvia esta semana. La profundidad hasta el nivel del agua en el pozo Susannaberg DPW 3 (St. John, USVI) el 7 de febrero fue de 10,52 pies por debajo de la superficie terrestre. Aunque hay un ligero aumento en la profundidad del nivel del agua, St. John permanece en el statu quo de condiciones libres de sequía.

St. Croix (Henry Rohlsen AP) reportó 0.05 pulgadas de lluvia esta semana. A pesar de los últimos días con condiciones secas, la profundidad hasta el nivel del agua en Adventure 28 Well (St. Croix, USVI) el 7 de febrero fue de aproximadamente 28 pies por debajo de la superficie terrestre. Aunque se observó un aumento en la profundidad del agua debido a la menor cantidad de lluvia en los últimos días, St. Croix permanece anormalmente seco durante esta semana. Si estas condiciones secas continúan, se espera que se deteriore a una sequía moderada para la próxima semana.

No se informó lluvia en St. Thomas (Aeropuerto Cyril E. King) esta semana. También hubo un aumento en la profundidad del nivel del agua en St. Thomas. La profundidad al nivel del agua en el pozo Grade School 3 (St. Thomas, USVI) el 7 de febrero fue de 10,39 pies por debajo de la superficie terrestre. Por lo tanto, St. Thomas se deterioró a sequía moderada a corto plazo (D1-S) esta semana.

Pacífico

No se realizaron cambios en Alaska esta semana.

Se realizaron mejoras en la mayor parte de Hawái debido a un patrón más húmedo reciente en las islas. Un regreso de los vientos alisios significativos produjo varias

pulgadas de lluvia a lo largo de las laderas de barlovento de la Isla Grande. Estos eventos, junto con el nuevo crecimiento que siguió a las fuertes lluvias de finales de enero en todo el estado, han seguido produciendo mejoras. Para el condado de Maui, el evento de fuertes lluvias de fines de enero resultó en un total de enero récord para Pukalani en Upcountry Maui, y el enero más húmedo en varios sitios desde 2004. Hawái ahora está libre de sequía por primera vez desde enero de 2022.

Samoa Americana permaneció libre de sequía esta semana. Pago Pago y Toa Ridge (NPS en Samoa Americana) recibieron 3,84 y 2,19 pulgadas de lluvia, respectivamente. Faltando cinco días, Siufaga Ridge (NPS en Samoa Americana) reportó 0.76 pulgadas de lluvia. Palau IAP (Airai) registró 1,23 pulgadas esta semana. La estación Koror COOP también reportó 1.06 pulgadas de lluvia, lo que resultó en condiciones libres de sequía.

Kwajalein recibió solo 0.03 pulgadas de lluvia esta semana con dos días faltantes. Esta semana es la tercera semana consecutiva con menos de 0,5 pulgadas de lluvia. Solo se observaron 0.43 y 0.23 pulgadas de lluvia en las últimas dos semanas. Por lo tanto, Kwajalein se deterioró a condiciones anormalmente secas. Del mismo modo, Ailinglapalap no informó lluvias esta semana con dos días faltantes. Ailinglapalap también tuvo menos de una pulgada de lluvia en las últimas dos semanas (es decir, 0.75 y 0.65 pulgadas de lluvia cada semana), iniciando condiciones anormalmente secas a corto plazo. Jaluit observó 0,57 pulgadas de lluvia esta semana y falta un día. Sin embargo, debido a la lluvia significativa (2,57 pulgadas) hace dos semanas, Jaluit permaneció libre de sequía. Wotje informó 1,30 pulgadas de lluvia (faltan dos días). Las condiciones secas continuaron en las últimas tres semanas en Wotje (es decir, 0.7, 0.68 y 0 pulgadas de lluvia, consecutivamente), lo que resultó en condiciones anormalmente secas a corto plazo. Del mismo modo, en Majuro prevalecieron condiciones más secas de lo normal. Se observaron menos de 2 pulgadas de lluvia en las últimas tres semanas en Majuro. Los niveles del embalse de Majuro también mostraron una disminución significativa en las últimas tres semanas. Además, solo se reportaron 0,22 pulgadas de lluvia en Majuro esta semana (con dos días faltantes). Por lo tanto, Majuro se encuentra en condiciones anormalmente secas a corto plazo. En Mili, solo se reportaron 0.29 pulgadas de lluvia esta semana. Sin embargo, se han observado condiciones húmedas en los últimos meses, lo que permite que Mili esté libre de sequía. No se hizo una descripción de Utirik debido a la falta de datos.

A excepción de Kapingamarangi, la mayor parte de Micronesia permaneció libre de sequedad o sequía. En Kapingamarangi, solo cayeron 0,58 pulgadas de lluvia. Sin embargo, Kapingamarangi tuvo fuertes lluvias en enero (15,06 pulgadas de lluvia) y, por lo tanto, mejoró su estado de sequía a condiciones anormalmente secas a largo plazo. En Fananu, solo se reportaron 0,74 pulgadas de lluvia esta semana, pero la isla permaneció libre de sequía o sequedad anormal debido a las cantidades significativas de lluvia en enero (15,28 pulgadas de lluvia). En Kosrae, solo se reportaron 0.53 pulgadas de lluvia esta semana (con tres días faltantes). Sin embargo, las condiciones húmedas en las últimas dos semanas en la isla permitieron que se mantuviera libre de sequía. En Lukunor, solo se informaron 0,24 pulgadas de lluvia esta semana (faltan

cuatro días). Se observaron condiciones húmedas en las últimas dos semanas. Por lo tanto, Lukunor permanece libre de sequía. En Nukuoro, se reportaron 3,96 pulgadas de lluvia esta semana, lo que permitió que la isla estuviera libre de sequía o sequedad anormal. Aunque no se informó lluvia en Pingelap y Yap (faltan seis días), ambas islas permanecieron libres de sequía debido a las condiciones húmedas en las últimas dos semanas. En Ulithi, solo se reportaron 0.05 pulgadas de lluvia esta semana (faltan seis días). Aunque la semana pasada se informaron condiciones secas (0,72 pulgadas de lluvia), más de 2 pulgadas de lluvia en las últimas tres semanas consecutivas permitieron que la isla permaneciera libre de sequía. En Woleai, no se reportaron precipitaciones esta semana (faltan seis días). Sin embargo, debido a las fuertes lluvias del mes anterior, permaneció libre de sequía. Solo se informó 0,54 esta semana en Pohnpei con cuatro días de ausencia. Sin embargo, las condiciones húmedas prevalecieron en las últimas dos semanas y en los meses anteriores, por lo que Pohnpei permaneció libre de sequedad. En Chuuk, solo se reportaron 0.03 pulgadas de lluvia esta semana con tres días sin contabilizar, pero permaneció libre de sequía debido a las fuertes lluvias (4.86 pulgadas) la semana pasada.

Esta semana, prevalecieron condiciones relativamente más secas en las Islas Marianas. Las cantidades de lluvia en Guam y Rota fueron 0,40 y 0,64 pulgadas, respectivamente. Además, las condiciones secas prevalecieron en las últimas dos semanas en todas las islas. Sin embargo, debido al húmedo enero, la isla se mantuvo libre de sequedad o sequía. Las cantidades de lluvia observadas en Saipan (IAP, indicador manual), Saipan (ASOS) y Saipan (NPS) fueron 0,24, 0,56 y 0,51 pulgadas, respectivamente. Por lo tanto, Saipan permanece libre de sequía esta semana.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 a 7 días, se espera que se desarrolle un patrón activo sobre el Medio Oeste y el Sureste, con la mayor precipitación anticipada sobre Arkansas y el sur de Missouri, así como en todo el Sureste hasta el Atlántico Medio. Se espera que las temperaturas estén por encima de lo normal en gran parte de las llanuras del norte hacia el medio oeste y el noreste, con desviaciones de hasta 10 grados por encima de lo normal. Se anticipan temperaturas más frías de lo normal en el oeste con salidas de 8 a 10 grados por debajo de lo normal en Utah, Nevada y el oeste de Wyoming.

Las perspectivas de 6 a 10 días muestran que se espera que las temperaturas estén por encima de lo normal en la mitad oriental del país, con las mayores probabilidades de temperaturas por encima de lo normal en el noreste. Se prevé que las temperaturas sean más frías de lo normal en gran parte del oeste y Alaska. Gran parte del país muestra una alta probabilidad de precipitaciones por encima de lo normal, y se anticipa que las mejores posibilidades de precipitaciones por encima de lo normal se darán en la región superior del Medio Oeste y los Grandes Lagos. Hay posibilidades por encima de lo normal de precipitaciones por debajo de lo normal en el norte de Alaska y la región de Big Bend en Texas.

Autor(s)

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center

Tsegaye Tadesse, National Drought Mitigation Center