

Resumen nacional de sequía para 14 febrero, 2023

Resumen

Una semana de clima activo en gran parte del sur, sureste y partes del medio oeste permitió que muchos lugares en el este de Oklahoma, el norte de Arkansas, el centro de Mississippi, el norte de Florida, el sur de Georgia y las áreas costeras de Carolina del Sur registraran precipitaciones por encima de lo normal. Las condiciones secas dominaron las llanuras del oeste y del norte. Las temperaturas estuvieron muy por encima de lo normal en las planicies del norte y el medio oeste superior, con desviaciones de 15 a 20 grados por encima de lo normal. La mayoría de las áreas al este del río Missouri estuvieron por encima de lo normal durante la semana con salidas de 5 a 15 grados por encima del promedio normal. Las temperaturas más frías de lo normal dominaron el oeste intermontañoso y en la región de Four Corners, donde las temperaturas estuvieron entre 5 y 10 grados por debajo de lo normal durante la semana.

Noreste

Las temperaturas para esta semana fueron de 9 a 12 grados por encima de lo normal en la región y las precipitaciones se aislaron en el norte a lo largo de los Grandes Lagos y la frontera con Canadá y al sur en Virginia. Actualmente, la sequía no es un problema en la región, con solo una pequeña área de sequía moderada a lo largo de la costa de Virginia. Las condiciones anormalmente secas se expandieron esta semana sobre el oeste de Maryland y el sur de Pensilvania. Varios focos de sequedad estaban siendo monitoreados en la región para una posible degradación pronto.

Sureste

La precipitación fue aislada en la región, con partes del sur de Florida, el norte de Georgia y Alabama siendo las más secas de la región con precipitaciones por debajo de lo normal. La mayor precipitación se registró desde el norte de Florida hacia el norte a lo largo de la costa hasta las Carolinas, donde se observó más del 200% de la lluvia normal. Las precipitaciones recientes permitieron eliminar la sequía severa de toda Florida y Georgia y mejorar algunas condiciones de sequía moderada y anormalmente seca en ambos estados. El norte de Florida experimentó una expansión de la sequía moderada donde faltaron las lluvias y las condiciones continuaron siendo secas a corto plazo. También se introdujo una nueva área de sequía moderada en el sur de Florida basada en la sequía a corto plazo de la región. Se realizaron mejoras tanto en Carolina del Norte como en Carolina del Sur en respuesta al patrón húmedo reciente donde se eliminó toda la sequía anormal de Carolina del Sur y se eliminó la sequía moderada y

mejoraron las condiciones anormalmente secas en Carolina del Norte. También se mejoró una pequeña área de condiciones anormalmente secas en el sur de Alabama.

Sur

Las precipitaciones fueron generalizadas en la mayor parte del este de Oklahoma, el norte de Texas, el norte de Arkansas y partes del sur de Louisiana, y la mayoría de estas áreas registraron entre el 150 y el 200 % de las precipitaciones normales para la semana. Las temperaturas fueron más cálidas en la extensión este, donde Arkansas y Luisiana estuvieron entre 4 y 6 grados por encima de lo normal, mientras que la mayor parte de Oklahoma y Texas estuvieron entre 2 y 4 grados por debajo de lo normal. El patrón más húmedo reciente permitió que la mayor parte del este de Oklahoma observara una mejora de categoría completa en las intensidades de la sequía con condiciones anormalmente secas eliminadas de la extensión oriental y algunas sequías excepcionales también mejoraron. Las áreas del este de Texas experimentaron mejoras en la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas, pero experimentaron degradaciones, principalmente en indicadores a largo plazo que destacan los cambios en partes del Panhandle, el centro y el sur de Texas.

Medio Oeste

Un patrón de tormenta activo a través de Missouri y hacia Illinois y Michigan fue el foco de la precipitación generalizada en esta parte de la región. Las áreas del medio oeste superior, así como la extensión este de la región, estuvieron bastante secas durante la semana. En la trayectoria de la tormenta, la mayoría de las áreas estuvieron muy por encima de lo normal para la precipitación semanal y algunas registraron más del 400 % de lo normal para la semana. Las temperaturas de la semana estuvieron muy por encima de lo normal en toda la región, con áreas del medio oeste superior de 12 a 16 grados por encima de lo normal. El clima activo en algunas de las áreas de sequía permitió mejoras esta semana. La mayor parte de Missouri tuvo una mejora de categoría completa con solo una sequía moderada persistente en el suroeste y en el extremo noroeste del estado. Se eliminaron las condiciones anormalmente secas del sur de Illinois y se realizaron mejoras en las partes oeste y norte del estado. Las partes del sur de Iowa también vieron una mejora suficiente en los indicadores para mostrar mejores condiciones. La región también se vio afectada por precipitaciones generalizadas después del corte de datos de esta semana, y esta nueva información se analizará en el próximo mapa.

Altas Llanuras

Las temperaturas de la semana fueron más cálidas en la extensión este y norte de la región con variaciones de 10 a 15 grados por encima de lo normal, mientras que las áreas occidentales estuvieron de 5 a 10 grados por debajo de lo normal en partes de Wyoming y Colorado. La mayor parte de la región estuvo seca esta semana con la excepción del este de Kansas, donde se registró más del 200% de la precipitación normal durante la semana. A medida que aumentaron las temperaturas y comenzaron a observarse los beneficios de la capa de nieve en partes del sur de Dakota del Sur y el norte de Nebraska, esta semana se lograron mejoras en los niveles de intensidad de la sequía a lo largo de las fronteras de Dakota del Sur y Nebraska. También se realizó una mejora de categoría completa a las condiciones en el este de Kansas, donde se eliminó la sequía más moderada y se realizaron mejoras a la sequía severa y extrema en las partes sureste del estado. Se introdujo una leve degradación en Wyoming, donde la sequía severa se expandió en las partes este y suroeste del estado.

Oeste

Las temperaturas más frías de lo normal dominaron la mayor parte de la región fuera de Montana, donde las temperaturas estuvieron entre 15 y 20 grados por encima de lo normal durante la semana. La mayor parte de la región estuvo seca y solo partes de Nuevo México, el sur de Colorado, el sur de Montana y partes del noroeste del Pacífico registraron precipitaciones por encima de lo normal. La capa de nieve sobre la región se mantiene muy por encima de lo normal. Con el patrón húmedo continuo en el suroeste, partes de Arizona y Nuevo México mejoraron esta semana con una sequía moderada y una reducción de las condiciones anormalmente secas en ambos estados. Las condiciones más secas en Washington permitieron cierta expansión de las condiciones anormalmente secas, mientras que una reevaluación de la sequía extrema en el noroeste de Nevada determinó que las condiciones habían mejorado lo suficiente como para eliminar toda la sequía extrema en esta región.

Caribe

No se hicieron cambios esta semana en Puerto Rico.

La mayoría de las Islas Vírgenes de EE. UU. han permanecido en condiciones más secas de lo normal. 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. Los mapas del índice de precipitación estandarizada (SPI) de uno y tres meses mostraron que las condiciones han sido significativamente secas en St. Thomas y St. Croix. Sin embargo, St. John estaba en una condición relativamente normal.

Específicamente, St. John (Rafe Boulon/Windswept Beach) reportó 0.33 pulgadas de lluvia esta semana. La profundidad hasta el nivel del agua en el pozo Susannaberg DPW 3 (St. John, USVI) el 14 de febrero fue de 10,94 pies por debajo de la superficie terrestre. Aunque ha habido una tendencia a la baja en el agua desde noviembre de 2022, la profundidad hasta el nivel del agua en el pozo Susannaberg DPW 3 es relativamente más baja que entre septiembre y noviembre de 2022, lo que da como resultado una condición casi normal, por lo que St. John permanece en la status quo de condiciones libres de sequía.

St. Croix (Henry Rohlsen AP) reportó 0.27 pulgadas de lluvia esta semana. La profundidad al nivel del agua en Adventure 28 Well (St. Croix, USVI) el 14 de febrero fue de 28,16 pies por debajo de la superficie terrestre. El análisis mostró una disminución significativa en el nivel del agua (alrededor de 3 pies) desde el 17 de noviembre, cuando estaba a 25,27 pies por debajo de la superficie terrestre. Los informes también mostraron que la precipitación invernal en St. Croix está por debajo de lo normal y es la octava más seca en 64 años de datos. El SPI de 3 meses de esta semana también confirma que St. Croix tiene una sequía al menos moderada.

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 14 de febrero fue de 9,51 pies por debajo de la superficie terrestre. Así, Santo Tomás permaneció en sequía moderada a corto plazo (D1-S) esta semana.

Pacífico

No se realizaron cambios esta semana en Alaska.

En Hawái, continuó un patrón de vientos alisios húmedos, lo que permitió que el lado de barlovento de la Isla Grande se recuperara de sus problemas de sequía en enero. Un productor en el lado este de la Isla Grande informó que su tanque de captación está lleno. Los valores de caudal de todo el estado están cerca de lo normal en casi todos los sitios para los períodos de 7, 14 y 28 días. Se espera que las condiciones permanezcan húmedas ya que se pronostica que un sistema de baja presión traerá lluvias significativas más adelante esta semana. Las condiciones anormalmente secas restantes se eliminaron de Molokai y la mayor parte del resto de las condiciones anormalmente secas se eliminaron de Maui. En la Isla Grande, se eliminaron algunas condiciones anormalmente secas del lado este de la isla debido a las precipitaciones superiores a lo normal.

Se observaron fuertes lluvias en las Islas Marshall esta semana. Debido a las condiciones húmedas de esta semana, Ailinglapalap y Majuro mejoraron para estar libres de sequedad anormal. Esta semana, Ailinglapalap recibió 3,07 pulgadas de lluvia. Del mismo modo, se reportaron 7,02 pulgadas de lluvia en Majuro, lo que permitió que

la isla estuviera libre de sequía. Jaluit recibió 3,64 pulgadas de lluvia y permaneció libre de sequía. En Mili, se reportaron 10.93 pulgadas de lluvia esta semana, lo que permitió que Mili estuviera libre de sequía. Esta semana, Wotje no reportó lluvia (faltan dos días). Las condiciones secas continuaron durante las últimas cuatro semanas en Wotje (es decir, 0,7, 0,68, 0 y 1,30 pulgadas de lluvia, consecutivamente), y la isla permanece en condiciones anormalmente secas a corto plazo. De manera similar, Kwajalein reportó solo 0.18 pulgadas de lluvia y permanece en condiciones anormalmente secas. No se hizo una descripción de Utirik debido a la falta de datos.

Samoa Americana permaneció libre de sequía esta semana. Pago Pago y Toa Ridge (NPS en Samoa Americana) recibieron 0,86 y 1,58 pulgadas de lluvia, respectivamente. Faltando un día, Siufaga Ridge (NPS en Samoa Americana) reportó 1.46 pulgadas de lluvia. Palau IAP (Airai) registró 4,43 pulgadas esta semana. La estación Koror COOP también reportó 3.37 pulgadas de lluvia, lo que resultó en condiciones libres de sequía.

La mayor parte de los Estados Federados de Micronesia permanecieron libres de sequía esta semana. Solo Kapingamarangi, que recibió 1,26 pulgadas de lluvia esta semana, permaneció en condiciones anormalmente secas a largo plazo. En Fananu, se reportaron 1,76 pulgadas de lluvia esta semana, pero la isla se mantuvo libre de sequía o sequedad anormal debido a las cantidades significativas de lluvia en enero. En Kosrae, se reportaron 4.84 pulgadas de lluvia esta semana (con tres días faltantes), lo que permitió que la isla permaneciera libre de sequía. En Lukunor, solo se informaron 0,28 pulgadas de lluvia esta semana (faltan cinco días). Se observaron condiciones húmedas en enero (10.45 pulgadas de lluvia). Por lo tanto, Lukunor permanece libre de sequía. En Nukuoro, se reportaron 2,81 pulgadas de lluvia esta semana (faltan tres días), lo que permite que la isla esté libre de sequía o sequedad anormal. Solo se informaron 0.47 pulgadas de lluvia en Pingelap con seis días faltantes. Sin embargo, debido a las condiciones húmedas que prevalecieron en las últimas semanas, Pingelap permaneció libre de sequía. En Yap, solo se reportaron 1.68 pulgadas de lluvia esta semana. Sin embargo, debido a las condiciones húmedas de enero, Yap permaneció libre de sequía. En Ulithi, solo se reportaron 0.64 pulgadas de lluvia esta semana (falta un día). Aunque se informaron condiciones secas en las últimas dos semanas (es decir, 0,72 y 0,26 pulgadas de lluvia, respectivamente), Ulithi recibió alrededor de 14 pulgadas de lluvia en enero, lo que permitió que la isla permaneciera libre de sequía. En Woleai, se reportaron 3.51 pulgadas de lluvia esta semana (falta un día), por lo que permanece libre de sequía. Esta semana, se reportaron 4,10 pulgadas de lluvia en Pohnpei y faltaron tres días, por lo que la isla permaneció libre de sequedad. En Chuuk, se reportaron 14.24 pulgadas de lluvia esta semana con un día sin contabilizar, lo que permitió que la isla estuviera libre de sequedad.

Esta semana, las condiciones más secas de lo normal continuaron en las Islas Marianas. Las cantidades de lluvia en Guam y Rota fueron 0,82 y 0,74 pulgadas (falta un día), 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, calibre manual), Saipan (ASOS) y Saipan (NPS) fueron 0,23, 0,19 y 0,31

pulgadas, respectivamente. Por lo tanto, Saipan permanece libre de sequía esta semana.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 a 7 días, un sistema de tormentas saldrá de la región de Four Corners y llegará a las Llanuras, trayendo consigo precipitaciones generalizadas desde Colorado, a través de las Llanuras y hacia el Medio Oeste. También se esperan precipitaciones generalizadas en todo el sur y en el Atlántico medio, donde se anticipan hasta 2-3 pulgadas de lluvia. Gran parte de las llanuras del sur y del norte, así como el oeste, estarán secas durante este tiempo. Se espera que las temperaturas estén por encima de lo normal en gran parte de las llanuras del sur, el medio oeste y el este, con variaciones de 8 a 10 grados por encima de lo normal. Se esperan temperaturas más frías de lo normal sobre el centro y el norte de las llanuras, y sobre el oeste, donde se esperan salidas de hasta 15 grados por debajo de lo normal sobre Wyoming.

Las perspectivas de 6 a 10 días muestran posibilidades superiores a lo normal de temperaturas inferiores a lo normal en el norte de las Montañas Rocosas, el noroeste del Pacífico y gran parte del oeste. Las mejores posibilidades de temperaturas por encima de lo normal estarán en el sureste y en gran parte del sur y el Atlántico medio. La mayor parte del país muestra posibilidades superiores a lo normal de registrar precipitaciones superiores a lo normal con las mejores posibilidades sobre la Gran Cuenca y en el Atlántico Medio. El sur de Texas y la península de Florida todavía muestran una mayor probabilidad de precipitaciones por debajo de lo normal.

Autor(s)

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center

Tsegaye Tadesse, National Drought Mitigation Center