

Resumen nacional de sequía para 8 marzo, 2022

Resumen

Varios sistemas de tormentas desde el norte de las Montañas Rocosas hasta el Medio Oeste trajeron consigo lluvia, nieve e incluso un clima severo la semana pasada. Las temperaturas durante la semana fueron más frías de lo normal en las planicies del norte y hacia el oeste. Las lecturas más frías se registraron en las planicies del norte y el medio oeste superior, con desviaciones de hasta 9 grados por debajo de lo normal. Las temperaturas fueron más cálidas de lo normal en gran parte del este de los EE. UU., con las mayores desviaciones (12-15 grados por encima de lo normal) en Tennessee y Kentucky. Las áreas del medio oeste, las llanuras centrales y el oeste vieron precipitaciones por encima de lo normal esta semana, y las áreas de Kentucky, Indiana y Ohio recibieron más de 2 pulgadas de precipitación durante el período. Las llanuras del sur y el sur continúan secándose. A medida que se acerca la primavera y se rompe la inactividad, los impactos ya se están mostrando en estas áreas y la intensificación de la sequía está generalizada con áreas de sequía extrema y excepcional que se expanden rápidamente.

Noreste

Las temperaturas fueron mixtas en la región, con temperaturas más frías de lo normal en el norte y condiciones más cálidas de lo normal en el sur. Las salidas fueron de 1 a 3 grados por encima de lo normal en el norte y de 3 a 6 grados por encima de lo normal en el sur. Las regiones costeras estuvieron secas durante la semana, pero las áreas de Pensilvania, Nueva York y Maine registraron más del 150% de las precipitaciones normales esta semana. A medida que continúa la sequía a lo largo de las áreas costeras, las condiciones anormalmente secas se expandieron sobre Nueva Jersey, el este de Pensilvania, el norte de Virginia y Maryland. Se introdujo una sequía moderada en el sur de Nueva Jersey y el sureste de Pensilvania en respuesta a la sequía reciente.

Sureste

Las condiciones secas y cálidas dominaron la región esta semana. La precipitación fue mínima en la región, y las temperaturas fueron de 9 a 12 grados por encima de lo normal en la parte norte de la región y de 3 a 6 grados por encima de lo normal en la parte sur. Las áreas más secas permanecen a lo largo de las costas y Florida. Las condiciones de sequía anormalmente seca y moderada se expandieron en Carolina del Norte, Carolina del Sur, Georgia, Florida y Alabama. Se introdujo una sequía severa en el noroeste de Florida esta semana con algunas señales secas de hasta 6 meses o más. El fuego es uno de los primeros impactos de la sequía, con un incendio cerca de

la ciudad de Panamá, Florida, que ha quemado hasta ahora más de 33,000 acres. Esta área está llena de escombros y daños causados por el huracán Michael de categoría 5 (que azotó en octubre de 2018) y proporcionó una gran cantidad de combustible para este incendio.

Sur

Las temperaturas fueron más cálidas de lo normal en la mayor parte de la región, con desviaciones de 9 a 12 grados por encima de lo normal en Tennessee. Las áreas del norte de Oklahoma y Arkansas experimentaron los únicos eventos de precipitación en la región con cantidades superiores a lo normal, ya que la mayor parte de la región estuvo bastante seca. La degradación continuó con el estado de sequía en la región. A medida que se rompe la latencia y comienza el reverdecimiento, la demanda de agua ha aumentado junto con temperaturas más cálidas. La sequía excepcional se amplió para cubrir una mayor parte de los territorios de Oklahoma y Texas. La sequía severa se expandió sobre el oeste de Oklahoma junto con un nuevo foco de sequía excepcional. Una categoría completa de empeoramiento de las condiciones de sequía tuvo lugar en el oeste de Texas y gran parte del centro y este de Texas a medida que se expandía la sequía severa y extrema. Mississippi y Louisiana también sufrieron una degradación generalizada con sequías extremas que se extendieron por la mayor parte del sur de Louisiana y a lo largo del río Mississippi hasta Mississippi. Las sequías moderadas y severas también se extendieron a gran parte del centro de Mississippi y al sureste de Louisiana. El patrón general desde las llanuras del sur hacia el sur ha sido de condiciones secas y cálidas que solo conducirán a un empeoramiento de las condiciones a medida que llegue la primavera. El período de 4 meses de noviembre a febrero fue el segundo período más seco para Luisiana desde 1895 con menos de 10 pulgadas de precipitación observada en todo el estado. Con algunas buenas lluvias en Luisiana después del corte de datos para su consideración esta semana, puede haber algunas oportunidades de mejora la próxima semana donde ocurran las mayores lluvias.

Medio Oeste

Las temperaturas en la región fueron más cálidas de lo normal en el sur, con cambios de 9 a 12 grados por encima de lo normal, y más frías de lo normal en el norte, con cambios de 3 a 6 grados por debajo de lo normal. Se registraron precipitaciones generalizadas en la región con muchas áreas por encima del 200% de lo normal para la semana. Con precipitaciones generalizadas, fue posible mostrar algunas mejoras en las condiciones de sequía esta semana. Las condiciones anormalmente secas mejoraron en el centro sur y noreste de Iowa, el suroeste de Missouri, el centro de Wisconsin y el centro de Minnesota. La sequía moderada también se alivió en

Minnesota y Wisconsin, pero ambos estados tienen algunas preocupaciones sobre la sequía a largo plazo.

Altas Llanuras

Las precipitaciones fueron mixtas en la región, ya que partes de Wyoming, Dakota del Sur, Nebraska y Kansas registraron lluvia y nieve durante la semana, y la temporada de invierno fue bastante seca en general. Las temperaturas fueron más frías de lo normal en las Dakotas y en el oeste de Nebraska y Wyoming con temperaturas de 2 a 4 grados por debajo de lo normal. El este de Nebraska y la mayor parte de Kansas fueron más cálidos de lo normal con desviaciones de 5 a 7 grados por encima de lo normal. La mayor parte de la región no tuvo ningún cambio esta semana debido a la persistente sequía. Kansas tuvo cierta intensificación de la sequía y la sequía severa se expandió sobre la parte norte central del estado y a lo largo de la frontera con Oklahoma. Con la sequía a largo plazo sobre el suroeste de Kansas, la sequía excepcional se expandió fuera de las llanuras del sur y hacia el suroeste de Kansas. El extremo sureste de Kansas registró suficientes precipitaciones para mejorar las condiciones de sequía anormalmente seca y moderada.

Oeste

Las temperaturas más frías de lo normal fueron comunes en la región con desviaciones de 2 a 4 grados por debajo de lo normal en gran parte del oeste. Algunas precipitaciones en las Montañas Rocosas, el centro de Utah y Nevada, así como en el noroeste del Pacífico ayudaron con los valores de nieve estacional, revirtiendo una tendencia seca que ha tenido la mayoría de las áreas. En California, hay muchos que temen que la capa de nieve haya alcanzado su punto máximo para esta temporada al 61% de lo normal, lo que conducirá a más problemas de sequía más adelante. Se realizaron mejoras para la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas en el norte de Idaho y el oeste de Montana. El norte de Oregón tuvo mejoras en sequías severas y extremas, así como en condiciones anormalmente secas. La sequía extrema se expandió sobre porciones del sur de Oregón. La sequía extrema mejoró en el noroeste de Colorado a medida que mejoraban las condiciones a corto y largo plazo. Se mejoró una pequeña área de sequía moderada en el este de Wyoming, mientras que la sequía moderada y severa se expandió en partes del sur de Idaho. La sequía en el sur de las Planicies también está afectando partes del sur y este de Nuevo México, donde la sequía se intensificó esta semana. Se agregó una nueva bolsa de sequía excepcional en el suroeste de Nuevo México, mientras que la sequía moderada y severa se expandió en el sur de Nuevo México y la sequía extrema se expandió en el este de Nuevo México.

Caribe

Sin cambios en Puerto Rico esta semana.

Las Islas Vírgenes de EE. UU. recibieron buenas precipitaciones esta semana, pero se mantuvieron en el status quo. St. Thomas permaneció en D3-L, St. Croix estaba en D2-L y St. John en D1-L. Las condiciones eran casi normales o ligeramente húmedas en escalas de tiempo cortas, pero seguían secas en escalas de tiempo más largas. La lluvia en la mayoría de los lugares osciló entre 0,5 y 1,5 pulgadas durante la semana. Los pozos permanecieron muy bajos.

Pacífico

Las áreas del norte de la Isla Grande en Hawái tuvieron cierta expansión de condiciones anormalmente secas esta semana, mientras que las partes del sureste con sequía moderada mejoraron debido a las lluvias recientes. Sin cambios en Alaska esta semana.

La República de Palau recibió abundantes lluvias y permanece libre de sequedad. Dos pulgadas de lluvia por semana son suficientes para satisfacer las necesidades mínimas de agua de estas y la mayoría de las demás islas del Pacífico.

Todas las Islas Marianas permanecieron en D0-S. Las precipitaciones fueron escasas en Guam con 0,16 pulgadas durante la semana, pero Rota y Saipan recibieron más de una pulgada en la mayoría de los lugares, lo que es suficiente para satisfacer las necesidades mínimas de agua.

Los estados federales de Micronesia se mezclaron con tres lugares en sequía. Chuuk permaneció en D1-S durante otra semana, pero recibió 2,46 pulgadas de lluvia. Fananu estuvo en D2-S y no ha tenido una lluvia decente en aproximadamente dos meses. Woleai se mejoró de D1-S a D0-S. La mayoría de los otros lugares reportaron mucha lluvia esta semana o la semana anterior.

Las Islas Marshall estaban todas secas o en sequía, pero el aumento de las lluvias permitió que Jaluit y Mili mejoraran de D0-S a condiciones normales esta semana. Ailinglaplap también se mejoró de D1-S a D0-S. Otros lugares permanecieron en el mismo estado de sequía que la semana anterior. Wotje, por ejemplo, permaneció en D3-SL y recibió solo 0,05 en las últimas 12 semanas.

Samoa Americana se mantuvo libre de sequedad. El día más caluroso del Aeropuerto Internacional Pago Pago en más de 6 años ocurrió el 5 de marzo con una temperatura máxima de 93 F. La máxima normal es de 88 F.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 a 7 días, se anticipa que las temperaturas más frías de lo normal dominarán el país, con salidas de 9 a 12 grados por debajo de lo normal en las Montañas Rocosas y de 3 a 6 grados por debajo de lo normal en el sureste. Se anticipa que la mayor precipitación ocurrirá sobre la costa este, con cantidades máximas locales sobre el sur de Georgia y el norte de Florida. Se espera que la mayoría de las áreas registren precipitaciones, y se prevé que las planicies del norte y California sean las más secas.

Las perspectivas de 6 a 10 días muestran que la probabilidad de temperaturas superiores a lo normal es mayor en la mitad este de los EE. UU., con las mejores posibilidades en el Atlántico medio hacia el noreste. Se esperan posibilidades por encima de lo normal de temperaturas por debajo de lo normal en Alaska. Las mejores posibilidades de precipitaciones por encima de lo normal se encuentran en el noroeste del Pacífico, las Montañas Rocosas y el este de los EE. UU. Se anticipan posibilidades por encima de lo normal de precipitaciones por debajo de lo normal en el suroeste y las llanuras del norte.

Autor(s)

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center

Denise Gutzmer, National Drought Mitigation Center