

Resumen nacional de sequía para 1 noviembre, 2022

Resumen

Un patrón de clima activo sobre el Medio Oeste hasta el sur de las Planicies trajo la mayor cantidad de precipitaciones a esas áreas esta semana. Las condiciones cálidas y secas dominaron las llanuras del norte y la parte superior del medio oeste, donde algunas áreas están experimentando condiciones de "sequía repentina" que no son tan comunes en esta época del año. La sequedad en el sureste está comenzando a afectar una mayor parte de la región, mientras que ha comenzado un patrón activo en partes del noroeste del Pacífico, trayendo algo de humedad a las partes occidentales de la región. Las temperaturas fueron más frescas en las llanuras del oeste y del sur y más cálidas en las llanuras del norte y en Nueva Inglaterra.

Noreste

La precipitación se localizó durante la última semana y las mayores cantidades se produjeron en Nueva Inglaterra, donde partes de Maine registraron entre el 150 y el 200 por ciento de lo normal. En gran parte de Nueva York y Pensilvania y en partes del sur de la región, las condiciones eran secas. Las temperaturas fueron más cálidas de lo normal en la región con desviaciones de 8 a 10 grados por encima de lo normal en Maine y de 2 a 4 grados por encima de lo normal en la mayor parte del resto del área. Con la sequía continua en Nueva York, las condiciones anormalmente secas se expandieron esta semana en las partes occidentales del estado, así como en el norte de Pensilvania. También se agregó una nueva área de condiciones anormalmente secas en el sur y oeste de Pensilvania. Se realizaron algunas mejoras en las áreas costeras de Massachusetts, así como en el sur de Connecticut y Rhode Island, donde se vieron afectadas la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas.

Sureste

Temperaturas más cálidas de lo normal dominaron la mayor parte de la región con desviaciones de 6 a 8 grados por encima de lo normal a lo largo de la costa del golfo de Florida y de 2 a 4 grados por encima de lo normal en gran parte del resto de la región. La precipitación fue mixta durante la semana en el área, con gran parte de Florida y a lo largo de la costa atlántica menos del 50% de lo normal, mientras que las áreas de Alabama, Mississippi, Tennessee y las Carolinas tuvieron precipitaciones que se acercaron al 150-200% de lo normal. La sequía a corto plazo se ha asentado en gran parte del este de las Carolinas, así como en Georgia y el norte de Florida. La mayoría de las degradaciones se realizaron esta semana ya que la sequía a corto plazo comenzó a afectar la región. Las condiciones anormalmente secas se expandieron en las Carolinas y la sequía moderada también se expandió allí. En Carolina del Sur, se

redujo la sequía severa y se hicieron algunas mejoras a la sequía moderada. El norte de Florida y el sur de Georgia experimentaron sequías moderadas y severas, mientras que las condiciones anormalmente secas llenaron más el norte de Florida y el este de Georgia. Se agregó una nueva área de sequía moderada al este de Georgia y al sur de Carolina del Sur. Alabama y Mississippi tuvieron lluvias que permitieron algunas mejoras en la sequía severa y moderada y una reducción de las condiciones anormalmente secas en las partes sur y norte de esos estados.

Sur

Las bienvenidas lluvias sobre el norte y el sur de Texas, Arkansas, el norte de Luisiana y el sur de Oklahoma ayudaron a aumentar las precipitaciones recientes en algunas de estas áreas. Partes del norte de Texas y el sur de Arkansas y el norte de Luisiana registraron 200-400% de precipitación normal para la semana. El sur de Luisiana, así como el oeste de Texas y la península de Oklahoma permanecieron secos. Las temperaturas más frías de lo normal en gran parte de Texas y Oklahoma, así como en el oeste de Arkansas y Luisiana ayudaron a retrasar el desarrollo de una mayor sequía para esta semana e incluso permitieron algunas mejoras. Se realizó una mejora de categoría completa a los niveles de sequía en el norte de Texas y en el sureste de Oklahoma. En Arkansas, se mejoró la sequía extrema y severa. La sequía extrema se eliminó de Tennessee esta semana con mejoras en la parte occidental del estado, mientras que las condiciones anormalmente secas se expandieron en la parte central y noreste del estado. Louisiana tuvo algunos ajustes a la severa sequía en el sur a medida que la parte occidental mejoró pero el área se expandió hacia el este. Se realizaron mejoras adicionales a la sequía moderada y severa en el este de Texas ya las condiciones anormalmente secas en el sur de Texas.

Medio Oeste

El Medio Oeste tuvo un marcado contraste en la precipitación durante la semana con las partes norte y oeste bastante secas, las áreas centrales bastante húmedas y las áreas del este secas. La mayor precipitación se registró desde el centro y el este de Missouri hasta Illinois y el oeste de Indiana, donde se registró más del 300 % de la precipitación normal. Las temperaturas se mantuvieron suaves en la región con casi todas las áreas por encima de lo normal durante la semana, excepto en algunas áreas de Missouri e Illinois donde las lluvias mantuvieron las temperaturas por debajo de lo normal. El norte de Minnesota tuvo temperaturas de 6 a 8 grados por encima de lo normal, mientras que las partes del este de la región estuvieron entre 2 y 4 grados por encima de lo normal. Missouri tuvo la mayor cantidad de mejoras ya que las lluvias durante el período actual y las últimas semanas permitieron una categoría completa de mejora en las partes central y este del estado. También se realizaron mejoras en partes de Illinois e Indiana donde mejoraron la sequía moderada y las condiciones

anormalmente secas. Se produjeron degradaciones en Iowa y Minnesota, donde la sequía severa se expandió sobre el oeste de Iowa y la sequía extrema se expandió sobre el sur de Minnesota y el noroeste de Iowa. La sequía anormalmente seca y moderada también se expandió en partes del norte y este de Minnesota, así como en el sureste de Iowa. La sequía continua en Ohio permitió la expansión tanto de sequía moderada como de condiciones anormalmente secas.

Altas Llanuras

Las temperaturas estuvieron muy por encima de lo normal en la parte norte y este de High Plains y por debajo de lo normal en el oeste. Las temperaturas fueron de 8 a 10 grados por encima de lo normal en las Dakotas y de 2 a 4 grados por encima de lo normal en Nebraska y el norte de Kansas. Partes de Wyoming, Colorado y el oeste de Nebraska estuvieron más frías de lo normal con temperaturas de 2 a 4 grados por debajo de lo normal. Fue una semana bastante seca en la región, ya que solo hubo algunas bolsas de lluvia en el sureste de Dakota del Sur, el noreste de Nebraska y el centro-norte de Kansas. Las condiciones de sequía repentina están afectando a la región, especialmente en las Dakotas, donde las condiciones cálidas, secas y ventosas han brindado las condiciones ideales para la cosecha, pero han comenzado a afectar la región. En las Dakotas, esta semana se produjo una amplia expansión de las condiciones de sequía severa. La sequía moderada también se expandió en el este de Dakota del Sur y en partes del sur del estado. La sequía continua sobre Kansas, donde partes del suroeste de Kansas tuvieron su octubre más seco registrado, permitió la expansión de la sequía extrema y excepcional esta semana. En las llanuras de Colorado, la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas continúan expandiéndose.

Oeste

Las temperaturas durante la semana fueron más frías de lo normal en la mayor parte de la región, con desviaciones de 4 a 6 grados por debajo de lo normal en el suroeste. Se registraron condiciones más cálidas de lo normal en el noroeste del Pacífico, así como en la parte norte de la región, donde las temperaturas fueron de 4 a 6 grados por encima de lo normal, con algunas salidas aún mayores en Montana. Se registraron condiciones más húmedas de lo normal en el noroeste del Pacífico, así como en el oeste de Colorado, el norte de Oregón y el norte de Idaho. El patrón húmedo continuo permitió algunas mejoras en el noreste de Nuevo México a las condiciones de sequía moderada, severa y extrema, incluso cuando persisten los problemas a largo plazo. El oeste de Colorado tuvo mejoras en la sequía moderada y severa, ya que el patrón húmedo continuo y las nevadas tempranas permitieron mejoras. Washington recibió suficiente lluvia para comenzar a mostrar mejoras en la sequía moderada y severa en

el oeste, mientras que las partes del norte del estado experimentaron una expansión de la sequía moderada.

Caribe

La última área restante de condiciones anormalmente secas se eliminó de Puerto Rico.

Una columna de humedad tropical provocó fuertes precipitaciones en las Islas Vírgenes de los EE. UU., con índices de precipitación que generalmente alcanzan su punto máximo el 26 de octubre. Como resultado, no existe sequía ni sequedad en las Islas Vírgenes Estadounidenses por primera vez este año. Durante el período de monitoreo de la sequía que finalizó en la mañana del 1 de noviembre, las precipitaciones en las Islas Vírgenes Estadounidenses generalmente totalizaron de 2 a 4 pulgadas o más. Dos observadores voluntarios (CoCoRaHS) en St. John recibieron más de 4 pulgadas de lluvia. King Airport en St. Thomas reportó 4,80 pulgadas de lluvia durante los últimos 5 días de octubre, incluidas 4,29 pulgadas, el día más lluvioso desde el 31 de julio de 2019, el 26. Seis de once observadores voluntarios en St. Croix registraron más de 3 pulgadas de lluvia durante la semana. Aunque existen algunas preocupaciones persistentes con respecto a los bajos niveles de agua subterránea, los tres sitios de pozos del Servicio Geológico de EE. UU. han mostrado una mejora significativa. En el pozo Adventure 28 en St. Croix, la profundidad del agua, que había sido de 35,8 pies a mediados de septiembre, mejoró a 29,0 pies el 2 de noviembre.

Pacífico

Sin cambios en Alaska esta semana

En Hawái, la parte norte de Kauai tuvo una mejora de categoría completa. Molokai tuvo un cambio de gradiente de sequía hacia el suroeste a medida que se realizaron algunas mejoras. Lanai tuvo una mejora de categoría completa en la parte centro-oeste de la isla. En Maui, el área de Kihei tuvo una mejora de categoría completa, el valle central sigue siendo muy seco y la sequía excepcional sigue siendo muy dominante en esta región localizada. En Kahoolawe, se mejoró el lado sur de la isla y hubo una mejora de categoría completa en la Isla Grande en las laderas orientales.

Un patrón de clima activo en el Pacífico occidental incluyó la formación de la tormenta tropical Banyan. Aunque era un sistema fuertemente cizallado, la perturbación que se convertiría en Banyan resultó en lluvias torrenciales y vientos dañinos en la República de Palau. De hecho, se batieron récords de precipitaciones de octubre en varios lugares de la República de Palau, incluidos Airai (28,49 pulgadas; anteriormente, 27,58 pulgadas en 2021) y Koror (27,46 pulgadas; anteriormente, 22,47 pulgadas en 1974). Más de una cuarta parte (7,32 pulgadas) de las precipitaciones de octubre de Airai se

produjeron el día 31, junto con el ciclón tropical. La humedad de octubre se extendió a muchos lugares en los Estados Federados de Micronesia, incluido Yap (26,49 pulgadas). Con casi 2 pies de lluvia en octubre, el total del año hasta la fecha de Pohnpei hasta fines de octubre superó las 210 pulgadas, casi el 160 % de lo normal. La única ubicación de FSM que experimentó sequía fue Kapingamarangi, donde persistió la sequía severa (D2-SL) y las precipitaciones de octubre totalizaron menos de 3 pulgadas, aproximadamente un tercio de lo normal. La sequedad anormal (D0-S) se mantuvo para Lukunor, FSM, donde las precipitaciones casi normales de octubre siguieron precipitaciones significativamente inferiores a lo normal en agosto y septiembre.

Octubre fue un mes húmedo en las Islas Marianas y gran parte de la República de las Islas Marshall. En las Marianas, la lluvia de octubre en el Aeropuerto Internacional de Guam totalizó 17,12 pulgadas, 134% de lo normal. En el RMI, la sequía anormal (D0-S) se mantuvo para Wotje, con un total de 2,06 pulgadas durante el período de monitoreo de sequía más reciente (que finalizó el 1 de noviembre) seguido de 3 semanas con menos de una pulgada de lluvia. En contraste, las precipitaciones de octubre en otros lugares de RMI oscilaron entre 18 y 22 pulgadas en Kwajalein, Majuro y Mili. A fines de octubre, se desarrollaron condiciones muy húmedas en Samoa Americana, donde el Aeropuerto Internacional de Pago Pago recibió lluvias por un total de 7,65 pulgadas del 26 al 28 de octubre.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 a 7 días, se anticipa que el Noroeste del Pacífico permanecerá en un patrón activo, con la mayor precipitación anticipada a lo largo de la costa. Las Montañas Rocosas también buscan permanecer en un patrón activo, con hasta una pulgada de precipitación anticipada en gran parte del oeste de Colorado y Wyoming, así como en Utah. Se anticipa un gran sistema frontal en gran parte del Medio Oeste, y se espera que las áreas del Medio Oeste superior reciban más de 1.50 pulgadas de lluvia. El patrón húmedo sobre el sur también continuará con gran parte de la cuenca del bajo Mississippi anticipando lluvias de más de 1 pulgada. Las temperaturas durante este período muestran que gran parte del este de los EE. UU. tiene temperaturas superiores a lo normal, con las mayores anomalías en los Grandes Lagos, donde las temperaturas máximas podrían estar entre 15 y 18 grados por encima de lo normal. Se anticipan temperaturas más frías de lo normal en el oeste con salidas de 6-9 grados por debajo de lo normal sobre California a Arizona.

Las perspectivas de 6 a 10 días muestran que se prevé que las temperaturas sean más cálidas de lo normal en la mitad este de los EE. UU., con las mayores posibilidades en la costa este y en el Atlántico medio. Se anticipan temperaturas más frías de lo normal en gran parte del oeste con las mejores posibilidades de temperaturas por debajo de lo normal en el norte de las Montañas Rocosas y en la Gran Cuenca. La probabilidad de condiciones más secas de lo normal es mayor en el medio oeste hacia el valle inferior

del Mississippi. Las mejores posibilidades de condiciones más húmedas de lo normal se encuentran en las áreas costeras del sureste, las llanuras del norte, el medio oeste superior y en la Gran Cuenca y California.

Autor(s)

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center