

Resumen nacional de sequía para 8 noviembre, 2022

Resumen

Esta semana continuó con otro patrón de clima activo en partes del noroeste del Pacífico, así como en las llanuras centrales y el medio oeste. Con fuertes lluvias generalizadas desde Kansas hasta Wisconsin, así como partes del valle inferior del río Mississippi, algunas áreas registraron precipitaciones significativas durante el período. Las temperaturas en la mitad este del país estuvieron por encima de lo normal, algunas significativamente, mientras que la mayor parte del oeste estuvo más fría de lo normal. Un patrón húmedo continuo en el noroeste del Pacífico, así como en partes del medio oeste, ha permitido una mejora continua en la intensidad de la sequía, especialmente en áreas que reciben abundantes precipitaciones. La sequedad continúa aumentando en las partes orientales del Medio Oeste y en el Sudeste, así como a lo largo de la Costa del Golfo.

Noreste

Las condiciones secas dominaron la mayor parte de la región, con solo unos pocos focos de lluvia en la última semana. Las temperaturas estuvieron muy por encima de lo normal para la región con la mayoría de las áreas entre 12 y 15 grados por encima de lo normal. Con las continuas temperaturas cálidas y la sequía, se expandieron condiciones anormalmente secas sobre el centro de Pensilvania, hacia Maryland y en partes del norte y sur de Nueva Jersey, donde la sequía moderada también se expandió ligeramente en el norte.

Sureste

Las temperaturas estuvieron muy por encima de lo normal, con la mayoría de las áreas entre 9 y 12 grados por encima de lo normal durante la semana y zonas en las Carolinas que estuvieron entre 12 y 15 grados por encima de lo normal. La mayor parte de la región estuvo seca, pero algunas áreas registraron precipitaciones muy por encima de lo normal. La mayor parte de Mississippi, así como las partes occidentales de Virginia, Carolina del Norte y Carolina del Sur y partes del centro de Florida tuvieron precipitaciones por encima de lo normal, con áreas de Mississippi por encima del 200% de lo normal. Se hicieron algunas mejoras a la sequía moderada y severa, así como a las condiciones anormalmente secas donde ocurrieron las mayores lluvias. La degradación fue generalizada ya que la sequía a corto plazo comenzó a afectar la región. La sequía severa se extendió a una gran parte del centro de Georgia y al norte de Florida. La sequía moderada se expandió sobre Georgia, así como porciones de Carolina del Sur y el sur de Carolina del Norte. La sequía severa se expandió sobre el oeste de Carolina del Norte, mientras que las condiciones más anormalmente secas se

reflejaron en Alabama. Parece que un sistema de tormentas tropicales barrerá el área y podría poner fin a parte de la sequedad observada recientemente.

Sur

Las temperaturas en la región estuvieron muy por encima de lo normal, con desviaciones de 6 a 9 grados por encima de lo normal durante la semana. Solo las áreas de la península de Texas y Oklahoma estaban casi normales. Las áreas más húmedas de la región estaban en el este de Oklahoma, el noreste y el sur de Texas, Arkansas y Luisiana, donde algunas áreas registraron más del 200% de lluvia normal esta semana. Gran parte del centro y oeste de Texas y el centro de Oklahoma no llovió esta semana. Se realizó una mejora de categoría completa a las intensidades de la sequía en gran parte de Arkansas, el oeste de Luisiana y el este de Texas. La sequía severa se expandió sobre porciones del sur de Luisiana donde gran parte de la lluvia reciente se ha perdido. La intensidad de las sequías se expandió levemente en el noreste de Oklahoma y partes centrales de Texas debido a una combinación de problemas de sequía a corto y largo plazo.

Medio Oeste

Un marcado contraste en las precipitaciones se presenta sobre la región donde algunas zonas fueron impactadas por un fuerte paso frontal que trajo consigo lluvias excesivas para esta época del año. Las áreas que se perdieron continuaron secas. Desde Wisconsin hasta Iowa y Missouri, ocurrieron las mayores lluvias con más del 200% de la precipitación normal registrada durante la semana. Las condiciones secas dominaron el valle del río Ohio, así como el medio oeste superior, donde la sequedad ha ido en aumento durante el otoño. La sequedad permitió la degradación de las intensidades de sequía en Ohio, el este de Kentucky y el centro de Indiana. Esta semana se observó una mayor degradación en gran parte de Minnesota. Se realizaron mejoras de categoría completa a las intensidades de sequía en el oeste de Kentucky, el sur y noroeste de Missouri, el centro y este de Iowa y gran parte de Wisconsin. La sequía moderada también se redujo en el norte de Illinois con las lluvias recientes. Se eliminó la sequía extrema de la mayor parte del sureste de Missouri, así como del oeste de Kentucky.

Altas Llanuras

Gran parte de High Plains permaneció seco esta semana y solo partes del sureste de Nebraska y el este de Kansas registraron precipitaciones por encima de lo normal. Las temperaturas estuvieron en su mayoría por encima de lo normal para el área, pero las

partes occidentales fueron normales a ligeramente por debajo de esta semana, con las temperaturas más cálidas en el este de Kansas, donde las salidas fueron de 6 a 9 grados por encima de lo normal. Con la sequía continua, la mayoría de los cambios empeoraron la intensidad de la sequía. Como el otoño permaneció seco en gran parte de Nebraska, se hicieron expansiones a una sequía extrema y excepcional en las partes noreste y oeste del estado. El oeste de Kansas, el este de Colorado y el este de Wyoming también tuvieron expansiones de condiciones de sequía severas, extremas y excepcionales. Gran parte del este y centro de Kansas experimentó una mejora debido a varias pulgadas de lluvia, lo que condujo a la reducción de todas las intensidades de sequía (incluidas las áreas extremas y excepcionales en la parte sur del estado) y la eliminación de la sequía extrema en el noreste.

Oeste

Una semana lluviosa en gran parte del oeste ayudó a impulsar el inicio del actual año hidrológico después de un comienzo lento. La humedad continua sobre el noroeste del Pacífico y en partes del norte de las Montañas Rocosas ayudó con los problemas de sequía a largo plazo. Las temperaturas fueron más frías de lo normal en la mayor parte de la región, con algunas áreas de Oregón y California entre 8 y 10 grados por debajo de lo normal durante la semana. Esta semana se realizaron mejoras a lo largo de las regiones costeras de Oregón, Washington y el norte de California, donde se redujeron las sequías moderadas y severas. Las áreas del oeste de Montana y el norte de Idaho también tuvieron una intensidad de sequía reducida con el reciente patrón húmedo. Partes del oeste de Wyoming experimentaron una expansión de la sequía moderada y severa, mientras que la sequía severa mejoró en partes del oeste de Colorado y el noreste de Utah.

Caribe

No hubo cambios en Puerto Rico esta semana.

Una columna tropical de humedad se restableció en las Islas Vírgenes de los EE. UU. a principios de noviembre, manteniendo condiciones lluviosas y libres de sequía. Los dos principales sitios de observación del aeropuerto recibieron más de 4 pulgadas de lluvia durante los primeros 7 días de noviembre. Para ambos sitios del aeropuerto, el 5 de noviembre se registraron totales de lluvia diarios, con 3,24 pulgadas empapando el aeropuerto King en St. Thomas y 3,40 pulgadas empapando el aeropuerto Rohlsen en St. Croix. Durante el período de seguimiento de la sequía, más de una docena de observadores voluntarios (CoCoRaHS) repartidos por las tres islas principales notaron precipitaciones que oscilaban entre 2,53 y 8,71 pulgadas. El clima húmedo continuó mejorando la humedad del suelo y las reservas de agua subterránea. La profundidad del agua en el pozo Grade School 3 del Servicio Geológico de EE. UU. en St. Thomas

disminuyó a menos de 1,5 pies el 7 de noviembre, una mejora notable desde una profundidad superior a 18,5 pies el 13 de agosto de 2022.

Pacífico

No hubo cambios en Alaska esta semana.

Hawái tuvo otra semana lluviosa que permitió mejoras localizadas. Se realizó una mejora de categoría completa en Kauai y también en el lado este de Oahu. En Molokai, el gradiente de sequía continuó desplazándose hacia el suroeste en respuesta a las lluvias recientes y las mejoras en los indicadores. Para Lanai, el medio de la isla tuvo una mejora de categoría. En Kahoolawe, el lado este de la isla tuvo mejoras debido a las lluvias recientes. Maui también vio mejoras en el lado de barlovento de las islas en el oeste y el sur. Para la Isla Grande, una parte de las Montañas Kohala en el lado norte de la isla pasó de una sequía severa a una sequía extrema según los indicadores. La mayor parte del resto de la Isla Grande tuvo una mejora de 1 categoría.

En general, el clima tranquilo regresó a través de la cuenca del Pacífico occidental a principios de noviembre, luego del clima activo el mes pasado. Aún así, las precipitaciones durante el período de seguimiento de la sequía superaron las 2 pulgadas en varios lugares, especialmente en Samoa Americana, la República de Palau y los Estados Federados de Micronesia (FSM). Sin embargo, algunos sitios del sur en FSM permanecieron secos, con sequía severa (D2-SL) persistente para Kapingamarangi. En otras partes de FSM, Lukunor permaneció lo suficientemente seco como para soportar una sequedad anormal (D0-S), mientras que se introdujo D0-S para Nukuoro. En la República de las Islas Marshall (RMI), Wotje retuvo una designación D0-S. Otros lugares en el RMI se han vuelto un poco más secos, con Jaluit recibiendo lluvias por un total de solo 0.15 pulgadas en las últimas 2 semanas, luego de una suma superior a lo normal de 12.59 pulgadas en octubre. El clima más seco en Majuro contribuyó a una disminución de 1,1 millones de galones en el almacenamiento del embalse (de 26,5 a 25,4 millones de galones) entre el 3 y el 6 de noviembre. Finalmente, las Islas Marianas permanecieron libres de sequedad y sequía, aunque las lluvias se han vuelto más dispersas en los últimos días. El Aeropuerto Internacional de Guam recibió lluvias por un total de 1,90 pulgadas del 1 al 8 de noviembre, mientras que varios observadores voluntarios (CoCoRaHS) en otras partes de la isla registraron de 1,05 a 3,22 pulgadas de lluvia durante el período de monitoreo de la sequía.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 a 7 días, se anticipa que el impacto de la tormenta tropical Nicole sobre la costa este será significativo, trayendo una gran cantidad de precipitaciones desde Florida hasta Maine durante los próximos días. Una tormenta de

invierno está impactando las planicies del norte hacia la parte superior del medio oeste, trayendo consigo una cantidad significativa de nieve, mientras que un paso frontal sobre las planicies permitirá algunas precipitaciones desde el sur de Nebraska hasta el valle inferior del Mississippi. Las temperaturas durante este período parecen estar muy por debajo de lo normal, con partes de las llanuras del norte 20-24 grados por debajo de lo normal durante este tiempo. Las temperaturas más cálidas de lo normal afectarán el noreste y el Atlántico medio, con temperaturas de 6 a 9 grados por encima de lo normal.

Las perspectivas de 6 a 10 días muestran que se espera que las temperaturas estén muy por debajo de lo normal en la mayor parte del país, y las áreas de las Llanuras tienen la mayor probabilidad de registrar temperaturas por debajo de lo normal. En contraste, Alaska anticipa temperaturas más cálidas de lo normal durante este tiempo. La mayor probabilidad de precipitaciones por encima de lo normal se encuentra en el sureste, así como a través de las Montañas Rocosas, mientras que gran parte de las llanuras centrales y el medio oeste, así como el oeste, tienen las mayores posibilidades de tener precipitaciones por debajo de lo normal.

Autor(s)

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center