

Resumen nacional de sequía para 29 octubre, 2024

Resumen

El patrón seco que ha estado afectando a gran parte del país ha continuado en el período actual. Las áreas más húmedas se encontraban a lo largo de la costa en el noroeste del Pacífico, y algunos lugares registraron más de 2 pulgadas de lluvia durante la semana. Otras áreas que recibieron algo de precipitación fueron la región de Four Corners, el Medio Oeste y partes del Sur, pero muchos de estos totales fueron mínimos y tuvieron poco impacto en las condiciones de sequía. Las llanuras del sur y el sur fueron las regiones más cálidas, con temperaturas de entre 10 y 12 grados por encima de lo normal esta semana. Casi todo el país estuvo más cálido de lo normal, y solo las áreas del noreste y el noroeste del Pacífico tuvieron temperaturas cercanas o ligeramente inferiores a lo normal. A medida que termina el mes, muchos lugares estarán en o cerca de un nivel de sequía récord en todo el país. Para los 48 estados contiguos, no ha habido tanta sequía como la que muestra el Monitor de sequía de EE. UU. desde diciembre de 2022. Las áreas del sureste que se vieron afectadas por precipitaciones significativas asociadas con la llegada de huracanes a tierra se han secado rápidamente, y algunos lugares registraron cero precipitaciones desde el huracán. Algo de precipitación al final del período actual podría ayudar a aliviar las condiciones durante la próxima semana, pero eso se determinará en el próximo mapa.

Noreste

Las temperaturas estuvieron cerca o ligeramente por encima de lo normal durante la semana en la región y solo se registraron precipitaciones mínimas en partes del noreste de Nueva York y áreas del norte de Vermont y New Hampshire. Las condiciones anormalmente secas se extendieron por Nueva York, el norte de Vermont y New Hampshire y hasta el suroeste de Maine, así como en el sur de Connecticut. La sequía moderada se extendió por el sur de Nueva York y Long Island y por mayor parte del norte de Nueva Jersey y el este de Pensilvania. La sequía severa se expandió para incluir todo el sur de Nueva Jersey y Delaware, y surgió una nueva área de sequía severa en Massachusetts. La grave sequía también se extendió al suroeste de Pensilvania. La sequía moderada se expandió en el norte de Virginia y el este de Maryland, mientras que surgieron condiciones anormalmente secas en la mayor parte del resto de Virginia.

Sureste

Se registraron lluvias aisladas y ligeras en partes de las Carolinas y el este de Tennessee, pero muchos de estos eventos fueron mínimos y la región permaneció seca, al borde de una sequía repentina generalizada. Junto con la sequedad, las temperaturas fueron más cálidas de lo normal en la región, con la mayoría de las áreas entre

2 y 6 grados por encima de lo normal y reas aisladas con mayores salidas. Esta semana se agregaron condiciones anormalmente secas y muchas reas han estado historicamente secas desde que las tremendas lluvias afectaron la region con la llegada de los huracanes. La sequa moderada se extendi por la costa de Carolina del Sur y la sequa moderada se extendi por el sur y el este de Alabama. La sequa severa se expandi para incluir una mayor parte del suroeste y norte de Alabama. Una sequa moderada surgi en la pennsula de Florida y condiciones anormalmente secas ahora cubren gran parte de la parte norte del estado.

Sur

Las temperaturas estuvieron muy por encima de lo normal en la region, con reas del norte de Texas y gran parte del este de Oklahoma entre 12 y 16 grados por encima de lo normal durante la semana. Se reportaron algunas lluvias muy ligeras en el centro de Arkansas, pero gran parte de la region estuvo seca esta semana. Con el calor y la sequedad del otoo afectando a la region, la sequa se intensific y expandi. En Oklahoma, las partes centro-norte y este del estado experimentaron una expansin de sequas severas y extremas, y algunas sequas moderadas se expandieron en el este. Se produjo una degradacin generalizada en gran parte del norte y el este de Texas y en las partes del sur del estado, donde casi todas las categoras de sequa se intensificaron, la mayora ahora en sequas severas o peores. La sequa moderada y severa tambien se extendi a partes del oeste de Texas. En Arkansas, la mayora de las partes occidentales del estado sufrieron degradacin esta semana, ahora en una sequa de severa a extrema. La sequa moderada se extendi por el sureste de Arkansas. Una sequa severa surgi en el noroeste y suroeste de Luisiana, y una sequa moderada se extendi a ms reas del este y sureste. En Mississippi, la sequa moderada y grave se extendi a la mitad sur del estado y a una pequena zona del noreste del estado. En Tennessee, la sequa a corto plazo permiti una ligera expansin de la sequa severa y moderada en la parte sur del estado. Condiciones anormalmente secas cubrieron el resto del norte de Tennessee.

Medio Oeste

Las temperaturas estuvieron cerca de lo normal en la parte oriental de la region, mientras que las reas sur y oeste estuvieron entre 4 y 8 grados por encima de lo normal durante la semana. Cay algo de lluvia desde el norte de Missouri hasta el sureste de Iowa y el norte de Illinois, pero esta lluvia hizo poco para mejorar la sequa que se ha establecido en el rea. La region experimenta una degradacin generalizada esta semana con una sequa moderada y grave que se extendi por el bajo Michigan y una sequa grave que se extendi por el noroeste de Ohio, el norte de Indiana y el norte de Illinois. Una sequa moderada se extendi hacia el sur en Illinois e Indiana, mientras que las condiciones anormalmente secas se extendieron por casi todo Kentucky. En el

suroeste de Missouri, la sequa severa y extrema se expandi junto con una sequa moderada hacia el este. La sequa severa tambien se expandi junto con la sequa moderada en el oeste y noroeste de Missouri. En Iowa, la sequa moderada y grave se extendi a las partes occidental y oriental del estado. En Wisconsin, la sequa moderada se expandi en las partes centrales del estado y la sequa severa se expandi en el noroeste. La sequa moderada se expandi en el norte de Minnesota y la sequa severa se expandi tanto en las reas suroeste como sureste del estado.

Altas Llanuras

La sequedad volvi a dominar la region y slo reas del extremo sureste de Nebraska y el noreste de Kansas, el noreste de Wyoming y el noroeste de Dakota del Sur registraron precipitaciones significativas. Junto con la sequedad, las temperaturas han sido inusualmente calidas para la region, con la mayoria de las reas entre 4 y 8 grados por encima de lo normal durante la semana. La sequa se expandi e intensific en toda la region esta semana: una sequa severa y extrema se extendi sobre el oeste de Dakota del Norte, y una sequa moderada y condiciones anormalmente secas se expandieron hacia el sureste. La sequa grave y extrema se extendi por gran parte del oeste y el sur de Dakota del Sur y tambien por el oeste y el norte de Nebraska. El este de Nebraska experiment una expansion de sequas tanto moderadas como severas. En Kansas, la sequa grave y extrema se extendi por el sureste, mientras que la sequa grave se extendi por las partes noreste y occidental del estado. La sequa moderada tambien se extendi al oeste de Kansas. En el noreste de Colorado, se expandieron la sequa moderada y las condiciones anormalmente secas, y en el sureste de Colorado se expandieron tanto la sequa moderada como la severa. El sureste de Wyoming experiment una expansion de sequas moderadas, severas y extremas, mientras que el este de Montana tuvo una sequa severa y extrema que se expandi hacia el oeste.

Oeste

El Oeste fue la nica region que tuvo precipitaciones sustanciales durante la semana, con lluvias en las reas del centro al noreste de Arizona, el oeste de Colorado, el centro al oeste de Wyoming, el centro de Utah, el sur de Oregon hasta Idaho y a lo largo de las reas costeras del noroeste del Pacifico. Se realizaron mejoras minimas en las condiciones anormalmente secas a lo largo de la costa de Oregon. La sequa moderada mejor en el norte de California y el norte de Nevada, as como en el sur de Oregon e Idaho. Las condiciones anormalmente secas desaparecieron del resto del suroeste de Colorado. La sequa severa y extrema se expandi en el norte de Colorado hasta el sur de Wyoming y la sequa severa se expandi en el oeste de Wyoming.

Caribe

Esta semana no se realizaron cambios en Puerto Rico.

Una ola de calor continuó en las Islas Vírgenes de los EE. UU. (USVI) durante esta semana del Monitor de Sequa de los EE. UU. (USDM) (del 23 al 29 de octubre), y el aire inestable asociado con una onda tropical y un límite frontal cercano generó lluvias en todas las islas. Los totales de lluvia semanales excedieron una pulgada en algunas áreas, aunque otras partes de las islas recibieron menos de un cuarto de pulgada. St. Croix estuvo mayormente seca esta semana y las observaciones satelitales mostraron áreas irregulares de vegetación estresada, pero no se evidenciaron estrés por sequía generalizada en los datos satelitales, un par de estaciones registraron alrededor de una pulgada de lluvia y los niveles de agua subterránea se mantuvieron estables. Los niveles de agua subterránea disminuyeron ligeramente esta semana en St. John, pero todavía estaban en el tercio superior del récord histórico reciente, y los informes de lluvia oscilaron entre 0,62 y 1,48 pulgadas. Dado que en los últimos meses hubo precipitaciones superiores a lo normal, tanto St. Croix como St. John continuaron libres de sequía y sequedad anormal. St. Thomas tuvo algunas lluvias buenas, con cantidades más intensas que oscilaron entre 1,63 y más de 2 pulgadas, y los niveles de agua subterránea aumentaron. Las lluvias recientes fueron suficientes para poner fin a la sequedad anormal en St. Thomas, por lo que las tres islas estuvieron libres de sequía y sequedad anormal esta semana.

Pacífico

No se realizaron cambios en Alaska esta semana.

En Hawái, la sequía moderada mejoró en la Isla Grande. En Oahu, las fuertes lluvias aumentaron el caudal en las laderas de Koolau, donde mejoró la sequía moderada y desaparecieron algunas condiciones anormalmente secas. En Maui, los lados de barlovento vieron disminuir la sequía moderada, y en Lanai y Kahoolawe, la sequía severa se expandió.

En las Islas del Pacífico afiliadas a los EE. UU. (USAPI) durante esta semana del Monitor de Sequa de los EE. UU. (USDM) (del 23 al 29 de octubre), un par de perturbaciones tropicales se combinaron con una vaguada monzónica para provocar fuertes lluvias generalizadas en las Marianas y las partes occidentales de Micronesia. Las partes orientales de Micronesia se entretuvieron con un baile entre las crestas, que trajeron un clima más seco, y las depresiones, que trajeron un clima más húmedo. Mientras tanto, al sur del ecuador, en Samoa Americana, una vaguada activa trajo varios centímetros de lluvia a Tutuila esta semana, poniendo fin a una serie de varias semanas secas. Pago Pago registró 3,27 pulgadas de lluvia esta semana, con 2,38 y 4,46 pulgadas cayendo en las estaciones automatizadas de Toa Ridge y Siufaga Ridge, respectivamente. Pago Pago tiene 4,17 pulgadas por mes, lo que está por encima del

mínimo mensual necesario para la mayoría de las necesidades de agua. En consecuencia, se puso fin al D0-S en Tutuila.

Las perturbaciones tropicales eventualmente se convirtieron en la Depresión Tropical Kong-rey sobre las Marianas, trayendo de 5 a casi 15 pulgadas de lluvia esta semana a Rota y Saipn, causando inundaciones repentinas en Saipn. Guam estaba más al sur y recibió menos lluvia, solo alrededor de 2 pulgadas. Pero este ha sido un mes húmedo para las Marianas, por lo que Guam, Saipan y Rota continúan en D-Nada (sin sequía ni sequedad anormal).

D-Nada continuó en la República de Palau. Esta semana se registraron más de 2 pulgadas de lluvia en Koror y Airai, y el mes ha sido húmedo.

En los Estados Federados de Micronesia (FSM), las partes occidentales (estado de Yap) han estado húmedas, con precipitaciones totales semanales que oscilan entre 2,38 pulgadas en Ulithi y 10,22 pulgadas en Woleai (se necesita un mínimo de 2 pulgadas para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua). Las partes del este y del sur han estado secas, con totales semanales de menos de una pulgada. La mayoría de las áreas estuvieron húmedas la semana pasada. Los totales de lluvia mensuales generalmente han estado por encima del mínimo de 8 pulgadas necesario para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua, excepto en las partes este (estado de Kosrae) y sur de los Estados Federados de Micronesia. Pingelap tuvo 2,72 pulgadas de lluvia la semana pasada, pero registró solo 0,21 pulgadas esta semana con 3,78 pulgadas en lo que va del mes, lo que provocó que continúe D0-S (sequedad anormal). En Kapingamarangi, esta semana cayó una décima de pulgada (0,09) de lluvia, marcando la sexta semana seca consecutiva, con solo 2,05 pulgadas en lo que va del mes. Si no llueve más este mes, octubre de 2024 se ubicará como el sexto octubre más seco en 35 años de datos, lo que se traduce en un percentil de 0,17, que es sequía moderada. En consecuencia, el estado empeoró de D0-S a D1-S (Sequía Moderada). Fananu no tenía datos, por lo que no se pudo hacer ningún análisis, y D-Nothing continuó en el resto de ubicaciones de FSM.

En las Islas Marshall, las vaguadas provocaron lluvias esta semana en Majuro (4,56 pulgadas) y Wotje (2,15 pulgadas), mientras que las otras estaciones estuvieron secas (menos de una pulgada). Pero la semana pasada estuvo húmeda y la mayoría de los lugares (excepto Jaluit) tuvieron totales mensuales superiores al mínimo mensual necesario para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua, por lo que D-Nothing continuó. No se pudo realizar un análisis en Mili y Utirik por falta de datos.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 a 7 días, se anticipa que el patrón seco se interrumpirá en gran parte de las llanuras, el medio oeste y el sur, con precipitaciones generalizadas desde el norte de Texas hasta Wisconsin. Las partes occidentales del país también seguirán un

patrón más activo, y las zonas costeras, la Gran Cuenca y parte de las Montañas Rocosas recibirán algunas precipitaciones. Las temperaturas seguirán siendo más cálidas de lo normal antes de la precipitación, y se prevé que el este del Medio Oeste, el Sur y el Este serán más cálidos de lo normal, incluidas desviaciones de 13 a 15 grados por encima de lo normal en la cuenca del río Ohio. Temperaturas más frías de lo normal se establecerán en el oeste, con variaciones de 10 a 13 grados por debajo de lo normal en gran parte de Nevada.

Las perspectivas de 6 a 10 días muestran que la mejor probabilidad de temperaturas por encima de lo normal está en el este, mientras que gran parte del oeste tiene la mejor probabilidad de temperaturas por debajo de lo normal centrada en el suroeste. La mayor probabilidad de precipitaciones por encima de lo normal se da en el sur de las Montañas Rocosas, con posibilidades por encima de lo normal en las Llanuras y el Medio Oeste, mientras que la mayor probabilidad de precipitaciones por debajo de lo normal se da en el norte de California y gran parte del Oeste.

Autor(s)

Richard Heim, NOAA/NCEI

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center