

Resumen nacional de sequía para 15 octubre, 2024

Resumen

Las precipitaciones en todo el país fueron prácticamente inexistentes durante la semana pasada. Los valores atípicos se produjeron en Florida cuando el huracán Milton tocó tierra y trajo consigo copiosas cantidades de lluvia sobre gran parte de la península, así como algunas lluvias en la parte superior del Medio Oeste hasta Nueva Inglaterra y algunas zonas costeras del noroeste del Pacífico. Desde el oeste del río Mississippi, la mayoría de las áreas eran más cálidas de lo normal, con temperaturas de entre 9 y 12 grados o más por encima de lo normal en gran parte de las llanuras del sur, las Montañas Rocosas y el desierto del suroeste. Se registraron temperaturas más frías de lo normal a lo largo de la costa este, con desviaciones de 3 a 6 grados por debajo de lo normal, bastante comunes.

Noreste

Temperaturas más frías de lo normal dominaron la región, con gran parte de Nueva York y Massachusetts entre 3 y 6 grados por debajo de lo normal. Las áreas del norte de Nueva York y el sur de New Hampshire y Vermont registraron las mayores precipitaciones en la región la semana pasada y gran parte de esta área recibió el 100% de lo normal o más. La sequedad se está desarrollando en una mayor parte del área con señales tanto a corto como a largo plazo entremezcladas en los datos de sequía. Esta semana una grave sequía se extendió por el sur de Nueva Jersey, Delaware y partes del este de Maryland. La sequía moderada se extendió a Nueva Jersey y Delaware y al este de Pensilvania, mientras que las condiciones anormalmente secas se extendieron al sur de Nueva York y al este de Massachusetts. También surgió una nueva zona de sequía moderada en el noroeste de Massachusetts.

Sureste

La historia en la región fue el desarrollo y la llegada a tierra del huracán Milton desde el final del último período del Monitor de Sequía de Estados Unidos. Florida recibió una lluvia tremenda durante esta tormenta, especialmente desde Tampa hasta el norte de la Costa Espacial. La mayor parte del resto de la región era seca pero más fría. Las temperaturas desde el Panhandle de Florida hasta el sur de Georgia y las Carolinas estuvieron entre 2 y 4 grados por debajo de lo normal. Se está monitoreando cierta sequedad costera tanto en Carolina del Norte como en Carolina del Sur y los recientes cambios realizados esta semana se produjeron en Alabama, donde la sequía moderada se expandió en el sur, con la introducción de un nuevo foco de sequía severa.

Sur

Las temperaturas cálidas dominaron la región y algunas reas de Texas tuvieron temperaturas superiores a 10 grados por encima de lo normal. Toda la región era más cálida de lo normal, excepto el extremo sur de Texas y partes del sur de Luisiana. Al igual que en las Altas Llanuras, las precipitaciones fueron prácticamente inexistentes en la región esta semana y, junto con las temperaturas cálidas, se produjo una degradación en gran parte de la región. En Oklahoma, la sequa moderada y severa se expandió en las partes centrales del estado, mientras que la sequa extrema se expandió en el noreste. El noroeste de Arkansas tuvo sequas moderadas, severas y extremas, mientras que en Luisiana, la sequa moderada se expandió en el norte y el sur, con una nueva bolsa de sequa severa introducida en el sur. Una nueva zona de sequa moderada surgió en el sur de Mississippi y en partes del sur de Luisiana. La sequa moderada se extendió por partes del centro de Tennessee. Texas tuvo una degradación generalizada en gran parte de las partes este y central del estado, así como una expansión de la sequa moderada en el Panhandle. La sequa severa y extrema se expandió en la parte central del estado, donde los indicadores a largo plazo muestran sequa en diversas escalas de tiempo. A lo largo de la frontera con Oklahoma, la sequa grave y extrema se extendió ligeramente.

Medio Oeste

Las temperaturas fueron mixtas en toda la región, con las reas del este y Michigan principalmente cerca de lo normal, entre 2 y 4 grados por debajo de lo normal. Otras reas estuvieron entre 2 y 4 grados por encima de lo normal durante la semana. La lluvia afectó las partes del norte de Minnesota, Wisconsin y Michigan, y algunas reas registraron entre el 100 y el 150 % de las precipitaciones normales durante la semana. Las lluvias trajeron algunas pequeñas mejoras en el norte de Minnesota, donde la sequa severa pasó a ser una sequa moderada. Otras reas afectadas por la lluvia desaceleraron el patrón seco reciente o no fueron suficientes para invertir los datos y mostrar mejoras. La degradación tuvo lugar en la parte norte del bajo Michigan, donde se extendió la sequa moderada. La sequa moderada se extendió por el norte de Indiana y el sur de Michigan y la sequa severa se extendió por el noreste de Indiana. La sequa moderada y grave se extendió por partes del norte de Illinois y hasta el este de Iowa y el sur de Wisconsin. La sequa moderada se extendió por partes del sur y el norte de Wisconsin, así como en el centro de Iowa. La grave sequa se extendió por el noroeste de Iowa y el suroeste y norte de Minnesota. Missouri tuvo una degradación generalizada con sequas moderadas y severas que se extendieron por las partes central, sur y occidental del estado y condiciones anormalmente secas que ocuparon el centro de Missouri. Ohio tuvo pocos cambios esta semana, con slo una cierta expansión de la sequa severa en el noroeste y una ligera mejora a la sequa moderada en el sur.

Altas Llanuras

El patrón seco continuó sobre las Altas Llanuras y solo una pequeña reja de Dakota del Norte registró precipitaciones esta semana. Las temperaturas cálidas también continuaron con la mayoría de las rejas entre 4 y 8 grados por encima de lo normal y desviaciones aún mayores de 8 a 12 grados por encima de lo normal en las llanuras de Wyoming y Colorado y partes del oeste de Nebraska y Dakota del Sur. La degradación tuvo lugar desde Dakota del Norte hasta Kansas y las llanuras de Montana, Wyoming y Colorado. Las sequas moderadas y severas se expandieron en Dakota del Norte, principalmente en las partes sur y oeste del estado. Dakota del Sur tuvo una sequa moderada y severa que se expandió en las partes norte, sur y oeste del estado y una sequa extrema se expandió en el noroeste y una nueva reja en las partes del sur del estado. Nebraska y Kansas tuvieron sequas severas y moderadas que se extendieron por muchas rejas del estado. Kansas tuvo una sequa extrema que se expandió en el extremo sureste. La sequa moderada y grave se extendió por el este de Colorado y las condiciones anormalmente secas se extendieron por partes del noreste de Colorado y hasta Wyoming y Nebraska. El este de Wyoming tuvo condiciones de sequa moderada, severa y extrema.

Oeste

Al igual que con las llanuras y el sur, la mayor parte del oeste estuvo seco esta semana y solo algunas rejas costeras de California y Washington midieron precipitaciones. Las temperaturas cálidas dominaron la región con casi todos al menos entre 3 y 6 grados por encima de lo normal durante la semana y rejas de Utah, Idaho, Colorado, Nevada, Wyoming y el sur de Montana entre 9 y 12 grados por encima de lo normal. Condiciones de sequa moderada y anormalmente secas se extendieron por Washington y Oregón. En Arizona, la sequa moderada y grave se extendió a la parte sur del estado y al sur de California. La sequa moderada también se extendió en el centro de Arizona. El calor que ha afectado al suroeste ha batido récords. Phoenix pasó 21 días consecutivos estableciendo récords de temperatura máxima diaria de todos los tiempos que terminaron el 15 de octubre, cuando la temperatura máxima de 99 grados Fahrenheit no superó el máximo diario. Nuevo México tuvo una sequa severa y extrema que se extendió por las partes del sur del estado, mientras que condiciones anormalmente secas cubrieron la mayor parte del oeste. Una sequa moderada surgió en el suroeste de Colorado, con una sequa severa en expansión y una nueva reja de sequa extrema en la parte central norte del estado. Utah tuvo condiciones anormalmente secas y la sequa moderada se expandió en el este. En Wyoming, la sequa moderada se extendió por la parte suroeste del estado, la sequa severa se expandió en la reja central y la sequa moderada se expandió en el noroeste.

Caribe

Esta semana no se realizaron cambios en Puerto Rico.

Esta semana, las condiciones casi normales continuaron en las Islas Vrgenes de Estados Unidos. Las estimaciones de precipitacin basadas en satlites en las Islas Vrgenes mostraron que las cantidades de lluvia oscilaron entre 0,04 y 0,8 pulgadas esta semana.

En St. Thomas, los totales de lluvia esta semana oscilaron entre 0,22 pulgadas en VI-ST-13 (Charlotte Amalie 1.2 NNW) y 0,80 pulgadas en VI-ST-5 (Charlotte Amalie West 4.2 WNW). Adems, en VI-ST-15 (Charlotte Amalie West 1.3N), se reportaron 0.22 pulgadas de lluvia con 2 das contabilizados. La profundidad hasta el nivel del agua del pozo de la Escuela Primaria 3 (St. Thomas, Islas Vrgenes Estadounidenses) el 15 de octubre de 2024 era de 8,52 pies por debajo de la superficie terrestre, lo que representa un aumento en la profundidad hasta el nivel del agua en comparacin con la semana pasada (es decir, 7,43 pies). As, Santo Toms qued libre de sequa.

En St. John, la cantidad de lluvia reportada en VI-SJ-5 (Cruz Bay 1.6 E) fue de 0,29 pulgadas. Adems, VI-SJ-3 (Playa azotada por el viento) observ 0,59 pulgadas de lluvia. Para St. John (estacin azotada por el viento), excepto el SPI de 1 mes (-1,9), todos los datos del SPI mostraron valores positivos (es decir, valores de 0,44, 1,21, 1,72 y 1,24 para los trenes 3, 6, 9, y 12 meses, respectivamente). La profundidad hasta el nivel del agua en el pozo Susannaberg DPW 3 (St. John, Islas Vrgenes Estadounidenses) el 15 de octubre de 2024 era de 7,62 pies por debajo de la superficie terrestre, que ha aumentado ligeramente esta semana en comparacin con la semana pasada (es decir, 7,43 pies). Sin embargo, en comparacin con otras semanas, el grfico anual muestra una profundidad relativamente baja, lo que hace que St. John permanezca libre de sequa durante esta semana.

Pacífico

En Alaska, se eliminaron algunas condiciones anormalmente secas en las partes sureste del estado.

Hawaii continu con un patrón seco y las condiciones anormalmente secas se expandieron para cubrir el resto de Oahu, Maui y casi toda la Isla Grande.

Esta semana continuaron condiciones generalmente hmedas y normales en las Islas Marshall. En Kwajalein, esta semana se reportaron 2,92 pulgadas de lluvia. Ailinglapalap inform 1,86 pulgadas de lluvia, permaneciendo libre de sequa. Esta semana, Jaluit y Majuro recibieron slo 1,05 y 0,89 pulgadas de lluvia, respectivamente. Sin embargo, tanto Jaluit como Majuro se mantienen libres de sequa debido a las condiciones hmedas de las semanas anteriores. Wotje recibí slo 0,69 pulgadas de lluvia esta semana. Adems, la isla reportó slo 1,52 pulgadas de lluvia la semana pasada. Debido a las condiciones ms secas de lo normal en las ltimas semanas, Wotje se encuentra en una condicin anormal a corto plazo. No se hizo ninguna descripcin de Milli y Utirik debido a que faltaban datos.

El norte de Micronesia recibí fuertes lluvias esta semana. Pohnpei y Chuuk reportaron 4,10 y 2,57 pulgadas de lluvia esta semana, respectivamente. Así, estas islas se mantuvieron libres de sequa. Kosrae informó solo 0,55 pulgadas de lluvia esta semana. Sin embargo, Kosrae recibió 2,63 pulgadas de lluvia la semana pasada, lo que mejoró la isla hasta dejarla libre de sequa.

Kapingamarangi recibió solo 1 pulgada de lluvia esta semana, por lo que la isla permanece en condiciones anormalmente secas a corto plazo. Esta semana, solo se reportaron 1,43 y 1,76 pulgadas de lluvia en Ulithi y Yap, respectivamente. Por tanto, tanto Ulithi como Yap permanecieron en condiciones más secas de lo normal. Lukunoch, Nukuoro y Pingelap informaron solo 0,20, 1,79 y 0,26 pulgadas de lluvia esta semana, respectivamente. Por lo tanto, estos lugares permanecieron en condiciones anormalmente secas a corto plazo. No se hizo ninguna descripción de Fananu y Woleai debido a que faltaban datos.

En Palau prevalecieron condiciones húmedas. Esta semana se informaron fuertes aguaceros dispersos (2,77 pulgadas de lluvia) en Palau IAP (Airai). La estación Koror COOP también informó 0,97 pulgadas de lluvia y la isla se mantuvo libre de sequa.

Esta semana se observaron fuertes lluvias dispersas en las Islas Marianas. El informe semanal de precipitaciones totales mostró que esta semana se observaron 2,74 pulgadas de lluvia en Saipan (IAP, medidor manual). Además, Saipan (AMME NPS) recibió solo 1,23 pulgadas de lluvia. Así, Saipan se mantuvo en condiciones libres de sequa. Rota recibió 2,37 pulgadas de lluvia para mantenerse libre de sequa. En Guam, esta semana se reportaron 3,14 pulgadas de lluvia y la isla permanece libre de sequa.

En las últimas semanas prevalecieron condiciones normales en toda Samoa Americana. Siufaga Ridge y Toa Ridge observaron 0,61 y 0,62 pulgadas de lluvia esta semana, respectivamente. Aunque Pago Pago informó 0,14 pulgadas de lluvia esta semana, la isla sigue libre de sequa debido a las condiciones húmedas de las últimas semanas.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 a 7 días, se anticipa que gran parte de las áreas de las Montañas Rocosas y las Llanuras centrales tendrán las mejores posibilidades de precipitaciones mensurables. Se anticipan las cantidades más altas en el noreste de Nuevo México, el sureste de Colorado y partes de las zonas de Oklahoma y Texas, donde se pueden registrar 2 pulgadas o más. La mayoría de las otras áreas esperan una pulgada o menos. Se anticipa que las temperaturas durante este tiempo estarán por encima de lo normal en gran parte de las llanuras, el Medio Oeste y el Noreste, con desviaciones de 10 a 15 grados por encima de lo normal en la parte superior del Medio Oeste. Se esperan temperaturas más frías de lo normal, de 2 a 4 grados por debajo de lo normal, en la región de Four Corners y las Montañas Rocosas.

Las perspectivas de 6 a 10 das muestran que las temperaturas superiores a lo normal continuarn en casi todo el pas hasta finales de octubre, especialmente desde Texas hasta el Medio Oeste. Las zonas costeras del noroeste del Pacfico tienen las mayores probabilidades de temperaturas por debajo de lo normal durante este tiempo. Las perspectivas muestran que las mayores posibilidades de precipitaciones por debajo de lo normal se dan desde la costa del Golfo hacia el Medio Oeste y en gran parte del Este. Las mayores probabilidades de precipitaciones superiores a lo normal se producirn en las llanuras del centro al norte, en el norte de las Montaas Rocosas y en partes del noroeste del Pacfico.

Autor(s)

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center

Tsegaye Tadesse, National Drought Mitigation Center