

Resumen nacional de sequía para 22 octubre, 2024

Resumen

Las precipitaciones cayeron en gran parte de los EE. UU. durante la semana pasada, mientras que se observaron cantidades ms intensas en partes del noroeste y suroeste del Pacífico. Partes de Nuevo México, Utah, Colorado y Washington informaron precipitaciones totales entre 3 y 5 pulgadas por encima de lo normal, mientras que las precipitaciones totales estuvieron por debajo de lo normal en gran parte del este de EE. UU. Se observaron temperaturas ms cálidas de lo normal en gran parte de EE. UU. esta semana. Se observaron cambios de temperatura que oscilaron entre 6 y 15 grados F por encima de lo normal desde el norte de las Montañas Rocosas hasta partes del norte del Medio Oeste. Se observaron temperaturas ms frías de lo normal desde las partes orientales de Texas hasta el Atlántico Medio y en partes de los Grandes Lagos y el suroeste. El sureste observó temperaturas entre 3 y 9 grados F por debajo de lo normal esta semana.

Noreste

Las precipitaciones cayeron en gran parte del noreste esta semana, pero las cantidades estuvieron en su mayoría por debajo de lo normal. Las precipitaciones inferiores a lo normal, junto con las temperaturas superiores a lo normal, provocaron la expansión de la sequía y la sequedad anormal en la región esta semana. Las sequías de moderadas a severas se expandieron en Nueva Jersey, Pensilvania, Maryland y Delaware, mientras que las sequías moderadas se expandieron en partes de Nueva Inglaterra. Durante la semana, las temperaturas promedio estuvieron cerca o por encima de lo normal en la mayor parte de la región con salidas que oscilaron entre 1 y 6 grados F por encima de lo normal.

Sureste

Las temperaturas ms frías dominaron la mayor parte del sureste esta semana, con salidas que oscilaron entre 3 y 9 grados F por debajo de lo normal, mientras que la mayor parte de la región recibió poca o ninguna precipitación durante la semana. La expansión y degradación de la sequía se basaron en las cantidades de precipitación, SPI/SPEI a corto plazo, mezclas a corto plazo del NDMC y mejoras en los datos de caudal y humedad del suelo. Con base en estos indicadores de corto plazo, la sequía y la sequedad anormal se expandieron y/o intensificaron en partes de la región. Las condiciones de sequía se ampliaron en Alabama, mientras que se introdujo una sequía moderada en partes de la costa de Carolina del Sur. Las zonas costeras de Virginia, así como el noreste de Carolina del Norte y el Panhandle de Florida experimentaron una expansión de la sequedad anormal esta semana.

Sur

Las condiciones secas continuaron en gran parte del sur esta semana, mientras que las precipitaciones cayeron slo a lo largo de las fronteras occidentales de Texas, Oklahoma y Kansas. Las temperaturas fueron mixtas en toda la regin: las reas del este experimentaron temperaturas por debajo de lo normal, con desviaciones de 1 a 9 grados F por debajo de lo normal, y se observaron temperaturas por encima de lo normal en las partes occidentales del sur, con desviaciones de 1 a 6 grados F por encima de lo normal. Las sequas de moderadas a severas se expandieron en partes de Texas, Oklahoma y el norte de Arkansas, mientras que las sequas de moderadas a severas se expandieron en Luisiana y Mississippi. La expansin e intensificacin de las categoras de sequa se basaron en datos de SPI/SPEI a corto plazo, niveles de embalses, caudales y humedad del suelo.

Medio Oeste

Las temperaturas variaron en todo el Medio Oeste y se observaron temperaturas por encima de lo normal en las partes del norte de la regin, mientras que las partes del sur experimentaron temperaturas por debajo de lo normal esta semana. Las precipitaciones cayeron en partes del Medio Oeste, pero los totales de precipitaciones estuvieron por debajo de lo normal para la regin. Las temperaturas superiores a lo normal, junto con las precipitaciones inferiores a lo normal, provocaron la expansin de la sequa y la sequedad anormal en gran parte de la regin. La sequa de moderada a grave se extendi por gran parte de Minnesota, Missouri e Illinois, y en partes de Wisconsin, Michigan, Iowa e Indiana. La sequedad anormal se extendi esta semana al sur de Illinois, el este de Missouri y el oeste de Kentucky. Por el contrario, lluvias ms intensas cayeron sobre partes del noreste de Ohio, lo que permiti una pequea mejora en la sequedad anormal en esa rea.

Altas Llanuras

La temperatura clida domin las Altas Llanuras esta semana con salidas que alcanzaron hasta 12 grados F por encima de lo normal, especialmente en las partes del norte de la regin. Las precipitaciones cayeron en gran parte de la regin esta semana, pero las cantidades no fueron lo suficientemente grandes como para evitar mayores degradaciones en gran parte de la regin. La sequa extrema se introdujo en el noreste de Nebraska, mientras que la sequa extrema se expandi en el oeste de Dakota del Sur, el este de Wyoming y el noroeste de Nebraska. Las sequas severas y moderadas se expandieron en partes de Kansas, Nebraska y las Dakotas, mientras que las sequas severas se expandieron en el sur de Wyoming. La sequedad anormal se extendi en

partes de Dakota del Norte. Las lluvias ms intensas cayeron en Colorado, reportando precipitaciones totales de hasta el 600% de lo normal, lo que result en mejoras de la sequa moderada a severa y la sequedad anormal en las partes occidental y sur del estado esta semana.

Oeste

Las temperaturas promedio estuvieron mayoritariamente por encima de lo normal en todo el oeste esta semana, mientras que gran parte de la Gran Cuenca, Nuevo Mxico y el sur de California experimentaron temperaturas por debajo de lo normal, con desviaciones de 1 a 6 grados F por debajo de lo normal. Por el contrario, Montana observ temperaturas que oscilaron entre 3 y 12 grados F por encima de lo normal esta semana. Las precipitaciones cayeron en gran parte de la regin, pero las cantidades fueron en su mayora normales o inferiores a lo normal para la regin. Se observaron precipitaciones totales ms intensas, hasta un 600% por encima de lo normal, en partes del noroeste de Washington, Utah y Nuevo Mxico. Se establecieron rcords diarios de precipitacin mxima en partes de Utah y Nuevo Mxico. Las precipitaciones superiores a lo normal (hasta 8 pulgadas por encima de lo normal), junto con temperaturas ms fras, permitieron mejoras en la sequa y la sequedad anormal en Nuevo Mxico, mientras que la sequedad anormal mejor en Arizona, Utah y Washington. Las temperaturas ms clidas y las precipitaciones por debajo de lo normal dieron como resultado una expansin de la sequa moderada a extrema y la sequedad anormal en el este de Montana segn los datos de SPI/SPEI, as como bajos valores de humedad del suelo y caudal.

Caribe

Las condiciones se mantuvieron clidas y secas en gran parte de Puerto Rico esta semana. Se agreg una sequedad anormal a lo largo de las costas noroeste y suroeste de la isla debido a los dficits de lluvia, los datos de estrs de los cultivos y el agotamiento de los valores de humedad del suelo.

Durante los ltimos dos meses, se han desarrollado condiciones ms secas de lo normal en las Islas Vrgenes de los EE. UU., durante lo que suele ser la poca ms hmeda del ao. Sin embargo, los meses de clima hmedo que precedieron a la sequa han atenuado los impactos hasta hace poco. En St. John y St. Croix, los dficits de precipitacin, el estrs de la vegetacin y la escasez de agua subterrnea an no han alcanzado el nivel de sequedad anormal a corto plazo (D0-S). En St. Thomas, sin embargo, se introdujo D0-S debido a que los valores del ndice de Precipitacin Estandarizada (SPI) a corto plazo cayeron por debajo de -1, as como a que la profundidad del agua en el pozo de la Escuela Primaria 3 del Servicio Geolgico de EE. UU. super los 10 pies durante por primera vez desde el 20 de abril. La profundidad del agua de ese pozo ha aumentado ms de 8,6 pies desde el 15 de agosto. Adems, los agricultores de St. Thomas estn

informando aumentos recientes en el estrés de la vegetación debido al clima cálido y ventoso, así como a la aparición de grietas en el suelo. Para formar. En el vecino Puerto Rico, San Juan informó una temperatura máxima de 90°F o más cada día del 9 de septiembre al 22 de octubre, lo que para ese lugar es un lapso récord de 44 días consecutivos.

Pacífico

No se realizaron cambios en Alaska esta semana.

Esta semana, las condiciones se mantuvieron secas en general en Hawái, especialmente en la mitad este del estado. Las escasas precipitaciones y los bajos niveles de caudal dieron lugar a una degradación de categoría 1 en la Isla Grande, mientras que la sequía moderada se extendió a Maui y la sequedad anormal se amplió en Molokai. Se observaron precipitaciones más intensas en áreas localizadas, lo que resultó en pequeñas mejoras en Kauai y Oahu esta semana.

Se ha producido un patrón activo en toda Micronesia, que llevó a la formación de la tormenta tropical Trami al oeste de Guam, así como a una perturbación (formalmente conocida como Invest 98W) cerca de Chuuk. En las Marianas, se observaron comúnmente precipitaciones totales de 5 a 10 pulgadas durante el período de monitoreo de sequía que finalizó el 22 de octubre. Se observaron precipitaciones totales de 3 a 6 pulgadas en toda la República de las Islas Marshall, con cantidades semanales de 4,33 pulgadas en Wotje y 3,85 pulgadas en Jaluit, lo que resulta en la eliminación de la sequedad anormal a corto plazo (D0-S). Se observaron precipitaciones muy variables en los Estados Federados de Micronesia, persistiendo D0-S en Kapingamarangi y Pingelap. Mientras tanto, D0-S fue erradicado de Nukuoro, donde las precipitaciones semanales ascendieron a 10,00 pulgadas, y de Lukunor. El tiempo húmedo se extendió hasta la República de Palau. Por el contrario, tres semanas de clima mayormente seco en Samoa Americana dieron como resultado la introducción de una sequedad anormal a corto plazo (D0-S), a pesar de la humedad anterior en septiembre. Samoa Americana también ha estado lidiando con un clima cálido, incluido un trío de máximas récord diarias (90, 91 y 90 F) en el Aeropuerto Internacional Pago Pago del 19 al 21 de octubre.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos cinco días (del 22 al 26 de octubre de 2024), el frente frío que cruza los Grandes Lagos y se adentra en el noreste desde el miércoles hasta las primeras horas del jueves probablemente tendrá suficiente humedad y elevación para producir algunas lluvias principalmente de ligeras a moderadas, mientras que las condiciones deberán continuar. permanecer seco y mayormente soleado en áreas más al sur a lo largo del Atlántico Medio y el Sudeste de EE. UU. Se pronostica que la humedad

regresar al Noroeste del Pacífico a fines de esta semana durante el fin de semana, y la lluvia y la nieve a gran altura en el norte de Cascades podrán comenzar tan pronto como el jueves por la noche. Las temperaturas se sentirán más parecidas a las de septiembre en áreas desde el centro de EE. UU. hasta el noreste de martes a miércoles, con máximas de 10 a 20 grados por encima del promedio para finales de octubre y posiblemente incluso un poco más altas en partes del Medio Oeste superior y el norte de los Grandes Lagos el martes. Un frente frío que avanza rápidamente hacia el este desde las llanuras del norte traerá condiciones más estacionales después de mitad de semana. Desde finales de la semana hasta el fin de semana, la formación de una cresta superior en el oeste de EE. UU. que empuja hacia el este antes del sistema de tormentas del Pacífico deberá promover una tendencia de calentamiento primero sobre el oeste intermontañoso y las Montañas Rocosas/Altas Llanuras occidentales y luego cubriendo gran parte del centro de EE. UU., donde muchas áreas deberán ver máximas de 10 a 20 grados por encima de lo normal. Los estados de la costa oeste deberán estar dentro de unos pocos grados a ambos lados de lo normal, aparte de un breve período más cálido en partes de California a mitad de semana.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática (válida del 27 al 31 de octubre de 2024) favorece precipitaciones superiores a lo normal desde partes del Medio Oeste hasta la costa oeste, y en la mayor parte de Alaska y Hawái, con precipitaciones inferiores a lo normal favorecidas desde Tennessee. Valle al Noreste, así como partes del Suroeste. Se pronostican mayores probabilidades de temperaturas por encima de lo normal en Hawái y gran parte de los Estados Unidos contiguos, mientras que es probable que se produzcan temperaturas por debajo de lo normal en todo el estado de Alaska y en el noroeste del Pacífico.

Autor(s)

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture

Rocky Bilotta, NOAA/NCEI