

Resumen nacional de sequía para 24 septiembre, 2024

Resumen

Después de las abundantes precipitaciones del período anterior de seguimiento de la sequía asociadas con el huracán Francine y el potencial ciclón tropical ocho, las precipitaciones que aliviaron la sequía se desarrollaron más al oeste, en partes de las llanuras centrales y meridionales y en el valle medio del Mississippi. Otra zona de precipitaciones importantes cayó en el norte de las Altas Llanuras y sus alrededores, incluidas partes de Montana. Sin embargo, grandes zonas del país permanecieron secas y las condiciones de sequía empeoraron. Algunos de los aumentos más notables en la cobertura de sequía y sequía ocurrieron en la parte superior del Medio Oeste y el Noreste, así como en partes de la región de la Costa occidental del Golfo y el interior del Sureste. A nivel nacional, casi la mitad (45%) de los pastizales y pastos estaban clasificados en condiciones de muy malas a malas el 22 de septiembre, según el Departamento de Agricultura de EE.UU., frente a un mínimo de principios del verano del 19%.

Noreste

Los Apalaches centrales permanecieron en el centro de una sequía que ha devastado los intereses agrícolas y ha provocado que varias comunidades en Virginia Occidental, incluida la ciudad de Richwood en el condado de Nicholas, se queden peligrosamente sin agua potable. A pesar de que algunas lluvias llegaron al estado montañoso, algunas partes de Virginia Occidental experimentaron una mayor expansión de la sequía de extrema a excepcional (D3 a D4). Virginia Occidental también continuó liderando la nación con humedad de la capa superior del suelo en áreas agrícolas calificadas como 100% de muy corta a corta el 22 de septiembre, según el Departamento de Agricultura de EE. UU. Más al norte y al este, la sequedad casi ha agotado la humedad de la capa superior del suelo, que se clasificó en un 91% de muy corta a corta en Maryland, junto con un 90% en Delaware, un 84% en Nueva Jersey, un 78% en Massachusetts y un 70% en Maine. Debido a los déficits de precipitaciones a corto plazo, se introdujeron o ampliaron ampliamente condiciones de sequedad anormal (D0) y sequía moderada (D1) en partes del noreste y a lo largo de gran parte de la costa atlántica norte. Irónicamente, fuertes lluvias azotaron la costa de Massachusetts, acompañadas de varios ciclos de mareas más altas de lo normal. Aunque Boston recibió del 19 al 22 de septiembre precipitaciones por un total de solo 0,97 pulgadas, rompiendo una racha de 29 días sin precipitaciones mensurables, partes de Cape Cod midieron más de 6 pulgadas.

Sureste

Se produjeron algunas lluvias intensas en Virginia y partes de los estados vecinos, lo que provoc cierta mejora en la sequa. Sin embargo, ms al sur se observ un empeoramiento de las condiciones, especialmente en partes de Carolina del Sur, el norte de Georgia y el noreste de Alabama. El 22 de septiembre, la humedad de la capa superior del suelo en todo el estado se clasific en ms del 40 % de muy corta a corta en Alabama, Georgia y Carolina del Sur. Georgia lider la regin con el 49% de sus pastos clasificados en condiciones de muy malas a malas, seguida por Carolina del Sur con el 42%.

Sur

El Sur sigui siendo una extraa mezcla de mejora y deterioro de la sequa. Tennessee y Texas se destacaron por ver grandes cambios de sequa en ambas direcciones, y Tennessee not un deterioro de la sequa en las reas centrales y orientales y una mejora en el oeste. De manera similar, Texas experiment mejoras en algunas reas del norte y centro, junto con una gran expansin de la sequedad anormal (D0) en la parte centro-este del estado. Oklahoma lider la regin el 22 de septiembre con una humedad de la capa superior del suelo en todo el estado calificada como 57% de muy corto a corto, seguido por Texas y Tennessee, ambos con un 49%. Mientras tanto, al menos la mitad de los pastizales y pastizales se clasificaron en condiciones de muy malas a malas en Tennessee (53%) y Texas (50%). Texas tambin lider a los EE. UU. con el 48% de su algodn clasificado en condiciones de muy malas a malas en esa fecha, muy por encima del valor nacional del 33%.

Medio Oeste

Las fuertes lluvias llegaron al extremo sur del Medio Oeste al final del periodo de seguimiento de la sequa, lo que supuso un alivio significativo de la sequa y la sequedad a corto plazo, especialmente en gran parte de Missouri y el sur de Illinois. Un rea separada de fuertes lluvias cay en el sur de Wisconsin y sus alrededores. Por el contrario, la sequa (D0) y la sequa moderada (D1) generalmente se expandieron en la parte superior del Medio Oeste, principalmente en Minnesota. Ms al este, persistieron condiciones de sequa grave en grandes zonas de Ohio y Kentucky, que se extendieron a los estados vecinos. Ohio lider la regin con un ndice de humedad de la capa superior del suelo del 95 % de muy corto a corto el 22 de septiembre, seguido de Indiana (79 %) y Kentucky (77 %). Ohio tambin lider la regin en esa fecha con el 93% de sus pastos clasificados entre muy pobres y pobres.

Altas Llanuras

Aparte de Kansas, donde las lluvias proporcionaron un alivio generalizado de la sequa, la mayor parte de las Altas Llanuras experimentaron condiciones de sequa sin cambios o que empeoraron. El 22 de septiembre, la humedad de la capa superficial del suelo clasificada como muy corta a corta oscil entre el 29% en Dakota del Norte y el 84% en Wyoming, con valores también superiores al 50% en Colorado, Kansas y Nebraska. Wyoming lider la región en esa fecha con el 68% de sus pastizales y pastos clasificados entre muy pobres y pobres, seguido por Dakota del Sur con un 44%.

Oeste

Solo hubo cambios menores en la descripción de la sequa occidental, aparte de la mejora debido a las fuertes precipitaciones en partes de Montana. Las condiciones secas siguieron siendo una preocupación en muchas áreas, y el 22 de septiembre la humedad de la capa superficial del suelo en todo el estado se clasificó como muy corta a corta, llegando a un 84% en Montana y un 74% en Oregón. Los pastizales y pastos del noroeste permanecían en gran medida en malas condiciones, después de un verano caluroso y seco, y para el 22 de septiembre, más del 60% de ellos estaban clasificados entre muy pobres y pobres en Montana, Oregón, Washington y Wyoming. Las condiciones secas también favorecieron la siembra de trigo de invierno: Washington encabezó la nación el 22 de septiembre con el 54% de la superficie sembrada prevista.

Caribe

Puerto Rico se mantuvo libre de sequedad y sequa, y ninguna de ellas se ha observado en el Estado Libre Asociado desde el 30 de abril de 2024. Sin embargo, informes recientes de partes del sur de Puerto Rico han indicado algunos déficits de precipitaciones a corto plazo, una tendencia que será monitoreada de cerca.

Las Islas Vírgenes de los Estados Unidos se mantuvieron libres de sequa o sequedad anormal esta semana. En St. John, Rafe Boulon/Windswept Beach informó 0,09 pulgadas de lluvia esta semana. La profundidad hasta el nivel del agua en el pozo Susannaberg DPW 3 (St. John, Islas Vírgenes Estadounidenses) el 24 de septiembre fue de 5,83 pies por debajo de la superficie terrestre. El análisis mostró un aumento significativo en el nivel del agua (aproximadamente 14,5 pies) durante el año pasado cuando el nivel del agua estaba a 20,40 pies debajo de la superficie terrestre el 25 de septiembre de 2023. Los valores SPI de esta semana, en la mayoría de las escalas de tiempo (3, 6, 9 y 12 meses), también confirman que persisten las condiciones húmedas en St. John, mientras que el valor del SPI de 1 mes indicaba condiciones ligeramente más secas. Esta semana se informó un total de 0,10 pulgadas de lluvia en St. Croix (Henry Rohlsen AP). La profundidad hasta el nivel del agua en el pozo Adventure 28 (St. Croix, Islas Vírgenes Estadounidenses) el 24 de septiembre era de 20,72 pies por debajo de la superficie terrestre. El análisis mostró un aumento significativo en el nivel del agua (más de

14 pies) durante el año pasado, donde estaba 35,09 pies por debajo de la superficie terrestre el 25 de septiembre de 2023. Los valores SPI de esta semana, en todas las escalas de tiempo, también confirman las condiciones húmedas en la isla. En St. Thomas, el aeropuerto Cyril E. King informó una lluvia total de 0,23 pulgadas esta semana. La profundidad hasta el nivel del agua en el pozo de la escuela primaria 3 (St. Thomas, Islas Vírgenes Estadounidenses) el 24 de septiembre fue de 6,79 pies por debajo de la superficie de la tierra. Esto es aproximadamente 5 pies menos que el valor de 1,67 del 15 de agosto, pero aproximadamente 7 pies por encima del valor del nivel del agua del año pasado (13,56 pies el 25 de septiembre de 2023).

Pacífico

No hubo cambios en la representación de Alaska, que consiste en una pequeña área de sequedad anormal (D0) en la parte sureste del estado.

La mayor parte de Hawái experimentó un clima más seco de lo normal, aparte de algunas lluvias más intensas en lugares de barlovento. A pesar de las condiciones mayormente secas, no hubo cambios en la representación de la sequía hawaiana, que incluye algunas sequías de moderadas a severas (D1 a D2) en los condados de Kauai, Honolulu y Maui.

Las condiciones secas continuaron en Samoa Americana esta semana. Pago Pago informó 1,47 pulgadas de lluvia, mientras que Toa Ridge y Siufaga Ridge informaron 0,90 y 1,47 pulgadas de lluvia, respectivamente, esta semana. Samoa Americana se mantuvo libre de sequía o sequedad anormal durante la semana.

Palau se mantuvo libre de sequía o sequedad anormal esta semana, con una precipitación total reportada de 1,32 pulgadas en el sitio de Koror COOP.

Las condiciones fueron húmedas en las Islas Marianas y se mantuvieron libres de sequía y sequedad anormal esta semana. El Aeropuerto Internacional de Guam informó 2,02 pulgadas de lluvia esta semana, mientras que Rota recibió 1,84 pulgadas y Saipan informó 2,40 pulgadas esta semana.

Esta semana las condiciones fueron mayoritariamente secas en los Estados Federados de Micronesia. Chuuk, Yap, Kapingamarangi, Ulithi, Kosrae, Lukunoch, Pingelap, Woleai y Nukuoro observaron precipitaciones totales de 1,38, 1,28, 1,25, 1,25, 0,91, 0,89, 0,25, 0,21 y 0,14 pulgadas, respectivamente. Los totales de lluvia en estos lugares estuvieron por debajo del umbral mínimo de 2 pulgadas, pero se mantuvieron libres de sequía y sequedad anormal esta semana debido a semanas previamente húmedas. Por el contrario, las condiciones húmedas continuaron sobre Pohnpei esta semana con un total de lluvia reportado de 3,11 pulgadas, lo que eleva el total del mes hasta la fecha a 10,38 pulgadas. Esta semana se eliminó la sequedad anormal a corto plazo en Pohnpei. Esta semana no se hizo una descripción de Fananu debido a que no había datos suficientes.

Esta semana se observaron condiciones ms secas en la mayor parte de la Repblica de las Islas Marshall. La lluvia observada en Majuro (2,99 pulgadas) fue el nico lugar que cumpli con el requisito de 2 pulgadas necesario para satisfacer la mayora de las necesidades de agua esta semana. La lluvia medida en Kwajalein (1,36 pulgadas), Ailinglapalap (1,08 pulgadas) y Wotje (0,44 pulgadas) estuvo por debajo del umbral de 2 pulgadas, pero se mantuvo libre de sequa y sequedad anormal esta semana. Jaluit inform una lluvia total de 0,80 pulgadas esta semana, permaneciendo en una sequedad anormal a corto plazo. No se hicieron representaciones de Mili y Utirik debido a que faltaban datos.

Mirando hacia el futuro

Se pronostica que el huracn Helene azote el Big Bend de Florida el jueves por la noche, con una intensidad y una trayectoria previa a su llegada a tierra similares a las observadas con el huracn Idalia de categoria 3, el 30 de agosto de 2023. Hace menos de 2 meses, el huracn Debby de categoria 1 tambin toc tierra en la misma rea general de Florida. Con Helene, puede ocurrir una marejada ciclónica potencialmente catastrfica a lo largo y al este de donde el ojo cruza la costa del Golfo, y tambin se esperan impactos notables relacionados con la marejada a lo largo de la costa oeste de la pennsula de Florida. Adems, se espera un importante avance hacia el interior de vientos huracanados (74 mph o ms) en el centro-norte de Florida y el suroeste de Georgia, con probables impactos en la madera y cultivos como el algodn y las nueces pecanas. Los vientos daos podran alcanzar elevaciones ms altas en los Apalaches del sur. Despus de adentrarse tierra adentro, Helene debera virar hacia el noroeste y desacelerar debido a la interaccin con una perturbacin sobre el valle inferior del Mississippi, aumentando el riesgo de inundaciones en el sureste. La lluvia total durante la tormenta podra alcanzar de 6 a 12 pulgadas, con cantidades ms altas a nivel local. Durante los prximos 5 das, gran parte del resto del pas experimentar un clima clido y seco, ideal para la maduracin y recoleccin de los cultivos de verano, as como para la siembra del trigo de invierno. Sin embargo, la falta de humedad del suelo para el establecimiento de cereales de invierno y cultivos de cobertura seguir siendo un motivo de preocupacin en las zonas afectadas por la sequa.

El pronstico de 6 a 10 das del NWS para el 1 al 5 de octubre prev temperaturas cercanas o superiores a lo normal en todo el pas, siendo el suroeste el que tiene la mayor probabilidad de experimentar un clima clido. Mientras tanto, las precipitaciones cercanas o inferiores a lo normal en gran parte del pas deberan contrastar con un clima ms hmedo de lo normal en algunas reas, incluido el oeste de Washington, la Florida peninsular y gran parte del noreste.

Autor(s)

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture

Rocky Bilotta, NOAA/NCEI