

Resumen nacional de sequía para 28 junio, 2022

Resumen

La sequía moderada generalizada y la sequía anormal continuaron formándose y expandiéndose en una gran franja del este de los EE. UU. esta semana, con algunas áreas de sequía severa formándose o expandiéndose también. Se produjeron lluvias irregulares y tormentas en todo el este, pero en las áreas que se perdieron las fuertes lluvias, las altas temperaturas, el oscurecimiento del césped y el maíz rizado indicaron que se estaba produciendo un secado rápido en muchas áreas. El comienzo temprano del monzón norteamericano, particularmente en Nuevo México y el sur de Colorado, condujo a una mejora generalizada de la sequía extrema y excepcional en esos estados. La sequía extrema se formó o se expandió en partes de las Grandes Llanuras centrales esta semana, donde continuó el clima cálido y seco. La sequía moderada a corto plazo también comenzó a expandirse en partes de Nueva Inglaterra esta semana. La sequía moderada y severa a corto plazo se expandió en la cobertura en Alaska y Puerto Rico, y las condiciones de sequía continuaron expandiéndose en partes de Hawái. Finalmente, a pesar de algunas mejoras en las condiciones en partes del oeste, la sequía severa, extrema y algo excepcional sigue siendo generalizada allí.

Noreste

La sequedad anormal a corto plazo y la sequía moderada se expandieron en la cobertura en gran parte de Nueva Inglaterra esta semana, ya que las lluvias fueron algo escasas en la parte este de la región. Los caudales también continuaron con una tendencia a la baja en partes de la región. El sureste de Massachusetts ha comenzado la conservación del agua en la comunidad a medida que continúa la sequía moderada a corto plazo. Las precipitaciones más intensas desde el este de Pensilvania hacia el norte hasta el este de Nueva York mantuvieron a raya la sequía allí.

Sureste

La sequía moderada y severa, junto con la sequía anormal, amplió su cobertura esta semana en gran parte de la región sureste. El clima seco fue en gran parte la regla en toda la región, con la excepción de partes de Virginia y el Panhandle de Florida, aunque hubo tormentas eléctricas dispersas que provocaron lluvias intensas irregulares en otros lugares. El resultado fue un empeoramiento generalizado de las condiciones en la región, en medio de un contexto de altas temperaturas y alta demanda por evaporación, en lugares que no recibieron fuertes lluvias. La sequía moderada cubre una gran extensión de Georgia, junto con gran parte de Carolina del Sur y el este de Carolina del Norte. Algunas áreas de sequía severa también se formaron o se expandieron en las Carolinas y Georgia esta semana a medida que aumentaron los

déficits de precipitación principalmente a corto plazo. Se informó estrés agrícola en las Carolinas esta semana, incluidos informes de hojas de maíz doradas.

Sur

Esta semana prevalecieron principalmente condiciones secas en el sur, particularmente desde el centro de Oklahoma y el noreste de Texas hasta Arkansas. En otros lugares, las condiciones fueron en su mayoría secas, aunque algunas áreas de precipitación más intensa cayeron localmente. Los déficits de precipitación mejoraron lo suficiente en partes del oeste de Oklahoma y Texas Panhandle para algunas mejoras limitadas en las condiciones de sequía a largo plazo. En otros lugares, las condiciones en su mayoría se mantuvieron iguales o se degradaron, y la sequedad anormal y la sequía moderada a corto plazo se arraigaron rápidamente en partes del este de Texas, el norte de Luisiana, el norte de Arkansas, el norte de Mississippi y Tennessee. La sequía severa y extrema a corto y largo plazo continuó afectando el sur de Luisiana y una gran parte de Texas esta semana. En áreas de sequía en Texas, los déficits de humedad del suelo y el bajo flujo de agua continuaron teniendo un gran impacto esta semana. Allí, el calor extremo empeoró los problemas relacionados con la sequía. Se espera que el venado cola blanca tenga una menor calidad de astas este otoño en Texas debido a las condiciones. Además, el estrés de los cultivos continuó y los tanques de almacenamiento se redujeron.

Medio Oeste

Algunas lluvias más intensas cayeron en partes del Medio Oeste esta semana, especialmente en el este de Iowa y el norte de Minnesota. Para las áreas que se quedaron fuera, similar a la región sureste, se está produciendo un secado rápido a corto plazo, lo que lleva a la introducción generalizada de sequía anormal y sequía moderada a corto plazo. Esta semana, se introdujo o se expandió una sequía moderada a corto plazo en gran parte del centro de Kentucky, la frontera entre Illinois e Indiana y el sureste de Missouri. Partes de Kentucky están viendo hojas de maíz rizarse como resultado del clima cálido y seco reciente.

Altas Llanuras

La sequía extrema se desarrolló en el extremo noreste de Nebraska y en partes adyacentes de Dakota del Sur e Iowa, cerca del área de Sioux City. Aquí, los déficits de precipitación a corto y largo plazo se han combinado con altas tasas de evaporación para crear una escasez significativa de humedad del suelo y agua subterránea, que se ha informado recientemente. La sequía severa y extrema también se expandió por el

noreste y el centro de Colorado, el sureste de Wyoming y partes del suroeste de Nebraska, donde continuó el clima seco. North Platte, Nebraska, puede empatar su segundo junio más seco registrado, con 0.43 pulgadas de lluvia acumuladas hasta la mañana del 29 de junio. - y déficits a largo plazo, lo que lleva a una mejora generalizada de las condiciones de sequía en la parte suroeste del estado. Después de las fuertes lluvias recientes, las condiciones de sequía han seguido mejorando en el noroeste de Wyoming. Las fuertes lluvias en el centro y centro-sur de Kansas aliviaron los déficits de precipitación y aumentaron la humedad del suelo y el caudal, de modo que las condiciones de sequía se retiraron hacia el oeste.

Oeste

Esta semana continuaron las mejoras en las condiciones de sequía en el oeste, aunque gran parte de la región sigue atrincherada en sequía o sequedad anormal. Después de fuertes precipitaciones recientes y temperaturas frescas durante abril-junio, las condiciones de sequía continuaron mejorando en Montana y el noreste adyacente de Idaho esta semana. Debido a las fuertes precipitaciones asociadas con el comienzo temprano y activo del monzón de América del Norte, la mayor parte de Nuevo México y partes del sureste de Arizona experimentaron mejoras en las condiciones de sequía en curso. A pesar de estas mejoras, la sequía, que aún varía de severa a excepcional en muchas áreas, continuó en el oeste, lo que provocó enjambres de grillos y saltamontes.

Caribe

La sequía severa se expandió esta semana en las partes orientales de Puerto Rico, donde el agua subterránea y el flujo de agua disminuyeron y aumentaron los déficits de precipitación.

A partir del 28 de junio, parece ser el segundo mes consecutivo con menos de una pulgada de lluvia en St. John, St. Croix y St. Thomas. Desde mayo, St. Croix ha informado 0,76 pulgadas de lluvia (normal 5,29 pulgadas), St. Thomas 1,21 pulgadas (normal 5,07 pulgadas) y St. John 0,98 pulgadas (normal 7,02 pulgadas). Pero según algunos otros informes, el aeropuerto Rohlsen en St. Croix (donde se tomaron las medidas anteriores) puede ser un valor atípico seco en comparación con la mayor parte de la isla, y algunos observadores privados informaron de 1 a 1,5 pulgadas de lluvia del 1 de mayo al junio. 28

Este período seco de 2 meses sigue a los totales de lluvia de enero a abril que estuvieron mucho más cerca de lo normal, pero un período anterior de varios meses con precipitaciones muy por debajo de lo normal durante una de las épocas más húmedas del año (específicamente, desde mediados de agosto hasta diciembre 2021).

La combinación de sequía aguda a corto plazo y la sequía de mediados de abril a diciembre de 2021 llevó al deterioro de St. John a una sequía extrema (D3) esta semana, y las otras dos islas permanecieron sin cambios (D2 en St. Thomas y D3 en St. Cruz). Climatológicamente, los totales de lluvia observados recientemente en St. Thomas no son tan inusuales como los totales de lluvia en otros lugares, aunque un pozo privado monitoreado allí se secó por segunda vez en 40 años. Algunos intereses agrícolas están comprando hasta 3000 galones de agua al día para mantener sus productos relativamente saludables.

Pacífico

La sequía moderada a corto plazo se expandió y se desarrolló en partes del centro y sur de Alaska esta semana, donde la precipitación mínima empeoró el peligro de incendio en medio de numerosos incendios en curso. También se desarrolló una sequía severa a corto plazo en el área de Anchorage, donde continuó el clima muy seco.

En las laderas de sotavento de Kauai esta semana, se desarrolló una severa sequía donde la insuficiencia de las lluvias recientes llevó al empeoramiento de las condiciones de los pastos. La sequía severa se expandió hacia el oeste esta semana a lo largo de las elevaciones más bajas de Oahu, donde la salud de la vegetación continuó deteriorándose. Varias áreas de la Isla Grande de Hawái experimentaron una sequía severa donde la salud de la vegetación empeoró.

La sequedad anormal ha sido cómplice en las Islas Marianas y Wotje en el centro-este de las Islas Marshall, pero se ha desarrollado en Majuro al sur de Wotje. En otros lugares, solo Kapingamarangi está experimentando sequía (actualmente D2), que ha sido el caso periódicamente durante muchos meses.

Por séptimo mes consecutivo, Koror en Palau recibió más de 11 pulgadas de lluvia, y de 22 a más de 24 pulgadas en abril y mayo de 2022. No hay preocupación por la sequedad o la sequía aquí.

La sequedad anormal (D0) ha estado afectando los lugares de notificación en las Islas Marianas: Saipan, Rota y Guam. En particular, febrero y mayo trajeron menos de las 4 pulgadas de lluvia necesarias para mantener el ritmo de la demanda en la mayoría de los lugares. Pero las lluvias han aumentado recientemente en las islas, y junio será el segundo de tres meses con suficientes lluvias en general para satisfacer la demanda, a pesar de que algunos lugares han registrado lluvias de junio por debajo de lo normal hasta la fecha. Solo Saipan permanece ligeramente por debajo del umbral crítico de 4 pulgadas, y allí las lluvias fueron más intensas durante abril y particularmente en marzo que en la mayoría de los demás lugares. Con base en la justificación marginal de las condiciones D0, además de la falta de informes de impactos relacionados con la sequía, la sequía anormal se eliminó de las Islas Marianas por el momento.

Con la gran excepción de Kapingamarani, las lluvias han sido de suficientes a abundantes durante varios meses en Micronesia. Lukonor y quizás Chuuk, ambos en el medio del archipiélago, pueden registrar menos precipitaciones en junio de lo que suele ser necesario para mantener el ritmo de la demanda (8 pulgadas). Pero a Chuuk le faltarán unas pocas décimas de pulgada en el peor de los casos, y aunque Lukonor está más seco que lo óptimo con un total de 5,79 pulgadas para el mes hasta el 28 de junio, esto sigue a tres meses de abundantes lluvias (casi 37 pulgadas de marzo a mayo). , por lo que no se reportan impactos relacionados con la falta de lluvias, y ninguno parece posible en el futuro inmediato. Otros lugares en el centro y norte de Micronesia han recibido precipitaciones suficientes como excedentes por tercer mes consecutivo. Yap hasta la fecha informa precipitaciones de junio de 9,95 pulgadas, Woleai 11,26 pulgadas, Nukuoro 11,96 pulgadas y Pohnpei más de 18 pulgadas, todos los cuales siguen de 2 a 4 meses consecutivos con más de 10 pulgadas de lluvia cada uno.

En el sur de Micronesia, Kapingamarangi experimentó su semana más lluviosa desde mayo, con 1,16 pulgadas de lluvia reportadas. Desafortunadamente, esto permanece por debajo de la cantidad necesaria para mantener el ritmo de la demanda (alrededor de 2 pulgadas cada semana), y es la octava semana consecutiva en no alcanzar este umbral. Solo 1,70 pulgadas de lluvia cayeron del 1 al 28 de junio de 2022, y solo 1,19 pulgadas cayeron durante mayo. Las 2,89 pulgadas combinadas (hasta el 28 de junio) estarían muy por debajo del total óptimo de más de 16 pulgadas combinadas, e incluso más por detrás del total promedio de mayo a junio de poco más de 2 pies. Si cae 0.3 pulgadas de lluvia o menos, esta sería la primera vez que 2 meses consecutivos tienen menos de 2 pulgadas de lluvia desde septiembre-octubre de 2020. Se ha producido una sequía significativa periódicamente durante más de 2 años, aunque ha habido algunas sequías múltiples. periodos mensuales con suficiente precipitación (marzo - julio 2021 y diciembre 2021 - febrero 2022). En este momento, Kapingamarangi permanece en sequía severa (D2).

Las precipitaciones han sido de suficientes a excesivas en la mayor parte de las Islas Marshall durante varios meses, excepto en algunos lugares de la parte centro-este del país. La semana pasada, más de 1,5 pulgadas de lluvia cayeron sobre Wotje, lo que elevó el total de junio a casi 9 pulgadas. Este será solo el primer mes de los últimos 7 para que Wotje exceda las aproximadamente 8 pulgadas necesarias para equilibrar el presupuesto de humedad, es el tercer mes consecutivo con totales de lluvia más grandes que el mes anterior, y el total de mayo-junio de 2 meses (quedan 2 días de junio) está a menos de media pulgada por debajo de las 16 pulgadas que aproximadamente mantendrían el ritmo de la demanda de agua. Por estas razones, y por la falta de impactos informados, D0 se elimina de Wotje por el momento. Más al sur, sin embargo, es probable que junio sea el segundo mes consecutivo con precipitaciones subóptimas en Majuro, y existe una creciente preocupación por la disminución de los niveles de los embalses, aunque por el momento queda suficiente agua para satisfacer la demanda. Como resultado, D0 se presentó en Majuro esta semana. A lo largo de los niveles oeste y sur de las Islas Marshall, cayeron abundantes

lluvias de marzo a mayo, y junio traerá suficientes lluvias para satisfacer la demanda, por lo que la sequía no es una preocupación inmediata.

Fue una semana lluviosa en Samoa Americana, con 2,51 pulgadas de lluvia reportadas en Toa Ridge, 3,40 pulgadas en Pago Pago y 4,35 pulgadas en Siufa Ridge. Esto llevó los totales de junio a la fecha a 6,11 pulgadas, 5,76 pulgadas y 7,21 pulgadas, respectivamente. En cada caso, el total excede la cantidad necesaria para mantener el ritmo de la demanda, como también ha sido el caso durante los 8 meses anteriores. Los impactos relacionados con la sequía son inexistentes y probablemente lo serán en el futuro cercano.

Mirando hacia el futuro

Hasta la tarde del lunes 4 de julio, el Centro de Predicción Meteorológica del Servicio Meteorológico Nacional pronostica clima seco en aproximadamente las dos terceras partes occidentales de Texas, gran parte de Oklahoma y la mayor parte de Intermountain West. Se pronostica algo de precipitación en partes de Colorado y el valle inferior del río Missouri. A lo largo de la costa del Golfo, se pronostica que ocurrirán precipitaciones generalizadas, con las mayores cantidades centradas en partes de la costa de Texas, donde se acercará una perturbación tropical. También es posible que llueva intensamente en las zonas costeras de Georgia y Carolina del Sur. En otros lugares, pueden caer bolsas de precipitaciones de moderadas a intensas en partes del sureste, principalmente en el sur de los Apalaches o más cerca de las costas.

Para el período comprendido entre el miércoles 6 de julio y el sábado 9 de julio, el pronóstico del Centro de Predicción Climática del Servicio Meteorológico Nacional favorece precipitaciones por encima de lo normal en gran parte del Medio Oeste Superior, el norte de las Grandes Llanuras y el Valle del Río Ohio. En menor medida, la precipitación por encima de lo normal también se ve favorecida en las áreas restantes de los EE. UU., excepto en el norte de Nueva Inglaterra, donde existen las mismas posibilidades de precipitación por encima o por debajo de lo normal. Se favorecen las precipitaciones por debajo de lo normal en gran parte de Texas y Oklahoma, y en la mayor parte del oeste, con las mayores probabilidades de precipitaciones por debajo de lo normal en el noreste de Nevada, el norte de Utah, el sur de Idaho y el oeste de Wyoming. El pronóstico favorece ligeramente la precipitación por encima de lo normal en Washington, y la precipitación por encima de lo normal se ve favorecida en el oeste y centro de Alaska, mientras que la precipitación por debajo de lo normal se ve favorecida en el Panhandle de Alaska. Existe una gran área de altas probabilidades de temperaturas más cálidas de lo normal en el centro de los EE. UU., especialmente desde las Grandes Llanuras hasta los valles de los ríos Missouri y Mississippi. Las temperaturas superiores a lo normal también se favorecen en partes del oeste y sureste. Dentro de los EE. UU. contiguos, los únicos lugares donde se favorecen las temperaturas por debajo de lo normal durante este período son el centro y norte de

California hasta el oeste de Oregón y Washington, y Nueva Inglaterra. En Alaska, las temperaturas más frías de lo normal se favorecen en el oeste y las temperaturas superiores a lo normal se favorecen en el este.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center