

Resumen nacional de sequía para 23 julio, 2024

Resumen

Durante la semana pasada, una gran ola de calor provoc temperaturas más cálidas de lo normal en gran parte del oeste, con salidas que oscilaron entre 3 y 12 grados F por encima de lo normal en gran parte de la región. Se observaron temperaturas casi normales a más frías de lo normal desde el centro de las Montañas Rocosas hasta los Grandes Lagos, con desviaciones que oscilaron entre 3 y 9 grados F por debajo de lo normal. Las precipitaciones variaron en los Estados Unidos contiguos esta semana. La humedad monzónica provoc fuertes precipitaciones e inundaciones repentinas en partes del suroeste, mientras que un límite frontal persistente provoc tormentas eléctricas, fuertes lluvias e inundaciones repentinas en gran parte del sureste y el Atlántico medio. Las mejoras más generalizadas se realizaron en el sureste, así como en las partes orientales del suroeste y en gran parte del oeste de Texas, donde se observaron cantidades de precipitación superiores a lo normal la semana pasada. Por el contrario, las condiciones secas provocaron degradaciones en gran parte de Hawái y el noroeste del Pacífico, así como en partes del sur del noreste y en partes de las llanuras centrales y otras partes del oeste. La sequía y la sequedad anormal también se expandieron o intensificaron en el valle de Ohio, las Altas Llanuras occidentales y Nueva Inglaterra. En Hawái, las condiciones secas combinadas con temperaturas más cálidas provocaron la expansión e intensificación de la sequía en todo el estado esta semana.

Noreste

Las precipitaciones cayeron en la mayor parte del noreste esta semana, pero las cantidades variaron mucho en la región. Las precipitaciones por encima de lo normal, con cantidades de lluvia entre 200% y 400% de lo normal, cayeron desde el centro de Pensilvania hasta el oeste de Massachusetts, así como en partes del sur de Virginia Occidental y en partes del norte de Nueva York y Nuevo Hampshire. Las fuertes lluvias totales permitieron mejorar la sequedad anormal en partes del oeste de Massachusetts y desde el este de Maryland hasta el sur de Nueva Jersey. La sequía de moderada a grave también mejoró desde el centro de Maryland hasta el centro-sur de Pensilvania, donde cayeron precipitaciones superiores a lo normal. La mayoría de las demás zonas estaban más secas de lo normal, lo que provocó la expansión e intensificación de la sequía. La sequedad anormal se expandió en el centro de New Hampshire y se introdujo en el sur de Maine. Las sequías de moderadas a severas se expandieron en Ohio, mientras que las sequías de moderadas a excepcionales se expandieron en las partes del norte de Virginia Occidental y el oeste de Maryland. 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 estuvieron por encima de lo normal en gran parte del sureste esta semana, mientras que partes de Alabama y Georgia observaron temperaturas por debajo de lo normal. Esta semana cayeron fuertes precipitaciones en gran parte de la región, observándose las mayores cantidades de lluvia en gran parte de Alabama y Carolina del Norte, así como en partes del sur de Georgia y el norte de Florida. Estas áreas informaron cantidades de precipitación semanales entre 300% y 600% por encima de lo normal y oscilaron entre 2 y 8 pulgadas de lluvia durante la semana pasada. La reducción y mejora de la sequa 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 a corto plazo, se produjeron mejoras generalizadas en la sequa y la sequedad anormal en Alabama, Georgia, Carolina del Norte, así como en partes del sur de Virginia y partes del norte de Florida. Se midieron precipitaciones de hasta un 400% por encima de lo normal en partes del norte de Florida y el sur de Georgia, lo que resultó en la eliminación de la sequa de esta área y dejando a Florida libre de sequa.

Sur

Las condiciones secas continuaron en gran parte de las partes norte del sur esta semana, mientras que fuertes precipitaciones cayeron en gran parte del centro de Texas y en partes del norte de Arkansas, y las áreas informaron precipitaciones totales superiores al 600% de lo normal. Se eliminó la sequedad anormal en el norte de Arkansas, mientras que la sequa de moderada a extrema mejoró en gran parte del centro de Texas. También se realizaron mejoras en partes del norte y este de Tennessee, donde las lluvias irregulares trajeron un alivio muy necesario, devolviendo las áreas a sus precipitaciones normales de 30 días. Por el contrario, las condiciones continuaron deteriorándose en partes del norte de Kansas y partes del oeste de Texas, donde las precipitaciones totales estuvieron entre el 5% y el 25% de lo normal durante el último mes. La sequa de moderada a severa se expandió al centro de Kansas, mientras que la sequa extrema se expandió y la sequa excepcional se introdujo en la región Trans-Pecos de Texas esta semana. Las temperaturas estuvieron por debajo de lo normal en gran parte del sur, mientras que se observaron desviaciones de 1 a 6 grados F por encima de lo normal en partes del oeste de Texas. La expansión e intensificación de las categorías de sequa se basaron en datos de SPI/SPEI a corto plazo, niveles de embalses, caudales y humedad del suelo.

Medio Oeste

Gran parte del Medio Oeste se mantuvo libre de sequa y sequedad anormal esta semana, mientras que las temperaturas promedio estuvieron muy por debajo de lo

normal en gran parte de la región con salidas que oscilaron entre 1 y 9 grados F por debajo de lo normal. Las precipitaciones también fueron inferiores a lo normal en gran parte del Medio Oeste, lo que provocó la expansión e intensificación de la sequía en las zonas orientales de la región. La sequía de moderada a grave se amplió en partes del este y sur de Ohio. Se realizaron mejoras en las partes del sur de la región, donde áreas observaron precipitaciones superiores a lo normal esta semana. La sequía moderada y la sequedad anormal mejoraron en el sur de Kentucky en áreas donde las precipitaciones recibidas alcanzaron hasta el 400% de lo normal. Las precipitaciones superiores a lo normal también permitieron mejorar la sequedad anormal en partes del sur de Illinois y el sur de Indiana esta semana.

Altas Llanuras

Las precipitaciones cayeron en gran parte de la región esta semana, lo que fue suficiente para evitar grandes áreas de degradación, pero no lo suficiente como para justificar grandes mejoras. Las mayores cantidades de lluvia cayeron en gran parte del este de Colorado, reportando precipitaciones totales de hasta el 400% de lo normal, lo que resultó en mejoras de la sequedad anormal y la eliminación de la sequía moderada de la región. También se informaron fuertes precipitaciones en el centro de Nebraska y el centro de Dakota del Sur, pero esta semana ya estaban libres de sequía y sequedad anormal. Las precipitaciones fueron inferiores a lo normal en las zonas occidentales de la región, lo que provocó la expansión e intensificación de la sequía. Se añadió una sequía severa al oeste de Dakota del Sur y Nebraska, y se expandió al este de Wyoming. Esta semana también se introdujo una sequía moderada en el suroeste de Nebraska, mientras que la sequedad anormal se expandió en el área. Gran parte de la región permanece libre de sequía y sequedad anormal esta semana.

Oeste

Las temperaturas promedio estuvieron muy por encima de lo normal en gran parte del oeste esta semana. Las temperaturas oscilaron entre 3 y 9 grados F por encima de lo normal en gran parte de la región, mientras que las partes del norte de la región observaron temperaturas de hasta 12 grados F por encima de lo normal esta semana. Las precipitaciones cayeron en gran parte de la región, pero las cantidades fueron en su mayoría inferiores a lo normal para la región. Las mayores precipitaciones se midieron en partes de Nuevo México. Las precipitaciones superiores a lo normal (hasta 6 pulgadas), junto con temperaturas más frías, dieron como resultado la eliminación de la sequía excepcional del sureste de Nuevo México y mejoras en la sequía extrema, la sequía severa, la sequía moderada y la sequedad anormal en las partes este y sur del estado. Por el contrario, las temperaturas más cálidas y las precipitaciones inferiores a lo normal provocaron la introducción de una sequía excepcional en el oeste de Montana, así como la expansión de la sequía en otras partes de Montana, a lo largo de gran parte de Oregón.

hasta el norte de California, mientras que se introdujo una sequa moderada en el noroeste de Utah. . La expansin de la sequa anormal se produjo en partes de Nevada, que se perdieron algunas de las lluvias beneficiosas, lo que result en la expansin de la sequa moderada en el rea. Las condiciones permanecieron secas en las partes del interior de Washington, lo que result en una expansin de la sequa moderada y la sequedad anormal segn los datos de SPI/SPEI a corto plazo, as como baja humedad del suelo y caudal de los ros.

Caribe

No hubo cambios en Puerto Rico esta semana.

Un patrón generalmente hmedo continu en las Islas Vrgenes de los Estados Unidos, dejando todo el territorio libre de sequedad y sequa. Durante el perodo de monitoreo de la sequa, una red de observadores voluntarios (CoCoRaHS) not precipitaciones por un total de 0,99 a 1,29 pulgadas en St. Thomas y de 1,20 a 1,58 pulgadas en St. John. Un clima ligeramente ms seco prevaleci en St. Croix, donde los totales oscilaron entre 0,24 y 0,88 pulgadas. Las observaciones visuales y el ndice de Salud de la Vegetacin (VHI) indicaron que la vegetacin es mucho ms exuberante que hace un ao, cuando una sequa severa a extrema (D2 a D3) azotaba el territorio. La profundidad del agua subterrnea en tres pozos del Servicio Geolgico de EE. UU. ha sido relativamente estable en las ltimas semanas, y el ndice de Precipitacin Estandarizado indica que existen condiciones libres de sequa para todas las escalas de tiempo en cada sitio de observacin confiable.

Pacífico

No se realizaron cambios en Alaska esta semana.

Esta semana continuaron las temperaturas clidas y las condiciones secas en gran parte de Hawi. La sequa y la sequedad anormal se extendieron a Maui, Oahu, Lanai, Molokai y la Isla Grande, mientras que se introdujo una sequa moderada en Kauai.

El clima lluvioso domin las Islas del Pacífico afiliadas a Estados Unidos, excepto Samoa Americana, donde la ltima vez que cay lluvia mensurable en el Aeropuerto Internacional Pago Pago el 16 de julio. An as, ha cado suficiente lluvia en las ltimas semanas para mantener a Samoa Americana libre de sequedad y sequa. Tambin existieron condiciones libres de sequa en la Repblica de Palau, donde las fuertes lluvias se asociaron con perturbaciones que luego se fusionaron en dos ciclones tropicales del Pacífico occidental (Prapiroon y Gaemi). Mientras tanto, la mayora de los lugares de los Estados Federados de Micronesia recibieron lluvias importantes durante el perodo de seguimiento de la sequa. Una sequa de larga duracin termin para Yap y Ulithi, con D0

mapeado para ambos lugares para reflejar cualquier impacto persistente. Las condiciones libres de sequa se observaron por ltima vez en Yap el 19 de diciembre de 2023 y en Ulithi el 28 de noviembre de 2023. Yap fue particularmente hmedo durante el periodo de monitoreo de sequa, con 9,45 pulgadas reportadas, mientras que Ulithi recibí precipitaciones por un total de 2 pulgadas o ms durante la sptima vez en 8 semanas. En las Marianas, se mantuvo una sequa anormal (D0) en Saipan, mientras que la recuperacin de la sequa ha sido ms completa en Rota y Guam. Finalmente, en la Repblica de las Islas Marshall, se mantuvo la sequa extrema (D3) para Wotje, a pesar de 2,00 pulgadas de lluvia durante el periodo de seguimiento de la sequa. Esto marc la mayor precipitacin semanal en Wotje desde finales de mayo de 2024.

Mirando hacia el futuro

Durante los prximos cinco das (del 23 al 27 de julio de 2024), se espera que el calor peligroso continúe durante la mitad de la semana en gran parte del oeste, con temperaturas mximas que alcanzarn los 90 y 100 grados y oscilarn entre 5 y 15 grados por encima de lo normal. La fuerte cresta, que se extiende desde el suroeste de EE. UU. hasta el centro-oeste de Canad, que produjo un calor peligroso desde el oeste hasta las altas llanuras del norte, debera comenzar a debilitarse y comenzar a avanzar hacia el este antes de una baja superior del Pacífico que se adentra en el oeste de Canad y se arrastra hacia el oeste. que se asentar cerca de la costa oeste. Las condiciones monzónicas promovern episodios diarios de lluvias y tormentas sobre los estados de Four Corners y en la Gran Cuenca debajo y cerca de las crestas superiores sobre esa parte del pas. Mientras tanto, uno o ms frentes ondulados estarn en el lado principal de los Grandes Lagos hacia las Planicies del Sur, lo que significar una vaguada en lo alto, lo que provocar varios das de lluvia y tormentas elctricas con reas de fuertes lluvias desde las Planicies del Sur hasta el Atlntico Medio y partes de Nueva Inglaterra. . Los Grandes Lagos y el noreste deberan eventualmente tener una tendencia ms seca a fines de la semana a medida que la parte norte de la vaguada se mueve hacia el este. El consenso an muestra que la cresta superior del Atlntico se est construyendo hacia el sureste por un tiempo, alcanzando su punto mximo entre el mircoles y jueves.

La perspectiva de 6 a 10 das del Centro de Prediccin Climtica (vlida del 28 de julio al 1 de agosto de 2024) favorece precipitaciones superiores a lo normal en gran parte del este de los EE. UU. y Alaska, as como en partes del noroeste, con precipitaciones inferiores a lo normal en la mayor parte del interior del oeste y en partes de Nueva Inglaterra. Se pronostican mayores probabilidades de temperaturas por encima de lo normal en 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 las partes del sur de California y Texas.

Autor(s)

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture

Rocky Bilotta, NOAA/NCEI