

Resumen nacional de sequía para 16 julio, 2024

Resumen

Durante la semana pasada, restos de Beryl subieron hacia el Medio Oeste, trayendo consigo importantes precipitaciones desde el este de Texas hasta Michigan. Otra lluvia significativa al final del periodo actual en el Medio Oeste mantuvo la región bastante húmeda en general. Se recibieron con agrado las precipitaciones importantes a lo largo de la costa este, desde Nueva Jersey hasta las Carolinas, pero aisladas en las zonas costeras. Gran parte del resto del país estaba bastante seco con solo focos de precipitaciones ligeras. Las temperaturas más cálidas se produjeron en el oeste, con desviaciones generalizadas de 3 a 6 grados por encima de lo normal, y de Washington a California, con desviaciones de 9 a 12 grados por encima de lo normal. Las temperaturas más frías también se asociaron con áreas que recibieron las mejores lluvias, ya que las temperaturas desde Texas hasta Arkansas y Missouri estuvieron hasta 3 grados por debajo de lo normal. Las zonas del noreste también fueron más cálidas de lo normal, con temperaturas de entre 6 y 9 grados por encima de lo normal.

Noreste

Toda la región estuvo más cálida de lo normal esta semana. Las áreas más cálidas fueron desde el este de Nueva York hasta Maine, con algunas zonas con desviaciones de 8 a 10 grados por encima de lo normal. Se registraron precipitaciones superiores a lo normal en la parte norte de la región, desde Nueva York hasta Maine, donde se midieron más del 200% de las precipitaciones normales. Las áreas desde el sur de Nueva Jersey hasta el este de Virginia también recibieron más del 200% de la precipitación normal esta semana. La mayoría de las demás zonas estaban más secas de lo normal, lo que permitió cierta expansión e intensificación del estado de sequía. Las condiciones anormalmente secas se extendieron al sur de New Hampshire y al centro de Pensilvania. La sequía moderada se introdujo en partes del este de Pensilvania y el norte de Nueva Jersey y también se expandió en el centro de Nueva Jersey. Las sequías moderadas y graves se extendieron al sur de Pensilvania, al oeste de Virginia y al norte de Virginia. Se amplió la sequía severa y se introdujo una sequía extrema en gran parte de Virginia Occidental y el norte de Virginia. Las zonas costeras desde el sur de Nueva Jersey hasta el sureste de Virginia vieron una categoría de mejora respecto de la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas donde se produjeron las mayores lluvias.

Sureste

Esta semana, las lluvias irregulares de verano en Florida, Georgia y Alabama se combinaron con lluvias más generalizadas a lo largo de la costa sur de Carolina del Norte hasta Carolina del Sur y Georgia. Las temperaturas estuvieron por encima de lo

normal en la mayor parte del rea, con las temperaturas ms clidas en el norte de Florida y en el sur de Georgia y Carolina del Sur, donde las salidas fueron de 3 a 5 grados por encima de lo normal. Las lluvias costeras en las Carolinas permitieron algunas mejoras en la sequa moderada y las condiciones anormalmente secas aqu. La sequa moderada tambin mejor en el centro de Florida junto con condiciones anormalmente secas. El resto de la regin se vio afectado por la degradacin, principalmente en los indicadores de corto plazo, ya que las condiciones estn cambiando rpidamente. La mayor parte del norte de Alabama y Mississippi tuvo una categora completa de degradacin esta semana, con una expansin de condiciones de sequa moderada y severa. La sequa moderada y severa tambin se extendi a gran parte de Tennessee esta semana con un nuevo foco de sequa extrema desde el sur de Tennessee hasta el norte de Alabama. Se introdujo otro nuevo foco de sequa extrema en el oeste de Alabama y en el este de Mississippi, y la sequa extrema se ampli ligeramente en el este de Carolina del Sur junto con un nuevo foco de sequa extrema en el norte de Carolina del Norte.

Sur

Fue una semana mayormente seca en la regin y gran parte del rea experiment temperaturas entre 2 y 3 grados por debajo de lo normal. Con el regreso de la sequedad a corto plazo a partes del norte de Texas y el sur de Oklahoma, esta semana se ampliaron las condiciones anormalmente secas. En el resto de la regin, no se realizaron otros cambios significativos esta semana, siendo el status quo comn en toda la regin.

Medio Oeste

Las temperaturas fueron mixtas, entre cerca de lo normal y ligeramente por debajo de lo normal en gran parte de la regin y entre 2 y 4 grados por encima de lo normal en la extensin norte y este de la regin. Las precipitaciones fueron sustanciales en partes del sur de Wisconsin, Illinois e Indiana, donde algunas reas estuvieron entre el 400% y el 800% de lo normal durante la semana. Con el patrón hmedo continuo en gran parte de la regin, se eliminaron las condiciones anormalmente secas de Iowa y el noreste de Missouri. Se produjo una mejora generalizada en todo Illinois e Indiana, dejando atrs algunos focos de condiciones anormalmente secas. Las condiciones anormalmente secas mejoraron en el centro de Michigan y en el oeste de Ohio. La sequedad fue ms evidente en el resto de la regin donde la degradacin tuvo lugar en gran parte del sur y sureste de Ohio y en gran parte del este de Kentucky esta semana.

Altas Llanuras

Al final del periodo actual se registraron algunas bolsas de precipitaciones superiores a lo normal en el noroeste de Dakota del Sur y el centro norte de Dakota del Norte, as como en zonas del este de Kansas. Gran parte del resto de la region estuvo seca o recibiendo cantidades minimas de precipitacion. Las condiciones anormalmente secas se expandieron en el noroeste y sureste de Kansas, as como en el este de Colorado y el oeste de Nebraska. Una sequa moderada se introdujo en el este de Colorado y se expandi al noroeste de Nebraska y al suroeste de Dakota del Sur, as como a partes del este de Wyoming. La sequa moderada y severa se expandi en el centro de Colorado mientras las estribaciones permanecan secas. Despues de varias semanas de tiempo humedo, en algunas partes de la region se esta secando algo, lo que en algunas circunstancias es bienvenido.

Oeste

Temperaturas mas frias de lo normal dominaron la region, con solo partes del oeste de Colorado y Nuevo Mexico por debajo de lo normal durante la semana con desviaciones de hasta 3 grados por debajo de lo normal en Nuevo Mexico. Partes del centro de Washington y Oregon hasta el norte de California tuvieron temperaturas entre 9 y 12 grados por encima de lo normal. Las lluvias aisladas en Nuevo Mexico y Arizona, as como en partes del centro de California, fueron los nicos eventos de precipitacion importantes en la region. En respuesta al calor y la sequedad recientes, esta semana se expandi una gran franja de condiciones anormalmente secas desde el norte de Nevada y el sur de Idaho hasta el norte de Utah. Las condiciones anormalmente secas tambien se extendieron al noroeste de California, el oeste de Nevada, el sur de Colorado y el suroeste de Utah. La sequa moderada se extendi a una mayor parte del centro de Oregon y se agregaron mas areas anormalmente secas en el oeste. La sequa moderada se expandi en el oeste de Wyoming, y en Montana la sequa severa se expandi ampliamente en el oeste mientras se introduce una nueva bolsa de sequa extrema.

Caribe

Durante la semana del 10 al 16 de julio, las Islas Virgenes de los Estados Unidos (USVI) mantuvieron su estado libre de sequa. Los informes semanales de una red de aproximadamente una docena de observadores voluntarios (CoCoRaHS) observaron precipitaciones por un total de 0,96 a 2,20 pulgadas en St. Thomas; 1,04 a 1,63 pulgadas en St. John; y de 0,32 a 0,77 pulgadas en St. Croix. Los datos de los pozos del Servicio Geologico de EE. UU. se mantuvieron estables desde la semana pasada con St. Croix a 24 pies debajo de la superficie, St. Johns a 8 pies debajo de la superficie y St. Thomas a 5,5 pies debajo de la superficie. Los datos satelitales (VHI) no mostraron estrs por sequa vegetativa en las Islas Virgenes Estadounidenses.

Esta semana no se realizaron cambios en Puerto Rico.

Pacífico

Las condiciones anormalmente secas mejoraron en partes del sur de Alaska y se expandieron en partes del este de Alaska.

La sequa moderada se amplió en la Isla Grande de Hawái

Durante el periodo de seguimiento de la sequa que finalizó el 16 de julio, no hubo sequedad ni sequa en Samoa Americana y la República de Palau. El Aeropuerto Internacional Pago Pago recibió 1,19 pulgadas de lluvia esta semana y Palau recibió 2,14 pulgadas, lo que eleva los totales mensuales para Americana Samoa y la República de Palau a 3,73 pulgadas y 6,02 pulgadas, respectivamente.

Las condiciones en los Estados Federados de Micronesia siguen siendo libres de sequa, excepto en Ulithi y Yap. Mientras que Ulithi permaneció en condiciones de sequa moderada a largo plazo (D1-L), Yap mejoró de una sequa severa a corto plazo (D2-S) a una sequa moderada a corto plazo (D1-S) después de recibir 1,54 pulgadas esta semana y 3,07 pulgadas la semana pasada. semana (del 3 al 9 de julio), lo que eleva el total mensual a 4,89 pulgadas. No hubo datos disponibles para Fananu o Pingelap fueron insuficientes para el análisis.

En la República de las Islas Marshall, la sequa se limitó a Wotje, que pasó de una sequa grave de corta duración (D2-SL) a una sequa extrema de corta duración (D3-S). Si bien Wotje recibió más de una pulgada de lluvia (1,45 pulgadas) la semana pasada por primera vez en seis semanas, esta semana solo cayeron 0,32 pulgadas. Kwajalein (2,62 pulgadas), Ailinglapalap (4,68 pulgadas), Majuro (1,54 pulgadas) y Jaluit (0,18 pulgadas) permanecieron libres de sequa durante el periodo de seguimiento de la sequa (del 10 al 16 de julio). No se informaron datos para Mili o Utirik.

Las condiciones mejoraron en las Islas Marianas meridionales de Guam y Rota, donde la sequedad anormal pasó a no tener sequedad anormal ni condiciones de sequa. Guam recibió 1,81 pulgadas y Rota 1,55 pulgadas, lo que indica que las condiciones continúan mejorando. Saipan, con menos de media pulgada de lluvia, ha experimentado varias semanas de precipitaciones bajas y un total de una pulgada durante el mes, lo que indica que persisten condiciones de sequedad anormal a corto plazo.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 a 7 días, parece estar desarrollándose un patrón activo desde el suroeste, las llanuras y hacia la costa sureste y este. Se anticipan las precipitaciones más significativas sobre Nuevo México, el sur de Colorado, el noreste de Texas y desde Luisiana hasta Virginia. Se prevén condiciones secas en gran parte del oeste y el medio

oeste durante este periodo. Se anticipan temperaturas ms fras de lo normal en gran parte de las llanuras, el sur y el sureste, con algunas desviaciones de lo normal acercndose a 9 a 11 grados por debajo de lo normal en partes de Nebraska, Kansas y Colorado y Nuevo Mxico. Temperaturas ms clidas de lo normal dominarn el oeste con variaciones de 11 a 13 grados por encima de lo normal sobre la Gran Cuenca y hacia el norte de las Montaas Rocosas. Se anticipan temperaturas casi normales en otras reas.

Las perspectivas de 6 a 10 das muestran que las mayores posibilidades de temperaturas por debajo de lo normal se darn en las llanuras del sur y en partes del sur, el suroeste y el sur del medio oeste. La mayor probabilidad de experimentar temperaturas superiores a lo normal durante este tiempo ser en el oeste y la pennsula de Florida y partes del noreste. La mayor probabilidad de precipitaciones por encima de lo normal se producir sobre Texas y se espera que el rea desde el suroeste hasta el Atlntico medio tambin tenga posibilidades de precipitaciones por encima de lo normal. El rea con mayores posibilidades de precipitaciones por debajo de lo normal ser sobre el norte de las Montaas Rocosas y hacia el norte de las Altas Llanuras.

Autor(s)

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center

Lindsay Johnson, National Drought Mitigation Center