

Resumen nacional de sequía para 26 julio, 2022

Resumen

La sequía persistió en gran parte del oeste esta semana, mientras que la sequía repentina en partes de Great Plains, Ozarks y Mississippi Valley continuó intensificándose y causando problemas agrícolas. La sequía a corto plazo también se expandió en partes del noreste esta semana, donde aumentaron los déficits en las precipitaciones a corto plazo y los caudales en algunas áreas. Las condiciones mejoraron localmente en partes del suroeste debido a la afluencia de lluvia del monzón de América del Norte. Más al este, hacia la parte baja de las Grandes Llanuras y el Medio Oeste, fuertes lluvias localizadas llevaron a mejoras, incluidas graves inundaciones en el área metropolitana de St. Louis, que anteriormente había estado experimentando condiciones anormalmente secas. En Alaska, la sequía moderada se eliminó en su mayor parte después de que las lluvias recientes mejoraran las condiciones allí.

Noreste

En general, el clima caluroso ocurrió en el noreste esta semana, ya que la mayor parte de la región registró temperaturas de 4 a 8 grados Fahrenheit por encima de lo normal. El clima más seco también ocurrió en las áreas costeras del este; esto condujo a crecientes déficits de precipitación, reducciones en el flujo de los arroyos, poca humedad del suelo y escasez de agua en algunas áreas. La sequía severa amplió su cobertura en el este de Massachusetts, Rhode Island y el este de Connecticut. Se produjeron llamamientos generalizados para la conservación del agua desde Nueva Inglaterra hasta el valle de Hudson y Nueva Jersey, y los campos de heno lucharon en Rhode Island.

Sureste

Fuertes lluvias irregulares cayeron en la región sureste esta semana, mientras que algunas áreas permanecieron secas. Las temperaturas estuvieron en su mayoría dentro de un par de grados de lo normal, excepto en el norte de Alabama, Carolina del Norte y Virginia, donde las temperaturas estuvieron entre 2 y 6 grados por encima de lo normal. La sequía moderada y severa se expandió levemente en el norte de Alabama en áreas que no se vieron afectadas por fuertes lluvias. El lago Wilson en el este de Carolina del Norte se ha estado secando como resultado de una sequía moderada en curso. En áreas que recibieron más lluvia, como cerca de Savannah, Georgia, las condiciones mejoraron lo suficiente como para que terminara la sequía. Debido a las lluvias recientes, también terminó la sequía moderada a corto plazo en el norte de Georgia.

Sur

El tiempo en todo el sur esta semana fue mayormente caluroso y seco, con algunas excepciones notables. Se produjeron lluvias más intensas en el sur de Louisiana y el sur de Mississippi, así como en el este de Tennessee. Fuertes lluvias muy localizadas cayeron desde el centro-este de Oklahoma hasta el suroeste de Arkansas. Las temperaturas en toda la región fueron generalmente de 2 a 8 grados más cálidas de lo normal, con las lecturas más cálidas en Oklahoma, Texas, el norte de Arkansas y la mitad occidental de Tennessee. Las condiciones de sequía repentina se intensificaron aún más en el centro y norte de Arkansas, el centro y este de Oklahoma y en lugares del oeste de Tennessee, el norte de Mississippi, el norte de Louisiana y el este y sur de Texas. La pérdida de cosechas y los problemas relacionados están generalizados en la parte de la región que experimenta sequías repentinas, especialmente en el noreste de Texas, el este y centro de Oklahoma y el norte de Arkansas.

Medio Oeste

El Medio Oeste vio una combinación de degradaciones y mejoras en el Monitor de Sequía esta semana, después de que el clima fuera muy variable en toda la región. El clima cálido y seco cubrió el centro-sur y suroeste de Missouri, donde la sequía repentina continuó intensificándose y, como resultado, continuaron los problemas agrícolas. Justo al norte de esta región, cayeron lluvias más intensas en dos áreas, una desde el sureste de Kansas City hasta el sureste de Missouri, y una segunda en el centro, este y noreste de Missouri. Este último provocó inundaciones repentinas en el área de St. Louis y una precipitación récord en un día en el aeropuerto de St. Louis Lambert. Ambas áreas de fuertes lluvias establecieron fuertes gradientes de norte a sur en sequía y condiciones anormales de sequedad en Missouri. Se produjeron mejoras en la situación de la sequía en partes del noreste de Illinois, aunque las lluvias más fuertes no alcanzaron el área de sequía severa centrada cerca de Champaign. La expansión de la sequía se detuvo esta semana en la península inferior de Michigan, donde cayeron lluvias generalizadas. Se realizaron mejoras localizadas en partes de Indiana, Ohio y Kentucky, donde las condiciones a corto plazo mejoraron debido a las fuertes lluvias. Se produjo una mezcla de mejoras y degradaciones en Minnesota y Wisconsin alrededor de las áreas donde cayeron lluvias más intensas. Los déficits de humedad del suelo continuaron aumentando en el extremo norte de Wisconsin, donde se desarrolló una sequía moderada.

Altas Llanuras

Con la excepción de Colorado (que fue en su mayoría más cálido de lo normal) y el sur de Kansas (que fue de 4 a 8 grados más cálido de lo normal), las temperaturas en la región de High Plains esta semana estuvieron generalmente dentro de los 2 a 4 grados de lo normal. Las lluvias del monzón de América del Norte se produjeron en partes del sur, centro y este de Colorado, lo que alivió localmente las condiciones de sequía en la parte este del estado. Las fuertes lluvias en el centro-sur y suroeste de Dakota del Sur, y en el sur de Nebraska, el norte de Kansas y el centro-este de Kansas, llevaron a condiciones de sequía y sequedad locales mejoradas. Mientras tanto, al sur de las lluvias más intensas, la sequía repentina continuó en el sur de Kansas, donde una combinación de clima seco y caluroso empeoró las condiciones. La sequía extrema se expandió en partes del suroeste de Nebraska, donde los déficits de precipitación a corto y largo plazo empeoraron las condiciones en medio de la mala salud de los cultivos. La sequía también se expandió en el noreste de Nebraska y el sureste de Dakota del Sur, donde los déficits de humedad del suelo continuaron aumentando en medio de temperaturas cálidas y clima seco. La sequía extrema también se desarrolló en el oeste de Wyoming, donde la demanda de evaporación por encima de lo normal se combinó con déficits de precipitación a corto plazo para empeorar las condiciones locales.

Oeste

Las lluvias del monzón de América del Norte durante las últimas semanas llevaron a algunas mejoras en la situación de la sequía en Arizona y Nuevo México, donde se redujeron los déficits de precipitación. La lluvia también cayó en partes de Nevada, Utah y el este de California esta semana. Las temperaturas fueron en su mayoría de 2 a 6 grados por encima de lo normal en la región oeste, aunque algunas áreas dispersas estuvieron dentro de un par de grados de lo normal. Las cantidades del déficit de precipitación disminuyeron lo suficiente como para mejorar la sequía actual a corto y largo plazo en el centro de Montana. En otros lugares, la sequía generalizada continuó esta semana en una gran parte de la región.

Caribe

Las condiciones de sequía se mantuvieron sin cambios esta semana en Puerto Rico. Lluvias por encima de lo normal ocurrieron cerca de la costa sureste, la costa centro-norte y partes del centro-oeste de Puerto Rico. Lluvias por debajo de lo normal ocurrieron en partes del noroeste, suroeste y centro-sur de Puerto Rico esta semana.

Las lluvias beneficiosas cayeron en las Islas Vírgenes de EE. UU., con totales de lluvia que oscilaron entre media pulgada y cerca de 2 pulgadas durante la semana. Sin embargo, las clasificaciones de sequía de sequía severa a extrema persistieron en la región ya que los niveles de agua subterránea en las tres islas no mejoraron mucho. En

St. John, la estación de Windswept Beach tuvo 1,33 pulgadas de lluvia, lo que dio como resultado un mes hasta la fecha total de 2,81 pulgadas o 101,9 % de lo normal. Otras estaciones de CoCoRaHS tuvieron de 1,32 a 1,57 pulgadas de lluvia durante la semana. De acuerdo con los valores SPI, las condiciones libres de sequía estuvieron presentes en el período de 1 mes; sin embargo, la sequía de moderada a severa fue evidente a los 3, 6, 9 y 12 meses.

De manera similar, el aeropuerto Cyril E King en St. Thomas tuvo 1,05 pulgadas durante la semana, mientras que las estaciones de CoCoRaHS en toda la isla tuvieron 0,59 a 1,73 pulgadas de lluvia. El total del mes hasta la fecha en el aeropuerto fue de 1,86 pulgadas, que es el 81,9% de la precipitación normal. Los valores SPI fueron indicativos de sequía moderada a extrema a los 3, 6, 9 y 12 meses, mientras que las condiciones libres de sequía fueron indicativas en el período de 1 mes.

El aeropuerto Henry E. Rohlsen, St. Croix, tuvo 0,70 pulgadas de lluvia esta semana y cerca de 3 pulgadas en lo que va del mes, que es el 138,9 % de lo normal. Los totales de lluvia variaron entre las estaciones de CoCoRaHS en la isla (0,59 pulgadas a 1,73 pulgadas). De manera similar, para las otras dos islas, los valores SPI en el mes 1 indicaron condiciones libres de sequía. Sin embargo, los valores del SPI a los 3, 6, 9 y 12 meses mostraron una sequía de moderada a extrema.

Pacífico

Las fuertes lluvias en partes de Alaska esta semana llevaron a mejoras generalizadas en la sequía allí, dejando una pequeña área de sequía moderada a corto plazo en la parte centro-este del estado.

Las condiciones de sequía en Hawái esta semana no cambiaron; Las precipitaciones en el estado estuvieron por debajo de lo normal en muchos lugares.

Las condiciones libres de sequía persistieron en la mayoría de los lugares de las islas del Pacífico afiliadas a los EE. UU. durante esta semana de sequía. La mayoría de los lugares en Palau, Marianas, las Islas Marshall y en partes de los Estados Federados de Micronesia tuvieron una semana húmeda con precipitaciones totales de más de 2 pulgadas. Samoa Americana, que solo requiere 1 pulgada de lluvia cada semana para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua, también tuvo totales de lluvia por encima de su umbral. En las Marianas, Guam tuvo la mayor cantidad de lluvia entre las estaciones analizadas en la región con 5,58 pulgadas de lluvia, superando su umbral mensual de 4 pulgadas en solo una semana. Saipan (Marianas) y Majuro (Islas Marshall) tuvieron más de 4 pulgadas de lluvia, mientras que Pohnpei, Kosrae (ambos en los Estados Federados de Micronesia), Ailinglaplap, Kwajalein y Jaluit (en las Islas Marshall) tuvieron más de 3 pulgadas de lluvia.

Lluvias beneficiosas han caído sobre Majuro en las últimas semanas, lo que ha dado como resultado un total mensual de 9,71 pulgadas, que está por encima del umbral mensual de 8 pulgadas para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua. La información de los lugareños ha declarado que actualmente no hay problemas de agua y que los niveles de los embalses están al 83% de la capacidad máxima actual de 26 millones de galones. Por esta razón, la clasificación de sequía de Majuro se cambió a condiciones libres de sequía.

Mientras tanto, Lukunor, Kapingamarangi, Nukuoro (Estados Federados de Micronesia) y Wotje (Marshalls) fueron los únicos lugares que recibieron menos de 1 pulgada de lluvia durante la semana. Kapingamarangi continuó en una sequía moderada a largo plazo ya que los residentes continúan conservando el agua y los cultivos y la vegetación aún estaban amarillos. Mientras que los otros lugares quedaron libres de sequía, ya que los totales de lluvia del mes hasta la fecha superaron el umbral mensual de 8 pulgadas para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua.

Mirando hacia el futuro

Hasta la mañana del martes 2 de agosto, el Centro de Predicción Meteorológica del Servicio Meteorológico Nacional pronostica fuertes lluvias desde el norte de Nuevo México y el sur de Colorado hacia el este en partes del sur de las Grandes Llanuras, el Medio Sur y el sur de los Apalaches, incluidas algunas áreas actualmente experimentando una sequía repentina. También pueden ocurrir bolsas de lluvia intensa en el oeste de Nuevo México y partes de Arizona. En otros lugares, se pronostica que las lluvias seguirán siendo generalmente irregulares, y muchas áreas permanecerán secas o en su mayoría secas. Durante este período, se pronostica clima cálido en el noroeste, mientras que se pronostican temperaturas cálidas en el norte de las Grandes Llanuras y es probable que el clima sea más frío de lo normal en el centro de las Grandes Llanuras durante el fin de semana (30 y 31 de julio). Se pronostica que las temperaturas volverán a niveles casi normales en estas áreas, y luego pueden comenzar a calentarse a medida que se acerque el martes 2 de agosto.

Para el período del 2 al 6 de agosto, el pronóstico del Centro de Predicción Climática del Servicio Meteorológico Nacional favorece fuertemente temperaturas más cálidas de lo normal en los dos tercios orientales de los Estados Unidos contiguos, especialmente en el valle medio del río Missouri. Las precipitaciones por debajo de lo normal se favorecen en las Grandes Llanuras centrales y, en menor medida, también se favorecen en partes del Medio Oeste y el este de los Grandes Lagos. Las precipitaciones por encima de lo normal y las temperaturas por debajo de lo normal se favorecen en gran parte del oeste de los Estados Unidos. Las precipitaciones por encima de lo normal se ven favorecidas en el centro-este de Alaska, mientras que el suroeste de Alaska es más probable que vea precipitaciones por debajo de lo normal. La mayor parte de Alaska, excepto las áreas del extremo norte, es más probable que vea temperaturas por debajo de lo normal.

Autor(s)

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center

Ahira Sanchez-Lugo, NOAA/NCEI