

Resumen nacional de sequía para 19 julio, 2022

Resumen

La mayor parte del tercio este de los EE. UU. registró precipitaciones durante la última semana, con solo unos pocos bolsillos que se perdieron. Algunas partes del medio oeste y el sureste tuvieron algunas cantidades de más de 3 pulgadas durante la semana e incluso cantidades generalizadas de más de 5 pulgadas en las áreas costeras de Florida, y algo de lluvia al final del período permitió que gran parte de Nueva Inglaterra permaneciera en el status quo. para la semana e incluso ver algunas mejoras. Las áreas con la mayor cantidad de lluvia también tuvieron las temperaturas más frescas, con gran parte del medio oeste y el sureste más frío de lo normal durante la semana con salidas de 2 a 4 grados por debajo de lo normal. Las temperaturas más cálidas de lo normal dominaron la mitad occidental del país, con áreas desde Montana hasta Texas registrando temperaturas de 6 a 8 grados por encima de lo normal. Las áreas costeras del noroeste del Pacífico estuvieron más frías de lo normal, mientras que la Gran Cuenca estuvo más cálida de lo normal con desviaciones de 6 a 8 grados por encima de lo normal. Con la sequía y el calor, la sequía repentina que se ha estado desarrollando en el centro y el sur de las Planicies se desarrolló aún más esta semana y las condiciones húmedas de mayo y junio se olvidaron rápidamente.

Noreste

Las áreas costeras de la región estuvieron más cálidas de lo normal esta semana con salidas de 2 a 4 grados por encima de lo normal de Nueva Jersey a Maine. Se produjo un gran evento de lluvia en gran parte de la región y permitió una cierta mejora en las condiciones anormalmente secas en Nueva Jersey, el sureste de Nueva York y el oeste de Connecticut y ralentizó la degradación en Nueva Inglaterra. También se realizaron mejoras en las condiciones de sequía anormalmente seca y moderada en el norte de Vermont, así como en la sequía moderada en el centro de Maine. El área de sequía severa en Massachusetts se amplió esta semana y se ampliaron las condiciones anormalmente secas, y se introdujeron algunos focos nuevos de condiciones de sequía moderada en el oeste de Nueva York y el norte de Pensilvania. Las condiciones anormalmente secas se expandieron desde el centro de Nueva Jersey hasta el extremo este de Pensilvania como resultado de la sequía a corto plazo.

Sureste

Las precipitaciones generalizadas en la región permitieron que las temperaturas fueran más frías de lo normal en la mayor parte del sureste, con desviaciones de 1 a 3 grados por debajo de lo normal. Se registraron focos de lluvia más intensa en Florida, Georgia y las Carolinas. Las condiciones secas continuaron dominando las áreas a lo largo de

las fronteras de Mississippi y Alabama, así como el oeste de Tennessee. En las Carolinas, se realizaron mejoras generalizadas para moderar la sequía y las condiciones anormalmente secas. Permanece algo de sequía persistente a largo plazo a lo largo de las regiones costeras, lo que no permitió eliminar toda la sequía incluso con las buenas lluvias recientes. Se produjo cierta expansión de la sequía moderada en las secciones del este de Georgia y se expandieron las condiciones anormalmente secas tanto en Georgia como en el norte de Alabama. La sequía continuó intensificándose en el oeste de Tennessee, donde la sequía moderada y severa se expandió esta semana.

Sur

Al igual que con las áreas de las llanuras centrales, el sur tuvo condiciones cálidas y secas generalizadas durante la semana. Las áreas del noreste de Arkansas, el oeste de Louisiana y el norte de Mississippi tuvieron la mayor cantidad de lluvia, con focos de lluvia en todo el centro y sur de Texas. Las temperaturas fueron más cálidas de lo normal con desviaciones de 4 a 6 grados por encima de lo normal en la mayor parte del norte de Texas y Oklahoma. Debido a que la sequía tanto a largo como a corto plazo ha afectado esta área, la sequía extrema y excepcional se expandió sobre Oklahoma y Texas, mientras que el desarrollo de sequías repentinas ha afectado gran parte del este de Oklahoma hasta Arkansas. Esta semana se produjo una degradación generalizada con una degradación de categoría completa en gran parte de Oklahoma, Arkansas y el norte de Texas. Se produjo una mayor degradación en partes del este de Texas con solo pequeñas áreas de mejora en el extremo oeste de Texas, el oeste del Panhandle y el suroeste de Texas.

Medio Oeste

Otra semana en la que la mayoría de las partes del este de la región registraron precipitaciones por encima de lo normal, con las mayores cantidades en Kentucky, el sur de Illinois, el sur de Indiana y el norte de Ohio, así como en partes del norte de Wisconsin. Las temperaturas fueron de 1 a 3 grados por debajo de lo normal en estas áreas de mayor precipitación, con las lecturas más frías en el este de Wisconsin y el norte de Ohio. Se registraron condiciones más cálidas de lo normal desde Minnesota hasta Missouri, donde las condiciones de sequía repentina continúan desarrollándose en la mitad sur del estado. Missouri tuvo una degradación generalizada esta semana y la mayor parte de la mitad sur del estado experimentó una degradación de categoría completa en el Monitor de sequía de EE. UU. La sequía severa se expandió sobre el oeste de Kentucky, mientras que la sequía moderada se expandió sobre el centro de Minnesota. Se introdujeron nuevas áreas de sequía moderada en el sureste de Iowa y Michigan, mientras que se introdujo una nueva área de sequía severa en el centro de Minnesota. Se hicieron mejoras para la sequía moderada y las condiciones

anormalmente secas en Illinois, Indiana y Kentucky, con solo una ligera expansión de la sequía severa en el este de Illinois. Las fuertes lluvias sobre partes del norte de Wisconsin permitieron mejoras en la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas.

Altas Llanuras

Una semana cálida y principalmente seca dominó la región. Las temperaturas fueron más cálidas en el este de Montana y desde el oeste de Dakota del Norte hasta el oeste de Kansas, donde las salidas fueron de 6 a 8 grados por encima de lo normal. Hubo algunos focos de lluvias muy intensas en Nebraska, Dakota del Norte y el este de Colorado, pero las lluvias generalizadas fueron mínimas. Dakota del Sur tuvo una expansión de sequía anormalmente seca y moderada en gran parte del sur del estado, mientras que el este de Kansas tuvo una introducción generalizada de condiciones anormalmente secas y una expansión de sequía moderada. La sequía severa y extrema se expandió sobre gran parte del oeste de Kansas, mientras que la sequía severa se expandió sobre el centro-norte de Nebraska y el Panhandle. La sequía severa también se expandió en las llanuras del este de Colorado y el extremo sureste de Wyoming. Hubo una leve mejora en la sequía extrema en el noreste de Nebraska, donde cayeron algunas lluvias intensas en medio del área de sequía extrema anterior.

Oeste

Las temperaturas fueron más cálidas de lo normal en gran parte de Montana y en el norte de Nevada, el sur de Idaho y el este de Wyoming, con desviaciones de 6 a 8 grados por encima de lo normal. Las temperaturas fueron entre 1 y 2 grados más bajas de lo normal en las regiones costeras de Washington y Oregón. La humedad monzónica altamente variable y dispersa continúa afectando la región, con algunas áreas con precipitaciones superiores a lo normal para la semana en Nevada, Arizona y el sur de California, así como en áreas del sur de Colorado y Utah. Solo se realizaron cambios mínimos esta semana, ya que aún no se conoce completamente el impacto total de las precipitaciones recientes, pero es posible mejorar dependiendo de cómo continúe el resto de la temporada del monzón.

Caribe

Hubo precipitaciones significativas sobre el lado oeste de Puerto Rico nuevamente esta semana, pero desafortunadamente, fue en áreas que ya están libres de sequía.

La sequía severa y extrema a corto y largo plazo continuó esta semana en las Islas Vírgenes de EE. UU. La clasificación de sequía de St. Thomas de sequía severa continuó ya que tuvo menos de media pulgada de lluvia en toda la isla. El aeropuerto Cyril E King tuvo solo 0,26 pulgadas de lluvia durante la semana, lo que resultó en un total mensual del 52,3 % de lo normal y del 76,2 % de lo normal del año hasta la fecha. Los valores de SPI en los meses 1, 3, 9 y 12 fueron indicativos de sequía moderada a excepcional, mientras que el período de 6 meses fue indicativo de condiciones anormalmente secas.

De manera similar, la clasificación de sequía extrema de St. John (D3-SL) persistió ya que los totales de lluvia también fueron menos de media pulgada y los valores SPI a los 3, 6, 9 y 12 meses indicaron sequía moderada a extrema. El total del mes hasta la fecha en la estación de Windswept Beach fue del 74,5 % de lo normal y del 69,5 % de lo normal para el año hasta la fecha.

St. Croix tuvo la mayor cantidad de lluvia con 1,15 pulgadas durante la semana, lo que resultó en un mes hasta la fecha del 151 % de la precipitación normal y el 82,9 % de lo normal en lo que va del año. Los valores SPI fueron indicativos de sequía moderada a excepcional a los 3, 6, 9 y 12 meses. A pesar de las lluvias beneficiosas de esta semana, la sequía extrema (D3-SL) continuó ya que los niveles de agua subterránea no han mejorado, con el pozo Adventure 28 en su nivel más bajo desde 2016.

Pacífico

Se realizaron mejoras en Alaska, donde las lluvias recientes ayudaron a aliviar la sequía moderada, así como las condiciones anormalmente secas en la parte sur del estado.

En Hawái, los remanentes de dos sistemas de tormentas tropicales permitieron mejorar las condiciones de sequía moderada y anormalmente seca en Maui y Molokai.

Las condiciones libres de sequía persistieron en Palau, Guam y Samoa Americana, ya que estos lugares recibieron cerca o más de sus umbrales semanales y mensuales para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua. La mayoría de los Estados Federados de Micronesia y Marshalls continuaron sin sequía ya que tuvieron una semana muy húmeda, con la excepción de Kapingamarangi y Majuro. Kapingamarangi tuvo algunas lluvias muy necesarias esta semana; sin embargo, su total de lluvia semanal fue de menos de 2 pulgadas. Según la Declaración de información sobre sequías emitida por NWS Tiyan, Guam el 9 de julio, la vegetación era amarilla y los residentes estaban conservando agua. Por esta razón, la clasificación de sequía de Kapingamarangi de sequía moderada a largo plazo no se modificó. Condiciones anormalmente secas persistieron en Majuro esta semana. A pesar de recibir más de 2 pulgadas de lluvia durante la semana, los niveles del embalse de Majuro estaban al

53,6 % del máximo de 36 millones de galones al 15 de junio, que es inferior al umbral crítico del 80 %.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 a 7 días, se anticipa que las condiciones húmedas continuarán en el sureste y a lo largo de la costa del Golfo. Las áreas del medio oeste también continuarán con el patrón húmedo reciente, y se anticipan las mayores lluvias en el sur de Wisconsin. Las condiciones secas dominarán el oeste y el sur y la humedad monzónica continuará trayendo lluvias a la región de Four Corners y a las planicies centrales. Las temperaturas durante este tiempo estarán por encima de lo normal en la mayor parte del país; las mayores desviaciones de 6 a 9 grados por encima de lo normal serán sobre el oeste y hacia las llanuras. Se experimentarán condiciones más frías de lo normal en las planicies del norte, donde se anticipa que las temperaturas en Dakota del Norte estarán entre 6 y 9 grados por debajo de lo normal.

Las perspectivas de 6 a 10 días muestran que la costa oeste, sur, medio oeste y este tienen las mejores posibilidades de registrar temperaturas superiores a lo normal, con las mejores posibilidades en el sur y el noroeste del Pacífico. La mejor probabilidad de temperaturas por debajo de lo normal será sobre las llanuras del norte, el sur de Arizona y Alaska. Las mejores posibilidades de precipitaciones por encima de lo normal parecen estar en las planicies del centro al sur, el suroeste y el medio oeste, con las mejores posibilidades en Kansas, Oklahoma y Kentucky. Las posibilidades de precipitaciones por debajo de lo normal son mejores en el noroeste del Pacífico y en partes del sureste.

Autor(s)

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center

Ahira Sanchez-Lugo, NOAA/NCEI