

Resumen nacional de sequía para 12 julio, 2022

Resumen

Un patrón de clima activo en gran parte del Medio Oeste y el Sureste trajo abundante lluvia en muchas áreas, con algunos lugares registrando más de 5 pulgadas durante la semana. Se observaron condiciones secas en las planicies del noreste, oeste y sur, donde las condiciones de sequía repentina estaban afectando a vastas porciones de Texas, Oklahoma, Arkansas y al valle inferior del río Mississippi. La humedad monzónica continuó siendo irregular en gran parte de Arizona y Nuevo México, llegando a partes del oeste de Texas, así como al sur de Colorado y Utah. Las temperaturas estuvieron entre casi normales y ligeramente por encima de lo normal en la mayor parte de los EE. UU., con temperaturas más frías de lo normal en partes del oeste, noreste y medio Atlántico y temperaturas superiores a lo normal en la mayor parte de Texas, Oklahoma, Arkansas y el sur de Missouri.

Noreste

Las temperaturas más frías de lo normal dominaron la región. Las temperaturas de la semana fueron más frescas a lo largo de las partes del norte de Nueva York hacia Maine, donde las temperaturas estuvieron entre 4 y 5 grados por debajo de lo normal. Pensilvania tuvo las temperaturas más cálidas, con desviaciones de 1 a 2 grados por encima de lo normal. La sequedad en la región ha permitido la expansión de la sequía esta semana con una nueva área de sequía moderada en el oeste de Nueva York y una nueva área de sequía severa en el este de Massachusetts. Las condiciones anormalmente secas se expandieron sobre gran parte del norte de Pensilvania y el norte de Nueva Jersey y hacia el sureste de Nueva York. La sequía moderada se expandió en Maine, New Hampshire y Vermont. Se ajustaron las condiciones anormalmente secas en el sur de Nueva Jersey y se agregó una nueva bolsa de condiciones anormalmente secas al sur de Delaware. La mayor parte de la sequía fue de naturaleza a corto plazo, pero hubo descensos inmediatos en los niveles de los ríos y arroyos en toda la región.

Sureste

Se observaron temperaturas más cálidas de lo normal en la mayor parte de la región fuera de las áreas costeras de Virginia y en las Carolinas, donde las temperaturas estuvieron entre 2 y 4 grados por debajo de lo normal. En otros lugares, las temperaturas estuvieron de 2 a 4 grados por encima de lo normal, con las lecturas más cálidas en el oeste de Tennessee. Casi toda la región registró lluvias esta última semana, con las áreas más secas en el sur de Florida, así como en el Panhandle. En toda la región, la precipitación de 200-400% de lo normal fue común. Las fuertes lluvias

generalizadas permitieron aliviar un poco las condiciones de sequedad y sequía que estaban afectando a la región. Se realizó una reducción de categoría completa de la intensidad de la sequía y la sequedad en Virginia, Carolina del Norte, Carolina del Sur y gran parte de Georgia y el norte de Florida. Algunas áreas de la región no recibieron lluvias sustanciales, lo que permitió la expansión de condiciones anormalmente secas en el norte de Alabama, el este de Alabama, el oeste de Tennessee y el oeste de Mississippi. También se agregó una nueva área de sequía severa al oeste de Tennessee, donde las condiciones a corto plazo continúan deteriorándose.

Sur

La región estaba principalmente seca fuera de cierta humedad monzónica que la convirtió en partes del oeste de Texas y el Panhandle. Partes del suroeste de Mississippi hasta el sur de Luisiana también se beneficiaron de precipitaciones superiores a lo normal esta semana. Algunas de las temperaturas más cálidas del país se observaron en la región esta semana y muchos lugares tuvieron varios días de calor de tres dígitos. Las temperaturas fueron de 5 a 10 grados por encima de lo normal en gran parte de la región a medida que se desarrollaba una sequía repentina. Con la situación de rápido desarrollo, sin alivio del calor o la precipitación, la sequía continuará intensificándose rápidamente. Hubo muchos cambios en la intensidad de la sequía de la región esta semana, y solo las áreas del oeste de Texas y los territorios de Texas y Oklahoma mostraron mejoras. Casi todo el este de Oklahoma, el norte de Texas y Arkansas tuvieron una degradación de categoría completa esta semana. Se produjo una mayor degradación en el centro y sur de Texas, así como en partes del norte y oeste de Luisiana. El condado de Coleman, Texas, tuvo su período de enero a junio más seco registrado desde 1895. Otros condados que tuvieron los primeros seis meses más secos del año fueron los condados de Bosque, Hamilton, Coryell, Wilson, Karnes y Bee en Texas y Calcasieu. Parroquia en Luisiana. Ha habido un aumento en el número de ventas de ganado debido a que la demanda de agua y alimento se ve afectada por la sequía.

Medio Oeste

Las precipitaciones generalizadas sobre la región ayudaron a evitar gran parte de la expansión e intensificación de la sequía en la región. Las temperaturas fueron más frescas en la parte superior del Medio Oeste y Michigan, con temperaturas que estuvieron entre 2 y 4 grados por debajo de lo normal. El área más cálida fue en la esquina suroeste de la región, donde partes del sur de Missouri estuvieron entre 4 y 6 grados por encima de lo normal durante la semana. Se realizaron mejoras desde el sur de Minnesota hasta Kentucky, donde ocurrieron las mayores lluvias, pero donde no llovió, se produjo cierta degradación. La sequía moderada y las condiciones anormalmente secas se extendieron por el sur de Minnesota hasta el oeste de

Wisconsin. La sequía moderada se expandió sobre el centro y el sur de Missouri a medida que las condiciones de sequía repentina comenzaron a afianzarse en las últimas semanas. Partes del norte de Illinois, el centro de Indiana y el suroeste de Ohio y el norte de Kentucky experimentaron una expansión de sequía moderada y condiciones anormalmente secas. Esta semana también se introdujeron dos nuevas áreas de sequía severa en el oeste y el centro de Kentucky.

Altas Llanuras

La mayor parte de la región tuvo temperaturas más cálidas de lo normal durante la semana, con la mayoría de las áreas entre 1 y 3 grados por encima de lo normal. Las fuertes lluvias en el oeste de Dakota del Norte, el centro y el este de Dakota del Sur, el noroeste y el centro de Nebraska y el noreste de Kansas ayudaron con algo de sequedad en las áreas. Sin embargo, la naturaleza dispersa de las lluvias dejó muchas secas, ya que las tormentas eléctricas de verano fueron impredecibles en la región. Se realizaron algunas mejoras en Nebraska y el centro de Kansas, así como en las llanuras de Colorado y Wyoming esta semana, donde la humedad a corto plazo ayudó a aliviar las preocupaciones. La degradación tuvo lugar en el centro de Wyoming, el sur de Dakota del Sur y el oeste de Kansas, donde ha habido sequía a largo plazo y la mayoría de estas áreas no han tenido precipitaciones anteriores. Se eliminó la sequía excepcional en el sureste de Colorado y se redujo la sequía extrema esta semana. El sureste de Kansas es un área donde la sequía anormalmente seca y moderada se expandió esta semana, ya que se encuentran en el borde norte de una sequía repentina que se ha estado desarrollando durante las últimas 4-5 semanas.

Oeste

Temperaturas más frías de lo normal prevalecieron desde el noroeste del Pacífico hasta gran parte de California y el oeste de Nevada, donde las temperaturas fueron de 1 a 3 grados por debajo de lo normal. Gran parte del resto de la región estuvo entre normal y ligeramente por encima de lo normal durante la semana. Lluvias superiores a lo normal cayeron en partes de Oregón y Washington, así como en Montana. La humedad monzónica continúa en Nuevo México y Arizona, pero está muy dispersa en la naturaleza en comparación con principios de junio. Las lluvias permitieron algunas mejoras en áreas de Nuevo México, donde se redujeron las sequías extremas y severas, y en el oeste de Arizona, donde se redujeron las sequías severas. Se mejoró la sequía severa en el suroeste de Colorado y gran parte del área de sequía de Montana tuvo una mejora de categoría completa. La sequía moderada y las condiciones anormalmente secas se ajustaron en Washington para mostrar una combinación de mejoras y cierta expansión de la sequía moderada. La sequía extrema y excepcional se expandió sobre el centro de Nevada y la sequía excepcional se expandió para incluir más del Valle de San Joaquín en California.

Caribe

En Puerto Rico, lluvias sustanciales sobre las partes noroeste y noreste de la isla permitieron una reducción de la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas.

Después de lluvias benéficas en las Islas Vírgenes de los EE. UU. (USVI) a principios de julio, volvió un clima algo más seco durante el período de monitoreo de sequía de 7 días que finalizó el 12 de julio. de 0,17 a 0,72 pulgadas. Los valores del Índice de Precipitación Estandarizado continuaron apoyando sequía severa (D2-SL) para St. Thomas y sequía extrema (D3-SL) para St. John y St. Croix. Los informes agrícolas en las Islas Vírgenes Estadounidenses continuaron indicando una falta de agua superficial y humedad del suelo, así como un estrés por sequía significativo en los pastos, el ganado y los cultivos. Además, la profundidad del agua en los tres pozos del Servicio Geológico de EE. UU. (uno por cada isla principal) aumentó aún más, superando los 35 pies el 11 de julio en el pozo Adventure 28 en St. Croix. Antes de este año, la profundidad del agua en el pozo Adventure 28 no había superado los 30 pies desde que se reparó el equipo en 2016.

Pacífico

Las lluvias sobre el suroeste de Alaska permitieron mejorar la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas, mientras que las partes sur y este de Alaska experimentaron una expansión de las condiciones anormalmente secas.

Para Hawái, la sequía se expandió a Kauai, Oahu y la Isla Grande, mientras que se realizaron algunas mejoras en la costa norte de Maui. En Hawái se observó una disminución de las condiciones de los pastos y un aumento en la actividad de los incendios, así como gradientes de precipitación muy pronunciados.

A lo largo de las Islas del Pacífico afiliadas a los EE. UU. (USAPI), prevaleció un clima estacionalmente húmedo en la mayoría de las áreas. En las Islas Marianas, donde los totales de 1 a 2 pulgadas fueron comunes durante el período de monitoreo de sequía que finalizó el 12 de julio, no hubo preocupaciones relacionadas con la sequía y continuó la transición a la estación húmeda. De manera similar, abundante lluvia (2 a 5 pulgadas o más) dominó la República de las Islas Marshall (RMI). Sin embargo, uno de los lugares más secos en la RMI fue Majuro, donde la lluvia de 7 días totalizó 1,95 pulgadas. Además, el depósito de almacenamiento en Majuro se mantuvo por debajo de los 20 millones de galones (menos del 55 por ciento de la capacidad) durante el primer tercio de julio. Como resultado, se mantuvo la sequedad anormal (D0-S) para Majuro. En otras partes del RMI, seguían faltando datos para Utirik.

Casi todos los lugares en los Estados Federados de Micronesia (FSM) recibieron fuertes lluvias. (Debido a informes erráticos, Fananu permaneció como desaparecido). Las precipitaciones en el FSM durante el período de monitoreo de la sequía excedieron las 5 pulgadas en muchos lugares, incluidos Kosrae, Lukunor, Nukuoro, Pingelap y Woleai. Pohnpei anotó 10.19 pulgadas. Uno de los lugares más secos de FSM, Kapingamarangi, permaneció en sequía moderada (D1-L) por segunda semana consecutiva, ya que la lluvia de 7 días de 1,78 pulgadas siguió al total de sequía de la semana pasada de 4,76 pulgadas. En otros lugares, siguieron cayendo abundantes lluvias en la República de Palau, mientras que en Samoa Americana (AS) se desarrolló un clima más húmedo. En el Aeropuerto Internacional Pago Pago, AS, 1,54 pulgadas de lluvia el 12 de julio aumentaron el total del mes hasta la fecha a 5,33 pulgadas.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 a 7 días, se anticipa que la humedad monzónica continuará provocando lluvias en toda la región de Four Corners. El clima activo en el medio oeste, la costa del golfo y el sureste nuevamente traerá precipitaciones generalizadas. Las precipitaciones en las llanuras centrales y el norte de las Montañas Rocosas serán mínimas y las condiciones secas seguirán dominando el oeste y gran parte de las llanuras del sur. Las temperaturas durante este período estarán muy por encima de lo normal en la mitad occidental de los EE. UU. con temperaturas de 6 a 9 grados por encima de lo normal, mientras que las temperaturas más frías de lo normal serán comunes en la mitad oriental con variaciones de 1 a 3 grados por debajo de lo normal.

Las perspectivas de 6 a 10 días muestran que la gran mayoría del país tiene posibilidades superiores a lo normal de registrar temperaturas que serán más cálidas de lo normal. La mayor probabilidad de temperaturas por encima de lo normal será sobre las planicies del centro al sur. Alaska tiene posibilidades superiores a lo normal de tener temperaturas más frías de lo normal durante este tiempo. La mejor probabilidad de precipitaciones por encima de lo normal es en el suroeste y sureste, mientras que gran parte del resto del país probablemente tendrá precipitaciones por debajo de lo normal, con las mayores posibilidades en el noroeste del Pacífico y las llanuras del sur.

Autor(s)

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center