

Resumen nacional de sequía para 1 agosto, 2023

Resumen

Las condiciones secas dominaron las llanuras del oeste y del sur, junto con temperaturas superiores a lo normal. Las precipitaciones fueron más generalizadas en gran parte del medio oeste superior y las llanuras centrales y en el noreste. Casi todo el país tuvo temperaturas casi por encima de lo normal esta última semana, con las mayores desviaciones en el suroeste y las llanuras centrales, donde las temperaturas estuvieron al menos entre 4 y 7 grados por encima de lo normal. Se registraron temperaturas más frías de lo normal en el noroeste del Pacífico con desviaciones de 3 a 6 grados por debajo de lo normal. Al final del período actual del Monitor de sequía de EE. UU., se desarrollaron lluvias significativas en partes del medio oeste y las llanuras centrales, y se tendrán en cuenta en el próximo análisis.

Noreste

Las temperaturas de la semana estuvieron generalmente cerca de lo normal a 2-4 grados por encima de lo normal con las mayores desviaciones en el norte de Virginia. Las precipitaciones fueron dispersas, pero la mayor parte de la región registró algunas precipitaciones. Las mayores desviaciones de lo normal se produjeron en el oeste de Pensilvania y Nueva York, así como en Nueva Inglaterra. Se observaron condiciones secas en el norte de Virginia y en el oeste de Maryland. Las condiciones anormalmente secas mejoraron en Nueva York y Connecticut, así como en el norte y el sur de Nueva Jersey. Se mejoró la sequía moderada en el oeste de Nueva York y el sur de Nueva Jersey. La sequía severa se expandió sobre el centro de Maryland y la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas mejoraron sobre el oeste y el centro de Pensilvania. Esta semana también se incorporaron algunas mejoras leves a la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas en el norte de Virginia y el sur de Maryland.

Sureste

Fue una semana seca en la región con solo bolsas de lluvia dispersa, principalmente en las regiones costeras del este de Florida y las Carolinas. Las temperaturas fueron más frías de lo normal en el este de Georgia y el sur de Carolina del Sur, con desviaciones de 1 a 2 grados por debajo de lo normal. La mayor parte del resto de la región estuvo entre 1 y 3 grados por encima de lo normal durante la semana. Esta semana se ampliaron las condiciones anormalmente secas en Alabama, Georgia, Carolina del Sur y Carolina del Norte. Las intensidades de sequía se ajustaron ligeramente a lo largo de la costa oeste de Florida.

Medio Oeste

Las temperaturas más cálidas de lo normal dominaron la región esta semana con desviaciones de 6 a 8 grados por encima de lo normal en partes del sur de Illinois hacia el noreste de Missouri. El Medio Oeste superior registró las mayores lluvias, con 200-300% de la lluvia normal recibida sobre Wisconsin, Michigan y áreas del este de Minnesota. Partes del norte de Illinois y del norte de Indiana hasta el norte de Ohio también recibieron precipitaciones por encima de lo normal. Se desarrollaron lluvias significativas sobre Iowa y Missouri después del período de análisis de esta semana, y se considerarán para el mapa de la próxima semana. La mayoría de los cambios en la región fueron mejoras esta semana, con algo de degradación limitada a las partes occidentales de la región. Las sequías anormalmente secas y moderadas mejoraron en Ohio, Indiana, el oeste de Kentucky, el sur de Illinois, el bajo Michigan, el sur de Wisconsin y el norte de Illinois. También se realizaron mejoras en el oeste de Minnesota y el centro de Missouri debido a las recientes lluvias convectivas que provocaron precipitaciones por encima de lo normal. A medida que continuaron las precipitaciones irregulares, también se produjeron algunas áreas de degradación, con una sequía severa y extrema que se expandió en el sur y norte de Minnesota, el este de Iowa y partes del norte y sureste de Missouri.

Altas Llanuras

La precipitación fue mixta en la región durante la semana. Las áreas del noroeste de Dakota del Norte y en gran parte de Nebraska registraron precipitaciones por encima de lo normal, mientras que la mayor parte de Kansas, el este de Dakota del Sur y el este de Colorado estuvieron por debajo de lo normal durante la semana. Las temperaturas estuvieron por encima de lo normal durante la semana junto con algunas áreas de temperaturas de punto de rocío altas también. Las salidas fueron generalmente de 2 a 4 grados por encima de lo normal para la semana, con áreas del centro de Kansas, el oeste de Dakota del Norte y el este de Nebraska de 6 a 8 grados por encima de lo normal. La tendencia reciente de condiciones más húmedas en Nebraska permitió que se hicieran mejoras en la descripción de la sequía esta semana. Se mejoró la sequía extrema y severa en el centro norte de Nebraska y el sureste de Nebraska. La sequía se expandió e intensificó en la mayor parte del norte de Dakota del Norte, donde las condiciones de sequía moderada ahora cubren gran parte de la franja norte del estado. Condiciones anormalmente secas se expandieron sobre el norte de Dakota del Sur.

Sur

Las temperaturas estuvieron cerca de lo normal a ligeramente por encima de lo normal en la mayor parte de la región, con las mayores desviaciones de lo normal en el oeste de Texas y las zonas de Texas y Oklahoma, donde las desviaciones fueron de 4 a 6 grados por encima de lo normal. Fue una semana increíblemente seca en la región con solo unos pocos chubascos en el norte de Arkansas y las áreas costeras de Texas. La mayor parte de la región registró cero precipitaciones para la semana. La sequía severa se expandió sobre el este de Texas y el sur de Luisiana y se introdujo una nueva área de sequía severa sobre el extremo oeste de Texas. La sequía moderada se expandió sobre el suroeste de Oklahoma y el norte de Texas.

Oeste

Las temperaturas fueron mixtas en la región con áreas del noroeste del Pacífico registrando temperaturas por debajo de lo normal con desviaciones de 3 a 6 grados por debajo de lo normal. La mayor parte del resto de la región estuvo cerca de lo normal o por encima de lo normal, con las mayores desviaciones en el suroeste con temperaturas generalmente de 3 a 6 grados por encima de lo normal. La humedad del monzón se generalizó más en todo el suroeste, y las áreas de los estados de Four Corners vieron eventos de lluvia dispersos. El valle central de California, así como el noroeste del Pacífico, también registraron precipitaciones por encima de lo normal. La sequía moderada se introdujo en el sureste de Utah en el suroeste de Colorado y se expandió en el sur de Nuevo México. Las condiciones anormalmente secas se expandieron sobre el norte de Nuevo México y el suroeste de Utah y el suroeste de Colorado. Montana tuvo una expansión de sequía severa y moderada y una gran expansión de condiciones anormalmente secas. En el noroeste del Pacífico, la sequía severa se expandió en Washington y Oregón, la sequía moderada se expandió en el noreste y suroeste de Oregón y las condiciones anormalmente secas se expandieron a más del centro de Washington.

Caribe

No hubo cambios en Puerto Rico esta semana.

Un par de olas tropicales trajeron aguaceros a las Islas Vírgenes de EE. UU. (USVI) durante esta semana del USDM. Los totales de lluvia para la semana oscilaron entre un tercio de pulgada y poco más de una pulgada en St. Croix, entre media pulgada y dos tercios de pulgada en St. Thomas y alrededor de una pulgada en St. John. Pero la región ha estado en un período seco que se remonta a diciembre de 2022. Rohlsen AP en St. Croix tuvo el segundo período más seco del 1 de diciembre al 31 de julio en un récord de 64 años, mientras que King AP en St. Thomas ocupó el tercer lugar más seco para el período diciembre-julio en un registro de 59 años. Las temperaturas inusualmente altas de este verano han acompañado la sequía, con Rohlsen AP

teniendo el quinto junio-julio más caluroso y King AP teniendo el sexto junio-julio más caluroso. El calor excesivo aumenta la evapotranspiración que, combinada con la escasez de precipitaciones, crea estrés en la vegetación, lo que se muestra en las observaciones satelitales de la región. El agua subterránea disminuyó aún más durante julio, continuando una tendencia general que se remonta a principios de año o más. La sequía extrema a corto y largo plazo (D3-SL) continuó en St. Croix y St. Thomas, pero la lluvia de esta semana fue suficiente para mejorar las condiciones a sequía moderada (D1-SL) en St. John.

Pacífico

En Alaska, la sequía reciente permitió la expansión de condiciones anormalmente secas y la introducción de una sequía moderada.

No hubo cambios en Hawái esta semana.

Una vaguada monzónica y un sistema tropical (que luego se convirtió en el tifón Khanun al oeste de la región) trajeron abundantes lluvias a las partes occidentales de la región de Micronesia durante esta semana del USDM. Los totales de lluvia semanales en las Marianas oscilaron entre 1,70 pulgadas en el IAP de Saipan y 3,23 pulgadas en Guam. La lluvia fue suficiente para acabar con la sequía anormal en Saipan. Se registraron más de 4 pulgadas de lluvia en la República de Palau, y de 3 a más de 10 pulgadas en el oeste del estado de Yap. Estos totales semanales están por encima del mínimo semanal de 2 pulgadas necesario para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua aquí, y elevaron los totales mensuales de lluvia por encima de los mínimos mensuales de 8 pulgadas. También fue una semana (más de una pulgada) y un mes (más de 4 pulgadas) húmedos en Samoa Americana en Tutuila. No hay sequía o sequedad anormal en las Marianas, Palau o Samoa Americana.

En otras partes de los Estados Federados de Micronesia (FSM), fue una semana seca (menos de 2 pulgadas) en Fananu (0,58 pulgadas), Lukunor (1,50 pulgadas) y Kapingamarangi (1,36 pulgadas). La semana anterior y este mes (julio) han estado húmedos en Lukunor y Kapingamarangi. Sin embargo, en Fananu, esta semana fue seca (0,58 pulgadas), las últimas cinco semanas han sido secas y tanto junio (7,28 pulgadas) como julio (5,00 pulgadas) fueron secos, por lo que se introdujo una sequedad anormal (D0-S) en Fananu. . Aparte de Fananu, no hubo sequía o sequedad anormal en el FSM.

En las Islas Marshall, Ailinglaplap, Majuro y Mili tuvieron una semana lluviosa, pero Jaluit, Kwajalein y Wotje informaron menos que la cantidad de lluvia mínima semanal de 2 pulgadas. La sequedad anormal continuó en Kwajalein y Wotje, los cuales tuvieron una semana seca y un mes seco. Jaluit tuvo una semana y un mes secos, pero la semana anterior estuvo húmeda. Las condiciones en Utirik no pudieron evaluarse

debido a la falta de datos. Aparte de Kwajalein y Wotje, las Islas Marshall están libres de sequía o sequedad anormal.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 a 7 días, se prevé que las posibilidades de precipitación sean mejores en el norte de las Montañas Rocosas, las llanuras centrales y en el sureste, donde los totales de lluvia pronosticados podrían acercarse a 3-4 pulgadas en algunos lugares. Las condiciones secas dominarán las llanuras del sur, el suroeste y la costa oeste. Las temperaturas serán de 12 a 15 grados por debajo de lo normal en las llanuras centrales hasta el norte de las Montañas Rocosas y de 8 a 12 grados por encima de lo normal en las llanuras del sur y el suroeste.

Las perspectivas de 6 a 10 días muestran una alta probabilidad de temperaturas más frías de lo normal en las Montañas Rocosas del Norte, las Planicies centrales y del norte y en el Medio Oeste. Las mejores posibilidades de temperaturas superiores a lo normal se encuentran en el suroeste, las llanuras del sur y el sureste. Gran parte del país muestra una probabilidad superior a lo normal de precipitaciones superiores a lo normal, y solo el suroeste y las llanuras del extremo sur tienen altas probabilidades de precipitaciones inferiores a lo normal.

Autor(s)

Richard Heim, NOAA/NCEI

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center