

Resumen nacional de sequía para 25 julio, 2023

Resumen

Las áreas de High Plains, Central Plains, Midwest y South tuvieron los patrones de precipitación más activos durante la última semana. Se registraron lluvias récord en el oeste de Kentucky y el área sufrió inundaciones significativas. La temporada del monzón en el suroeste se ha mantenido tranquila con un calor récord que domina la región hacia las llanuras del sur. Las temperaturas fueron más frías de lo normal en la mayor parte de las Planicies centrales, el Medio Oeste y el Atlántico Medio, con desviaciones generalizadas de 2 a 4 grados por debajo de lo normal. Las temperaturas en el oeste, suroeste, sur y sureste fueron más cálidas de lo normal, con algunas salidas en Arizona de 8 a 10 grados por encima de lo normal para la semana y en la mayoría de las otras áreas por lo menos de 2 a 4 grados por encima de lo normal.

Noreste

Las temperaturas en la región fueron principalmente más frías de lo normal fuera de Nueva Inglaterra, que tuvo temperaturas que estuvieron cerca de lo normal a 2-4 grados por encima de lo normal en Maine. La precipitación fue irregular y hubo igual número de áreas secas y húmedas. Las lluvias más abundantes se observaron sobre Pensilvania en la península de DelMarVa, así como en el este de Nueva York y partes de Vermont y Connecticut. El patrón más frío y húmedo permitió algunas mejoras en la región esta semana. Las condiciones anormalmente secas mejoraron tanto en el oeste como en el este de Nueva York, el sur de Nueva Jersey, el centro y oeste de Pensilvania, el norte de Maryland y el sur de Connecticut. Las condiciones de sequía moderada mejoraron en el oeste de Nueva York y el oeste de Pensilvania, así como en el norte de Nueva Jersey.

Sureste

Las temperaturas en la parte norte de la región fueron más frías de lo normal con desviaciones de 1 a 2 grados por debajo de lo normal. Más al sur, las temperaturas estuvieron por encima de lo normal, aunque Florida experimentó desviaciones de 2 a 3 grados por debajo de lo normal. La precipitación fue mayor en el norte de Alabama, el norte y el sur de Georgia, el norte de Florida y el norte de Carolina del Sur. Las condiciones más secas se observaron sobre el sur de Alabama en la península de Florida, así como en el centro de Georgia. Dado que gran parte de la región no se vio afectada por la sequedad o la sequía, los cambios fueron limitados. Con algunas áreas secas durante las últimas semanas, las condiciones son favorables para cambiar rápidamente el estado si el patrón persiste. Las condiciones anormalmente secas mejoraron en el noreste de Carolina del Norte y se agregaron dos nuevos focos de

condiciones anormalmente secas en el sur de Carolina del Norte y el noroeste de Carolina del Sur. Se agregó una nueva área de sequía extrema a lo largo de la costa occidental de Florida, donde aún no ha llegado la temporada de lluvias y la sequía récord está afectando a la región.

Sur

Las temperaturas fueron más frías de lo normal en Oklahoma y la mayor parte de Arkansas, pero más cálidas de lo normal en otros lugares con salidas en el oeste de Texas de 6 a 8 grados por encima de lo normal. Las áreas del norte de Oklahoma y Arkansas registraron precipitaciones por encima de lo normal, pero la mayoría de las otras áreas estuvieron secas con poca o ninguna lluvia esta semana. Se agregó una nueva área de sequía severa sobre el este de Texas hacia el sur de Luisiana. La sequía moderada se expandió sobre el este de Texas y las condiciones anormalmente secas y de sequía moderada se expandieron sobre el sur de Texas con la introducción de una nueva área de sequía severa. La sequía severa y extrema también se expandió sobre las partes central y este de Texas. El sur de Mississippi tuvo condiciones anormalmente secas que se expandieron esta semana debido a la sequía a corto plazo.

Medio Oeste

Casi toda la región estuvo más fría de lo normal durante la semana con salidas de 2 a 4 grados generalizadas. Las condiciones fueron principalmente más secas de lo normal en toda la región, con las condiciones más secas en Minnesota, Iowa, el sur de Wisconsin, el norte y el centro de Illinois, Indiana y el sur de Michigan. El centro de Missouri, el sur de Illinois y el oeste de Kentucky fueron las áreas más húmedas, y algunas de estas áreas tuvieron más del 200 % de la precipitación normal para la semana. Los cambios se mezclaron con mejoras en el sur para aquellas áreas que tuvieron las mejores lluvias y degradaciones más al norte. Minnesota tuvo una sequía moderada que se expandió en el noroeste con una sequía severa y extrema que se expandió en las partes central y sur del estado. Wisconsin vio una sequía severa expandirse en el centro noroeste y oeste con cierta expansión de sequía extrema en el sur. La sequía moderada se expandió sobre el norte de Iowa y el norte de Illinois con una sequía anormalmente seca y moderada que se expandió sobre el oeste y el centro de Illinois. El sur de Illinois fue el receptor de algunas de las lluvias extremas y algunas áreas experimentaron mejoras de dos categorías esta semana. Esa misma lluvia extrema permitió mejoras de dos categorías sobre el oeste de Kentucky, y se eliminaron las condiciones anormalmente secas en partes del norte de Kentucky. Se agregó una nueva área de sequía moderada sobre el este de Kentucky. Se produjeron mejoras en las condiciones anormalmente secas en el norte y el sur de Ohio y en el noroeste de Ohio hasta Indiana. Indiana tuvo cierta expansión de la sequía moderada

en la parte norte del estado. Missouri tuvo una combinación de mejoras y degradación, ya que las regiones del norte y del sur experimentaron una expansión e intensificación de la sequía, mientras que las partes del centro y el sureste experimentaron una mejora generalizada. Se eliminó una sequía excepcional de Missouri esta semana.

Altas Llanuras

Fue una semana mayormente seca en toda la región con las lluvias más significativas en el este de Wyoming, el oeste de Nebraska, el este de Colorado y el oeste de Kansas, con algunos focos de precipitación por encima de lo normal en el sur de Dakota del Sur y el este de Nebraska también. Las temperaturas fueron más frías de lo normal en gran parte de la región con desviaciones de 1 a 3 grados por debajo de lo normal. Las condiciones de sequía anormalmente seca y moderada se expandieron en el norte de Dakota del Norte y todo el oeste de Kansas experimentó una mejora categórica completa esta semana. Se realizaron mejoras a sequías severas y extremas en el sureste de Dakota del Sur y en el norte de Nebraska. La sequía severa se expandió en el este de Dakota del Sur a lo largo de la frontera con Minnesota.

Oeste

La ola de calor en curso estaba afectando gran parte del suroeste hacia el sur de California durante las últimas semanas. Las temperaturas en la región estuvieron muy por encima de lo normal en la mayoría de las áreas y algunas salidas en el suroeste estuvieron entre 8 y 10 grados por encima de lo normal esta semana. Las áreas del norte de Utah y Nevada, así como partes del oeste de Wyoming, tuvieron lluvias por encima de lo normal esta semana. La sequía moderada y severa se expandió en Idaho, así como en las partes norte y oeste de Montana. Condiciones anormalmente secas se expandieron sobre el sur y suroeste de Colorado con una sequía moderada introducida esta semana en el centro sur de Colorado. Se produjo una gran expansión de condiciones anormalmente secas en Arizona hacia el oeste de Nuevo México, con sequías moderadas y severas que se extendieron por el sur de Nuevo México. La sequía moderada también se expandió sobre el norte y noroeste de Nuevo México.

Caribe

Se agregó una sequía severa al noroeste de Puerto Rico, donde continúa la sequía persistente.

Las Islas Vírgenes de EE. UU. continuaron experimentando sequías a largo y corto plazo, con impactos adversos en las reservas de agua superficial y subterránea, así

como en la agricultura. El período de seguimiento de la sequía, que finalizó la mañana del 25 de julio, se caracterizó por un clima cálido y precipitaciones mínimas, por lo que no hubo cambios en la descripción de la sequía. Con base en la evidencia de respaldo de los valores del índice de precipitación estandarizada (SPI) en escalas de tiempo que van de 1 a 9 meses, St. John permaneció en sequía severa (D2), mientras que St. Thomas y St. Croix permanecieron en sequía extrema (D3). Del 18 al 24 de julio, las precipitaciones en los sitios de observación de primer orden totalizaron 0,13 pulgadas en el Aeropuerto King en St. Thomas y 0,34 pulgadas en el Aeropuerto Rohlsen en St. Croix. Durante el período de seguimiento de la sequía, los observadores voluntarios (CoCoRaHS) midieron las precipitaciones que oscilaban entre 0,00 y 0,12 pulgadas. El pozo Adventure 28 del Servicio Geológico de EE. UU. en St. Croix tenía una profundidad del agua cercana a los 33 pies para el 25 de julio, un fuerte aumento de casi 25 pies en noviembre de 2022. De manera similar, la profundidad del agua en el pozo Grade School 3 en St. Thomas superó los 16 pies el 25 de julio, un aumento de menos de 1,5 pies a principios de noviembre de 2022.

Pacífico

En Alaska, las condiciones anormalmente secas se expandieron con algunas mejoras leves también en áreas previamente secas.

En Hawái, la tormenta tropical Calvin pasó cerca de las islas de Hawái la semana pasada. La lluvia se produjo principalmente en el flanco de barlovento y sureste de la Isla Grande y en las laderas de barlovento de Maui. Se realizaron mejoras a la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas en Maui y la Isla Grande en respuesta a las lluvias recientes.

El Invest 98W (más tarde Typhoon Doksuri) del Centro Conjunto de Advertencia de Tifones se alejó del oeste de Micronesia y la República de Palau a principios del período de monitoreo de la sequía, pero fue seguido por Invest 91W, tomando un camino similar. El nuevo sistema (91W) también ayudó a mejorar una oleada monzónica de Micronesia, manteniendo condiciones generalmente húmedas, con totales de lluvia semanales generalizados de 4 a 10 pulgadas, que se extienden a través de los Estados Federados de Micronesia y hacia la República de Palaos.

Mientras tanto, el clima mayormente seco volvió a Samoa Americana, luego de las lluvias significativas de la semana anterior. Hasta el 25 de julio, la lluvia acumulada en el Aeropuerto Internacional de Pago Pago totalizó 4,44 pulgadas, y la mayor parte de esa precipitación (3,68 pulgadas) cayó del 12 al 18 de julio. Se observaron totales mucho más altos, que oscilaron entre 6 y 9 pulgadas, durante la ola de lluvia de mediados de julio en los sitios del Servicio de Parques Nacionales de Samoa Americana (Toa Ridge y Siufaga Ridge).

En las Marianas, el equipo de observación automatizado en Saipan ha registrado menos de una pulgada de lluvia durante 7 de las últimas 8 semanas, con precipitaciones hasta el 25 de julio de un mes hasta la fecha con un total de 3,11 pulgadas (55 por ciento de lo normal). Otros sitios de observación en Saipan también han recibido poca lluvia en las últimas semanas, lo que resultó en la introducción de una sequía anormal a corto plazo (D0-S). En otros lugares, la sequedad anormal (D0-S) persistió en las secciones del norte de la República de las Islas Marshall, a través de Wotje y Kwajalein, a pesar de un ligero aumento en la actividad de la lluvia. El total semanal de Wotje (del 19 al 25 de julio) de 2,03 pulgadas siguió a 4 semanas seguidas con precipitaciones que oscilaron entre 0,00 y 1,72 pulgadas, mientras que la suma de Kwajalein de 1,61 pulgadas siguió a 4 semanas consecutivas con precipitaciones de menos de 0,60 pulgadas.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 a 7 días, gran parte del oeste y las llanuras del sur hacia el sur parecen estar bastante secas. Se anticipa algo de humedad monzónica sobre las Cuatro Esquinas con precipitaciones ligeras sobre las Planicies Altas y el Medio Oeste. Se anticipan las condiciones más húmedas sobre los Grandes Lagos y hacia el noreste, así como también sobre la península de Florida. Se anticipa que las temperaturas estarán por encima de lo normal en las planicies centrales y del sur y en el sur. Se anticipan temperaturas más frías de lo normal en las áreas costeras del oeste.

Las perspectivas de 6 a 10 días muestran que hay posibilidades superiores a lo normal de temperaturas más cálidas de lo normal en la parte baja del valle del Mississippi y la mayor parte de las llanuras del sur hacia el sureste, así como en el noroeste del Pacífico. También hay posibilidades superiores a lo normal de temperaturas más frías de lo normal en Nueva Inglaterra. La mayor probabilidad de precipitaciones por encima de lo normal se encuentra sobre las Montañas Rocosas y Nueva Inglaterra, mientras que la mayor probabilidad de precipitaciones por debajo de lo normal se encuentra en el sureste.

Autor(s)

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center