

Resumen nacional de sequía para 5 octubre, 2021

Resumen

Varios sistemas de tormentas afectaron varias regiones del país esta semana mientras continúa la transición al otoño. Las temperaturas en el medio oeste y las llanuras del norte se mantuvieron fuera de temporada con salidas de 9 a 12 grados por encima de lo normal. A medida que entraba aire más frío en el oeste, las temperaturas estaban entre 3 y 6 grados por debajo de lo normal en la región y en el suroeste. El noroeste del Pacífico tuvo varios eventos de lluvia que trajeron la humedad necesaria a la región. Las áreas del este de Arizona, Nuevo México y Colorado también tuvieron precipitaciones por encima de lo normal durante la semana. Un frente frío de movimiento lento trajo consigo una línea de aguaceros desde las Dakotas hasta Texas. Este generador de lluvia de movimiento lento trajo alivio a muchas áreas secas de las Llanuras. Las condiciones secas dominaron las Montañas Rocosas del norte, así como las regiones costeras del este desde el Atlántico medio hasta Florida.

Noreste

La región estuvo mayormente seca esta semana con solo unas pocas áreas de precipitación por encima de lo normal que incluyeron áreas del norte de Nueva York y Vermont, del centro de Nueva York al sur de Nueva Inglaterra y áreas del centro de Pensilvania. La mayor parte de la región fue normal a ligeramente por debajo de lo normal para temperaturas con desviaciones de hasta 2 grados por debajo de lo normal en partes de Nueva Inglaterra. Porciones del norte de Nueva York y Vermont tuvieron algunas mejoras en condiciones de sequía anormalmente secas y moderadas, y más al oeste, áreas del norte de Nueva York tuvieron algunas áreas anormalmente secas expandidas. Las condiciones anormalmente secas se eliminaron de Cape Code en Massachusetts debido a que las recientes precipitaciones aliviaron la sequedad y los impactos.

Sureste

Las temperaturas fueron más cálidas de lo normal en toda la región y solo el sur de Florida fue más frío de lo normal. La desviación de las temperaturas normales fue generalmente de 2 a 4 grados por encima de lo normal y de 1 a 2 grados por debajo de lo normal en el sur de Florida. Las condiciones secas dominaron la región y solo las áreas de Alabama y el oeste de Georgia tuvieron lluvias por encima de lo normal. Se introdujo una gran expansión de condiciones anormalmente secas en las secciones orientales de Carolina del Norte con áreas más pequeñas en Carolina del Sur y el sureste de Virginia. Los últimos 60-90 días han traído consigo condiciones secas que están comenzando a afectar la región.

Medio Oeste

Las temperaturas fueron cálidas en la región con casi toda el área por encima de lo normal para la semana. La mayoría de las áreas estaban entre 4 y 8 grados por encima de lo normal, pero partes del norte de Minnesota, el este de Iowa y el norte de Illinois estaban entre 12 y 16 grados por encima de lo normal. La precipitación fue dispersa, pero las áreas que la recibieron registraron cantidades de hasta un 400% de lo normal para la semana. Permaneció seco sobre el este de Iowa, el sureste de Minnesota y el centro de Ohio, así como el noroeste de Missouri. Las condiciones anormalmente secas mejoraron en partes del centro y sur de Missouri y el oeste de Indiana. Se realizaron mejoras generalizadas en gran parte de Minnesota, pero incluso con el patrón más húmedo reciente, los niveles de los lagos en todo el estado siguen siendo bajos. Las condiciones anormalmente secas se expandieron sobre el norte de Wisconsin hasta la península superior de Michigan. Las condiciones anormalmente secas también se expandieron sobre el norte de Missouri y el sur de Iowa, mientras que las condiciones de sequía moderada y severa se expandieron sobre partes de Iowa y el norte de Illinois.

Altas Llanuras

Lluvias importantes cayeron sobre partes del oeste y centro de Kansas, el centro y noreste de Nebraska y el centro de Dakota del Sur y el sureste de Dakota del Norte. Las temperaturas fueron cálidas en casi toda la región con salidas de 9 a 12 grados por encima de lo normal en Dakota del Norte y las áreas del norte de Dakota del Sur, y generalmente de 3 a 6 grados por encima de lo normal en otros lugares. Aquellas áreas que han estado en sequía a largo plazo continuarán enfrentando desafíos a las condiciones de los pastizales y pastizales, así como al forraje disponible. Las existencias de heno continúan disminuyendo y serán más caras en el mercado abierto en comparación con años anteriores. Se realizaron mejoras en el estado de la sequía en las áreas que recibieron la mayor cantidad de lluvia y los indicadores mostraron mejoras. En Dakota del Sur, la sequía extrema y severa mejoró en las áreas sur y norte, mientras que la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas mejoraron en el este. Donde permaneció seco en las partes occidentales del estado, la sequía extrema y severa se expandió esta semana. En Nebraska, la sequedad sobre el Panhandle siguió siendo una preocupación y esta semana se introdujo una nueva área de sequía extrema que llegó al sureste de Wyoming. Las áreas de mejora se limitaron al centro y suroeste de Nebraska, donde la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas mejoraron en respuesta a las lluvias recientes. Las áreas del este de Colorado tuvieron condiciones de sequía moderada que se expandieron esta semana, mientras que la sequía severa se expandió en el extremo sureste de Colorado y en el suroeste de Kansas. Las áreas del noroeste de Kansas vieron mejoras de condiciones de sequía anormalmente secas y moderadas esta semana.

Sur

Las temperaturas en toda la región fueron generalmente más cálidas de lo normal con desviaciones de 4-6 grados por encima de lo normal. En contraste con la semana pasada, gran parte de la región sí vio algunas lluvias beneficiosas que frenaron la sequía reciente. Algunas áreas se perdieron, con los meandros de Oklahoma y Texas, siendo el este y oeste de Texas y el oeste de Arkansas los más secos. Gran parte de las áreas anormalmente secas introducidas la semana pasada en Texas mejoraron esta semana y se eliminaron incluso algunas áreas de sequía moderada en las partes sur y central de Texas. El este de Texas tuvo una expansión de condiciones de sequía anormalmente secas y moderadas, y en la península de Oklahoma, se expandió la sequía severa y se introdujo una nueva área de sequía extrema que también llegó a partes del sureste de Colorado. La sequía severa se expandió levemente en el centro norte de Oklahoma, donde las lluvias fallaron mientras que otras áreas del centro de Oklahoma tuvieron mejoras en el estado de la sequía esta semana. La mayor parte del norte de Arkansas tuvo precipitaciones que ayudaron a mejorar las condiciones anormalmente secas, pero la irregularidad de las lluvias también significa que algunas áreas continúan secándose.

Oeste

Cuando terminó el año hidrológico 2020-21, varios lugares establecieron récords de años más secos jamás registrados. En el norte de California, Redding terminó con 14.24 pulgadas, rompiendo el mínimo histórico anterior de 19.38 pulgadas en 1990-91 y un nivel normal de 33.52 pulgadas. Red Bluff registró 9.48 pulgadas en comparación con el récord anterior de 10.98 pulgadas en 1975-76 y un nivel normal de 23.12 pulgadas. El Aeropuerto Ejecutivo de Sacramento registró solo 6.61 pulgadas de precipitación para el año del agua, rompiendo el récord de 1976-77 de 6.62 pulgadas, siendo lo normal 18.14 pulgadas. Las lluvias en el noroeste del Pacífico y en las regiones de Four Corners fueron las únicas áreas con precipitaciones superiores a lo normal durante la semana. Las condiciones trajeron consigo temperaturas más frías de lo normal con salidas principalmente de 3 a 6 grados por debajo de lo normal, con algunas lecturas aún más frías en las áreas que tenían más lluvia. Las condiciones más cálidas de lo normal dominaron el norte de las Montañas Rocosas y el norte de Wyoming, donde las temperaturas estaban entre 3 y 6 grados por encima de lo normal. Se hicieron algunas mejoras a la sequía extrema en partes del noroeste de Colorado hasta el este de Utah. La sequía extrema también mejoró en el oeste de Nuevo México, mientras que la sequía moderada mejoró en el centro de Nuevo México. La sequía excepcional mejoró en el noreste de Washington hacia el norte de Idaho, mientras que la sequía extrema se expandió sobre el sur de Montana hacia el norte de Wyoming y la sequía severa y extrema se expandió sobre el oeste de Montana. Las áreas del suroeste y sur de Colorado tuvieron condiciones de sequía moderada y severa.

Pacífico

No se realizaron cambios en Alaska esta semana.

No se realizaron cambios en Hawái esta semana.

Pago Pago, Siufaga Ridge y Toa Ridge recibieron más de una pulgada de lluvia esta semana, después de que Toa Ridge y Pago Pago recibieron menos de 4 pulgadas de lluvia durante septiembre. Dadas las lluvias de esta semana, Samoa Americana se mantuvo libre de sequía.

La semana fue mayormente húmeda en la República de las Islas Marshall, y la mayoría de los lugares recibieron cerca o más de 2 pulgadas de lluvia. Los lugares más húmedos fueron Majuro y Mili, que recibieron al menos 6 pulgadas y 7,66 pulgadas de lluvia, respectivamente. Esta semana cayeron fuertes lluvias en Ailinglaplap, donde se había estado produciendo una sequía moderada a corto plazo. Una lluvia total de 4,41 pulgadas fue suficiente para reponer los niveles de captación de agua y las condiciones mejoraron a una sequedad anormal a corto plazo. No se informaron datos para Utirik, por lo que no se hizo ninguna descripción de la sequía allí esta semana.

Las Islas Marianas se mantuvieron libres de sequía o sequedad anormal esta semana. Más de 2 pulgadas de lluvia cayeron en los sitios de observación en Saipan, mientras que Rota recibió 1,99 pulgadas de lluvia. Por segunda semana consecutiva, el clima en Guam fue bastante húmedo, y las lluvias de las dos últimas semanas registraron 7.39 y 6.45 pulgadas, respectivamente.

En Yap, cayeron 4 pulgadas de lluvia esta semana, por lo que las condiciones libres de sequía continuaron durante otra semana. Las últimas semanas en Ulithi han sido más secas, pero dado que cayeron más de 14 pulgadas de lluvia durante septiembre, las condiciones sin sequía continuaron. Al momento de escribir este artículo, se habían reportado 0.26 pulgadas de lluvia en Woleai, luego de 1.60 pulgadas la semana pasada. Sin embargo, más de 17 pulgadas de lluvia cayeron durante septiembre, por lo que continuaron las condiciones sin sequía. No se hizo ninguna descripción de la sequía para Fananu esta semana, ya que no se informaron datos. Chuuk recibió al menos 5,93 pulgadas de lluvia esta semana y continuaron las condiciones sin sequía. Al menos 3,20 pulgadas de lluvia cayeron sobre Lukunor esta semana, por lo que las condiciones sin sequía continuaron después de solo 0,69 pulgadas la semana pasada. En Nukuoro, al menos 5,26 pulgadas de lluvia cayeron durante la semana pasada y continuaron las condiciones libres de sequía. En Kapingamarangi, se habían reportado 1,38 pulgadas de lluvia esta semana, continuando un largo tramo de semanas que registró menos de 2 pulgadas de lluvia. La sequía moderada a corto y largo plazo continuó durante una semana más. Al menos 3,36 pulgadas de lluvia cayeron en Pohnpei esta semana y continuaron las condiciones sin sequía. En Pingelap, al menos 1,89 pulgadas de lluvia cayeron esta semana. A pesar de las recientes condiciones

más secas, las precipitaciones de septiembre totalizaron más de 10 pulgadas, por lo que continuaron las condiciones sin sequía. Al menos 7,70 pulgadas de lluvia cayeron sobre Kosrae, donde continuaron las condiciones sin sequía.

En Palau, Koror registró 3,66 pulgadas de lluvia, mientras que el aeropuerto recibió 5,22 pulgadas de lluvia. Las condiciones libres de sequía continuaron durante una semana más.

Caribe

No se hicieron cambios en Puerto Rico esta semana. Algunas áreas de Puerto Rico tuvieron buenas lluvias, pero parecían estar en su mayoría en áreas que ya mejoraron la semana pasada y las condiciones no justificaban más mejoras en este momento.

Las precipitaciones variaron de 0,18 pulgadas en Windswept Beach en St. John a 0,31 pulgadas en St. Thomas a 0,67 pulgadas en St. Croix. Las condiciones de las aguas subterráneas en St. Croix se mantuvieron prácticamente sin cambios, mientras que las estadísticas de precipitación a corto plazo continuaron respaldando una sequía moderada, mientras que las estadísticas de precipitación a largo plazo respaldaron una sequía moderada o peor. Así, esta semana continuó la sequía moderada a corto y largo plazo. En St. Thomas, los niveles de agua subterránea disminuyeron un poco esta semana; sin embargo, las cantidades de precipitación a corto y largo plazo no apoyan la sequedad o la sequía anormales. En St. John, los niveles de agua subterránea no cambiaron sustancialmente esta semana y las cantidades de precipitación a corto plazo no apoyan la sequía. Sin embargo, las cantidades de precipitación a largo plazo son anormalmente secas, por lo que la sequedad anormal a largo plazo continuó esta semana.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5-7 días, se prevé que las temperaturas más cálidas de lo normal continuarán dominando el este de los Estados Unidos desde las Montañas Rocosas hasta la costa atlántica. Las temperaturas serán más cálidas en la región de los Grandes Lagos, donde las temperaturas altas estarán entre 12 y 15 grados por encima de lo normal. Occidente tendrá temperaturas por debajo de lo normal con salidas de 3 a 6 grados por debajo de lo normal en toda la región. Las mejores posibilidades de precipitación estarán en el sureste, y se prevé que las áreas del norte de Georgia y Alabama y el este de Tennessee registren la mayor cantidad de lluvia. Las regiones costeras del noroeste del Pacífico buscan mantenerse húmedas, y se anticipan condiciones húmedas en Nevada, Utah, el oeste de Colorado, Wyoming, Idaho y el sur de Montana. También se anticipan hasta una pulgada de lluvia sobre las llanuras del norte y el medio oeste.

Las perspectivas de 6 a 10 días muestran una alta probabilidad de temperaturas más cálidas de lo normal en la mitad oriental de los Estados Unidos, donde las mayores posibilidades de temperaturas superiores a lo normal se encuentran en la región de los Grandes Lagos y en el Atlántico Medio. Se anticipan posibilidades por encima de lo normal de temperaturas por debajo de lo normal en el oeste, con las mayores probabilidades en la Gran Cuenca. La mejor probabilidad de precipitación por encima de lo normal es a través de los estados de las Montañas Rocosas y las Llanuras, con las probabilidades más altas en las Llanuras del norte. Las mejores posibilidades de precipitación por debajo de lo normal se encuentran en los desiertos del sur de Nuevo México, Nueva Inglaterra y el norte de Florida hasta el sur de Georgia.

Autor(s)

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center