

Resumen nacional de sequía para 8 junio, 2021

Resumen

Las condiciones cálidas y secas dominaron el oeste, mientras que las llanuras del sur y el sur registraron la mayor cantidad de precipitaciones durante la semana, así como temperaturas más frías de lo normal. Las temperaturas fueron de 3 a 6 grados por debajo de lo normal en gran parte de las llanuras del sur y en la parte baja del valle del Mississippi. Las temperaturas más cálidas de lo normal dominaron desde California hasta las Dakotas con salidas de 9 a 12 grados por encima de lo normal e incluso más altas en las llanuras del norte. Con el patrón activo que continúa en las llanuras del sur, las condiciones han cambiado durante las últimas semanas de una sequía a una precipitación abundante. Una reevaluación de las condiciones en varios lugares del oeste y norte de las llanuras condujo a mejoras, a la luz de algunas de las condiciones más húmedas recientemente.

Noreste

Las temperaturas de la semana estuvieron entre 4 y 8 grados por encima de lo normal, con partes de Vermont, New Hampshire y Maine entre 8 y 12 grados por encima de lo normal. La precipitación fue irregular con la mayoría de las áreas secas, pero los focos de precipitación superior a lo normal se dispersaron por toda la región. Las condiciones de sequía moderada se expandieron en el oeste de Maine y en el norte de New Hampshire y Vermont, mientras que las condiciones anormalmente secas aumentaron en el norte de Nueva York, el este de Massachusetts y el centro oeste de Nueva Jersey. Algunas condiciones anormalmente secas se eliminaron en el norte de Nueva Jersey y el sur de Nueva York, así como en el sur de Nueva Jersey.

Sureste

La mayor parte de la región registró precipitaciones por encima de lo normal durante la semana, con solo áreas del norte de Florida, oeste de Carolina del Norte y partes del centro y sur de Georgia por debajo de lo normal. Las temperaturas de esta semana fueron casi normales a ligeramente inferiores en las áreas occidentales de la región. Donde cayeron las mayores lluvias a lo largo de la región costera de las Carolinas, se hicieron mejoras a la sequía severa y moderada, y se redujo la cantidad de sequedad anormal. El sur de Georgia hacia el norte de Florida permaneció seco con una gran expansión de condiciones anormalmente secas según los indicadores a corto plazo. Florida central tuvo algo de lluvia, lo que permitió algunas mejoras a las condiciones anormalmente secas allí. La lluvia en Tennessee alivió las condiciones anormalmente secas en el área central y partes de las partes orientales del estado.

Medio Oeste

Las temperaturas fueron más frías de lo normal en la extensión sur de la región y muy por encima de lo normal en el norte. Las salidas estuvieron 9-12 grados por encima de lo normal en Minnesota y Wisconsin, mientras que estuvieron 3 grados por debajo de lo normal en el sur de Missouri e Illinois. Fuera del oeste de Kentucky, el sur de Illinois, el sur de Indiana y el norte de Ohio, el resto de la región estuvo más seco de lo normal durante la semana, con muy poca lluvia en la parte superior del Medio Oeste. Dado que el corto plazo fue bastante seco y cálido, la sequía se expandió e intensificó en gran parte de la región esta semana. La sequía moderada y las condiciones anormalmente secas se expandieron en Minnesota, Wisconsin e Iowa, donde casi toda la región de cada estado sufrió degradación. Michigan tuvo una gran expansión de sequía severa y sequía moderada, así como una expansión de condiciones anormalmente secas en la parte superior de la península. Se produjo una leve expansión de sequía anormalmente seca y moderada en las partes del norte de Illinois e Indiana, mientras que algunas condiciones anormalmente secas se eliminaron de Indiana y Kentucky.

Altas Llanuras

Una semana mayormente seca para la región, con algunas precipitaciones tardías en el período sobre Dakota del Norte que se abordarán la próxima semana cuando se pueda tener en cuenta la magnitud total de las lluvias. Algunas áreas de Colorado tuvieron precipitaciones por encima de lo normal durante la semana. Las temperaturas estaban muy por encima de lo normal en las Dakotas, donde se observaron áreas extendidas de 12 a 15 grados por encima de lo normal, con varios lugares por encima de los 100 grados F. Más al sur de la región, las temperaturas en Kansas estaban por debajo de lo normal. Porciones del suroeste de Dakota del Norte y el noroeste de Dakota del Sur se reevaluaron esta semana para tener en cuenta el patrón más húmedo últimamente. Se realizaron mejoras a las condiciones de sequía severa y extrema sobre la base de este nuevo análisis de datos. En Nebraska, la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas se extendieron desde el noreste hasta las partes centrales del estado, y se introdujo una sequía severa en los condados del extremo norte. El sudeste de Dakota del Sur experimentó una sequía que se expandió e intensificó, y se introdujeron sequías más moderadas y severas. Las llanuras de Colorado permanecieron húmedas y se realizaron mejoras adicionales a las condiciones de sequía moderada y anormalmente secas en la parte central del estado. La degradación tuvo lugar en Wyoming, donde se introdujo una sequía extrema en el noreste y una sequía moderada y severa se expandió en las partes central y suroeste del estado, con solo una pequeña bolsa mejorada en el suroeste.

Sur

Con un patrón húmedo continuo, las temperaturas estuvieron muy por debajo de lo normal, con salidas de 6 a 8 grados por debajo de lo normal en partes de Texas y Oklahoma. Las mayores lluvias cayeron desde el este de Texas hacia la parte baja del valle de Mississippi, pero hubo focos de lluvia más intensa desde el sur de Texas hacia las partes centrales del estado. Como en las últimas semanas, el patrón húmedo de la semana actual, así como una reevaluación de las condiciones durante las últimas 6 a 8 semanas, permitieron mejoras continuas y de múltiples categorías en partes de Texas. La única sequía extrema y excepcional que queda en el estado está en la región de Trans-Pecos.

Oeste

Una semana muy seca para la región, con solo áreas de Nuevo México, noreste de Arizona, oeste de Colorado y noroeste de Washington con precipitaciones por encima de lo normal. Las temperaturas estuvieron muy por encima de lo normal con la mayoría de las áreas de 3 a 9 grados por encima de lo normal durante la semana. Se llevó a cabo una reevaluación de las condiciones en el este de Nuevo México después de las lluvias más recientes, y esto condujo a mejoras en la región, algunas de las cuales fueron multicategoría durante la semana. El este de Washington vio que las condiciones continuaron disminuyendo, y esta semana se produjo una expansión de sequía moderada, severa y extrema. Oregón fue similar con áreas generalizadas de degradación en el estado y expansión de sequías excepcionales, extremas, severas y moderadas. Idaho también tuvo degradaciones generalizadas con la expansión de sequías extremas, severas y moderadas y también una nueva introducción de sequías excepcionales. California continuó viendo el aumento de los impactos de la sequía, y hubo una expansión de sequías extremas y excepcionales en las áreas norte y central, así como a lo largo de la costa de California central. Una pequeña área de sequía excepcional se expandió en el centro de Utah. Al igual que con las condiciones en las llanuras del norte, algunas áreas del este de Montana se reevaluaron esta semana y se eliminó una gran área de sequía extrema, mientras que otras áreas del estado tuvieron una expansión de sequía severa y moderada. Algunas de estas mismas áreas mejoraron en Montana recibieron lluvia después del corte de esta semana y podría ver más mejoras la próxima semana.

Caribe

Algunas lluvias fuertes en Puerto Rico permitieron mejoras en el lado este de la isla, con condiciones de sequía anormalmente secas y moderadas que mostraron algunas mejoras.

La sequía persiste en las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, aunque el aumento de las precipitaciones en St. Thomas provocó una mejora a D1 allí. St. Croix y St. John siguen sufriendo una sequía severa. El aeropuerto King, cerca de Charlotte Amalie en St. Thomas, registró una lluvia bastante típica de 6.3 pulgadas en las últimas 9 semanas, luego de un período de cuatro meses (diciembre de 2020 - marzo de 2021) con menos de 4 pulgadas de lluvia. Aunque estos son los meses más secos del año en St. Thomas, los totales observados fueron menos de la mitad de lo normal.

La primera semana de junio trajo $\frac{3}{4}$ de pulgada de lluvia al aeropuerto de Rohlsen cerca de Christiansted en St. Croix, que es un poco más de lo normal; sin embargo, esto siguió a 10 meses consecutivos con lluvias por debajo de lo normal. Se han acumulado alrededor de 23 pulgadas de lluvia desde agosto de 2020, que es casi un pie por debajo de lo normal.

Windswept Beach en St. John registró una lluvia casi normal de 0,63 pulgadas durante la semana, pero de las 15 semanas desde finales de febrero, solo 3 fueron más húmedas. De los últimos 105 días, solo 4 recibieron más de $\frac{1}{4}$ de pulgada de lluvia y menos de 7.5 pulgadas han caído desde el 1 de febrero de 2021.

Pacífico

En Hawái, los vientos alisios continuaron trayendo lluvias a las laderas de barlovento orientadas al este. Con la excepción de Kona en la Isla Grande, las áreas de sotavento han estado más secas de lo normal. La degradación fue generalizada esta semana, con una sequía moderada introducida en Niihau y expandida en Oahu. La sequía severa se expandió tanto en Molokai como en Maui y la sequía moderada se expandió en Lanai. Kahoolawe tuvo una sequía severa introducida mientras que una sequía moderada se expandió en la Isla Grande. Las condiciones anormalmente secas mejoraron en el este de Alaska debido a la lluvia y la nieve recientes en la región.

Casi 67 pulgadas de lluvia empaparon Airai, Palau desde febrero hasta principios de junio de 2021, en comparación con un nivel normal cercano a 40 pulgadas.

El clima húmedo también ha prevalecido desde el oeste de Micronesia hasta el sur y el oeste de las Islas Marshall. Desde el 1 de marzo, los totales en Micronesia variaron de aproximadamente 26 pulgadas en Ulithi a más de 87 pulgadas en Kosrae, ambos cerca del 150 por ciento de lo normal. Más al este, más de 60 pulgadas de lluvia han empapado a Majuro desde marzo, aproximadamente el doble de la cantidad normal. Los embalses están solo un 8 por ciento por debajo del máximo.

La sequedad sigue siendo problemática a largo plazo en el extremo sur de Micronesia, y Kapingamarangi permanece en D0 (L) esta semana. Las precipitaciones han aumentado notablemente allí desde marzo. Durante los 10 meses desde mayo de 2020 hasta febrero de 2021, Kapingamarangi midió menos de 39 pulgadas de lluvia, o

alrededor del 55 por ciento de lo normal (30 pulgadas por debajo). Desde entonces, han caído más de 47 pulgadas en poco más de 3 meses, que es casi el doble de lo normal. Pero a pesar de las abundantes lluvias de los últimos tiempos, los efectos de la anterior sequía a largo plazo pueden ser persistentes aunque mejorando. A finales de este mes se realizará una evaluación más definitiva de los impactos restantes.

En Wojte persiste un clima significativamente más seco de lo normal. Los totales de lluvia no han sido suficientes para cubrir las necesidades típicas de agua desde fines del año pasado, y se han implementado medidas de conservación de agua. Desde el 1 de diciembre de 2020 [poco más de 6 meses], aquí han caído menos de 15 pulgadas de lluvia, que es de 8 a 9 pulgadas por debajo de lo normal (63 por ciento).

En Samoa Americana, las precipitaciones en Pago Pago han sido inferiores a lo normal desde la primavera, pero suficientes para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua. Del 1 de marzo al 7 de junio de 2021 trajo 26 pulgadas de lluvia, o aproximadamente $\frac{3}{4}$ de lo normal. Además, julio de 2020 - febrero de 2021 fueron excepcionalmente húmedos. Más de 140 pulgadas de lluvia cayeron sobre Pago Pago, superando lo normal en más de 45 pulgadas.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5-7 días, se prevé que las mejores lluvias se producirán en el sur, sureste y en el Atlántico medio, con algo de alivio en las llanuras del norte. La mayor parte del oeste permanece seco, especialmente en el suroeste, con algo de lluvia en el noroeste. Las temperaturas por encima de lo normal dominarán el país y la mayoría de las áreas desde el oeste hasta el medio oeste anticiparán temperaturas por encima de lo normal. Se esperan temperaturas casi normales en el sureste y a lo largo de la costa oeste.

Las perspectivas de 6 a 10 días muestran una alta probabilidad de temperaturas superiores a lo normal en la mayor parte del país, desde el medio oeste y las llanuras del sur hasta el oeste. Se anticipan temperaturas más frías de lo normal en el este y en la costa del Golfo, así como en la parte baja del valle del Mississippi y Texas. Se anticipan precipitaciones por debajo de lo normal en la mayor parte del país, con las mayores probabilidades en el medio oeste, las llanuras del norte, las montañas rocosas del norte y la gran cuenca. Las mayores probabilidades de precipitación por encima de lo normal se encuentran a lo largo de la costa del Golfo, el norte de Alaska y Arizona.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center