

Resumen nacional de sequía para 10 septiembre, 2024

Resumen

Esta semana (del 3 al 10 de septiembre) hubo una marcada diferencia en las temperaturas en todo Estados Unidos. Las temperaturas en el oeste estuvieron por encima de lo normal, mientras que en áreas desde Texas hasta Wisconsin y el este se registraron temperaturas de 3 a 9 grados por debajo de lo normal. Cayó muy poca precipitación, y el huracán Francine proporcionó la mayor parte a lo largo de la costa del Golfo. En general, las partes central y oriental del país experimentaron un deterioro continuo, lo que se suma al deterioro ya expansivo de la semana pasada. La cuenca del río Ohio sigue siendo el epicentro de las condiciones extremadamente secas, aunque las condiciones de sequía moderada y grave se están extendiendo desde el sur del Medio Oeste hacia el Sudeste. Las mejoras realizadas a lo largo de la costa del Golfo se debieron principalmente a las precipitaciones muy superiores a lo normal provocadas por el huracán Francine. Hubo otras áreas de mejora en Nuevo México, el noreste de Arizona, el este de Utah, el sur de Wyoming y el noroeste de Montana. Las áreas del oeste que no han visto precipitaciones significativas durante un tiempo están comenzando a ver una disminución de los caudales y la sequía de los suelos.

Noreste

El noreste experimentó temperaturas por debajo de lo normal durante la semana pasada, con áreas en Maine en o cerca de lo normal, pero Virginia Occidental tuvo temperaturas de 6 a 10 grados por debajo de lo normal. A pesar de las temperaturas más frías, la falta de precipitaciones provocó un deterioro de las condiciones en Virginia Occidental, Maryland, Delaware, el extremo sureste de Pensilvania y Nueva Jersey. En Nueva Jersey, se introdujo en el sureste del condado de Burlington una mayor expansión de la sequía anormal después de otra semana sin precipitaciones y una sequía moderada. El extremo oriente de Maryland, Delaware y el sureste de Pensilvania experimentaron una expansión de una sequedad anormal. Virginia Occidental, que ya luchaba contra una intensa sequía, vio cómo las condiciones se deterioraban aún más, excepto por alguna mejora en la sequía excepcional a lo largo de la frontera entre Virginia Occidental y Ohio. Las condiciones se degradaron hacia la parte sureste de la región, donde las precipitaciones siguen siendo difíciles de alcanzar.

Sureste

El sureste recibió cierto alivio tras el huracán Francine. Solo los Estados del Golfo se beneficiaron mucho: desde el sur de Alabama hasta la costa de Georgia se registraron entre 2 y 4 pulgadas de lluvia (excepto en la Península de Florida, donde cayeron hasta 8 pulgadas). A pesar de esta franja de humedad, la región continúa estando en niveles

normales o por debajo de ellos en trminos de precipitaciones. Las temperaturas en toda la regin estuvieron muy por debajo de lo normal, excepto en la pennsula de Florida. Las reas que recibieron precipitaciones experimentaron algunas mejoras. A lo largo de la frontera entre Alabama y Mississippi y en la frontera sureste de Alabama y Georgia, se realizaron mejoras de una categoria. Georgia y la frontera atlntica norte de Florida tambien vieron desaparecer cierta sequedad anormal, nuevamente debido a las precipitaciones del huracn Francine. Ms al norte, en el sureste, fue otra historia, ya que se perdieron gran parte de las precipitaciones de la semana. La sequa moderada se extendi por todo el sureste y tambien se expandi la sequa severa en Alabama, el Panhandle de Florida y el noreste de Carolina del Sur.

Sur

La parte occidental del sur experiment mejoras generalizadas desde el centro de Texas hasta el centro de Mississippi. Las fuertes lluvias del huracn Francine arrojaron de 2 a 6 pulgadas de lluvia y el extremo sureste de Luisiana recib hasta 14 pulgadas de lluvia. Fuera de la costa del Golfo, faltaron precipitaciones y las precipitaciones estuvieron por debajo de lo normal. Las temperaturas estuvieron entre 2 y 6 grados por debajo de lo normal, y en reas localizadas entre 6 y 8 grados por debajo de lo normal. El centro y sur de Texas continuaron viendo mejoras de una categoria. En Luisiana se elimin la mayor parte de la sequedad anormal agregada la semana pasada debido a las abundantes precipitaciones. Las cosas empezaron a degradarse en Oklahoma, el noreste de Texas, Arkansas y el norte de Mississippi, donde las degradaciones de una sola categoria estaban generalizadas.

Medio Oeste

El Medio Oeste continu observando condiciones secas esta semana, y las nicas mejoras se encontraron en el este de Ohio y la Pennsula Superior de Michigan, donde cayeron algunas precipitaciones. A pesar del muy necesario respiro del calor, con temperaturas entre 2 y 6 grados por debajo de lo normal en la mayora de las reas, numerosas ciudades tuvieron uno de los veranos ms calurosos registrados y la sequedad anormal experiment una gran expansin. Muchas reas del Medio Oeste se encuentran ahora en condiciones anormalmente secas o peores. Kentucky, el este de Missouri, el sur de Illinois, el sur y el este de Indiana y el oeste de Ohio experimentaron expansiones de una sola categoria, especialmente sequas moderadas. La humedad del suelo en el sur y el este del Medio Oeste estn comenzando a mostrar signos de un nivel de secado ms profundo, sin precipitaciones que proporcionen alivio. A pesar de que Ohio experiment una mejora a lo largo del ro Ohio, la sequa excepcional se traslad al centro.

Altas Llanuras

Las Altas Llanuras vieron una mezcla de mejoras y degradaciones. El rea permaneci clida y seca, excepto el este de Nebraska y Kansas. Las elevaciones ms altas de Colorado y Wyoming recibieron algunas precipitaciones, pero las condiciones se mantuvieron en su mayor parte en el status quo. Kansas ha experimentado precipitaciones de fiesta o hambruna desde principios de verano. Algunas tormentas elctricas aisladas y de movimiento lento proporcionaron buena humedad en el centro del estado, pero condiciones de sequa moderada o anormalmente secas se expandieron a lo largo de las fronteras occidental, meridional y oriental de Kansas. El este de Colorado est comenzando a mostrar signos de un perodo seco prolongado, con una sequa moderada avanzando hacia el este desde la frontera con Kansas. De manera similar, el centro y el norte de Wyoming estn mostrando seales ms secas a corto plazo, incluida la humedad del suelo. Estas mismas condiciones provocaron condiciones anormalmente secas a lo largo de la frontera de Dakota del Norte y del Sur y en el sur y el este de Nebraska.

Oeste

El oeste permaneci mayormente seco con poca o ninguna precipitacin y temperaturas superiores a lo normal, excepto en el sur de Nuevo Mxico, donde las condiciones mejoran principalmente gracias a los efectos residuales de unas pocas semanas hmedas y con la ayuda de temperaturas inferiores a lo normal. El centro y noreste de Arizona hasta el sureste de Utah tambin experimentaron algunas mejoras. Arizona tambin vio la expansin de una sequa moderada, que se desbord hacia el sur de California. El centro de California tambin experiment una expansin de condiciones anormalmente secas. El norte de Nevada, el este de Oregón y el centro-oeste de Idaho experimentaron una expansin moderada y generalizada de la sequa debido a las temperaturas clidas, la falta de precipitaciones y la sequa de los suelos. Desde Washington hasta el noroeste de Idaho se expandieron las condiciones severas, pero se elimin la sequedad extrema en el condado de Grant, Washington, ya que las condiciones eran similares a las condiciones de sequa severa circundante.

Caribe

No se realizaron cambios en Puerto Rico.

Los totales de precipitaciones no fueron notables en las Islas Vrgenes la semana pasada. La mayora de las ubicaciones reportaron totales algo por debajo de lo normal, entre 0,3 y 0,9 pulgadas, pero cayeron entre 1,5 y 1,9 pulgadas en algunas reas alrededor de Christiansted y Frederiksted en St. Croix, Bordeaux y Windswept Beach en St. John, y Charlotte Amalie en St. Thomas. Estas lluvias fueron suficientes para

mantener a raya los impactos relacionados con la sequa, particularmente a la luz de las lluvias intensas o excesivas que azotaron la región de febrero a agosto. Las acumulaciones de lluvia excedieron las 30 pulgadas en todas las Islas Vírgenes de los EE. UU. durante este período de 6 meses, con cantidades de 50 a 55 pulgadas reportadas en algunos lugares dentro y cerca de Beth Upper New Works, Christiansted y Frederiksted en St. Croix, y Charlotte Amalie, St. . Poco más de 44 pulgadas cayeron en Windswept Beach, que es el total más alto de febrero a agosto en 40 años de registros que se remontan a 1984, y más del doble de lo normal de 21,7 pulgadas.

Pacífico

No se realizaron cambios en Alaska.

Las condiciones fueron en general secas y cálidas durante la semana pasada. El caudal sigue elevado desde la Isla Grande hasta Oahu debido al huracán Hone y los restos del ciclón tropical Gilma en agosto. La Isla Grande experimenta una mejora de una categoría debido al huracán Hone. El caudal y las precipitaciones están casi por encima de lo normal. Las precipitaciones totales de agosto en Oahu fueron superiores a lo esperado a lo largo de la Cordillera Koolau. Como resultado, el centro y noreste de la isla experimentaron mejoras de una categoría. Esto será consistente con los datos de caudal.

Las Marianas del Norte permanecen libres de sequedad o sequa. Aproximadamente la primera semana de septiembre trajo aproximadamente la mitad de las precipitaciones normales a la cadena de islas (generalmente de 1,3 a 2,6 pulgadas) a medida que la Depresión Tropical 14W se acercaba al pas al final del período de pronóstico. El sistema se fortaleció brevemente hasta convertirse en tormenta tropical Bebinca antes de volver a ser degradado a tormenta tropical a medida que avanzaba hacia la región. Durante los días 10 y 11 de septiembre, el Aeropuerto Internacional de Guam informó 7,28 pulgadas de lluvia, lo que eleva el total durante los primeros 11 días de septiembre a casi 9 pulgadas. Guam registró 4,68 pulgadas y otras ubicaciones oscilaron entre 1,6 y 3,0 pulgadas durante el período de dos días.

El ciclón tropical Bebinca también afectó a Palau. Koror informó 3,73 pulgadas de lluvia del 10 al 11 de septiembre, lo que eleva el total del mes de septiembre hasta la fecha a 9,59 pulgadas mientras (ahora) la depresión tropical Bebinca continúa impactando el pas. Palau permanece libre de sequedad o sequa.

En Micronesia occidental, Yap y Woleai permanecieron libres de sequas o sequas. El primer tercio de septiembre trajo precipitaciones inferiores a lo normal en estos lugares, pero julio y agosto fueron muy húmedos, con 32,5 y 25,3 pulgadas de lluvia reportadas en Yap y Woleai, respectivamente. Mientras tanto, Ulithi había estado anormalmente seco (D0) la semana anterior, pero no se informaron datos suficientes para determinar si las condiciones mejoraron esta semana o no.

Ms al este, en el centro y centro-sur de Micronesia, la semana pasada cayeron fuertes lluvias en zonas que experimentaban una sequedad anormal o una sequa moderada (D0 o D1). Nukuoro haba estado anormalmente seco, pero cayeron ms de 5,5 pulgadas de lluvia durante los ltimos siete das, lo que elev el total del mes de septiembre hasta la fecha a 6,7 pulgadas, lo que fue suficiente para eliminar la designacin D0 esta semana. Mientras tanto, ms de 6,5 pulgadas de lluvia empaparon Kapingamarangi, lo que provoc una mejora de la sequa moderada (D1) de la semana pasada a anormalmente seca (D0) en la actualidad. Por el contrario, Lukunor permaneci anormalmente seco (D0), sin cambios respecto a la semana pasada, pero el total semanal de casi 4,5 pulgadas llev la sequedad al borde de la eliminacin. Durante abril-agosto, Chuuk inform lluvias abundantes (ms de 64 pulgadas) y el patrón hmedo continu hasta principios de septiembre, con casi 7,3 pulgadas reportadas durante los primeros 10 das del mes. La laguna se mantiene libre de cualquier aridez o sequa.

En Pohnpei, en el este de Micronesia, volvieron a predominar precipitaciones inferiores a lo normal. Durante la semana cayeron cerca de 1,85 pulgadas de lluvia, que es aproximadamente la mitad de lo normal y no es suficiente para mantener el ritmo de la demanda de agua. Como resultado, persistieron condiciones anormalmente secas (D0). Ms al este, las precipitaciones totales han sido un poco ms generosas en Kosrae. La semana pasada se registraron ms de 2,8 pulgadas de lluvia, algo por debajo de lo normal pero suficiente para satisfacer las necesidades de agua. Cayeron entre 10 y 23 pulgadas de lluvia durante cada uno de los primeros 8 meses del ao calendario, manteniendo el rea libre de cualquier impacto relacionado con la sequedad.

En todas las Islas Marshall, la sequedad anormal (D0) persisti en Jaluit, mientras que otros lugares permanecieron libres de sequedad o sequa. Se reportaron precipitaciones subnormales para cada uno de los 9 meses hasta agosto. Slo un poco ms de un pie de lluvia humedeci a Jaluit durante julio y agosto, lo cual es slo la mitad de lo normal y no es suficiente para mantener el ritmo de la demanda de agua. El patrón predominante ms seco de lo normal continu durante la semana pasada, con solo 1,25 pulgadas de lluvia observadas (menos de la mitad de lo normal). Mientras tanto, se registraron precipitaciones por debajo de lo normal en Majuro durante los meses de verano, pero slo los totales de agosto fueron insuficientes para mantener el ritmo de la demanda, apenas (7,14 pulgadas). Sin embargo, la semana pasada las precipitaciones aumentaron, con casi 5 pulgadas reportadas, manteniendo a raya cualquier impacto relacionado con la sequa por el momento. En Kwajalein y Ailinglapalap, un agosto ligeramente ms seco de lo normal sigui a varios meses de lluvias cercanas o superiores a lo normal, y los totales de la semana pasada (3,2 a 3,4 pulgadas) estuvieron ligeramente por encima de lo normal (alrededor de 2,5 pulgadas), por lo que esas ubicaciones fueron mantenidas fuera de cualquier designacin de sequedad o sequa. Wotje tiene una climatología ms seca que la mayora de los otros lugares de las islas del Pacífico afiliadas a los EE. UU. y, por lo tanto, es ms susceptible a una sequedad impactante. La semana pasada se midieron allí menos de 0,7 pulgadas de lluvia, lo que es notablemente por debajo de lo normal de 1,8 pulgadas. Julio y agosto no fueron especialmente generosos con las precipitaciones (alrededor de 11,5 pulgadas), pero

las cantidades fueron un poco ms de lo normal, por lo que no se evala una sequedad impactante all.

Julio fue considerablemente ms seco de lo normal en Pago Pago, con 4,5 pulgadas reportadas, pero tanto junio como agosto fueron ms hmedos de lo habitual (9,9 y 6,7 pulgadas de lluvia, respectivamente). La semana pasada, cayeron otras 3,1 pulgadas, lo que es ms que suficiente para mantener el ritmo de la demanda, por lo que no se seala sequa en toda Samoa Americana.

Mirando hacia el futuro

Durante los prximos cinco das (del 11 al 16 de septiembre), se esperan precipitaciones en las zonas altas de Alberta, Canad, hasta Montana e Idaho, el sur de Arizona y a lo largo de las costas del Golfo y del Atlntico sur. Se esperan precipitaciones de 2 a 5 pulgadas en Mississippi, el norte de Alabama, el oeste de Tennessee, el Panhandle de Florida y las costas de Carolina del Norte y del Sur.

La perspectiva de 6 a 10 das del Centro de Prediccin Climtica del Servicio Meteorolgico Nacional favorece en gran medida las temperaturas por encima de lo normal desde el centro-norte hasta la frontera oriental de Canad y la frontera entre Texas y Mxico, con Minnesota, Wisconsin y Michigan con un 80 a 95% de probabilidades de ver temperaturas por encima de lo normal. Por el contrario, el sur de California y Arizona tienen entre un 70 y un 90% de probabilidades de ver temperaturas por debajo de lo normal. Al desplazarse hacia el norte, hacia la frontera occidental de Canad, hay un cambio de temperaturas iguales o ligeramente inferiores a las normales. Hawi y el norte de Alaska se estn inclinando hacia temperaturas superiores a lo normal.

La perspectiva de 6 a 10 das del Centro de Prediccin Climtica del Servicio Meteorolgico Nacional favorece en gran medida las precipitaciones superiores a lo normal en Montana y el centro de Idaho, as como en la costa atlntica de Maryland, Virginia y Carolina del Norte. Alaska y Hawaii tambin se estn inclinando hacia precipitaciones superiores a lo normal. Arizona, Nuevo Mxico, la costa del Golfo de Texas y Luisiana y la regin de los Grandes Lagos se inclinan hacia precipitaciones inferiores a lo normal.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Lindsay Johnson, National Drought Mitigation Center