

Resumen nacional de sequía para 6 septiembre, 2022

Resumen

Esta semana del Monitor de sequía de EE. UU. (USDM, por sus siglas en inglés) vio mejoras continuas en el mapa en áreas del sur, incluido Texas, en respuesta a otra ronda de fuertes lluvias localizadas durante la semana pasada. En general, las lluvias recientes en Texas durante el último mes han comenzado a hacer mella significativa en las condiciones de sequía del estado en algunas áreas. En contraste, las condiciones de sequía se intensificaron en áreas de las Planicies centrales y del norte con degradaciones adicionales en el mapa de esta semana. En estas áreas, los informes recientes sobre el impacto de la sequía presentados al Centro Nacional de Mitigación de la Sequía indicaron impactos relacionados con la sequía en el sector agrícola, incluida la reducción del rendimiento de los cultivos, así como el deterioro de las condiciones de los pastos y los pastizales. En el oeste, la gran noticia de la última semana ha sido la ola de calor que ha afectado a la región con temperaturas récord y condiciones climáticas críticas para incendios. Las altas temperaturas y los fuertes vientos exacerbaron las condiciones en el Mill Fire, que estalló en el norte de California el viernes, lo que obligó a la evacuación de la ciudad de Weed, California, así como de las comunidades vecinas. En Death Valley, California, las altas temperaturas superaron los 125 grados F varias veces durante la semana pasada, incluso el 1 de septiembre, cuando la temperatura alta alcanzó los 127 grados F, rompiendo potencialmente el récord de la temperatura más alta jamás registrada durante septiembre, según informes preliminares. En otros lugares, la actividad de la lluvia en el noreste condujo a mejoras aisladas en las áreas afectadas por la sequía de Massachusetts y Connecticut, mientras que más al sur, las condiciones se deterioraron en el mapa en Delaware. En el Medio Oeste, los déficits de precipitación a corto plazo y la disminución de los niveles de humedad del suelo llevaron a la expansión de áreas de sequía en el norte de Missouri y el centro de Illinois.

Noreste

Se realizaron algunas mejoras en el mapa en respuesta a las lluvias generalizadas en gran parte de la región durante la semana pasada. Las cantidades de lluvia variaron de 1 a 5+ pulgadas con los totales más altos observados en el noreste de Pensilvania y el sur de Nueva York. Se realizaron mejoras en áreas de Nueva York, Connecticut, Rhode Island, Massachusetts y Maine. Durante el último período de 30 días, las desviaciones de lluvia de lo normal fueron mayores a lo largo de las áreas costeras de Nueva Jersey y Nueva York, con déficits que oscilaron entre 2 y más de 4 pulgadas. Por el contrario, prevalecieron condiciones más húmedas de lo normal en áreas que incluyen el centro de Pensilvania, el norte del estado de Nueva York, áreas aisladas de Connecticut y Massachusetts, el este de New Hampshire y Maine. Durante la semana, las temperaturas promedio fueron de 1 a 5 grados F por encima de lo normal en la parte sur de la región, mientras que se observaron temperaturas por debajo de lo normal en

áreas del norte del estado de Nueva York, localidades del norte de Vermont y New Hampshire, y en gran parte de Maine.

Sureste

Durante la semana pasada, se observaron acumulaciones de lluvia de ligeras a intensas (que oscilaron entre 1 y 6 pulgadas) en toda la región y las acumulaciones más intensas se informaron alrededor de la intersección fronteriza de Georgia, Carolina del Sur y Carolina del Norte. En otros lugares, se observaron acumulaciones de lluvia de ~3 pulgadas en áreas aisladas del norte de Alabama, el sur de Georgia, Florida, el oeste de Carolina del Norte y el suroeste de Virginia. En el mapa, se realizaron algunas mejoras en el norte de Alabama y Carolina del Sur, mientras que las condiciones se deterioraron en el mapa en las áreas costeras del sureste de Florida donde se expandieron las áreas de sequía moderada (D1). Durante la semana, las temperaturas promedio estuvieron por encima de lo normal en toda la región con las mayores desviaciones (3 a 5 grados F por encima de lo normal) observadas en el centro de Florida, el norte de Carolina del Sur, el centro de Carolina del Norte y el este de Virginia.

Sur

En el sur, se realizaron mejoras generalizadas en todo Texas esta semana en respuesta a otra ronda de lluvias de moderadas a intensas que afectaron áreas aisladas del estado, con acumulaciones que oscilaron entre 2 y más de 6 pulgadas. Las lluvias recientes han proporcionado un impulso muy necesario para la humedad del suelo y los niveles de caudal. A pesar de las lluvias recientes, los niveles de caudal en algunas áreas de Hill Country aún tienen que recuperarse, con estaciones de medición en numerosos ríos y arroyos que reportan caudales por debajo de lo normal (que van desde el percentil 2 al 24), según el Servicio Geológico de EE. UU. En otras partes de la región, las lluvias de esta semana llevaron a mejoras en el este de Oklahoma, el norte de Arkansas, el norte de Mississippi y partes del oeste de Tennessee. Durante el último período de 30 días, gran parte de la región experimentó precipitaciones por encima de lo normal con las mayores desviaciones positivas (que van desde 6 a 12+ pulgadas) observadas en la cuenca y la cordillera y la parte sur de las llanuras costeras del golfo de Texas, norte de Luisiana y el centro de Mississippi. En general, las temperaturas promedio para la semana estuvieron dentro de unos pocos grados de lo normal, con desviaciones negativas más grandes (2 a 4 grados F por debajo de lo normal) observadas en el oeste de Texas.

Medio Oeste

Durante la semana, las acumulaciones de lluvia ligeras a moderadas (de 1 a 5+ pulgadas) se concentraron principalmente en la parte baja del Medio Oeste y las acumulaciones más intensas se observaron en las partes del sur de Missouri, Indiana y Ohio. En el mapa, se realizaron mejoras en áreas anormalmente secas (D0) en el norte de Ohio e Indiana, mientras que las áreas de sequía moderada (D1) y sequía severa (D2) se redujeron en el suroeste de Missouri. Por el contrario, los déficits de precipitación a corto plazo (últimos 30 a 120 días) y las anomalías negativas de la humedad del suelo provocaron un deterioro en el mapa en el centro-oeste de Illinois y el noreste de Missouri. Las temperaturas promedio de la semana estuvieron por encima de lo normal (entre 1 y 6 grados F) en gran parte de la región, excepto en las áreas del sur de Missouri, el sur de Illinois y el oeste de Kentucky, donde las temperaturas estuvieron unos pocos grados por debajo de lo normal.

Altas Llanuras

En el mapa de esta semana, las condiciones relacionadas con la sequía continuaron intensificándose en áreas del sureste de Wyoming, el noreste de Montana, Nebraska, el sur de Dakota del Sur y el oeste de Kansas, ya que las temperaturas anormalmente altas afectaron las partes occidentales de la región. De acuerdo con los Informes del Observador de Monitoreo de Condiciones (CMOR) del Centro Nacional de Mitigación de Sequías, se han presentado numerosos informes de impacto de la sequía durante el último período de 30 días. Los impactos incluyen rendimientos de cultivos reducidos, malas condiciones de pasto y la necesidad de alimentación suplementaria para el ganado. La situación actual de sequía se vio exacerbada por el intenso calor de esta semana, con temperaturas máximas promedio que oscilaron entre 95 y 100 grados F en áreas del este de Montana, el norte y el este de Wyoming y partes occidentales de Dakota del Sur, Nebraska y Kansas.

Oeste

En el oeste, una cresta anómala en el nivel superior se estacionó sobre la Gran Cuenca central durante la semana pasada, lo que provocó una peligrosa ola de calor y temperaturas récord en toda la región. El calor récord exacerbó las condiciones climáticas de incendios en el norte de California, el noroeste del Pacífico y las Montañas Rocosas del Norte, además de gravar la red eléctrica de California en respuesta a la demanda récord reportada esta semana. La mayor parte de la región no registró precipitaciones esta semana, a excepción de algunas tormentas aisladas en el oeste de Washington, Arizona, el este de Colorado y el este de Nuevo México. En el mapa de esta semana, las áreas de sequía se expandieron en el suroeste y centro de Montana, y en el norte de Wyoming. Las áreas de sequía extrema (D3) en la región de Four Corners se redujeron como parte de una reevaluación del impacto de las lluvias monzónicas durante los últimos meses. En cuanto a las condiciones de

almacenamiento de los embalses, los dos embalses más grandes del sistema del río Colorado, el lago Mead y el lago Powell, están actualmente llenos en un 28 % y un 24 %, respectivamente.

Caribe

En Puerto Rico, se realizaron mejoras en áreas de Sequía Moderada (D1) y Sequía Severa (D2) en respuesta a acumulaciones significativas de lluvia (que oscilaron entre 2 y 6 pulgadas) esta semana que aumentaron el flujo de agua y los niveles de humedad del suelo.

Las condiciones de sequía en St. Croix se mantuvieron en el nivel de sequía severa a largo plazo después de mediciones de lluvia ampliamente variables esta semana. Las mediciones de agua subterránea continuaron retrocediendo lentamente. En St. John, esta semana se reportaron 1.77 pulgadas de lluvia en Windswept Beach, lo que llevó a una pequeña mejora en los niveles de agua subterránea. Las condiciones de sequía en St. John mejoraron a sequía severa a corto y largo plazo. En St. Thomas, el aeropuerto Cyril E King registró 2,22 pulgadas de lluvia. Dadas estas lluvias y algunas mejoras recientes en los niveles de agua subterránea, las condiciones de sequía mejoraron a una sequía moderada a largo plazo.

Pacífico

En las islas de Hawái, el último período de 7 días fue relativamente seco, con solo ligeras acumulaciones de lluvia observadas a lo largo de los lados de barlovento de la Isla Grande, Maui y Oahu en asociación con un patrón predominante de precipitación de vientos alisios. Durante el último período de 30 días, el lado de barlovento de la Isla Grande observó un déficit de precipitaciones que oscilaba entre 3 y 7 pulgadas o más.

En el mapa USDM, no se realizaron cambios esta semana. En Alaska, solo se realizaron cambios menores en el mapa, incluida la eliminación de un área anormalmente seca (D0) en la región de Yukon Flats en respuesta a las lluvias beneficiosas durante el último período de 30 días. Más al sur, en el interior, un área anormalmente seca (D0) se expandió a través de partes del valle de Tanana entre Delta Junction y Tok, donde la precipitación fue menos de la mitad de lo normal para agosto.

Condiciones libres de sequía continuaron en Samoa Americana esta semana. Las precipitaciones oscilaron entre 1,24 pulgadas en Siufaga Ridge, 1,65 pulgadas en Pago Pago y 1,93 pulgadas en Toa Ridge.

Condiciones libres de sequía continuaron esta semana en Palau. El sitio de observación cooperativa en Koror recibió 1,01 pulgadas de lluvia, mientras que el aeropuerto de Palau registró 0,80 pulgadas.

Las condiciones durante las últimas semanas han sido relativamente secas en Yap y Ulithi. Todavía no se ha desarrollado una sequedad anormal en ninguno de los dos lugares, pero las condiciones continuarán siendo monitoreadas. Woleai reportó 2.58 pulgadas de lluvia, y allí continuaron las condiciones normales. No se informaron datos sobre Fananu esta semana, por lo que no se hizo una descripción de la sequía. En Chuuk, las condiciones normales continuaron después de que se registraron 3,09 pulgadas de lluvia. Lukunor reportó 0.34 pulgadas de lluvia esta semana, aunque faltaron varios días. Dado el clima húmedo en la cercana isla de Namoluk, las condiciones normales continuaron en Lukunor. Nukuoro reportó 1,35 pulgadas de lluvia esta semana, y las condiciones normales continuaron allí. La sequía moderada a corto y largo plazo continuó en Kapingamarangi, donde se reportaron 0,98 pulgadas de lluvia. Pohnpei reportó 3.39 pulgadas de lluvia esta semana y continuaron las condiciones normales. Las condiciones normales también continuaron en Pingelap, donde cayeron 5,37 pulgadas de lluvia esta semana, luego de dos semanas con menos de 2 pulgadas de lluvia. Las condiciones normales continuaron en Kosrae, donde se reportaron 6,50 pulgadas de lluvia.

Al menos un sitio en cada una de las islas de Saipan, Rota y Guam recibió una pulgada o más de lluvia esta semana, y no se reportan impactos por la sequía, por lo que allí continuaron las condiciones libres de sequía. Sin embargo, las lluvias recientemente han sido irregulares y por debajo de lo normal para esta época del año, por lo que las condiciones serán monitoreadas de cerca en las Islas Marianas durante las próximas semanas.

Las condiciones libres de sequía continuaron esta semana en toda la República de las Islas Marshall. Kwajalein reportó 1.11 pulgadas de lluvia esta semana, marcando la segunda semana consecutiva con menos de 2 pulgadas de lluvia. Sin embargo, con un total de 12,81 pulgadas de lluvia en agosto, que está por encima de lo normal para el mes, continuaron las condiciones normales. En Ailinglaplap esta semana, cayeron 2.92 pulgadas de lluvia y continuaron las condiciones normales. En Jaluit, la lluvia de agosto estuvo un poco por debajo de lo normal, y han caído menos de 2 pulgadas de lluvia en cada una de las últimas 4 semanas. Todavía no se ha desarrollado una sequedad anormal, pero las condiciones continuarán siendo monitoreadas. No se informaron datos esta semana sobre Utirik, por lo que no se hizo una descripción de la sequía allí. No se informó lluvia en Wotje esta semana, pero con 2,22 pulgadas de lluvia la semana pasada, las condiciones continuaron siendo normales. En Majuro, se reportaron 3,15 pulgadas de lluvia y continuaron las condiciones normales. Mili recibió 3.50 pulgadas de lluvia esta semana, y allí también continuaron las condiciones normales.

Mirando hacia el futuro

El Pronóstico Cuantitativo de Precipitación (QPF) de 7 días del WPC del NWS exige acumulaciones de precipitación de moderadas a intensas que van desde 2 a 5+ pulgadas en áreas del sureste, incluidas Georgia, Florida y Carolina del Sur. Del mismo modo, se pronostican acumulaciones de 2 a 4+ pulgadas para áreas del medio oeste superior en Wisconsin y la península superior de Michigan. Por el contrario, se esperan acumulaciones más ligeras (<1,5 pulgadas) en las partes orientales del sur, el medio oeste inferior, el Atlántico medio y la extensión sur del noreste. En el oeste, se esperan acumulaciones de menos de una pulgada en áreas del sur de California, incluido el desierto de Mojave, Transverse Ranges y el sur de la Sierra. En otros lugares, se espera que las áreas de la Gran Cuenca central, el norte de Arizona y las Montañas Rocosas del Norte reciban acumulaciones de lluvia modestas. Las perspectivas de 6 a 10 días del CPC exigen una probabilidad de moderada a alta de temperaturas superiores a lo normal en el oeste, los estados de las llanuras y en gran parte de la costa este. Se esperan temperaturas por debajo de lo normal en el noroeste del Pacífico y el medio oeste superior, mientras que existe una probabilidad de baja a moderada de temperaturas por debajo de lo normal en las áreas del sur y el medio oeste inferior. En términos de precipitación, se esperan precipitaciones por debajo de lo normal en el sur, los estados de las llanuras y el medio oeste superior, mientras que se esperan precipitaciones por encima de lo normal en gran parte del oeste y la costa este. En Alaska, se pronostican precipitaciones por encima de lo normal en gran parte del interior, el suroeste y el centro sur, mientras que las áreas del sur del Panhandle tienen una baja probabilidad de precipitaciones por debajo de lo normal.

Autor(s)

David Simeral, Western Regional Climate Center

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center