

Resumen nacional de sequía para 8 agosto, 2023

Resumen

Un área fuerte de alta presión de nivel medio, anclada sobre el nivel sur del país, continuó promoviendo temperaturas superiores a lo normal y un clima mayormente seco en el Valle del Río Grande, Texas, y la parte baja del Valle del Mississippi. Las temperaturas semanales (del 2 al 8 de agosto) promediaron más de 6 grados F por encima de lo normal en partes de Luisiana, Texas y el sur de Nuevo México. La persistencia de este patrón condujo a una sequía que se desarrolló rápidamente y se intensificó en Texas y la parte baja del valle del Mississippi. El monzón permanece suprimido con una creciente sequía a corto plazo en Arizona, Nuevo México y el suroeste de Colorado. Ocurrieron rondas frecuentes de fuertes lluvias desde el centro de las Grandes Llanuras hacia el sureste hasta el medio del Valle del Mississippi. Durante la primera semana de agosto, partes de Missouri recibieron de 5 a 10 pulgadas (localmente más) de lluvia. El comienzo húmedo de agosto resultó en una mejora de la sequía en partes del Cinturón de Maíz. Más al norte, la sequía continúa intensificándose en Wisconsin. El 7 de agosto, un brote de clima severo con fuertes lluvias afectó al Este. La sequía a corto plazo se expandió la semana pasada en partes de las islas hawaianas.

Noreste

Se logró una mejora de categoría 1 en las áreas de DC/Baltimore después de más de 1.5 pulgadas de lluvia. Sin embargo, los indicadores a largo plazo continúan apoyando la sequía anormal (D0) y la sequía moderada (D1) a lo largo y al oeste de la I-95. Las fuertes lluvias (localmente más de 3 pulgadas) provocaron la eliminación de D0 en el centro de Nueva York, mientras que D0 y D1 continúan en Long Island. Lluvias recientes de más de 1,5 pulgadas llevaron a una reducción de D0 en el norte de Virginia Occidental. Con base en SPI de 30 a 90 días, se agregó D0 a Nantucket y Martha's Vineyard en el sureste de Massachusetts.

Sureste

Se logró una mejora de categoría 1 en las áreas de DC/Baltimore después de más de 1.5 pulgadas de lluvia. Sin embargo, los indicadores a largo plazo continúan apoyando la sequía anormal (D0) y la sequía moderada (D1) a lo largo y al oeste de la I-95. Las fuertes lluvias (localmente más de 3 pulgadas) provocaron la eliminación de D0 en el centro de Nueva York, mientras que D0 y D1 continúan en Long Island. Lluvias recientes de más de 1,5 pulgadas llevaron a una reducción de D0 en el norte de Virginia Occidental. Con base en SPI de 30 a 90 días, se agregó D0 a Nantucket y Martha's Vineyard en el sureste de Massachusetts.

Sur

El aumento de los déficits de precipitación de 30 a 60 días junto con el calor excesivo y las altas tasas de evapotranspiración respaldan una degradación generalizada de categoría 1 en Texas, Louisiana y el suroeste de Mississippi. Para estas degradaciones se utilizaron SPI/SPEI de 30 a 60 días, la mezcla a corto plazo de NDMC y la humedad del suelo. Durante los últimos dos meses, las temperaturas promediaron de 2 a 6 grados F por encima de lo normal en partes de Texas y Louisiana. Las fuertes lluvias (más de 2 pulgadas) resultaron en una mejora de categoría 1 en el norte y este de Oklahoma junto con partes de Tennessee.

Medio Oeste

Las fuertes lluvias (de 2 a 8 pulgadas, localmente más) durante la primera semana de agosto provocaron mejoras generalizadas en Missouri, el sur de Iowa, Illinois e Indiana. Se justificaron algunas mejoras de 2 categorías en Missouri e Illinois, donde ocurrieron más de 6 pulgadas de lluvia y hubo apoyo de los indicadores a corto y largo plazo. A pesar de las lluvias abundantes y generalizadas (más de 1,5) en el oeste de Iowa la semana pasada, las mejoras fueron limitadas debido a los indicadores de sequía a más largo plazo y se puede hacer una reevaluación en las semanas siguientes. La sequía severa (D2) a extrema (D3) se expandió a través de Wisconsin en base a la sequía continua que se remonta a fines de la primavera. Se agregó una sequía excepcional (D4) a las partes del norte de los condados de Douglas y Ashland en el norte de Wisconsin. Superior ha recibido 4,71 pulgadas de lluvia desde el 1 de mayo, que es la más seca registrada.

Altas Llanuras

Las precipitaciones por encima de lo normal desde principios de julio y la falta de apoyo de los indicadores a largo plazo llevaron a una mejora de categoría 1 en el centro-oeste de Nebraska y las áreas limítrofes de Kansas. Las precipitaciones benéficas recientes también dieron como resultado una mejora de las condiciones en partes de las Dakotas y Wyoming. La sequía a corto plazo se expandió por el noreste de Dakota del Norte, que permaneció al norte de la trayectoria de la tormenta. La falta de lluvias monzónicas este verano resultó en la adición de una sequía a corto plazo en el suroeste de Colorado.

Oeste

El monzón suprimido y las temperaturas superiores a lo normal asociadas dieron como resultado una degradación de categoría 1 en Arizona y Nuevo México. Las lluvias recientes respaldaron una disminución de la sequía anormal (D0) en el sureste de Montana, mientras que se realizó una degradación de categoría 1 en partes del norte de Montana en función del empeoramiento de los indicadores a corto plazo. Después de las degradaciones de categoría 1 en partes de Oregón y Washington la semana anterior, no se realizaron cambios.

Caribe

Dado que las precipitaciones más intensas generalmente cayeron en áreas libres de sequía de Puerto Rico, no se realizaron cambios esta semana.

Esta semana se mantuvo el statu quo en St. Thomas, St. John y St. Croix. En St. Thomas, los totales de lluvia oscilaron entre 0,68 y 1,09 pulgadas, mientras que los niveles de agua subterránea mejoraron un poco. Sin embargo, dado el clima cálido reciente y la falta de lluvias más significativas, las condiciones allí aún no han salido de la sequía extrema a corto y largo plazo. Los totales de lluvia en St. Croix variaron ampliamente esta semana, con observaciones de CoCoRaH que oscilaron entre 0,38 pulgadas en el extremo inferior y 2,24 pulgadas en el extremo superior. Los niveles de agua subterránea no respondieron mucho y se mantuvieron bajos, y esta semana se mantuvo la sequía extrema a corto y largo plazo. Los datos del nivel del agua subterránea no estaban disponibles en St. John esta semana, donde las observaciones de lluvia totalizaron 0,95 y 0,97 pulgadas. La sequía moderada a corto y largo plazo continuó allí.

Pacífico

La sequedad anormal (D0) se expandió por el este de Alaska continental y el sureste de Alaska debido a la sequedad y el calor recientes.

La sequedad anormal (D0) se amplió en el lado oeste de Kauai, según los totales de precipitaciones bajas de julio. Las condiciones más secas de lo normal y un aumento en los incendios forestales llevaron a una degradación de categoría 1 en las laderas más bajas del oeste de Oahu. El empeoramiento de los indicadores a corto plazo apoyó una degradación de 1 categoría en gran parte de Maui. Excepto por las lluvias asociadas con la tormenta tropical Calvin durante julio, la sequedad ha aumentado en gran parte de la Isla Grande con una expansión correspondiente de D0 y una adición de sequía moderada (D1) garantizada.

Las precipitaciones en el aeropuerto de Palau esta semana totalizaron 4,73 pulgadas, mientras que un sitio de observación cooperativo reportó 11 pulgadas y Palau se mantuvo libre de sequía o sequedad anormal.

El clima reciente relativamente seco continuó esta semana en Samoa Americana, donde solo se informaron 0,01 pulgadas de lluvia en Siufaga Ridge y Toa Ridge, mientras que Pago Pago registró 0,42 pulgadas. La sequedad aún no ha alcanzado el umbral de condiciones anormalmente secas, aunque se seguirá monitoreando el clima más seco en las próximas semanas.

Las condiciones permanecieron libres de sequía o sequedad anormal en las Islas Marianas esta semana. Las precipitaciones en el aeropuerto de Saipan totalizaron 1,26 pulgadas, superando su umbral semanal de 1 pulgada. Los sitios de observación del Servicio Meteorológico Nacional en Rota y Guam recibieron 1,93 y 3,08 pulgadas de lluvia, respectivamente. Las precipitaciones reportadas por los observadores de CoCoRaHs en Guam variaron de 0,55 pulgadas en el extremo inferior a 3,15 pulgadas en el extremo superior para esta semana.

Las condiciones libres de sequía continuaron en Yap, Ulithi y Woleai esta semana. Yap reportó al menos 7,98 pulgadas de lluvia durante la semana, mientras que Ulithi y Woleai registraron al menos 5,66 y 2,4 pulgadas, respectivamente. La representación de Fananu se cambió de sequedad anormal a corto plazo a una representación de "sin datos", ya que faltaban cinco días en los informes de esta semana. Los dos días contabilizados en la isla totalizaron 0,21 pulgadas de lluvia, con cinco semanas consecutivas antes de que no alcanzaran un umbral de lluvia semanal de 2 pulgadas. Chuuk, Lukunor y Nukuoro permanecieron libres de sequía o sequedad anormal, ya que la precipitación totalizó 6,75 y al menos 5,16 y 4,78 pulgadas de lluvia, respectivamente. Kapingamarangi registró 1,4 pulgadas de lluvia esta semana, luego de 1,36 de la semana pasada. Si bien estuvo más seco durante las últimas dos semanas, esto no ha aumentado al nivel de sequedad anormal, especialmente considerando la humedad récord allí en julio. Pohnpei recibió al menos 11,24 pulgadas de lluvia esta semana y se mantuvo libre de sequía o sequedad anormal. Solo se registraron 0.42 pulgadas de lluvia en Pingelap esta semana, continuando una tendencia general hacia un clima más seco durante el último mes más o menos. Sin embargo, dado que allí cayeron 2,83 pulgadas de lluvia la semana pasada, se mantuvieron libres de sequía o sequedad anormal. Kosrae registró 2,95 pulgadas de lluvia esta semana y se mantuvo libre de sequía o sequedad anormal.

Solo se reportaron 0.51 pulgadas de lluvia en Kwajalein esta semana, aunque faltaron tres días del total; ante esto, se mantuvo allí esta semana sequedad anormal a corto plazo. Ailinglapalap se mantuvo libre de sequía o sequedad anormal esta semana, ya que la lluvia totalizó 3.55 pulgadas. Jaluit también permaneció libre de sequía o sequedad anormal, aunque un total de lluvia semanal de 1.1 pulgadas marcó su segunda semana consecutiva con menos de 2 pulgadas de lluvia. No se hizo una descripción de Utirik esta semana, ya que no había datos disponibles de allí. La sequía anormal a corto plazo continuó en Wotje, aunque con 3,13 pulgadas de lluvia esta

semana, es probable que las condiciones hayan comenzado a mejorar allí. Majuro reportó 1.11 pulgadas de lluvia esta semana, aunque con un par de semanas más húmedas, Majuro permaneció libre de sequía o sequedad anormal. Mili se mantuvo libre de sequía o sequedad anormal esta semana, ya que totalizaron 6.77 pulgadas de lluvia.

Mirando hacia el futuro

Según el Weather Prediction Center (WPC), durante los próximos cinco días (del 10 al 14 de agosto de 2023), se pronostican precipitaciones de moderadas a intensas (0,5 a 2 pulgadas, localmente más) para el medio oeste, los valles de Ohio y Tennessee, y el noreste. Más al sur, se pronostica que persistirán poca o ninguna precipitación y temperaturas superiores a lo normal en la parte baja del valle del Mississippi y Texas. Las tormentas eléctricas dispersas pueden resultar en cantidades locales superiores a 0.5 pulgadas para la región de Four Corners. Se espera una tendencia al calentamiento para el noroeste del Pacífico y el oeste intermontañoso a mediados de agosto.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de predicción climática (válida del 15 al 19 de agosto de 2023) muestra grandes probabilidades (más del 60 por ciento) de temperaturas superiores a lo normal en gran parte del oeste, el sur de las Grandes Llanuras y la costa del Golfo. Las probabilidades de temperaturas por encima de lo normal disminuyen más hacia el norte con una ligera inclinación hacia temperaturas por debajo de lo normal en el norte de las Grandes Llanuras. Las precipitaciones por encima de lo normal son ligeramente favorecidas en el norte de las Montañas Rocosas, el norte de las Grandes Llanuras, la parte superior del valle del Misisipi y Nueva Inglaterra, mientras que las precipitaciones por debajo de lo normal son más probables en el sur de las Grandes Llanuras y la parte baja del valle del Misisipi.

Autor(s)

Brad Pugh, NOAA/CPC

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center