

Resumen nacional de sequía para 4 junio, 2024

Resumen

Después de un patrón tormentoso con frecuentes períodos de fuertes precipitaciones y brotes climáticos severos, esta primavera se produjo una mejora importante de la sequía en las Grandes Llanuras y el Valle del Mississippi. Las fuertes precipitaciones recientes del 28 de mayo al 3 de junio dieron como resultado mejoras adicionales en partes del centro y sur de las Grandes Llanuras. Un comienzo seco de la temporada de tormentas y temperaturas superiores a lo normal continuaron provocando la expansión e intensificación de la sequía en la mitad sur de la península de Florida. Las precipitaciones anormalmente fuertes desde finales de mayo hasta principios de junio provocaron una mejora de la sequía en partes de Washington, el norte de Idaho y el oeste de Montana. Alaska y Puerto Rico permanecen libres de sequía, mientras que persiste sequía de intensidad variable en partes de Maui y la Isla Grande de Hawái.

Noreste

La sequedad anormal (D0) se amplió en Maine basándose en el SPI de 30 a 60 días, la humedad del suelo y los caudales de 28 días. El agua subterránea en el lago Clayton junto con la mezcla a corto plazo del NDMC respaldaron la adición de sequía moderada (D1) al norte de Maine. Los déficits de precipitación de 60 días son de 3 a 5 pulgadas en el norte de Delaware, el noreste de Maryland y el sureste de Pensilvania, donde se agregó D0 la semana pasada. La cobertura D0 también es consistente con el SPI de 30 a 60 días y la disminución de los indicadores de humedad del suelo.

Sureste

Gran parte del sureste permanece libre de sequía después del invierno húmedo y principios de la primavera relacionados con El Niño. Sin embargo, la sequía a corto plazo continúa afectando la mitad sur de la península de Florida y el calor excesivo durante mayo fue un factor que contribuyó al empeoramiento de las condiciones de sequía. Según el SPEI de 30 días y la humedad del suelo, la sequía de moderada (D1) a severa (D2) se expandió hacia el norte a lo largo del rea de la Bahía de Tampa. D2 también se amplió hacia el este hasta la costa atlántica del centro-sur de Florida, donde los déficits de precipitación en 90 días superan las 6 pulgadas, los caudales son bajos y hay un aumento reciente en los incendios forestales reportados. Se justificaba una degradación de categoría 1 para las zonas del extremo sur de la península de Florida. El SPI de 60 días del Centro Climático Regional Sur y la disminución de la humedad del suelo respaldaron una expansión de D0 en la llanura costera de Carolina del Sur. Se agregó una pequeña rea D0 al rea de Atlanta donde los déficits de precipitación de 60 días superan las 3 pulgadas.

Sur

Las fuertes precipitaciones generalizadas (de 2 a 5 pulgadas, localmente ms) la semana pasada generalmente ocurrieron fuera de las reas Dx existentes de la regin Sur. Sin embargo, las fuertes precipitaciones se extendieron por algunas de las zonas de Dx. Las fuertes precipitaciones junto con las consideraciones de las combinaciones de sequa del NDMC respaldaron una mejora de 1 categoria en partes del noroeste de Oklahoma, Texas Panhandle y el centro-sur de Texas. Adems, se justific una ligera reduccin de la sequedad anormal (D0) en el noreste de Arkansas y el oeste de Tennessee. El SPEI de 30 a 60 das y los indicadores de humedad del suelo condujeron a una degradacin de categoria 1 en partes del sur de Texas y el valle medio del Ro Grande. Las temperaturas mximas han promediado entre 4 y 8 grados F por encima de lo normal durante las ltimas dos semanas en la parte media y baja del Valle del Ro Grande, lo que probablemente est secando la capa superior del suelo y sea un factor que empeore las condiciones de sequa.

Medio Oeste

Una primavera muy hmeda ha provocado que casi todo el Medio Oeste est libre de sequa. Gran parte de Iowa, el sur de Minnesota y el sur de Wisconsin han recibido ms de 15 pulgadas de precipitacin durante los ltimos 90 das. Las precipitaciones adicionales de la semana pasada provocaron una disminucin continua en la cobertura de sequedad anormal (D0) y sequa moderada (D1) en Minnesota y Wisconsin. Ahora solo se designa una pequea rea de D1 a largo plazo para partes del norte de Wisconsin y la Pennsula Superior de Michigan. La nica excepcin a la humedad primaveral son las pequeas reas del noroeste de Illinois y el norte de Missouri, donde los dficits de precipitacin de 30 das estn aumentando y la humedad del suelo est comenzando a disminuir.

Altas Llanuras

Las fuertes precipitaciones generalizadas (de 1 a 3 pulgadas, localmente ms) dieron como resultado una mejora de categoria 1 en partes de Kansas, el este de Colorado y el sureste de Nebraska. Se mantuvo una pequea rea de D1 a largo plazo para el sureste de Nebraska que recib menos de 1 pulgada de precipitacin la semana pasada y continua una seal de sequa a largo plazo. Segn los percentiles de humedad del suelo neutro o hmedo y las mezclas de sequa del NDMC, se realiz una mejora de 1 categoria en el noroeste de Dakota del Norte, donde se produjeron ms de 1 pulgada de precipitacin la semana pasada. Los indicadores de humedad del suelo y SPI de 30 a 60

das respaldaron una expansin de la sequedad anormal (D0) y la sequa moderada (D1) en el norte de Colorado y el sureste de Wyoming.

Oeste

La climatologa se vuelve mucho ms seca desde mayo hasta principios de junio en California, la Gran Cuenca y el suroeste. Hubo pocos o ningn cambio en la cobertura de Dx en estas reas. Las fuertes precipitaciones (1,5 pulgadas o ms) de la semana pasada respaldaron una mejora de 1 categora en partes del noreste de Nuevo Mxico. Las precipitaciones recientes con un final de primavera relativamente fresco y SPI en mltiples escalas de tiempo dieron como resultado una mejora de 1 categora en el oeste de Montana y reas adyacentes del norte de Idaho. Precipitaciones inusualmente intensas

Caribe

Gran parte de Puerto Rico recibí ms de 2 pulgadas de lluvia la semana pasada y permanece libre de sequa.

Las Islas Vrgenes de los Estados Unidos se mantuvieron libres de sequa o sequedad anormal esta semana. Esta semana prevaleci un clima ms seco en St. John, con cantidades de lluvia medidas de 0,29 y 0,44 pulgadas, pero las anomalías de lluvia a corto y largo plazo se encuentran en el rango de normal a hmedo. Los observadores de St. Thomas CoCoRaH midieron cantidades de lluvia de 0,94 y 1,45 pulgadas. La profundidad del agua subternea cay alrededor de un pie esta semana, aunque todava es alta en comparacin con los mnimos de mediados de abril y el verano pasado. Las cantidades de lluvia en St. Croix variaron ampliamente, desde 0,85 a 2,44 pulgadas. Las anomalías de lluvia a corto y largo plazo estn cerca o por encima de lo normal en East Hill, mientras que los valores de profundidad del agua subternea se mantuvieron cerca de 23 pies, mucho ms altos que a principios de la primavera y antes.

Pacífico

A pesar de un patrón cada vez ms hmedo en el sureste de Alaska durante mayo y principios de junio, no se realizaron cambios en el rea de sequedad anormal (D0) debido a los continuos dficits de precipitacin que se remontan a enero.

Aunque el sur de Maui y las partes centrales de la Isla Grande permanecen bastante secas, los informes de condiciones y lluvias de mayo respaldaron mejoras en la esquina suroeste de Maui y las reas del norte de la Isla Grande.

Esta semana prevaleci un tiempo muy hmedo en Samoa Americana y no hubo sequedad alguna. Los totales de lluvia semanales medidos oscilaron entre 5,13 pulgadas en Pago Pago y 10,4 y 11,61 pulgadas en Toa y Siufaga Ridges, respectivamente.

La lluvia de esta semana ascendi a 0,48 pulgadas en Koror y 0,86 en el aeropuerto de Palau. A pesar de 4,75 pulgadas en Koror la semana pasada, la sequedad anormal a corto plazo continu debido al clima ms seco de esta semana combinado con mayo terminando con menos de 8 pulgadas de lluvia (que tambien est muy por debajo de lo normal para mayo).

Despus de que las cantidades de lluvia oscilaron entre 2,1 y 3,55 pulgadas la semana pasada en Guam, las cantidades de lluvia ms ligeras esta semana oscilaron entre 0,24 y 0,51 pulgadas. Dadas las semanas mayoritariamente secas de los ltimos meses, esta semana continu una grave sequa de corta duracin. La sequa extrema de corta duracin continu en Rota y Saipan, donde esta semana se registraron 0,18 y 0,7 pulgadas de lluvia.

Esta semana continu la sequa extrema a corto y largo plazo en Yap y Ulithi, donde se registraron 0,38 y 1,49 pulgadas de lluvia, respectivamente. Woleai mejor a una sequa moderada a corto y largo plazo despus de 2,71 pulgadas de lluvia esta semana, seguidas de 5,43 pulgadas la semana pasada. No se informaron datos para Fananu, por lo que no se hizo ninguna representacin del Monitor de Sequa all. Chuuk y Lukunor permanecieron libres de sequedad despus de que se reportaran 1,68 y 4,85 pulgadas de lluvia. Nukuoro y Kapingamarangi tambien estuvieron libres de sequedad; Las precipitaciones ascendieron a 1,44 y 1,07 en estas islas. El clima hmedo continu en Pohnpei esta semana, donde 2,38 pulgadas de lluvia siguieron al diluvio de 9,62 pulgadas de la semana pasada. Pingelap recib 4 pulgadas de lluvia esta semana despus de que cayeron 2,98 pulgadas la semana pasada. A pesar de la reciente falta de datos anteriores a eso, el par de semanas hmedas dieron como resultado una representacin del Monitor de Sequa libre de sequa y sequedad para esta semana. Kosrae inform datos limitados esta semana, aunque el clima hmedo que se remonta a enero mantuvo la representacin del Monitor de sequa libre de sequedad para esta semana.

La sequedad anormal a largo plazo continu esta semana en Kwajalein, donde cayeron 3,74 pulgadas de lluvia esta semana. Ailinglapalap y Jaluit se mantuvieron libres de sequedad esta semana, donde cayeron 3,5 y 3,33 pulgadas de lluvia. Wotje tuvo una semana seca y permaneci en una sequa moderada a corto y largo plazo. Majuro se mantuvo libre de sequedad con 1,25 pulgadas de lluvia esta semana. Si bien esta fue la segunda semana consecutiva con menos de 2 pulgadas de lluvia, las precipitaciones de mayo totalizaron ms de 1,5 veces su cantidad normal para el mes con 15,39 pulgadas. No se informaron datos sobre Utirik o Mili esta semana, por lo que no se hicieron representaciones del Monitor de Sequa all.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos cinco días (del 6 al 10 de junio de 2024), se pronostica que avanzarán múltiples frentes fríos a lo largo del este y el centro de los Estados Unidos contiguos. Se pronostica la precipitación más intensa (más de 1 pulgada) para el noreste, el valle de Tennessee y la región de Ozarks. Las fuertes lluvias locales pueden acompañar a las tormentas en el centro y el sur de las Grandes Llanuras. Se pronostica tiempo seco, típico de esta época del año, para el suroeste, California y el noroeste del Pacífico. Una ola de calor afectará el suroeste y el valle central de California a principios de junio.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática (válida del 11 al 15 de junio de 2024) favorece temperaturas superiores a lo normal en la mayor parte del Oeste, las Grandes Llanuras, Nueva Inglaterra y Florida. Las temperaturas por debajo de lo normal son más probables en los valles de Ohio y Tennessee y en los Apalaches del centro al sur. Las probabilidades de precipitaciones por debajo de lo normal son ligeramente elevadas en gran parte del cinturón del maíz, el valle del Mississippi y el noroeste del Pacífico. Se favorecen precipitaciones superiores a lo normal en las Montañas Rocosas y las Altas Llanuras del centro al sur, junto con la costa sureste y Florida.

Autor(s)

Brad Pugh, NOAA/CPC

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center