

Resumen nacional de sequía para 6 julio, 2021

Resumen

513 / 5000 Translation results Otra semana de clima cálido y seco en el noroeste del Pacífico, las Montañas Rocosas del Norte, las Llanuras del Norte y el Medio Oeste Superior llevó a la expansión de las condiciones de sequía. Mientras tanto, las tormentas monzónicas trajeron un clima húmedo al este de Nuevo México y al oeste de Texas y dieron como resultado grandes mejoras de una categoría. Las lluvias y tormentas eléctricas asociadas con un frente frío que se movía lentamente ayudaron a mejorar las condiciones en la región de los Grandes Lagos y el este de los EE. UU. La sequía se expandió en partes del Atlántico Medio que se perdieron las lluvias más fuertes.

Noreste

Otra semana de lluvias por debajo de lo normal en Nueva York y Vermont provocó la expansión de una sequía moderada. Las precipitaciones del año hasta la fecha muestran déficits de casi 6 pulgadas por debajo de lo normal para esta época del año. La falta de lluvia ha secado los suelos y reducido los caudales.

Sureste

Las intensas lluvias esta semana dejaron una vez más a gran parte de la región prácticamente libre de sequía. En las áreas que se perdieron las lluvias más intensas, como Virginia y Carolina del Norte, quedan focos de sequía moderada (D1) y se expandieron las áreas de sequedad anormal (D0). Se han acumulado déficits de lluvia persistentes durante los últimos cuatro meses y los informes agrícolas continúan indicando condiciones muy secas.

Sur

Una gran cantidad de lluvia cayó en gran parte del sur nuevamente esta semana, lo que llevó a grandes áreas de mejoras de una categoría a las áreas de sequía restantes en Texas y Oklahoma, donde mejoraron los déficits de lluvia, la humedad del suelo y el flujo de los arroyos. Se realizó una mejora de dos categorías en el lejano oeste de Texas, cerca de El Paso, donde se han registrado más precipitaciones en los últimos nueve días que en los 15 meses anteriores.

Medio Oeste

El clima húmedo continuó esta semana en gran parte de la parte baja del Medio Oeste, dejando esa parte de la región libre de sequía con focos de sequedad anormal (D0). A lo largo del nivel norte, la sequía se expandió en Minnesota e Iowa en forma de temperaturas altas de 6 a 9 grados por encima de lo normal, combinadas con poca o por debajo de lo normal, suelos secos y vegetación estresada. Los déficits de lluvia de 4 a 10 pulgadas están presentes durante los últimos 90 días.

Altas Llanuras

Otra semana calurosa y seca en el norte de la región, junto con lluvias aisladas, trajo una combinación de degradaciones y mejoras. La sequía se expandió en partes de Wyoming, Dakota del Norte, Dakota del Sur y Nebraska que se perdieron las lluvias más intensas. Los suelos permanecen secos y el USDA informa que el 92% de Dakota del Sur y el 76% de la humedad de la capa superior del suelo de Dakota del Norte es corta o muy corta, lo que lleva a una producción limitada de heno y un retraso en el crecimiento de los cultivos. Las tierras inscritas en el Programa de Conservación se han abierto al heno y al pastoreo en algunas áreas y los productores necesitan monitorear los niveles de toxicidad en los suministros de heno y agua. Las condiciones de sequía mejoraron en partes de Wyoming y el este de Nebraska, ya que las lluvias durante las últimas dos semanas ayudaron a eliminar los déficits de lluvia, mejorar el flujo de los arroyos y reponer la humedad del suelo. En Dakota del Norte, la lluvia finalmente está ayudando a reducir la sequía a largo plazo que ha afectado al estado desde el otoño de 2020.

Oeste

Otra semana de clima cálido y seco condujo una vez más a empeorar las condiciones de sequía en el noroeste. Temperaturas tan altas como 17 grados por encima de lo normal establecen más récords de temperatura alta en toda la región. El exceso de calor continuó aumentando la demanda de evaporación, secando los suelos y la vegetación y agotando los recursos hídricos. Muchas áreas en el noroeste vieron degradaciones y los pactos en la región continúan construyéndose. En Oregón, donde la sequía se intensificó y se expandió a través de la sequía severa (D2) a niveles excepcionales de sequía (D4), la humedad del suelo, el flujo de los arroyos y el SPEI (un indicador de monitoreo de la sequía que incluye los efectos de la precipitación y la temperatura) muestran que las condiciones se encuentran entre las más secas se remonta a 1895. La agricultura de las tierras secas está sufriendo y el riesgo de incendios ha aumentado. En Washington, se expandieron la sequedad anormal (D0) y

la sequía moderada (D1). Con casi todo el estado experimentando sequía o sequía, el Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas del Departamento de Agricultura de los EE. UU. (USDA NASS) informa al 4 de julio que el 84% de la humedad de la capa superior del suelo del estado es corta o muy corta, lo que afecta significativamente la producción de forraje. Los datos muestran que las condiciones de los pastizales y pastizales del estado son mucho peores este año en comparación con todos los demás años de este siglo. En Idaho, que vio expansiones en las categorías de sequía D1-D3, el equipo de monitoreo de sequía del estado señaló que el Big Lost River está casi sin almacenamiento y el uso prioritario del agua se limita a las prioridades de principios de 1884. El equipo también informó impactos agrícolas significativos al estado, incluida la pérdida de cultivos, la falta de forraje y la muerte de animales. Montana, que experimentó una expansión D1-D4, registró menos del 25% de la precipitación normal en junio, que históricamente es el mes de mayor precipitación. Los impactos incluyen una menor producción de forrajes e infestaciones de saltamontes. Gran parte del suroeste se mantuvo sin cambios esta semana. Donde las precipitaciones cayeron, como en Arizona, generalmente no fueron suficientes para mejorar los impactos. En lugares donde no fue así, las condiciones ya están en D4 o aún no justifican degradaciones adicionales. La única excepción fue el este de Nuevo México, donde las fuertes lluvias (alrededor de 3 a 8 pulgadas) durante los últimos seis a 10 días comenzaron a hacer mella en la sequía a largo plazo, al tiempo que contribuyeron a las inundaciones repentinas en el área. Según el Servicio Meteorológico Nacional de Albuquerque, los niveles de agua en el lago Santa Rosa han aumentado más de un pie desde el 1 de julio.

Caribe

No se hicieron cambios al mapa en Puerto Rico esta semana.

Las condiciones de sequía y sequedad de esta semana en las Islas Vírgenes de EE. UU. Se mantuvieron sin cambios con respecto a la semana pasada. En St. Croix, el déficit de precipitaciones continuó y el agua subterránea se mantuvo baja, por lo que continuó la sequía severa a corto y largo plazo. En St. John, una combinación de déficits de precipitación a largo plazo y agua subterránea en su mayoría sin cambios durante la última semana llevó a la continuación de una sequía moderada a largo plazo allí. La sequedad anormal a largo plazo continuó en St. Thomas esta semana, donde las precipitaciones estuvieron por debajo de lo normal y el agua subterránea comenzó a caer después de un repunte la semana pasada. A pesar de la disminución de las aguas subterráneas, los déficits de precipitación a largo plazo en su mayoría han disminuido allí.

Pacífico

En Alaska, las fuertes lluvias de la semana pasada ayudaron a eliminar la sequedad anormal restante (D0) en el noroeste de Alaska y el interior de North Slope. En contraste, D0 se expandió desde cerca de Anchorage hacia el noreste hasta la frontera con Canadá, donde las precipitaciones estuvieron por debajo de lo normal en mayo y junio.

No se realizaron cambios en el mapa de Hawái esta semana.

Las Islas Marianas se mantuvieron libres de sequía o sequedad anormal esta semana. Las mediciones de lluvia en Saipan esta semana variaron de 0,79 a 1,56 pulgadas. Dadas las suficientes lluvias en general en junio en Saipán, se mantuvieron las condiciones libres de sequía. En Rota, esta semana cayeron 1,63 pulgadas de lluvia. En Guam, esta semana cayeron 1,03 pulgadas de lluvia.

Los Estados Federados de Micronesia se mantuvieron libres de sequía o sequedad anormal esta semana. En Yap, cayeron al menos 1,67 pulgadas de lluvia, lo que ocurrió después de que cayeron 10,35 pulgadas de lluvia en junio. En Woleai, cayeron 2,49 pulgadas de lluvia esta semana, manteniendo húmedas las condiciones a corto plazo después de que cayeron 1,38 pulgadas la semana pasada. En Chuuk, al menos 2,48 pulgadas de lluvia cayeron esta semana, marcando la tercera semana consecutiva con al menos 2 pulgadas de lluvia después de dos semanas mucho más secas antes de eso. En Lukunor, 4.88 de lluvia esta semana siguieron al menos 12.27 pulgadas en junio. En Nukuoro, al menos 3,59 pulgadas de lluvia siguieron a un junio muy húmedo cuando cayeron más de 20 pulgadas de lluvia. Kapingamarangi recibió 2.59 pulgadas de lluvia la semana pasada y 7.28 pulgadas esta semana, rompiendo un tramo seco de dos semanas que había ocurrido anteriormente. La lluvia que totalizó 3,07 pulgadas esta semana siguió a más de 20 pulgadas de lluvia en junio en Pohnpei. Pingelap recibió al menos 1,55 pulgadas de lluvia esta semana después de que cayeran más de 17 pulgadas en junio. En Kosrae, esta semana cayeron 5,38 pulgadas de lluvia, después de que cayeron 27,74 en junio. Esta semana faltaban datos sobre Fananu y Ulithi, por lo que no se hicieron representaciones de la sequía para ninguna de las representaciones esta semana.

En Palau esta semana, los sitios de observación midieron 2,76 y al menos 3,44 pulgadas de lluvia esta semana, y las condiciones permanecieron libres de sequía durante otra semana.

En Kwajalein, esta semana se desarrolló una sequedad anormal a corto plazo cuando cayeron 1.02 pulgadas de lluvia, que siguió a solo 4.61 pulgadas en junio. La sequedad anormal a corto plazo también se desarrolló en Ailinglapalap esta semana, donde solo cayeron 0,16 pulgadas de lluvia esta semana, luego de mayo y junio relativamente secos, que vieron 3,03 y 6,46 pulgadas de lluvia, respectivamente. En Jaluit, esta semana cayeron 0,53 pulgadas de lluvia, lo que marca la cuarta semana consecutiva con menos de 2 pulgadas de lluvia. Si bien las cosas se están secando a muy corto plazo, las precipitaciones de junio totalizaron 11.65 pulgadas, por lo que las condiciones permanecieron libres de sequía o sequedad anormal. En Wotje, no se

registró lluvia esta semana, y la sequedad anormal a corto y largo plazo continuó otra semana. En Majuro, esta semana cayeron 1,57 pulgadas de lluvia, aunque esto siguió a 10,26 pulgadas en junio, por lo que las condiciones permanecieron libres de sequía o sequedad anormal. Mili recibió 2.70 pulgadas de lluvia esta semana y las condiciones sin sequía continuaron. No se realizó ninguna representación del Monitor de sequía para Utirik, ya que faltaban datos esta semana.

Las condiciones libres de sequía continuaron esta semana en Samoa Americana. Las precipitaciones en Pago Pago totalizaron 1,92 pulgadas en el extremo inferior, mientras que Toa Ridge y Suifaga Ridge midieron 6,13 y 8,37 pulgadas de lluvia, respectivamente.

Mirando hacia el futuro

El pronóstico del Centro de Predicción Meteorológica del Servicio Meteorológico Nacional para el resto de la semana (8 al 13 de julio) muestra que las condiciones de tormenta tropical y la lluvia de Elsa continuarán en partes de Florida y en el sureste. Otras áreas que esperan lluvias excesivas incluyen la costa de Texas, el medio oeste y el noreste. En Occidente, el clima cálido continuará con máximos diurnos hasta bien entrados los 90 y 100 más bajos. Pasando a la próxima semana, la perspectiva de seis a 10 días del Centro de Predicción del Clima (válida del 13 al 17 de julio) favorece las temperaturas por encima de lo normal en gran parte de Alaska, el oeste, las llanuras del norte y el noreste. Las temperaturas por debajo de lo normal se encuentran probablemente en las llanuras del sur. Se esperan precipitaciones por debajo de lo normal en Alaska, el noroeste, las llanuras del norte y Florida, mientras que las precipitaciones por encima de lo normal se favorecen a lo largo de una banda que se extiende desde el suroeste, a través del medio oeste y hacia el noreste.

Autor(s)

Deborah Bathke, National Drought Mitigation Center

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center