

Resumen nacional de sequía para 14 mayo, 2024

Resumen

Fuertes precipitaciones cayeron en las Montañas Rocosas de Montana, Wyoming y Colorado, así como en gran parte del sur y el sur del Medio Oeste. Esto trajo mejoras generalizadas en gran parte del sur y el medio oeste, con mejoras dispersas o generalizadas en las Grandes Llanuras y el medio oeste. Las fuertes precipitaciones que cayeron sobre el sureste trajeron mejoras desde el centro de Alabama hasta el sur de los Apalaches, así como el área que rodea la convergencia de los ríos Ohio, Mississippi y Tennessee. Una pequeña zona de la región del Atlántico Medio se perdió gran parte de las precipitaciones, lo que provocó degradaciones menores. El clima muy seco de los últimos meses provocó un aumento del peligro de incendios en partes de la península de Florida, y la sequía moderada a corto plazo y la sequedad anormal ampliaron su cobertura. Texas experimentó degradaciones aisladas en la península y el sur, donde las temperaturas récord convergieron con la falta de precipitaciones. Las Altas Llanuras fueron una mezcla de precipitaciones de ligeras a moderadas, lo que influyó en gran medida en dónde se realizaron mejoras o degradaciones. Kansas, Colorado y Wyoming experimentaron mejoras donde cayeron precipitaciones mensurables. Se produjeron degradaciones en el oeste de Kansas y el este de Wyoming, donde cayeron trazas de precipitación. Montana sufrió fuertes precipitaciones que mejoraron las condiciones en gran parte del estado. Tormentas aisladas en el oeste de Oregón y Washington trajeron mejoras generalizadas en Oregón, que continuaron hasta el suroeste de Washington. Mientras tanto, el centro de Washington se perdió las precipitaciones y experimentó una mayor expansión de la sequedad anormal.

Noreste

El noreste se mantuvo prácticamente sin cambios debido a precipitaciones generalizadas de ligeras a moderadas. La sequedad anormal (D0) apareció en el sureste de Virginia Occidental y Maryland. A pesar de algunos caudales más bajos, la sequedad anormal (D0) en el noroeste de Nueva York y el norte de Maine se mantuvo sin cambios. A excepción de Nueva York y Virginia central, las temperaturas estuvieron en el nivel normal o por debajo de él.

Sureste

Otra ronda de precipitaciones entre medias y fuertes cayó en gran parte de la región. Las excepciones incluyeron el norte de Carolina del Norte y gran parte de Virginia, en esta última se registraron pequeñas cantidades de precipitación (hasta 0,5 pulgadas). Áreas de Tennessee, el norte y sureste de Georgia, el centro-sur de Alabama y la península de Florida registraron de 2 a 4 pulgadas, y en algunas áreas localizadas de 4 a 6 pulgadas,

aliviando parte de la sequedad que ha aparecido en las últimas semanas. Una línea desde el centro de Alabama al noreste desde el noreste de Georgia a través del este de Tennessee hasta el extremo occidental de Virginia experimentó mejoras, junto con una pequeña área en el sureste de Carolina del Norte y el oeste de Tennessee. La península de Florida se perdió en gran medida las precipitaciones y experimentó temperaturas de 2 a 4 grados por encima de lo normal. La sequedad anormal (D0) se expandió hacia el norte a lo largo de la costa atlántica, y la sequía moderada (D1) ahora se extiende por la península central de Florida, donde el peligro de incendios es alto y la sequedad continúa agravándose. En el centro-norte de Virginia se registró una sequedad anormal (D0) que se extendió hacia el norte hasta el este de Virginia Occidental.

Sur

El Sur vio una mezcla de mejoras en el norte y degradación en las partes occidental y meridional de la región. El oeste de Texas, el centro de Arkansas y el norte de Mississippi vieron pequeñas cantidades de precipitación, mientras que el centro y este de Texas, Luisiana y el centro y sur de Mississippi vieron entre 2 y 5 pulgadas de precipitación. Las precipitaciones ayudaron a aliviar las condiciones en el norte, oeste y sur de Oklahoma. Después de la precipitación, se produjeron más mejoras en el norte de Arkansas y el oeste y este de Tennessee.

La península de Texas y las partes del sur de Texas vieron una expansión de la sequedad anormal existente y una pequeña porción de sequía moderada (D1) en el extremo sur de Texas con una falta de precipitaciones mensurables y temperaturas por encima de lo normal. El sur de Texas registró temperaturas de 6 a 8 grados por encima de lo normal, con Brownsville (124F), Harlingen (125F) y McAllen (122F) rompiendo récords de temperatura de mayo de 115F (4/5/1999), 121 F (26/5/1973) y 119 F (13/5/1995) respectivamente. Una pequeña área alrededor del Bootheel de Missouri también experimentó una expansión de sequía moderada (D1).

Medio Oeste

En todo el Medio Oeste cayeron precipitaciones de ligeras a moderadas, y las lluvias más intensas cayeron en el este de Missouri, el sur de Illinois, el sur de Indiana y el oeste y centro de Kentucky, todos los cuales experimentaron mejoras. Las precipitaciones continuas están ayudando a recuperar la humedad del suelo y el agua subterránea y a mantener los caudales en buenos niveles. La convergencia de Missouri, Illinois, Kentucky y Arkansas experimentó mejoras con las 2 a 3 pulgadas de lluvia que cayeron esta semana. El talón de Missouri, que experimentó una pequeña degradación, fue una excepción. En otros lugares, desde el centro y sur de Iowa hasta el norte de Missouri se observaron mejoras continuas que se han estado produciendo durante el

ltimo mes. El sureste de Kentucky tambien experiment mejoras con respecto a las 1 a 2 pulgadas de precipitacin que cayeron esta semana.

Altas Llanuras

Las Altas Llanuras fueron una mezcla de precipitaciones ligeras a moderadas, as como mejoras y degradaciones. Wyoming y Colorado experimentaron mejoras y degradaciones estrechamente alineadas con reas de precipitacin moderada y ligera, respectivamente. El norte y el centro de Wyoming experimentaron mejoras, que fueron una continuacin de las mejoras realizadas en Montana y Dakota del Sur. Sin embargo, se produjeron degradaciones en reas que recibieron pequenas cantidades de precipitacin a lo largo de la parte este y sureste de estos estados hasta el norte de Colorado. El noreste de Colorado tambien experiment una ligera introduccin de condiciones anormalmente secas (D0) como resultado del desbordamiento del rea adyacente del oeste de Nebraska, donde las precipitaciones fueron bajas. Se produjeron ligeras mejoras en las reas del sur y noreste de Kansas que recibieron precipitaciones. En otros lugares, las condiciones en el centro y oeste de Kansas continuaron degradndose a medida que los caudales, la humedad del suelo y el agua subternea continuaron deteriorndose. El sudeste de Nebraska experiment ligeras mejoras gracias a la humedad continua durante las ltimas semanas.

Oeste

Las temperaturas en la costa norte y del Pacfico occidental registraron temperaturas de 2 a 6 grados por encima de lo normal. reas en el norte de California, el noroeste de Oregón, el sur y centro de Washington y el noreste de Montana experimentaron temperaturas de 6 a 8 grados por encima de lo normal. En gran parte del oeste cay poca o ninguna precipitacin mensurable, excepto en Montana, donde cayeron de 1 a 3 pulgadas de precipitacin. Las condiciones mejoraron en la mayor parte del centro y oeste de Montana, con ligeras mejoras en las partes donde la sequa a corto plazo de las semanas pasadas ha mostrado mejora. Hubo algunas reas aisladas en el oeste y el sur de Montana que sufrieron degradaciones. Oregón experiment mejoras generalizadas en parte debido a la precipitacin aislada y a la mejora del caudal de los arroyos y la humedad del suelo. Estas condiciones tambien se observaron en el sur de Washington, donde se hicieron mejoras. Sin embargo, el centro de Washington no recibí precipitaciones significativas y registr temperaturas de 4 a 8 grados por encima de lo normal, lo que provoc una expansin anormal de la sequedad (D0).

Caribe

Esta semana no se realizaron cambios en Puerto Rico.

La mayoría de los lugares en las Islas Vírgenes de EE. UU. informaron de 1 a 2 pulgadas de lluvia la semana pasada, con algunos informes más altos de hasta 3,6 pulgadas cerca de Frederiksted, St. Croix y Charlotte Amalie, St. Thomas. Estos totales fueron considerablemente más bajos que durante la semana anterior, pero con fuertes lluvias que afectan con frecuencia a las Islas Vírgenes de los EE. UU. desde principios de abril, los impactos relacionados con la sequedad no están presentes y no hay ninguna designación para sequedad anormal o sequía en ninguna de las zonas evaluadas. ubicaciones. Desde principios de abril, las precipitaciones totales superaron el pie y medio en sitios aislados en las cercanías de Christiansted, St. Croix. Mientras tanto, la mayoría de los lugares alrededor de Frederiksted registraron entre 11,9 y 15,2 pulgadas de lluvia, mientras que los sitios en el área de Charlotte Amalie generalmente recibieron entre 10,6 y 12,7 pulgadas. Windswept Beach en St. John reportó 11,1 pulgadas, mientras que se reportaron de 5,7 a 7,2 pulgadas alrededor de Cruz Bay, St. John durante este período.

Pacífico

No se realizaron cambios en Alaska esta semana.

Fuertes precipitaciones cayeron en gran parte de Hawái y se produjeron inundaciones repentinas en varias islas. A Molokai y Lanai se les eliminó toda sequedad anormal. Maui y la Isla Grande experimentaron mejoras casi totales de una categoría con algunas áreas aisladas que no sufrieron las fuertes precipitaciones.

Las Marianas experimentaron una semana muy seca, mientras que en el oeste de Micronesia y Palau se observaron precipitaciones más intensas, pero aún inferiores a lo normal. La sequía existente en esas zonas persistió o se intensificó, y en Koror, Palau, se produjo una sequedad anormal. Más al este y al sur, la mayoría de las islas del Pacífico afiliadas a los Estados Unidos registraron precipitaciones de moderadas a intensas, lo que propició una mejora en la mayoría de los lugares con antecedentes de sequía o sequedad, especialmente en las Marshall.

Unas pocas décimas de pulgada de lluvia cayeron sobre Koror, Palau. Durante las dos primeras semanas de mayo, solo se reportaron 1,1 pulgadas de lluvia, lo que representa el 20 por ciento de lo normal. Desde principios de año, marzo fue mucho más seco de lo normal, pero durante los demás meses cayeron cantidades superiores a lo normal. Sin embargo, estas cantidades son engañosas, ya que los elevados totales se debieron a fuertes lluvias que ocurrieron en cortos períodos de tiempo, lo que redujo la eficacia de las precipitaciones para recargar la humedad ambiental. Dado esto y el comienzo extremadamente seco de mayo, esta semana se introdujo una sequedad anormal (D0).

En las Marianas, en el mejor de los casos, cayeron unas pocas dcimas de pulgada de lluvia, con lo que los totales durante las dos primeras semanas de mayo oscilaron entre 0,5 y 1,0 pulgada. Desde principios de 2024, las precipitaciones han sido considerablemente inferiores a lo normal y muy inferiores a la cantidad necesaria para satisfacer la demanda ambiental y humana (4 pulgadas por mes, o 17,8 pulgadas de enero a mediados de mayo). Los totales en lo que va del ao en Rota (10,2 pulgadas) son poco ms de la mitad de lo normal, y los totales en Saipan (8,3 pulgadas) son menos de la mitad de lo que se necesita para mantener el ritmo de la demanda. En Guam, el total de casi 13,6 pulgadas en 4,5 meses es el 76 por ciento de lo normal y slo 4 pulgadas menos de lo normal, pero de ese total, 5,75 pulgadas (alrededor del 42 por ciento) cayeron en un da, reduciendo sustancialmente su eficacia para recargar la humedad. presupuesto. Dadas estas cifras, la evaluacin en Rota se deteriora a sequa extrema (D3) esta semana, igualando la evaluacin en Saipan (D3). Guam sigui sufriendo una grave sequa (D2).

En Micronesia occidental, cayeron unas pocas dcimas de pulgada de lluvia en Ulithi, mientras que lluvias ms intensas arrojaron cantidades mayores en Yap (2,5 pulgadas, con alrededor de una pulgada el ltimo da del periodo). Las condiciones excepcionalmente secas se remontan a noviembre de 2023 en ambos sitios. Yap y Ulithi observaron 24,0 y 21,7 pulgadas de lluvia en los seis meses y medio transcurridos desde entonces, lo que supone un 52 y un 56 por ciento de lo normal, respectivamente. La sequedad excepcional (D4) continu en ambos lugares.

A lo largo de la zona central de Micronesia, la semana pasada cayeron alrededor de 1,6 pulgadas de lluvia en la laguna Chuuk, mientras que los lugares ms al sur (Lukonor, Nukuoro y Kapingamarangi) reportaron poco ms de 3 pulgadas. En Chuuk, cayeron ms de 4,2 pulgadas durante la primera quincena de mayo, despus de que en abril las cantidades excedieran el pie, poniendo fin a la sequedad anormal (D0) que se haba evaluado all. Las condiciones anteriores fueron ms hmedas ms al sur, con 13,1 a 18,6 pulgadas de lluvia registradas durante abril, seguidas de 4,0 a 6,6 pulgadas durante las dos primeras semanas de mayo. Es poco probable que se produzca una sequedad impactante en estos sitios en un futuro prximo.

En el este de Micronesia continuaron lloviendo abundantemente. Kosrae inform 2,1 pulgadas la semana pasada, mientras que en Pohnpei cayeron 4,6 pulgadas, lo que eleva los totales de las dos primeras semanas de mayo a 8,3 y 7,8 pulgadas, respectivamente. A principios de este ao, las precipitaciones totales de febrero a abril oscilaron entre 45 y 50 pulgadas, por lo que es poco probable que se produzca una sequedad impactante en el futuro previsible.

Wotje, en el noreste de Marshalls, estuvo un poco ms hmedo de lo normal la semana pasada. Alrededor de 1,7 pulgadas de lluvia cayeron sobre Wotje, despus de una primera semana de mayo sin precipitaciones. Las precipitaciones en Wotje han estado ligeramente por debajo de lo normal desde principios de abril (5,05 pulgadas, 88 por ciento de lo normal) y menos de la cantidad necesaria constantemente para mantener el ritmo de la demanda ambiental y humana. Un patrón de precipitaciones generalmente

inferiores a lo normal se remonta a agosto de 2023 en Wotje, y dado que se trata de uno de los lugares climatológicamente ms secos de las islas del Pacífico afiliadas a los EE. UU., no es necesario que los déficits sean grandes para comenzar a aumentar las necesidades de humedad de la superficie. Desde agosto hasta mediados de mayo, cayeron 35,9 pulgadas de lluvia en Wotje (una tasa inferior a 3,8 pulgadas por mes), que es casi exactamente 10 pulgadas por debajo de lo normal. Como resultado, esta semana persistió una sequía extrema (D3) en Wotje.

En la mayoría de los demás lugares de las Marshall cayeron lluvias abundantes o excesivas, y los totales ms altos se registraron en el nivel central de islas, incluidas Ailinglapalap y Majuro. Casi 10 pulgadas de lluvia cayeron sobre Ailinglapalap y 7 pulgadas empaparon a Majuro. Ambos lugares registraron aproximadamente el doble de precipitaciones normales durante las dos primeras semanas de mayo. Ambos lugares estaban experimentando cierto grado de sequedad antes de la semana pasada, y las lluvias excesivas aliviaron las evaluaciones en una categoría en ambos lugares. La sequedad anormal (D0) fue eliminada de Ailinglapalap, que ahora no tiene designación de sequedad, mientras que Majuro fue mejorada a D0 desde su designación de sequedad moderada la semana pasada. Tanto al norte como al sur de estas localidades cayeron lluvias moderadas. En las Marshall del noroeste, Kwajalein informó 3,8 pulgadas de lluvia (de las cuales 2,4 pulgadas cayeron en un día, el 11 de mayo), lo que eleva el total a 4,7 pulgadas durante las dos primeras semanas de mayo (ms del 150 por ciento de lo normal). A principios de este año calendario, marzo fue considerablemente ms húmedo de lo normal, pero abril trajo solo alrededor de 2/3 de las precipitaciones normales, y menos del 42 por ciento de lo normal cayó durante enero y febrero (1,7 y 1,4 pulgadas, respectivamente). Teniendo en cuenta estas cifras, la designación de sequía en Kwajalein no cambiar esta semana (sequía moderada o D1), pero la ubicación está a punto de mejorar. En el suroeste de Marshall, 3,7 pulgadas de lluvia la semana pasada elevaron los totales de mayo a 4,9 pulgadas en Jaluit, lo que los puso en camino de recibir suficiente humedad para satisfacer la demanda por segundo mes consecutivo. Sin embargo, los cuatro meses anteriores habían sido considerablemente ms secos de lo normal y la sequedad impactante podría reaparecer con bastante rapidez.

En Samoa Americana, la semana pasada continuaron las abundantes lluvias de mayo en Pago Pago. Se reportaron casi 16,7 pulgadas de lluvia durante las dos primeras semanas de mayo de 2024, lo que lo convierte en el mes de mayo ms húmedo desde 2017 y el segundo ms húmedo desde 2010 cuando falta ms de la mitad del mes. Desde diciembre de 2023, han cado poco menos de 99 pulgadas de lluvia en Pago Pago, y es poco probable que se produzca una sequedad impactante en el futuro previsible.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos cinco días (del 16 al 21 de mayo), se espera que sigan cayendo fuertes precipitaciones de 2 a 5 pulgadas en el extremo sur, desde el centro de Texas

hasta el oeste de Georgia, y se esperan de 1 a 2 pulgadas de lluvia en las áreas circundantes hacia el sur del Medio Oeste. y la costa del Atlántico Medio. El resto del centro y este de los Estados Unidos ver algunas precipitaciones ligeras. Gran parte de Occidente se perder esta precipitación.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática del Servicio Meteorológico Nacional favorece en gran medida temperaturas superiores a lo normal desde Nuevo México hasta Wisconsin, Maine y hasta Florida, con la mayor posibilidad en el sur de Texas. Se espera que el suroeste y las altas llanuras tengan temperaturas cercanas a lo normal y es probable que todo el oeste esté más frío de lo normal. Es probable que Hawái y el norte de Alaska sean más cálidos de lo normal, mientras que partes del centro y oeste de Alaska se inclinan hacia temperaturas por debajo de lo normal. En cuanto a las precipitaciones, gran parte del país se inclina hacia precipitaciones superiores a lo normal. Nuevo México y el centro y sur de Texas se están inclinando hacia precipitaciones por debajo de lo normal, y es probable que las costas occidental y oriental estén en torno a lo normal. Es probable que la Isla Grande de Hawái experimente precipitaciones superiores a lo normal, junto con el centro y el norte de Alaska. El sur de Alaska se inclina hacia precipitaciones por debajo de lo normal.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Lindsay Johnson, National Drought Mitigation Center