

Resumen nacional de sequía para 12 noviembre, 2024

Resumen

Los sistemas de tormentas trajeron importantes precipitaciones y alivio de la sequa en amplias reas de las Montaas Rocosas centrales, las Llanuras centrales y meridionales, el Valle Bajo y Medio del Mississippi, el Valle Bajo y Medio de Ohio y la Regin del Atlntico Sur. Mientras tanto, las precipitaciones subnormales y algo de calor fuera de lo normal provocaron un deterioro de la sequa y las condiciones de sequa en partes del suroeste, sur y oeste de Texas, el interior del sureste, la costa noreste del Golfo, los Apalaches centrales y meridionales, la regin del Atlntico medio, el noreste. . En algunas zonas cayeron precipitaciones totales excesivas. Desde el centro de Carolina del Sur hasta gran parte del sureste de Georgia, se reportaron cantidades de 4 pulgadas a localmente un pie de lluvia. Totales similares cayeron en el centro de Luisiana, una franja que atraviesa el centro y el centro-norte de Texas, pequenas partes del valle inferior de Ohio y reas orogrficamente favorecidas en el noroeste. Adems, una amplia zona que cubre la mitad oriental de Colorado y reas adyacentes en Nuevo Mxico y las Altas Llanuras centrales registr de 2 a 4 pulgadas de precipitacin, gran parte de la cual cay en forma de nieve en las elevaciones medias y altas. Unos pocos sitios dispersos informaron de 3 a 4,5 pies de nieve, principalmente en las elevaciones ms altas de Colorado.

Noreste

En general, cayeron de 1 a 2 pulgadas en gran parte del norte de Virginia Occidental y partes del oeste de Pensilvania, as como en el sur de Maryland. Las cantidades estuvieron ms cerca de 0,5 pulgadas en la mayora de las reas fuera de Nueva Inglaterra, y se report poca o ninguna precipitacin fuera del extremo norte de Maine. Como resultado, los dficits de humedad continuaron aumentando en la mayor parte de la regin noreste, lo que provoc la expansin de la sequa extrema (D3) al sur de Nueva Jersey, mientras que la sequa severa (D2) envolvi el norte de Nueva Jersey, parte del este de Pensilvania y el sureste del estado de Nueva York. incluida la mayor parte del rea de la ciudad de Nueva York y el oeste de Massachusetts. Varios lugares de Maryland, el este de Pensilvania y Nueva Jersey haban registrado un nmero rcord de das consecutivos sin precipitaciones (incluidos Newark NJ, Trenton NJ, Filadelfia PA, Baltimore MD y Washington DC) antes de que las lluvias ligeras del 10 de noviembre pusieran fin a las rachas de lluvias consecutivas. das sin precipitaciones mensurables en 5 a 6 semanas, pero estas cantidades fueron ligeras y tuvieron poco impacto en la aridez y la sequa encontradas en la mayor parte de la Regin. Itimamente se ha observado un peligro de incendio inusualmente alto y numerosos incendios de matorrales.

Sureste

Las precipitaciones fueron muy variables en toda la región sureste la semana pasada, y algunas áreas experimentaron un alivio sustancial de la sequía y la sequía, mientras que otras áreas con mucha menos lluvia vieron cómo las condiciones se deterioraban. Las fuertes lluvias cubrieron un área que cubra las secciones central y sur de Georgia y Carolina del Sur con al menos una pulgada de lluvia, con una franja de cantidades mucho mayores (de 5 a 12 pulgadas) desde el centro de Carolina del Sur hasta parte del sureste de Georgia. Las cantidades más altas eliminaron la aridez y la sequía que habían abarcado el área, incluidas mejoras de 2 clases en áreas de sequía moderada donde cayeron las cantidades más altas. Se observaron fuertes lluvias en áreas más pequeñas a lo largo de la costa central del Golfo y en la franja occidental de la Región, lo que resultó en parches de mejora también en esas áreas. Mientras tanto, en una franja a lo largo del interior de la Región Sudeste desde la costa nororiental del Golfo hacia el norte a través del Piamonte y gran parte de Virginia, cayó poca o ninguna lluvia, mientras que las temperaturas promediaron muy por encima de lo normal (de 10 a más de 20 grados F la mayoría de los días). Estas condiciones se combinaron para empeorar la sequía en muchas áreas desde el centro de Mississippi hasta Alabama, el norte y el oeste de Georgia, gran parte de las Carolinas centrales y del norte y Virginia. Las zonas de sequía severa (D3) se expandieron ligeramente en partes del centro-norte y suroeste de Alabama, y en el sureste adyacente de Mississippi. Al igual que en áreas más al norte, se registró un número récord o casi récord de días consecutivos sin lluvia mensurable en el norte de Georgia y en algunos otros lugares, y las precipitaciones evadieron Atlanta GA durante aproximadamente 6 semanas.

Sur

Al igual que la Región Sureste, la Región Sur experimentó precipitaciones muy variables la semana pasada. Las fuertes precipitaciones, en algunas zonas por segunda semana consecutiva, empaparon una franja desde Luisiana y el este de Texas hacia el norte hasta gran parte del valle inferior y medio del Mississippi y el valle de Tennessee. Una amplia franja que llegaba hasta el oeste hasta el centro de Arkansas registró al menos 1,5 pulgadas en la mayoría de los lugares, y algunas áreas registraron cantidades mucho más altas (de 3 a 8 pulgadas en parte del oeste de Tennessee y más de un pie en partes del centro de Luisiana). Esto dio como resultado reducciones en la sequedad y la gravedad de la sequía en las áreas afectadas del valle del Bajo Mississippi y el este de Texas, con algunas mejoras de 2 clases impuestas en una pequeña parte del suroeste de Luisiana y en un área que abarca el extremo suroeste de Mississippi y el sureste adyacente de Luisiana. Al norte, las fuertes lluvias también eliminaron la sequedad anormal en todo el oeste de Tennessee. Más al oeste, otra área de fuertes precipitaciones acompañó un paso frontal en una franja desde el centro de Texas hasta el valle central del Rojo (sur), donde los totales alcanzaron de 4 a 8 pulgadas a lo largo del eje de mayores cantidades. Hacia el norte, las fuertes precipitaciones asociadas con un par de potentes sistemas de baja presión en niveles superiores cayeron más de 2 pulgadas en

gran parte del centro y oeste de Oklahoma y gran parte del Panhandle de Texas, con totales localizados que excedieron las 4 pulgadas en el este del Panhandle de Texas hacia el norte. hasta la frontera entre Oklahoma y Kansas. Tambin hubo una zona de fuertes lluvias hacia el este en partes del este de Oklahoma, donde cantidades aisladas alcanzaron un mximo de alrededor de 3 pulgadas. La sequa que afectaba a estas reas se alivi significativamente, con un par de parches de mejoras de 2 clases en el centro norte y noreste de Oklahoma. En marcado contraste, se observ poca o ninguna precipitacin desde partes del sureste de Oklahoma hacia el sur hasta el sur profundo de Texas y tambn en todo el oeste de Texas. La sequa y la sequa empeoraron en algunas de las reas, observndose el deterioro ms generalizado en el oeste de Texas. La amplia zona de sequa excepcional (D4, la categoria ms intensa) se expandi all para cubrir la mayor parte o la totalidad de los condados del este de Hudspeth, Culberson, el oeste de Reeves, Jeff Davis, Presidio y Brewster. Adams, D3 (sequa extrema) tambn se expandi para cubrir la mayor parte del resto del Big Bend de Texas.

Medio Oeste

Fuertes lluvias azotaron el valle inferior de Ohio mientras una amplia zona del oeste de Kentucky y la adyacente Indiana recibieron al menos 3 pulgadas de lluvia, y una parte del interior del oeste de Kentucky inform de 4 a casi 8 pulgadas de lluvia. Totales de ms de una pulgada se extendieron ms al este a travs de la mayor parte del centro y oeste de Ohio, y tambn afectaron partes del centro y norte de los Grandes Lagos, del centro al oeste de Illinois y partes del sur y este de Missouri. La mayora de las otras reas registraron varias dcimas de pulgada de precipitacin, pero poca o ninguna cay en los 2/3 del noroeste de Minnesota, la mayor parte del centro de Iowa y cerca del ro Mississippi desde el norte de Missouri hasta el sur de Wisconsin. Esta humedad dio como resultado un rea de mejora bastante grande que se extiende a lo largo de la mayor parte del gran valle de Ohio y desde el lago Michigan hasta las partes secas del centro y sur de Missouri, adems de partes del sureste de Minnesota. En las zonas que reciben lluvias limitadas, la sequa no ha empeorado tan rpidamente como en otras partes del pas, probablemente debido a temperaturas relativamente ms fras, pero se introdujo cierto deterioro en la pennsula inferior central de Michigan y en parte de sureste de Wisconsin y el adyacente Illinois.

Altas Llanuras

Una potente mnima de 500 hPa provoc fuertes precipitaciones generalizadas en la mitad sur de la Regin, excepto a lo largo de la franja oriental, mientras que las cantidades se limitaron a varias dcimas de pulgada como mximo ms al norte. Entre 2 y 4 pulgadas de precipitacin cayeron en una gran franja que cubra la mitad oriental de Colorado, la mayor parte del centro y oeste de Kansas y la adyacente Nebraska. En reas cercanas, se observaron cantidades que oscilaron entre unas pocas dcimas de

pulgada y un par de pulgadas en la mitad occidental de Colorado. En algunos puntos se observaron cantidades de 0,5 pulgadas a casi 2 pulgadas en el sureste de Wyoming, en la mayora de las otras reas de Nebraska y en el este. Kansas. Cantidades moderadas cayeron en una franja a lo largo del centro y suroeste de las Dakotas; el resto de esta regin report poca o ninguna precipitacin, as como la mayor parte de Wyoming. En algunas de las elevaciones ms altas de Colorado, esta precipitacin cay en forma de fuertes nevadas, y en algunos lugares se inform que la nieve se acumul de 3 a 4,5 pies de profundidad (50 a 54 pulgadas enterradas en Fort Garland CO, mientras que se reportaron de 44 a 47 pulgadas cerca de La Veta, Elbert). y Trinidad CO). Todo esto result en una gran rea de mejora representada en el sur y oeste de Kansas, la mayor parte del norte y este de Colorado, parte del suroeste de Nebraska y algunos puntos en el este de Wyoming. Hubo algunas reas de mejora de 2 clases en el sureste de Colorado, el noroeste de Kansas y la periferia del centro-sur y sureste de Kansas. En otros lugares, debido al clima relativamente fresco, la semana seca no gener mucho deterioro, y la mayora de estos lugares permanecieron sin cambios respecto a la semana pasada. Una excepcin fue una pequea zona del noreste de Nebraska y la adyacente Dakota del Sur, donde se identific una nueva zona de sequa extrema (D3).

Oeste

Las fuertes precipitaciones en el noreste de Nuevo Mxico, con nevadas en algunas de las elevaciones ms altas, produjeron reas en las que mejor la sequedad y la sequa. Algunos puntos altos en Nuevo Mxico reportaron cerca de 3 pies de nieve, incluidos lugares cerca de Las Vegas NM y Folsom NM. La nica otra rea de mejora en la Regin Oeste fue el este de Washington. La semana pasada no cay mucha precipitacin, pero segn los impactos y una reevaluacin de las condiciones,

Caribe

Las lluvias de moderadas a intensas localmente, que oscilaron entre poco menos de una pulgada y ms de 2 pulgadas en algunos puntos, fueron suficientes para poner fin a las pocas reas de sequedad anormal que afectaban a la Commonwealth. Puerto Rico ahora est libre de una sequa impactante. La sequa severa se redujo a sequa moderada (D1). Mientras tanto, la sequa continua durante las ltimas semanas provoc cierto deterioro en el suroeste, con sequa extrema (D3) introducida en el oeste de Arizona y sus alrededores, cerca del Bajo Ro Colorado, un rea ampliada de sequa severa (D2) a travs del suroeste de Nevada y la adyacente California, y una mayor cobertura de sequa moderada en partes del sureste de California y el suroeste de Arizona, as como en una parte del noreste de Arizona. Estas reas en el suroeste han tenido un promedio considerablemente ms fro de lo normal durante las ltimas dos semanas (generalmente entre 2,5 y 6,0 grados F por debajo de lo normal), pero si analizamos los ltimos tres

meses en su conjunto, las temperaturas promedio han sido inusualmente bajas, con un promedio de 2,0 a 6,0 grados F por debajo de lo normal. localmente 6,0 grados. F por encima de lo normal para el periodo comprendido entre mediados de agosto y mediados de noviembre en su conjunto, observándose las mayores variaciones a finales del verano y principios del otoño, incluido un calor récord de tres dígitos que duró algunas semanas en algunas zonas, lo que ha servido para agravar la sequedad y la sequía.

A lo largo de la semana prevalecieron condiciones climáticas inestables en las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, lo que provocó lluvias dispersas que a veces fueron intensas con tormentas eléctricas integradas.

En St. Thomas, Cyril E. King AP informó 6,29 pulgadas de lluvia esta semana. En otras estaciones, los totales de lluvia de esta semana oscilaron entre 5,92 pulgadas en VI-ST-14 (Nadir 0.3E/Tropical Marine) y 8,05 pulgadas en VI-ST-13 (Charlotte Amalie 1.2 NNW). VI-ST-15 (Charlotte Amalie West 1.3N) y VI-ST-5 (Charlotte Amalie West 4.2 WNW) informaron 7,62 pulgadas (falta 1 día) y 5,20 pulgadas, respectivamente. Además, la profundidad hasta el nivel del agua del pozo de la Escuela Primaria 3 (St. Thomas, Islas Vírgenes Estadounidenses) el 12 de noviembre de 2024, estaba a solo 0,54 pies por debajo de la superficie terrestre, lo que representa una disminución significativa en la profundidad hasta el nivel del agua debido a las fuertes lluvias recientes. Así, Santo Tomás quedó libre de sequía.

En St. Croix, la cantidad de lluvia semanal osciló entre 1,05 pulgadas en VI-SC-35 (Frederiksted 1.3 ENE) con tres días faltantes y 4,30 pulgadas en VI-SC-30 (Christiansted 1.7 SW). Los valores intermedios incluyeron 4,21 pulgadas en VI-SC-10 (Christiansted 1.6 E), 3,48 pulgadas en VI-SC-29 (Frederiksted 2.5 NNE), 3,22 pulgadas en VI-SC-34 (Frederiksted 1.9NE), 3,49 pulgadas en VI-SC-25 (Christiansted 4,4W), 2,76 pulgadas en VI-SC-20 (Frederiksted 1.7 ESE) y 2,83 pulgadas en VI-SC-23 (Christiansted 6,5 W). Debido a las fuertes lluvias recientes, la profundidad del nivel del agua en el pozo Adventure 28 (St. Croix, Islas Vírgenes Estadounidenses) el 12 de noviembre de 2024 era de 18,26 pies por debajo de la superficie terrestre. Así, Santa Cruz se mantuvo libre de sequía.

En St. John, Rafe Boulon (VI-SJ-3: Windswept Beach) recibió 6,31 pulgadas de lluvia. La cantidad de lluvia observada en VI-SJ-5 (Cruz Bay 1.6 E) fue de 7.33 pulgadas. Faltando 5 días, VI-SJ-9 (Trunk Bay 0,2 W) informó 5,08 pulgadas de lluvia esta semana. Además, la profundidad hasta el nivel del agua en el pozo Susannaberg DPW 3 (St. John, Islas Vírgenes Estadounidenses) el 12 de noviembre de 2024 era de 4,87 pies por debajo de la superficie terrestre, lo que ha disminuido significativamente debido a las fuertes lluvias recientes, por lo que St. John permanece libre de sequía.

Pacífico

La semana pasada cayeron entre 5 y 9 pulgadas de precipitación en el extremo sureste de Alaska, pero más al norte, en el área afectada por una sequedad anormal, se reportaron cantidades menores (de 2 a 4 pulgadas localmente). Estas cantidades en el área D0 están cerca o ligeramente por debajo de lo normal, por lo que D0 se mantuvo sin cambios desde la semana pasada.

Fue una semana bastante húmeda debido a un frente frío débil que llegó al condado de Maui antes de detenerse y disiparse. En el resto de zonas, las precipitaciones afectaron principalmente a las vertientes de barlovento. La mayoría de las zonas de sotavento permanecieron secas, lo que provocó el deterioro de algunas zonas de Maui. En Kauai, el aumento de las precipitaciones y el caudal respaldaron mejoras en los 2/3 del noreste de la isla, lo que resultó en la eliminación de la sequedad en el lado este y una mejora de D1 a D0 en el lado norte. Las condiciones de lluvia en Oahu a lo largo de las laderas de Koolau Range respaldan una mejora continua en esa región, mejorando las condiciones a D0 en el lado sureste de Oahu. No ha llegado mucha lluvia a la Cordillera Waianae en el lado oeste, por lo que D2 permanece intacto allí. El índice de Diferencia Normalizada de Vegetación (NDVI) y los informes de condiciones respaldan el paso de D2 a D3 en el lado suroeste de Molokai, con el resto de la isla sin cambios. De manera similar, el NDVI y los informes de condiciones respaldan la expansión de D2 en Maui hacia el este a lo largo del flanco sureste de Haleakala (la montaña oriental de la isla). Finalmente, cayeron precipitaciones significativas en gran parte de la Isla Grande, y el NDVI corroborado y los informes de condiciones respaldan las mejoras. Se ha eliminado la D0 en las partes central y sur de la isla, y el área cubierta por D1 en el noroeste se ha reducido significativamente, restringida a una franja a lo largo de las laderas más bajas de las montañas Kohala.

Esta semana prevalecieron condiciones normales en la mayor parte de las Islas Marshall. Ailinglapalap informó solo 0,39 pulgadas de lluvia y un día no se contabilizó. Sin embargo, Ailinglapalap tuvo 6,17 pulgadas de lluvia la semana pasada, lo que permitió que la isla estuviera libre de sequedad. Esta semana, Wotje, Kwajalein y Majuro informaron 2,19, 2,76 y 2,59 pulgadas de lluvia, respectivamente. Estas islas permanecen libres de sequía. Sin embargo, Jaluit recibió solo 1,67 pulgadas de lluvia esta semana. Debido a que Jaluit informó menos de 2 pulgadas de lluvia semanal durante tres semanas consecutivas, la isla se deterioró hasta quedar anormalmente seca por un corto plazo. No se hizo ninguna descripción de Milli o Utiarik debido a que faltaban datos.

Esta semana se observaron condiciones casi normales en el oeste y sureste de Micronesia. Kapingamarangi recibió 3,37 pulgadas de lluvia esta semana, mejorando de una sequía moderada a una sequía anormal. Ulithi, Yap, Pohnpei, Pingelap y Woleai registraron 5,18, 2,34, 2,06 y 1,97 pulgadas de lluvia, respectivamente, lo que permitió que las islas permanecieran libres de sequía. Kosrae y Nukuoro informaron 1,05 (faltan 2 días) y 1,90 (faltan 1 día) pulgadas de lluvia esta semana, respectivamente. Sin embargo, debido a las condiciones húmedas durante varias semanas, tanto Kosrae como Nukuoro permanecieron libres de sequía. Por el contrario, en Chuuk y Lukunoch, esta semana solo se observaron 1,68 y 0,76 pulgadas de lluvia (faltan dos días). Dado que tanto Chuuk como Lukunoch han tenido menos de 2 pulgadas de lluvia durante las

ltimas tres semanas, las islas se deterioraron hasta alcanzar una condicin anormalmente seca a corto plazo. No se hizo ninguna descripcin de Fananu o Utirik debido a que faltaban datos.

Se observaron fuertes aguaceros dispersos en toda Samoa Americana. Pago Pago inform 4,23 pulgadas de lluvia esta semana, mantenindose libre de sequa. Adams, Siufaga Ridge y Toa Ridge observaron 4,55 y 2,17 pulgadas de lluvia esta semana, respectivamente. Por tanto, Samoa Americana sigue estando libre de sequa.

En todo Palau prevalecieron condiciones normales. Palau IAP (Airai) y Koror informaron 1,23 y 0,57 pulgadas de lluvia esta semana. Palau IAP (Airai) recib 2,56 pulgadas de lluvia la semana pasada, lo que permiti que la isla se mantuviera libre de sequa.

Esta semana prevalecieron condiciones hmedas en las Islas Marianas. El informe semanal de precipitaciones totales mostr que Saipan (IAP, medidor manual), Rota y Guam observaron 4,02, 2,95 y 2,46 pulgadas de lluvia esta semana, respectivamente. Adams, AMME NPS Saipan recib 1,48 pulgadas de lluvia. As, estas islas permanecieron libres de sequa.

Mirando hacia el futuro

Durante los prximos cinco das (del 14 al 18 de noviembre), se esperan nuevamente precipitaciones de moderadas a intensas desde Cascades hacia el oeste hasta la costa del Pacfico, y se espera que los totales excedan las 5 pulgadas en algunas de las elevaciones ms altas y sitios orogrficamente favorecidos. Tambin se anticipan una o ms pulgadas en Sierra Nevada, con varias dcimas de pulgada posibles a lo largo de la mayor parte de la costa de California hasta la frontera con Mxico. Se espera que partes del norte de Intermountain West reciban ms de una pulgada de precipitacin, y se pronostican de 2 a 4 pulgadas localmente en todo el Panhandle de Idaho. Un sistema de baja presin y un frente posterior deberan provocar otra ronda de fuertes precipitaciones en las Grandes Llanuras centrales y meridionales, desde el centro de Texas hacia el norte hasta el sureste de Nebraska y el valle medio del Mississippi, y se anticipan entre 1,5 y localmente 4,0 pulgadas desde el centro y el centro-este de Kansas hacia el sur hasta el valle del Ro Rojo (sur) y el norte adyacente de Texas. Tambin se anticipa al menos una pulgada al este del ro Mississippi inferior y medio a travs del interior del sureste, el valle inferior de Ohio, los Apalaches centrales y meridionales y la regin del Atlntico medio. Es posible que caigan ms de 2 pulgadas en partes de los Apalaches centrales y el Piamonte adyacente. Mientras tanto, deberan caer cantidades moderadas en el sur de las Montaas Rocosas y las Altas Llanuras adyacentes y en toda la regin de los Grandes Lagos y el norte del Valle de Ohio. Por el contrario, se espera poca o ninguna precipitacin en gran parte del noreste, Florida y la regin adyacente del Atlntico sur, el sur de Texas, las Llanuras del norte, las Montaas Rocosas centrales y meridionales y el suroeste.

El pronóstico de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática (válido del 19 al 23 de noviembre) presenta mayores posibilidades de precipitaciones y temperaturas superiores a lo normal en el Medio Oeste superior y en la mayor parte de las áreas al este del río Mississippi, con probabilidades de que las precipitaciones significativamente superiores a lo normal alcancen 50 a cerca del 70 por ciento en la península de Florida. También se favorece ligeramente un clima más húmedo de lo normal en Hawái. Mientras tanto, parece más probable que haya precipitaciones subnormales en Texas y lugares adyacentes, así como en las Montañas Rocosas occidentales, la mayor parte del oeste intermontañoso y la Sierra Nevada. Las temperaturas por debajo de lo normal se favorecen en las llanuras centrales y meridionales y en el valle adyacente del Mississippi, las Montañas Rocosas y el oeste intermontañoso. El sureste de Alaska también deberá tener un promedio más frío de lo normal, mientras que en Hawái no se favorece ninguna temperatura extrema.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Tsegaye Tadesse, National Drought Mitigation Center