

Resumen nacional de sequía para 15 abril, 2025

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de abril, las temperaturas en los Estados Unidos contiguos se dividieron en lecturas superiores a lo normal en el oeste de EE. UU., lecturas inferiores a lo normal al este del río Misisipi y temperaturas casi normales en el valle del río Misisipi. Las temperaturas en las Grandes Llanuras occidentales, las Montañas Rocosas y el Oeste Intermontano variaron de 3 a 12 grados más cálidas de lo normal. En el valle superior del río Ohio y los Montes Apalaches, las temperaturas de 6 a 12 grados más frías de lo normal fueron generalizadas. El tiempo seco se produjo en gran parte de las Grandes Llanuras y el oeste de EE. UU., excepto en partes de Dakota del Norte, Montana, el norte de Idaho y el oeste de Washington. Algunas cantidades moderadas de precipitación, que localmente excedieron una o dos pulgadas, se produjeron en partes del este de EE. UU., especialmente en el Atlántico Medio, aunque la precipitación fue mayormente ligera al este del río Misisipi en el resto del tiempo.

Los cambios en la representación del Monitor de Sequía de EE. UU. fueron algo limitados esta semana en comparación con las últimas. Se observó un aumento en la cobertura de sequía en partes del sur de Texas, Nuevo México, gran parte de Colorado y partes de Kansas, Nebraska y el norte de Dakota del Sur. El clima seco y el alto riesgo de incendios continuaron en el sur de Florida esta semana, lo que provocó una mayor degradación y el desarrollo de una sequía extrema localizada. El aumento de las precipitaciones en el Atlántico Medio y el Noreste provocó algunas mejoras localizadas en la sequía en curso y la sequedad anormal. Las precipitaciones más intensas del último mes han mejorado rápidamente las condiciones en esta región, con una disminución de los déficits de precipitación y un aumento de las aguas subterráneas en muchas zonas.

Noreste

Esta semana se observaron mejoras en las zonas de sequía y sequedad anormal, especialmente en Nueva Jersey, Delaware, el este de Maryland y partes del sur de Nueva Inglaterra. Las precipitaciones más intensas de las últimas semanas provocaron mejoras en los déficits de precipitación y los niveles de agua subterránea en muchas zonas. Esta semana cayeron más de 5 cm de lluvia en el sureste de Maryland y el norte de Delaware, mientras que en otras partes del noreste se registraron cantidades más leves. Esta semana se registraron temperaturas más bajas de lo normal en toda la región, con temperaturas entre 1,6 y 1,8 °C por debajo de lo normal desde el sur de Nueva Inglaterra hasta el suroeste de Virginia Occidental.

Sureste

Esta semana, el clima fue mayormente tranquilo en el sureste, aunque se registraron precipitaciones dispersas de entre 1,27 y 2,54 cm, especialmente en algunas zonas de las Carolinas. Se registraron temperaturas ms bajas de lo normal en toda la regin, con las lecturas ms bajas (en comparacin con lo normal) en Carolina del Norte y Virginia, donde se registraron temperaturas de entre 1,6 y 3,2 grados por debajo de lo normal. La sequa moderada se extendi ligeramente esta semana en la costa de Carolina del Norte, donde los dficits de precipitacin a corto plazo aumentaron y los niveles de humedad del suelo disminuyeron. La sequa moderada y severa se extendi, y la sequa extrema se desarroll en el sur de Florida, donde el alto riesgo de incendios continu aumentando debido a la disminucin del caudal y la humedad del suelo, y al creciente dficit de precipitacin a corto plazo.

Sur

Esta semana, la regin sur registr un clima mayormente seco, excepto en el este de Tennessee y algunas lluvias ligeras dispersas en el norte de Misisipi y en el centro y oeste de Tennessee. Las temperaturas oscilaron entre 3 y 9 grados por debajo de lo normal en las reas al este del ro Misisipi, el sur de Luisiana y el sureste de Texas, y entre 3 y 9 grados o ms por encima de lo normal en las partes occidentales de Oklahoma y Texas. Dado el clima muy hmedo reciente en la mitad oriental de la regin, no se produjeron cambios en la sequa o la sequedad anormal en la parte oriental de la regin, salvo una ligera reduccin de la sequedad anormal en el este de Tennessee despus de las lluvias recientes. En el sur de Texas, la sequa severa se expandi en una pequea rea entre San Antonio y Houston, donde el caudal de los ros y la humedad del suelo disminuyeron y los dficits de precipitacin a corto plazo aumentaron. La sequa excepcional aument en cobertura desde cerca de Eagle Pass hasta el noroeste de Del Ro, en el sur de Texas, donde los dficits de precipitacin a corto y largo plazo empeoraron, la humedad del suelo y los niveles de agua subterrnea empeoraron, y los niveles de los embalses estuvieron en o cerca de niveles mnimos histricos. Las restricciones de la Etapa 3 estaban en vigor para el Sistema de Agua de San Antonio, y las restricciones de la Etapa 4 estaban presentes para los agricultores y bombeadores que operaban en el Acufero Edwards.

Medio Oeste

Aparte de las zonas cercanas a la frontera entre Canad y Estados Unidos y en partes de Kentucky, esta semana se registr un tiempo mayormente seco en el Medio Oeste. Las temperaturas al este del ro Misisipi fueron en su mayora ms bajas de lo normal, especialmente en Ohio y el este de Kentucky, donde oscilaron entre 6 y 12 grados por debajo de lo normal. Las zonas occidentales de Minnesota, Iowa y Misuri finalizaron la semana cerca de lo normal o entre 3 y 6 grados ms clidas de lo normal. Se observaron reducciones en la cobertura de sequa y sequedad anormal en el sur de Minnesota, los

bosques del norte de Wisconsin y el oeste de la península superior de Michigan, donde las condiciones en los niveles de humedad del suelo y los déficits de precipitación han mejorado en las últimas semanas. La sequedad anormal y la sequía moderada se extendieron ligeramente en el noreste de Misuri y el sureste de Iowa, donde los déficits de precipitación a corto plazo aumentaron y los niveles de humedad del suelo disminuyeron.

Altas Llanuras

En las Altas Llanuras, la sequía persistente o la sequedad anormal se mantuvo prácticamente sin cambios o empeoró tras la sequía generalizada en toda la región (excluyendo Dakota del Norte) y temperaturas más cálidas de lo normal que afectaron las Grandes Llanuras y el centro de las Montañas Rocosas. Se registraron temperaturas de 3 a 12 grados por encima de lo normal en toda la región, con las lecturas más altas en el oeste de las Grandes Llanuras y la zona de la Cordillera Frontal de Colorado. En el centro y sur de las Montañas Rocosas de Colorado, se observó una degradación generalizada de las condiciones de sequía, debido a la baja capa de nieve y a los déficits de precipitación a corto y largo plazo. Esta semana, la sequía moderada se extendió al oeste y centro-este de Kansas, donde el caudal y la humedad del suelo disminuyeron debido al creciente déficit de precipitación. Condiciones similares se presentaron desde el centro-sur hasta el este de Nebraska, donde se restableció la sequía moderada. En el centro-norte de Dakota del Sur, debido al creciente déficit de precipitación, se observaron degradaciones localizadas de las condiciones de sequía, aunque las condiciones en la mayoría de las Dakotas se mantuvieron sin cambios esta semana. La cobertura de la sequía moderada disminuyó ligeramente al suroeste de las Montañas Bighorn de Wyoming, donde los déficits de precipitación disminuyeron y la humedad del suelo mejoró.

Oeste

Una mezcla de temperaturas cercanas, inferiores y superiores a lo normal se produjo en el norte de Idaho y en Washington. Por lo demás, las temperaturas en el oeste fueron más cálidas de lo normal esta semana, con lecturas generalizadas de 6 a 12 grados por encima de lo normal en partes del centro y este de California, Nevada, Utah, Arizona y Nuevo México. El clima mayormente seco, con algunas excepciones en Montana, el norte de Idaho, el oeste de Washington y el noroeste de Oregón, se produjo en todo el oeste esta semana. En el norte de Nuevo México, los niveles de humedad del suelo disminuyeron y los déficits de precipitación a corto plazo aumentaron, lo que provocó una expansión de la sequía severa (simultánea con las expansiones de la cobertura de sequía en Colorado). La sequía extrema y excepcional aumentó en la cobertura en el extremo suroeste de Nuevo México y el sureste de Arizona, donde las condiciones de superficie muy secas y la alta demanda de evaporación continuaron en medio de severos déficits de precipitación.

Caribe

Puerto Rico permaneci libre de sequa o sequedad anormal esta semana, aunque se tomaron nota de las recientes condiciones secas en el extremo noroeste de Puerto Rico y en las llanuras del sur de Puerto Rico para analisis adicionales en las proximas semanas.

El principal problema que afecta a todas las Islas Vrgenes Estadounidenses es el aumento sostenido de la velocidad del viento durante abril. Por ejemplo, la estacin del Aeropuerto St. Thomas Cyril King (TIST) ha registrado una velocidad promedio del viento de 20,7 km/h en lo que va de mes. Adems, el Aeropuerto St. Croix Rohlsen (ISX) ha reportado una velocidad promedio del viento rcord de 21,2 km/h. Si bien estos fuertes vientos pueden indicar una transicin de la estacin seca a la estacin lluviosa, tambien aumentan el transporte de humedad fuera de las islas, lo que puede generar combustibles ms secos. Por ello, se ha implementado una prohibicin de quema en todo el territorio de todas las islas durante la temporada alta de acampada.

Las estaciones CoCoRaHS de la isla de Santa Cruz registraron entre 2 mm y 1,5 mm de lluvia durante la semana. Los valores del SPI de la estacin de Christiansted Hamilton fueron favorables. Adems, el nivel del agua de los pozos ha mejorado considerablemente para esta poca del ao (5,2 m) en comparacin con abril de 2024, cuando el nivel rondaba los 9 m. La isla de Santa Cruz se mantiene libre de sequas.

La isla de San Juan se mantendr anormalmente seca. Las estaciones CoCoRaHS en los alrededores de San Juan registraron hasta 0,39 pulgadas de lluvia, pero los valores del SPI fueron igualmente favorables en la estacin Windswept Beach y en el East End. El nivel del agua del pozo Susannaberg 3 se encuentra actualmente en 10,24 pies, ligeramente por encima del nivel de abril pasado.

La isla de Santo Toms tambien permanecer anormalmente seca. Las observaciones de precipitacin de CoCoRaHS oscilaron entre 0,08" y 0,15". El nivel del agua de los pozos ronda los 6,12 pies, una mejora considerable con respecto al ao pasado, que super los 10 pies.

Adems, la falta de precipitaciones que ha llegado a los suelos de las islas de San Juan, Santo Toms y Santa Cruz es otro motivo de preocupacin. Esto refuerza la necesidad de mantener la situacin actual en las islas de San Juan y Santo Toms, as como de seguir monitoreando la isla de Santa Cruz.

Pacífico

La sequa anormal continu esta semana en el suroeste de Alaska, aunque los efectos de la falta de nieve podran estar disminuyendo. En el centro-sur y sureste de Alaska, la sequa anormal tambien continu esta semana, con bajos niveles de nieve.

En Hawi, la sequa generalizada y la sequedad anormal continuaron esta semana. El clima ms hmedo, asociado con los vientos alisios y un sistema frontal remanente, permiti una reduccion de la cobertura de sequa moderada en el centro de Kauai. En la Isla Grande, la sequa severa en el norte aument ligeramente su cobertura debido a los dficits de precipitacin a corto plazo y los impactos en la vegetacin.

La Repblica de las Islas Marshall (RMI) continua con el patrón de sequa observado la semana pasada. Las precipitaciones totales se han mantenido muy bajas en cada isla miembro, con precipitaciones que oscilan entre 0 y 0,67 pulgadas. Mili no recibí precipitaciones esta semana y Utirik recibí 0,67 pulgadas. La continua sequa ha generado creciente preocupacin en todas las islas. Estaciones como Mili, Utirik y Alingalapalap podran experimentar degradaciones de una categoria la proxima semana, pero se mantendrn en las clasificaciones actuales.

La mayora de las islas de los Estados Federados de Micronesia (FSM) no experimentan sequa ni sequedad anormal. Sin embargo, hay algunas excepciones, como Yap y Pingelap, que continan con sequa debido a precipitaciones semanales inferiores a la media. Kapingamarangi se mantiene anormalmente seco con 1,8 cm de lluvia. Sin embargo, existe una creciente preocupacin en algunas estaciones, ya que podran enfrentar la posibilidad de una sequedad anormal en las prximas semanas si persisten las bajas precipitaciones semanales. Lukunor y Kosrae solo recibieron 2,8 cm y 8,5 cm esta semana, respectivamente. No se dispuso de datos para el anlisis en Fananu y Ulithi esta semana.

En las Islas Marianas, el Aeropuerto Internacional de Saipn recibí 1,5 cm de lluvia el mircoles, lo que marca la primera semana en que la precipitacin alcanza los 2,5 cm requeridos para la zona de Saipn, con 2,6 cm de lluvia. Queda por ver si esto marca un cambio de ritmo en la zona de Saipn. El Aeropuerto de Rota ha registrado 1,4 cm de lluvia esta semana. El Observatorio Meteorolgico Mundial de Guam tambien ha registrado 1,9 cm de lluvia esta semana. Tanto Guam como Rota registraron al menos 1,25 cm de lluvia esta semana, pero la clasificacin de sequa anormal se mantendr para ambos lugares. En general, las Islas Marianas han comenzado a registrar precipitaciones beneficiosas que no se haban observado en mucho tiempo.

La Repblica de Palaos ha recibido lluvias beneficiosas en muchos lugares el mes pasado. Las precipitaciones mensuales de marzo de 2025 han sido favorables en muchas partes de la gran isla de Babeldaob. Por ejemplo, regiones como Melekeok y Ngeremlengui recibieron entre 8 y 10 pulgadas de lluvia el mes pasado. La isla meridional de Peleliu tambien recibí precipitaciones satisfactorias el mes pasado, entre 6 y 8 pulgadas de lluvia. Adams, la estacin WSO de Palaos registró 3,17 pulgadas de lluvia esta semana. Koror solo ha recibido 0,67 pulgadas de lluvia, pero el patrón de

precipitacin no es consistentemente seco. Adems, los niveles de VHI han demostrado ser satisfactorios, con valores que oscilan entre 48 y 60 en toda Babeldaob.

Samoa Americana tambin ha registrado buenas precipitaciones. Pago Pago ha recibido poco menos de una pulgada de lluvia esta semana, con 0,92 pulgadas. Sin embargo, las cordilleras Toa y Siufaga no han registrado precipitaciones rcord en abril. Dados sus totales de precipitacin del mes pasado (10,62 pulgadas y 2,65 pulgadas), la situacin en ambas cordilleras difiere considerablemente. Gracias a las mediciones satisfactorias de precipitacin en la isla de Tutuila, Samoa Americana se mantiene actualmente libre de sequa.

Mirando hacia el futuro

Entre el mircoles 16 de abril y la tarde del lunes 21 de abril, el Centro de Predicciones Meteorolgicas del Servicio Meteorolgico Nacional pronostica fuertes lluvias generalizadas en partes del centro de EE. UU., especialmente a lo largo del este y sur de los corredores de las autopistas interestatales 44, 35 y 70 en Oklahoma, Kansas, Missouri, Arkansas, Illinois e Indiana. Las cantidades de precipitacin pueden alcanzar o superar las 3 pulgadas desde el este de Oklahoma al noreste a travs de St. Louis hasta el este de Illinois. El pronsitico indica cantidades de precipitacin de 0.25 a 1 pulgada en partes de las Montaas Rocosas, con cantidades localmente ms altas posibles, especialmente desde el extremo norte de Nuevo Mxico al norte hasta el sur de Montana. Se pronostican cantidades de precipitacin de 0.5 a 1.25 pulgadas, con cantidades localizadas ms altas, desde el sureste de Minnesota al este a travs de Wisconsin y Michigan. Ms al este, se pronostica que el clima a lo largo de la Costa Atlntica ser mayormente seco.

Para el perodo del 22 al 26 de abril, el Centro de Prediccin Climtica del Servicio Meteorolgico Nacional prev precipitaciones superiores a lo normal en gran parte del centro y sur de EE. UU., especialmente en Oklahoma, Texas, Arkansas y Luisiana. Tambin se prevn temperaturas ms clidas de lo normal en la mayor parte de los Estados Unidos continentales, especialmente en el sureste. Se prev un clima ligeramente ms seco de lo normal en el noroeste de California y las zonas costeras de Oregn y Washington.

En Hawi, se prev un clima ms clido y hmido de lo normal del 22 al 26 de abril. En Alaska, se esperan precipitaciones superiores a lo normal del 22 al 26 de abril en la mayora de las zonas fuera de la ladera norte. Se esperan temperaturas ms fras de lo normal en los tercios central y oriental de Alaska, mientras que es ms probable que se registren temperaturas ms clidas de lo normal en el suroeste de Alaska y las islas Aleutianas.

Autor(s)

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center

Daniel Whitesel, National Drought Mitigation Center