

Resumen nacional de sequía para 30 enero, 2024

Resumen

El patrón sinóptico de la última semana favoreció precipitaciones continuas en las zonas costeras del noroeste del Pacífico y precipitaciones intensas y muy generalizadas en el sur, el sureste y el medio oeste. Algunas áreas del este de Texas, Luisiana y Mississippi registraron más de 8 pulgadas de lluvia durante la semana. La sequedad dominó desde el centro hasta las llanuras altas y la mayor parte del resto del oeste, así como la costa atlántica hasta el sur de Florida. Después de una ola de frío muy fuerte en semanas anteriores, las temperaturas esta semana fueron más cálidas de lo normal en gran parte de los EE. UU., y la parte superior del Medio Oeste tuvo las mayores desviaciones de 15 a 20 grados por encima de lo normal en Minnesota y el norte de Wisconsin. En las llanuras de Wyoming y Montana y en el norte de las Montañas Rocosas, existe una creciente preocupación por la falta de nieve en este año hidrológico y la preocupación por la sequía de nieve también prevalece en partes de las Altas Llanuras y la parte superior del Medio Oeste.

Noreste

Las temperaturas en la región fueron más cálidas de lo normal esta semana, con variaciones generalizadas de entre 6 y 12 grados por encima de lo normal. Se registraron precipitaciones en gran parte de la región y áreas desde el oeste de Pensilvania hasta Nueva York registraron más del 200% de lo normal para la semana. Partes de las costas de Maryland y Delaware estaban secas, al igual que gran parte de Maine. Esta semana se realizaron mejoras en la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas en el oeste de Nueva York y el noroeste de Pensilvania. Las condiciones anormalmente secas también mejoraron en el norte y oeste de Virginia y en el extremo occidental de Virginia Occidental.

Sureste

Una semana húmeda para la mayoría de las áreas fuera de la península de Florida y el sur de Georgia hasta las zonas costeras de las Carolinas. La mayor precipitación se registró en partes de Alabama y Mississippi con más del 400% de lo normal para la semana. Las temperaturas fueron más cálidas de lo normal en toda la región, con oscilaciones habituales de entre 6 y 12 grados. Las abundantes y generalizadas precipitaciones permitieron aliviar en cierta medida las condiciones de sequía en la región. La mayoría de las áreas secas experimentaron una mejora de categoría completa esta semana y no se observó degradación. Algunas condiciones anormalmente secas se expandieron en las llanuras costeras de Carolina del Norte, donde se está desarrollando una sequía a corto plazo.

Sur

Las temperaturas fueron ms fras de lo normal en el centro de Oklahoma hasta el norte de Texas, donde las salidas fueron entre 1 y 3 grados por debajo de lo normal. La mayor parte del resto de la regin estuvo cerca de lo normal, entre 3 y 6 grados por encima de lo normal, con las mayores desviaciones sobre Mississippi, donde estuvo entre 9 y 12 grados por encima de lo normal. Una semana muy hmeda para la regin. Algunas reas del este de Texas y Arkansas registraron ms del 800% de la precipitacin normal durante la semana y casi todas las reas recibieron entre el 200% y el 400% de la precipitacin normal. Esta semana se lograron mejoras generalizadas en el estado general de la sequa en la mayor parte de Arkansas, Tennessee, Mississippi, Luisiana y el este de Texas, donde se logr una mejora de categoria completa en el estado de intensidad de la sequa. Se investigaron algunas reas en busca de mltiples categorias de mejora, pero como algunos de los problemas a largo plazo an aparecen, la mayora de las mejoras se limitaron a una nica reduccin en la intensidad esta semana. El sur de Oklahoma y el norte de Texas se haban propuesto mejorar la sequa severa y moderada, as como las condiciones anormalmente secas. Partes del oeste de Texas continuaron secas y es posible que sea necesario ver una intensificacin de la sequa si el patrón no cambia.

Medio Oeste

Las temperaturas fueron ms clidas de lo normal en la mayor parte de la regin fuera de Missouri, donde estuvieron ms cerca de lo normal durante la semana. El norte de Minnesota y el norte de Wisconsin registraron temperaturas entre 18 y 24 grados por encima de lo normal esta semana. Fuera del oeste de Iowa, Minnesota, el norte de Wisconsin y el norte de Michigan, casi todas las reas registraron entre el 200% y el 400% de las precipitaciones normales durante la semana. Muchos informes estaban llegando de que en reas donde la nieve aisl el suelo durante el brote de fro anterior, los suelos en realidad no estaban congelados y la humedad se estaba abriendo paso en el perfil del suelo. Tambin hubo menos escorrenta asociada con el derretimiento esta semana que la que habra habido si los suelos estuvieran congelados. La mayora de las reas secas experimentaron una mejora total esta semana en Missouri, Illinois, Indiana y Kentucky. Las condiciones anormalmente secas mejoraron en Ohio, mientras que las sequas extremas y severas mejoraron en partes del centro y sur de Iowa. En Michigan, las condiciones anormalmente secas se extendieron a las partes norte de la Pennsula Inferior, mientras que se agreg una sequa moderada a la Pennsula Superior.

Altas Llanuras

La mayor parte de la región estuvo seca esta semana, y solo partes del centro de Colorado, el extremo suroeste de Kansas y el norte de Dakota del Norte registraron precipitaciones entre normales y superiores a lo normal. Las temperaturas estuvieron cerca de lo normal en gran parte de Kansas y el centro de Nebraska y estuvieron entre 5 y 10 grados por encima de lo normal en la mayor parte del resto de la región. La mayor parte de la región no experimentó ningún cambio en el estado de sequía esta semana. Se introdujo una sequía moderada en partes del oeste de Dakota del Sur y el centro de Wyoming debido al invierno seco en curso y la falta de nieve. Las condiciones anormalmente secas mejoraron en el centro de Colorado basándose en las mejoras a corto plazo que se observaron allí.

Oeste

Las áreas a lo largo de la costa, el interior y el suroeste registraron precipitaciones superiores a lo normal esta semana, mientras que gran parte del centro y norte de las Montañas Rocosas estaban secas. Todo el oeste estuvo cerca de temperaturas por encima de lo normal con las mayores desviaciones en Montana, Wyoming, Utah e Idaho, donde algunas áreas estuvieron entre 10 y 15 grados por encima de lo normal durante la semana. Esta misma área se ha visto afectada por la sequía de nieve este año hidrológico y existen preocupaciones crecientes sobre la disponibilidad de agua de cara a la primavera y el verano a medida que nos acercamos a febrero. Se introdujo una sequía severa en una mayor parte del sur y centro de Montana y en el noroeste de Wyoming. Las condiciones anormalmente secas se expandieron en el sur de Utah y se introdujeron en el este de California y el oeste de Nevada. La sequía moderada se expandió en el noreste de Oregón hasta Idaho y en el sur de Oregón en el valle de Klamath. En otras partes de Oregón y Washington, se mejoraron las sequías moderadas y severas en el oeste de Oregón y Washington, mientras que algunas áreas de condiciones anormalmente secas se redujeron. Las áreas del sur de Arizona y el sur de Nuevo México tuvieron mejoras donde se eliminó la sequía extrema en gran parte del sur de Arizona y se redujo en el sur de Nuevo México con mejoras adicionales a la sequía moderada y severa.

Caribe

No hubo cambios en Puerto Rico esta semana.

La sequedad anormal a corto plazo continuó esta semana en St. John, donde se reportaron cantidades de lluvia de 0,45 y 0,63 pulgadas. Los niveles de agua subterránea continuaron disminuyendo gradualmente en St. John esta semana. La sequía moderada a corto y largo plazo continuó en St. Croix, donde los niveles de agua subterránea fluctuaron y las cantidades de lluvia oscilaron entre 0,68 y 1,01 pulgadas. En St. Thomas, continuó la sequía severa y prolongada, ya que se reportaron cantidades

de lluvia de 0,36 y 0,46 pulgadas y los niveles de agua subternea se mantuvieron prcticamente iguales, registrndose solo un ligero aumento en comparacin con la semana pasada.

Pacífico

No hubo cambios en Alaska esta semana.

En Hawaii, las condiciones continuaron mejorando en Maui con una respuesta local favorable al reciente patrón de lluvias. Se eliminó la sequía moderada en Maui y las condiciones anormalmente secas mejoraron en áreas de Maui y Kahoolawe. En la Isla Grande, las condiciones de sequía moderada mejoraron ligeramente a lo largo de la costa noroeste de Kona.

En comparación con las últimas semanas, el clima en Samoa Americana fue más seco esta semana, aunque no hay sequedad ni sequía anormales. Las precipitaciones en Toa Ridge totalizaron 0,65 pulgadas, mientras que Siufaga Ridge registró 0,95 pulgadas y Pago Pago recibió 1,77 pulgadas.

Palau se mantuvo libre de sequedad o sequía anormal esta semana con grandes cantidades de lluvia. Koror recibió 6,31 pulgadas de lluvia esta semana, mientras que Airai registró 7,48 pulgadas.

La sequedad anormal a corto plazo continuó en Rota, Saipn y Guam esta semana, aunque las condiciones variaron en todo Saipn. Las mediciones de precipitaciones en Saipn fueron solo de 0,12 y 0,35 pulgadas, aunque los informes locales indicaron que la vegetación era verde, excepto por algunos indicios de estrés en el extremo norte de la isla. Las mediciones de precipitaciones en Guam esta semana oscilaron entre 0,16 y 0,65 pulgadas. En Rota, esta semana se registraron 0,87 pulgadas de lluvia.

Esta semana continuó una grave sequía de corta duración en Yap y Ulithi, donde las lluvias alcanzaron un total de 1,25 y 2,4 pulgadas. Si bien es probable que las condiciones hayan mejorado algo en Ulithi, esto se reevaluará la próxima semana ya que la lluvia probablemente cayó cerca del final del período. La sequedad anormal a corto plazo continuó en Woleai, aunque con 2,35 pulgadas de lluvia, las condiciones probablemente hayan mejorado allí. No se informaron datos para Fananu, por lo que no se hizo ninguna representación del Monitor de Sequía allí. En Chuuk, esta semana se reportaron 0,55 pulgadas de lluvia; sin embargo, con más de 7 pulgadas la semana pasada, no hubo sequía ni sequedad anormal. La sequedad anormal a corto plazo continuó esta semana en Lukunor, donde las cantidades de lluvia totalizaron solo 0,04 pulgadas (aunque faltaron un par de días en el récord). Nukuoro recibió 0,79 pulgadas de lluvia, aunque esto siguió a 10,5 pulgadas de lluvia la semana pasada, por lo que se mantuvieron libres de sequía o sequedad anormal. Kapingamarangi se mantuvo libre de sequía o sequedad anormal después de que cayeron allí 1,57 pulgadas de lluvia esta

semana. La sequa moderada a corto plazo continu en Pohnpei esta semana, donde se reportaron 0,79 pulgadas de lluvia (faltando un par de das) despues de una semana anterior hmeda. La sequedad anormal a corto plazo continu esta semana en Pingelap, donde se reportaron 0,5 pulgadas de lluvia, marcando la sexta semana de las ltimas siete con menos de una pulgada de lluvia. En Kosrae, despues de 11,65 pulgadas de lluvia la semana pasada, esta semana solo se han reportado 0,13 pulgadas (aunque faltan tres das), y las condiciones se mantuvieron libres de sequa o sequedad anormal.

Esta semana continu una sequa anormal a corto plazo en Kwajalein, donde no se inform lluvia. Ailinglapalap se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal despues de que cayeron 7,34 pulgadas de lluvia la semana pasada; faltando un da, no se haba reportado lluvia esta semana. La sequedad anormal a corto plazo continu en Jaluit, aunque las condiciones all probablemente hayan mejorado algo, ya que las fuertes lluvias al final del periodo aumentaron el total de lluvia semanal a 3,57 pulgadas. No se informaron datos para Utirik, por lo que no se hizo ninguna representacin del Monitor de Sequa all. Esta semana continu una sequa moderada de corta duracin en Wotje, donde solo se reportaron 0,05 pulgadas de lluvia (faltando un da). La sequa moderada a corto plazo tambien continu en Majuro, aunque cayeron fuertes lluvias cerca del final del periodo y elevaron los totales de lluvia semanales a 3,52 pulgadas, lo que probablemente mejor la situacin all. La sequa moderada a corto plazo continu en Mili, donde solo se reportaron 0,07 pulgadas de lluvia (faltando un da).

Mirando hacia el futuro

Durante los prximos 5 a 7 das, se anticipa que permanecer un patrón activo sobre el sur y el sureste con otra semana de precipitaciones generalizadas desde el este de Texas hasta las Carolinas. Se anticipan algunas precipitaciones en las llanuras centrales, mientras que se anticipa un patrón ms hmedo en la mayor parte del oeste, con la mayor precipitacin a lo largo de la costa de California. Se anticipa que las temperaturas durante este periodo estarn por debajo de lo normal en California, Nevada y Utah y Arizona, mientras que se espera que temperaturas ms clidas de lo normal afecten las Llanuras, el Medio Oeste y partes del Sur. Se anticipan mayores variaciones de temperaturas por encima de lo normal en la parte superior del Medio Oeste y las Llanuras del Norte, con variaciones de 20 a 25 grados por encima de lo normal.

Las perspectivas de 6 a 10 das muestran posibilidades superiores a lo normal de temperaturas ms clidas de lo normal en gran parte del pas al este de las Montañas Rocosas, con mayor probabilidad en la región de los Grandes Lagos y la parte superior del Medio Oeste. Las mejores posibilidades de temperaturas ms fras de lo normal se darn en el oeste y Florida, con las mejores posibilidades de temperaturas por debajo de lo normal en gran parte de California. Gran parte de la mitad occidental de los EE. UU. tendr altas probabilidades de precipitaciones superiores a lo normal, con mayores posibilidades en el suroeste. Las mejores posibilidades de precipitaciones por debajo de lo normal se darn en la parte superior de Nueva Inglaterra y en gran parte del

Atlntico Medio y hacia el Sudeste. La mayor probabilidad de precipitaciones por debajo de lo normal se producir en Maine, New Hampshire y Massachusetts.

Autor(s)

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center