

Resumen nacional de sequía para 23 enero, 2024

Resumen

El periodo actual fue seco en la mayor parte del pas y la mayor cantidad de precipitacin se produjo a lo largo de la costa oeste y desde el este de Texas hasta Arkansas. Las temperaturas estuvieron muy por debajo de lo normal en la mayora de los lugares al este de las Montaas Rocosas, donde las salidas fueron 5 grados o ms por debajo de lo normal en la mayora de las reas. Las mayores desviaciones de lo normal se produjeron en Tennessee, Kentucky y las partes norte de Alabama y Mississippi, donde las lecturas estaban entre 20 y 25 grados por debajo de lo normal. El invierno clido continu en el oeste con temperaturas entre 5 y 10 grados por encima de lo normal en la mayor parte de la regin. Las temperaturas ms clidas de lo normal han sido un desafo para la acumulacin de nieve y muchos lugares, especialmente en el norte de las Montaas Rocosas, han tenido un comienzo muy desafiante para la temporada de acumulacin de nieve. Con un patrón activo a travs de las Llanuras centrales hacia el Medio Oeste en las ltimas semanas, esta semana se realiz una reevaluacin de los indicadores de sequa en muchos lugares para examinar los niveles de intensidad de la sequa y ajustar donde los datos lo respaldaban. En la mayora de los casos, la sequa persiste, pero los datos permitieron reducir las intensidades. Al final del periodo se desarroll nuevamente un patrón activo en las Llanuras del sur y en el sur, donde se esperaban precipitaciones generalizadas despus del corte de datos de esta semana. Estas ubicaciones se evaluarán en el mapa de la próxima semana.

Noreste

Las temperaturas estuvieron por debajo de lo normal en toda la regin fuera del norte de Maine, con las mayores salidas sobre Pensilvania, Maryland y Virginia Occidental, donde las salidas estuvieron entre 12 y 15 grados por debajo de lo normal. Aunque esta semana fue seca para la regin, el reciente patrón ms hmedo no ha cambiado mucho las condiciones, especialmente con las temperaturas ms fras. La sequa an persiste en el oeste de Nueva York y en las zonas costeras de Massachusetts, donde persisten los impactos hidrológicos. No hubo cambios en la descripcin de la sequa de esta semana para esta regin.

Sureste

Una semana seca para la regin, salvo algunas lluvias aisladas en el sur y este de Florida. Las temperaturas estuvieron por debajo de lo normal en todas las reas fuera del sur de Florida, y las mayores salidas se produjeron sobre Tennessee con reas de hasta 25 grados por debajo de lo normal durante la semana. A principios de esta semana, en partes del norte de Alabama todava quedaba hielo en el paisaje y se

discuti que este era el mayor brote de fro desde mediados de la dcada de 1990. Una reevaluacin de las condiciones en Virginia permiti cierta reduccin de las condiciones anormalmente secas. La sequa moderada fue eliminada de Carolina del Sur y del noreste de Georgia segn las ltimas semanas. Gran parte del este de Tennessee haba mejorado continuamente el estado de sequa, y esta semana se realizaron ms mejoras con una mejora de categora completa en el este, as como cierta reduccin de la sequa extrema en el oeste. Algunas zonas en el norte y suroeste de Alabama tuvieron una sequa anormal y la sequa moderada tambin mejor esta semana.

Sur

En la regin predominaron condiciones ms fras de lo normal, con temperaturas de entre 10 y 15 grados por debajo de lo normal, algo comn en la regin. Las mayores lluvias se produjeron en el este de Texas, el suroeste de Arkansas y el sureste de Oklahoma. Estas lluvias continuaron ms all del perodo lmite de datos y todo desde el martes por la maana en adelante se evaluar en el siguiente mapa. Las lluvias permitieron algunas mejoras, con un cambio completo de categora en gran parte del este de Texas y mejoras a la sequa moderada en el centro y norte de Arkansas, as como en el extremo noroeste de Luisiana y el sureste de Oklahoma.

Medio Oeste

Las temperaturas estuvieron por debajo de lo normal en toda la regin esta semana, con las mayores salidas sobre Kentucky, donde las temperaturas estuvieron entre 16 y 20 grados por debajo de lo normal. Hubo algunas precipitaciones aisladas sobre Missouri, el sur de Illinois, el sur de Iowa y el norte de Minnesota. Una reevaluacin de los datos sobre el oeste y el sur de Iowa permiti cierta mejora en la sequa extrema y severa en estas reas. Se inform que el aislamiento de la nieve ha mantenido los suelos descongelados en algunas reas y se est observando infiltracin de humedad en los suelos. El ltimo foco de sequa extrema se elimin en el sur de Missouri junto con mejoras a la sequa severa aqu. La sequa moderada se redujo en el noroeste y el centro este de Missouri ya que el reciente patrn ms hmedo ha permitido un cambio en los indicadores fsicos.

Altas Llanuras

Fue una semana mayormente seca en gran parte de la regin y solo el este de Kansas recibí precipitaciones generalizadas, aunque ligeras. Las temperaturas estuvieron por debajo de lo normal en todas las reas fuera de las llanuras de Colorado y Wyoming y el norte de Dakota del Norte, donde estuvieron entre 3 y 6 grados por encima de lo

normal. Fuera de estas reas, las temperaturas estuvieron generalmente entre 9 y 15 grados por debajo de lo normal durante la semana. El patrón más reciente de los últimos meses permitió una reevaluación de los datos para investigar posibles cambios en los niveles de intensidad de la sequía. Se observó que aunque los últimos 9 a 12 meses tienen una señal más fuerte hacia el espectro reciente, todavía hay problemas a largo plazo que se apagan entre 24 y 36 meses o más en gran parte de las Planicies centrales. Al observar los datos, no había apoyo para la sequía extrema existente en el este de Nebraska, por lo que esta semana mejor a sequía severa. En Kansas, las reas de sequía moderada y severa también mejoraron en base al apoyo rezagado para estos niveles de intensidad. La degradación tuvo lugar en partes del norte de Dakota del Norte y el este de Wyoming, donde las condiciones anormalmente secas se ampliaron debido a la sequedad a corto plazo en estas regiones.

Oeste

Las temperaturas por encima de lo normal dominaron gran parte de la región con variaciones de 9 a 12 grados por encima de lo normal en partes del oeste de Wyoming, el norte de Nevada, el centro de Idaho y el noreste de Utah. Las temperaturas fueron más frías de lo normal en Washington, el norte de Oregón, el norte de Idaho y gran parte de Montana. Las mayores lluvias se produjeron a lo largo de la costa y esta semana se informaron algunos problemas de inundaciones, especialmente en el sur de California. Más hacia el interior, permaneció seco y la sequedad, junto con las temperaturas más cálidas, ha permitido que se desarrolle una sequía de nieve, especialmente en el norte de las Montañas Rocosas. El patrón más reciente de las últimas semanas permitió una reevaluación de las condiciones en Nuevo México y el este de Arizona, donde se realizaron mejoras. Las reas de sequía extrema y excepcional se redujeron esta semana en el oeste de Nuevo México, mientras que la sequía severa mejoró desde el oeste de Nuevo México hasta el este de Arizona. La sequía moderada se extendió al oeste de Wyoming y la sequía severa se extendió al oeste de Montana. Oregón tuvo mejoras en la sequía moderada y severa en el oeste, mientras que la sequía moderada se expandió en la parte central del estado. Washington vio mejorar la sequía moderada a lo largo de la costa noroeste y las partes occidentales del estado, con condiciones anormalmente secas que se expandieron en el centro norte.

Caribe

Puerto Rico tuvo una degradación generalizada en las partes norte y sur de las islas. Los incendios y los niveles freticos siguen siendo un problema.

El clima reciente se ha vuelto más seco en St. John, donde las precipitaciones en Windswept Beach totalizaron solo 0,14 pulgadas, lo que aumentó los déficits de uno y dos meses allí. Además del clima seco, los niveles de agua subterránea han disminuido.

constantemente durante la ltima semana. Debido a estos factores, all se ha vuelto a desarrollar una sequedad anormal a corto plazo. En St. Thomas, los informes de lluvia de esta semana alcanzaron un mximo de 0,32 pulgadas. Los niveles de agua subterrnea cayeron esta semana y fueron similares a los niveles de hace dos semanas, lo que prolong una grave sequa a largo plazo. En St. Croix, los dficits de precipitaciones a corto plazo oscilaron entre anormalmente secos y sequas moderadas, los niveles de agua subterrnea se mantuvieron cerca de los mismos y continuaron las sequas moderadas a corto y largo plazo.

Pacífico

No hubo cambios en Alaska esta semana.

En Hawaii, las condiciones continuaron mejorando en Maui y esta semana se reportaron an ms inundaciones. Se elimin la sequa moderada en el oeste de Maui y las condiciones anormalmente secas mejoraron en las zonas occidentales de Maui y en Kahoolawe. En la Isla Grande, las condiciones anormalmente secas se extendieron por la parte noreste de la isla y la sequa moderada mejor ligeramente en el noroeste.

Las precipitaciones en Palau ascendieron a 1,55 pulgadas en Airai y 1,15 pulgadas en el sitio de observacin de la cooperativa Koror, y Palau se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal.

Samoa Americana se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal esta semana mientras caan fuertes lluvias en mltiples lugares. Siufaga Ridge recibí 4,73 pulgadas de lluvia, Toa Ridge recibí 5,91 pulgadas de lluvia y Pago Pago recibí 7,49 pulgadas de lluvia.

La sequedad anormal a corto plazo continu esta semana en las Islas Marianas. Las precipitaciones en Saipan ascendieron a 0,49 pulgadas. En Guam, la lluvia ascendió a 1,04 pulgadas en la estacin primaria de monitoreo del clima; Las observaciones de CoCoRaH oscilaron entre 0,69 y 0,98 pulgadas. Dado el clima seco reciente all, la sequedad anormal a corto plazo continu durante otra semana, aunque es probable que las condiciones hayan mejorado algo con la lluvia de esta semana. La sequedad anormal a corto plazo también continu en Rota esta semana, donde la lluvia ascendió a 0,62 pulgadas.

La sequedad anormal a corto plazo continu en Kwajalein esta semana, donde se reportaron 1,36 pulgadas de lluvia, marcando la quinta semana consecutiva con menos de 2 pulgadas de lluvia. Despus de un par de semanas muy secas, cay un diluvio de 7,34 pulgadas de lluvia en Ailinglaplap, y se mantuvieron libres de sequa o sequedad anormal. Despus de que 3 de las ltimas 4 semanas estuvieron completamente secas, esta semana se reportaron 2,79 pulgadas de lluvia en Jaluit. Si bien esto probablemente ayud un poco a las condiciones, la sequedad anormal a corto plazo

continuó durante otra semana. No se informaron datos para Utiarik, por lo que no se hizo ninguna representación del Monitor de sequía. La sequía moderada a corto plazo continuó en Wotje, donde esta semana se registraron 0,36 pulgadas de lluvia, marcando la décima semana consecutiva con menos de 2 pulgadas de lluvia. Se desarrolló una sequía moderada a corto plazo en Majuro, que registró 0,42 pulgadas de lluvia esta semana, marcando la quinta semana consecutiva con menos de una pulgada de lluvia.

Hasta el 23 de enero, este enero ha sido el más seco en 70 años de registros allí. La sequedad anormal a corto plazo continuó esta semana en Mili, donde cayeron 1,78 pulgadas de lluvia. Si bien esta fue la quinta semana consecutiva con menos de 2 pulgadas de lluvia, las condiciones probablemente mejoraron un poco en comparación con las cuatro semanas anteriores, dos de las cuales fueron completamente secas.

Esta semana continuó una grave sequía de corta duración en Yap y Ulithi. Yap informó 0,66 pulgadas de lluvia, marcando otra semana bastante seca allí, mientras que Ulithi informó 0,62 pulgadas. La sequedad anormal a corto plazo continuó en Woleai, donde se reportaron 1,61 pulgadas de lluvia. No se informaron datos para Fananu, por lo que no se hizo ninguna representación del Monitor de Sequía allí. Cerca del final del período, las precipitaciones totales aumentaron a 7,12 pulgadas en Chuuk y se eliminó la sequedad anormal allí. La sequedad anormal a corto plazo continuó esta semana en Lukunor, donde se reportaron 2,96 pulgadas de lluvia. Es probable que las condiciones hayan mejorado algo esta semana, aunque las cinco semanas anteriores cayeron por debajo de dos pulgadas de lluvia. La sequedad anormal a corto plazo mejoró a condiciones normales en Nukunor, donde cayeron más de 10 pulgadas de lluvia esta semana. Kapingamarangi informó 2,09 pulgadas de lluvia esta semana y se mantuvo libre de sequía o sequedad anormal. La sequía moderada a corto plazo continuó en Pohnpei, aunque esta semana se reportaron 5,04 pulgadas de lluvia.

Las precipitaciones de enero, aunque significativamente mayores que las de la semana pasada, todavía están muy por debajo de lo normal hasta la fecha. Unas lluvias más intensas y continuas probablemente mejorarán la situación. La sequedad anormal a corto plazo continuó en Pingelap, donde cayeron 2,63 pulgadas de lluvia esta semana. La sequedad anormal a corto plazo fue eliminada de Kosrae después de que cayeran 11,23 pulgadas de lluvia esta semana.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 a 7 días, el patrón activo en el sur y sureste continuará, y gran parte de la región anticipa entre 3 y 5 pulgadas de precipitación. Las áreas costeras del noroeste del Pacífico también permanecerán activas con el próximo sistema que llegue a tierra. Se esperan condiciones secas en las Llanuras del centro y norte, el norte de las Montañas Rocosas y el suroeste. Las temperaturas volverán a un patrón más cálido de lo normal en la mayor parte del país, con mayores variaciones por encima de lo normal en las llanuras del norte y la parte superior del Medio Oeste.

Las perspectivas de 6 a 10 días muestran una alta probabilidad de temperaturas más cálidas de lo normal en gran parte de los EE. UU. durante este período, con las probabilidades más altas en las llanuras y el medio oeste superior. Existe una alta probabilidad de temperaturas por debajo de lo normal en Alaska y gran parte de Florida. El pronóstico de precipitaciones tiene la mayor probabilidad de precipitaciones por debajo de lo normal en gran parte del tercio oriental de los EE. UU., con las mayores posibilidades sobre el valle del río Ohio. Hay posibilidades de precipitaciones superiores a lo normal en gran parte del oeste y en las llanuras durante este tiempo.

Autor(s)

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center