

Resumen nacional de sequía para 21 enero, 2025

Resumen

Casi todos Estados Unidos experimentaron una semana más fría de lo normal, y solo un puñado de áreas estuvieron por encima de lo normal. Las lecturas más frías se produjeron en las Montañas Rocosas, donde las salidas estuvieron hasta 15 grados por debajo de lo normal, mientras que las áreas más cálidas se produjeron en el centro y norte de California, Nueva Inglaterra y el sur de Florida, donde las salidas fueron unos pocos grados por encima de lo normal. Las precipitaciones también fueron mayores en las Montañas Rocosas, donde las elevaciones superiores registraron una buena semana de nieve. Las precipitaciones estuvieron ampliamente dispersas por todo el sureste, donde algunas partes del norte de Florida tuvieron más del 200% de las precipitaciones normales durante la semana. Al final del período, una masa de aire frío se instaló sobre los dos tercios orientales del país, llevando aire frío hasta el sur profundo con tormentas invernales a lo largo de la costa del Golfo. Hay múltiples regiones que han tenido varias semanas de sequía con precipitaciones mínimas. Aunque es invierno y la sequía tiende a avanzar más lentamente debido a la reducción de la demanda, se seguirá monitoreando la degradación de estas áreas si el patrón continúa y los datos lo respaldan.

Noreste

Las precipitaciones de la semana se distribuyeron por toda la región, y algunas áreas de Pensilvania, Nueva Jersey, Maine y Nueva York registraron más del 100 % de las precipitaciones normales de la semana, principalmente como una mezcla invernal de nieve. Las temperaturas fueron más frías de lo normal con variaciones de 10 a 15 grados por debajo de lo normal en partes de Virginia Occidental y Pensilvania. Solo las extensiones del norte de Nueva Inglaterra fueron más cálidas de lo normal, con variaciones de 2 a 5 grados por encima de lo normal. La mayor parte del estado de sequía de la región se mantuvo sin cambios esta semana. Hubo una ligera expansión de la sequía grave en partes del sur de Maryland y el norte de Virginia, y algunas sequías moderadas se extendieron por el sur de Virginia.

Sureste

Las temperaturas más frías de lo normal dominaron la región y la mayoría de los lugares estuvieron entre 5 y 10 grados por debajo de lo normal durante la semana. El único valor atípico fue la mayor parte del sur de Florida con hasta 5 grados por encima de lo normal. Algunas áreas de lluvia se movieron a través de la región desde el centro de Alabama hasta el centro de Carolina del Sur, lo que ayudó a amortiguar las condiciones y, junto con las temperaturas más frías de lo normal, impidió que la mayor parte de la región tuviera cambios en el mapa esta semana. Las mayores lluvias se produjeron en el norte

de Florida, donde esta semana se produjeron hasta el 400% de las precipitaciones normales. Otras zonas permanecieron secas. Como algunas reas han estado consistentemente secas durante gran parte del invierno, las condiciones anormalmente secas se expandieron sobre el oeste de Carolina del Norte y la sequa moderada se expandi sobre el centro de Carolina del Norte, mientras que la sequa moderada se expandi sobre las reas del norte de Carolina del Sur. Las condiciones anormalmente secas y la sequa moderada mejoraron en el norte de Florida, mientras que la sequa moderada se extendi a gran parte de las reas occidentales de Florida. Las condiciones anormalmente secas tambien mejoraron esta semana en algunas reas del centro y este de Alabama.

Sur

Las temperaturas fueron ms fras de lo normal para la regin esta semana y la mayora de las reas estuvieron entre 5 y 10 grados por debajo de lo normal. Fue mayormente una semana seca en toda la regin y solo reas del sur de Texas registraron precipitaciones superiores a lo normal. Algunas reas estn pasando 60 das o ms sin precipitaciones significativas en partes de Oklahoma y Texas, pero como climatolgicamente es la poca ms seca del ao para algunas de estas reas, la degradacin de la sequa ha sido lenta. Los cambios de esta semana incluyeron una expansin de condiciones anormalmente secas en el extremo noroeste de Arkansas y el centro de Texas. La sequa moderada tambien se extendi a partes del centro de Texas debido a informes de prdidas de cultivos debido a la falta de humedad del suelo en la regin. La sequa extrema se extendi a lo largo del Big Bend de Texas, donde los indicadores hidrolgicos respaldan la expansin. Se realizaron algunas mejoras a la sequa severa y extrema en el centro de Tennessee, pero las condiciones anormalmente secas se expandieron en la parte suroeste del estado.

Medio Oeste

Fue una semana bastante seca en gran parte de la regin, y las mayores precipitaciones se produjeron desde el sureste de Missouri hasta el sur de Illinois. La masa de aire fro procedente de Canad afect las temperaturas en toda la regin. Las temperaturas estuvieron entre 8 y 12 grados por debajo de lo normal desde el norte de Missouri hasta gran parte de Illinois y hasta Indiana, Ohio y Kentucky. Casi todo el resto de la regin estaba al menos entre 4 y 8 grados por debajo de lo normal. El estado de sequa se mantuvo sin cambios en la mayor parte del rea, con slo una ligera reduccin de las condiciones anormalmente secas en partes del norte de Illinois e Indiana.

Altas Llanuras

Parte del aire ms fro del ao se instal en la regin durante la ltima semana. Las temperaturas normales se desviaron entre 12 y 15 grados por debajo de lo normal en partes de Wyoming, Dakota del Sur y Colorado, y en Kansas y Nebraska. Las condiciones secas dominaron la regin y solo partes del suroeste de Kansas y las llanuras de Wyoming y Colorado registraron precipitaciones. Diciembre y enero son los meses ms secos del ao y los dficits se estn acumulando con poca o ninguna precipitacin en las ltimas semanas. Se seguirn vigilando las condiciones para detectar una mayor degradacin en la regin.

Oeste

Fue una semana seca en la mayor parte de la regin, fuera de la nieve acumulada en las Montaas Rocosas y en el norte de Nuevo Mxico. Las temperaturas fueron principalmente ms fras de lo normal en la regin, con partes de las Montaas Rocosas entre 12 y 15 grados por debajo de lo normal durante la semana. Partes del norte y centro de California estuvieron cerca de lo normal o ligeramente por encima de lo normal en cuanto a temperaturas esta semana. El psimo comienzo del ao hidrolgico contina en gran parte del sur de California, el sur de Nevada y Utah, y en Arizona y Nuevo Mxico. La mayora de los sistemas de agua gestionados estn bien en la regin despus de dos inviernos hmedos consecutivos, pero los indicadores de sequa a corto plazo para el ao hidrolgico actual estn destacando la importante sequa a corto plazo en el suroeste hasta el sur de California. La degradacin al estado de sequa continu esta semana y la sequa se expandi e intensific en gran parte del sur de California. Las condiciones anormalmente secas se extendieron por gran parte del oeste de Nuevo Mxico y el noreste de Arizona, con una sequa extrema extendindose por el oeste de Arizona y una sequa severa extendindose por el suroeste de Utah. El patrn hmedo reciente fue suficiente para eliminar las condiciones anormalmente secas restantes en el centro de Oregón, mientras que las nevadas recientes en las Montaas Rocosas permitieron algunas reducciones en la intensidad de la sequa en el norte de Colorado y en el oeste y el centro norte de Wyoming. Colorado experimenta una sequa moderada que se expandi en el sur, y se agreg una nueva bolsa de condiciones anormalmente secas en el suroeste.

Caribe

No se realizaron cambios para Puerto Rico.

Las Islas Virgenes de Estados Unidos se mantuvieron libres de sequa o sequedad anormal esta semana. En St. Croix, fue una semana relativamente seca, ya que la mayor cantidad de lluvia reportada fue de 0,19 pulgadas, aunque la relativa sequedad del ltimo mes an se ve superada por el perodo ms hmedo de 3 meses y ms. En St. Thomas, los niveles de agua subternea continuaron cayendo esta semana, mientras

que las cantidades de lluvia reportadas variaron de 0,29 a 0,41 pulgadas. En St. John, las cantidades de lluvia reportadas variaron de 0,69 a 0,86 pulgadas, mientras que los niveles de agua subterránea continuaron cayendo allí también.

Pacífico

No se realizaron cambios en Alaska.

No se realizaron cambios en Hawái.

Samoa Americana se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal esta semana. Los totales de lluvia reportados variaron desde 0,67 pulgadas en Toa Ridge hasta 0,97 pulgadas en Pago Pago y 2,12 pulgadas en Siufaga Ridge.

Esta semana cayó poco menos de una pulgada de lluvia en Koror, y Palau se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal esta semana.

Otra semana seca ocurrió en Guam, donde solo se reportaron 0,14 pulgadas de lluvia. Aun no parece que se estén produciendo impactos de la reciente sequa, y aun no se ha desarrollado ninguna sequedad o sequa anormal. En Rota solo se registraron 0,41 pulgadas de lluvia, lo que marcó la cuarta semana consecutiva con menos de 1 pulgada de lluvia, y continuó la sequedad anormal a corto plazo. En Saipan, se reportaron 0,52 pulgadas de lluvia. Dado el clima mayormente seco en diciembre y el comienzo muy seco de enero, se ha desarrollado una sequa severa a corto plazo en Saipan.

En Kwajalein, esta semana se han reportado 0,16 pulgadas de lluvia, faltan 3 días del récord y se desarrolla una sequa moderada a corto plazo. En Ailinglapalap, se desarrolla una sequedad anormal a corto plazo después de que no cayera lluvia esta semana, marcando la cuarta semana consecutiva con menos de 2 pulgadas de lluvia. Esta sequa es estrictamente de corta duración, ya que noviembre y diciembre fueron extremadamente húmedos. En Jaluit, se reportaron 0,3 pulgadas de lluvia esta semana y se desarrolla una sequedad anormal a corto plazo. En Wotje, se informó de tiempo seco esta semana, marcando la quinta semana consecutiva sin lluvias reportadas, y continuó la sequedad anormal a corto plazo. Se desarrolla una sequedad anormal a corto plazo en Majuro, donde se reportaron 0,14 pulgadas de lluvia, marcando la cuarta semana consecutiva con menos de 1 pulgada de lluvia. No se hicieron representaciones del U.S. Drought Monitor para Mili o Utirik ya que faltan datos de ambas ubicaciones.

La sequa moderada a corto plazo continuó esta semana en Yap, donde se reportaron 0,23 pulgadas de lluvia (faltando 4 días). Woleai permaneció libre de sequa o sequedad anormal dadas las recientes condiciones de humedad; Esta semana solo se reportaron 0,1 pulgadas de lluvia, aunque faltaron 4 días. En Chuuk, esta semana se reportaron 0,88 pulgadas de lluvia, marcando la tercera semana consecutiva con menos de 2 pulgadas de lluvia, y se inició una sequa anormal a corto plazo. En Lukunor, se

reportaron 2,34 pulgadas de lluvia esta semana y se mantuvieron libres de sequa o sequedad anormal. En Nukuoro, se reportaron 0,91 pulgadas de lluvia esta semana y se mantuvieron libres de sequa o sequedad anormal. En Kapingamarangi, esta semana se reportaron 1,37 pulgadas de lluvia y se mantuvieron libres de sequa o sequedad anormal. Pohnpei se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal esta semana, donde se reportaron 1,13 pulgadas de lluvia. Pingelap inform 1,2 pulgadas de lluvia esta semana, despues de solo 0,05 la semana pasada. Dado que hace un par de semanas cayeron 5,46 pulgadas de lluvia, Pohnpei se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal. Kosrae inform 2,96 pulgadas de lluvia esta semana, faltando un par de das, y se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal.

Mirando hacia el futuro

Durante los prximos cinco a siete das, se anticipa que la mayor precipitacin se producir en el sur hacia el sureste, desde el este de Texas hasta el oeste de Alabama. Gran parte del pas ver poca o ninguna precipitacin con las reas de precipitacin ms activa desde California hasta Wyoming y Montana, pero las cantidades generalmente sern menos de 1 pulgada en la mayora de los lugares. Se anticipa que las temperaturas sern ms clidas en las llanuras centrales hasta la parte superior del Medio Oeste con variaciones de 5 a 10 grados por encima de lo normal. Las temperaturas ms fras se producirn en el oeste y la mayora de las reas estarn entre 5 y 10 grados por debajo de lo normal.

Las perspectivas de 6 a 10 das muestran que la probabilidad de temperaturas por debajo de lo normal es mayor en el suroeste y Nueva Inglaterra, mientras que las mayores posibilidades de temperaturas por encima de lo normal se encuentran en las Altas Llanuras y la parte superior del Medio Oeste. Las posibilidades de precipitaciones superiores a lo normal son mayores en el sur de los Estados Unidos, desde Nuevo Mxico hasta el Atlntico Medio. Las mejores posibilidades de precipitaciones por debajo de lo normal se encuentran en el oeste y las altas llanuras hacia el medio oeste.

Autor(s)

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center