

Resumen nacional de sequía para 14 enero, 2025

Resumen

El 9 y 10 de enero, un sistema de baja presión se extendió a lo largo de la costa del Golfo y provocó precipitaciones generalizadas (de 1 a 2,5 pulgadas, equivalente líquido) desde el este de Texas y el valle inferior del Mississippi hacia el este hasta el Panhandle de Florida. En la extensión norte de esta tormenta, la nieve cubrió áreas desde Oklahoma y Arkansas hasta el norte de Georgia. Esta precipitación durante la segunda semana de enero favoreció la mejora de la sequía. Sin embargo, la sequía se expandió e intensificó en la península de Florida, el este de Carolina del Norte, el centro-oeste de Texas y el suroeste. Durante las dos primeras semanas de enero, múltiples temperaturas máximas en la superficie del suelo se desplazaron hacia el sur desde Canadá y las temperaturas (del 1 al 13 de enero) promediaron entre 4 y 8 grados F por debajo de lo normal en gran parte de las Grandes Llanuras, el valle medio y bajo del Mississippi y el sureste. Un comienzo muy seco de la temporada de lluvias continuó afectando el sur de California con un empeoramiento de las condiciones de sequía, vientos periódicos de Santa Ana y grandes incendios forestales. El aumento de los vientos alisios, típico durante un invierno de La Niña, resultó en una mejora de la sequía en el lado de barlovento de las islas hawaianas.

Noreste

Después de la tormenta invernal que afectó al Atlántico Medio el 6 de enero, la semana pasada prevaleció un clima mayoritariamente seco desde el norte del Atlántico Medio hasta Nueva Inglaterra. Por lo tanto, no se realizaron cambios en casi toda la región Nordeste. La sequía de severa (D2) a extrema (D3) continúa en partes del sur de Nueva Inglaterra y el Atlántico Medio.

Sureste

Se realizó una mejora de 1 categoría en el sureste de Alabama, el Panhandle de Florida y Georgia del Sur, donde se produjeron más de 1,5 pulgadas de lluvia la semana pasada y se hizo evidente una respuesta favorable en la humedad del suelo. No se realizaron cambios en las partes del norte de Alabama y Georgia, que recibieron de 0,5 a 1 pulgada de precipitación, equivalente líquido. Los niveles actuales de Dx para las áreas de Piamonte en el sureste son consistentes con múltiples indicadores. La sequía moderada (D1) se expandió hacia el sur a través del centro-norte de la península de Florida, donde los déficits de precipitación de 90 días superan las 5 pulgadas. Los crecientes déficits de precipitación de 60 a 90 días respaldaron una degradación de categoría 1 en la región de Pee Dee en Carolina del Sur y el este de Carolina del Norte. Esta semana también se

agreg una sequa severa (D2) al este de Carolina del Norte, en consonancia con la combinacin de sequas a corto plazo del NDMC.

Sur

Ms de 1 a 1,5 pulgadas de precipitacin (equivalente lquido) respaldaron mejoras en partes del este de Texas, Arkansas, Luisiana y Mississippi. Las pequeas reas de sequa severa (D2) se suspendieron en el noreste de Mississippi debido a: caudales promedio de 28 das cerca del percentil 20, recuperacin de la humedad del suelo y un consenso de SPI en D1 en el peor de los casos. Adems, no hay apoyo para mantener D2 en las combinaciones de corto y largo plazo del NDMC. Las precipitaciones durante las dos primeras semanas de enero dieron como resultado una ligera reduccin de la sequa extrema (D3) en todo el centro-sur de Tennessee. Para el centro de Texas, que recibi precipitaciones generosas para esta poca del ao, los bajos caudales de 28 das (por debajo del percentil 20 en D1 y del percentil 10 en D2) impidieron un rea ms grande para una mejora de 1 categora. La sequa D2 a D3 se ampli en toda la meseta Edwards de Texas debido a caudales promedio de 28 das por debajo del percentil 10 y 5, respectivamente.

Medio Oeste

Aunque la semana pasada las precipitaciones fueron ligeras (menos de 0,5 pulgadas, equivalente lquido), se logr una mejora de 1 categora en partes del centro y noreste de Indiana segn un consenso de indicadores. Los caudales promedio de 28 das generalmente estn cerca o por encima del percentil 20 en todo el centro y norte de Indiana. En otros lugares, no se realizaron cambios en el Medio Oeste, ya que desde principios hasta mediados de enero suele ser una poca del ao ms seca. Segn el Centro Nacional Operacional de Deteccin Hidrolgica Remota de la NOAA el 14 de enero, una gran franja de nieve (equivalente en agua cercana o superior a 1 pulgada) se extiende desde el norte de Missouri hacia el este hasta el valle de Ohio. Gran parte de las reas Dx designadas para el Medio Oeste estn relacionadas con una seal de sequedad anormal (D0) o sequa (D1+) a los 120 das o 6 meses.

Altas Llanuras

Las Altas Llanuras Centrales continuaron teniendo condiciones de sequa cada vez peores y la sequa moderada (D1) se expandi en partes del suroeste de Nebraska utilizando SPI de 60 das, humedad del suelo por debajo del percentil 10 y la combinacin de corto plazo del NDMC. Aunque cayeron precipitaciones ligeras (menos de 0,5 pulgadas, equivalente lquido) en partes del centro-sur hasta el sureste de

Kansas, estas precipitaciones fueron demasiado bajas para justificar cualquier mejora. En otros lugares, desde el centro hasta el norte de las Grandes Llanuras, no se realizaron cambios ya que desde principios hasta mediados de enero es una poca seca del ao. D1 se ampli en todo el suroeste de Colorado debido al bajo equivalente de agua de nieve y al SPI de 60 das.

Oeste

La sequa severa (D2) se ampli para incluir todo el sur de California debido al inicio muy seco del ao hdrico hasta la fecha (JMJ) del 1 de octubre de 2024 al 13 de enero de 2025. La cobertura D2 coincide con el lugar donde la precipitacin de la JMJT ha promediado menos. ms del 5 por ciento de lo normal. Varios lugares, incluido San Diego, estn teniendo el comienzo ms seco del ao hidrolgico. El D2 cubre los condados de Los ngeles y Ventura, que se estn viendo afectados por los vientos peridicos de Santa Ana que secan la vegetacin y grandes incendios forestales. Despus de los dos inviernos hmedos, los grandes embalses de California se encuentran en niveles normales o superiores. Segn el SPI de 90 das, la disminucin de la humedad del suelo y el bajo equivalente de agua de la nieve, se justificaba una degradacin de categoria 1 para partes de Arizona y el suroeste de Utah. Se realiz una combinacin de mejoras y degradaciones en Idaho y la representacin es generalmente consistente con las precipitaciones y la capa de nieve de la JMJ 2024-2025. El este de Washington y gran parte de Oregn estn libres de sequa, pero la baja capa de nieve favorece una sequa moderada (D1) a lo largo de las Cascadas del norte de Washington. Se justific una mejora de 1 categoria para una parte del centro de Montana, segn el SPEI de 90 das junto con el equivalente de agua de nieve (SWE) por encima del percentil 75. A partir del 14 de enero, SWE estaba por encima de lo normal (perodo de registro: 1991-2020) en todo el sur de Cascades junto con el este de Oregn y el suroeste de Idaho. El SWE vara para las montaas de Sierra Nevada, esas cifras estn comenzando a disminuir despus de un comienzo de enero ms seco de lo normal. SWE se mantuvo muy por debajo de lo normal en toda la regin de Four Corners.

Caribe

Puerto Rico se mantuvo libre de sequa, pero es posible que se justifique una sequedad anormal (D0) en las reas del noroeste en las semanas siguientes.

La semana pasada volvi a haber un clima ms seco de lo normal en las Islas Vrgenes de EE. UU., y se reportaron entre varias centsimas y unas pocas dcimas de pulgada. A as, persisten importantes excedentes de humedad en los perodos de 3 a 12 meses en la mayora de las islas, y todos los lugares de St. John, St. Thomas y St. Croix permanecen libres de cualquier designacin de sequedad o sequa esta semana. Varias ubicaciones informan un SPI superior a +1 en algunos perodos de tiempo entre 3

meses (desde mediados de octubre de 2024) y 12 meses (desde mediados de enero de 2024). El ltimo ao calendario fue uno de los ms lluviosos registrados en St. John, y los totales estuvieron considerablemente por encima de lo normal en la mayora de las dems reas.

Pacífico

Un patrón ms hmedo la semana pasada provoc una disminucin de la sequedad anormal (D0) en la pennsula de Seward. Sin embargo, a lo largo de la costa del delta del Yukn, la mayor parte, si no la totalidad, de las precipitaciones cayeron en forma de lluvia. Dada la actual sequa de nieve, se mantiene D0 para esa parte de Alaska.

El aumento de las precipitaciones durante la segunda semana de enero result en mejoras para los lados de barlovento de Kauai, Maui, Oahu y la Isla Grande. Por el contrario, los datos del NDVI respaldaron una ligera expansin de la sequa severa (D2) en partes del extremo noroeste y sur de la Isla Grande.

Continuaron las fuertes lluvias en toda Samoa Americana. Las cantidades han sido abundantes estacionalmente, y los 11.70 reportados la semana pasada estn muy por encima de lo normal y necesario. Ya han cado 22,13 en Pago Pago desde principios de enero, lo que est por encima del normal mensual (14,52) cuando falta ms de la mitad del mes.

En Palau, las precipitaciones fueron ligeramente superiores a lo normal en diciembre de 2024, con 13,52 pulgadas, a pesar de que falta alrededor de un tercio de los informes diarios. La semana pasada cayeron ms de 2 pulgadas, lo que elev el total de enero a 4,13 pulgadas y mantuvo a raya cualquier impacto relacionado con la sequedad.

Para noviembre-diciembre de 2024, Yap, en el oeste de Micronesia, inform 10,01 de lluvia (6,24 en noviembre y 3,77 en diciembre, aunque faltan algunos informes diarios). Esto equivale al 55 por ciento de lo normal para los das reportados y est muy por debajo de las 8 por mes necesarias para aproximadamente mantenerse al da con la demanda ambiental y humana, incluso suponiendo algunas precipitaciones adicionales en los das faltantes. Las precipitaciones subnormales continuaron hasta enero de 2025, con 1,87 pulgadas reportadas hasta el da 14 (lo normal es un poco ms de 3 pulgadas), aunque las partes orientales del estado fueron un poco ms hmedas. Los informes del aeropuerto siguen estando considerablemente por debajo de la tasa ideal de 8 pulgadas por mes. Como resultado, esta semana se mantiene D1 (sequa moderada de corta duracin).

Fue una semana relativamente seca en Micronesia central, pero las lluvias anteriores mantienen a todos los lugares fuera de cualquier designacin de sequa o sequedad en este momento. La semana pasada, 3,18 cayeron en Nukuoro y 2,06 en Woleai.

Mientras tanto, Kapingamarangi, Lukunor y Chuuk registraron 0,5 o menos. Mirando esta rea de noroeste a sureste, Woleai ha recibido 7,66 de lluvia en lo que va del mes, y cada uno de los 6 meses anteriores trajo 10 de lluvia o ms, por lo que la sequedad no es un problema. Chuuk ha estado ms seco de lo normal en lo que va del mes (1,85 en comparacin con lo normal de 4,11), pero cayeron casi 15 durante diciembre de 2024. Lukunor est ms cerca de experimentar estrs debido a precipitaciones subnormales; Los totales desde octubre de 2024 estn por debajo de lo normal (28,16 frente a lo normal de 35,47) pero hasta ahora no se han observado impactos significativos. Nukuoro actualmente no est sufriendo una sequedad impactante, con ms de 20 cayendo durante diciembre de 2024, seguidas de 10,71 durante aproximadamente la primera quincena de enero. Finalmente, a pesar de la semana seca en Kapingamarangi, el total de enero es de 5,26, lo cual es casi normal, y con ms de 14 observados durante diciembre de 2024, no parece probable que haya una sequedad impactante en el futuro cercano all.

Las condiciones han sido muy variables en el este de Micronesia. Kosrae y Pohnpei tuvieron una semana relativamente seca, con 1,10 y 0,75 respectivamente. Pero para la primera quincena de enero, Kosrae (6,69) y Pohnpei (4,74) estn a un centmetro de lo normal, y con diciembre de 2024 cayendo 19,49 en Kosrae (un poco por encima de lo normal) y 31,74 en Pohnpei (dos veces lo normal), La sequedad impactante no est presente y no est inmediatamente en el horizonte. Por el contrario, se reportaron precipitaciones persistentemente subnormales en Pingelap a lo largo de 2024. Faltaban docenas de informes diarios, pero para los das con informes, se reportaron 75,94, en comparacin con un total normal de alrededor de 96 para los das con informes (lo normal para todo el ao es ms de 127). Sin embargo, en lo que va de enero, Pingelap ha recibido un total casi normal de 5,51, lo que mantiene a raya la impactante sequedad por el momento, aunque ser necesario monitorear de cerca las condiciones all para detectar signos de reurbanizacin.

Kwajalein y Wotje en la zona norte de las Islas Marshall continan con una designacin anormalmente seca (D0), pero las partes central y meridional del pas reportan humedad adecuada. Kwajalein inform 0,72 la semana pasada, lo que eleva su total de enero a 1,33 (un poco por debajo de los 1,81 normales) luego de un diciembre con precipitaciones subptimas (6,14, que es aproximadamente 2 por debajo de lo normal). Esto eleva el total de diciembre a mediados de enero a 7,47 (75% del normal de 9,94). Octubre-noviembre trajo precipitaciones casi normales a Kwajalein, pero agosto-septiembre registr 16,23 pulgadas, lo que est considerablemente por debajo de lo normal para ese periodo (21,29 pulgadas), pero suficiente para mantenerse al da con la demanda ambiental y humana. Por tanto, la situacin es marginal, pero esta semana se mantiene la designacin actual de D0. Wotje no ha informado precipitaciones en lo que va de ao/mes, por lo que la designacin D0 permanece vigente desde la semana pasada. El mes/ao ha comenzado ms seco de lo normal en Ailinglapalap (1,76 con 3,02 normal) y Majuro (1,33 con 3,66 normal). Sin embargo, los meses anteriores fueron ms hmedos de lo normal en ambos sitios y las cantidades estuvieron considerablemente por encima de las 8 por mes requeridas para aproximadamente satisfacer la demanda (12 a 26 durante cada uno de los ltimos 4 meses de 2024 en ambas localidades). Hacia el sur, Jaluit aparece un poco ms all de una categorizacin D0, debido al total casi

normal de 3,52 hasta ahora en enero de 2025. Los totales de precipitaciones estuvieron algo por debajo de lo normal durante los últimos 6 meses de 2024 (alrededor de 42 observados, con poco menos de 61 siendo normal). Estas cantidades, sin embargo, han sido suficientes para que las precipitaciones casi mantengan el ritmo de la demanda, y las cantidades casi normales de las últimas dos semanas han mantenido el área fuera de las condiciones D0 por el momento, pero la situación debe ser monitoreada de cerca para detectar signos de los crecientes impactos de la sequedad. Los informes diarios de lluvia no están disponibles para Mili desde principios de enero de 2025, pero 45,59 cayeron durante octubre-diciembre de 2024, por encima de lo normal de 36,55 y muy por encima de la cantidad necesaria para satisfacer la demanda, que es suficiente para mantener las condiciones D0. a raya independientemente de las lluvias durante las últimas 2 semanas.

Las Islas Marianas reportaron solo lluvias ligeras en el mejor de los casos la semana pasada, y Guam, Saipan y Rota reportaron 0,22, 0,21 y 0,45 respectivamente. Guam fue más húmedo durante la primera semana de enero, pero Rota registró solo 1,03 en las últimas dos semanas (38% de lo normal), mientras que Saipan solo 0,54 (un tercio de lo normal). Períodos de precipitaciones subnormales afectaron a ambos lugares en ocasiones durante 2024, y la sequía de la semana pasada continuó una tendencia de sequía a corto plazo en ambos sitios. Como resultado, esta semana se introdujo una sequía moderada (D1) en Saipan, lo que supone un deterioro con respecto a los D0 evaluados la semana pasada. Además, se introdujo la D0 en Rota, que la semana pasada no tenía designación.

Mirando hacia el futuro

Se pronostica otro brote de aire en el norte para el centro y este de Estados Unidos a mediados de enero a medida que la alta presión en la superficie se desplaza hacia el sur desde Canadá. Para el 20 de enero, se esperan temperaturas mínimas bajo cero en lugares tan al sur como las Grandes Llanuras Centrales, el Valle Medio del Mississippi y el Valle de Ohio. Del 16 al 20 de enero, se pronostica poca o ninguna precipitación desde la costa oeste hasta el valle del Mississippi, con cantidades de precipitación ligeras a moderadas (0,5 a 1 pulgada) limitadas al sureste.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática (válida del 21 al 25 de enero de 2025) favorece que persistan temperaturas por debajo de lo normal en gran parte de los EE. UU. contiguos, con las mayores probabilidades de temperaturas por debajo de lo normal (superando el 80 por ciento) que se extienden desde el Atlántico Medio y el valle de Ohio al sur hasta la costa del Golfo. Se pronostican probabilidades de precipitación elevadas por encima de lo normal para el norte de las Grandes Llanuras, la Costa del Golfo y partes del Sureste. Se favorecen precipitaciones por debajo de lo normal en el oeste, las grandes llanuras centrales, el medio oeste y Nueva Inglaterra.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Brad Pugh, NOAA/CPC