

Resumen nacional de sequía para 7 enero, 2025

Resumen

El 4 y 5 de enero, se desarrolló un sistema de baja presión a lo largo de las Grandes Llanuras Centrales y luego se dirigió hacia el este hasta el Atlántico Medio. A lo largo de su trayectoria, se observaron precipitaciones generalizadas (de 1 a 2 pulgadas, equivalente líquido) en todo el este de Kansas, Missouri, los valles de Ohio y Tennessee, los Apalaches centrales y el Atlántico Medio. Las cantidades totales de nevadas fueron cercanas o superiores a un pie en partes de estas áreas. Esta tormenta invernal también provocó lluvias heladas en el valle de Ohio y partes de Virginia y Virginia Occidental. En general, se hicieron mejoras durante la sequía en partes del centro y este de EE. UU. donde las cantidades de precipitación excedieron 1 o 1,5 pulgadas, equivalente líquido. La cobertura y la intensidad de la sequía continuaron disminuyendo en el Alto Valle de Ohio y Nueva Inglaterra. Después de que la tormenta invernal salió de la costa este, una irrupción de aire frío se extendió por los dos tercios orientales de los 48 estados inferiores. Un comienzo favorable de la temporada de lluvias, junto con una capa de nieve superior a lo normal, propició una disminución de la cobertura de sequía en todo el noroeste del Pacífico. Por el contrario, la sequía empeoró en el sur de California y el suroeste. Alaska y Puerto Rico permanecieron libres de sequía, mientras que la sequía a corto plazo se intensificó en todo Hawái.

Noreste

Las precipitaciones recientes y en consonancia con las combinaciones de sequía del NDMC, la sequedad anormal (D0) y la sequía moderada (D1) disminuyeron en partes del centro y suroeste de Pensilvania. Asimismo, la precipitación (más de 1 pulgada, equivalente líquido) resultó en una reducción menor en D0 en todo el este de Virginia Occidental. Desde principios de diciembre, la sequía continuó disminuyendo en cobertura espacial e intensidad en toda Nueva Inglaterra debido a las precipitaciones beneficiosas durante los últimos 30 días y las mejoras asociadas en el caudal de los ríos, las aguas subterráneas y la humedad del suelo.

Sureste

Las precipitaciones (más de 1 pulgada) a principios de enero dieron como resultado una mejora de categoría 1 en partes del norte de Alabama, mientras que se produjo un aumento menor en la sequía moderada (D1) en partes del este y sureste del estado. Según el SPI de 90 días junto con la humedad del suelo SPoRT de la NASA, la sequedad anormal (D0) y la sequía moderada (D1) se expandieron en el este y el sur de Georgia. El aumento de los déficits de precipitación de 30 a 90 días respalda una expansión de la sequía moderada (D1) en el este de Carolina del Norte y el centro-sur de Virginia.

Adems, los caudales de 28 das estn ahora por debajo del percentil 20 en gran parte del rea designada D1. La semana pasada no se realizaron cambios en Florida, pero casi todo el estado est designado con D0 o D1.

Sur

Con base en el SPI de 30 a 120 das, el caudal de 28 das y la humedad del suelo, se realiz una degradacin de 1 categoria en partes de la meseta Edwards de Texas. Los SPI en diversas escalas de tiempo y la humedad del suelo tambin respaldaron una degradacin de 1 categoria para partes del Valle del Ro Grande. Las fuertes lluvias cadas a finales de diciembre respaldaron mejoras adicionales en todo el sureste de Texas. Las lluvias recientes (de 1 a 2 pulgadas) provocaron una mejora de categoria 1 en partes de Mississippi y Tennessee. A pesar de las lluvias recientes, el caudal promedio de 28 das y el SPI de 90 das respaldan una continuacin de la intensidad D1-D3 para el Valle de Tennessee. Aunque las precipitaciones fueron menores la semana pasada, la falta de apoyo entre los indicadores para D0 y D1 condujo a mejoras en gran parte de Arkansas.

Medio Oeste

Ms de 1 pulgada de precipitacin (equivalente liquido) respaldaron una mejora de 1 categoria en todo el noroeste de Missouri. Las precipitaciones recientes (alrededor de 0,5 pulgadas, equivalente liquido), junto con la mejora de los SPI en varias escalas de tiempo y con el apoyo del caudal promedio de 28 das por encima del percentil 20, la sequa moderada (D1) se redujo a una sequedad anormal (D0) en partes de Illinois y Indiana. Se mantuvo D1 para la esquina noreste de Indiana, lo que es consistente con SPI que datan de 120 das. Las precipitaciones beneficiosas y las temperaturas estacionales ms fras provocaron una disminucin de la cobertura y la intensidad de la sequa en gran parte de Ohio. Aunque la humedad del suelo ha mejorado en las ltimas semanas, sigue siendo baja, especialmente en el sureste de Ohio. Los caudales promedio de 28 das estn cerca o por encima del promedio en la mayor parte del oeste al centro de Ohio.

Altas Llanuras

Basado en un SPI de 30 a 60 das junto con la falta de capa de nieve al comienzo de la temporada, se realiz una degradacin de 1 categoria en el suroeste de Colorado. Ms al norte, a travs del noroeste de Colorado, la mejora de la capa de nieve result en una reduccin menor de la sequedad anormal (D0). El suroeste de Nebraska ha recibido poca o ninguna precipitacin durante las ltimas 7 semanas, lo que provoc una expansin

de D0. Además, las temperaturas superiores a lo normal a finales del otoño y principios del invierno exacerbaron la creciente sequedad a corto plazo. Las fuertes precipitaciones (más de 1 pulgada, equivalente líquido) para esta época del año dieron como resultado una mejora de 1 categoría en el noreste de Kansas. No se realizaron cambios en las Dakotas y principios de enero es una de las pocas más secas del año.

Oeste

Un comienzo seco del invierno y utilizando el SPI de 90 días y la humedad del suelo, la sequía moderada (D1) se expandió por todo el sur de California. La combinación de corto plazo del NDMC, el SPI de 90 días y muchos caudales promedio de 28 días por debajo del percentil 10 respaldaron la adición de sequía severa (D2) en partes del sur de California. Es probable que los vientos de Santa Ana a principios de enero exacerben el empeoramiento de las condiciones de sequía. De acuerdo con la combinación de corto plazo del NDMC junto con el SPI de 30 a 120 días, D2 se amplió para partes del sureste de Arizona y el suroeste de Nuevo México. Según el año hídrico hasta la fecha (JMJ: 1 de octubre de 2024 al 6 de enero de 2025), la precipitación promedio es superior a lo normal y el equivalente de agua de nieve (SWE) por encima del percentil 80, se realizó una mejora de 1 categoría en el suroeste de Idaho, del este al centro de Oregón, el este de Washington y una pequeña parte del noroeste de Montana. Esta mejora de 1 categoría también está respaldada por las combinaciones de sequía del NDMC y los SPI en varias escalas de tiempo. A partir del 7 de enero, SWE estaba por encima de lo normal (período de registro: 1991-2020) en el sur de Cascades junto con el este de Oregón y el suroeste de Idaho. El SWE fue muy variable en las montañas de Sierra Nevada y por debajo de lo normal en toda la región de Four Corners.

Caribe

Puerto Rico se mantuvo libre de sequía, pero los déficits de precipitaciones están comenzando a aumentar en partes del noroeste de Puerto Rico. Sin embargo, según los índices de vegetación, la humedad del suelo y los caudales de los ríos, en este momento no se garantiza una sequedad anormal (D0).

Fue una semana más seca de lo normal para las Islas Vírgenes de los EE. UU., pero debido a las precipitaciones anteriores a corto y largo plazo, no se designa sequedad ni sequía en el Monitor de sequía para St. Thomas, St. John y St. Cruz. Esta última isla informó de 0,4 a 0,6 en la víspera de Año Nuevo, con 0,05 a 0,2 adicionales el resto de la semana. Tanto San Juan como Santo Tomás registraron desde varias centésimas hasta unas pocas décimas de pulgada. Esto siguió a un noviembre-diciembre relativamente húmedo, y en St. John, 2024 fue uno de los años más lluviosos registrados, con cantidades menores, pero aún superiores a lo normal, observadas en otras partes del año. Noviembre-diciembre de 2024 trajo 14,81 al sur de St. John y 14,36 a Charlotte Amalie.

St. Croix estuvo un poco ms seco, y la mayora de las ubicaciones informaron entre 8,8 y 13,7, un poco menos en las secciones del suroeste. Por lo tanto, las lluvias anteriores mantuvieron a raya los impactos relacionados con la sequa esta semana.

Pacífico

Alaska se mantuvo libre de sequa, aunque los valores equivalentes de agua de la nieve estaban por debajo de lo normal para la pennsula de Kenai y cerca de Anchorage.

Un mal comienzo de la temporada de lluvias provoc un aumento continuo de la sequa en todas las islas hawaianas. En la Isla Grande, se justificaba una degradacin de 1 gato segn el NDVI, los dficits de precipitacin y los datos de caudal. Las sequas de severa (D2) a extrema (D3) se extendieron por todo Maui. D2 tambin se ampli hacia el este a lo largo de las laderas inferiores de Molokai. Debido a la falta de precipitaciones adecuadas y de datos de NDVI, la cobertura D2 aument en Oahu y Kauai.

Samoa Americana inform recientemente sobre lluvias estacionalmente abundantes. Pago Pago registr 14,22 en diciembre de 2024, apenas por debajo de lo normal. La tasa de precipitaciones se recuper durante la primera semana de enero de 2025, con 9,01 observados en los ltimos 7 das. No existe sequedad en esta regin y, dados los totales de precipitaciones recientes, no se esperan impactos relacionados con la sequedad en el futuro previsible.

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 excluye cualquier impacto relacionado con la sequedad en este momento.

La nica sequa (designacin D1 o peor) en las islas del Pacfico afiliadas a Estados Unidos continua afectando a Yap en el oeste de Micronesia. Para noviembre-diciembre de 2024, Yap 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 pulgadas 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 principios de enero de 2025, con solo 1,14 reportadas (lo normal es aproximadamente 1,6) durante la primera semana del ao en el lugar de observacin del Aeropuerto Internacional de Yap, pero las partes orientales del estado informaron condiciones ms hmedas. El informe del aeropuerto sigue estando considerablemente por debajo de la tarifa ideal de 8 pulgadas al mes. Como resultado, esta semana se mantiene D1 (sequa moderada).

En Micronesia central, Woleai recib 8,79 de lluvia durante diciembre de 2024, y las precipitaciones continuaron a buen ritmo a principios de enero de 2025, con 2,76

reportadas. Estas cantidades son casi normales y suficientes para satisfacer la demanda. Se informa que las cuencas estn llenas. Por lo tanto, no se han observado impactos relacionados con la sequa y no se indica ninguna designacin de sequedad o sequa en el Monitor de Sequa.

En el centro este y centro sur de Micronesia, las precipitaciones fueron abundantes en diciembre de 2024, suficientes para satisfacer la demanda. Los totales mensuales fueron 10,97 en Luchonoch (98 por ciento de lo normal), 14,33 en Chuuk (130 por ciento de lo normal), 14,69 en Kapingamaringi (168 por ciento de lo normal) y 19,24 en Nukuoro (180 por ciento de lo normal). Los totales para la primera semana de enero fueron algo ms bajos en parte de la regin, desde poco menos de 1,5 pulgadas en Chuuk hasta aproximadamente 2 pulgadas en Lukunoch. Otros lugares mantuvieron su patrn ms hmedo. La semana pasada, 4,12 cayeron sobre Kapingamaringi y 6,74 empaparon a Nukuoro. No sorprende que no se reporten impactos relacionados con la sequa en toda la regin, por lo que no hay ninguna designacin para ninguno de estos lugares en el Monitor de Sequa.

Las condiciones han sido muy variables en el este de Micronesia. Kosrae y Pohnpei informaron precipitaciones abundantes durante diciembre de 2024, con 19,49 (un poco ms de lo normal) y 31,74 (dos veces lo normal), respectivamente. En marcado contraste, la sequedad ha afectado a Pingelap. Solo cayeron 7,26 durante diciembre de 2024 (56 por ciento de lo normal y un poco menos de lo necesario para mantener el ritmo de la demanda. Los tres meses anteriores tambin fueron considerablemente ms secos de lo normal, y cierto grado de lluvia subnormal se remonta a finales de la primavera de 2024. Para septiembre En diciembre de 2024, solo cayeron 27,58 de lluvia, en comparacin con lo normal de 53,04 aunque esto es solo el 52 por ciento de lo normal, el promedio mensual no fue mucho menor de lo que sera necesario para satisfacer la demanda (32 en 4 meses, por lo que Pingelap recibí ms del 86 por ciento de esa cantidad). Las precipitaciones aumentaron significativamente durante la primera semana de enero. Se observaron aproximadamente 5,5 de lluvia. esto es suficiente para eliminar la designacin anormalmente seca (D0) vigente la semana pasada, pero esta ubicacin deber ser monitoreada de cerca para detectar signos de redesarrollo.

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 precipitaciones adecuadas ltimamente. Despus de las lluvias normales durante octubre y noviembre, diciembre de 2024 trajo solo 6,14 a la isla (75 por ciento de lo normal y considerablemente menos de las 8 necesarias para aproximadamente satisfacer la demanda). Enero comenz an ms seco, con solo 0,38 reportados la semana pasada. Lo cual es menos de la mitad del ya exiguo 0,9 que es normal para la primera semana de enero. En Wotje, que tiene una de las climatologas ms secas de todas las islas del Pacífico afiliadas a Estados Unidos, cayeron 5,31 pulgadas de lluvia en diciembre de 2024. Esto es un poco ms de lo normal, pero menos de lo que se necesita para satisfacer la demanda. La primera semana de enero no trajo lluvias a la isla, lo que agrav los impactos relacionados con la sequa. Ms al sur, las condiciones han sido ms hmedas. En Ailinglapalap y Majuro, diciembre de 2024 fue bastante hmedo (18,88 [203

por ciento de lo normal] y 16,74 [145 por ciento de lo normal]. Jaluit no recibí tanta lluvia, pero las 9,69 reportadas fueron casi normales (93 por ciento) y más de lo necesario para satisfacer la demanda. Los totales de precipitaciones fueron menos impresionantes durante la primera semana de enero (0,5 a 1,5), pero en diciembre. Las lluvias impiden y las designaciones de aridez o sequa en esta poca.

La designación D0 en Saipn, en las Islas Marianas del Norte, persistió esta semana, mientras que otros lugares permanecieron libres de cualquier designación de sequedad o sequa. La mayoría de los lugares registraron entre el 75 y el 80 por ciento de las precipitaciones normales para diciembre de 2024, con cantidades más cercanas a lo normal en Rota (3,27 en Saipan, 4,77 en Guam y 5,91 en Rota). La semana pasada, la Oficina de Previsión Meteorológica de Guam (WFO) registró precipitaciones abundantes, pero los totales fueron considerablemente inferiores en otros lugares. Guam WFO informó 4,38 la semana pasada, incluido un récord diario de 3,32 el 7 de enero, pero en la parte norte de esa isla, solo cayó alrededor de una pulgada. Otros lugares estaban aún más secos y reportaban solo unas pocas décimas de pulgada. En resumen, esto mantuvo a Saipn en D0 esta semana, con Rota probablemente al borde de una sequedad anormal, pero sin designación en este momento.

Mirando hacia el futuro

Se pronostica que se desarrollará un sistema de baja presión a lo largo de la costa occidental del Golfo el 10 de enero, con un rápido avance hacia el este frente a la costa del Atlántico Medio un día después. Se espera una gran reacción de 1 a 2,5 pulgadas de lluvia para el este de Texas y el valle del Bajo Mississippi, mientras que se acumula nieve desde las llanuras del sur hacia el este hasta el valle de Tennessee y los Apalaches del sur. Se pronostica que la nieve a gran altura se desplazará hacia el este desde Cascades hacia el norte de las Montañas Rocosas el 10 y 11 de enero. Más al sur, a lo largo de California, es probable que el clima seco persista hasta mediados de enero. El 13 de enero, se pronostica que otro máximo cálido se desplazará hacia el sur desde Canadá hasta las Grandes Llanuras.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática (válida del 14 al 18 de enero de 2025) favorece temperaturas por debajo de lo normal para la mayoría de los 48 estados más bajos. Las mayores probabilidades de temperaturas por debajo de lo normal (superando el 80 por ciento) se pronostican para el sureste. Una mayor probabilidad de temperaturas superiores a lo normal se limita a las Dakotas y Minnesota. Lo más probable es que se produzcan precipitaciones por debajo de lo normal en el noroeste del Pacífico, la Gran Cuenca y gran parte de California. Se pronostican probabilidades de precipitación elevadas por encima de lo normal para el suroeste, Texas y las Altas Llanuras, mientras que las precipitaciones por debajo de lo normal se ven ligeramente favorecidas a lo largo de la costa este.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Brad Pugh, NOAA/CPC