

Resumen nacional de sequía para 11 enero, 2022

Resumen

Fuertes precipitaciones azotaron la mitad norte de la costa oeste nuevamente esta semana. Las cantidades más grandes se informaron en el extremo occidental de Washington y el adyacente Oregón, donde cayeron de 6 a 10 pulgadas de precipitación. Totales similares, aunque menos extendidos, se registraron en la mitad norte de las Cascadas. Las cantidades disminuyeron moviéndose hacia el sur, con áreas costeras y elevaciones más altas desde el centro de Oregón hasta el noroeste de California recibiendo de 2 a cerca de 6 pulgadas localmente. Más al este, de 2 a 3 pulgadas eran comunes a lo largo del Panhandle de Idaho y las elevaciones más altas más al sur y al este, incluido el oeste de Wyoming y el centro-norte de Colorado. Más al este, fuertes precipitaciones también azotaron el sur del valle de Ohio y el bajo valle del Mississippi. En general, de 2 a 3 pulgadas, con cantidades más altas aisladas, cayeron en una franja al sur del río Ohio, el centro y noreste de Arkansas y parte del extremo este de Texas. Precipitaciones moderadas, de 0,5 a 2,0 pulgadas, cayeron en partes del noroeste del Pacífico, el oeste intermontañoso del norte y las Montañas Rocosas centrales y del norte adyacentes a áreas con cantidades más altas. Totales similares también cayeron en partes de la región de los Grandes Lagos y en el este desde el río Ohio hasta las costas del Atlántico y el Golfo de México. Precipitaciones ligeras a moderadas localmente (0,25 a localmente más de 0,5 pulgadas) humedecieron la mayor parte de las Carolinas, Virginia, el interior del noreste y partes del centro y norte de las Grandes Llanuras. En otros lugares, cayeron pocas o ninguna precipitación, incluida un área desde Oklahoma y Texas hacia el oeste en gran parte de Nevada y el sur de California. Al observar los 48 estados en su conjunto, hubo una mejora considerablemente mayor que el deterioro, a excepción de Texas, que vio áreas de deterioro en todo el estado.

Noreste

Precipitaciones moderadas (0,5 a 1,5 pulgadas) cayeron a lo largo de la costa noreste, la mayor parte de Maryland, el oeste de Pensilvania y parte del norte del estado de Nueva York. Otras áreas recibieron algunas décimas de pulgada. Las precipitaciones recientes han sido suficientes para eliminar la sequedad anormal del centro de Maryland y partes del sur de Pensilvania. Las precipitaciones fueron un poco más intensas en Virginia Occidental (de 1 a 3 pulgadas localmente fuera de Panhandles) y se eliminó la sequedad anormal del estado, excepto en las partes orientales de Panhandle adyacentes a Maryland. Algunos déficits marcados de precipitación a corto plazo en el norte de Nueva Jersey y partes adyacentes de Pensilvania y el sur de Nueva York, pero no hay informes de ningún impacto, y la precipitación ha aumentado ligeramente en las últimas 2 semanas, por lo que no se produjo una sequía anormal en la región. en este momento.

Sureste

Si bien los totales de precipitación variaron significativamente en toda la región, no se introdujeron cambios a gran escala. Partes del centro de Alabama y lugares adyacentes reportaron lluvias moderadas suficientes para mejorar la región, mientras que otra semana de precipitaciones por debajo de lo normal condujo a la expansión del D0 hacia el sur a lo largo de la costa de las Carolinas en parte del este de Georgia. Se introdujeron algunos cambios a pequeña escala en el D0 a lo largo de la costa noreste del Golfo en función de las lluvias durante las últimas dos semanas y el desarrollo de déficits de humedad a corto plazo.

Sur

Las precipitaciones de moderadas a intensas ayudaron a mejorar en los extremos orientales de la región, mientras que cayeron pocas o ninguna precipitación en Oklahoma, el oeste de Arkansas y casi todo el este de Texas. En marcado contraste, solo cayeron precipitaciones ligeras en áreas a lo largo de la costa del Golfo, y poca o ninguna precipitación cayó en el noroeste de Arkansas, Oklahoma y casi todo el este de Texas. Más de 2 pulgadas de precipitación pusieron fin a la sequedad anormal en el centro de Arkansas y todo Tennessee, salvo una pequeña área residual D0 en la parte occidental del estado. Las fuertes precipitaciones cerca del extremo sur de la frontera entre Luisiana y Texas también provocaron algunas mejoras en el extremo este de Texas. En otros lugares, la sequedad y la sequía persistieron o empeoraron; esta región fue la única que experimentó considerablemente más deterioro que mejora. La sequía moderada se expandió hacia el sur a través de la mayor parte de Luisiana, y muchas de las áreas D0 a D3 aumentaron su cobertura en todo Texas, por lo que el deterioro cubrió una gran proporción del estado.

Medio Oeste

Se registraron precipitaciones moderadas a intensas (0,5 a 3,0 pulgadas) en Kentucky y el valle de Ohio, mientras que cantidades moderadas de 0,5 a 1,5 pulgadas, principalmente en forma de nieve, cayeron en la mitad norte de Minnesota y gran parte de la región de los Grandes Lagos. La precipitación ligera (en el mejor de los casos) cayó en otros lugares. Las precipitaciones más intensas cayeron en áreas que actualmente no están secas ni secas, por lo que la mejora se limitó al tramo norte de los Grandes Lagos y áreas adyacentes. Gran parte de la región estaba seca, pero dada la época o el año en que disminuyó la demanda de agua tanto natural como humana, solo se observaron pequeños parches de deterioro en el noroeste de Iowa y cerca del punto triple de Missouri/Iowa/Illinois.

Altas Llanuras

Las precipitaciones sustanciales (más de 0,5 pulgadas) generalmente se restringieron a áreas de mayor elevación en Wyoming y Colorado. Más al este, en los Estados de las Llanuras, solo las partes norte y sur de la región registraron más de 0,2 pulgadas. Se introdujo cierto deterioro en el sur de Kansas, donde las temperaturas fueron las más altas, pero otras áreas desde las Dakotas hacia el sur permanecieron sin cambios. Las fuertes precipitaciones han sido comunes en las elevaciones más altas del centro y norte de Colorado en los últimos meses. Algunas de estas montañas recibieron varias pulgadas de precipitación más de lo normal en los últimos 90 días, lo que resultó en una abundante capa de nieve que provocó una mejora de la sequía en esta región. Otras áreas se mantuvieron sin cambios.

Oeste

Otra semana de fuertes precipitaciones afectó el noroeste del Pacífico desde las Cascadas hasta la costa del Pacífico. La precipitación fue mayor en el oeste de Washington al oeste de Puget Sound, donde algunas áreas registraron hasta 10 pulgadas de precipitación. Cantidades menores pero aún por encima de lo normal cayeron sobre el centro de Washington y el centro-norte de Oregón. Los valles al este de las Cascadas registraron al menos 0,5 pulgadas, mientras que gran parte del norte de Intermountain West, incluida la mayor parte de Idaho y el oeste de Montana, informó de poco menos de una pulgada a casi 3 pulgadas en algunos puntos. Más al sur, el área cercana a la costa hasta el norte de California recibió varias pulgadas de precipitación, con totales más cercanos a una pulgada observados en las elevaciones más altas del norte de California, incluida la parte norte de Sierra Nevada. Las precipitaciones moderadas también cayeron en partes del norte de Utah. Desde la Gran Cuenca y el centro de California hacia el sur a través de las Montañas Rocosas del sur, incluida la mitad sur de los estados de Four Corners, la mayoría de las áreas no recibieron precipitaciones. Con base en la abundante precipitación y la amplia capa de nieve observada en lo que va del invierno, se lograron mejoras en varias áreas. En particular, la mayor parte de la gran área D3 que cubre las partes interiores del norte y centro de California se redujo a D2. Hacia el noreste, una parte significativa de la D4 en el suroeste de Montana se mejoró a D3 por razones similares. Además, áreas más pequeñas en el centro de Nevada, el sur y el este de Oregón y algunas partes del centro y sureste de Idaho también experimentaron una mejora significativa desde que comenzó el año hidrológico.

Caribe

Las áreas de sequedad y sequía en todo Puerto Rico se mantuvieron esencialmente sin cambios desde la semana pasada.

En las Islas Vírgenes de EE. UU. esta semana, la sequía continuó persistiendo o intensificándose. A pesar de una semana más lluviosa en St. John, con 0.82 pulgadas de lluvia beneficiosa en Windswept Beach, las condiciones de sequía empeoraron hasta convertirse en una sequía severa a corto y largo plazo, ya que los déficits de lluvia a corto plazo empeoraron y el agua subterránea aún no se ha recuperado. St. Thomas permanece en una sequía severa a corto y largo plazo, impulsada por la escasez de precipitaciones a corto y largo plazo y la escasez de agua subterránea. St. Croix tiene una historia similar, con sequías extremas a corto y largo plazo que siguen arraigadas por las mismas razones.

Pacífico

La mejora continua en Hawái dejó al estado sin ninguna designación de sequedad (D0+) por primera vez desde 2018.

Alaska permanece libre de sequedad o sequía marcadas.

Esta semana en Palau, la cantidad de lluvia fue de 2,19 pulgadas en el aeropuerto de Palau y de 2,75 pulgadas en Koror. Las condiciones libres de sequía continúan allí.

Las condiciones libres de sequía continúan en Samoa Americana esta semana. Las precipitaciones totalizaron 0,85 pulgadas en Toa Ridge, 1,5 pulgadas en Pago Pago y 2,05 pulgadas en Siufaga Ridge.

Se produjo una semana ligeramente más seca en Saipan, con precipitaciones de 0,33, 0,58 y 0,95 pulgadas. Sin embargo, la semana pasada hubo un clima más húmedo y continúan las condiciones libres de sequía. Rota se mantiene libre de sequía, luego de que esta semana cayeron 2,04 pulgadas de lluvia. La sequía anormal a corto plazo continúa esta semana en Guam, donde la lluvia totalizó 0,98 pulgadas, marcando la quinta semana consecutiva con menos de una pulgada de lluvia.

Las condiciones libres de sequía continúan esta semana en Yap, donde la lluvia totalizó 2.99 pulgadas esta semana. Después de que cayera menos de media pulgada de lluvia la semana pasada en Ulithi, esta semana cayeron más de 3 pulgadas, por lo que continúan las condiciones sin sequía. Woleai solo midió 0.10 pulgadas de lluvia esta semana; sin embargo, con una caída de 2,84 pulgadas la semana pasada, las condiciones allí son libres de sequía. El clima reciente se ha secado en Fananu, con 0,76 pulgadas de lluvia medidas esta semana, y las condiciones se han reducido a una sequía anormal a corto plazo. Las condiciones permanecen en sequía anormal a corto plazo en Chuuk esta semana, donde la lluvia totalizó 1,50 pulgadas después de dos semanas consecutivas con menos de una décima de pulgada de lluvia. Se informaron

localmente más de 2 pulgadas de lluvia en Lukunor, por lo que las condiciones libres de sequía continúan allí. Se desarrolló una sequía anormal a corto plazo en Nukuoro, donde 0,10 pulgadas de lluvia marcaron la tercera semana consecutiva con menos de una pulgada de lluvia. Kapingamarangi permanece en sequía moderada a corto plazo esta semana; después de 6,41 pulgadas de lluvia la semana pasada, solo cayeron 0,05 pulgadas esta semana. El clima ha sido relativamente seco recientemente en Pohnpei, con 1,85 pulgadas de lluvia esta semana, pero las condiciones aún no son lo suficientemente secas como para ser anormalmente secas. El clima más seco también continuó en Pingelap esta semana, con 0,70 pulgadas de lluvia, aunque las condiciones aún no son anormalmente secas. Kosrae recibió 1,15 pulgadas de lluvia esta semana, marcando la segunda semana consecutiva con menos de 2 pulgadas de lluvia. Sin embargo, las condiciones aún no se han vuelto anormalmente secas allí.

La sequía anormal a corto plazo continúa esta semana en Kwajalein, donde cayeron 0,35 pulgadas de lluvia esta semana. Esto marcó la cuarta semana consecutiva con menos de media pulgada de lluvia. Ailinglapalap recibió 0,43 pulgadas de lluvia esta semana, que fue la segunda semana consecutiva con menos de media pulgada de lluvia. Sin embargo, las condiciones antes de esta semana eran lo suficientemente húmedas para evitar una degradación a una sequedad anormal. No se informó lluvia en Jaluit esta semana, marcando la segunda semana más seca consecutiva (después de que se registraron 0,23 pulgadas la semana pasada). Las condiciones no se han degradado del todo a una sequedad anormal allí, debido a un diciembre muy húmedo que registró un total de lluvia mensual (17,52 pulgadas) cerca del percentil 95 para el mes. No se está haciendo una descripción de la sequía para Utirik esta semana, ya que faltan los datos. Las condiciones se han degradado a una severa sequía a corto plazo en Wotje, donde no llovió por quinta semana consecutiva. La sequedad anormal no se ha desarrollado del todo en Majuro, aunque las condiciones se están acercando a eso después de que solo cayeron 0,91 pulgadas de lluvia esta semana. En Mili, solo se registraron 0,29 pulgadas de lluvia, pero faltaban 3 días en el registro de esta semana. Dadas las condiciones húmedas en diciembre, Mili permanece libre de sequía esta semana.

Mirando hacia el futuro

Del 13 al 17 de enero de 2022 debería traer más precipitaciones a partes del este y sureste. Un área amplia desde Alabama y Georgia hacia el norte a través de las Carolinas, Virginia y la costa noreste debería superar una pulgada, con un área dispersa de hasta 2 pulgadas en los Apalaches del sur, cerca de la frontera entre Georgia y Alabama, y en el este de Carolina del Norte. Mientras tanto, se pronostica una precipitación moderada de generalmente 0,5 a 1,0 pulgadas en el interior del noreste y Nueva Inglaterra, y también en una franja desde el centro de Dakota del Norte hacia el sureste a través de Iowa y el norte de Missouri. Se esperan totales similares en la costa noroeste y la mitad norte de las Cascadas, que serán considerablemente menos de lo que ha recibido la región durante gran parte del

invierno. El resto de los 48 estados solo verán precipitaciones ligeras en el mejor de los casos. La mayor parte del país al oeste de los Apalaches debería terminar al menos un poco más templado de lo normal para el período, especialmente desde la Gran Cuenca hasta el norte de las Planicies Altas y las Montañas Rocosas, donde se espera que las temperaturas promedien entre 8 y 16 grados F por encima de lo normal. Las temperaturas notablemente por debajo de lo normal deberían restringirse al noreste, posiblemente llegando tan al sur como las Carolinas.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción del Clima (válida del 18 al 22 de enero de 2022) favorece levemente las precipitaciones por encima de lo normal en las partes del norte de las Montañas Rocosas y las Llanuras, en la mayor parte de Nueva Inglaterra y en el sur desde el Big Ben de Texas hasta la costa atlántica hasta el norte hasta el sur de Virginia. Por el contrario, las probabilidades favorecen ligeramente la precipitación por debajo de lo normal en una franja desde el centro del valle de Ohio hacia el oeste hasta las llanuras del centro-sur. Las mejores probabilidades de condiciones más secas de lo normal cubren gran parte de los estados de las Cuatro Esquinas, la Gran Cuenca y gran parte de la costa oeste. Las áreas desde la costa oeste hasta la mitad sur de las llanuras y la parte baja del valle del Misisipí tienen mayores posibilidades de temperaturas superiores a lo normal, pero las probabilidades favorecen un clima más frío de lo normal en las llanuras del norte, la región de los Grandes Lagos, el noreste y los estados del Atlántico medio.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center