

Resumen nacional de sequía para 4 enero, 2022

Resumen

En lo que se ha convertido en un patrón familiar, las fuertes precipitaciones continuaron mejorando la sequía y la sequedad en la mitad norte de los estados de la costa oeste, aunque crearon su propio conjunto de impactos significativos. Más al sur, totales similares cayeron en un área relativamente pequeña en el suroeste de California. Las fuertes precipitaciones, algunas en forma de nieve intensa, también cubrieron áreas desde el valle de Ohio y los estados del Atlántico medio hacia el sur a través del valle de Tennessee, el interior del sureste y las Carolinas. Partes de las Montañas Rocosas, principalmente las elevaciones más altas, también informaron precipitaciones de moderadas a intensas. Mientras tanto, solo cayeron precipitaciones ligeras en el noreste, en gran parte del medio oeste inferior y en la mayor parte de la costa del Golfo y áreas adyacentes. La mayor parte de las llanuras y la parte superior del valle del Mississippi informaron poca o ninguna precipitación. El resultado fue algunas áreas significativas de mejora de la sequía en las Carolinas y el interior del sureste, así como en partes de los estados de la costa oeste y las Montañas Rocosas. Por el contrario, el clima inusualmente cálido y seco durante varias semanas provocó áreas bastante amplias de deterioro a lo largo de la costa central inmediata del Golfo, la mitad suroeste del valle inferior del Mississippi y las llanuras del sur.

Noreste

En lo que se ha convertido en un patrón familiar, las fuertes precipitaciones continuarán mejorando la sequía y la sequedad en la mitad norte de los estados de la costa oeste, aunque crearon su propio conjunto de impactos significativos. Más al sur, totales similares cayeron en un área relativamente pequeña en el suroeste de California. Las fuertes precipitaciones, algunas en forma de nieve intensa, también cubrieron áreas desde el valle de Ohio y los estados del Atlántico medio hacia el sur a través del valle de Tennessee, el interior del sureste y las Carolinas. Partes de las Montañas Rocosas, principalmente las elevaciones más altas, también informaron precipitaciones de moderadas a intensas. Mientras tanto, solo cayeron precipitaciones ligeras en el noreste, en gran parte del medio oeste inferior y en la mayor parte de la costa del Golfo y áreas adyacentes. La mayor parte de las llanuras y la parte superior del valle del Mississippi informaron poca o ninguna precipitación. El resultado fue algunas áreas significativas de mejora de la sequía en las Carolinas y el interior del sureste, así como en partes de los estados de la costa oeste y las Montañas Rocosas. Por el contrario, el clima inusualmente cálido y seco durante varias semanas tendrá áreas bastante amplias de deterioro a lo largo de la costa central inmediata del Golfo, la mitad suroeste del valle inferior del Mississippi y las llanuras del sur.

Sureste

La mayoría de las áreas en la región sureste registraron precipitaciones de moderadas a fuertes, aunque solo cantidades ligeras humedecieron la costa del Golfo, la mitad sureste de Georgia y Florida. La mayor parte del oeste de Carolina del Sur, el norte de Georgia, el noreste de Alabama y el este de Tennessee informaron de 3,5 a localmente 6 pulgadas de precipitación. Las ubicaciones en todo el valle inmediato de Ohio, más al norte y al este, desde la mayor parte de Virginia hacia el sur hasta el sur de Georgia, recibieron de 2 a localmente 4 pulgadas de precipitación, pero en el norte y centro de Virginia, gran parte de esto cayó en forma de nieve intensa. Áreas enterradas de entre 10 y 16 pulgadas de los suburbios del sur de Washington, DC y el centro de Virginia. Esta fuerte precipitación resultó en una gran área de mejoras de categoría 1 desde el centro de Virginia hacia el sur a través del interior de las Carolinas y la mayoría de las áreas secas existentes en Georgia. Solo se deterioraron pequeñas áreas a lo largo de la costa del Golfo inmediata desde el extremo sur de Alabama hasta el este de Florida Panhandle, que no se vieron afectadas por las fuertes precipitaciones.

Sur

La mayoría de las áreas en la región sureste registraron precipitaciones de moderadas a fuertes, aunque solo cantidades ligeras humedecieron la costa del Golfo, la mitad sureste de Georgia y Florida. La mayor parte del oeste de Carolina del Sur, el norte de Georgia, el noreste de Alabama y el este de Tennessee información de 3,5 a localmente 6 pulgadas de precipitación. Las vienen en todo el valle inmediato de Ohio, más al norte y al este, desde la mayor parte de Virginia hacia el sur hasta el sur de Georgia, recibieron de 2 a localmente 4 pulgadas de precipitación, pero en el norte y centro de Virginia , gran parte de esto cayó en forma de nieve intensa. Áreas enterradas de entre 10 y 16 pulgadas de los suburbios del sur de Washington, DC y el centro de Virginia. Esta fuerte precipitación resultó en una gran área de mejoras de categoría 1 desde el centro de Virginia hacia el sur a través del interior de las Carolinas y la mayoría de las áreas secas existentes en Georgia. Solo se deterioraron pequeñas áreas a lo largo de la costa del Golfo inmediatamente desde el extremo sur de Alabama hasta el este de Florida Panhandle, que no se vieron afectadas por las fuertes precipitaciones.

Medio Oeste

Las fuertes precipitaciones se generalizaron en Kentucky y cerca del río Ohio, manteniendo esas áreas libres de sequedad o sequía. Las precipitaciones moderadas a fuertes cayeron desde el río Ohio hacia el norte a través de la región inferior de los Grandes Lagos, y los totales disminuyeron alejándose del río Ohio hacia el norte. Como resultado, D0 se eliminó del suroeste de Illinois y se introdujeron mejoras menos

generalizadas en áreas del norte de Illinois y sus alrededores, y en partes de Missouri. Mientras tanto, las partes central y norte de la región de los Grandes Lagos y la parte superior del valle del Mississippi, donde no se introdujeron cambios, recibieron precipitaciones ligeras, si las hubo.

Altas Llanuras

Fue una semana seca al este de las Montañas Rocosas, e incluso en Colorado y Wyoming, las precipitaciones de moderadas a fuertes se limitaron a las elevaciones más altas. Esto fue suficiente para provocar algunas mejoras en el oeste de Colorado y una pequeña sección en el noroeste de Wyoming. Las partes orientales de las áreas D0 y D1 en Dakota del Norte también se mejoraron en base a una nueva evaluación de los impactos reducidos de las precipitaciones anteriores. Mientras tanto, el sur de Kansas experimentó cierto deterioro cerca de Oklahoma, donde los últimos 60 días trajeron muy poca precipitación. Pero dado que es la época del año más fría y climatológicamente más seca, el deterioro se limitó a un área en el extremo sur de Kansas donde el clima ha sido algo más cálido. El centro de Wyoming también experimentó un empeoramiento de las condiciones en las que cayeron pocas o ninguna precipitación durante los últimos 60 días.

Oeste

Fue una semana seca al este de las Montañas Rocosas, e incluso en Colorado y Wyoming, las precipitaciones de moderadas a fuertes se limitaron a las elevaciones más altas. Esto fue suficiente para provocar algunas mejoras en el oeste de Colorado y una pequeña sección en el noroeste de Wyoming. Las partes orientales de las áreas D0 y D1 en Dakota del Norte también se mejoraron en base a una nueva evaluación de los impactos reducidos de las precipitaciones anteriores. Mientras tanto, el sur de Kansas experimentó cierto deterioro cerca de Oklahoma, donde los últimos 60 días trajeron muy poca precipitación. Pero dado que es la época del año más frío y climatológicamente más seco, el deterioro se limitó a un área en el extremo sur de Kansas donde el clima ha sido algo más cálido. El centro de Wyoming también experimentó un empeoramiento de las condiciones en las que cayeron pocas o ninguna precipitación durante los últimos 60 días.

Caribe

Las lluvias ligeras cayeron en el mejor de los casos en Puerto Rico, manteniendo las condiciones prácticamente sin cambios allí.

Las condiciones de sequía se mantuvieron sin cambios en las Islas Vírgenes de EE. UU. después de otra semana seca. La sequía moderada a corto y largo plazo continuó en St. John, donde los niveles de agua subterránea continuaron cayendo. Los déficits de precipitación a corto plazo están aumentando, y pronto podría empeorar a niveles severos de sequía si no caen precipitaciones significativas. La sequía severa a corto y largo plazo continuó en St. Thomas, donde el agua subterránea permaneció baja y continuaron los déficits de precipitación a corto y largo plazo. La sequía extrema a corto y largo plazo permaneció en St. Croix esta semana, donde los niveles de agua subterránea cayeron aún más y continuaron los grandes déficits de precipitación a corto y largo plazo.

Pacífico

La sequía continuó aflojando su control sobre Hawái. La disminución de los impactos condujo a una segunda semana consecutiva con mejoras de 1 categoría en todos los ámbitos. Esto dejó la cadena de islas libre de sequía y restringió la sequedad anormal (D0) al nivel sur de Molokai y el centro de Maui.

Alaska permaneció libre de cualquier sequía o sequedad.

Las condiciones libres de sequía continuaron en Palau esta semana, donde la lluvia totalizó 1,95 pulgadas en el aeropuerto y 2,3 pulgadas en el sitio de Koror.

Las condiciones libres de sequía continuaron esta semana en Samoa Americana. Pago Pago recibió 0,88 pulgadas de lluvia, mientras que cayeron 1,12 pulgadas en Toa Ridge y 2,45 pulgadas en Siufaga Ridge.

En Guam, cayeron 0,42 pulgadas de lluvia esta semana, marcando 4 semanas consecutivas con menos de media pulgada de lluvia. Allí, los pastos se han secado recientemente y se está introduciendo una sequía anormal a corto plazo. Los pluviómetros en Saipan midieron 0,96 y 1,22 pulgadas esta semana, que estuvo en el extremo más húmedo de las cantidades de lluvia de varias semanas relativamente secas. La lluvia en Rota totalizó 1.59 pulgadas esta semana y continuaron las condiciones libres de sequía.

Después de que cayeron 6,40 pulgadas de lluvia esta semana en Kapingamarangi, además de más de 14 pulgadas en diciembre, las condiciones de sequía mejoraron de sequía severa a moderada. La designación de sequía también se cambió a corto plazo allí, ya que los déficits de lluvia son comparativamente más significativos a corto plazo que a largo plazo, a pesar de las lluvias recientes. Solo 0,05 pulgadas de lluvia han caído en las últimas dos semanas en Chuuk; dado el clima reciente muy seco, se está introduciendo una sequía anormal a corto plazo. Las condiciones libres de sequía continuaron en Yap y Ulithi esta semana. En Woleai, al menos 2,84 pulgadas de lluvia cayeron esta semana. Sin embargo, dados los datos faltantes recientes, esta semana

no se realizará ninguna descripción del monitor de sequía. El clima en Fananu y Lukunor esta semana fue relativamente seco, sin lluvia y se reportaron 0.03 pulgadas (con algunos días faltantes). Sin embargo, dadas las condiciones húmedas antes de esta semana, ambas islas permanecen libres de sequía. Poco menos de media pulgada de lluvia cayó sobre Nukuoro esta semana (faltando un día), lo que continuó con una tendencia general de sequía durante las últimas semanas. Sin embargo, dado que cayeron 3,7 pulgadas de lluvia hace 3 semanas, Nukuoro permanece libre de sequía. Pohnpei, Pingelap y Kosrae registraron menos de una pulgada de lluvia esta semana (aunque faltan algunos datos). Sin embargo, dados los diciembres húmedos en los tres lugares, ninguno permanece libre de sequía.

Esta semana se desarrolló una sequía anormal a corto plazo en Kwajalein, donde cayó un cuarto de pulgada de lluvia esta semana, continuando una sequía reciente. Se desarrolló una sequía moderada a corto plazo en Wotje después de una cuarta semana seca consecutiva. Allí, los niveles de agua han ido disminuyendo y la vegetación se ha ido dorando. Solo 0,3 pulgadas de lluvia cayeron en Ailinglapalap esta semana, pero este clima más seco llegó después de 2,38 pulgadas la semana pasada, por lo que continuaron las condiciones libres de sequía. Solo 0,23 pulgadas de lluvia cayeron sobre Jaluit esta semana, pero esto siguió a un diciembre muy húmedo, cuando cayeron más de 17 pulgadas de lluvia. Solo 0,55 pulgadas de lluvia cayeron sobre Majuro esta semana, que marcó la tercera semana consecutiva con menos de 2 pulgadas de lluvia. Sin embargo, con más de 8 pulgadas de lluvia en diciembre, las condiciones no han alcanzado niveles anormalmente secos. En Mili, solo cayeron 0,2 pulgadas de lluvia esta semana, pero esto se produjo después de que cayeron 16,9 pulgadas en diciembre.

Mirando hacia el futuro

Del 5 al 9 de enero de 2022 podría beneficiar algunas de las áreas secas y secas recientemente expandidas cerca de la costa del Golfo. Se pronostica de 0,5 a 1,0 pulgadas a lo largo de la costa desde el oeste de Florida Panhandle a través de la mayor parte del sureste de Luisiana, con cantidades que podrían superar las 1,5 pulgadas más al oeste en la costa noreste de Texas. Más al norte, las precipitaciones de moderadas a intensas, incluidas algunas nevadas importantes, deberían llegar desde el valle inferior del Mississippi hasta el sureste superior, los Apalaches centrales y meridionales y (en menor medida) los estados del Atlántico medio. Entre 1,5 y 2,5 pulgadas de precipitación impactarán una franja que se extenderá desde las partes nororientales del Valle del Bajo Mississippi hacia el este hasta el sur de los Apalaches. Las precipitaciones moderadas deberían extenderse tan al norte como el inmediato valle de Ohio, tan al este como la costa del Atlántico medio y tan al sureste como las áreas no costeras de las Carolinas y Georgia. Las fuertes precipitaciones y algunas nevadas intensas deberían continuar disminuyendo la sequedad y la sequía en el noroeste del Pacífico, aunque probablemente traerá un conjunto diferente de problemas. Las áreas al oeste de las Cascadas de Washington serán las más

afectadas, y la mayoría de las ubicaciones registrarán varias pulgadas (equivalente líquido) de precipitación. Varias áreas que se extienden desde Idaho Panhandle y áreas adyacentes hacia el sureste hasta el centro de Colorado también verán precipitaciones moderadas, especialmente en Idaho Panhandle (1.5 a localmente 3.5 pulgadas) y elevaciones más altas en Wyoming y Colorado. Otras partes de los 48 estados verán mucha menos precipitación. Se esperan precipitaciones ligeras a moderadas (generalmente de 0,5 a 1,0 pulgadas) en el noreste, con poca o ninguna caída a lo largo de la costa sureste y la mayor parte de Florida, las llanuras y el suroeste de la nación. Las temperaturas permanecerán muy por debajo de lo normal desde el Alto Medio Oeste hasta la mayor parte de Montana, con un promedio de 9 a 15 grados F por debajo de lo normal. Las temperaturas casi normales cubrirán los estados del Atlántico medio y nororiental, mientras que el calor fuera de temporada prevalecerá a lo largo de la franja sur del país y en la región de las Cuatro Esquinas.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción del Clima (válida del 10 al 15 de enero de 2022) favorece precipitaciones por debajo de lo normal en la mayoría de los 48 estados, con probabilidades a favor de precipitaciones por encima de lo normal limitadas a una franja desde el sur de las Montañas Rocosas hasta el Valle del Bajo Mississippi. Mientras tanto, se favorecen las temperaturas superiores a lo normal cerca de la costa del Golfo (especialmente Florida), las llanuras, la mayoría de las Montañas Rocosas y la costa oeste inmediata.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center