

# Resumen nacional de sequía para 20 agosto, 2024

## Resumen

Una cresta de alta presión continuó a lo largo de las llanuras del sur durante esta semana del Monitor de sequía de EE. UU. (USDM) (del 14 al 20 de agosto), lo que trajo un clima seco y muy caluroso, especialmente en Texas. Los sistemas climáticos del Pacífico que se mueven en el flujo de la corriente en chorro trajeron precipitaciones superiores a lo normal en partes de la costa oeste, desde el norte hasta el centro de las Montañas Rocosas y partes de las llanuras desde el centro hasta el norte, el Medio Oeste y el Noreste. La lluvia fue frecuentemente impredecible, y gran parte del noroeste del Pacífico hasta las llanuras y del medio oeste hasta el noreste recibieron poca o ninguna precipitación. Además, gran parte del suroeste y de las llanuras del sur al sureste estuvieron más secas de lo normal esta semana. Una vaguada en los niveles superiores mantuvo el Lejano Oeste más frío de lo normal, mientras que un gran frente frío trajo temperaturas más frías de lo normal a gran parte del Medio Oeste hasta la costa este. La lluvia contrajo sequía y sequedad anormal en partes de las Montañas Rocosas hasta las llanuras centrales y algunas partes del Medio Oeste y la Costa Este. Pero la sequía o la sequedad anormal se expandió o intensificó en partes del oeste que no recibieron las precipitaciones, partes de las Grandes Llanuras, desde el valle de Tennessee hasta la costa central del Golfo de México, y partes del Medio Oeste hasta los Apalaches centrales. La falta de lluvia continuó secando los suelos en gran parte del oeste (especialmente el noroeste del Pacífico), en las llanuras del sur, el valle del Bajo Mississippi y los Apalaches centrales. Numerosos incendios forestales arden en todo el oeste y algunos se iniciaron en las llanuras del sur y las altas llanuras occidentales. Las áreas de sequía más severas incluyeron desde los Apalaches centrales hasta el valle superior del río Ohio, el valle del río Grande, el este de Wyoming, el oeste de Montana y el centro de Washington.

## Noreste

Partes del noreste recibieron de 2 a 3 pulgadas de lluvia esta semana, mientras que otras áreas recibieron poca o ninguna lluvia. Connecticut y Long Island se inundaron con más de 5 pulgadas. Las partes sur y este de la región estuvieron casi más frías de lo normal, mientras que el norte de Nueva York y el norte de Nueva Inglaterra fueron más cálidos de lo normal, con temperaturas semanales que promediaron entre 2 y 4 grados Fahrenheit más cálidas de lo normal. Las lluvias beneficiosas de esta semana y de los últimos 30 días provocaron una reducción o eliminación de la sequedad anormal en Nueva Jersey, Pensilvania y Maryland. Las intensas lluvias que cayeron durante el mes pasado provocaron la contracción de una grave sequía en partes de Maryland, el norte de Virginia y el este de Virginia Occidental, aunque cabe señalar que, debido a las rápidas tasas de precipitaciones, gran parte de las lluvias anteriores se escurrieron y la agricultura. Los impactos continúan, especialmente en Virginia Occidental. Algunas áreas no recibieron lluvia esta semana y durante los últimos meses, lo que resulta en una

expansin de la sequa anormal en el sur de Nueva Jersey y una expansin de la sequa de severa a extrema en Virginia Occidental y una sequa severa en la esquina suroeste de Pensilvania. En la zona principal de sequa de Virginia Occidental, los niveles de los arroyos son bajos, los suelos estn secos y los pastos y praderas no se estn regenerando, lo que tiene como resultado un impacto perjudicial para el ganado y el ganado. Muchos agricultores y ganaderos transportan agua para el ganado y el riego. Segn las estadsticas del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) del 18 de agosto, el 87% de la capa superficial y el subsuelo de Virginia Occidental tienen poca o muy poca humedad (seca o muy seca), y el 65% de los pastos y pastizales se encuentran en un estado de pobre a muy bajo. mal estado.

## **Sureste**

Partes del sureste tuvieron 2 pulgadas de lluvia esta semana, mientras que otras partes recibieron poca o ninguna precipitacin. Las temperaturas semanales fueron ms fras de lo normal en el norte y ms clidas de lo normal en el sur, con anomalas que oscilaron entre aproximadamente 2 grados por debajo de lo normal en partes de Carolina del Norte y Virginia hasta 2 a 4 grados por encima de lo normal en partes de Florida y Alabama. La sequedad anormal se redujo en Virginia, las Carolinas, Georgia y Alabama, y la sequa de moderada a grave se redujo en Virginia. Pero la historia ms importante fue la persistencia de las condiciones secas y las altas temperaturas a lo largo de la costa del Golfo, que aumentaron la evapotranspiracin y provocaron una expansin de la sequa y una sequedad anormal, especialmente en Alabama y la pennsula de Florida. La sequa moderada se expandi y se desarroll una sequa severa en Alabama. Segn informes del USDA, el 47% de la capa superior del suelo y el 45% del subsuelo tenan poca o muy poca humedad. La sequedad anormal tambin se extendi a lo largo de la costa este de Florida.

## **Sur**

Las palabras clave para la regin Sur son clidas y secas. La mayor parte de la regin fue ms clida de lo normal, y slo el este de Tennessee estuvo cerca de lo normal. Partes del norte de Texas tuvieron temperaturas semanales de 6 a 10 grados por encima de lo normal, con temperaturas mximas diarias de ms de 100 grados F durante toda la semana y superiores a 110 en algunos das. Partes de Arkansas y el este de Oklahoma recibieron ms de 2 pulgadas de lluvia esta semana, localmente ms de 5 pulgadas, y hubo algunos aguaceros en Luisiana, Mississippi y Tennessee, con precipitaciones de aproximadamente media pulgada o menos. Todo Texas y la mayor parte de Oklahoma recibieron poca o ninguna lluvia esta semana. Con suelos secos, alta evaporacin y precipitaciones deficientes, la sequedad anormal se expandi en partes de la mayora de los estados de la regin sur. La sequa moderada se expandi en Texas, especialmente en el centro norte de Texas, donde el peligro de incendio era alto y ardan varios

incendios forestales grandes; La sequa extrema se expandi en Texas Trans Pecos. La sequa de moderada a grave se extendi a Oklahoma, Mississippi y Tennessee. La sequedad anormal y la sequa moderada se redujeron donde cayeron las lluvias ms intensas en el este de Oklahoma y el oeste de Arkansas. Los suelos estaban muy secos: los porcentajes de capa superficial/subsuelo del USDA cortos o muy cortos incluyen 75%/65% para Texas, 65%/50% para Luisiana, 62%/59% para Mississippi, 53%/49% para Arkansas, 50%/59% para 52% para Tennessee y 47%/49% para Oklahoma. Mississippi experimenta una prdida del 70% de maz extensivo en la parte centro-este del estado durante el periodo seco desde mediados de junio hasta principios de julio. Los agentes de extensin estn informando de una probable prdida significativa de algodn y soja tambin en esta regin. Las plantas de algodn estn muriendo y la soja en muchos lugares produce vainas sin frijoles. Segn el informe de progreso de cultivos del USDA para Mississippi, los pastizales, la soja y el algodn estn actualmente peor que los niveles de 2023. En Tennessee, hubo informes de que un estanque se sec, falta de crecimiento del forraje (en junio y julio) y estrs de los rboles (pardeamiento temprano y cada de las hojas). El USDA inform que el 46% de los pastos y pastizales de Texas se encontraban en condiciones de malas a muy malas.

## **Medio Oeste**

Varias reas dentro de la regin del Medio Oeste recibieron 2 pulgadas o ms de lluvia esta semana, y Missouri experimenta las tormentas ms fuertes, localmente ms de 6 pulgadas. Pero otras partes estaban secas y caa poca o ninguna lluvia. Las temperaturas semanales promediaron ms clidas de lo normal en el norte, con partes de Minnesota entre 2 y 4 grados ms clidas de lo normal y casi por encima de lo normal en el sur de Missouri, mientras que la semana fue casi ms fra de lo normal en el medio. El sureste de Ohio fue el epicentro de la sequa en la regin, donde se expandieron la sequedad anormal y la sequa de moderada a extrema. La sequedad anormal se expandi en el norte de Indiana y el noreste de Illinois. Pero la sequedad y la sequa anormales se redujeron en otras reas, incluidas Kentucky, Missouri y Wisconsin. Los impactos de la sequa, que se informaron en Ohio, incluyen la falta de crecimiento en pastos, arroyos y pozos privados secos, estanques bajos, agricultores y ganaderos acarreado agua y alimentando con heno, algunos campos de soja y maz completamente desaparecidos, rboles perdiendo hojas y bosques de baja intensidad. actividad de incendios forestales. Segn datos del USDA, el 57% de la capa superior del suelo y el 65% del subsuelo en Ohio tienen poca o muy poca humedad.

## **Altas Llanuras**

Al igual que en otras partes del pas, esta semana hubo reas hmedas y reas secas en la regin de las Altas Llanuras. Los totales de lluvia semanales oscilaron entre cero en partes de Wyoming y localmente ms de 2 pulgadas en las Dakotas, Nebraska y

Kansas. Las partes del este de las Dakotas y Nebraska tuvieron un promedio cercano a lo normal durante la semana, pero las reas al oeste y al sur fueron ms clidas de lo normal, con algunas reas de 2 a 4 grados por encima de lo normal. Hubo una expansin de la sequa y una sequedad anormal en la mayora de los estados de la regin, ms en el norte, y una contraccin en la mayora de los estados del sur. Los cambios ms notables fueron la expansin de la sequa de moderada a severa en Kansas y Wyoming, con la introduccin de sequa extrema en Wyoming y la zona adyacente de Dakota del Sur, y la contraccin de la sequedad y sequa anormales en Colorado y Kansas, especialmente en el sureste de Kansas, donde localmente cayeron hasta 5 pulgadas de lluvia. cay. Los informes de prdida significativa de heno y ventas anticipadas de ganado en Dakota del Sur pueden deberse a una combinacin de sequa y una helada el 19 de junio; Otros impactos de la sequa incluyen la escasez de agua superficial y la mala calidad del agua para el ganado. Segn informes del USDA, en Wyoming, el 75% de la humedad de la capa superior del suelo y el 81% de la humedad del subsuelo son escasas o muy escasas y el 66% de los pastos y pastizales se calificaron en malas o muy malas condiciones. Ms del 40% de la humedad de la capa superior del suelo era escasa o muy escasa en Nebraska, Colorado y Kansas, y el 55% de la humedad del subsuelo era as en Kansas.

## **Oeste**

Esta semana cay media pulgada de lluvia o ms a lo largo de la costa de Washington y Oreg, en las Montaas Rocosas y partes del suroeste (estados de las Cuatro Esquinas), con poca o ninguna lluvia en la mayor parte de California, Nevada y partes del interior del Noroeste del Pacfico. Las temperaturas fueron ms fras de lo normal en el Lejano Oeste hasta la Gran Cuenca, con un promedio de entre 4 y 6 grados por debajo de lo normal, pero ms clidas de lo normal en las reas del sur y el este, con un promedio de 2 a 8 grados por encima de lo normal en Arizona, Nuevo Mxico y Montana. La contraccin de la sequedad anormal o la sequa se produjo en algunas partes de Nuevo Mxico, Utah y Montana, pero la sequa o la sequedad anormal se expandieron en el noroeste del Pacfico, California y Nevada. Los cambios ms notables ocurrieron en Washington y Oreg, donde se expandieron las sequas de moderadas a severas. Ms del 60% de la humedad del suelo/subsuelo fue clasificada como corta o muy corta en Oreg (81%/75%), Washington (69%/65%), Idaho (65%/62%), Montana (78%/79 %) y Nuevo Mxico (70%/70%). Casi dos tercios de los pastos y pastizales se clasificaron en condiciones de malas a muy malas en Oreg (62%) y Washington (63%).

## **Caribe**

Puerto Rico estuvo ms clido y hmedo de lo normal esta semana. Con cantidades de lluvia generalizadas de ms de 3 pulgadas y localmente de ms de 6 pulgadas debido al

huracán Ernesto, no se realizaron cambios en la isla, que permanece libre de sequa y sequedad anormal.

Las Islas Vírgenes de los Estados Unidos se mantuvieron libres de sequa o sequedad anormal después del paso de las fuertes lluvias de Ernesto. Las cantidades de lluvia variaron de 4,89 a 6,78 pulgadas en St. John, de 1,68 a 6,25 pulgadas en St. Croix, y se tomaron observaciones de 7,55 y 7,57 pulgadas en St. Thomas.

## **Pacífico**

Esta semana fue más seca de lo normal en el sur y sureste de Alaska y más húmeda de lo normal en el oeste y el norte. El patrón de anomalía de temperatura fue similar: más cálido de lo normal en el sureste y más frío de lo normal en el noroeste. No se hicieron cambios en la representación, por lo que la sequa moderada continúa en las partes del sur de la península de Alaska.

Esta semana continuó un clima más seco de lo normal en la mayor parte de Hawái. La sequedad anormal se expandió a la costa norte de la Isla Grande, lo que resultó en que toda la Isla Grande, así como todo el estado, quedara cubierta de una sequedad anormal a una sequa extrema.

Esta semana no hubo sequa ni sequedad anormal en Samoa Americana. El clima en elevaciones más bajas, como Pago Pago, fue un poco más seco, donde las precipitaciones totalizaron 0,83 pulgadas, mientras que Siufaga y Toa Ridges recibieron 2,34 y 1,16 pulgadas de lluvia.

Palau se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal esta semana, donde se reportaron 1,4 pulgadas de lluvia en el sitio de observación cooperativo.

No se realizaron cambios en las categorías del Monitor de sequa en las Islas Marianas. Saipan permaneció en una sequa anormal a corto plazo después de un julio seco récord, aunque las 3,17 pulgadas de lluvia que recibió la isla esta semana probablemente ayudaron a mejorar un poco las condiciones. En Rota, el clima más húmedo continuó esta semana con 3,53 pulgadas de lluvia, y se mantuvieron libres de sequa o sequa anormal. Las cantidades de lluvia en Guam variaron desde más de 1,56 pulgadas hasta 3,78 pulgadas en un sitio de CoCoRaH, y permanecieron libres de sequa o sequedad anormal.

En Yap, esta semana cayeron 1,69 pulgadas de lluvia después de que las dos semanas anteriores registraran menos de una pulgada de lluvia cada una. Dado un julio más húmedo de lo normal, aún no se ha desarrollado una sequedad anormal, aunque las condiciones han comenzado a secarse en el corto plazo. Otra semana mayoritariamente seca ocurrió en Ulithi, con 0,1 pulgadas de lluvia después de solo 0,06 pulgadas de la semana pasada, aunque aún no se ha desarrollado una sequedad

anormal. En Woleai, solo cayeron 0,25 pulgadas de lluvia esta semana, aunque permanecen libres de sequa o sequedad anormal despues de que cayeron ms de 4 pulgadas la semana pasada. Esta semana se desarroll una sequedad anormal a corto plazo en Lukunor, Pohnpei y Kapingamarangi, donde las cantidades de lluvia totalizaron 0,68, 0,76 y 1,07 pulgadas respectivamente. Cada isla ha visto al menos tres semanas consecutivas menos del umbral de dos pulgadas. Chuuk recibí 1,3 pulgadas de lluvia esta semana despues de 0,39 pulgadas la semana pasada; A pesar de dos semanas ms secas, julio fue ms hmedo de lo normal y an no se ha desarrollado una sequedad anormal. Nukuoro recibí 3 pulgadas de lluvia esta semana despues de unas dos ltimas semanas ms secas, por lo que no se ha desarrollado all ninguna sequedad o sequa anormal. Pingelap recibí 4,26 pulgadas de lluvia esta semana y no parece que se est produciendo ninguna sequa o sequedad anormal all. En Kosrae, las ltimas dos semanas han sido ms secas, con 1,39 pulgadas de lluvia la semana pasada y 1,84 pulgadas esta semana. An no se ha producido una sequedad anormal, aunque las islas meridionales de Kosrae parecen estar ms secas y los caudales se han debilitado en el ro Tofol, por lo que se estn monitoreando las condiciones para detectar una sequedad anormal all. No haba datos disponibles para Fananu, por lo que no se asign all ninguna categoria de Monitor de sequa.

Las ltimas dos semanas han sido un poco ms secas en Ailinglapalap, con 1,79 y 1,43 pulgadas de lluvia reportadas, aunque an no se ha desarrollado una sequedad anormal. Wotje inform 3,08 pulgadas de lluvia esta semana y se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal. Majuro experiment un julio ms seco de lo normal, aunque todava tuvo suficientes precipitaciones mensuales de 8,86 pulgadas. El comienzo de agosto tambn ha sido un poco seco, aunque con 2,03 pulgadas de lluvia esta semana, an no se ha desarrollado una sequedad anormal. En Jaluit, esta semana cayeron 2,87 pulgadas de lluvia despues de un par de semanas ms secas, y se mantuvieron libres de sequedad o sequa anormal. No haba datos disponibles o no haba datos suficientes para Kwajalein, Utirik y Mili, por lo que no se asignaron categorias de Monitor de sequa para estos lugares.

## ***Mirando hacia el futuro***

En los dos das transcurridos desde la hora vlida del martes de este USDM, lluvias y tormentas elctricas dispersas trajeron reas de lluvia a partes del suroeste, noroeste del Pacfico y llanuras, pero el resto de los EE. UU. contiguos (CONUS) estuvo mayormente seco. Del 22 al 27 de agosto, la cresta del nivel superior se desplazar lentamente hacia el este, trayendo temperaturas ms clidas de lo normal a gran parte del CONUS entre las Llanuras y los Apalaches, mientras que una vaguada en el nivel superior se mover hacia el oeste, trayendo temperaturas ms fras que lo normal. -temperaturas normales. Se pronostica una pulgada o ms de lluvia para Cascades, gran parte del suroeste (estados de las Cuatro Esquinas) y partes del norte de las Montaas Rocosas y las Llanuras centrales. Un lmite frontal estancado traer localmente entre 1 y 3 pulgadas o ms de lluvia a la pennsula de Florida. Se pronostica media pulgada de precipitacin para

reas en las llanuras del centro al norte, el valle medio y superior del Mississippi, partes de Nueva Inglaterra y partes del norte del oeste. Grandes partes de California y Nevada, las llanuras del sur y el valle del Bajo Mississippi hasta la costa del Atlántico Medio pueden esperar poca o ninguna precipitación.

Durante gran parte de las próximas dos semanas, el patrón de crestas y valles continuará moviéndose lentamente hacia el este. La perspectiva de 6 a 10 días (válida del 27 al 31 de agosto) y la perspectiva de 8 a 14 días (válida del 29 de agosto al 4 de septiembre) del Centro de Predicción Climática (válida del 29 de agosto al 4 de septiembre) favorecen temperaturas más cálidas de lo normal en todo el CONUS al este de las Montañas Rocosas, cambiando a la costa este a medida que la cresta se mueve hacia el este. Las probabilidades favorecen temperaturas por debajo de lo normal en el noroeste del Pacífico y el norte de las Montañas Rocosas al principio, luego en las llanuras del norte a medida que la vaguada se mueve hacia el este. Es probable que la costa oeste y los estados del sur sean más cálidos de lo normal durante este período. Alaska puede experimentar temperaturas más frías de lo normal en el suroeste y temperaturas más cálidas de lo normal en el noreste. Las probabilidades favorecen precipitaciones por debajo de lo normal en partes del noroeste del Pacífico y una gran área centrada en los valles de Mid-Mississippi y Ohio, mientras que las precipitaciones por encima de lo normal se favorecen desde el suroeste hasta las llanuras del norte y partes de los estados de la costa del Golfo, en el norte. Montañas Rocosas a principios del período y a lo largo del extremo de la costa este al final del período. La mayor parte de Alaska podrá sufrir condiciones más húmedas de lo normal.

## **Autor(s)**

Richard Heim, NOAA/NCEI

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center