

# Resumen nacional de sequía para 8 octubre, 2024

## Resumen

Después de que disminuyeron las intensas lluvias causadas por el huracán Helene, la semana pasada fue extremadamente seca en una gran mayoría de los 48 estados contiguos. Las precipitaciones totales superiores a 2 pulgadas se limitaron a gran parte de la península de Florida, la costa central inmediata del Golfo, el pantano de Luisiana y el sur profundo de Texas. Varios lugares pequeños y aislados en estas áreas reportaron hasta 5 pulgadas de lluvia. En otras zonas fue difícil encontrar precipitaciones importantes. Varias decenas de pulgadas, con totales aislados de hasta 1,5 pulgadas, cayeron en Maine, el sureste de Nueva Inglaterra, los Apalaches centrales y las estribaciones, el sureste de Virginia, la península superior de Michigan, el sureste de Iowa, el centro-oeste de Illinois y el noroeste del Pacífico desde las cascadas de Washington y el norte de Oregón hasta la costa del Pacífico. El resto del país registró como máximo 0,25 pulgadas de precipitación, y la gran mayoría del país no registró precipitaciones durante la semana. Esto impulsó la recuperación en lugares devastados por las intensas lluvias e inundaciones asociadas con el huracán Helene, pero también provocó que la aridez y la sequía persistieran o se intensificaran. Estaba empezando a producirse un rápido deterioro en partes del valle del Bajo Mississippi y en el sur de las Grandes Llanuras, mientras que el deterioro avanzaba a un ritmo más lento en otras partes del país afectadas por la aridez y la sequía. Además, las temperaturas inusualmente altas acentuaron la sequedad en muchas zonas, especialmente en el suroeste.

## Noreste

Las precipitaciones ligeras irregulares, con cantidades moderadas aisladas, fueron más comunes aquí que en cualquier otra parte de los 48 estados contiguos fuera de Florida y la costa del Golfo. Anualmente, la mayoría de los lugares que recibieron lluvia reportaron cantidades cercanas o inferiores a lo normal, por lo que las precipitaciones proporcionaron poco alivio a la sequía. Debido a la mejora continua de la sequía a raíz de las lluvias excesivas de finales de septiembre, la sequía de moderada a extrema (D1 a D3) se retrajo un poco hacia el oeste en el este de Virginia Occidental, el oeste de Virginia, partes del Panhandle de Maryland y una parte del centro-sur de Pensilvania. Pero con precipitaciones generalmente inferiores a lo normal, el deterioro fue más común que la mejora. Se introdujo una sequía severa (D2) en parte del centro-sur de Nueva Jersey, donde las precipitaciones totales de 90 días estuvieron entre 6,5 y 9,5 pulgadas por debajo de lo normal. Una nueva área de sequía moderada (D1) se extiende desde el sureste de New Hampshire hasta el noreste de Massachusetts, y la sequía moderada también se expandió hacia el norte cerca de la frontera oriental de Maine. Más al sur, la sequía moderada se expandió hasta cubrir la mayor parte de Delaware y las secciones adyacentes de Maryland y el sureste de Pensilvania, donde la mayoría de los lugares registraron entre 4 y 7 pulgadas menos de precipitación de lo normal desde principios de agosto. La humedad del suelo modelada se encuentra en el 5 por ciento más bajo de

ocurrencias históricas en la península de DelMarVa, el sureste de Pensilvania, el sur de Nueva Jersey y la mitad noreste de Maine. Los caudales bajos están muy extendidos desde el norte de la península de DelMarVa hacia el norte hasta el este de Pensilvania, el sur y el centro de Nueva Jersey, partes del norte del estado de Nueva York y el centro y el norte de Nueva Inglaterra. Debido a los déficits de precipitaciones a largo plazo, la sequía de extrema a excepcional (D3 o D4) continúa afectando a los dos tercios del noroeste de Virginia Occidental.

## **Sureste**

Después de que disminuyeron las lluvias excesivas causadas por el huracán Helene, la región quedó con poca sequedad, y algunas lluvias adicionales esta semana provocaron mejoras adicionales en el Panhandle de Florida, casi sin dejar sequedad anormal en ningún lugar fuera de Alabama, que estaba al sur y al oeste de las áreas impactadas por intensas lluvias asociadas con Helene. Dado que el clima seco prevalece este mes hasta el momento, la sequedad anormal y la sequía moderada (D0 y D1) se mantuvieron esencialmente sin cambios con respecto a la semana pasada en Alabama, donde la mayor parte del estado está cubierta por una de estas clasificaciones. Más al este, las llanuras costeras del sureste de Georgia y Carolina del Sur se perdieron la mayor parte de las lluvias de Helene, que tomó una trayectoria más hacia el oeste a lo largo de los Apalaches. Después de una semana con poca o ninguna lluvia, el aumento de los déficits de humedad a corto plazo provocó la introducción de una sequedad anormal (D0) en el centro y sureste de Carolina del Sur y el sureste de Georgia. En todo el centro y sureste de Carolina del Sur, desde principios de agosto se ha registrado alrededor de la mitad de las precipitaciones normales, y durante este período se han acumulado déficits de varios centímetros en la mayor parte de la nueva zona D0. .

## **Sur**

Más de 2 pulgadas de lluvia empaparon el sur profundo de Texas y el pantano de Luisiana, pero las cantidades disminuyeron rápidamente al alejarse de estas áreas, y la gran mayoría de la región no experimentó lluvias mensurables durante la semana. Como resultado, las condiciones comenzaron a deteriorarse rápidamente en gran parte de la región. La sequedad y la sequía de la mayoría de las intensidades (D0 a D3) ampliaron su cobertura en grandes partes de Oklahoma y Texas adyacente, el oeste y el este de Texas, y partes de Luisiana. En Mississippi, una reevaluación de las precipitaciones totales de 90 a 180 días y algunas estadísticas agrícolas desfavorablemente bajas, como la reducción de la producción de heno, llevaron a la reintroducción de algo de D2 en el centro-oeste y centro-este de Mississippi, aunque la mayoría de las ubicaciones en ese estado cambiaron poco desde la semana pasada. La sequía y la sequía en Tennessee empeoraron en algunas áreas, pero la mayoría de las localidades no estaban disminuyendo tan rápidamente como algunas áreas más al oeste al otro lado del río.

Mississippi. Actualmente, la sequa excepcional (D4) cubre una porción considerable del oeste de Texas, y la sequa extrema (D3) se evaluó en el resto del oeste de Texas, gran parte del Valle del Rojo (sur), partes del norte de Oklahoma y el noroeste de Arkansas. Gran parte de Oklahoma fuera del Panhandle, la zona adyacente de Texas y el oeste de Arkansas tienen precipitaciones de 4 a 8 pulgadas por debajo de lo normal desde principios de junio. Durante este período ha caído menos de la mitad de la lluvia normal en y cerca del valle del Rojo (sur). Temperaturas máximas diarias con un promedio de más de 10 grados. F por encima de lo normal en la mayor parte de Oklahoma y algunos lugares adyacentes empeoró la tasa de deterioro.

## Medio Oeste

La semana pasada cayeron entre 0,5 y 1,5 pulgadas de lluvia en una pequeña franja que se extiende desde el centro-oeste de Illinois hasta el sureste de Iowa. El resto de la región del Medio Oeste reportó cantidades muy ligeras en el mejor de los casos, y la mayoría de los lugares experimentaron una semana seca sin lluvia mensurable. Los continuos impactos de las intensas lluvias de Helene provocaron más mejoras cerca y de sur a suroeste del río Ohio, hasta el extremo norte de Ohio. Hay algunas zonas de excedentes de precipitación a corto plazo al norte del río Ohio, pero la mayor parte de la región continúa registrando precipitaciones por debajo de lo normal. Durante los últimos 30 días, no ha habido precipitaciones significativas en la mitad norte de Iowa, Minnesota y la región norte de los Grandes Lagos. La mayoría de las áreas al norte del bajo valle de Ohio están al menos 1,5 pulgadas por debajo de lo normal durante los últimos 60 días, y déficits de 3 a 6 pulgadas son comunes en la mayor parte de Minnesota, la región norte de los Grandes Lagos, el centro y norte de Iowa y el suroeste de Missouri. y las mayores deficiencias afectan a parte del noreste de Iowa y la región centro-norte de los Grandes Lagos. Por encima del río Ohio, la sequedad y la sequa se mantuvieron relativamente sin cambios la semana pasada desde el centro y centro-sur de Missouri hacia el este y el noreste a través de las secciones central y sur de Illinois e Indiana, y en la mayor parte de Ohio, donde la sequa extrema a excepcional (D3 a D4) ha estado en vigor durante varias semanas. Por el contrario, aproximadamente la mitad de las áreas secas y secas se intensificaron en el norte y el oeste de Missouri, Iowa, Minnesota, Wisconsin, las partes del norte de Illinois e Indiana, Wisconsin y Michigan. Con totales de 60 días por debajo del 25 por ciento de lo normal, se introdujo una nueva área de sequa extrema (D3) en el noroeste de Ohio, mientras que los crecientes déficits a largo plazo llevaron la D3 al suroeste de Missouri. Mientras tanto, la sequa severa (D2) se expandió significativamente hasta cubrir la mayor parte de la Península Superior de Michigan, partes del norte de Wisconsin, el noreste de Minnesota y algunas áreas en el suroeste de Minnesota, el suroeste y noreste de Iowa y el oeste de Missouri. Casi toda la región al norte y al oeste del centro de Missouri y el río Ohio están experimentando algún grado de sequa o sequedad anormal.

## Altas Llanuras

Haca mucho calor y casi completamente seco en toda la region por segunda semana consecutiva. Como resultado, las condiciones D0 a D3 se expandieron ampliamente y la mayor parte de la region est experimentando actualmente algn grado de aridez o sequa. Las nicas reas libres de sequedad anormal son el centro y el este de Dakota del Norte, algunas partes del suroeste de Nebraska y el oeste de Kansas, el noreste de Colorado y partes del sur y el oeste de Colorado. Se introdujo una pequea zona de sequa excepcional (D4) en el centro-este de Wyoming, y la sequa extrema (D3) se expandi por gran parte del este de Wyoming, gran parte de la zona occidental de las Dakotas y un par de zonas pequenas en el sureste de Kansas. Desde principios de junio, las precipitaciones han totalizado menos de la mitad de lo normal en la mayor parte del centro-este y el noreste de Wyoming, y dficits a corto plazo de intensidades variables envuelven a la mayor parte de la region de las Altas Llanuras. Adems, la sequedad se vio exacerbada por las altas temperaturas con un promedio de al menos 5 grados. F por encima de lo normal la semana pasada en toda la region, y ms de 10 grados. F por encima de lo normal en la mayor parte de Colorado y Wyoming, adems de algunas otras zonas dispersas.

## Oeste

Durante las ltimas dos semanas, varias dcimas de pulgada a ms de una pulgada de precipitacin cayeron desde las Cascadas de Washington y el norte de Oregón hacia el oeste hasta el Ocano Pacífico, lo que permiti que las temperaturas subieran slo ligeramente por encima de lo normal y pusieron fin a la sequedad anormal en un pequea seccin del noroeste de Washington donde las precipitaciones han sido ms significativas. Las temperaturas ligeramente elevadas se extendieron hacia el este a travs del estado de Washington y algunas reas adyacentes, pero el resto de la Regin Oeste fue significativamente ms clida de lo normal, y muchas reas reportaron un calor rcord o casi rcord para esta poca del ao. reas desde el sur de Montana, el centro de Idaho y el sur de Oregón hacia el sur a travs de la Gran Cuenca, California, Arizona y el oeste de Nuevo Mxico reportaron altas temperaturas con un promedio de ms de 10 grados. F por encima de lo normal, y la mayor parte de California y el suroeste adyacente soportan un calor casi veraniego de 15 a 20 grados. F por encima de lo normal para esta poca del ao. Durante los ltimos dos meses, las temperaturas mximas han promediado entre 4 y 8 grados. F por encima de lo normal sobre el centro y este de Montana, y en la mayor parte de Arizona y algunas reas adyacentes, incluido el sur de Nevada. Algunos lugares en el este de Montana promediaron ms de 8 grados. F ms alto de lo normal. La sequa tiende a avanzar lentamente en esta poca del ao en la Regin Oeste, donde las precipitaciones ligeras a menudo no se mantienen a la altura de la prdida de agua por evapotranspiracin y uso humano, pero el calor excesivo ha provocado que las condiciones de sequa se intensifiquen a un ritmo ms rpido de lo habitual. La semana pasada, gran parte del oeste, sur y este de Cascades vio que las condiciones se deterioraron lo suficiente como para justificar un aumento en la

clasificación del Monitor de sequía, con una gran expansión D2 en el suroeste, así como en partes del este de Washington e Idaho. Las condiciones D2 a D4 (sequía de severa a excepcional) también cubrieron el oeste de Montana, sin cambios en las últimas semanas. En el nivel sur de la Región Oeste, las condiciones D2 y D3 aumentaron ligeramente en cobertura sobre el sur de Nuevo México. El área con cierta mejora se encontró en el centro de Idaho debido a los efectos sostenidos de las precipitaciones de hace unas semanas.

## **Caribe**

Las secciones norte y este del área anormalmente seca (D1) en el centro-sur de Puerto Rico (municipios de Salinas y Guayama) fueron erosionadas por lluvias moderadas que aliviaron los impactos marginales de la sequedad incipiente identificada por primera vez la semana pasada. Más al este, llovió menos y persistieron las condiciones D0.

Las Islas Vírgenes de los Estados Unidos se mantuvieron libres de sequía. Los observadores de CoCoRaHS informaron 0,96 pulgadas y 1,40 pulgadas en St. Thomas, 0,89 pulgadas y 1,37 pulgadas en St. John, y de 0,67 pulgadas a 2,76 pulgadas en St. Croix.

El índice de precipitación estandarizado para las islas indicó que St. Thomas estuvo levemente seco en un mes. La sequedad se está intensificando en St. John's Windswept Beach en la escala de tiempo de un mes, pero no hay sequedad en escalas de tiempo más largas.

Los niveles de los pozos de St. Thomas y St. John en general tuvieron una tendencia a la baja en las últimas semanas, mientras que el nivel del pozo de St. Croix estaba aumentando.

El índice de Salud de la Vegetación para la semana del 29 de septiembre indicó pequeñas áreas de estrés hacia el extremo occidental de St. Croix y condiciones relativamente normales en St. Thomas y St. John.

## **Pacífico**

La región seca en el extremo sureste de Alaska registró unas pocas pulgadas de lluvia la semana pasada, pero estas cantidades no son notables durante esta poca del año climatológicamente húmeda, por lo que la sequedad anormal permanece sin cambios.

Durante la semana pasada prevalecieron vientos alisios de ligeros a moderados y no hubo mucha lluvia. Los caudales y otros indicadores de sequedad han ido disminuyendo en varias partes del estado, lo que ha provocado varias degradaciones en el Monitor de Sequía. Las escasas lluvias de septiembre provocaron un deterioro en

gran parte de Kauai y partes de Molokai, Lanai y Maui. Esto incluye la introducción de sequía extrema (D3) en el extremo sur-central de Lanai, mientras que D2 cubre el resto del nivel sur de Lanai, el suroeste de Oahu, la mitad occidental de Molokai, la mitad suroeste de Lanai y el nivel suroeste de Molokai. Oahu y la Isla Grande se mantuvieron sin cambios respecto a la semana pasada.

La República de Palau recibió 0,50 pulgadas en Koror COOP y 0,38 pulgadas en Palau IAP. Ambos lugares recibieron suficientes lluvias en las semanas anteriores para tener un suministro de agua adecuado. Se requieren dos pulgadas de lluvia por semana para satisfacer las necesidades mínimas de agua.

En el caso de las Islas Marianas, todos los lugares recibieron de 2 a más de 5 pulgadas de precipitación durante la semana pasada. Estas ubicaciones requieren una pulgada semanal.

Los estados federados de Micronesia estuvieron bastante secos, excepto Chuuk y Pohnpei, que recibieron más de cinco centímetros. Seis lugares (Kapingamarangi, Kosrae, Lukunor, Nukuoro, Pingelap y Woleai) han tenido precipitaciones inferiores a lo normal durante las últimas tres semanas, lo que justifica la introducción de una sequedad anormal en esos sitios. Ulithi y Yap recolectaron 0,43 pulgadas y 0,01 pulgadas en sus respectivos pluviómetros, pero recibieron abundante lluvia la semana anterior para satisfacer sus necesidades de agua.

Las Islas Marshall tuvieron resultados mixtos, pero recientemente recibieron suficientes lluvias como para que el suministro de agua sea adecuado para la mayoría de los lugares. Jaluit permaneció anormalmente seco y recibió solo 0,41 pulgadas. Ailinglaplap, Kwajalein y Majuro recibieron entre 3 y 4+ pulgadas de lluvia.

Samoa Americana recibió abundantes lluvias la semana pasada, lo que dejó a estos lugares en buena posición incluso si las precipitaciones fueron escasas esta semana. Pago Pago recibió 0,25 pulgadas, Siufaga Ridge obtuvo 1,11 pulgadas y Toa Ridge informó 0,81 pulgadas. Estas islas necesitan una pulgada de lluvia por semana para satisfacer las necesidades mínimas de agua.

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

Durante los próximos cinco días (del 10 al 14 de octubre), el huracán Milton contribuirá a precipitaciones excesivas en gran parte del centro y norte de la península de Florida, pero en la mayoría de las demás partes del país se esperan pocas precipitaciones, si es que hay alguna. Se esperan entre 10 y 15 pulgadas de lluvia en parte del noreste de la península de Florida, y se esperan totales de al menos 5 pulgadas desde San Petersburgo y Cedar Key hacia el norte hasta Florida Big Bend y el lado sur de Jacksonville. Al norte y al sur de esta banda, las precipitaciones totales serán considerablemente menores. Se espera cerca o menos de una pulgada en la mayor

parte del sur de la península de Florida. Más al norte, habrá un gradiente estrecho entre lluvias intensas y poca o ninguna, con totales superiores a 0,25 pulgadas no más al norte que el norte y el oeste de Florida Big Bend hasta el extremo sureste de Georgia. En otros lugares, se espera que un sistema frontal deje caer entre 0,5 y 1,0 pulgadas de lluvia desde el norte y el este de los Grandes Lagos hasta el noroeste de Pensilvania, el norte del estado de Nueva York y el centro y norte de Nueva Inglaterra. Se pronostican totales de ligeros a moderados localmente (0,1 a 0,5 pulgadas) en el Alto Valle de Ohio y el sur de Nueva Inglaterra, y en todo el noroeste de California, desde San Francisco hasta la frontera con Oregón. Se espera poca o ninguna precipitación en el resto de los Estados Unidos contiguos, incluidas la mayoría de las áreas afectadas por la sequía y la sequía. Se esperan precipitaciones cercanas o ligeramente inferiores a lo normal en el extremo sureste de Alaska. Mientras tanto, se anticipa que las temperaturas estarán por encima de lo normal desde la mayor parte de Texas y las Altas Llanuras hacia el oeste hasta la costa del Pacífico. Daily maximum temperatures are forecast to average 10 to 16 deg. F above normal across the northern halves of the Rockies and Intermountain West. In contrast, most locations east of the Mississippi River are expected to average cooler than normal, with highs averaging 4 to 6 deg. F below normal through most of the Appalachians, eastern Great Lakes, and New England.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática (válida del 15 al 19 de octubre) favorece precipitaciones superiores a lo normal para la Península de Florida y la costa inmediata del Atlántico Sur, con posibilidades de precipitaciones significativamente superiores a lo normal que superen el 50 por ciento en el sur de Florida. Las mayores posibilidades de un clima más húmedo de lo normal también cubren el noroeste del Pacífico y el norte de Intermountain West. Mientras tanto, se favorecen las precipitaciones subnormales desde la costa central del Golfo, el sudeste de Piamonte y el interior del Atlántico medio y el noreste hacia el oeste a través de las llanuras y hacia las Montañas Rocosas centrales y la Gran Cuenca oriental. Es probable que haya un clima significativamente más seco de lo normal en al menos un 50 por ciento desde los Grandes Lagos hacia el sur hasta la mayor parte de los valles de Tennessee y el bajo Mississippi. El clima cálido se ve favorecido desde el norte de los Grandes Lagos, las Grandes Llanuras centrales y las Altas Llanuras del sur hacia el oeste hasta la costa del Pacífico. Las posibilidades de un clima inusualmente cálido superan el 70 por ciento en las Altas Llanuras del norte y la mitad norte de las Montañas Rocosas. Más al este, se esperan temperaturas más bajas de lo normal en el sureste de los Grandes Lagos, el valle medio y bajo del Mississippi y el sureste de las Grandes Llanuras hacia el este a través de la costa atlántica. La probabilidad de temperaturas subnormales supera el 70 por ciento en la mayor parte de las Carolinas, el suroeste de Virginia, los Apalaches del sur y la mayor parte de Georgia y Alabama. Las probabilidades favorecen en cierto modo condiciones relativamente frías y precipitaciones casi normales en el sureste de Alaska, mientras que se espera que las precipitaciones casi normales vayan acompañadas de condiciones más cálidas de lo normal en todo Hawái.

**Autor(s)**

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Denise Gutzmer, National Drought Mitigation Center