

# **Resumen nacional de sequía para 28 septiembre, 2021**

## **Resumen**

Las condiciones cálidas y secas dominaron gran parte de la mitad occidental de los Estados Unidos, mientras que algunas lluvias necesarias cayeron en partes del Medio Oeste, Medio Atlántico y en el Noreste. Algunas precipitaciones de finales del verano también cayeron en los desiertos de Arizona y Nuevo México, así como a lo largo de las regiones costeras del noroeste del Pacífico. A medida que el año hidrológico 2021-22 llegó a su fin, el oeste, las llanuras del norte y la parte superior del medio oeste tuvieron las precipitaciones más pobres registradas, mientras que partes del sur y el sureste registraron 110-150% de las precipitaciones normales durante este tiempo. Durante la última semana, las temperaturas estuvieron muy por debajo de lo normal en el sur y sureste con algunas áreas de Alabama y Mississippi a 4-8 grados por debajo de lo normal. Las temperaturas más cálidas se registraron en el norte de las Montañas Rocosas y en Nueva Inglaterra, donde las lecturas estuvieron entre 6 y 8 grados por encima de lo normal.

## **Noreste**

Las temperaturas estuvieron por encima de lo normal en la región con partes del norte de Maine registrando lecturas de 6 a 10 grados por encima de lo normal. La mayoría de las áreas de la región registraron lluvias esta semana, y partes de Pensilvania, Nueva York y Maine tuvieron entre un 200 y un 400% de las precipitaciones normales de la semana. Las lluvias ayudaron a aliviar las condiciones de sequía en el norte y el oeste de Maine, donde se realizaron mejoras tanto a la sequía moderada como a las condiciones anormalmente secas. La sequía moderada también se eliminó de Cape Cod esta semana y aún quedan algunos problemas persistentes con el agua subterránea. Las condiciones anormalmente secas también mejoraron en partes de West Virginia y el norte de Virginia en respuesta a la semana húmeda en la región.

## **Sureste**

La precipitación dispersa dominó la región junto con temperaturas más frías de lo normal. La mayor precipitación se registró en las partes centrales de Carolina del Norte y las partes noreste de Carolina del Sur, así como en el centro de Georgia. Las temperaturas fueron generalmente de 2 a 4 grados por debajo de lo normal para la región, mientras que el oeste de Alabama y el noroeste de Mississippi estuvieron entre 6 y 8 grados por debajo de lo normal. Con poca sequedad o sequía en la región, los únicos cambios realizados en el mapa esta semana fueron mejoras en las condiciones anormalmente secas en las Carolinas y en el sur de Virginia.

## **Medio Oeste**

Las temperaturas fueron variables en la región con las áreas del norte de 1 a 2 grados por encima de lo normal, mientras que las regiones del sur fueron de 3 a 4 grados por debajo de lo normal. El área desde el centro de Illinois hasta Indiana, Ohio y el sur de Michigan registró la mayor cantidad de lluvia esta semana, con partes del norte de Indiana registrando más del 500% de lo normal. Las condiciones anormalmente secas mejoraron en el noroeste de Ohio, el noreste de Indiana, el sur de Michigan y partes del sur de Wisconsin debido a las lluvias más recientes. Donde continuó seco, la sequía no solo se intensificó sino que se expandió en partes de Iowa, el norte de Illinois, el sur de Wisconsin y el sur de Missouri. La sequía extrema se ha expandido en el área de Chicago, donde este año parece ser uno de los más secos registrados. La sequía severa se expandió sobre gran parte del centro de Iowa y en el norte de Illinois y el sur de Wisconsin y se agregaron algunas áreas pequeñas de sequía moderada en el sur de Missouri.

## **Altas Llanuras**

Casi toda la región estuvo seca esta semana y solo se registraron precipitaciones ligeras en algunas partes de la región. La mayor parte de la región estuvo en o por encima de las temperaturas normales esta semana con las lecturas más cálidas en las Dakotas, donde las temperaturas estuvieron entre 6 y 8 grados por encima de lo normal. El clima seco junto con las temperaturas cálidas aceleraron el secado y la madurez del grano, lo que dio inicio a la cosecha en la zona. También permitió que la sequía se expandiera e intensificara. Porciones del noroeste de Dakota del Norte volvieron a sufrir condiciones de sequía extrema. La sequía moderada y severa se expandió sobre partes del este de Colorado, norte y sur de Kansas, oeste y centro de Nebraska, suroeste de Dakota del Sur y sureste de Wyoming. La sequía severa y extrema también se expandió sobre el centro norte de Wyoming. Las condiciones cálidas y secas, especialmente en septiembre, han sido el catalizador de la degradación en la región que se ha mantenido seca.

## **Sur**

Las temperaturas de la semana fueron más frías de lo normal en la mayor parte de la región con salidas de 2-4 grados por debajo de lo normal bastante común. Porciones del oeste de Texas y los territorios peninsulares de Oklahoma y Texas estuvieron ligeramente por encima de lo normal para las temperaturas semanales. Solo unas pocas áreas de Arkansas tuvieron mucha precipitación mensurable esta semana, con la sequedad dominando la región. La siembra de trigo de invierno en suelos secos y el

deterioro de las tierras de pastoreo preocupan a muchos productores. Casi todo Oklahoma experimentó un empeoramiento de las condiciones de sequía esta semana y la degradación se mostró en condiciones de sequía moderada y severa, así como en la expansión de regiones anormalmente secas. Estos cambios se produjeron en el norte y centro de Texas, donde se introdujeron grandes áreas de condiciones anormalmente secas basadas principalmente en los últimos 60 a 90 días.

## **Oeste**

Las áreas costeras desde el norte de California hasta Washington, así como Arizona y el oeste de Nuevo México registraron algunas precipitaciones decentes. Para el año hidrológico que termina a fines de septiembre, el período 2021-22 pasará a ser uno de los más secos en partes de California y Nevada, donde muchas áreas están al 50% o menos de sus valores normales para el período de tiempo. Las temperaturas esta última semana estuvieron cerca o ligeramente por encima de lo normal, con la mayoría de los lugares 1-2 grados por encima de lo normal para la semana. Porciones del centro y sur de Arizona continuaron registrando lluvias muy necesarias y las áreas de sequía moderada se mejoraron allí esta semana, siendo la designación "L" los impactos prominentes en la mayor parte del sur de Arizona, donde persisten problemas hidrológicos a largo plazo. Se eliminó una sequía excepcional en el noreste de Nevada y en el oeste de Utah, mientras que la sequía excepcional se expandió sobre el oeste de Montana. La sequía moderada se intensificó a sequía severa en la parte noroeste de Montana, mientras que una sequía excepcional mejoró en el noreste de Montana.

## **Pacífico**

Los vientos alisios de la última semana trajeron consigo lluvias sobre las laderas de barlovento orientadas al este de las islas. En Kauai, donde la sequedad ha continuado en la parte sur de la isla, esta semana se introdujo una sequía severa, así como una nueva bolsa de condiciones anormalmente secas en el noreste. No se realizaron otros cambios en Hawái esta semana.

No hay cambios para Alaska esta semana.

Palau tuvo una semana muy húmeda (22-28 de septiembre) con un total de lluvia semanal en el aeropuerto de 4.53 pulgadas y el mes hasta la fecha fue de 19.33 pulgadas. La sequía no es un problema en Palau en este momento.

Las Marianas también tuvieron una semana húmeda, con precipitaciones totales superiores a las 5 pulgadas. Esto se debió principalmente a la tormenta tropical Mindulle. Guam tuvo la mayor cantidad de lluvia, recibiendo más de 7 pulgadas. Las

precipitaciones del mes hasta la fecha en las tres ubicaciones superaron las 7 pulgadas. Las condiciones libres de sequía persistieron en las Marianas esta semana.

En los Estados Federados de Micronesia, Pohnpei y Kosrae tuvieron la mayor cantidad de lluvia con precipitaciones totales superiores a 2 pulgadas, lo que resultó en otra semana de condiciones libres de sequía. Yap, Chuuk, Nukuoro, Pingelap, Ulithi y Woleai tuvieron más de 1 pulgada de lluvia. Todas estas ubicaciones continuaron libres de sequía ya que los totales de lluvia del mes hasta la fecha estuvieron por encima del umbral de 8 pulgadas para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua.

Kapingamarangi y Lukunor tuvieron la menor lluvia a 0.66 pulgadas y 0.69 pulgadas, respectivamente. A pesar de que esta fue una semana seca para Lukunor, continuó sin sequía ya que las semanas anteriores han estado húmedas y el total de precipitaciones del mes hasta la fecha superó las 8 pulgadas. El mes hasta la fecha de Kapingamarangi estuvo por debajo de las 4 pulgadas. La sequía moderada a corto y largo plazo persistió en Kapingamarangi esta semana.

La mayoría de las Islas Marshall tuvo una semana húmeda, con precipitaciones totales que superaron el umbral de 2 pulgadas para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua. Jaluit, Mili, Majuro y Wotje continuaron sin sequía. Kwajalein tuvo 2,90 pulgadas de lluvia esta semana, lo que resultó en un total de lluvia del mes hasta la fecha de 9,59 pulgadas. Dado que se superaron los umbrales totales de lluvia semanal (2 pulgadas) y mensual (8 pulgadas) para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua, se realizó una mejora de sequía de 1 categoría para condiciones libres de sequía en Kwajalein. Ailinglaplap tuvo la menor lluvia a 1,48 pulgadas. Sin embargo, el total de precipitaciones del mes hasta la fecha fue de más de 10 pulgadas. Dado que los totales de lluvia de los últimos meses fueron menos de 3 pulgadas, su clasificación de sequía se dejó como sequía moderada a corto plazo para esta semana.

En toda Samoa Americana, las precipitaciones variaron según los lugares. Pago Pago tuvo 0.79 pulgadas de lluvia esta semana, mientras que Siufaga Ridge y Toa Ridge tuvieron solo 0.15 pulgadas y 0.19 pulgadas de lluvia, respectivamente. Los totales de lluvia hasta la fecha fueron menos de 3 pulgadas en Pago Pago y Toa Ridge, mientras que Siufaga Ridge tuvo más de 4 pulgadas de lluvia. Durante esta semana, las condiciones libres de sequía persistieron en Samoa Americana.

## **Caribe**

In Puerto Rico, abnormally dry conditions were added over Vieques and expanded over the eastern portions of the island. Some improvements were made to abnormally dry and moderate drought conditions over the interior of the island in response to the substantial rains during the last week.

Las precipitaciones variaron en las Islas Vírgenes Estadounidenses. El aeropuerto Cyril E. King, St. Thomas, tuvo solo 0.28 pulgadas de lluvia esta semana, lo que resultó en

un mes hasta la fecha de 3.46 pulgadas, que es el 63.5% de lo normal. Las precipitaciones acumuladas en el aeropuerto en lo que va de año fueron un 84,5% de lo normal. Los valores de SPI al 1, 3, 6, 9 y 12 meses indicaron condiciones libres de sequía. Las estaciones CoCoRaHS a lo largo de St. Thomas variaron entre 0.01 a 0.51 pulgadas de lluvia durante la semana y más de 3 pulgadas durante el mes. Aunque esta fue una semana seca para St. Thomas, persistieron las condiciones libres de sequía.

Las estaciones Windswept Beach y Cruz Bay 1.6 E CoCoRaHS en St. John tuvieron 0.08 pulgadas y 0.56 pulgadas de lluvia, respectivamente. Ambos lugares tuvieron más de 4 pulgadas de lluvia durante el mes. El total de precipitaciones del año hasta la fecha para Windswept Beach fue 78,8% de lo normal. Los valores de SPI al 1, 3 y 6 meses indicaron condiciones libres de sequía, mientras que los 9 y 12 meses indicaron condiciones anormalmente secas. Por esta razón, persistieron condiciones anormalmente secas a largo plazo en todo St. John.

En St. Croix, el aeropuerto Henry Rohlsen tuvo solo 0,79 pulgadas de lluvia, lo que resultó en un total de precipitaciones del mes hasta la fecha que fue 33,6% de lo normal y un año hasta la fecha del 64,3% de lo normal. Los valores del SPI en todos los períodos mensuales indicaron una sequía de severa a excepcional. Mientras tanto, las estaciones CoCoRaHS en St. Croix tuvieron entre 0,71 y 2,50 pulgadas de lluvia durante la semana y los totales hasta la fecha estuvieron cerca de 2 pulgadas en Christiansted 4.1 ESE y cerca o más de 4 pulgadas en Christiansted 1.8 ESE y Christiansted. 1.6 E. Durante esta semana, la sequía a corto y largo plazo continuó en St. Croix.

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

Durante los próximos 5-7 días, se anticipa que las mejores posibilidades de precipitación serán en el sur de las Montañas Rocosas, Llanuras, Sur y en el Medio Oeste y Noreste. Las mayores cantidades se anticipan en Texas, donde podrían ocurrir hasta 4 pulgadas de lluvia. Se prevé que las temperaturas sean más cálidas en el oeste, las llanuras del norte y el medio oeste con salidas de 9 a 12 grados por encima de lo normal durante el período. Se anticipan temperaturas más frías de lo normal en la región de Four Corners con salidas de hasta 3 grados por debajo de lo normal.

Las perspectivas de 6 a 10 días muestran una alta probabilidad de temperaturas superiores a lo normal en las llanuras del norte y en las montañas rocosas del norte. Se esperan temperaturas casi normales en partes de las llanuras del sur y el sur, mientras que hay mayores probabilidades de temperaturas por debajo de lo normal a lo largo de las regiones costeras del noroeste del Pacífico. Las probabilidades de precipitación son mayores en las partes oeste y este del país, mientras que la parte superior del medio oeste y las llanuras tienen las mayores posibilidades de precipitaciones por debajo de lo normal.

**Autor(s)**

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center

Ahira Sanchez-Lugo, NOAA/NCEI