

Resumen nacional de sequía para 5 noviembre, 2024

Resumen

Durante la ltima semana, los sistemas meteorolgicos se desplazaron por las llanuras del sur y el medio oeste, trayendo precipitaciones muy necesarias. Algunas reas de Arkansas y Missouri informaron ms de 10 pulgadas de lluvia durante la semana. El patrón activo también continuó en el noroeste del Pacífico, con las reas costeras y el interior registrando de 2 a 4 pulgadas de lluvia que ayudaron a aliviar la sequedad. Las temperaturas en el oeste estuvieron por debajo de lo normal durante la semana, hasta 6 a 9 grados en partes de Nevada, Utah y Arizona. El resto del país tuvo temperaturas más cálidas de lo normal, especialmente en Texas y en Luisiana, Mississippi, Arkansas y Alabama, donde estuvieron entre 9 y 12 grados por encima de lo normal. Muchas reas que recibieron lluvia durante el período tuvieron estas lluvias al borde de una sequía récord en octubre, pero aún se establecieron muchos récords para reas que no recibieron lluvia a fines de octubre y principios de noviembre.

Noreste

Las temperaturas estuvieron, en general, entre 3 y 6 grados por encima de lo normal en gran parte del noreste. La sequía continuó, y solo algunas partes del norte de Nueva York, Nueva Hampshire y Vermont registraron precipitaciones cercanas a lo normal. Con la sequía continua, los problemas de sequía siguen desarrollándose, con condiciones anormalmente secas que se extienden por gran parte de Nueva York, Pensilvania y más de Nueva Inglaterra. Las condiciones de sequía moderada y severa se extendieron por más del este de Pensilvania, Nueva Jersey, Delaware y el este de Maryland, y surgieron condiciones de sequía extrema en el sur de Nueva Jersey.

Sureste

La semana trajo algunas precipitaciones dispersas en partes de Alabama, Carolina del Sur y el este de Florida, con sequedad prominente en gran parte del resto. Las temperaturas fueron generalmente de 4 a 8 grados por encima de lo normal. Durante la semana, la sequía a corto plazo continuó, después de las inundaciones históricas en algunas reas. Las condiciones anormalmente secas se extendieron a todo el oeste de Carolina del Norte con una sequía moderada que también se expandió en la parte noreste del estado. La sequía moderada se expandió en las reas costeras de Carolina del Sur y en el este de Georgia. La sequía moderada y severa se expandió en el este de Alabama y en el sur de Alabama en el Panhandle de Florida. Nuevas reas de sequía extrema surgieron en el centro y suroeste de Alabama con una sequía extrema que también se expandió en el norte de Alabama. Las condiciones de sequía moderada y severa se

expandieron ligeramente en las reas costeras de Virginia, mientras que las condiciones anormalmente secas se extendieron al resto del oeste de Virginia.

Sur

Las temperaturas estuvieron entre 12 y 15 grados por encima de lo normal en gran parte del sur, con reas del Panhandle de Texas hasta Oklahoma entre 6 y 9 grados por encima de lo normal. Gran parte de Oklahoma y el norte de Texas y Arkansas recibieron precipitaciones significativas, con informes generalizados de 800% de lluvia normal para la semana. La sequa continuó en gran parte de Tennessee y el norte de Mississippi, ya que los patrones de lluvia activos trajeron algunas lluvias, pero no las lluvias significativas y generalizadas que fueron ms comunes en el oeste. Se produjo una mejora completa de la categoria en gran parte de Oklahoma y el norte de Texas y el oeste de Arkansas, y se eliminó la sequa extrema de la region. Surgió una sequa extrema en el sureste de Mississippi. La sequa severa mejoró en Luisiana con una sequa moderada y las condiciones anormalmente secas también mejoraron en el sur de Luisiana.

Medio Oeste

La mayor parte del Medio Oeste estuvo de 9 a 12 grados por encima de lo normal durante la semana. Las temperaturas ms frías se registraron en el Alto Medio Oeste, donde solo estuvieron de 3 a 6 grados por encima de lo normal. En muchas reas del Medio Oeste se registraron precipitaciones generalizadas y significativas, pero muchas de las reas del este estuvieron secas durante todo el periodo. Se registró ms del 800% de la lluvia normal en gran parte del sur de Missouri y el centro de Iowa y Wisconsin, ya que varios eventos de lluvia atravesaron esta rea. Hay una amplia franja del sur de Missouri hasta el norte de Arkansas, donde los observadores de CoCoRaHS informaron ms de 10 pulgadas de lluvia durante el periodo actual del Monitor de Sequa. Las lluvias trajeron mejoras generalizadas a la sequa, con mejoras de categoria completa en gran parte de Missouri, en la mayor parte de Iowa y Wisconsin. Las condiciones de sequa mejoraron en un nivel de intensidad completo y parte de la sequa se eliminó por completo. La sequa se alivió en el centro de Minnesota y el sur de Missouri tuvo mejoras de múltiples categorias. La sequa moderada se expandió ligeramente en el oeste de Minnesota, el este de Indiana y el oeste de Ohio. La sequa severa se expandió sobre ms del noroeste de Ohio, mientras que la sequa severa retrocedió en las partes del norte de Michigan. Condiciones anormalmente secas se extendieron al resto de Kentucky mientras una sequa moderada se extendió a partes del sur del estado.

Altas Llanuras

En gran parte de Kansas, el sureste de Nebraska y el sureste de Colorado cayeron lluvias importantes. En partes del este de Colorado cayeron lluvia y nieve en Wyoming y también en las Dakotas, lo que revirtió la tendencia de condiciones muy secas. No todas las áreas fueron tan afortunadas, ya que el noreste de Colorado, el oeste de Nebraska, el este y suroeste de Dakota del Sur y el noroeste de Dakota del Norte permanecieron secos esta semana. La región se dividió, con temperaturas en las áreas occidentales de 3 a 6 grados por debajo de lo normal, y temperaturas de 9 a 12 grados por encima de lo normal en gran parte del este de Nebraska y el este de Kansas. Gran parte del este de Kansas vio una categoría completa de mejora esta semana, con la eliminación de la sequía extrema del sureste. La sequía severa se eliminó del lejano sureste de Nebraska. En el oeste de Dakota del Norte y en el este de Montana, la sequía severa y extrema se expandió ligeramente. Se hicieron algunas mejoras en las condiciones anormalmente secas en el centro y sur de Colorado y en la sequía moderada en el noreste de Colorado. La sequía moderada se expandió por el centro de Dakota del Sur esta semana.

Oeste

Las precipitaciones fueron dispersas en gran parte del oeste, con las mayores precipitaciones en el noroeste del Pacífico, donde se registró un 200% de la lluvia normal para la semana en gran parte de Oregón y Washington. Las temperaturas más frías de lo normal dominaron la región con muchas áreas de Nevada, Utah y Arizona y en el oeste de Wyoming con 6-9 grados por debajo de lo normal durante la semana. La sequedad continuó dominando gran parte de Montana con condiciones anormalmente secas que se expandieron para llenar el resto del estado y una sequía moderada y severa que se expandió en el oeste. Las condiciones anormalmente secas se extendieron al resto del centro de Utah, mientras que la sequía moderada y las condiciones anormalmente secas mejoraron en gran parte del oeste de Oregón y Washington. Se lograron algunas mejoras en el este de Nuevo México esta semana como resultado de las condiciones más húmedas continuas.

Caribe

No hubo cambios para Puerto Rico esta semana.

En general, prevalecieron condiciones húmedas con fuertes lluvias dispersas en las Islas Vírgenes de Estados Unidos.

En St. Thomas, los totales de lluvia de esta semana variaron de 0,74 pulgadas en VI-ST-14 (Nadir 0,3E/Tropical Marine) con 6 días de ausencia hasta 5,72 pulgadas en VI-ST-13 (Charlotte Amalie 1,2 NNO). VI-ST-5 (Charlotte Amalie Oeste 4,2 ONO) y VI-ST-15 (Charlotte Amalie Oeste 1,3N) informaron 4,29 pulgadas (2 días de ausencia) y 4,79

pulgadas (1 da de ausencia), respectivamente. Adems, Cyril E. King AP inform 1,42 pulgadas de lluvia.

El 5 de noviembre de 2024, la profundidad del nivel del agua del pozo Grade School 3 (St. Thomas, Islas Vrgenes de los Estados Unidos) era de 2,77 pies por debajo de la superficie terrestre, lo que representa una disminucin significativa de la profundidad del nivel del agua en comparacin con el 22 de octubre de 2024, cuando la profundidad del nivel del agua era de 10,21 pies. Por lo tanto, St. Thomas permaneci libre de sequa.

En St. Croix, la cantidad de lluvia semanal oscil entre 1,94 pulgadas en VI-SC-20 (Frederiksted 1,7 ESE) y 7,03 pulgadas en VI-SC-30 (Christiansted 1,7 SW). Los valores intermedios incluyeron 6,1 pulgadas en VI-SC-10 (Christiansted 1,6 E), 5,62 pulgadas en VI-SC-25 (Christiansted 4,4 W), 5,09 pulgadas en VI-SC-23 (Christiansted 6,5 W), 5,08 pulgadas en VI-SJ-9 (Trunk Bay 0,2 W), 3,34 pulgadas en VI-SC-34 (Frederiksted 1,9 NE), 3,33 pulgadas en VI-SJ-5 (Cruz Bay 1,6 E), 3,12 pulgadas en VI-SC-29 (Frederiksted 2,5 NNE) y 2,66 pulgadas en VI-SC-35 (Frederiksted 1,3 ENE). Tambin se observaron 1,22 pulgadas de lluvia en Henry Rohlsen AP. Debido a las lluvias recientes, el 5 de noviembre de 2024, la profundidad del nivel del agua en el pozo Adventure 28 (St. Croix, Islas Vrgenes de los Estados Unidos) era de 19,26 pies por debajo de la superficie terrestre. Por lo tanto, St. Croix permaneci libre de sequa.

En St. John, las cantidades de lluvia reportadas en VI-SJ-5 (Cruz Bay 1.6 E) y VI-SJ-9 (Trunk Bay 0.2 W) fueron de 3.33 y 5.08 pulgadas, respectivamente. Adems, Rafe Boulon (VI-SJ-3: Windswept Beach) recib 2.76 pulgadas de lluvia. La profundidad del nivel del agua en el pozo Susannaberg DPW 3 (St. John, USVI) el 5 de noviembre de 2024 fue de 7.00 pies por debajo de la superficie terrestre, que ha aumentado ligeramente esta semana en comparacin con la semana pasada, cuando fue de 8.46 pies. St. John permanece libre de sequedad.

Pacífico

No se realizaron cambios para Alaska esta semana.

En Hawi, las lluvias trajeron algo de alivio, especialmente en la Isla Grande, donde cayeron ms de 25 cm de lluvia y provocaron inundaciones. Las condiciones mejoraron en la Isla Grande, Maui y Molokai. La sequa moderada mejor en la Isla Grande y las condiciones anormalmente secas mejoraron en las tres islas.

Las condiciones hmedas continuaron en las Islas Marshall esta semana. Ailinglapalap registr 6,17 pulgadas de lluvia, sin que se produjera sequa. Esta semana, Jaluit recib 1,71 pulgadas de lluvia, sin que se produjera sequa. Majuro, Kwajalein y Wotje registraron 3,01, 2,70 y 1,45 pulgadas de lluvia esta semana, respectivamente. Por lo tanto, estas islas permanecen sin sequa. No se realiz ninguna representacin para Milli y Utirik debido a la falta de datos.

Esta semana, en Micronesia occidental cayeron fuertes lluvias. En Yap, Kosrae, Woleai y Ulithi se observaron fuertes lluvias, con 9,5, 8,3, 7,5 y 7,2 centímetros de lluvia, respectivamente, lo que permitió que las islas permanecieran libres de sequa. En Pohnpei, Lukunoch y Nukuoro se registraron 7,5, 4,2 y 2,2 centímetros de lluvia esta semana, respectivamente. En Pingelap se registraron 11,4 centímetros de lluvia esta semana y la situación mejor de anormalmente seca a condiciones libres de sequa. En Chuuk, esta semana se observaron solo 2,2 centímetros de lluvia (faltan dos días). Sin embargo, debido a las condiciones húmedas que prevalecieron durante las últimas semanas, la isla se mantiene en condiciones normales. En Kapingamarangi, esta semana cayeron solo 2,5 centímetros de lluvia, por lo que se mantiene en una sequa moderada a corto plazo. No se realizó ninguna representación para Fananu y Utirik debido a la falta de datos.

Las condiciones normales continuaron en Samoa Americana. Pago Pago registró 3,56 pulgadas de lluvia esta semana, sin sequa. Además, en Siufaga Ridge y Toa Ridge se registraron 0,95 y 0,42 pulgadas de lluvia esta semana, respectivamente.

En Palau prevalecieron condiciones húmedas. Esta semana se registraron fuertes lluvias dispersas (2,34 pulgadas de lluvia) en Palau IAP (Airai), lo que permitió que la isla permaneciera libre de sequa.

Esta semana prevalecieron condiciones normales en las Islas Marianas. El informe semanal de precipitaciones totales mostró que en Rota y Guam se observaron 1,20 y 1,13 pulgadas de lluvia esta semana, respectivamente. Además, Saipan (IAP, pluviómetro manual) y Saipan (ASOS) recibieron 0,23 y 0,42 pulgadas de lluvia con un día de ausencia. Por lo tanto, estas islas se mantuvieron en condiciones casi normales.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 a 7 días, se anticipa que el patrón húmedo continuará en gran parte de las llanuras del sur y en el sur, sureste y medio oeste. El patrón activo a lo largo de las áreas costeras del noroeste del Pacífico también continuará. Las mayores precipitaciones se anticipan en las llanuras del sur, el oeste de Tennessee, el oeste de Kentucky, el norte de Mississippi, el sur de Georgia, el oeste de Carolina del Sur y la costa noroeste del Pacífico, donde se anticipan 3 o más pulgadas de lluvia. Gran parte del oeste permanecerá seco. Las temperaturas seguirán siendo más frías de lo normal en gran parte del oeste con desviaciones de 10 a 12 grados por debajo de lo normal en el norte de Nuevo México y el sur de Colorado. Gran parte de la mitad oriental del país será más cálida de lo normal, mientras que se anticipa que las áreas del medio oeste y el sur estarán entre 10 y 12 grados por debajo de lo normal durante la semana. El huracán Rafael se ha formado en el Golfo de México y se proyecta que se desplace hacia el oeste. Es posible que no toque tierra hasta mediados de la próxima semana, pero podría afectar la sequedad en el sur y las llanuras del sur dependiendo de su trayectoria.

Las previsiones meteorológicas para los próximos 6 a 10 días indican que la probabilidad de temperaturas superiores a lo normal será mayor en la mitad oriental de los Estados Unidos, especialmente en el Medio Oeste y en el sudeste. Las probabilidades de temperaturas más frías de lo normal son mayores en el Oeste, en particular en California y Nevada. La mayor parte del país tiene buenas probabilidades de registrar precipitaciones superiores a lo normal durante el período, especialmente en el noroeste del Pacífico.

Autor(s)

Brian Fuchs, National Drought Mitigation Center

Tsegaye Tadesse, National Drought Mitigation Center