

Resumen nacional de sequía para 9 noviembre, 2021

Resumen

Durante la última semana, varios sistemas de tormentas se trasladaron a la costa del Pacífico, lo que resultó en precipitaciones principalmente beneficiosas en las partes occidentales de Washington, Oregón y el norte de California. Algunas de estas áreas vieron mejoras en las condiciones de sequía en curso como resultado de estos eventos de precipitación. Algunos otros puntos en el oeste, principalmente al norte y al este de la Gran Cuenca, vieron algo de precipitación, pero las condiciones en otras partes del oeste fueron en gran parte secas. Fuera de los estados de la costa del Pacífico, solo se realizaron algunos cambios en el Monitor de sequía esta semana en el oeste. Para obtener más detalles sobre estos cambios, consulte el párrafo de la región oeste a continuación. En otras partes de los Estados Unidos contiguos, lluvias generalizadas, de entre media pulgada y 2 pulgadas, cayeron en las Grandes Llanuras del Sur, principalmente a lo largo y al este de la Interestatal 35. Como resultado, algunas áreas a lo largo de la frontera entre Texas y Oklahoma y partes del sur de Texas vieron mejoras en las condiciones de sequía. Más al este, fuertes lluvias azotaron partes de Florida y la costa sureste de los Estados Unidos, lo que resultó en algunas mejoras en la sequedad en Florida, Georgia y el sur de Carolina del Sur. En las partes más secas de Carolina del Norte y Carolina del Sur adyacente, las condiciones de sequía se mantuvieron iguales o empeoraron. Si bien no es suficiente para mejorar la sequedad y la sequía en curso en Michigan UP, la nieve con efecto lago evitó el empeoramiento de la sequía. A lo largo de la costa del Pacífico, las temperaturas generalmente estuvieron unos pocos grados de lo normal esta semana. Más al este, aproximadamente al noroeste de una línea entre los Grandes Lagos y El Paso, las temperaturas estaban muy por encima de lo normal. Partes de las Dakotas vieron temperaturas de 6 a 10 grados más cálidas de lo normal. Al sureste de esa línea, las temperaturas fueron en su mayoría más frías de lo normal, con partes de Arkansas, Louisiana y Texas cayendo de 6 a 10 grados por debajo de lo normal.

Noreste

Aparte de algunos cinturones de efecto lago en el oeste de Nueva York, el clima en el noreste esta semana fue mayormente seco. Las condiciones se reevaluaron en Maine y New Hampshire, donde la cobertura de sequía severa se redujo debido a la disminución de los déficits de precipitación y la mejora de la humedad del suelo. Las temperaturas fueron generalmente cercanas o más frías de lo normal esta semana en el noreste. En comparación con lo normal, el clima más cálido, casi normal para la semana, fue a lo largo de la frontera con Canadá, mientras que el más frío, de 4 a 8 grados por debajo de lo normal, ocurrió en Virginia Occidental.

Sureste

Esta semana cayeron fuertes lluvias en la península de Florida, el este del Panhandle de Florida y en las partes costeras de Georgia, Carolina del Sur y el extremo sur de Carolina del Norte. Las cantidades más pesadas, localmente excediendo las 2 pulgadas, cayeron desde Georgia a través de la Península de Florida. Esta lluvia mejoró las condiciones a lo normal a lo largo de la costa atlántica de Florida y Georgia. En Carolina del Norte, Virginia y tierra adentro en Carolina del Sur, la sequía o la sequía en curso se mantuvieron iguales o empeoraron donde aumentaron los déficits de lluvia a corto plazo y disminuyeron la humedad del suelo y el flujo de los arroyos. Las temperaturas en toda la región fueron más frías de lo normal esta semana; las lecturas entre 4 y 8 grados por debajo de lo normal fueron generalizadas.

Sur

En el este de Texas y Oklahoma, y en el extremo noroeste de Louisiana y el oeste de Arkansas, esta semana cayeron lluvias generalizadas de más de media pulgada. Como resultado, muchas áreas del Dallas-Fort Worth Metroplex y hacia el este a lo largo del Red River vieron mejoras a la sequía y la sequedad en curso. También se produjeron mejoras en el sur de Texas. En partes del suroeste de Texas que no vieron lluvia, se produjo un empeoramiento de las condiciones de sequía, debido al aumento de los déficits de precipitación y la disminución de la humedad del suelo. Las condiciones también empeoraron en partes del norte de Louisiana y el sur de Arkansas, donde aumentaron los déficits de precipitación a corto plazo. La mayor parte de la región registró temperaturas más frías de lo normal esta semana, con lecturas generalizadas entre 6 y 10 grados por debajo de lo normal en el este de Texas, Louisiana y Arkansas. Los tramos occidentales de la región sur registraron temperaturas cercanas o superiores a las normales.

Medio Oeste

Se realizaron pocos cambios en el Monitor de sequía esta semana en el Medio Oeste, que experimentó un clima principalmente seco. Algunas precipitaciones, incluida la nieve en la península superior de Michigan, cayeron a favor del viento del lago Superior y el norte del lago Michigan. Las anomalías de temperatura se dividieron en toda la región; en la parte noroeste del Medio Oeste, las temperaturas llegaron de 4 a 8 grados por encima de lo normal. En la mitad sureste de la región, las temperaturas bajaron de 4 a 8 grados por debajo de lo normal.

Altas Llanuras

El clima principalmente seco ocurrió en la región de High Plains esta semana. En el oeste de Dakota del Sur, las precipitaciones cayeron hasta una pulgada, y se produjeron cantidades menores de precipitación en el centro-sur de Kansas. Un par de mejoras menores en las condiciones ocurrieron en el oeste de Kansas. Las temperaturas muy por encima de lo normal regresaron esta semana en las Dakotas, donde se registraron temperaturas de 6 a 10 grados por encima de lo normal. En las Dakotas, donde la sequía prolongada aún continúa, se informó que la calidad del agua para el ganado y la producción de cervatillos estaban sufriendo como resultado de la sequía.

Oeste

A lo largo de la costa del Pacífico, temperaturas cercanas o ligeramente por debajo de lo normal combinadas con fuertes precipitaciones (que excedieron las 5 pulgadas en algunas áreas) para mejorar las condiciones de sequía en partes del norte de California, suroeste de Oregon y Washington. En el centro de Utah, las condiciones de las aguas subterráneas y los déficits de precipitación a largo plazo habían mejorado lo suficiente como para que algunas de las sequías excepcionales se convirtieran en sequías extremas. En Montana, gran parte de la parte este del estado permaneció seca, lo que provocó una cierta expansión de la sequía excepcional, donde múltiples conjuntos de datos a corto y largo plazo indican un empeoramiento de las condiciones. En el oeste de Montana, una pequeña parte de la sequía excepcional mejoró hasta la sequía extrema donde los déficits de precipitación a corto y largo plazo habían mejorado. En pequeñas partes del oeste de Colorado y el centro-sur de Wyoming, los déficits de precipitación y caudal de los arroyos habían disminuido lo suficiente como para mejorar las condiciones de sequía. Más al este de Colorado, las recientes temperaturas cálidas combinadas con el clima seco provocaron un empeoramiento de las condiciones de sequía en algunas áreas. Por último, la sequía moderada se expandió en el este de Nuevo México, donde el clima seco a corto plazo se combinó con la disminución de la humedad del suelo para provocar un empeoramiento de las condiciones. En Oregon y California, las condiciones de sequía a largo plazo han afectado negativamente a las poblaciones de salmón y aves migratorias. Debido a las recientes precipitaciones generalizadas, gran parte de la región occidental está experimentando ahora sequías a largo plazo, en lugar de sequías a corto y largo plazo.

Caribe

Esta semana se produjeron lluvias generalizadas en las secciones occidental y oriental de Puerto Rico. Las condiciones de sequía se mantuvieron sin cambios desde la semana pasada.

No hay cambios en la severidad de la sequía con respecto a la semana pasada, aunque en St. Croix se observa una sequía moderada tanto a corto como a largo plazo. La sequedad anormal a corto plazo (DOS) persiste en St. Thomas, y St. John continúa sin designación de sequedad. Durante los primeros 9 días de noviembre, los tres sitios monitoreados informaron 0.24 pulgadas (St. Croix), 0.59 pulgadas (St. John) y 0.76 pulgadas (St. Thomas), que fue solo aproximadamente la mitad de lo normal, pero suficiente para mantener que las condiciones se deterioren lo suficiente como para provocar cambios en las designaciones de gravedad de la sequía. Pero cualquier aumento en los déficits de humedad requerirá un deterioro, especialmente en St. Croix y St. Thomas. St. John registró 9.33 pulgadas en octubre (157 por ciento de lo normal), pero la lluvia fue considerablemente menos abundante en St. Croix (4.43 pulgadas; 88 por ciento de lo normal) y St. Thomas (2.79 pulgadas; 53 por ciento de lo normal). Entre 7 y 9 meses de los primeros 10 en 2021 fueron más secos de lo normal en toda la región, y de 2 a 3 de los que trajeron menos de la mitad de las precipitaciones normales. Hasta principios de noviembre, St. Thomas oscila entre 8 y 11 pulgadas por debajo de lo normal para el año, incluida menos de la mitad de lo normal desde fines de agosto. Mientras tanto, solo 19.28 pulgadas de lluvia han caído en St. Croix durante los primeros diez meses de 2021, donde 36.83 pulgadas es normal (52 por ciento de lo normal observado).

Pacífico

El clima más cálido de lo normal fue común esta semana en el centro de Alaska, mientras que el oeste de Alaska y el Panhandle de Alaska vieron temperaturas cercanas o más frías de lo normal. El clima en el interior de Alaska fue algo seco esta semana, mientras que las precipitaciones, algunas fuertes, se extendieron a lo largo de las áreas costeras del sur. Alaska permanece libre de sequía esta semana.

El clima más seco continuó esta semana en Hawai. La sequedad anormal aumentó en el área de Kauai, Molokai, Maui y Hawai, mientras que las áreas que experimentaron sequía moderada o peor permanecieron sin cambios. Debido al aumento de los déficits de precipitación, la sequía tanto a corto como a largo plazo está presente en Hawai.

La mayoría de los lugares monitoreados no están experimentando una sequedad aguda en este momento, aunque se han reportado lluvias algo por debajo de lo normal al menos ocasionalmente durante algunos meses en algunos lugares. Pero solo Kapingamarangi en el extremo sur de Micronesia está soportando condiciones de sequía en este momento, donde han prevalecido lluvias significativamente por debajo de lo normal durante muchos meses.

Más de 2 pies de lluvia cayeron sobre Palau en octubre, más del doble de lo normal. Noviembre ha tenido un comienzo seco, con menos de una pulgada reportada durante los primeros 9 días del mes, pero dadas las lluvias excesivas de octubre, no hay signos de sequedad anormal.

En Micronesia, los niveles norte y central de las islas permanecen libres de sequedad, y la sequedad anormal (D0) llegó a su fin en Nukuoro, en el centro-sur de Micronesia. Nukuoro registró 4,77 pulgadas de lluvia en octubre, que es menos de la mitad de lo normal de 10,31 pulgadas). Pero las lluvias de noviembre han aumentado significativamente hasta ahora, con 7.53 pulgadas observadas del 1 al 9 de noviembre, incluidas 5.89 pulgadas la semana pasada, poniendo fin a la racha seca. Para las áreas occidentales y centrales, Yap, Ulithi, Woleai y Chuuk Lagoon registraron lluvias por encima de lo normal de 13 a 16 pulgadas en octubre, al igual que Kosrae en la franja oriental del archipiélago. La humedad ha sido menos abundante en las partes central y sur de Micronesia, pero solo el sitio más al sur de Kapingamarangi, donde está arraigada una sequía severa y prolongada, tiene un grado notable de sequedad. Octubre fue seco en Lukunor, donde se reportaron 7.25 pulgadas (poco menos de dos tercios de lo normal), pero noviembre tuvo un comienzo húmedo, con casi 5.5 pulgadas de lluvia durante los primeros 9 días del mes. Esto fue suficiente para evitar la sequedad a corto plazo allí. El sitio nororiental de Pohnpei informó precipitaciones subnormales por cuarto mes consecutivo, pero 3 de esos meses fueron del 85 al 95 por ciento de lo normal, lo que es suficiente para satisfacer sus necesidades. Un poco más al este, Pingelap registró su tercer mes consecutivo de precipitación subnormal en octubre. De agosto a octubre, Pingelap recibió solo alrededor de dos tercios de la precipitación normal (26,64 pulgadas, lo normal 39,72 pulgadas). Pero esto ha sido suficiente para satisfacer las necesidades, especialmente desde que los 3 meses anteriores (mayo a julio) trajeron 52.48 pulgadas de lluvia cuando la cantidad normal es menos de 40 pulgadas.

Kapingamarangi, en el extremo sur de Micronesia, sigue sufriendo una sequía grave y prolongada. Octubre les trajo 2,46 pulgadas de lluvia, en comparación con un promedio de 8,10 pulgadas, y los primeros días de noviembre estuvieron desprovistos de lluvia. Los últimos 3 meses completos (agosto-octubre) trajeron solo 10,7 pulgadas de lluvia a Kapingamarangi, que está muy por debajo de la mitad de lo normal (27,9 pulgadas). La sequedad a largo plazo había disminuido durante abril-julio, cuando cayeron casi 60 pulgadas de lluvia, pero durante los últimos 18 meses (desde mayo de 2020), las 115.9 pulgadas de lluvia reportadas son casi 6.5 pies menos de lo normal (194.25 pulgadas), que está por debajo del 60 por ciento de lo normal a pesar del período húmedo de abril a julio de 2021.

En las Islas Marshall, solo el sitio sur de Jaluit está notablemente por debajo de lo normal durante un período de tiempo significativo. En las porciones sureste del archipiélago, Majuro y Mili reportaron un exceso de lluvia en octubre (15.12 pulgadas y 14.34 pulgadas, en comparación con las normales de 13.27 y 9.29 pulgadas, respectivamente). En la esquina opuesta del grupo de islas, los sitios del noroeste de Kwajalein (10,97 pulgadas) y Ailinglapalap (9,88 pulgadas) experimentaron condiciones ligeramente más secas de lo normal en octubre (déficits de aproximadamente una pulgada), pero las lluvias excedentes de septiembre mantuvieron los totales de 2 meses por encima. normal. En las partes nororientales del grupo de islas, Wotje ha experimentado cantidades de lluvia muy variables durante el último año, con períodos de sequía intercalados con períodos de lluvias abundantes. El total de octubre de 6.34

pulgadas estuvo por debajo de lo normal de 8.7 pulgadas, y septiembre también trajo lluvias ligeramente por debajo de lo normal, pero las cantidades fueron suficientes para mantener a raya la sequedad anormal, especialmente considerando que julio-agosto combinados trajo alrededor del 125 por ciento de las lluvias normales. El único sitio que ha estado notablemente seco es Jaluit. El total de octubre de 6 pulgadas fue un poco más de la mitad de lo normal, pero con agosto y septiembre acercándose a lluvias ligeramente por encima de lo normal y dada la falta de impactos significativos, la sequedad anormal (D0) se ha eliminado por el momento, aunque solo marginalmente así que.

En Samoa Americana, Pago Pago registró un segundo mes consecutivo con solo aproximadamente la mitad de las precipitaciones normales en octubre. El total de septiembre a octubre de 8,33 pulgadas es menos de la mitad de lo normal para el período (17,74 pulgadas). Pero con un comienzo húmedo en noviembre (3.3 pulgadas durante los primeros 9 días), la falta de impactos y el acercamiento de la época del año climatológicamente húmeda, D0 (sequedad anormal) se ha mantenido fuera de la región.

Mirando hacia el futuro

El pronóstico del Weather Prediction Center (válido del 10 al 16 de noviembre) exige múltiples rondas de precipitación en el noroeste del Pacífico. Se espera que estos eventos traigan fuertes lluvias con áreas locales de inundaciones repentinas. Se espera nieve sobre las altas elevaciones del noroeste del Pacífico hasta el medio oeste superior. Un frente frío que recorre la mitad oriental del país traerá lluvias y tormentas eléctricas al sur y lluvia y lluvia a gran parte del este. A medida que el frente avanza, las temperaturas bajarán de 2 a 5 grados por debajo de lo normal en la parte central del país y de 4 a 9 grados más frías de lo normal en el Bajo Medio Oeste y el Sureste. Las temperaturas serán de 5 a 11 grados más cálidas de lo normal en todo el oeste.

El pronóstico de 6 a 10 días del Centro de Predicción del Clima (válido del 16 al 19 de noviembre) favorece una trayectoria de tormenta activa a través del nivel norte de los 48 bajos. Este patrón traería lluvias por encima de lo normal al noroeste del Pacífico hacia el este hasta el medio oeste superior. Es probable que haya precipitaciones por debajo de lo normal en la franja sur de los 48 países bajos, con las mayores probabilidades (más del 50%) en partes del suroeste, el sureste y Alaska. Las probabilidades más altas de temperaturas superiores a lo normal se dan en el suroeste (más del 70%). Las probabilidades de temperaturas superiores a lo normal disminuyen al moverse hacia el norte. Las probabilidades más altas de temperaturas por debajo de lo normal ocurren en el sureste (más del 60%). Las probabilidades de temperaturas por debajo de lo normal disminuyen en el sur y el medio oeste.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center