

Resumen nacional de sequía para 30 julio, 2024

Resumen

En las Islas del Pacífico afiliadas a Estados Unidos, el clima húmedo en general continuó mejorando las condiciones de sequía inducidas por El Niño que se habían desarrollado en las Marianas y partes de las Islas Marshall a principios de este año, y en partes de Micronesia a finales de 2023 o principios de 2024. Aunque aparentemente se está produciendo una transición a La Niña, solo las secciones del norte de las Marianas están experimentando una sequía persistente, observándose D0 en Saipán. Durante los primeros 30 días de julio, las precipitaciones en el Aeropuerto Internacional de Saipán totalizaron solo 3,07 pulgadas, el 43% de lo normal. Mientras tanto, en la República de las Islas Marshall (RMI), Wotje ha estado experimentando sequía desde el 12 de diciembre de 2023 y ha recibido lluvias mensurables en solo 4 días en julio, por un total de 4,03 pulgadas, y la mayor parte de la precipitación cayó los días 6 y 18. Por ahora, Wotje permanece en una sequía extrema (D3). En otras partes de RMI, Majuro informó que el almacenamiento en embalses superó los 30 millones de galones por día durante julio, con un valor de 31,843 millones de galones (88% de la capacidad) el último día del mes. Más al sur y al oeste, los Estados Federados de Micronesia están libres de sequía y sequía en todos los sitios informados por primera vez este año, debido a la eliminación de la sequía anormal (D0) de Ulithi y Yap. La última fecha de Ulithi sin D0 o peor fue el 14 de noviembre de 2023; para Yap, era el 12 de diciembre de 2023. En otros lugares, la República de Palau permaneció extremadamente húmeda, con precipitaciones en julio que superaron las 20 pulgadas en algunos lugares, mientras que Samoa Americana registró una segunda semana consecutiva de clima mayoritariamente seco. Sin embargo, Samoa Americana experimentó un clima muy húmedo a principios de julio que ha servido de protección contra el desarrollo de sequía.

Noreste

Las condiciones continúan deteriorándose en gran parte de las regiones del Atlántico Medio y Nueva Inglaterra. El noreste se perdió en gran medida precipitaciones tiles, fuera de áreas aisladas de 1 a 3 pulgadas de precipitación en el norte de New Hampshire, el centro de Connecticut y las fronteras del sur de Virginia Occidental y Virginia. Las temperaturas estuvieron en o por debajo de lo normal, con temperaturas de 65 a 75 en el centro y alto noreste. Nueva Inglaterra vio la expansión de una sequía anormal desde el sur de New Hampshire hasta Vermont y el norte de Massachusetts, junto con la introducción de condiciones de sequía moderada en el sureste de New Hampshire. Más al sur, Pensilvania, Maryland, Virginia y West Virginia experimentaron expansiones de categoría 1 en toda la región debido a la escasa humedad del suelo, la falta de precipitaciones y la disminución de los caudales. El suroeste de Virginia experimentó algunas de las mismas mejoras que Tennessee y Carolina del Norte.

Sureste

El sureste continuó viendo mejoras a medida que cayeron fuertes precipitaciones de 2 a 4 pulgadas en el área. En Alabama, Georgia, Carolina del Sur y Carolina del Norte se registraron entre el 150 y el 400 por ciento de las precipitaciones normales, lo que provocó inundaciones en algunas zonas. Esto trajo mejoras generalizadas a medida que mejoraron la humedad del suelo y los caudales de los ríos. El Sudeste, en general, registró temperaturas hasta 4 grados por debajo de lo normal. Las áreas más al sur a lo largo del Golfo de México y Florida registraron temperaturas iguales o superiores a lo normal, en áreas del oeste de Florida entre 2 y 4 grados por encima de lo normal y en el sureste de Georgia hasta 6 grados por encima de lo normal.

Sur

Las partes orientales del sur vieron gran parte de las fuertes precipitaciones observadas en el sureste. Desde el sureste de Texas hasta el oeste de Luisiana se registraron áreas con más de 8 pulgadas de lluvia esta semana. Había una línea clara de donde caía y donde no caía la precipitación. Al oeste del centro-sur de Texas, hacia el noreste hasta el centro de Arkansas se registraron pequeñas cantidades de lluvia. Las temperaturas también estuvieron entre 1 y 4 grados por debajo de lo normal, y el este de Texas y el oeste de Luisiana tuvieron temperaturas de 6 a 8 grados por debajo de lo normal. Excepto en el centro-norte de Texas y partes de Oklahoma y el oeste de Arkansas, se realizaron mejoras de 1 categoría. Oklahoma experimentó una combinación de temperaturas superiores e inferiores a lo normal, y las temperaturas cíclicas aumentaron al final de la semana (del 23 al 30 de julio). Los informes de que los cultivos de cobertura se están cocinando y no hay humedad en el suelo para que los pastos nativos puedan aprovecharlos y los grandes pastos han perdido mucho color verde y se han reducido considerablemente en el condado de Logan, en el centro de Oklahoma.

Medio Oeste

El Medio Oeste experimentó pequeñas degradaciones en toda la región a pesar de que el oeste y el sur del Medio Oeste recibieron algo de humedad decente. Missouri experimentó una ligera expansión de una sequía anormal a lo largo de la frontera con Kansas. En el norte de Wisconsin y en la península superior de Michigan se introdujeron condiciones anormalmente secas, ya que no se alcanzó la precipitación total, junto con la sequía de la vegetación y la humedad del suelo. De manera similar, el este de Indiana y el este de Ohio experimentaron un deterioro de categoría 1, con informes de estrés en los cultivos y problemas con los pastos que provocaron que algunas áreas en el sureste de Ohio tuvieran que acarrear agua.

Altas Llanuras

Las Altas Llanuras recibieron pequeñas cantidades de precipitación, lo que provocó que las condiciones ya secas en las Altas Llanuras occidentales y meridionales se deterioraran aún más. La escasa humedad del suelo en gran parte de Kansas provocó degradaciones generalizadas de categoría 1. En el este de Kansas, a lo largo de la frontera con Missouri, se han reportado casos de sequedad y estrés por calor. Kansas central también ha visto informes de estanques secos y temor a una pérdida total de cosechas. Algunas de estas condiciones más secas se extendieron hacia el norte hasta el sur de Nebraska, donde también se deterioraron áreas del noreste y oeste del Panhandle debido a un período prolongado de condiciones secas, vegetación seca y bajos valores de caudal. Se observaron condiciones similares en el oeste de Dakota del Sur y del Norte y Wyoming. Colorado experimentó un deterioro en el norte de Front Range, donde las temperaturas extremas y la baja humedad crearon las condiciones perfectas para los incendios forestales. El lunes 29 de julio se informaron dos incendios: el incendio de Alexander Mountain al oeste de Loveland y el incendio de Stone Mountain al sureste de Estes Park.

Oeste

El noroeste experimentó cierto alivio del calor extremo esta semana, con temperaturas en Nevada, California, Oregón y Washington entre 2 y 6 grados por debajo de lo normal. Por el contrario, el suroeste experimentó un calor más extremo. El sur de California, el extremo sur de Nevada y el oeste de Arizona registraron temperaturas de más de 90 grados esta semana y la temperatura máxima más alta en un día alcanzó más de 110 grados. En el noroeste de Montana, se observaron ligeras mejoras en el extremo norte, donde las temperaturas estuvieron ligeramente por debajo de lo normal, pero se observaron condiciones similares a las de Dakota del Norte y del Sur en las partes central y oriental del estado. El centro de Utah experimentó una expansión menor de la sequedad anormal a medida que el caudal comenzó a disminuir y la vegetación parecía seca.

Caribe

No se realizaron cambios en Puerto Rico.

En las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, cayeron lluvias ocasionales en St. Thomas y St. John durante el período de monitoreo de sequía que finalizó el 30 de julio, mientras que en St. Croix, en general, lloviznas ligeras. Luego del 30 de julio, una gran onda tropical produjo lluvias que se reflejarán en el informe de la próxima semana. Para este

perodo de monitoreo, una red de observadores voluntarios (CoCoRaHS) inform precipitaciones que oscilaron entre 1,13 y 1,42 pulgadas en St. Thomas; 0,42 a 2,76 pulgadas en St. John; y de 0,18 a 0,38 pulgadas en St. Croix. La salud de la vegetacin se mantuvo buena y tres pozos del Servicio Geolgico de Estados Unidos (uno por cada isla principal) han mostrado profundidades de agua subterrnea relativamente estables durante las ltimas semanas. El ndice Estandarizado de Precipitaciones continu reflejando condiciones libres de sequa en todo el territorio.

Pacífico

El interior del noreste, cerca de Yukon Flats, recibí algo de lluvia que provoc la eliminacin de condiciones anormalmente secas. De manera similar, en el sur de Alaska, cerca de la Cordillera de Alaska y la Pennsula de Kenai, se recibieron precipitaciones suficientes para eliminar la sequedad anormal. Por lo dems, las condiciones se mantuvieron igual que la semana pasada debido a la variacin de las precipitaciones.

Esta semana soplaron vientos alisios fuertes y estables en Hawaii, trayendo consigo relativamente poca lluvia en las laderas de barlovento. Maui vio la expansin de una sequa severa hacia el noroeste a lo largo de las elevaciones ms bajas. La Isla Grande también vio la expansin de una sequa moderada y severa hacia el norte.

En las Islas del Pacífico afiliadas a Estados Unidos, el clima hmedo en general continu mejorando las condiciones de sequa inducidas por El Niño que se haban desarrollado en las Marianas y partes de las Islas Marshall a principios de este ao, y en partes de Micronesia a finales de 2023 o principios de 2024. Aunque aparentemente se est produciendo una transicin a La Nia, slo las secciones del norte de las Marianas estn experimentando una sequa persistente, observndose D0 en Saipn. Durante los primeros 30 das de julio, las precipitaciones en el Aeropuerto Internacional de Saipn totalizaron slo 3,07 pulgadas, el 43% de lo normal. Mientras tanto, en la Repblica de las Islas Marshall (RMI), Wotje ha estado experimentando sequa desde el 12 de diciembre de 2023 y ha recibido lluvias mensurables en solo 4 das en julio, por un total de 4,03 pulgadas, y la mayor parte de la precipitacin cay los das 6 y 18. . Por ahora, Wotje permanece en una sequa extrema (D3). En otras partes de RMI, Majuro inform que el almacenamiento en embalses super los 30 millones de galones por da durante julio, con un valor de 31,843 millones de galones (88% de la capacidad) el ltimo da del mes. Ms al sur y al oeste, los Estados Federados de Micronesia estn libres de sequedad y sequa en todos los sitios informados por primera vez este ao, debido a la eliminacin de la sequedad anormal (D0) de Ulithi y Yap. La ltima fecha de Ulithi sin D0 o peor fue el 14 de noviembre de 2023; para Yap, era el 12 de diciembre de 2023. En otros lugares, la Repblica de Palau permaneci extremadamente hmeda, con precipitaciones en julio que superaron las 20 pulgadas en algunos lugares, mientras que Samoa Americana registr una segunda semana consecutiva de clima mayoritariamente seco. Sin embargo, Samoa Americana experimenta un clima muy hmedo a principios de julio que ha servido de proteccin contra el desarrollo de sequedad.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos cinco días (del 1 al 6 de agosto), se espera que el Medio Oeste, el Noreste y el este del Sudeste vean de 1 a 2 pulgadas de lluvia y se pronostican cantidades más intensas en el este del Medio Oeste y el sur de Florida. El resto del sureste verá cantidades de precipitación más modestas, desviándose de las semanas anteriores de fuertes precipitaciones. Actualmente hay una perturbación en el Atlántico que, según el Centro Nacional de Huracanes, tiene más del 60 por ciento de posibilidades de convertirse en un ciclón tropical en los próximos dos días (1 y 2 de agosto), lo que podría provocar fuertes lluvias a lo largo de la costa atlántica durante la próxima semana. Se espera que áreas aisladas desde Wisconsin, Minnesota e Iowa hasta Kansas y elevaciones más altas de Colorado, Nuevo México y Arizona reciban alrededor de 1 pulgada de precipitación. De lo contrario, las precipitaciones serán ligeras e irregulares, lo que hará que gran parte del oeste, Texas, el sur de Oklahoma y Arkansas se pierdan las precipitaciones.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática del Servicio Meteorológico Nacional favorece en gran medida temperaturas por encima de lo normal desde el noroeste del Pacífico hasta el sureste, con condiciones que se vuelven casi normales en el centro de los EE. UU. y se inclinan hacia temperaturas por debajo de lo normal más al norte, hacia Canadá. Se espera que gran parte de Alaska esté por encima de lo normal y es posible que haya temperaturas por debajo de lo normal hacia el suroeste. De manera similar, Hawái se está inclinando hacia temperaturas superiores a lo normal. Muchos de los 48 estados más bajos se están inclinando hacia precipitaciones superiores a lo normal, centrándose en Wyoming y Colorado, junto con la costa atlántica, que podría ver restos de la perturbación tropical que se encuentra actualmente en el Caribe. La frontera de Alaska con Canadá tiene hasta un 70 por ciento de posibilidades de precipitaciones inferiores a lo normal, y la probabilidad aumenta en el oeste y suroeste. La probabilidad de Hawái de ver precipitaciones por debajo de lo normal es del 33 al 40 por ciento.

Autor(s)

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture

Lindsay Johnson, National Drought Mitigation Center