

Resumen nacional de sequía para 25 junio, 2024

Resumen

Gran parte del este de los Estados Unidos contiguos (CONUS), al sur de los Grandes Lagos, recibió poca o ninguna lluvia, y esto se suma a varias semanas de precipitaciones inferiores a lo normal hasta la semana pasada. Además, las temperaturas se han mantenido altas en muchos lugares. Esta combinación de sequedad previa, lluvias muy por debajo de lo normal y temperaturas altas ha resultado en un rápido deterioro de las condiciones, particularmente en el valle de Ohio, el Atlántico medio y el sudeste, con grandes aumentos en condiciones de sequía anormal (D0) y sequía moderada (D1). Por el contrario, el sur de Texas, la región de Four Corners y el Alto Medio Oeste y las Llanuras del Norte experimentaron varias rondas de fuertes lluvias. Algunas ubicaciones en el sur de Texas (asociadas con la tormenta tropical Alberto) y el centro-norte de CONUS recibieron más de 5 pulgadas de lluvia que provocaron inundaciones repentinas y de rosas, así como mejoras en las condiciones de sequía. También se produjeron algunas inundaciones localizadas en partes de la región de Four Corners, asociadas con un aumento de humedad tropical de los restos de la tormenta tropical Alberto que tocó tierra en el norte de México a fines de la semana pasada. En gran parte del CONUS occidental, las condiciones están empezando a secarse un poco, particularmente en el noroeste del Pacífico y el norte de las Montañas Rocosas. En Alaska, se introdujo una sequía moderada en el interior del este del continente, donde continúa el clima frío y seco, lo que aumenta la preocupación por los incendios. En Hawái, los vientos alisios carecen de humedad, lo que provoca precipitaciones inferiores a lo normal en las islas y una expansión generalizada de una sequedad anormal. Puerto Rico continúa estando libre de sequía.

Noreste

Varias rondas de temperaturas cálidas junto con varias semanas de clima seco han provocado un rápido deterioro de las condiciones en la parte superior del valle de Ohio y el Atlántico Medio, lo que justifica una amplia expansión de las condiciones de sequedad anormal (D0) y sequía moderada (D1). En las últimas semanas, partes de Nueva York y Nueva Inglaterra también han experimentado una sequedad anormal aislada. Afortunadamente, estas áreas recibieron algunas lluvias oportunas asociadas con un sistema de tormentas de movimiento lento que se desplazó hacia el este desde los Grandes Lagos la semana pasada. Varias días de lluvias moderadas asociadas con este sistema de tormentas provocaron excedentes de lluvia semanales generalizados, lo que justificó cierta reducción específica en la cobertura de la sequedad anormal donde se borraron los déficits de lluvia a corto plazo (30 a 60 días).

Sureste

En la mayor parte del sureste, las precipitaciones han sido prácticamente escasas durante las últimas 3 o 4 semanas. Además, gran parte de la región ha experimentado varias olas de calor durante el último mes, lo que ha provocado un rápido deterioro de las condiciones hasta la semana pasada inclusive. La humedad del suelo, los caudales de los arroyos y varios índices de sequía derivados empeoran día a día. Los impactos son generalizados, particularmente en el sector agrícola, ya que los pastos y los pastizales quedan inactivos o se vuelven marrones, lo que también aumenta las preocupaciones sobre el ganado. Varios informes indican que el rendimiento de los cultivos también está en peligro si la región no recibe pronto precipitaciones significativas. Las altas tasas de evapotranspiración (es decir, la evaporación de la humedad de la tierra y la vegetación) están secando rápidamente los suelos y la vegetación, lo que aumenta la preocupación por los incendios.

Sur

El paso de la tormenta tropical Alberto por el norte de México provocó una gran afluencia de humedad al sur de Texas, con precipitaciones totales generalizadas de 5 pulgadas (a nivel local, más de 8 pulgadas en algunos lugares). Estas fuertes lluvias provocaron inundaciones repentinas localizadas y dieron como resultado grandes mejoras en la humedad del suelo. Sin embargo, antes de la semana pasada, el sur de Texas estaba experimentando condiciones de sequía moderada y anormalmente seca, por lo que a pesar de algunas mejoras importantes (mejoras de 2 categorías en algunos casos), algunas partes del sur de Texas permanecen anormalmente secas debido a los déficits de lluvia que condujeron a la tormenta de Alberto. recalada. También cayeron fuertes lluvias en partes del Panhandle de Oklahoma, y varios lugares recibieron más de 5 pulgadas de lluvia, lo que justifica algunas mejoras específicas de 2 categorías en la representación de la sequía allí también. En otras partes de la región sur, las condiciones se están deteriorando rápidamente, ya que en las últimas semanas han faltado totalmente las precipitaciones en muchos lugares. El calor persistente ha exacerbado la sequedad actual, lo que ha provocado degradaciones en partes de los valles de Tennessee y el Bajo Mississippi, el oeste de Texas y el norte de Oklahoma. Después de un mayo muy húmedo, las últimas semanas han sido muy secas en todo el este de Texas y será necesario monitorear esta región en las próximas semanas si persisten temperaturas más cálidas de lo normal.

Medio Oeste

Las precipitaciones se han limitado principalmente al Alto Medio Oeste y los Grandes Lagos debido a la alta presión que domina el este de los EE. UU., lo que mantiene la trayectoria de la tormenta más hacia el norte. Debido al desplazamiento de la trayectoria de la tormenta hacia el norte, hay marcadas diferencias en los totales de precipitaciones en el Medio Oeste durante el mes pasado, y gran parte del Alto Medio

Oeste y el norte de los Grandes Lagos experimentaron excedentes de lluvia, lo que resultó en una mejora de las condiciones semana tras semana y condujo a inundaciones generalizadas. Inundaciones repentinas e inundaciones de ros en el valle superior del Mississippi. Por el contrario, los valles del Medio Mississippi y Ohio se están secando rápidamente. La persistente alta presión en el este ha provocado varias olas de calor en partes del cinturón maicero, lo que ha provocado un rápido y generalizado deterioro de las condiciones y ha justificado una gran expansión de la sequedad anormal (D0) y la sequía moderada (D1), particularmente en todo el este. Cinturón de maíz oriental.

Altas Llanuras

La región de las Altas Llanuras experimentó una combinación de condiciones de sequía que empeoraron y mejoraron la semana pasada, lo que ha sido predominantemente el caso durante al menos el último mes. Las altas presiones sobre el este de EE. UU. y una trayectoria de tormentas activa en la zona norte de los 48 estados inferiores han podido canalizar la humedad hacia el norte durante las últimas semanas, pero las precipitaciones han sido al azar de una semana a otra. Sin embargo, la semana pasada fue un poco diferente a las semanas anteriores, ya que parte de la humedad de la tormenta tropical Alberto fue canalizada hacia el norte hacia la región de Four Corners y luego hacia las Llanuras Central y Norte. El sureste de Dakota del Sur recibió excedentes de lluvia de más de 5 pulgadas durante la semana, lo que provocó inundaciones a lo largo del río Missouri y algunos de sus afluentes. La semana pasada también cayeron fuertes lluvias en partes del sureste de Colorado y el suroeste de Kansas, asociadas con el aumento de humedad de Alberto, lo que llevó a algunas mejoras específicas en la descripción de la sequía en esas áreas también. En otras partes de la región de las Altas Llanuras, las degradaciones específicas están justificadas debido a la sequedad previa, precipitaciones semanales inferiores a lo normal y temperaturas predominantemente superiores a lo normal (con excepción del norte de Montana y las Dakotas).

Oeste

Un aumento de humedad de la tormenta tropical Alberto provocó fuertes lluvias localizadas y generalizadas en partes de la región de Four Corners, lo que provocó inundaciones repentinas localizadas y mejoras específicas en la sequía en Arizona, Nuevo México y el sureste de Colorado. Por el contrario, se justifican degradaciones específicas en partes del interior del noroeste del Pacífico y del norte de las Montañas Rocosas, donde prevalece un clima frío y seco. En otras partes del oeste, las condiciones se están secando en gran medida, pero la afluencia de humedad tropical de Alberto ha ayudado a detener un poco la progresión de la sequía en muchos lugares.

Caribe

La humedad antecedente y una semana de lluvias cercanas y superiores a lo normal, a pesar de temperaturas ms clidas que el promedio, garantizan la continuacin de la imagen libre de sequa en Puerto Rico.

Las Islas Vrgenes de los Estados Unidos se mantuvieron libres de sequa o sequedad anormal esta semana. En St. John, Rafe Boulon/Windswept Beach inform 0,98 pulgadas de lluvia esta semana. La profundidad hasta el nivel del agua en el pozo Susannaberg DPW 3 (St. John, USVI) el 25 de junio era de 7,59 pies por debajo de la superficie terrestre. El anlisis mostr una disminucin significativa en el nivel del agua (aproximadamente 2,6 pies) desde el 18 de diciembre de 2023, cuando estaba a 5,01 pies por debajo de la superficie terrestre. Los valores del SPI de esta semana en todas las escalas de tiempo (1, 3, 6, 9 y 12 meses) tambin confirman que las condiciones hmedas persisten en St. John. Esta semana se inform un total de 0,35 pulgadas de lluvia en St. Croix (Henry Rohlsen AP). La profundidad hasta el nivel del agua en el pozo Adventure 28 (St. Croix, Islas Vrgenes Estadounidenses) el 25 de junio era de 23,72 pies por debajo de la superficie terrestre. El anlisis mostr un aumento significativo en el nivel del agua (ms de 11 pies) desde el 29 de septiembre, cuando estaba a 35,33 pies por debajo de la superficie terrestre. Los valores del SPI de esta semana en todas las escalas de tiempo tambin confirman las condiciones hmedas en la isla. En St. Thomas, tres sitios de observacin de CoCoRaH en las partes norte y oeste de la isla informaron cada uno cantidades de lluvia superiores a una pulgada esta semana. La profundidad hasta el nivel del agua en el pozo de la escuela primaria 3 (St. Thomas, Islas Vrgenes Estadounidenses) el 25 de junio fue de 4,28 pies por debajo de la superficie de la tierra. Esto es aproximadamente 2 pies menos que el valor de 2,03 del 7 de junio, pero aproximadamente 13 pies por encima del mnimo anual de 17,27 pies establecido el 5 de agosto.

Pacfico

La expansin de la sequedad anormal (D0) y la introduccin de una sequa moderada (D1) en el interior oriental de Alaska continental estn justificadas, ya que varias semanas de precipitaciones inferiores a lo normal y temperaturas clidas han secado la biomasa. Esto est aumentando la preocupacin por los incendios, ya que Alaska se encuentra en medio de su temporada de incendios.

Following a wet May, the dry season seems to have finally settled in across Hawaii. Trade winds have not had very much moisture associated with them, with most windward slopes have received near to below normal rainfall in recent weeks, leading to stream flows slowly declining. As such, broad expansion of abnormal dryness (D0) is warranted across the islands, along with the introduction of a small area of moderate drought (D1) on the southern tip of the Big Island.

Esta semana las condiciones fueron secas en Samoa Americana. Pago Pago solo recibí 0,02 pulgadas de lluvia esta semana, mientras que Toa y Siufaga Ridges reportaron 0,24 y 0,34 pulgadas de lluvia, respectivamente. Samoa Americana se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal durante la semana debido a las semanas y meses hmedos anteriores.

Palau se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal esta semana, con precipitaciones totales reportadas de 3,07 pulgadas en el aeropuerto de Palau y 2,45 pulgadas en Koror.

Esta semana continuaron las condiciones de humedad en las Islas Marianas. La sequa se eliminó en Saipan después de que 3,20 pulgadas de lluvia cayeran en la isla, mejorando las condiciones a una sequedad anormal a corto plazo. En Rota, las condiciones de sequa mejoraron a sequa moderada a corto plazo después de reportar 4,40 pulgadas de lluvia esta semana, mientras que Guam permaneció en una sequa anormal a corto plazo después de recibir 1,12 pulgadas de lluvia esta semana.

Se observaron condiciones hmedas en Kapingamarangi, Pohnpei, Chuuk y Nukuoro con precipitaciones totales reportadas de 1,87, 1,66, 1,60 y 1,31 pulgadas, respectivamente. Estos lugares permanecieron libres de sequa y sequedad anormal esta semana debido a que las semanas y meses anteriores estuvieron hmedos. También se observaron condiciones hmedas en las partes occidentales de Micronesia. Yap informó 2,27 pulgadas de lluvia esta semana, mientras que Ulithi informó 1,93 pulgadas esta semana. Las condiciones de sequa mejoraron a sequa severa a corto plazo en Yap y Ulithi basándose en las recientes precipitaciones, junto con mejoras reportadas en la vegetación y los tanques de captación. Se observaron condiciones más secas en Pingelap, reportándose 0,20 pulgadas de lluvia esta semana, convirtiéndose en la tercera semana consecutiva de precipitaciones por debajo de lo normal. Por lo tanto, Pingelap se degradó a una sequedad anormal a corto plazo. No se hicieron representaciones de Fananu, Kosrae, Lukunoch o Woleai debido a que no había datos suficientes.

Las lluvias provocaron fuertes lluvias en partes de las Islas Marshall esta semana. Un total de precipitaciones semanales de 3,12 y 2,60 pulgadas cayeron en Ailinglapalap y Majuro, respectivamente. También se observaron condiciones hmedas en Kwajalein, reportando 5,41 pulgadas de lluvia esta semana y elevando el total mensual a más de 9 pulgadas, mientras que el total mensual durante mayo superó las 11 pulgadas. Por lo tanto, esta semana se eliminó la sequedad anormal de Kwajalein. Wotje recibió 0,86 pulgadas de precipitación esta semana y permanece en una sequa severa a corto y largo plazo esta semana. Esta semana solo se reportaron 0,06 pulgadas de lluvia en Jaluit, lo que la convierte en la tercera semana consecutiva de precipitaciones por debajo de lo normal. Jaluit se degradó a una sequedad anormal a corto plazo esta semana. No se hicieron representaciones de Mili y Utirik debido a que faltaban datos.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos cinco días (del 27 de junio al 1 de julio), se pronostica que un par de sistemas de tormentas y límites frontales posteriores traerán períodos de lluvia a partes del este de los EE. UU. Es probable que estos sistemas de tormentas den paso a algo de aire más frío de lo normal detrás de ellos, particularmente en el nivel norte de los 48 estados inferiores. Se espera que las temperaturas sigan siendo predominantemente más cálidas de lo normal en la zona sur de los EE. UU., y también es posible que haya calor excesivo en los estados de la Costa del Golfo.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática (válida del 2 al 6 de julio) favorece mayores posibilidades de temperaturas superiores al promedio en los dos tercios del sur de los 48 estados inferiores y posibilidades cercanas o inferiores a lo normal en los estados del nivel norte. Las temperaturas cercanas a lo normal también se ven favorecidas en el suroeste del desierto, debido al mayor potencial de precipitaciones superiores a lo normal. Se favorecen precipitaciones por debajo de lo normal en partes de California y Nevada, y en todo el sureste de EE. UU. Se favorecen mayores posibilidades de precipitaciones por encima de lo normal en otros lugares de los 48 estados inferiores, con las posibilidades más altas en partes del suroeste y medio oeste.

Autor(s)

Adam Hartman, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Rocky Bilotta, NOAA/NCEI