

Resumen nacional de sequía para 3 septiembre, 2024

Resumen

Del 27 de agosto al 3 de septiembre, temperaturas por encima de lo normal dominaron el este de los Estados Unidos, y en reas a lo largo del ro Ohio se registraron temperaturas de ms de 6 grados por encima de lo normal. El Oeste y las Altas Llanuras eran un mosaico de temperaturas superiores, cercanas y inferiores a lo normal. reas aisladas del sur de Nuevo Mxico experimentaron temperaturas de 5 grados por debajo de lo normal. En general, las precipitaciones en la mayor parte de los Estados Unidos estuvieron a 1 pulgada de las condiciones superiores o inferiores a lo normal. Esta combinacin de condiciones clidas y secas provoc que la sequa continuara en la cuenca del ro Ohio, donde las condiciones son terribles. Desde el lago Superior hacia el sur hasta Alabama, las condiciones de sequa se expandieron y la humedad superior y media del suelo y el flujo de los arroyos tuvieron problemas. Texas y la costa occidental del Golfo registraron entre 8 y 10 pulgadas de lluvia en algunas reas, lo que mejor rpidamente las tendencias recientes de sequa. En el oeste, hubo condiciones secas en el sur y condiciones de mejora en el noroeste.

Noreste

Lluvias de moderadas a ligeras cayeron en gran parte del noreste, y gran parte de ellas ocurrieron en reas con condiciones normales a casi normales. Hubo pequeas expansiones anormales de sequedad en el sur de Nueva Jersey y la isla Mackinac, las cuales perdieron gran parte de las precipitaciones. La sequa moderada se extendi al oeste de Pensilvania a medida que las condiciones secas en la cuenca del ro Ohio continan intensificndose. Virginia Occidental, que ahora est predominantemente cubierta por una sequa severa o algo peor, no vio ningn alivio de las 1 a 2 pulgadas de precipitacin que cayeron esta semana.

Sureste

Se han producido condiciones secas en Alabama, Georgia y el Panhandle de Florida. Si bien esta rea recibi de 1 a 2 pulgadas de precipitacin, los caudales continan siendo bajos. A lo largo de la frontera entre Alabama, Georgia y Florida, la humedad del suelo est comenzando a secarse en las partes ms profundas. Tanto Carolina del Sur como Carolina del Norte experimentaron degradaciones de una categoria en el extremo oeste de cada estado. Carolina del Norte recibi lluvias decentes, pero gran parte cay en el centro de Carolina del Norte, donde las condiciones son normales. De manera similar, Virginia experiment mejoras gracias a la lluvia de esta semana. Los caudales mejoraron en el centro y norte de Virginia.

Sur

Grandes cantidades de precipitaciones cayeron sobre Texas y a lo largo de la costa del Golfo de Texas y Luisiana. Partes del centro de Texas registraron entre 8 y 12 pulgadas de lluvia. Esta humedad revirtió gran parte de las condiciones anormalmente secas introducidas la semana pasada en el centro y sureste de Texas y el oeste de Luisiana. El norte de Texas y Oklahoma no recibieron precipitaciones significativas y, con condiciones secas persistentes, se produjo una expansión de la sequa moderada y grave a lo largo de la frontera entre Texas y Oklahoma. Los déficits de precipitación y la humedad seca del suelo llevaron a Tennessee a experimentar una expansión hacia el este de una sequedad anormal y una sequa moderada.

Medio Oeste

El sur y el este del Medio Oeste no recibieron precipitaciones en el oeste y el este, junto con temperaturas de 6 a 8 grados por encima de lo normal, lo que provocó un deterioro continuo. Las condiciones anormalmente secas se expandieron por el sur y el centro de Illinois e Indiana, y el centro de Kentucky. El oeste de Kentucky también vio la expansión de una sequa moderada. Ohio, en general, tuvo degradaciones de una categoría. Después de que se introdujo una sequa excepcional en los condados de Atenas y Meigs por primera vez en Ohio durante los 24 años de historia del monitor de sequa, la sequa excepcional se expandió aún más hacia el noreste y se introdujo en el condado de Pickaway, Ohio. En otras partes del Medio Oeste, hubo pequeñas reas de mejora y degradación, principalmente donde las precipitaciones cayeron o no. El norte de Wisconsin y la península superior de Michigan volvieron a las condiciones normales. Las reas del oeste de Iowa que se perdieron gran parte de las precipitaciones vieron la expansión de condiciones anormalmente secas que continuaron hasta Nebraska. De manera similar, el oeste de Illinois y el este de Missouri experimentaron una expansión de la sequedad anormal y la sequa moderada.

Altas Llanuras

Partes del este de las Altas Llanuras recibieron precipitaciones. Las reas de Dakota del Norte y Dakota del Sur que necesitaban precipitaciones no alcanzaron las de 1 a 3 pulgadas que cayeron en las partes central y oriental de los estados. Una sequedad anormal se extendió hacia el centro de Nebraska ya que las precipitaciones de esta semana fueron muy irregulares. El sudeste de Nebraska hasta el centro-norte y el noreste de Kansas experimentaron una expansión de condiciones de sequa moderada y anormalmente seca a pesar de las precipitaciones de esta semana, debido a la sequa a largo plazo. El suroeste de Kansas ha visto cómo las condiciones continúan mejorando, lo

que ha llevado a la reduccin de sequas anormalmente secas, moderadas y severas. Las estribaciones y llanuras orientales de Colorado experimentaron poca o ninguna lluvia esta semana, lo que provoc la expansin de una sequa moderada. A lo largo de la frontera occidental de Colorado con Utah, la sequedad anormal se elimin con el aumento de los caudales que mejoraron las condiciones.

Oeste

El Oeste fue una mezcla de mejoras en el noroeste y las reas de Four Corners y degradaciones en las reas desrticas de Nevada, Arizona y California, adems de reas aisladas del norte de las Montaas Rocosas. El sur y el centro de Nuevo Mxico recibieron humedad, lo que permiti que algunos de los impactos a largo plazo mejoraran ligeramente. Utah experiment algunas mejoras en la frontera oriental con Colorado, pero vio una expansin de condiciones anormalmente secas en los condados de Juab y Millard. En el suroeste, junto con el sur de Nevada, el oeste de Arizona y el sur de California, se expandieron las condiciones de sequa moderada y anormalmente seca. Los dficits de humedad continuaron en estas reas, sin precipitaciones suficientes para ayudar en las condiciones secas actuales. Las condiciones desde el noroeste de Washington hacia el sur a lo largo de la costa del Pacfico hasta el norte de California han visto mejoras en la sequedad a corto plazo, con mejoras en los caudales y la humedad del suelo. En el centro y norte de Washington todava hay algunas sequas persistentes de largo plazo, pero stas, al igual que en reas de sequa de corto plazo, estn mostrando una mejora.

Caribe

No se realizaron cambios en Puerto Rico.

La semana pasada cayeron varias dcimas de pulgada de lluvia en las Islas Vrgenes, una cantidad cercana o un poco inferior a lo normal. Sin embargo, la sequedad impactante no es una preocupacin inmediata debido a un patrón muy hmedo que ha prevalecido desde finales del invierno. Desde el 1 de junio, Windswept Beach, St. John y Charlotte Amalie, St. Thomas informaron 23,0 y 25,1 pulgadas de lluvia, respectivamente. Esto es de 2 a 2,5 veces la cantidad normal de lluvia para este periodo. Mientras tanto, en general entre 15 y 18 pulgadas de lluvia cubrieron la mayora de los lugares de St. Croix, una cantidad cercana o poco ms del doble de lo normal. Las precipitaciones intensas o peridicamente excesivas se remontan a finales del invierno en todas las islas. Desde el 1 de febrero, una lluvia total rcord de casi 44,3 pulgadas cay en Windswept Beach, St. John, en comparacin con un normal de 25,3 pulgadas, mientras que se reportaron ms de 50 pulgadas de lluvia alrededor de Charlotte Amalie (ms de 30 pulgadas por encima de lo normal de 19,2 pulgadas). En St. Croix, ha habido un poco menos de lluvia durante los ltimos 8 meses, pero las 34 a

39 pulgadas observadas todava estn muy por encima de lo normal de 17 a 17,5 pulgadas. Como resultado, las Islas Vrgenes deberan permanecer libres de cualquier sequa impactante en el futuro previsible.

Pacífico

No se realizaron cambios en Alaska.

Las fuertes lluvias del huracn Hone trajeron fuertes precipitaciones a las islas del sur de Hawai hace poco ms de una semana. Los caudales muestran evidencia de la mejora de las condiciones que conducen a mejoras de una categoria en todas las islas de Maui, Kahoolawe y la Isla Grande. No hubo cambios para el resto de Islas.

La mayora de los lugares de las Islas Marianas registraron entre 9,4 y 14,9 pulgadas de lluvia durante agosto, y varias dcimas de pulgada adicionales cayeron durante los primeros das de septiembre. Las precipitaciones de agosto fueron algo inferiores a lo normal en la mayora de los lugares, pero ms que suficientes para satisfacer la demanda y satisfacer las necesidades medioambientales. A pesar del clima muy seco durante los primeros meses del ao, el aumento de las precipitaciones que comenzaron en junio continu hasta finales del verano y mantiene a raya cualquier impacto relacionado con la sequa.

En Micronesia occidental, Yap sali de la sequa esta semana y Woleai permaneci libre de cualquier designacin de sequa, pero condiciones anormalmente secas tanto a corto como a largo plazo continuaron afectando a Ulithi. Con ms de un pie de lluvia en agosto despues de ms de 20 pulgadas en julio, Yap ha superado los efectos persistentes de la sequa que comenz el pasado otoo y continu hasta la primavera, y los informes procedentes de all indican una importante reposicin de los embalses desde que las precipitaciones comenzaron a aumentar, por lo tanto el ao pasado. Se ha eliminado la designacin D0 de la semana. Ulithi, despues de registrar abundantes precipitaciones durante junio y julio (un poco ms de un pie cada mes), vio cmo las precipitaciones disminuyeron nuevamente en agosto a un nivel que no fue suficiente para mantener el ritmo de la demanda (6,9 pulgadas). Los primeros tres das de septiembre trajeron lluvias moderadas, pero no suficientes para sacar a Ulithi de las condiciones D0, particularmente teniendo en cuenta las precipitaciones muy por debajo de lo normal observadas entre noviembre y mayo. Un poco ms al este, Woleai ha sido ms hmedo desde la primavera, con entre 8 y 15 pulgadas de lluvia cada mes de abril a agosto, lo que es suficiente para mantener el ritmo de la demanda.

Se designa D0 para la mayora de los lugares de Micronesia central fuera de Chuuk, excepto para algunos otros lugares donde faltan datos suficientes. Lukunor y Pohnpei estn designados como anormalmente secos (D0), sin cambios desde la semana pasada, mientras que Nukuoro se deterior hasta la clasificacin anormalmente seca. La situacin de Nukuoro es marginal, pero tanto junio como agosto trajeron precipitaciones

desfavorablemente bajas (7,6 y 6,9 pulgadas, respectivamente) a ambos lados de un julio muy hmedo (17,4 pulgadas). Durante los primeros das de septiembre se observ algo ms de una pulgada, lo que sera suficiente para mantener el ritmo de la demanda si continuara durante algunas semanas ms. Lukunor est saliendo de varias semanas de precipitaciones significativamente deficientes. Cayeron menos de 2 pulgadas durante cada una de las dos primeras semanas completas de julio, seguidas de cuatro semanas sucesivas con solo de 0,1 a 0,8 pulgadas cada semana (1,9 pulgadas en total). Las precipitaciones han aumentado desde entonces, con casi 8 pulgadas cayendo durante las ltimas dos semanas. Las condiciones estn mejorando, pero se necesitan una o dos semanas ms de lluvia para eliminar la sequedad en Lukunor. Pohnpei inform 60 pulgadas de lluvia entre mayo y julio, pero las cantidades han disminuido significativamente desde entonces. Alrededor de 7 pulgadas cayeron durante agosto, con menos de 2,4 pulgadas entre el 31 de julio y el 20 de agosto antes de que llegaran cantidades algo mayores. Pero los primeros das de septiembre fueron desfavorablemente secos, con una cada de slo alrededor de un tercio de pulgada, que es considerablemente menos de lo que se necesita para mantener el ritmo de la demanda. Chuuk recib precipitaciones superiores a lo normal que excedieron las 52 pulgadas durante mayo y agosto, y los primeros das de septiembre trajeron 1,6 pulgadas adicionales, lo que excluye cualquier posible impacto relacionado con la sequedad all.

Kapingamarangi, en el sur de Micronesia, sigue siendo el nico sitio en sequa en las islas del Pacfico afiliadas a los Estados Unidos (sequa moderada, D1). Cada mes de enero a mayo de 2024 trajo al menos 11 pulgadas de lluvia, pero los totales han disminuido desde entonces, y el total de agosto de 2,3 pulgadas fue el tercero ms bajo en 35 aos de registro. Las precipitaciones de junio ascendieron a 6,6 pulgadas (la octava ms seca de los 35 aos registrados), mientras que el informe de julio de 9,2 pulgadas estuvo considerablemente por debajo de lo normal, pero fue suficiente para mantener el ritmo de la demanda. La tendencia hacia la reduccin de las precipitaciones continu durante los primeros das de septiembre, cuando slo cayeron 0,3 pulgadas.

Kosrae, en el extremo oriental de Micronesia, recib 10,2 pulgadas de lluvia en agosto, y cayeron al menos 15 pulgadas de lluvia durante cada uno de los primeros 7 meses del ao calendario. Esto es mucho ms que la cantidad necesaria para mantener el ritmo de la demanda.

En todo el sur de las Islas Marshall, esta semana se introdujo una sequedad anormal (D0) en Jaluit, mientras que las precipitaciones han sido inferiores a lo normal ms al este en Majuro, aunque no se ha introducido ninguna designacin all en este momento. En general, las precipitaciones por debajo de lo normal han prevalecido en Jaluit desde el otoo de 2023, y el ltimo mes con totales por encima de lo normal fue noviembre de 2023. Durante diciembre-marzo, las precipitaciones oscilaron entre 4,5 y 7,5 pulgadas cada mes, lo que no es suficiente para mantener el ritmo de la demanda. . De abril a junio se produjeron precipitaciones por debajo de lo normal, pero cayeron suficientes (de 8,2 a 9,2 pulgadas cada mes) para evitar un mayor deterioro. Pero las cantidades de lluvia volvieron a caer por debajo de lo necesario para mantener el ritmo de la

demanda durante julio (poco ms de 7 pulgadas) y agosto (5,2 pulgadas), y los primeros das de septiembre no trajeron alivio (menos de dos dcimas de pulgada). Se informaron algunos daos por viento en Jaluit el 31 de agosto, pero el complejo de tormentas responsable no estuvo acompaado de lluvias particularmente intensas. Julio fue el octavo ms seco en 41 aos de registro, y agosto el sptimo ms seco en el mismo perodo. Ms al este, Majuro inform precipitaciones inferiores a lo normal durante diciembre y abril, incluido el quinto marzo ms seco en 70 aos de registro (1,1 pulgadas) y el abril rcord del mismo perodo (0,05 pulgadas). Las lluvias casi superiores a lo normal durante mayo y julio fueron suficientes para lograr mejoras y mantener el ritmo de la demanda, pero las precipitaciones de agosto totalizaron slo 7,1 pulgadas (63 por ciento de lo normal y la sexta ms seca en 71 aos de registro), y alrededor de una pulgada fue reportado durante los primeros das de septiembre. En este momento, Majuro sigue sin ninguna designacin de sequedad o sequa, pero cualquier continuacin de precipitaciones sustancialmente por debajo de lo normal podra fcilmente resultar en la introduccin de DO.

Las partes central y norte de las Islas Marshall estn libres de sequedad y sequa, aunque la semana pasada se observaron precipitaciones deficientes. Los totales de 7 das variaron desde un cuarto de pulgada en Wotje (donde lo normal es ms bajo que en la mayora de las islas del Pacfico afiliadas a los EE. UU.) hasta aproximadamente una pulgada en Kwajalein y 1,6 pulgadas en Ailinglapalap. Las lluvias de agosto fueron nominalmente suficientes en estos lugares (85 a 130 por ciento de lo normal, generalmente de 6,9 a 9,6 pulgadas), y los meses de finales de la primavera y principios del verano trajeron ms lluvia de la necesaria para mantener el ritmo de la demanda.

Pago Pago recibí precipitaciones casi normales durante agosto (6,7 pulgadas) despus de un julio ms seco de lo normal. Sin embargo, se reportaron lluvias abundantes a finales de la primavera y principios del verano (de 10 a 20 pulgadas por mes) y, como resultado, actualmente no hay indicios de impactos relacionados con la sequa.

Mirando hacia el futuro

Durante los prximos cinco das (del 4 al 9 de septiembre), es probable que el Oeste y las Altas Llanuras vean poca cantidad de precipitacin, excepto en las reas de mayor elevacin de las Montaas Rocosas del sur. Hay ms posibilidades de precipitaciones en la regin de los Grandes Lagos. Hay tres ondas tropicales en el Atlntico, dos de las cuales tienen entre un 40 y un 60% de posibilidades de convertirse en un ciclón tropical o subtropical en los prximos siete das. Con estas ondas tropicales, es probable que los estados de la costa del Golfo vean de 2 a 3 pulgadas de lluvia.

La perspectiva de 6 a 10 das del Centro de Prediccin Climtica del Servicio Meteorolgico Nacional favorece en gran medida temperaturas por encima de lo normal desde la frontera centro-norte de Canad hasta la frontera entre Arizona y Mxico. Las zonas

circundantes al oeste y al este se inclinan hacia temperaturas superiores a lo normal. Desde el oeste de Texas hasta Maryland, se espera que las temperaturas sean casi normales, con una probabilidad ligeramente mayor de temperaturas ms fras hacia el sur. Es probable que el centro y el sur de Florida experimenten temperaturas ms clidas de lo normal, junto con la parte norte de Alaska. El pronstico de precipitaciones para 6 a 10 das es similar al pronstico de temperatura, aunque ligeramente desplazado hacia el este. Es probable que las reas del norte del Medio Oeste experimenten precipitaciones por debajo de lo normal, y la probabilidad disminuir en las Montaas Rocosas y los Apalaches. Existe una mayor probabilidad de que el noroeste del Pacfico y la costa este del Golfo experimenten precipitaciones superiores a lo normal. Hawaii y Alaska tambin se estn inclinando hacia precipitaciones superiores a lo normal.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Lindsay Johnson, National Drought Mitigation Center