

Resumen nacional de sequía para 14 septiembre, 2021

Resumen

El clima abierto en gran parte del país favoreció la maduración de los cultivos de verano y el trabajo de campo, incluidos los esfuerzos de cosecha y la siembra de trigo de invierno. Para el 12 de septiembre, más de un tercio (37 por ciento) del maíz de EE. UU. Estaba completamente maduro, mientras que el 38 por ciento de la soja estaba cayendo hojas, en comparación con los respectivos promedios de 5 años de 31 y 29 por ciento. Mientras tanto, entre los 13 principales estados productores que han plantado algo de trigo de invierno, todos excepto Oregón se encontraban en el ritmo medio de cinco años o por encima del mismo. El retraso de Oregón (4 por ciento sembrado, frente al 7 por ciento en promedio) se puede atribuir a la vacilación de los productores para sembrar trigo de invierno debido a la sequía. Sin embargo, se observaron lluvias en varias regiones, incluidas partes del sur y el este. Algunas partes de la región de la costa del Golfo tuvieron que lidiar con el huracán Nicholas, el octavo ciclón tropical de la cuenca del Atlántico que tocó tierra en los EE. UU. En 2021. Nicholas, brevemente un huracán de categoría 1, se trasladó a tierra en la península de Matagorda en Texas alrededor de las 12:30 am CDT de septiembre 14, entregando fuertes lluvias y ráfagas de viento a la costa media y alta de Texas. Aparte de la región de la costa occidental del Golfo, algunas de las lluvias más intensas (localmente de 4 pulgadas o más) cayeron en el norte de Nueva Inglaterra, lo que redujo la sequía persistente a largo plazo. Los chubascos localmente intensos también salpicaron el bajo sureste, incluida la península de Florida. Las precipitaciones del sudeste inferior se vieron reforzadas por la llegada y el paso de la mínima tormenta tropical Mindy, que tocó tierra en la isla St. Vincent, Florida, a las 8:15 pm CDT del 8 de septiembre. Los vientos sostenidos de Mindy estuvieron brevemente cerca de 45 mph, seguidos de un debilitamiento de la Al día siguiente, la circulación remanente se movió hacia el noreste a través del norte de Florida y el sureste de Georgia. Al final del período de vigilancia de la sequía, las lluvias y las tormentas eléctricas proporcionaron un alivio limitado a la sequía en la región superior de los Grandes Lagos. En otros lugares, lluvias fugaces humedecieron algunas de las áreas más secas de Occidente, ayudando temporalmente a los esfuerzos de contención de incendios forestales. Sin embargo, el clima cálido y seco pronto regresó en todo el oeste, lo que limitó el beneficio general de la precipitación. De hecho, las temperaturas promediaron en general por encima de lo normal en la mitad occidental del país.

Noreste

Las fuertes lluvias afectaron a las sequías moderadas a severas restantes (D1 a D2) cerca de la frontera canadiense, mientras que se observaron pocos cambios en un área persistente de sequedad (D0) en los Apalaches centrales. Algunas de las lluvias más fuertes cayeron en Maine, donde Bangor midió 3,34 pulgadas del 9 al 10 de septiembre. Sin embargo, un impacto de la sequía en curso en Maine fue el mal estado

de los pastos (calificado de 39% de muy pobre a pobre el 12 de septiembre, según el Departamento de Agricultura de EE. UU.). Mientras tanto, persistió una pequeña área de sequía moderada (D1) en Cape Cod, Massachusetts, debido a los niveles bajos de agua subterránea en curso.

Sureste

Los parches de sequedad anormal (D0) se extendieron desde la costa de Georgia hasta el pie de monte de Virginia, con cambios generalmente menores con respecto a la semana anterior. El 12 de septiembre, el Departamento de Agricultura de EE. UU. Informó que Carolina del Norte lideraba la región con la humedad de la capa superficial del suelo calificada de muy corta a corta (47%) y pastos calificados de muy pobre a pobre (22%).

Sur

Si bien el ex huracán Nicholas empapó la región de la costa occidental del Golfo, muchas partes del sur continuaron experimentando un secado a corto plazo. Como resultado, la sequedad anormal (D0) se expandió ampliamente a través de Arkansas, Oklahoma y Texas, extendiéndose hacia el noroeste de Mississippi y el oeste de Tennessee. También se desarrollaron focos de sequía moderada (D1). Para el 12 de septiembre, Arkansas lideraba la región, según el Departamento de Agricultura de EE. UU., Con una tasa de humedad de la capa superficial del 69% de muy corta a corta, seguida de Oklahoma (60%) y Texas (59%). A veces, el calor ha sido un factor que ha empeorado rápidamente las condiciones. En Texas, Borger registró una temperatura alta de 106 ° F el día 10, superando el récord mensual de 105 ° F originalmente establecido el 5 de septiembre de 1995. En otras partes de Texas, Del Rio notó máximas de 100 ° F o más en cada uno de los primeros 10 días de septiembre.

Medio Oeste

La sequedad a corto plazo (D0) ha comenzado a expandirse en las secciones sur y este de la región, favoreciendo la maduración de los cultivos de verano pero reduciendo la humedad de la capa superficial del suelo. Mientras tanto, los problemas de sequía a largo plazo persistieron en la parte superior del Medio Oeste, a pesar de algunas lluvias recientes. Para el 12 de septiembre, el Departamento de Agricultura de EE. UU. Informó que la humedad de la capa superficial del suelo era al menos un tercio de muy corta a corta en cada estado del medio oeste, excepto Wisconsin, encabezada por Indiana (47%). Durante la semana que finalizó el 12 de septiembre, los valores muy cortos a cortos aumentaron en más de 10 puntos porcentuales en Indiana y Ohio. En

contraste, se observaron lluvias intensas a nivel local en la región de los Grandes Lagos, particularmente en partes de Michigan y Wisconsin. En otros lugares, los impactos persistentes de la sequía de verano dejaron el 63% de los pastizales de Minnesota en condiciones de muy malas a malas el 12 de septiembre.

Altas Llanuras

La sequedad y la sequía a corto plazo se han vuelto más evidentes en las últimas semanas en la sección sur de la región, incluidas partes de Kansas y Colorado, agravadas por períodos de calor a fines del verano. El 10 de septiembre se empató un récord mensual de 89 ° F en Alamosa, Colorado. Alamosa volvió a alcanzar los 89 ° F el 11 de septiembre, empatando el primer récord establecido el 5 y 6 de septiembre de 2020, mientras que Colorado Springs, Colorado, logró un nuevo estándar de septiembre (98 ° F; anteriormente, 97 ° F el 6 de septiembre de 2020) . A lo largo de High Plains, del 10 al 11 de septiembre se presentaron máximos récord diarios consecutivos de tres dígitos en comunidades como McCook, Nebraska (102 y 104 ° F); Goodland, Kansas (103 y 102 ° F); y Burlington, Colorado (101 y 100 ° F). Dodge City, Kansas (105 ° F el 11), logró una lectura de 105 grados en septiembre por solo la tercera vez registrada, luego de 106 ° F el 3 de septiembre de 1947 y 107 ° F el 1 de septiembre de 2011. Más lejos al norte, hubo algunos ajustes (en su mayoría mejoras) en la descripción de la sequía, principalmente en las Dakotas, en base a los impactos favorables de los recientes eventos de lluvia. Por ejemplo, las mejoras en la humedad de la capa superficial del suelo han llevado a que los pastos afectados por la sequía se vuelvan verdes y han alentado a los productores de trigo de invierno a comenzar a sembrar. Aún así, el Departamento de Agricultura de EE. UU. Informó el 12 de septiembre que la humedad de la capa superficial del suelo era de 64 a 71% muy corta a corta en las Dakotas, mientras que los pastizales y pastizales se calificaron de 77 a 80% de muy pobre a pobre, lo que refleja el largo camino por recorrer con respecto a la recuperación de la sequía. . En la misma fecha, la humedad de la capa superficial del suelo en todo el estado en High Plains varió de 39% muy corta a corta en Nebraska a 79% en Wyoming.

Oeste

Cualquier beneficio de las lluvias irregulares en el norte de California y el interior del noroeste se vio compensado en gran medida por temperaturas superiores a lo normal. Aún así, con una precipitación total de 0,37 pulgadas el 10 de septiembre, Redding, California, experimentó su día más húmedo desde el 25 de abril, cuando cayeron 0,39 pulgadas. Los totales de lluvia récord para el 10 de septiembre incluyeron 0,63 pulgadas en Ephrata, Washington; 0,61 pulgadas en Redmond, Oregon; y 0,26 pulgadas en Red Bluff, California. La mayoría de las áreas de Occidente no tuvieron cambios en la descripción de la sequía; sin embargo, los cambios en el noroeste fueron

una combinación de leve mejora y degradación menor, principalmente debido a la evaluación de eventos de precipitación anteriores, informes de suministro de agua y salud de la vegetación. Según el Departamento de Agricultura de EE. UU., La humedad de la capa superficial del suelo se calificó de 100% muy corta a corta el 12 de septiembre en Washington, seguida de un 96% en Montana, un 85% en California, un 83% en Oregon, un 79% en Wyoming y un 73% en Idaho. Mientras tanto, el USDA informó que al menos la mitad de la superficie dedicada a pastizales y pastizales se calificó en condiciones de muy malas a malas en ocho de los once estados del oeste, encabezados por Washington (96%), Montana (88%) y Oregon. (87%). A fines de agosto, los 154 embalses intraestatales de California contenían 13.8 millones de acres-pies de agua, solo el 60% del promedio para la fecha. Los informes preliminares indicaron que las reservas de embalses en todo el estado eran menos de la mitad del promedio de fines de agosto en Nevada, Nuevo México y Oregón. Mientras tanto, varios incendios forestales peligrosos permanecieron activos en el norte de California y el noroeste. A nivel nacional, los incendios forestales hasta la fecha hasta mediados de septiembre habían carbonizado más de 5,6 millones de acres de vegetación. A pesar de que la actividad de los incendios forestales en Occidente ha disminuido ligeramente en los últimos días, han continuado grandes reducciones en la calidad del aire en algunas partes de la región. Cuatro de los incendios forestales activos de California, el Dixie (más de 960,000 acres), Caldor (219,000 acres), Monument Fires (215,000 acres), junto con el River Complex (187,000 acres), estuvieron entre los veinte incendios más grandes en la historia del estado. El incendio Dixie, iniciado inicialmente el 13 de julio, ha quemado una vasta área cerca del lago Almanor y ha realizado varias carreras impresionantes mientras amenaza con convertirse en el incendio forestal más grande en la historia de California. Ese incendio también ha destruido más de 1.300 estructuras. El incendio Caldor, que se encendió el 14 de agosto al sur de Grizzly Flats, California, ha destruido más de 1,000 estructuras, solo el decimoséptimo incendio forestal en la historia del estado en hacerlo.

Caribe

En Puerto Rico, no hubo cambios en la descripción, que incluye sequedad anormal generalizada (D0) y sequía moderada (D1) en las secciones sur y un parche de D0 y D1 a lo largo de la costa noroeste.

Las Islas Vírgenes vieron un aumento en las lluvias la semana pasada a medida que se acercaba la mitad de septiembre, lo que frenó lo que habían sido déficits en rápido aumento. Algunas ubicaciones se beneficiaron más que otras; Windswept Beach, Rohlsen Airport y King Airport recibieron cada uno de 0,5 a 1,5 pulgadas o menos durante las últimas 4 semanas, con un total de septiembre solo del 10 al 25 por ciento de lo normal en Rohlsen Airport y Windswept Beach. Sin embargo, en otros lugares, otros lugares registraron de 1 a 3 pulgadas de lluvia la semana pasada cuando una onda tropical se movió, lo que provocó un alivio significativamente mayor. Pero a pesar del aumento de las lluvias, los déficits a largo plazo siguen arraigados e incluso los

totales a corto plazo están casi por debajo de lo normal donde las lluvias fueron más generosas. Como resultado, no se hicieron cambios y D1 se mantuvo intacto en St. Croix y St. John. Sin embargo, es posible que pronto se indique alivio si continúa la tendencia al aumento de las precipitaciones.

Pacífico

Por tercera semana consecutiva, Alaska no informó ni sequía ni sequía, ya que la transición del verano al otoño ha estado acompañada de precipitaciones generalizadas.

En Hawái, hubo pocos cambios generales en la descripción, con más de un tercio de la cadena de islas experimentando sequía por duodécima semana consecutiva. Sin embargo, algunas de las áreas de sequía más afectadas en Hawái, principalmente en el condado de Maui, están viendo signos de un empeoramiento de las condiciones, incluido el deterioro de la salud de la vegetación. La sequía extrema (D3) se introdujo en la parte sur de Molokai, mientras que Lanai notó un empeoramiento generalizado de sequía moderada a severa (D1 a D2) y de sequía severa a extrema (D2 a D3).

Palau no sufre sequías ni sequías anormales. Koror reportó 13.36 pulgadas de lluvia para el mes de agosto de 2021. Este fue el tercer mes consecutivo de lluvias subnormales, aunque agosto estuvo apenas por debajo de lo normal. La semana pasada, Koror registró casi 5 pulgadas de lluvia, con lo que su total de mediados de septiembre fue de 6,35 pulgadas, algo por encima de lo normal. El aeropuerto de Palau, después de un comienzo seco del mes, registró 7,65 pulgadas de lluvia la semana pasada. Como este es un período o año relativamente húmedo, incluso una lluvia algo por debajo de lo normal es suficiente para mantener a raya los impactos de la sequía.

Las Islas Marianas también permanecen libres de sequía notable a pesar de las lluvias generalmente subnormales de los últimos 2 a 4 meses. La primera quincena de septiembre trajo solo 2,5 a 3,0 pulgadas de lluvia a Guam y Saipán, que es aproximadamente la mitad de lo normal. Esta tendencia solo se remonta a unas 6 semanas en Saipan, donde el exceso de lluvia cayó durante varios meses antes de la temporada más seca. Guam ha observado lluvias menos abundantes en relación con lo normal, pero en todas las islas, esta es una época húmeda del año, e incluso unos pocos meses de lluvia por debajo de lo normal son suficientes para sofocar cualquier sequedad impactante.

Las condiciones secas se han intensificado en Kapingamarangi en los Estados Federados de Micronesia, y se ha introducido una sequía moderada (D1) allí. La semana pasada, cayeron 1,65 pulgadas de lluvia, solo ligeramente por debajo de lo normal, pero las cantidades desde principios de agosto llegaron a poco más de 6 pulgadas, mientras que lo normal es de más de 15 pulgadas. Los tanques de agua privados en Kapingamarangi se han reducido al 10 por ciento de su capacidad, lo que

les da un colchón de solo un par de meses más allá de la demanda típica. Si continúa la sequedad aguda, los suministros de agua disminuirán aún más, lo que podría provocar graves deficiencias. Afortunadamente, el resto de los Estados Federados de Micronesia están libres de cualquier sequedad impactante. Agosto fue más seco de lo normal en la mayoría de las islas, y las lluvias subnormales se remontan a principios del verano en algunos lugares, pero siendo esta la época más húmeda del año, ha caído suficiente lluvia para descartar cualquier preocupación. Además, después de 1 a 3 meses de estar más seco de lo normal, septiembre ha empapado a Yap, Chuuk y Woleai con 8 a 15 pulgadas de lluvia, que es aproximadamente 2 a 3 veces lo normal en los 2 últimos lugares.

Ha persistido cierto grado de sequedad anormal en las zonas occidentales de las Islas Marshall durante varios meses. Kwajalein estuvo sustancialmente más seco de lo normal durante junio-agosto, lo que provocó una sequedad anormal (D0) allí, mientras que en Ailinglapalap, las precipitaciones severamente deficientes durante mayo-agosto (alrededor de 15 pulgadas con un nivel normal de más de 43 pulgadas) llevaron a una sequía cada vez más profunda que había llegado a ser severa. estado de sequía (D2) recientemente. Afortunadamente, estas áreas finalmente comenzaron a recibir lluvias significativas este mes, particularmente durante la última semana. Las 3 ubicaciones están por encima de lo normal para septiembre, lo que provocó una mejora a D1 (sequía moderada) en Ailinglapalap. Más al sur y al este, no se reportaron impactos significativos a pesar de que los meses de julio a agosto fueron más secos de lo normal. La precipitación deficiente no fue tan profunda ni tan duradera como lo fue más al norte y al oeste. Wotje ha estado particularmente seco este mes (0,88 pulgadas, que es menos de una cuarta parte de lo normal), pero fue el único lugar que reportó un exceso de lluvia de julio a agosto (más del 125 por ciento de lo normal), lo que excluye cualquier sequedad anormal (D0 +) a pesar de una falta de 2 semanas de lluvias sustanciales.

Entre 0,5 y 1,5 pulgadas cayeron en Samoa Americana durante las dos primeras semanas de septiembre, cuando los valores normales están más cerca de las 4 pulgadas. Pero esto sigue a las abundantes lluvias de junio a agosto. Pago Pago reportó alrededor de 25 pulgadas de lluvia entonces, o 7 pulgadas más de lo normal. Como resultado, ningún grado de sequedad anormal (D0 +) es apropiado en este momento.

Mirando hacia el futuro

Los remanentes de Nicholas serpentearán sobre la región central de la costa del Golfo durante los próximos días, generando lluvias adicionales por un total de 3 a 6 pulgadas o más desde el sureste de Louisiana hasta el oeste de Florida. Más al este, un sistema de baja presión al norte de las Bahamas se acercará a la costa atlántica media y pronto se convertirá en un ciclón tropical. Independientemente del desarrollo, la mayoría de los impactos tropicales importantes deberían permanecer en alta mar. En otros lugares, un

cambio de patrón en el noroeste del Pacífico resultará en un clima más fresco y lluvias generalizadas, a partir del viernes. Durante el fin de semana, el clima fresco y lluvioso se extenderá hacia el este a través de la franja norte de la nación, llegando a las secciones norte de las Montañas Rocosas y High Plains, y hacia el sur hasta el norte de California. Sin embargo, el clima generalmente seco persistirá desde el centro y sur de California hasta el centro y sur de High Plains.

La perspectiva de 6 a 10 días del NWS para el 21 al 25 de septiembre indica la probabilidad de temperaturas por debajo de lo normal desde la Gran Cuenca hasta las secciones del norte de las Montañas Rocosas y Altas Llanuras, mientras que el clima más cálido de lo normal prevalecerá a lo largo y al este de una línea desde el sureste de Arizona hasta Minnesota. Mientras tanto, las precipitaciones por debajo de lo normal en gran parte de la mitad occidental de los EE. UU. Deberían contrastar con las condiciones más húmedas de lo normal en el noroeste del Pacífico y desde el valle de Mississippi hacia el este, excluyendo los estados del Atlántico norte.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture