

Resumen nacional de sequía para 10 agosto, 2021

Resumen

La humedad monzónica se sofocó esta semana, en contraste con las fuertes lluvias que habían estado azotando las Montañas Rocosas del sur y, en menor medida, gran parte del interior del oeste. Los totales entre 1 y 2 pulgadas se limitaron a unos pocos parches en el sureste de Arizona, el centro y centro-sur de Nuevo México, y elevaciones más altas dispersas en el centro de Colorado y el centro de Montana. Al oeste de las llanuras, solo una parte del noroeste de Montana y el noroeste de Washington vio cantidades bastante extendidas de 1,5 a localmente 3,0 pulgadas. Más al este, lluvias significativas evadieron la mayoría de las áreas de sequía y sequía desde las llanuras hasta la costa atlántica, con algunas excepciones dramáticas. La mayor parte del interior de Wisconsin registró de 2 a 5 pulgadas de lluvia desde el norte de Milwaukee hasta el sureste de Minnesota. Las lluvias moderadas a intensas no fueron tan generalizadas en otros lugares, con cantidades superiores a una pulgada cubriendo áreas relativamente pequeñas. Las áreas dispersas de fuertes lluvias incluyeron el noreste y parte del sur de Dakota del Norte, el noreste de Dakota del Sur, algunas áreas desde el centro de Minnesota hacia el sur hasta el centro de Iowa y el sureste de Nebraska. De manera similar, áreas ampliamente dispersas de 1 a 3 pulgadas localmente salpican el Medio Oeste, el valle bajo de Ohio, los Apalaches del centro y sur y el norte de Nueva Inglaterra. Pero la mayoría de estas regiones registraron precipitaciones ligeras, y otras áreas de sequía y sequía en los estados contiguos vieron poca o ninguna precipitación. Como resultado, las áreas secas en la región occidental de los Grandes Lagos experimentaron una mejora significativa, pero por lo demás la mejora se limitó a áreas relativamente pequeñas y dispersas donde cayeron las fuertes lluvias. El aumento de la cobertura e intensidad de la sequía fue más común, ya que una gran mayoría de estas áreas registraron precipitaciones ligeras en el mejor de los casos. Los cultivos se han visto dañados por la falta de precipitaciones, siendo el trigo y la cebada de primavera los más afectados. En los estados productores primarios, el 46 por ciento de la cosecha de cebada estaba en malas o muy malas condiciones, en comparación con sólo el 4 por ciento en esta época el año pasado. De manera similar, alrededor del 60 por ciento del trigo de primavera en los estados productores primarios estaba en malas o muy malas condiciones, en comparación con el 7 por ciento en esta época el año pasado.

Noreste

Las lluvias moderadas erosionaron el D0 de una pequeña parte del centro de Maine, pero las ligeras precipitaciones mantuvieron las condiciones esencialmente sin cambios en el resto de Nueva Inglaterra. Más al sur, donde la precipitación fue escasa, las áreas D0 y D1 generalmente se expandieron a través de West Virginia, Maryland y partes de Pensilvania, con una pequeña parte del centro de Delaware registrando suficiente lluvia para eliminar el D0 allí.

Sureste

De manera similar a las condiciones en Virginia Occidental y Maryland adyacente, la sequedad anormal se expandió y se introdujo una sequía moderada en partes del centro y suroeste de Virginia y el oeste de Carolina del Norte. Y de manera similar a varias otras regiones, las fuertes lluvias aisladas indujeron pequeñas áreas de mejora en el centro de Virginia y cerca de la frontera de Kentucky. El resto de la Región Sudeste permaneció libre de sequedad.

Sur

Las áreas de sequía y sequía permanecieron restringidas a unas pocas áreas relativamente pequeñas, pero la cobertura aumentó con respecto a la semana pasada y el agotamiento de la humedad de la superficie se vio exacerbado por un clima anormalmente caluroso. Parches nuevos o ampliados de D0 salpican Tennessee, Oklahoma y Texas, con una cobertura más amplia de D0 introducida en el centro y noreste de Arkansas. Las condiciones secas son relativamente de corta duración en esta región, pero el clima cálido y seco está agotando rápidamente la humedad del suelo, y la región podría experimentar una expansión e intensificación más sustancial de la sequedad a medida que avanza agosto. Se introdujo una pequeña área de sequía moderada dentro del D0 en el este del Valle del Río Rojo, donde los totales de precipitación de 60 días estuvieron por debajo de la mitad de lo normal.

Medio Oeste

Era fiesta o hambruna en esta región. Las fuertes lluvias produjeron un patrón de mejora interrumpido en el sur de Minnesota, el centro y norte de Iowa y el sur de Wisconsin. En marcado contraste, la sequía en el centro y norte de Minnesota se intensificó, y las precipitaciones en escalas de tiempo que van desde un par de meses a casi un año fueron lo suficientemente deficientes como para provocar la introducción de D4 en el norte de Minnesota: la primera vez que se identificó una sequía de tal intensidad en el estado. Los totales de tres meses fueron de 5 a 8 pulgadas por debajo de lo normal, y la escasez de 6 meses se acercó a las 10 pulgadas. Los déficits a largo plazo también están afectando el centro y norte de Iowa, pero los últimos meses han sido más húmedos allí, por lo que las condiciones D2 a D3 fueron más frecuentes. Más al sur y al este, la sequedad se expandió levemente en algunos lugares desde Missouri hasta Michigan y Ohio, pero nada más intenso de D0 cubre los estados del norte del Valle de Ohio. Los cultivos siguieron sometidos a tensiones, especialmente el trigo y la cebada de primavera. En Minnesota, el 37 por ciento de la cosecha de cebada se

encontraba en malas o muy malas condiciones, al igual que el 40 por ciento del trigo de primavera.

Altas Llanuras

Al igual que en algunas otras regiones, las pequeñas áreas dispersas de fuertes lluvias indujeron una mejora localizada, pero la mayoría de las áreas recibieron poca lluvia en el mejor de los casos, lo que provocó un aumento de los déficits de humedad y, por lo tanto, la expansión e intensificación de la sequía y la sequía. Se notaron algunas mejoras en el suroeste de Dakota del Norte, pero se observaron áreas de deterioro mucho más amplias en el este de Dakota del Norte y muchas áreas desde Dakota del Sur a través de Nebraska y Kansas. Las intensidades de sequía de D3 y D4 ahora cubren grandes porciones de las Dakotas. Las precipitaciones limitadas cayeron en Colorado y Wyoming, pero la disminución de los impactos y las lluvias moderadas localizadas llevaron a mejoras de 1 categoría en el centro de Colorado y el suroeste de Wyoming.

Oeste

Cayeron pocas o ninguna precipitación en la mayor parte de la región, y la intensidad de la sequía se mantuvo sin cambios con respecto a la semana pasada en la mayoría de las áreas. Algunas mejoras de las lluvias monzónicas recientes se introdujeron en el sur de Utah, mientras que las condiciones se deterioraron en el centro de Washington y algunos parches aislados en el norte de Utah, el oeste de California y el norte de Oregón. Los cultivos en Washington han sufrido debido a la sequía, con el 93 por ciento de su trigo de primavera y el 66 por ciento de la cebada en malas o muy malas condiciones. La sequedad, agravada por períodos de intenso calor, ha provocado el rápido desarrollo y expansión de los incendios forestales. El incendio Dixie en el norte de California ha quemado cientos de miles de acres, convirtiéndolo en el segundo incendio más grande en la historia del estado. Los incendios en la mitad occidental de los estados contiguos (incluidos Colorado y Wyoming) han quemado, en promedio, 30 millas cuadradas de área total todos los días desde principios de junio, un área que se acerca a la mitad del tamaño de Washington, DC.

Caribe

En Puerto Rico, la situación fue similar a la de las últimas semanas, con abundantes lluvias en todas partes excepto en las regiones costeras del sur y noroeste, donde se mantienen las condiciones D0 y D1. Se eliminaron pequeñas áreas de D0 y D1 de los tramos septentrionales de la sequedad a lo largo de la hilera sur.

Las Islas Vírgenes de los Estados Unidos recibieron algo de lluvia, pero no lo suficiente como para alterar el estado de la sequía. Las estimaciones de precipitación de 7 días (QPE) indicaron que St. Thomas recibió de 0.50 a 1.0 pulgada sobre la mayor parte de la isla con cantidades más altas en el borde norte. St. John recibió 0.25 a 0.50 pulgadas en su mayor parte, también con cantidades más altas en el borde norte. St. Croix recibió de 0,50 a 1,5 pulgadas en la mayor parte de la isla, con cantidades mucho más altas en el noroeste y de 0,25 a 0,50 en el extremo este de la isla.

St. John permaneció en D1-L. La estación Windswept Beach CoCoRaHS informó 0.27 pulgadas. Otras estaciones CoCoRaHS informaron 0.49 y 0.54 pulgadas. Las precipitaciones del año hasta la fecha fueron un 73% de lo normal. El pozo Susannaberg DPW 3 se mantuvo a más de 18 pies por debajo de la superficie terrestre, el punto más bajo desde finales de 2017.

St. Croix permaneció en D2-SL. La precipitación en Henry Rohlsen AP ascendió a 1,99 pulgadas. Las estaciones CoCoRaHS informaron de 0.37 a 3.06 pulgadas. Las precipitaciones del año hasta la fecha fueron 74% de lo normal. El pozo Adventure 28 estaba a 26,50 pies por debajo de la superficie terrestre y en el punto más bajo desde finales de 2016.

St. Thomas permaneció en D0-L. La precipitación en Cyril E. King AP fue de 0,70 pulgadas o superior a lo normal. Las estaciones CoCoRaHS informaron de 0.24 a 1.05 pulgadas. La precipitación acumulada en lo que va de año fue 86,6% de lo normal. El pozo de la escuela primaria 3 estaba a 11,11 pies por debajo de la superficie terrestre, lo cual es una mejora con respecto a hace varios meses cuando estaba a 15 pies por debajo de la superficie terrestre, pero aún es un nivel bajo para el pozo.

Pacífico

Precipitaciones moderadas cayeron en partes de las regiones secas de Alaska. Desde la Cordillera de Alaska hacia el norte, la única área que no recibió precipitaciones sustanciales fue el interior del noreste, por lo que las áreas de D1 y D0 mejoraron en muchos lugares. Más al sur, precipitaciones significativas aliviaron las condiciones de D0 desde la península de Kenai hasta el área de Anchorage y el sur del valle de Susitna. En contraste, poca o ninguna precipitación cayó al noreste de Anchorage, un área que recibe solo del 50 al 60 por ciento de lo normal desde principios de junio. Allí se introdujo una nueva zona de sequía moderada.

En Hawai, las áreas de barlovento de Maui y la Isla Grande han recibido fuertes precipitaciones en lo que va de agosto. Por otro lado, la mayoría de las áreas de sotavento todavía están muy secas, excepto en las laderas de Kona de la Isla Grande. Los agricultores del interior del país en Maui han visto grandes pérdidas de cultivos debido a los ciervos, que carecen de forraje en otros lugares. Allí existen algunas restricciones de uso del agua. Como resultado, las condiciones del D3 se expandieron

por todo el centro de Maui y Kahoolawe. Pero la mayor humedad en otros lugares condujo a mejoras en las laderas orientadas al este de Haleakala en Maui y en las laderas orientadas al este y noreste de la Isla Grande.

Islas del pacifico

La República de Palau recibió más de 2 pulgadas de lluvia en Palau IAP (Airai) y Koror COOP, manteniendo el área libre de sequedad.

Pacífico

Las Islas Marianas necesitan una pulgada de lluvia para satisfacer las necesidades mínimas de agua y recibieron más que eso la semana pasada para Guam y Rota. Las tres medidas de Saipan fueron 0,79, 0,92 y 1,96 pulgadas.

Los estados federales de Micronesia estaban previamente libres de sequedad y sequía, pero esta semana se introdujo una sequedad anormal en Lukunor y Kapingamarangi. Chuuk recibió 0,21 pulgadas; Kapingamarangi informó 0,80 pulgadas; Lukunor obtuvo 0,61 pulgadas; y Pingelap recibió 1,97 pulgadas. La precipitación excedió el mínimo semanal de 2 pulgadas para satisfacer las necesidades mínimas de agua de Kosrae, Nukuoro, Pohnpei, Ulithi, Woleai y Yap.

En las Islas Marshall, Ailinglaplap y Jaluit permanecieron anormalmente secas, mientras que todas las demás islas estaban libres de sequedad. Las precipitaciones de la semana fueron bajas en Kwajalein y Mili, recibiendo 0.93 pulgadas y 1.07 pulgadas, respectivamente. Majuro recibió casi 5 pulgadas de lluvia y el depósito estaba en 30,393 millones de galones el 9 de agosto.

Samoa Americana se mantuvo libre de sequía ya que Pago Pago recibió 2,31 pulgadas; Siufaga Ridge, 1,71 pulgadas; y Toa Ridge obtuvo 2,59 pulgadas.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 días (12 al 16 de agosto de 2021) debería ver un resurgimiento de la humedad monzónica en las Montañas Rocosas del sur. En general, se pronostican de 1,5 a más de 4,0 pulgadas en el barrio sureste de Arizona, la mitad sur de Nuevo México y parte del noroeste de Texas, y se esperan lluvias moderadas en las áreas adyacentes. Más al este, se esperan de 1.0 a 3.0 pulgadas de lluvia desde las montañas de Carolina del Norte hasta el centro de Virginia, con totales aislados mayores en las elevaciones más altas. Se anticipan lluvias de moderadas a intensas

(de 1 a 2 pulgadas) en una franja desde el centro de Kansas hasta la región sur de los Grandes Lagos y el oeste de Pensilvania. Las lluvias ligeras a localmente moderadas (0,5 a 1,5 pulgadas) deberían caer en el extremo norte de Nueva Inglaterra, y en un patrón roto desde el norte de Arkansas hasta el Valle Medio de Ohio. Otras áreas en las llanuras centrales y la parte baja del valle de Mississippi pueden anticipar lluvias ligeras a moderadas a nivel local. Se pronostica poca o ninguna precipitación desde la región occidental de los Grandes Lagos a través de la mitad norte de las Montañas Rocosas hasta toda la costa oeste y sobre la mayor parte del centro y sur de Texas. Las temperaturas estarán cerca o por encima de lo normal en la mayoría de los estados contiguos, particularmente desde el centro y norte de las llanuras hacia el oeste, donde muchas ubicaciones podrían promediar entre 6 y 10 grados F por encima de lo normal. La única área que espera lecturas subnormales son las mitades sur de Arizona y Nuevo México, donde las precipitaciones inusualmente fuertes mantendrán los máximos diarios de 3 a 9 grados F por debajo de lo normal.

La perspectiva de rango extendido de 6-10 días de la CPC (17 al 21 de agosto de 2021) favorece las lluvias subnormales desde el noreste hacia la región central de los Grandes Lagos y hacia el sur hacia la región del Atlántico Medio. La sequedad también se ve favorecida, aunque con menor confianza, en el sur de Texas y desde la Gran Cuenca hasta las costas de Oregón y la parte baja de Washington. Las mayores posibilidades de exceso de lluvia cubren un área amplia a lo largo de las Montañas Rocosas, las llanuras, la parte baja del valle de Ohio, parte de la parte baja del valle de Mississippi y el barrio sureste del país. Las probabilidades también favorecen las precipitaciones por encima de lo normal en las áreas de sequía y sequía en Alaska. Mientras tanto, se espera un clima más cálido de lo normal desde el centro y norte de las llanuras hacia el este hasta la región del Atlántico medio y desde el noreste hasta la costa atlántica. Las posibilidades de calor anormal superan el 70 por ciento desde la mitad norte de la región de los Grandes Lagos hasta Nueva Inglaterra, superando el 80 por ciento en Maine y las adyacentes Vermont y New Hampshire. Las mayores posibilidades de calor también cubren la Región de la Costa del Golfo, el sur de Texas y el norte de California. Por el contrario, las condiciones suaves se favorecen en el noroeste del Pacífico, el suroeste, gran parte de las Montañas Rocosas, el sur de las Altas Llanuras, las Carolinas y gran parte de Georgia.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Denise Gutzmer, National Drought Mitigation Center