

## Resumen de la sequía nacional – 8 de mayo de 2018

*La discusión en la sección “Viendo al Futuro” es una descripción de lo que se está representando en la guía nacional oficial del Servicio Meteorológico Nacional (NWS, por sus siglas en inglés) y Centros Nacionales para la Predicción Ambiental para las áreas en donde actualmente hay sequedad y sequía. Los productos de pronóstico del NWS que se utilizaron incluyen el Pronóstico Cuantitativo de Precipitaciones (QPF, por sus siglas en inglés) de 5 días y las Tablas de Pronóstico de la Temperatura Media de 5 días del Centro de Previsión Meteorológica (WPC, por sus siglas en inglés) y las perspectivas de la temperatura y probabilidad de precipitación para un período de 8-14 días- válidas a partir del miércoles por la tarde de la semana de publicación del Monitor de la Sequía de los Estados Unidos (USDM, por sus siglas en inglés). La página web de pronósticos del NWS que se usó para esta sección es: <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/forecasts/>.*

En esta semana de registro del Monitor de Sequía de los Estados Unidos se presentaron lluvias dispersas y tormentas eléctricas en partes de la región sur, el sur y el centro de las Llanuras, en el Medio Oeste y Noreste. La actividad de la tormenta de esta semana ocasionó mejoras específicas en las condiciones relacionadas con la sequía en partes de Texas, Kansas, Iowa y Florida, mientras que las condiciones se deterioraron en partes de la región Desierto del Suroeste, el norte de las Llanuras y el Medio Oeste. En la mayoría de los Estados Unidos contiguos, las temperaturas promedio para el período de esta semana estuvieron muy por encima de las normales incluyendo algunas temperaturas cálidas que rompieron récord la semana pasada en partes del Atlántico Medio y Noreste donde las temperaturas subieron a los 90 grados. En el sur y el centro de las Llanuras, continúan las preocupaciones con respecto a la condición de la cosecha del trigo de invierno debido a que la Junta de Perspectivas Agrícolas Mundiales del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) informó que el 50% de la cosecha del trigo de invierno de Kansas está en condiciones malas o muy malas, mientras que las cosechas de Oklahoma y Texas están peor, el 68 % y 60%, respectivamente. En el suroeste, las temporadas muy secas de invierno y primavera están afectando a la vegetación, el USDA informó que el 95% de los pastos y pastizales de Arizona están en condiciones de malas a muy malas, mientras que el 60% se encuentra en estas mismas condiciones en Nuevo México.

**Noreste:** No se realizaron cambios en la región en el mapa durante el período de esta semana. En el período de la semana pasada las lluvias dispersas y las tormentas eléctricas afectaron partes de la región, mientras que las acumulaciones de lluvia más intensas ocurrieron en Virginia Occidental (2 a 4 pulgadas), así como en áreas aisladas del norte de Maine en donde cayeron precipitaciones de 2 a 3 pulgadas. Las temperaturas promedio de la semana estuvieron entre 2 y 10 grados por encima de lo normal, incluyendo altas temperaturas diarias récord (90 y 93 °F) en el aeropuerto LaGuardia de Nueva York los días 2 y 3 de mayo. Al analizar las clasificaciones climatológicas de los Centros Nacionales para la Información Ambiental (NCEI, por sus siglas en inglés) de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés), la región del Noreste experimentó el día 9 del mes de abril más frío y el día 29 del mismo mes más lluvioso que se hayan registrado en abril (período de registro: 1895-2018).

**Sureste:** En el mapa para el período de esta semana, las condiciones se mantuvieron el status quo en las partes norteñas de la región, mientras que los déficits de precipitaciones a corto plazo durante los últimos 30 días ocasionaron una expansión de las áreas anormalmente secas (categoría D0) en el sur de Alabama y noroeste de Florida cerca del Río Apalachicola. Más hacia el sur en el centro este de Florida, ocurrieron fuertes acumulaciones de precipitaciones (2 a 4 pulgadas) a nivel local durante el período de esta semana en los condados de Indian River y Orange, lo que ocasionó mejoras en las áreas de anormalmente secas (categoría D0) y de sequía moderada (categoría D1).

En contraste, gran parte del centro oeste de Florida se perdió una parte considerable de las precipitaciones durante esta semana, lo que ocasionó la expansión de las áreas de sequía moderada (categoría D1) en el condado de Sarasota donde los déficits de precipitaciones se encuentran en el rango de 2 a 4 pulgadas durante el período de los últimos 60 días. En el noreste de Georgia, las áreas anormalmente secas (categoría D0) y de sequía moderada (categoría D1) se expandieron ligeramente en respuesta a los déficits de precipitaciones a corto plazo durante el último período de 60 días y a los bajos caudales. Durante la semana, la mayor parte de la región estaba seca y las temperaturas promedio eran casi normales.

**Sur:** En el mapa de esta semana, ocurrieron mejoras en partes de Texas (centro, sur y oeste) donde las lluvias dispersas y tormentas eléctricas a finales de la semana pasada y durante el fin de semana ocasionaron fuertes acumulaciones de lluvia a nivel local, de 2 a 5 pulgadas, mientras que la región del mango afectada por la sequía permaneció caliente y seca, lo que ocasionó a una ligera expansión de las áreas de sequía extrema (categoría D3) y sequía excepcional (categoría D4). Según el informe del 7 de mayo del USDA con respecto a las Condiciones y el Progreso de las Cosechas en Texas, el trigo de invierno en el centro norte de las Llanuras continuaba en malas condiciones. En Oklahoma, cayeron fuertes lluvias (2 a 4 pulgadas) en partes del estado, incluyendo el suroeste, centro sur y centro este, lo que ocasionó algunas mejoras menores específicas a lo largo del gradiente entre las áreas de sequía y las áreas libres de sequía. En otras partes de la región cayeron lluvias en el noroeste de Arkansas y en partes del norte de Mississippi durante la semana pasada, con acumulaciones que oscilaban entre 2 y 3 pulgadas. Las temperaturas estuvieron por encima de las normales en la mayor parte de la región con las anomalías positivas más grandes en el oeste de Oklahoma y el mango de Texas, donde las temperaturas máximas diarias promediaron 95 grados.

**Medio Oeste:** En el mapa de esta semana, las áreas anormalmente secas (categoría D0) y de sequía moderada (categoría D1) disminuyeron en el suroeste de Iowa en respuesta a las acumulaciones de lluvia de 2 a 3 pulgadas. Durante el período de esta semana cayeron de 3 a 5 pulgadas de lluvia en el noreste de Iowa y el sur de Wisconsin, lo que ayudó a mejorar la humedad del suelo y las condiciones de los caudales. Por el contrario, las condiciones anormalmente secas (categoría D0) se introdujeron en partes de Illinois, Minnesota y Missouri donde la lluvia ha estado por debajo de lo normal durante los últimos 60 días, con áreas de humedad del suelo de la superficie y de la zona de raíces por debajo de lo normal que aparecieron en los productos de sequía más recientes basados en imágenes satelitales con base en el Experimento de Clima y Recuperación Gravitatoria (GRACE, por sus siglas en inglés) de la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA, por sus siglas en inglés) [<http://nasagrace.unl.edu>]. Para el período de esta semana, las temperaturas promedio estuvieron de 2 a 10 grados por encima de las normales, con temperaturas máximas diarias superiores a los 80 °F. En lo que respecta al mes de abril, la región superior del Medio Oeste experimentó su abril más frío registrado, según los NCEI de la NOAA.

**Altas Llanuras:** En el mapa de esta semana, las fuertes lluvias locales (de 3 a 5 pulgadas) afectaron las áreas aisladas del noreste de Kansas, lo que ocasionó una reducción de las áreas de sequía moderada (categoría D1). Mientras tanto, los déficits de precipitaciones a corto plazo durante los últimos 30 a 60 días ocasionaron la expansión de las áreas anormalmente secas (categoría D0) en el este de Dakota del Norte, donde los pastos locales necesitan lluvia y algunos productores de ganado se están quedando sin alimento. Según el informe del 7 de mayo del Servicio de Estadística de Agricultura Nacional (NASS, por sus siglas en inglés) del USDA con respecto a las Condiciones y el Progreso de las Cosechas en Dakota del Norte, se informó que el 5% de las condiciones del pasto y pastizales estaban muy malas y el 22% estaban malas. En el sureste de Nebraska y la mitad este de Kansas, la sequedad durante los últimos 30 a 60 días ha provocado caudales bajos, especialmente en Kansas, donde muchos ríos y arroyos están fluyendo actualmente muy por debajo de los niveles normales. Durante la semana, la región estuvo cálida y seca (con la excepción de partes del noreste

de Kansas, el noreste de Colorado y el sureste de Wyoming) con temperaturas muy superiores a las normales y temperaturas máximas diarias que superaron los 80 °F.

**Oeste:** En el mapa de esta semana, las áreas de sequía extrema (categoría D3) se expandieron en el centro norte de Arizona y el centro de Nuevo México. En el centro norte de Arizona, las precipitaciones para el año hidrológico actual (de octubre a la fecha) son las más secas en el registro o caen dentro del percentil 10 inferior, según el Rastreador de Sequía en el Oeste del Centro Climático Regional Occidental. En lo que respecta a las clasificaciones de precipitaciones en todo el estado, Arizona experimentó su tercer período registrado más seco de octubre a abril, mientras que Nuevo México tuvo su décimo período más seco, de acuerdo con los NCEI de la NOAA. En otras partes de la región, las áreas de sequía excepcional (categoría D4) se expandieron en el suroeste de Colorado donde las precipitaciones totales para el actual año hidrológico en varias estaciones del Sistema de Telemetría de Nieve (SNOTEL, por siglas en inglés) del Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS, por sus siglas en inglés) [en las montañas de San Juan] están en niveles bajos récord con un pronóstico de escorrentía muy por debajo de lo normal. En general, el oeste estuvo caliente y seco durante la semana pasada, con algunas lluvias ligeras (generalmente menos de 1 pulgada) que cayeron en la región de las Montañas del Oeste, el centro y el norte de las Montañas Rocosas, y partes del noroeste del Pacífico. Las temperaturas promedio estuvieron muy superiores a las normales en la mitad norte de la región, mientras que en la mitad sur las temperaturas estuvieron cerca de las normales.

**Hawái, Alaska y Puerto Rico:** No se realizaron cambios en el mapa de esta semana en Alaska, Hawái o Puerto Rico. En las Islas Hawaianas, las acumulaciones de lluvias fueron ligeras a lo largo de las islas, en donde los totales de las tormentas para el período de 7 días sumaron a menos de 1.5 pulgadas en Kauai, Oahu, Maui y la Isla Grande. Las temperaturas promedio para la semana fueron de 2 a 4 grados por encima de las temperaturas normales, mientras que Kauai estuvo entre 3 y 4 grados por debajo de la temperatura normal. En Alaska, las condiciones frías y generalmente secas prevalecieron en la mayor parte del estado, con la excepción de Prince William Sound y partes del sureste de Alaska en donde ocurrieron acumulaciones de lluvia locales que oscilaron entre 4 y 7 pulgadas durante la semana pasada. Durante los últimos 30 días, las precipitaciones fueron superiores a las normales en el oeste de Alaska, las Aleutianas, el centro sur y sureste. Las temperaturas promedio estuvieron por encima de las normales a lo largo de la Pendiente del Norte (*North Slope*, en inglés) y en las Aleutianas, pero estuvieron por debajo de las normales en partes del interior, centro sur y sureste de Alaska. En Puerto Rico, ocurrieron fuertes acumulaciones de lluvias en las partes orientales (3 a 8 pulgadas) mientras que las partes del sur estuvieron secas durante la semana pasada.

**Viendo al Futuro:** El Pronóstico Cuantitativo de Precipitaciones (QPF, por sus siglas en inglés) de 7 días del WPC del NWS anuncia acumulaciones de moderadas a fuertes que varían de 2 a 3 pulgadas en partes del norte de las Montañas Rocosas (centro sur de Montana, Wyoming), partes del norte del Medio Oeste y partes del sur de la región del noreste y el sur de Florida. Se pronostica que las áreas afectadas por la sequía en la región del Desierto del Suroeste se mantendrán en un patrón seco, al igual que gran parte del sur de las Llanuras, la región sur y el sureste. El pronóstico del Centro de Predicción Climática (CPC, por sus siglas en inglés) de 6-10 días anuncia una alta probabilidad de temperaturas superiores a las normales en todos los Estados Unidos Contiguos, con excepción del sur de California y el suroeste de Arizona, donde se espera que las temperaturas sean casi normales. En términos de precipitaciones, se esperan cantidades superiores a las normales en la región de la Gran Cuenca, en la región de las Montañas del Oeste, partes del sur de las Montañas Rocosas, sur y centro de las Llanuras y la mayor parte de los Estados Unidos, mientras que las precipitaciones por debajo de las normales están pronosticadas para el noroeste del Pacífico y el norte de California.

**Autor: David Simeral, Centro Climático Regional del Oeste (*Western Regional Climate Center*, en inglés)**

### **Categorías de la sequedad**

D0 – Anormalmente Seco: se usa para las áreas donde hay sequedad, pero en donde todavía no hay sequía o para áreas que se están recuperando de la sequía.

### **Categorías de la intensidad de la sequía**

- D1 – Sequía Moderada
- D2 – Sequía Severa
- D3 – Sequía Extrema
- D4 – Sequía Excepcional

### **Tipos de Sequía o Sequedad**

- S – Corto plazo
- L – Largo plazo

Actualizado el 8 de mayo de 2018