

Resumen de la sequía nacional

Resumen: Durante el período de esta semana no cayeron precipitaciones de moderadas a fuertes en la mayoría de las áreas en donde existen condiciones de sequedad y sequía, mientras que sí cayeron precipitaciones en la parte inferior del noreste, en un sector desde el noreste de Texas hacia el este a lo largo de la parte superior del sureste y el Valle de Tennessee, Sierra Nevada y partes de la Costa Oeste. Las precipitaciones que excedieron las 1.5 pulgadas que cayeron en áreas donde existen condiciones de sequedad y sequía cayeron solamente en el sureste de Tennessee y en áreas adyacentes, incluyendo el nivel sureste de la zona seca en Arkansas, Sierra Nevada y partes del suroeste de California. Las tormentas de viento fueron casi tan notables como los patrones de precipitación del período de la semana pasada. Durante los primeros días del mes, las regiones del Atlántico Medio y noreste fueron azotadas por ráfagas que frecuentemente alcanzaban las 55-70 mph, mientras que por períodos breves dichas ráfagas alcanzaron más de 90 mph en el sur de Nueva Inglaterra. Hacia el final del período, se observaron fuertes vientos y ráfagas similares en gran parte de Kansas y la región adyacente de las Altas Llanuras, provocando tormentas de polvo en algunas áreas.

Noreste: Un poco más de una pulgada de precipitación terminó con las condiciones de sequedad anormal en una pequeña sección del sureste de Pensilvania y del adyacente Maryland, mientras cantidades menores de precipitaciones cayeron en otras partes de Maryland y Virginia, lo que ocasionó que las condiciones de sequedad y sequía continuaran esencialmente sin cambios.

Sureste: Las precipitaciones de ligeras a moderadas ocasionaron que las condiciones de sequedad y sequía se mantuvieran sin cambios desde la semana pasada; no obstante, sí ocurrieron algunos cambios significativos más al oeste y al sur. Se removieron las condiciones de sequía en el sureste de Tennessee y las regiones adyacentes de Alabama y Georgia y la categoría D0 se recorrió a zonas del sur de la frontera de Tennessee. En el resto del sureste, cada uno de los cambios ocurridos reflejaba condiciones de deterioro. Las áreas existentes con categorías D0 y D1 se expandieron, en su mayoría a lo largo de la mayor parte del sureste de Carolina del Sur. Las condiciones de sequía moderada ahora cubren dos sectores, uno a lo largo del sur de Alabama y el centro de Georgia, y el otro desde el sureste de Carolina del Sur hacia el suroeste a lo largo del este del mango de Florida. Las condiciones de sequía severa se introdujeron en el sureste de Georgia debido a una marcada disminución de la humedad superficial en los últimos tiempos.

Durante el período de los últimos 90 días, las precipitaciones generalmente variaron de 3 a 6 pulgadas por debajo de las normales, con déficits cercanos a 8 pulgadas en algunas áreas cerca de las costas del Atlántico y del Golfo, incluida la nueva área de categoría D2 en el sureste de Georgia.

Sur: Lluvias moderadas terminaron con las condiciones de la categoría D0 en el centro de Misisipi y la región adyacente de Luisiana y a lo largo del noroeste de Arkansas. Más al oeste, ocurrieron mejoras adicionales en la mitad este de Oklahoma como resultado de las fuertes precipitaciones de febrero. Se hicieron pequeños ajustes a las condiciones del sur y el centro de Texas, pero la constante sequedad y los períodos de fuertes vientos y baja humedad ocasionaron un amplio deterioro desde el mango de Texas y noreste de Nuevo México hacia el noreste hasta el centro de las Llanuras. Lo anterior dio como resultado una amplia expansión de la categoría D3 a lo largo de las secciones occidentales de los mangos de Texas y Oklahoma y gran parte del noreste de Nuevo México. Estas áreas recibieron menos del 10 por ciento de las precipitaciones normales durante los últimos 90 días y generalmente menos de la mitad de las precipitaciones normales desde fines del otoño. El trigo de invierno no irrigado en el mango de Texas y las áreas adyacentes es casi una pérdida total.

Medio Oeste: Las precipitaciones de ligeras a moderadas provocaron mejoras en el sur y este de Misuri, pero las condiciones no cambiaron más al norte hacia el sur de Iowa y el oeste de Illinois. Lo anterior resultó en la eliminación de las condiciones de sequía del centro y sur de Missouri.

Altas Llanuras: Las partes del sur de las Llanuras (arriba del centro de Texas) experimentaron otra semana con poca o ninguna precipitación, lo que ocasionó un deterioro a gran escala en los mangos de Texas y Oklahoma, el noreste de Nuevo México y el centro y oeste de Kansas. Lo anterior dio como resultado que se generara una zona amplia de categoría D3, tal como se observó en el aumento de la región *Sur*, en donde las zonas de categorías D1 y D2 también se expandieron hacia el norte a través de partes del centro de Kansas y el este centro de Colorado.

En marcado contraste, la nieve fuerte y generalmente húmeda cubrió gran parte de Dakota del Sur y Dakota del Norte y áreas adyacentes, con condiciones casi ventiscas que en ocasiones se observaron durante la tormenta. Cayó hasta un pie y medio de nieve en partes del centro de Dakota del Sur y Dakota del Norte. Lo anterior permitió eliminar la sequía del este centro de Dakota del Sur y Dakota del Norte y la región adyacente de Minnesota, lo que ocasionó que las condiciones de sequedad anormal se retrajeran del centro este de Dakota del Sur. Ocurrieron mejoras en áreas mucho más pequeñas más hacia al oeste, y en parte del oeste de Dakota del Sur que se perdió la mayor parte de la tormenta de nieve, se introdujo una leve expansión de las categorías D1 y D2. En general, las condiciones no cambiaron en Montana, aunque la categoría D0 fue eliminada de una zona pequeña en el sureste del estado.

Oeste: Un sistema de tormentas se introdujo desde el Océano Pacífico, ocasionando fuertes nevadas a la mayor parte de la Sierra Nevada. El impulso en la capa de nieve fue beneficioso, no obstante, los totales estacionales permanecieron muy por debajo de los normales, y no hubo un cambio marcado en las condiciones de sequía que han prevalecido en la cordillera durante varios meses. Más al sur, las precipitaciones de ligeras a moderadas evitaron que la mayor parte del suroeste de California se deteriorara, pero se introdujo una pequeña zona de categoría D3 en una parte del condado de Ventura y del condado adyacente de Los Ángeles, donde cayeron precipitaciones de menos de 0.25 pulgadas. El ganado y los pastizales han estado severamente estresados por la sequía en esta área.

Los informes sobre el deterioro de las condiciones del ganado y de los pastizales provocaron un gran deterioro cerca de la frontera entre California y Arizona y en una franja amplia en el medio de la región de las Cuatro Esquinas. La categoría D3 ahora cubre un tramo casi continuo desde el noreste de Arizona y el sureste de Utah hacia el este, en el centro de Kansas y Oklahoma. La Nación Navajo declaró una emergencia de sequía debido a las malas condiciones de los pastizales y a la reducción de las reservas de agua.

Alaska, Hawái, and Puerto Rico: En Alaska, los impactos están aumentando como resultado de las precipitaciones persistentemente por debajo de las normales y al bajo nivel de la capa de nieve en la mitad sur del mango. La producción hidroeléctrica está reducida y los niveles de las represas han alcanzado niveles desfavorablemente bajos. Como resultado de lo anterior, se introdujo la categoría D1 [sequía moderada] en la región del mango, al sur de Frederick Sound. Wrangell, AK ha emitido una alerta con respecto al agua. Las condiciones de sequedad y sequía no afectan actualmente a Puerto Rico o Hawái.

Viendo al Futuro: En el período de los próximos 5 días (del 8 al 12 de marzo de 2018) deberían caer precipitaciones de moderadas a fuertes (localmente más de 2 pulgadas) en el norte de Alabama y Georgia. Se pronostica que caerán precipitaciones moderadas (0.5 a 1.5 pulgadas) en Carolina del Norte, el Atlántico Medio y el sur de Misuri. Solamente caerán precipitaciones de décimos de pulgada en otras áreas donde hay condiciones de sequedad y sequía a lo largo de los estados continentales, en caso de que ocurran. Se esperan temperaturas algo superiores a las normales (entre 3 y 9 grados) en el oeste y en los estados de la región de las Cuatro Esquinas. Más hacia el este, se pronostica que habrá temperaturas cercanas o ligeramente inferiores a las normales en las áreas donde hay condiciones de sequedad y sequía desde las Altas Llanuras y el valle inferior del Misisipi hasta la costa este.

Durante el período de 6-10 días (del 13 al 17 de marzo), las probabilidades favorecen un clima más seco que el normal en la mayoría de las Altas Llanuras y en la mayor parte del país desde el río Misisipi hacia el este. También se pronostica que caerán precipitaciones por debajo de las normales en el sureste de Alaska. Mientras

tanto, hay grandes posibilidades de que caigan precipitaciones superiores a las normales en el sur de Texas, el norte de las Llanuras, el suroeste de Alaska, y desde las Montañas Rocosas hacia el oeste hasta la costa del Pacífico.

Autor: Rich Tinker, Centro de Predicción Climática (CPC, por sus siglas en inglés) / Centros Nacionales para la Predicción Climática (NCEP, por sus siglas en inglés)/ Servicio Meteorológico Nacional (NWS, por sus siglas en inglés)/ Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés)