

**Resumen:** Durante el período de 7 días (que terminó la mañana del martes), se observó que cayeron precipitaciones entre las cercanas a las normales y por encima de las normales desde el interior del sureste hacia Nueva Inglaterra, mientras que las condiciones de sequedad se intensificaron a lo largo de la mitad sur de las Llanuras y una gran zona de la cuarta parte de la nación en el suroeste. Las condiciones de sequía continuaron expandiéndose en los planos del sur [*if Plains instead of Plans = el sur de las Llanuras*], mientras que también se pudo notar una disminución en la intensidad y cobertura de las condiciones de sequía en partes del sur y del este en donde llovió y nevó con mayor intensidad. La situación a lo largo del oeste de los Estados Unidos presentó escenarios muy divergentes, con buenos suministros de humedad en lo que va de la temporada a lo largo del norte de las Montañas Rocosas y el noroeste del Pacífico en marcado contraste con las condiciones de sequía que se están intensificando y una falta de las esenciales capas de nieve a lo largo de las regiones del centro y sur de las Montañas Rocosas y Sierra Nevada.

**Noreste:** Las condiciones temporalmente frías e inestables prevalecieron a lo largo del noreste. Las precipitaciones fueron generalizadas, cayeron lluvias en las configuraciones regionales más cercanas a la costa y se informó que cayó nieve más hacia las regiones del interior. En las áreas donde existen condiciones de sequedad anormales (categoría D0), desde el estado de Maine hacia Delaware, cayeron precipitaciones en un total de 1 a 3 pulgadas. También se observó que cayeron precipitaciones de moderadas a fuertes (1-2 pulgadas de equivalente líquido) en el centro occidental de Maryland y alrededores. La categoría D0 en estas configuraciones regionales se redujo o fue eliminada. A pesar del clima húmedo, la falta de precipitaciones significativas en un período de 90 días (localmente menos del 50 por ciento de lo normal) aún continúa en las áreas centrales donde existen condiciones de sequía moderada (categoría D1) y severa (categoría D2). Además, los niveles de agua subterránea se mantuvieron desfavorablemente bajos (percentil 25 o inferior) en las áreas de categoría D2 del centro de Maryland.

**Sureste:** Una segunda semana de clima húmedo comenzó a mejorar las condiciones de sequía en partes del sureste, aunque la falta de precipitaciones significativas persistió durante el período de los últimos 2 a 6 meses. Se observó que cayeron precipitaciones de moderadas a fuertes (1-3 pulgadas, más a nivel local) en varios sectores, con el área principal de pluviosidad extendiéndose desde el centro de Alabama hacia el centro y norte de Virginia, mientras que una segunda área más pequeña en donde los totales de precipitaciones fueron de una pulgada o más abarcó el sur de Georgia y el norte de Florida. Las reducciones de las condiciones de sequedad anormal (categoría D0) así como las condiciones de sequía moderada, severa y extrema (categorías D1, D2 y D3) fueron generalizadas, especialmente en las configuraciones regionales donde la lluvia alcanzó las 2 pulgadas durante el período pasado de 7 días y en donde cayeron lluvias por encima de 3 pulgadas en un período de dos semanas. A pesar de la reciente humedad, la precipitación a 90 días siguió siendo una escasez al 50 por ciento de lo normal (o menos) en las áreas centrales donde hay sequía de categorías D1 y D2, con un déficit de precipitaciones que alcanzó las 8 pulgadas en la región del sur de los Apalaches del sur y en la costa noreste del Golfo. Como referencia, el Índice Estandarizado de Precipitación (SPI, por sus siglas en inglés) de 90 días, el cual convierte la precipitación en un equivalente de intensidad de sequía, todavía estaba en o por debajo de los niveles de la categoría D2 en grandes partes del interior del sureste.

**Sur:** La lluvia en partes del este de la región contrastó con la sequía en aumento a lo largo del sur de las Llanuras y alrededores. Cayeron lluvias en un total de 1 a 3 pulgadas (más a nivel local) en el centro y este de Misisipi, mientras que los totales de lluvias para el período de dos semanas fueron de 2 a 6 pulgadas y abarcaron desde el sureste de Texas hacia el centro de Misisipi. A pesar de la humedad que tanto se necesitaba, los déficits a largo plazo significativos continuaron persistiendo en las áreas centrales donde hay condiciones de sequía moderada y severa (categorías D1 y D2) en la región Delta, donde la precipitación en un período de 90 días estuvo al o por debajo del 50 por ciento de lo normal (equivalente a la categoría D2 o peor). Más hacia el oeste, la condición de sequía extrema (categoría D3) se expandió a lo largo de gran parte del norte de Texas y oeste de Oklahoma, mientras que se observaron aumentos posteriores de la categoría D2 en el centro de Texas y este de Oklahoma. Desde Lubbock, Texas hacia el norte en Oklahoma, ha caído poco, o nada, de lluvia o nieve en los últimos 90 días; el Índice Estandarizado de Precipitación para el período de cuatro meses estuvo muy por debajo de los niveles de la categoría D4 (-2.0 o menor) en estas configuraciones regionales. A pesar de la temporada más fría con mínima actividad agrícola en las Llanuras, los impactos comenzaron a aparecer. En Oklahoma, el porcentaje de

trigo de invierno que se clasificó de malo a muy malo pasó de ser del 10 por ciento a finales de noviembre al 79 por ciento a finales de enero, mientras que el 93 por ciento de la humedad de la capa superficial del suelo del estado se clasificó entre baja a muy baja. En Texas, la falta de precipitación está alcanzando niveles históricos. De acuerdo con el Servicio Meteorológico Nacional, el día 7 de febrero de 2018 fue registrado como el 117º día consecutivo sin precipitación medible para la ciudad de Amarillo, rompiendo la marca anterior de 75 días (los registros datan desde 1892). En Lubbock, el día 7 de febrero fue registrado como el 91º día consecutivo sin precipitación medible, tan solo a 7 días antes del índice de referencia de 98 días. La situación en el sur de las Llanuras se está volviendo rápidamente grave, y pronto se necesitarán precipitaciones para evitar una mayor expansión o intensificación de la sequía.

**Medio Oeste:** El clima frío pero seco prevaleció, con pequeños aumentos en las condiciones de sequedad anormal (categoría D0) y sequía moderada (categoría D1) que fueron observados en las configuraciones regionales más secas. Con gran parte de la región revestida con una cubierta de nieve de superficial a moderada, los cambios fueron menores. Sin embargo, las condiciones cada vez más secas sobre el centro este de Illinois (menos del 50 por ciento de la precipitación normal en los últimos 90 días) dieron como resultado la expansión de la categoría D0. De manera similar, la categoría D1 se expandió hacia el este de Dakota del Sur y Dakota del Norte hacia el centro oeste de Minnesota, ocasionando condiciones muy secas en el período de los últimos tres a cuatro meses; la precipitación en el período de 90 días fue del 10 al 50 por ciento de la normal, y el Índice Estandarizado de Precipitación fue el equivalente a la categoría D2 o inferior.

**Altas Llanuras:** La nieve adicional que cayó en el norte y en el oeste contrastó con las condiciones cada vez más secas en el sur y este de la región. Una continuación del patrón de clima inestable reciente en el noreste de Colorado (excedente de 30 días de 1-2 pulgadas de equivalente líquido) contribuyó a la reducción de la sequía moderada (categoría D1). Por el contrario, la falta de precipitaciones en los últimos 90 días, junto con las opiniones de expertos en el campo, ocasionaron que se registrara una expansión de la categoría D1 en el noreste de Dakota del Sur y el sureste de Dakota del Norte. De particular preocupación es la nieve que ha caído hasta la fecha a niveles inferiores en este invierno; las nevadas invernales son importantes para la agricultura (proporcionan agua de escorrentía para rellenar estanques para ganado, protegen el trigo de invierno de temperaturas extremas y proporcionan humedad superficial) y sirven como suministro de agua de manantial para los ecosistemas a medida que se acerca la temporada de deshielo.

**Oeste:** Las condiciones favorables en el norte contrastaron marcadamente con el clima cálido y seco en el centro y sur de la región. Desde el noroeste del Pacífico hasta el norte de las Montañas Rocosas, el comienzo favorable del año hidrológico actual continuó, en donde se informó que cayeron lluvias adicionales y nevadas en las montañas (1-4 pulgadas de equivalente líquido, más a nivel local) durante el período de 7 días. Hasta el martes, 6 de febrero, el Equivalente de Agua que se Produciría al Derretirse la Nieve (SWE, por sus siglas en inglés) de las capas de nieve en las montañas estaba muy por encima de lo normal (percentil 50-100) desde Washington hasta el norte de las Montañas Rocosas, con excedentes que se extendían al sur hacia el centro este de las Montañas Rocosas (justo al oeste de Denver, Colorado). Por el contrario, el SWE se acercaba o estaba en mínimos históricos (percentil 25 o inferior, mientras que muchas estaciones informan no cayó nada nieve) desde el oeste de Colorado y gran parte de Utah hacia el sur en Arizona y Nuevo México. Del mismo modo, la falta de nieve, debido en parte a la calidez inusual de la temporada, ha aumentado el temor de que ocurra una intensificación de la sequía occidental en Sierra Nevada, las Cascadas del Sur y las Montañas Blue. La falta de nieve está teniendo un impacto inmediato, obligando a algunas áreas de esquí a cerrar históricamente temprano. Además, una porción significativa del suministro de agua del oeste depende del derretimiento de la nieve, y las perspectivas pobres de la escorrentía de agua de manantial colocarán una carga mayor a la normal en los embalses. Actualmente, los suministros del embalse, en su mayoría, están en buena forma debido a la abundante lluvia y nieve del año pasado. Sin embargo, la falta general de precipitación desde el comienzo del actual año hidrológico (1 de octubre) está agravando los efectos de los muy bajos niveles de SWE, con precipitaciones de esta temporada hasta la fecha que equivalen a un escaso 25 por ciento o menos de las precipitaciones normales desde el sur de California hasta la región de las Cuatro Esquinas. En muchas de las áreas anteriormente mencionadas, la sequía se expandirá e intensificará rápidamente si las precipitaciones no vuelven a caer pronto.

**Alaska, Hawái, y Puerto Rico:** Un patrón de clima húmedo continuó en Hawái, aunque algunas áreas se no tuvieron este

tipo de clima. Las áreas de sotavento de Kauai y Oahu han recibido suficiente lluvia para representar una mejora de las condiciones de sequedad anormal (categoría D0) y de la sequía moderada (categoría D1). En la Isla Grande, las pendientes de Kona han estado en su mayoría muy secas; en consecuencia, la categoría D1 a lo largo de las pendientes inferiores se expandió y se extendió hacia el sur. En Alaska, la categoría D0 se redujo en las partes orientales del estado para reflejar una mejora en las capas de nieve en las montañas, así como las precipitaciones cerca y por encima de las normales durante el año hidrológico actual (desde el octubre). Puerto Rico permaneció libre de sequedad anormal o sequía.

**Pronósticos:** Una mezcla invernal partirá de la costa este al comienzo del período, mientras que este sistema ya ha proporcionado lluvia y nieve que son muy necesarias a muchas áreas de sequía del sur y el este de los Estados Unidos. Muy cerca de esta tormenta, un límite frontal cubrió inicialmente el norte de las Llanuras, mientras que la región del Cinturón del Maíz será el punto central de otra ronda de lluvia y nieve. A medida que el frente avance hacia el sur, se desarrollará una ola de baja presión y se moverá hacia el noreste a través de los estados de la costa atlántica durante el fin de semana. Como resultado, las precipitaciones de moderadas a fuertes (de 1 a 2 pulgadas, más a nivel local) proporcionarán un alivio adicional de la sequía desde la región Delta hacia el Atlántico medio y noreste, mientras que se esperan lluvias más ligeras en el sureste. A pesar del patrón de clima activo, el clima seco se extenderá desde el sur de las Llanuras hacia el suroeste. El pronóstico para el período de 6 a 10 días del NWS para los días 13 al 17 de febrero muestran que habrá un clima más cálido y más húmedo de lo normal en todo el tercio este de la nación. Del mismo modo, se anticipan temperaturas cercanas a las normales desde las Llanuras hasta la costa del Pacífico, con excepción del clima frío en el norte de las Llanuras, mientras que la sequedad desfavorable continuará desde el oeste de la región del Cinturón del Maíz y el centro de las Llanuras hasta los estados de la costa del Pacífico.