

Monitor de Sequía de América del Norte – Mayo 2006

Canadá: Gran parte de las áreas agrícolas de Canadá iniciaron su estación de crecimiento con precipitaciones normales o arriba de lo normal y se espera un crecimiento favorable. Aunque gran parte del paisaje agrícola de Canadá se encuentra en condiciones muy favorables, la preocupación permanece en algunas áreas.

El mes pasado la región del Atlántico de Canadá reportó precipitaciones arriba del promedio, lo que contribuyó a un mejoramiento en el nivel de los escurrimientos superficiales y de las aguas subterráneas, situación que en los meses previos había causado un poco de preocupación en relación con el abastecimiento de agua. La designación de condiciones anormalmente secas de los meses previos fue removida de en esta región.

En Alberta se presentaron precipitaciones significativas en toda la parte norte de la provincia, lo que resultó en un notable mejoramiento de las condiciones previas e incrementó la confianza respecto a una buena estación de crecimiento de los cultivos durante el presente año, particularmente en las regiones agrícolas de Peace River y Northwest. Las áreas designadas con D1 y D0 declinaron considerablemente debido a las abundantes lluvias de mayo. Sin embargo, las áreas de pastizales y las aguas subterráneas continúan siendo una preocupación, ya que se mantienen en un status de condiciones entre anormalmente secas a sequía moderada.

Semejante a las condiciones que se registraron en el norte de Alberta, las regiones al norte de la Columbia Británica recibieron precipitaciones significativas a lo largo del mes, lo cual resultó en una mejoría en las condiciones de humedad y en una reducción en la preocupación sobre los impactos de la sequía. Una pequeña región en la parte central de la Columbia Británica permaneció relativamente seca y fue designada con la categoría D0.

Estados Unidos: Fuertes precipitaciones durante este mes eliminaron las condiciones secas en la región de los Grandes Lagos y de Nueva Inglaterra, precipitaciones debajo de lo normal, aunado a temperaturas arriba de lo normal, favorecieron que la sequía continuara o incluso empeorará en el Suroeste y en partes de las Grandes Planicies. Precipitaciones cercanas al mínimo histórico en Dakota del Sur y Nebraska dio lugar al desarrollo de sequía severa (D2) en el centro de Dakota del Sur y oeste de Nebraska, mientras que precipitaciones dispersas y temperaturas arriba de lo normal favorecieron un rápido deshielo en las montañas y redujeron el contenido de humedad del suelo en Colorado y por lo tanto la expansión de sequía D2 sobre la parte este de ese estado. El área de sequía D3 en el Suroeste se unió con el área D3 en el norte de Texas y el oeste de Oklahoma, lo que dejó a gran parte de Nuevo México en condiciones de sequía D3. En contraste, lluvias intensas durante el mes redujeron la sequía D4 en el sur de Texas y la sequía D2 a lo largo de la Costa del Golfo. La precipitación totalizó menos de 50% de normal desde Louisiana hasta el sur de Mississippi, favoreciendo la expansión de la sequía D2 en ambos estados. A pesar de que se presentaron eventos dispersos de lluvias intensas, la sequía D1 se expandió sobre la parte central de la península de la Florida,

en donde el peligro de incendios forestales permanece alto. La sequía D1 continuó desde Carolina del Sur hasta el sur de Virginia, debido a que se registraron precipitaciones debajo de lo normal en el área que se extiende desde el interior de las Carolinas hasta la región del Atlántico Medio.

La sequía en el sur de las planicies contribuyó para una marcada disminución de los cultivos de trigo de invierno, con un invierno marcado por un rojo intenso a nivel nacional, se pronostica que la producción de trigo de invierno disminuya en 29%, en comparación con los niveles del año pasado. Perdidas sustanciales se pronostican en Oklahoma y Texas, con una reducción esperada de 47% y 66% respectivamente.

México: Mayo mostró algunos cambios en el patrón de distribución de las lluvias en México. A nivel nacional la precipitación media del mes totalizó 48.9mm (1.93 pulgadas), lo que representa 122% del promedio de largo periodo que es de 40mm (1.57 pulgadas, definido para el periodo 1941-2005). El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) ubicó a mayo 2006 como el decimoséptimo mayo más húmedo desde 1941 (como referencia mayo de 2000 ha sido el más húmedo desde 1941, con un promedio nacional de 68.9mm o 2.71 pulgadas). Dos frentes fríos a mediados del mes favorecieron algunos eventos de lluvias en la parte norte de la península de Baja California así como en partes del norte y centro de México, incluyendo las áreas cercanas a la Ciudad de México. Estos eventos de lluvias proporcionaron alivio sobre algunas porciones de Chihuahua, Sinaloa y Durango, que son los estados más afectados por la sequía desde inicios del presente año. Estos sistemas frontales también produjeron descensos en la temperatura en el norte y noreste de México (Nuevo León, Tamaulipas y Veracruz). La actividad de ciclones tropicales en el Pacífico nororiental inició con el desarrollo de la tormenta tropical Aletta cerca de Guerrero (sur de Acapulco) durante los últimos días de mayo, favoreciendo algunas lluvias a lo largo de la costa. Durante la segunda mitad de mayo la costa de Chiapas en el sureste de México, experimentó algunos eventos de lluvias intensas que produjeron inundaciones sobre las mismas áreas afectadas por las lluvias extremas que se presentaron durante octubre del año pasado. La Comisión Nacional del Agua reportó para las regiones administrativas de península de Baja California, Lerma-Santiago-Pacífico y Valle de México precipitaciones de 429%, 402% y 153% arriba de lo normal respectivamente. A pesar de las condiciones húmedas que se observaron en mayo, el noroeste de México continuó experimentando condiciones de sequía de largo periodo, tal como se observa en el mapa de índice SPI para doce meses.

Durante mayo la intensidad de la sequía continuó incrementándose en el noroeste de México, el área D4 sobre Sinaloa y Sonora se expandió hacia el norte uniéndose al área D4 en el sur de Arizona. Las condiciones se deterioraron en el norte de Coahuila, en donde las condiciones de sequía severa (D2) se extendieron hacia el sur y al oeste. Las lluvias de mayo en el centro de México eliminaron el área D3 (sequía extrema) en el área limítrofe entre los estados de Jalisco, Guanajuato y Michoacán (cuenca Lerma-Chapala). Algunas mejorías también se observaron en el sur de Nuevo León, sur de

Tamaulipas y gran parte de San Luis Potosí, ya que las condiciones anormalmente secas (D0) retrocedieron en dirección norte. Las condiciones también mejoraron sobre los estados de Guerrero y Oaxaca, en donde la categoría D0 fue removida. Finalmente, las condiciones normalmente secas (D0) sobre la península de Yucatán también fueron removidas.