

Monitor de Sequía de América del Norte

Junio 2003

Monitor de Sequía de América del Norte

30 de Junio, 2003

Liberado: Viernes 18 de Julio, 2003

Analistas:

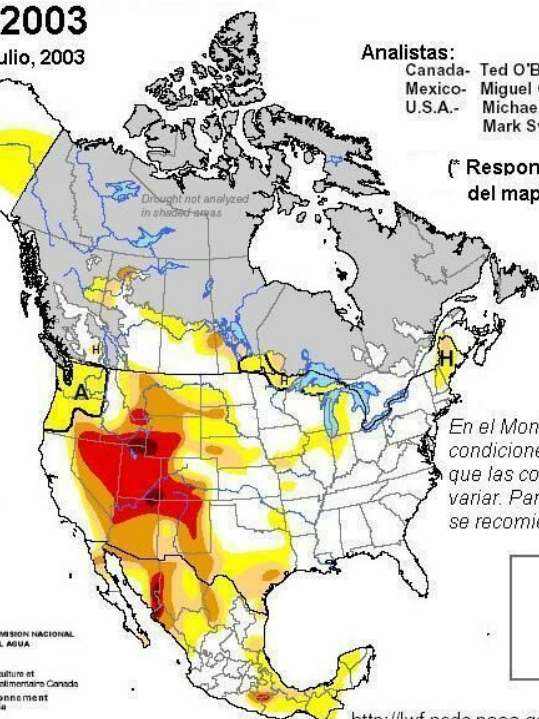
Canada- Ted O'Brien
Mexico- Miguel Cortez
U.S.A.- Michael Hayes*
Mark Svoboda*

(* Responsable de la integración del mapa)

- Intensidad de la Sequía
- D0 Anormalmente Seco
 - D1 Sequía - Moderada
 - D2 Sequía - Severa
 - D3 Sequía - Extrema
 - D4 Sequía - Excepcional
- ~ Delimita impactos dominantes
A = Agrícola
H = Hidrológica
Sin A o H = Ambos impactos



Experimental



En el Monitor de Sequía se analizan condiciones de gran escala, por lo que las condiciones locales pueden variar. Para una mejor interpretación se recomienda ver el texto anexo.



<http://wf.ncdc.noaa.gov/nadm.html>

"Los criterios utilizados para delimitar las zonas y severidad de la sequía en este producto no son iguales a los que se aplican para el FONDEN o del PACC. Por ello no debe ser utilizado como diagnóstico oficial en asuntos relacionados con el FONDEN o el PACC"

México

Las condiciones de sequía en México mostraron pocos cambios en junio. La distribución de la sequía sobre el noroeste de México prácticamente no mostró cambios, en relación con la situación reportada en mayo; condiciones de sequía extrema (D3) continúan en el sureste de Sonora, norte de Sinaloa y el extremo oeste de Chihuahua. El inicio del monzón sobre en esta región estuvo retrasado, en comparación con las condiciones medias de inicio (climatología), lo cual ocurre durante la tercera semana de junio, varias localidades a lo largo de la costa de Sonora y Sinaloa no registraron lluvias, sino hasta la segunda semana de julio. Las condiciones de agua fría a lo largo de la costa oeste de México, fue un factor que probablemente contribuyó para el inicio tardío de la estación de lluvias en el noroeste del país. En contraste, se observó un mejoramiento en las condiciones de humedad sobre la parte centro-norte de México, el volumen de las presas en Zacatecas se encuentran cerca de los niveles típicos para el mes de junio. Las condiciones de humedad también mejoraron en porciones de Coahuila, Nuevo León y el norte de Tamaulipas.

Después de un inicio tardío de la estación de lluvias en el centro y sur de México durante mayo, estas regiones recibieron precipitaciones de normales a ligeramente por arriba de lo normal en junio. La mejoría en las condiciones de humedad, estuvieron asociadas a dos factores principales: la influencia de las tormentas tropicales en el Pacífico nororiental, así como a un periodo de mucha actividad de ondas del este, desde el Caribe hacia el sur de México. Con esta actividad de los sistemas tropicales, condiciones de humedad cercanas a las normales se observaron en la zona comprendida entre el D. F. y las costas de Guerrero y Oaxaca. Algunas porciones a lo largo de la costa, desde el sur de Tamaulipas hacia Veracruz, Tabasco y Chiapas, con una extensión hacia la Península de Yucatán, recibieron menos del 75% de su precipitación normal para junio. Consecuentemente, condiciones de anormalmente secas (D0) a sequía moderada (D1) se extienden sobre esas partes del país.

Estados Unidos

Al igual que mayo, junio fue un mes frío y húmedo sobre gran parte del territorio de los Estados Unidos. De acuerdo con las estadísticas, el pasado mes de junio es el sexto más frío y el séptimo más húmedo desde 1895. Los estados de Indiana, Kentucky, West Virginia y Pennsylvania experimentaron las temperaturas más bajas para junio de las que se tenga registro, mientras que otros veinte estados más experimentaron uno de los diez juniros más fríos desde 1985. Por otra parte, Alabama, Delaware y New Jersey registraron su tercer junio más húmedo en la historia, con otros nueve estados en los cuales el pasado mes de junio fue uno de los diez más húmedos de los que se tenga registro. La tormenta tropical Bill entró a tierra en Louisiana el 30 de junio y a lo largo de su recorrido durante los siguientes días, originó intensas precipitaciones sobre Alabama y las Carolinas. Sin embargo, a pesar de las condiciones anteriores, Oregón experimentó el junio más seco del que se tenga registro, mientras que el estado de Washington observó el quinto junio más seco de todo el periodo de registro. En Alaska se presentó el segundo junio más cálido en todo el periodo de registro.

En cuanto a los cambios en la distribución de la sequía durante el mes, gran parte del oeste de los Estados Unidos continúa en algún nivel de sequía, que varía entre la categoría de sequía moderada (D2) a sequía excepcional (D4). El único cambio notable en esta región, con respecto a las condiciones reportadas el mes anterior, es el desarrollo de una amplia zona de condiciones anormalmente secas (D0) en Washington y

Oregón, la cual afecta a las actividades agrícolas, debido a las condiciones de sequía que han afectado recientemente a esa región. En el último mes se observó un mejoramiento en las condiciones de humedad en una extensa zona que cubre partes de las Planicies centrales y del sur, incluyendo Texas. En la región del Medio-Oeste (Midwest) también se observó un mejoramiento en las condiciones de humedad, así como el inicio de condiciones anormalmente secas (D1) cerca del lago Michigan.

Hacia finales del mes, condiciones cálidas y secas ocurrieron sobre varias partes del oeste y centro del país. Por esta razón, se considera que las áreas bajo condiciones de sequía experimentan un impacto tanto agrícola como hidrológico.

Canadá

Gran parte de las localidades al este de Canadá han experimentado buenas condiciones de crecimiento de los cultivos, con un adecuado abastecimiento de agua. Las regiones agrícolas de Quebec y del Atlántico han experimentado precipitaciones de normales a ligeramente por debajo de lo normal. En junio, la parte sur Ontario experimentó un patrón de precipitaciones dispersas. En general, la estación de crecimiento de los cultivos en el país se encuentra cerca de las condiciones promedio.

Condiciones de sequía persisten en la región Interlake de Manitoba y en las regiones agrícolas del noroeste. Varios de los lagos de Manitoba y el noroeste de Ontario presentan niveles inusualmente bajos para esta época del año. Esto incluye a los largos más grandes: Winnipegosis (el nivel más bajo para el verano desde 1964), el lago Manitoba (el nivel más bajo desde el verano de 1944), el lago Winnipeg (el nivel más bajo desde el verano de 1977) y el Lake of the Woods (el nivel más bajo desde 1988). El nivel bajo de los lagos es resultado principalmente de las condiciones secas durante el otoño de 2002, una cubierta de nieve por debajo de lo normal durante el invierno 2002-2003, así como a una primavera relativamente seca en 2003.

Las regiones del este de Saskatchewan experimentan durante la presente temporada precipitaciones dispersas. Aunque las condiciones de crecimiento de los cultivos en esta provincia son en general cercanas a las normales, una falta de humedad en el subsuelo, aunado a una deficiencia de humedad debido a los años previos bajo condiciones de sequía, indica que la puntualidad de las lluvias será un aspecto crítico en la presente temporada. Las condiciones de sequía excepcional que se experimentaron en Alberta y Saskatchewan en los años recientes, dejaron a algunos productores de las regiones agrícolas del norte de estas provincias con una baja disponibilidad de agua y pastura, así como un potencial de producción de heno por debajo de lo normal. La precipitación que ha recibido la parte oeste de la región de las Praderas, ha proporcionado buenas condiciones de crecimiento de los cultivos en la presente temporada. La sequía es un asunto importante para la Pace River Region, tanto en la porción de Alberta como de la Columbia Británica. Condiciones aisladas de sequía también tienen lugar en el suroeste de Alberta y el centro-sur y las áreas costeras de la Columbia Británica.

Un aspecto significativo es la infestación de saltamontes (chapulines) en las regiones agrícolas de las praderas canadienses, las cuales varían de ligeras a muy severas.