

Monitor de Sequía de América del Norte

Julio 2003

Monitor de Sequía de América del Norte

31 de Julio, 2003

Liberado: Miércoles 27 de Agosto, 2003

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

Analistas:
 Canadá - Ted O'Brien
 México - Miguel Cortez
 U.S.A. - Richard Heim*
 Candace Tankersley*

(* 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

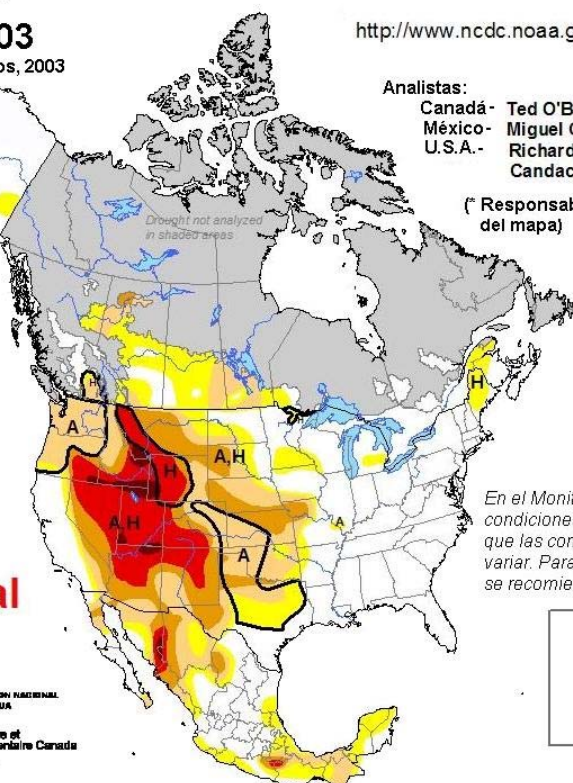
A = Agrícola

H = Hidrológica

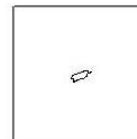
Sin A o H = Ambos impactos



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.



"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

En julio las condiciones de sequía mejoraron sobre partes del norte de México, se deterioraron en pequeñas porciones del sur y en algunas otras partes del país permanecieron prácticamente sin cambios, en comparación con las condiciones reportadas en junio. En el norte, las condiciones mejoraron sobre Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, tal mejoramiento se debió en parte a las precipitaciones que la tormenta tropical Claudette originó sobre la porción norte de esos estados. Las condiciones también mejoraron sobre el norte de Sonora, así como en la parte sur de este estado y el norte de Sinaloa, en donde se observó una contracción de las condiciones de “sequía excepcional” (D4) reportadas durante los meses anteriores. Precipitaciones por arriba de lo normal a lo largo de la costa del Golfo de México, dieron como resultado un mejoramiento en las condiciones de humedad sobre el sur de Tamaulipas y el norte de Veracruz.

Precipitaciones por debajo de lo normal se presentaron en julio sobre el sureste de México (porciones de Tabasco y Chiapas), en donde el flujo de los ríos y el nivel de las presas se encuentran por debajo del nivel típico para esta época del año. Condiciones “anormalmente secas” (D0) se extendieron hacia partes de Quintana Roo, mientras que las condiciones “anormalmente secas” (D0) en Tabasco y Chiapas reportadas el mes anterior, evolucionaron a “sequía moderada” (D1). A lo largo de la costa del Pacífico, desde Sinaloa hasta Guerrero, en donde se recibieron precipitaciones menores de 75% de lo normal, se desarrollaron condiciones “anormalmente secas” (D0).

Estados Unidos

Julio de 2003 fue más cálido que las condiciones promedio para este mes en el territorio de los Estados Unidos, ocupando a nivel nacional el 12avo julio más cálido y el 45avo más seco en la historia de los registros. Sin embargo, el contraste entre la excesiva precipitación en el este y la falta de precipitación en el oeste enmascara estos datos. Idaho tuvo el julio más cálido en sus 109 años de registros, por su parte, Nuevo México experimento el julio más seco, mientras que las precipitaciones estuvieron cerca de lo normal para las regiones del cinturón del maíz y de la soya (Primary Corn and Soybean belt).

La tormenta tropical Bill entró al país a lo largo de la costa de Louisiana el 30 de junio y ocasionó en los siguientes días una excesiva cantidad de precipitación sobre los estados del sureste y de la costa media del Atlántico. El huracán Claudette tocó tierra en Texas el 15 de julio y dejó varias pulgadas de precipitación a lo largo de la costa sur del estado.

En relación con los cambios en la distribución de la sequía durante el mes, varias regiones en el oeste empeoraron sus condiciones, las cuales se ubicaron en rangos de sequía moderada a sequía excepcional. Una extensa área de sequía moderada (D1) se desarrolló en la región del Pacífico Noroeste (Washington, Oregon e Idaho), varias áreas de “sequía excepcional” (D4) surgieron en porciones de Idaho y a lo largo de la frontera norte de Nevada y Utah. Finalmente, durante julio condiciones de “sequía moderada” (D1) se extendieron hacia gran parte del centro y sur de la región de las Grandes Planicies.

Hacia finales del mes, condiciones de sequía y calor se presentaron sobre muchas áreas del centro y oeste del país. Por esta razón, se considera que gran parte de las regiones actualmente bajo condiciones de sequía y escasez de humedad, se encuentran sufriendo impactos en sus sectores agrícolas e hidrológicos.

Canadá

Los arroyos en la parte sur del interior de la British Columbia (BC) experimentaron condiciones de flujo muy bajo hacia finales del mes. Para algunas de las corrientes monitoreadas por el BC River Forecast Centre, las condiciones actuales de flujo representan los niveles más bajos de los cincuenta años en los que se han realizado observaciones y tales niveles no tienen precedentes.

Sobre las Praderas Canadienses las lluvias mostraron una distribución muy irregular durante la mayor parte del mes, por lo que en algunas zonas los granos sembrados en la primavera utilizaron los remanentes de humedad disponible en el suelo. Las condiciones de los cultivos fueron variables, pero el estrés en las plantas por la falta de humedad se observa en las tres provincias que integran la región de las Praderas. Las altas temperaturas registradas en el mes, incrementaron el estrés de las plantas, las cuales se observaban vigorosas pocas semanas antes.

En la región de Bas-Saint-Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, en Québec, los cultivos de cereal tuvieron una etapa de emergencia lenta bajo condiciones de sequía. Hacia finales del mes los tallos de las plantas estaban aún cortos, aunque estas se encuentran ya cerca de su fase de espigamiento y muestran un desarrollo irregular. Adicionalmente, la falta de lluvias durante el periodo de fructificación de las plantas de arándano, pueden afectar la rendición de los cultivos y la fruta puede no alcanzar su tamaño óptimo.