

Monitor de Sequía de América del Norte

Septiembre 2006

Monitor de Sequía de América del Norte

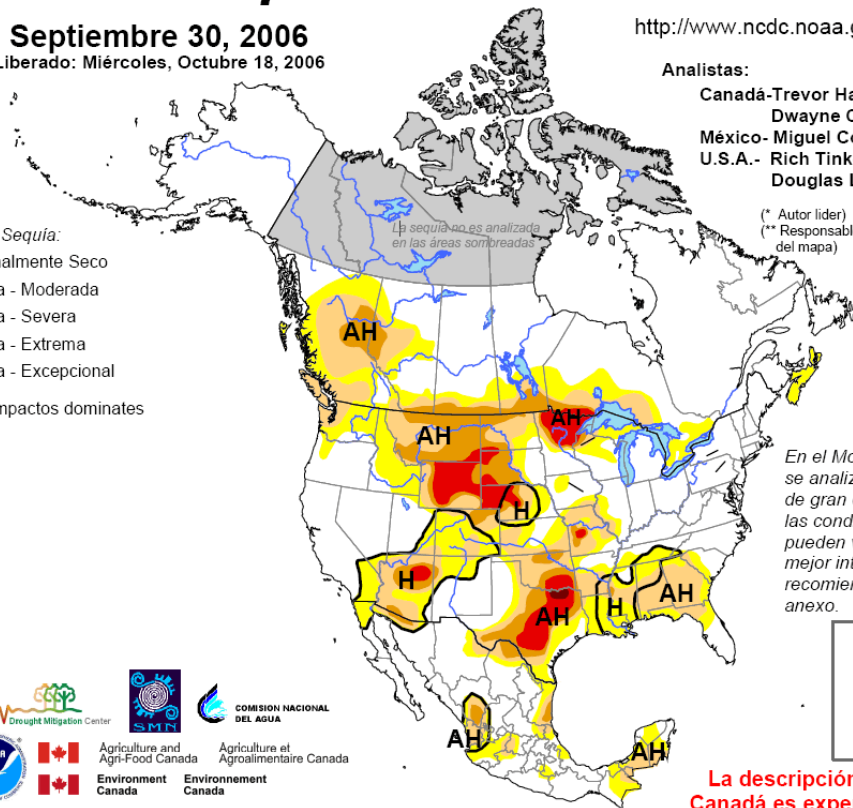
Septiembre 30, 2006
Liberado: Miércoles, Octubre 18, 2006

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

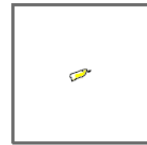
Analistas:
 Canadá-Trevor Hadwen
 Dwayne Chobanik
 México- Miguel Cortez
 U.S.A.- Rich Tinker *
 Douglas Le Comte**

(* Autor líder)
 (** 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



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.



La descripción para Canadá es experimental

"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

El Servicio Meteorológico Nacional reportó que la precipitación observada en México durante septiembre fue muy cercana a lo normal, la lámina promedio nacional fue de 147.3mm en comparación con el promedio histórico de 142.3mm, calculada para el período 1941-2005. Durante el mes prevalecieron condiciones húmedas a lo largo de porciones del noreste de México. Dos ciclones tropicales en el este del Pacífico Norte contribuyeron con abundante lluvia sobre el oeste de México; la tormenta tropical John se desarrolló el 20 de agosto en el sur de Guerrero y se movió hacia el noroeste paralelo a la costa y tocó tierra entre La Paz y Los Cabos (Baja California Sur) el 1 de septiembre como un huracán moderado. Después de tocar tierra John continuó su recorrido hacia el norte, lo que contribuyó con lluvias en la mayor parte de la península. El 13 de septiembre el ciclón tropical Lane se formó en el sur de Michoacán y se movió hacia el noroeste al el Golfo de California. Lane tocó tierra en el norte de Mazatlán como un huracán moderado y produjo lluvias fuertes hacia el lado oeste de la Sierra Madre Occidental. Inundaciones afectaron cultivos a lo largo de la planicie costera de Sinaloa. Como un impacto benéfico fue considerado Lane por la Comisión Nacional del Agua, que reportó una recuperación general en el nivel de las presas en Sinaloa, Durango y Chihuahua. Los remanentes de Lane llegaron hasta Durango y Coahuila en donde interactuaron con un frente frío. Esto favoreció un corto período de lluvias lo cual disminuyó las condiciones de sequía sobre esos dos estados. Una característica distintiva durante septiembre fue el número de frentes fríos que penetraron en el Norte de México, un total de seis eventos (algo inusual para septiembre) como reportó el SMN. Temperaturas templadas y lluvias asociadas con los sistemas frontales mejoraron las condiciones de sequía sobre Coahuila, Nuevo León y norte de Tamaulipas. En septiembre las condiciones de sequía mejoraron sobre amplios sectores en el norte de México; sin embargo tres áreas de largo período D0-D2 (anormalmente seco a sequía moderada) aún persiste en el noroeste de México (Baja California y Sonora), norte centro de México (Chihuahua y Coahuila) y occidente de México (Nayarit, Durango y Jalisco). Existen solamente dos regiones en donde la sequía se incremento durante septiembre, una incluye la mayor parte de Tamaulipas, donde se incrementó D1 y D2, y la segunda en el sureste de México (incluyendo porciones de Chiapas, Tabasco, Campeche, Quintana Roo y Yucatán) en donde se presentó D0 y D1. Estas dos áreas de incremento de condiciones de sequía es reflejo del hecho de que, hasta la fecha solo un ciclón tropical se aproximó a México de la costa del Atlántico en toda la temporada.

Estados Unidos

Hacia finales de septiembre la sequía continuó cubriendo gran parte de las porciones centrales de la nación desde Texas hasta Minnesota, las Dakotas y Montana y a través del sureste desde Texas hasta Georgia. Temperaturas frías sobre la mayoría de las áreas de sequía y precipitación debajo de lo normal sobre partes de la región, han reducido la extensión e intensidad de la sequía. El área cubierta por la sequía severa (D2 o más) sobre Estados Unidos decreció en los últimos tres meses de 19.7% a 16.8% (de acuerdo al U.S. Drough Monitor). Partes de Kansas y el noreste de Oklahoma a través de Missouri y hasta Illinois, sin embargo recibieron precipitación debajo de lo normal como menos del 25 al 75% que cae durante septiembre y muchos niveles de los ríos se han mantenido bajos. Los niveles de los ríos y la precipitación debajo de lo normal continuaron a lo largo del sureste y norte de Minnesota. Sequía agrícola moderada se desarrolló en el Pacífico

Noroeste, el cual se presentó con otro mes cálido y seco, mientras que condiciones de sequía hidrológica se mantuvieron sobre el suroeste, centro y norte de las Montañas Rocallosas. Sequía estacional prevaleció en el oeste la cuál continúa acompañada de incendios forestales.

Al principio del mes, la humedad dejada por el huracán Ernesto que penetró en el Atlántico medio con lluvias fuertes mientras que a mitad del mes la humedad de los remanentes de la tormenta tropical Lane ayudaron a cubrir de lluvias moderadas a lluvias fuertes a través del sur y este de Texas. Precipitaciones intensas y tormentas eléctricas también trajeron lluvias fuertes en el Ozark Plateau y a lo largo del valle de Ohio y las porciones del medio Missouri y en la parte alta de valle de Mississippi.

De acuerdo al reporte del 1 de octubre del USDA NASS, se tuvo una ligera mejoría en todo el país en las condiciones de los cultivos durante el mes con 30% de algodón, 36% de sorgo, 15% de maíz y 13% de soya la cual todavía se encuentra en condiciones de pobre a muy pobres. A nivel estatal condiciones pobres a muy pobres incluyen a Texas (maíz, 52%; algodón, 43%; sorgo, 55%), Alabama (algodón, 71%; cacahuete, 39%), Florida (cacahuete, 39%), Oklahoma (algodón, 55%; sorgo, 34%) y Mississippi (soya 36%).

Canadá

Precipitación por debajo del promedio sobre la mayor parte del oeste de Canadá durante el mes de septiembre produjo áreas anormalmente secas y secas que se incrementaron desde meses anteriores. Las regiones con sequía se concentraron sobre la Columbia Británica, noroeste de Alberta, sur de Alberta, sur de Saskatchewan, sur de Manitoba y noroeste de Ontario. El área con mayor interés es el noreste de la Columbia Británica, donde las condiciones se han venido deteriorando por más de un año. Los niveles de los ríos continúan siendo reducidos significativamente por debajo de lo normal en muchas regiones del oeste de Canadá.

Columbia Británica: Las condiciones secas continúan en la mayor parte de la Provincia con la región más extrema de sequía que afecta la producción agrícola de la región en el noreste del Peace River District. Sin embargo en los últimos dos meses las condiciones han empeorado en las regiones del sur incluyendo las tierras bajas y partes del interior de Kelowna y Kamloops. En la parte norte los pozos se han ido secando, los pozos no tienen agua y los niveles de los ríos están críticamente por debajo o en el nivel más bajo en Peace, partes altas y medias de Fraser, este de Nechako, Thompson-Nicola, Similkameen y la rivera del río Kootenay. La producción agrícola se estima que será de la mitad de lo normal con calidad degradada, y algunos campos no han sido cultivados. Los pastizales han sido completamente pastoreados ocurriendo incluso la aplicación de suplementos alimenticios, el alimento es alrededor del 30 al 40% del suplemento normal. Algunos productores han indicado que ellos pueden seguir vendiendo los pies de cría porque no tienen fondos para la compra de alimento. Se necesita una prolongada y significativa precipitación para mejorar los niveles de agua.

Alberta: Condiciones secas persistieron en el noroeste de Alberta en septiembre. Se reportó precipitación y humedad del suelo deficiente. Entradas de precipitación arriba de lo normal se requiere en otoño e invierno para mejorar las reservas de humedad del suelo o esta región puede presentar serías deficiencias de agua en la primavera del 2007. El Departamento de Agricultura de Alberta reporta que ha sido menos del 10% de probabilidad en esta región de alcanzar el promedio de humedad del suelo de otoño basada en los reportes históricos de precipitación. Regiones en el sur de Alberta presentan condiciones anormalmente secas o

condiciones de sequía moderada. Hay un 50% de probabilidad de que se alcance la humedad del suelo promedio en otoño, para la mayor parte del sur y algunas áreas en el sureste se tienen menos del 20% de probabilidad.

Saskatchewan: El abastecimiento de agua y pastizales se han deteriorado sobre el verano en el sur de Saskatchewan. Las condiciones son más severas en el suroeste donde algunos pozos y niveles de los ríos están secos o se han agotados para la alimentación de la ganadería, forzando la construcción de nuevos pozos y algunas extracciones emergentes. La humedad del suelo en superficie, en la mayoría de la región sur es clasificada como muy pobre.

Manitoba: Condiciones secas persisten en la mayor parte de la provincia. Condiciones de sequía severa o extrema continúan para la mayoría las regiones agrícolas del sur; sin embargo, las condiciones se han mejorado levemente en el sureste. Algunos pozos están secos o reportan niveles de agua muy bajos. El verano del 2006 fue el más seco del registro histórico en el sur de Manitoba. Una amplia región del sur de Manitoba recibió menos del 60% de la precipitación normal desde el 1 de abril hasta el final de septiembre con una pequeña área alrededor de Winnipeg que recibió debajo del 40% de la precipitación normal. Los niveles en muchos ríos del sur de Manitoba se encuentran por debajo del promedio.

Ontario: Los niveles de los ríos en el noroeste y algunas áreas del sur de Ontario están bajos o en condiciones muy bajas. El noroeste de Ontario presentó ingresos de precipitación baja extrema durante la temporada de crecimiento, el cual continúa hasta el otoño. Condiciones de sequía severa y moderada que ocurrieron en esta región han causado deterioro sustancial en los cultivos, pastizales extremadamente pobres y condiciones de almacenamiento. Los suplementos forrajeros están en sus niveles más bajos y los productores se han visto forzados a importar alimento adicional para el ganado o a reducir el tamaño de sus hatos. Las condiciones secas también han resultado favorables para los incendios forestales en el norte de las áreas agrícolas.

Nueva Escocia: Precipitación inusualmente baja en los últimos dos meses en Nueva Escocia produjo condiciones anormalmente secas. La mayor parte de la provincia ha recibido menos de 100mm de precipitación en agosto y septiembre. Hasta este momento no se sabe el impacto de la sequía de largo periodo en las fuentes de abastecimiento de agua; sin embargo la sequía se ha extendido significativamente en regiones localizadas de la provincia.