

Monitor de Sequía de América del Norte

Octubre 2006

# Monitor de Sequía de América del Norte

Octubre 31, 2006

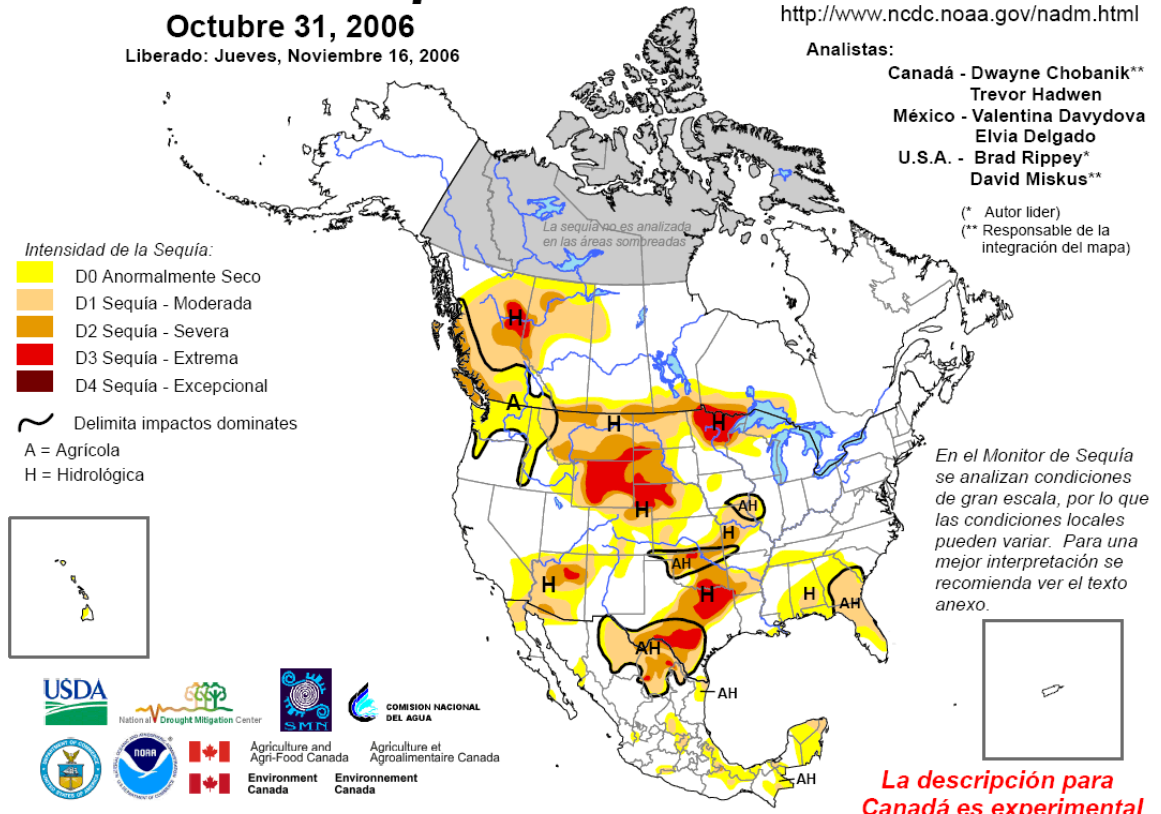
Liberado: Jueves, Noviembre 16, 2006

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

Analistas:

Canadá - Dwayne Chobani<sup>\*\*</sup>  
Trevor Hadwen  
México - Valentina Davydova  
Elvia Delgado  
U.S.A. - Brad Rippey<sup>\*</sup>  
David Miskus<sup>\*\*</sup>

(\* Autor líder)  
(\*\* Responsable de la Integración del mapa)



"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

Condiciones húmedas durante el mes de octubre fueron reportadas sobre la Península de Baja California, noreste y centro de México. El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) reportó una precipitación promedio nacional de 88.2 mm, en comparación con el promedio histórico de octubre de 75.3 mm, calculado para el período de 1941 – 2006. Durante este mes nuevamente se registro una gran actividad ciclónica en la parte oriental del Pacífico tropical. De los cuatro sistemas que se formaron en octubre la tormenta tropical Norman y el huracán “Paul” aportaron lluvias muy significativas y benéficas sobre el occidente y noroeste de México. También, durante la primera semana de octubre se observaron lluvias abundantes a lo largo de la costa del Golfo de México y península de Yucatán. Sin embargo, la baja actividad ciclónica del Atlántico y del Mar Caribe durante el mes influyó negativamente sobre la región costera del Golfo de México y la península de Yucatán, registrando las condiciones inusualmente secas (D0) a sequía moderada (D1) en el noreste de península de Yucatán y en la parte norte de Veracruz a finales del mes.

A pesar de presencia de varios frentes fríos en el norte de país no se registró precipitación alguna excepto durante el período del 24 al 25 de octubre, en donde el huracán “Paul” dejó lluvias intensas. Como consecuencia se registran algunos cambios en la distribución de sequía en esta región de México, particularmente la propagación de condiciones anormalmente secas (D0) a sequía moderada (D1) en la gran parte del estado de Chihuahua y el estado de Coahuila. El área D2 (sequía severa) y D3 (sequía extrema) dominan la parte centro y norte del estado de Coahuila y noreste del estado de Chihuahua. En un informe a finales del mes de octubre la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), se reportó que las presas en Coahuila registraban niveles igual o por debajo del 60% de su capacidad. En el norte de península de Baja California y noroeste del Estado de Sonora a finales de su período seco (mayo – octubre) predominan las condiciones anormalmente secas (D0) a sequía moderada (D1). Además continúan las condiciones anormalmente secas a sequía moderada en el este y noreste del estado de Oaxaca y región fronteriza del estado de Chiapas.

## Estados Unidos

Para el segundo mes consecutivo, un clima más templado y húmedo que lo normal prevaleció en muchas de las áreas secas de la nación, conduciendo a una posterior mejoría en el estatus de la sequía a largo plazo. De acuerdo a información preliminar provista por el Centro Nacional de Datos Climáticos (NCEP), la temperatura media nacional de 53.8 grados F (12.1 grados C) estuvo 0.9 grados F (0.5 grados C) debajo de la media del siglo XX y representó el 29no valor más bajo durante el periodo de registro de 112 años. Sobre una base de estado por estado, los registros fluctuaron del 14º Octubre más fresco en Illinois a el 35º Octubre más caliente en Texas.

Mientras tanto, la precipitación de Octubre promedió 2.82 pulgadas (71.6 mm), 134 por ciento de lo normal, el 12º valor más alto desde 1895. Los diez más altos fueron observados en 11 estados; aquellos con totales de Octubre cercanos al récord incluyeron Maine (segundo Octubre más húmedo) y Louisiana (tercero más húmedo). El quinto más húmedo ocurrió en Ohio, New Hampshire y Vermont. En contraste, Oregon

experimentó su 16º Octubre más seco; Dakota del Sur (19º Octubre más seco), también alcanzó un rango de los primeros veinte.

Cambios significativos durante Octubre incluyeron la erradicación de la aridez anormal (D0) y la sequía moderada (D1) desde la región de la Costa Oeste del Golfo hacia el sur de los Apalaches, y una reducción en la intensidad de la sequía hacia el sur. Una excepción ocurrió en la región del Atlántico Sur, incluyendo el sur de Georgia y gran parte de Florida, en donde la aridez y la sequía (D0 y D1) persistió o se desarrolló. Más allá del oeste, en general se presentó una mejoría en la mayor parte de Texas y el sureste de Oklahoma, siendo removida una sequía excepcional (D4) y siendo interrumpida en dos partes un área de extrema sequía (D3). Sin embargo, mucha de la lluvia de Octubre se desvió al norte de Oklahoma, dejando valorado 29 por ciento del cultivo de trigo de invierno de una condición muy pobre a pobre condición en Noviembre 5, de acuerdo al Departamento de Agricultura de los EUA. Por otra parte, se presentaron modestas mejorías en la delineación de la sequía a través del norte, Planicies centrales y el suroeste, aunque el déficit de precipitación a largo plazo permanecieron significativamente. Las condiciones de los pastos y los pastizales fueron el reflejo de los efectos de la sequía de largo plazo sobre la porción media de la nación. Por ejemplo, en el reporte final de la temporada del USDA, vigente en Octubre 29, más de la mitad de los pastos y pastizales fueron considerados de muy pobre a pobre condición en cuatro estados afectados por la sequía: Wyoming (63 por ciento), Oklahoma (58 por ciento), Missouri (56 por ciento), y Texas (54 por ciento).

## Canadá

Al igual que a finales de octubre, las condiciones de sequía persistieron a lo largo de British Columbia, norte de Alberta y el sur de Prairies hasta el noroeste de Ontario. En el mes pasado, las condiciones a lo largo del este de Canadá han mejorado, particularmente en Nova Scotia y el sur de Ontario, los cuales han registrado precipitaciones arriba de la media y ser considerados en un plazo no mayor en una situación de sequía anormal (D0) o de sequía moderada.

British Columbia: Las condiciones de sequía persistieron en esta provincia con condiciones extremas a lo largo de la costa oeste, incluyendo la zona más baja en tierra firme debido a la baja precipitación. Durante un mes de precipitación registrada se consideró del 20 al 50% normal para la mayor parte de la región, mientras que un registro largo de seis meses mostró del 40 al 60% normal. Las regiones agrícolas del norte, el cual incluye la región de Peace, permanece extremadamente seco. El abastecimiento de agua para fines agrícolas está en situación crítica, y con muchos sitios abastecedores inservibles. Algunos productores se ven obligados a vender sus nuevas crías debido a que no tienen recursos para comprar alimentos y transportar agua. Los flujos de vapor observados en la provincia permanecen cercanos a los niveles más bajos. Las precipitaciones intensas y prolongadas son requeridas para restaurar los niveles de agua adecuados para la humedad y abastecimiento en la agricultura y durante la primavera.

Alberta: Al final de Octubre, hubo una ligera mejoría en las condiciones de sequía al Sur de Alberta; sin embargo, la baja precipitación en las regiones localizadas al norte permanecen en un continuo deterioro. La precipitación en un periodo largo en la Región Peace al noroeste de Alberta es extremadamente baja. Durante el mes de octubre las condiciones continuaron para deteriorar y tener como resultado una substancial expansión de esta región al noreste. La región Peace requiere todavía precipitaciones arriba del promedio durante el periodo de invierno y ayudar a revertir los efectos de la prolongada sequía. Las regiones localizadas

al sur de Alberta se consideran también con condiciones de sequía anormal (DO) o en condiciones de sequía moderada (DI). Algunas zonas en mejoría se observaron durante el mes de Octubre; sin embargo, las precipitaciones arriba de lo normal son necesarias para recuperarse de la sequía. Los flujos de vapor observados en la provincia son mucho menores que el promedio durante este tiempo del año.

Saskatchewan: En las regiones al sur de Saskatchewan se observó muy poco cambio en las condiciones, como las observadas a finales del mes de octubre. La precipitación fue variable, con algunas regiones registrando precipitaciones mensuales dentro del promedio, y otras regiones recibieron precipitaciones mensuales debajo de lo normal. El área con sequía disminuyó ligeramente, pero todavía existe una considerable área clasificada como de sequía moderada a severa (D1 a D2), abarcando las esquinas sureste y suroeste de la provincia. El abastecimiento de agua y las condiciones de los pastos continúan siendo un problema serio en estas regiones, y con muchos sitios abastecedores (algunos arroyos) secos y cambiados para uso ganadero. En la medida que el suelo se congela, la humedad del suelo es considerada muy pobre para la mayor parte de la región sur.

Manitoba: Con la presencia en octubre de precipitaciones arriba de lo normal, se presentó una mejoría en gran parte de las regiones en la provincia, excepto el suroeste. Con las recientes precipitaciones, las condiciones han mejorado ligeramente; sin embargo, la prolongada sequía a lo largo de la provincia durante el actual otoño, significará que meses adicionales de precipitaciones arriba de lo normal serán necesarios para mejorar la situación. Algunos cuerpos de agua permanecen secos en muchas regiones y el resto reporta niveles bajos de agua. Durante el 1 de abril al 31 de octubre, se registró menos del 60% de la precipitación normal en una región grande al sur de Manitoba, resultando uno de los años más secos registrados. Los niveles de los ríos al sur de Manitoba son abajo de lo normal en promedio.

Ontario: Una significativa mejoría de las condiciones fue observada al sur de Ontario, resultando una clasificación realizada de seco a muy seco. El noreste permanece muy seco y presenta flujos de corrientes con niveles muy bajos. Con un registro promedio de precipitaciones de 30 mm en octubre, las condiciones fueron imposibles para recuperar la porción sur del noreste de Ontario. Las condiciones de sequía moderada a severa (D1 a D2) ocurrieron en esta región y provocaron una significativa reducción en la producción de las cosechas y han originado una gran preocupación. Los abastecimientos de forraje son a muy bajos niveles y los productores se han visto forzados a importar el alimento y reducir el tamaño de sus manadas o rebaños.