

Monitor de Sequía de América del Norte

Noviembre 2007

# Monitor de Sequía de América del Norte

noviembre 30, 2007

Liberado: miércoles, 19 diciembre 2007

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

Analistas:

Canadá - Trevor Hadwen\*  
Dwayne Chobanik\*\*  
Mexico - Valentina Davydova  
Reynaldo Pascual  
Fernando Romero  
U.S.A. - Jay Lawrimore  
Brad Rippey

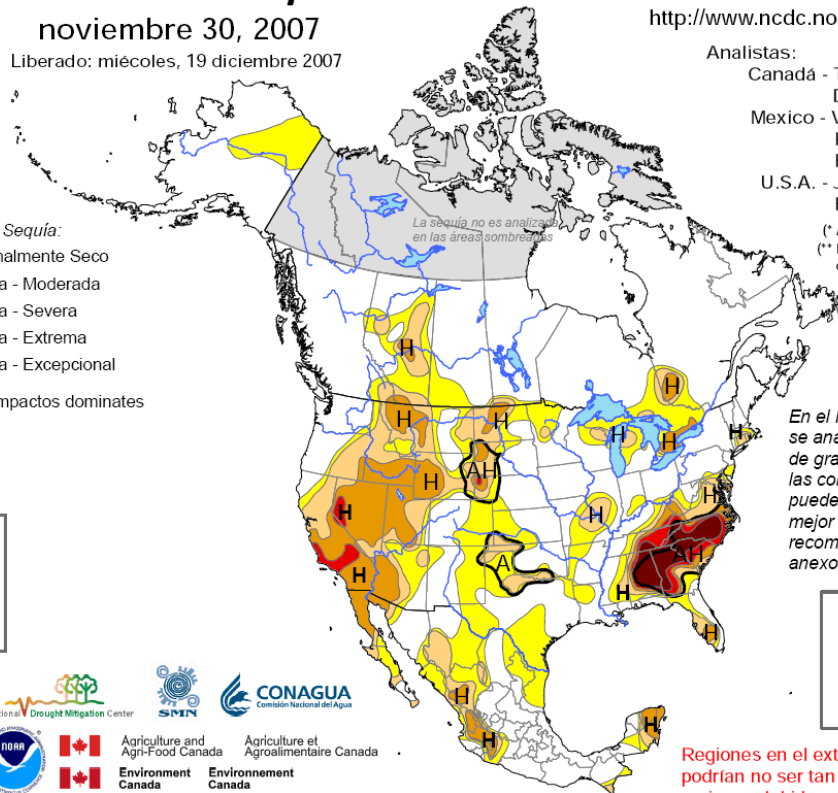
(\* Autor líder)  
(\*\* Responsable de la integración del mapa)

Intensidad de la Sequía:

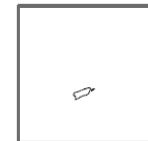
- D0 Anormalmente Seco
- D1 Sequía - Moderada
- D2 Sequía - Severa
- D3 Sequía - Extrema
- D4 Sequía - Excepcional

~ 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.



Regiones en el extremo norte de Canada podrían no ser tan precisas como las otras regiones debido a limitaciones de la región

"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

Durante Noviembre, la precipitación promedio a nivel nacional fue de 23.9 mm (0.95 pulg.), lo cual significa un 24% por debajo de la media climatológica, que es de 31.6 mm (1.26 pulg.) para ésta época.

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) clasificó a este mes como el 17avo Noviembre más seco durante el período 1941-2006.

Las lluvias fueron el resultado del paso de tres ondas tropicales, de sistemas transitorios de baja presión así como de zonas de inestabilidad atmosférica y de la influencia de la humedad del Océano Pacífico; especialmente en el noroeste del país. También influyó el paso de los frentes fríos 5 a 9.

Los estados que recibieron precipitaciones por encima de la normal climatológica fueron: Baja California Sur con 285%, Sonora con 116.3%, Baja California 55.9%, Chihuahua 45.2%, Veracruz 17.1% y Quintana Roo 3.9%. El resto del país registró lluvias por debajo de la normal, destacándose: Morelos con 93.7%, Guerrero 92%, Colima 86.8%, Nayarit 77.7%, Aguascalientes 73.6, Oaxaca 72%, Campeche 56.1% y Chiapas con 62.6%

En el sur de la península de Baja California y en algunas regiones del noroeste de Sonora, las condiciones de sequía disminuyeron comparadas con el mes anterior, sin embargo, una nueva área clasificada como (D1) se registró en el extremo sur de la península.

Durante la segunda quincena de Noviembre, se observaron algunos puntos con incendios forestales al norte de Baja California, sin embargo, éstos no fueron tan intensos como en los meses previos.

Las áreas con sequía D0 en la región noreste de México se incrementaron, especialmente en los estados de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. La clasificación (D1) persiste fuertemente en Chihuahua, Sinaloa, Durango, Nayarit, Zacatecas, Jalisco y Michoacán.

En el sureste del país, se desarrolló una nueva región con clasificación (D0-D1) en el sur y el este de Chiapas, así como otra nueva área (D0) sobre el territorio de Campeche. Al este de la península de Yucatán, las condiciones de sequía moderada se agravaron a la clasificación de severa (D1-D2).

La Comisión Nacional del Agua reportó reducciones en los niveles de las presas en gran parte del país. La más fuerte se dio en la región norte de México con un decremento de 7.6%

## Estados Unidos

Noviembre fue un mes más cálido de lo normal para la parte oeste de la nación. Catorce estados al oeste del río Mississippi fueron más calurosos que la media con Arizona alcanzando el Noviembre más cálido que hay sido registrado, California por su parte clasificó al mes como el Onceavo más cálido de su historia.

Las temperaturas fueron cercanas al promedio en la región noroeste del pacífico y a lo largo de gran parte del este. Por el contrario, las regiones con temperaturas por debajo del promedio se registraron en diferentes

zonas de Nueva Inglaterra. 28 estados, desde el sureste y hasta la costa oeste fueron más secos que la media. En la parte este de los Estados Unidos solamente Ohio y 4 estados al noreste (Pennsylvania, Nueva York, Vermont y Maine) tuvieron más humedad que la media. Sólo otros dos estados (Arizona y Nuevo México) fueron más húmedos que la media durante el mes, mucha de la precipitación en esos estados cayó durante los últimos días del mes. En general, para todo el territorio de los Estados Unidos este fue el treceavo noviembre más seco que se tenga registrado, pues las regiones con condiciones de sequía pasaron de 50.1% al principio del mes al 56% al finalizar éste.

Durante el mes, la falta de precipitaciones en la región que va del medio atlántico hasta el sureste produjo un aumento en las condiciones de sequía, pasando de Severa a Excepcional (D2-D4). Virginia tuvo el décimo noviembre más seco en su historia, Carolina del Norte su noveno mientras que Carolina del Sur tuvo su segundo en 113 años de registros históricos.

El período Enero – Noviembre fue registrado por Carolina del Norte como el más seco de su historia y en general toda la región del sureste tuvo su tercer más seco período de sequía.

Para principios de Diciembre, áreas clasificadas con sequía excepcional (D4) cubrieron alrededor del 60% del territorio de Carolina del Norte y más de 40% de Carolina del Sur. También se registró un crecimiento en el área seca al sur.

En el suroeste de Georgia y el sur y oeste de Alabama, las condiciones de sequía se incrementaron de severa a excepcional (D2-D4). Mientras que las de anormalmente seco a sequía moderada (D0-D1) se expandieron al oeste hasta alcanzar el este de Mississippi.

Regiones con clasificación de sequía anormal a moderada (D0-D1) se han desarrollado hacia el norte desde las planicies del sur y el oeste de Texas hasta el oeste de las altas planicies de Colorado, así como al oeste de Arkansas y el sur de Missouri. El desarrollo de estas condiciones en Texas se da después de una primavera y verano inusualmente húmedos.

El período de seis meses que va de Marzo a Agosto fue el más húmedo para Texas desde que se iniciaron los registros estatales en 1895, sin embargo tanto Octubre como Noviembre fueron más secos que el promedio.

Se registraron más de 26 pulgadas de precipitación entre Marzo y Agosto (11 pulgadas por encima del promedio), mientras que solamente cayeron 2.5 pulgadas durante Octubre y Noviembre, esto equivale a la mitad de lo esperado.

En el norte de las montañas rocallosas se registraron condiciones más húmedas que lo normal durante el bimestre Octubre-Noviembre, lo cual dio como resultado una reducción en la clasificación de la severidad de la sequía desde el sur de Idaho hasta el norte de Montana así como el este de Oregon y Washington. En muchas zonas de esta región hubo mejoras en la clasificación de una o dos categorías, en especial, la clasificación (D3) estuvo ausente para finales de Noviembre. Las lluvias y nevadas entre el sur de California y Arizona también contribuyeron a reducir la severidad en el índice de sequía de esta región de D3 a D2.

## Canadá

Las condiciones de sequía continúan en la región centro norte de Alberta, y en las áreas limítrofes con Ontario y Quebec. El resto del país por ahora no ha tenido amenazas de sequía o algún crecimiento de ésta durante el mes. Las lluvias fueron muy dispares en todo el país; y en su mayoría estuvieron por debajo del promedio con excepción de Saskatchewan y la región Atlántica del Canadá. La mayor parte del país tuvo temperaturas muy cercanas a lo normal, siendo Alberta y Manitoba las regiones más cálidas con rangos de 1 a 2 grados Celsius (1.8 a 3.6 grados Fahrenheit).

Hubo un incremento en las condiciones de sequía a lo largo de las praderas del sur y en la Columbia Británica. La extensión de ésta, se redujo significativamente debido a las condiciones frías y húmedas de los meses recientes. Aunque la porción sur de Alberta mejoró, la región centro norte presentó malas condiciones del suelo, esto debido a la poca precipitación durante noviembre -10mm (0.4 pulg.)- y menos de 25mm (1 pulg.) en los últimos dos meses. Al estar congelado el suelo, los mayores impactos debido a la falta de precipitación no se sentirán sino hasta la primavera. Algunas lluvias por encima de la media a lo largo del invierno podrían rápidamente encubrir la poca precipitación de Octubre y Noviembre.

Ontario continúa teniendo mejoras significativas debido a las lluvias considerables que ha tenido durante los últimos meses. Aunque partes del noroeste han recibido unos 200 mm (7.9 pulg.) en este tiempo, algunas regiones todavía están clasificadas como anormalmente secas debido al largo déficit de lluvias que ha experimentado así como a los bajos niveles que persisten en lagos y afluentes. La mayor parte del sur de Ontario, particularmente las áreas previamente clasificadas como sequía severa a extrema, recibieron entre 75 a 125mm (3 a 5 pulg.), dando como resultado la disminución de la categoría D3. La región que bordea Ontario y el norte de Quebec se ha mantenido sin cambios, recibiendo entre 94 y 110mm (3,7 a 4.3 pulg.) de lluvias durante los últimos 3 meses, convirtiéndola en la estación más seca que se haya reportado para esta región.

Aunque la región comprendida entre Nueva Brunswick, Nueva Escocia y la Isla Príncipe Eduardo ha recibido lluvias por debajo de lo normal durante los últimos meses, todo indica que no hay problemas significativos. Como resultado de ello, el área clasificada como seca, ha sido eliminada.

### AGRADECIMIENTOS:

Agradecemos a las siguientes organizaciones, cuyos reportes e información son consultados para producir la porción Canadiense del Monitor de Sequía para Norteamérica.

AAFC-PFRA Oficinas Distritales y regionales.

El Medio Ambiente de Alberta

Oficina de Agricultura, alimentos y desarrollo rural de Alberta

Ministerio del medio Ambiente – centro de predicción de ríos de B.C

Centro de Pronóstico Hidrológico de Manitoba

Recursos Naturales del Canadá – Servicio forestal Canadiense

Ministerio de recursos Naturales de Ontario – Capítulo de aguas bajas

Departamento de Agricultura, Alimentos y revitalización rural de Saskatchewan

Autoridad de Aguas de Saskatchewan