

Monitor de Sequía de América del Norte

Diciembre 2003

# Monitor de Sequía de América del Norte

Diciembre 2003

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






Liberado: Miércoles, Enero 21, 2004

Analistas:

Canadá- Ted O'Brien  
México- Miguel Cortez  
U.S.A.- Chester Schmitt\*  
Douglas Le Comte\*  
Rich Tinker

(\* Responsable de la integración del mapa)

Intensidad de la Sequía:

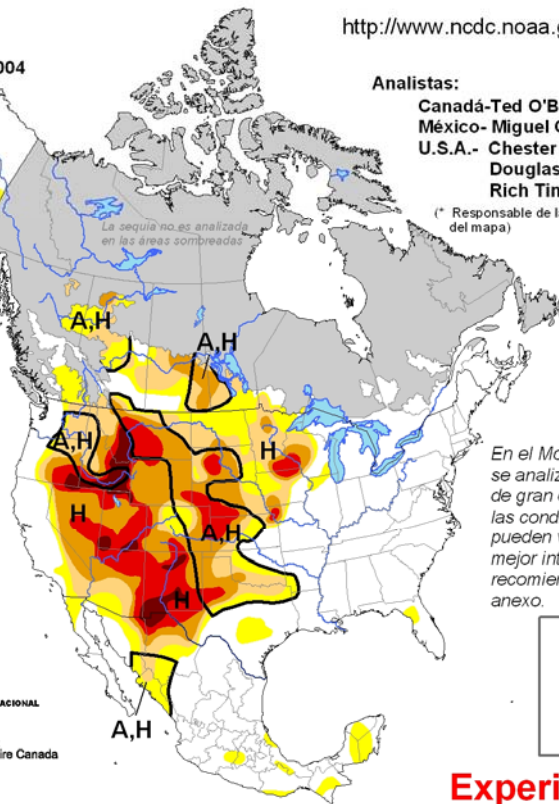
-  D0 Anormalmente Seco
-  D1 Sequía - Moderada
-  D2 Sequía - Severa
-  D3 Sequía - Extrema
-  D4 Sequía - Excepcional

 Delimita impactos dominantes

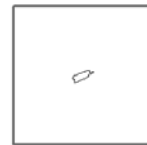
A = Agrícola

H = Hidrológica

(Sin A o H = Ambos impactos)



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.



**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

Aunque el inicio de la estación seca tiene lugar en diciembre en la mayor parte del territorio de México, diciembre de 2003 fue excepcionalmente seco en gran parte del país. El Servicio Meteorológico Nacional reportó a nivel nacional una anomalía media de 64% de precipitación normal, con el mayor déficit sobre el noroeste de México y a lo largo de los estados de la costa del Golfo de México (excepto Tabasco y Chiapas). Las dos regiones anteriores típicamente reciben precipitaciones moderadas durante diciembre. Para el país en su conjunto, diciembre de 2003 fue el cuarto diciembre más seco para el periodo 1941-2002. Las condiciones secas sobre México estuvieron asociadas a un desplazamiento hacia el norte de la corriente en chorro polar y a una débil corriente en chorro subtropical.

A pesar de las escasas precipitaciones durante diciembre, únicamente se observaron cambios menores en la distribución de la sequía en México. Debido a la baja precipitación total en el noroeste del país, condiciones anormalmente secas (D0) y de sequía moderada (D1) tuvieron una ligera expansión sobre Sinaloa y Chihuahua. Tres nuevas áreas pequeñas de condiciones anormalmente secas (D0) se desarrollaron sobre la parte central de México, las cuales incluyen el este de Michoacán y la porción oeste del Estado de México; los alrededores de Tuxpan en el norte de Veracruz (en donde se registró únicamente 24% de la precipitación normal de diciembre); así como una sección en los límites entre Oaxaca y Veracruz (cuenca del Papaloapan). Debido a algunos eventos de lluvias moderadas a fuertes sobre Tabasco y porciones de Chiapas, estos estados tuvieron una recuperación de las condiciones anormalmente secas (D0) reportadas el mes anterior.

## Estados Unidos

El patrón tormentoso en las condiciones del estado del tiempo observado en noviembre, continuó en diciembre sobre las regiones del oeste, afectadas por la sequía, una excepción notable fue la región suroeste del país, desde el sur de California hasta Texas, que observó precipitaciones por debajo de lo normal. Para el resto del Oeste, la precipitación estuvo entre 150 y 400% de normal, lo que dio como resultado niveles de acumulación de nieve en las montañas de normales a por arriba de lo normal. Aunque diciembre es aún muy temprano en la estación de nevadas como para causar cambios importantes en la distribución de la sequía en el Oeste, el incremento en el nivel de nieve acumulada en las montañas, mejoró las condiciones de sequía en una categoría en las regiones de la Gran Cuenca y las Rocallosas. La situación no mejoró en el suroeste, en donde niveles de D1 a D4 persistieron desde Arizona, a través de Nuevo México hasta el oeste de Texas. En los estados de las Planicies, en general se registraron valores de precipitación total mensual menores a 25mm (1.0 pulgadas), lo que dejó sin cambios significativos a las regiones de las Grandes Planicies y el alto Oeste Medio (upper Midwest). Para finales de diciembre, la profundidad de la nieve acumulada fue de 2.5 mm (1.0 pulgadas) o menor, en las regiones productoras de trigo de invierno en las Grandes Planicies, que comprende desde Dakota del Sur hasta Kansas y Oklahoma. La humedad del suelo fue de poca a muy poca en el 32% del territorio de Kansas, mientras que el 21% de los cultivos de trigo reportaron un pobre a muy pobre desarrollo. En Oklahoma se reportó una escasa a muy escasa humedad del suelo en el 69% de su territorio, con el 26% de los cultivos de trigo con pobre a muy pobre desarrollo. La precipitación por debajo de lo normal en Alaska durante diciembre, dio como resultado la persistencia de condiciones D0 en el sureste del interior de ese

estado. En Hawai, condiciones de sequía moderada (D1) persistieron hasta finales de diciembre en la parte oeste de Molokai y al oeste de Big Island, pero las lluvias intensas de los primeros días de enero mejoraron tal situación.

## Canadá

Durante diciembre la precipitación en la costa oeste estuvo por arriba del promedio. En las regiones interiores de la Columbia Británica, Alberta y Saskatchewan, la precipitación estuvo muy por debajo del promedio mensual. La precipitación fue variable, pero cercana al valor promedio en la mayor parte de las regiones agrícolas de Manitoba. Todas las regiones al norte de las provincias de las Praderas, reportaron precipitaciones muy por debajo del valor promedio de diciembre. Ontario reportó precipitaciones normales o por arriba de lo normal, excepto en el suroeste de la provincia. Québec recibió en general precipitaciones promedio o muy por arriba de lo normal. Las precipitaciones fueron variables en New Brunswick, cercanas al promedio en Nueva Escocia, por debajo del promedio en Labrador y el oeste de Newfoundland y de normales o por arriba de lo normal al este de esta última provincia.

En las Praderas canadienses, las condiciones de sequía moderada a sequía severa persistieron al norte y al este de Saskatchewan y al oeste de Manitoba. La acumulación de nieve ha sido muy baja en Saskatchewan y Alberta. En comparación con el mes anterior, el riesgo de sequía es más pronunciado en Alberta. En las regiones del noroeste y Peace River, en Alberta, las condiciones son moderadas para el invierno, sin embargo, condiciones de anormalmente secas a sequía moderada persisten y las condiciones pueden empeorar si las nevadas no mejoran. Hasta el 1 de enero de 2004, el nivel de nieve acumulada en las montañas se encontraba en general de normal a por debajo de lo normal para esta época del año. La nieve acumulada en las montañas es una fuente importante de abastecimiento de agua para los reservorios en las Praderas canadienses.

Las condiciones de sequía moderada se mantuvieron en el noroeste de Ontario, debido a la persistencia de niveles bajo en el lago del mismo nombre, se espera que tal situación continúe hasta la primavera. No existen problemas relacionados con la sequía al este de Canadá. Las lluvias intensas que se registraron en porciones de Ontario y Québec, han incrementado el riesgo de inundaciones.