

Monitor de Sequía de América del Norte

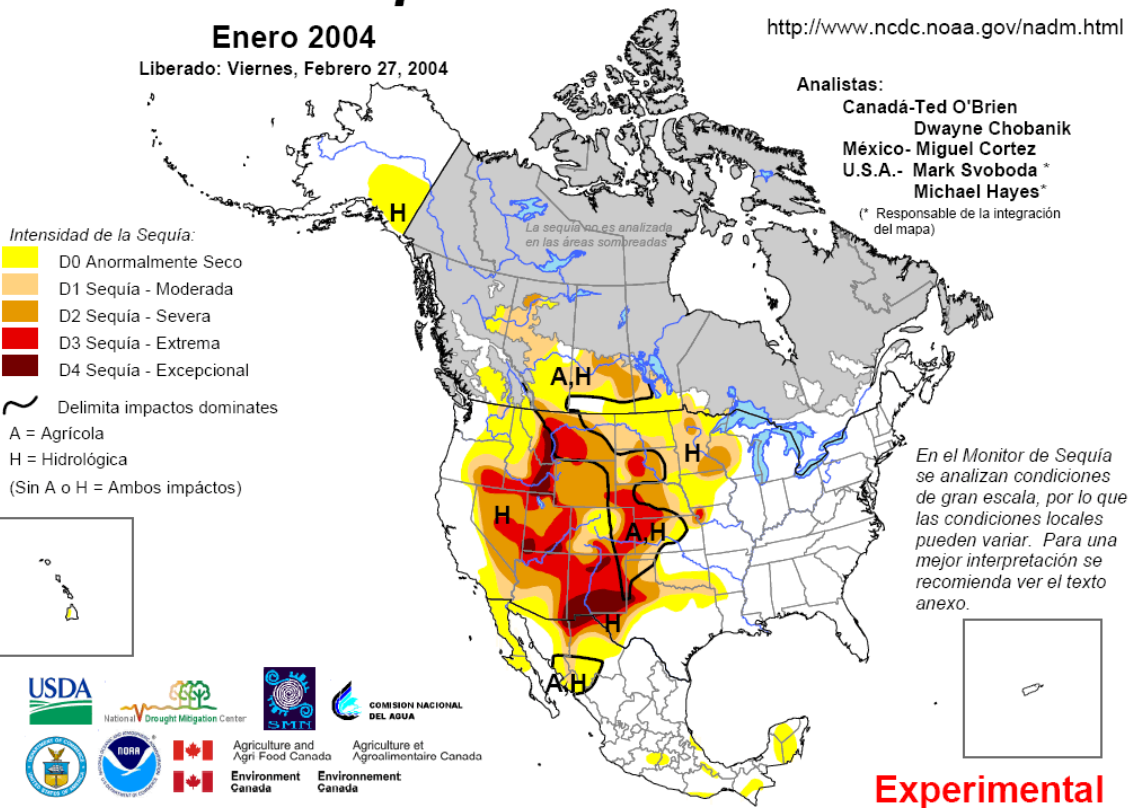
Enero 2004

Monitor de Sequía de América del Norte

Enero 2004

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

Liberado: Viernes, Febrero 27, 2004



"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 mes de enero fue excepcionalmente húmedo sobre grandes porciones del país. El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) reportó una media nacional de 131% de la precipitación normal de enero, con las mayores lluvias reportadas en el occidente del país. Para todo México en su conjunto, enero de 2004 fue el décimo quinto enero más húmedo para el periodo de 1941-2004, y es el enero más húmedo de los últimos diez años. Las condiciones húmedas sobre México estuvieron asociadas a un mayor desplazamiento hacia el sur de la corriente en chorro polar, así como a una pluma de humedad que penetró sobre el occidente del país a mediados del mes. La combinación de los dos factores anteriores, ocasionó eventos de fuertes nevadas en las montañas de los alrededores de la Ciudad de México, así como en algunas porciones de la Sierra Madre Occidental. La única región con una notable escasez de humedad fue la Península de Yucatán, con el mayor déficit de precipitación sobre Quintana Roo.

A pesar de las lluvias de enero, las condiciones de sequía en México únicamente mostraron cambios menores, en comparación con las condiciones reportadas en el mes de diciembre. Sobre la península de Baja California, las condiciones anormalmente secas (D0) se incrementaron hacia el sur sobre la parte norte del estado de Baja California Sur. Aunque se tuvo una mejoría de las condiciones en Sonora, Chihuahua y Sinaloa, las condiciones de sequía permanecen casi sin cambios, debido a la falta de lluvias durante los tres meses anteriores. Como resultado, impactos tanto agrícolas como hidrológicos afecta a esos estados. No se detectaron cambios en las pequeñas áreas con condiciones anormalmente secas (D0) en el centro y sur de México.

Estados Unidos

Enero estuvo marcado por varios eventos de tormentas invernales severas, que produjeron las nevadas y la humedad que se necesitaban sobre gran parte de la región de las Planicies y el Medio Oeste (Midwest). Las temperaturas que se registraron, más frías de lo normal, ayudaron a mantener durante mayor tiempo la nieve acumulada, la cual en varias localidades al este de Nebraska y oeste de Iowa, alcanzo nuevos registros de acumulación total. Otras regiones que también se beneficiaron de las condiciones húmedas de enero, fueron algunas porciones del Pacífico Noroeste y el norte y oeste de Idaho. En enero, las condiciones anormalmente secas (D0) persistieron en partes del interior de Alaska y Hawai (Molokai y Big Island).

Más hacia el este, las buenas lluvias y nevadas de enero, permitieron el mejoramiento en al menos una categoría y/o un movimiento hacia el oeste de los límites de la zona afectada por la sequía, desde el oeste de Texas hacia el norte a través de Oklahoma, este de Kansas, este de Nebraska y oeste de Iowa. Aunque los totales registrados han sido más favorables en el corto plazo para algunos de los estados anteriores, sobre la región del Oeste y la parte oeste de las Planicies, aún existe un déficit significativo cuando se observan las condiciones para 6 meses, un año o periodos de tiempo mayores. Lo anterior, aunado al hecho de que la estación de invierno contribuye únicamente con una pequeña fracción de la precipitación total anual en las Planicies, se puede decir que hay un cambio favorable en el corto periodo, pero de ninguna manera es una señal del término de la sequía en estas regiones.

Desafortunadamente, el Suroeste y la mayor parte del Intermountain West no han tenido un patrón de invierno favorable, ya que la cantidad de nieve acumulada y su volumen de agua equivalente, aún está por debajo de lo normal, considerando lo que va del presente ciclo hidrológico (1 de octubre al 31 de enero) y periodos de tiempo más largos. Gran parte de Nevada, el sur de California, el norte de Arizona y la mayor parte de Nuevo México, tuvieron un enero que dejó únicamente la mitad o menos de la precipitación esperada en tales regiones. Varias cuencas localizadas en esos estados recibieron únicamente entre el 50 al 80% de su volumen de agua equivalente (derivada de la nieve acumulada) hasta finales de enero. Asimismo, partes del oeste de Kansas, Nebraska, Wyoming y sur de Montana, experimentaron un enero muy seco (menos del 50% de su precipitación normal), por lo que las condiciones de sequía severa (D2) a sequía extrema (D3) aún persisten en esas áreas.

Canadá

El presente reporte refleja únicamente las condiciones observadas en las regiones agrícolas de Canadá. Durante enero, Canadá experimentó condiciones de estado de tiempo variable. Sobre gran parte del país se presentaron temperaturas extremadamente frías y en general por debajo de lo normal, excepto en la costa de la Columbia Británica. La precipitación estuvo por arriba del promedio sobre la mayor parte de la Columbia Británica, así como en las áreas agrícolas del norte de Alberta, Saskatchewan, Manitoba, Ontario, Newfoundland y Labrador, mientras que fue por debajo del promedio en la parte sur de Alberta, Québec, Nueva Brunswick, Nueva Escocia y la Isla Príncipe Eduardo.

Las condiciones permanecen anormalmente secas (D0) en el centro-sur de la Columbia Británica. En el sur de Alberta las condiciones son anormalmente secas y la sequía moderada tuvo una mayor expansión en la región agrícola del noreste. En Saskatchewan, las condiciones variaron entre promedio en el suroeste, a condiciones de sequía severa en las regiones del noreste y del centro-este. En Manitoba las condiciones fueron de anormalmente secas (D0) en las regiones del sur, a condiciones de sequía moderada (D1) o sequía severa (D2) en la región noroeste.

Condiciones de sequía moderada (D1) persistieron en el noroeste de Ontario, debido a los persistentes niveles bajos del lago del mismo nombre, situación que se prevé continuará hasta la primavera. No hay situaciones relacionadas a sequía en el este de Canadá, aunque la cantidad de nieve acumulada en las provincias del Atlántico se encuentra por debajo de los niveles medios.