

# CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA  
Monitor de Sequía de América del Norte

Marzo de 2016

## Monitor de Sequía de América del Norte

Marzo 31, 2016

Liberado: Viernes, 15 de Abril, 2016






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

Analysts:


Canada - Trevor Hadwen  
Alyssa Klein  
Mexico - Reynaldo Pascual  
Minerva Lopez  
U.S.A. - Brad Rippey  
David Miskus\*

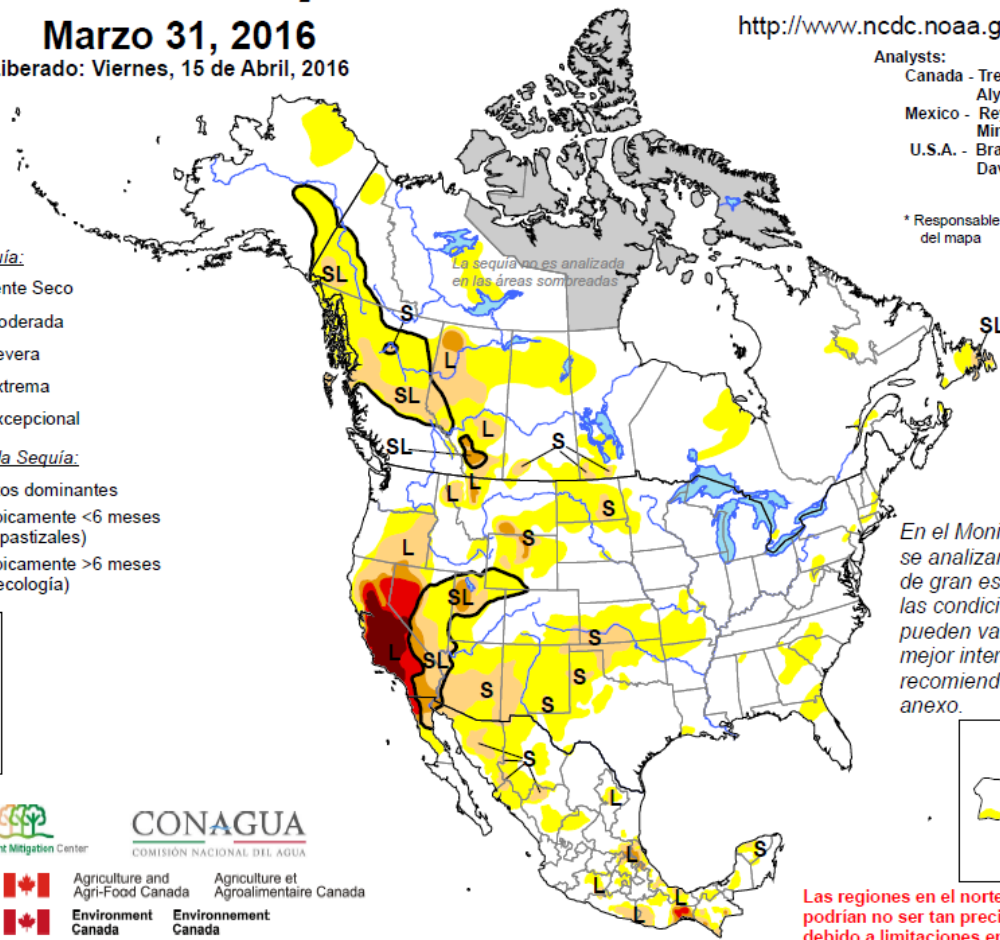
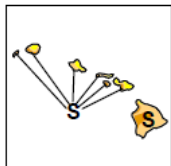
\* Responsable de la integración del mapa

### Intensidad de la Sequía:

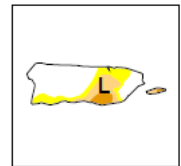
-  D0 Anormalmente Seco
-  D1 Sequía - Moderada
-  D2 Sequía - Severa
-  D3 Sequía - Extrema
-  D4 Sequía - Excepcional

### Tipos de Impacto de la Sequía:

-  Delimita impactos dominantes
- S = Corto período, típicamente <6 meses (p.ej. agricultura, pastizales)
- L = Largo período, típicamente >6 meses (p.ej. hidrología, ecología)



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.



Las regiones en el norte de Canadá podrían no ser tan precisas como el resto, debido a limitaciones en la información.



Agriculture and  
Agri-Food Canada  
Environment  
Canada

Agriculture et  
Agroalimentaire Canada  
Environnement  
Canada

“Los criterios utilizados para delimitar las zonas y severidad de la sequía en este producto no son iguales a los que aplican para el FONDEN o CADENA. Por ello no debe ser utilizado como diagnóstico oficial en asuntos relacionados con esos programas.”

Una tormenta invernal, once sistemas frontales y humedad proveniente del Pacífico fueron los principales sistemas meteorológicos que incidieron en el clima de marzo de 2016 en México, además del sistema subtropical de alta presión del Pacífico que se extendió desde el oeste de los Estados Unidos hasta el noroeste del país que inhibió la formación de tormentas sobre esa región. La lluvia de 28.6 mm a nivel nacional en marzo de 2016 representó un 85 por ciento por arriba del promedio de largo período (1941-2015) y se clasificó como el sexto marzo más lluvioso desde 1941, mientras que la temperatura media de 20.9 °C fue 1.3 °C por arriba de la media (1981-2010) para situarse como el segundo marzo más cálido desde 1971.

La tormenta invernal No. 11 recorrió al país desde noroeste (Baja California y Sonora) hasta el noreste (Nuevo León y Tamaulipas) en el período comprendido del 7 al 12 de marzo, dejando lluvias, vientos fuertes, caída de nieve y aguanieve. Durante su paso se asoció con dos sistemas frontales (No. 45 y 46) para producir importantes precipitaciones en Coahuila: como los 158.5 mm acumulados del 9 al 12 de marzo en Progreso que superó el record mensual de 99.5 mm de marzo de 1997 o los 141.0 mm en Monclova durante el mismo período, que también superó el record anterior de 62.7 mm de marzo de 2015. Por el contrario, las temperaturas mínimas - 15.0 °C y -13.0 °C en La Rosilla y Guanaceví, Durango registradas en el mismo período no significaron un nuevo récord a pesar de los reportes de nevadas en la sierra de Durango, Zacatecas y Nuevo León.

Marzo fue más húmedo de lo normal en el noreste, la porción central, la costa del Pacífico sur y ligeramente en la Península de Yucatán. Veintitrés estados alcanzaron lluvias de marzo dentro de los diez más húmedos y cinco se ubicaron dentro de los tres más lluviosos; Estado de México y Michoacán (tercer marzo más húmedo), Morelos y Tlaxcala (segundo más húmedo) y Guerrero alcanzó el marzo más húmedo desde 1941. Las lluvias en Guerrero no significaron una reducción en la sequía pero contrarrestaron su avance, al tiempo que se mantuvieron los impactos de largo período. En el lado opuesto, Baja California tuvo su vigésimo tercer marzo más seco y Chiapas el décimo séptimo marzo más seco. En este caso, la sequía severa (D2) avanzó en el oriente de Baja California y en la costa Chiapas.

De manera general, los principales cambios en la distribución de la sequía ocurrieron en el noroeste, donde Sonora aumentó su cobertura de sequía moderada (D1) del 1.2% a finales de febrero al 25.9% al 31 de marzo; en Veracruz y Chiapas la cobertura desde sequía moderada a severa (D1-D2) alcanzó el 23.9% y 13.8% respectivamente. La superficie del país libre de sequía disminuyó un 5.6 por ciento con respecto a finales de febrero de 2016 y la cobertura con sequía desde moderada hasta extrema (D1-D3) abarca un 10.4 por ciento del país, un aumento del 3.95 por ciento con respecto al mes anterior.

Las lluvias en el primer trimestre del año quedaron ligeramente por debajo del promedio de largo período (1941-2015), ubicándose en la porción media de la distribución histórica, el 37° más seco o el 39° más húmedo. En el período de tres meses, los estados con los déficits más pronunciados fueron Sinaloa (donde llovió apenas el 27% de lo normal), Chihuahua (el 40.9% de lo normal), Hidalgo (45% de lo normal), Chiapas (52.4% de lo normal) y Baja California (57.7% de lo normal). Otras entidades con considerables déficits fueron Tabasco (27.4% por debajo del promedio), San Luis Potosí (21.3% por debajo del promedio), Veracruz (19.0% por debajo del promedio) y Oaxaca (13.8% por debajo del promedio). Lo que se tradujo en condiciones secas en el noroeste, y la costa del Golfo de México desde Veracruz hasta Quintana Roo.

El Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) reportó incrementos en los precios de caña de azúcar y aceites vegetales en el último mes, pero los precios de cereales como el trigo y maíz continuaron descendiendo por quinto mes consecutivo como resultado de favorables expectativas de producción en América del Sur y a las mejores expectativas en las plantaciones en los Estados Unidos. Los principales daños en la agricultura en marzo se debieron a nevadas, heladas y severas lluvias fuera de temporada que afectaron 148 municipios en nueve estados, mientras que las oficinas locales de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo rural (SAGARPA) reportaron daños por sequía, plagas y bajas temperaturas.

Con excepción del período de cuatro días del 9 al 12 de marzo, marzo fue más cálido de lo normal para la mayoría del país. En el último mes, diez estados alcanzaron promedios entre los tres más cálidos de marzo con Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Quintana Roo, San Luis Potosí y Sinaloa tuvieron el tercer marzo más cálido registrado, seguidos de Chihuahua e Hidalgo (segundo marzo más cálido), en tanto que Campeche y Chiapas tuvieron el marzo más cálido desde 1971. La actividad convectiva en el Estado de México y Guerrero les permitieron ubicarse como el décimo quinto y décimo séptimo marzo más fresco.

Los incendios forestales se incrementaron en marzo, con lo que el período del 1 de enero al 31 de marzo de este año se ubicó como el octavo con mayor superficie quemada por incendios al totalizar 3326 incendios reportados que afectaron 33941 hectáreas; cifra aún lejos de lo quemado en el mismo período de 1998 (6141 incendios y 116263 hectáreas quemadas) de acuerdo con el Reporte Semanal de Incendios Forestales del 31 de marzo de 2016 de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR). La mayoría de los incendios ocurridos en los tres primeros meses del año se reportaron en el Estado de México, Ciudad de México, Michoacán, Hidalgo, Tlaxcala y Puebla.

## Estados Unidos

Pendiente...

## Canadá

Pendiente...