

Monitor de Sequía de América del Norte

Agosto 31, 2008

Liberado: lunes, 22 de Septiembre de 2008

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

Analysts:

Canada - Trevor Hadwen
Dwayne Chobanik
Mexico - Valentina Davydova
Adelina Encarnación
Elvia Delgado
Reynaldo Pascual
Fernando Romero
U.S.A. - Mark Svoboda
Jay Lawrimore
Liz Love-Brotak

* Responsable de la integración del mapa

Intensidad de la Sequía:

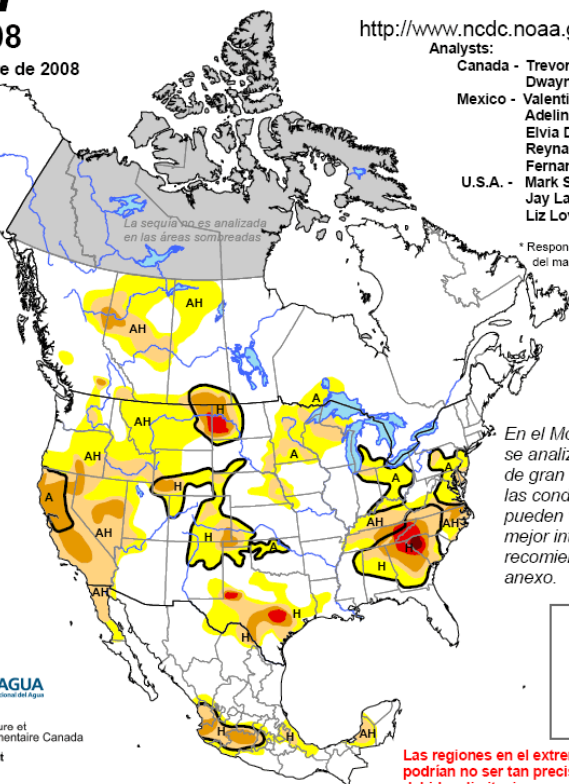
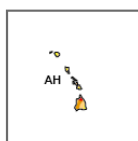
- D0 Anormalmente Seco
- D1 Sequía - Moderada
- D2 Sequía - Severa
- D3 Sequía - Extrema
- D4 Sequía - Excepcional

Tipos de Impacto de la Sequía:

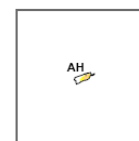
~ Delimita impactos dominantes

A = Agrícola

H = Hidrológica (Agua)



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

"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 FAPRACC. Por ello no debe ser utilizado como diagnóstico oficial en asuntos relacionados con el FONDEN o el FAPRACC"

México.

En agosto la precipitación a nivel nacional fue de 188.4mm (7.5pulg.) lo que representa un 37% por arriba del promedio climatológico que es de 138.6mm (5.5pulg.). Estadísticamente el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) ubicó el mes de agosto de 2008 como el primer mes con mayor precipitación dentro del promedio histórico para el periodo 1941-2008.

Las precipitaciones que se presentaron en México durante agosto estuvieron asociadas a la influencia de ocho ondas tropicales, un sistema frontal que se estacionó sobre el norte del país y a las tormentas tropicales Iselle y Julio en el Pacífico.

En el Caribe y Golfo de México se generaron las tormentas tropicales Edouard, Fay, Hanna y el huracán Gustav; sin embargo, estos sistemas no tuvieron influencia en el patrón de lluvias del país.

La presencia de bajas presiones y vaguadas, provocaron lluvias en la mayor parte de México alcanzando el rango de torrenciales durante los últimos días del mes. La

distribución de la lluvia se extendió en todo el país excepto la Península de Yucatán en donde las precipitaciones fueron de escasas a moderadas.

Los estados que recibieron las mayores precipitaciones fueron: Baja California Norte con 844.1% sobre la normal, Coahuila 479.6%, Baja California Sur 363.7%, Nuevo León 200.9%, Aguascalientes 155.2% y Durango 105.0%. Los estados del país que presentaron precipitaciones por debajo de la media histórica fueron: Quintana Roo 62.9%, Yucatán 59.0%, Veracruz 47.8%, Puebla 18.0%, Oaxaca 9.3%, Tlaxcala 5.6%, México 4.0%, Hidalgo 0.9% y Colima 0.5%.

Durante el inicio y final del mes sobre la Península de Baja California ocurrieron importantes precipitaciones puntuales que incluso alcanzaron la clasificación de lluvias “torrenciales”, como consecuencia las condiciones de sequía severa (D2), sequía moderada (D1) y anormalmente seco (D0) que se encontraban gran parte de la Península desaparecieron. Esta cantidad de lluvia fue generada principalmente por la circulación de la depresión tropical 11-E la cual evolucionó como la tormenta tropical Julio que afectó esta región entre el 23 y 25 de agosto. El paso de este sistema meteorológico ocasionó daños a la población por inundaciones, cierre de los puertos de navegación así como daños a la infraestructura y carreteras. En el Norte de la Península principalmente sobre la frontera de los Estados Unidos se mantiene la intensidad de sequía moderada (D1) y anormalmente seco (D0).

Un sistema frontal que se estacionó sobre el Norte de México y Sur de Estados Unidos provocó la disminución en cierto grado de intensidad de sequía desde severa (D2) a anormalmente seco (D0) en regiones de Coahuila y el extremo Noreste de Chihuahua. En el Norte del país en áreas que comprenden los estados de Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, Nuevo León y San Luis Potosí, durante todo el mes se presentaron fuertes lluvias las cuáles se asociaron a sistemas de baja presión y líneas de vaguada, estas precipitaciones eliminaron en su totalidad la sequía severa (D2), moderada (D1) y anormalmente seco (D0) que afectaban estas regiones, además éstas lluvias incrementaron los niveles de presas como por ejemplo la Abraham González en Chihuahua, la cual alcanzó el 102.0% de su capacidad de acuerdo a los reportes emitidos por la CONAGUA.

Sequía moderada (D1) prevalece sobre dos áreas muy definidas la primera abarca desde Nayarit, Jalisco, Michoacán y los límites con el Estado de México, la segunda entre los límites de Puebla y Veracruz. Aunado a lo anterior todavía persisten áreas con afectación de sequía severa (D2) entre los límites de Nayarit y Jalisco y la parte Norte de Michoacán. Las áreas descritas se encuentran unidas por una franja anormalmente seca (D0), misma que las delimita desde la costa del Pacífico (Nayarit a Guerrero) hasta el Golfo de México en el Sur de Veracruz. Está extensa región conserva las condiciones de sequía del mes anterior.

En Campeche las condiciones de sequía moderada y anormalmente seca que ha venido presentándose en los últimos meses continúan, debido a las escasas precipitaciones observadas durante el mes.

La agencia oficial CONAFOR (Comisión Nacional Forestal), reportó que durante la semana del 22 al 28 de agosto de 2008, se presentaron 11 incendios forestales, afectando un total de 65.50 hectáreas (163.75 acres), el área afectada correspondió a pastos, arbustos y matorrales, la entidad federativa afectada fue: Baja California y Veracruz.

La Comisión Nacional del Agua, reportó un incremento en los niveles de las presas, durante el mes de agosto, para la región noroeste fue de 56.2% a 81.9%, central norte de 53.3% a 73.6%, noreste 46.7% a 51.2%, centro de 67.5% a 82.1% y sur de 79.9% a 92.2%.