

Monitor de Sequía de América del Norte

Septiembre 30, 2008

Liberado: Viernes, 24 de octubre de 2008

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

Analysts:

Canada - Trevor Hadwen
Mexico - Valentina Davydova
Fernando Romero
Elvia Delgado
Adelina Albañil
Reynaldo Pascual
U.S.A. - Richard Heim
Liz Love-Brotak
David Miskus*
Brad Rippey*

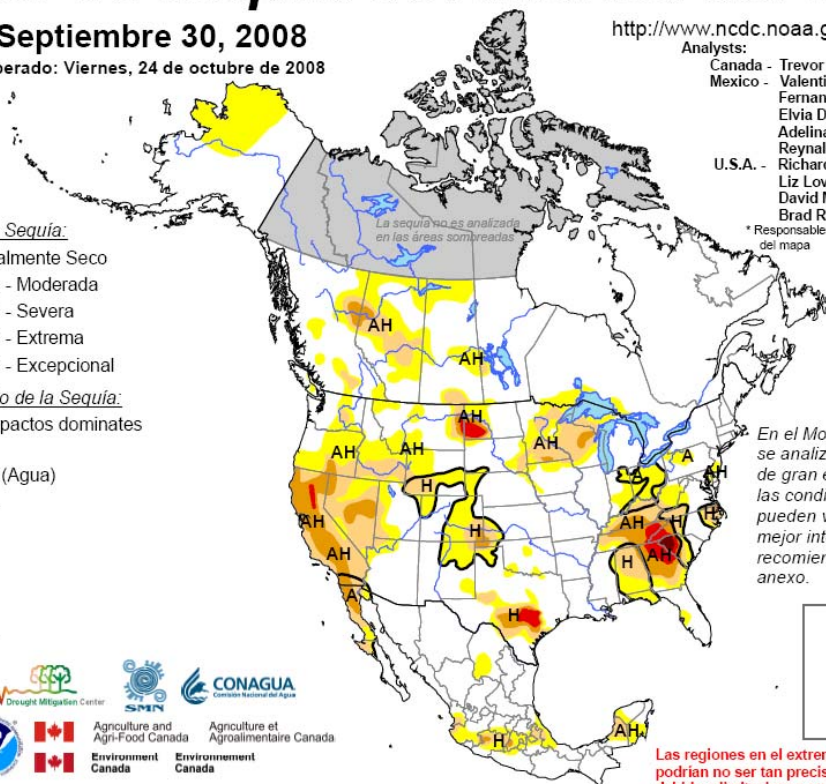
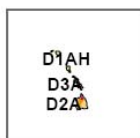
* Responsable de la integración del mapa

Intensidad de la Sequía:

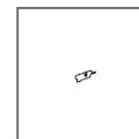
- D0 Anormalmente Seco
- D1 Sequía - Moderada
- D2 Sequía - Severa
- D3 Sequía - Extrema
- D4 Sequía - Excepcional

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"

MEXICO:

De acuerdo con los registros del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) el país experimentó en septiembre el sexto mes con mayor precipitación dentro del promedio histórico 1941-2008 que fue de 188.2mm, lo que representó un 32% por arriba del promedio climatológico de 142.3mm. Durante el mes gran parte del país continuó recibiendo abundantes precipitaciones favorecidas por desprendimientos nubosos de la zona intertropical de convergencia, el paso de ocho ondas tropicales, la tormenta tropical Lowell, el huracán Ike, el frente frío No.1, bajas presiones y líneas de vaguada. Es importante mencionar que en el mes se formaron en el océano Atlántico los huracanes Gustav, Hanna y Kyle y en el océano Pacífico la tormenta tropical Karina sin embargo estos ciclones no afectaron el patrón de lluvias de México.

Por las razones expuestas y debido a que la temporada de lluvias comprendida de junio a octubre encuentra en septiembre el pico más alto, el país experimentó una considerable mejoría en sus condiciones de sequía que presentadas en los últimos meses.

Los estados que recibieron las mayores precipitaciones fueron: Nuevo León 109.5%, Campeche 97.0%, Sonora 84.4%, Durango 77.6%, Tabasco 71.3%, San Luis Potosí 52.7%, Chihuahua 50.7%, Nayarit 46.0% y Chiapas 41.3%. Los estados del país que presentaron precipitaciones por debajo de la media histórica fueron: Baja California 98.3%, Quintana Roo 37.6%, México 37.1%, Baja California Sur 21.1%, Coahuila 20.5% y Distrito Federal 10.1%.

A pesar de haber sido un mes húmedo existieron zonas que no pudieron recuperarse del todo en sus condiciones de sequía, como áreas muy definidas en Baja California, un cinturón en el Centro del país que se extiende de Occidente a Oriente y afecta el sur de Nayarit, costa norte de Jalisco, Michoacán, Estado de México, Distrito Federal, Morelos, Tlaxcala, norte de Puebla y parte central de Veracruz. En esta franja la condición predominante es la anormalmente seca (D0) con ligeras áreas de afectación de sequía moderada (D1) en porciones de Nayarit y Jalisco, Michoacán, Estado de México y entre Puebla y Veracruz, e incluso sequía severa (D2) en Michoacán y Estado de México. El gobierno del Distrito Federal así como del estado de México ha mostrado su preocupación por un lento proceso de llenado (recuperación) del sistema Cutzamala- sistema que provee el agua a estas entidades federativas.

Otra área muy definida con las condiciones de sequía anormal a moderada (D0 y D1) es la Península de Yucatán donde el estado más afectado es Campeche que muestra los dos tipos de sequía anteriores, Quintana Roo y Yucatán presentan afectaciones menores D0. A principio del mes de octubre el Servicio Meteorológico Nacional atendió la solicitud de los gobiernos de estados Campeche y Yucatán solicitando la dictaminación de sequía en estos estados a causa de déficit de precipitación y como consecuencia perdida de cosecha de los cultivos básicos de la región observado **durante el período de junio a septiembre**. Esta solicitud fue dictaminada a favor en 7 de los 11 municipios del estado de Campeche (70-75% del territorio del estado) así como en 50 de los 106 municipios del estado de Yucatán ubicados en la región limítrofe con Campeche y en el extremo noreste.

Las regiones que presentaron una recuperación importante fueron en este caso los estados del Centro-Norte del país donde los niveles de las presas llegaron a su máxima capacidad e incluso la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), en conjunto con la Comisión Federal de Electricidad (CFE) operaron el desfogue controlado en algunas de ellas, sin embargo esto ocasionó inundaciones en varios municipios de Durango, Chihuahua y Coahuila principalmente, los ríos también se vieron afectados en sus niveles inundando poblaciones aledañas a sus causes. A final del mes, la interacción de un sistema frontal y ondas tropicales, provocaron en el Sur de Veracruz lluvias torrenciales que a su vez generaron inundaciones en las poblaciones de la cuenca del Río Coatzacoalcos, más de 71 municipios se vieron afectados en su población y agricultura, principalmente cultivos de maíz, frijol, plátano, sandía, piña, chile y caña de azúcar.

Así mismo la CONAGUA reportó un incremento en los niveles de las presas, durante el mes de septiembre, para la región noroeste fue de 81.9% a 94.3%, central norte de 73.6% a 98.3%, noreste 51.2% a 76.7%, centro de 82.1% a 90.8% y sur de 92.2% a 97.4%.

La agencia oficial CONAFOR (Comisión Nacional Forestal), reportó que durante el periodo del 1 de enero al 2 de octubre de 2008, se presentaron 9579 incendios forestales, afectando un total de 222,276 hectáreas, el área afectada correspondió a pastos, arbustos, matorrales y en menor medida áreas arboladas, las entidades federativas con mayor número de incendios fueron: México, Michoacán, Chihuahua, Distrito Federal, Jalisco, Puebla, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca y Guerrero.

ESTADOS UNIDOS: Los huracanes Gustav (en el centro-sur de Louisiana el primero de septiembre) e Ike (parte alta de la costa Texana el 13 de septiembre) golpearon la costa este del país antes de cruzar hacia el medio oeste. Previamente al arribo de Ike, un frente frío produjo inundaciones desde el sur de las planicies hasta algunas regiones del medio oeste. En el extremo sur, la tormenta tropical Hanna y una tormenta sin nombre a finales del mes produjeron clima húmedo a lo largo de la costa del atlántico. En algunas áreas del medio oeste que no fueron afectadas por el paso de los remanentes de los huracanes, los cultivos en general condiciones muy cálidas y de sequedad no favorable, especialmente en el valle de Ohio. Por lo demás, en el oeste prevalecieron condiciones cálidas y muy secas, este clima seco contrastó con el clima húmedo presente en la costa del atlántico. Tanto al norte como al sureste del país prevalece la preocupación por las condiciones de sequía, las cuales incluyen carencia de humedad para pastizales y cultivos nuevos en general.

Durante septiembre, las zonas con condiciones de sequía permanecieron virtualmente sin cambios con respecto al mes anterior, alrededor de un 24% del territorio continental, mientras que la sequedad anormal se redujo de un 52 a un 46%. Es interesante notar que hubo considerables precipitaciones en áreas ya de por sí muy húmedas, tales como la región central-este de las planicies y los valles medio y norte del Mississippi. Mientras tanto, las regiones con sequía severa, extrema y excepcional (D2, D3 y D4) se incrementaron ligeramente, pues algunas de las áreas más afectadas, tales como California y la parte interior del sureste, permanecieron extremadamente secas. Durante septiembre a lo largo del noroeste de Alaska se desarrollaron condiciones de sequía anormal (D0). En Hawaii, las condiciones también continúan deteriorándose. Hacia el final del mes, más de tres cuartas partes de Hawaii están consideradas con algún nivel de sequía. En Puerto Rico, debido a las lluvias tropicales previas a lo que posteriormente se convertiría en el huracán Kyle, áreas con sequía anormal (D0) y moderada (D1) fueron eliminadas.

Aspectos sobresalientes en Agricultura e Hidrología: Para el 28 de septiembre, los porcentajes de clasificación para los pastizales que pasaron de pobre a muy pobre (de acuerdo con el Departamento de Agricultura) incluyeron 95% en California y 77% en Kentucky. Debido a la sequía del fin de verano en el este de la franja de maíz, también las condiciones se clasificaron de muy pobre y pobre en el 41% de Ohio y 37% de Indiana. Más al sur las condiciones declinaron para la región de la costa del golfo y el sur en donde fueron los huracanes y no la sequía los que propiciaron esta situación. En Louisiana, el crecimiento algodón que se clasificó como pobre a muy pobre pasó de 21 a 69% entre

agosto 31 y septiembre 28. En el mismo período, los cultivos de soya en Louisiana clasificados también como muy pobre a pobre pasaron del 21 al 41%, mientras los de arroz en la misma clasificación pasaron de 6 a 28%. La calidad de cultivos relacionados con la sequía incluye al maíz de Ohio (33% muy pobre en septiembre) y a la soya (32%).

La situación para los lagos y ríos del sureste fue diversa, dependiendo directamente de la cantidad de lluvia. Por ejemplo, el lago Okeechobee, al sur de Florida exhibió un récord semanal en la semana siguiente al paso de la tormenta tropical Fay. El incremento de 0.7m (2.29 ft) durante la semana del 26 de agosto rompió el incremento previo de 0.52m (1.72 ft) establecido durante la semana del 6 de octubre de 1951. La elevación superficial promedio se incrementó 4.5 m (15 ft) durante septiembre, mas de 1.8 m (6 ft) sobre el récord de julio de 2007. Al norte de Georgia, sin embargo, el lago Lanier continuó con un récord de bajo nivel para cada día de septiembre. Al 30 de este mes, la elevación superficial de lago Lanier de 321.6 m (1054.04 ft) estaba solamente 0.99 m (3.25 ft) por encima del récord bajo de diciembre de 2007. Mientras, las condiciones hidrológicas estuvieron favorables en general en el oeste, con la notable excepción de California y algunas partes de la región montañosa. En California, los efectos de una larga sequía de dos años continúan disminuyendo los niveles de las reservas. Para finales de septiembre, las 151 reservas interestatales acumularon un 71% de su volumen promedio para esta época del año.

Perspectiva histórica: De acuerdo con información preliminar proporcionada por el Centro Nacional de Datos Climáticos, septiembre fue el 38avo mes más húmedo en un período de 114 años, principalmente debido a la fuerza de los múltiples sistemas tropicales. En general, la precipitación promedió 68 mm (2.7 in) en los 48 estados continentales, 5 mm (0.2in) sobre la media 1901-2000.

Fue el segundo septiembre más húmedo para Arkansas y Rhode Island, y entre los 10 más húmedos en 4 de los 5 estados de Nueva Inglaterra. Las lluvias también ubican a septiembre entre los 10 más húmedos para Illinois, Louisiana, Michigan y Missouri. En contraste, muy poca lluvia cayó sobre el oeste y algunas áreas del sureste que no fueron afectadas por los sistemas tropicales. Fue el septiembre más seco para California y el noveno más seco en Nevada. Más hacia el este, se clasificó dentro de los diez primeros más secos para Kentucky (el tercero), Georgia (quinto), Tennessee (sexto) y Florida (séptimo). En California fue el décimo, agravando los efectos de la sequía.

Para el período Abril- Septiembre, la clasificación fue del más seco para California hasta el segundo más húmedo para Missouri. California solo recibió 23 mm (0.9 in) (26% de la media a largo plazo), mientras Missouri acumuló 952 mm (37.5 in) (151% de la media). Para California, el récord previo de más seco fue en 1924 mientras que para Missouri el récord de humedad anterior fue en 1933.

Con referencia al oeste, el período anual del 1 de octubre de 2007 al 30 de septiembre de 2008, se clasifica desde el décimo más seco para Nevada hasta el 40vo para Arizona. El 19avo período más seco para California fue seguido del quinto más seco, lo cual deja al estado mas habitado del país con su primer período bianual con precipitaciones por debajo de los 762 mm (30 in) desde el período bianual octubre 1 1975 a septiembre 30 1977.

CANADA: