

Monitor de Sequía de América del Norte

Septiembre 2003

Monitor de Sequía de América del Norte

Septiembre de 2003

Liberado: Martes 28 de Octubre de 2003

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

Analistas:

Canadá - Ted O'Brien

México - Miguel Cortez

U.S.A. - David Miskus*

Brad Rippey*

(* Responsable de la integración del mapa)

Intensidad de la sequía:

D0 Anormalmente Seco

D1 Sequía - Moderada

D2 Sequía - Severa

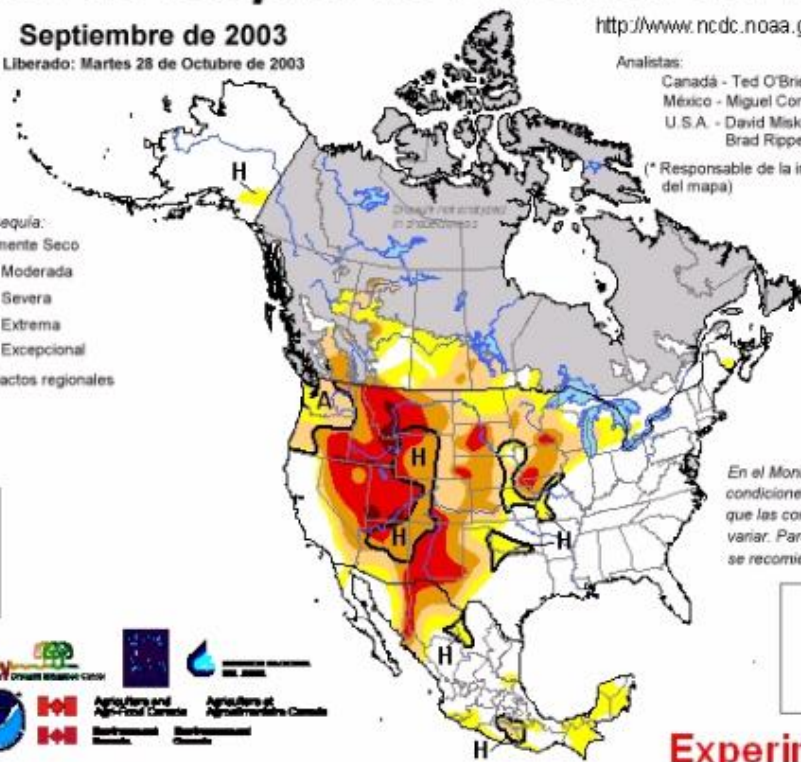
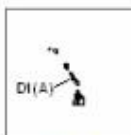
D3 Sequía - Extrema

D4 Sequía - Excepcional

Delimita impactos regionales

A = Agricultura

H = Hidrológica



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

De acuerdo con los registros del Servicio Meteorológico Nacional, el país experimentó el décimo mes de septiembre más lluvioso durante los últimos 63 años de datos. Las mayores precipitaciones se registraron sobre la parte central y noreste, así como en menor grado sobre algunas porciones del noroeste del país. Adicionalmente, las precipitaciones que se registraron durante los primeros 10 días de octubre representan el valor más alto registrado para dicho periodo en los últimos 63 años.

Durante septiembre y los primeros días de octubre gran parte de México continuó recibiendo abundantes precipitaciones, en parte favorecidas por los ciclones tropicales que se desarrollaron sobre el Pacífico oriental (Marty, Nora y Olaf), así como a la tormenta tropical Larry, que se formó en el Golfo de México. Las precipitaciones asociadas a Marty contribuyeron a aligerar las condiciones de sequía sobre el noroeste, mientras que los remanentes de Nora y Olaf mantuvieron las condiciones húmedas sobre esa región hasta los primeros días de octubre. Marty siguió una trayectoria un tanto inusual sobre el extremo sur de la Península de Baja California (septiembre 22) y a través del Golfo de California, antes de disiparse (septiembre 25) sobre el extremo norte de ese angosto cuerpo de agua. Olaf tocó tierra como tormenta tropical durante la noche de octubre 6-7 cerca de Manzanillo Colima, seguido por Nora que tocó tierra el 8 de octubre como depresión tropical, cerca Mazatlán, Sinaloa. Sobre el Golfo de México, la tormenta tropical Larry, con un movimiento lento hacia el sur, causó inundaciones en áreas costeras en el extremo sur del Golfo de México. Después de permanecer estacionado por un periodo prolongado, el sistema finalmente tocó tierra al este de Coatzacoalcos, Veracruz, el día 5 de octubre, ocasionando inundaciones sobre los estados vecinos, principalmente a lo largo de las costas de Oaxaca y Chiapas.

Las precipitaciones abundantes de septiembre y principios de octubre sobre el sur de México, contribuyeron a mejorar las condiciones de sequía sobre los estados del sur (región Mixteca), en donde permanecieron dos pequeñas áreas de sequía hidrológica moderada (D1). Únicamente pequeñas áreas con condiciones anormalmente secas se observan aún sobre el sureste del país, en una región que se extiende desde Chiapas hacia partes de Campeche, Yucatán y Quintana Roo. Por otra parte, se observó un notable mejoramiento en la disponibilidad de agua sobre el norte y noroeste de México en donde las condiciones de sequía de los últimos años causaron un marcado descenso en el nivel del agua de las presas, aunque las lluvias fueron menos impresionantes más al interior del país, lo que dio como resultado pequeños cambios en las condiciones de sequía extrema y severa (D2 y D3) sobre la parte norte de Chihuahua. Sin embargo, hacia el centro y noreste del país, las presas se encuentran en su máximo nivel de capacidad.

Estados Unidos

Aunque la nación experimentó su cuadragésimo séptimo mes más húmedo en un periodo de 109 años de registros, de acuerdo con información preliminar proporcionada por el National Climatic Data Center (NOAA/NCDC), condiciones más secas de lo normal persistieron en varias regiones afectadas por la sequía, al tiempo que condiciones húmedas continuaron en varias regiones que habían recibido abundantes precipitaciones en los meses anteriores a septiembre. Por ejemplo, la precipitación total de septiembre estuvo

entre los diez registros más altos en nueve estados, en donde existían buenas condiciones previas de humedad, tales estados se extienden desde Tennessee en dirección noreste hasta Connecticut, mientras que precipitaciones por debajo de lo normal se registraron en muchas zonas afectadas por la sequía, principalmente en el área comprendida desde las Planicies hacia el oeste.

La baja disponibilidad de humedad en el suelo sobre la región del Oeste Medio persistió hasta los últimos días del mes, afectando a la zona ubicada al norte de una línea que une a las ciudades de Kansas City, Missouri, hasta Detroit, Michigan, a pesar de que la región tuvo un periodo corto de lluvias intensas que inicio el 10 de septiembre. Aunque las lluvias fueron bienvenidas sobre la parte norte y oeste del Corn Belt, estas fueron muy tardías para ayudar a mejorar las condiciones de estrés en los cultivos de verano. Los chaparrones que ocurrieron a principios del mes en algunas partes del Oeste Medio causaron inundaciones locales en la región del valle del río Ohio, situación que fue seguida por un periodo de condiciones frías y secas. A pesar del panorama anterior, las lluvias intensas regresaron hacia finales del mes sobre la porción este del Corn Belt, causando algunos retrasos en las actividades agrícolas. Un patrón similar al anterior prevaleció sobre la parte sur del país, en donde las condiciones húmedas asociadas a la ocurrencia de chubascos durante los primeros días de septiembre, favorecieron condiciones frías y secas hacia la segunda mitad del mes. Antes de que las lluvias retornaran sobre el sur del país a finales de septiembre, la única interrupción de lo que puede considerarse como un periodo favorable para la maduración de los granos y recolección de la cosecha, fueron las fuertes lluvias persistentes sobre la parte sur de Texas, así como el paso del huracán Isabel los días 18 y 19, que afectó a los estados de la costa del Atlántico.

Más al oeste, el sistema que produjo lluvias al norte de la región del Oeste Medio, también ocasionó lluvias benéficas sobre las Planicies durante la primera mitad de septiembre. Sin embargo, las condiciones de escasas precipitaciones retornaron durante la segunda mitad del mes, con días ocasionalmente cálidos, lo que contribuyó a una mayor reducción en el contenido de humedad del suelo, aspecto que podría afectar la fase de germinación y desarrollo del trigo durante el invierno. La mayor preocupación por las condiciones de sequía se centró en la parte central y norte de las Grandes Planicies. Al oeste de las montañas Rocallosas el mes inició y termino bajo condiciones muy cálidas, lo que favoreció un incremento en la temperatura durante septiembre hasta de 5° F por arriba de lo normal. Las condiciones anteriores fueron interrumpidas por el paso sobre la Oeste de tormentas semejantes a las que se presentan durante el invierno, ocasionando eventos de fuertes precipitaciones, así como nevadas en las partes más elevadas, desde la región de las Cuatro Esquinas (Four Corners), en dirección norte hasta Wyoming. Durante la primera mitad de septiembre también se presentaron precipitaciones sobre el noroeste del país, lo que beneficiará a las regiones productoras de trigo invernal, aunque las condiciones de escasas precipitaciones retornaron después de tales eventos.

Desde finales de agosto hasta principios de octubre, pocos cambios se observaron en la distribución de la sequía sobre la parte oeste de los Estados Unidos, debido en parte a la naturaleza hidrológica de la sequía (largo periodo). Una extensa área de sequía extrema (D3), con pequeñas áreas de sequía excepcional (D4), persistieron en una amplia zona que cubrió el desde el norte de Arizona hasta partes de Montana. Aunque las condiciones mejoraron ligeramente sobre la región de las Cuatro Esquinas (Four Corners), condiciones de sequía extrema se desarrollaron sobre el sur de Nuevo México y el oeste de Texas. Más hacia el este, eventos locales de precipitaciones intensas contribuyeron a la reducción de las áreas afectadas por condiciones anormalmente secas (D0) y de sequía moderada (D1) sobre la parte central y del sur de las Grandes Planicies, incluyendo partes del norte de Oklahoma y el suroeste de Kansas. Sin embargo, en general las condiciones no mejoraron de manera significativa en la mayor parte de las Planicies, al tiempo que se observó una expansión de las condiciones de sequía moderada (D1) a sequía extrema (D3) en la región del Oeste Medio, particularmente sobre la parte alta del valle del Mississippi.

Canadá

Hasta los últimos días del mes de septiembre, la sequía continuó afectando una gran extensión del oeste de Canadá, desde el sur de la isla de Vancouver hacia el este, incluyendo la parte sur de la Columbia Británica y Alberta, la parte este de Saskatchewan, así como el oeste de Manitoba. La sequía afectó durante la estación de crecimiento de los cultivos, aproximadamente el 35% de la región agrícola en el oeste de Canadá. Condiciones anormalmente secas (D0) también persistieron en el área al suroeste de Ontario y en dos pequeñas zonas, una al oeste de Thunder Bay y otra al este del Lago Huron. Las condiciones frías y húmedas que prevalecieron en gran parte de la provincia de Ontario, en general dificultaron las actividades de recolección de cosecha, mientras que tales actividades tuvieron un buen desarrollo en Québec y en las provincias de la costa atlántica; aunque el huracán Juan (que tocó tierra la noche del 28-29 de septiembre cerca de Halifax), ocasionó algunos daños en las zonas de cultivos de la parte central de Nueva Escocia.