

Monitor de Sequía de América del Norte

Julio 2004

Monitor de Sequía de América del Norte

Julio 2004

Liberado: El miércoles, 1 Septiembre, 2004

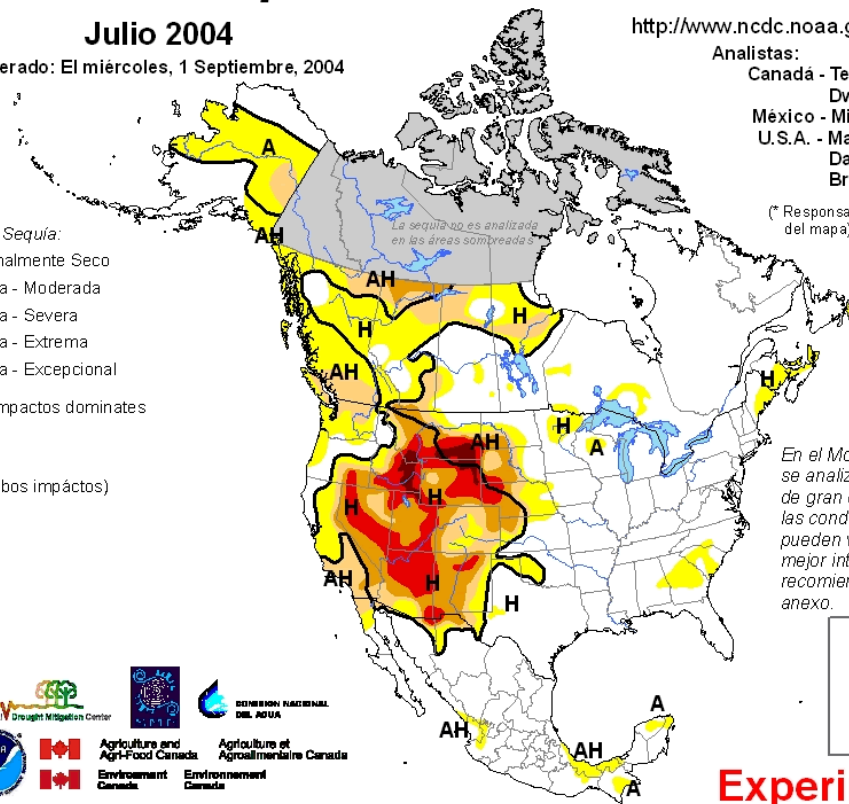
<http://www.ncdc.noaa.gov/nadm.html>

Analistas:

Canadá - Ted O'Brien
Dwayne Chobanik
México - Miguel Cortez
U.S.A. - Mark Svoboda
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 dominantes
A = Agrícola
H = Hidrológica
(Sin A o H = Ambos impactos)



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

En julio se observaron cambios importantes en el patrón de distribución de las lluvias sobre amplias secciones de México, en comparación con las condiciones observadas durante el periodo de enero a junio 2004. A nivel nacional, el Servicio Meteorológico Nacional reportó una anomalía nacional mensual de precipitación de 3% por debajo de lo normal, lo que hace de julio el primer mes de 2004 con precipitaciones por debajo de la climatología del mes. En julio, condiciones húmedas fueron observadas en zonas aisladas del norte y noroeste de México (norte de Sinaloa, Durango y sur de Coahuila, así como en secciones de la Península de Baja California y Sonora). En contraste, las condiciones fueron más secas de lo normal sobre Tabasco, la mitad sur de Veracruz y el norte de Oaxaca, esta última región típicamente es el área más húmeda en México durante la estación de verano. Condiciones más secas de lo normal sobre partes del sureste de México se pueden observar también en una escala temporal de 2 a 3 meses, los reportes de escurrimientos reportan que el nivel de los ríos se encuentra por debajo de lo normal para esta época del año (Río Papaloapan). Las condiciones de humedad por debajo de lo normal en el sureste de México refleja la escasa actividad de ciclones tropicales en la porción oeste del Atlántico Norte y en el Golfo de México.

No se observaron cambios importantes en la distribución de la sequía sobre el noroeste de México, en donde las condiciones de anormalmente secas a sequía moderada (D0 a D1) permanecieron sin cambios sobre la parte norte de la Península de Baja California, así mismo se observó una ligera reducción de las categorías D0 y D1 en el norte de Sonora y Chihuahua. Adicionalmente, se redujeron las condiciones anormalmente secas observadas el mes anterior en Nayarit y el interior de la Península de Yucatán. Las únicas regiones en donde la categoría D1 tuvo una expansión fueron el norte de Jalisco (Los Altos) y el centro de Veracruz.

Estados Unidos

De acuerdo con información preliminar proporcionada por el National Climatic Data Center-NOAA, la parte continental de los Estados Unidos (excluyendo Alaska y Hawai) experimentó el vigésimo noveno julio más frío y el trigésimo noveno julio más húmedo durante 110 años de registros. Las condiciones de tiempo frío se concentraron sobre áreas al este de las Rocallosas, en donde se presentó el décimo segundo julio más frío en Oklahoma, Missouri e Illinois. En contraste, las altas temperaturas en el Oeste, que es afectado por sequía, dio como resultado el quinto julio más cálido en todo el periodo de registros en Nevada, así como el décimo julio más cálido en Washington. Por otro lado, la sequía retornó en partes del Sureste; Georgia registró el décimo cuarto julio más seco de todo el periodo de registros. Precipitaciones por debajo de lo normal fue también una característica en partes del Oeste, en donde se registró el décimo sexto julio más seco en Washington y el décimo séptimo julio más seco en Oregon. Sin embargo, más hacia el este del país, se presentó el décimo julio más húmedo en Kansas y el julio más húmedo de todo el periodo de registros en Pennsylvania y Nueva York.

Con un patrón en julio predominantemente fresco y húmedo desde las Planicies hacia el Noreste y condiciones cálidas y secas en el lejano Oeste, se registraron pocos cambios en la distribución general de la sequía en los Estados Unidos. En el Oeste continúan las preocupaciones asociadas al abastecimiento de agua, como la principal consecuencia de la situación de sequía que experimenta la región. Hacia finales de julio los lagos

Powell y Mead –que actualmente contribuyen con más del 90% del agua para el sistema del Río Colorado– contienen 23.8 millones de acre-pié (7.8 trillones de galones) de agua, lo que representa un 46% por debajo del volumen al 31 de julio de 2000. El volumen disminuyó en 20.6 millones de acre-pie (6.7 trillones de galones) durante los últimos cuatro años. Adicionalmente, los pastizales en el Oeste continuaron mostrando serias condiciones de estrés, debido a las condiciones de sequía durante varios años consecutivos. De acuerdo con el Departamento de Agricultura, por lo menos 40% de los pastizales fueron considerados en condiciones de pobres a muy pobres en seis estados hasta el primero de agosto. El estado que encabeza la lista es California (90% de los pastos en condiciones de pobres a muy pobres), seguido por Wyoming (53%), Nuevo México (52%), Nevada (51%), Arizona (47%) y Montana (47%). En el Oeste se mantiene un área central de sequía excepcional (D4) que incluye partes de Wyoming, el sur de Montana, el este de Idaho y el noreste de Utah. Condiciones de sequía severa a sequía extrema (D2 a D3) cubren al menos 15 de las 17 Planicies y estados del Oeste. Sin embargo, la parte sur de las Grandes Planicies y las partes adyacentes de las Rocallosas fueron áreas que experimentaron una recuperación en julio. Por ejemplo, partes del sureste de Nuevo México se recuperaron durante el mes de las condiciones de sequía moderada (D1). A finales de julio no había condiciones de sequía al este de los estados de las Planicies, únicamente con pequeñas zonas de condiciones anormalmente secas (D0) en Maine, la parte alta de la región de los Grandes Lagos y el Sureste.

Las condiciones inusualmente cálidas y secas colocaron a Alaska en un nuevo record de incendios forestales a la mitad de la estación. Las condiciones anormalmente secas (D0) se expandieron sobre un tercio de la parte central de Alaska, mientras que se introdujo la categoría de sequía moderada (D1) en la parte centro-este del estado. Los incendios en Alaska consumieron aproximadamente 1.1 millones de acres de vegetación hasta finales de junio, seguido por casi 3.3 millones de acres en julio. El total de 4.4 millones de acres de vegetación consumida por los incendios forestales durante los primeros siete meses del año, representa más del doble del record para el mismo periodo, que es de 2.1 millones de acres, establecido en 2002. De hecho, los incendios forestales en Alaska contribuyeron con más del 80% para el total de incendios forestales en los Estados Unidos durante los meses de enero a julio del presente año que es de 5.5 millones de acres. Para finales de julio, la mayor actividad de incendios forestales en Alaska cubrió 842,000 acres del complejo carretero Taylor, aproximadamente 35 millas al noroeste de Tok, así como 503,000 acres del incendio Boundary, que se ubicó aproximadamente 20 millas al noreste de Fairbanks. De hecho, Fairbanks experimentó su tercer periodo junio-julio más cálido y seco durante los últimos cien años.

Canadá

En la Columbia Británica las precipitaciones durante la estación de crecimiento de los cultivos han estado cerca de las condiciones medias, con excepción de la región noreste del Peace River, la región costera del suroeste y la isla de Vancouver. En este momento la mayor preocupación en la Columbia Británica son los bajos volúmenes en los cuerpos de agua superficial, así como del agua subterránea, lo cual es resultado de la baja cantidad de nieve acumulada durante el pasado invierno. La región permanece bajo condiciones de anormalmente secas a sequía moderada y sequía hidrológica severa.

Los bajos volúmenes de nieve acumulada en las montañas continúan impactando el abastecimiento de los cuerpos de agua en superficie, así como a los pronósticos de volúmenes en reservorios y escurrimientos que

fluyen de la ladera este de las Rocallosas, aunque los almacenamientos para la irrigación se encuentran en general con niveles normales. La mayoría de las áreas han tenido precipitaciones promedio durante la estación de crecimiento de los cultivos, excepto en la porción más norte de Alberta, incluyendo el área al norte de la región del Peace River, en donde se tienen condiciones de sequía moderada a sequía severa. Aunque la mayoría de los cultivos en la mitad este de Alberta presentan condiciones de buenas a excelentes, permanecen en riesgo de estrés por la falta de humedad, debido a que las reservas del suelo se encuentran casi agotadas.

En Saskatchewan se estima para la presente temporada un rendimiento de cultivos de entre 86 a 118% del promedio. El centro-este de Saskatchewan es la región agrícola que se encuentra con mayores condiciones de sequía. Condiciones de sequía severa a sequía moderada están presentes en la esquina noreste de esta provincia.

Las regiones agrícolas de Manitoba se encuentran en general bajo buenas condiciones de humedad. Las condiciones en las regiones al norte de la provincia experimentan condiciones de anormalmente secas a condiciones de sequía moderada.

La mayoría de las regiones agrícolas de Ontario y Québec reportan condiciones de humedad y de abastecimiento de agua iguales a las promedio e incluso por arriba de tales condiciones. Hay un par de áreas al norte de Ontario en donde las precipitaciones durante la estación de crecimiento fueron por debajo de lo normal; además de lo anterior, no hay mayores problemas relacionados a condiciones de sequía en estas provincias.

Durante agosto no se presentaron problemas asociados al abastecimiento de agua en las áreas noroeste y suroeste de Nueva Brunswick, sin embargo, se prevé que los escurrimientos en la parte central y este de la provincia permanezcan por debajo de lo normal. La disponibilidad de agua subterránea está por debajo de lo normal en gran parte de Nueva Brunswick y se espera que los niveles continúen descendiendo, por lo que se recomienda a los usuarios de aguas subterráneas, poner en práctica medidas de conservación con la intención de evitar problemas hacia finales de verano o durante el otoño.

Condiciones anormalmente secas continúan caracterizando algunas porciones de la isla Príncipe Eduardo, Newfoundland, así como la parte este y la región del Anápolis Valley en Nueva Escocia, aunque no se tienen reportes de impactos negativos.