

Monitor de Sequía de América del Norte

Agosto 2004

Monitor de Sequía de América del Norte

Agosto 2004

Liberado: El miércoles, 22 Septiembre, 2004

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

Analistas:

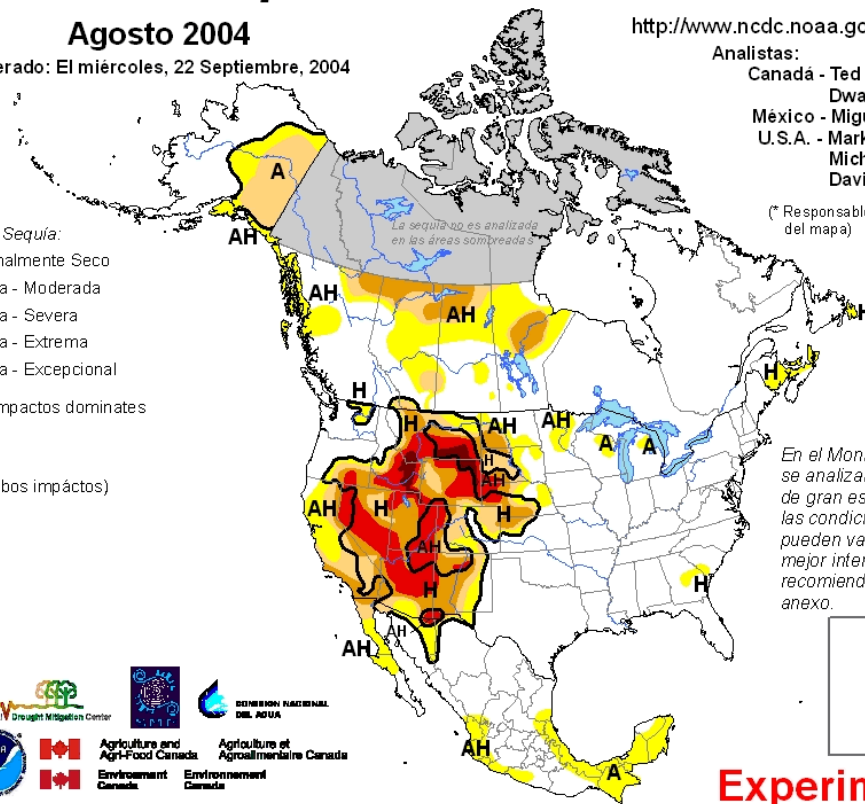
Canadá - Ted O'Brien
Dwayne Chobanik
México - Miguel Cortez
U.S.A. - Mark Svoboda*
Michael J. Hayes*
David Miskus*

(* Responsable de la integración del mapa)

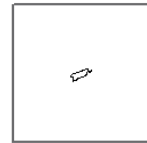
Intensidad de la Sequía:

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

~ 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

Aunque la precipitación total de agosto estuvo muy cerca del promedio mensual nacional de largo periodo (137.7 mm vs 137mm respectivamente), de acuerdo con datos preliminares del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), se observó un incremento de las condiciones de sequía en gran parte del sureste y centro-occidente del país. En agosto, las condiciones de tiempo lluvioso, con algunos eventos de precipitaciones intensas, se concentraron sobre el norte y centro de México, mientras que condiciones de anormalmente secas (D0) a sequía moderada (D1) en Baja California se expandieron hacia el sur hasta Baja California Sur. Condiciones anormalmente secas (D0) también se incrementaron a lo largo de la costa del Pacífico, desde Nayarit hasta Guerrero. El incremento en las condiciones de sequía a lo largo de la costa suroeste de México de debió, en parte, a una disminución en la actividad de tormentas tropicales cerca de la costa y a un desplazamiento hacia el sur de la zona de convergencia intertropical (ITCZ). La región de condiciones anormalmente secas que se desarrolló en los alrededores de la Laguna de Términos (Campeche Bay) durante julio, tuvo una expansión en agosto a lo largo de toda la costa del Golfo, desde el centro de Tamaulipas hacia Veracruz y Tabasco. Otra zona D0 se desarrolló desde el sur de Chiapas hacia la mayor parte de la Península de Yucatán. Esta pronunciada tendencia hacia condiciones secas indica que la sequía de medio verano, localmente denominada “canícula”, fue más intensa de lo normal. Finalmente, las condiciones de sequía extrema a sequía moderada (D1 a D3) en una pequeña zona confinada en el noreste de Sonora y noroeste de Chihuahua permanece prácticamente sin cambios, debido a un persistente flujo del noreste sobre esa región, que tiende a suprimir la propagación de humedad hacia el norte desde la parte centro y sur de México. Una serie de frentes fríos, inusualmente intensos para los meses de verano, penetraron sobre la parte norte de Chihuahua y Coahuila durante el mes, lo que contribuyó al desarrollo de eventos de lluvias intensas sobre esta región fronteriza del norte de México.

Estados Unidos

Varios eventos significativos ocurrieron durante agosto, los cuales afectaron la distribución de las condiciones de sequía en el territorio de los Estados Unidos. En el mes se presentaron en el Atlántico Norte, Mar Caribe y Golfo de México ocho ciclones tropicales con nombre, lo que representa un nuevo record para agosto (el record anterior era de siete ciclones tropicales con nombre registrado en los años de 1933 y 1995), varias de estas tormentas afectaron la parte este de los Estados Unidos. El Huracán Alex pasó a 10 millas de Cabo Hatteras, Carolina del Norte, en agosto 3; la Tormenta Tropical Bonnie tocó tierra cerca de Appalachicola, Florida, en agosto 12; El Huracane Charly golpeó la costa oeste de Florida, al norte de Fort Myers, en agosto 13 y tocó tierra nuevamente cerca de Cabo Romain y North Myrtle Beach, Carolina del Sur, en agosto 14; la Tormenta Tropical Gastón toco tierra cerca de McClellanville, Carolina del Sur, en agosto 29. A finales del mes el Huracán Frances se localizó al noreste de Puerto Rico. Como resultado, gracias a la precipitación asociada a las tormentas anteriores, gran parte de la costa este recibió durante agosto lluvias por arriba de lo normal. La excepción al patrón anterior fue el área a lo largo de los límites entre Georgia y Carolina del Sur, en donde aún permanece un déficit de lluvias de largo periodo.

Agosto fue un mes fresco y ligeramente seco sobre los estados de los Grandes Lagos, lo que originó una expansión de condiciones secas sobre áreas dispersas en esa región. Minnesota, por ejemplo, experimentó el agosto más fresco durante todo el periodo de registros. El área de Twin Cities promedió entre 5-7° F por debajo de las condiciones normales para el mes, aunque también recibió menos del 50% de la precipitación normal de agosto.

En contraste, agosto fue cálido y húmedo sobre la región del Pacífico Noroeste, lo que ocasionó un significativo mejoramiento en las condiciones de sequía y falta de humedad en esa región. Hacia finales del mes las temperaturas frescas se extendieron hacia la parte noroeste y norte de las Rocallosas, produciendo una marcada reducción en el riesgo de incendios forestales en la región. En general, el pasado agosto fue el noveno más cálido y el segundo más húmedo en Washington durante todo el periodo de observaciones.

Sobre el resto del Oeste, agosto presentó precipitaciones arriba de lo normal sobre el este de Colorado y oeste de Wyoming, mejorando las condiciones de sequía de largo periodo en esos estados. Desafortunadamente la precipitación fue normal o debajo de lo normal sobre gran parte del Suroeste, causando que las condiciones de sequía de largo periodo continúen en esa región.

Varias localidades en Alaska registraron el verano más cálido durante todo el periodo de registros (incluyendo Fairbanks y Anchorage). Desafortunadamente agosto remató la estación de verano, de por sí ya seca en los meses previos, con reportes de precipitación en muchas áreas cercanos a los mínimos históricos (Valdez y Yakutat), o con un nuevo registro mínimo histórico para el mes (Fairbanks). Las condiciones predominantemente cálidas y secas en Alaska durante el presente año, han ocasionado una estación de incendios forestales muy activa. Hasta principios de septiembre se tenía el record de 6.4 millones de acres de bosque consumido por los incendios.

Canadá

Durante agosto condiciones frías y húmedas caracterizaron el estado del tiempo que dominó sobre gran parte de los paisajes agrícolas de Canadá. Las regiones boreales en el oeste del país continuaron experimentando condiciones más secas de lo normal o no recibieron suficientes precipitaciones para mejorar el estatus general de sequía. En los Territorios del Norte, incluyendo el Yukon, los Territorios del Noroeste y Nunavut, las estaciones de observación son muy dispersas, por lo que no se dispone de suficiente información para la definición de sequía en esas áreas, aunque se han reportado cantidades de precipitación de 70% por debajo del promedio durante los pasados 12 meses y cerca de 50% del promedio para los últimos cinco meses.

Gran parte de la Columbia Británica (CB), con excepción de la región noreste del Peace River y Skeena Basin, se recuperaron de las condiciones de sequía que iniciaron en la primavera de 2003. La región del extremo noreste de la CB permanece en condiciones de sequía severa, al igual que el norte de Alberta y gran parte del extremo boreal noroeste de Saskatchewan. Condiciones de anormalmente secas a sequía moderada continuaron en algunas localidades del este de Alberta, como remanentes de las prolongadas condiciones de sequía en esa región y precipitaciones ligeramente por debajo de lo normal durante la pasada estación de crecimiento de los cultivos. Las condiciones anteriores se reflejan en el nivel de las aguas subterráneas, así como en algunos cuerpos de agua en superficie y en la disponibilidad de forraje. Durante la presente temporada los volúmenes

de los escurrimientos naturales en Alberta se ubican entre el noveno y trigésimo más bajos en 91 años de registros; sin embargo, los principales reservorios se encuentran con niveles promedio o por arriba de estos.

En las regiones agrícolas de Saskatchewan y Manitoba se requieren condiciones de tiempo cálido y seco para terminar con las actividades de cosecha de la presente temporada. La sequía no es un factor que impacte la producción de granos. Las regiones del norte de Manitoba se encuentran entre condiciones de anormalmente secas a sequía moderada.

La mayoría de las regiones agrícolas de Ontario y Québec reportan condiciones de humedad iguales a las promedio, o por arriba de tales condiciones y la cosecha será tardía durante el presente año.

Condiciones anormalmente secas continuaron caracterizando partes de Nueva Brunswick, Isla Príncipe Eduardo, Newfoundland y el este de la región de Anápolis Valley en Nueva Escocia, aunque no hubo reportes de impactos adversos.