

Monitor de Sequía de América del Norte – Octubre 2004

Canadá: Para mediados de agosto condiciones extremadamente secas prevalecieron sobre gran parte de la Columbia Británica. Las altas temperaturas del agua de algunos ríos ha causado preocupación sobre el hábitat para los peces y el retorno del salmón. Las lluvias de finales del verano y principios del otoño, así como condiciones de bajas temperaturas, eliminaron el riesgo de sequía en gran parte de la provincia, excepto en la esquina noreste y en la cuenca baja del Skeena. Los escurrimientos de superficie han recuperado sus niveles normales en gran parte de la provincia. La recarga del agua subterránea de los acuíferos tomará considerablemente más tiempo y dependerá de que las precipitaciones y nevadas sean adecuadas durante los meses de invierno.

Numerosos productores en Alberta levantaron la cosecha de la estación de granos 2004, aunque una nevada a mediados del mes causo la suspensión de las operaciones. Condiciones de anormalmente secas a sequía moderada persistieron en el área agrícola de High Level, al norte de la región del Peace River en Alberta, así como en el norte de Alberta, norte de Saskatchewan y el norte de Manitoba

Los agricultores de Ontario reportaron volúmenes record en el rendimiento de los campos de maíz de siembra temprana. Los niveles de humedad disminuyeron en octubre y permitieron una cosecha rápida del maíz. Hay seis Autoridades de Conservación (*Conservation Authorities*) que han confirmado condiciones de bajos niveles de escurrimientos en el sur de Ontario: (Ausable Bayfield, Catfish, Grand River, Hamilton Region, Long Point and St. Clair). Las precipitaciones y los niveles de flujo en el norte de Ontario estuvieron por arriba del criterio definido como bajo y en general estuvieron en el rango de las condiciones promedio.

En Québec las condiciones del estado del tiempo a finales de la estación fueron ideales para la maduración y recolección de los granos. La producción de patatas fue cercana al promedio o igual al promedio. La cosecha de maíz varió entre volúmenes cercanos al promedio a por arriba del promedio. El tercer corte de heno fue bueno y de buena calidad.

Aunque muchas zonas de la parte atlántica de Canadá recibieron precipitaciones por debajo del promedio, durante la estación de crecimiento de los cultivos, en general la producción agrícola no fue afectada de manera adversa. La precipitación durante la estación de crecimiento de los cultivos fue adecuada en tiempo y cantidad para la producción de granos y las necesidades de abastecimiento de agua.

Estados Unidos: Dos grandes sistemas de tormentas del Pacífico contribuyeron para el establecimiento de un nuevo record en las cantidades de nieve y lluvia durante la segunda mitad de octubre, resultando en un inicio excepcional de la estación húmeda en el Oeste. El pasado mes de octubre fue el más húmedo para la región del Oeste –California y Nevada– durante casi cien años de registros, las montañas de Utah vieron las tormentas tempranas

de nieve más intensas de todo el periodo de registros, con varios pies de nieve acumulados en las montañas Wasatch. El registro total mensual fue cerca de 200% de precipitación normal en el área comprendida desde la Gran Cuenca hacia el sur a través del oeste de Arizona y hacia el oeste a través de California, con un registro de 400% de precipitación normal sobre el sur de California y el sur de Nevada. La precipitación total de octubre en muchas localidades del sur de California fue de 1,000% de precipitación normal, las cuales incluyeron 6.17 pulgadas en Burbank y 5.34 pulgadas en Long Beach. Precipitaciones de hasta 9.78 pulgadas cayeron en Nevada durante octubre, dando lugar a un record de precipitación en 24 horas para el estado. Varias localidades en Utah reportaron su mes más húmedo de su periodo de registros y el registro de 81 pulgadas de nieve que cayeron sobre Alta, rompieron el record previo para octubre que eran de 11 pulgadas. La abundante humedad registrada dio como resultado la remoción de las categorías de sequía D1 y D2 de la porción oeste del sur de California, así como un mejoramiento de las condiciones de sequía D2 y D3 a D1 y D2 en amplias porciones de Utah y Arizona y en pequeñas áreas en Nevada. Adicionalmente, cantidades de precipitación de entre 150 y 200% de precipitación normal, mejoraron en una categoría las condiciones de sequía D2 en el noroeste de Montana. Precipitaciones por arriba de lo normal también redujeron el área de sequía D2 en el oeste de Nebraska y el Sur de Dakota del Sur, así como las áreas D0 / D1 en el Valle del Mississippi y la región de los Grandes Lagos. Fuertes precipitaciones también redujeron la categoría de D1 a D0 en la parte este de Big Island en Hawai.

México: En octubre se observaron condiciones húmedas sobre secciones del noroeste y centro-sur de México. El Servicio Meteorológico Nacional de México reportó una precipitación media nacional de 16 % arriba de la precipitación normal de octubre. Las mayores precipitaciones se reportaron sobre la Península de Baja California y los estados de Sonora, Chihuahua y Sinaloa en donde la principal estación de lluvias, asociada al área del Monzón Mexicano, termina durante septiembre. Las lluvias en el noroeste de México estuvieron asociadas a eventos sinópticos, particularmente a la Depresión Tropical 16 que produjo una lluvia máxima de 181 mm en 24 hrs en el norte de Sinaloa. También se observaron precipitaciones a lo largo de las costas de Oaxaca y Chiapas, asociadas con la trayectoria de la Tormenta Tropical Lester.

Las lluvias en el extremo norte de la Península de Baja California permitieron remover las categorías de sequía moderada (D1) y sequía severa (D2), aunque una pequeña área de condiciones anormalmente secas (D0) permanece aún. Un ligero incremento de las categorías D0 (anormalmente seco) y D1 (sequía moderada) se notan a lo largo de la frontera entre Sonora y Chihuahua. La distribución de la sequía a lo largo de las costas del Pacífico y el Golfo de México, en el sur y sureste de México, permanecen prácticamente sin cambios en su extensión, pero con una reducción en la intensidad de la sequía sobre Guerrero, Oaxaca, Chiapas y el norte de Veracruz. En contraste, la categoría de sequía moderada (D1) se introdujo sobre Campeche y gran parte de Quintana Roo.