

Consultora de Climatología Aplicada
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 011-4722 1251 y 02293-42 7837

EL ESCENARIO MÁS TEMIDO **19/03/10**

Han vuelto las lluvias copiosas a vastos sectores de la franja central. Se repositionan los excesos.

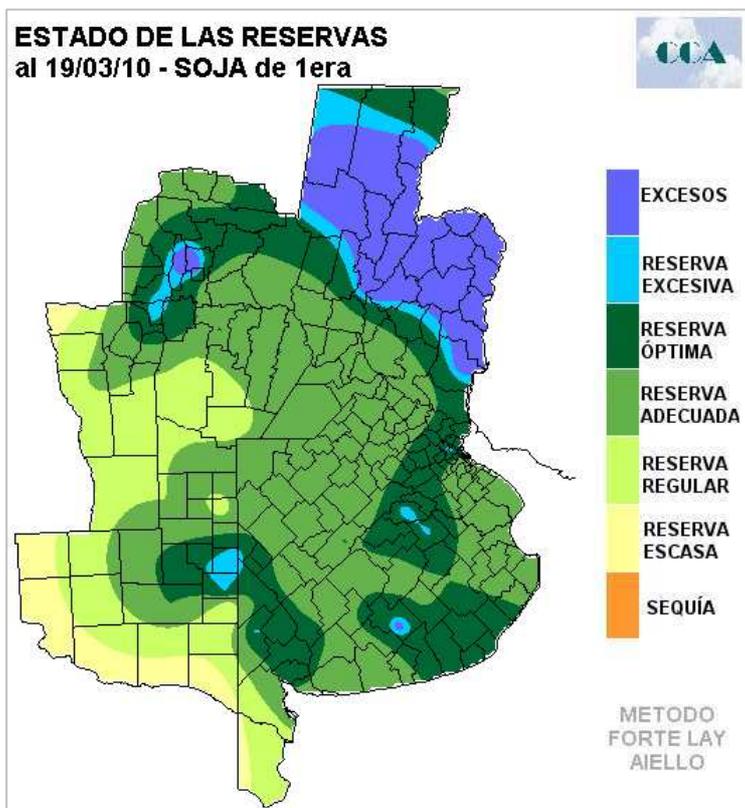
HÚMEDA TRANSICIÓN ESTACIONAL

Más allá de los factores que circunstancialmente influyen el desarrollo de sistemas precipitantes, la transición estacional suele favorecer la configuración de un máximo pluvial en gran parte del centro noreste de la región pampeana. La segunda quincena de marzo y la primera de abril generalmente comienza a mostrar un aumento en la frecuencia de frentes fríos, los cuales encuentran en la franja central del país masas de aire con alto contenido de humedad. Las mismas son muy susceptibles de ser inestabilizadas facilitando los procesos de condensación y el desarrollo de celdas de tormenta. A esta dinámica conocida o esperada para la época, se le pueden superponer elementos que aplaquen o intensifiquen la producción de lluvias.

Hemos mencionado en informes anteriores que El Niño comienza perder influencia en la zona núcleo, amén de esto, las masas de aire tropical encuentran en la circulación un aliado para sostenerse y reciclarse en zonas vulnerables a los excesos hídricos. Lo sucedido en el comienzo de esta segunda quincena de marzo es un buen ejemplo de la dinámica que genera los sistemas precipitantes en la transición estacional. Luego de una primera quincena mayormente seca, el primer frente que logró avanzar con energía sobre la franja central encontró una masa de aire muy húmeda y las lluvias no tardaron en llegar. El tiempo inestable y las lluvias ocasionales se sostienen en las próximas horas y se intensifican con la llegada de una nueva perturbación durante el domingo. Es decir, ambos frentes quedan separados por cinco días. Si el aire húmedo no se retira, las lluvias abundantes pueden volverse recurrentes. Es vital para la zona núcleo que se experimente una retracción del aire húmedo hacia el norte. Esto no se daría antes de mediados de la semana próxima.

Una primera mirada a las lluvias de las últimas horas, presenta un saldo poco favorable para gran parte de ER, sur de Corrientes, centro de SF y norte de CB. Al cabo de 24 o 36 hs en algunos casos menos, se acumularon precipitaciones superiores a los 100 milímetros. No son pocas las localidades dentro de este vasto sector con reportes cercanos a los 200 milímetros. Teniendo en cuenta esto y el pronóstico de corto plazo, se presenta una situación de alerta por excesos hídricos para el centro noreste de la región pampeana. Los modelos de pronóstico resuelven la situación meteorológica del domingo y el lunes con lluvias copiosas sobre la franja este. Según como ingrese el sistema frontal estas precipitaciones podrían desplazarse más hacia el este, con mayor afectación de Uruguay y el sur de Brasil. No obstante esto debe considerarse como alta la probabilidad de que se repitan lluvias por encima de los 50 milímetros en la transición del domingo para el lunes en gran parte del noreste de BA, SF y ER. El resto de la región pampeana no se aparte de este pronóstico de lluvias, aunque las mismas serían de milimetrajes menores.

Para evaluar la situación actual de reservas, podemos monitorear el estado actual de humedad de la región pampeana considerando como cobertura una soja de primera. Se identifican entonces las zonas que pueden estar más expuestas a los anegamientos superficiales si se validan los pronósticos.



Es muy posible que los excesos hídricos en la provincia de ER sean generalizados. Esto también alcanza el sur de Corrientes y seguramente se repite en el oeste de Uruguay. También es posible que la zona con excesos se más extendida desde el centro de SF hacia el noreste de CB. Es mayor el margen para soportar lluvias de importancia en el resto de la zona núcleo.

Como dijimos anteriormente esta situación no va a cambiar mientras este presente esta masa de aire subtropical. Esto requiere el avance de aire frío y seco sobre la franja central. Es decir para mitigar el riesgo de excesos en la zona núcleo podrían darse enfriamientos destacados en el sur de la región pampeana, al límite del umbral térmico de las heladas. Hacia mediados de la semana próxima se concretaría esta situación, favoreciendo a la franja central y presentando mínimas que caen a los 5°C en el sur.

Como se ve, son demasiados los requerimientos que debe satisfacer el clima para que todos los productores de la región pampeana queden a salvo de algún riesgo. Las recargas de otoño son vitales para el oeste, pero al mismo tiempo pueden generar lluvias excesivas sobre el este. El posicionamiento de aire frío y seco sobre la franja central puede redundar en heladas anticipadas sobre el sur. El equilibrio es difícil, pero a pesar de que por delante todos estos riesgos tienen posibilidades de concretarse, a gran escala el buen estado de los cultivos posiciona en un muy buen nivel la producción de granos gruesos. Mediante el pronóstico de corto plazo el productor del sur deberá monitorear la posibilidad de heladas tempranas y el del centro este los excesos.