



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

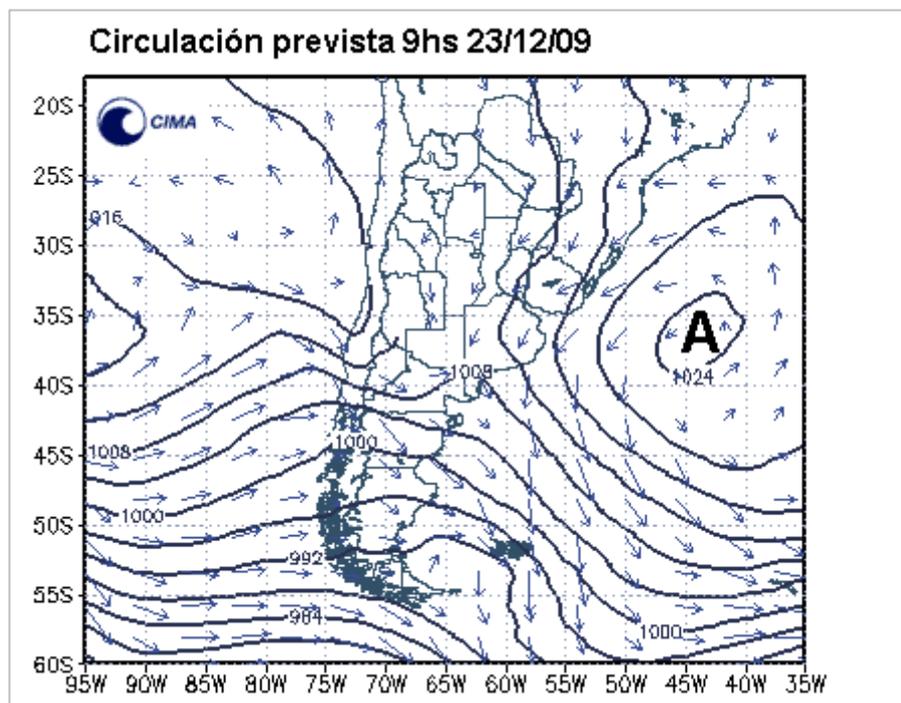
LOS EXCESOS GANAN PROTAGONISMO **22/12/09**

Con suelos cercanos a la saturación y aumento en la frecuencia de lluvias, la probabilidad de excesos se afianza en algunos sectores de la zona núcleo.

PERSISTENCIA DE AIRE HÚMEDO

Luego de las importantes lluvias del fin de semana, no se ha observado un cambio de masa de aire, lo cual sostiene el escenario húmedo para el resto de la semana y se proyecta como probable para las últimas jornadas del año.

A esta altura del año el arribo de masas de aire de origen tropical a la región pampeana no llama la atención, siendo de hecho el sostén de la oferta de agua del semestre cálido. Por lo general estas masas de aire son barridas temporariamente por la llegada de aire fresco y seco, tal como sucediera a principios de diciembre. Desde hace más de una semana se han dado condiciones de circulación que no permiten el cambio de masa de aire en la región pampeana, fortaleciéndose permanentemente un contexto que plantea una alta frecuencia de sistemas precipitantes. El mapa de circulación en superficie previsto para mañana ilustra como se va incorporando aire con alto contenido de humedad.



El sistema de alta presión ubicado sobre el Atlántico promueve una importante circulación del sector noreste. Los vientos previstos para mañana transportan humedad desde el océano y además desde las zonas húmedas del pantanal brasileño. El efecto Niño fortalece la disponibilidad de humedad sobre el NEA, la cual en forma indirecta decanta hacia gran parte del este de la región pampeana. El mapa es claro para interpretar la llegada del aire húmedo hasta el sudoeste de la región pampeana y por otra parte permite reconocer una fuerte circulación del oeste sobre la Patagonia, la cual evita que se incorpore aire seco sobre la región pampeana. Justamente cuando esta circulación afecta el sudoeste de la región pampeana las posibilidades de lluvia decrecen rápidamente sobre este sector. Actualmente toda la región pampeana se encuentra inmersa en una masa de aire homogénea que presenta alto contenido de humedad. Esta condición es necesaria para que se observen lluvias pero no es suficiente.

El otro elemento decisivo para la generación de sistemas precipitantes es la dinámica de vertical de la atmósfera: deben presentarse mecanismos que fuercen el ascenso del aire desde superficie para fomentar los procesos de condensación. Distintas perturbaciones transitarán durante las próximas jornadas la atmósfera media, constituyéndose en el factor de inestabilidad que plantea un alto nivel de probabilidad para el regreso de las precipitaciones. Como contraste de esta situación, durante gran parte de diciembre y enero del año pasado, estos mecanismos estaban bloqueados o debilitados sobre gran parte de las zonas agrícolas del país, imposibilitando el desarrollo vertical de la nubosidad y en consecuencia el despliegue de las típicas lluvias copiosas de esta época. Literalmente los desarrollos nubosos tuvieron una tapa por más de cuarenta días, recién a finales de enero comenzaron a regresar las lluvias a la zona núcleo de la región pampeana.

Los indicadores regionales y de escala planetaria siguen definiendo un marco favorable para que las precipitaciones sigan ocurriendo en gran parte de las zonas agrícolas del país. El calentamiento del Pacífico central ecuatorial no solo se ha mantenido en esta primera quincena de diciembre, sino que se ha incrementado hasta promediar un valor de 1.8°C por encima del valor normal. La oferta de agua tiene a normalizarse sobre el oeste y a ser excesiva sobre gran parte del este. Es posible que en sectores reducidos las lluvias sean menos generosas, pero esto no se aparta de la variabilidad climática normal. Las condiciones de humedad con las que el maíz ha ingresado a floración son antagónicas respecto de la campaña anterior. Las reservas excesivas pueden ser complicadas para la soja pero pueden funcionar como seguro hídrico de cara al mes de enero.

Desde hoy y hasta el lunes próximo la mayor parte de las zonas agrícolas recibirán precipitaciones, posiblemente las mismas sean innecesariamente abundantes para muchas localidades de ER, SF y norte de BA. Se perfilan buenas precipitaciones para el centro oeste y el noroeste de BA, sector que vería consolidada su reciente recuperación hídrica. Los partidos costeros del sur de BA nuevamente presentarían gran irregularidad en la oferta de agua, lo mismo se observaría sobre el oeste de CB, SL y el NOA en general. El NEA volverá a presentar un aumento en la frecuencia de precipitaciones en estos días, aunque en general no las lluvias abundantes se darían en escala reducida.

El ambiente sofocante que se observa en estas jornadas debido a la presencia del aire húmedo, cederá temporariamente con el pasaje frontal del jueves. Sin embargo estas condiciones tenderán a prevalecer en este último tramo del 2009.