



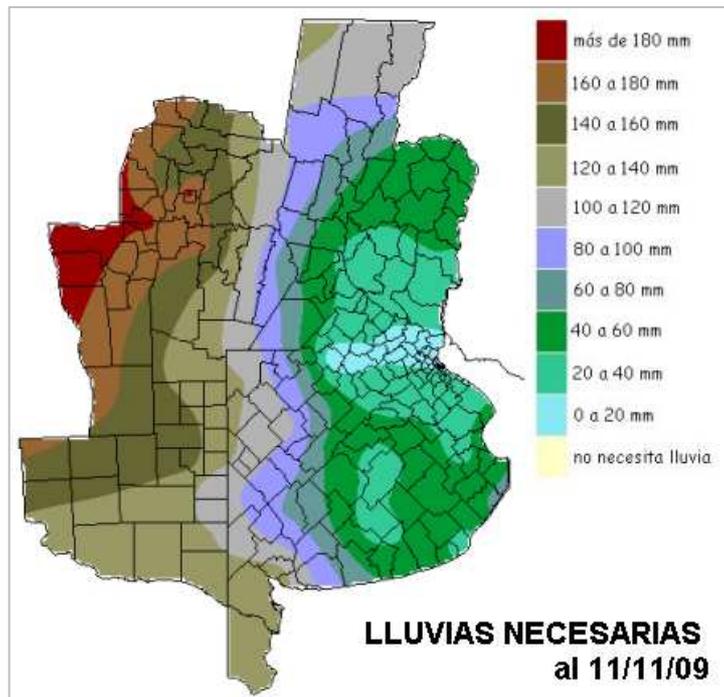
Consultora de Climatología Aplicada  
e-mail: [cca@ciudad.com.ar](mailto:cca@ciudad.com.ar) - tel/fax: 011-4722 1251 y 02293-42 7837

## **IMPERIOSA NECESIDAD DE LLUVIAS** **30/10/09**

*El rigor de temperaturas que baten record para el mes de octubre, aumenta la ansiedad por la vuelta de las precipitaciones*

### **FUERTE DEMANDA**

Antes de que se definiera la presente ola de calor, las necesidades de lluvia sobre toda la franja mediterránea del país ya eran muy importantes. Las inusuales temperaturas máximas observadas ayer y hoy, no hacen más que potenciar la demanda, la cual debe ser satisfecha en la forma más perentoria posible. Para delinear la demanda mostramos el valor teórico necesario de precipitación para devolver una pradera a reservas de humedad adecuadas.



El mapa permite apreciar con mucha claridad el aumento de las necesidades hídricas hacia el oeste hasta alcanzar valores de precipitación que superan holgadamente los valores medios mensuales de noviembre. El este muestra una demanda ostensiblemente menor y con mucha mayor probabilidad de ser satisfecha, evidenciando un tránsito más aliviado desde principios de otoño. No obstante esto las actuales condiciones atmosféricas son muy exigentes, siendo necesario un rápido cambio en las condiciones ambientales.

La situación actual evolucionará con una moderación de las temperaturas máximas con la llegada de un sistema frontal a la franja central. La clave radica en que esta perturbación se vuelve estacionaria por unas 48 horas sobre el sur de la franja central y de esta manera el alivio para el norte de la región pampeana y el norte del país recién se hará sentir a partir del lunes o martes. El avance del frente encuentra en el norte de BA (principalmente en el noreste), las condiciones más adecuadas para el desarrollo de tormentas acompañadas por lluvias copiosas. A la largo del fin de semana se espera que las precipitaciones se vayan extendiendo hacia el oeste tomando el sur de SF, el sudeste y el centro de CB, aunque con acumulados pluviales más modestos. Finalmente, cambiando del domingo para el lunes, la perturbación frontal comenzará a romper el bloque que impone la circulación dominante en el norte del país. Bajo estas circunstancias las lluvias ganan protagonismo en forma progresiva sobre el norte de CB, centro de SF y la provincia de ER. Entre el lunes y martes las lluvias también tienen posibilidad de alcanzar el sudeste de BA.

Considerando el mapa de necesidad de precipitaciones y cruzando esta información con la descripción hecha de la posible oferta de agua que están planteando los modelos de pronóstico, podemos establecer las siguientes conclusiones:

1. El noreste de BA seguramente presentará excesos hídricos para comienzos de la semana próxima. Algo similar puede ocurrir en sectores de ER, aunque de manera menos generalizada.
2. No se prevén lluvias capaces de satisfacer la demanda para CB, sin embargo la situación mejoraría entre el domingo y el martes.
3. Para LP y el sudoeste de BA, la situación es crítica dado que no se esta incluyendo esta zona como posible receptora de lluvias de importancia. Marginalmente el norte de LP puede verse favorecido por lo que acontezca en el sur de CB. El centro oeste de BA tampoco se vería demasiado beneficiado por las precipitaciones.
4. El sudeste de BA está siendo exigido en su nivel de reservas. Puede recibir recargas durante el lunes o martes.
5. El centro norte de SF y las zonas agrícolas del NEA recibirían lluvias entre lunes y martes. Pueden ser abundantes. Es menos clara la situación para el NOA, aunque también podría recibir lluvias a comienzos de la semana próxima.

## **RIESGO**

El avance del sistema frontal sobre la franja central puede facilitar el desarrollo de tiempo severo. Posiblemente el norte de BA sea el sector con mayor potencial de riesgo debido a que allí se concentrarían las tormentas de mayor importancia. Hacia el lunes o martes, también el norte de CB y el centro de SF pueden padecer estas condiciones meteorológicas. Se definen estas zonas como de mayor riesgo potencial, sin embargo durante las próximas jornadas gran parte del centro norte del país será pasible de estar bajo condiciones de tiempo severo.