

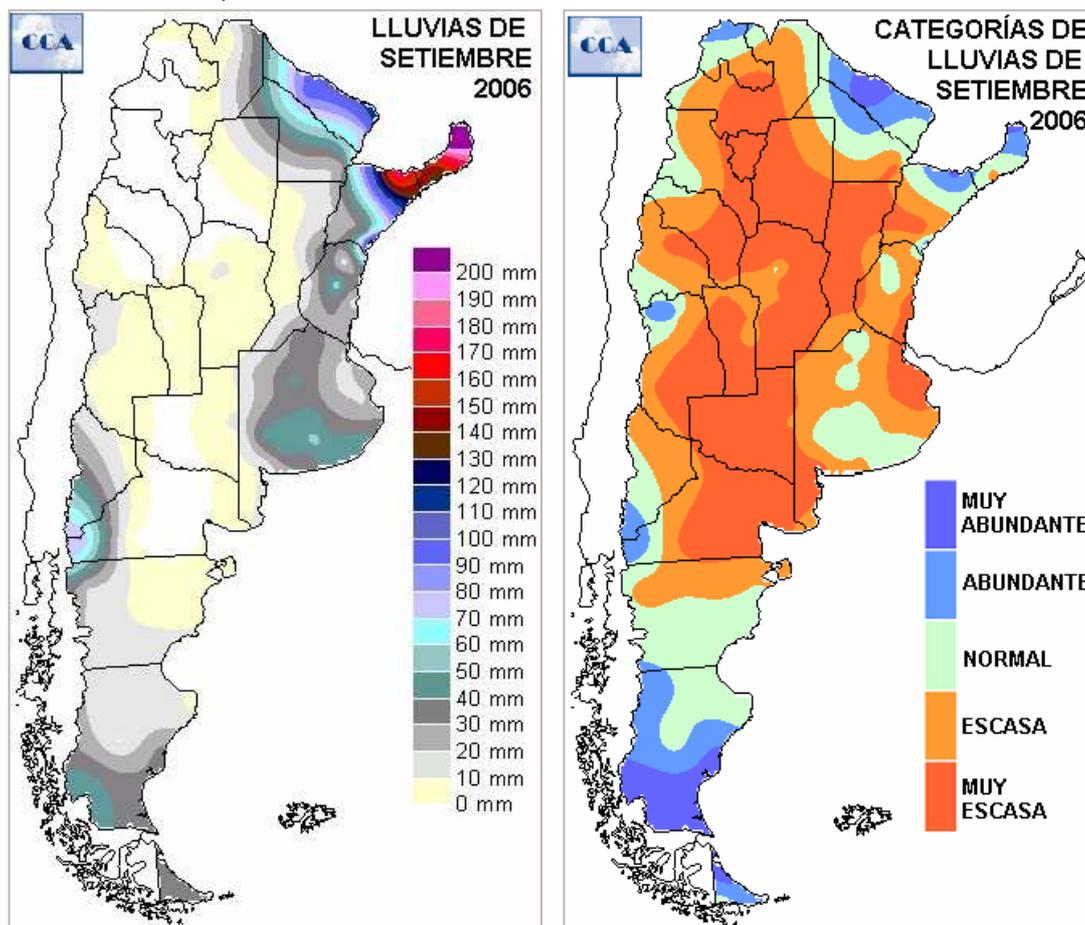
Consultora de Climatología Aplicada  
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 4722 1251 y 4487 2507

## INFROME CLIMÁTICO MENSUAL 06/10/06

*La transición estacional finalmente indujo el necesario cambio en le patrón pluvial. Las perspectivas son favorables para el inicio de la gruesa.*

### SETIEMBRE

Luego de las lluvias de los primeros días de octubre, no es de interés abordar con demasiado detalle el comportamiento pluvial de Setiembre. Mencionaremos que a lo largo de este período, persistió el comportamiento pluvial de los dos meses previos, con escasas excepciones.



**FIGURA 1**

**FIGURA 2**

Algunos sectores de BA, principalmente el sudeste tuvieron una mejor oferta de agua, la cual fue consolidando este importante sector trigoero como el de mejores reservas de humedad. De todas maneras, han prevalecido las precipitaciones modestas,

condición que se fortaleció sobre el oeste de la región pampeana y las principales zonas agrícolas del norte.

Clasificando las precipitaciones acumuladas en el mes utilizando la estadística de los últimos treinta años, se obtiene el mapa de categorías de lluvias de la Figura 2. Las lluvias del mes de setiembre cierran con un apartamiento negativo respecto del régimen pluvial normal. Esta condición repite el magro escenario que mostraron las precipitaciones de agosto. Si bien es normal que el mes de setiembre constituye el período de transición hacia el patrón más abundante de octubre, la irregularidad en el comienzo de las lluvias suele llevarse algunos kilos en el rendimiento final. Esta situación se potencia cuando no se observan las modestas lluvias de mantenimiento de humedad que suelen darse en el invierno. Bajo estas circunstancias cualquier atraso destacado en las lluvias de setiembre condiciona fuertemente la actividad agrícola, principalmente en CB, LP, oeste de BA y sectores del oeste de SF. La situación generalmente es más acomodada hacia el este. Las “nuevas” zonas agrícolas del NEA, presentaba a finales de este mes una condición que caracteriza su marginalidad, normal en esta época del año.

Sobre el extremo noreste del país, se afianzó la incipiente recuperación que las precipitaciones habían presentado en el sector hacia finales de agosto. La mejora en la humedad en esta zona y la continuidad de las lluvias permitía suponer que en cuanto se produjera una razonable persistencia de la circulación del noreste, las lluvias mejorarían sobre la región pampeana. Este hecho se esperó durante toda la segunda quincena de setiembre, sin embargo la alternancia de vientos secos del noroeste con vientos del sur sudoeste, no permitían que esta recuperación se haga efectiva. Eventualmente la circulación del noreste recirculaba aire seco desde el NEA y no el aire con mayor contenido de humedad desde los pantanales brasileños. En cuanto se observó un flujo del noreste fortalecido y persistente, los registros de humedad en la región pampeana experimentaron un marcado aumento. Esto promovió el desarrollo de sistemas precipitantes generalizados comenzando octubre.

Desde el punto de vista térmico el mes de setiembre se resumió con temperaturas mínimas que no se apartaron significativamente de los valores normales, sin embargo los registros medios de temperatura máxima mostraron corrimientos positivos que oscilaron entre los 2°C y 3°C. Este corrimiento se observó en CB, SF, el norte y el oeste de ER, LP y oeste de BA. Las zonas agrícolas del NEA, mostraron características térmicas similares, incluso con apartamientos más destacados. La falta de lluvias y las máximas elevadas seguramente constituyeron un contexto climático inusual y difícil para los trigos de la franja oeste. Los que han podido sobrellevar esta coyuntura, tendrán oportunidad de completar su ciclo con algunas mermas, sin embargo gran parte de los trigos del oeste de CB revisten una condición muy pobre, los cuales en muchos casos ya se están dando a pastoreo.

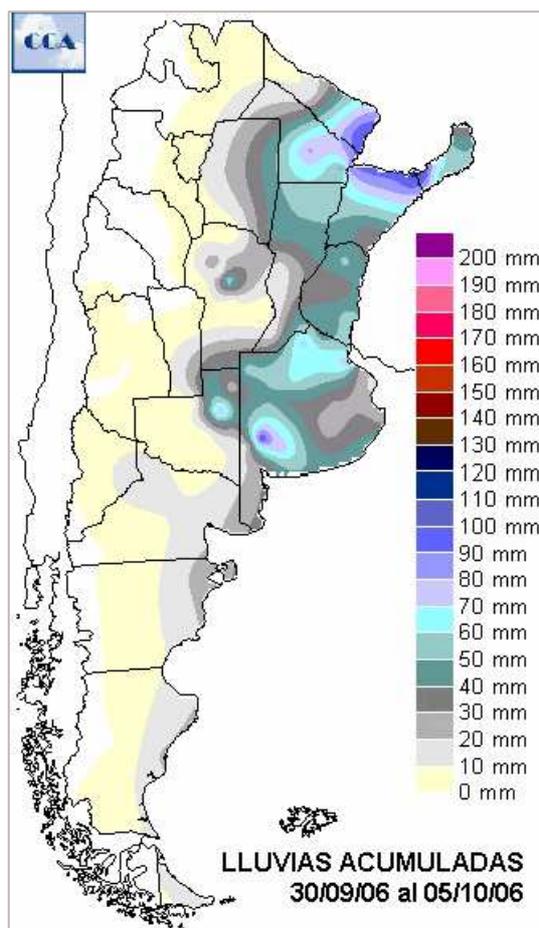
## **EL COMIENZO DE OCTUBRE**

De manera muy oportuna y con amplia cobertura se han observado precipitaciones sobre las principales áreas agrícolas del país. La transición estacional finalmente se tradujo en un cambio del patrón pluvial.

El NEA recibió abundantes lluvias, lo cual permitió que la zona salga de la prolongada sequía. Las zonas agrícolas de Chaco acumularon entre 60 y 80 mm, registros que puntualmente han sido mayores. La oferta de agua no fue tan generosa sobre el este de Santiago y disminuye fuertemente hacia el NOA, zona que presenta complicaciones con la humedad del suelo.

Las lluvias sobre SF y ER fueron irregulares, pero en general bastaron para mejorar el estado del trigo y proyectar tareas de siembra con mayor tranquilidad. Es posible que algunos sectores del sudoeste de ER hayan quedado mal provistos.

La zona que concentra el impacto negativo de la performance de estos sistemas precipitantes es el centro de CB. Aquí se acumularon lluvias que en general no superaron los 10 mm. Los registros solo son mejores en forma puntual y dispersa. Esto complica el estado del trigo en esta franja agrícola y pone un serio interrogante sobre la intención de siembra de maíz. Es posible que las lluvias para este sector lleguen a partir del miércoles, para cuando las precipitaciones nuevamente se den sobre gran parte de la región pampeana.

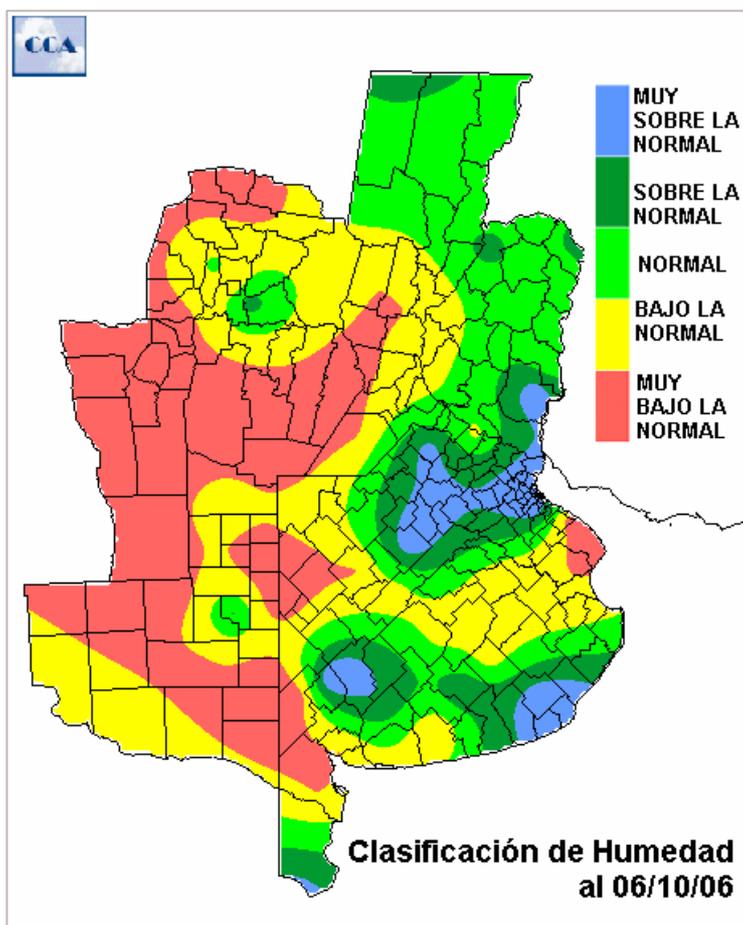


**FIGURA 3**

### **CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS**

Las lluvias que se resumen en el mapa de la Figura 3, han promovido una mejora muy importante en las reservas de humedad de gran parte de la región pampeana. Si bien solo en algunos sectores el agua caída ha permitido recuperar el perfil de humedad en forma total, se ha abierto un panorama muy benéfico para las siembras en prácticamente todas las zonas agrícolas. Posiblemente sectores del sur de LP, no se arreglen con 25 mm para completar su perfil, sin embargo presentan una mejora parcial del perfil superficial que permite planificar el inicio de la gruesa. Como mencionamos anteriormente el centro sur de CB, es actualmente el que concentra la atención dado que hasta el NEA ha experimentado un vuelco muy satisfactorio en su condición de humedad.

Como es habitual se presenta el mapa de clasificación de humedad. Es decir, se comparan las reservas actuales con los valores normales para la fecha y se discrimina el resultado en categorías (estadística 1973-2005).



Esta clasificación de humedad, destaca la lengua de reservas muy por debajo de lo normal que desde el sur de CB avanza hasta sectores del centro oeste santafesino. Este sector es justamente el que recibió las precipitaciones más. Esta destacado apartamiento de la humedad también se observa en SL y por el sur de LP se despliega hacia la zona de Bahía Blanca, al sur de la Ventania.

También se presentan vastos sectores que no han recuperado su estado normal de humedad para la fecha, sin embargo las recargas hídricas han sido suficientes como para efectivizar un buen comienzo de la gruesa, esperando que se observe una continuidad en la oferta de agua.

El norte y sur de BA, como así también gran parte de ER, presentan almacenajes que se adecuan a lo esperado o incluso se han consolidado sectores que ostentan cierto margen para los próximos quince días.

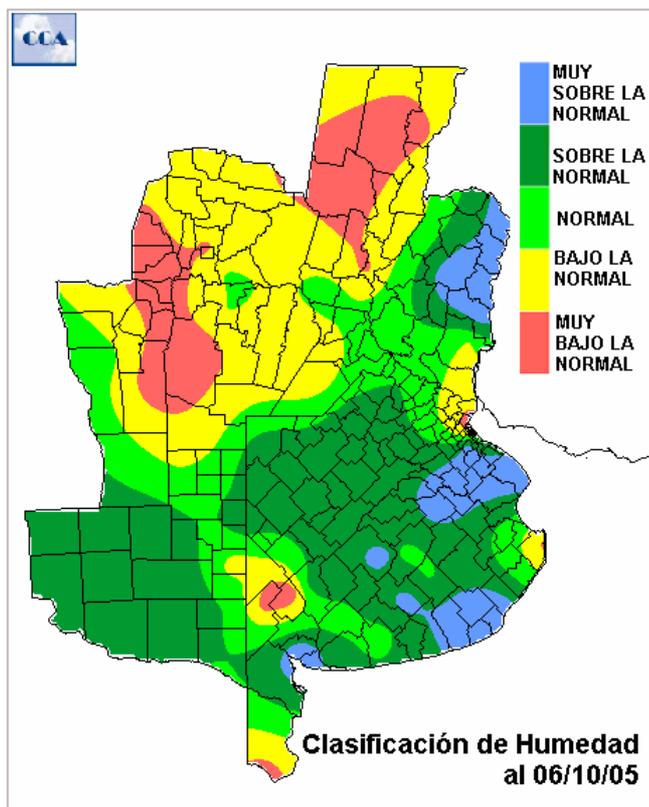
Las perspectivas de lluvia par el resto del mes, tenderían a mostrar mejoras sobre las franjas relegadas del oeste y a sostener almacenajes normales con sectores más húmedos que lo normal sobre el este.

Para posicionar el inicio de esta campaña gruesa es bueno comparar la situación actual con la clasificación de humedad que se observaba a la misma altura del año pasado. Eventualmente esto nos permitirá definir cuanto mas grave es el panorama en

la provincia de CB y estimar posibles recortes en el área maicera si no llegan las lluvias en esta semana.

El mapa permite establecer, que para esta fecha del año pasado, la provincia de CB mostraba apartamientos negativos en los valores de reserva, pero no tan importantes y generalizados como los que se presentan actualmente sobre el centro sur de esta provincia.

Por otra parte, BA, ER y LP mostraban un panorama bastante acomodado.



## TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Dado que en el informe de la semana pasada se abordó un resumen del estado de los indicadores del Pacífico Ecuatorial, no abundaremos sobre este particular.

### Indicadores de Escala Regional

Como fuimos anticipando en el texto la mejora de las lluvias sobre la región pampeana está fuertemente vinculada a los flujos de vapor de agua de la atmósfera media y baja. El aumento de la humedad relativa sobre la región pampeana generalmente se produce por la circulación del noreste, la cual es acompañada por un flujo de humedad complementario con componente amazónica a medida que se afianza el semestre cálido. En particular, el patrón pluvial del NOA, Santiago y gran parte de CB, experimentan un cambio destacado cuando se activa la baja presión del noroeste argentino. Este sistema de presión se activa con el aumento de radiación al comienzo de octubre, y favorece el transporte de humedad desde los llanos orientales de Bolivia. De este modo el flujo de humedad del norte se potencia.

Las recientes lluvias saltaron el centro sur de la provincia de CB. Si bien esto no es una buena noticia para la actividad agropecuaria de la zona, no existe una razón estructural para que esta zona no normalice su patrón pluvial en el curso de octubre.

Se presentan condiciones favorables para que este mes tienda a desplegar lluvias normales sobre gran parte de la región pampeana. Posiblemente los acumulados del centro sur de CB, queden algo retrasados en el resumen del mes. Si bien esto puede impactar la intención de siembra de maíz, no se espera que la humedad sea deficitaria para el momento en que la soja deba ser implantada.

Los principales elementos a tener en cuenta para la evolución de la actividad agrícola en el próximo bimestre se resumen en los siguientes puntos:

1. **LAS CONDICIONES ACTUALES DE RESERVA DE HUMEDAD SOBRE LA REGIÓN AGRÍCOLA ARGENTINA MUESTRAN UNA RECIENTE RECUPERACIÓN, CON EXCEPCIÓN DE ÁREAS DE CÓRDOBA Y LA PAMPA.**
2. **SOBRE EL SUDOESTE BONAERENSE Y LA PAMPA, LA SITUACIÓN ES DEFICITARIA PERO MENOS GRAVE QUE LA DEL AÑO PASADO. ACTUALMENTE LAS CHANCES DE RECUPERACIÓN SON BUENAS.**
3. **SE OBSERVA ACTUALMENTE UN CAMBIO EN LAS CONDICIONES ATMOSFÉRICAS REGIONALES (HUMEDAD) QUE PROMETEN UNA PAULATINA NORMALIZACIÓN DE LAS LLUVIAS.**
4. **SE PREVÉ QUE DURANTE EL BIMESTRE OCTUBRE-NOVIEMBRE LAS LLUVIAS TIENDAN A RESPETAR SU DISTRIBUCIÓN NORMAL, EN GENERAL, EN LA REGIÓN PAMPEANA.**
5. **SI SE AFIANZA UN EVENTO “EL NIÑO” AUNQUE SEA DE MODERADA INTENSIDAD HACIA EL VERANO, PODRÍA OBSERVARSE UN IMPACTO POSITIVO SOBRE LAS PRECIPITACIONES, EN ESPECIAL SOBRE EL NEA.**
6. **NO SE PROYECTAN ENTRADAS DE AIRE FRÍO DESTACADAS COMO PARA DEJAR HELADAS TARDÍAS EN LA FRANJA CENTRAL. LA EVENTUALES HELADAS DE OCTUBRE QUEDARÍAN RESTRINGIDAS AL SUR DE LP Y BA, PRINCIPALMENTE EL SUDESTE DE ESTA PROVINCIA.**