



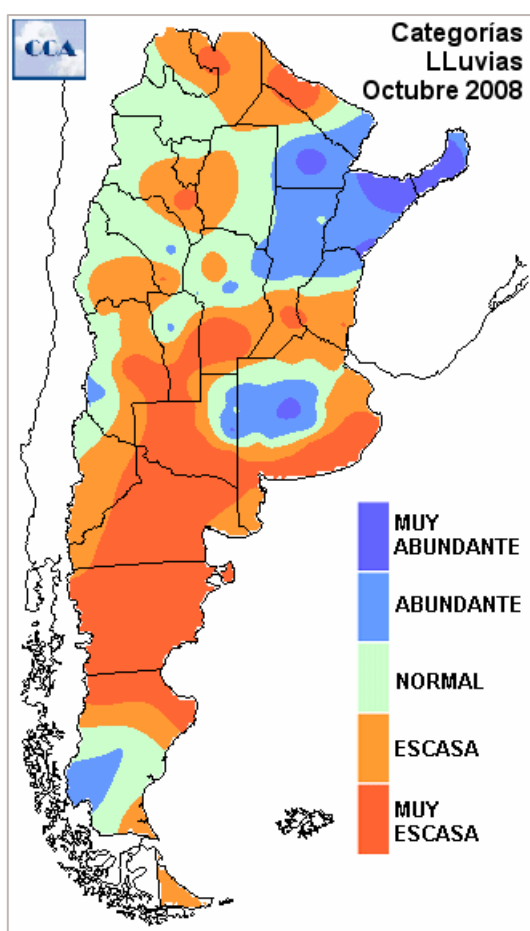
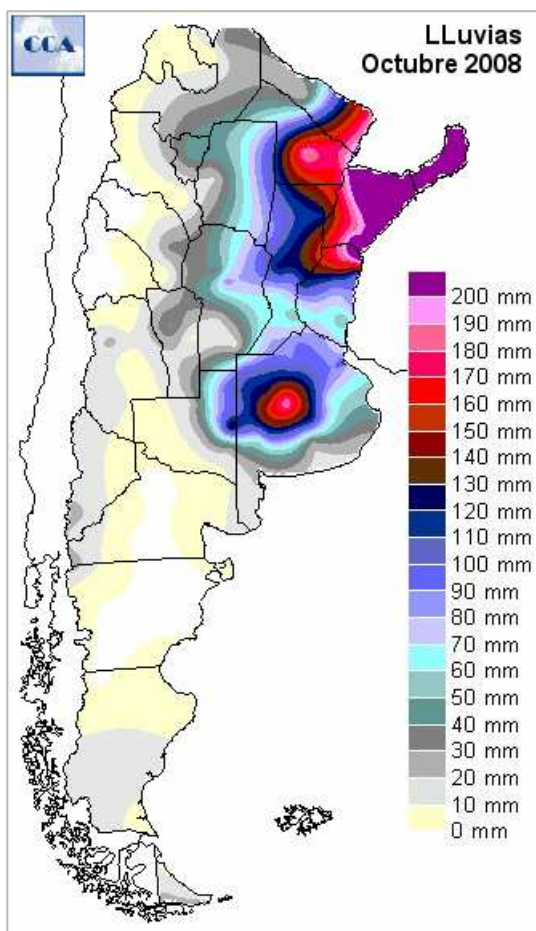
Consultora de Climatología Aplicada
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 011-4722 1251 y 02293-42 7837

INFORME CLIMÁTICO MENSUAL **06/11/08**

El mes de octubre se vio caracterizado por una recuperación pluvial la cual, sin embargo, no fue generalizada.

LAS PRECIPITACIONES

Octubre comenzó con lluvias abundantes para vastos sectores de la zona núcleo, las cuales se mantuvieron durante la primera quincena. A partir de entonces los principales sistemas precipitantes se mantuvieron sobre el centro y centro oeste de BA, postergando otros sectores de la región pampeana o experimentando un retroceso en la oferta de agua respecto de la primera quincena. Justamente en la segunda quincena del mes, la oferta de agua comenzó a llegar a las zonas agrícolas de Chaco, quebrando la sequía dominante en la zona.



Se destacan las lluvias que se acumularon en el centro y centro oeste de la provincia de BA, con alta frecuencia de eventos acompañados por lluvias copiosas. Hacia el norte de BA y la zona núcleo en general, la oferta de agua fue generosa en la primera

quincena para declinar en la segunda. Sobre las zonas trigueras del sur de BA y LP, las precipitaciones fueron en general más modestas, fueron puntuales los sectores que recibieron precipitaciones superiores a los 20 milímetros en un solo evento.

Sobre el extremo norte entrerriano, las lluvias registradas duplican en muchos casos los valores medios. Sin embargo en esta provincia la oferta de agua decreció fuertemente de norte a sur.

La franja que desde el centro sur de CB se extiende por sectores del sur de SF hasta el sur de ER, experimentó mejoras pluviales que quedaron lejos de generar las recargas para la recuperación total del perfil. Mejoraron las condiciones para las siembras pero las precipitaciones no tuvieron continuidad.

La comparación de las precipitaciones registradas durante el mes de octubre respecto de los valores medios, genera el mapa de apartamientos pluviales. La configuración resultante, permite reconocer un vasto sector de la zona núcleo en la franja central y el sur de la provincia de BA con corrimientos negativos, que circundan la zona mejor provista de agua del centro oeste de BA y las vecindades de LP. Las lluvias también han sido abundantes en el NEA, destacándose que sobre el sudoeste del Chaco la oferta de agua fue sumamente dispar. En algunos sectores se duplicaron los valores medios, mientras que en otro apenas llegaron a los valores normales (esto no se aprecia en el mapa). Sobre el NOA tampoco se aprecia un patrón de precipitaciones generoso, el cual aún se sostiene en este comienzo de noviembre.

Las temperaturas del mes de octubre, no experimentaron apartamientos destacados en los registros de máxima, sin embargo las temperaturas mínimas tendieron a mostrar generalizados apartamientos negativos en la mayor parte de BA, principalmente por lo sucedido en la primera quincena. Los registros de temperatura mínima se fueron normalizando con el correr del mes, sin embargo las heladas observadas a principios de mes promueven los corrimientos negativos dentro del período de análisis.

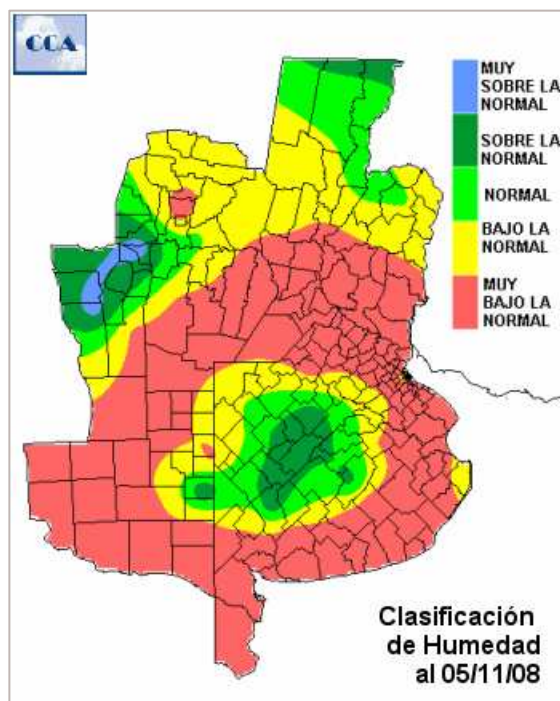
CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS

Como es habitual, se analizan las condiciones de humedad actuales mediante la comparación con los valores de reservas normales para la fecha. Los resultados de la comparación se clasifican en categorías, teniendo en cuenta para la estadística la serie de datos 1973-2007. El análisis se realiza teniendo en cuenta como cobertura una pastura.

Las lluvias del mes de octubre dieron el margen de humedad suficiente como para que las tareas de siembra se generalizaran, principalmente a medida que las temperaturas mínimas se afianzaron en valores superiores a los 13°C, lo cual sucedió mayormente en la segunda quincena del mes. Sin embargo y de acuerdo al análisis que hemos realizado, las precipitaciones no fueron consistentes sobre la franja central en la segunda quincena. Las mismas perdieron continuidad y donde la mantuvieron los registros no permitieron sostener la auspiciosa recuperación de la primera parte del mes.

Teniendo en cuenta las deficiencias hídricas que se arrastraban del semestre anterior, hubiese sido necesario que el comportamiento observado en el centro oeste de BA tuviera una extensión mas generalizada. Sin embargo, la distribución de humedad en la atmósfera media y baja, tendió a generar bolsones concentrados que impidieron un reparto más homogéneo de las precipitaciones. Esto, obviamente se tradujo en reservas de humedad que rápidamente retrocedieron en la franja central y mucho más

a partir de la última semana, con altos niveles de insolación y temperaturas que fomentaron una evapotranspiración mayor a la habitual.

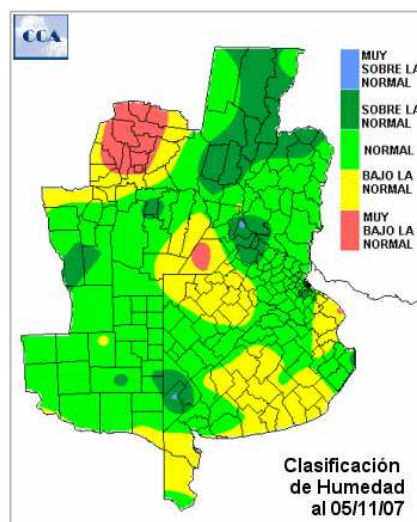


La mayor parte de la zona triguera del sur, presenta una clasificación muy apartada de los valores normales de la época. Las lluvias han permitido experimentar mejoras temporarias, sin embargo es necesario que la oferta de agua mejore para lograr un paso más aliviado. Posiblemente los trigos sembrados más temprano sean los que mas están padeciendo la falta de agua. El sector más comprometido es el que comprende la zona que se despliega desde Tandil hacia el este y sudeste.

La situación requiere una perentoria mejora en la oferta de agua, de otra manera este sector también deberá caerá en rendimientos por debajo de la tendencia. Un período seco de diez días puede ser muy difícil de revertir. Por el momento el estado de los cultivos es satisfactorio, sin embargo los mismos se vuelven vulnerables por el escaso nivel de reservas con el que cuentan. Los pronósticos de corto plazo muestran lluvias para la zona, sin embargo mantienen la tendencia hacia montos escasos que se han venido dando en este sector. Al menos es importante que se conserve la continuidad de estas lluvias ligeras. De esta manera, aún con lluvias por debajo de los valores normales podría aspirarse a una buena producción.

Para la misma fecha del año pasado, todavía se contaba con un nivel de reservas que ostentaban una mejor clasificación a escala regional. Sin embargo, ya comenzaba a notarse el retroceso que se consolidaría con las pobres lluvias de noviembre.

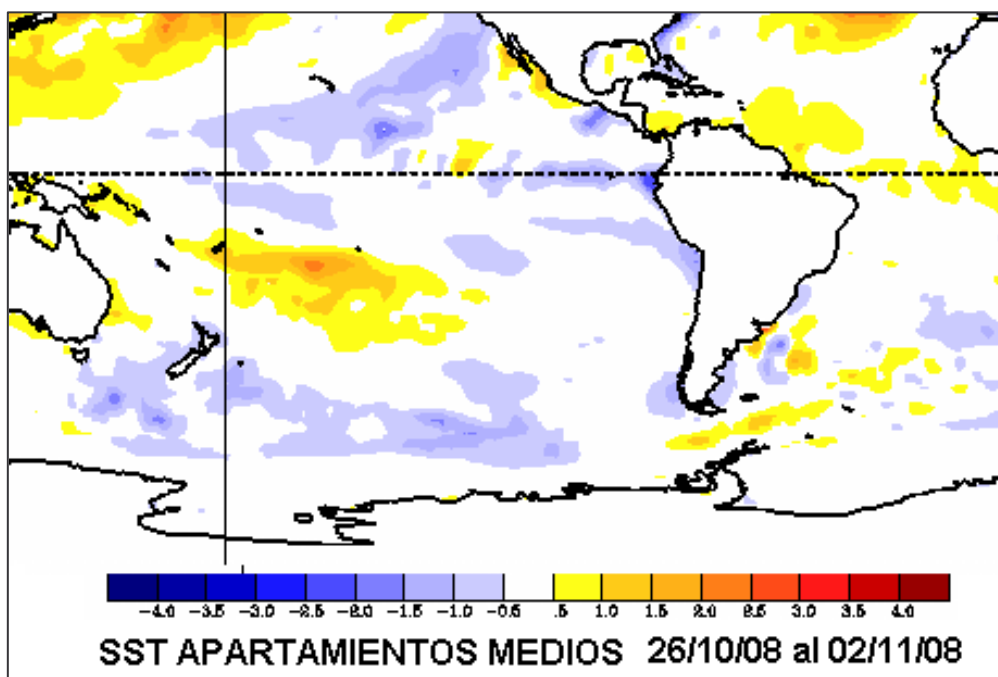
Para la actual campaña y de acuerdo al análisis que vinimos haciendo en informes anteriores, no sorprende que las estimaciones de producción hayan caído hasta las 11 millones de toneladas. La performance del clima sobre el sudeste permitirá saber si este es el piso real de esta campaña triguera.



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Indicadores de Escala Global

Las condiciones ENSO neutrales han prevalecido a lo largo del mes de octubre, tal como los modelos lo venían previendo. Todos los indicadores que monitorean el comportamiento acoplado del océano y la atmósfera son consistentes con el estado de neutralidad.



Algunas conjeturas proyectan un advenimiento de un evento La Niña para los próximos meses, sin embargo es muy poco frecuente que este fenómeno se desarrolle con el año tan avanzado. Partiendo de las condiciones actuales y considerando el resultado consensuado que proyectan tanto los modelos estadísticos como los dinámicos, persiste el escenario neutral como el más probable para el próximo semestre. Nuevamente el comportamiento térmico y pluvial durante la campaña de granos gruesos se remite a lo que suceda en la escala regional.

Indicadores de Escala Regional

A lo largo del mes de octubre se han observado períodos en los que el flujo de humedad del noreste ha sido muy eficiente. Sin embargo con el transcurso del mes la distribución de humedad en las capas bajas y medias de la atmósfera fue preferenciando sectores que terminaron por definir el patrón pluvial antes descrito.

Es altamente inusual el comportamiento de las lluvias que se ha observado sobre la franja central. La recuperación inicial sufrió un retroceso que si bien no pudo considerarse estructural, no permitió consolidar un escenario mas holgado para las siembras.

La frecuencia de sistemas frontales esta siendo la normal para la época, sin embargo la disponibilidad de humedad atmosférica en toda la franja mediterránea no es adecuada. Esto se extiende por el sur de SF hasta el sur de ER.

La convección que deviene de las jornadas con fuerte insolación y altas temperaturas, es poco efectiva si no se cuenta con la humedad apropiada. Este mecanismo que

complementa o se superpone a las lluvias frontales seguramente ganará presencia en cuanto irrumpa una masa de aire que permita homogenizar la distribución de humedad.

Los anticiclones que ingresan tras los pasajes frontales, tienden a incorporarse rápido a la zona de alta presión semipermanente del océano Atlántico. Esto, en principio es satisfactorio para el normal funcionamiento del flujo de humedad del nor noreste.

El corto plazo presenta modelos con soluciones que muestran una distribución de precipitaciones más generosa para el comienzo de la semana próxima. Es posible que estas previsiones marquen el inicio de una mayor frecuencia de lluvias de tipo convectivo. Es decir que comenzarían a aparecer celdas de tormenta en la franja central y no coberturas nubosas que solo dejan lluvias modestas.

Es importante monitorear lo que sucede con las precipitaciones en el NOA que por el momento son muy escasas, evidencia de poca entrada de humedad de componente amazónica.

CONCLUSIONES

De acuerdo al diagnóstico climático de octubre y al análisis de los principales indicadores de escala global y regional, proyectamos el siguiente comportamiento pluvial y térmico para el próximo bimestre:

- 1. El marco global durante el próximo semestre estará dado por condiciones neutrales en el Pacífico Ecuatorial.*
- 2. No se observan anomalías importantes en la temperatura de los océanos que rodean el sur de Sudamérica. Las mismas son de escala reducida y de impacto poco evidente en la circulación de escala regional.*
- 3. El escenario normal continúa siendo el techo para las precipitaciones de Noviembre y Diciembre. Corrimientos positivos de las lluvias pueden darse en el centro de la Mesopotamia y en forma más heterogénea en el NEA. Sobre la región pampeana es difícil reconocer zonas con mejores posibilidades para recibir las precipitaciones más copiosas, sin embargo el este de la zona núcleo y el centro norte de BA pueden quedar mejor provistos.*
- 4. Sobre el NOA comienza a mejorar la oferta de agua, lo cual indirectamente beneficiaría al norte de CB, noroeste de SF y oeste del Chaco.*
- 5. Los partidos costeros del sur y sudeste de BA, tiene tendencia hacia lluvias por debajo de los valores normales.*
- 6. En promedio, las temperaturas del próximo bimestre se mantendrían por encima de los valores normales. No se prevé un riesgo aumentado de heladas tardías para Noviembre sobre el sur de la región pampeana. Pueden darse algunas irrupciones de aire frío pero no rigurosas.*