

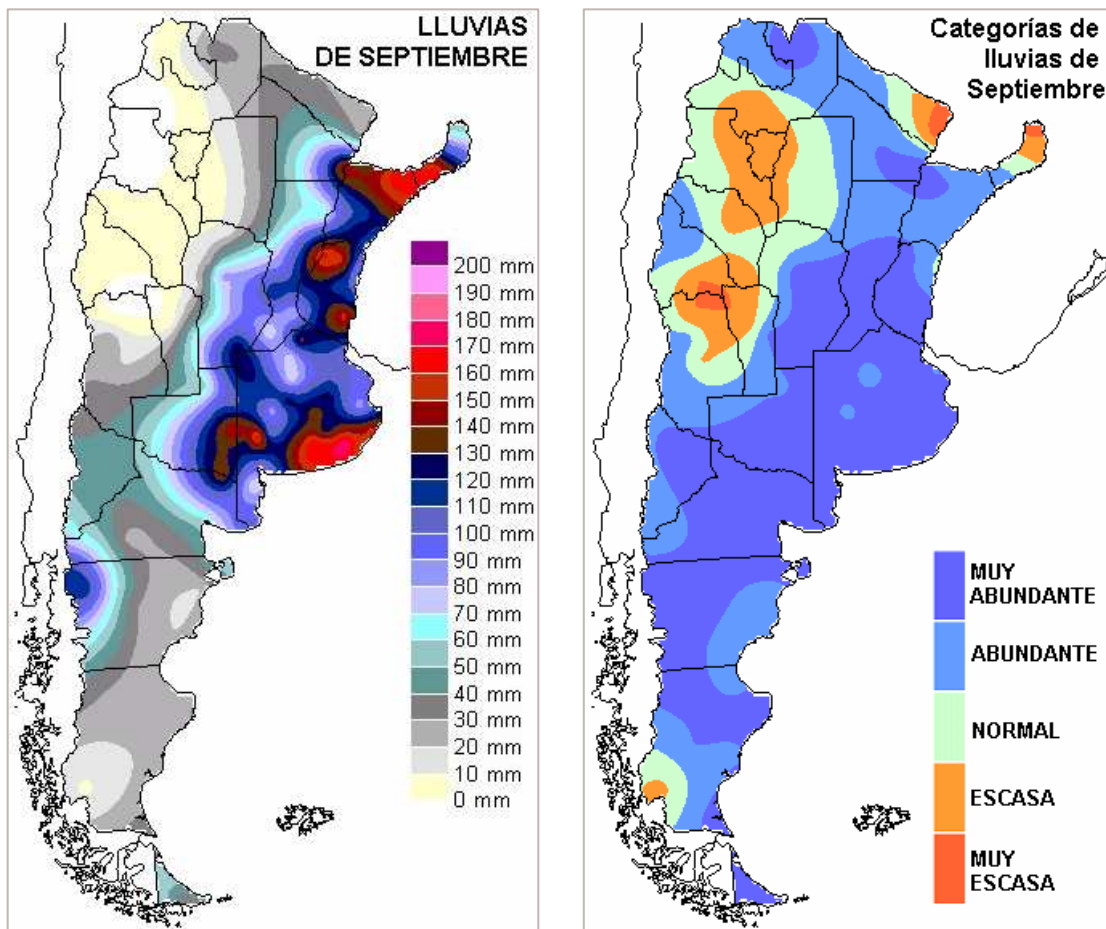
Consultora de Climatología Aplicada
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 4722 1251 y 4487 2507

INFORME CLIMÁTICO MENSUAL **04/10/07**

El mes de septiembre se caracterizó por un cambio drástico en el patrón pluvial. Como consecuencia muchas zonas que salían del invierno en sequía, actualmente presentan excesos hídricos.

LAS LLUVIAS

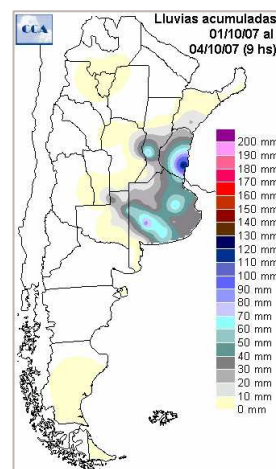
En informes anteriores hemos mostrado el notable cambio que experimentó la circulación atmosférica en las primeras semanas de septiembre. El ingreso de masa de aire de origen tropical durante los primeros días del mes generó un cambio de ambiente que propició la llegada de los primeros sistemas precipitantes. Este panorama se sostuvo hasta la jornada del 20 desde cuando dominaron condiciones meteorológicas más estables e importante nivel de insolación.



Si bien se destacan máximos pluviales en el sudeste de BA, LP y la provincia de ER, han sido inusualmente abundantes las precipitaciones sobre el centro y este de CB, recuperación que se anticipó a las previsiones más optimistas. Esta mejora en la oferta de agua fue muy auspiciosa para el trigo.

Como se observa en el mapa de categorías de lluvia, la sobreabundancia de agua ha sido generalizada en la mayor parte de la región pampeana. En muchos sectores las precipitaciones normales han sido como mínimo duplicadas. Hacia el norte de CB, el noroeste de SF, las zonas agrícolas del sudoeste de Chaco y las vecindades del este de Santiago, la provisión de mas irregular. Dentro de este contexto la zona agrícola de Chaco es la que ha recibido mejores lluvias, principalmente en el área Las Breñas – Sáenz Peña. De todas maneras las lluvias normales a abundantes con la que se caracteriza el mapa en esa zona, posiblemente no hayan tenido una distribución tan homogénea.

Entre el lunes y el miércoles se han acumulado precipitaciones de importancia en una vasta zona de la región pampeana. Las mismas han tendido a dejar fuera de cobertura al sur de LP, a la provincia de CB, el norte de SF y al norte del país. Por otra parte se han observado lluvias copiosas en el sudoeste de BA, centro sudeste entrerriano y sectores puntuales del centro de SF y centro este de BA. La continuidad de las lluvias sobre el sudeste entrerriano, este y sur de BA y centro de SF, define una extendida zona donde se observan excesos hídricos. Los sistemas precipitantes están tendiendo a sumarse en zonas sin necesidades hídricas. Sería favorable y posiblemente se observe para mediados de la semana próxima, que las lluvias comiencen a tomar el NEA con mayor frecuencia. Estamos incluyendo al norte de SF dentro del NEA, dado que su comportamiento pluvial ha venido acoplándose a esta región más que al de la región pampeana.

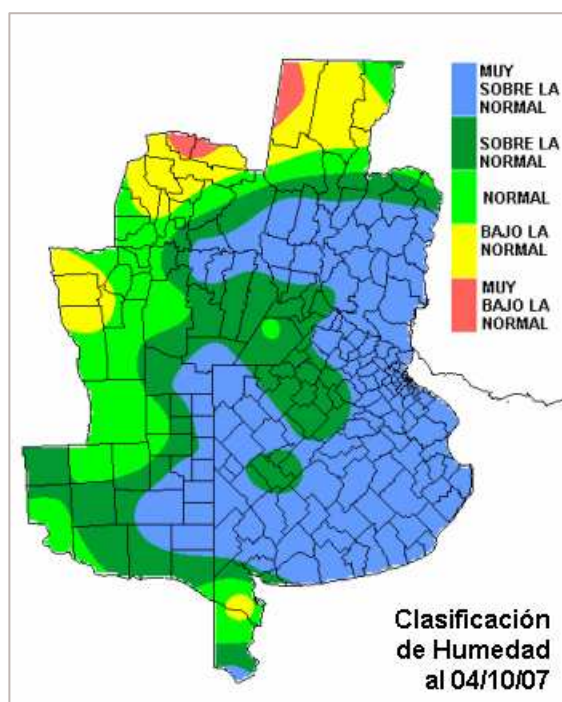


Las temperaturas del mes de septiembre también se resumen con corrimientos positivos destacados. El cambio del invierno a la primavera ha mostrado una transición vertiginosa. Lo esperado para septiembre es que se observe una alternancia entre masas de aire frío y calido, lo cual suele traducirse en una importante variabilidad en las condiciones ambientales. A lo largo de septiembre, la única irrupción de aire frío importante y que alcanzó a dejar algunas heladas débiles en la franja central, se observó entre el 23 y el 25. El dominio de aire cálido y húmedo a lo largo de todo el mes se ha extendido al comienzo de octubre y si bien hacia el fin de semana puede observarse un descenso de temperatura, el patrón de circulación conducente no parece proyectar un riesgo destacado de irrupciones de aire frío intensas. Las mismas solo dejarían margen para que este fenómeno se observe sobre el sur de la región, aunque no de manera rigurosa.

CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS

Para posicionarnos eficientemente y entender cual es la situación actual de humedad de las distintas zonas productivas de la región pampeana es interesante observar la configuración del mapa de clasificación de humedad que solemos presentar en este informe mensual. Recordamos que en el se comparan las reservas actuales con los valores normales para la fecha y se discrimina el resultado en categorías (estadística 1973-2006).

Como hemos mencionado, las lluvias de las primeras jornadas de octubre han consolidado reservas excesivas en gran parte del este y el sur de la región pampeana. Estas reservas se traducen en corrimientos positivos al compararlas con los valores normales que deberían presentarse en esta época del año.

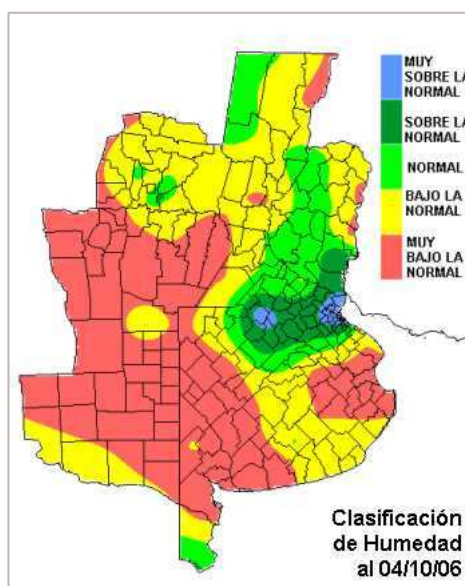


La clasificación de las reservas permite identificar que al desplazarnos hacia el norte de CB y norte de SF se ingresa en una zona donde la disponibilidad de humedad quiebra el patrón dominante en el resto de la región pampeana.

Teniendo en cuenta el actual nivel de reservas y los pronósticos de corto plazo, es razonable esperar que los suelos saturados con anegamientos temporarios se sostengan en gran parte del centro sur de ER, este de BA y centro de SF. Las zonas mas secas de la región pampeana y el NEA, tienen buenas posibilidades para mejorar su situación hídrica a lo largo de la próxima semana.

Para la misma fecha del año pasado, la transición estacional imponía un patrón pluvial mucho mas ajustado, el cual se refleja en la clasificación de humedad que ostentaba la región pampeana para esta misma fecha del pasado año.

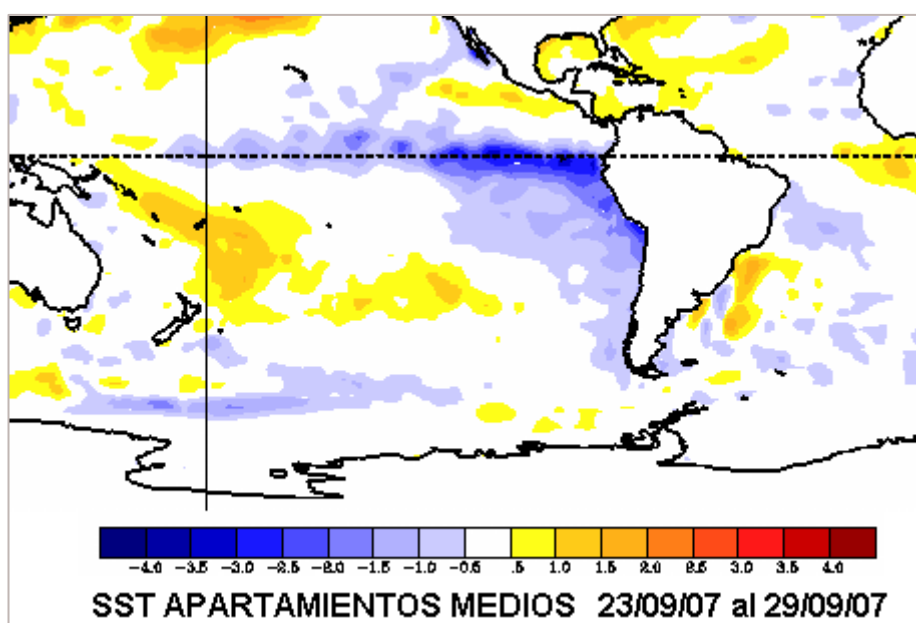
De todas maneras es oportuno recordar, que salvo las anomalías pluviales (positivas) de diciembre y finales de marzo, el clima fue muy benigno para la producción de granos gruesos durante el pasado semestre cálido. Por el momento el patrón húmedo dominante proyecta un mes con eventual persistencia de reservas excesivas, las cuales a su vez generan un contexto favorable para el mes de noviembre donde las exigencias atmosféricas se consolidan.



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Indicadores de Escala Global

El mapa que muestra el apartamiento de las temperaturas superficiales del mar, va confirmado el desarrollo de un evento La Niña débil. El mismo se desenvuelve de acuerdo a lo previsto, sin que se consoliden anomalías que puedan considerarse de cuidado. Por el momento la región pampeana no acusa impacto de la presencia de este fenómeno, lo cual es evidente en el comportamiento pluvial de septiembre, recientemente descrito y las lluvias de lo que va de Octubre. Dado que los pronósticos de corto y mediano plazo se suman en el mismo sentido, parece poco probable que este indicador pueda considerarse causal de un cambio destacado del patrón pluvial de octubre, incluso del mes de noviembre. Eventualmente la definición de períodos secos temporarios dentro de la región pampeana, no debería asignarse a la presencia de este fenómeno.



Recordamos que el análisis estadístico de las series de precipitación de primavera (septiembre-noviembre), tiende a mostrar un generalizado corrimiento hacia lluvias por debajo de lo normal bajo condiciones La Niña. Sin embargo la actualidad plantea un panorama en que esta situación tiene pocas probabilidades de confirmarse.

Los pronósticos muestran que el evento actual se sostendrá en niveles que pueden considerarse poco riesgosos y por otra parte los factores de escala regional están mostrándose muy activos favoreciendo la entrada de humedad sobre la región pampeana. La Niña se sostendría con apartamientos térmicos que en promedio no alcanzarían enfriamientos mayores al grado centígrado. Entrando al mes de enero se observaría una tendencia hacia condiciones neutrales.

Las lluvias han sido muy escasas o nulas en los llanos orientales de Bolivia, lo cual se extiende a las zonas agrícolas del NOA. En este sector agrícola de Argentina esto no puede considerarse inusual. La humedad de componente amazónica aún no se hace presente, sin embargo los pronósticos de corto plazo muestran un cambio positivo que puede marcar un punto de inflexión hacia un patrón mas húmedo.

Durante el mes de octubre será importante monitorear si las precipitaciones comienzan a desplegarse sobre el NOA y el oeste del NEA. Si el patrón pluvial no

mejora durante este período es posible que el flujo de humedad amazónico este siendo afectado por La Niña generando, eventualmente, un escenario donde las reservas escasas o la sequía podría consolidarse.

Sin embargo, de validarse el pronóstico de corto plazo, se estaría evidenciando una mejora en la entrada de humedad de origen amazónico, lo cual marcaría la poca influencia que esta generando el fenómeno La Niña sobre el patrón pluvial de las principales zonas agrícolas de Sudamérica.

Indicadores de Escala Regional

La circulación del norte y noreste ha sido persistente durante Septiembre. Los movimientos conducentes de escala regional parecen sostener este comportamiento, con lo cual el flujo de humedad hacia la región pampeana tiene buenas posibilidades de sostenerse.

El recorrido de las masas de aire con alto contenido de humedad recientemente está anexando a los estados del sur de Brasil. Se espera que esto vaya promoviendo el desarrollo de sistemas precipitantes en el NEA, Paraguay y el centro oeste de Brasil. Si esto no se observa tenderá a fortalecerse una diferenciación en la disponibilidad de humedad ente la región pampeana y otras zonas agrícolas de Sudamérica. Los pronósticos de corto y mediano plazo muestran soluciones favorables para que los sistemas precipitantes vayan reapareciendo en zonas del NEA, Brasil y Paraguay, con lo cual las reservas de humead comenzarían a recuperarse en zonas agrícolas extrapampeanas.

La recurrencia de sistemas precipitantes sobre el centro sur de SF, ER, BA y en vastos sectores de LP, tiene posibilidad de sostenerse durante el mes de octubre. Este comportamiento beneficiaría también a la provincia de CB, pero caracterizado por una pérdida de eficiencia de este a oeste.

En base al diagnóstico del nivel de reservas actuales y de los principales indicadores climáticos que son evidentes, proyectamos la siguiente tendencia para el próximo bimestre:

1. El mes de octubre tenderá a resumirse con lluvias normales como piso en la mayor parte de la región pampeana. El centro sur de ER, gran parte de BA, LP y centro de SF tienen mayores posibilidades de experimentar corrimientos positivos del patrón pluvial. Dentro de este período el norte del país comenzaría a mostrar una mejora progresiva del patrón pluvial.
2. Noviembre puede mostrar mayor irregularidad en la distribución de lluvias sobre el este de la región pampeana. Posiblemente la sobreoferta pluvial ya no se haga presente. Es probable que las zonas agrícolas del NOA, el oeste del NEA, norte de SF, norte y oeste de CB reciban lluvias algo inferiores a las normales de este período.
3. El riesgo de heladas tardías sobre la franja central es bajo. Las mismas quedarían restringidas al sur de la región pampeana durante octubre, pero sin demasiado rigor. Es baja la probabilidad de heladas para el núcleo triguero del sur durante noviembre.