

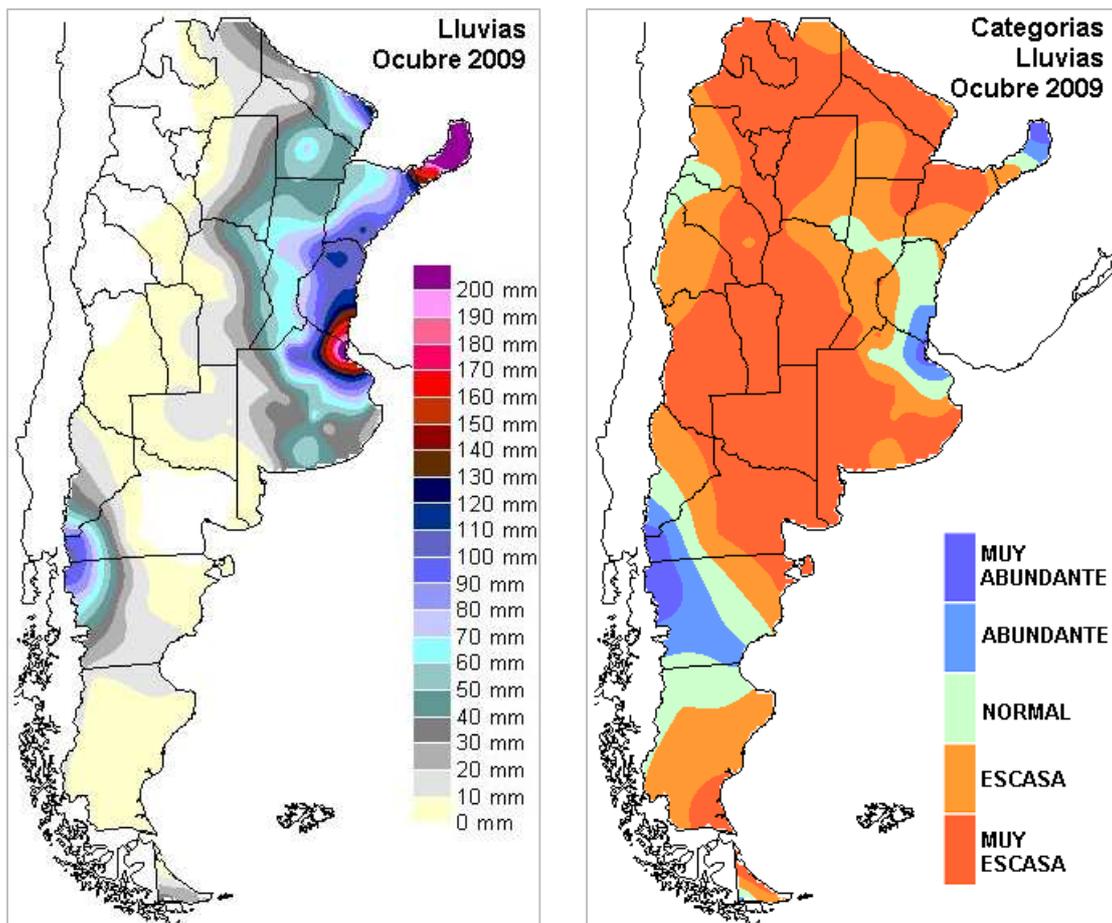
Consultora de Climatología Aplicada
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 011-4722 1251 y 02293-42 7837

INFORME CLIMÁTICO MENSUAL 04/11/09

Durante el mes de octubre no logró consolidarse la recuperación pluvial evidenciada en septiembre. Fundamentalmente el oeste sufre este retroceso.

DISTRIBUCIÓN INEFICIENTE

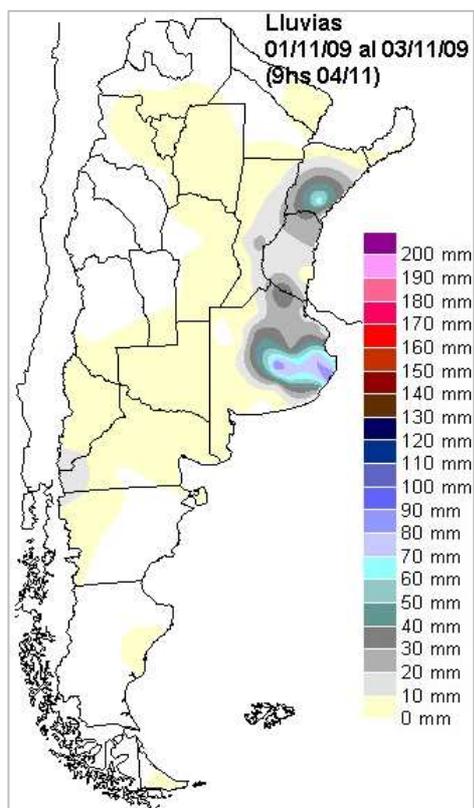
Las precipitaciones del mes de octubre presentaron una distribución muy ineficiente forzando un retroceso destacado de la incipiente recuperación que había mostrado el mes de septiembre sobre la franja oeste de la región pampeana. Sobre el este las precipitaciones tampoco fueron adecuadas, sin embargo, el mayor margen de reservas limitó el impacto de este comportamiento.



Una gran parte de la provincia de ER y el noreste de BA constituyen la excepción a la magra oferta de agua de Octubre. En este reducido sector de la región pampeana las precipitaciones se ubicaron cercanas a los valores normales, experimentándose una importante sobreoferta de agua en la zona de influencia del Río de la Plata, condición que se repite sobre el centro norte de Misiones y en una parte de los Andes Patagónicos. Sobre SF y la franja este de CB se observaron buenas lluvias en la primera quincena del mes pasado, sin embargo la oferta de agua decayó de manera muy significativa desde entonces.

La comparación de las precipitaciones observadas con los respectivos valores normales de octubre arroja como resultado un fuerte predominio de la categoría más baja. Es decir, las lluvias muy escasas prevalecieron en toda la franja mediterránea del centro norte del país, condición que se va moderando sobre el centro este de la región pampeana.

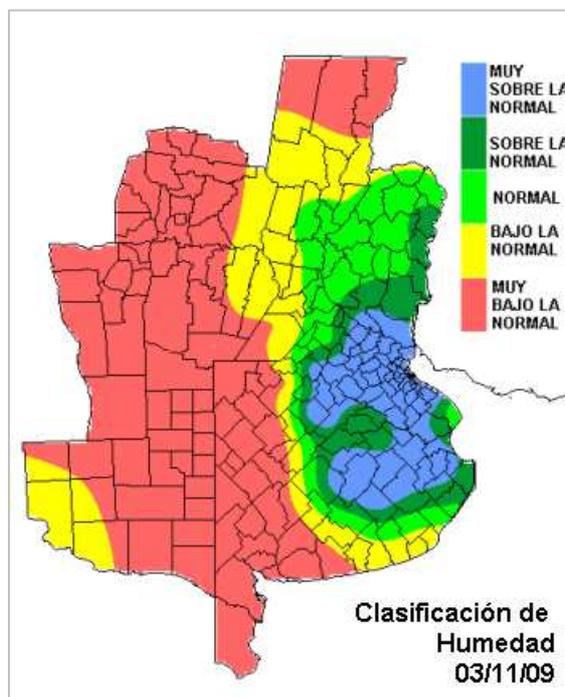
En la transición de octubre para noviembre, las lluvias se concentraron fundamentalmente en el noreste de BA, incorporándose desde el lunes el sudeste de BA. Para una buena parte del trigo del sudeste estas precipitaciones son muy apreciadas, dando también respiro y margen hídrico para el avance de las siembras de la gruesa. Sobre los partidos costeros del sur las precipitaciones son mucho más modestas e irregulares en su distribución. Fue muy pobre, se diría decepcionante, la oferta de agua sobre la franja mediterránea lo cual potencia significativamente la sequía que padece fundamentalmente gran parte de CB y LP. Hubo lluvias puntuales en las inmediaciones de Salliqueló y otras localidades dispersas del centro oeste de BA, que promueven matices mejorados respecto de un entorno de reservas muy escasas. Se han reportado registros muy irregulares en el norte de BA, en algunos casos llegando al sudeste de SF, de entre 90 y 140 milímetros (no están representados en el mapa, por no ser datos oficiales).



El transcurso del mes de octubre mantuvo un patrón térmico cercano al normal hasta la aparición de la ola de calor de las últimas jornadas del mes. Por entonces, condiciones ambientales muy rigurosas se observaron en todo el centro norte del país. Las marcas observadas definieron nuevos record de máxima para el mes de octubre para todo el sur del NOA, gran parte de CB, oeste de SF y vastos sectores del centro oeste y noroeste de BA. El registro más elevado de este período (datos oficiales) se observó en la localidad de Catamarca, con 47°C apuntado el viernes 30. Las temperaturas mínimas por su parte, también tuvieron un promedio que fue traccionado hacia arriba en las últimas jornadas del mes. Sin embargo los apartamientos no han sido significativos, incluso desde el sur de SL pasando por LP hacia el sur de BA, las anomalías fueron negativas. Las últimas heladas en la región pampeana se registraron en sectores del sudeste de BA amaneciendo para el 08/10. Justamente es el sur de BA el único sector que se encuentra bajo la potencial amenaza de este fenómeno durante lo que resta de noviembre.

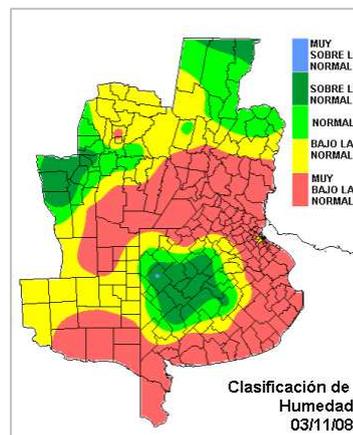
CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS

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 1973-2008. El análisis se realiza teniendo en cuenta como cobertura una pastura de consumo permanente a lo largo de todo el año.



La disponibilidad de humedad luego de las últimas precipitaciones presenta una clasificación que sostiene fuertes diferencias entre el este y el oeste. El centro este y noreste de BA son las zonas que presentan mayor margen de humedad, manteniéndose ER y las vecindades de SF en los niveles normales para la fecha. Los partidos costeros del sur de BA acusan la falta de agua de la última quincena, sin embargo su situación no es grave y podrían tener recargas en el corto plazo. La situación si es mas ajustada hacia el oeste de SF y centro este de CB, donde es conveniente esperar nuevas precipitaciones para reanudar las siembras. Obviamente toda la zona pintada de rojo está en una situación crítica y ya se imponen cambios de calendarios para las siembras. Las mismas seguramente tendrán un avance muy irregular y el fuerte crecimiento del área sembrada con soja se presenta muy condicionado por la sequía imperante.

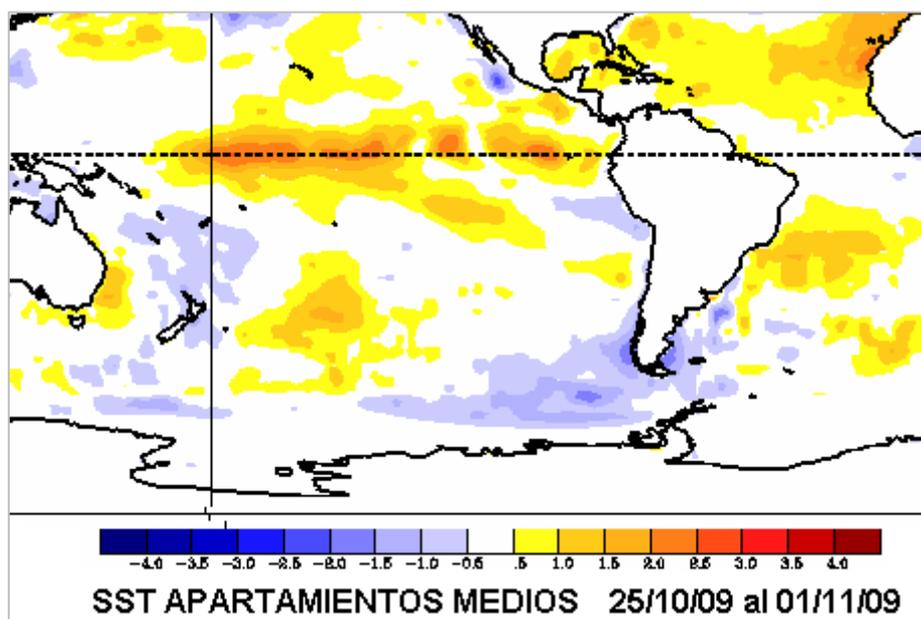
Para la misma fecha del año pasado, el inicio de las siembras también era marcado por un fuerte predominio de anomalías negativas de las reservas de humedad. También por entonces las siembras debieron realizarse con un calendario poco común, debiendo los productores recurrir a gran variedad de híbridos para adaptarse a las variadas condiciones y fechas en que pudo llevarse adelante la implantación.



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Indicadores de Escala Global

Durante las últimas semanas de octubre el promedio de las temperaturas superficiales del mar de la zona del Pacífico Ecuatorial central evolucionó de acuerdo a las previsiones alcanzando un valor de 1.5°C. Este indicador de escala planetaria se sostendrá en valores similares hasta el mes de enero para luego debilitarse. El estado Niño se sostiene hasta el mes de marzo con un 80 por ciento de probabilidad, sin embargo el máximo calentamiento se dará dentro del bimestre que transcurre.



Por el momento no se reconocen influencias favorables de este fenómeno en la región pampeana. En principio es posible que la continuidad de los excesos pluviales en el este de Paraguay, centro norte de Misiones (Iguazú, 517 mm en octubre) y la zona de la naciente de los ríos mesopotámicos sí sea una señal de la presencia de este indicador, sin embargo este comportamiento se interrumpe bruscamente en el NEA. Las lluvias se recuperan luego sobre el este de la región pampeana lo cual consideramos vinculado a condiciones de circulación regional y no al evento Niño.

Indicadores de Escala Regional

El calentamiento del Atlántico frente a las costas brasileñas posiblemente este influenciando la circulación del sistema de alta presión presente en la zona. Un debilitamiento de la circulación del noreste afecta directamente la provisión de humedad sobre la franja mediterránea del país, teniendo la franja este del país mejores posibilidades de recibir aire húmedo.

Claramente para el oeste de la región pampeana es muy ineficiente un flujo de humedad que ingresa a la región pampeana por el sur de Brasil y el norte de ER, en lugar de hacerlo sobre el NEA. A esta altura del año el tránsito de masas de aire con alto contenido de humedad sobre este sector es lo normal. Está más que claro que esto no está sucediendo y mientras este comportamiento no se modifique, la situación de la franja mediterránea seguirá siendo crítica. Dicho de otra manera, las perturbaciones frontales u otro tipo de perturbación de menor escala capaz de inestabilizar el aire, solo estará encontrando humedad para generar sistemas precipitantes sobre el este. Bajo estas circunstancias, la posibilidad de que la

diferenciación en las condiciones de humedad entre el este y el oeste se sostenga es cierta.

Se suma a este análisis como factor relativamente desfavorable que aún no se ha observado ingreso de humedad de origen amazónico, desde los llanos orientales bolivianos hacia el NOA. Aquí podría aparecer una fuente que permitiría morigerar la empobrecida entrada de humedad desde el noreste. Las lluvias en los llanos orientales han sido normales o incluso han superado los valores medios durante octubre, sin embargo, la circulación que habitualmente se define en el NOA durante el semestre cálido aún no ha sido capaz de captar aire húmedo desde esta zona.

A diferencia del fenómeno de El Niño, estos indicadores de escala regional son más dinámicos y consecuentemente pueden esperarse modificaciones favorables. No se puede negar que las actuales condiciones requieren un vuelco perentorio del comportamiento pluvial, no obstante parece más probable que las condiciones mejorarían primero en el NEA que sobre la franja mediterránea de la región pampeana. El corto plazo, puede dejar algunas lluvias en CB, aunque con acumulados lejanos a los necesarios para paliar tan significativo déficit hídrico.

Por último, el enfriamiento de los mares del sur es un elemento que puede volverse fuente de masas de aire frío si se presenta una circulación del sur sudoeste. Es posible que esto suceda entre el lunes y martes próximo, por lo cual podrían registrarse algunas heladas débiles sobre el sudoeste de la región pampeana. En principio el sudeste, más húmedo quedaría menos vulnerable a esta situación.

CONCLUSIONES

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

Precipitaciones

1. La buena provisión de agua que se ha observado en ER, la mayor parte del este de BA y por sectores la provincia de SF, debería afianzarse a lo largo de noviembre y durante diciembre. Pueden repetirse excesos en el noreste de BA y sectores de ER.
2. El NEA debería comenzar a incorporar lluvias con mayor frecuencia durante noviembre, llegando a diciembre con un panorama de reservas mejorado pero aún no recuperado. Una situación similar es aplicable al norte de SF.
3. El centro oeste y sudoeste de SF pueden incorporar a los departamentos del este de CB en las mejoras pluviales.
4. San Luis, el norte y el oeste de CB necesitan lluvias por encima de los valores normales en noviembre para revertir la situación hídrica. Se esperan mejoras progresivas pero no lluvias abundantes.
5. No puede considerarse el fenómeno de El Niño como la fuente de las precipitaciones necesarias para revertir la sequía del oeste
6. Una perspectiva pluvial a gran escala de las regiones agrícolas de Argentina impone una tendencia a sostener las diferencias entre el este y el oeste. Estimamos probable las mejoras en los acumulados de lluvia sobre la franja

mediterránea del país (desde el NOA hasta el sudoeste de BA), sin embargo la situación hídrica se mantendrá ajustada y por sectores sin salir de la sequía en el último bimestre del año.

Temperaturas

1. Durante la primera quincena de noviembre aún es riesgosa la situación para el sur de BA. Si bien las circulaciones de aire intensas del sector sur empiezan a perder presencia, el enfriamiento de los mares del sur es un factor de riesgo.
2. La franja oeste del país posiblemente mantenga un comportamiento térmico con máximas por encima de los valores normales. Esta tendencia se va morigerando a medida que nos desplazamos hacia el este.