

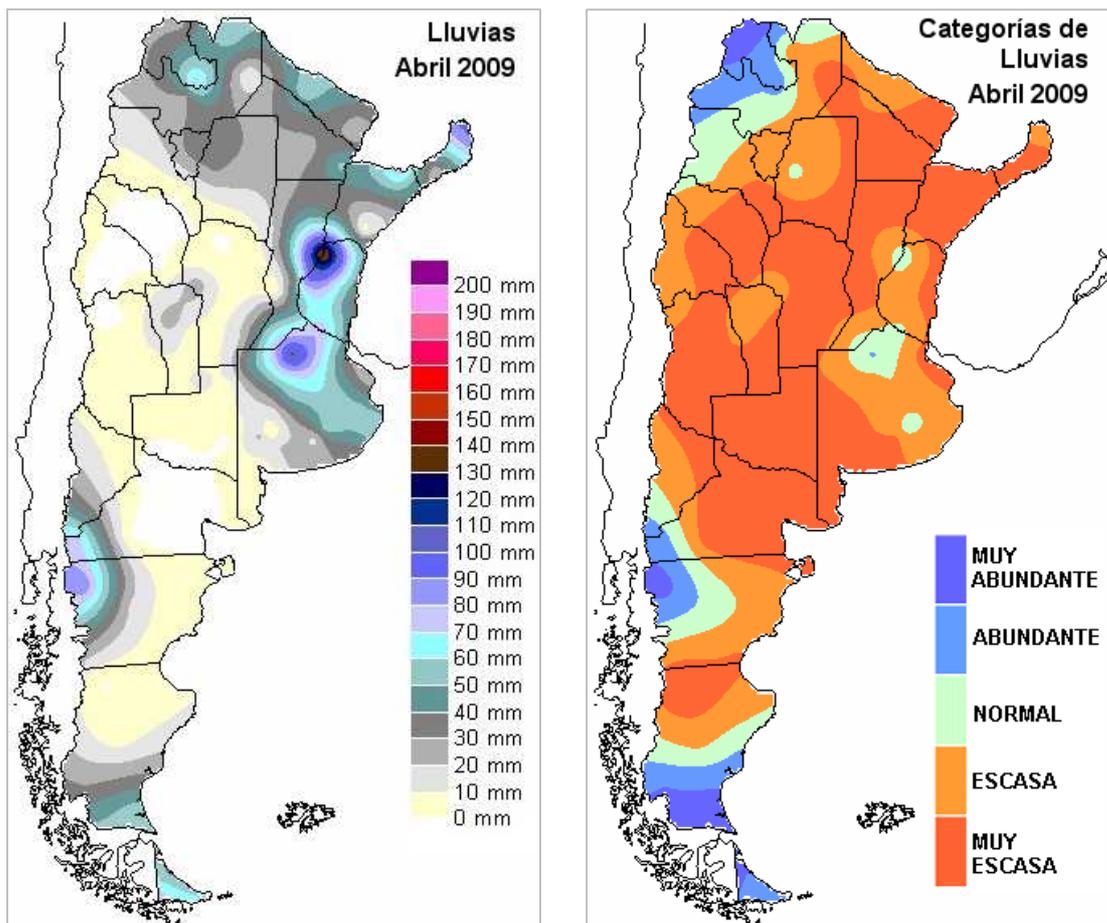
Consultora de Climatología Aplicada
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 011-4722 1251 y 02293-42 7837

INFORME CLIMÁTICO MENSUAL 08/05/09

El mes de abril resultó mas seco que lo esperado, caracterizándose también por fuertes apartamientos positivos de la temperatura

RETROCESO PLUVIAL

Las lluvias que se observaron a principios del mes pasado sobre ER, parte de SF, el norte y el este de BA, no lograron sostenerse en el tiempo. De esta manera se configuró una oferta de agua que se concentró en los primeros diez días para dar paso al extendido período seco que, con modestas excepciones, llega hasta estos días. En la mayor parte de CB las últimas precipitaciones de importancia datan del mes de marzo.



La distribución que presentan las precipitaciones del mes de abril no se aleja sustancialmente de lo esperado climáticamente. Normalmente durante abril las lluvias comienzan a recostarse sobre el este, sin embargo la franja mediterránea suma milimetrajés que se ubican entre 50 y 60 milímetros, los cuales no se observaron. Más

allá de la vuelta a un patrón pluvial empobrecido, se destaca toda la franja mediterránea como la más perjudicada. Obsérvense los mínimos registros de la provincia de CB, LP y el oeste de BA. Este mismo comentario es aplicable al NEA, a la zona sojera de Paraguay y al sur de Brasil.

Como es habitual también comentamos las anomalías pluviales. Las mismas surgen de la comparación de los registros observados durante abril con los valores medios que surgen a partir de la serie histórica 1973-2008. El predominio de la categoría más baja que resulta de este análisis, encuentra excepciones en zonas muy restringidas del norte de BA. Considerando el contexto, podríamos decir que toda la región que queda enmarcada por la categoría de lluvias escasas, puede considerarse afortunada. Sobre la franja agrícola de Salta y Tucumán es posible que las lluvias normales hayan tenido mayor extensión, al menos allí se concentraron las jornadas más húmedas del mes de abril.

El comportamiento térmico del mes de abril marca otra anomalía climática de importancia. Las temperaturas mínimas se mantuvieron en valores cercanos a los normales en la mayor parte del NEA y el este del país, mostrando corrimientos negativos del centro para el sudeste de BA. Desde el sur del NOA, tomando el noroeste de CB y llegando hasta el norte de Mendoza, se define un sector donde las mínimas se ubicaron hasta cuatro grados por encima de los valores normales.

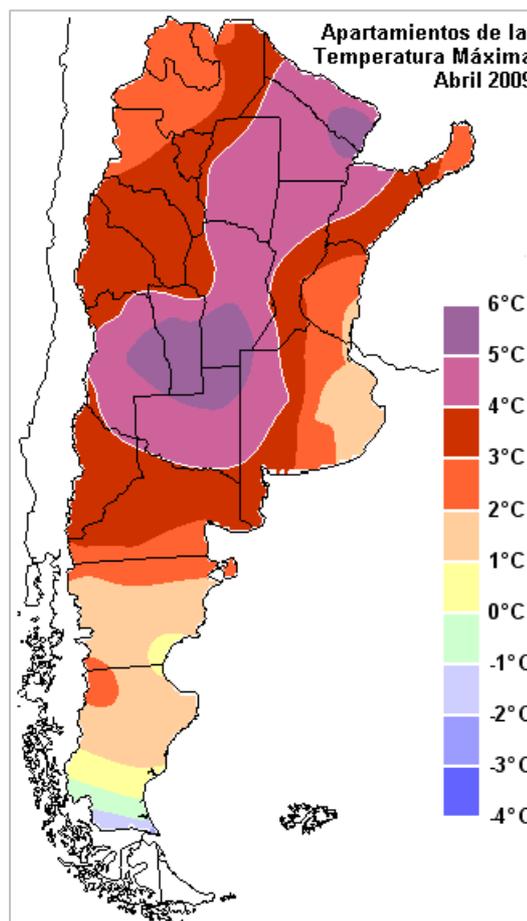
Recién promediando el otoño han comenzado a llegar las masas de aire frío al centro y norte de la región pampeana. Este atraso fue muy notorio en el ambiente, principalmente en las temperaturas máximas. El mes de abril cerró del mismo modo que el mes de marzo con apartamientos positivos muy destacados.

Si se promedian las temperaturas máximas registradas en el mes de abril y se las compara con los valores medios de dicho período, el resultado que se obtiene es un apartamiento positivo muy destacado que solo se modera sobre el este de BA.

Como se observa en el mapa, un vasto sector que desde el NEA se extiende por CB hasta LP y el oeste de BA, presenta apartamientos superiores a los cuatro grados centígrados. Dentro de esta vasta zona aparecen incluso anomalías más marcadas.

La mayor parte de las jornadas de abril presentaron máximas por encima de los valores normales, alcanzando registros muy cercanos al record del mes durante la jornada del 28. Debido a este comportamiento, el promedio del mes fue traccionado hacia arriba hasta superar holgadamente los valores medios.

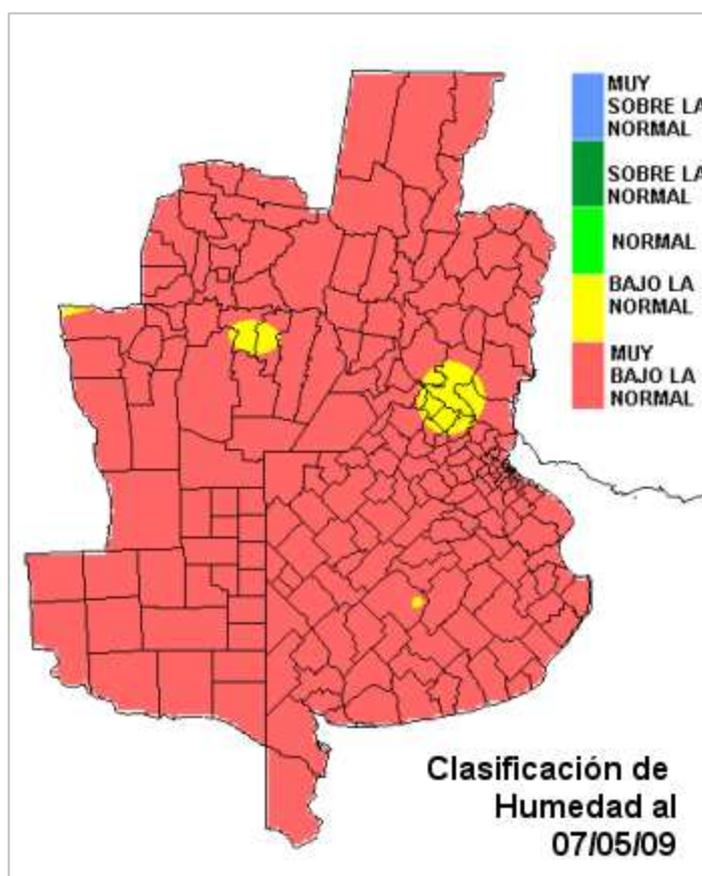
El efecto cálido del mes de abril pierde presencia en mayo, aunque de todas maneras es muy probable que se transite un invierno sin demasiado rigor térmico.



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.

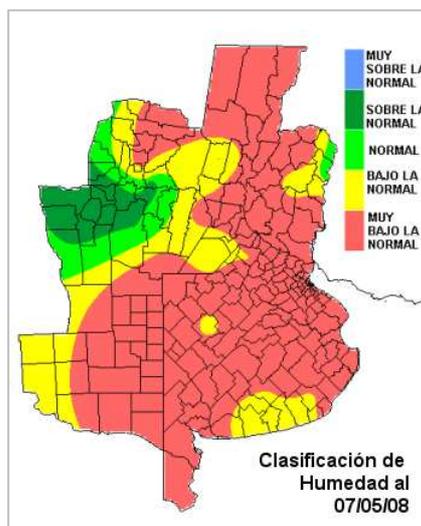
Luego de casi cuatro semanas sin precipitaciones de importancia en la región pampeana, el nivel de reservas ha decaído considerablemente, aún en las zonas que a principios de abril recibieron precipitaciones. Hoy por hoy, el sudoeste de ER, zonas del norte de BA y el centro sur de SF cuentan con reservas de regulares, mientras que el resto de la región pampeana está muy escaso de humedad o directamente está en sequía. Al comparar el estado actual respecto de la situación que debería ser la normal para la época, resulta un cuadro donde se generaliza una anomalía muy negativa.



Es posible que este mapa sirva como una manera elocuente de justificar la magra intención de siembra que predomina entre los productores. Sin embargo es importante considerar que este cuadro puede ser revertido al menos en forma parcial en algunos sectores de la región pampeana durante la segunda quincena de mayo. Las zonas con reservas regulares comentadas anteriormente se incluyen en esta potencial recuperación, mientras que el sudeste de BA con mayores necesidades pluviales también cuenta con mayor margen climático para lograr estas mejoras. Podríamos considerar que debido al normal comportamiento climático de la segunda mitad del otoño y el invierno, es muy difícil esperar mejoras sustanciales para las franjas mediterráneas del país, incluyendo el oeste de BA. Es decir, la demanda de agua para

lograr un escenario favorable para el inicio de la fina sobrepasa largamente a la oferta climática de este período. La aparición de eventos anómalos capaces de colmar los requerimientos no puede tenerse en cuenta para la toma de decisiones.

El mapa de clasificación de humedad para la misma fecha del año pasado mostraba sectores con mejor disponibilidad de humedad. El norte de SL y el oeste de CB se posicionaban por entonces como las zonas más holgadas. La cuenca triguera tributaria de Rosario, ya mostraba una situación que a la postre se tradujo en una fuerte reducción del área sembrada, principalmente en la provincia de SF.



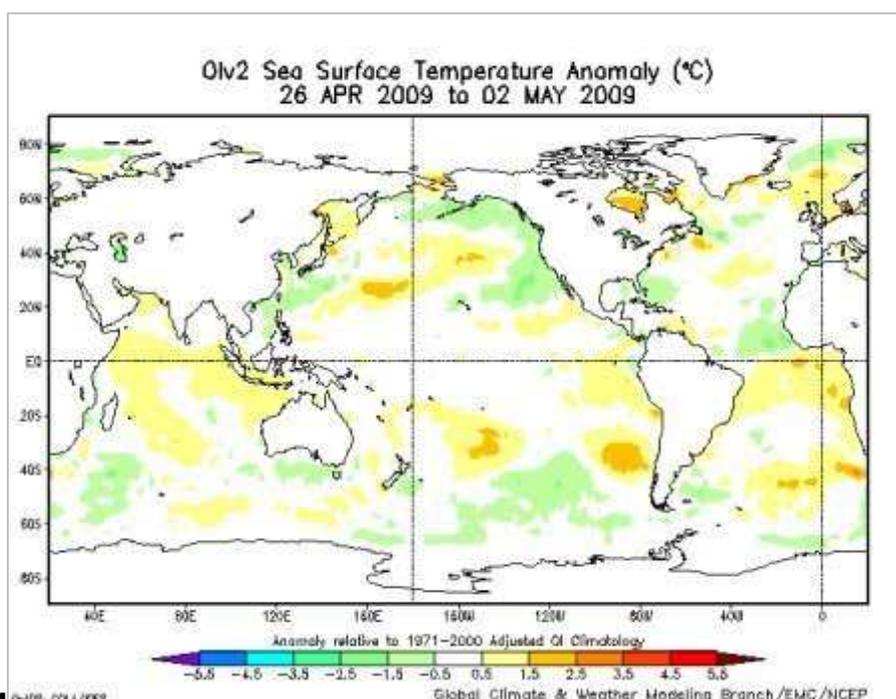
Teniendo en cuenta esta experiencia y los resultados de la campaña de granos gruesos son muy razonables las pésimas proyecciones de siembra que se están barajando en la actualidad. Posiblemente y si no se modifican de manera sustancial las condiciones de humedad, se alcance el mínimo histórico de área sembrada con trigo.

TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Indicadores de Escala Global

Durante el mes de abril continuó retrocediendo el enfriamiento del Pacífico Ecuatorial central, hasta lograr valores prácticamente de neutralidad. Si bien el índice MEI insinúa cierta persistencia de un patrón La Niña, consideramos que el mismo no tiene peso para explicar la seca dominante en vastos sectores de Sudamérica.

El camino hacia la neutralidad se aceleraría en lo que resta del mes de mayo y junio. De este modo se fortalece la posibilidad de que el patrón pluvial mejore sea satisfactorio para comienzos de primavera. Al menos podemos considerar que la mayor parte de los pronósticos descartan la posibilidad de una continuidad de La Niña, evento de comprobado impacto negativo en las lluvias de primavera.



Sobre el Atlántico ha desaparecido la importante anomalía cálida que se sostuvo durante gran parte de marzo y abril frente a las costas bonaerenses y patagónicas. En su lugar aparece una anomalía fría que se condice con la mayor eficacia que ha tenido la última irrupción de aire frío.

Es importante entender que las anomalías de la temperatura superficial del Atlántico, tiene una dinámica muy importante debido a la interacción de corrientes marinas de distinto origen, una cálida y otra fría. Esta interacción promueve variaciones en las condiciones superficiales con mucha mayor velocidad que las que se observan por ejemplo, en el Pacífico central.

Indicadores de Escala Regional

Al promediar la presión en superficie del mes de abril, aparece de manera contundente una fuerte anomalía positiva sobre la mayor parte de las zonas agrícolas de Sudamérica. Es decir las altas presiones predominaron sobre zonas continentales donde habitualmente los sistemas de alta presión son migratorios y alternan con otros de baja presión. Por otra parte el flujo de humedad en la capa atmosférica de que va entre los 1000 y 1500 metros (850hpa), se mantuvo predominante del sur sobre la mayor parte del este del país, Uruguay y el sur de Brasil.

La suma de estos dos elementos favorece el escenario seco. Los sistemas frontales avanzan sobre la región pampeana con mínima actividad debido a los pobres niveles de condensación que logran establecer a su paso. La nubosidad no adquirió desarrollo, las lluvias copiosas no se produjeron, las recargas esperadas tampoco.

El normal comportamiento climático de lo que resta del otoño y el trimestre frío, diferencia claramente al oeste del este. De este modo es razonable esperar mejoras sobre el este, pero difícilmente se aprecie una salida de la seca sobre el oeste.

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:

1. Las zonas mediterráneas del oeste, el NEA, el oeste de SF y el oeste de BA, tienen pocas posibilidades de salir de su estado actual de reservas.
2. La segunda quincena de mayo puede dejar algunas precipitaciones en la región pampeana. Las mismas solo satisfactorias para las zonas con mejores reservas de humedad. Eventualmente aquí podrían concretarse las siembras.
3. El patrón pluvial mostraría progresivas mejoras en el invierno principalmente sobre el este. Las lluvias copiosas son poco probables. Sobre el oeste, aún con la vuelta al patrón normal las reservas no se recuperarían satisfactoriamente.
4. Es favorable el escenario que puede proyectarse para las lluvias del inicio de primavera. En principio la puntualidad con que estas precipitaciones reaparezcan no estarán condicionadas por un evento Niña.
5. El tránsito del difícil inicio de la fina hacia la gruesa debería ir mostrando progresivas mejoras pluviales, en principio con mejores probabilidades sobre el este.

6. Las irrupciones de aire frío recién comienzan a pasar al norte del Salado (BA). Han sido esporádicas las jornadas con temperaturas menores a 5°C.
7. Esta tendencia se mantendrá posiblemente a lo largo del mes de mayo. Igualmente no se descarta alguna helada dentro de este período (normal).
8. Para el invierno, no se esperan condiciones rigurosas. Posiblemente se observen patrones térmicos similares a los del invierno pasado.