



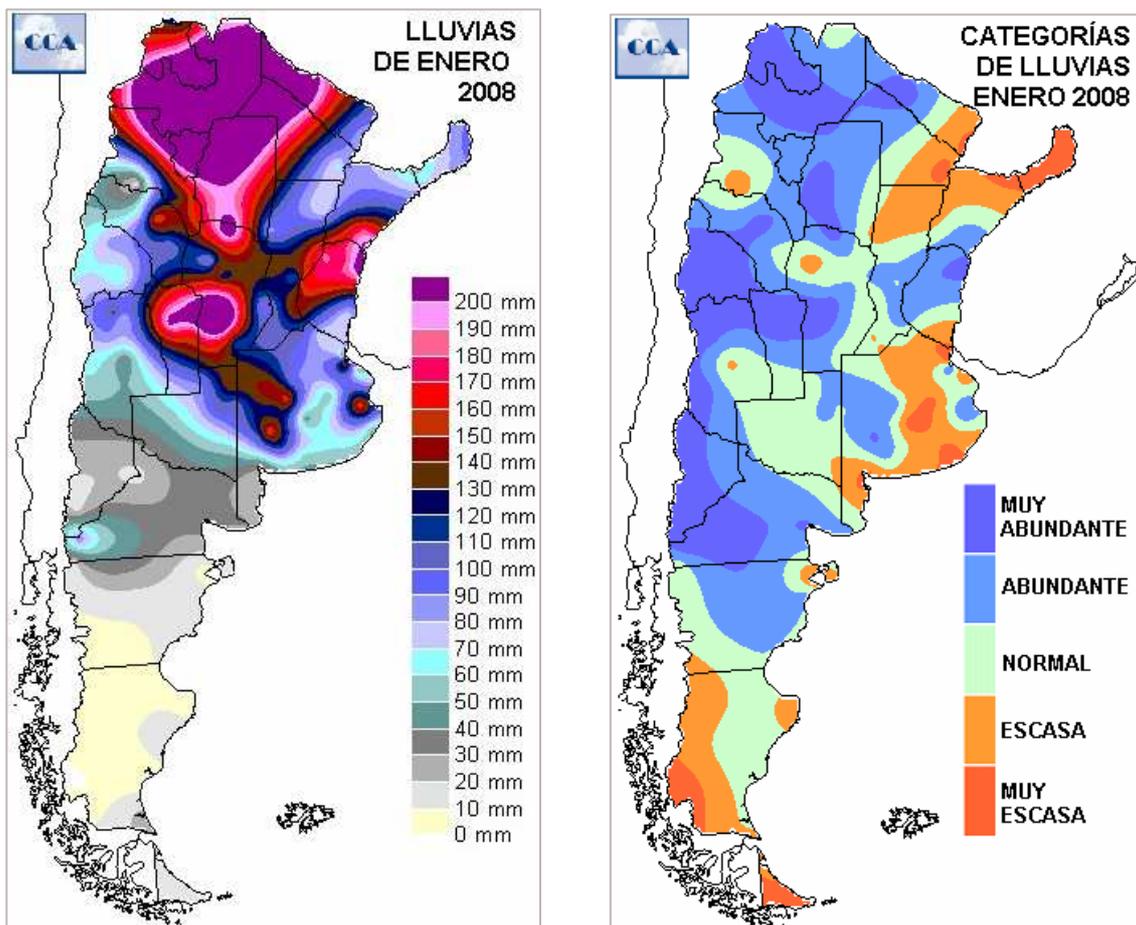
Consultora de Climatología Aplicada  
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 4722 1251 y 4487 2507

## INFORME CLIMÁTICO MENSUAL 06/02/08

*Luego de una primera quincena donde prevalecieron registros térmicos por encima de los valores normales, sobrevino un período menos exigente. Sin embargo las precipitaciones solo se recuperaron en forma parcial y por sectores.*

### DISPAR RECUPERACIÓN

Las lluvias de enero mostraron un patrón muy irregular en la región pampeana, tendiendo a ser más abundantes en los últimos diez días del mes. Dentro de este contexto, puede decirse que Córdoba es la provincia que ha experimentado una recuperación más sostenida con una alta frecuencia de precipitaciones. A pesar de esto, algunos sectores del este de esta provincia igualmente quedaron por debajo de los valores normales de lluvias del mes. También el centro oeste y noroeste de BA, como tuvieron acumulados satisfactorios, que puntualmente fueron muy abundantes. Esta situación también se observó desde el sudoeste hacia el norte de ER.



Sobre el NEA, las precipitaciones se incrementan de este a oeste. Sobre la zona agrícola del sudoeste chaqueño, el patrón pluvial ha sido satisfactorio aunque también irregular. En algunos casos se nota la influencia de la zona más húmeda del NOA, mientras que otros sectores padecieron la falta de agua principalmente los más cercanos al norte de SF. No llaman la atención las abundantes precipitaciones del NOA, dado que tendieron a confirmar las previsiones de principios de enero. Lamentablemente estas previsiones no fueron tenidas en cuenta para desarrollar planes de contingencia para paliar en forma oportuna las inundaciones provocadas por el desborde del Pilcomayo.

Al observar la clasificación de lluvias respecto de los valores normales del mes, se destaca el predominio de corrimientos positivos sobre la franja oeste del país. Las abundantes precipitaciones observadas sobre la provincia de ER durante los últimos diez interrumpen el patrón deficitario que instaló en gran parte de la franja este. Estas deficiencias pluviales hoy tienen mucho impacto sobre el este bonaerense, donde solo la cuenca baja del salado ha recibido algunas lluvias más generosas.

Una inspección rápida del comportamiento pluvial del mes de enero, posiciona al este bonaerense como la zona más vulnerable. Con menos riesgo pero también con fuerte necesidad de lluvias, el sudeste entrerriano y zonas del sur de SF, transitan el ingreso al período crítico de la soja dentro de un contexto ajustado.

En cuanto al comportamiento térmico del pasado mes, las importantes olas de calor de la primera quincena fueron compensadas en la segunda parte de enero con temperaturas máximas por debajo de los valores normales. De esta manera, al promediar el mes no se observan anomalías dignas de destacar. Sin embargo, el impacto de las exigentes condiciones térmicas de la primera quincena es indudable, castigando principalmente al maíz. Esta situación fue más grave en aquellos sectores donde se sumaron las deficiencias pluviales y las altas temperaturas. Entre Ríos, ahora mayormente recuperado, ha padecido esta adversa combinación de variables. El sur de BA, también ha registrado condiciones similares con una recuperación pluvial insuficiente. Los girasoles del sudeste acusan en su estado esta situación.

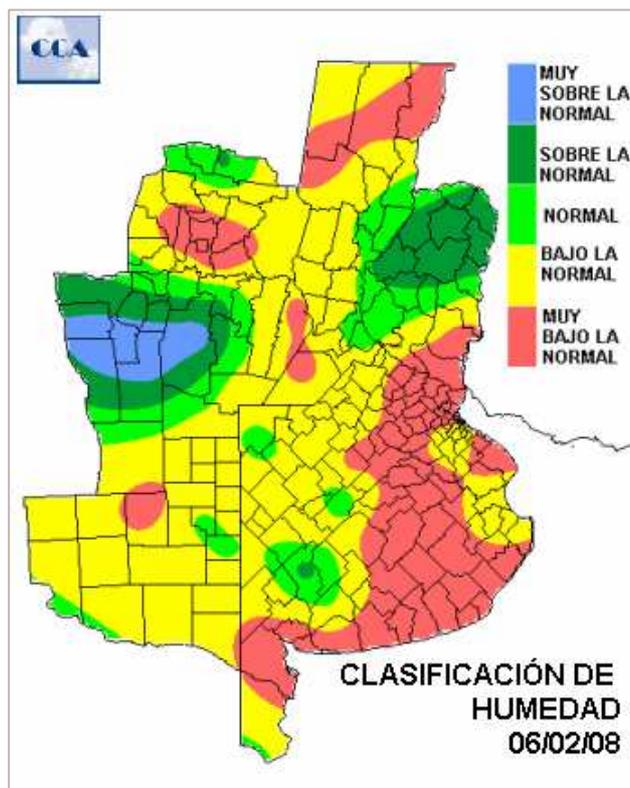
Por el momento las irrupciones de aire cálido están promoviendo períodos breves con elevadas temperaturas máximas, sin embargo no alcanzan a instalarse como para definir una ola de calor como las observadas a finales de diciembre y durante la primera quincena de enero.

## **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.

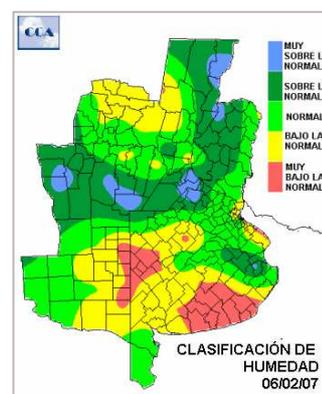
Si bien es claro que las precipitaciones de la última semana de enero trajeron un alivio importante a vastos sectores de la región pampeana, no es menos claro que otros sectores fueron escasamente compensados. De acuerdo a la descripción hecha del patrón pluvial, el este de BA se ubica en la zona menos beneficiada por las lluvias, las cuales fueron insuficientes para compensar las fuertes pérdidas por evapotranspiración. Por el contrario, gran parte de CB, LP, el centro oeste y noroeste de BA, centro de SF y casi todo ER, quedan comprendidos dentro del sector donde las reservas de humedad se han recuperado de manera más destacada. Debemos recordar que las deficiencias hídricas a mediados de enero generaban demandas de

lluvias poco probables de satisfacer. En algunos casos aun con buenas precipitaciones, el perfil de humedad no se recuperó completamente.



El mapa de clasificación de humedad, confirma a l mayor parte del este de BA como la zona donde los corrimientos negativos de las reservas son mas generalizados. Si bien se observan otros sectores donde esta categoría se repite, puede decirse que gran parte de la soja ingresa en su período crítico dentro de un contexto de reservas relativamente favorable. La humedad actual no es suficiente como para sostener un período seco prolongado, sin embargo las previsiones de corto plazo marcan precipitaciones que pueden sostener el buen paso de la oleaginosa. En principio el camino que debe desandar este cultivo parece menos complejo que el que han tenido que transitar el maíz y el girasol.

Como siempre mostramos el mapa que recuerda la clasificación de humedad para la misma fecha del año pasado. No abundaremos demasiado en comentarios puesto que la imagen es suficientemente elocuente como para describir la situación. Solo es preciso remarcar como se repetía por entonces, la mala situación que actualmente domina el sudeste de BA. La misma también se extendía al centro oeste y las vecindades de LP.



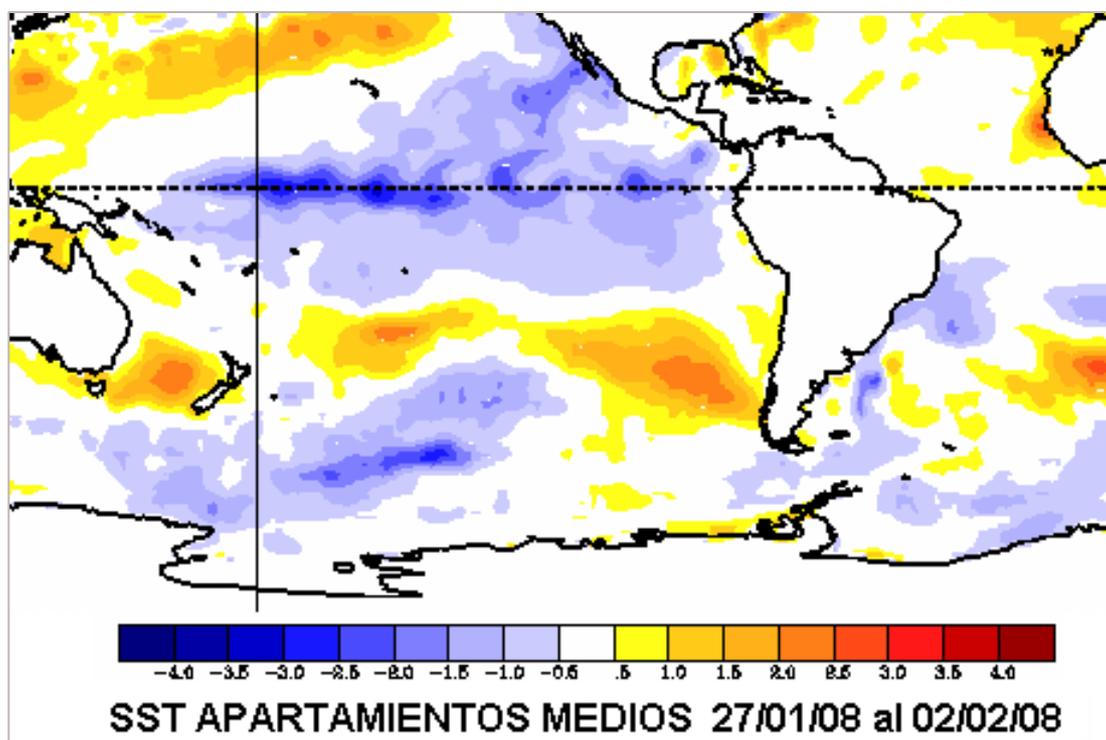
Para el sudeste de BA son necesarias lluvias superiores a los 100 milímetros en las próximas dos semanas como para que la mejora en el perfil de humedad sea notoria y sostenida. Bajo las actuales condiciones y con lluvias modestas solo en forma muy aislada los cultivos evolucionarán favorablemente, salvo aquellos que tengan acceso a complementos de agua mediante riego.

## TENDENCIAS CLIMÁTICAS

### Indicadores de Escala Global

Como durante el mes de diciembre, el principal indicador climático de escala global no mostró variaciones de importancia a lo largo del mes de enero. El enfriamiento de las aguas del centro del Pacífico Ecuatorial es anormal en más de un grado y medio. Todos los indicadores atmosféricos que se monitorean en asociación con estas anomalías muestran un marcado acoplamiento entre el mar y la atmósfera.

Los pronósticos internacionales, continúan mostrando muy afianzado hasta entrado el otoño al evento La Niña que actualmente domina el Pacífico Ecuatorial Central. Este factor queda instalado como un elemento que potencialmente perjudica la normal oferta de agua en la región pampeana, al menos tendería a sostener la irregularidad en la distribución de las mismas.



Las aguas del Pacífico sur, por el contrario, muestran anomalías positivas. Esto puede considerarse un factor que disminuya el riesgo de irrupciones de aire frío fuera de época. Por otra parte la zona puede incrementar el desarrollo de sistemas de baja presión, lo cual favorecería el pasaje de perturbaciones hacia el oeste. De esta manera se potenciaría la inestabilidad promoviendo la continuidad de las precipitaciones sobre Cuyo y la franja oeste de la región pampeana. El Atlántico nuevamente se muestra más frío que lo normal. Esto posiblemente sea contrario a una normalización de las precipitaciones sobre el este de BA, con impacto menos definido sobre la Mesopotamia.

### Indicadores de Escala Regional

Durante el mes de enero una fuerte anomalía de circulación del norte se observó en capas bajas y medias de la atmósfera sobre gran parte de la provincia de CB, SL y Cuyo. Esta anomalía seguramente contribuyó con la humedad que se tradujo en las importantes lluvias que recibió la zona. El flujo de humedad del norte proveniente del NOA se constituyó en el elemento esencial para revertir la deficitaria situación de la

zona. En la última semana de enero esta situación se extendió hacia el centro de BA, cubriendo también LP, debilitándose hacia el este donde los sistemas precipitantes perdieron eficiencia.

Es muy posible que si la baja presión del NOA se mantiene activa como se ha mostrado desde finales de noviembre, este flujo de humedad siga asistiendo a la franja oeste. Este es un indicador que puede considerarse favorable para esta región, mitigando el posible efecto deficitario causado por el fenómeno La Niña.

El este de la región pampeana posiblemente quede más vulnerable a la falta de agua. Hemos comentado que la provincia de ER y el sur de Corrientes, resultaron la excepción del extenso patrón pluvial deficitario que desde el norte de la Mesopotamia se desplegó hasta el sudeste de BA. Es bastante evidente que el posicionamiento de sistemas de alta presión en la zona es contrario a la buena provisión de agua. Este es un factor de riesgo que no puede pasarse por alto para este sector y magnifica la recuperación en las reservas de humedad que ha experimentado la provincia de ER. El enfriamiento del Atlántico parece afianzar un factor que puede sostener o reestablecer (ER) un patrón deficitario sobre el este.

De acuerdo a estos dos indicadores principales podemos establecer la siguiente perspectiva climática a nivel regional para lo que resta del mes de febrero y el mes de marzo es la siguiente:

1. Dentro del ámbito de la región pampeana es posible que las precipitaciones tiendan a mostrar un gradiente este oeste. Es decir dentro de este período parece ser más probable que las precipitaciones sean más abundantes sobre la franja oeste de la región pampeana, donde los registros normales pueden alcanzarse e incluso ser superados. Esta perspectiva puede marcar una influencia favorable hasta el centro de la provincia de BA.
2. La oferta de agua tendería a mantener su irregularidad sobre territorio santafesino y el norte de bonaerense. Esta disparidad puede generar una gran diversidad en la disponibilidad de humedad incluso entre zonas relativamente cercanas.
3. El este de BA y gran parte de la Mesopotamia llevarían la peor parte dentro de este período. Las lluvias no estarían a la altura de satisfacer los atrasos pluviales de períodos anteriores y consecuentemente esto marca un panorama incierto para la evolución de los cultivos. Entre Ríos tiene sin embargo, condiciones de partida mucho más favorables debido a las últimas lluvias de enero.
4. Para el NOA, continúan las perspectivas de lluvias normales como piso. Esto puede favorecer al oeste chaqueño para mantener un paso satisfactorio en cuanto a la disponibilidad de humedad.
5. Las temperaturas serían normales o superiores a las normales desde la franja central de la región pampeana hacia el norte del país. Esta tendencia se fortalece sobre el este. Hacia el sur prevalecerían los registros normales con mínimas más frescas.