



## CONVENIO ESPECÍFICO DE AGROMETEOROLOGIA CONAE/FECEACOP

### Informe Climático Mensual

04/08/04

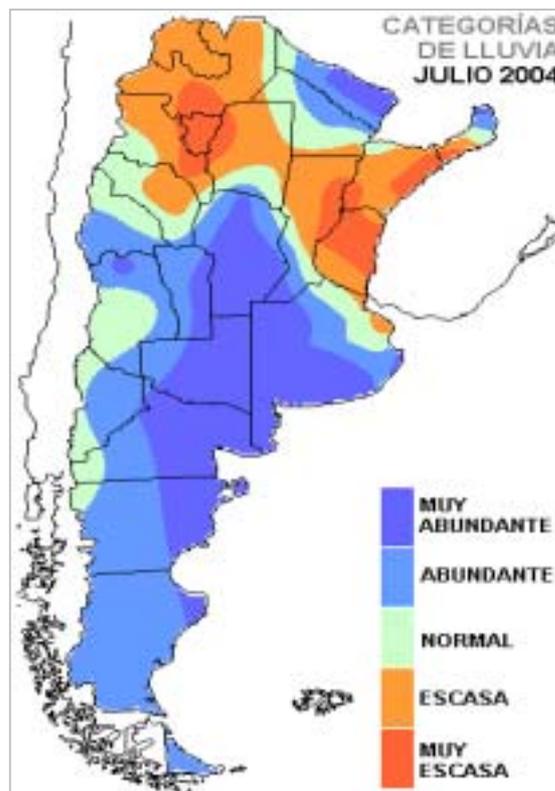
*La Federación de Centros y Entidades Gremiales de Acopiadores de Cereales ha realizado un Convenio con la Comisión Nacional de Actividades Espaciales mediante el cual pone al servicio de todos sus asociados una serie de productos climáticos de interés para todos los productores*

#### RESUMEN DE JULIO - AGOSTO

En el mes de julio de 2004 las precipitaciones se concentraron en el sur de la región pampeana, lo cual es bastante inusual para la época del año. Las mismas se acumularon mayormente en los 10 días entre el 19/07 y el 28/07. Ya hemos desarrollado este tema en informes anteriores, con lo cual no nos detendremos en este punto.

Si es interesante observar el mapa de categorías de lluvia (FIGURA 1), donde se muestra una comparación entre los valores de lluvia registrados y los normales para julio. En este caso (y contrariamente a lo ocurrido en junio) predominan sobre la región pampeana las áreas con precipitación “abundante” a “muy abundante”. Se escapan a esta clasificación las áreas correspondientes a la provincia de Entre Ríos y centro y norte de Santa Fe. La situación contrastante es evidente.

**FIGURA 1**  
Categorías de lluvia de julio 2004



Afortunadamente en este caso el contraste se ha dado en el sentido más favorable, es decir, las mayores lluvias se registraron en la zona más deficitaria y las lluvias más escasas en áreas con reservas bien provistas.

En el NOA las lluvias fueron prácticamente nulas, lo cual es normal para el mes de julio, aunque en el mapa de categorías aparezca como "lluvias escasas". En la mayor parte del NEA, norte de Santa Fe y norte de Entre Ríos las lluvias registradas no superaron los 20 milímetros, con lo cual las mismas corresponden a la categoría "escasas" a "muy escasas". Este comportamiento afianza la situación deficitaria del oeste del NEA.

### CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS

Comparando las reservas actuales con las normales para principios de agosto se obtiene la clasificación que se muestra en la FIGURA 2A. Decíamos en el Informe Climático anterior que en invierno los cambios en el estado de las reservas suelen ser muy lentos. En este caso, los cambios con respecto al mes anterior fueron importantes (FIGURA 2B). Las intensas lluvias de la segunda quincena de julio en el sur y oeste de la región pampeana han elevado considerablemente el nivel de las reservas. En La Pampa, sur de Córdoba, oeste de Buenos Aires y extremo sur de Santa Fe los almacenajes actuales incluso se clasifican como "muy superiores a los normales". Este es un cambio muy marcado para el sudoeste de la región, que mostraba hasta mediados de julio reservas muy bajas.

En el resto de la provincia de Buenos Aires el nivel de las reservas presentes se clasifica como normal o superior a lo normal. En cambio en el norte de Córdoba, centro y norte de Santa Fe y norte de Entre Ríos la cantidad de agua en el suelo es inferior a la que habitualmente se observa a principios de agosto.

Con motivo del incremento en los niveles de humedad en el suelo en el sur de la región pampeana se ha avanzado con la siembra de trigo. En la mayor parte de las áreas trigueras principales la humedad de arranque es muy buena.

En la zona conflictiva desde el punto de vista de los excesos hídricos (noroeste de Buenos Aires, noreste de La Pampa, sudeste de Córdoba y sur de Santa Fe) se han registrado lluvias importantes para la época del año. Debido a que los niveles freáticos previos eran bajos, no se esperan consecuencias inmediatas. Sin embargo, habrá que ir monitoreando la situación si se siguen registrando lluvias superiores a las normales también en agosto.

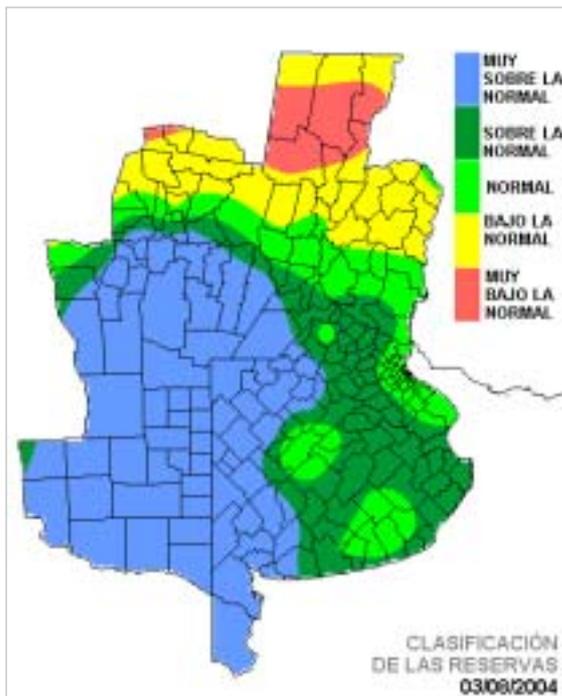


FIGURA 2A

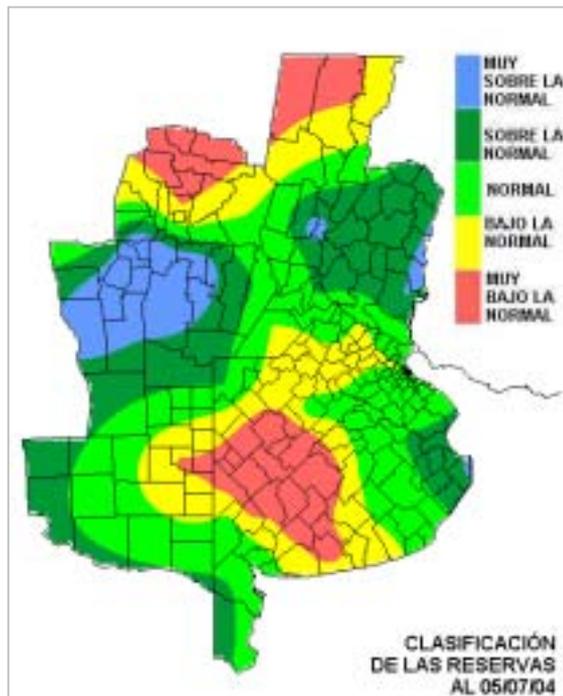


FIGURA 2B

## **TENDENCIAS CLIMÁTICAS**

Los modelos numéricos de pronóstico de temperaturas del mar van aumentando progresivamente su nivel de confiabilidad en los meses de julio, agosto y setiembre. Actualmente los mismos indican pocas posibilidades de desarrollo de un evento El Niño en la primavera de 2004, y se le adjudica mayor probabilidad a la continuidad del estado neutro. De comenzar un evento El Niño en la primavera el mismo sería de intensidad muy débil, con lo cual otros factores más cercanos a nuestro territorio impondrían sus efectos.

De acuerdo a las anomalías de la temperatura de los océanos y otros indicadores locales se estima el siguiente comportamiento en lo que resta del invierno en la región pampeana:

### **Sudeste de Buenos Aires**

El calentamiento anómalo del mar al este de la provincia de Buenos Aires se mantiene, lo que hace prever la continuidad de las lluvias normales a algo superiores a las normales. La situación sobre el sudeste de Buenos Aires es adecuada para el arranque de la fina. No se esperan apartamientos térmicos importantes, pero aún hay posibilidades de eventuales entradas de aire frío y heladas.

### **Centro y oeste de Buenos Aires, este de La Pampa**

El poco habitual evento de lluvias tan importantes de la segunda quincena de julio ha revertido la situación hídrica de la zona. La humedad residual favorecería la ocurrencia de lluvias normales durante el resto del invierno. Las reservas actuales son adecuadas a óptimas y garantizan la humedad para los cultivos de invierno en sus primeras etapas. No se esperan apartamientos térmicos importantes, pero aún hay posibilidades de eventuales entradas de aire frío y heladas.

La persistente circulación del sector norte y noreste de la última parte de julio y los primeros días de agosto, podría estar vinculada al enfriamiento sobre la costa sur de Brasil. El mismo fortalecería las altas presiones sobre este sector del Atlántico, inyectando humedad adicional sobre el centro y sur de la región pampeana.

### **Sur de Córdoba, norte de Buenos Aires, sur de Santa Fe y sur de Entre Ríos**

El comportamiento en Córdoba y Santa Fe fue el esperado ya que, al retirarse las condiciones atmosféricas que inhibían los procesos de formación de precipitación, la humedad presente actuó facilitando la ocurrencia de lluvias. Para el resto del invierno se prevé en el sur de Córdoba, noroeste de Buenos Aires y sur de Santa Fe periodos bastante prolongados con lluvias escasas separados por lapsos de varios días de lluvias considerables. De ser así, los perfiles se mantendrían periódicamente recargados.

En el sur de Entre Ríos el comportamiento no fue el previsto. Las precipitaciones fueron escasas, a pesar de la humedad disponible, ya que la actividad se concentró en el extremo contrario de la región pampeana. Siguen los pronósticos de lluvias normales para el resto del invierno, con eventuales entradas de aire frío, normales para la época.

### **Norte de Córdoba, norte de Santa Fe, norte de Entre Ríos**

Como estaba previsto, distintos factores determinaron la extensión de las condiciones más bien secas del NEA hacia el norte de la región pampeana. El enfriamiento que se va extendiendo junto a la costa sur de Brasil no favorece la reversión de la situación actual, es decir, la tendencia sigue siendo hacia lluvias normales a escasas en el norte de la región pampeana.

Si bien las altas presiones, favorecidas por el enfriamiento de la costa sur de Brasil, permitirían el ingreso de mayor humedad en otras áreas, sobre el norte de la región pampeana podrían tener un efecto contrario, inhibiendo los procesos de ascenso y formación de lluvias.