



## CONVENIO ESPECÍFICO DE AGROMETEOROLOGIA CONAE/FECEACOP

### Informe Climático Mensual

22/03/04

*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 FEBRERO - MARZO

Las precipitaciones del mes de febrero no alcanzaron los milimetrajés esperados en la mayor parte de la región pampeana. Sobre todo hacia el centro y noreste de la misma, la falta de lluvias en un momento tan crítico fue muy significativa. La FIGURA 1 muestra la distribución de las precipitaciones acumuladas durante el mes de febrero. Sobre el sur de Entre Ríos, sur de Santa Fe y centro y norte de Buenos Aires se observa un área muy extensa con precipitaciones inferiores a 30 milímetros en el mes, cuando los valores normales en esta zona (en pleno corazón sojero) superan holgadamente los 100 milímetros.

Es obvio el predominio de las áreas con lluvias escasas o muy escasas sobre la región pampeana. La categoría de lluvias "muy inferiores a las normales" abarca toda la provincia de Entre Ríos, el sur y el este de Santa Fe, y prácticamente toda la mitad norte de la provincia de Buenos Aires. La falta de lluvias sobre la provincia de Entre Ríos estaba ya prevista, como puede leerse en el informe anterior, pero no se esperaba que se extendiera también con tanta intensidad hasta el sur de Santa Fe y norte de Buenos Aires.

En Venado Tuerto, por ejemplo, las precipitaciones de febrero sumaron apenas 10 milímetros, cuando la normal es de 111 milímetros. Este valor tan bajo sólo tiene un antecedente en el último medio siglo, que corresponde a sólo 9 milímetros en febrero de 1962. Algo similar sucedió en Junín, donde se sumaron apenas 20 milímetros en el mes, que también tuvo un único antecedente en febrero de 1992, cuando se registraron apenas 15 milímetros. En Bolívar el mínimo récord de febrero corresponde a los 12 milímetros de 1979, seguidos por los escasos 18 milímetros registrados en febrero de 2004.

Las temperaturas de febrero mostraron algunos apartamientos importantes con respecto a los valores normales. Se registraron máximas algo inferiores a las normales

en Buenos Aires, La Pampa y sur de Córdoba, siendo aproximadamente normales en el resto de la región pampeana. Las mínimas de febrero resultaron en general superiores a los valores medios, en especial en Santa Fe, noreste de Córdoba y norte de Entre Ríos.

En los primeros días de marzo tuvo lugar una irrupción de aire frío sobre el centro y norte del país, que dejó como resultado algunas lluvias. En La Pampa, sur de Córdoba y centro y sur de Buenos Aires los milimetrajes fueron bastante parejos, entre 20 y 30 milímetros en general. El pasaje fue muy veloz sobre la mitad norte de la región pampeana, con lo cual no hubo tiempo de acumular lluvias importantes, aunque sí se registraron vientos intensos en algunas localidades, asociado a tiempo severo. Es decir, si bien llovió prácticamente en toda la región, las precipitaciones no colmaron las expectativas, en especial en Santa Fe y Entre Ríos.

A este episodio de la primera semana de marzo siguieron dos semanas sin que se registren lluvias significativas en la región pampeana. Esta situación es bastante inusual en el mes de marzo, aunque ha habido antecedentes. La FIGURA 2 muestra la clasificación de las lluvias de marzo, en comparación con los valores normales. En toda la región se observan categorías por debajo de lo normal, ya sea "lluvias escasas" o "lluvias muy escasas".

## **CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS**

En el mes de marzo predominaron los desecamientos por sobre las recargas, con lo cual se llega actualmente a la clasificación de las reservas que se muestra en la FIGURA 3. Se observa el lamentable predominio de los colores amarillo y rojo, es decir, reservas inferiores o muy inferiores a las normales, en pleno periodo crítico de gran parte de la soja de la región.

Si bien existe una posibilidad de recuperación de la situación, hay que reconocer que los rindes de la zona núcleo pampeana se verán sin duda disminuidos por el impacto del estrés hídrico sufrido durante el mes de febrero. Lo mismo estará sucediendo en el sur de Brasil. Contrariamente, en el centro – oeste de Brasil se mantuvieron los excesos hídricos por mucho tiempo, con las consecuentes complicaciones e impacto sobre los rindes.

## **TENDENCIAS CLIMÁTICAS**

Permanece el Pacífico Ecuatorial prácticamente sin cambios, en estado neutro y con pronósticos de permanencia en esta condición hasta el otoño. Entonces, deberán tenerse en cuenta otras anomalías en la temperatura de los mares y otros forzantes de la circulación atmosférica de gran escala a la hora de realizar una tendencia climática para los próximos meses.

- Las temperaturas del mar cerca del territorio argentino no se han modificado significativamente, sino que siguen mostrando aproximadamente el mismo patrón, con algunos rasgos más acentuados. Se destaca en particular el calentamiento que muestra el Mar Argentino, sobre la costa atlántica de la Patagonia. El calentamiento se extiende hasta la costa bonaerense, con lo cual continúa la tendencia hacia **lluvias normales a superiores a las normales para el sur y sudeste de Buenos Aires.**

- Al este de la costa sur de Brasil se observa un enfriamiento, que también estaba presente el mes pasado. A este fenómeno se debieron los pronósticos de lluvias escasas del mes pasado, para el este argentino y sur de Brasil, que finalmente se cumplieron. En este sentido, debe preverse un bimestre **marzo – abril con lluvias inferiores a las normales al este del NEA, Litoral y este de Santa Fe**. Sobre el centro de Buenos Aires el efecto sería menor, con lo cual las lluvias allí tendrían mejores chances de acercarse a los valores normales.
- El enfriamiento del Atlántico cerca de Brasil seguiría actuando a favor de que el anticiclón del Atlántico Sur se vea reforzado. Esto seguiría beneficiando la **permanencia de masas de aire de origen tropical sobre Córdoba y especialmente sobre Santa Fe y Entre Ríos**, es decir, situaciones asociadas con altas temperaturas y ambiente agobiante, aunque menos extremos debido a la cercanía del otoño.
- Podría observarse un retraso en el cambio de estación sobre el norte de la región pampeana, que **seguiría registrando temperaturas más bien de verano**, con menor cantidad de irrupciones de aire frío que las habituales.

**FIGURA 1: LLUVIAS DE FEBRERO DE 2004**

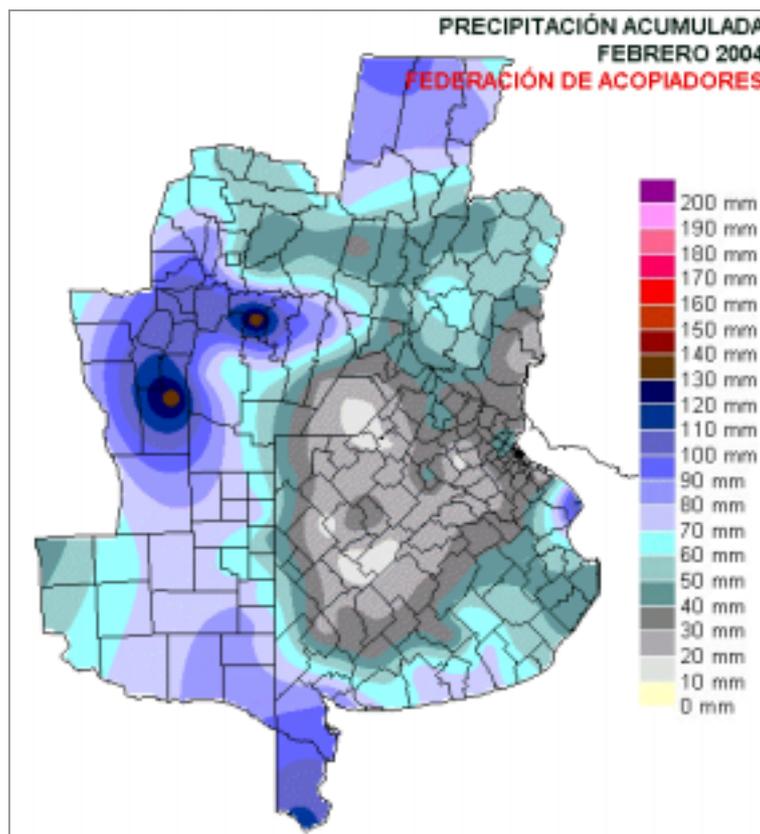


FIGURA 2: CATEGORÍAS DE LLUVIA – 1 AL 22 DE MARZO DE 2004

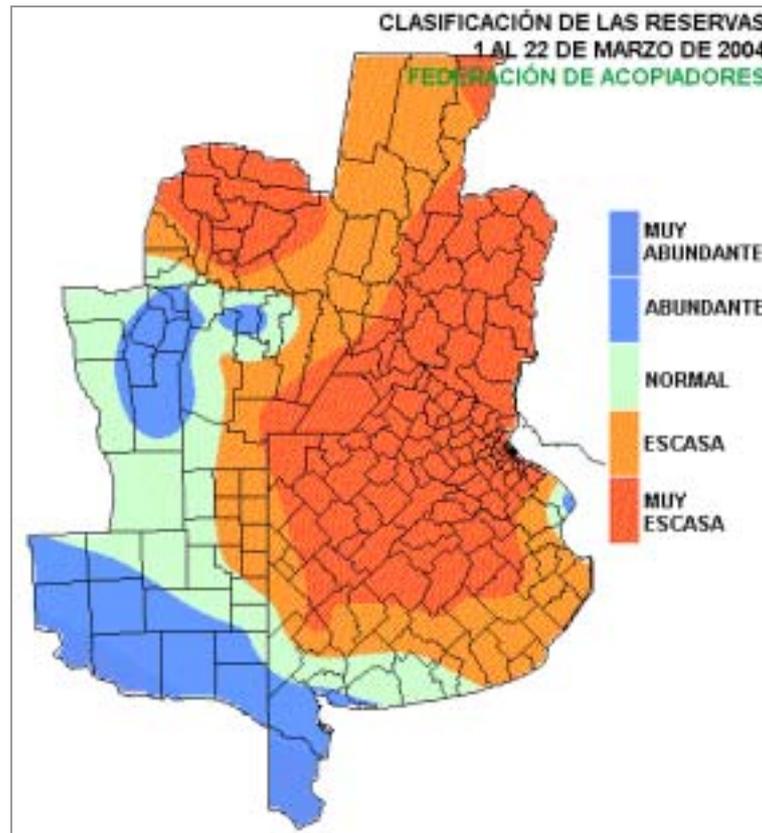


FIGURA 3: CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS AL 22/03/2004

