



## CONVENIO ESPECÍFICO DE AGROMETEOROLOGIA CONAE/FECEACOP

### Informe Climático Mensual

13/04/04

*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 MARZO - ABRIL

Las precipitaciones del mes de marzo se caracterizaron por su disparidad. Valores superiores a 150 milímetros se circunscriben casi exclusivamente al extremo norte del país, sobre el este de Jujuy y oeste de Formosa. Hacia el centro del país y la región pampeana se observan valores muy dispares, entre 30 y 150 milímetros.

Sobre el este del país las precipitaciones de marzo se concentraron en la primer y última semana, dejando prácticamente sin lluvias los quince o veinte días intermedios. Varios sistemas frontales ingresaron a la región pampeana desde el oeste o sudoeste, pero su efecto se vio disminuido o desviado por las altas presiones que dominaban el este de la región pampeana.

Sobre las provincias de Córdoba y San Luis se registraron algunas tormentas locales intensas, algunas acompañadas de granizo y registros pluviométricos cercanos a los 100 milímetros. En la FIGURA 1 se observan algunos de estos núcleos, que pueden haber sido más, de los cuales no disponemos de información fehaciente.

La clasificación de las lluvias de marzo de 2004 con respecto a las normales para este mes indica que en la región pampeana predominaron las categorías “escasa” y “muy escasa” al este, mientras que al oeste las precipitaciones de marzo resultaron “normales” a “abundantes”.

Si bien en general éste era el comportamiento previsto por las tendencias climáticas (ver Informe Climático anterior), las previsiones de lluvias normales a superiores a las normales fallaron sobre el sudeste de Buenos Aires. La influencia del fortalecimiento del Anticiclón del Atlántico Sur, que mantuvo el dominio de vientos del norte y noroeste sobre esta zona, pudo más que la influencia del importante calentamiento de las aguas del mar que rodeaban la costa de Buenos Aires.

Todo el territorio argentino mostró en marzo máximas superiores a las normales, pero en particular el centro y sur de la provincia de Buenos Aires sufrió este efecto. La temperatura máxima media en Tres Arroyos superó en más de 4°C al valor normal de marzo. La influencia reguladora del mar se vio anulada en esta zona por la persistencia del viento seco del norte.

En lo que va de abril las temperaturas han recuperado temporariamente valores que podrían considerarse normales para el otoño. Esto es debido al pasaje de un frente frío bastante importante, que logró avanzar hacia el norte de la región pampeana, generando a su paso algunas precipitaciones y marcando un moderado descenso de la temperatura y la humedad. Actualmente comienza a manifestarse el inicio de un nuevo periodo lluvioso, que se prolongaría por varios días más.

## **CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS**

Luego de las últimas lluvias (hasta la mañana de hoy 13/04), las reservas de agua en el suelo muestran una recarga generalizada. Comparando las reservas actuales con las normales para principios de abril se obtiene la clasificación que se muestra en la FIGURA 2.

Es clara la distribución decreciente de las categorías de reserva, al movernos sobre el mapa de sudoeste a noreste. El área de reservas normales o superiores abarca las provincias de San Luis y La Pampa, además del sur de Córdoba. Luego de una rápida transición por las reservas algo inferiores a las normales (amarillo) se pasa a la categoría de reservas "muy inferiores a las normales", que abarca El norte de Córdoba, la mayor parte de Santa Fe y Buenos Aires y toda la provincia de Entre Ríos.

Dentro del área que aparece en rojo hay en realidad muchos matices. Las reservas aparecen como "muy inferiores a las normales" porque, por un lado, los valores normales de principios de abril son altos. Por otro lado, los almacenajes se han recuperado con las últimas lluvias en la capa superior, mientras que la clasificación se realiza para todo el perfil.

De todas formas, estando al inicio de un nuevo periodo con probabilidades de lluvia en toda la región, el panorama luego del pasaje del sistema sería más "parejo", con un acercamiento general a valores normales de almacenaje en el este.

## **TENDENCIAS CLIMÁTICAS**

Permaneciendo el Pacífico Ecuatorial prácticamente sin cambios, en estado neutro y con pronósticos de persistencia en esta condición hasta el invierno 2004, haremos hincapié en otras anomalías en la temperatura de los mares y otros forzantes de la circulación atmosférica de gran escala.

- 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, incluso llegando más al norte que lo observado en el informe anterior.
- Ya que el Anticiclón del Atlántico Sur, cuya influencia negativa sobre las lluvias ya hemos descrito, se desplaza naturalmente hacia el norte en el otoño, se prevé que las precipitaciones sobre la zona costera bonaerense vayan en aumento. Así, en promedio los próximos dos meses podrían mostrar valores de

lluvia y temperatura más normales para el otoño, con incluso acumulación de lluvias superiores a las normales en algunos puntos aislados.

- El enfriamiento que se observaba al este de la costa sur de Brasil se ha desplazado hacia el este, alejándose de Sudamérica. A este fenómeno se debieron los pronósticos de lluvias escasas del mes pasado y del anterior, tanto para el este argentino como para el sur de Brasil, que finalmente se cumplieron. Igualmente continúan las previsiones de precipitaciones inferiores a las normales para el NEA, Litoral y noreste de la región pampeana, en particular para el norte de Entre Ríos, Corrientes, este de Formosa y de Chaco y noreste de Santa Fe. Para el resto de las provincias mencionadas se prevén lluvias algo inferiores a las normales, lo mismo que para el centro – norte de Buenos Aires.
- Sigue presente el calentamiento del océano cerca de la costa bonaerense, ahora trasladado hacia el norte, hacia el estuario del Río de la Plata. Esto sigue actuando a favor de precipitaciones normales o superiores a las normales sobre el sur y sudeste de Buenos Aires, con más días nublados pero con temperaturas normales en promedio. Este comportamiento no se evidenciaría ya mismo, sino paulatinamente a lo largo del mes.
- También se puso en evidencia el pronosticado retraso en el cambio de estación en la región pampeana, que siguió registrando temperaturas de verano, con menor cantidad de irrupciones de aire frío que las habituales. La normalización estacional se prevé a partir de mediados de abril. Como consecuencia, la posibilidad de heladas anteriores a la fecha media de primera helada es muy baja en toda la región pampeana.
- La configuración actual con un enfriamiento al oeste de la costa chilena y un calentamiento al este de la Patagonia favorecería intensas irrupciones de aire frío sobre el sur de la región pampeana, luego del debilitamiento definitivo del Anticiclón del Atlántico, prevista para la segunda quincena de abril. Esporádicamente estas irrupciones alcanzarían el centro norte de la región.

FIGURA 1: LLUVIAS DE MARZO DE 2004

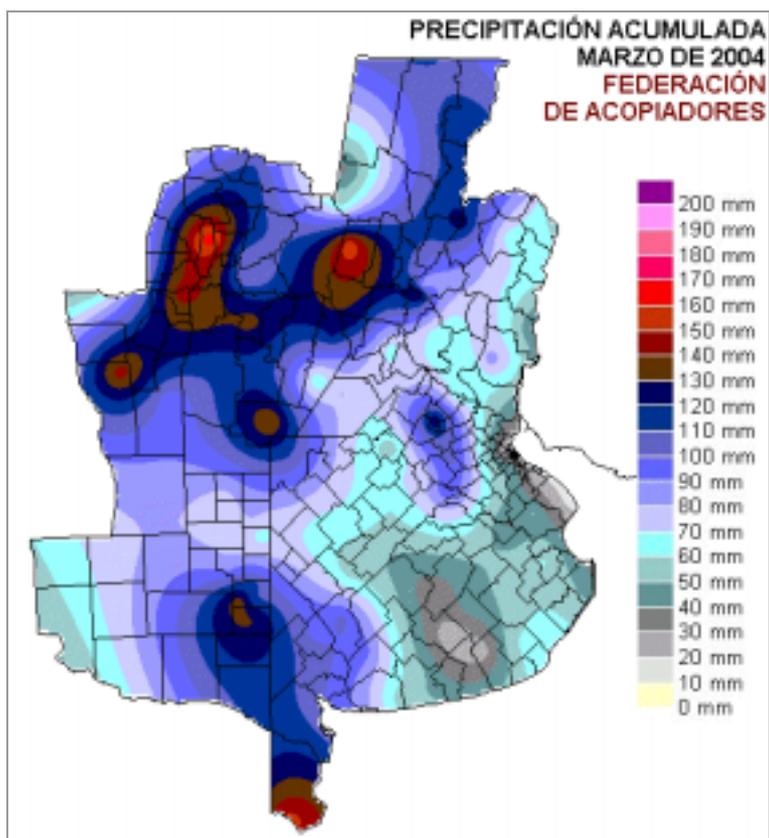


FIGURA 2: CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS AL 13/04/2004

