



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

## INFORME CLIMÁTICO MENSUAL 05/05/04

### RESUMEN DE ABRIL - MAYO

Las precipitaciones del mes de abril mostraron un patrón de comportamiento totalmente contrario al que se venía manteniendo en los últimos meses. La FIGURA 1 muestra las precipitaciones acumuladas durante ese mes. Salta a la vista el máximo de lluvias superiores a 200 milímetros que abarca el sudoeste de Corrientes, el noreste de Santa Fe, toda la provincia de Entre Ríos (donde en muchas localidades se superaron largamente los 300 mm) y costa rioplatense. Otro núcleo de más de 200 milímetros se concentra sobre la provincia de Tucumán.

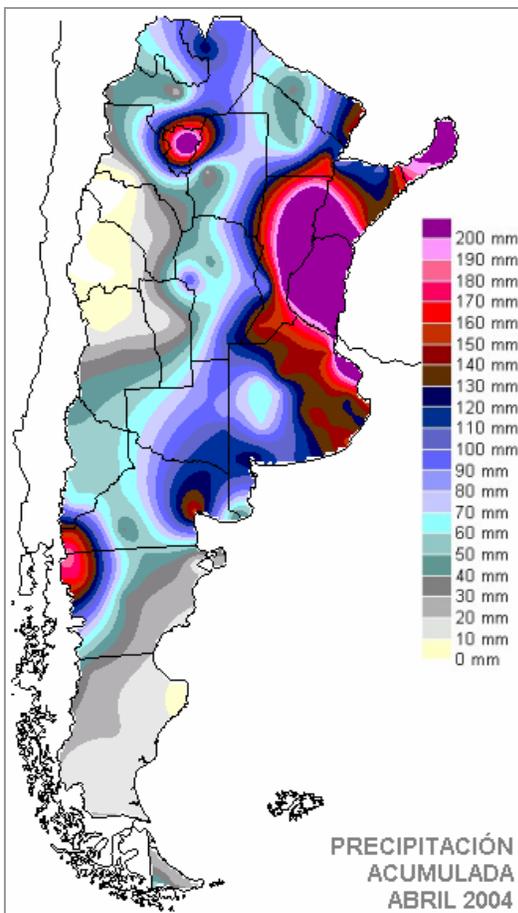


FIGURA 1

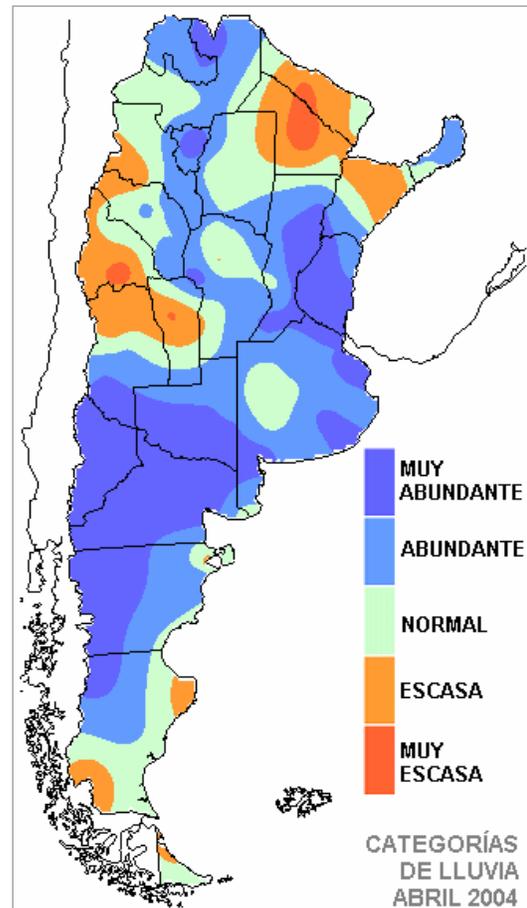


FIGURA 2

Las categorías correspondientes a las precipitaciones de abril, es decir, su comparación con los valores normales de lluvia de ese mes, se pueden ver en la FIGURA 2. Sobre la región pampeana predominan las lluvias “abundantes”. Algunas áreas al este de la misma llegan a la categoría “muy abundante”, al igual que el sur de La Pampa. Sobre el centro oeste de Buenos Aires y norte de Córdoba las precipitaciones fueron aproximadamente normales. En la provincia de San Luis resultaron normales a escasas.

Las temperaturas de abril se caracterizaron por máximas en general normales, un poco inferiores a las normales en Córdoba y superiores a las normales en el NEA. En cambio la temperatura mínima resultó en promedio por debajo de lo habitual, entre 1°C y 2°C, en la región pampeana, NEA y NOA. En la segunda mitad del mes se dieron un par de irrupciones de aire frío bastante intensas, pero sólo se registraron algunas heladas aisladas en el sur de La Pampa y Buenos Aires, donde tienen una importante probabilidad de ocurrencia a esa fecha y por lo tanto no son un hecho destacado.

Mayo ha comenzado con una situación estacionaria, que se mantiene por varios días. Se trata de un anticiclón muy intenso al este de Buenos Aires, que inyecta aire frío y húmedo del sudeste sobre la región pampeana. Las temperaturas actuales son algo bajas, con

baja sensación térmica, el aire es inestable y pueden generarse lloviznas o lluvias débiles en cualquier momento, con mejoramientos temporarios.

### CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS

Luego de las últimas lluvias (hasta la mañana de hoy 04/05), las reservas de agua en el suelo muestran una recarga generalizada. Comparando las reservas actuales con las normales para principios de mayo se obtiene la clasificación que se muestra en la FIGURA 3.

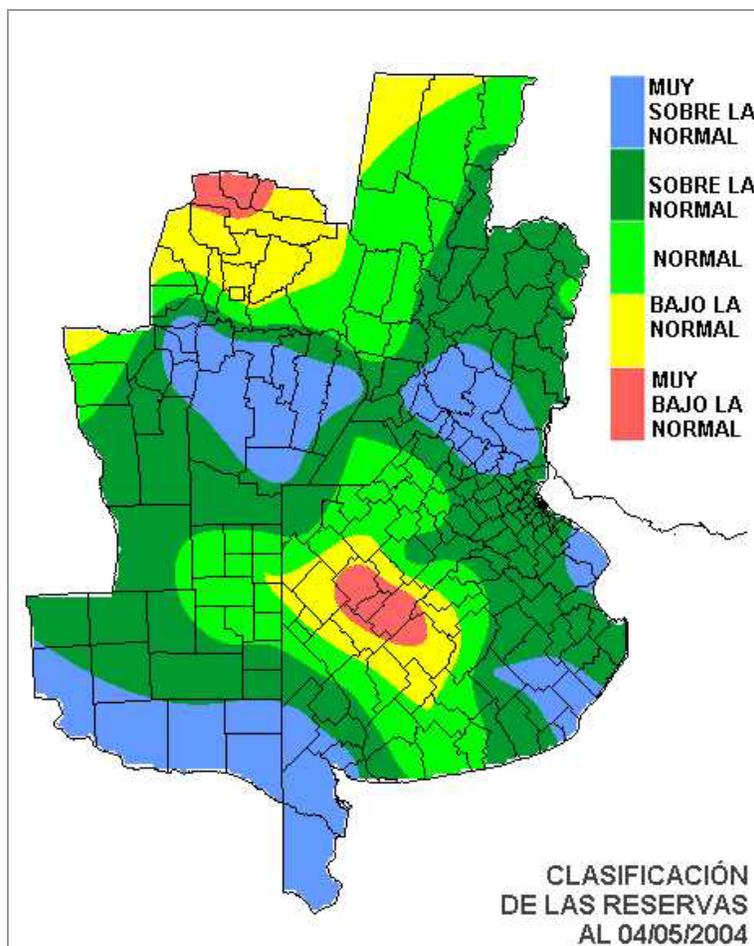


FIGURA 3

En Córdoba existe una diferencia marcada entre el norte, con reservas inferiores a las normales, y el sur, con reservas superiores a las normales. En Santa Fe predominan las reservas normales a algo superiores a las normales. Siguiendo hacia el este, vemos que en Entre Ríos dominan las reservas por encima de las habituales para principios de mayo, e incluso las del sur de la provincia son clasificadas como “muy superiores a las normales”.

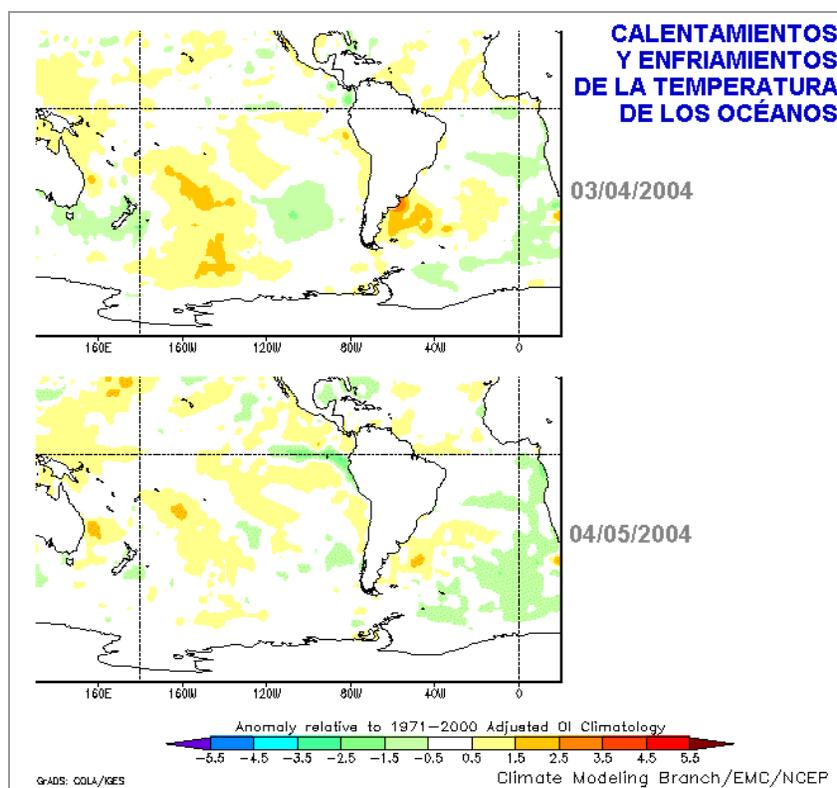
En San Luis, La Pampa y Buenos Aires predominan las reservas normales o algo mayores. Sin embargo, sobre el centro oeste de Buenos Aires, se extiende un área de reservas bajas, en concordancia con las menores lluvias recibidas durante abril.

En este momento, cuando se cierra la campaña en curso, resultan más inconvenientes las reservas demasiado altas que las demasiado bajas. El área que mayor cantidad de excesos acumuló en abril y lo que va de mayo es Entre Ríos y el este de Buenos Aires. El tiempo continúa inestable con lo que el secamiento de estas áreas será lento.

### TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Sobre el Pacífico Ecuatorial se observan leves cambios, que se resumen como la aparición de aguas frías cerca del norte de Sudamérica, al estilo de un evento La Niña. Por otro lado, hacia el centro del Pacífico Ecuatorial se observa un calentamiento, con lo cual el estado actual se clasifica de todas formas como neutro. Los modelos numéricos de pronóstico de temperaturas del mar indican alguna probabilidad de desarrollo de un evento El Niño en la primavera de 2004. De todas formas, este inicio de un evento cálido no tendría impacto sobre la Argentina en los próximos meses.

Haremos hincapié ahora en otras anomalías en la temperatura de los mares y otros forzantes de la circulación atmosférica de gran escala. En la FIGURA 4 se pueden ver los calentamientos y enfriamientos que presenta el mar actualmente (abajo) y hace un mes (arriba).



**FIGURA 4**

- El calentamiento anómalo del mar al este de la provincia de Buenos Aires, que posibilitó la ocurrencia de lluvias persistentes sobre el este de la región pampeana, se ve actualmente debilitado y algo más separado del continente. De todas formas este calentamiento podría continuar generando precipitaciones superiores a las normales en la costa bonaerense, en especial al sur. Sobre Entre Ríos y Santa Fe el efecto de este calentamiento fue subestimado, con lo cual las tendencias para abril para esa zona fallaron. Ahora este efecto se vería gradualmente disminuido, con posibilidades de retorno a valores más normales de lluvia.
- El enfriamiento que se observaba al este de la costa sur de Brasil sigue alejándose y debilitándose, con lo cual el Anticiclón del Atlántico Sur se ubicaría más alejado de nuestro territorio que lo que es habitual. Así el NEA podría continuar con tendencia hacia valores de lluvia normales a inferiores a los normales, por menor entrada de humedad desde al norte, en especial al oeste de la región. Las temperaturas podrían resultar inferiores a las normales.
- Al oeste de la Patagonia, sobre el Pacífico, se sigue observando un núcleo frío. Al este, sobre el Atlántico, uno caliente. Esta configuración hace pensar en entradas de aire frío más acentuadas que las normales, con bajas temperaturas que alcanzarían todo el oeste de la región pampeana. Esto podría normalizarse paulatinamente si continúa el debilitamiento que mostraron estos núcleos en las últimas semanas.
- En resumen
  - En **Entre Ríos**: Precipitaciones normalizándose progresivamente hacia el invierno. Temperaturas en promedio normales.
  - En el **este de Santa Fe, centro y norte de Buenos Aires**: Precipitaciones normales. Temperaturas en promedio levemente inferiores a las normales.
  - En **Córdoba y oeste de Santa Fe**: Precipitaciones normales, decreciendo como es habitual hacia el invierno. Temperaturas normales con probabilidad de entradas intensas de aire frío.
  - En el **oeste de Buenos Aires y este de La Pampa**: Precipitaciones normales aunque muy dispares. Temperaturas en promedio algo inferiores a las normales en mayo, con probabilidad de entradas intensas de aire frío.
  - En el **sudeste de Buenos Aires**: Precipitaciones algo superiores a las normales, especialmente sobre la zona costera. Temperaturas en promedio inferiores a las normales en mayo.