



## ACTUALIDAD CLIMÁTICA

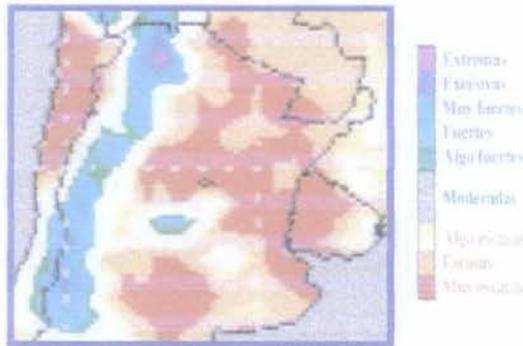


### INFORME CLIMÁTICO SEMANAL

10 al 16 de enero de 2004

### PERSPECTIVA A CORTO PLAZO: LLUVIAS ESCASAS Y TEMPERATURAS EN AUMENTO

Perspectiva Nacional de Precipitaciones  
10 al 16 de enero de 2004



Fuente: GDLA/IGLS

La perspectiva continuará con vientos procedentes del noreste aportando aire cálido y húmedo a la atmósfera en la mayor parte del área agrícola nacional.

Durante el fin de semana se producirá el pasaje de un frente proveniente del Sudoeste, que recorrerá el país avanzando de sudoeste a noreste, provocando precipitaciones a su paso. Las lluvias serán en general poco abundantes, registrándose tormentas localizadas sobre cuatro focos de actividad principales:

- 1) Un foco se ubicará sobre en el NOA, proveyendo un alivio muy necesitado.
- 2) El segundo lo hará sobre Córdoba y el Norte de La Pampa, trayendo alivio a otra zona muy necesitada de agua, aunque exhibirá riesgos de tormentas severas con granizo y vientos.
- 3) El tercero lo hará sobre las aguas del Río de La Plata
- 4) El cuarto se ubicará sobre Cuyo.

El resto del área agrícola recibirá precipitaciones dispersas, con valores moderados a escasos.

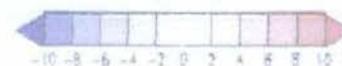
Es posible que el proceso termine con la entrada de vientos del sudeste, que provocarán un descenso térmico por lo que las temperaturas se mantendrán por debajo de lo normal en gran parte del Territorio Nacional.

Perspectiva Térmica Nacional  
10 al 16 de enero de 2004



Fuente: GDLA/IGLS

En °C por encima o por debajo de lo normal



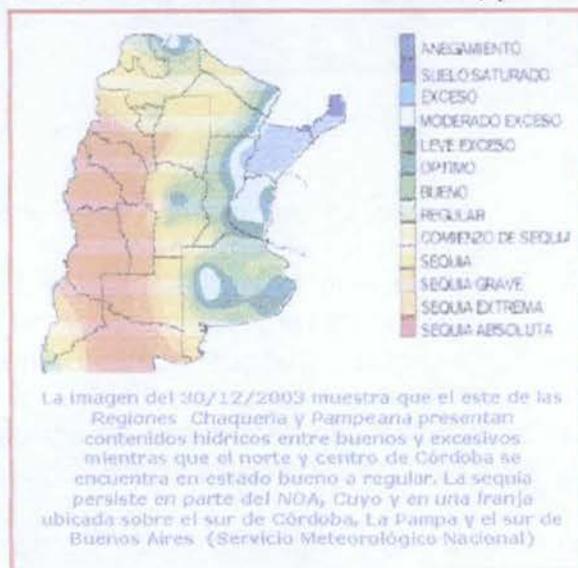


A partir del jueves retornarán los vientos de nordeste, determinando el ascenso de la temperatura y de la humedad atmosférica. Durante el resto de la semana continuarán registrándose precipitaciones aisladas en gran parte del área agrícola, aunque con valores escasos.

Las tormentas ocurridas durante Diciembre y los primeros días del nuevo año mejoraron la situación de algunas zonas que necesitaban agua urgentemente, pero dejaron a otras sin recibir alivio. Los núcleos de tormentas se centraron sobre el Nordeste del país, en especial sobre el NOA y de manera más dispersa sobre el centro de Córdoba y el litoral fluvial y marítimo, irradiando su actividad hacia las zonas aledañas.

A continuación se caracterizan los estados hídricos zonales:

- 1) El Noroeste Argentino recibió lluvias abundantes sobre su porción nordeste, pero gran parte del área agrícola continúa sin haber recibido un alivio efectivo a la prolongada sequía que afecta a la Región.
- 2) La Región Chaqueña observó valores moderados en casi toda su extensión. Las reservas hídricas del Oeste Chaqueño son algo escasas por lo que se necesitan nuevas lluvias, mientras que el centro se encuentra en condiciones normales.
- 3) Misiones y Corrientes registraron valores que van de moderados a abundantes, por lo que sus suelos presentan excesos hídricos.
- 4) Córdoba observó tormentas sobre el norte y centro de su territorio, siendo estas lluvias moderadas. El Sur de la Provincia recibió lluvias en los últimos días, por lo que su estado mejoró, pero se necesitan nuevos aportes. El Oeste de la provincia se requiere lluvias en forma urgente.
- 5) El estado hídrico de la Provincia de Santa Fe es bueno, pero ciertas zonas, como es el caso del extremo Sudoeste de la Provincia requieren lluvias.
- 6) Entre Ríos observó precipitaciones abundantes, presentando amplios excesos.
- 7) El Norte de La Pampa recibió lluvias en los últimos días, por lo que su estado mejoró, pero se necesitan nuevos aportes. El Centro y Sur de la Provincia requieren lluvias en forma urgente.
- 8) El noroeste de Buenos Aires observó lluvias moderadas, que aliviaron la situación, pero sin normalizarla del todo, por lo que se requieren nuevas lluvias.



- 9) El centro-norte y nordeste de Buenos Aires observaron lluvias moderadas, mostrando sus suelos en un estado óptimo de humedad.
- 10) El sudoeste de Buenos Aires recibió lluvias que repusieron la humedad de los suelos, por lo que su estado es bueno.
- 11) El sudeste de Buenos Aires observó lluvias abundantes, por lo que presenta excesos.

Los extensos anegamientos en los terrenos bajos de la cuenca del Río Salado no sufrieron un agravamiento significativo. No obstante, la vulnerabilidad de la zona es muy alta, de manera que una racha de tormentas localizadas podría causar graves daños.

### PERSPECTIVA A LARGO PLAZO: "EL NIÑO" O "LA NIÑA"



Durante 2003, el fenómeno de "El Niño" completó su proceso de disipación, dando paso a condiciones neutras. No obstante, a partir de Diciembre, el Índice de Oscilación Sur tomó valores decididamente positivos, indicando que la campaña 2004-2005 podría tener lugar en un escenario perturbado por este fenómeno.

Cabe consignar que varios de los principales centros de investigación internacionales venían señalando la posibilidad de que esto ocurriera, coincidiendo que lo más probable es que se desarrolle un nuevo episodio de "El Niño", que traería lluvias superiores a lo normal al área agrícola argentina, mitigando la sequía

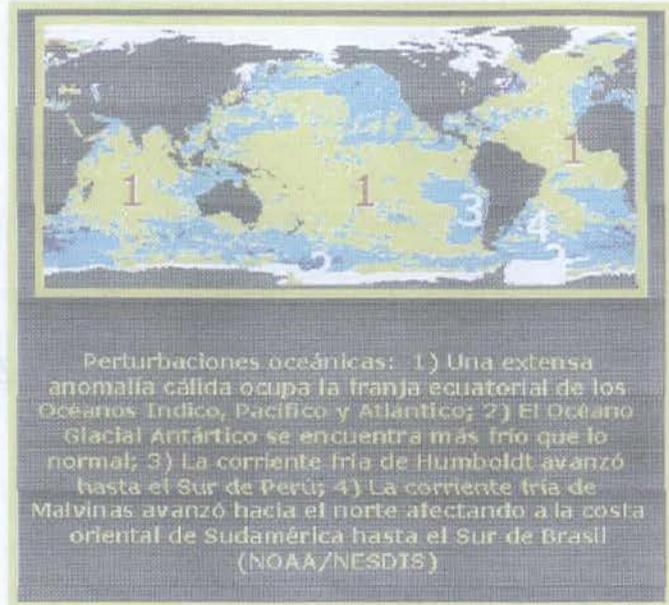
que afecta al margen occidental de la misma. Sin embargo, los valores positivos asumidos por el índice de Oscilación Sur parecen sugerir la aparición de una "La Niña", que causaría sequía, acentuando la falta de humedad de las zonas afectadas.

Por el momento, esto no representa un cambio para la presente campaña ya que, durante el verano, el escenario se mantendrá neutral, pero es posible que, a partir de Abril próximo, comience a definirse una nueva situación.

En lo que respecta al verano 2004, los fenómenos atmosféricos continuarán manejados por una combinación de factores locales que determinan un escenario climático, cuyos rasgos distintivos son los siguientes:

- 1) Los intensos fenómenos que provocaron las inundaciones en la Provincia de Santa Fe, dejaron instalado un sistema generador de tormentas ubicado sobre el Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina (Sistema meteorológico del litoral fluvial).
- 2) El margen occidental de la Región Pampeana ha comenzado una fase de disminución de las precipitaciones que amenaza prolongarse generando un fuerte impacto sobre la agricultura y la ganadería.

- 3) Después de muchos años de precipitaciones bajo lo normal, la Cordillera Austral Patagónica comenzó una fase húmeda, con fuertes tormentas y nevadas, que la convirtieron en un nuevo sistema generador de tormentas (Sistema meteorológico patagónico).
- 4) Una extensa área con aguas más frías que lo normal rodea la Patagonia y actúa como centro generador de poderosos frentes de Pampero, que ingresan al Continente provocando una fuerte actividad meteorológica.



Durante Diciembre el área oceánica fría que rodea al Cono Sur observó un marcado crecimiento. A lo largo de la costa del Pacífico, una fuerte actividad de la Corriente de Humboldt hizo llegar las aguas de origen polar hasta la latitud de Lima. Del lado del Atlántico, la Corriente de Malvinas hizo avanzar el agua fría hasta la latitud de Porto Alegre.

Esta situación no debe confundirse con una "La Niña", pues el enfriamiento oceánico se circunscribe a las aguas costeras y no se extiende hacia el centro del Pacífico Ecuatorial como lo haría en el caso de que se produjera ese fenómeno. Por lo tanto se trata de un escenario de carácter local, que sólo afecta al Cono Sur, y no alcanza dimensiones globales.

No obstante, el enfriamiento oceánico que rodea al Cono Sur genera vigorosas irrupciones de aire polar, como la que generó tiempo inusualmente fresco en los últimos días de 2003. Dado que el sistema meteorológico subtropical también se encuentra muy activo, la interacción de ambos sistemas dará lugar a una alternancia de pasajes de frentes fríos y cálidos que provocarán condiciones inestables durante el verano. Aunque se espera que la temperatura se mantenga en un nivel medio superior a lo normal, podrían producirse nuevas irrupciones extemporáneas de aire frío.

El carácter localizado de los fenómenos atmosféricos determinará que algunos puntos reciban valores muy elevados, mientras que otras zonas experimentarán niveles moderados a escasos, generándose fuertes contrastes en cortas distancias. Además, se presentará un alto riesgo de fenómenos intensos como tormentas severas con granizo y vientos, golpes de calor, tornados, etc.

<b>PRONÓSTICOS ACERCA DE “EL NIÑO” Y LA “NIÑA”</b>		
<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>5 Meses (Mayo 2004)</b>	<b>8 Meses (Agosto 2004)</b>
<u>POAMA</u>	Neutral	Neutral
<u>CSIRO</u>	Neutral	Neutral
<u>CPC</u>	Neutral	“El Niño”
<u>COLA (2)</u>	No Disponible	No Disponible
<u>ECMWF</u>	Neutral	No Disponible
<u>LDEO (4)</u>	Neutral	“El Niño”
<u>NCEP</u>	Neutral	“El Niño”
<u>NOAA LINEAR INVERSE</u>	Neutral	Neutral
<u>SCRIPPS/MPI</u>	“El Niño”	“El Niño”
<u>NSIPP/NASA</u>	“El Niño”	“El Niño”
<u>JMA</u>	“El Niño”	No Disponible
<u>CLIPER</u>	Neutral	Neutral
<b>Fuente: Australian Weather Bureau</b>		

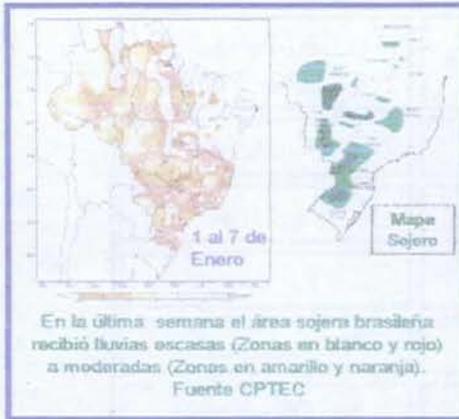
El panorama para Enero indica lluvias más bien escasas y fuertes olas de calor, que reducirán las reservas hídricas. Por esta causa, el retorno de las lluvias, que usualmente se produce los primeros días de Febrero tendrá una importancia decisiva.

El este del área agrícola posee buenas reservas, por lo que sería capaz de resistir hasta dos semanas de atraso en el retorno de las lluvias sin sufrir problemas significativos.

Por su parte el centro de la Región, no podría soportar más de una semana de atraso sin sufrir daños, dado que sus reservas son apenas suficientes. Esta situación se repite en el ángulo noroeste de Córdoba, donde las lluvias de Diciembre repusieron la humedad en forma casi completa pero sin que la misma se encuentre en exceso.

En cambio, el margen occidental del área agrícola entró en el verano con reservas insuficientes para hacer frente a las escasas lluvias y al elevado consumo de humedad que se producen durante la primera parte de esa estación. Es probable que se produzcan mermas aunque las lluvias vuelvan oportunamente y, si las mismas se atrasan podrían registrarse graves daños.

## PANORAMA DE BRASIL



En Brasil, la primavera 2003 registró fuertes tormentas con granizo y vientos que produjeron daños en la agricultura. Las zonas más afectadas fueron el oeste y centro de la Región Sur y el litoral y centro del Estado de Sao Paulo. Por otro lado, las lluvias fueron escasas en Minas Gerais, en gran parte de Goias y en Espiritu Santo.

En la Región Nordeste las precipitaciones fueron muy desparejas, con valores muy inferiores a la media en el litoral, y algo más abundantes hacia el interior. En casi toda la Región Norte llovió por encima de la media.

Se registraron temperaturas superiores a la media, especialmente en Maranhao, Piauí y en el interior de la Región Centro-Oeste, observándose valores superiores al máximo histórico en la Región Sudeste.

El pronóstico climático para el trimestre diciembre de 2003 a febrero de 2004 indica lluvias cercanas a lo normal en la mayor parte del país, a excepción de la Región Norte que observará valores algo por encima de la media y de la Región Sur que recibirá precipitaciones algo por debajo de lo normal.



Las lluvias de la semana precedente fueron algo escasas en la mayor parte del área sojera brasileña, pero la mayor parte de las zonas de cultivo cuenta todavía con buenas reservas gracias a las abundantes precipitaciones ocurridas en la primavera. Sin embargo, si esta situación se mantiene, en un par de semanas más, podrían empezar a sentirse condiciones de estrés.

La perspectiva para la semana próxima indica lluvias moderadas a escasas en la mayor parte del área sojera brasileña, pero las temperaturas se mantendrán bajo lo normal, reduciendo el consumo de agua, por lo que el estado de los lotes se mantendrá en buenas condiciones.

El riesgo que seguirá acentuándose es el de que, la combinación de temperaturas cálidas pero moderadas unidas a precipitaciones espaciadas a intervalos semanales, continuará dando buenas condiciones para que se produzcan ataques de roya asiática. De no mediar una decidida acción terapéutica, podrían presentarse ataques de consideración.

Para informarse con mayor precisión acerca del desarrollo de estos decisivos acontecimientos, lo invitamos a visitar la sección "Actualidad Climática" en la página web de nuestra Institución:

[http://www.bolsadecereales.com/clima\\_default.asp](http://www.bolsadecereales.com/clima_default.asp)

**Buenos Aires, viernes 09 de enero de 2004**

**Dirección de Estudios Económicos  
Bolsa de Cereales de Buenos Aires**