



## ACTUALIDAD CLIMÁTICA

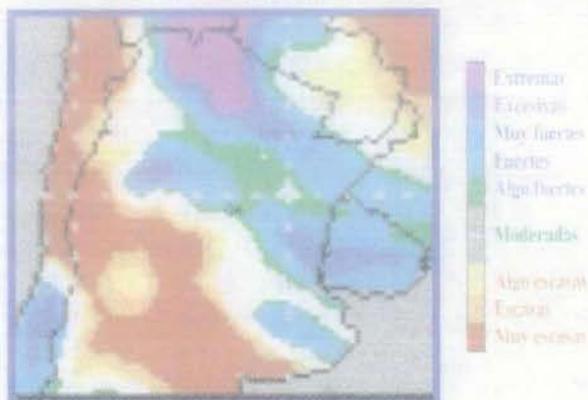


### INFORME CLIMÁTICO SEMANAL

6 al 12 de septiembre de 2003

#### PERSPECTIVA A CORTO PLAZO: SE REACTIVÓ EL SISTEMA DE TORMENTAS DEL LITORAL FLUVIAL – NUEVA OLA DE FRÍO

Perspectiva Nacional de Precipitaciones  
6 al 12 de Septiembre 2003



Fuente COLA/IGES

Las tormentas ocurridas durante los últimos días pusieron en evidencia los riesgos que entraña la presencia de un sistema generador de tormentas que se encuentra ubicado sobre el litoral fluvial, abarcando las zonas aledañas del Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina. Dicho sistema se nutre de una extensa área con fuertes

excesos hídricos y anegamientos que aportan vapor de agua a la atmósfera, promoviendo la formación de intensas tormentas locales.

Durante la mayor parte de lo que va del invierno, el sistema generador de tormentas permaneció inactivo debido a que la vigorosa circulación del sudoeste enfriaba el continente desactivando los mecanismos precipitantes.

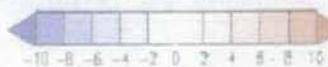
No obstante, unos pocos días con fuerte circulación del noreste bastaron para aportar el

Perspectiva Térmica Nacional  
6 al 12 de Septiembre 2003



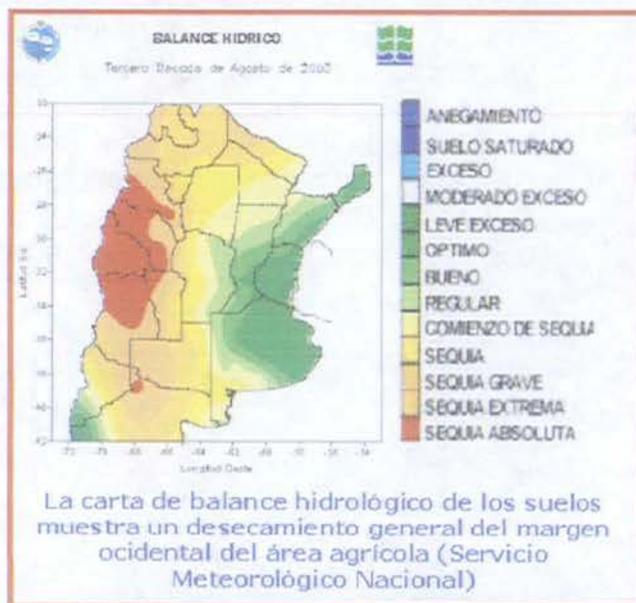
Fuente COLA/IGES

En °C por encima o por debajo de lo normal



calor necesario para que el sistema generador de tormentas se reactivara, y el pasado jueves 4/9 un potente núcleo de tormentas se instaló sobre las costas del Río de la Plata, alcanzando tal magnitud que el Servicio Meteorológico Nacional debió emitir una alerta cuyo contenido fue muy ilustrativo, tanto de lo que ocurrió, como de lo que puede esperarse para la primavera próxima:

**“SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL (4/9/2003, 9:30 HORAS): UN ÁREA DE LLUVIAS Y TORMENTAS, GENERADA DENTRO DE UNA MASA DE AIRE TEMPLADO Y HÚMEDO, ESTA AFECTANDO AL ESTE DE CÓRDOBA, CENTRO Y SUR DE SANTA FE, ENTRE RÍOS, ESTE DE BUENOS AIRES (INCLUIDA LA CIUDAD DE BUENOS AIRES), EL RÍO DE LA PLATA Y LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY, DESDE LA NOCHE DE AYER, MIÉRCOLES 3 DE SEPTIEMBRE. SE PREVÉ QUE EN EL TRANCURSO DEL DIA DE HOY, JUEVES 4, LAS LLUVIAS Y TORMENTAS CONTINÚEN AFECTANDO EL ÁREA DE COBERTURA. LOCALMENTE ALGUNA DE LAS TORMENTAS PODRÍA SER DE FUERTE INTENSIDAD, CON LLUVIAS COPIOSAS, RÁFAGAS DE VIENTO Y OCASIONAL CAÍDA DE GRANIZO. LAS CONDICIONES DE MAL TIEMPO TENDRÁN UN PERIODO DE MEJORAMIENTO QUE ABARCARA LA MAÑANA Y LA TARDE DEL VIERNES 5, PREVIÉNDOSE NUEVAS LLUVIAS Y TORMENTAS ENTRE LA NOCHE DE ESTE DIA Y LA MAÑANA DEL SÁBADO 6.”**



Es probable que las precipitaciones prosigan durante todo el fin de semana. La zona núcleo y sus adyacencias correrán el riesgo de que se incrementen los excesos hídricos que se observan en el área, aumentando el riesgo de ataques de enfermedades. La Depresión del Salado registrará un aumento en los anegamientos.

Las lluvias repondrán las reservas hídricas en Córdoba y trayendo alivio a los déficits que afectaban al Noroeste Argentino y al Chaco.

Lamentablemente, es poco probable que La Pampa y el Sudoeste Bonaerense logren

recibir un alivio efectivo a la sequía que las perjudica, por lo que la situación de ambas zonas continuará haciéndose crítica.

A partir del lunes las tormentas se retirarán hacia el norte y comenzará la entrada de una vigorosa masa de aire polar, que provocará un marcado descenso térmico, con riesgo de heladas en gran parte de La Pampa y Buenos Aires.

## PERSPECTIVA A LARGO PLAZO: ALGUNOS INTERROGANTES

Durante Julio y Agosto el fenómeno de "El Niño Oscilación del Sur" (ENOS) completó su proceso de disipación, consolidando un nuevo escenario climático, cuyos rasgos distintivos son los siguientes:

- 1) El fenómeno de "El Niño Oscilación del Sur" se encuentra en una fase de tipo "Neutro", pero la situación del Océano Pacífico presenta grandes contrastes. La costa australiana sigue bajo los efectos de un "El Niño" residual que produce lluvias irregulares, mientras que la costa americana sufre los efectos de una "Mini La Niña", que mantiene secas a La Pampa y el Sudoeste de Buenos Aires, y promueve fuertes irrupciones de aire polar.



- 2) 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 del litoral fluvial).

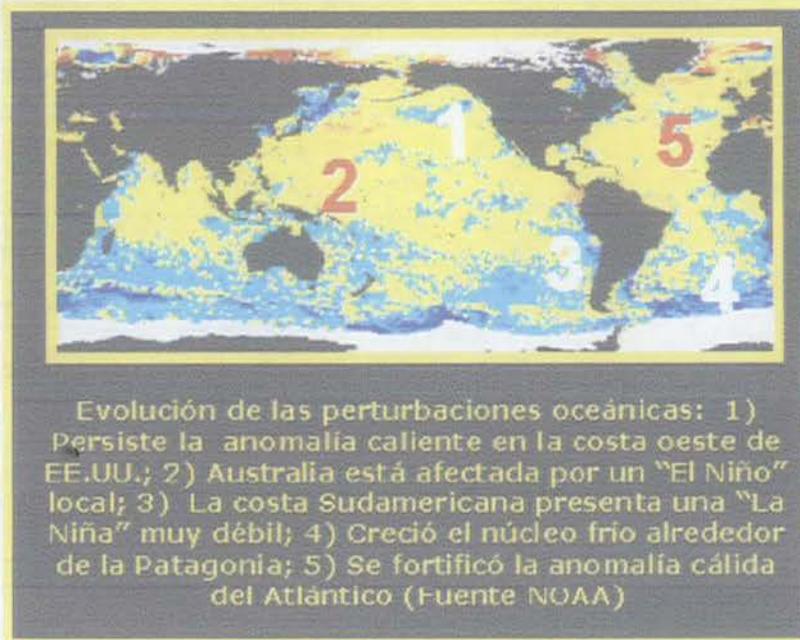
- 3) Después de muchos años de precipitaciones bajo lo normal, la Cordillera Austral Patagónica comenzó una fase húmeda, con fuertes tormentas y nevadas, que la convirtieron en un nuevo sistema generador de tormentas (Sistema patagónico).

- 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.

Aunque la disipación de "El Niño" permite prever condiciones más estables que las de la temporada anterior. No obstante continúan muy activos los sistemas generadores de tormentas de la Patagonia y el litoral fluvial, por lo que cabe esperar un escenario primaveral con fuertes contrastes hídricos:

- 1) El Este del área agrícola observa contenidos hídricos que van de elevados a excesivos, y presenta una alta vulnerabilidad a los fenómenos provocados por el sistema generador de tormentas ubicado sobre el Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina. Los terrenos bajos ubicados en la Cuenca del Río Salado del Norte que sufrieron fuertes inundaciones a fines de Abril, continúan amenazados, riesgo que alcanzará un máximo cuando se produzca la llegada de la primavera y el subcontinente comience a calentarse.

2) El centro del área agrícola conserva adecuadas reservas hídricas, que permitirán superar con éxito la reducción de las precipitaciones causada por el enfriamiento invernal del Cono Sur. No obstante, los terrenos bajos, especialmente los situados en la cuenca del Río Salado del Sur en la Provincia de Buenos Aires, enfrentan un alto riesgo de ver agravados los anegamientos que los afectan.



3) El margen occidental del área agrícola enfrenta problemas de signo contrario. Al quedar comprendido entre el sistema patagónico y el sistema del litoral fluvial, se ha instalado un sistema de sequía que amenaza persistir largo tiempo. Una amplia franja que abarca el Oeste de las Regiones Chaqueña y Pampeana y el Sudoeste de Buenos

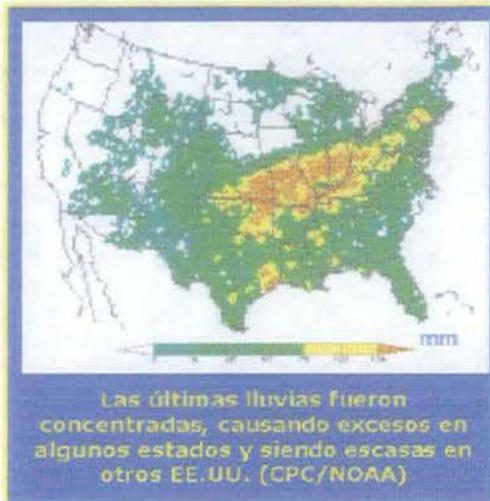
Aires viene sufriendo una prolongada falta de humedad que sólo fue aliviada parcialmente por las recientes precipitaciones.

Asimismo, es probable que las irrupciones de aire polar con riesgo de heladas, se sucedan con cierta frecuencia durante el resto del invierno y la primera parte de la primavera, alternándose con lapsos de predominio de los vientos del noreste. Este proceso, que es provocado por el sistema patagónico generará el riesgo de heladas tardía a comienzos de la primavera próxima.

La situación descrita genera un panorama de riesgos para los cultivos de la campaña agrícola 2003/2004 que, a lo largo de su ciclo, deberán enfrentar amenazas de distinto signo y magnitud, según la zona en que se encuentren y el momento de que se trate.

## PANORAMA DE EE.UU.

Durante la primer parte de la semana pasada, tiempo caliente y seco continuó en el Pacífico Noroeste, favoreciendo la cosecha de pequeños granos pero estresando las pasturas y praderas.



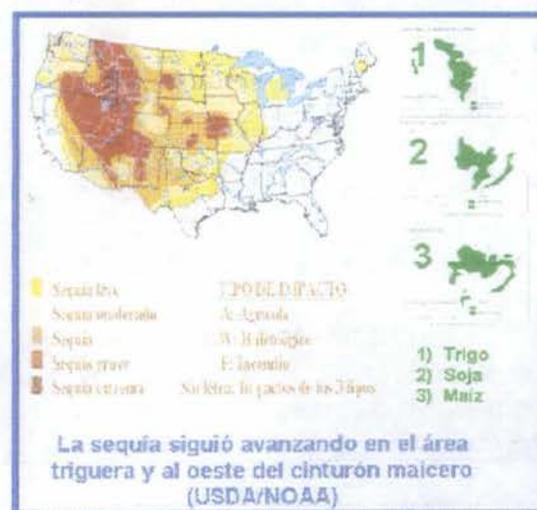
En el Sudoeste, temperaturas por encima de lo normal favorecieron el desarrollo del cultivo, pero lluvias ligeras fueron insuficientes para aliviar la tensión de los cultivos en los campos secos. En el norte de las Montañas Rocallosas, los cultivos soportaron 8 semanas consecutivas temperaturas por encima de lo normal, y las lluvias dispersas trajeron un poco de alivio. La región del sur de las Montañas Rocallosas también tuvo tiempo caliente y lluvias dispersas.

Tiempo caliente continuó hasta dominar la mayoría de las Grandes Planicies, con la parte central de la región recibiendo lluvias moderadas, brindando sólo alivio limitado a los cultivos de maíz y soja. El tiempo caliente se movió hacia el este hasta el Cinturón Maicero, promoviendo el desarrollo de cultivo, pero sin lluvias en la mayoría de las áreas, cultivos estresados y aumentando las necesidades de irrigación.

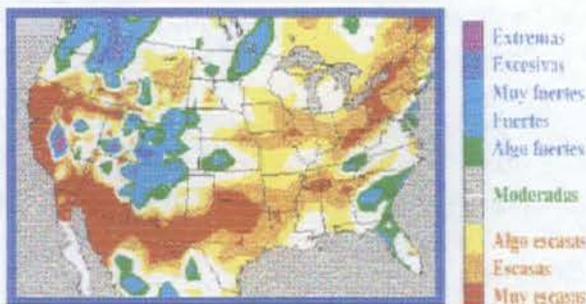
El Delta tuvo lluvias dispersas y temperaturas por encima de lo normal. En el Sudeste, lluvias moderadas ayudaron a mejorar ligeramente las condiciones de los cultivos en la mayoría de los Estados, pero algunas áreas recibieron demasiadas lluvias, empeorando las condiciones.

Tiempo seco y temperaturas por encima de lo normal fueron bienvenidos en el Valle de Ohio y en el centro y norte de los Estados de la Costa Atlántica.

Hacia el fin de la semana pasada y los primeros días de esta semana se produjeron lluvias abundantes pero muy irregulares. Una franja que se ubicó sobre el centro del país recibió abundantes valores que repusieron las reservas hídricas sobre el sur del área triguera y el cinturón maicero, mientras que el resto de la región agrícola observó fenómenos dispersos.



**Perspectiva de Precipitaciones para EE.UU.  
6 al 12 de Setiembre 2003**



Fuente COLA/IGES

Por el momento no se sabe si lo descrito representó un alivio efectivo. El estado de los lotes de maíz continuó deteriorándose por séptima semana consecutiva. La falta de lluvias provocó una abrupta caída de la situación que pasó a situarse bien por debajo de lo observado en 1999, 200 y 2001, y sólo supera la registrada en 2002.

marcadamente el estado de los lotes de soja, que pasó a ser el peor del quinquenio.

Los datos de la semana próxima permitirán comprobar si las recientes lluvias tuvieron efectos positivos, o su llegada se produjo demasiado tarde.

La cosecha de trigo de primavera avanzó en un 95 %, muy por delante de lo observado el año pasado y del promedio quinquenal. La siembra de trigo de invierno deberá comenzar dentro de poco, persistiendo la incertidumbre sobre la falta de humedad en gran parte de su área de cultivo.

Las perspectivas para los próximos vuelven a señalar lluvias irregulares sobre la mayor parte del área triguera y el cinturón maicero. La Región Sudeste observará un alivio en las tormentas.

El norte del país observará temperaturas sobre lo normal que incrementarán los requerimientos hídricos de los cultivos, mientras que en el sur los registros se mantendrán en valores inferiores a lo normal.

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 5 de septiembre de 2003**

**Perspectiva Térmica para EE.UU.  
6 al 12 de Setiembre 2003**



Fuente COLA/IGES

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