



## ACTUALIDAD CLIMÁTICA

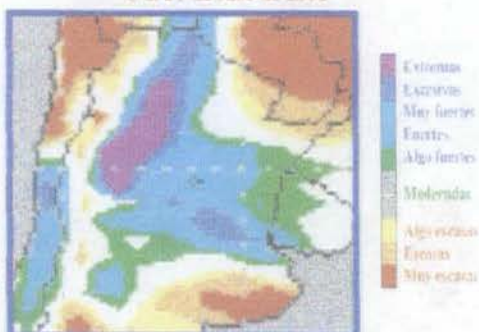


### INFORME CLIMÁTICO SEMANAL

5 al 11 de julio de 2003

### PANORAMA NACIONAL: EL INVIERNO SE IMPONE EN EL SUR DEL AREA AGRÍCOLA

Perspectiva Nacional de Precipitaciones  
5 al 11 de Julio de 2003



Fuente: DOLA/IGES

A principios de Junio tuvo lugar una vigorosa irrupción de aire polar que hizo pensar que el invierno había llegado en forma temprana y con fuerza. Sin embargo, posteriormente se produjo un prolongado lapso con circulación del noreste que produjo temperaturas benignas en casi toda la Región Pampeana, a excepción de su extremo sudoeste.

Al inicio de la perspectiva, los vientos del nordeste descenderán hasta el sur de La Pampa y Buenos Aires, generando una

situación de frente caliente que dará lugar a un incremento de la temperatura y del contenido de humedad de la atmósfera.

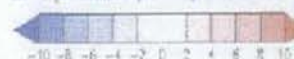
Al mismo tiempo un vigoroso frente de tormentas atravesará la Cordillera Austral provocando fenómenos de elevada intensidad, tomando rumbo hacia el mar a la altura de la Patagonia por el sur de la Provincia de Buenos Aires, donde producirá algunas precipitaciones. Aunque este proceso no avanzará hacia el norte, dará el impulso para que la masa de aire cálido y húmedo que se encontrará estacionada sobre el litoral fluvial y las costas del Río de la Plata se inestabilice, provocando precipitaciones de variada intensidad.

Perspectiva Térmica Nacional  
5 al 11 de Julio de 2003



Fuente: DOLA/IGES

En °C por encima o por debajo de lo normal







Es poco probable que el margen occidental de la Región Pampeana reciba buenos aportes de lluvias, por lo que el contenido de humedad de los suelos de esta área continuará en valores que van de regulares a deficitarios.

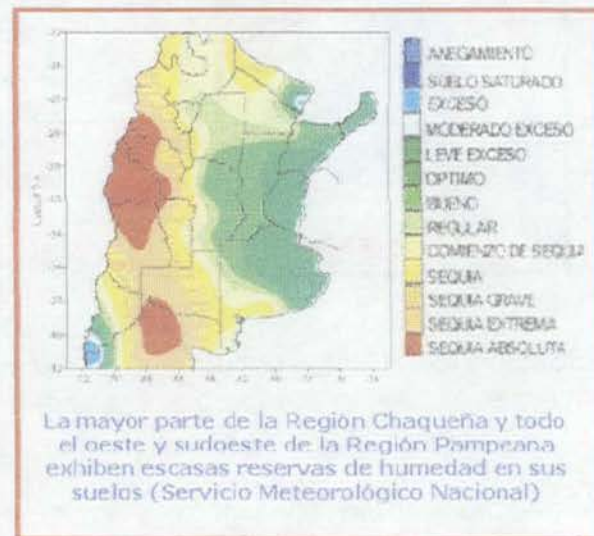
A partir del lunes se producirá un avance de los vientos del oeste, que avanzarán hacia el norte, haciendo sentir su influencia hasta el centro de la Región Pampeana

Este proceso provocará un descenso térmico general en todo el país, pero los efectos del mismo serán mucho mayores en el sur y centro, que registrarán temperaturas típicamente invernales,

aunque el riesgo de heladas se mantendrá bajo debido a los fuertes vientos y la nubosidad que acompañarán los fenómenos. Por su parte, el norte del país continuará con valores algo superiores al promedio estacional.

Las precipitaciones se harán un poco más generalizadas, pero es poco probable que el margen occidental de la Región Pampeana reciba buenos aportes de lluvias, por lo que el contenido de humedad de los suelos de esta área continuará en valores que van de regulares a deficitarios.

La evolución del panorama global durante las últimas semanas puso en evidencia que el final del otoño y el comienzo del invierno seguirán observando una marcada inestabilidad climática.



Los intensos fenómenos que provocaron los anegamientos en la cuenca del Río Salado del Norte, afectando gran parte de la Provincia de Santa Fe, produjeron la aparición de un sistema generador de tormentas, que se instaló sobre el Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina, manteniendo el riesgo de nuevas rachas de tormentas puntuales que amenazarán las cuencas de los ríos Salado del Norte (Santa Fe) y Salado del Sur (Noroeste y todo el Centro de Buenos Aires).



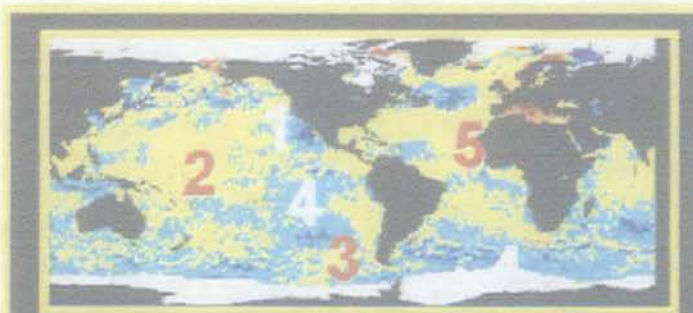
No obstante, el enfriamiento del Cono Sur provocado por las irrupciones de aire polar registradas a principios de Junio redujo la intensidad de las precipitaciones sobre la mayor parte de la Región Pampeana.

La situación hídrica de La Pampa y el sudoeste de Buenos Aires genera una creciente incertidumbre. La fuerte concentración del epicentro de las tormentas sobre Sudoeste de Brasil, Uruguay y la Provincia de Entre Ríos viene determinando que el margen occidental de la Región Pampeana reciba lluvias bajo lo normal.

Es probable que en lo sucesivo las irrupciones de aire polar con riesgo de heladas se sucedan con cierta frecuencia, alternándose con lapsos de predominio de los vientos del noreste.

### PANORAMA GLOBAL: AUMENTA LA INCERTIDUMBRE

Para que en la primavera próxima el área agrícola de cultivo en secano reciba precipitaciones abundantes y bien distribuidas, será necesario que durante el invierno tengan lugar dos procesos.



Evolución de las perturbaciones oceánicas: 1) Se reactivó la anomalía caliente en la costa oeste de EE.UU, y disminuyó el área fría; 2) La lengua caliente residual de "El Niño" creció; 3) Se redujo el área caliente en el Sur del Pacífico; 4) Disminuyó el núcleo frío en la costa americana occidental y alrededor de la Patagonia; 5) Se fortificó la anomalía cálida del Atlántico (Fuente NOAA)

El primero es que se desactive el sistema generador de tormentas ubicado sobre el Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina. Caso contrario, el Sudoeste Bonaerense volverá a quedar en una franja de transición que le acarrearán la perspectiva de lluvias bajo lo normal.

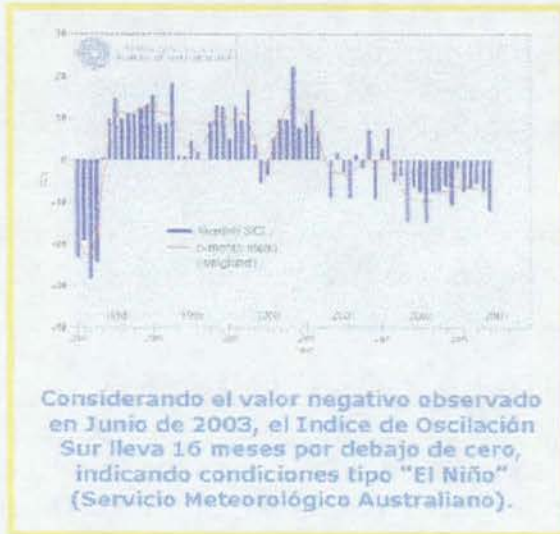
La segunda condición para tener buenas lluvias primaverales dependerá de lo que ocurra con el fenómeno de "El Niño Oscilación del Sur" (ENOS). El problema es

que los indicadores disponibles a la fecha ofrecen señales ampliamente contradictorias, que no permiten descartar ninguna alternativa, generando una considerable incertidumbre acerca del futuro.

Basándose en las propiedades físicas de la atmósfera y el océano, los modelos de pronóstico de la mayor parte de los centros de investigación del mundo, continúan señalando el inicio de una fase neutra del ENOS, proceso que representaría un oportuna y beneficioso retorno a la normalidad.



El índice de oscilación sur (SOI) lleva 16 meses consecutivos en valores inferiores a cero. Este indicador expresa la velocidad de los vientos alisios. Con valores negativos indica una situación de "El Niño", cuando oscila alrededor del cero, señala condiciones normales, y cuando toma signo positivo, marca la presencia de "La Niña". Esta circunstancia viene siendo insistentemente señalada por el Servicio Meteorológico Australiano (BOM), al que se reconoce una gran autoridad en este tema. En un informe difundido a principios de Abril, el BOM señaló que, aunque los modelos indican el establecimiento de condiciones neutrales, existe la posibilidad de que la retracción de "El Niño" sea temporaria, existiendo el riesgo de que el fenómeno vuelva a intensificarse a mediados de año.



Por último, recientemente, se comenzó a manejar una tercera hipótesis en la que se plantea la posibilidad de aparición de un evento del tipo "La Niña", que traería aparejada la posibilidad de una sequía primaveral. Aunque por el momento esto es prematuro, se trata de una alternativa que no puede descartarse totalmente.

Lo expuesto, pone en evidencia que, respecto a la posible evolución del fenómeno de "El Niño Oscilación del Sur" aún existe una considerable incertidumbre, pudiendo preverse una gama de escenarios bastante amplia:

- 1) **Bueno:** Se disipa el sistema generador de tormentas del Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina y se desarrolla un nuevo "El Niño". Se producirán buenas lluvias, y tal vez se reactive el sistema generador de tormentas del Margen Occidental de la Región Pampeana, dando inicio a un nuevo período húmedo en esa zona.
- 2) **Moderadamente Bueno:** Se disipa el sistema generador de tormentas del Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina y se desarrollan condiciones neutrales. Se producirán lluvias moderadas a abundantes y bien distribuidas, suficientes para una buena formación del rendimiento de los cultivos de invierno.
- 3) **Ni Bueno Ni Malo:** Se disipa el sistema generador de tormentas del Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina y se desarrolla una "La Niña". Se producirán lluvias moderadas a escasas, que producirán un impacto de mediana intensidad sobre la formación del rendimiento de los cultivos de invierno, la siembra de los de verano, y el rebrote de las pasturas.
- 4) **Moderadamente Malo:** No se disipa el sistema generador de tormentas del Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina, y se desarrolla un año neutro. Se mantendrá el riesgo de que se produzcan tormentas en el



noreste de la Provincia de Buenos Aires y de que se mantenga la sequía en el margen occidental del área agrícola.

- 5) **Malo:** No se disipa el sistema generador de tormentas del Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina y se desarrolla un nuevo "El Niño". Se producirán fuertes tormentas en el noreste de la Provincia de Buenos Aires, y se acentuará la sequía en el margen occidental del área agrícola.
- 6) **Muy Malo:** No se disipa el sistema generador de tormentas del Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina y se desarrolla una "La Niña". Se producirán lluvias moderadas a escasas, que se alternarán con episodios de tormentas severas localizadas sobre las cuencas inundables, que producirán un impacto de alta intensidad sobre la formación del rendimiento de los cultivos de invierno.

Por el momento, el escenario más probable es el "moderadamente malo", o sea que cabe esperar que el sistema generador de tormentas persista y que se desarrolle un año neutro, pero la última palabra aún tiene que decirla la Naturaleza.

Un riesgo que se presentará durante la primera parte de la primavera radicará en la posibilidad de irrupciones de aire polar, provenientes de las fuertes tormentas que se producirán sobre la cordillera austral, con el consiguiente riesgo de heladas tardías.

En la zona Centro-Este, es muy probable que la llegada de la primavera traiga aparejado un incremento de la humedad edáfica y atmosférica, que al ser acompañado por temperaturas superiores a lo normal, dará lugar a condiciones favorables para el desarrollo de enfermedades fúngicas.

## PANORAMA DE EE.UU.

Perspectiva de Precipitaciones para EE.UU.  
5 al 11 de Julio de 2003



Fuente COLA/IGES

Condiciones favorables redujeron los excesos hídricos presentes de los campos húmedos en el Valle de Ohio y a lo largo de la Costa Atlántica. Las condiciones del cultivo mejoraron excepto donde la excesiva humedad persistió debido al pobre drenaje. Los niveles de humedad de las capas superiores del suelo permanecieron por encima de lo normal para todos los Estados excepto New México.

Durante la primera parte de la semana las tormentas mantuvieron a los productores afuera del campo en el norte del Valle de Mississippi y áreas adyacentes al Cinturón Maicero y Grandes Planicies. Lluvias dispersas y fuertes tormentas continuaron en el centro de las Grandes Planicies. Temperaturas por



debajo de lo normal atrasaron ligeramente el desarrollo del cultivo en el norte de las Grandes Planicies y el norte de las Montañas Rocallosas.

En el sur de los Estados del Delta, excesivas lluvias inundaron los campos y saturaron a las capas superiores del suelo. El Valle de Tennessee tuvo períodos con sol que ayudaron a que se secaran los campos de las inundaciones del mes pasado. El Sur permaneció caliente y seco durante la semana.

Condiciones mas secas a lo largo del centro y este del Cinturón Maicero promovieron el desarrollo del cultivo y el trabajo del campo. Temperaturas más frías de lo normal atrasaron el desarrollo en el Cinturón Maicero y centro de las Grandes Planicies.

La perspectiva para los próximos días indica que casi toda el área agrícola recibirá precipitaciones, pero su distribución será muy despareja. Intensos núcleos de tormentas localizadas se ubicarán sobre Dakota del Norte, el centro del Cinturón Maicero y gran parte de la Región Sudeste, mientras que en las restantes zonas del área triguera y el cinturón maicero las precipitaciones serán moderadas.

Los excesos que afectan a la Región Sudeste volverán a recibir valores intensos que reactivarán los problemas que se observan. La mayor parte del territorio norteamericano experimentará temperaturas bajo lo normal, pero la Región Nordeste y el oeste de Texas registrarán valores superiores a la media.

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.bolcereales.com.ar/climatico/default.htm>).

**Buenos Aires, viernes 04 de julio de 2003**

#### Perspectiva Térmica para EE.UU. 5 al 11 de Julio de 2003



En °C por encima o por debajo de lo normal



Fuente COLA/IGES

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