



## ACTUALIDAD CLIMÁTICA



### INFORME CLIMÁTICO SEMANAL

*12 al 16 de julio de 2003*

#### PANORAMA NACIONAL: FRÍO Y POCAS LLUVIAS



Según se adelantó en el informe precedente, durante la semana que finaliza se produjo un cambio significativo en los procesos atmosféricos. La circulación del noreste que, durante las semanas anteriores estuvo haciendo sentir sus efectos en la mayor parte de las Regiones Chaqueña y Pampeana cedió su lugar ante el empuje de fuertes vientos del sudoeste que aportaron una extensa masa de aire polar, generando heladas en todo el sur y centro de la

Región Pampeana.

A partir del Sábado se restablecerá una leve circulación del noreste que moderará el frío, si bien las condiciones continuarán siendo típicamente invernales, con temperaturas inferiores a lo normal y escasas precipitaciones.

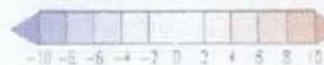
Aunque podrían continuarse produciendo heladas en escala local, es poco probable que las mismas se generalicen. Un lapso frío contribuirá a cortar el ciclo de muchos agentes patógenos, proporcionando una mejor sanidad durante la campaña agrícola que se inicia, pero podría perjudicar a los lotes de cultivos de invierno que fueron implantados en el margen occidental de las Regiones Chaqueña y Pampeana en condiciones de escasas reservas de humedad, por lo que su resistencia no es tan alta como sería de desear.

Perspectiva Térmica Nacional  
12 al 16 de Julio de 2003

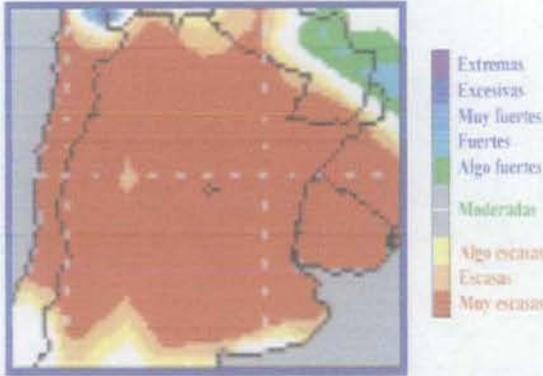


Pluma: COLA/IGC

Fa. °C por encima o por debajo de lo normal



**Perspectiva Nacional de Precipitaciones**  
12 al 16 de Julio de 2003



Fuente COLA/IGES

La falta de precipitaciones en el margen occidental de las Regiones Chaqueña y Pampeana continuará reduciendo el contenido de humedad de los suelos, y agravando el estrés que sufren los cultivos de invierno.

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 (Norroeste 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 y de Julio 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, como la que está teniendo lugar en estos momentos, se sucedan con cierta frecuencia, alternándose con lapsos de predominio de los vientos del noreste.



## PANORAMA GLOBAL: CONTINÚA 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 acarreará 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:

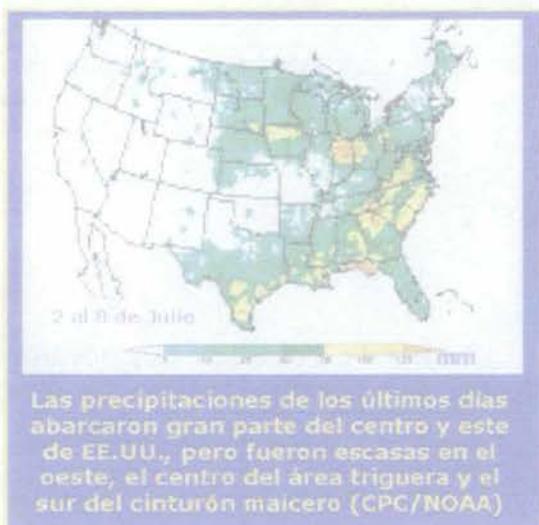
- 1) **Bueno:** Se disipa el sistema generador de tormentas del Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina y se desarrolla un nuevo "El Niño". Se producirán buenas lluvias, y tal vez se reactive el sistema generador de tormentas del Margen Occidental de la Región Pampeana, dando inicio a un nuevo 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 radicarán 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.



A pesar de que se observa una amplia variabilidad en las condiciones climáticas de las distintas zona agrícolas, el desarrollo de los cultivos avanza de forma muy superior a la observada durante las dos campañas anteriores.

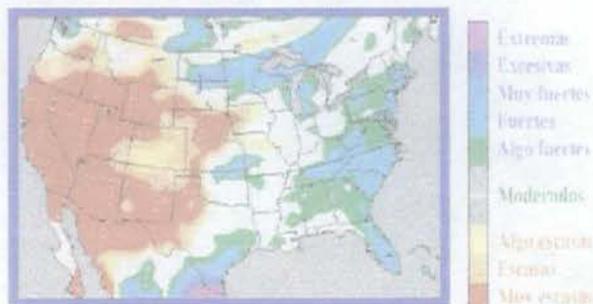
El trigo de invierno se encuentra cosechado en más de un 70 % de la superficie cultivada, registrando un estado general que sólo puede compararse con el de la campaña 1999, siendo superior al de las campañas 2000, 2001 y 2002.

El estado de los cultivos de maíz decreció levemente debido a la falta de precipitaciones en el centro del Cinturón Maicero, pero continúa siendo muy superior a de las campañas 2001 y 2002, ubicándose entre las situaciones observadas en 1999 y 2000.

El estado de los lotes de soja es similar al observado en 1999, que fue la mejor campaña del último quinquenio, ubicándose algo por encima de la campaña 2000 y muy por encima de las campañas 2001 y 2002.

La perspectiva para los próximos días indica que la distribución de las precipitaciones volverá a ser

Perspectiva de Precipitaciones para EE.UU., 12 al 16 de Julio de 2003



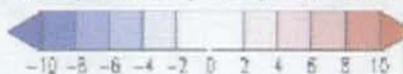
Fuente COLA/IGES

muy despareja. Intensos núcleos de tormentas localizadas se ubicarán sobre Dakota del Norte, el norte 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.

**Perspectiva Térmica para EE.UU.**  
12 al 16 de Julio de 2003



En °C por encima o por debajo de lo normal



Fuente COLA/IGES

Los excesos que afectan a la Región Sudeste volverán a recibir valores intensos que reactivarán los problemas que se observan. Contrariamente, el centro y sur del Cinturón Maicero podrían comenzar a registrar escasez de agua.

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 11 de julio de 2003**

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