



## ACTUALIDAD CLIMÁTICA

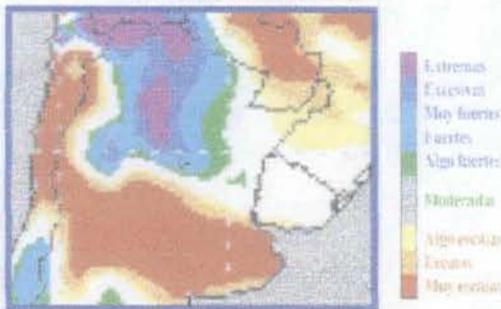


### INFORME CLIMÁTICO SEMANAL

19 al 26 de julio de 2003

#### PANORAMA NACIONAL: MODERADA REACTIVACIÓN DE LAS TORMENTAS EN EL NOROESTE Y EL CHACO.

Perspectiva Nacional de Precipitaciones  
19 al 25 de Julio de 2003



Fuente: COLA/ISLS

La perspectiva señala el retorno de las precipitaciones al norte del país, poniendo fin a la pausa impuesta por la irrupción de aire polar iniciada el pasado martes 8/7.

Durante el fin de semana, la circulación del noreste volverá a hacer sentir su influencia sobre la mayor parte de las Regiones Noreste y Chaqueña, llegando hasta el norte de Cuyo y la Región Pampeana, incrementando el contenido de vapor de

agua de la atmósfera.

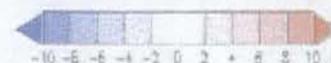
Inicialmente, este proceso provocará tiempo seco y, en general despejado, que será acompañado por un moderado ascenso térmico.

Durante este lapso las precipitaciones serán escasas en la mayor parte del área agrícola. Sólo los campos ubicados en las inmediaciones del litoral fluvial y marítimo podrán recibir algunos aportes. En el Chaco y la mayor parte de La Pampa y el sudoeste de Buenos Aires la falta de precipitaciones continuará acentuando los faltantes de humedad que registran los suelos del área.

Perspectiva Térmica Nacional  
19 al 25 de Julio de 2003



Fuente: COLA/ISLS



En °C por semana a partir del día de la emisión

A partir del lunes, comenzará el pasaje de un vigoroso frente de Pampero, que atravesará el país de sudoeste a noreste, produciendo fuertes tormentas en la Cordillera Austral y la Estepa Patagónica.

Por su parte, el sur de Cuyo y la Región Pampeana recibirán precipitaciones escasas, porque el escaso contenido de humedad de la atmósfera no resultará propicio para su formación. En la mayor parte de La Pampa y el sudoeste de Buenos Aires continuará acentuándose la sequía que afecta al área.



En cambio, gracias al aporte de humedad efectuado por los vientos del noreste, en el norte de Cuyo y la Región Pampeana, así como en gran parte de las Regiones Noroeste y Chaqueña, las precipitaciones serán moderadamente abundantes, aliviando los faltantes que se observan actualmente.

Este proceso reactivará el riesgo de heladas, cuya extensión podría alcanzar hasta el sur de Córdoba y Santa Fe.

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.

Es probable que en lo sucesivo las irrupciones de aire polar con riesgo de heladas, como la que tuvo lugar durante los últimos días, se sucedan con cierta frecuencia, alternándose con lapsos de predominio de los vientos del noreste.

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, tendencia que amenaza continuar durante el resto del invierno.

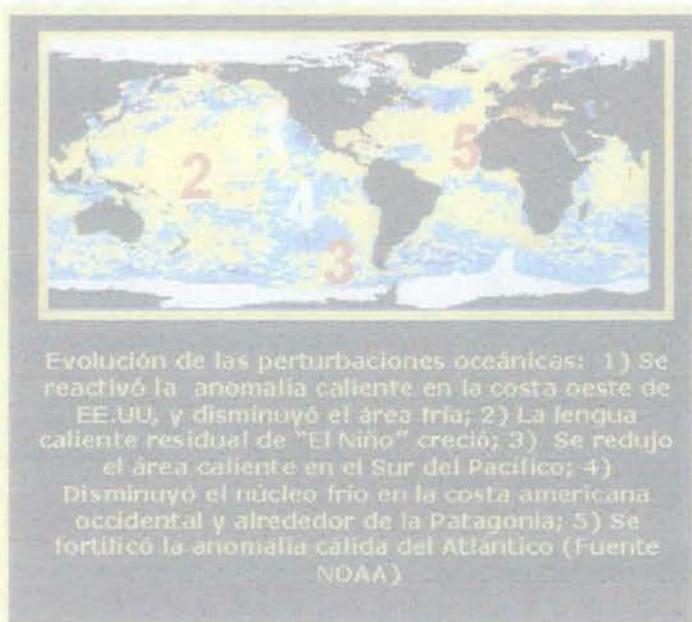


La Región Chaqueña también está siendo amenazada por el avance de una situación de sequía que ya se está haciendo evidente en los mapas de humedad del suelo, pero se espera que las precipitaciones pronosticadas alivien este problema.

Cabe recordar que la llegada de la primavera reactivará el riesgo de tormentas. Los intensos fenómenos que, a fines de otoño, 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. Esta circunstancia mantiene 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).

## PANORAMA GLOBAL: POCOS CAMBIOS EN LA SITUACIÓN

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.



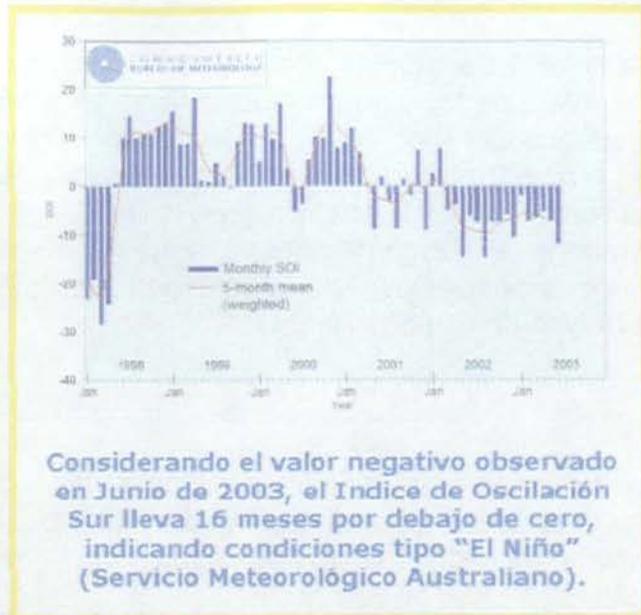
El primero es que se desactive el sistema generador de tormentas ubicado sobre el Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina. Caso contrario, el Sudoeste Bonaerense volverá a quedar en una franja de transición que le acarreará la perspectiva de lluvias bajo lo normal.

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 nordeste 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 nordeste 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 decir 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.

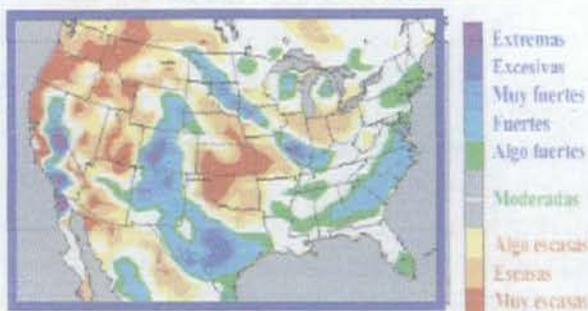
## PANORAMA DE EE.UU.



A pesar de que se observa una amplia variabilidad en las condiciones climáticas de las distintas zonas 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, siendo superior al de las campañas 2000, 2001 y 2002, aunque significativamente inferior al de la campaña 1999.

### Perspectiva de Precipitaciones para EE.UU. 19 al 25 de Julio de 2003



Fuente: COI A/IGFS

encima de las campañas 2000, 2001 y 2002.

La perspectiva para los próximos días indica que la distribución de las precipitaciones volverá a ser muy despareja. Un Intenso núcleos de tormentas localizadas se ubicará sobre una diagonal que atravesará las Dakotas, Iowa e Illinois. Otro lo hará sobre Wyoming, Colorado, New México y Texas. Un tercero afectará a gran parte de la Región Sudeste, mientras que en las restantes zonas del área triguera y el cinturón maicero las precipitaciones serán moderadas.

Debido a la nubosidad que acompañará a las tormentas, 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:

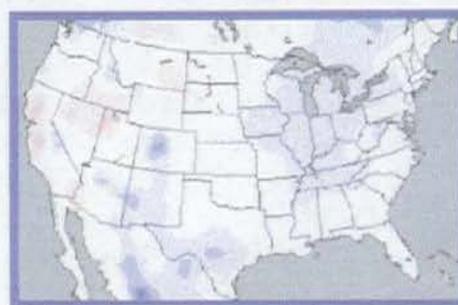
(<http://www.bolcereales.com.ar/climatico/default.htm>).

**Buenos Aires, jueves 17 de julio de 2003**

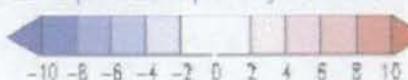
El estado de los cultivos de maíz mejoró levemente debido a las precipitaciones recibidas la semana precedente en el centro del Cinturón Maicero. Su nivel es muy superior a de las campañas 2001 y 2002, y apunta a superar las situaciones observadas en 1999 y 2000.

El estado de los lotes de soja superó levemente al observado en 1999, que fue la mejor campaña del último quinquenio, ubicándose algo por

### Perspectiva Térmica para EE.UU. 19 al 25 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**