



## ACTUALIDAD CLIMÁTICA

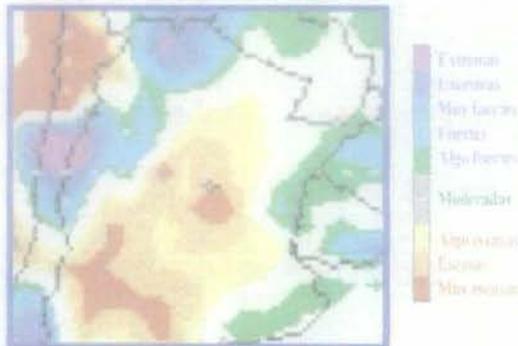


### INFORME CLIMÁTICO SEMANAL

15 al 21 de noviembre de 2003

### PERSPECTIVA A CORTO PLAZO: TORMENTAS LOCALIZADAS Y CALOR

Perspectiva Nacional de Precipitaciones  
15 al 21 de noviembre 2003



Fuente: COLA/IGSS

La perspectiva para la semana que se inicia señala la persistencia de los vientos del nordeste, cuya acción determinará un gradual incremento de la temperatura y humedad atmosféricas, aunque las precipitaciones volverán a tomar una distribución concentrada y muy despareja.

Perspectiva Térmica Nacional  
15 al 21 de noviembre 2003



Fuente: COLA/IGSS

En °C por encima o por debajo de lo normal



Entre el domingo y el martes un fuerte núcleo de tormentas hará sentir sus efectos sobre las Regiones Noroeste y Noreste. Los fenómenos mitigarán la sequía que afecta a ambas áreas pero es posible que los fenómenos produzcan daños por granizo y vientos en forma puntual. Otro núcleo de tormentas se ubicará sobre las costas del Río de la Plata, pero sin alcanzar gran desarrollo.

Posteriormente, los fenómenos atmosféricos disminuirán su intensidad. Las precipitaciones se harán escasas y se ubicarán sobre el litoral fluvial y marítimo.

La temperatura irá en ascenso. Las Regiones Noroeste y Chaqueña y el norte de la Región Pampeana experimentarán una ola de calor de considerable intensidad.

Las tormentas ocurridas entre la noche del 10/11 y la mañana del 12/11 produjeron un significativo cambio en el estado de humedad de buena parte del área agrícola.



Un poderoso núcleo de tormentas se centró sobre las aguas del Río de la Plata irradiando su actividad hacia las zonas aledañas. A continuación se caracterizan los promedios zonales, aunque debe tenerse en cuenta que los valores puntuales excedieron en mucho los mismos:

- 1) El nordeste de Buenos Aires recibió entre 75 y 100 mm de lluvia.
- 2) El Sur de Entre Ríos, el sur de Santa Fe y el sudeste y sudoeste de Buenos Aires registraron entre 50 y 75 mm.
- 3) El este del Chaco, Corrientes, el norte y centro de Entre Ríos, el norte y

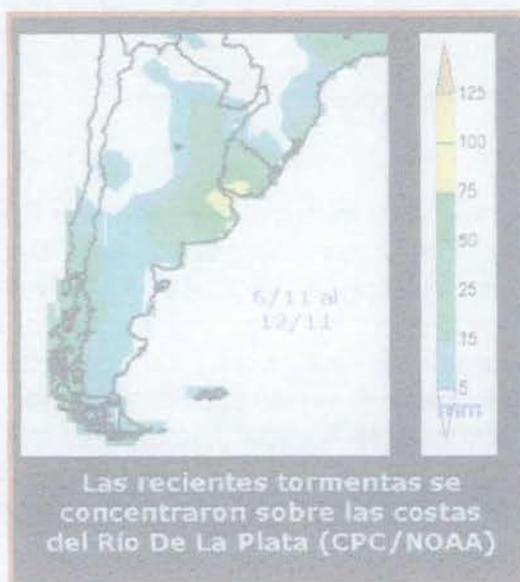
centro de Santa Fe, el sur de Córdoba y la mayor parte de La Pampa observaron lluvias de entre 25 y 50 mm.

- 4) El norte y centro de Córdoba recibieron menos de 25 mm.
- 5) La mayor parte del Noroeste y el oeste y centro de la Región Chaqueña observaron lluvias escasas.

Como consecuencia de esta distribución de las precipitaciones la sequía fue mitigada en el sur de Santa Fe, norte de Buenos y buena parte de La Pampa.

En cambio la falta de humedad persiste en todo el Noreste, el oeste y centro de la Región Chaqueña, gran parte de Córdoba y San Luis. De no producirse prontas lluvias la economía agraria de esta extensa área sufrirá un golpe irreversible.

Aparentemente, 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: CAMBIO DE ESCENARIO



Durante los últimos meses, el fenómeno de "El Niño" completó su proceso de disipación, dando paso a condiciones neutras. No obstante, los océanos continúan presentando anomalías significativas.

La costa australiana sigue bajo los efectos de un "El Niño" residual que produce lluvias irregulares. La costa oeste de EE.UU. se encuentra bajo la influencia de una extensa anomalía fría que produce sequía sobre el área triguera. El Océano Indico se encuentra más caliente que lo normal, señalando la posibilidad de fuertes

tormentas en el otoño boreal.

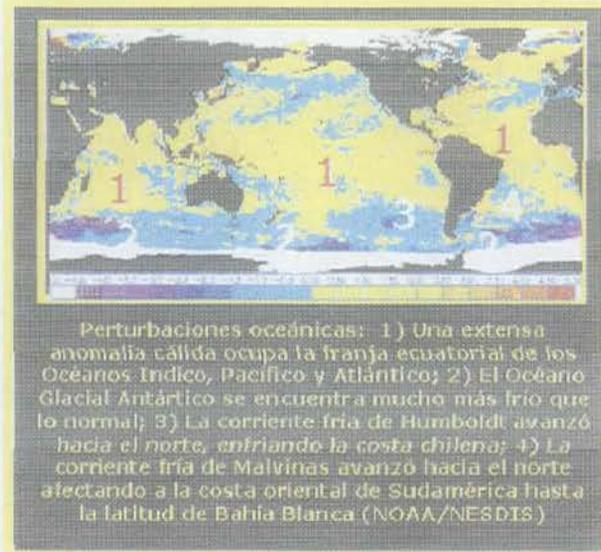
A los factores globales, representados por el estado de los océanos, se une la acción de una combinación de factores locales que determinan un nuevo escenario climático, cuyos rasgos distintivos son los siguientes:

- 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.

El transcurso del invierno estuvo controlado por el sistema meteorológico de la Patagonia, cuyo accionar determinó fuertes irrupciones de aire polar y escasas lluvias. Por momentos, el sistema meteorológico del litoral fluvial provocó el ingreso de aire cálido y húmedo, generando una sucesión de "veranitos", pero las precipitaciones debidas a esta causa fueron escasas y se restringieron al ángulo nordeste del país.

Como consecuencia, las reservas hídricas del área agrícola de las Regiones Chaqueña y Pampeana fueron consumiéndose paulatinamente, hasta hacerse críticas en el oeste y escasas en el centro. Sólo el este logró mantener buenas condiciones.

Los indicadores disponibles señalan que, a medida que transcurre la primavera y se acerca el verano, disminuirá la influencia del sistema meteorológico patagónico, y se incrementará la del sistema meteorológico del litoral fluvial. Esta evolución determinará el ingreso hacia el área agrícola de sistemas de tormenta provenientes del norte y nordeste, que provocarán precipitaciones de elevada intensidad en el Noroeste Argentino, la Región Chaqueña y el centro y este de la Región Pampeana.



Lamentablemente, 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.

Un ejemplo de lo expuesto fueron las dos rachas de tormenta que afectaron al área agrícola durante lo que va de la primavera. Tanto las ocurridas a principios de Octubre como las registradas entre el 10 y el 12 de Noviembre, que trajeron alivio a algunas de las zonas afectadas por la falta de humedad pero dejaron amplias extensiones con sequía.

Aunque se registraron valores puntuales de más de 200 mm de lluvia, afortunadamente, los terrenos bajos ubicados en la Cuenca del Río Salado del Norte no fueron tocados, pero siguen altamente vulnerables a la incidencia de tormentas localizadas.

Desde el punto de vista térmico, se espera una fuerte circulación del nordeste que, a medida que vaya transcurriendo la primavera y se acerca el verano, producirá intensas olas de calor húmedo, pero sin precipitaciones significativas.

Por otro lado, se mantiene el riesgo de que el sistema meteorológico patagónico se reactive por momentos, provocando irrupciones de aire polar con riesgo de heladas hasta bien entrada la primavera, en forma similar a lo ocurrido luego de las tormentas de principios de Octubre, ocasión en que se produjeron heladas locales hasta el centro de Santa Fe.

## PANORAMA DE EE.UU.



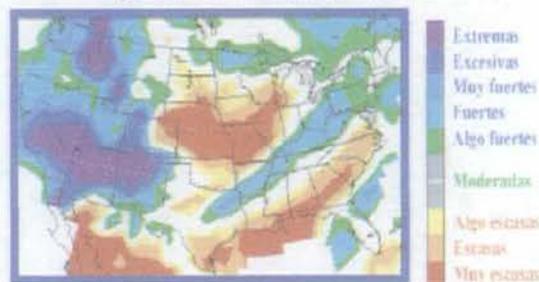
Las temperaturas estuvieron bien por debajo de lo normal en el norte y centro del área triguera y el oeste del cinturón maicero. La mayor parte de Dakota del Norte permaneció con valores inferiores a 0°C durante la mayor parte de la semana, mientras que la cobertura nival era insuficiente para proteger a los trigos recién emergidos. Al mismo tiempo, la temperatura se ubicó sobre lo normal en la Región Sudeste y la Costa Atlántica.

Las precipitaciones fueron abundantes en los Grandes Lagos y el Valle del Mississippi. En el área triguera y el este del cinturón maicero prevaleció tiempo seco.

La cosecha de maíz se encuentra casi finalizada, habiéndose completado a un ritmo similar al promedio quinquenal y con cierto adelanto respecto al año pasado. Lo mismo sucede con la cosecha de soja.

La siembra de trigo se completó en un 95 %, mientras que el 85 % de los lotes se encuentran en emergencia o más avanzados. Menos del 50 % de los lotes se encuentran en estado bueno o excelente, lo cual pone en evidencia el impacto de la sequía que avanza sobre el área de cultivo.

Perspectiva de Precipitaciones para EE.UU.  
15 al 21 de Noviembre 2003



Fuente COLA/IGES

La perspectiva para la semana próxima indica buenas precipitaciones sobre el sur del cinturón maicero, mientras que el norte y centro del mismo, así como el área de trigo de invierno continuarán recibiendo valores escasos que acentuarán la sequía.

Una potente irrupción de aire polar causará temperaturas bajo cero en el norte del área triguera y el norte del cinturón maicero.

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 14 de noviembre de 2003**

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