



## ACTUALIDAD CLIMÁTICA

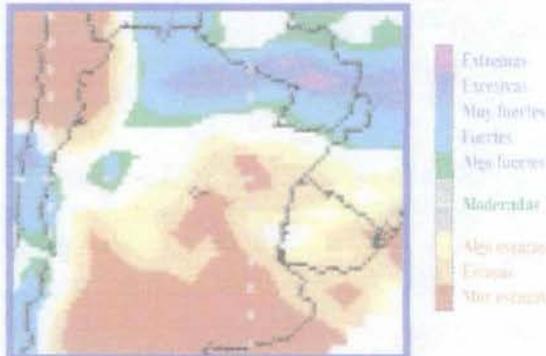


### INFORME CLIMÁTICO SEMANAL

**13 al 19 de Diciembre de 2003**

#### PERSPECTIVA A CORTO PLAZO: PRECIPITACIONES EN EL EXTREMO NORTE DEL PAÍS Y TEMPERATURAS ALGO POR DEBAJO DE LO NORMAL

Perspectiva Nacional de Precipitaciones  
13 al 19 Diciembre de 2003



Fuente: COLA/IGES

En el norte del país, el frente encontrará una atmósfera más húmeda y dará origen a algunas tormentas, que se concentrarán en el NOA y parte de la Región Chaqueña. Se registrarán temperaturas por debajo de lo normal en prácticamente todo el Territorio Nacional. El Sur de Córdoba, La Pampa y Buenos Aires experimentarán temperaturas por debajo de lo normal, en el centro del país esta disminución no será tan intensa, y en el Norte el descenso de temperaturas será marcado.

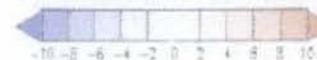
La perspectiva se iniciará con el pasaje de un frente de Pampero procedente del sudoeste que limpiará la atmósfera. Debido al aporte de aire frío causado por este proceso, las temperaturas se mantendrán por debajo de lo normal en casi todo el Territorio Nacional. Las precipitaciones cesarán dado que el frente aportará aire frío y seco, limpiando la atmósfera.

Perspectiva Térmica Nacional  
13 al 19 de Diciembre de 2003



Fuente: COLA/IGES

En °C por encima o por debajo de lo normal



Las tormentas ocurridas durante Noviembre y lo que va de Diciembre produjeron un significativo cambio en el estado de humedad de gran parte del área agrícola. Las precipitaciones se extendieron hacia el oeste de la Región Pampeana y, aunque con cierto atraso, comenzó la temporada de lluvias en el Norte del país.



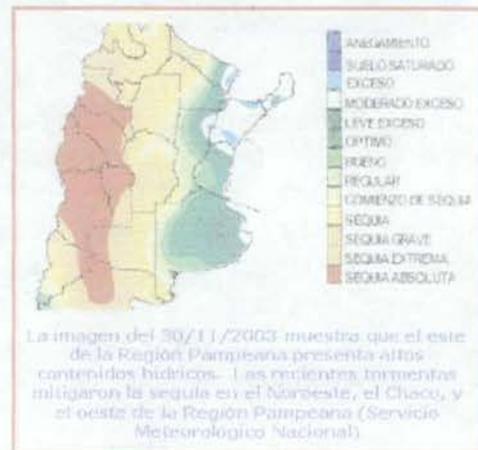
Los núcleos de tormentas se centraron sobre la Mesopotamia, las aguas del Río de la Plata, Córdoba y la Región Chaqueña irradiando su actividad hacia las zonas aledañas.

A continuación se caracterizan los estados hídricos zonales:

- 1) El Noroeste Argentino recibió lluvias moderadas a abundantes, aunque hasta el momento no fueron suficientes para mitigar la prolongada sequía que afecta a la Región.
- 2) La Región Chaqueña observó valores abundantes en su porción occidental, mientras que en sus porciones central y oriental las lluvias fueron moderadas. Se

produjo un gran alivio pero no se logró reponer totalmente las reservas de humedad de los suelos, por lo que se necesitan nuevas lluvias.

- 3) Misiones y Corrientes registraron valores menores, pero sus suelos presentan excesos debido a las lluvias anteriores.
- 4) Córdoba observó un núcleo de tormentas sobre el norte de su territorio, por lo que las lluvias ocurridas fueron muy abundantes llegando a superar los 100 mm en algunas regiones. Esto trajo un gran alivio a toda la provincia.
- 5) Santa Fe registró lluvias moderadas a abundantes en el Sur, mientras que el Norte recibió valores moderados, que repusieron la humedad adecuadamente.
- 6) Entre Ríos observó precipitaciones abundantes.
- 7) La Pampa recibió precipitaciones bastante escasas en comparación con el resto del país, por lo que el alivio no fue del todo suficiente, necesitando más lluvias.
- 8) El noroeste de Buenos Aires observó lluvias moderadas, que aliviaron la situación en forma parcial.
- 9) El centro-norte y noreste de Buenos Aires observaron lluvias abundantes, mostrando sus suelos en un estado óptimo de humedad.
- 10) El sudoeste de Buenos Aires recibió buenas lluvias que repusieron muy bien la humedad.



- 11) El sudeste de Buenos Aires observó lluvias muy abundantes generando algunas zonas con excesos hídricos.

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

En cambio la falta de humedad persiste en gran parte del Noroeste, el oeste de la Región Chaqueña, gran parte de Córdoba, La Pampa y San Luis.

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: SE DEFINE ESCENARIO



Durante los últimos meses, el fenómeno de "El Niño" completó su proceso de disipación, dando paso a condiciones neutras.

No obstante, se presenta una combinación de factores locales que determinan un nuevo escenario climático, cuyos rasgos distintivos son los siguientes:

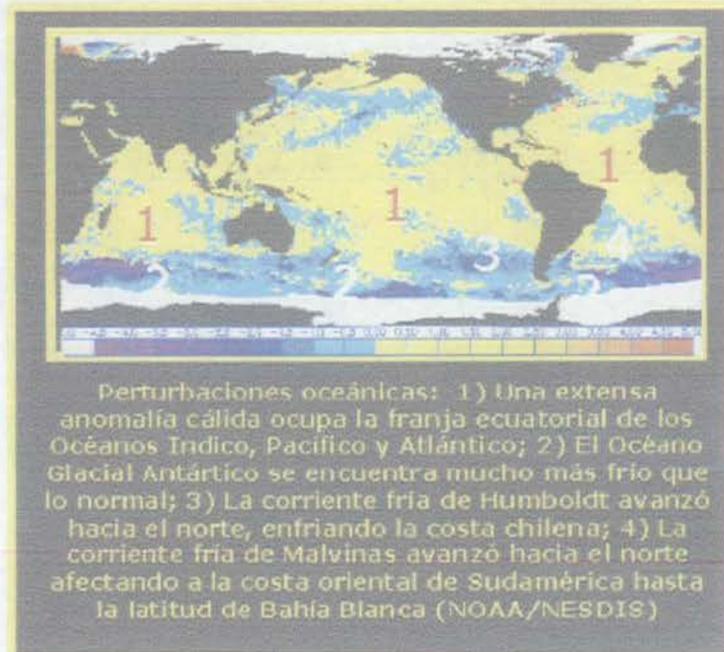
- 1) Los intensos fenómenos que provocaron las inundaciones en la Provincia de Santa Fe, dejaron instalado un sistema generador de tormentas ubicado sobre el Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina (Sistema meteorológico del litoral fluvial).
- 2) El margen occidental de la Región Pampeana 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 y la primavera estuvieron controlados 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 Noroeste, 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 acerque 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 tormentas 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.

Desde el punto de vista térmico, se espera una fuerte circulación del nordeste que, a medida que vaya transcurriendo la primavera y se acerque 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.

## FINALIZA EL SEGUIMIENTO DE EE.UU. Y COMIENZA EL DE BRASIL



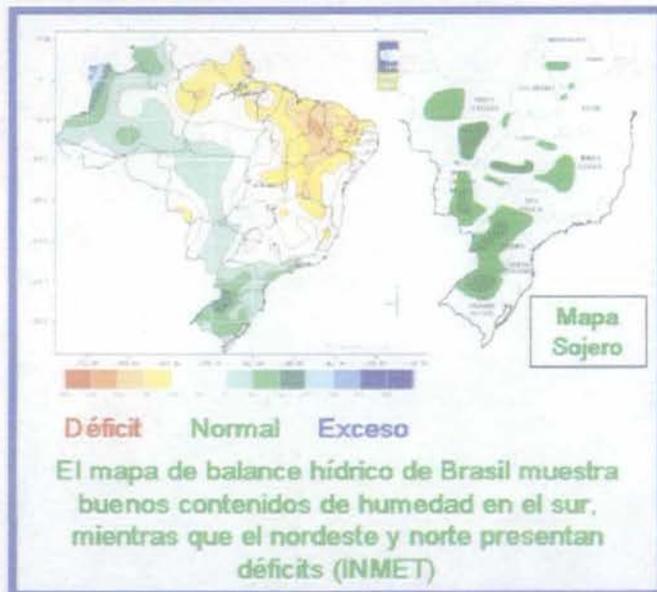
El agro norteamericano entró en su temporada de descanso, que se extenderá hasta abril del año próximo. El norte y centro del área triguera y el noroeste y centro del cinturón maicero se encuentran cubiertos de nieve, lo cual provoca un cese casi total de las labores agrícolas.

El trigo de invierno se encuentra cubierto por una capa de nieve que lo protegerá de los fríos invernales. El estado medio de los lotes registra problemas por falta de humedad. Es inferior al observado en este momento del año en 2000, 2001 y 2003, aunque

supera al registrado en 2002.

El estado hídrico de los suelos muestra un gran contraste en sentido latitudinal. El oeste del área agrícola muestra amplias zonas con sequía, que se extiende hacia el centro-norte del país. Por el contrario, el centro-sur y todo el este norteamericano exhiben excesos hídricos.

En Brasil, la primavera 2003 registró fuertes tormentas con granizo y vientos que produjeron daños en la agricultura. Las zonas más afectadas fueron el oeste y centro de la Región Sur y el litoral y centro del Estado de Sao Paulo. Por otro lado, las lluvias fueron escasas en Minas Gerais, en gran parte de Goiás y en Espírito Santo.



En la Región Nordeste las precipitaciones fueron muy desparejas, con valores muy inferiores a la media en el litoral, y algo más abundantes hacia el interior. En casi toda la Región Norte llovió por encima de la media.



Se registraron temperaturas superiores a la media, especialmente en Maranhao, Piauí y en el interior de la Región Centro-Oeste, observándose valores superiores al máximo histórico en la Región Sudeste.

El pronóstico climático para el trimestre diciembre de 2003 a febrero de 2004 indica lluvias cercanas a lo normal en la mayor parte del país, a excepción de la Región Norte que observará valores algo por encima de la media y de la Región Sur que recibirá precipitaciones algo por debajo de 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 12 de diciembre de 2003**

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