



## ACTUALIDAD CLIMÁTICA

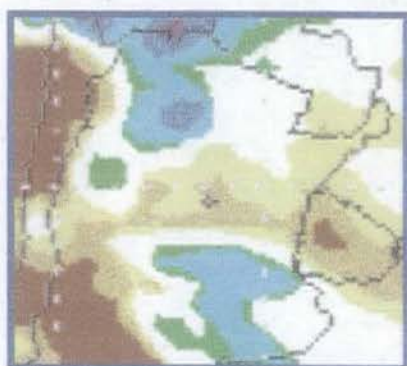


### INFORME CLIMÁTICO SEMANAL

27 de Diciembre de 2003 al 2 de enero de 2004

### PERSPECTIVA A CORTO PLAZO: TORMENTAS LOCALIZADAS Y TEMPERATURAS MODERADAS

Perspectiva Nacional de Precipitaciones  
27 de Diciembre de 2003 al 2 de enero de 2004



Fuente: GDLA/IGES

Río de La Plata, y exhibirá riesgos de tormentas severas con granizo y vientos; El segundo, lo hará sobre el Noroeste y la Región Chaqueña, y también presentará riesgos de fenómenos intensos. El resto del área agrícola recibirá precipitaciones

Posteriormente, el frente de Pampero continuará avanzando hacia el noreste, limpiando la atmósfera a su paso y provocando un moderado descenso térmico.

Se registrarán temperaturas por debajo de lo normal en prácticamente todo el Territorio Nacional, siendo más intensas en el Norte del país. La excepción será el Centro de Córdoba, Oeste de La Pampa y San Luis que experimentarán temperaturas por encima de lo normal.

La perspectiva comenzará con el choque de un frente cálido procedente del noreste y un frente de Pampero procedente del Sudoeste, los cuales se encontrarán sobre el Río de la Plata.

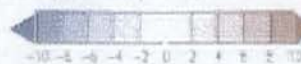
Este proceso provocará un descenso térmico, y precipitaciones de variada intensidad en casi todo el país siendo el Norte la principal región para este evento.

Los principales focos de actividad serán dos: El primero lo hará sobre las costas del

Perspectiva Térmica Nacional  
27 de Diciembre de 2003 al 2 de enero de 2004



En °C por encima o por debajo de lo normal





A partir del martes retornarán los vientos de nordeste, determinando el ascenso de la temperatura y de la humedad atmosférica. Durante el resto de la semana continuarán registrándose precipitaciones aisladas en gran parte del área agrícola.

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 el Nordeste del país, en forma menos marcada en el NOA y de manera más dispersa sobre el centro de Córdoba y el litoral fluvial y marítimo, irradiando su actividad hacia las zonas aledañas.

A continuación se caracterizan los estados hídricos zonales:

- 1) El Noroeste Argentino recibió lluvias abundantes sobre su porción nordeste, pero gran parte del área agrícola continúa sin haber recibido un alivio efectivo a la prolongada sequía que afecta a la Región.
- 2) La Región Chaqueña observó valores muy abundantes pero muy concentradas en su porción oriental, que presenta fuertes excesos. En cambio, las reservas hídricas del Oeste Chaqueño son algo escasas por lo que se necesitan nuevas lluvias, mientras que el centro se encuentra en condiciones normales.
- 3) Misiones y Corrientes registraron valores muy abundantes, por lo que sus suelos presentan excesos hídricos.
- 4) Córdoba observó tormentas sobre el norte y centro de su territorio, por lo que las lluvias ocurridas fueron abundantes. Esto trajo alivio a toda la zona. Mientras que para el Oeste y Sur de la provincia se requieren nuevas lluvias.
- 5) Santa Fe registró lluvias moderadas en el Sur, mientras que el Norte recibió valores abundantes, que repusieron la humedad adecuadamente en casi toda su extensión, mostrando algunas áreas con excesos en el Noreste de la provincia.
- 6) Entre Ríos observó precipitaciones moderadas, presentando suelos en estado óptimo.
- 7) La Pampa recibió precipitaciones bastante escasas y desparramadas en comparación con el resto del país, por lo que el alivio fue insuficiente, necesitando prontas lluvias, debido a la falta de humedad que presentan sus suelos.

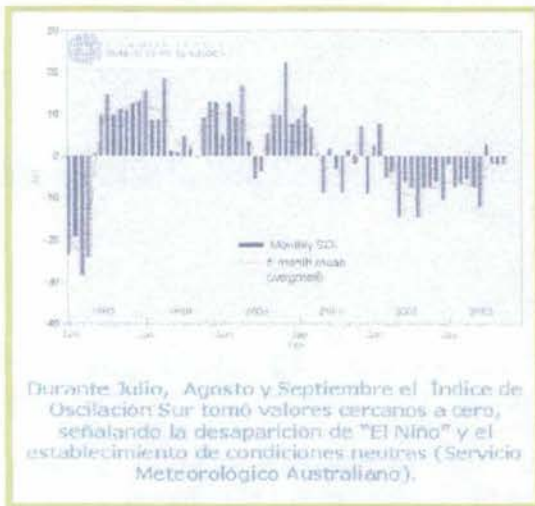


- 8) El noroeste de Buenos Aires observó lluvias moderadas, que aliviaron la situación, pero sin normalizarla del todo, por lo que se requieren nuevas lluvias.
- 9) El centro-norte y nordeste de Buenos Aires observaron lluvias moderadas, mostrando sus suelos en un estado óptimo de humedad.
- 10) El sudoeste de Buenos Aires recibió lluvias que repusieron en parte la humedad de los suelos, pero se necesitan mayores aportes.
- 11) El sudeste de Buenos Aires observó lluvias abundantes generando algunas zonas con moderados 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 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.

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: UN ESCENARIO DEFINIDO



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:

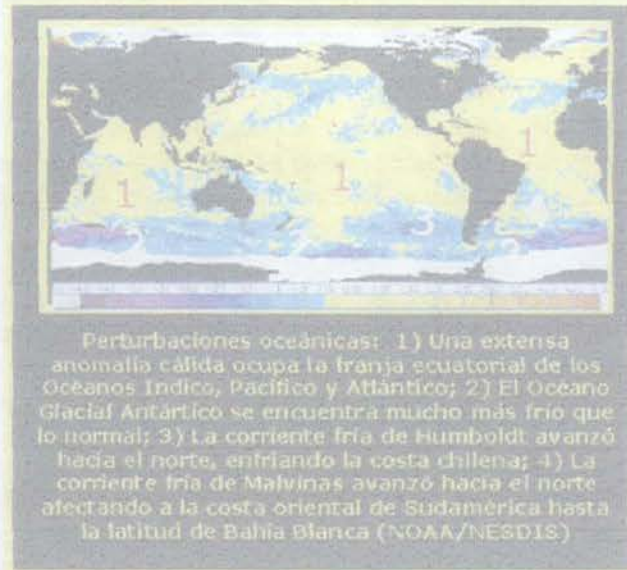
- 1) Los intensos fenómenos que provocaron las inundaciones en la Provincia de Santa Fe, dejaron instalado un sistema generador de tormentas ubicado sobre el Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina (Sistema meteorológico del litoral fluvial).
- 2) El margen occidental de la Región Pampeana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

Los indicadores disponibles señalan que durante el verano se incrementará la actividad 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 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.



## PANORAMA DE BRASIL



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.

La perspectiva para la semana próxima indica lluvias moderadas a escasas en Río Grande do Sul y moderadas sobre el resto del Sur Brasileño. Dado que las zonas sojeras de Río Grande do Sul, Matto Grosso do Sul, Santa Catarina, Paraná y Sao Paulo poseen buenas reservas, los valores a recibirse resultarán suficientes para mantener un buen estado de los lotes.

Las zonas sojeras situadas más al norte, en Matto Grosso, Goias y Minas Gerais también recibirán valores moderados a escasos con una desuniforme distribución espacial, pero como sus reservas hídricas son algo escasas se correrá el riesgo de que se acentúen los déficits que afectan a algunas áreas.

Desde el punto de vista térmico se esperan valores templado cálidos, algo inferiores a lo normal, en las zonas del sur donde las lluvias serán abundantes, mientras que más al norte, donde las precipitaciones serán más bien escasas, se registrarán niveles superiores a lo normal.

La combinación de temperaturas cálidas pero moderadas, unidas a precipitaciones espaciadas a intervalos semanales viene dando buenas condiciones para que se produzcan ataques de roya asiática, de manera que, de no mediar una decidida acción terapéutica, podrían presentarse ataques de consideración.

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 26 de diciembre de 2003**



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