



# **XXII FORO REGIONAL DE PERSPECTIVA CLIMÁTICA PARA EL SUDESTE DE SUDAMERICA**

## **Mayo, junio y julio de 2005**

Buenos Aires – Argentina  
4 y 5 de mayo de 2005

### **INFORME FINAL**

Con el auspicio de la Organización Meteorológica Mundial, durante los días 4 y 5 de mayo de 2005 tuvo lugar en la ciudad de Buenos Aires, Argentina, en la sede del Servicio Meteorológico Nacional, el XXII Foro Regional de Perspectiva Climática para el Sudeste de Sudamérica. Durante el mismo fue elaborada, por consenso, la previsión climática para el trimestre mayo-junio-julio de 2005 para la región sudamericana que se extiende al este de Los Andes, entre las latitudes de 20°S y 40°S.

La previsión climática fue elaborada por los técnicos e investigadores del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) de Argentina, el Instituto Nacional de Meteorología (INMET) y Centro de Previsión del Tiempo y Estudios Climáticos (CPTEC) de Brasil, la Dirección

Nacional de Meteorología (DNM) y la Universidad de la República de Uruguay y la Dirección Nacional de Meteorología e Hidrología de Paraguay (DMH-DINAC).

## **METODOLOGÍA**

Los técnicos e investigadores analizaron el estado actual de las condiciones climáticas y oceánicas globales y sus consecuencias para el Sudeste de Sudamérica. Los principales factores considerados fueron:

- El análisis de los campos de precipitación y temperatura de los últimos tres meses;
- El análisis de la temperatura de la superficie del mar (TSM) para el mes de abril de 2005, así como también las tendencias de las anomalías de TSM en los océanos Pacífico Tropical y Atlántico;
- Las condiciones atmosféricas predominantes desde el mes de marzo;
- Los resultados de los modelos dinámicos y estadísticos de previsión climática del CPTec/INPE, IRI, NCEP, entre otros.
- Fueron considerados, además, aspectos dinámicos y físicos del clima.

El consenso se basó en los resultados de los modelos climáticos experimentales y en los estudios sobre la variabilidad climática realizados para la región del MERCOSUR. Debe tenerse en cuenta que estas predicciones climáticas se refieren a condiciones medias durante el período en cuestión y no contemplan detalles de eventos de escala intraestacional como los movimientos y la intensidad de sistemas frontales, de masa de aire, vórtices ciclónicos, bloqueos y otros condicionantes del tiempo que producen aumento o disminución de la precipitación y de la temperatura, todos ellos de corta duración.

## **PERSPECTIVA**

Se consideró la actual situación de anomalías no significativas de las temperaturas de la superficie del Océano Pacífico ecuatorial, por lo tanto, la ausencia de esta señal sobre el clima de la región. También se consideraron las anomalías positivas de temperaturas de la superficie del océano Atlántico sudoccidental. Tomando en cuenta todos estos factores, a través de las metodologías mencionadas, los técnicos presentaron la previsión de temperatura y precipitación en términos probabilísticos, designando tres categorías de probabilidades, caracterizados por los terciles de la distribución histórica de los elementos mencionados.

Dada la condición probabilística de estas previsiones y teniendo en cuenta la variabilidad espacial y temporal de los parámetros considerados, se recomienda a los usuarios de estos pronósticos que, para mayor información, se pongan en contacto con las Instituciones participantes.

## **PERSPECTIVA DE PRECIPITACIÓN: Mapa N°1**

Región I: Comprende el este de la región sur del Brasil, este del Estado de Sao Paulo y litoral atlántico de la República Oriental del Uruguay. Se consideran los terciles central y superior como más probables.

Región II: Comprende la región oriental, noreste y bajo Chaco del Paraguay, resto de Sao Paulo, sur de Mato Grosso do Sul, Río de Janeiro, sur de Minas Gerais, extremo sur de Espírito Santo, centro y oeste de la República Oriental del Uruguay, Mesopotamia, este de las provincias de Formosa, Chaco y Santa Fe y noreste de la provincia de Buenos Aires de Argentina. Se considera el tercil central como el más probable.

Región III: Comprende norte y centro de la región occidental del Paraguay, y oeste de Chaco, de Formosa, de Santa Fe, este de Cuyo, región central y noroeste y sur de la provincia de Buenos Aires de Argentina. Se consideran los terciles central e inferior como más probables.

Región IV: Comprende el noroeste de la Argentina. Se considera el tercil central como el más probable.

Región V: Comprende el oeste de Cuyo en Argentina. Se considera el tercil central como el más probable.

## **PERSPECTIVA DE TEMPERATURA: Mapa N°2**

Región I: Comprende la región centro-sur del Brasil, la región oriental, noreste y bajo Chaco del Paraguay, este de la provincia de Formosa y Mesopotamia de Argentina y todo el Uruguay. Se considera el tercil central como el más probable.

Región II: Comprende norte y centro de la región occidental del Paraguay y noroeste de la provincia de Formosa en Argentina. Se considera el tercil superior como el más probable.

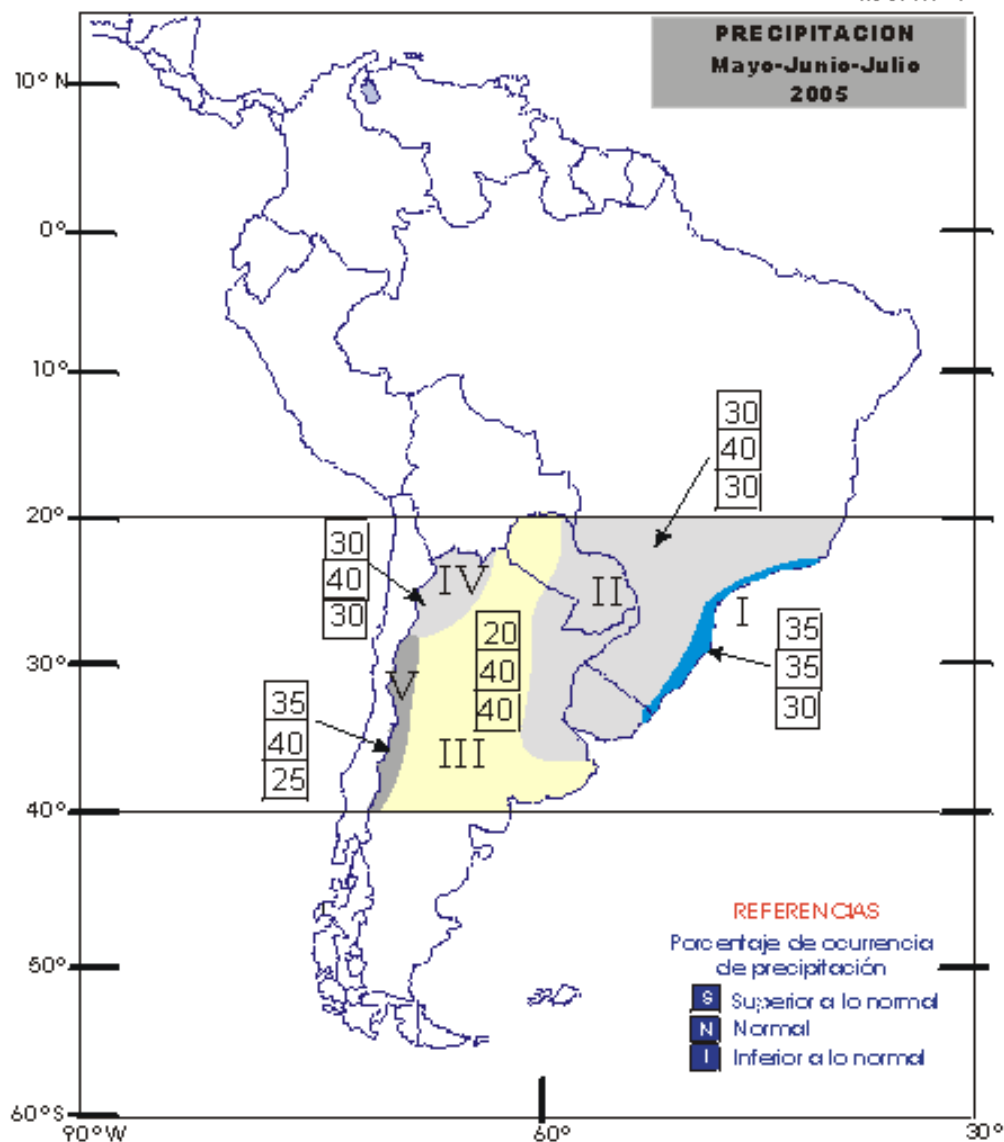
Región III: Comprende el resto de la provincia de Formosa, zona central y norte de la provincia de Buenos Aires en Argentina. Se considera el tercil central como el más probable.

Región IV: Comprende la provincia de La Pampa y sur de Buenos Aires en Argentina. Se considera el tercil inferior como el más probable.

Región V: Comprende el noroeste y Cuyo en Argentina. Se considera el tercil central como el más probable.

XXII FORO REGIONAL DE PERSPECTIVA CLIMATICA PARA EL SUDESTE DE SUDAMERICA  
 Buenos Aires, Argentina 4 y 5 de mayo de 2005.

MAPA N° 1



XXII FORO REGIONAL DE PERSPECTIVA CLIMATICA PARA EL SUDESTE DE SUDAMERICA  
 Buenos Aires, Argentina 4 y 5 de mayo de 2005.

MAPA N° 2

