



XXV FORO REGIONAL DE PERSPECTIVA CLIMÁTICA PARA EL SUDESTE DE SUDAMERICA

Octubre - Noviembre - Diciembre 2006

Asunción, Paraguay

27 y 28 de septiembre de 2006

Durante los días 27 y 28 de setiembre de 2006, se realizó el XXV Foro Regional de Perspectiva Climática para el Sudeste de Sudamérica, en la sede de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay). Durante el evento fue elaborado en forma consensual la previsión climática para el trimestre octubre-noviembre-diciembre 2006, para la región sudamericana que se extiende al este de Los Andes, entre las latitudes de 20°S y 40°S.

Este Foro fue organizado por la Dirección de Meteorología de la DINAC y la Facultad Politécnica (FPUNA), patrocinado por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el apoyo de CAPECO (Cámara Paraguaya de Cereales y Oleaginosas).

La previsión fue elaborada por técnicos e investigadores de los Servicios Meteorológicos de la región del MERCOSUR: Instituto Nacional de Meteorología (INMET-Brasil), Servicio Meteorológico Nacional (SMN-Argentina), Dirección Nacional de Meteorología (DNM-Uruguay), Dirección de Meteorología e Hidrología (DMH -Paraguay), Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC/INPE-Brasil).

METODOLOGIA

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

Los campos de precipitación y temperatura de los últimos tres meses, presentados por el INMET (Brasil), SMN (Argentina), DNM (Uruguay) y DMH (Paraguay);

La temperatura superficial del mar (TSM) del mes de agosto de 2006, así como las tendencias de las anomalías de la TSM en los océanos Pacífico Tropical y Atlántico subtropical, presentados por el CPTEC/INPE (Brasil);

La configuración de los campos atmosféricos en el período de mayo a agosto de 2006 y los primeros días de septiembre;

Los modelos dinámicos y estadísticos de previsión climática del CPTEC/INPE y del International Research Institute for Climate Prediction (IRI).

Aspectos dinámicos y físicos del clima a partir de las observaciones recientes.

El consenso se basó en los resultados de los modelos climáticos experimentales y en los estudios sobre la variabilidad climática realizados por 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 en general de corta duración.

PERSPECTIVA

Las anomalías positivas de la temperatura de la superficie del mar y los parámetros atmosféricos y oceánicos del Pacífico Tropical indican en este momento condiciones típicas de desarrollo de un evento “**El Niño**”.

Los técnicos e investigadores presentaron los pronósticos 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 estos pronósticos y teniendo en cuenta la variabilidad espacial y temporal de los parámetros considerados, se recomienda a los usuarios de estos productos, que para mayor información, se pongan en contacto con las Instituciones participantes.

PRONOSTICO DE LA PRECIPITACION (Mapa N° 1)

Región I: Comprende oeste de Neuquén, centro-oeste de Cuyo, noroeste argentino, centro sur del litoral fluvial argentino, Chaco paraguayo, centro de Mato Grosso do Sul, extremo sureste de Rio Grande do Sul, y la mayor parte de Uruguay: 30% de probabilidad en tercil superior, 40% de probabilidad en el tercil central y 30% de probabilidad en el tercil inferior. Esto indica una tendencia de precipitaciones en torno a lo normal.

Región II: Comprende la región central de Argentina, Provincia de Buenos Aires y extremo norte de Rio Negro: 20% de probabilidad en el tercil superior, 40% de probabilidad en el tercil central y 40% de probabilidad en el tercil inferior. Esto indica una tendencia de precipitaciones normales o inferiores a lo normal.

Región III: Comprende el bajo Chaco y la región Oriental del Paraguay, todos los estados del sur de Brasil (Paraná, Santa Catarina y Río Grande do Sul), norte del litoral fluvial argentino y extremo norte y noreste del Uruguay: 35% de probabilidad tercil superior, 40% de probabilidad en el tercil central y 25% de probabilidad en el tercil inferior. Esto indica una tendencia de precipitaciones normales a superiores a lo normal.

Región IV: Comprende el este de Mato Grosso do Sul, Estado de San Pablo, Rio de Janeiro, sur de Minas Gerais y sur de Espirito Santo: 25% de probabilidad en el tercil superior, 40% de probabilidad en el tercil central y 35% de probabilidad en el tercil inferior. Esto indica una tendencia de precipitaciones normales a ligeramente inferiores a lo normal.

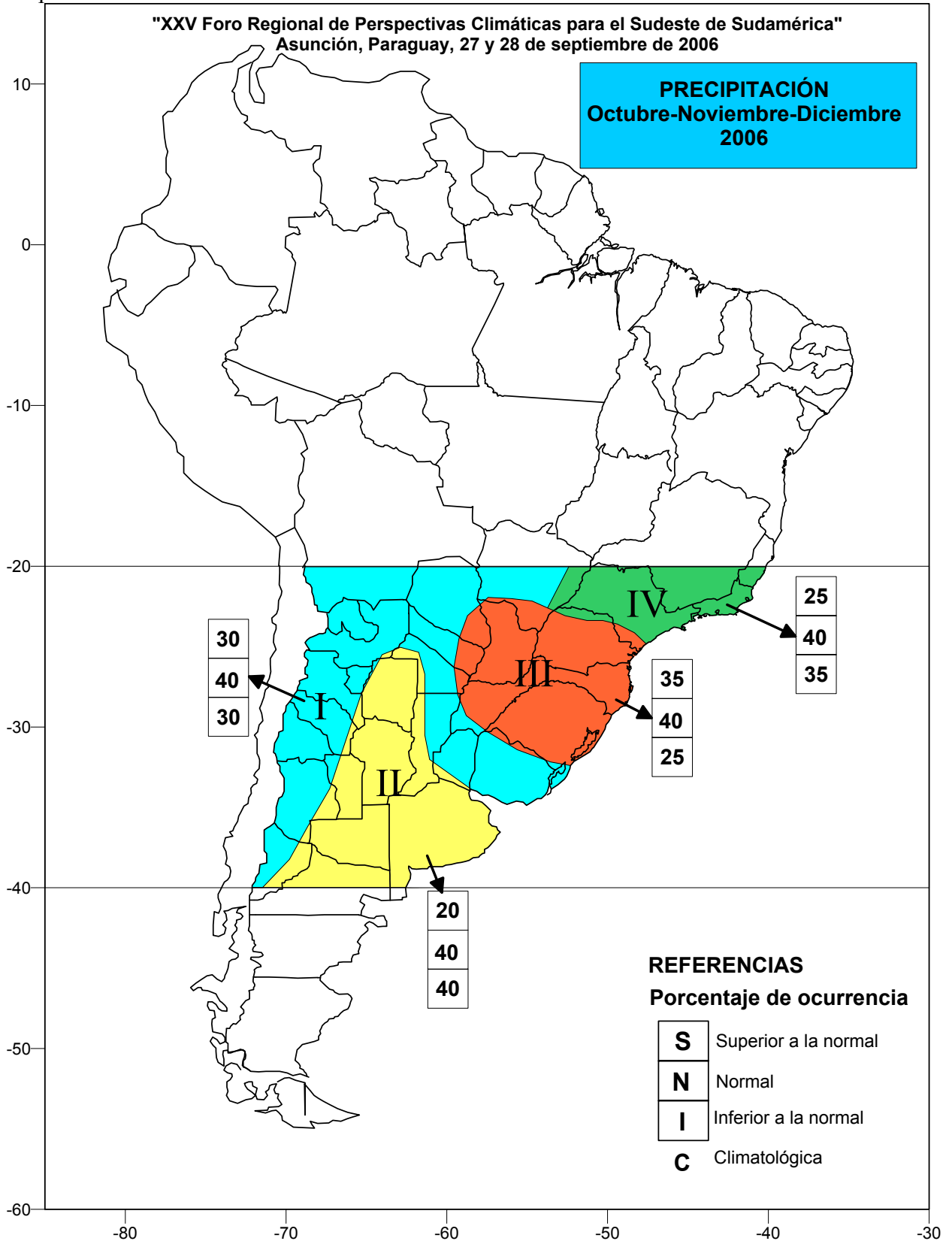
PRONOSTICO DE LA TEMPERATURA (Mapa N° 2)

Región I: Comprende el noroeste argentino y norte de Cuyo: 45% de probabilidad en el tercil superior, 35% de probabilidad en el tercil central y 20% de probabilidad en el tercil inferior. Esto indica una tendencia de temperatura superior a la normal.

Región II: Comprende sur de Minas Gerais y Espirito Santo, Rio de Janeiro, Sao Paulo, centro y sur de Mato Grosso do Sul, todo Paraguay y la mayor parte del noreste y centro argentino: 40% de probabilidad en el tercil superior, 35% de probabilidad en el tercil central y 25% de probabilidad en el tercil inferior. Esto indica una tendencia de temperatura normal a superior a la normal.

Región III: Comprende todos los estados del sur de Brasil (Paraná, Santa Catarina y Río Grande do Sul), todo Uruguay, este del litoral fluvial argentino y litoral atlántico de la provincia de Buenos Aires: 30% de probabilidades el tercil superior, 40% de probabilidad en el tercil central y 30% de probabilidad en el tercil inferior. Esto indica una tendencia en torno de lo normal.

Mapa N° 1



Mapa N° 2

