



XXIII FORO REGIONAL DE PERSPECTIVA CLIMÁTICA PARA EL SUDESTE DE SUDAMERICA

Noviembre-Diciembre 2005 -Enero 2006

Montevideo – Uruguay
18 y 19 de octubre de 2005

INFORME FINAL

Con el auspicio de la Organización Meteorológica Mundial, durante los días 18 y 19 de octubre de 2005 tuvo lugar en la ciudad de Montevideo, Uruguay, el XXIII Foro Regional de Perspectiva Climática para el Sudeste de Sudamérica. Durante el mismo fue elaborada, por consenso, la perspectiva climática para el trimestre noviembre-diciembre de 2005 y enero de 2006 para la región sudamericana que se extiende al este de los Andes, entre las latitudes de 20°S y 40°S.

La perspectiva climática fue elaborada por los técnicos e investigadores del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) de Argentina, el Instituto Nacional de Meteorología (INMET) 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 evolución de la temperatura de la superficie del mar (TSM) para los últimos meses, 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 setiembre;
- 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 perspectivas 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 central y débiles anomalías negativas sobre la costa sudamericana ecuatorial. Determinando un estado neutro del fenómeno ENSO, que marca la ausencia de una señal significativa del mismo, que afecte el clima de la región. También se consideró la posible incidencia de las anomalías positivas de temperaturas de la superficie del océano Atlántico sudoccidental. Tomando en cuenta estos factores, a través de las metodologías mencionadas, los técnicos presentaron la perspectiva de precipitación y temperatura 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 perspectivas y teniendo en cuenta la variabilidad espacial y temporal de los parámetros considerados, se recomienda a los usuarios de este producto, que para mayor información, se pongan en contacto con las Instituciones participantes en este evento.

PERSPECTIVA DE PRECIPITACIÓN: Mapa N°1

Región I: Comprende la región del Chaco Paraguayo y la zona norte de la Región Oriental de Paraguay; Mato Grosso do Sul en Brasil; este de la provincia de Salta, Santiago del Estero, norte de Córdoba y oeste de las provincias de Formosa, Chaco y Santa Fe en Argentina. Se consideran los terciles central e inferior como más probables.

Región II: Comprende la región centro, sur y este de la Región Oriental de Paraguay; centro y norte del litoral fluvial en Argentina; oeste de los Estados de Paraná y Santa Catarina, noroeste y oeste del Estado de Río Grande do Sul en Brasil y región norte de Uruguay. Se considera el tercil central como el más probable, con un leve sesgo hacia el tercil inferior.

Región III: Comprende sur del litoral fluvial, sur de la provincia de Córdoba , este de la provincia de La Pampa y provincia de Buenos Aires, en Argentina; región sur de Uruguay; los de Estados de Río de Janeiro, Sao Paulo, centro y este de Paraná y Santa Catarina, este de Río Grande do Sul, en Brasil. Se considera el tercil central como el más probable.

Región IV: Comprende la región Noroeste de Argentina, Cuyo, oeste de la provincia de La Pampa y norte de la provincia de Neuquén en Argentina. Se considera el tercil central como el más probable, con sesgo hacia el tercil superior.

PERSPECTIVA DE TEMPERATURA: Mapa N°2

Región I: Comprende la región Noroeste de Argentina, norte de Córdoba, Santiago del Estero, Chaco, Formosa y noroeste de Santa Fe en Argentina; Región Occidental (Chaco Paraguayo) en Paraguay. Se consideran los terciles central y superior como los más probables.

Región II: Comprende norte y centro del litoral fluvial y centro-oeste de Santa Fe en Argentina; región noroeste de Uruguay; oeste de Río Grande do Sul y Mato Grosso do Sul en Brasil; la Región Oriental de Paraguay. Se considera el tercil central como el más probable, con sesgo hacia el tercil superior.

Región III: Comprende el Estado de Río de Janeiro, Sao Paulo, Paraná, Santa Catarina y norte, centro y sur de Río Grande do Sul en Brasil; región este y sureste de Uruguay. Se considera el tercil superior como el más probable.

Región IV: Comprende la región de Cuyo, norte de Neuquén, La Pampa, Buenos Aires, sur de Córdoba y del litoral fluvial en Argentina; región centro, sur y suroeste de Uruguay. Se considera el tercil central como el más probable.



