



“XXXII FORO REGIONAL DE PERSPECTIVA CLIMÁTICA PARA EL SUDESTE DE SUDAMÉRICA”

JULIO – AGOSTO – SETIEMBRE DE 2010

Porto Alegre, Brasil
23 y 24 de junio de 2010

Durante los días 23 y 24 de junio de 2010 se llevó a cabo el XXXII Foro Regional de Perspectiva Climática para el Sudeste de Sudamérica, en la Federación de Agricultores do Rio Grande do Sul (FARSUL), en la ciudad de Porto Alegre. Durante el evento se elaboró, en forma consensuada, la previsión climática para el trimestre julio-agosto-setiembre 2010 para la región sudamericana que se extiende al este de Los Andes, entre las latitudes 20°S y 40°S.

Este Foro fue organizado por El Instituto Nacional de Meteorología (INMET) de Brasil, patrocinado por la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

La previsión fue elaborada por técnicos e investigadores de los Servicios Meteorológicos de la región: Instituto Nacional de Meteorología (INMET-Brasil), Dirección Nacional de Meteorología (DNM-Uruguay), Dirección de Meteorología e Hidrología (DMH - Paraguay), Servicio Meteorológico Nacional (SMN-Argentina), Instituto Tecnológico SIMEPAR, Universidad Federal de Pelotas (UFPel) y el Centro de Previsao de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC).

METODOLOGÍA

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, temperatura en la región y de concentración de hielo en la Antártida de los últimos tres meses, presentados por el INMET (Brasil), SMN (Argentina), DNM (Uruguay), SIMEPAR (Brasil), UFPel (Brasil) y DMH (Paraguay);
- La temperatura superficial del mar (TSM) del mes de mayo e inicio de junio de 2010, así como las tendencias de las anomalías de la TSM en los océanos Pacífico tropical y Atlántico subtropical;
- La configuración de los principales campos atmosféricos de mayo de 2010;
- Los modelos dinámicos y estadísticos de previsión climática del International Research Institute for Climate and Society (IRI), del Centro Europeo (ECMWF), del Meteofrance, del UKMetOff, del Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET), del INMET, de la Universidad Federal de Pelotas de Brasil, del Centro de Previsión del Tiempo y del Clima (CPTEC/INPE), DMH.

También fueron considerados 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 para la región de previsión. Se debe tener en cuenta que las previsiones climáticas se refieren a condiciones medias durante el periodo analizado y no contemplan detalles de los eventos de escala intra-estacional, la entrada e intensidad de sistemas frontales, de masas de aire polar, vórtices ciclónicos, bloqueos y otras condicionantes del tiempo que producen aumento o disminución de la precipitación y la temperatura, todos ellos de corta duración. A tal fin, se recomienda a los usuarios consultar los pronósticos diarios del tiempo.

PERSPECTIVA

En términos de diagnóstico, tanto las condiciones oceánicas como atmosféricas en el Océano Pacífico Ecuatorial muestran una fase Neutra del fenómeno El Niño - Oscilación del Sur (ENOS). El Índice de Oscilación Sur (IOS) ha sido positivo desde abril. A su vez, las anomalías de la temperatura superficial del mar (TSM) en el Océano Pacífico ecuatorial central y oriental muestran ligeras anomalías negativas en el último mes.

Las perspectivas de los modelos oceánicos para los próximos meses, indican la posibilidad de una fase Fría del fenómeno El Niño, con una anomalía prevista para la región Niño 3.4 que podría estar alrededor de -1.5°C en el trimestre julio-agosto-setiembre de 2010.

Los técnicos e investigadores presentaron los pronósticos de temperatura y precipitación en términos probabilísticos, designando tres categorías de probabilidades (por encima de la normal, normal o por debajo de ella) obtenidas de la distribución histórica de las variables mencionadas.

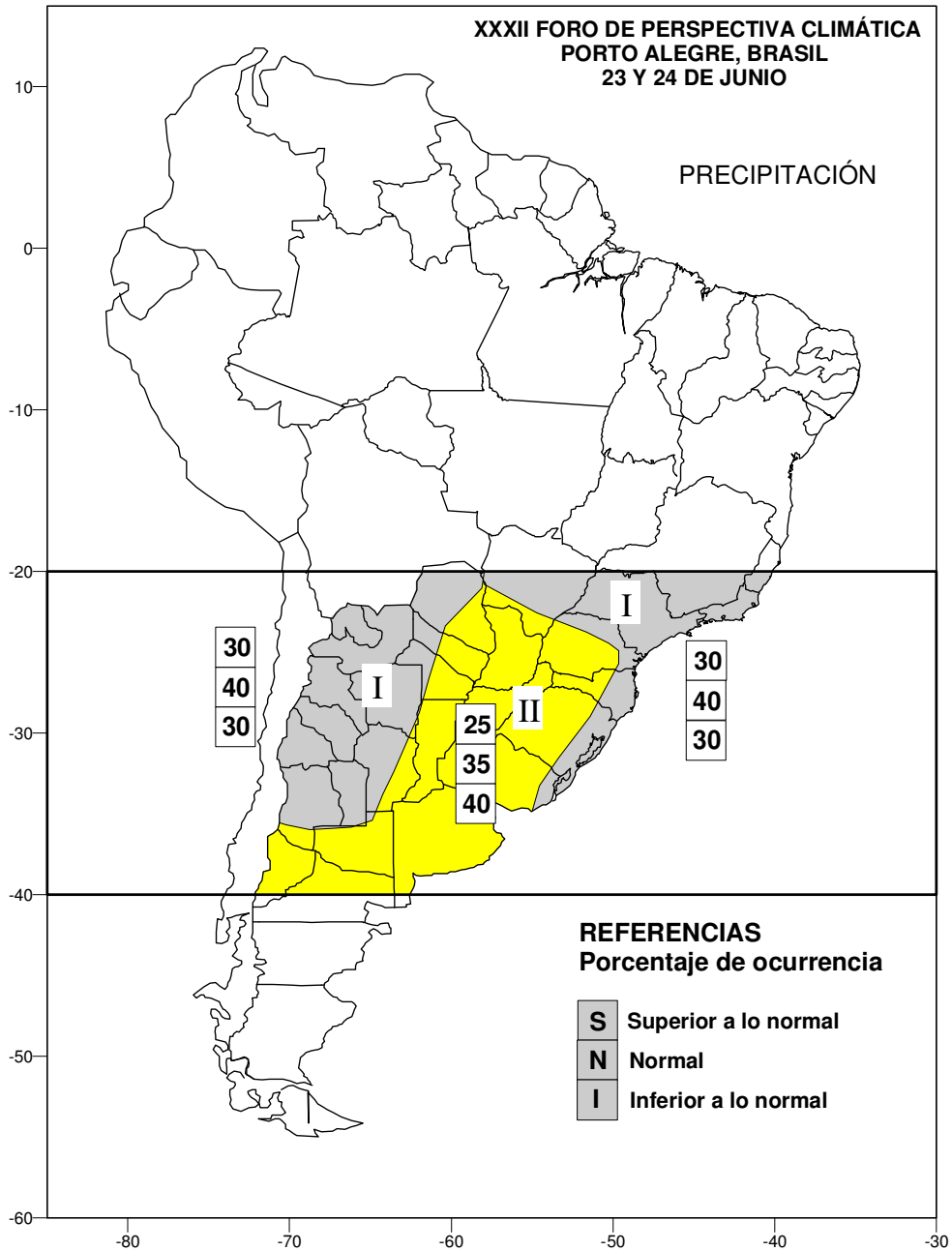
Dada la condición probabilística de estos pronósticos, y teniendo en cuenta la variabilidad espacial y temporal de los parámetros considerados, se recomienda a los usuarios de estos productos que, para mayor información, se pongan en contacto con las Instituciones participantes.

a) PRONÓSTICO DE LA PRECIPITACIÓN (Mapa N° 1)

Región I. Comprende la región de Cuyo y Noroeste argentino en Argentina, norte y oeste del Chaco paraguayo en Paraguay, norte de Paraná, la región Sudeste y litoral de la región Sur de Brasil, sureste de Uruguay: 30% de probabilidad de que la precipitación esté en el tercil superior, 40% en el tercil central y 30% de probabilidad en el tercil inferior. Es decir, esto indica una tendencia de precipitación normal.

Región II. Comprende Litoral, Pampa Húmeda y norte de de la Patagonia en Argentina, sureste del chaco paraguayo y la región Oriental de Paraguay, centro oeste de la región Sur de Brasil y sur de Matto Grosso do Sul y Uruguay exceptuando la región sudeste: 25% de probabilidad de que la precipitación esté en el tercil superior, 35% de probabilidad que esté en el tercil central y 40% en el tercil inferior. Es decir, esto indica una tendencia de precipitación inferior a la normal a normal.

Mapa 1



b) PRONÓSTICO DE LA TEMPERATURA (Mapa N° 2)

Región I. Comprende noroeste argentino, Cuyo, provincias de La Pampa y Buenos Aires de Argentina, norte del Chaco paraguayo en Paraguay, región Sudeste de Brasil, sur y sureste de Uruguay: 30% de probabilidad de que la temperatura esté en el tercil superior, 40% de probabilidad en tercil central y 30% de probabilidad en el tercil inferior. Es decir, esto indica una tendencia de temperatura dentro del rango normal.

Región II. Comprende Mesopotamia, región Chaqueña, Santa Fe y este de la provincia de Córdoba en Argentina, centro y sur del Chaco paraguayo, la región Oriental de Paraguay, región Sur y sur de Mato Grosso do Sul en Brasil, todo Uruguay excepto región sur y Litoral este: 25% de probabilidad de que la temperatura esté en el tercil superior, 35% de probabilidad en el tercil central y 40% de probabilidad en el tercil inferior. Es decir, esto indica una tendencia de temperatura inferior a la normal a normal.

Región III. Comprende el extremo noroeste de la Patagonia en Argentina: 35% de probabilidad de que la temperatura esté en el tercil superior, 40% de probabilidad que esté en el tercil central y 25% de probabilidad en el tercil inferior. Es decir, esto indica una tendencia de temperatura normal a superior a la normal.

Mapa 2

