

VI Foro de Predicción Climática en la República Mexicana

Aguascalientes, Ags. México, 16 de abril de 2004.

Perspectivas climáticas para el verano 2004 (Junio-Julio-Agosto-Septiembre)

En los primeros meses del año la temperatura del mar en el Pacífico ecuatorial del este se mantuvo neutral y se espera que continúe en dichas condiciones hasta el primer semestre de 2004. Las condiciones prevalecientes indican que durante la próxima estación de lluvias no se tendrá la presencia de El Niño o La Niña, por lo que el clima en México estará modulado por otros factores de escala global, regional y/o local. Es importante notar que en ausencia de El Niño o La Niña (condiciones neutrales) las predicciones exhiben mayor incertidumbre.

Para la elaboración del presente consenso se consideraron las predicciones del Instituto Internacional para la Investigación en Predicción Climática (IRI), del Modelo Termodinámico del Clima de la UNAM (MTC), del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) y del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP). Sobre el clima de verano durante 2004 se concluyó lo siguiente:

PRECIPITACIÓN

En la escala estacional (jun-jul-ago) las predicciones del IRI y del MTC indican que las lluvias se esperan cercanas a lo normal en todo el país, excepto en la Península de Yucatán, donde se esperan lluvias por arriba de lo normal.

En la escala mensual se tiene consenso entre las predicciones del SMN y el INIFAP en las regiones mencionadas a continuación. En las áreas no mencionadas se esperan condiciones cercanas a lo normal.

Junio. Se espera lluvia *por debajo de lo normal* en la Península de Baja California y el extremo noroeste de Sonora, sur de Nuevo León y Tamaulipas, así como en Yucatán. La lluvia se pronostica por arriba de lo normal a lo largo de la costa del Pacífico desde Sonora hasta Jalisco y parte de Michoacán, al igual que en Tabasco, el norte de Chiapas y en regiones aisladas del norte del país.

Julio. Se tiene consenso sobre lluvias por debajo de lo normal en Tamaulipas. Lluvias por arriba de lo normal en porciones de Sonora, Chihuahua, norte de Sinaloa y donde colindan los estados de Coahuila, Nuevo León y Zacatecas, al igual que en secciones costeras en el Istmo de Tehuantepec. No se tienen elementos suficientes para establecer cómo se espera la canícula durante julio y agosto.

Agosto. Lluvia *por debajo de lo normal* en la Península de Baja California, noroeste de Sonora y centro y sur de Tamaulipas. *Por arriba de lo normal* en el centro de Chihuahua, la zona limítrofe entre Coahuila y Nuevo León, así como en secciones de Zacatecas y San Luis Potosí, Tabasco, Chiapas y el norte de la Península de Yucatán.

Septiembre. Durante este mes se tiene consenso sobre lluvias *por debajo de lo normal* a escala nacional, con excepción de Baja California Norte y secciones de Coahuila y Nuevo León. Lluvias *por arriba de lo normal* en el norte de la Península de Yucatán.

TEMPERATURA

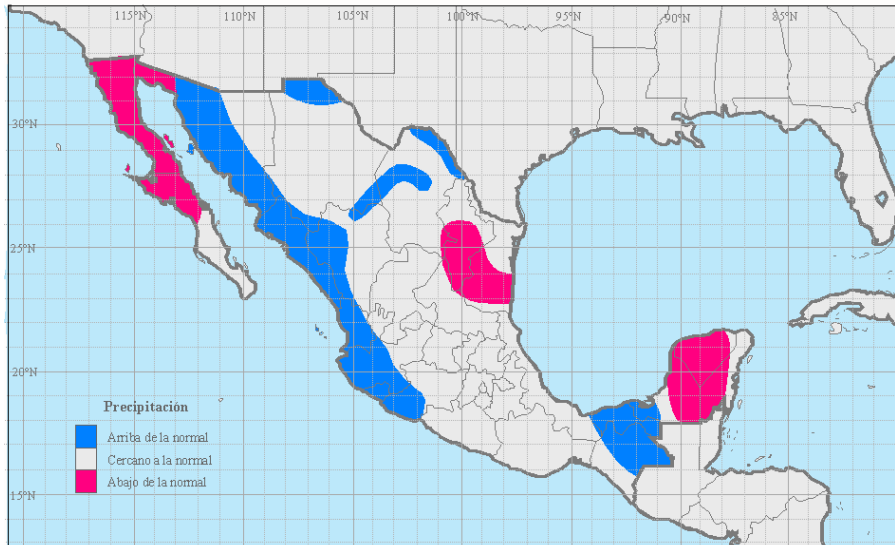
Los pronósticos del IRI y del MTC indican que durante todo el verano la temperatura será ligeramente por arriba de lo normal en todo el territorio nacional.

El VI Foro de Predicción Climática en México fue organizado por el INIFAP Aguascalientes.

Fig. 1. Consenso de perspectivas climáticas para la República Mexicana durante el verano de 2004 (Elaboración de mapas cortesía de CFE)

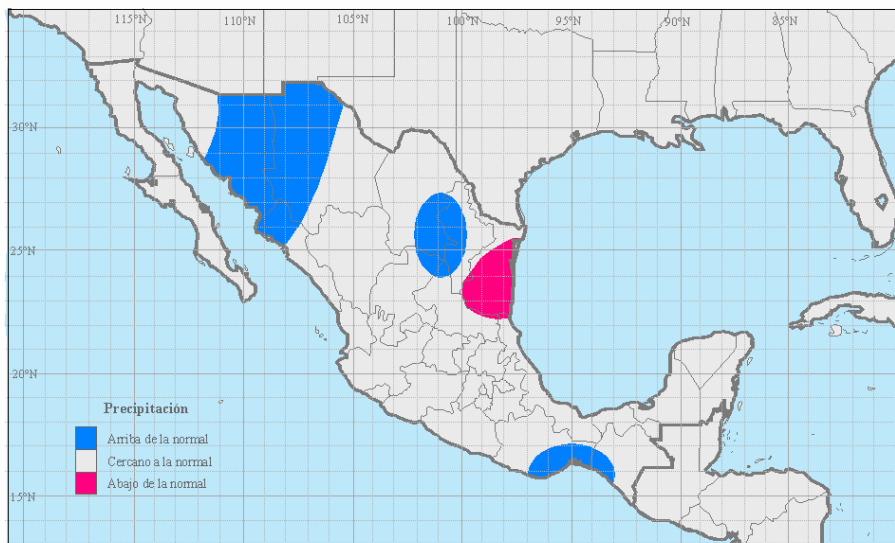
Perspectivas Climáticas para Junio del 2004

VI Foro de Predicción Climática en la República Mexicana



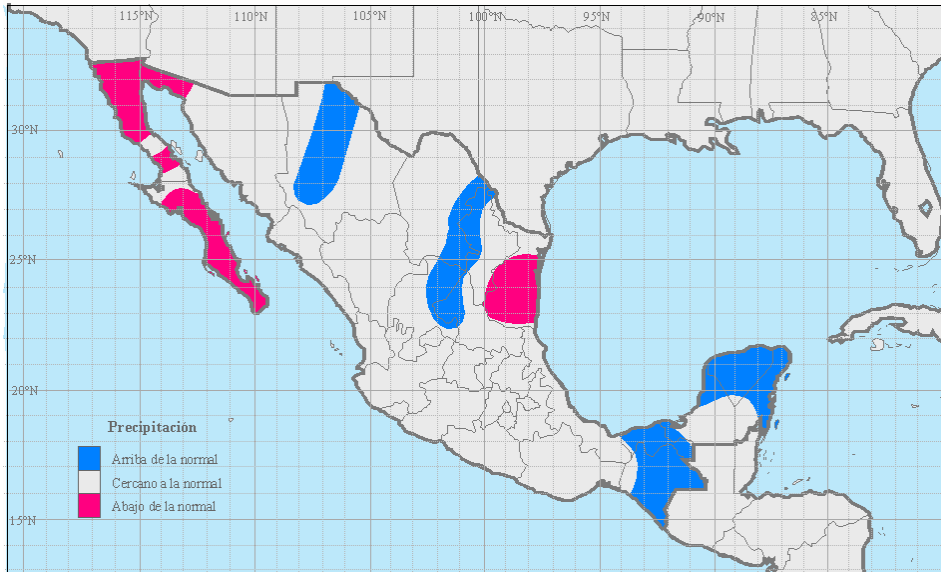
Perspectivas Climáticas para Julio del 2004

VI Foro de Predicción Climática en la República Mexicana



Perspectivas Climáticas para Agosto del 2004

VI Foro de Predicción Climática en la República Mexicana



Perspectivas Climáticas para Septiembre del 2004

VI Foro de Predicción Climática en la República Mexicana

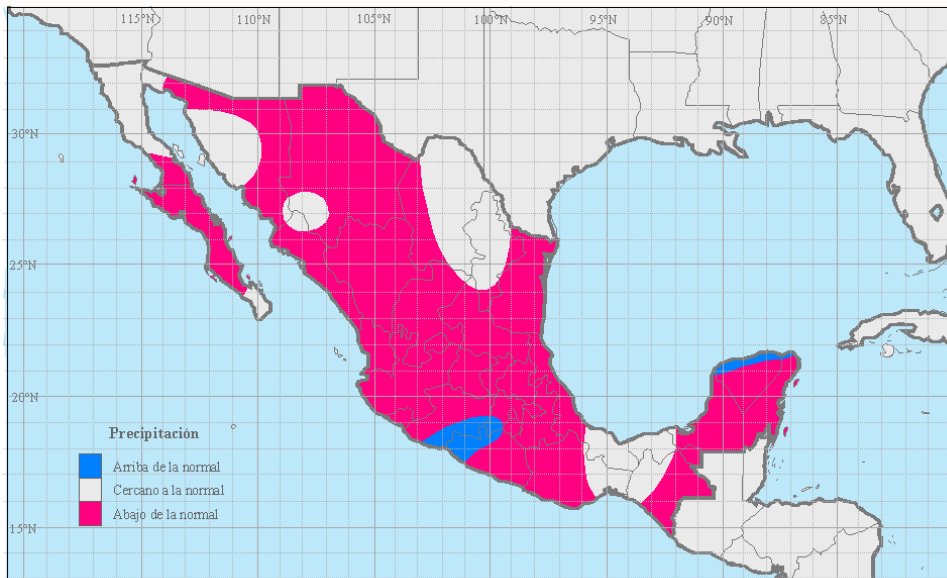
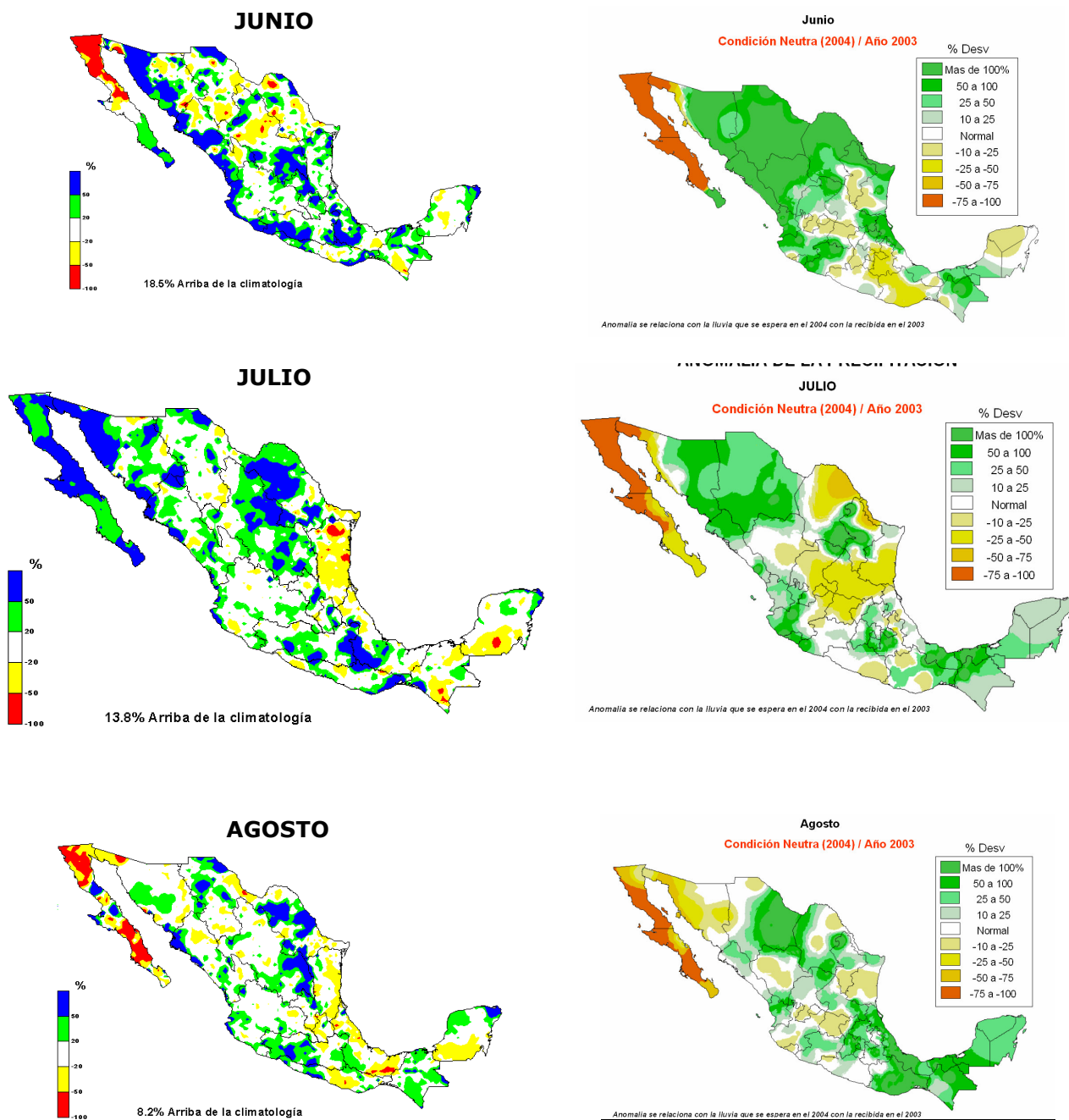


Fig. 2. Pronósticos de anomalía de precipitación del SMN (izquierda) y del INIFAP (derecha) para junio, julio, agosto y septiembre.



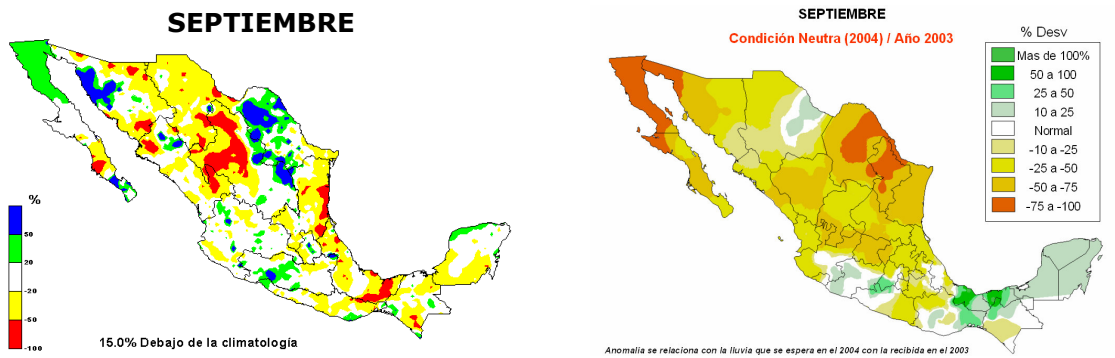
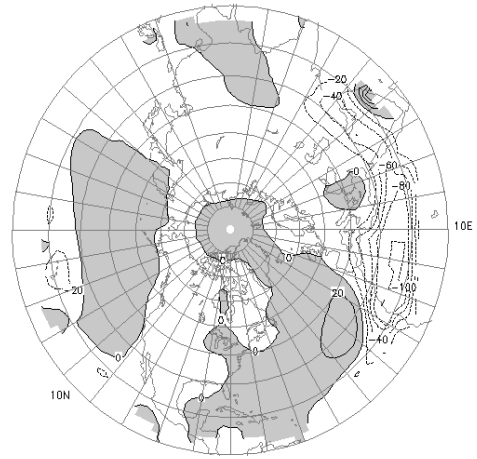
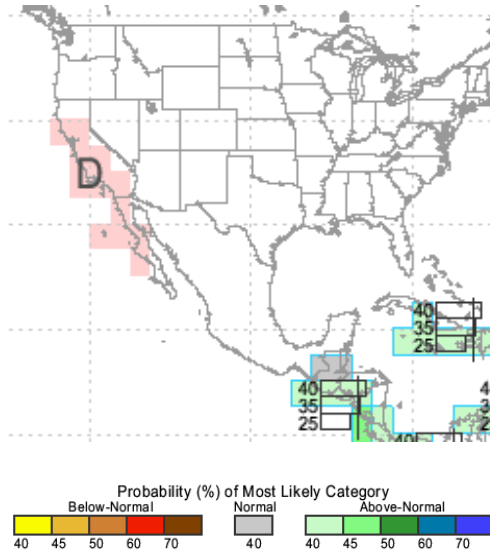


Fig. 3. División regional de la Comisión Nacional del Agua (colores) y división política de México (líneas negras punteadas) incluida con fines de facilitar la identificación de los estados en los mapas de pronóstico del SMN.



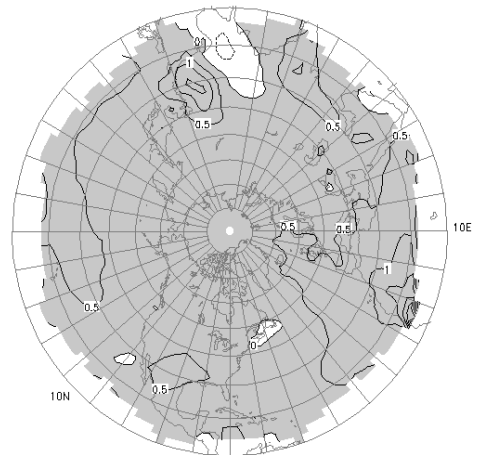
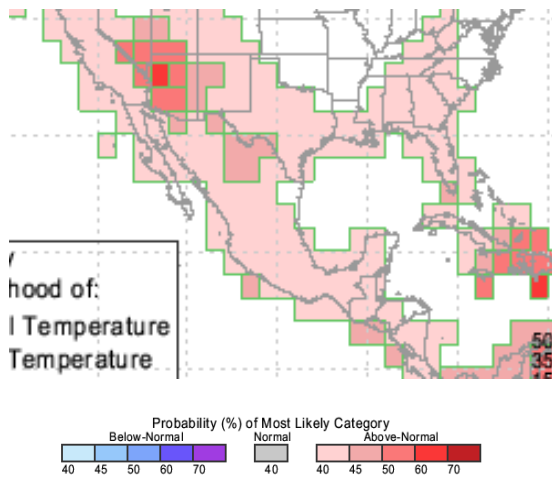
Fig. 4. Pronósticos estacionales del IRI y del MTC para el trimestre JJA

PRECIPITACION



Anomalías de la precipitación (% de normalidad)

TEMPERATURA



Anomalías de la temperatura de la superficie (°C) (% de normalidad)