

Consenso de predicciones climáticas para México. Verano 2007

XII Foro de Predicción Climática. Ixtapa-Zihuatanejo. 19-20 de Abril de 2007

Con apoyo del Gobierno del Estado de Guerrero y de la Dirección General de Protección Civil de ese mismo estado, se llevó a cabo el XII Foro de Predicción Climática el cual reunió a generadores y usuarios de información climática en la República Mexicana, provenientes de diversos sectores socioeconómicos e instituciones gubernamentales y académicas entre otras.

El objetivo del Foro de Predicción Climática es apoyar la toma de decisiones con aplicaciones socioeconómicas y fomentar el intercambio y retroalimentación entre pronosticadores y usuarios, así como señalar las regiones del territorio nacional en las que las predicciones climatológicas coinciden. En este Foro se discutieron pronósticos sobre las condiciones probables de precipitación en la República Mexicana para los meses de abril a junio.

De este modo y con base en el análisis del monitoreo de las condiciones recientes del clima global del el Instituto Internacional para el Clima y la Sociedad (IRI) y considerando los escenarios y/o pronósticos del clima que utilizan diversas instituciones nacionales, tales como el Servicio Meteorológico Nacional de la Comisión Nacional del Agua, el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias y Agroasemex que presentó un escenario de precipitación basado en el Índice Estandarizado de Precipitación.

Para la elaboración de dichos pronósticos se tomaron en cuenta las condiciones de El Niño de 2006-2007 que prevalecieron durante el invierno se disiparon a inicios del año 2007 y actualmente se tienen condiciones neutrales en el Pacífico ecuatorial del este, a la fecha la temperatura es ligeramente más fría de lo normal, por lo que existen posibilidades de desarrollo de La Niña hacia la segunda mitad del año y es recomendable mantener el monitoreo de las condiciones globales.

De esta manera, el Foro llegó a las siguientes conclusiones sobre el pronóstico de precipitación de verano en México. En las regiones que no se mencionan explícitamente los pronósticos de las diferentes instituciones fueron diferentes, por lo que el usuario debe elegir con base en su experiencia la información a utilizar.

➤ **Abril.-** Se espera lluvia por arriba de lo normal en Sinaloa, Jalisco, Tamaulipas, Yucatán y Quintana Roo. Menos lluvia de lo normal en Chiapas.

➤ **Mayo.-** Lluvia por arriba de la climatología en Coahuila, condición de normal a arriba de lo normal en el sureste (Tabasco, Campeche). Condiciones normales en el centro del país.

➤ **Junio.-** Lluvia por debajo de lo normal en Zacatecas y por arriba de lo normal en el sureste y en la Península de Yucatán. El resto del territorio nacional con condiciones normales o ligeramente por debajo de lo normal. Condiciones normales o ligeramente por arriba de lo normal en el noreste del país.

Es conveniente hacer notar que CONAGUA-SMN únicamente presentó pronóstico para los meses de abril a junio, por lo cual para los siguientes meses únicamente se discutieron los pronósticos de IRI, INIFAP y AGROASEMEX.

➤ **Julio.**- Lluvia por arriba de lo normal en el sureste del país. Y condiciones neutras en el resto del país.

➤ **Agosto y Septiembre.**- Se caracterizaran por lluvia por arriba de lo normal en el sureste y por debajo de lo normal en la Península de Baja California y el noroeste.

Existe incertidumbre en cuanto a las condiciones que prevalecerán a partir de la mitad del verano, por lo que se mantendrá la vigilancia de las condiciones climatológicas. Una actualización de este documento se hará en el mes de junio a través de Internet.

PRONOSTICOS POR

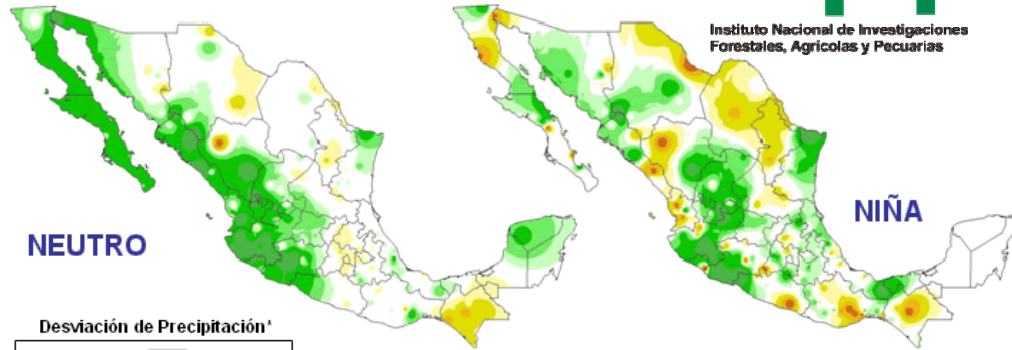
INSTITUCION

ABRIL 2007

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Abril 2007, Anomalías



Desviación de Precipitación'

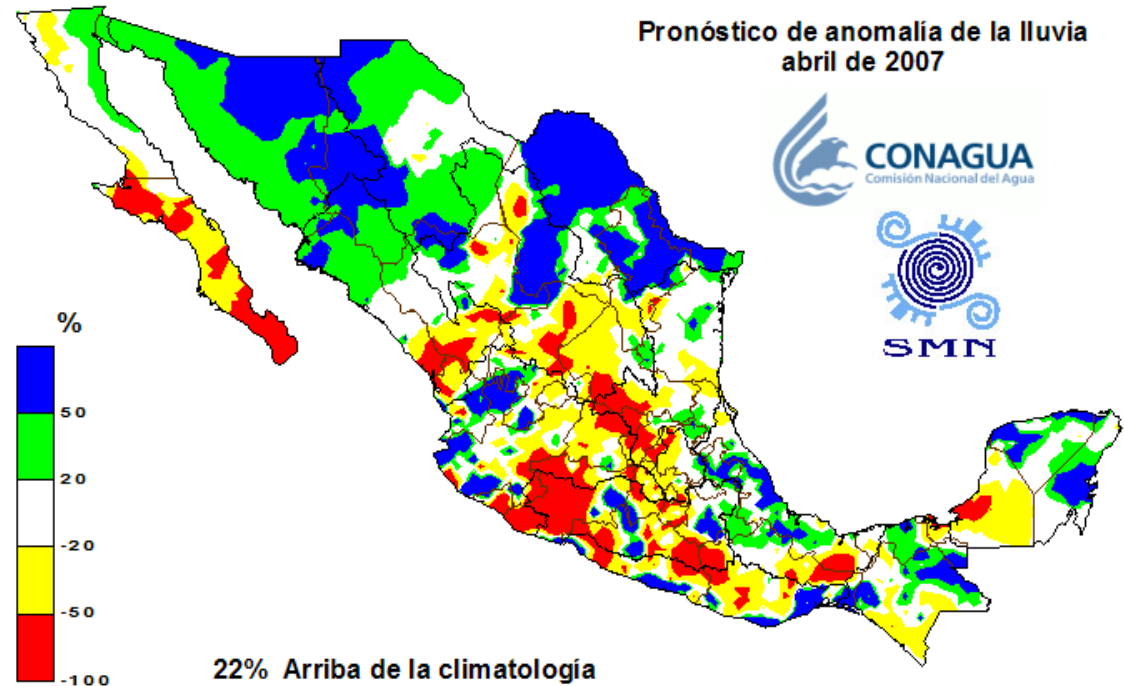
Extr. Húmedo	100 a más
Muy Húmedo	50 a 100
Húmedo	25 a 50
Ujg. Húmedo	10 a 25
Normal	Normal
Ujg. Seco	-10 a -25
Seco	-25 a -50
Muy seco	-50 a -75
Extr. seco	-75 a -100

* % respecto al promedio histórico mensual

Laboratorio Nacional de Modelaje y Sensores Remotos

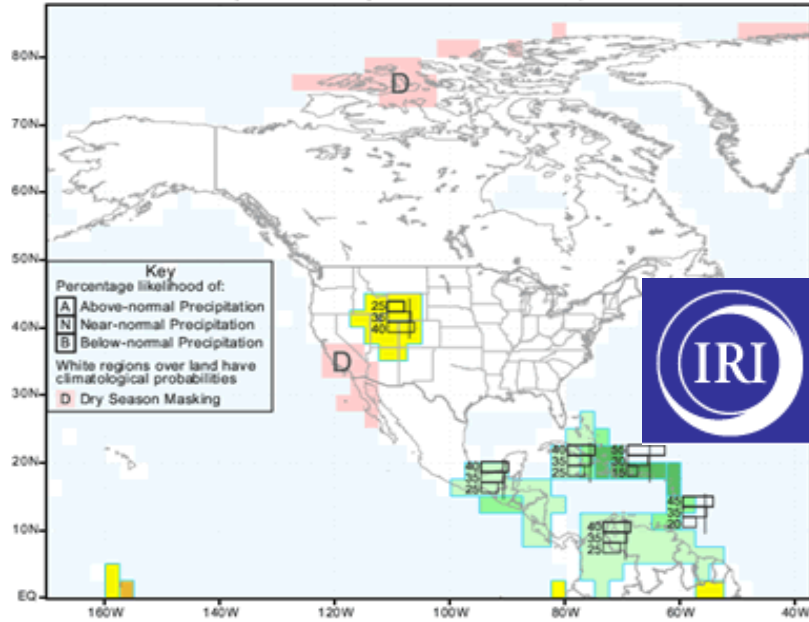
Tecnología de excelencia para la toma de decisiones en el campo ...

Pronóstico de anomalía de la lluvia
abril de 2007



22% Arriba de la climatología

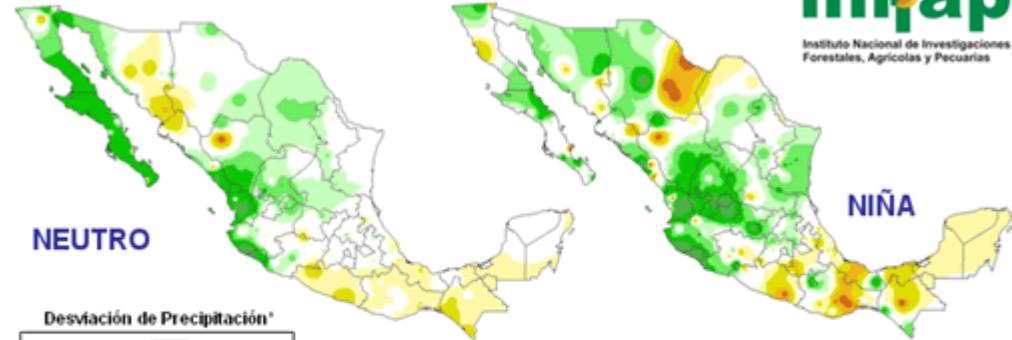
IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for May-June-July 2007, Issued April 2007



MAYO 2007

Mayo 2007, Anomalías

inifap
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

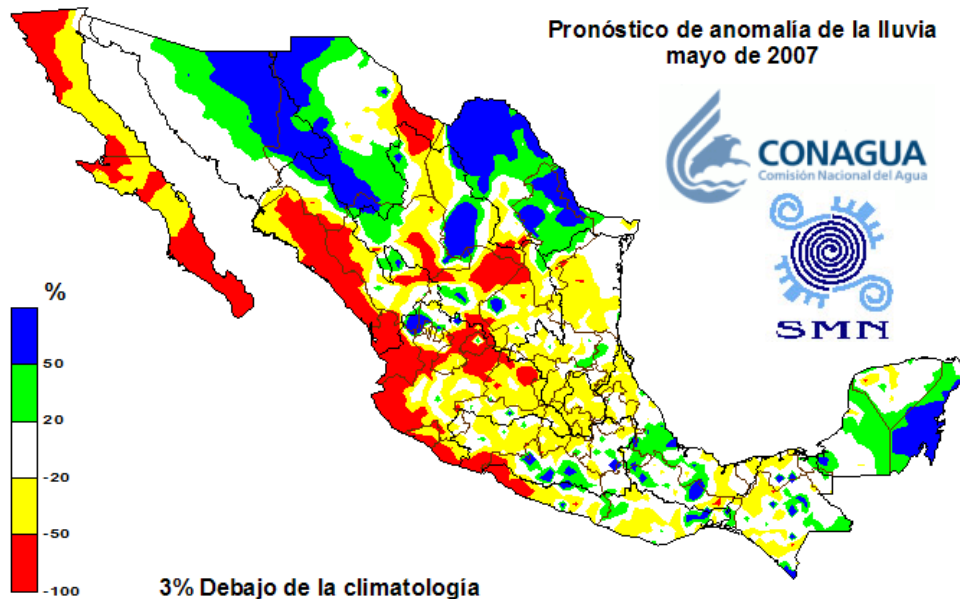


Laboratorio Nacional de Modelaje y Sensores Remotos
Tecnología de excelencia para la toma de decisiones en el campo ...

Probability (%) of Most Likely Category



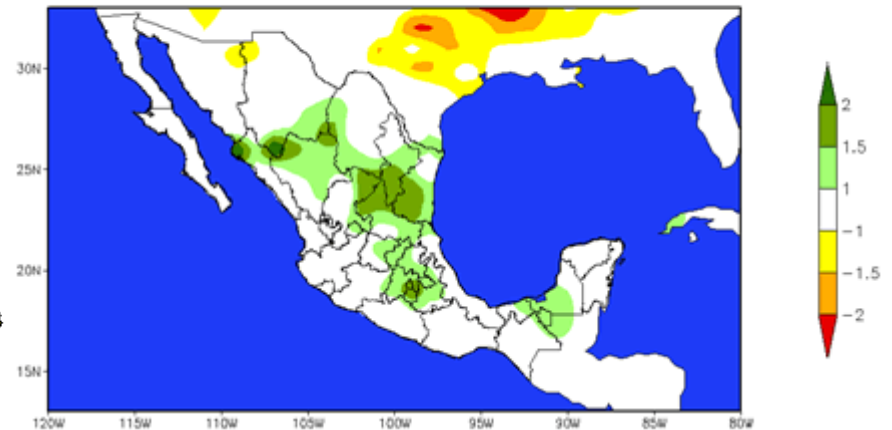
Pronóstico de anomalía de la lluvia mayo de 2007



CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

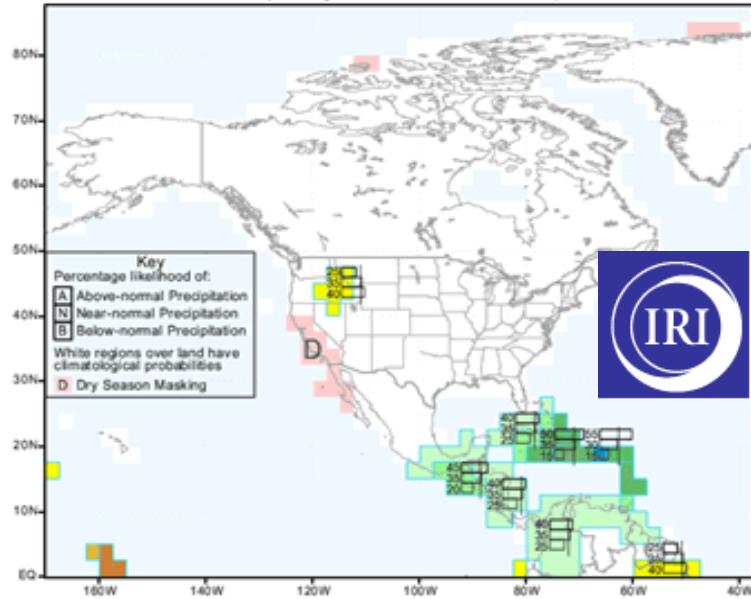
SMN

SPI Previo al 30 may 1964



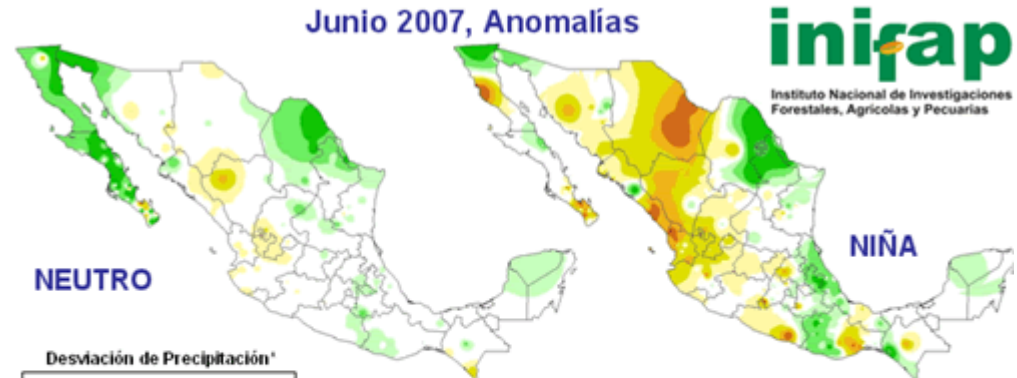
AGRO ASEMEX

IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for June-July-August 2007, Issued April 2007



JUNIO 2007

Junio 2007, Anomalías



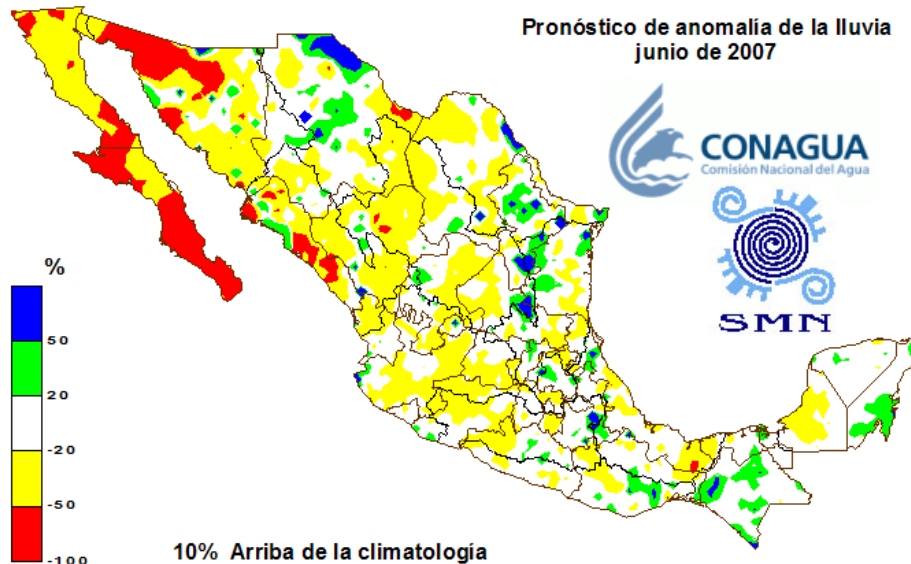
inifap
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Laboratorio Nacional de Modelaje y Sensores Remotos
Tecnología de excelencia para la toma de decisiones en el campo ...

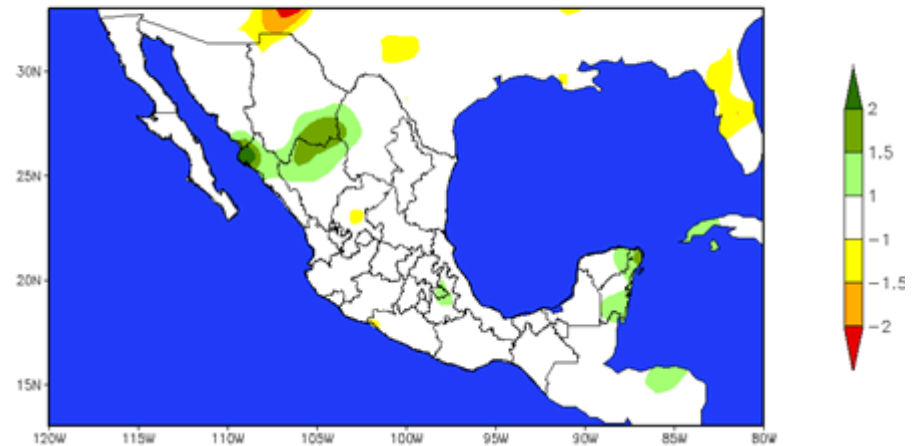
SPI Previo al 29 jun 1964

Pronóstico de anomalía de la lluvia junio de 2007



CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

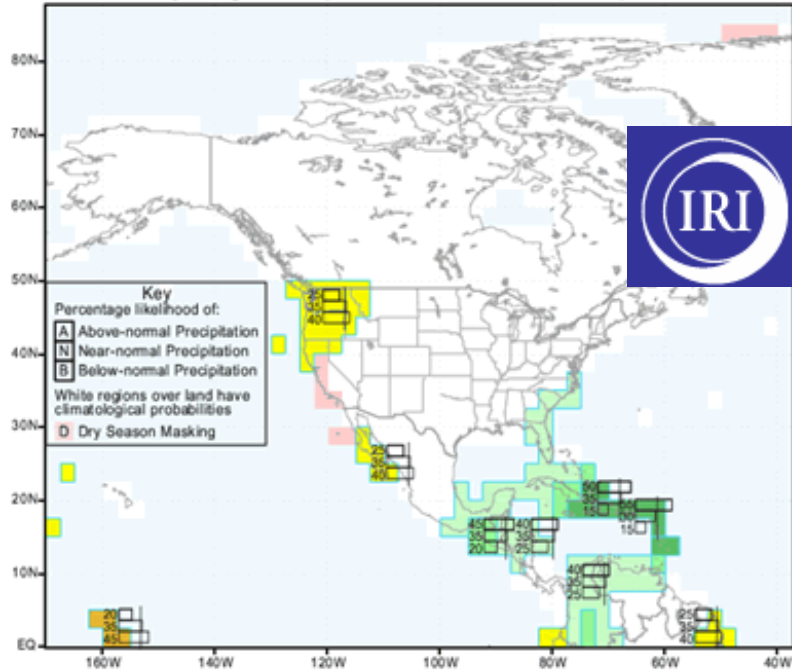
SMN



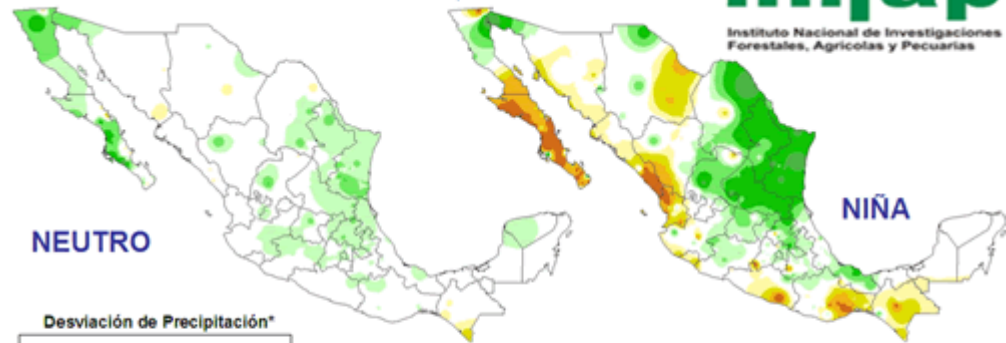
AGRO ASEMEX

IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for July-August-September 2007, Issued April 2007

JULIO 2007

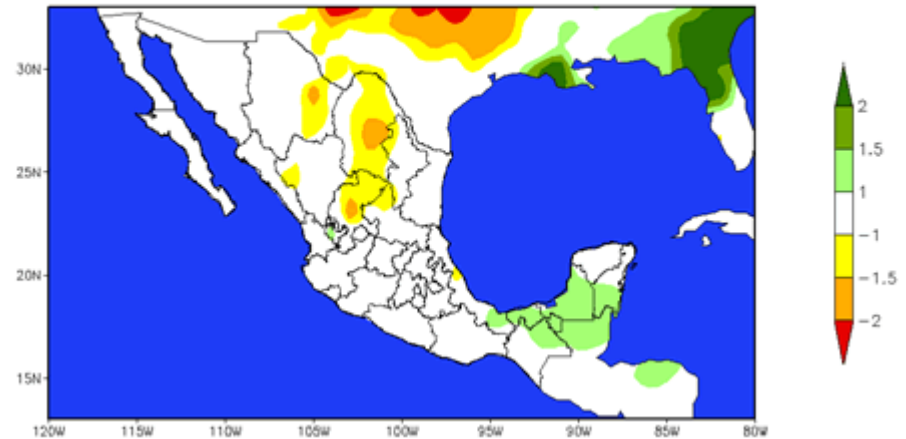


Julio 2007, Anomalías

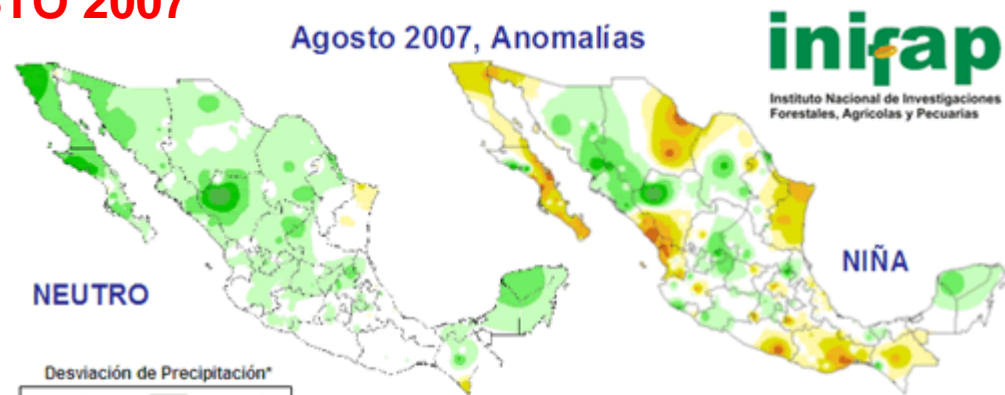
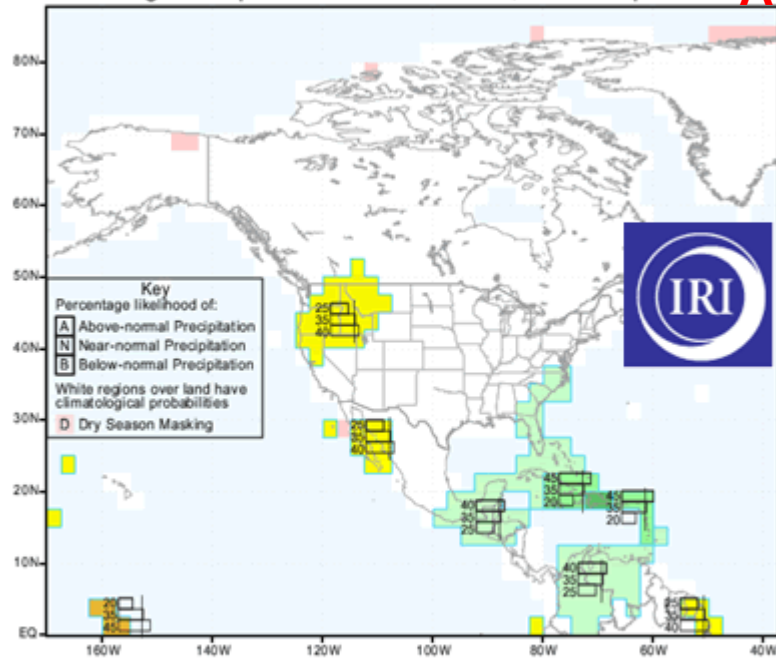


Laboratorio Nacional de Modelaje y Sensores Remotos
 Tecnología de excelencia para la toma de decisiones en el campo ...

SPI Previo al 28 jul 1964

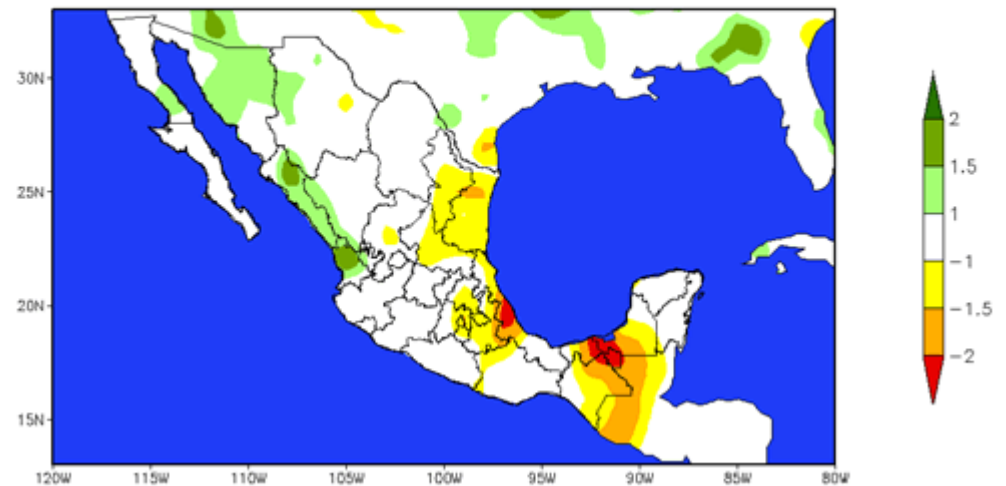


IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation
for August-September-October 2007, Issued April 2007 **AGOSTO 2007**

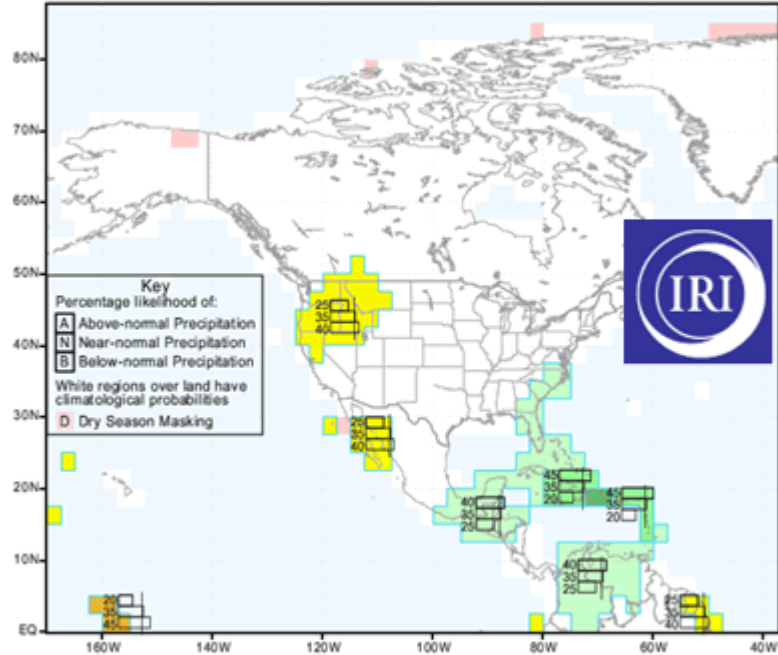


* % respecto al promedio histórico mensual

Laboratorio Nacional de Modelaje y Sensores Remotos
Tecnología de excelencia para la toma de decisiones en el campo ...
SPI Previo al 27 ago 1964

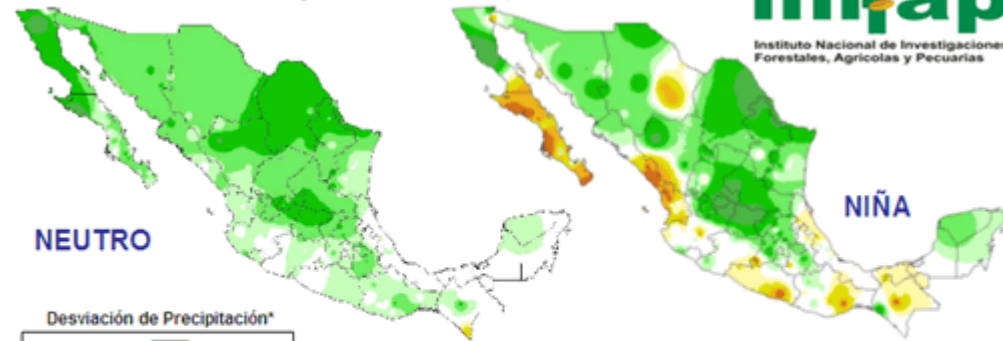


IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for August-September-October 2007, Issued April 2007



SEPTIEMBRE 2007

Septiembre 2007, Anomalías



Laboratorio Nacional de Modelaje y Sensores Remotos
 Tecnología de excelencia para la toma de decisiones en el campo ...

* % respecto al promedio histórico mensual

SPI Previo al 27 sep 1964

