

Consenso de predicciones climáticas para México. Invierno 2006-2007

XI Foro de Predicción Climática. Villahermosa, Tabasco.

Con base en el análisis de los pronósticos de lluvia y temperatura emitidos por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) se tiene el siguiente pronóstico del clima en México para el invierno de 2006-2007, el pronóstico trimestral del Instituto Internacional de Predicción del Clima (IRI) solo se utilizó como referencia.

ACRÓNIMOS

**CONAGUA-SMN
INIFAP
IRI**

**Comisión Nacional del Agua-Servicio Meteorológico Nacional
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
International Research Institute**

Consenso de predicciones climáticas para México. Invierno 2006-2007

XI Foro de Predicción Climática. Villahermosa, Tabasco.

Precipitación:

El consenso entre las predicciones a escala mensual se buscó comparando los pronósticos del SMN y del INIFAP, el pronóstico trimestral del IRI se utilizó sólo como referencia. De este modo, se tiene el consenso en las predicciones de precipitación.

➤ **Diciembre: (SMN-INIFAP)** los dos modelos muestran condiciones semejantes de normal a ligeramente por debajo de lo normal, sin embargo no hay consenso en la región península de Yucatán donde pronóstico del SMN muestra condiciones por abajo de la normal y el pronóstico del INIFAP señala condiciones por arriba de lo normal .El pronóstico del IRI coincide con el SMN.

➤ **Enero: (SMN-INIFAP)** coinciden mostrando condiciones de normal a por arriba de la normal en el norte y noroeste del país, sobre Chihuahua y Sonora. Difieren hacia el Noreste y porciones centro del Golfo de México donde el SMN predice lluvia por debajo de lo normal, INIFAP predice por arriba de lo normal. Marcadas diferencias en la costa del Pacífico sobre los estados de Oaxaca y Guerrero y Chiapas, SMN predice lluvias por arriba de lo normal, INIFAP predice por debajo de lo normal.

➤ **Febrero:** Ambos pronósticos coinciden en mostrar condiciones de normal a por arriba de lo normal en el Centro y Norte del país, hacia el Sur del país coinciden en presentar condiciones por debajo de lo normal. También muestran condiciones similares por debajo de lo normal en la región Península de Yucatán, con una ligera diferencia en el estado de Yucatán.

➤ **Marzo:** Debido a que el análisis del INIFAP solo se extiende al mes de febrero, el pronóstico para marzo solo fue comparado entre el SMN y el IRI, donde coinciden en mostrar condiciones por debajo de la media en la región Península de Yucatán, norte de la Península de Baja California y el sur del país.

Consenso de predicciones climáticas para México. Invierno 2006-2007

XI Foro de Predicción Climática. Villahermosa, Tabasco.

Temperatura:

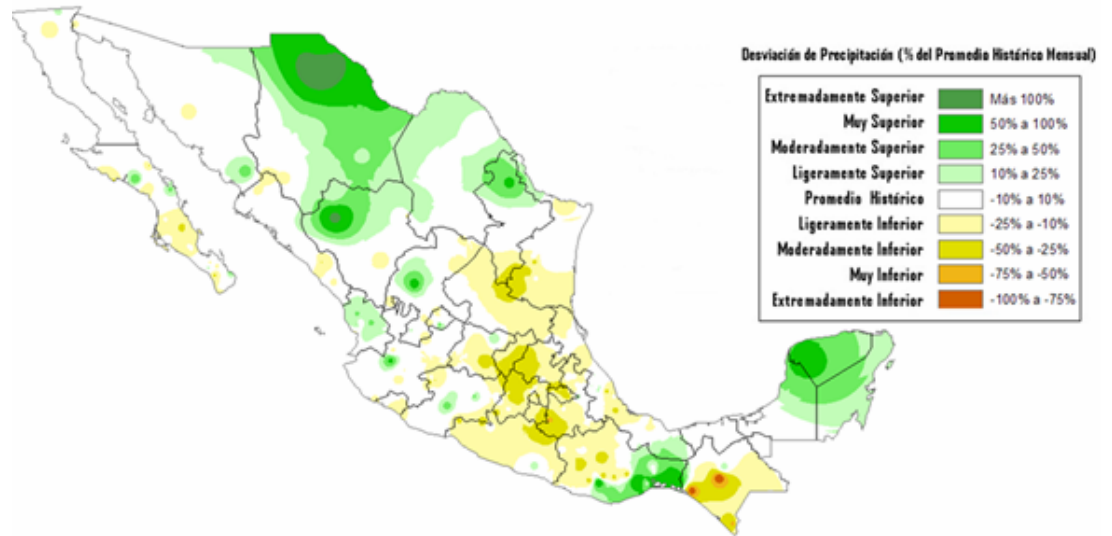
El análisis se basa en la comparación del pronóstico del número de días con heladas.

- **Diciembre:** Los pronósticos del SMN e INIAP indican alrededor de 25 días en Chihuahua y partes aisladas de Durango.
- **Enero:** Coinciden en mostrar rangos mayores a 25 días con temperatura igual o menor a cero grados sobre Chihuahua y Durango, difieren en la región centro del país donde INIFAP indica distribución mayor a 25 días sobre Oaxaca incluso mayor que el mes de diciembre.
- **Febrero:** Señalan condiciones similares en cuanto a número de días y distribución hacia el centro y norte del país, muy pocos eventos en los estados del centro del país.
- **Marzo:** el análisis del INIFAP no contempla el mes de marzo y por lo tanto solo se comenta el análisis del SMN el cual no pronostica heladas en el centro del país pero si una zona sobre el norte de Baja California.

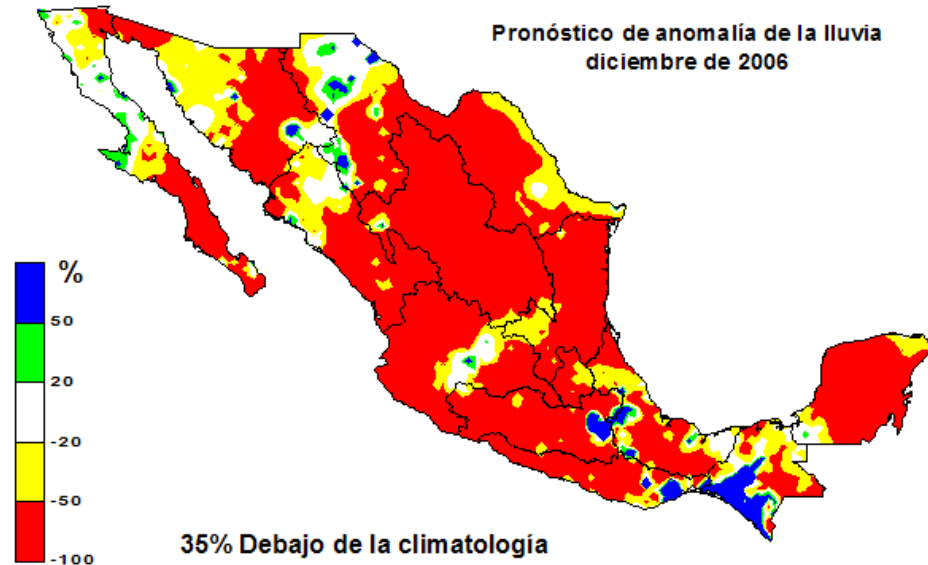
Predicción de precipitación INIFAP-SMN, diciembre de 2006

Probables Condiciones de Humedad

Diciembre 2006, Anomalías



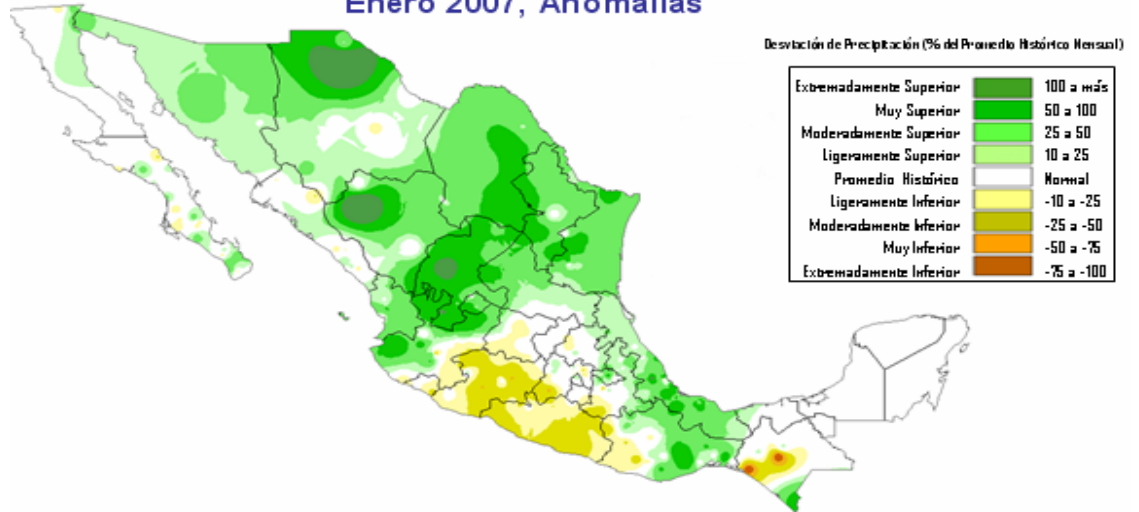
Pronóstico de anomalía de la lluvia diciembre de 2006



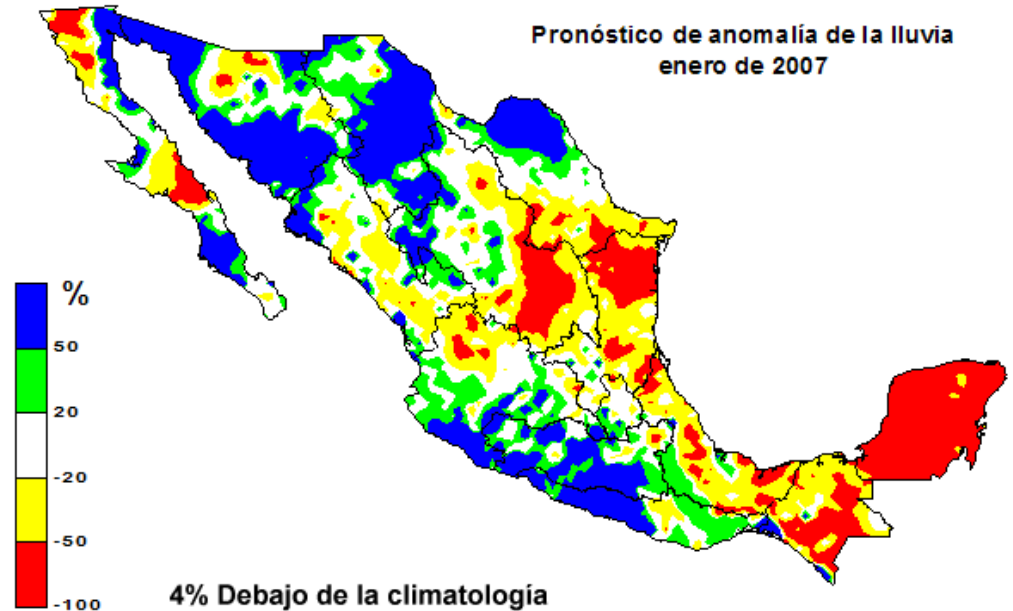
Predicción de precipitación INIFAP-SMN, enero de 2007

Probables Condiciones de Humedad

Enero 2007, Anomalías



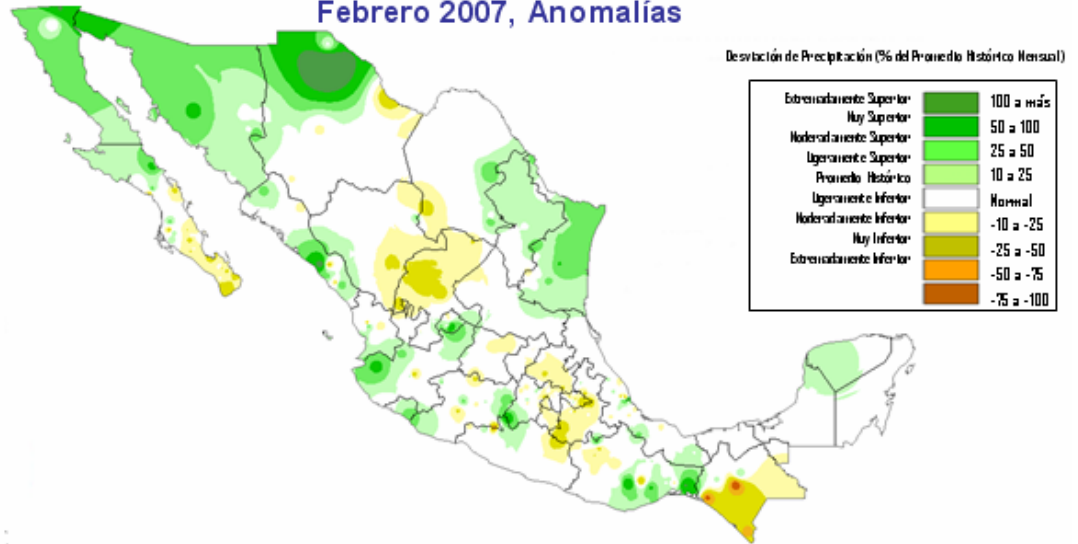
Pronóstico de anomalía de la lluvia
enero de 2007



Predicción de precipitación INIFAP-SMN, febrero de 2007

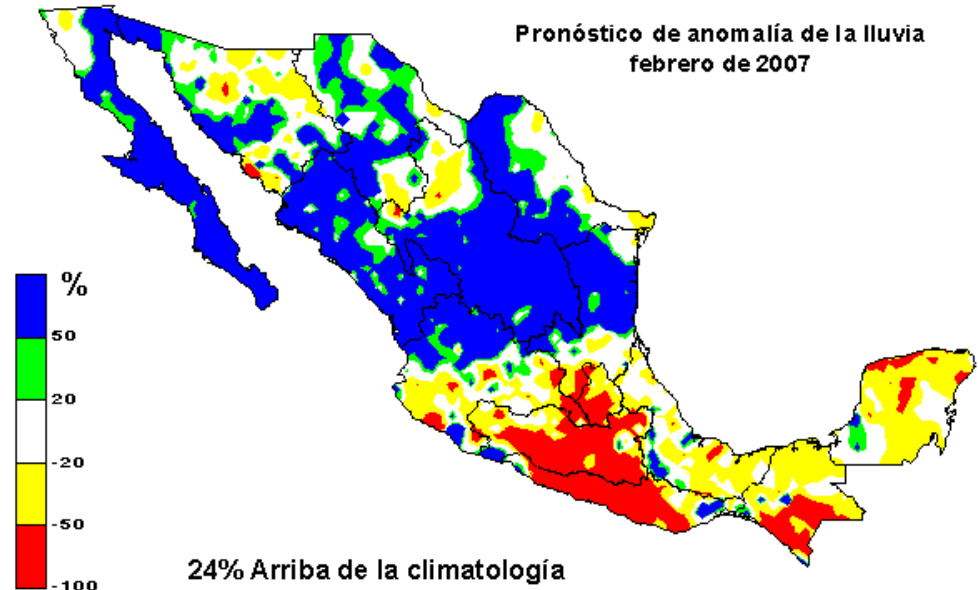
Probables Condiciones de Humedad

Febrero 2007, Anomalías



inifap
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Pronóstico de anomalía de la lluvia
febrero de 2007



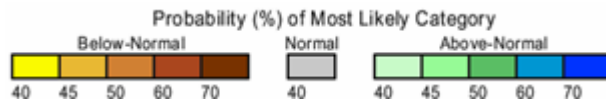
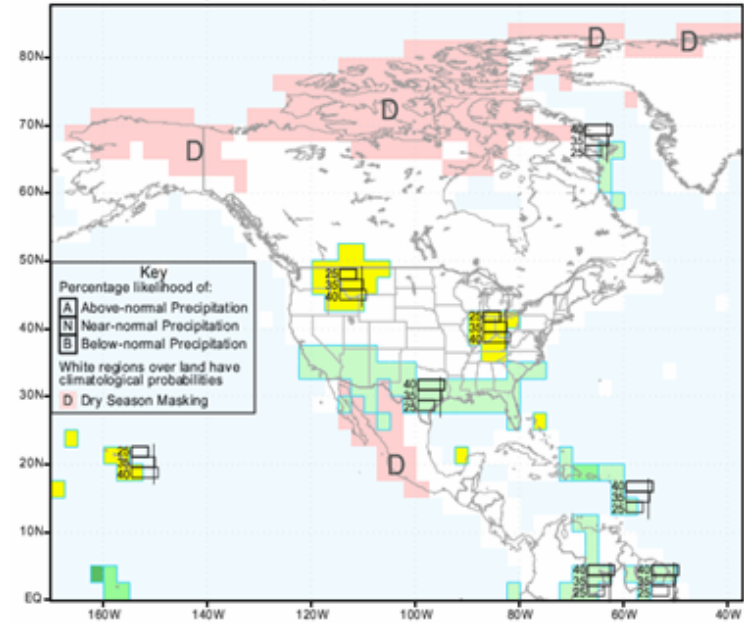
 **CONAGUA**
Comisión Nacional del Agua

 **SMN**

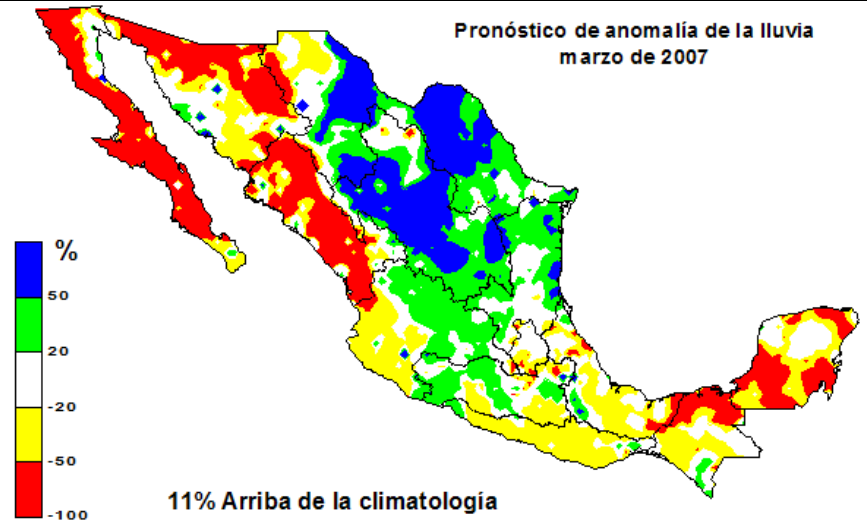
Predicción de precipitación IRI-SMN, marzo de 2007



IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for February-March-April 2007, Issued November 2006



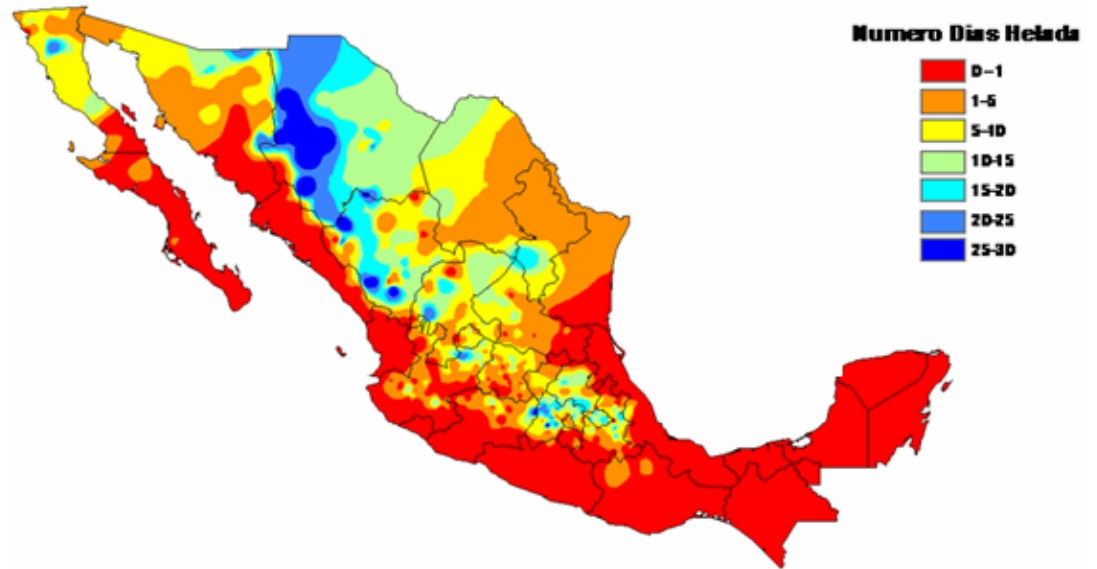
Pronóstico de anomalía de la lluvia marzo de 2007



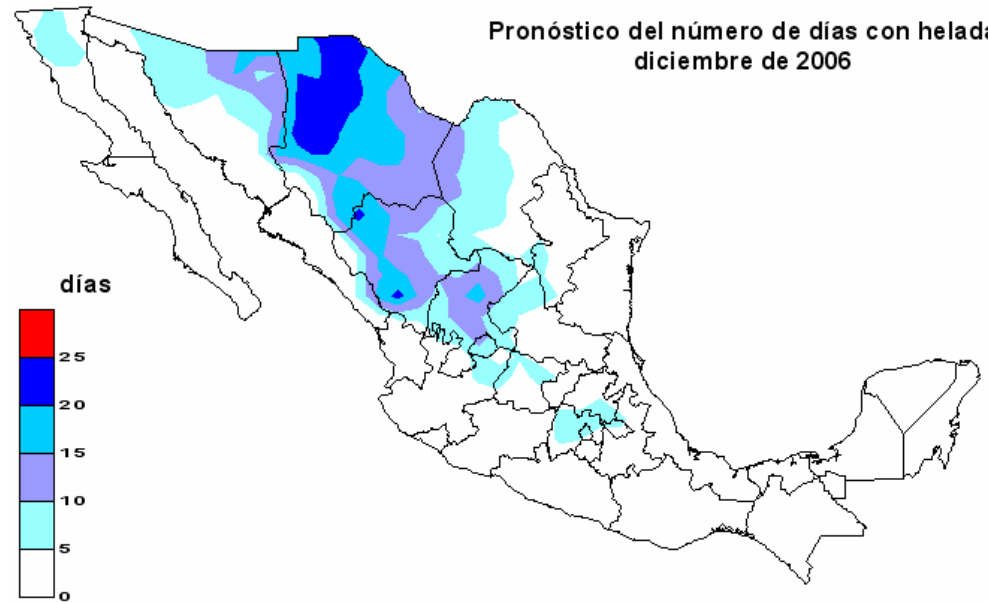
Predicción de heladas INIFAP-SMN, diciembre de 2006

Días con heladas

Diciembre 2006



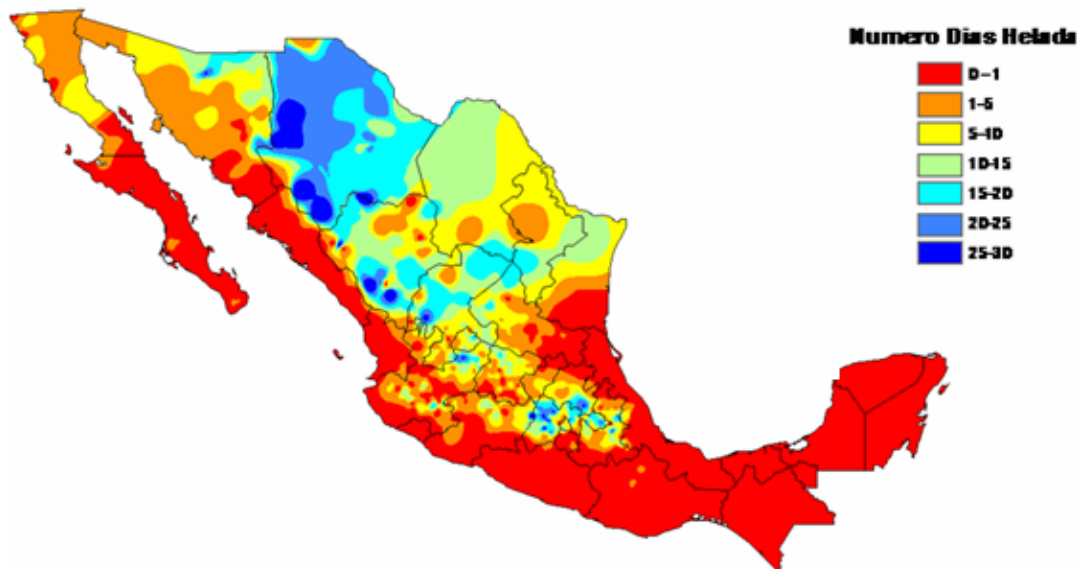
Pronóstico del número de días con helada diciembre de 2006



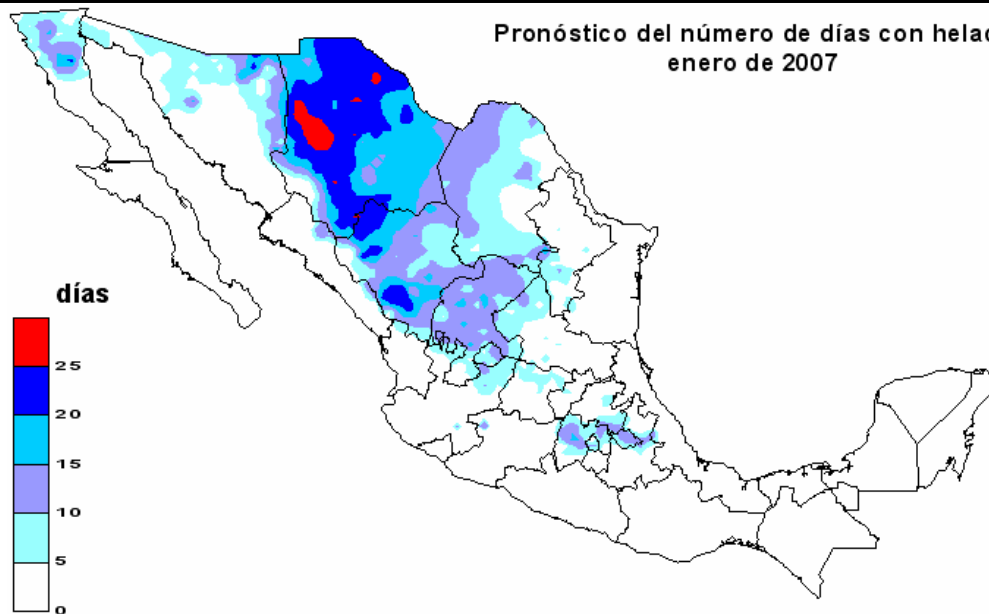
Predicción de heladas INIFAP-SMN, enero de 2007

Días con heladas

Enero 2006



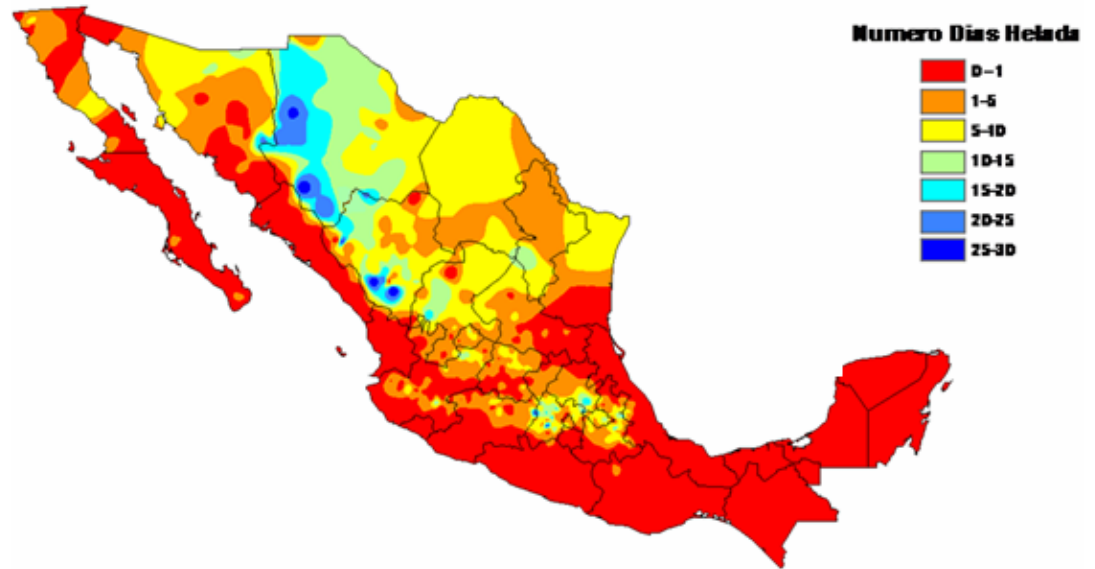
Pronóstico del número de días con helada
enero de 2007



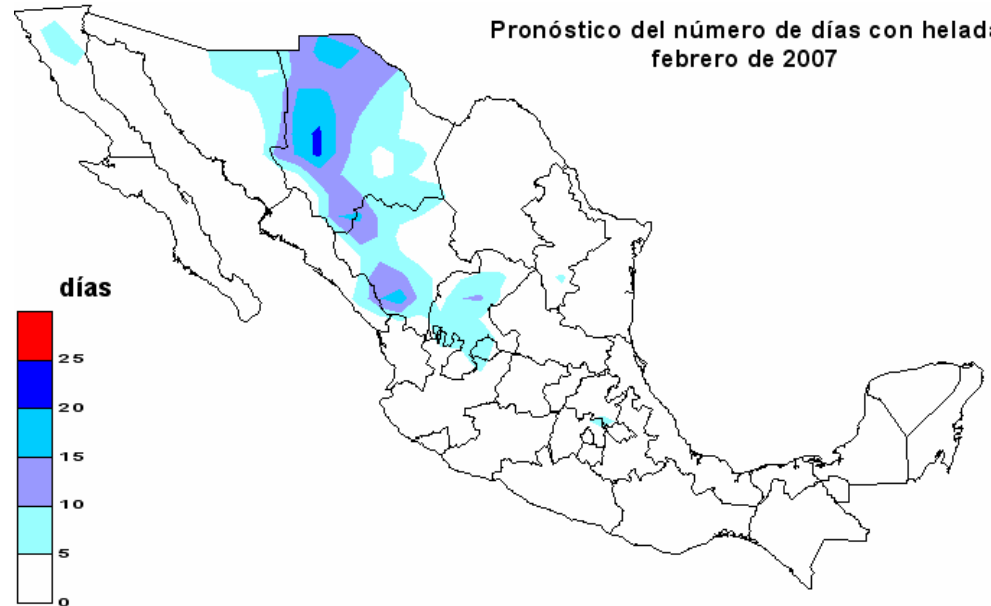
Predicción de heladas INIFAP-SMN, febrero de 2007

Días con heladas

Febrero 2006



Pronóstico del número de días con helada
febrero de 2007



Predicción de heladas SMN, marzo de 2007

