-INSIVUMEH-
INSTITUTO NACIONAL DE SISMOLOGIA, VULCANOLOGÍA, METEOROLOGÍA E HIDROLOGIA

Unidad de Investigación y Servicios Meteorológicos

La Niña
Informe 2-2006

Emisión: 31 de marzo 2006

Introducción.
Se ha venido monitoreando la evolución del fenómeno de La Niña y las implicaciones que este pueden tener en la primera parte de la Época lluviosa en Guatemala.

Situación actual y Perspectiva.
Los patrones de anomalías de temperatura del océano y de circulación atmosférica son consistentes en indicar condiciones La Niña en el Pacífico tropical. En la figura 1 se muestra (en colores celeste y azul) que el océano Pacífico Tropical mantuvo un enfriamiento anómalo durante el mes de febrero.

Se espera que continúen las condiciones La Niña durante los próximos 3 a 6 meses.

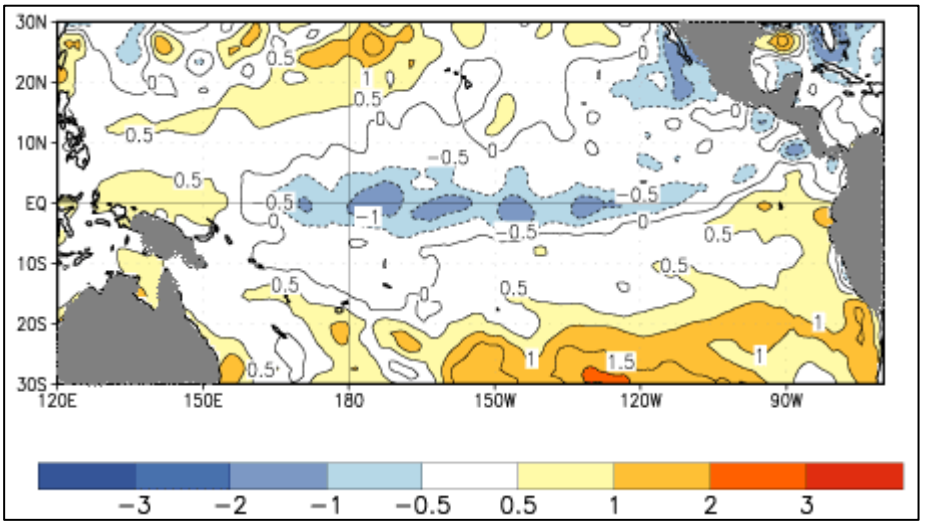

Figura 1. Promedio de anomalías en °C de la temperatura superficial del mar para el período 5 de febrero -4 de marzo 2006. Fuente CPC/NOAA

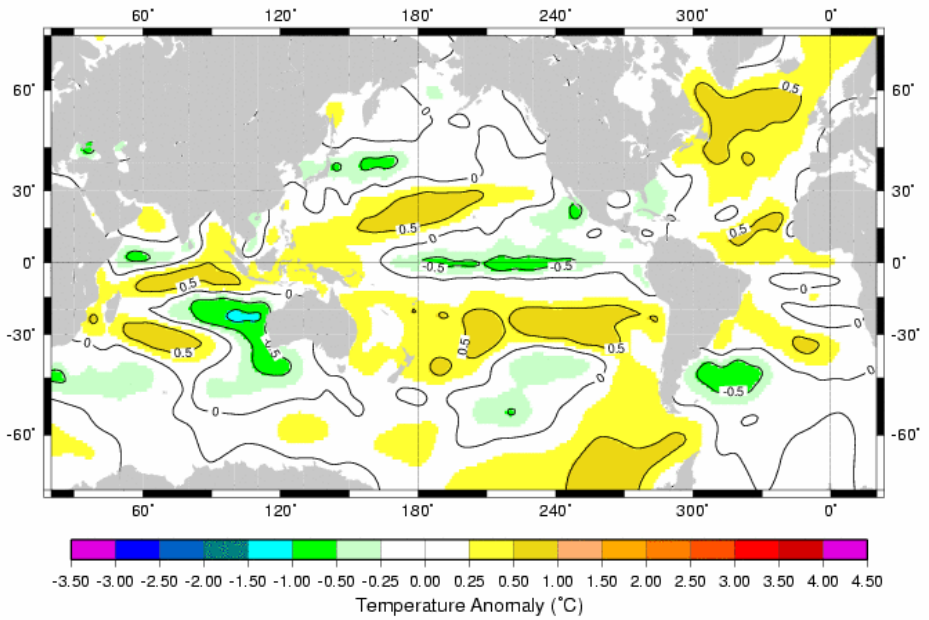

Figura 2 Pronostico de anomalías en °C de la temperatura superficial del mar para el período marzo-mayo- 2006. Fuente IRI.

Escenarios Observados en Guatemala durante fenómenos de La Niña.

Como se ha mencionado, el comportamiento de la estación lluviosa en Guatemala no depende exclusivamente del comportamiento del fenómeno de La Niña o de El Niño, debiéndose analizar algunos otros fenómenos o índices océano-atmosféricos, como el calentamiento anómalo que ha registrado en los últimos años el Océano Atlántico.

Escenario de precipitación

Basados en el análisis de los años análogos, climáticamente similares a 2006: 1990, 1996, 1999 y 2005, se plantea en las siguientes figuras los escenarios de precipitación para el período Abril-Junio y las fechas estimada de inicio de época lluviosa[1].

En la figura 3, se muestra el Escenario de Precipitación más probable para el período Abril-Junio[2]. Como se puede apreciar, se espera un período de inicio de época lluvioso, con lluvia normal en la mayor parte del País, aunque, como se muestra existe una mayor probabilidad de un escenario lluvioso sobre en el SurOccidente del País.

En la figura 4, se muestran las Fechas Estimadas de Inicio de Época Lluviosa[2].

En la mayor parte de La Meseta Central, se espera que la Época Lluviosa empiece del 20 de mayo al 05 de junio, pero, en la mayor parte del País podrían registrarse lluvias durante la segunda quincena del mes de Abril.

En la región, Caribe, Franja Transversal del Norte y el departamento de El Petén, no se tiene una época seca bien definida, esperándose lluvias normales aún en abril y mayo. El mes de menos precipitación en estas regiones se espera sea mayo.

[1] La Época Lluviosa se establece cuando llueve en cinco días (pentada) 25 mm o más, y se mantienen estos acumulados durante dos pentadas consecutivas más.

[2] A finales del mes de Abril se dará a conocer la Perspectiva oficial para la primera parte de la Época Lluviosa (mayo-julio).

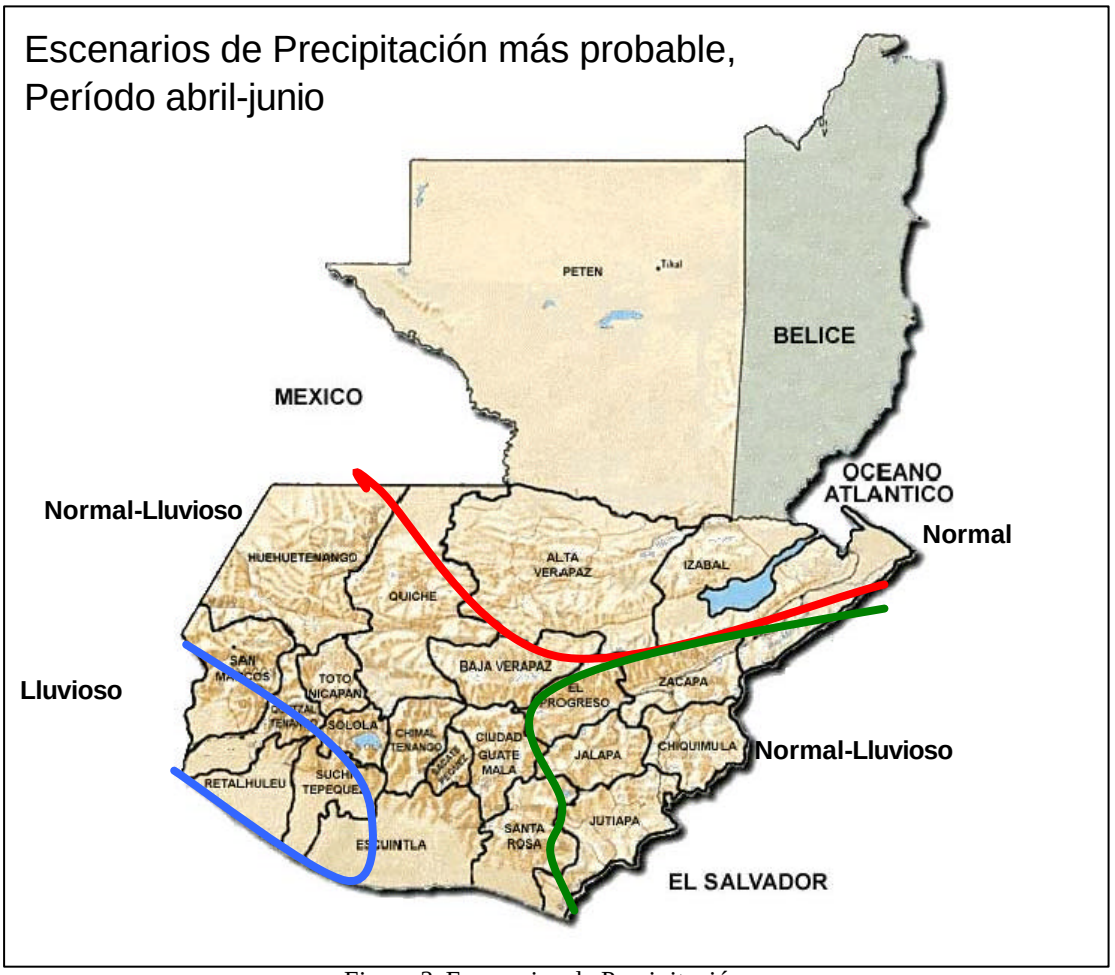

Figura 3. Escenarios de Precipitación.

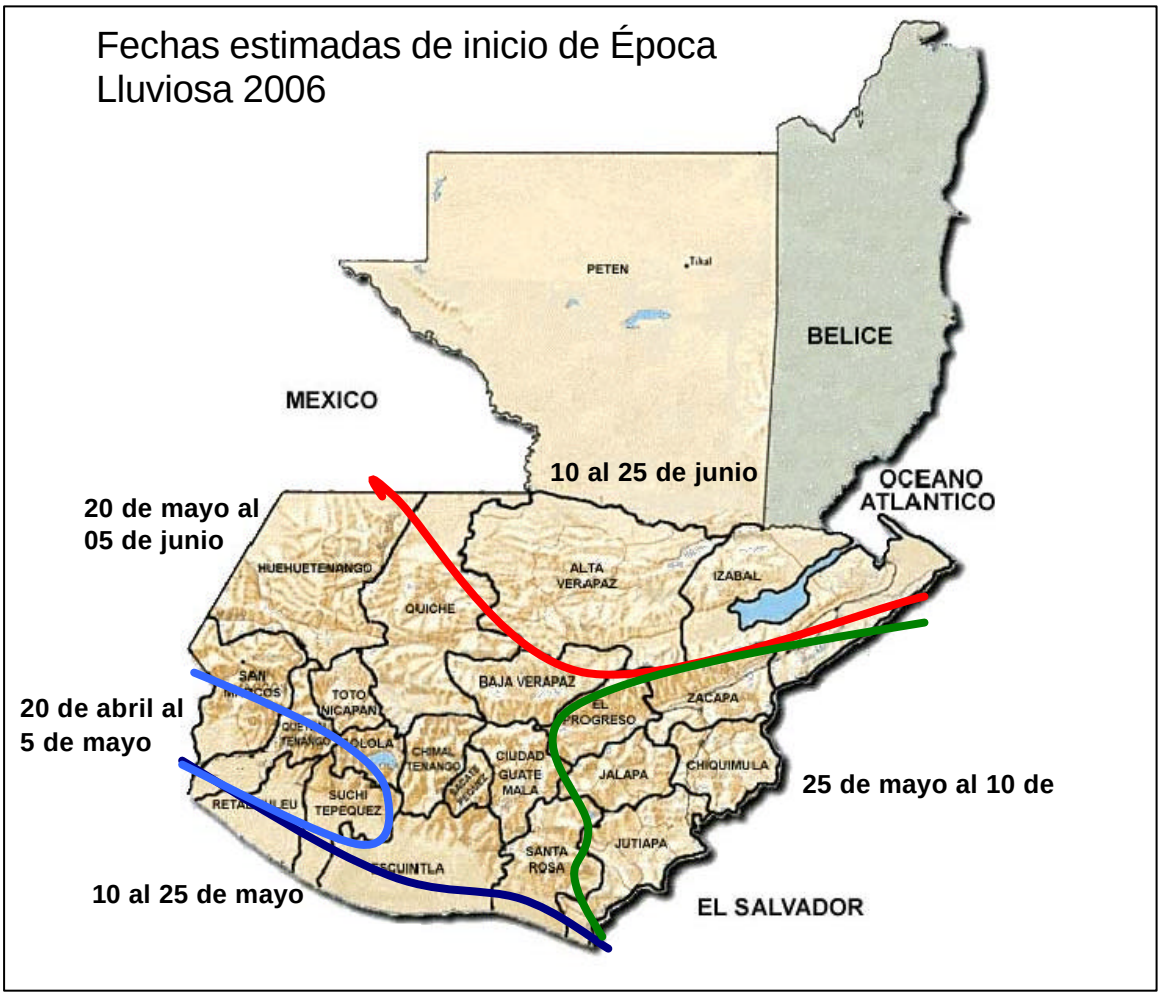

Figura 4. Fechas estimadas de inicio de Época lluviosa.