

La Niña Informe 1-2006

Emisión 20 de febrero 2006

Introducción.

El fenómeno de La Niña es caracterizada por temperaturas inusualmente frías en el Océano Pacífico Ecuatorial, comparado a El Niño, que es caracterizado por temperaturas inusualmente calientes en Océano Pacífico Ecuatorial.

La variabilidad oceánica y atmosférica está acoplada entre sí, de tal manera que los cambios observados en las aguas oceánicas se reflejan en la atmósfera y viceversa, haciendo que la atmósfera modifique, paulatinamente, su comportamiento en varias partes del mundo.

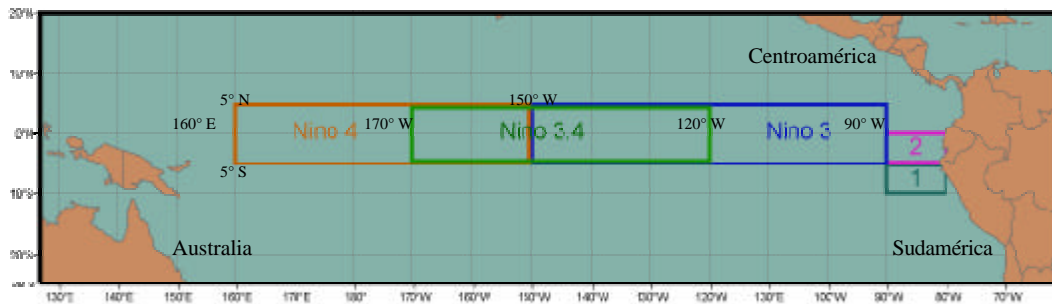


Figura 1. Áreas de monitoreo, o regiones El Niño

Del año 1950 al presente año se han registrado 12 fenómenos La Niña. (según datos del Climate Prediction Center CPC/NOAA) Todos los Fenómenos son diferentes tanto en tiempo como en magnitud de la anomalía de temperatura. Se han registrado eventos de gran duración, como el registrado entre Marzo 1954 a Febrero 1957, con un enfriamiento anómalo hasta de -2.1°C , y de corta duración como el registrado entre Octubre 1995 a Marzo 1996 con un enfriamiento anómalo hasta de -0.9°C

Situación actual y Perspectiva.

Los patrones anómalos de temperaturas oceánicas y circulación atmosférica son consistentes en indicar condiciones La Niña en el Océano Pacífico Ecuatorial

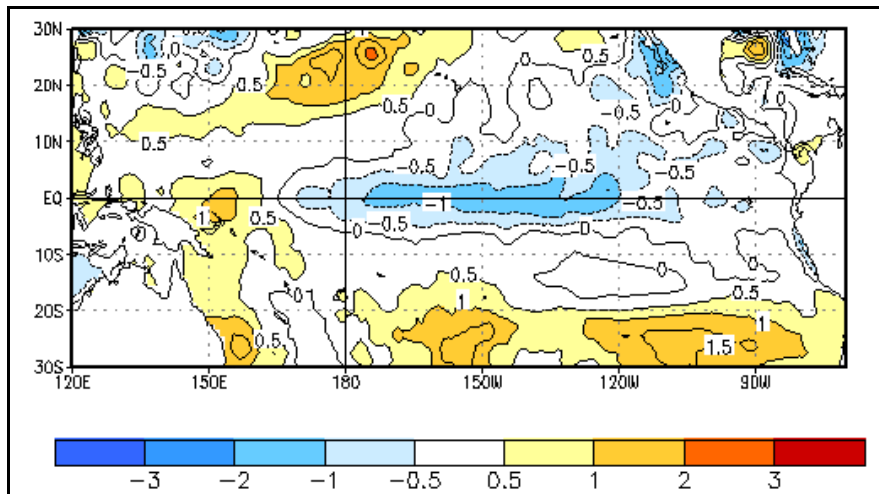


Figura 2. Promedio de anomalías en °C de la temperatura superficial del mar para el período 8 de enero-4 de febrero 2006. Fuente CPC/NOAA

Las actuales y las recientes tendencias más frías en las condiciones oceánicas observadas respaldan la continuidad de La Niña en el Océano Pacífico Ecuatorial durante los próximos 3 - 6 meses.

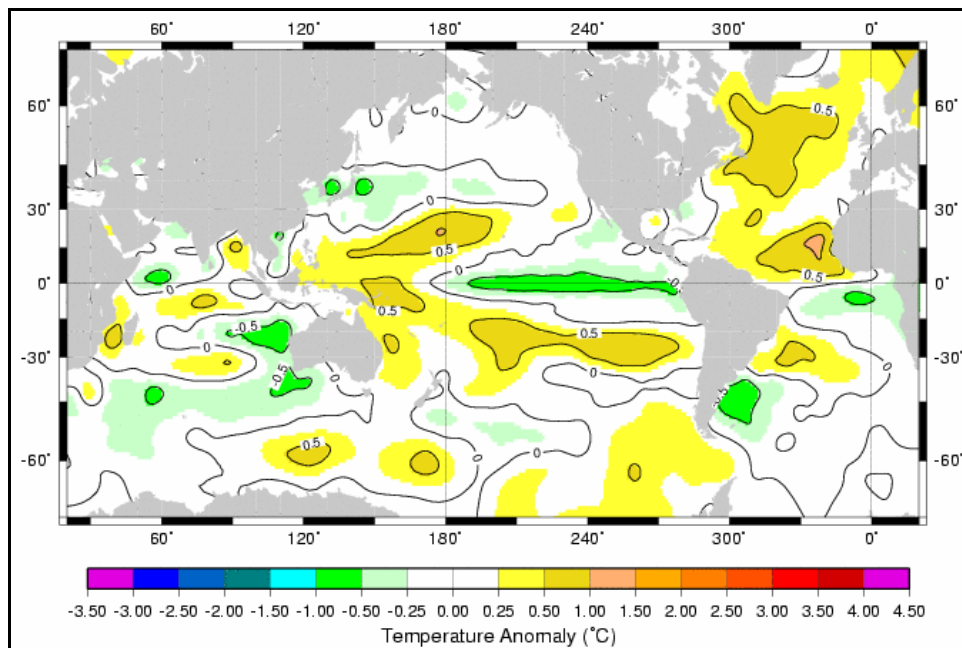


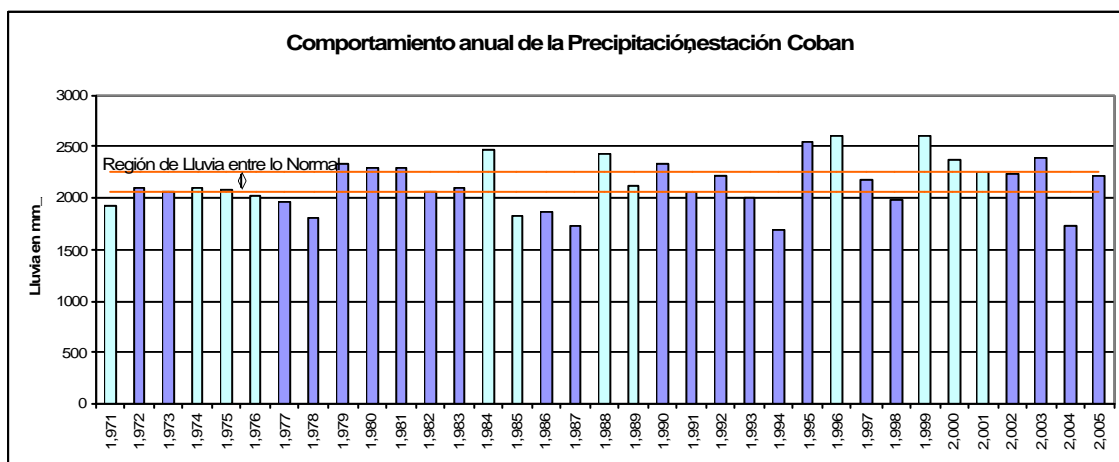
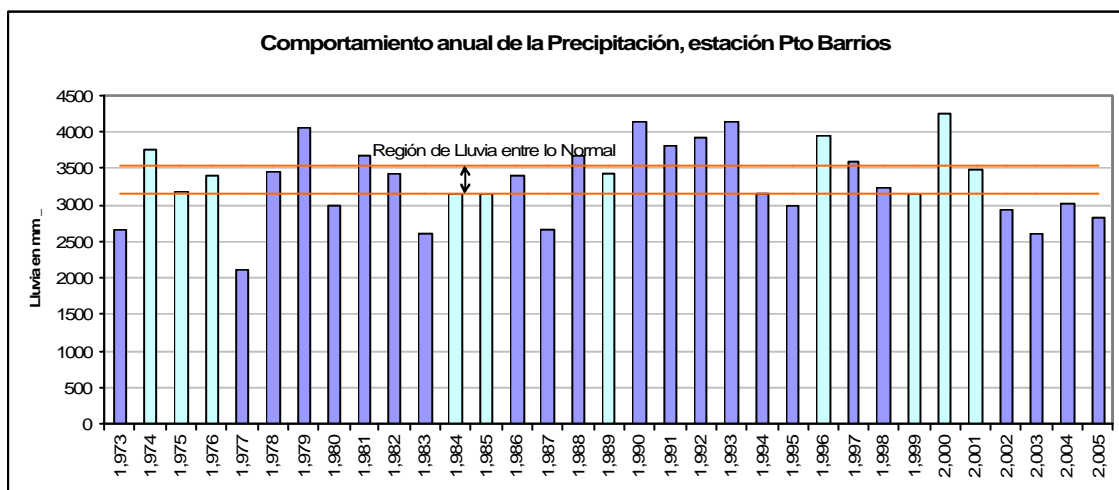
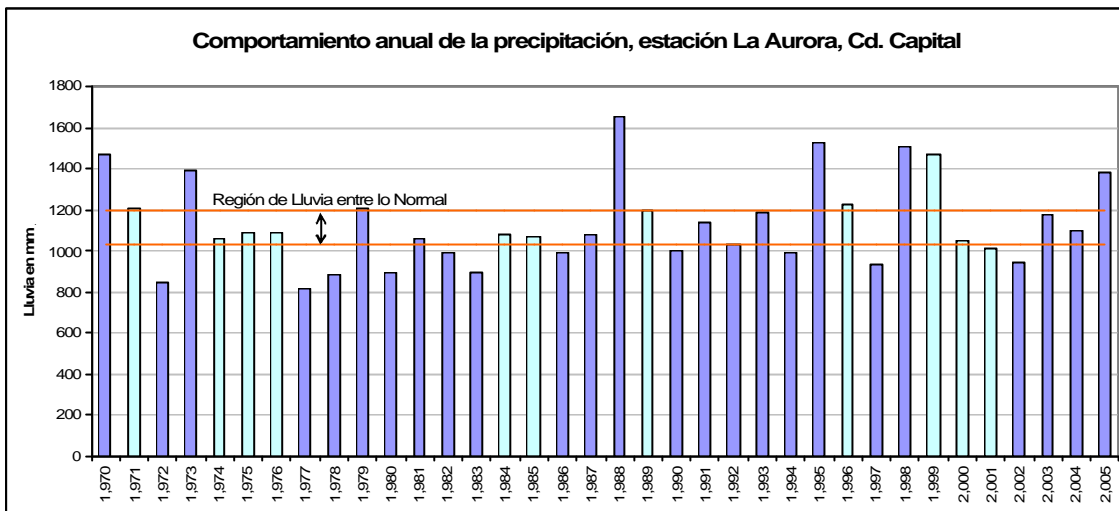
Figura 3. Pronostico de anomalías en °C de la temperatura superficial del mar para el período febrero-abril 2006. Fuente IRI.

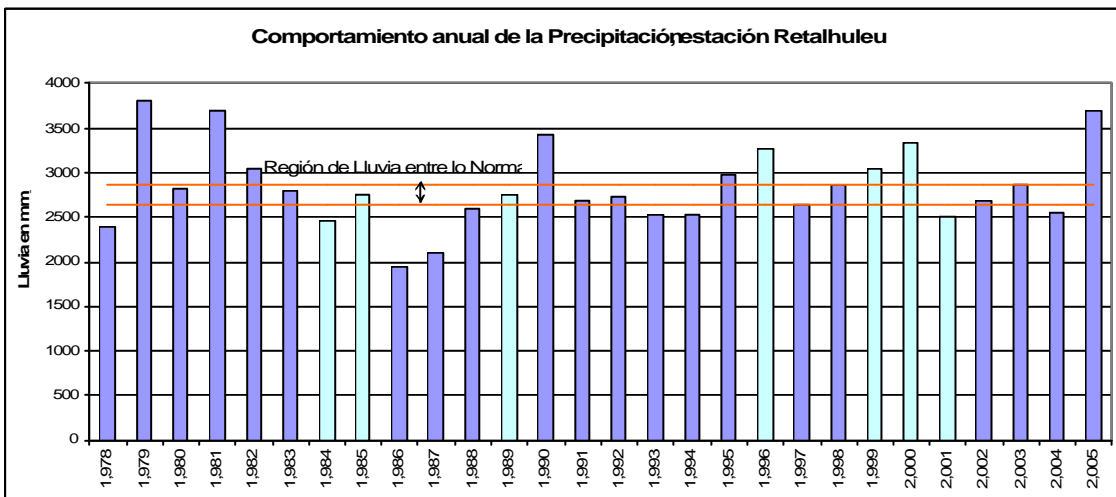
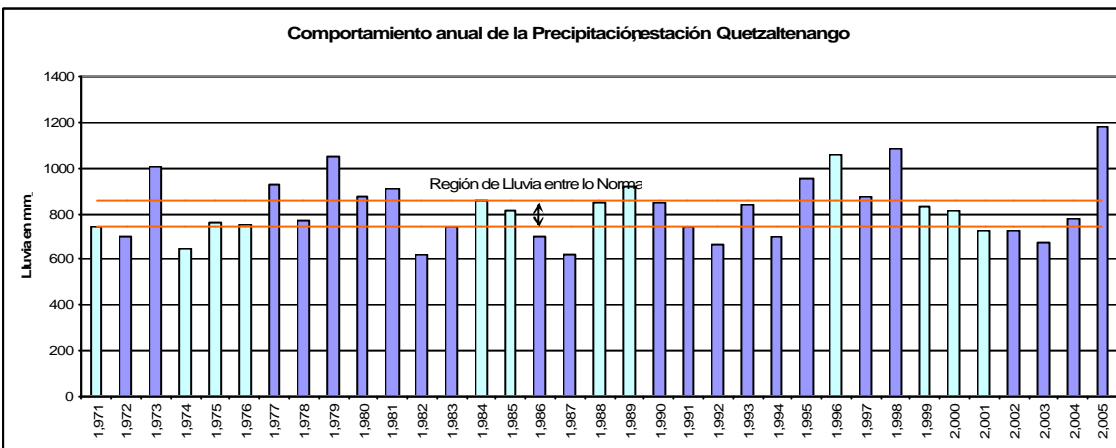
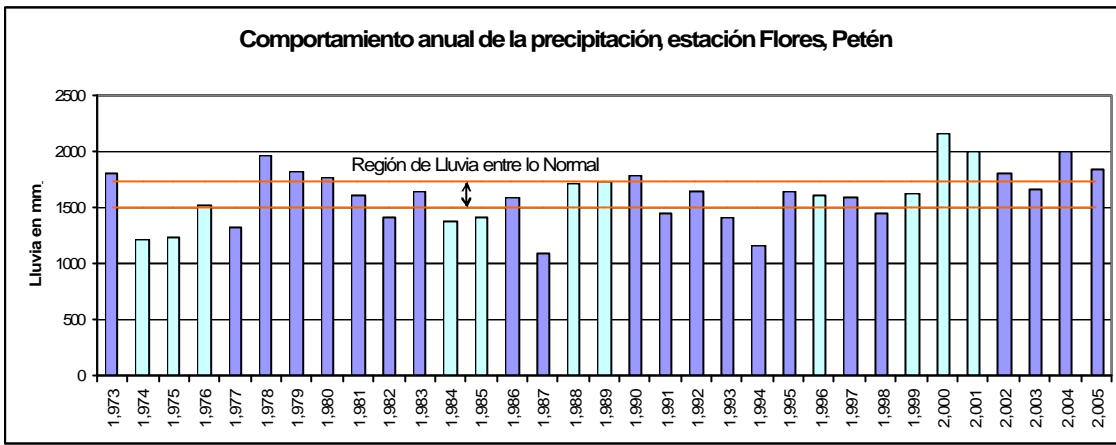
Escenarios Observados en Guatemala durante fenómenos de La Niña.

En la mayoría de años en que se tiene presente un fenómeno La Niña la precipitación en Guatemala registra acumulados Normales o Arriba de lo Normal.

Durante eventos reciente, Fenómenos de 1995-96 y 2000-2001 se han registrado durante los períodos febrero-marzo y abril-mayo precipitaciones de normales hacia arriba de lo normal en la mayor parte del territorio nacional.

En las siguientes graficas se muestra el comportamiento anual de la lluvia en algunas regiones del País, las barras de color celeste representan los años con eventos La Niña, la región señalizada muestra un intervalo de cantidades de lluvia definida como Normal, arriba de esta es lluvia Arriba de lo Normal (o exceso) y debajo de esta es lluvia Debajo de lo Normal (o déficit)





Conclusiones:

- Los análisis del comportamiento de la lluvia acá presentados son únicamente escenarios generales, se deberá hacer un análisis más específico según la región (sur, occidente, etc.) y el sector de interés (hídrico, agricultura, etc.)
- El comportamiento de inicio de estación lluviosa en Guatemala no depende exclusivamente del comportamiento del fenómeno de la Niña, debiéndose no sacar conclusiones únicamente basados en este fenómeno.