

EL NIÑO Y LA NIÑA

A) El Niño = cambio en la temperatura del agua del océano Pacífico que produce una corriente de agua cálida.

Este fenómeno puede durar un año o más y no solo afectan las aguas superficiales sino también altera la interacción entre el océano y la atmósfera, lo cual a su vez cambia los patrones climáticos mundiales.

B) La Niña = cambio en el océano Pacífico Oriental por el cual el agua superficial se vuelve más fría que de costumbre.

Este fenómeno afecta las aguas superficiales volviéndose más fría de lo acostumbrado.

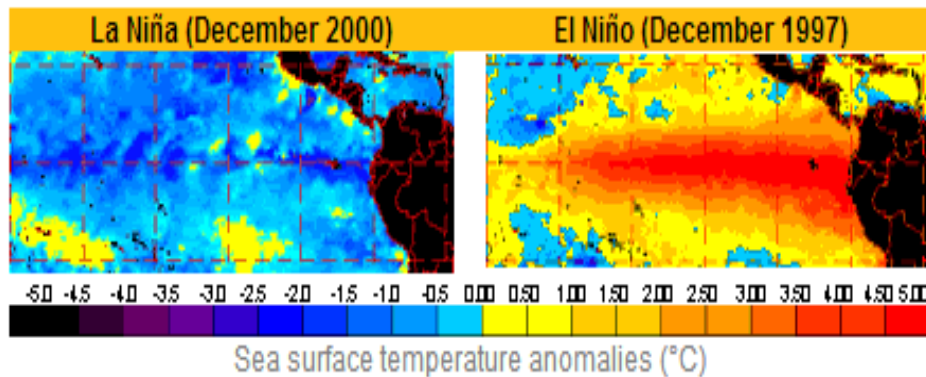
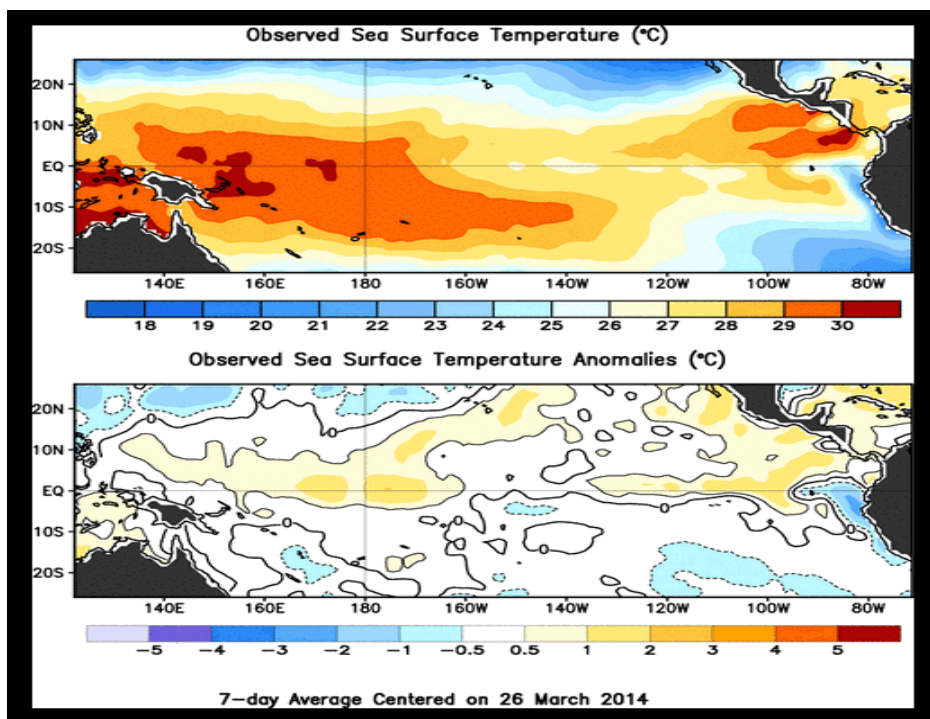
	Área		Descripción
	Indonesia / Australia y países cercanos	Perú / Ecuador y países cercanos	
A) NIÑO	<i>Sequías</i>	<i>Lluvioso</i>	Más frecuente
B) NIÑA	<i>Lluvioso</i>	<i>Sequías</i>	Fuerte

El interés social y económico de este fenómeno es muy importante pues cambia el régimen climático durante el año que dura el Niño:

- En las zonas donde llovía mucho, como Indonesia, etc., aparecen períodos de sequía, con lo que las repercusiones económicas son muy importantes.
- El afloramiento de Perú cesa, y ya NO hay pesca, por lo que económicamente los pescadores y los países ven afectada su economía de manera grave.
- Aparecen lluvias intensas en el Centro y Este del Pacífico
- En el otro lado de América, en su lado Atlántico aparece sequía, debido al cambio de presiones provocado por este fenómeno.

- Afecta a los corales, pues el cambio de temperatura y nutrientes los debilita y los efectos físicos del cambio de temperatura los rompe.
- Mueren aves, en 1986 (episodio de gota fría en el Mediterráneo grave), por ejemplo el 78% de aves murió por la escasez de peces.
- Cambios en la concentración de CO2 en la atmósfera. Cuando no hay Niño, el océano no emite CO2 a la atmósfera, mientras que en condiciones normales, el ascenso de agua profunda, cargada de CO2 hace que se emita éste a la atmósfera.

Cuando aparece la Niña, los efectos son los contrarios, inundaciones en el Oeste del Pacífico y sequía y frío en el Este.



Más información ver el siguiente video:

<http://www.youtube.com/watch?v=nDJUPk6iVRQ>