



CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

Comprendiendo el Niño para vivir con él...

Boletín CIIFEN Mayo 2005: "Condiciones del ENOS: la perspectiva en el Pacífico Oriental"

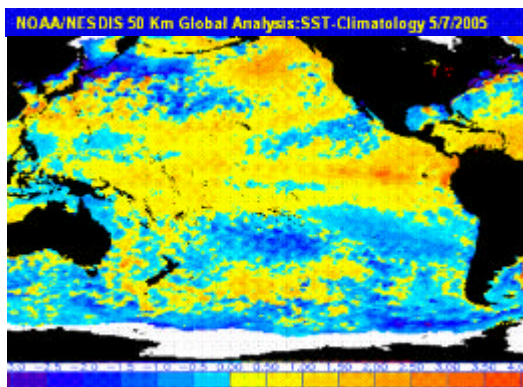
El CIIFEN presenta este servicio de información que pretende proveer a los usuarios científicos, técnicos y la población en general de una síntesis útil y oportuna del análisis de las principales fuentes relacionadas con El Niño/La Niña, vistos desde una perspectiva regional enfocada en el Pacífico Oriental.

El índice de oscilación del sur cayó durante el mes de abril a -1.12, sin embargo el viento zonal en la región mantuvo valores muy cercanos a los promedios en la zona ecuatorial aunque hacia el sur de la región registró una ligera intensificación.

1. ANÁLISIS

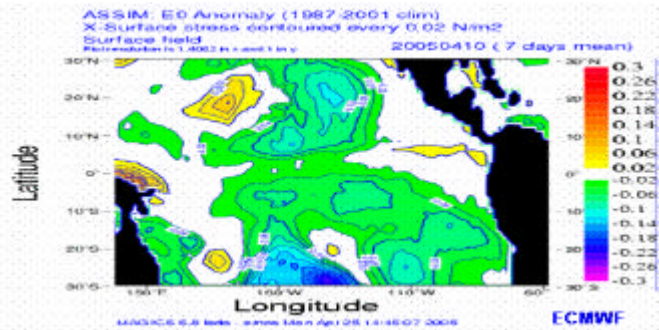
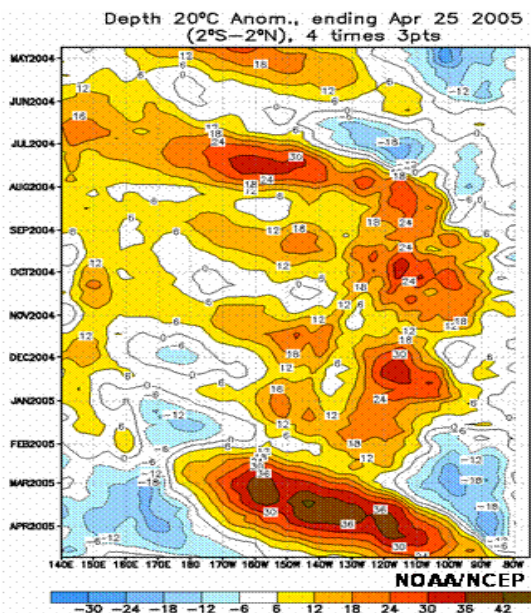
Mayo 2005: Aguas cálidas se mantienen frente a costas centroamericanas hasta Ecuador. Pacífico Sudeste muestra condiciones neutrales.

La temperatura superficial del mar en el Pacífico Ecuatorial mostró durante el mes de abril del 2005, valores ligeramente por encima de lo normal, extendiendo las aguas cálidas frente a Centroamérica, Colombia, Ecuador y el norte de Perú. El calentamiento en las costas de Ecuador y Colombia fue significativo. Esta perturbación fue la respuesta oceánica a una fuerte onda kelvin que alcanzó las costas sudamericanas durante el mes de abril.

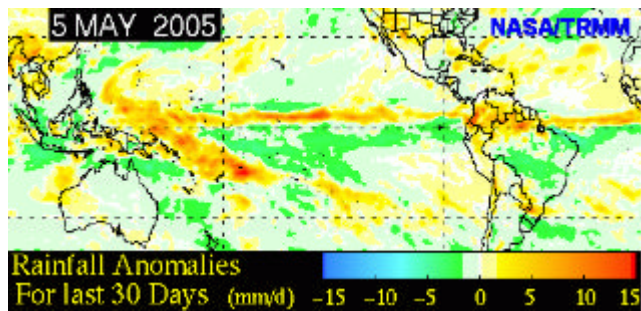


(Fuente: NOAA/NESDIS, 07-MAYO-2005)

La acción de la fuerte onda kelvin que recorrió el Pacífico Ecuatorial, generó la profundización de las isotermas hasta 40 metros por debajo de su valor promedio, convirtiéndose en el pulso térmico más fuerte de los últimos tres años.



El calentamiento produjo a su vez un aumento anómalo en las precipitaciones en la región ecuatorial concretamente en la costa central de Ecuador y el litoral colombiano.



Entre los 12 modelos estadísticos y dinámicos más relevantes a nivel mundial 3 de ellos predicen condiciones cálidas para el Pacífico central en los próximos meses, uno condiciones frías y el resto condiciones neutrales.

| MODELO | SEP 2005 | DIC 2005 |
|-----------------------------|----------|---------------|
| POAMA | Cálido | Cálido |
| CPC | Cálido | Neutral |
| ECMWF | Neutral | No disponible |
| UKMO | Frio | No disponible |
| LDEO (4) | Neutral | Neutral |
| NCEP | Neutral | Neutral |
| NOAA LINEAR | Neutral | Neutral |
| INVERSE | Neutral | Neutral |
| SCRIPPS/MPI | Neutral | Neutral |
| NSIPP/NASA | Neutral | Neutral |
| JMA | Cálido | No disponible |
| SSES (Ohio) | Neutral | Neutral |
| CLIPER | Neutral | Neutral |

(Fuente: Australian Bureau of Meteorology)

2. CONCLUSIÓN

A escala global, se prevén condiciones neutrales durante el mes de mayo en el Pacífico Ecuatorial, en tanto que en la región del Pacífico Oriental, se espera una lenta disminución de las anomalías cálidas frente a las costas de Ecuador, Colombia y Norte de Perú. En general para la costa centroamericana y sudamericana, se prevén condiciones cercanas a lo normal.

CONTACTENOS

Director

Dr. José Luis Santos

j.santos@ciifen-int.org

Coordinador Científico:

Oce. Rodney Martinez

r.martinez@ciifen-int.org