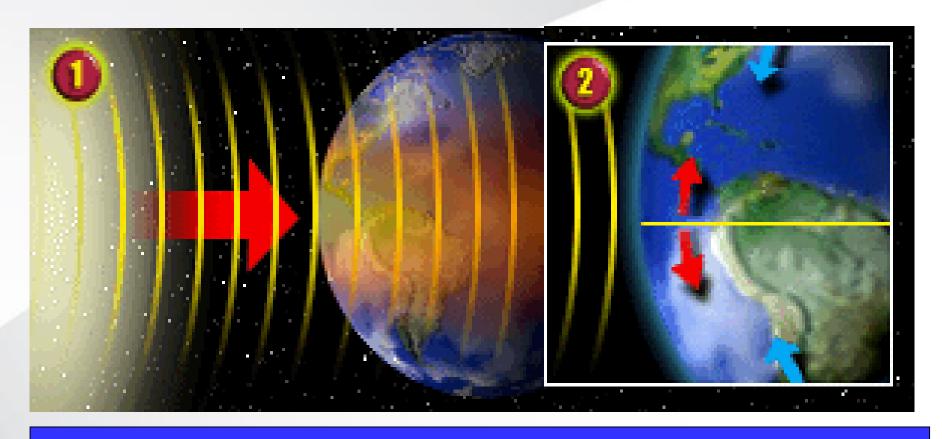
OBSERVATORIO CLIMÁTICO

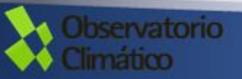




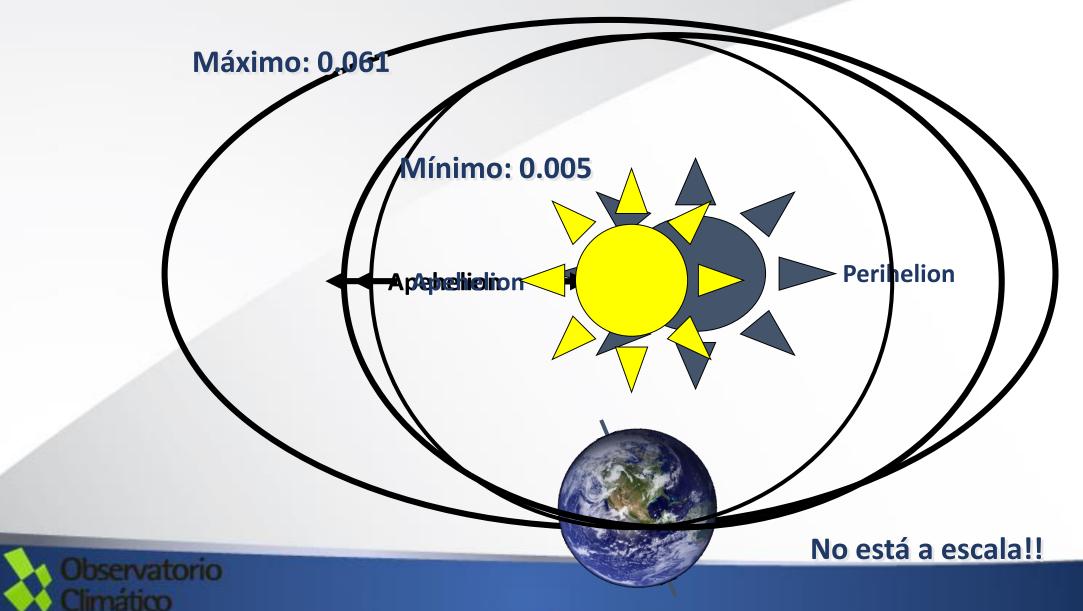
Sol - Factor Principal en Formación de Clima



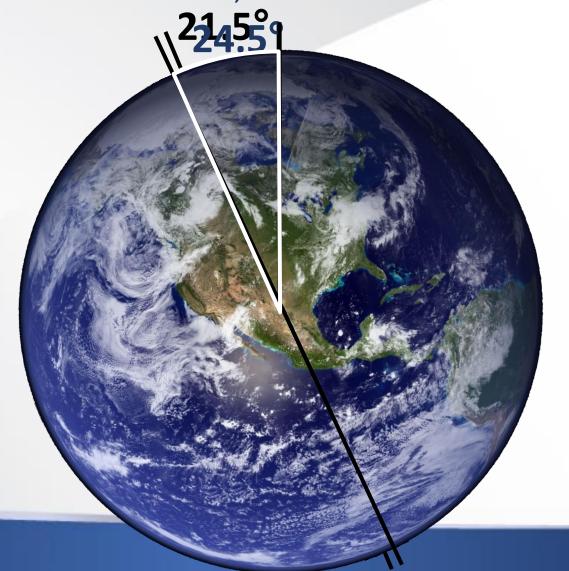
- 1. ENERGIA SOLAR CALIENTA MAS ECUADOR
- 2. AIRE FRIÓ SE DIRIGE HACIA ECUADOR Y AIRE CALIENTE HACIA LOS POLOS



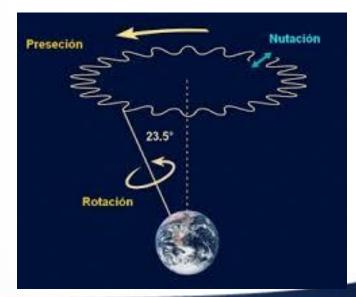
Excentricidad - es el cambio de la forma orbital alrededor del Sol (ciclo cada 100. 000 años)



Oblicuidad es el cambio de Angulo de inclinación del eje de la Tierra 21.5° a 24.5°, cada 41.000 años.



Precesión es el cambio del polo magnético, ciclo 21.000 años





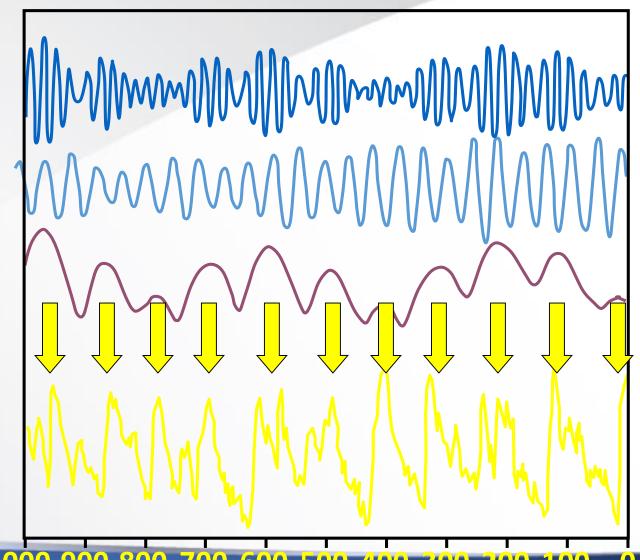
Efectos sobre el clima

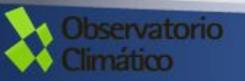
Presecion (21 ky)

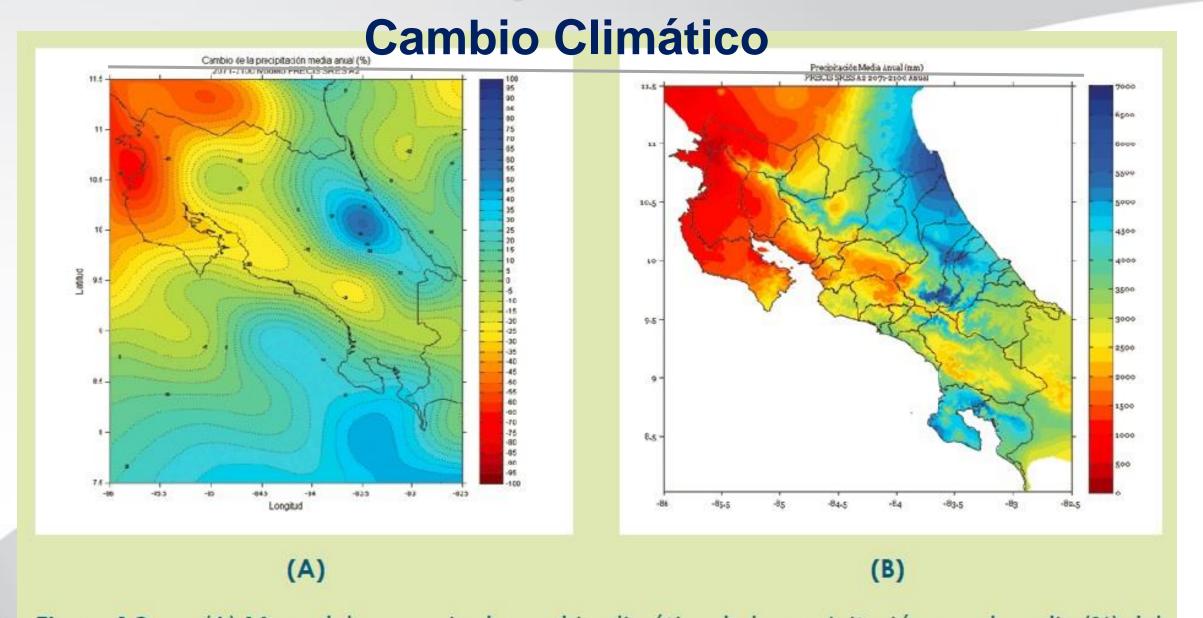
Oblicuidad (41 ky)

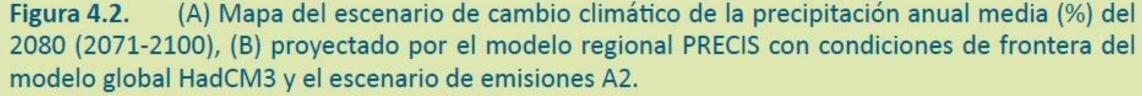
Eccentricidad (100 ky)

Temperatura



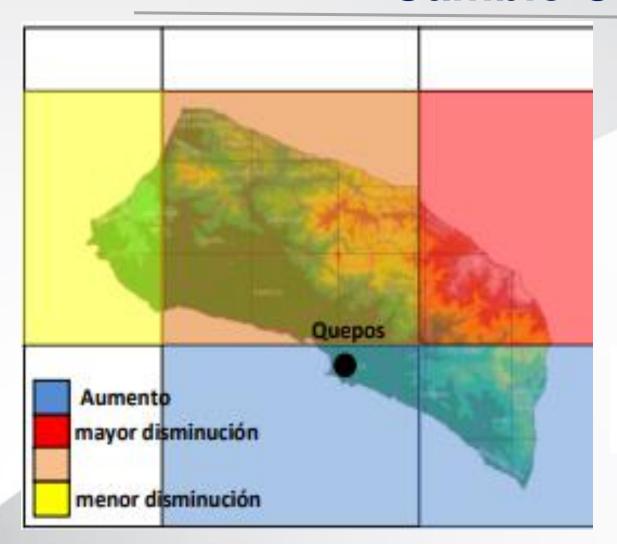


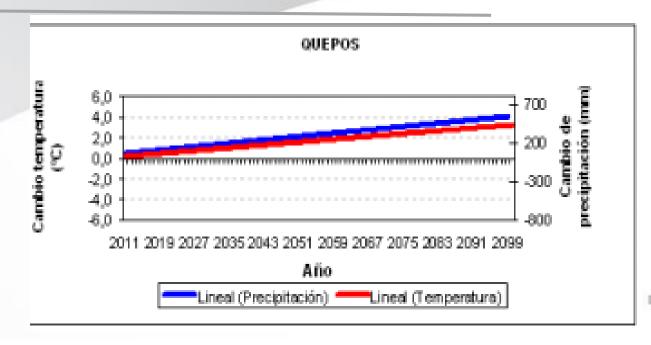






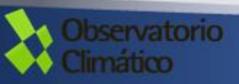
Cambio Climático



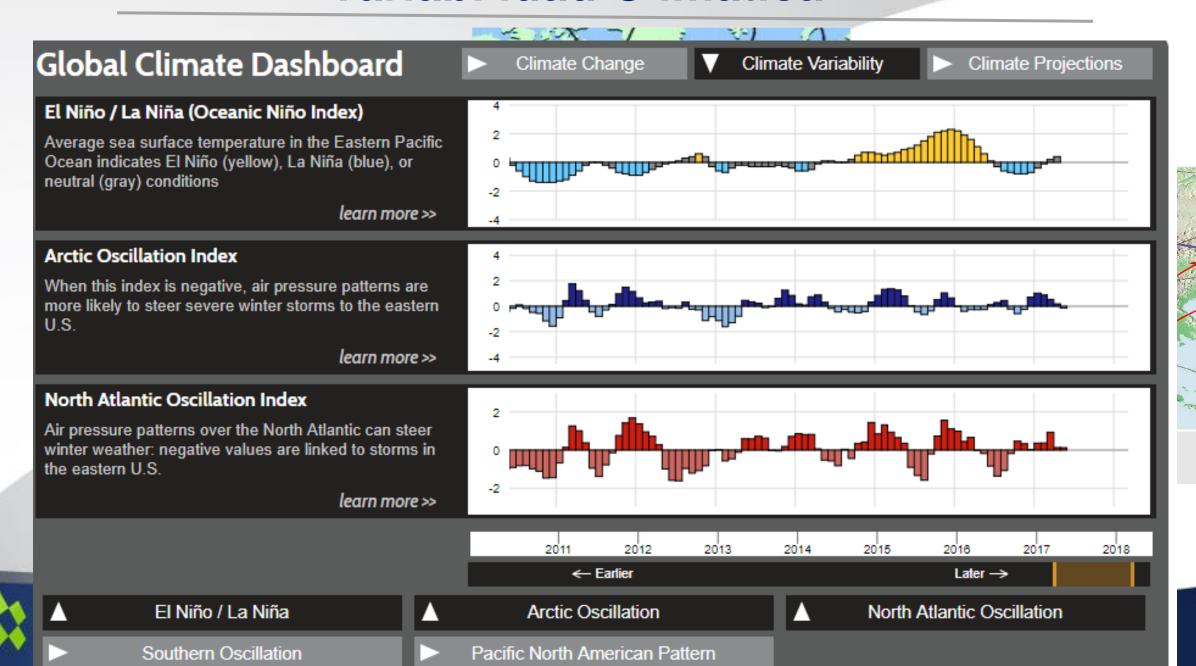


Se observa que la precipitación anual tiende a disminuir en la parte norte de la Región. La disminución es menor en la zona de Jacó y Herradura. Hacia el Valle de Parrita la disminución es mayor y es progresiva hacia la zona alta del Pacífico Central. Los aumentos de lluvia se presentan al sur, luego de Puerto Quepos y hacia la Fila Brunqueña.

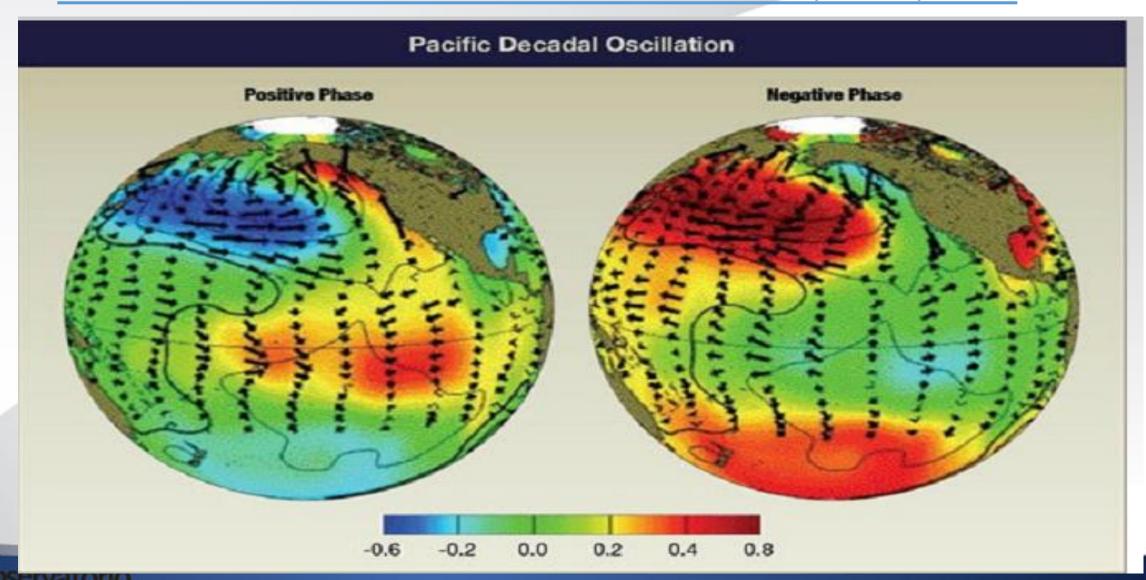
Las temperaturas, máxima y mínima, aumentan en toda la región. La máxima puede aumentar hasta 6°C, mientras que la mínima puede subir 4°C aproximadamente.



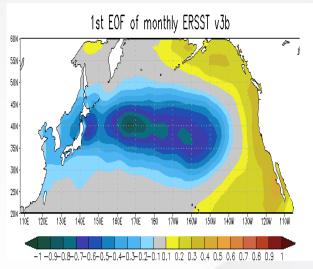
Variabilidad Climática



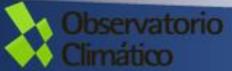
Oscilación Decadal del Pacífico (PDO).

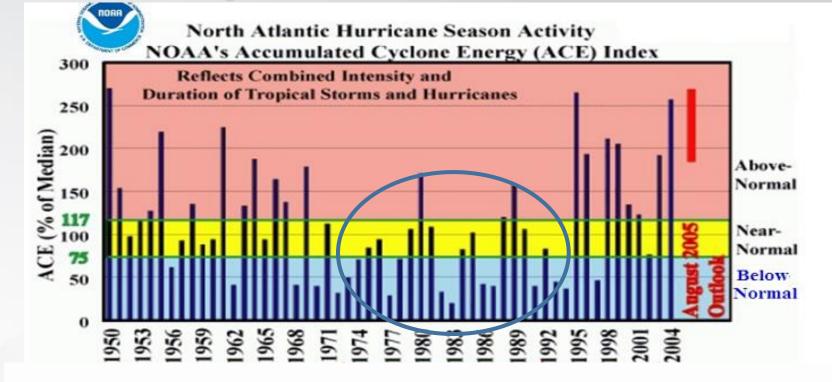


PDO VS Huracanes

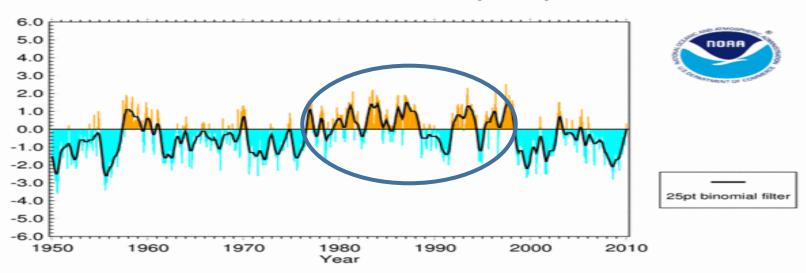




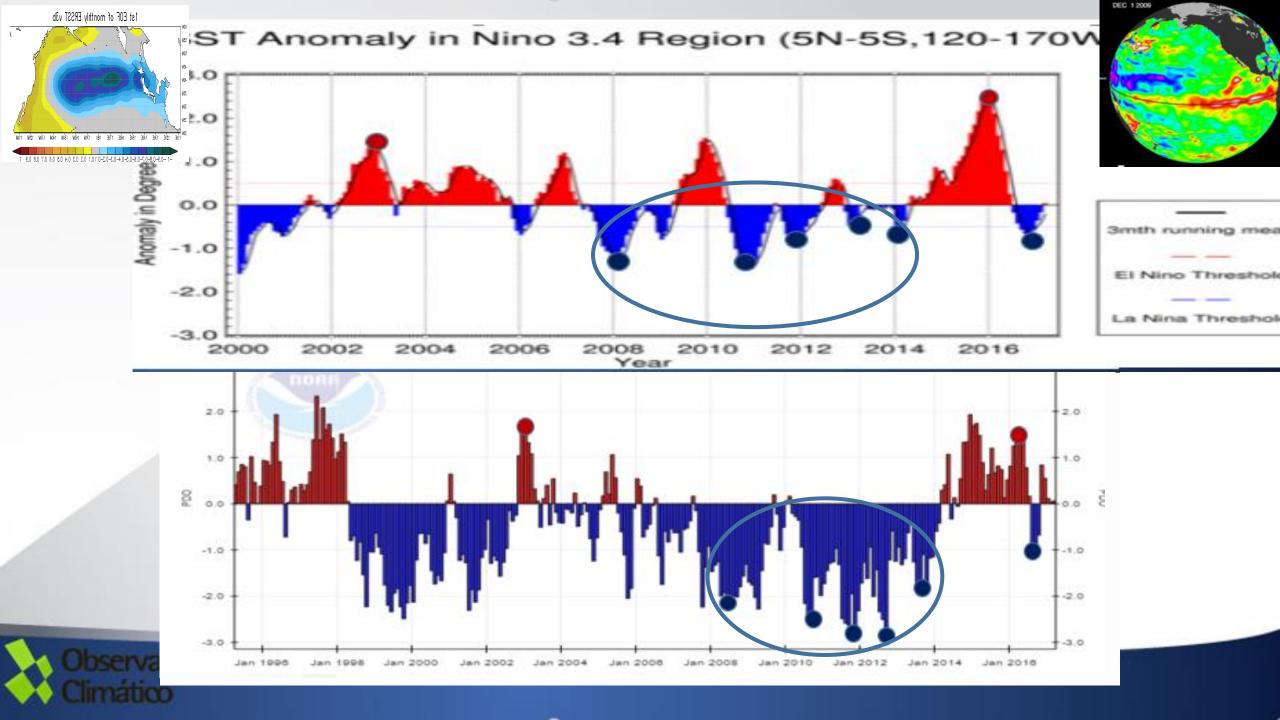




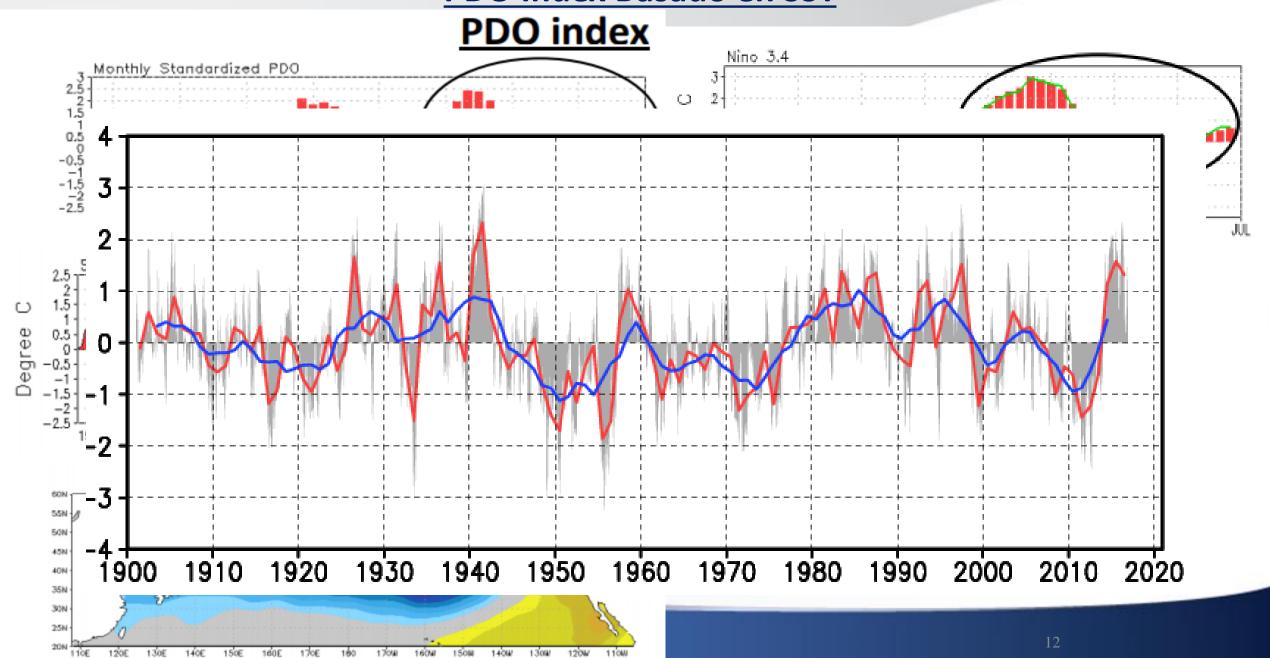
Pacific Decadal Oscillation (PDO)



National Climatic Data Center / NESDIS / NOAA

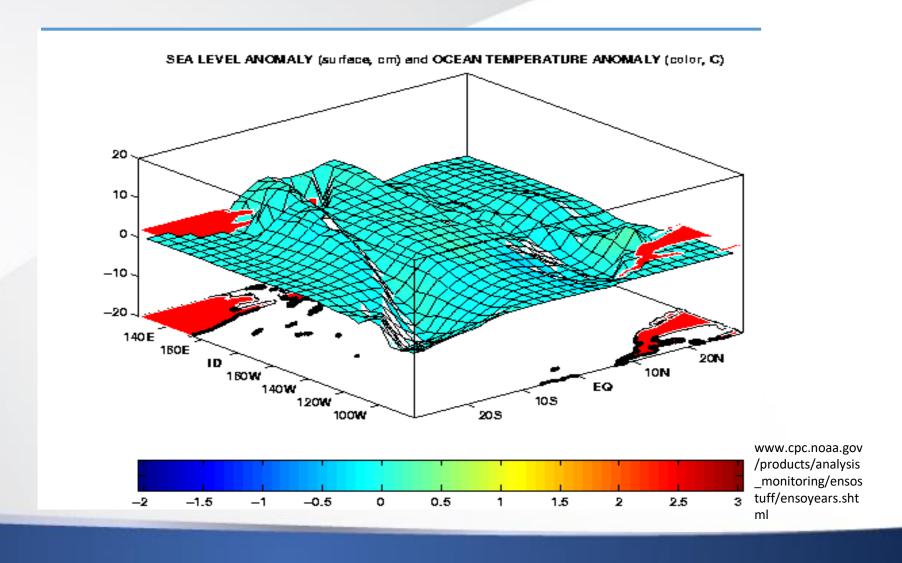


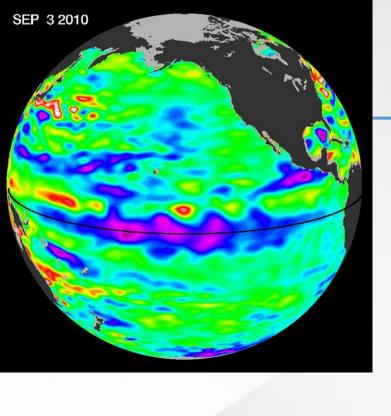
PDO Index Basado en SST



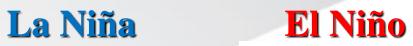
Impactos de Variabilidad Climática





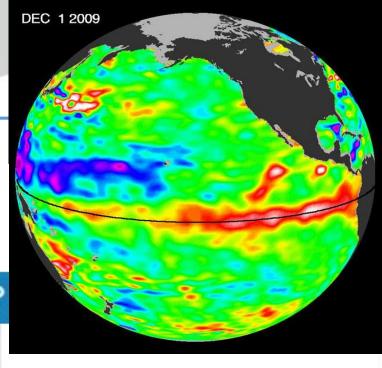


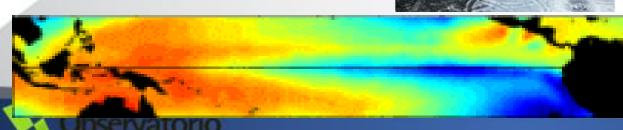
ENOS

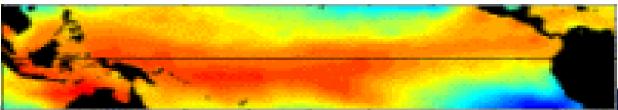


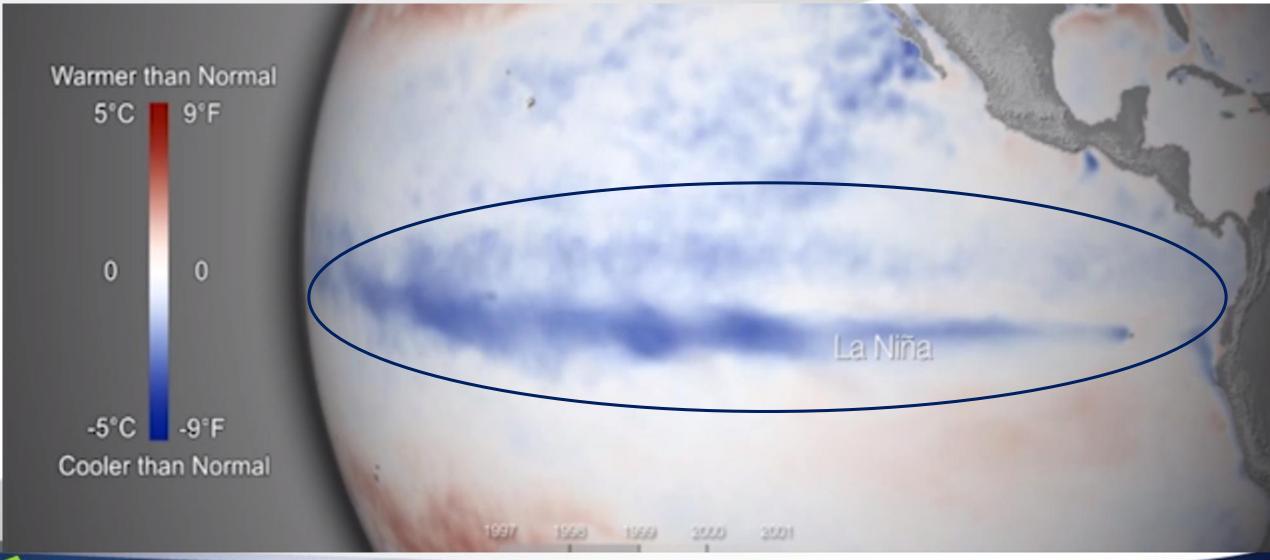


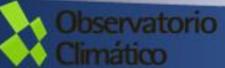


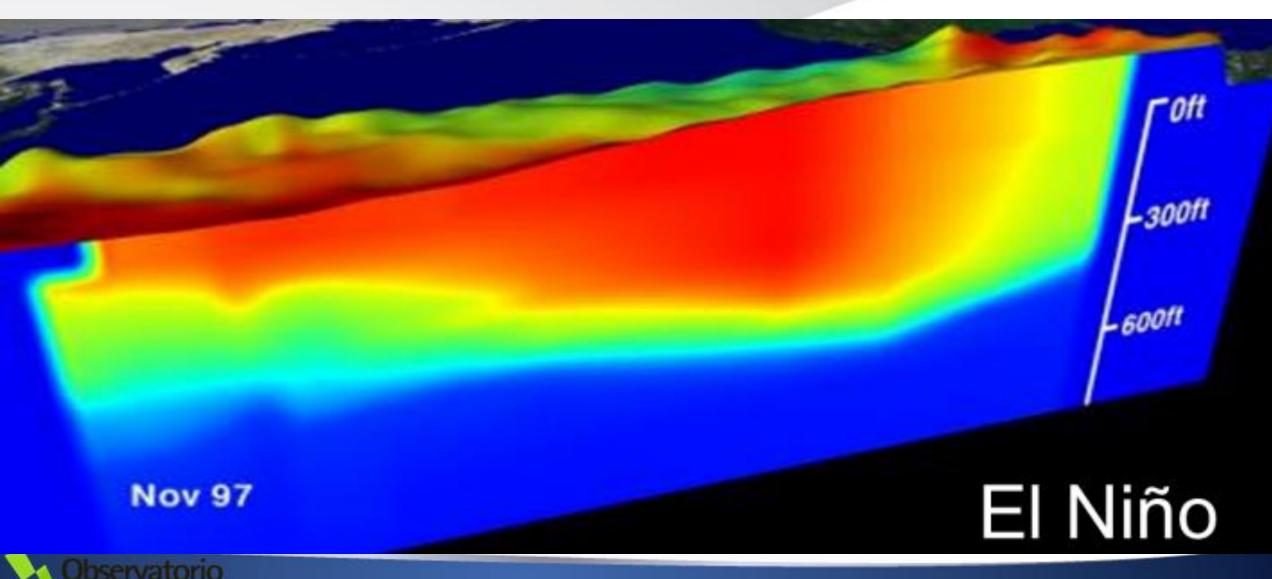


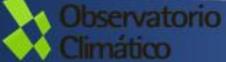


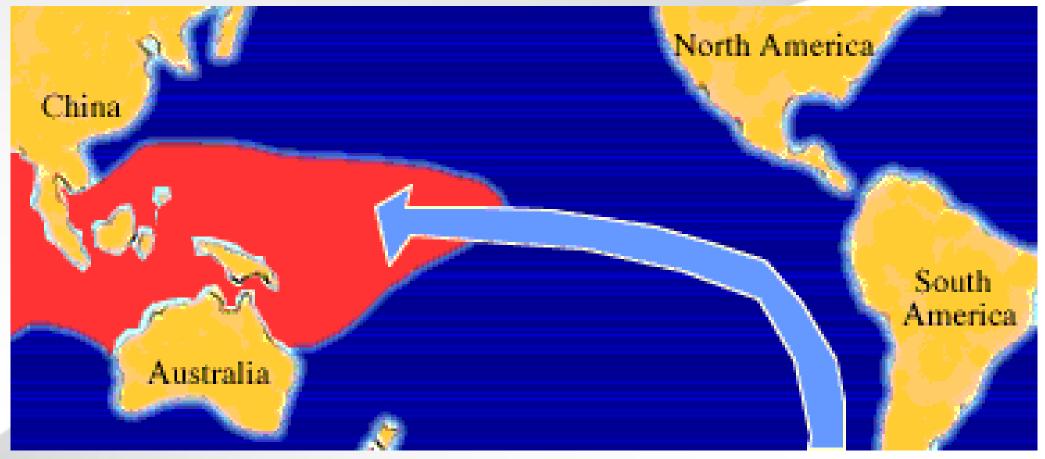




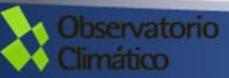




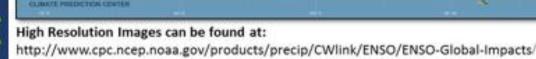


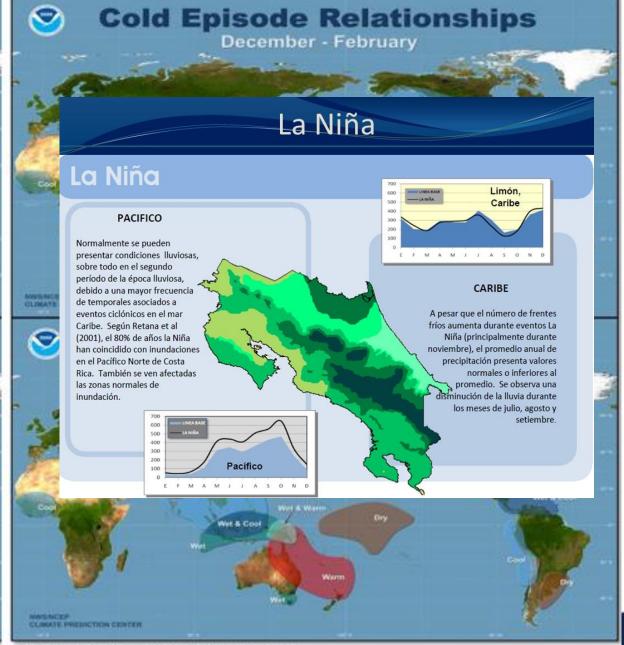


En condiciones NORMALES el Pacífico occidental siempre es más caliente que la parte central y oriental. Durante El Niño el calor se distribuye en todo el océano.





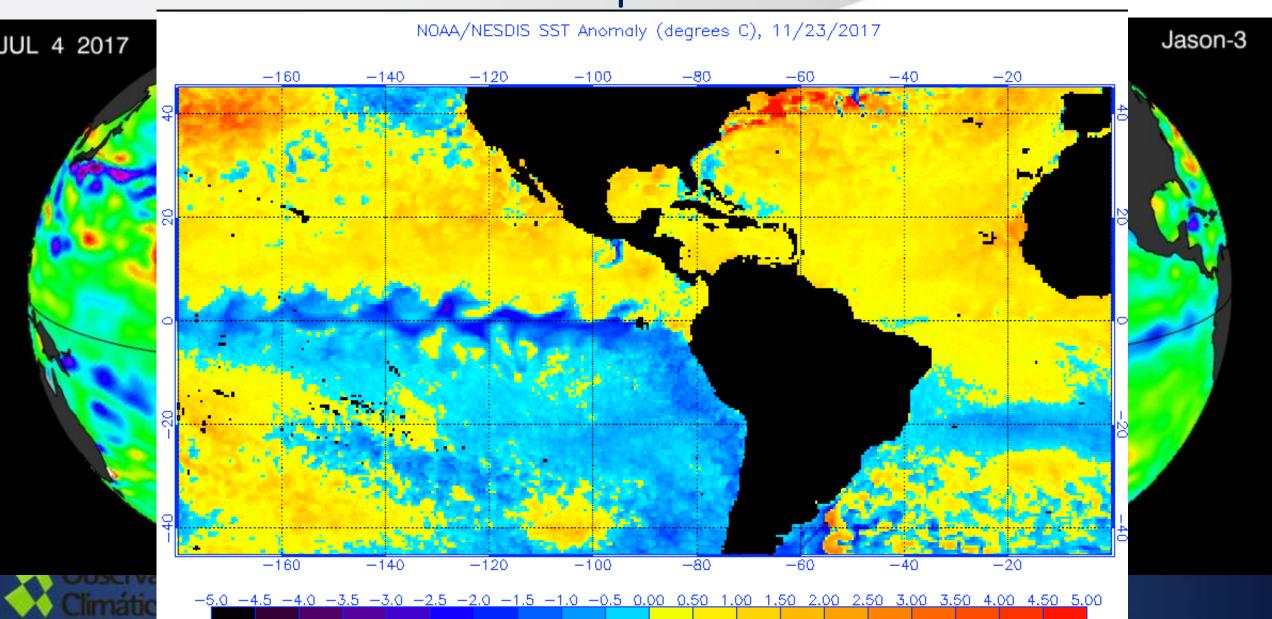




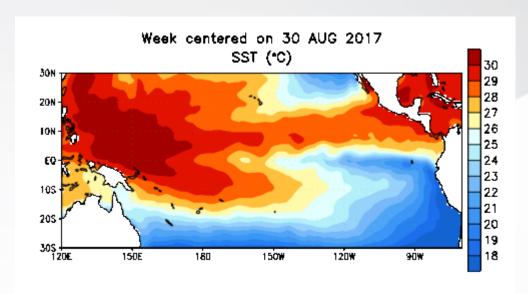
High Resolution Images can be found at:

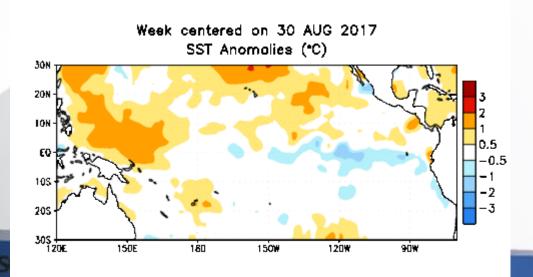
http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/ENSO/ENSO-Global-Impacts/

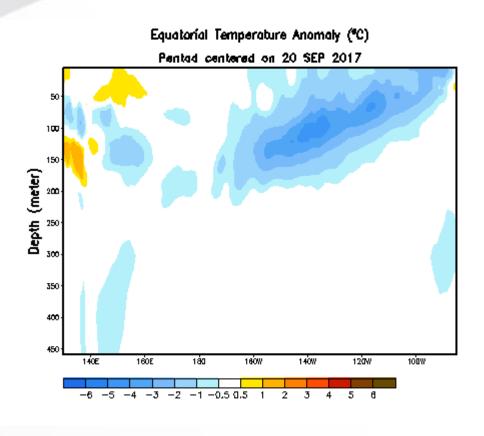
ENOS- Condiciones Actuales Anomalías de Temperatura del Océano

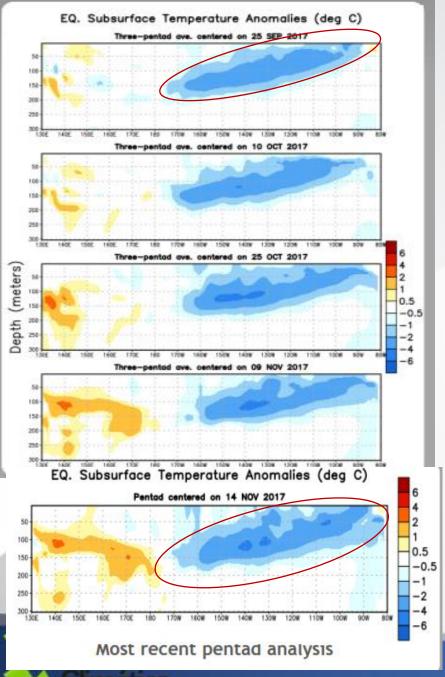


ENOS- Condiciones Actuales Anomalías de Temperatura del Océano 24.11.17

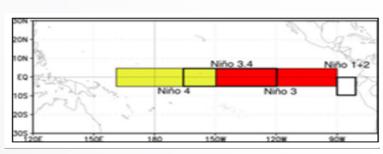


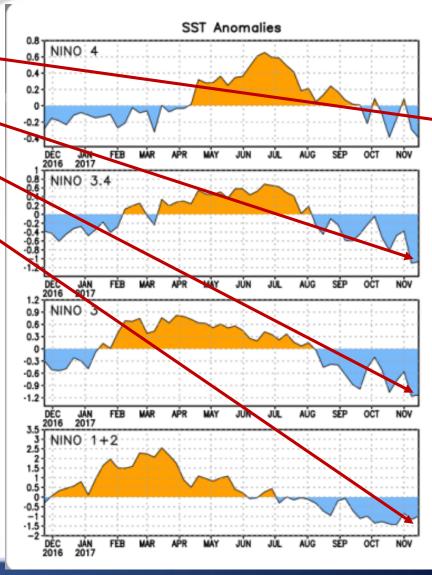






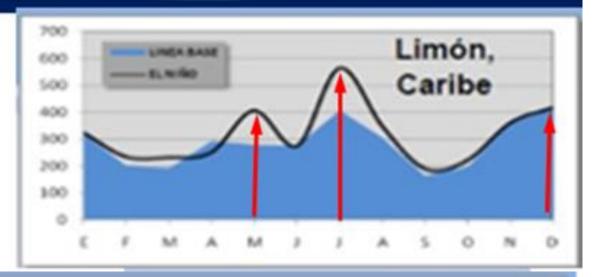
ENOS- Condiciones Actuales Anomalías de Temperatura del Océano 24.11.17

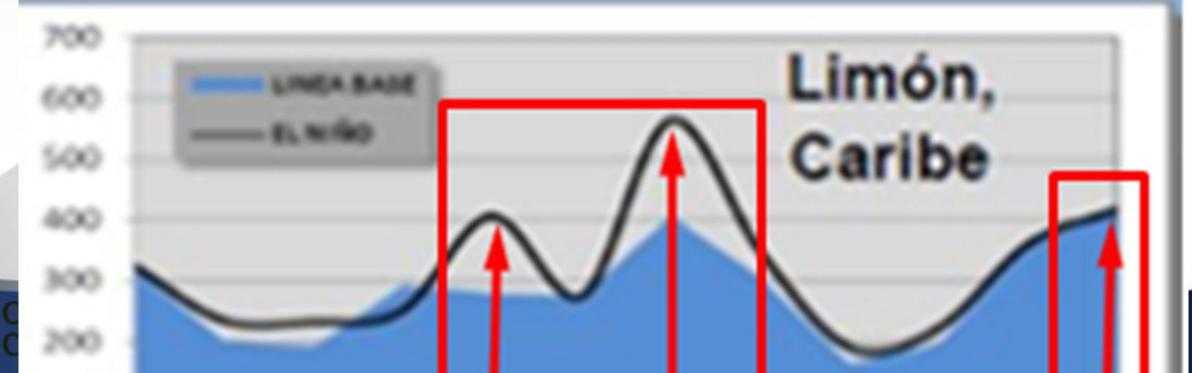




El Niño







El Niño





://piactcr.azurewebsites.net/Home

Muchas Gracias lirina Katchan ikatchan@gmail.com

Facebook: PIACTCA https://www.facebook.com/piactca

Un pronóstico puede ser efectivo cuando hay un compromiso de una serie de instituciones de divulgación de conocimiento científico trasladado a la población.







