



FENOMENO EL NIÑO – 2017-2018

El Niño, como es conocido es un FENOMENO de ESCALA GLOBAL, producto de la interacción OCEANO-ATMOSFERA, cuyos impactos se relacionan con el incremento de la temperatura superficial del mar por lo principios de transferencia radiactiva.

En ese sentido, siendo un FENOMENO, se hace necesario un monitoreo permanente de los indicadores oceánicos y atmosféricos. Considerando el aspecto de la ESCALA GLOBAL, es importante analizar el comportamiento atmosférico desde la escala global con enfoque regional y local, considerando que la atmósfera no tiene barreras y se rige por el *principio mariposa*, que resalta que una pequeña perturbación en el Hemisferio Norte puede ocasionar una catástrofe en el Hemisferio Sur. Finalmente considerando la interacción OCEANO-ATMOSFERA, el monitoreo bajo las consideraciones anteriores debe considera principalmente los niveles más bajos de la atmosfera donde precisamente la dinámica es más compleja y que puede ser apoyada en análisis sinópticos a escala global.

Presentamos a continuación el comportamiento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) y de las Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en las regiones de El Niño 1+2, El Niño 3, El Niño 3.4 y El Niño 4, **RECORDANDO QUE LOS MAYORES IMPACTOS EN NUESTRO PAÍS ESTÁN RELACIONADOS CON EL NIÑO 1+2.**

Podemos observar que las **mayores variaciones de TSM** se dan en las zonas de **El Niño 1+2 y El Niño 3 lo que implica un constante monitoreo y análisis del COMPORTAMIENTO ATMOSFÉRICO, debido a que los impactos en el país son directos.**

Las TSM en las zonas de El Niño 3.4 y El Niño 4 son poco fluctuantes, casi estables durante todo el periodo de análisis, lo que implica efectos oceánicos, **NO GENERA IMPACTOS DIRECTOS AL PAÍS.**

Estamos en la estación de OTOÑO una estación con características atmosféricas variables, lo que impide tener conclusiones concretas al respecto, al momento lo observado y modelado indica zonas El Niño 1+2 cálido en disminución, Zona 3.4 cálida en incremento.

INCLIMA, actualizará esta información en los próximos 15 días, en nuestro rol de proporcionar soporte científico y tecnológico a la Prevención y toma de decisiones.



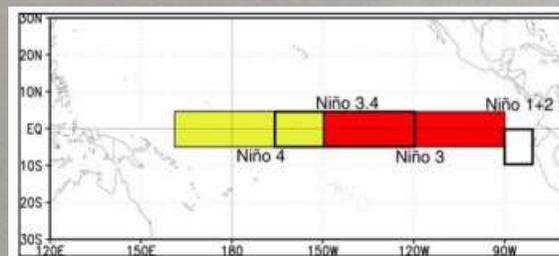
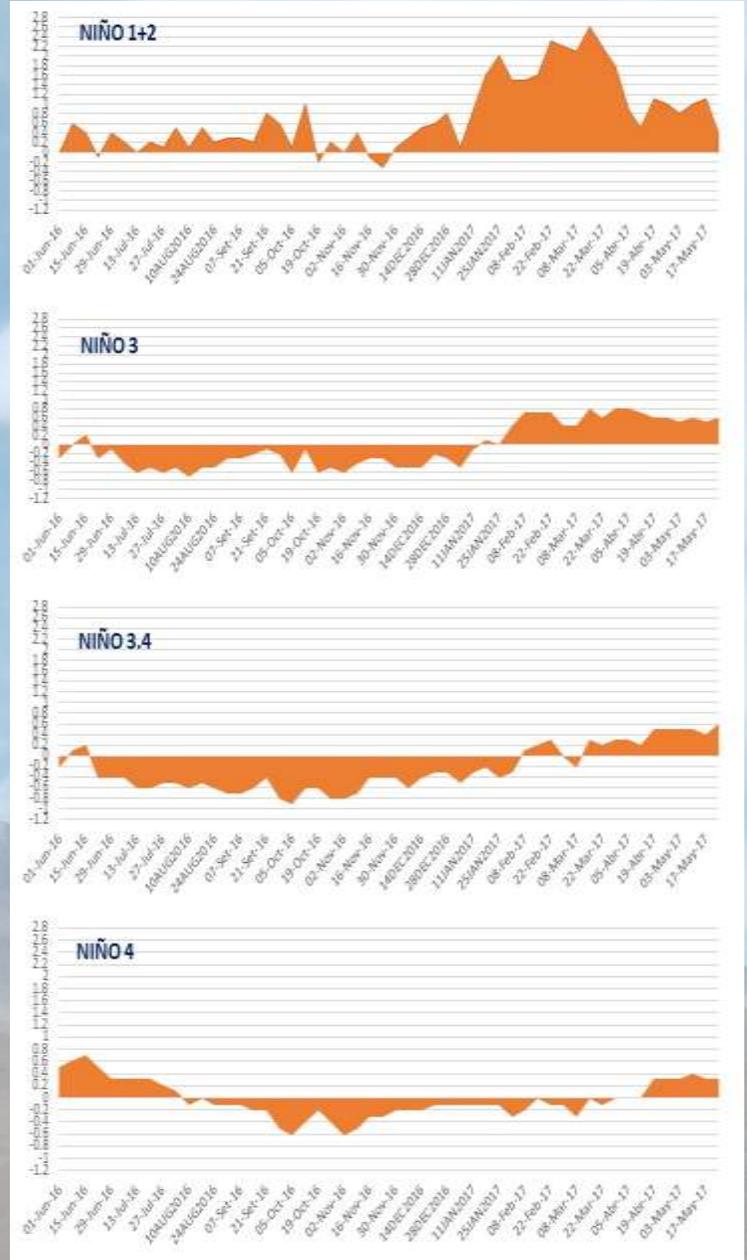
INCLIMA

Investigación en Clima para la Acción

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (TSM)



ANOMALIAS DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (TSM)



Fuente de Datos: www.cpc.noaa.gov