

El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

CONDICIONES NEUTRALES HACIA MITAD DEL AÑO Y PROBABLE ENFRIAMIENTO DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR HACIA EL SEGUNDO SEMESTRE DE 2016

ESTADO NIÑA: VIGILANCIA

Durante las últimas semanas, las condiciones del océano y de la atmósfera en el Pacífico tropical, han dado lugar a un rápido debilitamiento del fenómeno El Niño, presentando en la actualidad condiciones muy cercanas al umbral de neutralidad; ya que la anomalía de la temperatura superficial del mar presenta un valor de $+0.6^{\circ}\text{C}$ en la región Niño 3.4, característica propia de la finalización del evento cálido (figura 1).

Pacífico tropical, que de iniciar durante el bimestre de julio-agosto, podría dar lugar a una segunda temporada de lluvias por encima de lo normal, sin que aún se haya consolidado “La Niña”.

De acuerdo con el último informe del Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad (IRI) de los Estados Unidos, se ha incrementado la probabilidad de un “enfriamiento” en la temperatura del océano Pacífico tropical, lo cual podría favorecer la ocurrencia de un Fenómeno de La Niña (si se mantiene la anomalía negativa de la temperatura superficial del mar en la región 3.4 y exista un acoplamiento con la atmósfera) con una probabilidad del 76% para el último trimestre del presente año.

Esta información ha sido tomada como base, para que la Administración del Océano y la Atmósfera de los Estados Unidos (NOAA), advierta una vigilancia de condiciones Niña para el segundo semestre del año.

No obstante, es importante mencionar que para esta época del año, los modelos incrementan su rendimiento con respecto a la proyección a mediano y largo plazo. Así mismo, se destaca que en el análisis realizado por el IDEAM, con base en los diferentes productos de centros internacionales de predicción climática, se observa menor dispersión en la salida de los diferentes modelos, indicando condiciones frías con menor incertidumbre hacia el segundo semestre de 2016.

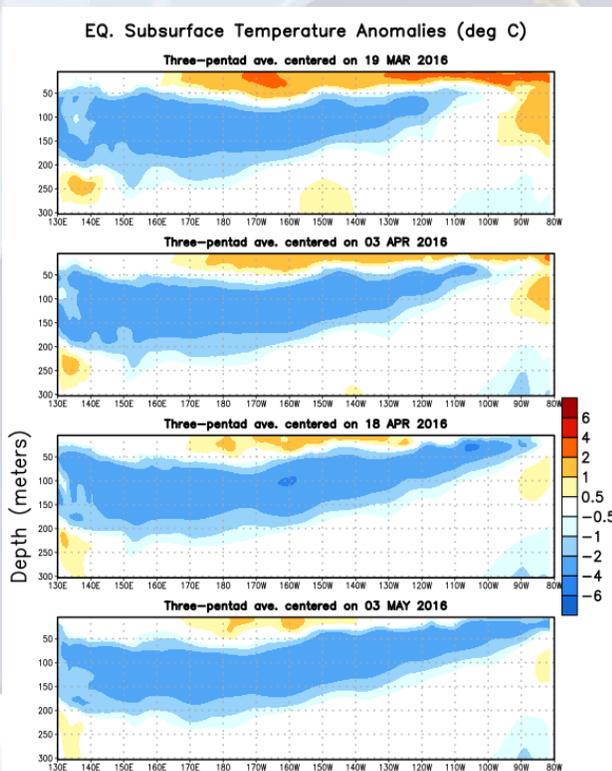


Figura 1. Evolución más reciente de anomalías de la temperatura subsuperficial del mar en el océano Pacífico tropical. Fuente de datos: NCEP/NOAA

En el mediano plazo, aumenta la probabilidad hacia una evolución de condiciones frías en la cuenca del océano

