

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

CONDICIONES NEUTRALES A MITAD DE AÑO Y CONTINÚA ENFRIAMIENTO EN LA CUENCA DEL OCEANO PACÍFICO TROPICAL, HACIA EL SEGUNDO SEMESTRE DE 2016.

ESTADO LA NIÑA: VIGILANCIA

El último valor del ONI correspondiente al trimestre marzo-abril-mayo registró un valor de +1.0°C mostrando en su continua evolución, una disminución de su valor hacia condiciones de neutralidad. Evidencia de ello, es que los valores de anomalía mensual de la Temperatura Superficial del Mar en la Región Niño 3.4, en los últimos meses, han registrado los siguientes valores: marzo (+1.50°C), abril (+1.12°C) y mayo (+0.64°C).

En la actualidad y particularmente durante las dos últimas semanas, las condiciones en la Cuenca del Océano Pacífico Tropical Central ya manifiestan condiciones de neutralidad, puesto que, las anomalías de la Temperatura Superficial del Mar han oscilado entre -0.2°C y +0.1°C. No obstante, la atmósfera aún no se ha acoplado completamente a la condición oceánica y el campo de viento en niveles bajos ha estado fluctuando entre flujo procedente del este y el oeste.

y, a nivel superficial, esta condición se ha venido extendiendo desde la costa Suramericana hacia el centro del Océano Pacífico Tropical. De acuerdo con los modelos internacionales, dicha situación se convierte en una condición propicia para que a mediano plazo, continúe el descenso de la Temperatura Superficial del Mar en el área central de la cuenca del Océano Pacífico Tropical; que de presentar anomalías de temperaturas negativas iguales o menores a -0.5°C durante el segundo semestre del año e inicios del siguiente, consolidaría un fenómeno La Niña para final de 2016 o inicio del 2017.

El Instituto Internacional de Investigación de Clima y Sociedad (IRI) de los Estados Unidos en su último reporte informa que: actualmente el patrón de circulación océano-atmósfera relacionado con un fenómeno El Niño ha finalizado, la nubosidad en la cuenca del Pacífico Tropical ya se ha ubicado en los lugares asociados a un evento ENSO neutral, y se mantiene la probabilidad del 76% para que se presente un continuo descenso de la temperatura superficial del Océano Pacífico Tropical (Figura 2).

Lo cual podría consolidar la fase inicial de un enfriamiento a finales de julio o en el mes de agosto; sin embargo, aunque aún es prematuro decir la intensidad que alcanzaría La Niña en su fase de madurez, el IRI estima que hay una probabilidad de que este evento sea de categoría débil. Esta información ha sido tomada como base, para que la Administración del Océano y la Atmósfera de los Estados Unidos (NOAA), mantenga una vigilancia de condiciones La Niña para el segundo semestre del año.

La condición descrita anteriormente podría favorecer precipitaciones por encima de los registros históricos para la temporada lluviosa del segundo semestre del año, especialmente en gran parte de las Regiones Andina y Caribe.

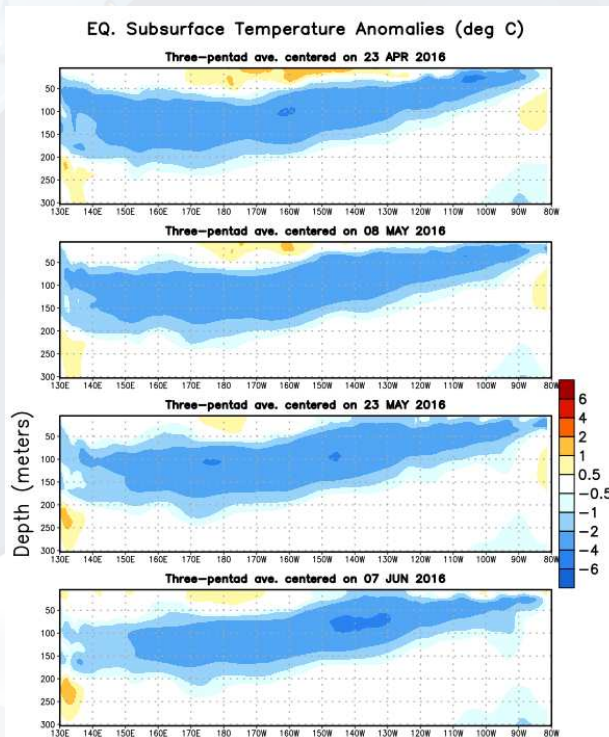


Figura 1. Evolución más reciente de anomalías de la temperatura subsuperficial del mar en el océano Pacífico tropical. Fuente de datos: NCEP/NOAA

La parte sub-superficial del océano continúa evolucionando hacia una condición fría con respecto a sus valores históricos (Figura 1.)

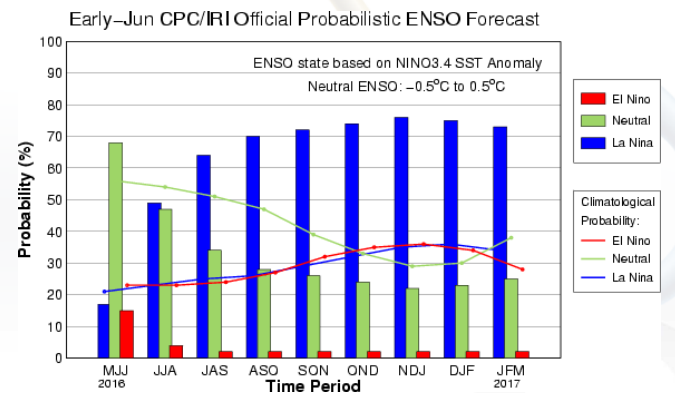


Figura 2. Pronóstico probabilístico de la anomalía de la Temperatura Superficial del Mar en la región Niño 3.4 para el segundo semestre de 2016 e inicios de 2017. Fuente de datos: IRI