

SEGUIMIENTO DEL FENÓMENO EL NIÑO 2014-2015

Condiciones Actuales

COMUNICADO No. 05

Mayo 08 de 2015

El Comité Técnico para el Estudio Regional del Fenómeno El Niño (CTN ERFEN) advierte que el fenómeno El Niño muestra continuidad en el calentamiento de las aguas tropicales del océano Pacífico.



La Dirección General Marítima – DIMAR, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM y el CTN ERFEN, informan que las anomalías en la Temperatura Superficial del Mar – TSM en el Océano Pacífico Tropical Central, durante el mes de abril, han mostrado continuidad en los valores cálidos superiores al umbral y se estiman continúen durante el mes de mayo, acordes con un evento El Niño débil.

Con base en la información suministrada por los diferentes Centros Internacionales de monitoreo meteomarinero y con las proyecciones de los diferentes modelos numéricos, se prevé continuidad del fenómeno, el cual se extenderá hasta el mes de junio, de acuerdo con la evolución de la Temperatura Superficial del Mar en el centro y occidente de la cuenca pacífica.

Según los valores registrados de precipitación sobre el territorio nacional en el mes de abril, hubo déficit de lluvia en las regiones Andina y Caribe. Para mayo se estima que las cantidades de precipitación estén por debajo de los promedios del mes, especialmente en dichas regiones.

Se invita a todos los Sectores y Entes Territoriales a continuar informándose y participando de las actividades que se lleven a cabo para mantenerse al tanto del monitoreo del evento climático. En las regiones con disminución de lluvias, se recomienda planificar las acciones pertinentes ante la mayor probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, el desarrollo de plagas y enfermedades propias en condiciones de baja precipitación y altas temperaturas; asimismo promover un uso eficiente del recurso hídrico por parte de los diferentes sectores.

Se invita igualmente a consultar las fuentes técnicas oficiales de información en las páginas web del IDEAM (www.ideam.gov.co), DIMAR (www.dimar.mil.co) y la Comisión Colombiana del Océano-CCO (www.cco.gov.co). Asimismo, información relacionada con las recomendaciones y acciones pertinentes en las páginas Unidad Nacional para la Gestión del

Riesgo de Desastres-UNGRD (www.gestiondelriesgo.gov.co) y Armada Nacional-ARC (www.armada.mil.co).

El CTN ERFEN emitirá el próximo comunicado el día martes 08 de junio de 2015.

Información Técnica:

Durante el mes de abril se registraron condiciones cálidas en toda la cuenca del océano Pacífico Tropical. La proyección de la ENOS (El Niño Oscilación del Sur) a nivel global y regional, permite prever continuidad en las condiciones cálidas del Océano Pacífico Tropical para los próximos meses (**Fig. 1**). No obstante, las condiciones dinámicas indican una eventual disminución en las anomalías de la TSM en el transcurso del mes de mayo, razón por la cual estos resultados seguirán siendo monitoreados durante el presente mes.

ANEXOS

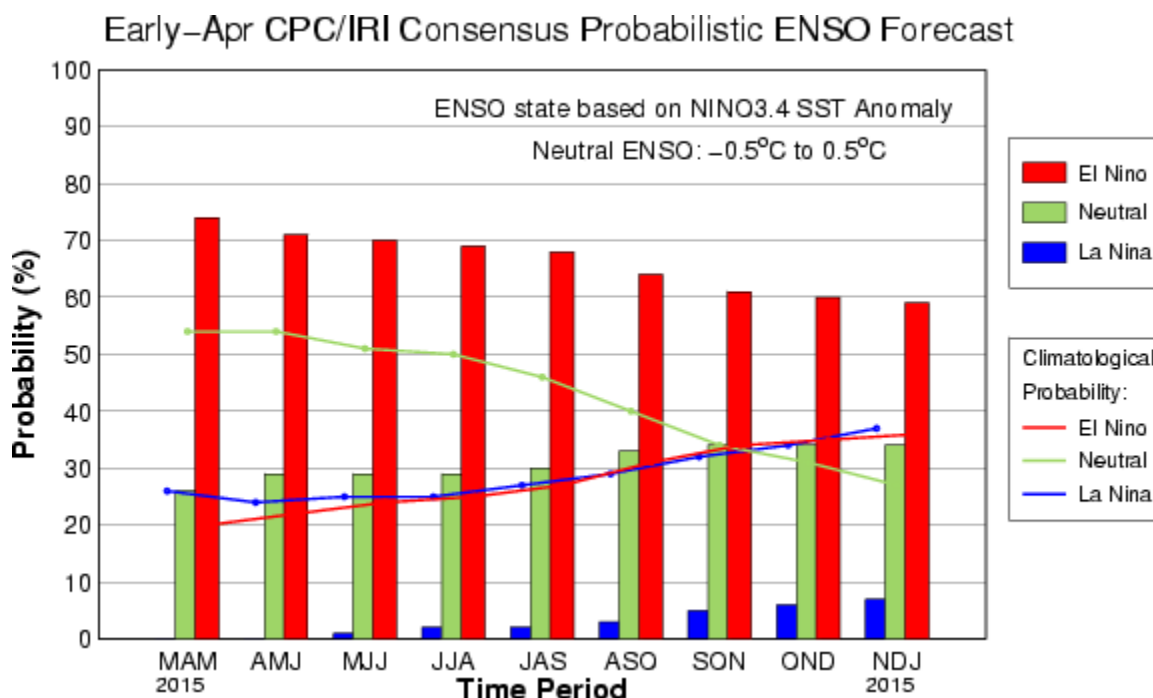


Figura 1. Pronóstico del ENOS (consenso probabilístico), con base en la proyección de la anomalía de la TSM en la región Niño 3.4. Fuente International Research Institute for Climate and Society-IRI (<http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>).

La gráfica de pronóstico de la anomalía de la TSM en los océanos del mundo (figura 2), proyecta condiciones cálidas predominantes sobre las neutrales, especialmente en la cuenca del Océano Pacífico Tropical.

ECMWF Seasonal Forecast
Mean forecast SST anomaly
Forecast start reference is 01/04/15
Ensemble size - 51, climate size - 450

System 4
MJJ 2015

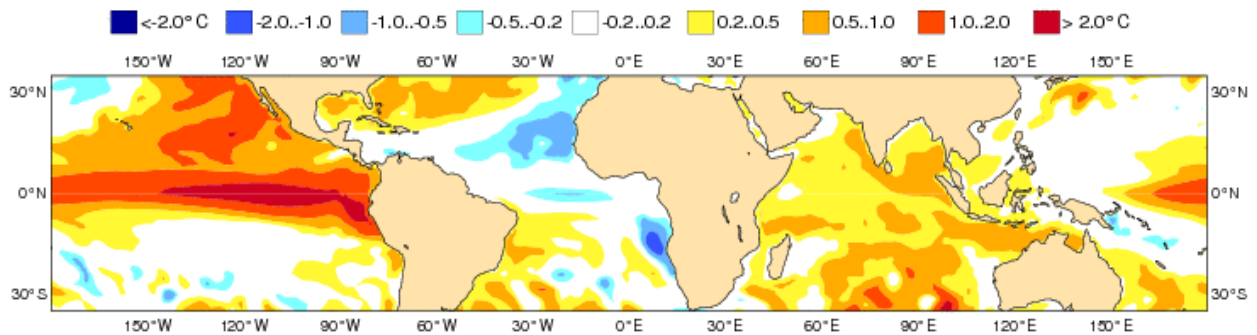


Figura 2. Proyección de la anomalía de la TSM para el trimestre abril-mayo-junio. Fuente: The European Centre for Medium-Range Weather Forecasts-ECMWF. (<http://www.ecmwf.int/en/forecasts/tools-and-guidance/documentation-and-support/long-range>)

La proyección de la anomalía de la TSM en el Océano Pacífico Tropical muestra una continuidad en el calentamiento sobre el Océano pacífico Ecuatorial, especialmente sobre las regiones Niño 3 y Niño 3.4, para el trimestre Mayo-Junio-Julio.