

SEGUIMIENTO DEL FENÓMENO EL NIÑO

Condiciones Actuales

COMUNICADO No. 04

Abril 07 de 2015

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

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 marzo, han mostrado continuidad en los valores cálidos ligeramente superiores al umbral y se estiman continúen durante el mes de abril, 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 puede prever continuidad del fenómeno, el cual podría extenderse 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 marzo, se presentaron zonas con déficit de lluvia en las regiones Caribe y Orinoquía, mientras que en la región Andina hubo sectores con precipitaciones por encima de lo normal. En las regiones Pacífica y Amazonía las lluvias oscilaron con volúmenes cercanos a los promedios históricos. Para abril se estima que las cantidades de precipitación sean cercanas a los valores promedios del mes, debido en gran medida a la tenue afectación de las lluvias asociadas con un fenómeno de intensidad débil.

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 07 de abril de 2015.

Información Técnica:

Durante el mes de marzo se registraron condiciones cálidas en el centro y occidente del Océano Pacífico Tropical, mientras que en el oriente de la cuenca hubo tendencia a la disminución en las anomalías. La proyección de la ENOS (El Niño Oscilación del Sur) a nivel global y regional, permite prever continuidad en la condiciones cálidas en el Océano Pacífico Tropical para los próximos meses (**Fig. 1**), afirmando con ello la consolidación del fenómeno El Niño para el bimestre Marzo-Abril (MA), (**Fig. 2**). Estos resultados seguirán siendo monitoreados durante el presente mes.

ANEXO.

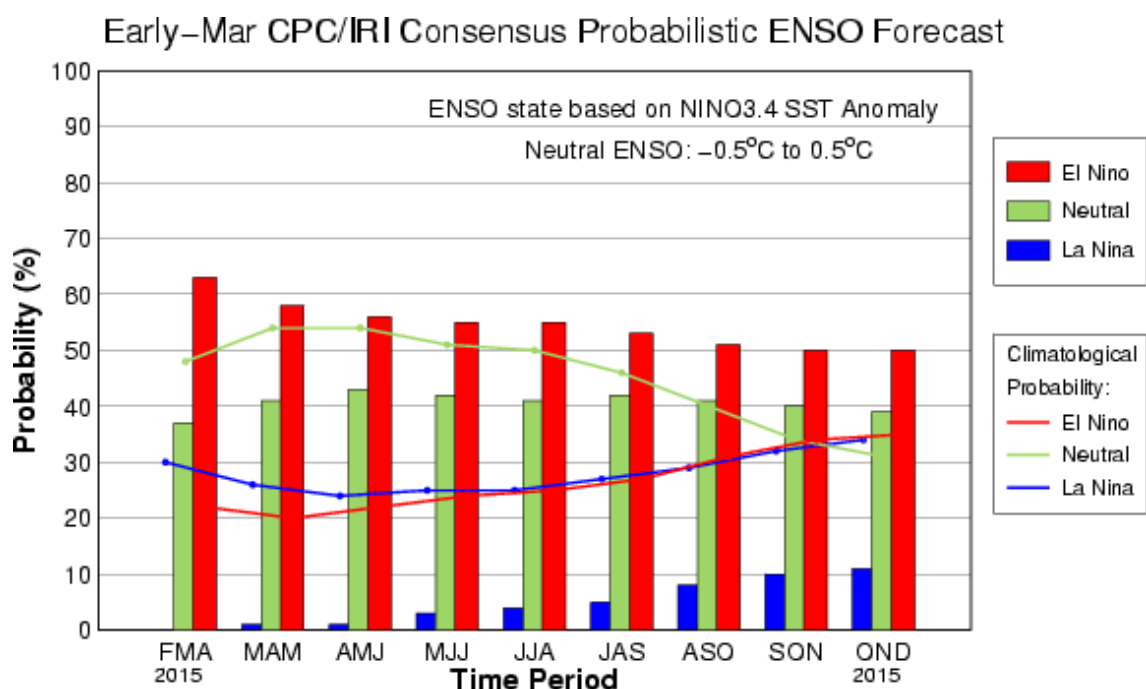


Figura 1. Pronóstico del ENOS (consenso probabilístico) para la ocurrencia de un evento cálido, con base en la proyección de la anomalía de la TSM en la región Niño 3.4. Fuente International Research Institute for Climate and Society-IRI (<http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>).

La gráfica de pronóstico de la anomalía de la TSM en los océanos del mundo, muestra 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 01/03/15
Ensemble size = 51, climate size = 450

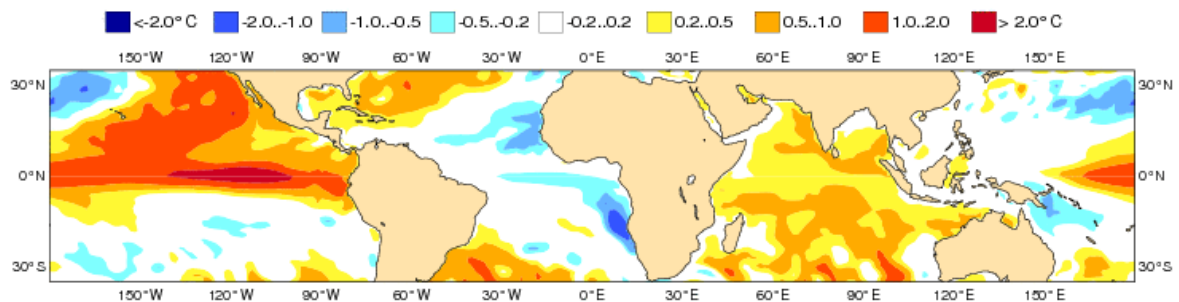


Figura 2. Proyección de la anomalía de la TSM para el trimestre abril-mayo-junio. Fuente: The European Centre for Medium-Range Weather Forecasts-ECMWF. (<http://www.ecmwf.int/en/forecasts/tools-and-guidance/documentation-and-support/long-range>)

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 Marzo-Abril-Mayo. Esta proyección muestra la continuidad en aguas cálidas, sobre la región central de Océano pacífico Tropical.