

SEGUIMIENTO DEL FENÓMENO EL NIÑO

Condiciones Actuales

COMUNICADO No. 03
Marzo 09 de 2015

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

De acuerdo con la información técnica suministrada por la Dirección General Marítima - DIMAR, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM y el CTN ERFEN, se informa que las anomalías en la Temperatura Superficial del Mar - TSM, en el Océano Pacífico Tropical Central durante el mes de febrero, ha mostrado continuidad en los valores cálidos ligeramente superiores al umbral, con respecto al mes de enero y se estima continúe durante el mes de marzo, consolidando así un fenómeno El Niño de intensidad débil.



Diferentes agencias internacionales confirman la consolidación del fenómeno, el cual podría extenderse incluso durante dos meses más, de acuerdo con la evolución dinámica de la Temperatura Superficial del Mar, en el centro y occidente de la cuenca pacífica, y con las proyecciones de los diferentes modelos numéricos.

Según los valores registrados de precipitación, sobre el territorio nacional en el mes de febrero, se presentaron zonas con déficit de lluvia y otras con volúmenes ligeramente por encima de lo normal, indicando así un comportamiento cercano a lo normal. Se estima que las cantidades de precipitación sean cercanas a los valores promedios del mes de marzo, debido a la tenue afectación de las lluvias asociadas a 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. 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 del país.

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 febrero continuaron registrándose 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 predicción del 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.

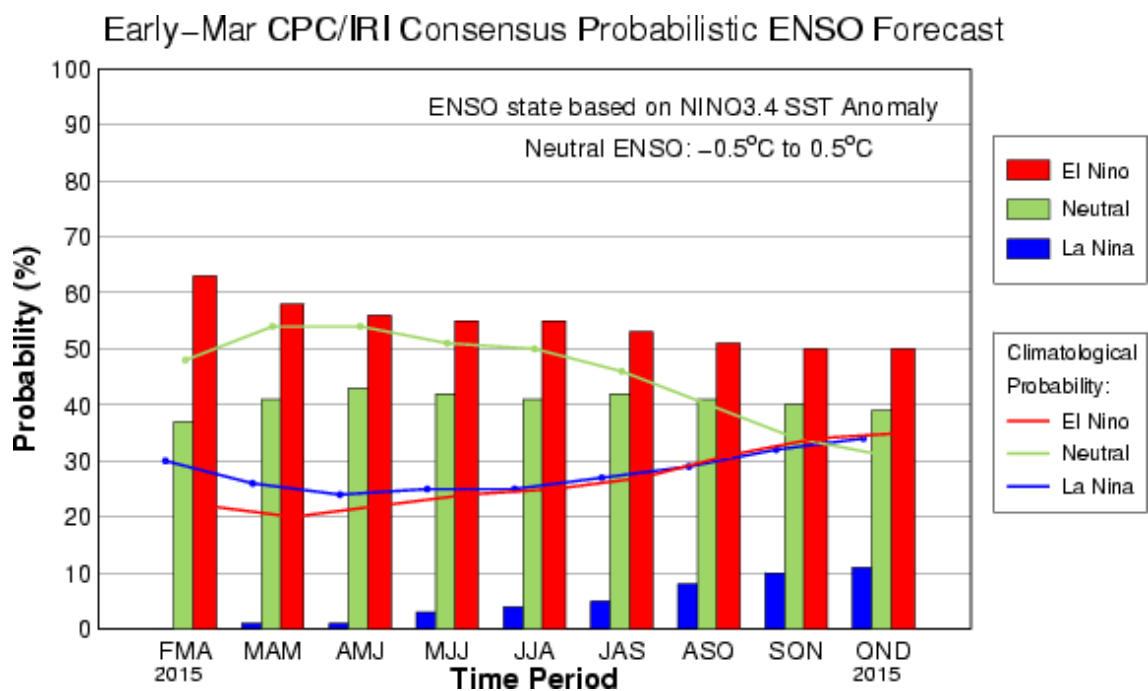


Figura 1. Pronóstico del ENOS (consenso probabilístico) para la ocurrencia de un evento cálido, con base en la proyección de la anomalía de la TSM en la región Niño 3.4. Fuente International Research Institute for Climate and Society-IRI (<http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>).

La gráfica de probabilidad de condiciones cálidas predominantes sobre las neutrales, muestra una proyección positiva para los siguientes seis (6) meses, consolidando el fenómeno El Niño, el cual ha tenido un comportamiento acorde con un fenómeno débil.

ECMWF Seasonal Forecast
Mean forecast SST anomaly
Forecast start reference is 01/02/15
Ensemble size = 51, climate size = 450

System 4
MAM 2015

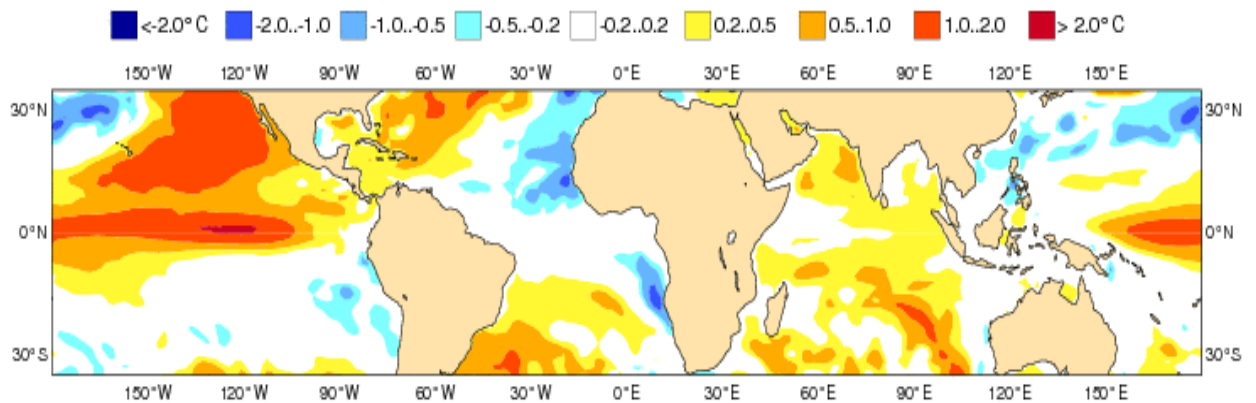


Figura 2. Proyección de la anomalía de la TSM para el periodo marzo-abril-mayo. Fuente: The European Centre for Medium-Range Weather Forecasts-ECMWF. (<http://www.ecmwf.int/en/forecasts/tools-and-guidance/documentation-and-support/long-range>)

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.