

SEGUIMIENTO DEL FENÓMENO EL NIÑO

Condiciones Actuales

COMUNICADO No. 01

Enero 05 de 2015

El Comité Técnico para el estudio regional del Fenómeno El Niño (CTN ERFEN) comunica que actualmente el evento El Niño se encuentra en fase de desarrollo.

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 diciembre han registrado de manera sostenida una tendencia de incremento y se estima continúen con dicha forma, lo que podría conllevar a la consolidación de un evento **El Niño de intensidad débil** hacia los meses de marzo-abril de 2015.



No obstante, las condiciones actuales de desarrollo del evento El Niño acentuarán la disminución en el volumen de precipitaciones en las regiones Andina, Caribe y Orinoquía, propias de la temporada seca de inicios de año y el probable incremento de las precipitaciones en la región de la Amazonía.

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 de la evolución del evento climático y su impacto. 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 viernes 06 de febrero de 2015.

Información Técnica:

Durante el mes de diciembre 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 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), manteniendo la probabilidad de consolidación del fenómeno El Niño para el bimestre Marzo-Abril (MA), ello sumado a que nos encontramos, actualmente, en la fase de desarrollo de un evento cálido (Fig. 2). Estos resultados seguirán siendo monitoreados durante el presente mes.

ANEXO.

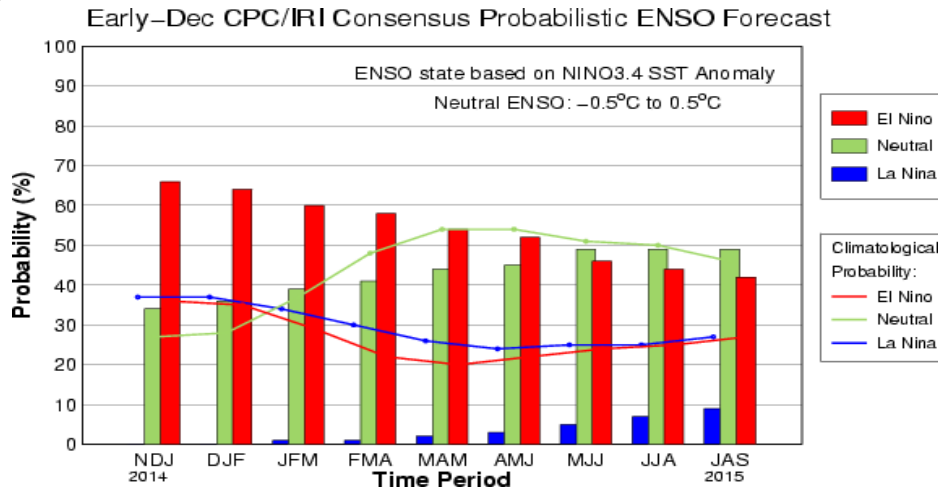


Figura 1. Pronóstico del ENOS (consenso probabilístico) para la ocurrencia de un evento cálido, con base en la proyección de la anomalía de la TSM en la región Niño 3.4. Fuente International Research Institute for Climate and Society-IRI (<http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>).

La gráfica de probabilidad de condiciones cálidas predominantes sobre las neutrales, muestra una proyección positiva para los siguientes seis (6) meses, manteniendo estadísticamente la probabilidad de desarrollo de un evento cálido, que en principio se manifestaría como débil, para los próximos meses.

ECMWF Seasonal Forecast
Mean forecast SST anomaly
Forecast start reference is 01/12/14
Ensemble size = 51, climate size = 450

System 4
JFM 2015

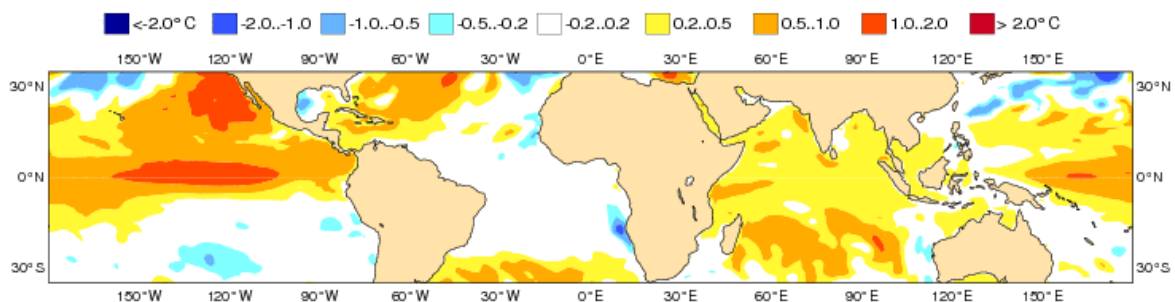


Figura 2. Proyección de la anomalía de la TSM para el periodo enero-febrero-marzo. Fuente: The European Centre for Medium-Range Weather Forecasts-ECMWF. (<http://www.ecmwf.int/en/forecasts/charts/seasonal/sea-surface-temperature-public-charts-long-range-forecast>).

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 Enero-Febrero-Marzo. Esta condición consolidaría un evento cálido de tipo débil, en los meses de marzo-abril de 2015.