



Efectos de La Niña persisten en el Pacífico Oriental

El CIIFEN presenta este servicio de información destinado a proveer a los usuarios: tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y la población en general de una síntesis útil y oportuna de diversas fuentes relevantes de información, para analizar los efectos climáticos relacionados con El Niño/La Niña, vistos desde una perspectiva regional enfocada en el Pacífico Oriental.

La temperatura del mar en el Océano Pacífico Ecuatorial y Oriental, continúa más fría de lo normal. Los efectos del evento La Niña persisten en la región. Buena parte de los modelos globales predicen que las condiciones frías se extenderán hasta inicios del próximo año. Los pronósticos climáticos sugieren mayor probabilidad de lluvia por encima de lo normal en la región Andina de Colombia, centro norte de Venezuela, oriente de Bolivia y región cercana a la Cordillera de Argentina y mayores probabilidades de Lluvia por debajo de lo normal en la región central de Chile, oeste de Venezuela, sur de Perú, occidente de Bolivia y este de Argentina.

Similar a lo observado el mes anterior, la TSM*, continúa evidenciando las condiciones típicas de un evento frío La Niña. En la zona ecuatorial, cerca al continente, inusualmente, muestra valores de alrededor de 17°C. Desde México hasta Colombia la temperatura está entre 25°-27°C, lo que es atípico para la región y la época. El afloramiento (ascenso desde el fondo marino de aguas frías y ricas en nutrientes) de la costa de Perú se mantiene intenso, con temperatura de aproximadamente 15°C. Desde el sur de Perú hasta el sur de Chile la temperatura disminuye gradualmente hasta llegar a 5°-7°C. Los valores más altos de la TSM en toda la región se registran en la costa de México con promedio de 28°C, sin embargo, hacia la zona oceánica de Baja California, se observa la presencia de aguas del norte con valores de 23-24°C aproximadamente.

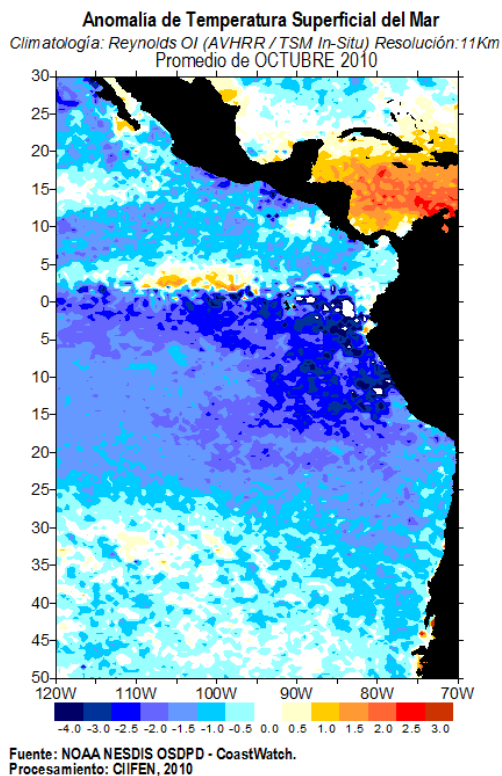


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

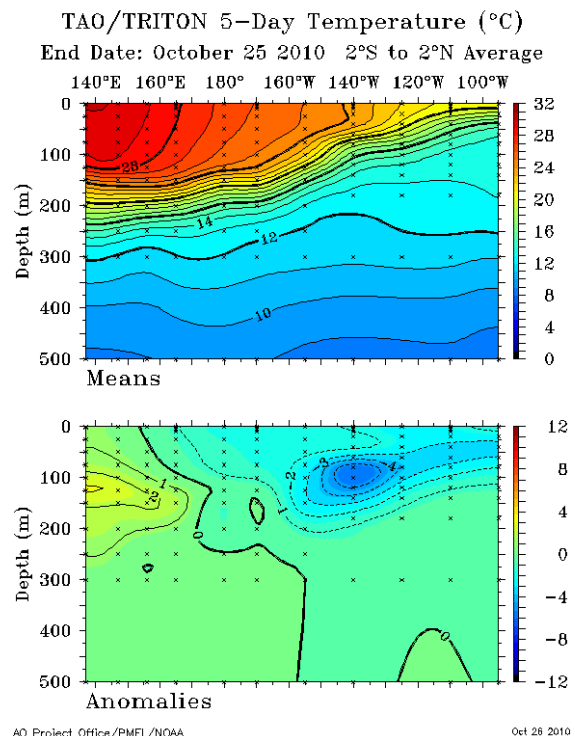


Fig. 2 Temperatura observada y anomalías bajo la superficie del mar entre 2°S y 2°N (Fuente TAO/PMEL/NOAA)

PRONÓSTICOS REGIONALES

De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (**ECMWF**) y **MeteoFrance**, para el período de noviembre 2010 a enero 2011, el Océano Pacífico Oriental continuará con temperatura más fría que lo normal para la época producto del comportamiento típico de un evento La Niña. El Atlántico se espera que se mantenga cercano a lo normal (Fig. 3). Según los modelos de lluvia de **ECMWF**, existen mayores probabilidades de precipitaciones por encima del promedio en América Central y norte de América del Sur (Fig. 4). El impacto histórico de los eventos La Niña para el período OND han sido de lluvia por encima del promedio en Colombia, Ecuador, Guyana y Venezuela.

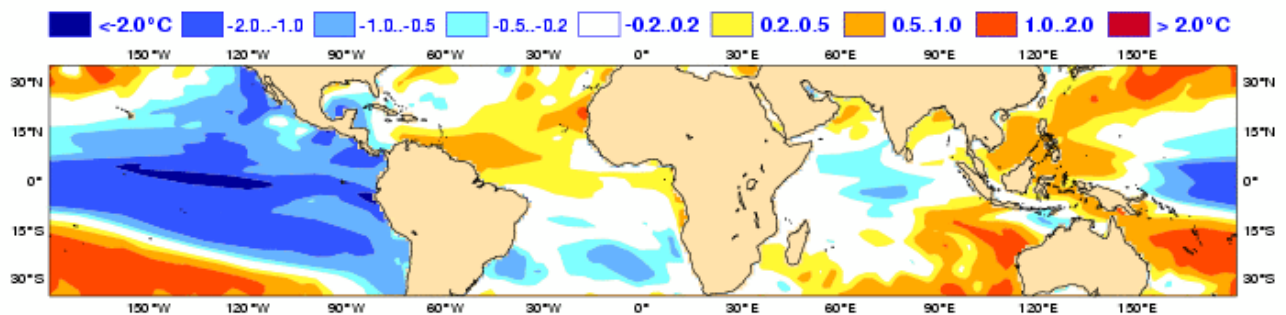
ECMWF Seasonal Forecast Mean forecast SST anomaly

Forecast start reference is 01/10/10
Ensemble size = 41, climate size = 275

System 3

NDJ 2010/11

No significance test applied



Forecast issue date: 15/10/2010



Fig. 3 Pronóstico Estacional de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar ($^{\circ}\text{C}$). Fuente: ECMWF.

ECMWF Seasonal Forecast
Prob(most likely category of precipitation)

Forecast start reference is 01/10/10
Ensemble size = 41, climate size = 275

System 3

NDJ 2010/11

No significance test applied

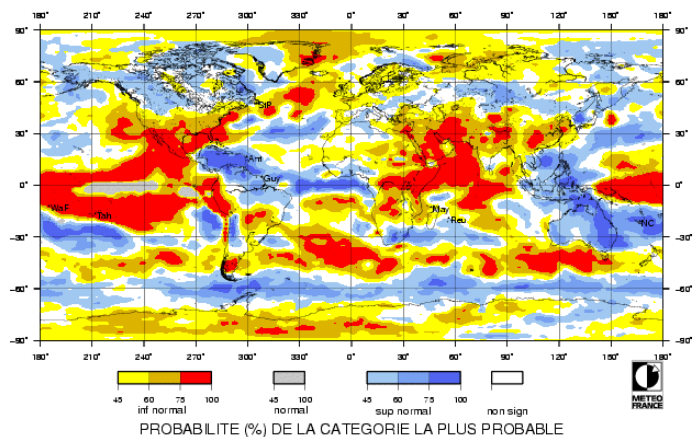
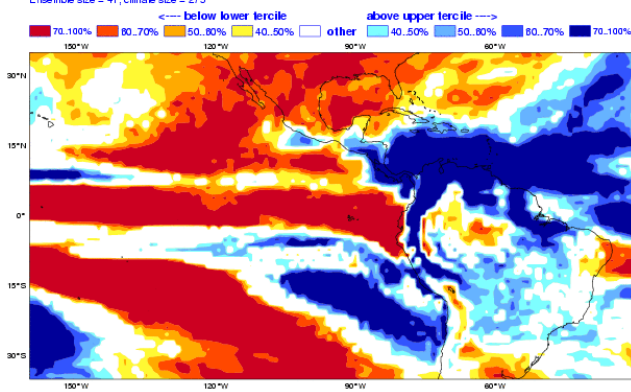


Fig. 4 Pronóstico de Anomalías de Lluvia. Fuente: ECMWF (izq.) MeteoFrance (der.)

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 408 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile y Argentina, junto a los pronósticos oceanográficos y atmosféricos a escala global, estima mayores probabilidades de **Lluvia** por *debajo de lo normal* en la región central de Chile, oeste de Venezuela, sur de Perú, occidente de Bolivia y este de Argentina. Mayor probabilidad de **lluvia** por *encima de lo normal* en la región Andina de Colombia, centro norte de Venezuela, oriente de Bolivia y región cercana a la Cordillera de Argentina. Mayores probabilidades para que la **Temperatura Máxima** se presente por encima de lo normal en el oriente de Ecuador, Venezuela y altiplano de Bolivia, sur de Perú y sur de Chile. Se estiman mayores probabilidades de **Temperaturas Mínimas** por debajo de lo normal en la costa central de Perú y zona central y norte de Chile. (Fig. 5).

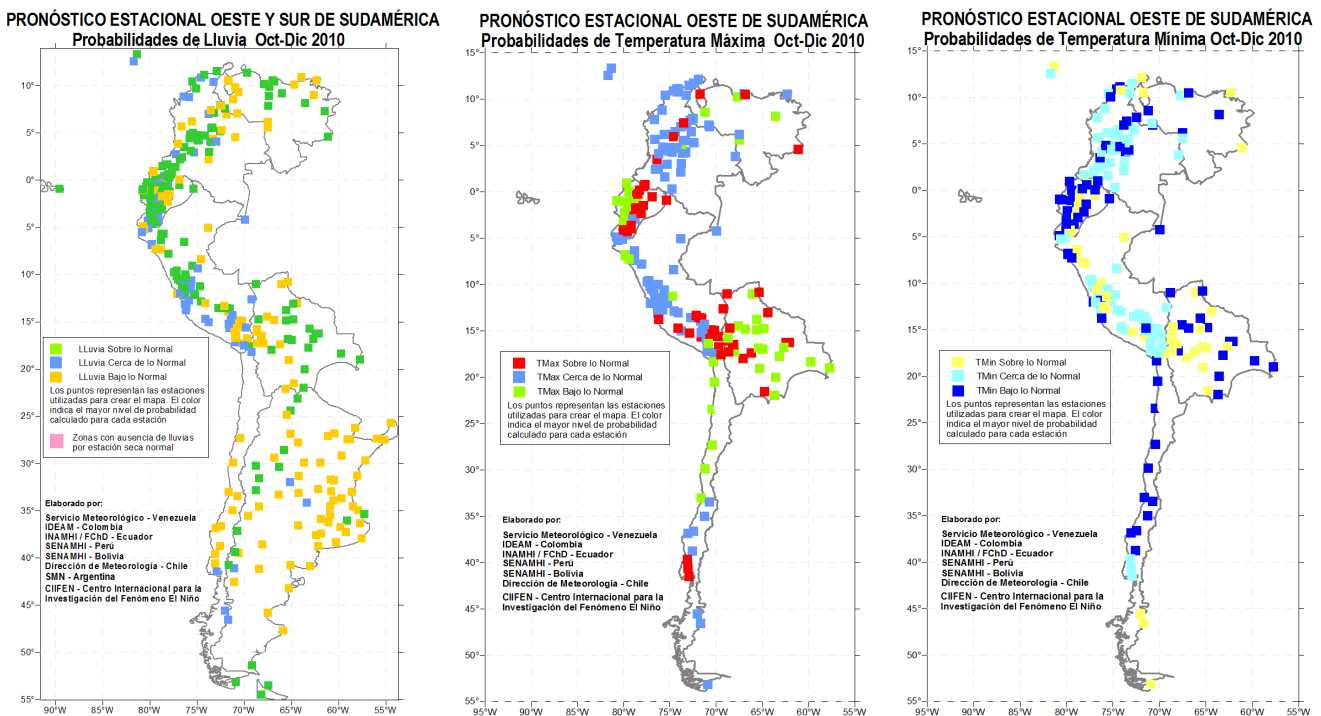


Fig. 5 Probabilidades de llluvias y Temperatura máxima y mínima para el Oeste y Sur de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Colombia, Chile, Ecuador, Perú, Venezuela y CIIFEN

Próxima actualización: 02 de Diciembre del 2010

Si desea recibir este Boletín quincenalmente vía e-mail, envíe un mensaje a: info-ciifen@ciifen-int.org con la palabra **SUSCRIBIR** en el asunto.

Coordinador Científico: Rodney Martínez Güingla
r.martinez@ciifen-int.org

Productos de Datos: Juan José Nieto
j.nieto@ciifen-int.org