

ANÁLISIS DE CONDICIONES DEL ENSO Y SU POSIBLE EVOLUCIÓN

25 de Marzo de 2014

El 25 de marzo de 2014 los expertos de los Servicios Meteorológicos Nacionales (SMHN) que integran el **Centro Regional del Clima para el Oeste de Sudamérica** (CRC-OSA): Servicio Nacional de Hidrología y Meteorología de Bolivia (SENAMHI), Dirección Meteorológica de Chile (DMC), Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (IDEAM), Instituto Nacional de Hidrología y Meteorología de Ecuador (INAMHI), Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) y el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología de Venezuela (INAMEH), convocados por el **Centro Internacional para el Estudio del Fenómeno de El Niño** (CIIFEN) mantuvieron una teleconferencia con el propósito de analizar y discutir las actuales condiciones oceánicas y atmosféricas en el Pacífico Tropical así como su posible evolución.

El análisis de la información global provista por los Centros de Previsión Global (NOAA, BOM, IRI, ECMWF) revisados desde la perspectiva regional, resaltó los siguientes aspectos:

- La configuración de las anomalías cálidas en el Pacífico (norte, sur y buena parte de la región ecuatorial).
- La magnitud de la anomalía de la temperatura subsuperficial del mar en el Pacífico tropical (100-150 m), de hasta 5°C, la cual no había sido observada desde el evento de 1997-98.
- Las anomalías positivas de nivel del mar en el Pacífico Occidental (15 a 18 cm) y las crecientes anomalías en el Pacífico Central (incremento de 10 cm en el último mes),
- El avance de una onda kelvin hacia el Pacífico Oriental y el consiguiente transporte de calor hacia las costas americanas.
- La magnitud de los dos pulsos de vientos del oeste (WWB) en el Pacífico occidental entre enero y marzo, que generaron anomalías de hasta 10 m/s en el viento zonal.
- La súbita caída del índice de Oscilación del sur a valores negativos (-13,1)
- Las estimaciones de los modelos dinámicos y estadísticos.

Tomando en cuenta, estos factores y el monitoreo continuo de las condiciones en cada uno de los países por parte de los SMHN, se concluye lo siguiente:

- El océano Pacífico Tropical evidencia un proceso de calentamiento que podría devenir en el desarrollo de un evento El Niño si las condiciones actuales persisten, reforzando el acoplamiento del océano y la atmósfera.
- La intensidad y duración del posible evento cálido son de momento inciertas. El monitoreo de las condiciones océano-atmosféricas meses será crítico para poder contar con una predicción más robusta en los próximos meses.

Las instituciones componentes del **Centro Regional del Clima para el Oeste de Sudamérica**, se reunirán virtualmente a finales del mes de abril para un nuevo análisis regional.