

BOLETIN DEL ENOS N° 50¹ (agosto, 2012)

... EL NIÑO ...

1. CONDICION ACTUAL DEL FENOMENO DE EL NIÑO

Los indicadores oceánicos y atmosféricos de agosto mostraron un mejor acople y consolidación del fenómeno de El Niño, el cual se encuentra en las fases iniciales y con una intensidad débil. La última vez que se presentó este fenómeno en el océano Pacífico fue en abril del 2010. La figura de abajo muestra cómo efectivamente los indicadores oceánicos y atmosféricos de agosto estuvieron más acorde con El Niño en comparación con los meses previos. Para que EL Niño esté bien acoplado, el índice IOS y el N3 deben mostrar consistentemente valores negativos y positivos, respectivamente.

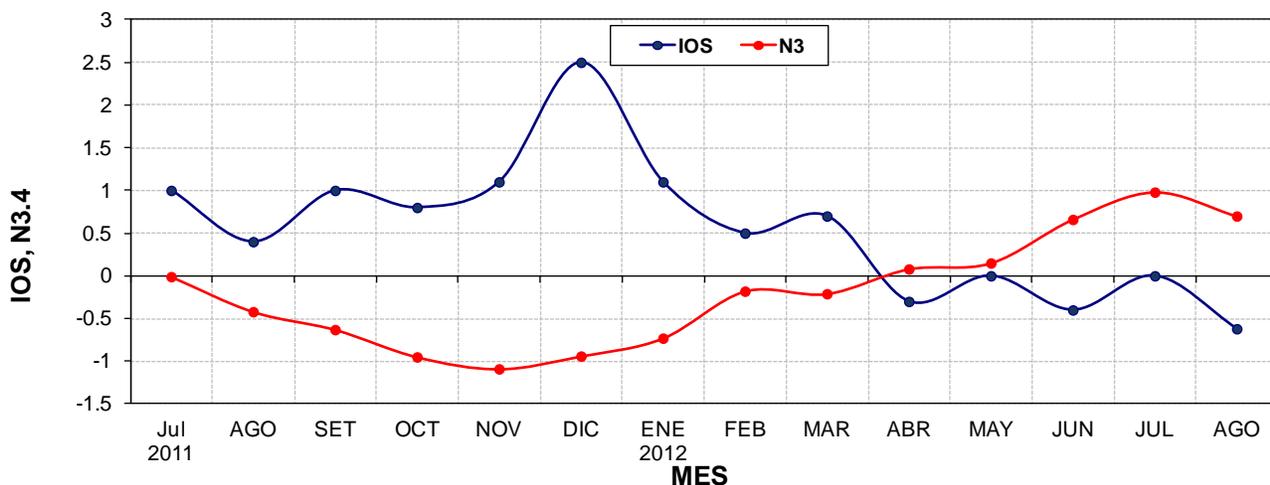


Figura 1. Evolución de los índices IOS (atmósfera) y N3 (océano) entre julio del 2011 y agosto del 2012. Para que EL Niño esté bien acoplado y desarrollado, el índice IOS y el N3 deben mostrar consistentemente valores negativos y positivos, respectivamente.

De acuerdo con la figura de abajo, la cual muestra el índice integrado que mide la intensidad y evolución del fenómeno ENOS en sus dos componentes (océano y atmósfera), un nuevo evento de El Niño sigue en progreso en el océano Pacífico. Nótese que la primera señal de cambio se produjo entre abril y mayo, pero ha venido intensificándose cada vez más.

¹ Preparado por el Departamento de Climatología e Investigaciones Aplicadas, Instituto Meteorológico Nacional (IMN)

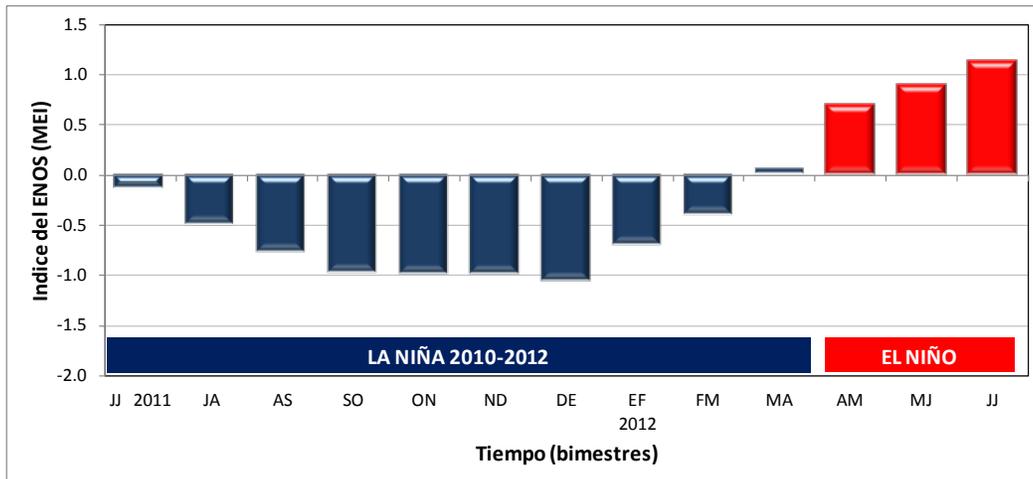


Figura 1. Evolución del Índice Multivariado del ENOS. Fuente: Wolter and Timlin, (1993), Earth System Research Laboratory|Physical Sciences Division, NOAA.

2. PERSPECTIVA DE EL NIÑO

La figura siguiente muestra el pronóstico de la evolución e intensidad del fenómeno de El Niño hasta junio del 2013, el cual fue obtenido mediante el promedio de 25 modelos dinámicos y estadísticos de la temperatura del mar en el Pacífico ecuatorial. Nótese que el pronóstico indica que el fenómeno persistiría hasta abril del 2013 y que su máxima intensidad se presentaría entre octubre y diciembre del 2012. A juzgar por la magnitud del indicador, el fenómeno sería de una baja intensidad. Esto significa que efectivamente El Niño afectaría a nuestro país por lo que resta del año, y lo más importante durante la temporada de más lluvias del Pacífico.

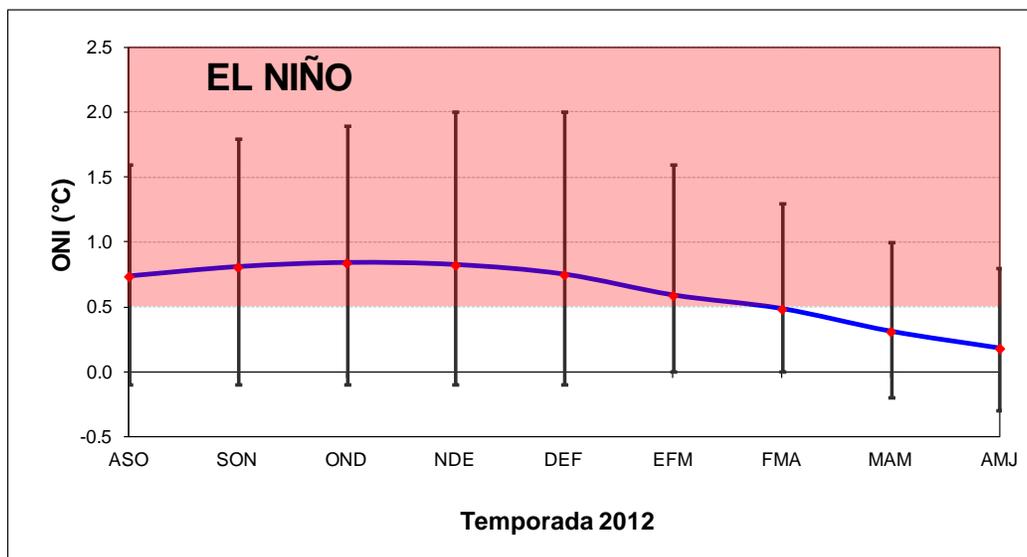


Figura 1. Promedio del ensamble e incertidumbre de la predicción del Índice ONI (Índice Oceánico por 25 modelos dinámicos y estadísticos de centros climáticos mundiales. Fuente: The International Research Institute for Climate and Society (IRI).