Servicio Meteorológico Nacional
Argentina

EL FENÓMENO EL NIÑO – OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

ESTADO ACTUAL: CONDICIONES EL NIÑO

Actualizado: 02 de noviembre de 2026

RESUMEN

Las condiciones del ENOS corresponden a una fase cálida o El Niño de fuerte intensidad. La temperatura del agua del mar (TSM) en el océano Pacífico ecuatorial mantiene un calentamiento al este de la línea de cambio de fecha (180°), con máximos cerca de la costa sudamericana. Los vientos alisios en el océano Pacífico estuvieron debilitados en la región central. El índice de Oscilación del Sur (IOS) mantuvo valores negativos, consistente con una fase cálida.

De acuerdo a los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, en el trimestre noviembre-diciembre 2026/enero 2027 hay probabilidad del 100% de que se mantenga la fase de El Niño y que pueda intensificarse aún más.

TEMPERATURA DE AGUA DE MAR (TSM) - PROMEDIO MENSUAL

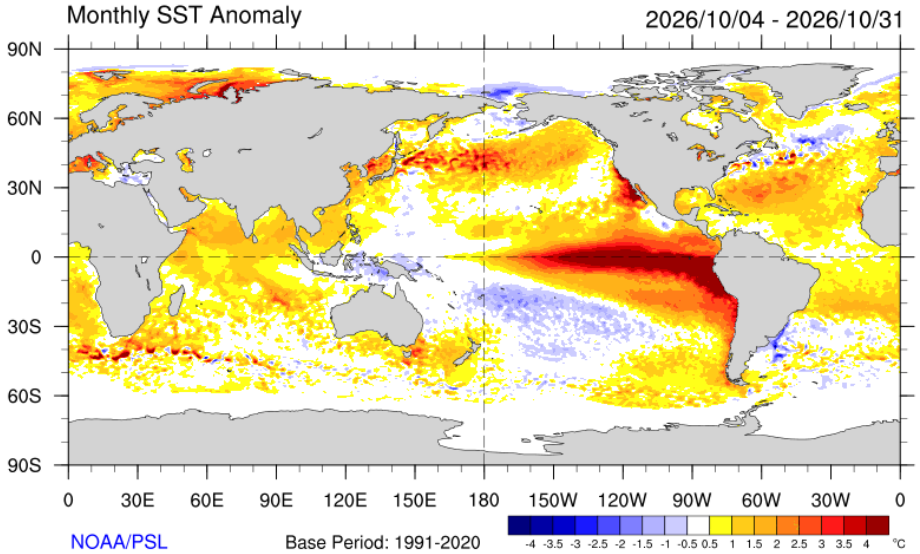


Figura 1: Anomalías de la temperatura superficial del mar del 4 al 31de octubre de 2026. Período de referencia 1991-2020 Fuente: NOAA-NCEP/CPC

Durante el mes de octubre, la temperatura del agua del mar en el océano Pacífico ecuatorial fue superior a los valores normales (Figura 1) al este de la línea de fecha. Se observó intensificación de las anomalías cálidas entre 120°O y la costa sudamericana, quedando esa región con anomalías superiores a +3.5°C.

TSM –EVOLUCIÓN SEMANAL POR REGIONES

Desde agosto de 2025 las TSM mostraron un enfriamiento sostenido en la mayoría de las regiones Niño (Figuras 2 y 3), asociado al desarrollo de la fase fría o La Niña. Desde diciembre 2025/enero 2026 este enfriamiento comenzó a debilitarse gradualmente y desde febrero la región Niño 1+2 comenzó a registrar anomalías positivas.

La mayoría de las regiones Niño mantuvieron el calentamiento, excepto la región Niño 4 que quedó con TSM cercanas a las normales. La siguiente tabla muestra las anomalías en la semana que terminó el 28 de octubre de 2026:

Niño 4	0.0 °C
Niño 3.4	+2.5 °C
Niño 3	+3.6 °C
Niño 1+2	+4.4°C

Tabla: anomalías de TSM por regiones Niño - Fuente: IRI

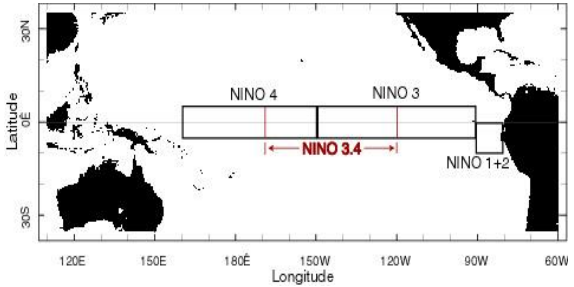


Figura 2: Regiones Niño - Fuente: IRI

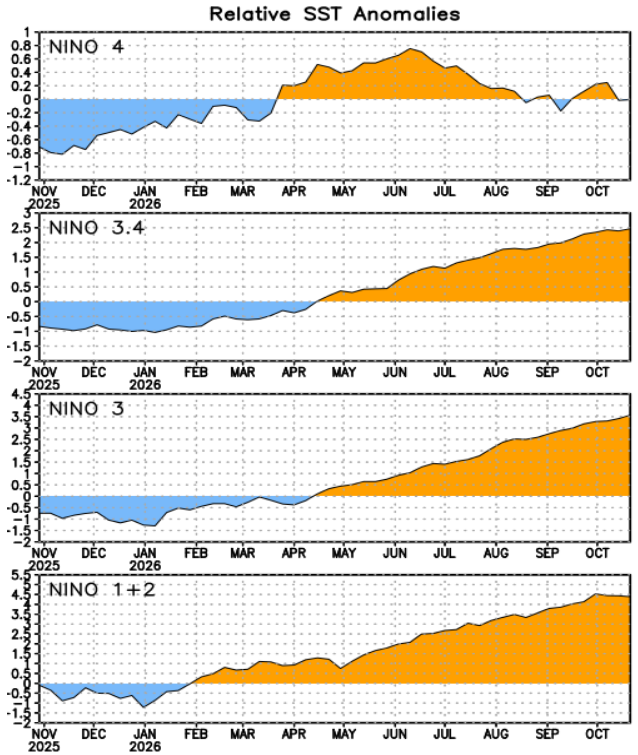


Figura 3: Evolución semanal de la anomalía de TSM en las Regiones Niño - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

TSM-SUBSUPERFICIAL

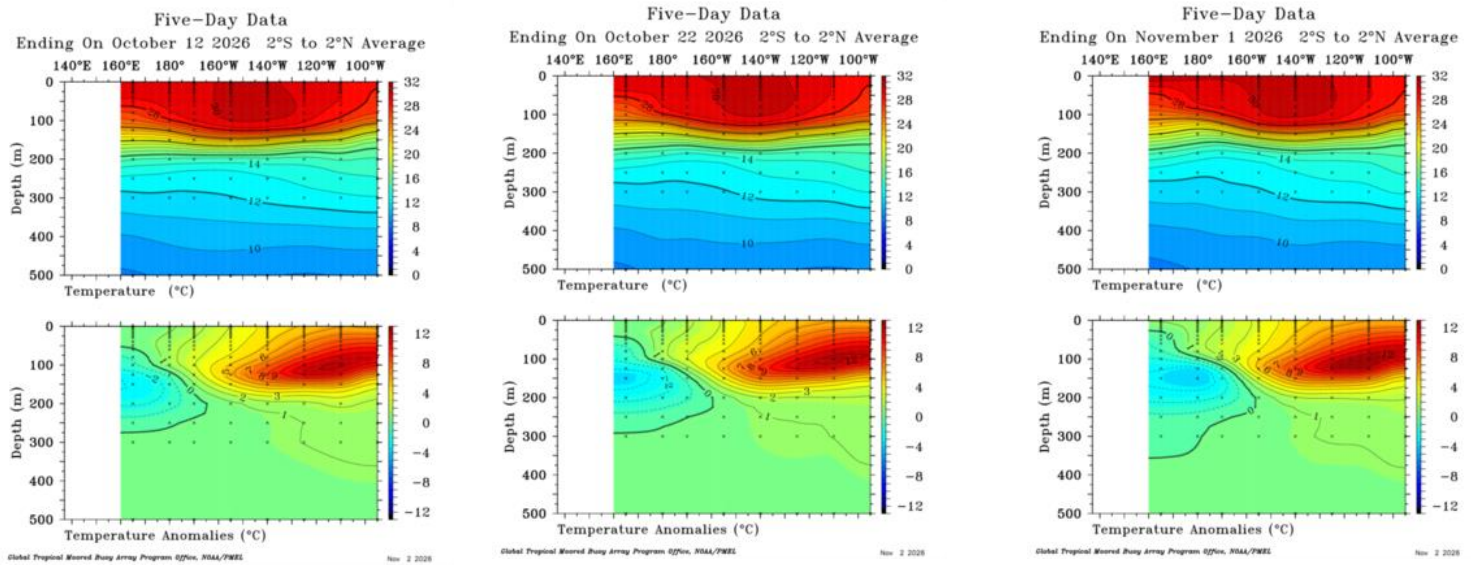


Figura 4 – Corte profundidad vs. longitud de la anomalía de temperatura del agua del mar en el Pacífico ecuatorial, correspondiente a la péntada que termina el 12, 22 de octubre y noviembre (derecha). Fuente: Pacific Maritime Environmental Laboratory (PMEL)-NOAA

De manera similar a los meses previos, en octubre en los niveles sub-superficiales del Pacífico ecuatorial, se observaron temperaturas superiores a las normales al este de la línea de fecha (Figura 4), entre superficie y 200 m de profundidad. Por otro lado, un núcleo de anomalías negativas se mantuvo al oeste de la línea de fecha, entre 100 y 200 m de profundidad aproximadamente. El núcleo cálido se intensificó hacia finales del mes.

VIENTOS ALISIOS

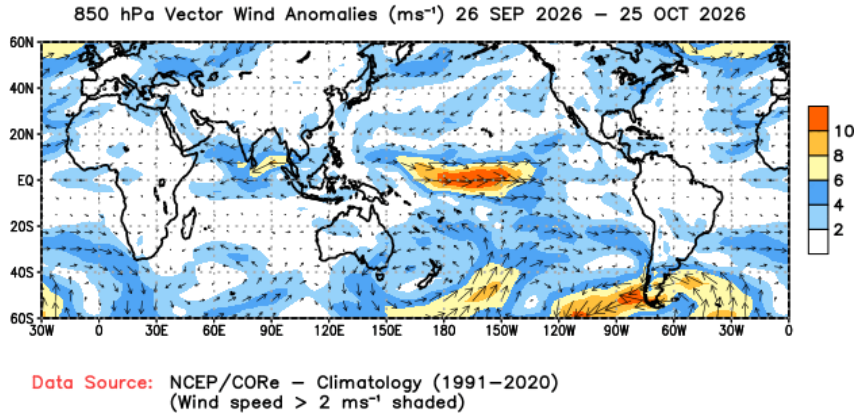


Figura 5 – Anomalías de viento zonal en 850 hPa, promediado del 26 de septiembre al 25 de octubre de 2026 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

Durante octubre las anomalías del viento zonal en 850 hPa en el océano Pacífico ecuatorial mostraron, en promedio, alisios debilitados (anomalías positivas) entre 130°O y 150°E (Figuras 5 y 6). Al este de 100°O, los alisios estuvieron algo intensificados (anomalías negativas).

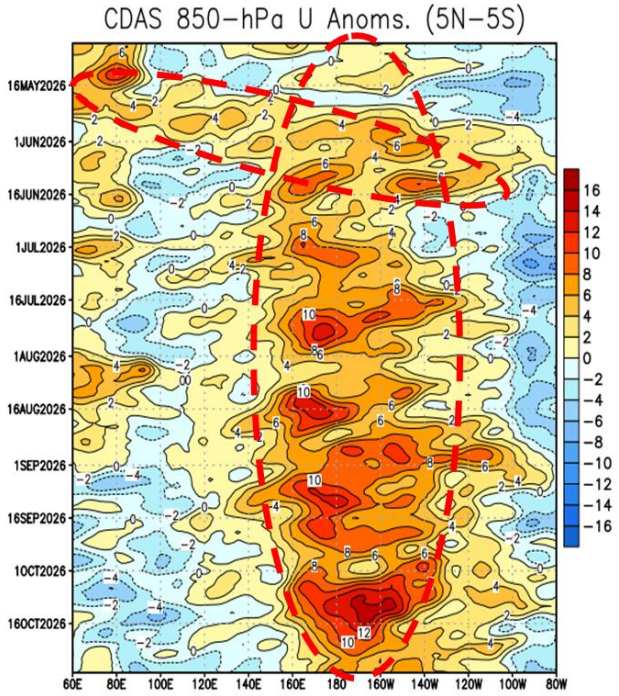


Figura 6 – Anomalías de viento zonal promediado en la región 5°S-5°N del 01 de mayo al 18 de octubre de 2026 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

CONVECCIÓN

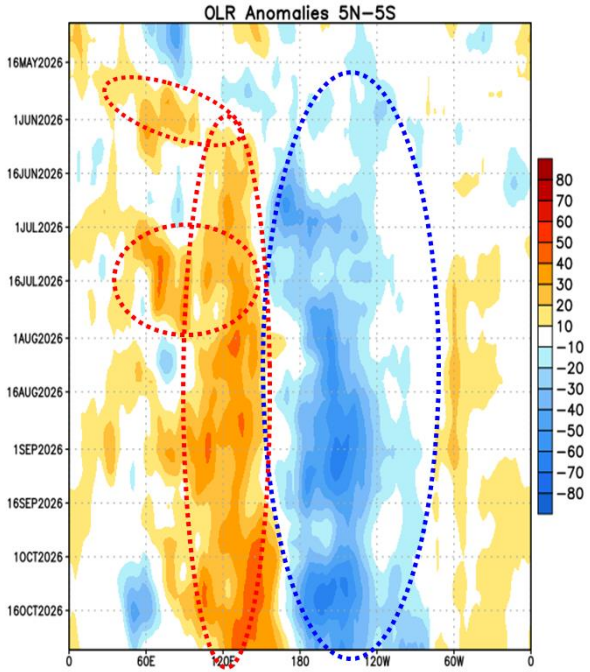


Figura 7 – Anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) promedio en la región 5°S-5°N, del 1 de mayo al 20 de octubre de 2026 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

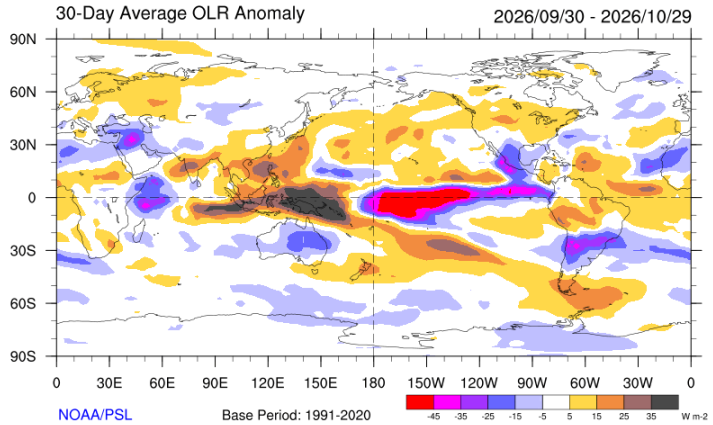


Figura 8 – Promedio de anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) del 30 de septiembre al 29 de octubre de 2026 - Fuente: NOAA-CIRES/CDC

Durante octubre la actividad convectiva en el océano Pacífico ecuatorial fue superior a la normal alrededor y al este de la línea de fecha. En contraste, se observó menor convección al oeste de 160°E, en la región de Indonesia y el norte de Australia (Figuras 7 y 8 – Los valores negativos (positivos) de OLR están asociados a mayor (menor) actividad convectiva).

IOS - ÍNDICE DE OSCILACIÓN DEL SUR – ÍNDICE OCEÁNICO DE EL NIÑO

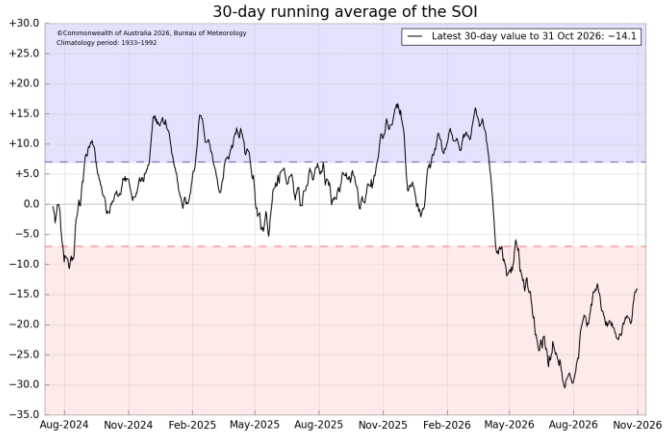


Figura 9 – Índice de oscilación del sur: promedio móvil de 30 días (Fuente: Bureau of Meteorology (BOM)

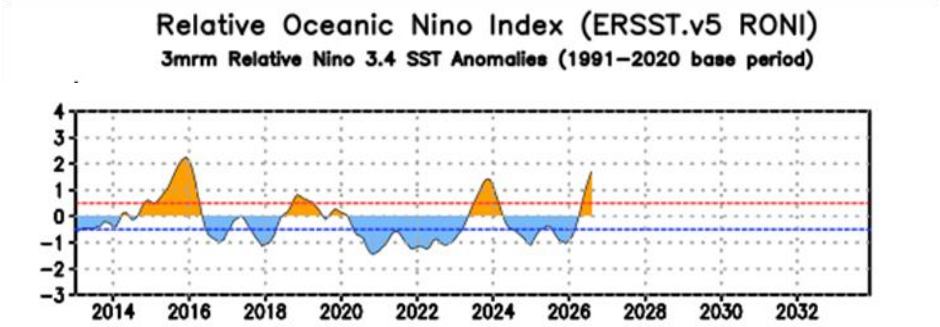


Figura 10 – Índice Relativo Oceánico de El Niño (Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

El Índice de Oscilación del Sur (IOS) como promedio móvil de 30 días mantiene valores negativos desde abril (Figura 9). El último valor disponible, que termina el 31 de octubre, es de -14.1

En cuanto al Índice Oceánico de El Niño Relativo (RONI, por sus siglas en inglés) en el trimestre julio-agosto-septiembre 2026 tuvo un valor de +1.7°C (Figura 10).

PREDICCIONES

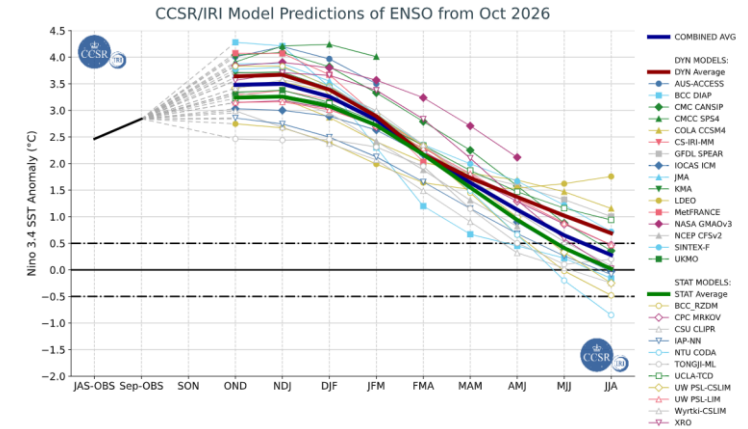


Figura 11 – Pronóstico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. Fuente: IRI.

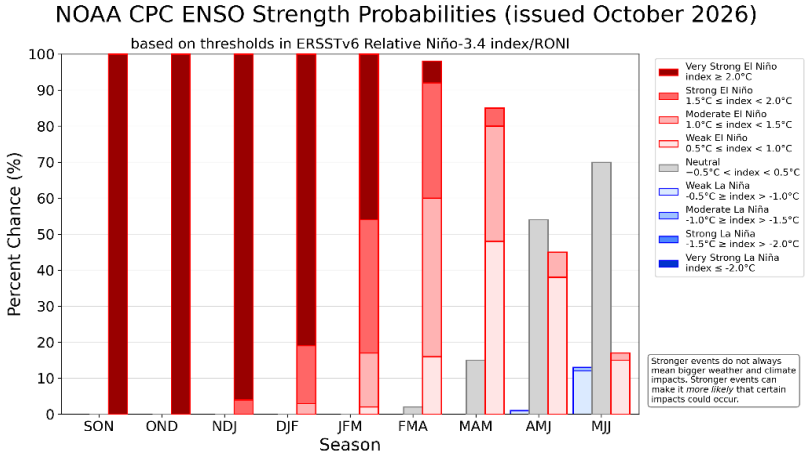


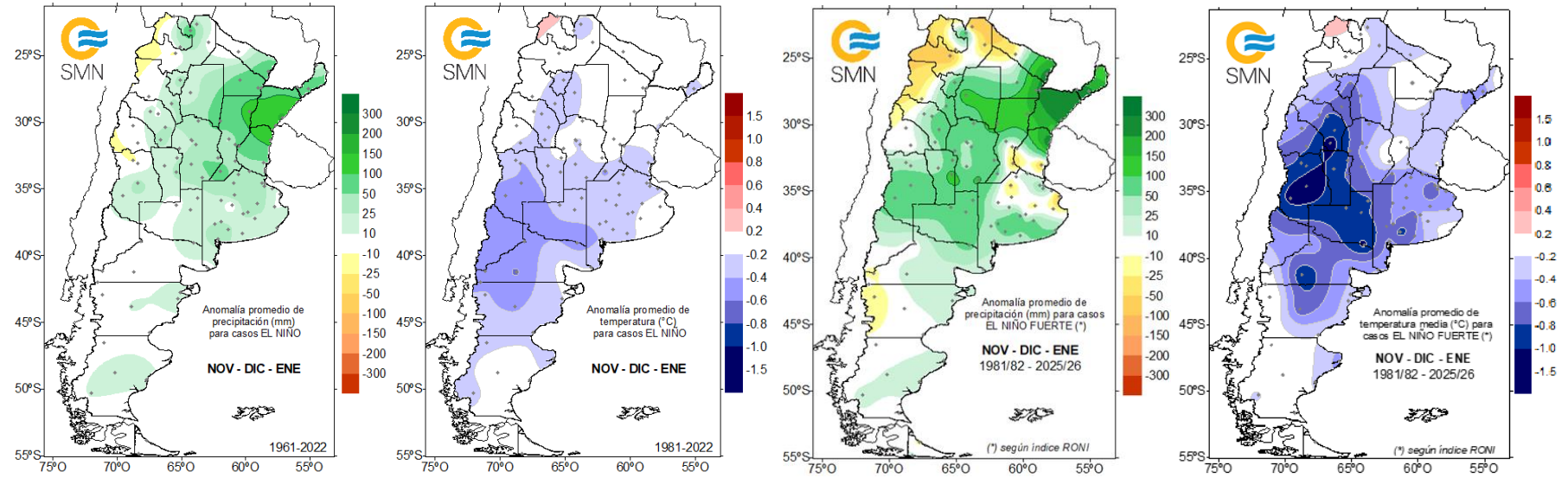
Figura 12 – Pronóstico probabilístico de anomalías de TSM y su intensidad en la región Niño 3.4. - Fuente: NOAA.

Los pronósticos computacionales en la región Niño 3.4 prevén TSM superiores a sus valores normales en el trimestre noviembre-diciembre 2026/enero 2027 (NDE) (Figura 11). El valor promedio de todos los modelos para dicho trimestre supera los +3.0°C, lo cual refleja condiciones de Niño Muy Fuerte (Figura 11).

Por otro lado, y expresado en valores probabilísticos, (Figura 12) hay probabilidades del 100% de mantener la fase El Niño en el trimestre NDE. Respecto a la intensidad que pueda alcanzar este evento, es de resaltar que hay más de 90% de probabilidad a que sea de muy fuerte intensidad.

¿CÓMO NOS AFECTA?

Los mapas compuestos de la izquierda muestran las anomalías promedio de precipitación y temperatura media para <u>todos</u> los casos El Niño, desde el año 1961 para el trimestre Noviembre-Diciembre-Enero. Los mapas a la derecha corresponden a las composiciones para los casos de <u>intensidad fuerte o muy fuerte</u> entre 1981 y 2025.



Más información en: https://www.smn.gob.ar/como_nos_afecta

Esta sección será actualizada siempre que se encuentre activa alguna de las fases del ENOS

Servicio Meteorológico Nacional Argentina

Ministerio de Defensa República Argentina

Dorrego 4019 (C1425GBE) Buenos Aires . Argentina
Tel: (+54 11) 5167-6767 . smn@smn.gob.ar

www.smn.gob.ar