



EL FENÓMENO EL NIÑO – OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

ESTADO ACTUAL: **CONDICIONES LA NIÑA**

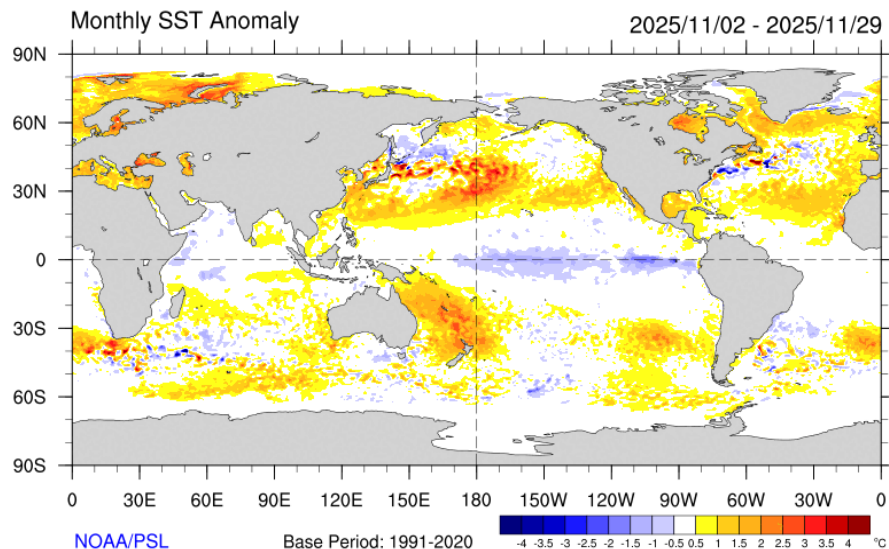
Actualizado: 01 de diciembre de 2025

RESUMEN

Las condiciones del ENOS son consistentes con una fase La Niña. La temperatura del agua del mar (TSM) en el océano Pacífico se mantuvo más fría que lo normal alrededor y al este de la línea de fecha (180°). Los vientos alisios en el océano Pacífico estuvieron intensificados entre 140°O y 150°E , y el índice de Oscilación del Sur (IOS) mensual continúa con valores acordes a una fase fría.

De acuerdo a los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, **en el trimestre diciembre-enero-febrero 2025/2026 hay 50% de probabilidades de que continúen las condiciones La Niña en el océano Pacífico ecuatorial.**

TEMPERATURA DE AGUA DE MAR (TSM) - PROMEDIO MENSUAL



Durante noviembre, en promedio, la temperatura del agua del mar en el océano Pacífico ecuatorial se mantuvo más fría que lo normal entre la línea de fecha y la costa sudamericana (Figura 1). En el resto del océano Pacífico ecuatorial se observaron temperaturas cercanas a lo normal.

Figura 1: Anomalías de la temperatura superficial del mar del 02 al 29 de noviembre de 2025. Período de referencia 1981-2010 - Fuente: NOAA-NCEP/CPC

TSM –EVOLUCIÓN SEMANAL POR REGIONES

Durante la segunda mitad de 2024 y primeros meses de 2025, las TSM en las regiones Niño (Figuras 2 y 3) tuvieron un calentamiento, quedando con anomalías positivas. Desde julio de 2025 las TSM mostraron un enfriamiento sostenido en la mayoría de las regiones Niño.

Durante noviembre todas las regiones Niño mantuvieron TSM más frías que lo normal. La siguiente tabla muestra las anomalías en la semana que terminó el 30 de noviembre de 2025:

Niño 4	-0.4 °C
Niño 3.4	-0.6 °C
Niño 3	-0.5 °C
Niño 1+2	-0.1°C

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

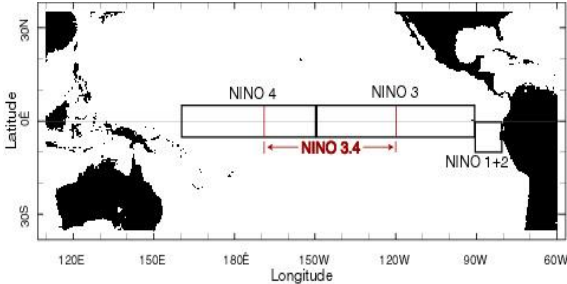


Figura 2: Regiones Niño - Fuente: IRI

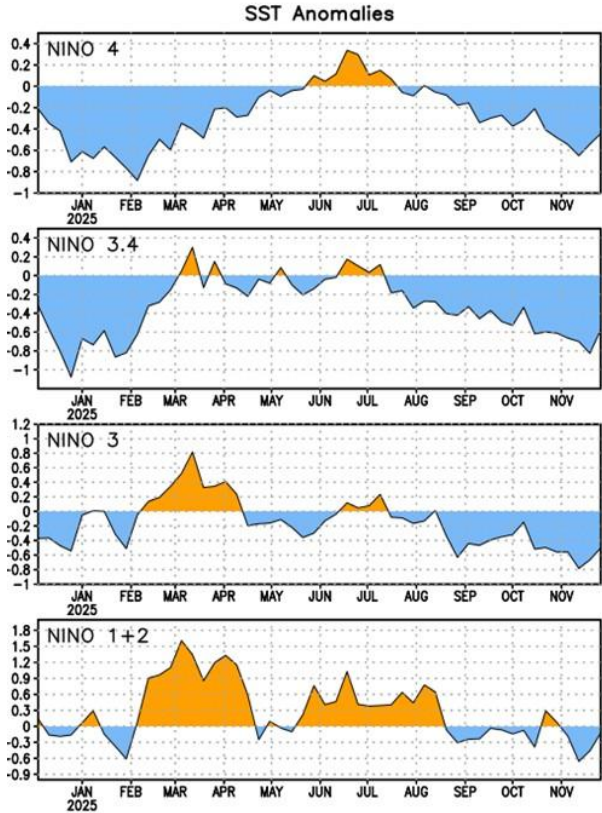


Figura 3: Evolución semanal de la anomalía de TSM en las Regiones Niño - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

TSM-SUBSUPERFICIAL

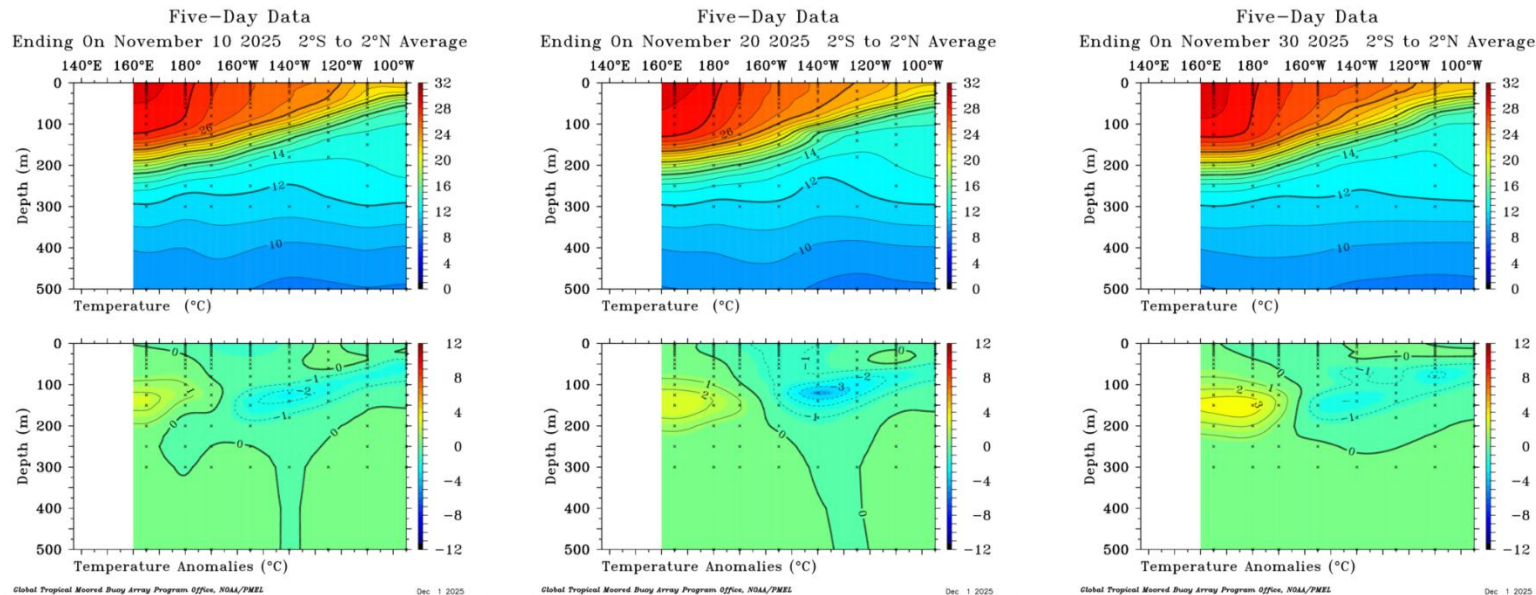
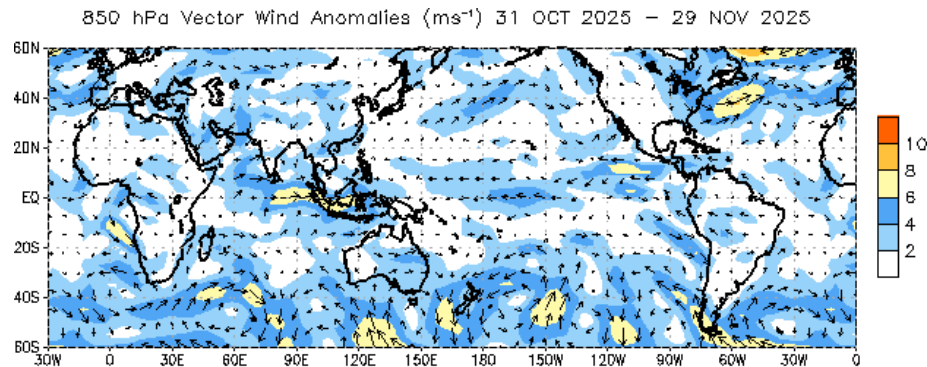


Figura 4 – Corte profundidad vs. longitud de la temperatura del agua del mar y su anomalía en el Pacífico ecuatorial, correspondiente al promedio pentádico que termina el 10 de noviembre (izquierda), el 20 de noviembre (centro) y el 30 de noviembre de 2025 (derecha). Fuente: Pacific Maritime Environmental Laboratory (PMEL)-NOAA

Durante octubre en los niveles sub-superficiales del Pacífico ecuatorial, se observaron temperaturas inferiores a las normales centradas en 140°O, desde superficie hasta 150/200 m de profundidad aproximadamente (Figura 4). Dichas anomalías se debilitaron hacia finales del mes. Por otro lado, anomalías cálidas se observaron al oeste de 170°O con intensificación hacia el final del mes.

VIENTOS ALISIOS



Data Source: NCEP/CDAS - Climatology (1991-2020)
(Wind speed > 2 ms^{-1} shaded)

Figura 5 – Anomalías de viento zonal en 850 hPa, promediado del 31 de octubre al 29 de noviembre de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

Al igual que en los meses previos, en noviembre las anomalías del viento zonal en 850 hPa en el océano Pacífico ecuatorial mostraron, en promedio, alisios intensificados (anomalías negativas) entre 140°O y 150°E (Figuras 5 y 6). Alisios debilitados (anomalías positivas) se observaron al oeste de 150°O, y entre 100°O y 120°O.

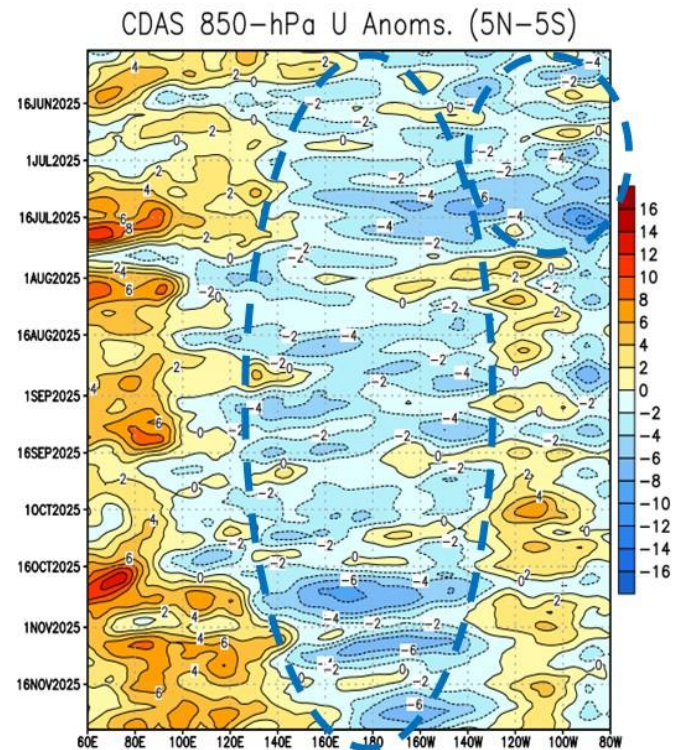


Figura 6 – Anomalías de viento zonal promediado en la región 5°S-5°N del 01 de abril al 30 de noviembre de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

CONVECCIÓN

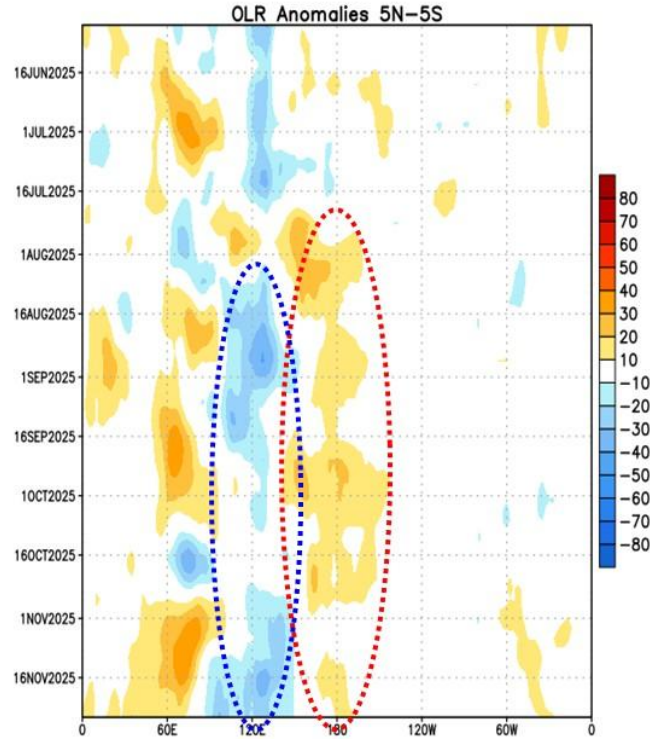


Figura 7 – Anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) promedio en la región 5°S-5°N, del 01 de abril al 30 de noviembre de 2025 - Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA

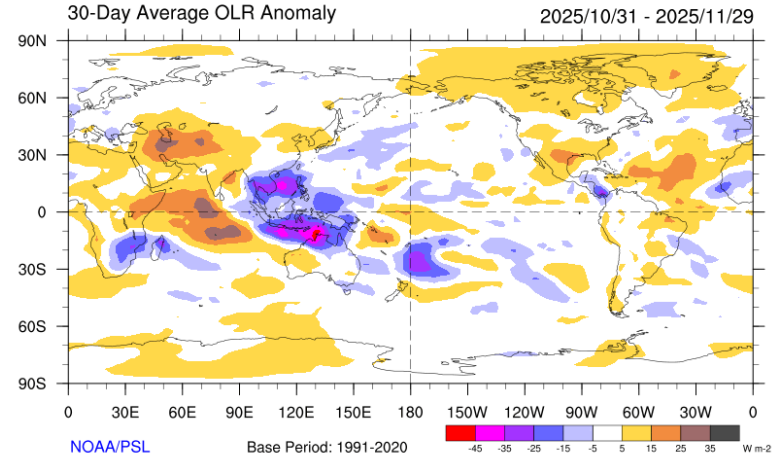


Figura 8 – Promedio de anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) del 31 de octubre al 29 de noviembre de 2025 - Fuente: NOAA-CIRES/CDC

Durante octubre la actividad convectiva en el océano Pacífico ecuatorial fue levemente inferior a la normal alrededor de la línea de fecha y superior a la normal en el norte de Australia y en la región de Indonesia (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

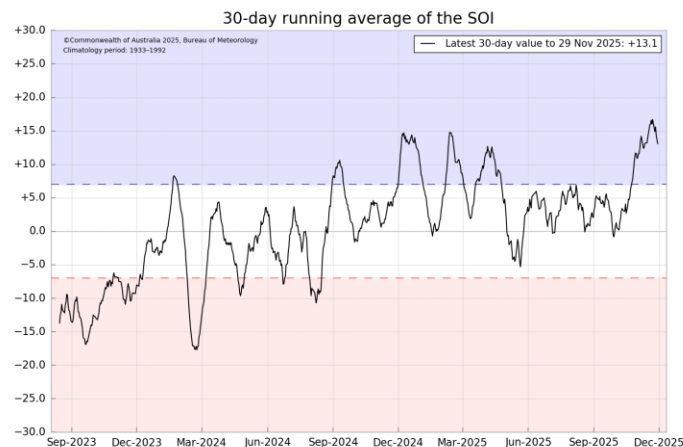


Figura 9 – Índice de oscilación del sur: promedio móvil de 30 días (Fuente: Bureau of Meteorology (BOM))

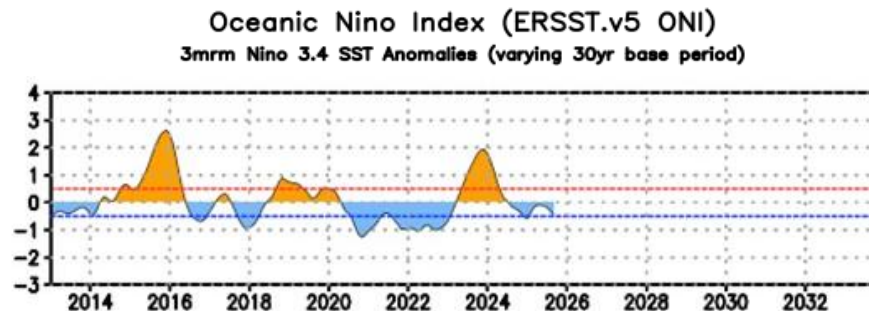


Figura 10 – Índice Oceánico de El Niño (Fuente: Climate Prediction Center (CPC)-NOAA)

El Índice de Oscilación del Sur (IOS) como promedio móvil de 30 días continúa con valores acordes a una fase fría (Figura 9). El último valor disponible que termina el 29 de noviembre es +13.1. En cuanto al Índice Oceánico de El Niño (ONI, por sus siglas en inglés) en el trimestre agosto-septiembre-octubre de 2025 tuvo un valor de -0.5°C (Figura 10), acorde a condiciones La Niña.

PREDICCIONES

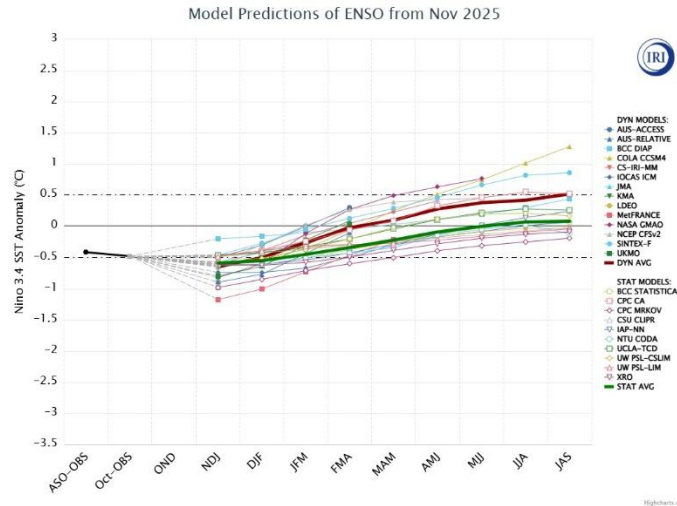


Figura 11 – Pronóstico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. Fuente: IRI.

Los pronósticos computacionales en la región Niño 3.4 prevén en promedio, TSM inferiores a sus valores normales en el trimestre diciembre 2025 - enero - febrero 2026 (DEF). El valor promedio de todos los modelos para dicho trimestre es de -0.5°C , lo cual refleja una fase fría (Figura 11).

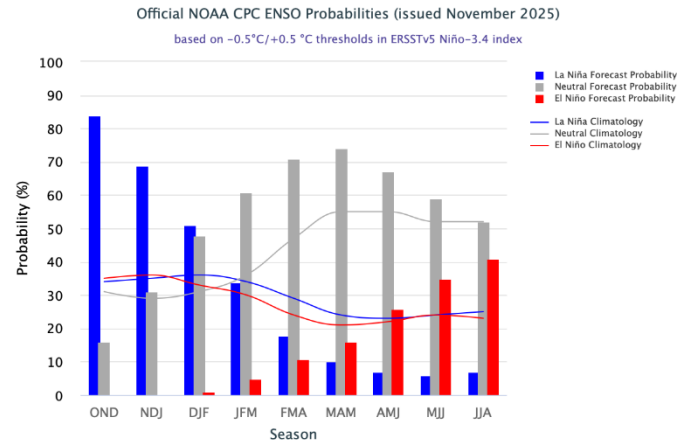
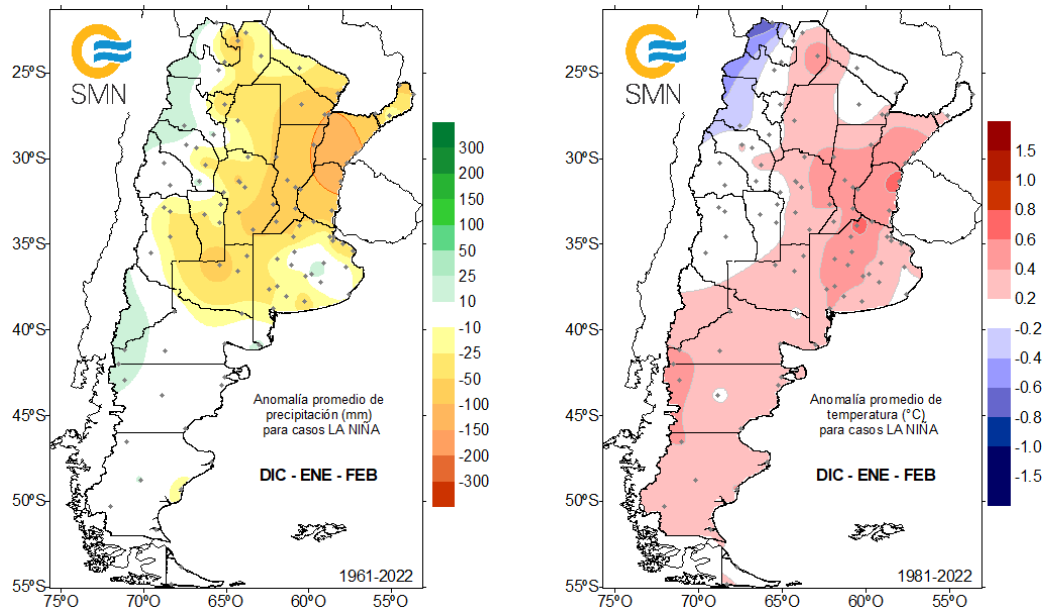


Figura 12 – Pronóstico probabilístico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. - Fuente: IRI.

Por otro lado, y expresado en valores probabilísticos, (Figura 12) existen probabilidades de 50% de que las condiciones en la región Niño 3.4 continúen siendo más frías que lo normal en el trimestre de verano DEF 2025/2026.

¿CÓMO NOS AFECTA?

Campos compuestos de anomalía de precipitación y anomalía de temperatura media para eventos La Niña en el trimestre Dic-Ene-Feb (1961-2022).



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



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

