



Servicio  
Meteorológico  
Nacional  
Argentina

**BOLETÍN DE TENDENCIAS  
CLIMÁTICAS  
Mayo 2025**

# Boletín de tendencias climáticas, vigilancia del clima y pronóstico climático trimestral para Argentina

El pronóstico climático trimestral se realiza sobre la base del análisis de las previsiones numéricas experimentales de los principales modelos globales de simulación del clima y modelos estadísticos nacionales, sumado al análisis de la evolución de las condiciones oceánicas y atmosféricas. Las acciones tomadas o dejadas de tomar en función de la información contenida en este boletín son de completa responsabilidad del usuario.

Editores:

Diana Analía Domínguez

Laura Soledad Aldeco

Colaboradores:

Norma Garay

Natalia Herrera

José Luis Stella

Hernán Veiga

Dirección en Internet: <https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>

Correo electrónico: [clima@smn.gob.ar](mailto:clima@smn.gob.ar)

Dirección Postal:

Servicio Meteorológico Nacional

Av. Dorrego 4019 (C1425GBE)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires Argentina

FAX: (54-11) 5167-6709

# Contenidos

## 1.FENÓMENOS DE GRAN ESCALA

### 1.1 Fenómeno EL NIÑO – Oscilación del Sur (ENOS)

### 1.2 Oscilación Antártica o Modo Anular Austral

### 1.3 Dipolo del Océano Índico (DOI)

## 2. ASPECTOS REGIONALES RELEVANTES ABRIL 2025

### 2.1 Análisis de la situación regional

## 3. PREVISIÓN CLIMÁTICA PARA EL TRIMESTRE MAYO-JUNIO-JULIO 2025

### 3.1 Modelos globales de simulación del clima y modelos estadísticos

### 3.2 Pronóstico climático trimestral de temperatura y precipitación

### 3.3 Interpretación de las categorías y umbrales

# 1- FENÓMENOS DE GRAN ESCALA

## 1.1- Fenómeno EL NIÑO – Oscilación del Sur

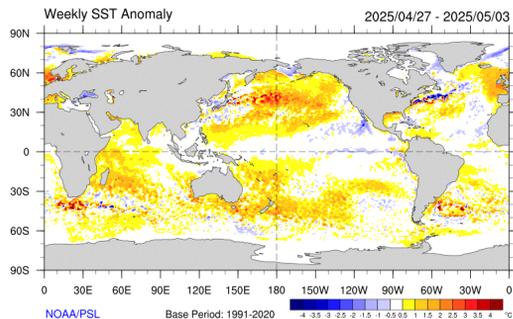


Figura 1 - Anomalías de la temperatura superficial del mar de abril de 2025. Período de referencia 1991-2020. Fuente: NOAA-CIRES/CDC

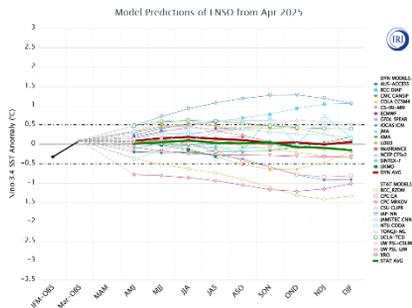


Figura 2 – Pronóstico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. Fuente: IRI.

Las condiciones del ENOS son neutrales. En promedio, durante abril, las anomalías de la temperatura del agua del mar en el océano Pacífico ecuatorial se mantuvieron dentro del rango de neutralidad. Se observaron TSM levemente superiores a las normales cerca de la costa sudamericana. En los niveles subsuperficiales del Pacífico ecuatorial, se observaron temperaturas inferiores a las normales entre 110°O y 170°O, y temperaturas superiores a las normales al este de 140°O, cerca de superficie. A lo largo del mes las anomalías cálidas se fueron debilitando. Las anomalías del viento zonal en 850 hPa en el océano Pacífico ecuatorial mostraron, en promedio, alisios intensificados entre la línea de fecha y 140°E. De acuerdo a los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, en el trimestre mayo-junio-julio de 2025 hay 83 % de que las condiciones continúen siendo neutrales. Para más información consultar [aquí](#).

## 1.2 Oscilación Antártica (OA) o Modo Anular Austral

El índice de la Oscilación Antártica (AAO por sus siglas en Inglés) presentó variabilidad entre ambas fases entre enero y marzo de 2025. En abril la fase fue positiva durante la primera quincena para luego pasar a neutralizarse a fin de mes. El **pronóstico numérico que prevé, en promedio, una tendencia a la fase positiva** (Figura 4).

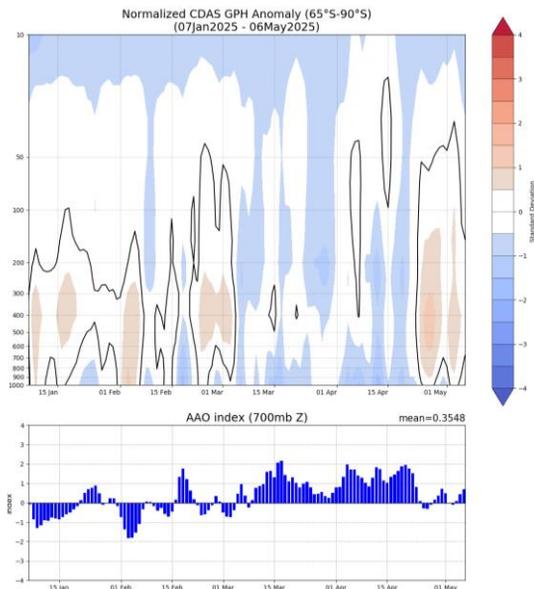


FIG. 3 – Evolución temporal de la anomalía normalizada de geopotencial entre 65°S y 90°S (arriba) y del índice OA (abajo) Fuente: NCEP/NOAA

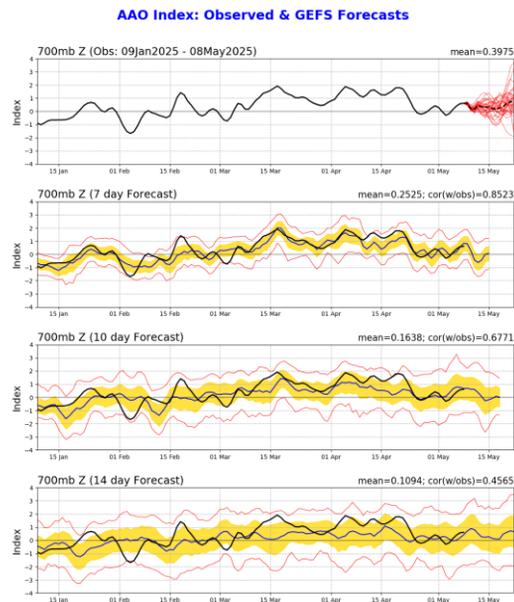


FIG. 4 – Evolución temporal y pronóstico del índice OA. Fuente: NCEP/NOAA

## 1.3 Dipolo del Océano Índico (DOI)

Entre agosto de 2023 y enero de 2024, el DOI (IOD por sus siglas en Inglés) estuvo en fase positiva. Actualmente el DOI se encuentra en fase neutral (Figura 5). **El pronóstico numérico prevé que el índice tome valores dentro del rango neutral en el próximo trimestre (Figura 6).**



FIG. 5 – Evolución temporal del índice del DOI (IOD por sus siglas en Inglés). Fuente: BOM-Bureau of Meteorology

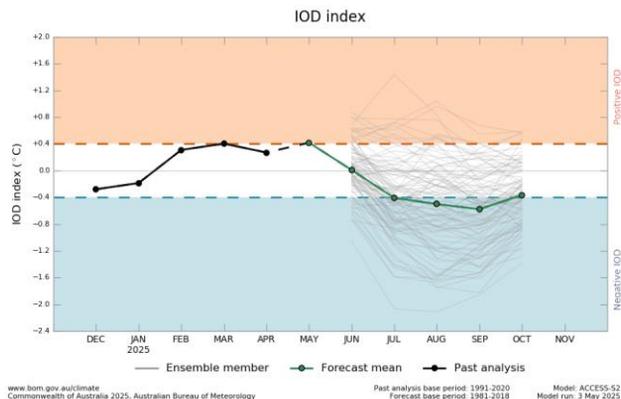


FIG. 6 – Pronóstico trimestral del índice del DOI  
Fuente: BOM-Bureau of Meteorology

[Mayor Información acerca del DOI](#)

## 2. ASPECTOS REGIONALES RELEVANTES

### 2.1 Análisis de la situación regional

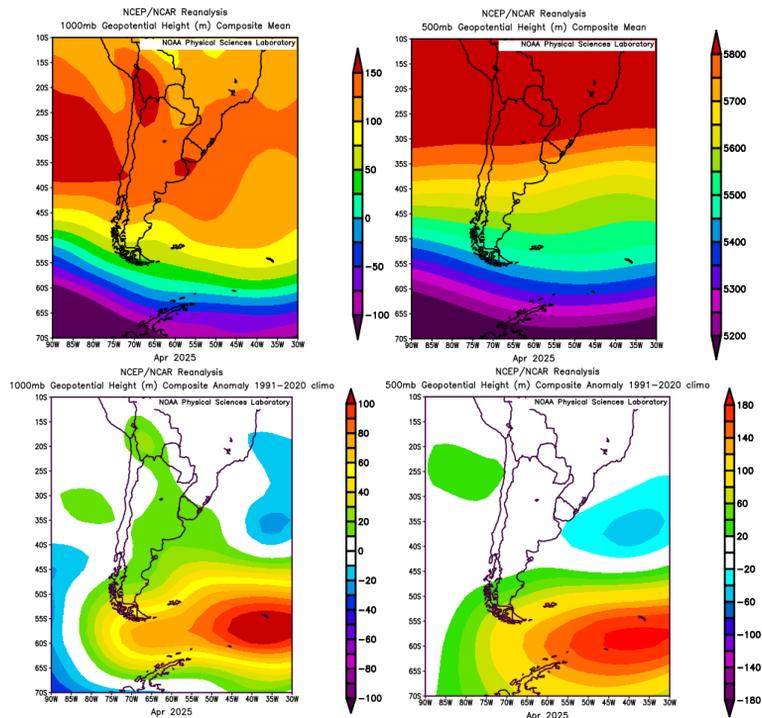


FIG.7– Campo medio de altura geopotencial de la superficie isobárica de 1000 y 500 hPa (arriba) (m) y anomalía (abajo) abril de 2025. Fuente: NCEP/NCAR

En la figura 7 se presentan los campos medios y de desvíos de las alturas geopotenciales de 1000 hPa y 500 hPa del mes de abril de 2025.

En el campo de geopotencial de 500 hPa la circulación fue zonal sobre el continente. En 1000 hPa una cuña sobre el centro y norte de Sudamérica y el Atlántico adyacente estuvo asociada a una extensa zona de alta presión.

En ambos niveles se destacó la anomalía positiva al sudeste de Argentina. Esta anomalía se extendió hacia el oeste cubriendo parte del extremo sur del continente sudamericano, alcanzando a cubrir la Patagonia en ambos niveles y gran parte de Argentina en 1000 hPa.

## 2.1 Análisis de la situación regional

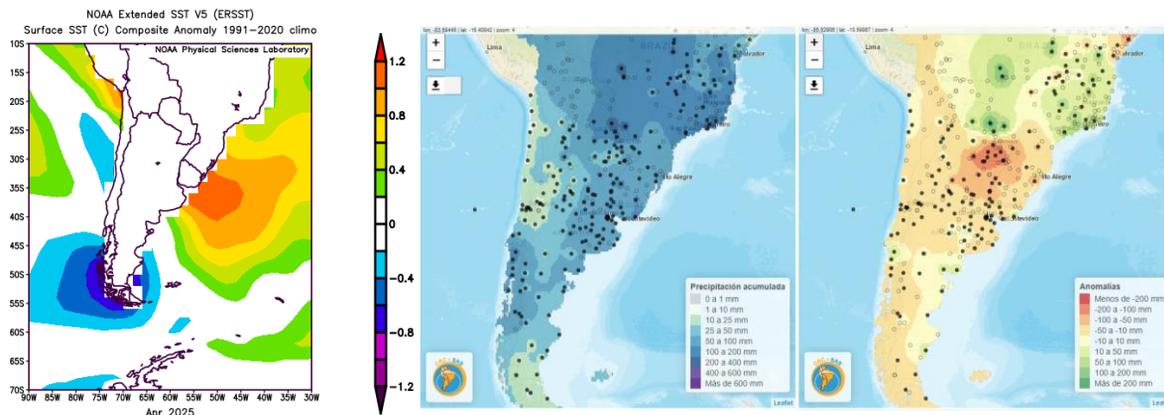


FIG. 8 –Anomalías de la temperatura superficial del mar de abril de 2025. Período de referencia 1991-2020. Fuente: NOAA. Precipitación acumulada (centro) y anomalía (derecha) (mm) – abril de 2025 – Fuente: CRC-SAS

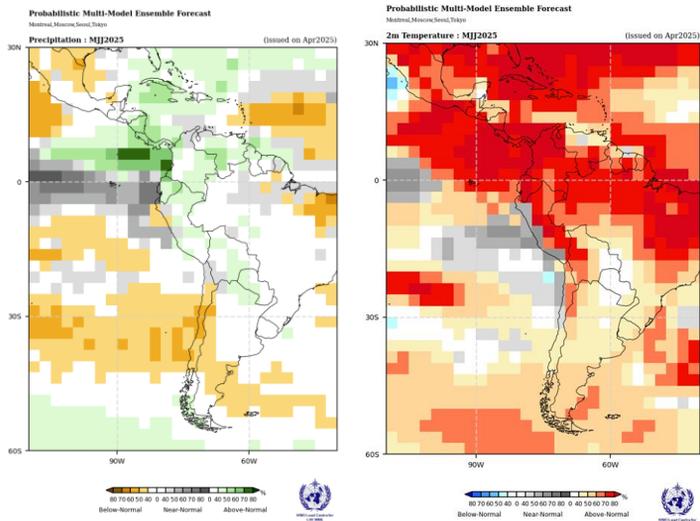
En la figura 8 (izquierda) se presentan cómo fueron las anomalías promedio de TSM durante el mes de abril. En la costa del Pacífico se observaron anomalías positivas en las costas de Perú y el norte de Chile. Al sur de los 40°S sobre la costa patagónica las anomalías fueron negativas, abarcando éstas incluso la costa Atlántica de la Patagonia argentina. Sobre el Atlántico, las anomalías fueron positivas en la mayor parte de la región, con los mayores valores sobre las costas de Uruguay.

En abril los mayores acumulados se dieron sobre el norte de Buenos Aires, Entre Ríos y sur de Corrientes. El campo de anomalías muestra que los déficits de precipitación fueron los que prevalecieron en la región, destacándose en Argentina el extremo noreste con valores de hasta 200 mm por debajo de la media.

# 3. PREVISIÓN CLIMÁTICA PARA EL TRIMESTRE ABR-MAY-JUN 2025

## 3.1 Modelos globales de simulación del clima y modelos estadísticos

Se presentan algunas previsiones numéricas experimentales generadas por los principales modelos globales de simulación del clima como así también previsiones estadísticas realizadas en nuestro país. Esta información es utilizada para la evaluación de consenso. Cabe destacar que las previsiones de los modelos presentados no tienen la misma confiabilidad en todas las regiones ni tienen la misma resolución espacial. Más información acerca de cada modelo del Centro Líder para pronóstico a largo plazo de ensambles multi-modelos se puede obtener [aquí](#).



### Referencia:

**blanco:** climatología, igual probabilidad de ocurrencia de las tres categorías.

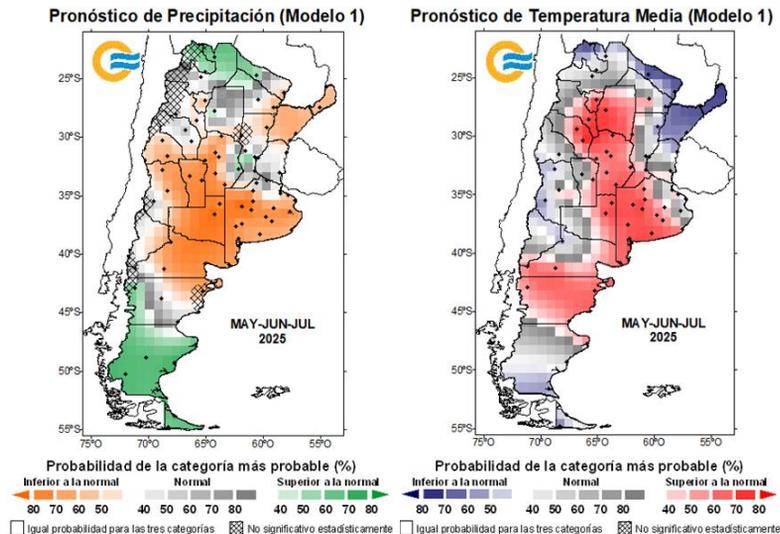
**Near-Normal:** mayor probabilidad de condiciones normales (tercil medio).

**Above-Normal:** mayor probabilidad de condiciones superiores a las normales (tercil superior).

**Below-normal:** mayor probabilidad de condiciones inferiores a las normales (tercil inferior).

# 3.1 Modelos globales de simulación del clima y modelos estadísticos

Multi-Modelo Estadístico SMN Argentina basado en análisis de correlación canónica, utilizando la herramienta de predicción climática desarrollada por el International Research Institute for Climate and Society (IRI).



Referencias:

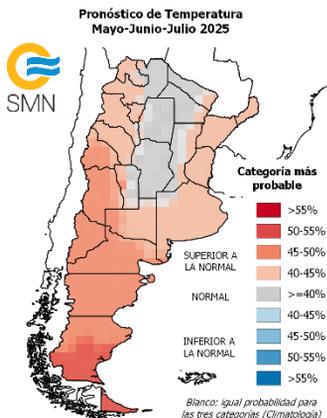
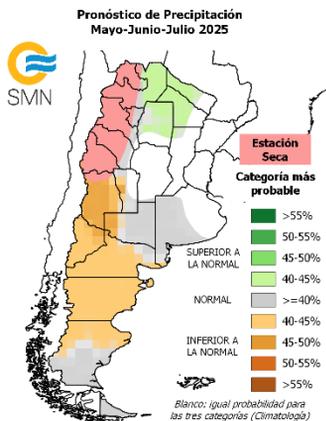
Categorías pronosticadas:

escalas de rojo y verde corresponden a una categoría pronosticada por encima de lo normal (tercil superior), escalas de azul y marrón a una categoría pronosticada por debajo de lo normal (tercil inferior) y escala de grises a la categoría normal (tercil medio). Sombreado red: no significativo estadísticamente. Blanco: Climatología (igual probabilidad para cualquier categoría)

## Enlace a otras fuentes de información:

- [Proyecto Eurobrisa](#)
- [Centro Nacional de Predicción del medioambiente](#)
- [Instituto de investigación Internacional](#)
- [Centro Europeo](#)
- [Centro Regional del Clima del Sur de América del sur](#)

## 3.2 Pronóstico climático trimestral de temperatura y precipitación



Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de precipitación:

- **Normal o Superior a la normal** en el norte de Santiago del Estero, este de Salta y oeste de Chaco y de Formosa.
- **Normal** hacia el oeste de Buenos Aires, La Pampa y sur de Patagonia.
- **Normal o Inferior a lo normal** sobre el centro y norte de Patagonia.
- **Inferior a lo normal** hacia el oeste de San Luis y Mendoza.
- Estación Seca en gran parte de la región del NOA y norte de Cuyo.

Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de temperatura media:

- **Superior a lo normal** en gran parte de Cuyo y Patagonia con mayores chances hacia el extremo sur del país.
- **Normal o superior a lo normal** sobre las regiones del NOA, Litoral, provincia de Buenos Aires y La Pampa.
- **Normal** en Santiago del Estero, este de Salta, Chaco y de Formosa, oeste de Santa Fe, Córdoba y este de San Luis.

### Referencias

En los mapas el color sombreado indica el porcentaje de probabilidad asignado a la categoría que presenta mayor probabilidad de ocurrencia.

El **área en blanco** indica que no hay una categoría con mayor probabilidad de ocurrencia. En estos casos se debe considerar la información estadística del trimestre.

**Nota:** Esta previsión debe ser considerada sobre el valor medio del trimestre. Dada la época del año sumado a la baja señal de forzantes de gran escala (El Niño/ La Niña) se espera que continúen predominando las oscilaciones de menor escala (subestacionales y sinópticas), lo cual puede favorecer tanto períodos y/o áreas de eventos de precipitación más intensa que lo normal, como de escasas lluvias. Se recomienda mantenerse actualizado con los pronósticos en la escala diaria y semanal, y consultar el [sistema de alerta temprana](#).

## 3.3 Interpretación de las categorías y umbrales

### ¿Cómo se definen las categorías normal, superior a lo normal e inferior a lo normal?

Se utilizan terciles. El valor de los mismos se obtiene separando en tres partes iguales los datos de temperatura y precipitación, ordenadas de menor a mayor.

- Para la precipitación, el mapa de la izquierda muestra el límite inferior del rango normal y el mapa del medio el límite superior del rango normal. Esos umbrales separan las tres categorías.
- Para la temperatura, se puede considerar que el tercil central implica valores de aproximadamente  $0.5^{\circ}\text{C}$  por debajo o por encima del valor medio. Valores por encima o por debajo de ese rango serían temperaturas inferiores o superiores a la normal.

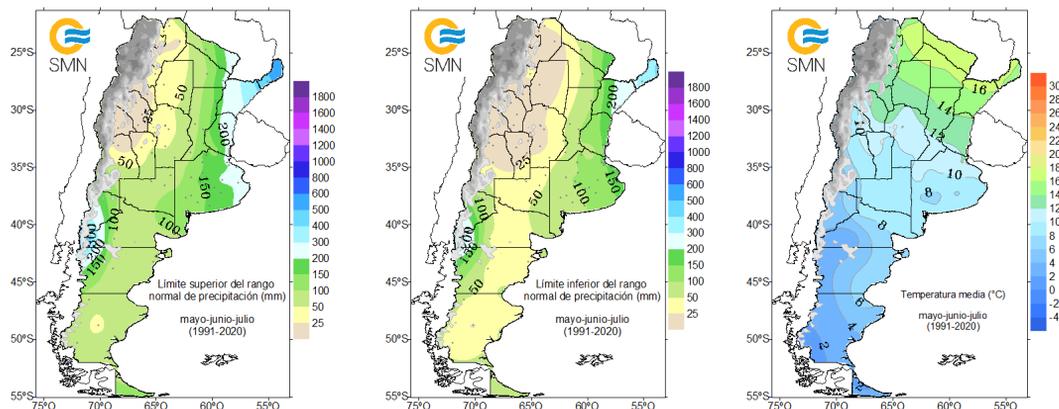


FIG. 9 – Límite inferior del rango normal (mm) (izquierda), límite superior del rango normal (mm) (centro) y temperatura media normal (°C) (derecha) para el trimestre mayo-junio-julio. Período de referencia 1991-2020.

## ¿Cómo se elabora este pronóstico?

El pronóstico climático trimestral se realiza sobre la base del análisis de las previsiones numéricas experimentales de los principales modelos globales de simulación del clima y modelos estadísticos nacionales, sumado al análisis de la evolución de las condiciones oceánicas y atmosféricas. El pronóstico que aquí se presenta está basado en un consenso consolidado a partir de esas diversas fuentes. Las acciones tomadas o dejadas de tomar en función de la información contenida en este boletín son de completa responsabilidad del usuario.



**Ministerio  
de Defensa**  
República Argentina

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

[www.smn.gov.ar](http://www.smn.gov.ar)

