



Servicio
Meteorológico
Nacional
Argentina

**BOLETÍN DE TENDENCIAS
CLIMÁTICAS
Octubre 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

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 SEPTIEMBRE 2025

2.1 Análisis de la situación regional

3. PREVISIÓN CLIMÁTICA PARA EL TRIMESTRE OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE 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

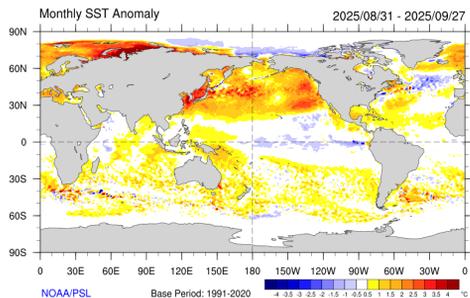


Figura 1 - Anomalías de la temperatura superficial del mar de septiembre de 2025. Período de referencia 1991-2020. Fuente: NOAA-CIRES/CDC

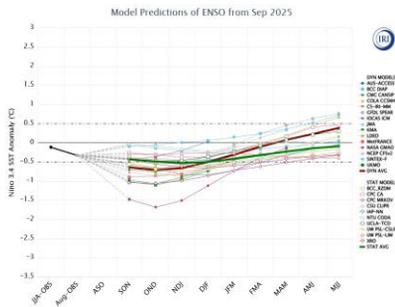


Figura 2 – Pronóstico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. Fuente: IRI.

Actualmente las condiciones del ENOS son neutrales. Durante septiembre la temperatura del agua del mar en el océano Pacífico ecuatorial tuvo enfriamiento quedando con anomalías inferiores a los valores normales al este de 180°. 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. Este núcleo frío varió su intensidad a lo largo del mes, mostrando una leve propagación hacia el este y hacia profundidades menores. Las anomalías del viento zonal en 850 hPa en el océano Pacífico ecuatorial mostraron alisios intensificados entre 140°O y 150°E y debilitados entre 100°O y 120°O. Según los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, en el trimestre octubre-noviembre-diciembre de 2025 se prevé probabilidad cercana al 70% de condiciones La Niña. 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) experimentó una fase positiva muy fuerte y sostenida entre finales de junio y principios de julio, mientras que en agosto predominó la fase positiva. Por el contrario, en septiembre predominó la fase negativa y actualmente se encuentra con valores negativos. El **pronóstico numérico prevé, en promedio, que se mantenga la fase negativa los primeros 5/7 días y luego una tendencia hacia la neutralidad** (Figura 4).

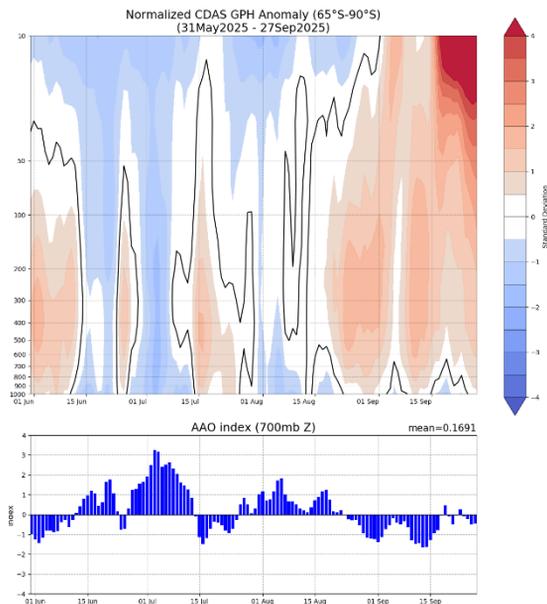


FIG. 3 – Evolución temporal de la anomalía normalizada de geopotencial entre 65°S y 90°S (arriba) y del índice OA (abajo) Fuente: NCEP/NOAA

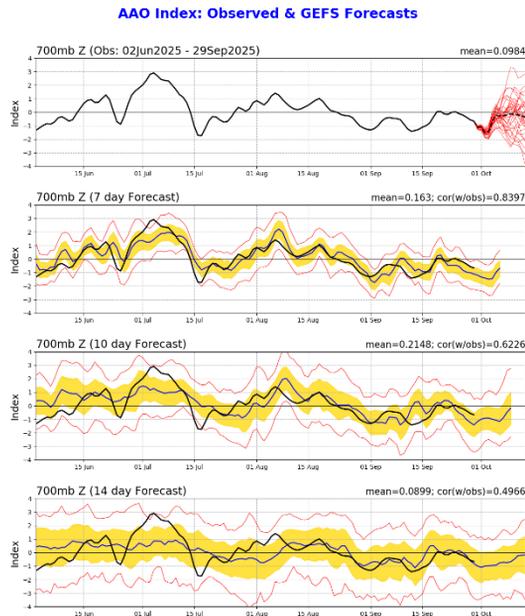


FIG. 4 – Evolución temporal y pronóstico del índice OA. Fuente: NCEP/NOAA

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 negativa ya que desde agosto presenta valores negativos del índice (Figura 5). **El pronóstico numérico prevé que el IOD se mantenga en fase negativa durante próximos dos meses (Figura 6).**



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

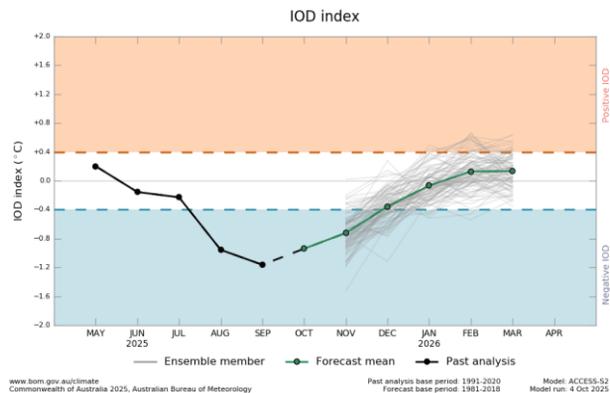
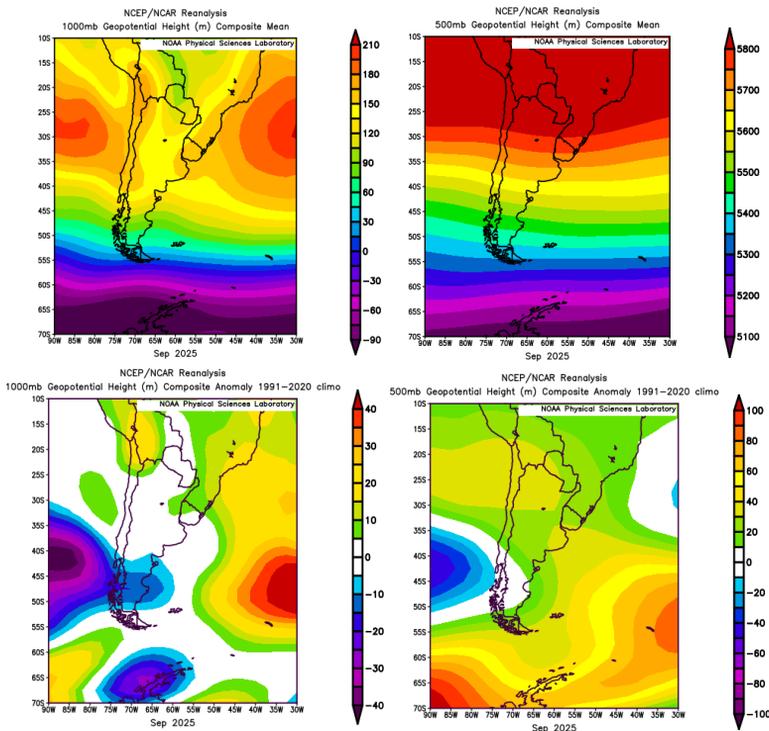


FIG. 6 – Pronóstico trimestral del índice del DOI. Fuente: BOM-Bureau of Meteorology

[Mayor Información acerca del DOI](#)

2. ASPECTOS REGIONALES RELEVANTES

2.1 Análisis de la situación regional



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 septiembre de 2025.

En el campo de valores medios de 1000 hPa se observa la presencia de los anticiclones, tanto del océano Pacífico como del Atlántico. En el nivel de 500 hPa el flujo en el sur de Sudamérica fue zonal.

Las anomalías en ambos niveles mostraron valores positivos en el norte de Sudamérica y un centro ciclónico sobre el océano Pacífico, centrado alrededor de los 45°S, que se extendió hasta el sur de la Patagonia.

FIG.7– Campo medio de altura geopotencial de la superficie isobárica de 1000 y 500 hPa (arriba) (m) y anomalía (abajo) septiembre de 2025.

Fuente: NCEP/NCAR

2.1 Análisis de la situación regional

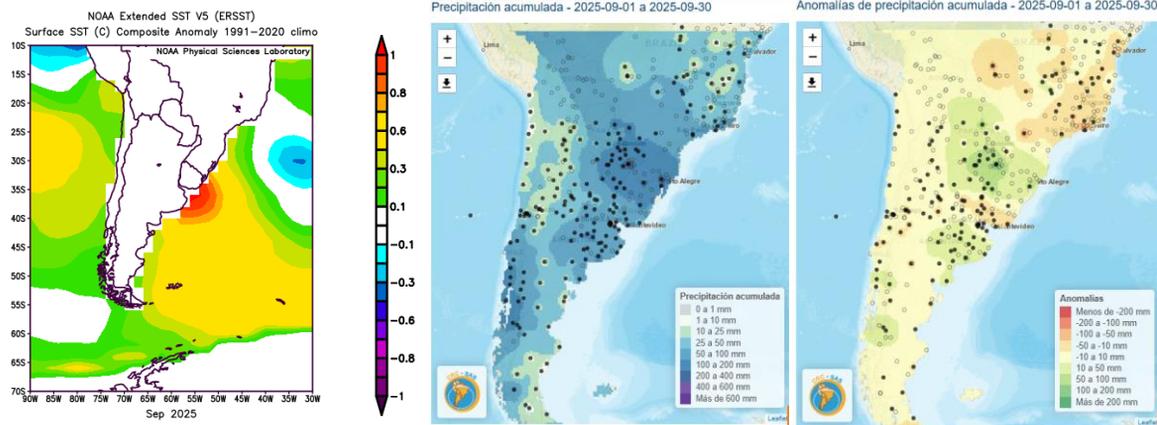


FIG. 8 – Anomalías de la temperatura superficial del mar de septiembre de 2025. Período de referencia 1991-2020. Fuente: NOAA. Precipitación acumulada (centro) y anomalía (derecha) (mm) – septiembre de 2025 – Fuente: CRC-SAS

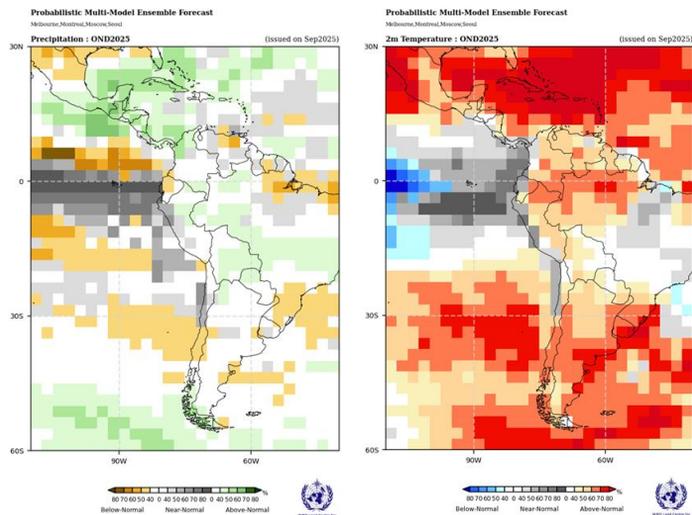
En la figura 8 (izquierda) se presentan cómo fueron las anomalías promedio de TSM durante el mes de septiembre. Tanto los océanos Pacífico como Atlántico estuvieron más cálidos que lo normal. Las anomalías de TSM sobre las costas de Sudamérica fueron positivas con un máximo relativo en las costas del sur de Brasil, Uruguay y Buenos Aires.

Los acumulados de precipitaciones de septiembre fueron máximos en el centro y norte del litoral argentino. En cuanto a las anomalías, se observaron valores positivos en dicha región y sobre la provincia de Buenos Aires. Los déficits de precipitación se registraron en el sur del Litoral y en algunas estaciones de Cuyo y centro de Chile.

3. PREVISIÓN CLIMÁTICA PARA EL TRIMESTRE OCT-NOV-DIC 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).

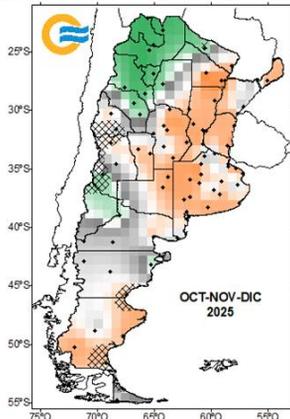
Above-Normal: mayor probabilidad de condiciones superiores a las normales (tercil superior).

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

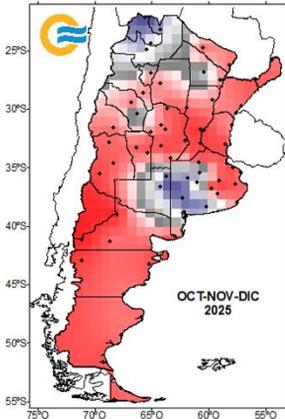
3.1 Modelos globales de simulación del clima y modelos estadísticos

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).

Pronóstico de Precipitación (Modelo 1)



Pronóstico de Temperatura Media (Modelo 1)

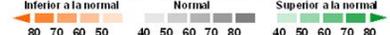


Referencias:

Categorías pronosticadas:

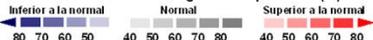
escalas de rojo y verde corresponden a una categoría pronosticada por encima de lo normal (tercil superior), escalas de azul y marrón a una categoría pronosticada por debajo de lo normal (tercil inferior) y escala de grises a la categoría normal (tercil medio). Sombreado red: no significativo estadísticamente.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

Probabilidad de la categoría más probable (%)



□ Igual probabilidad para las tres categorías ▨ No significativo estadísticamente

Probabilidad de la categoría más probable (%)



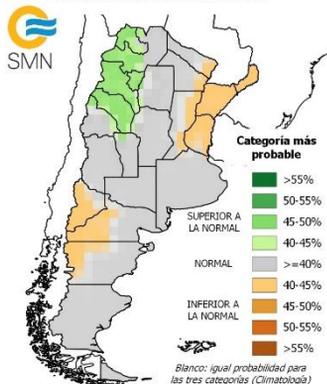
□ Igual probabilidad para las tres categorías ▨ No significativo estadísticamente

Enlace a otras fuentes de información:

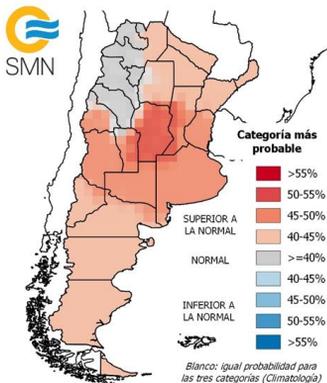
- [Proyecto Eurobrisa](#)
- [Centro Nacional de Predicción del medioambiente](#)
- [Instituto de investigación Internacional](#)
- [Centro Europeo](#)
- [Centro Regional del Clima del Sur de América del sur](#)

3.2 Pronóstico climático trimestral de temperatura y precipitación

Pronóstico de Precipitación
Octubre-Noviembre-Diciembre 2025



Pronóstico de Temperatura
Octubre-Noviembre-Diciembre 2025



Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de precipitación:

- **Normal o Superior** en la región del noroeste argentino.
- **Normal** en el este y sur de Patagonia, Cuyo, La Pampa, Buenos Aires, Córdoba, oeste de Santa Fe, Santiago del Estero, gran parte de Chaco y Formosa y este de Salta.
- **Normal o Inferior a lo normal** sobre la región Mesopotamia y noroeste de Patagonia.

Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de temperatura media:

- **Superior a lo Normal** sobre la franja central del país con mayor probabilidad en Córdoba, este de San Luis y oeste de Santa Fe.
- **Normal o superior a la normal** en el norte y noreste del país y provincias de Patagonia.
- **Normal** en las provincias del noroeste argentino.

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°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.

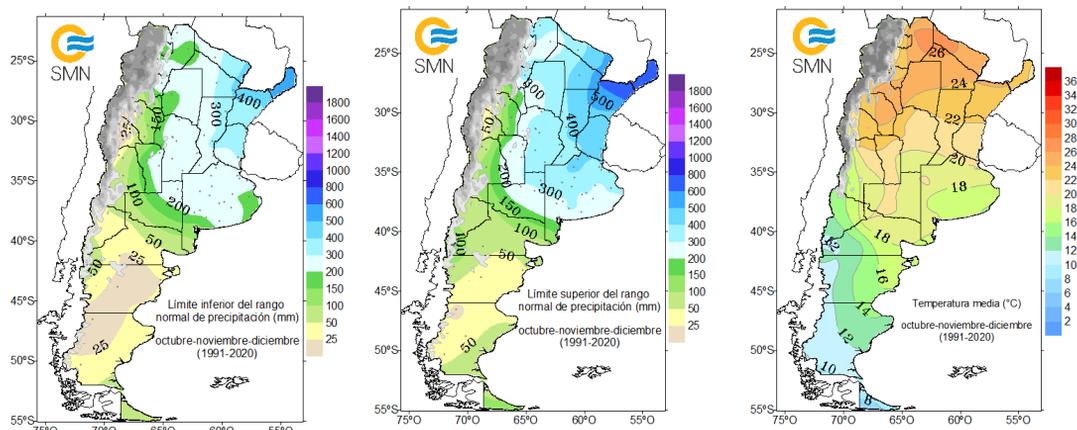


FIG. 9 – Límite inferior del rango normal (mm) (izquierda), límite superior del rango normal (mm) (centro) y temperatura media normal ($^{\circ}\text{C}$) (derecha) para el trimestre octubre-noviembre-diciembre. Período de referencia 1991-2020.

¿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.gob.ar

www.smn.gob.ar

