

# JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE 2016

Emitido el 1 de julio de 2016

Servicio  
Meteorológico  
Nacional



# Resumen

Las condiciones actuales son de una **fase neutral del fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS)**. Hay una probabilidad en torno al 70% de una transición a una fase La Niña hacia la primavera.

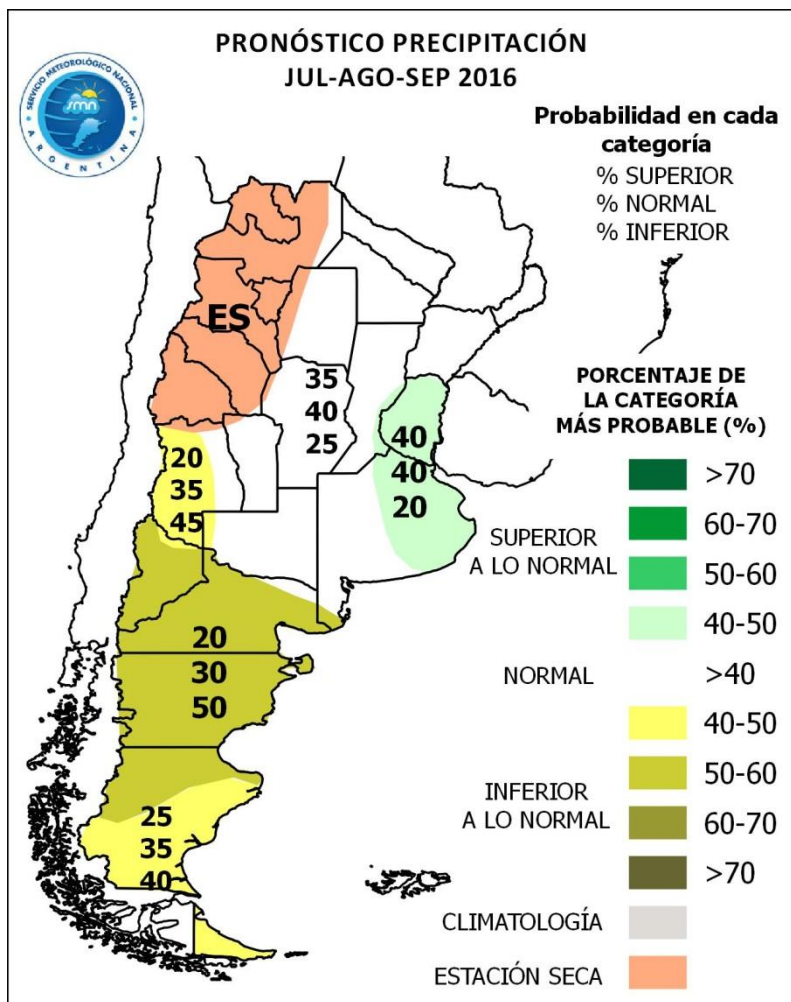
En condiciones neutras del ENOS y sin otros forzantes, se espera que el comportamiento sea cercano a la climatología. Sin embargo se observan regiones donde las previsiones numéricas experimentales de los principales modelos globales de simulación del clima y modelos estadísticos, indican diferencias en cuanto a la climatología, resultando el pronóstico de consenso en el siguiente:

**Precipitación:** mayor probabilidad de ocurrencia de precipitación inferior a la normal en el centro y norte de la Patagonia, inferior a la normal o normal en el sur de la Patagonia y en la provincia de Mendoza, normal o superior a la normal en la región pampeana, norte y noreste del país.

**Temperatura media:** mayor probabilidad de ocurrencia de temperatura superior a la normal en la Patagonia, superior a la normal o normal en Cuyo y noroeste de Argentina e inferior a la normal o normal en el norte del país.

Debe considerarse que estas señales en la mayor parte del territorio son débiles. Para información complementaria, en los Anexos I y II se incluye la estadística de los inviernos de transición entre una fase El Niño y una fase La Niña.

# PRONÓSTICO TRIMESTRAL -Precipitación julio-agosto-septiembre 2016



Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de precipitación:

- Inferior a la normal en el centro y norte de la Patagonia.
- Inferior a la normal o normal en el sur de la Patagonia y en la provincia de Mendoza.
- Normal o superior a la normal en la región pampeana, norte y noreste del país.

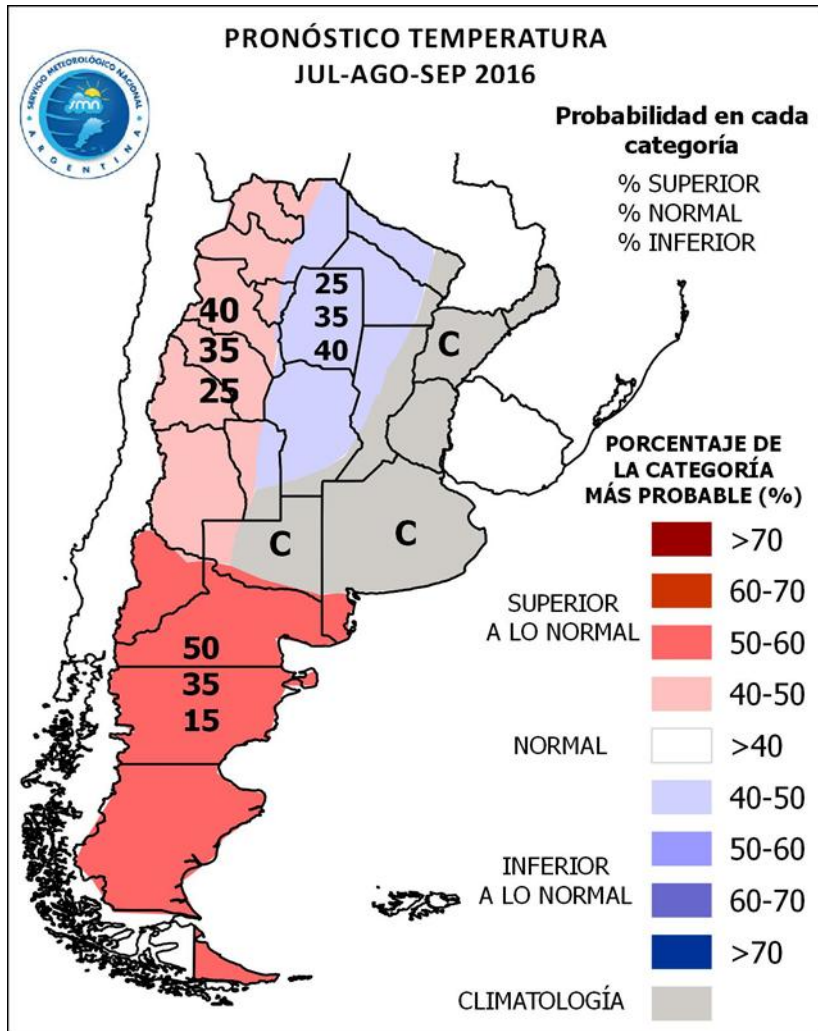
NOTA: Las zonas del país con mayor confiabilidad en el pronóstico corresponden a las provincias de la Patagonia.

## Referencias

En los mapas el color sombreado indica el porcentaje de probabilidad asignado a la categoría que presenta mayor probabilidad de ocurrencia. Los valores expresados en cada área indican las chances de ocurrencia discriminados en categorías superior (SN), normal (N) e inferior (IN) a lo normal.

La "C" corresponde a Climatología e indica que no hay una categoría con mayor probabilidad de ocurrencia. En estos casos se debe considerar la información estadística del trimestre.

# PRONÓSTICO TRIMESTRAL - Temperatura Media julio-agosto-septiembre 2016



Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de temperatura media:

- Superior a la normal en la Patagonia.
- Superior a la normal o normal en Cuyo y noroeste de Argentina.
- Inferior a la normal o normal en el norte del país.

NOTA: Las zonas del país con mayor confiabilidad en el pronóstico corresponden a las provincias de la Patagonia.

## Referencias

En los mapas el color sombreado indica el porcentaje de probabilidad asignado a la categoría que presenta mayor probabilidad de ocurrencia (por encima de la climatológica). Los valores expresados en cada área indican las chances de ocurrencia discriminados en categorías superior (SN), normal (N) e inferior (IN) a lo normal.

La "C" corresponde a Climatología e indica que no hay una categoría con mayor probabilidad de ocurrencia. En estos casos se debe considerar la información estadística del trimestre.

## ¿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.

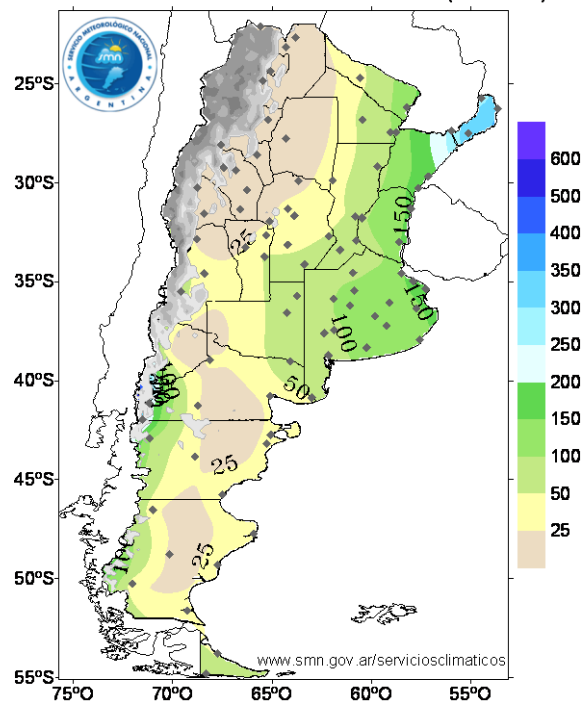
- Para la precipitación, el mapa de la izquierda muestra el límite inferior del rango normal y el mapa del medio el límite superior del rango normal. Esos umbrales separan las tres categorías.
- Para la temperatura, se puede considerar que el tercil central implica valores de aproximadamente 0.5°C por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

## ¿Cómo se interpretan estas categorías?

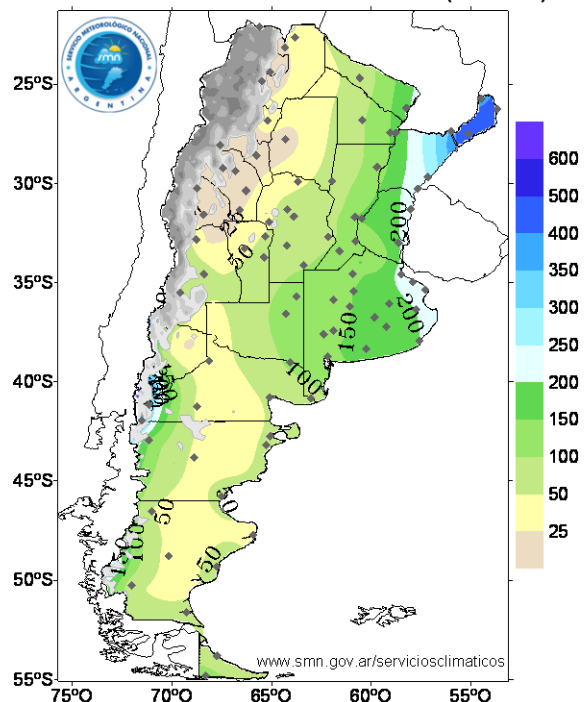
Un pronóstico de precipitación con mayor probabilidad en la categoría:

- **Inferior a la normal** implica que los valores pronosticados serían inferiores al límite inferior del rango normal (valores del mapa izquierdo).
- **Superior a la normal** implica que los valores pronosticados serían superiores al límite superior del rango normal (valores del mapa central).
- **Normal** implica que los valores pronosticados estarían dentro del rango normal (valores mayores a los del mapa de la izquierda y menores a los del mapa central).

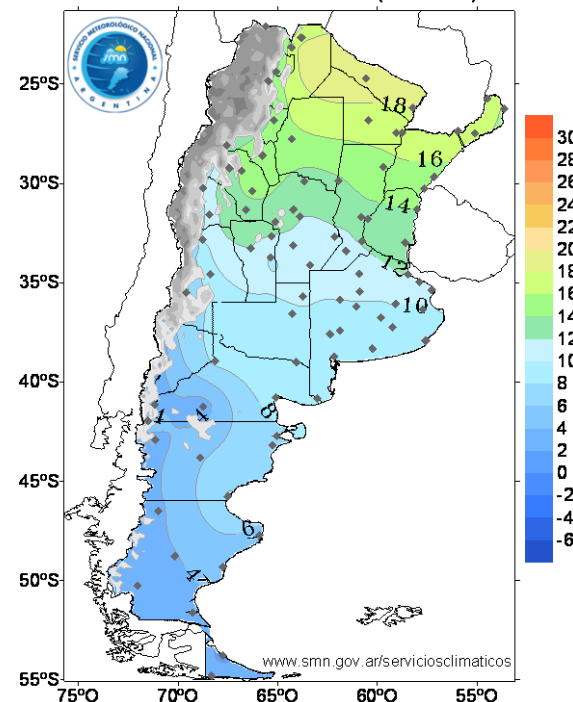
LÍMITE INFERIOR DEL RANGO NORMAL DE (mm)  
PRECIPITACIÓN JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE (1981-2010)



LÍMITE SUPERIOR DEL RANGO NORMAL DE (mm)  
PRECIPITACIÓN JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE (1981-2010)



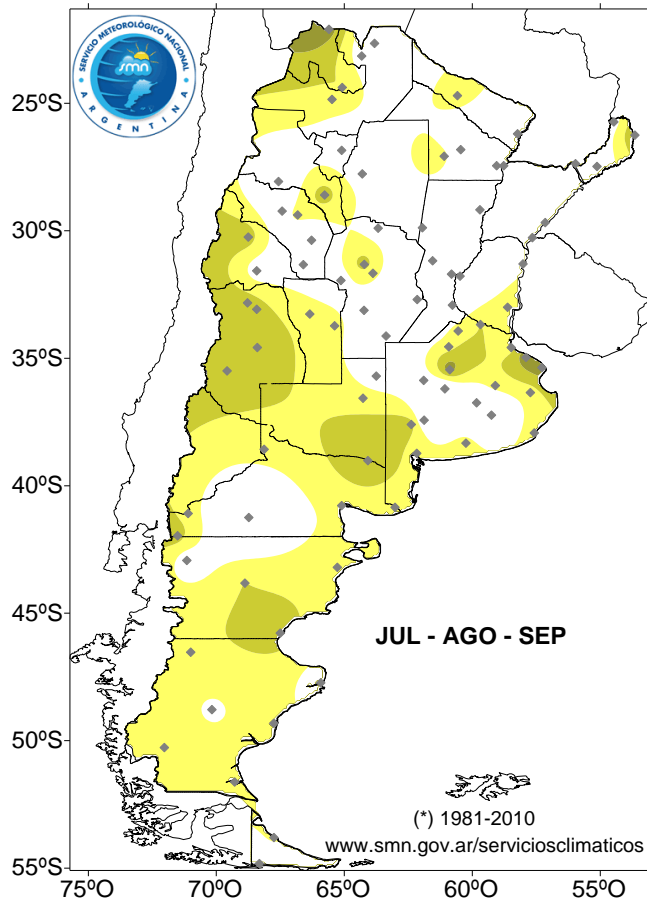
TEMPERATURA MEDIA (°C)  
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE (1981-2010)



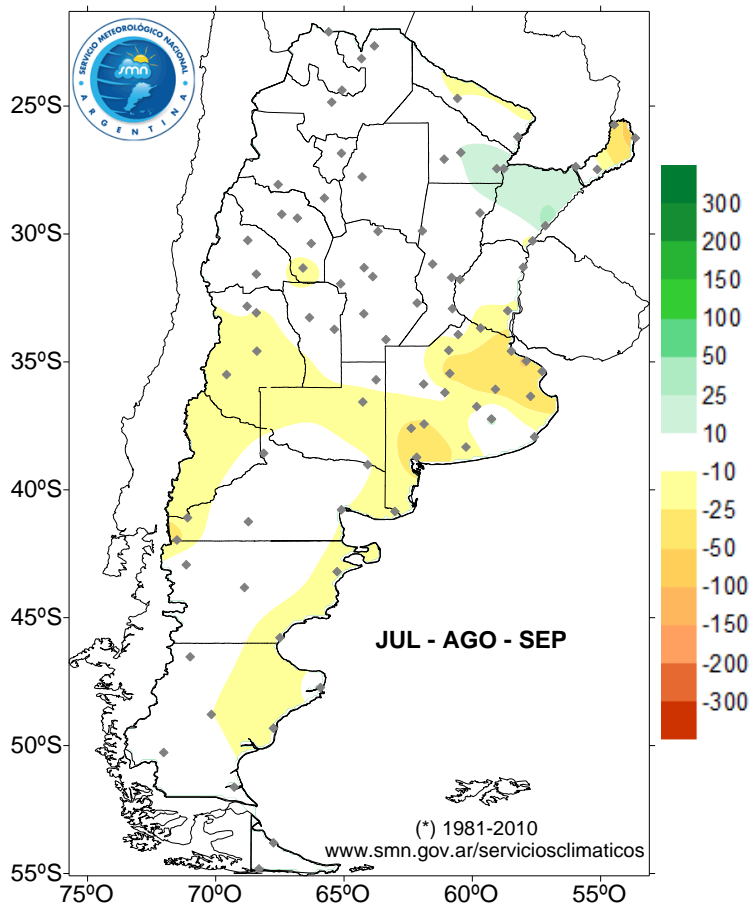
# ANEXO I: Precipitación

## ¿Qué sucedió en años que empezaron con un Niño y terminaron con una Niña?

PORCENTAJE DE CASOS CON PRECIPITACIÓN INFERIOR A LA NORMAL\* ASOCIADOS A LOS AÑOS SELECCIONADOS



ANOMALÍA\* PROMEDIO DE LA PRECIPITACIÓN (mm) PARA LOS AÑOS SELECCIONADOS



### Referencias

Se analizaron los trimestres julio, agosto y septiembre, correspondientes a los años de transición Niño-Niña: 1964, 1970, 1973, 1984, 1988, 1995, 1998, 2007 y 2010.

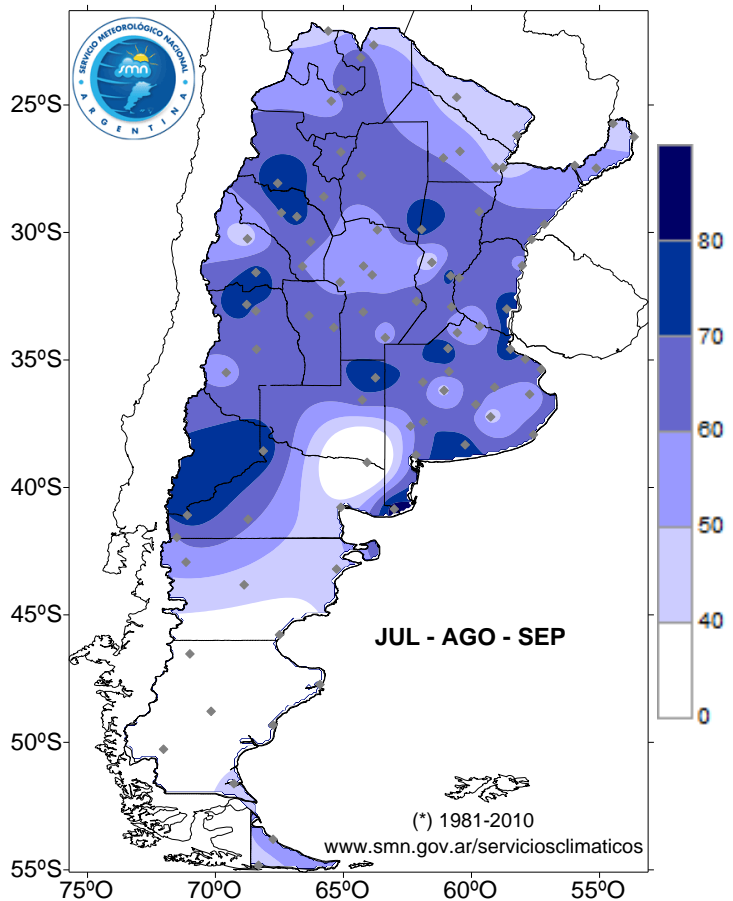
El mapa de la izquierda representa los porcentajes de casos en donde la precipitación del trimestre resultó ser inferior a la normal.

El mapa de la derecha representa la anomalía promedio en mm de la precipitación para dichos casos.

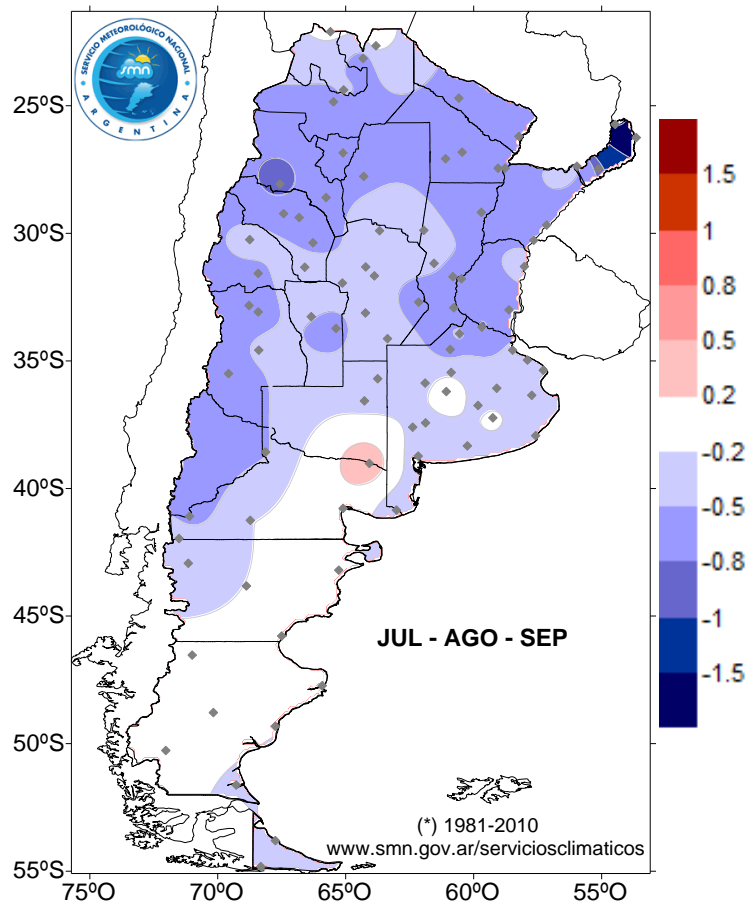
## ANEXO II: Temperatura

### ¿Qué sucedió en años que empezaron con un Niño y terminaron con una Niña?

PORCENTAJE DE CASOS CON TEMPERATURA MEDIA INFERIOR A LA NORMAL\* ASOCIADOS A LOS AÑOS SELECCIONADOS



ANOMALÍA\* PROMEDIO DE LA TEMPERATURA (°C) PARA LOS AÑOS SELECCIONADOS



## Referencias

Se analizaron los trimestres julio, agosto y septiembre, correspondientes a los años de transición Niño-Niña: 1964, 1970, 1973, 1984, 1988, 1995, 1998, 2007 y 2010.

El mapa de la izquierda representa los porcentajes de casos en donde la temperatura del trimestre fue inferior a la normal.

El mapa de la derecha muestra la anomalía promedio en °C de la temperatura media para dichos casos

## 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.

## Quiénes lo hacen

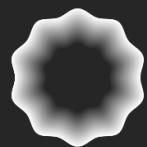
Participan de este análisis profesionales del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), del Instituto Nacional del Agua (INA), de la Cátedra de Climatología Agrícola de la Facultad de Agronomía (UBA), personal del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), de la Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y Negro (AIC), del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), de la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación (SSRH), y de la Comisión Regional del Río Bermejo (COREBE).

Archivo de boletines e informes especiales:

<http://www.smn.gov.ar/serviciosclimaticos/?mod=vigilancia&id=3>



# Servicio Meteorológico Nacional



ARGENTINA  
200 AÑOS DE  
INDEPENDENCIA



Secretaría de Ciencia, Tecnología y Producción  
**Ministerio de Defensa**  
**Presidencia de la Nación**

25 de Mayo 658,  
Buenos Aires, Argentina  
(+54 011) 5167-6767  
[www.smn.gov.ar](http://www.smn.gov.ar)  
[smn@smn.gov.ar](mailto:smn@smn.gov.ar)

