

# SEPTIEMBRE- OCTUBRE- NOVIEMBRE 2016

Emitido el 2 de septiembre 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 55% de una transición a una fase La Niña débil hacia la primavera.

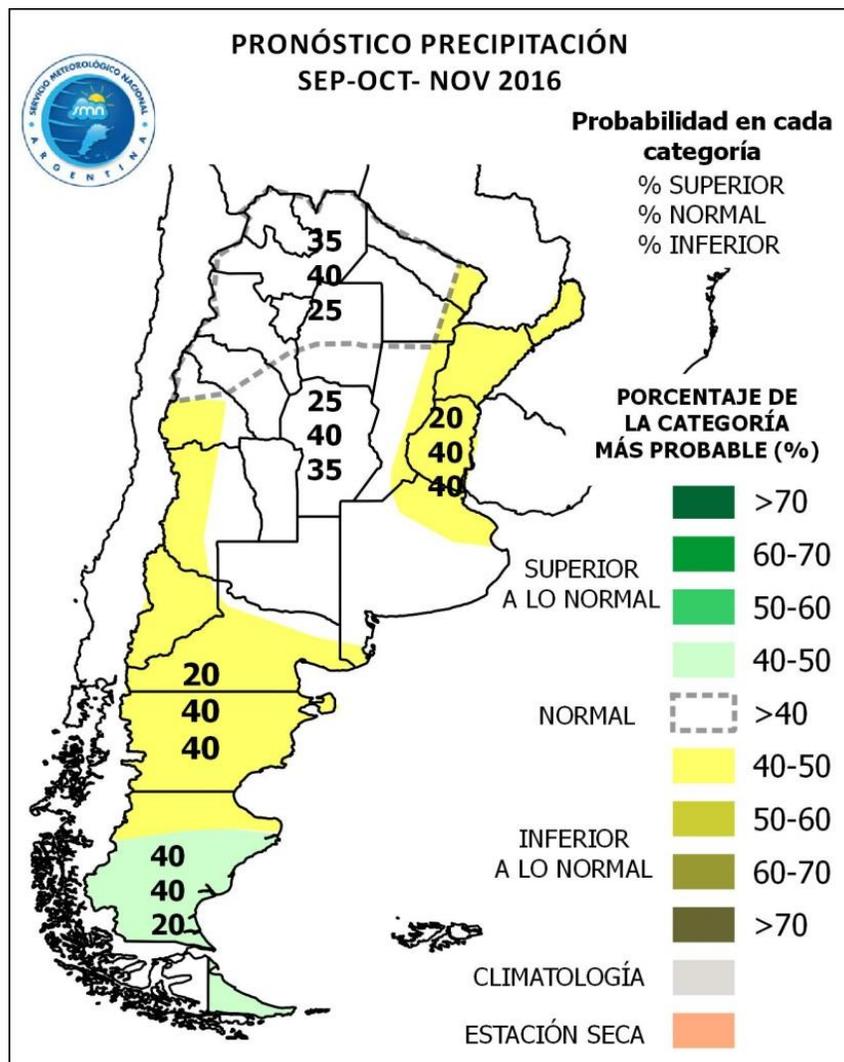
En condiciones neutras del ENOS y sin otros forzantes, se espera que el comportamiento sea cercano a la climatología. Sin embargo se observan regiones donde las previsiones numéricas experimentales de los principales modelos globales de simulación del clima y modelos estadísticos, indican diferencias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

**Precipitación:** mayor probabilidad de ocurrencia de precipitación inferior a la normal o normal en litoral, Buenos Aires, región central, cuyo y norte de la Patagonia; normal o superior a la normal en el sur de la Patagonia, norte y noroeste del país.

**Temperatura media:** mayor probabilidad de ocurrencia de temperatura superior a la normal en el oeste de la Patagonia; superior a la normal o normal en Cuyo, este y sur de la Patagonia; Normal en el litoral y región pampeana; Normal o inferior a la normal en la zona central y norte.

Debe considerarse que estas señales en la mayor parte del territorio son moderadas o débiles. Para información complementaria, en el Anexo I y II se incluye la estadística de los trimestres septiembre-octubre-noviembre correspondientes a años en fase La Niña.

# PRONÓSTICO TRIMESTRAL -Precipitación septiembre-octubre-noviembre 2016



Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de precipitación:

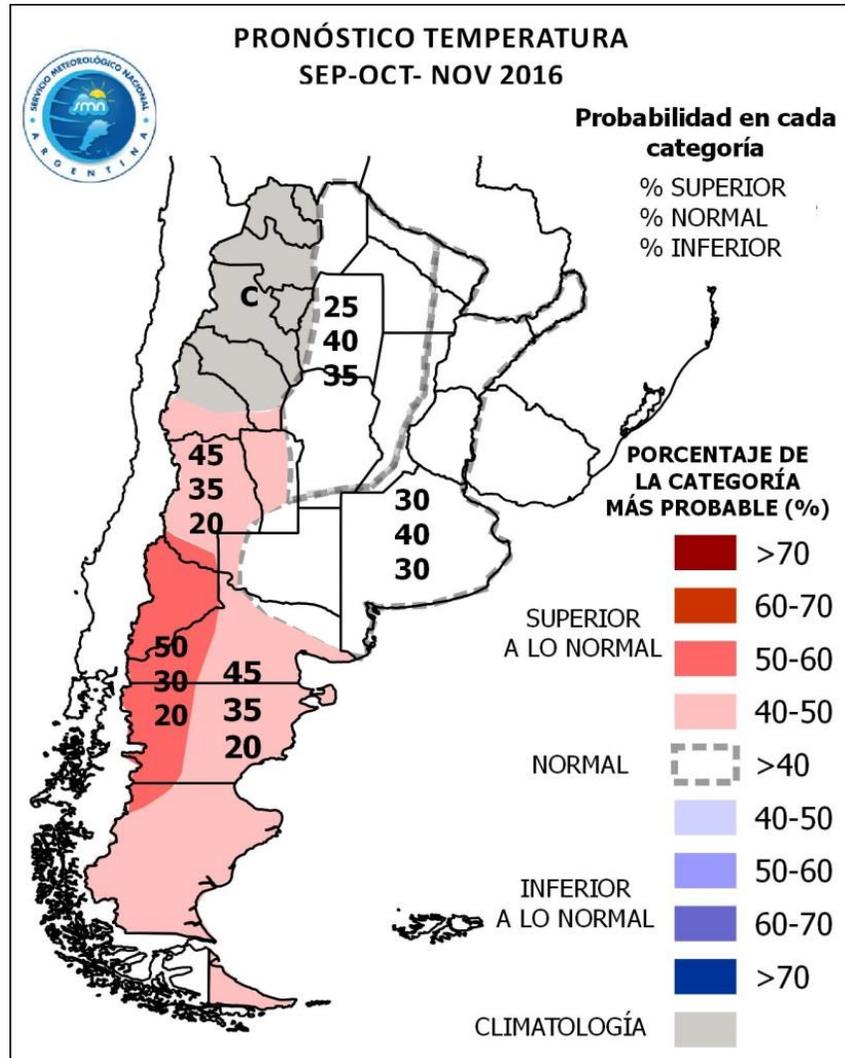
- inferior a la normal o normal en litoral, Buenos Aires, región central, cuyo y norte de la Patagonia.
- normal o superior a la normal en el sur de la Patagonia, norte y noroeste del país.

## 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 septiembre-octubre-noviembre 2016



Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de temperatura media:

- Superior a la normal en el oeste de la Patagonia.
- Superior a la normal o normal en Cuyo, este y sur de la Patagonia.
- Normal en el litoral y región pampeana
- Normal o inferior a la normal en la zona central y norte.
- Climatología en el noroeste del país.

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

## 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.

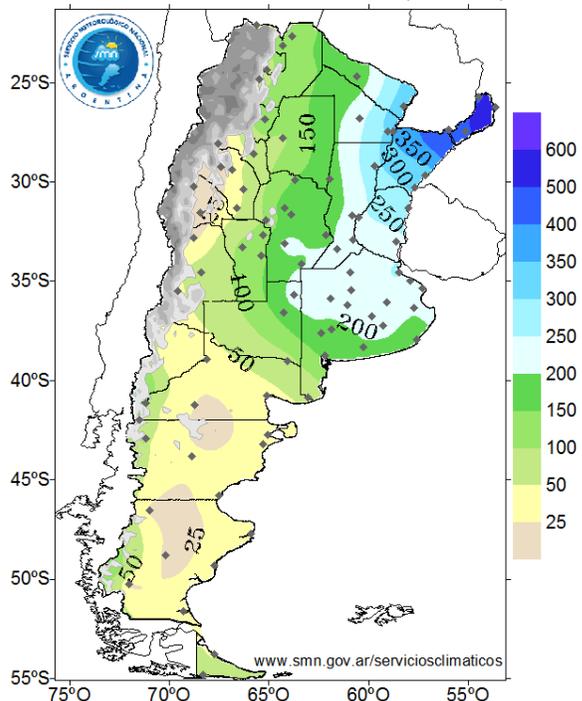
- Para la **precipitación**, el mapa de la izquierda muestra el límite inferior del rango normal y el mapa del medio el límite superior del rango normal. Esos umbrales separan las tres categorías.
- Para la **temperatura**, se puede considerar que el tercil central implica valores de aproximadamente 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 esas categorías?

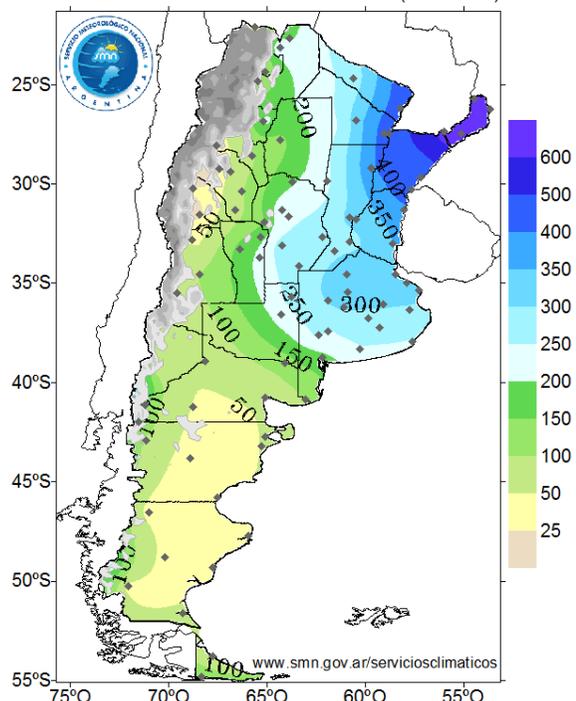
Un pronóstico de precipitación con mayor probabilidad en la categoría:

- **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).

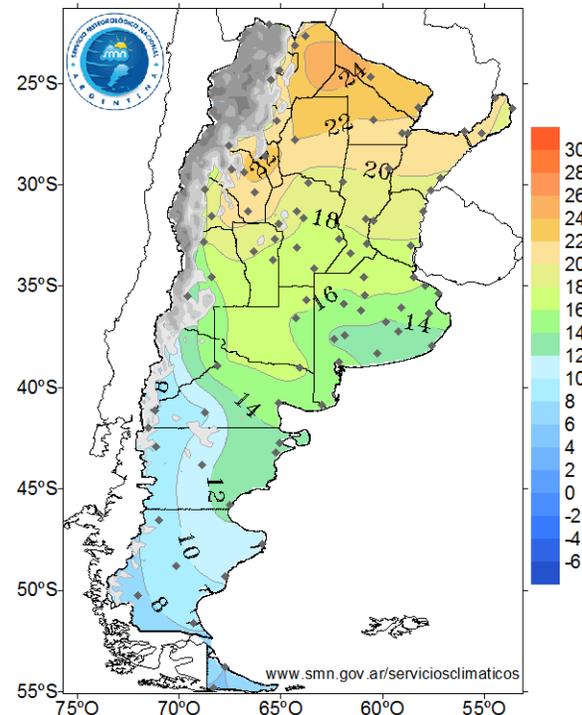
LÍMITE INFERIOR DEL RANGO NORMAL DE PRECIPITACIÓN (mm)  
SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE (1981-2010)



LÍMITE SUPERIOR DEL RANGO NORMAL DE PRECIPITACIÓN (mm)  
SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE (1981-2010)



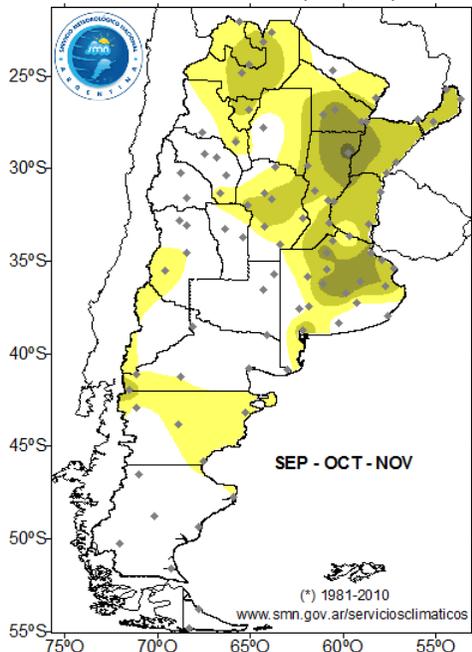
TEMPERATURA MEDIA (°C)  
SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE (1981-2010)



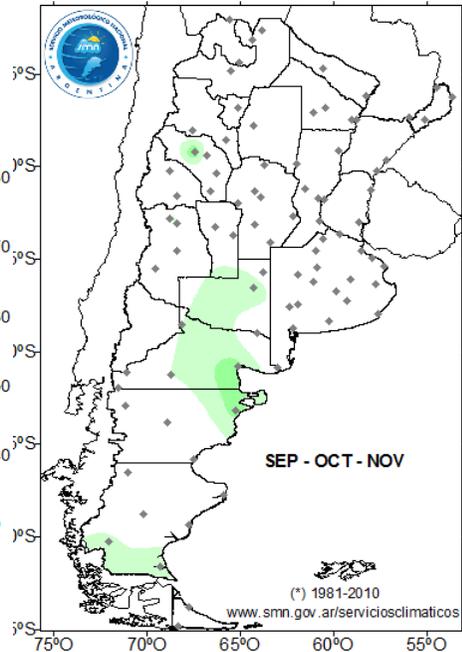
# ANEXO I: Precipitación

## ¿Qué sucedió en años en que el trimestre sep-oct-nov estuvo afectado bajo una fase La Niña?

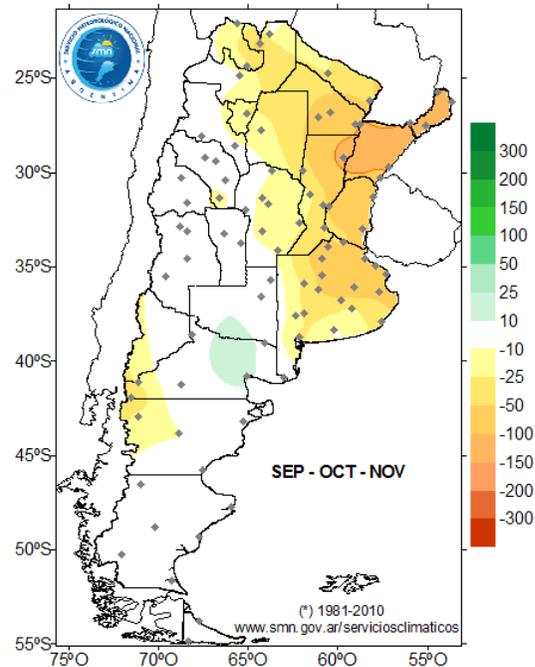
PORCENTAJE DE CASOS CON PRECIPITACIÓN INFERIOR A LA NORMAL\* ASOCIADOS A EVENTOS "LA NIÑA" (1961-2015)



PORCENTAJE DE CASOS CON PRECIPITACIÓN SUPERIOR A LA NORMAL\* ASOCIADOS A EVENTOS "LA NIÑA" (1961-2015)



ANOMALÍA\* PROMEDIO DE LA PRECIPITACIÓN (mm) ASOCIADA A EVENTOS "LA NIÑA" (1961-2015)



## Referencias

Se analizaron los trimestres sep-oct-nov, correspondientes a los años Niña: 1964, 1970, 1971, 1973, 1974, 1975, 1984, 1988, 1995, 1998, 1999, 2000, 2007, 2010 y 2011.

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

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

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

Más información en <http://www.smn.gov.ar/serviciosclimaticos/?mod=clima&id=111>

## ANEXO II: Temperatura

### ¿Qué sucedió en años en que el trimestre sep-oct-nov estuvo afectado bajo una fase La Niña?

## Referencias

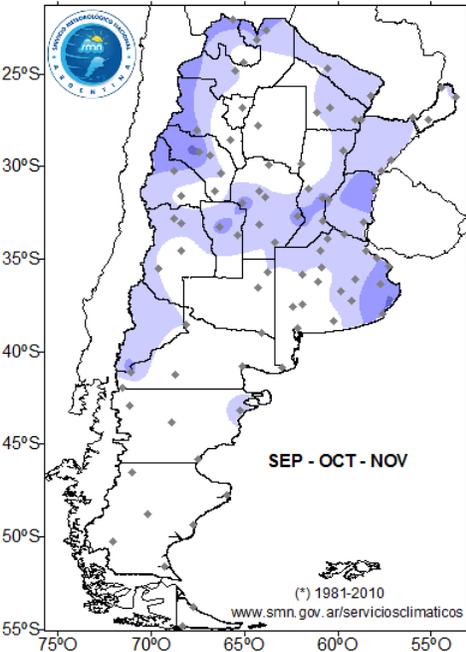
Se analizaron los trimestres sep-oct-nov, correspondientes a los años Niña: 1964, 1970, 1971, 1973, 1974, 1975, 1984, 1988, 1995, 1998, 1999, 2000, 2007, 2010 y 2011.

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

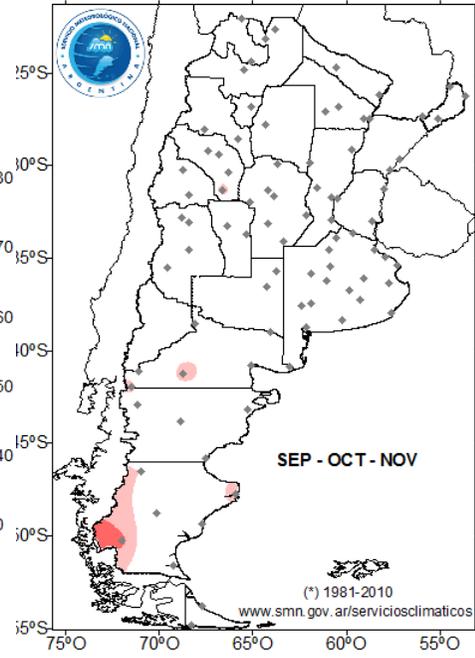
El mapa del medio representa los porcentajes de casos en donde la temperatura del trimestre resultó ser superior a la normal.

El mapa de la derecha representa la anomalía promedio en °C de la temperatura para dichos casos.

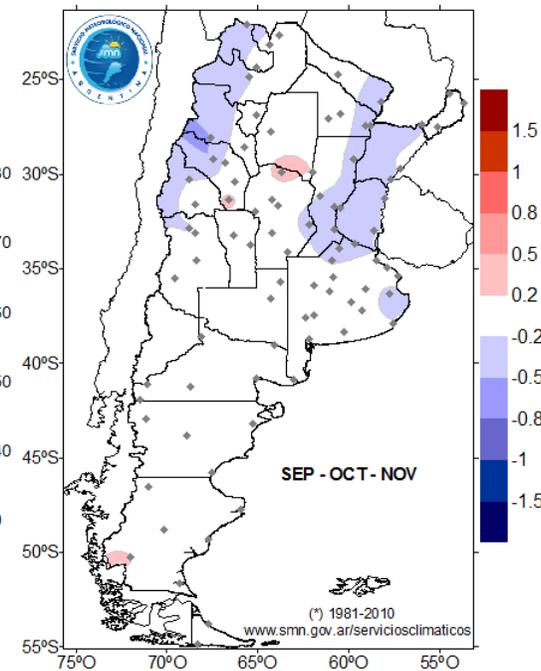
PORCENTAJE DE CASOS CON TEMPERATURA MEDIA INFERIOR A LA NORMAL\* ASOCIADOS A EVENTOS "LA NIÑA" (1961-2015)



PORCENTAJE DE CASOS CON TEMPERATURA MEDIA SUPERIOR A LA NORMAL\* ASOCIADOS A EVENTOS "LA NIÑA" (1961-2015)



ANOMALÍA\* PROMEDIO DE LA TEMPERATURA (°C) ASOCIADA A EVENTOS "LA NIÑA" (1961-2015)



Más información en <http://www.smn.gov.ar/serviciosclimaticos/?mod=clima&id=111>

## 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.

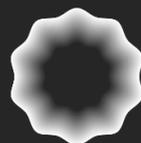
## Quiénes lo hacen

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)

