

PRONÓSTICO CLIMÁTICO TRIMESTRAL

JUNIO - JULIO - AGOSTO 2016

Emitido el 3 de junio de 2016

Servicio
Meteorológico
Nacional



Resumen

Las condiciones actuales son de una **fase neutral del fenómeno El Niño-Oscilación del Sur**. 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 algunas 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 normal o inferior a la normal en el centro del país y Patagonia y, normal en el noreste del país.

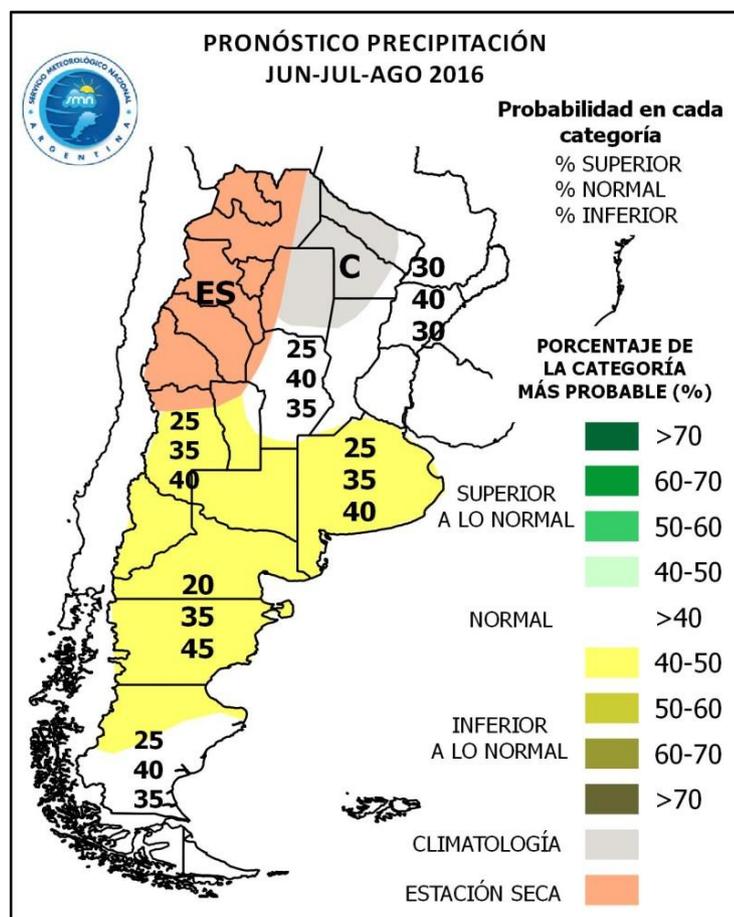
temperatura media superior a la normal o normal en el oeste y sur de la Patagonia, NOA, Cuyo y este de la Patagonia; normal en el oeste de la provincia de Buenos Aires y La Pampa y, normal o inferior a la normal en el norte del país.

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

La Patagonia es la zona del país que presenta la mayor confiabilidad en el pronóstico. En las regiones no mencionadas no hay una señal que favorezca la ocurrencia de alguna de las categorías. Los indicadores muestran señales divergentes o no presentan señal. La información de referencia en esos casos es la climatología.

PRONÓSTICO TRIMESTRAL JUNIO-JULIO-AGOSTO 2016

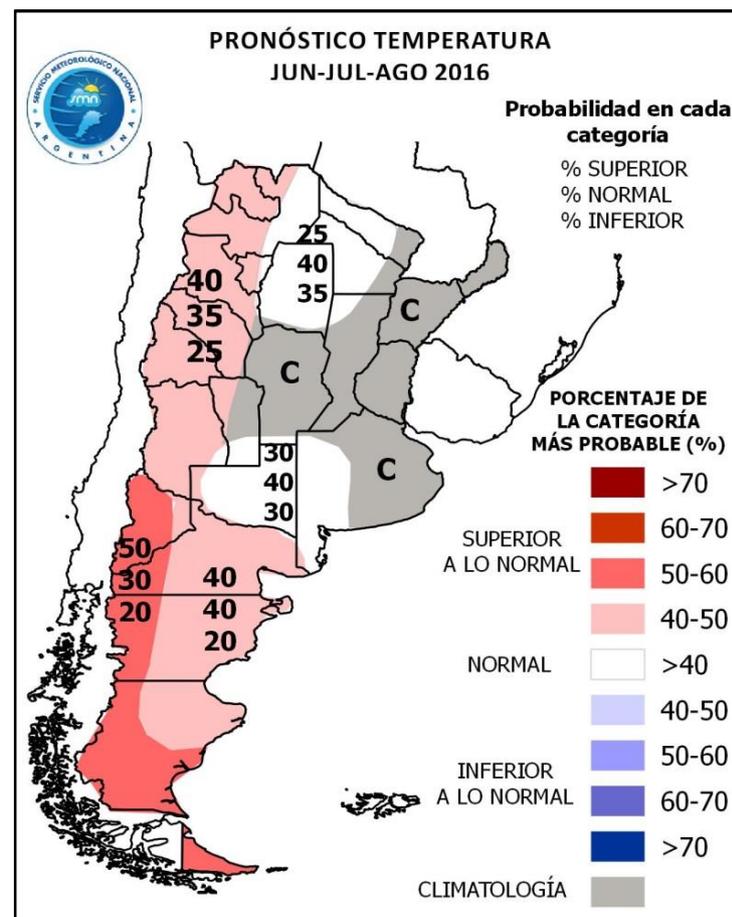
En los mapas el color sombreado indica el porcentaje de probabilidad asignado a la categoría que presenta mayor probabilidad de ocurrencia (por encima de la climatológica). Los valores expresados en cada área indican las chances de ocurrencia discriminados en categorías superior (SN), normal (N) e inferior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



Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de precipitación:

- Normal o inferior a la normal en la zona comprendida por el centro del país y Patagonia.
- Normal en el noreste del país.

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



Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de temperatura media:

- Superior a la normal en el oeste y sur de la Patagonia.
- Normal o superior a la normal en el NOA, Cuyo y este de la Patagonia.
- Normal en el oeste de la provincia de Buenos Aires y La Pampa.
- Normal o inferior a la normal en el norte del país.

Las áreas marcadas con CLIMATOLOGÍA indican que no hay una categoría con mayor probabilidad de ocurrencia. Esta situación surge cuando los indicadores que se analizan y evalúan para elaborar el pronóstico discrepan o no favorecen la ocurrencia de alguna categoría. En estos casos se debe considerar la climatología del trimestre como información de referencia.

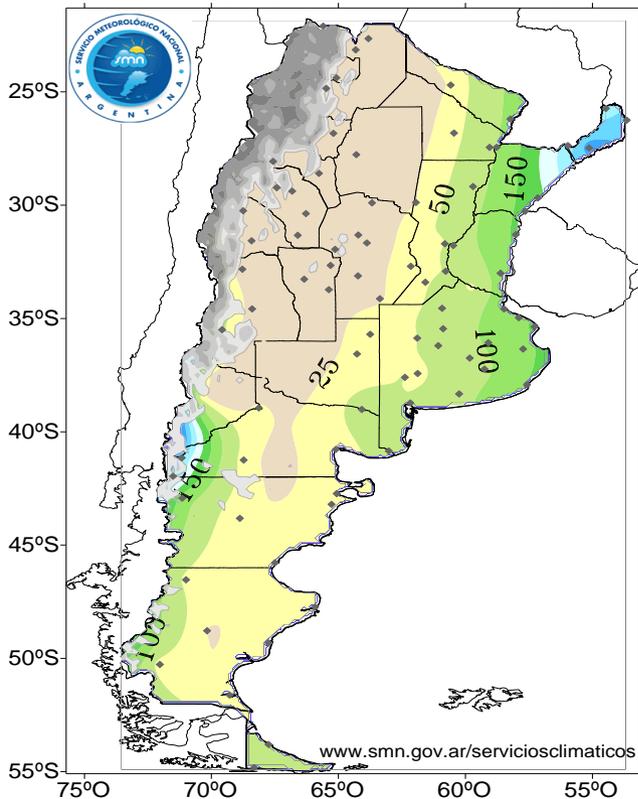
INTERPRETACIÓN DE LAS CATEGORÍAS Y SUS UMBRALES

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

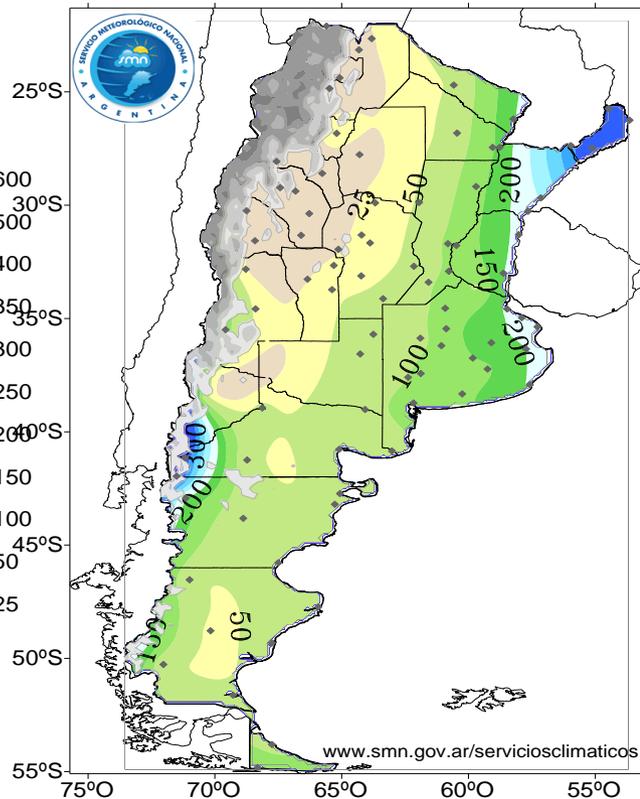
Para definir estas categorías se utilizan los terciles. El valor de los terciles se obtiene separando en tres partes iguales los datos de temperatura y precipitación, ordenadas de menor a mayor. Así cada categoría incluye el 33.33% de los datos. El tercil inferior corresponde a la categoría **IN**, el tercil central a la categoría **N** y el tercil superior a la categoría **SN**

En el caso de la temperatura como el tercil central en general muestra un rango entre 0.5°C y 1°C, y el valor promedio está en ese tercil, se puede considerar que el rango normal implica temperaturas entre 0.5°C por debajo o por encima del valor medio. Valores de temperaturas que se apartan más allá de ese rango serían temperaturas inferiores o superiores a lo normal.

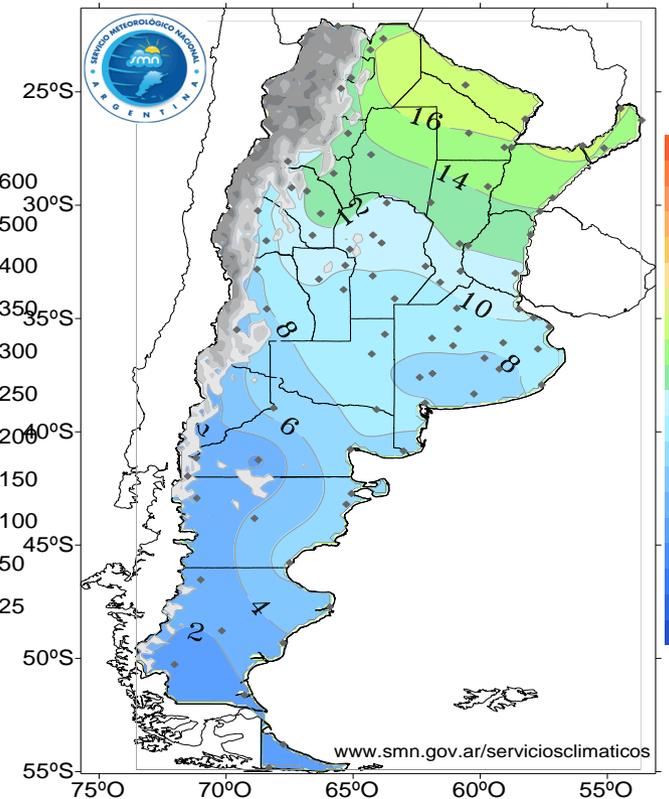
LIMITE INFERIOR DEL RANGO NORMAL DE PRECIPITACIÓN (mm) JUNIO-JULIO-AGOSTO (1981-2010)



LIMITE SUPERIOR DEL RANGO NORMAL DE PRECIPITACIÓN (mm) JUNIO-JULIO-AGOSTO (1981-2010)



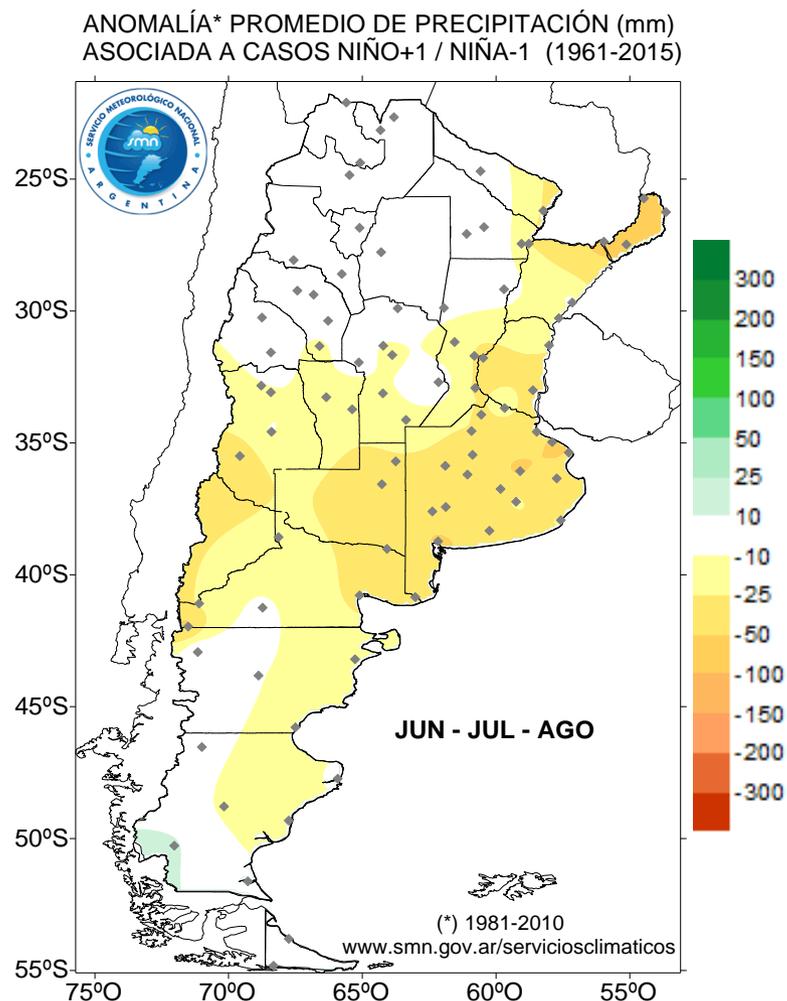
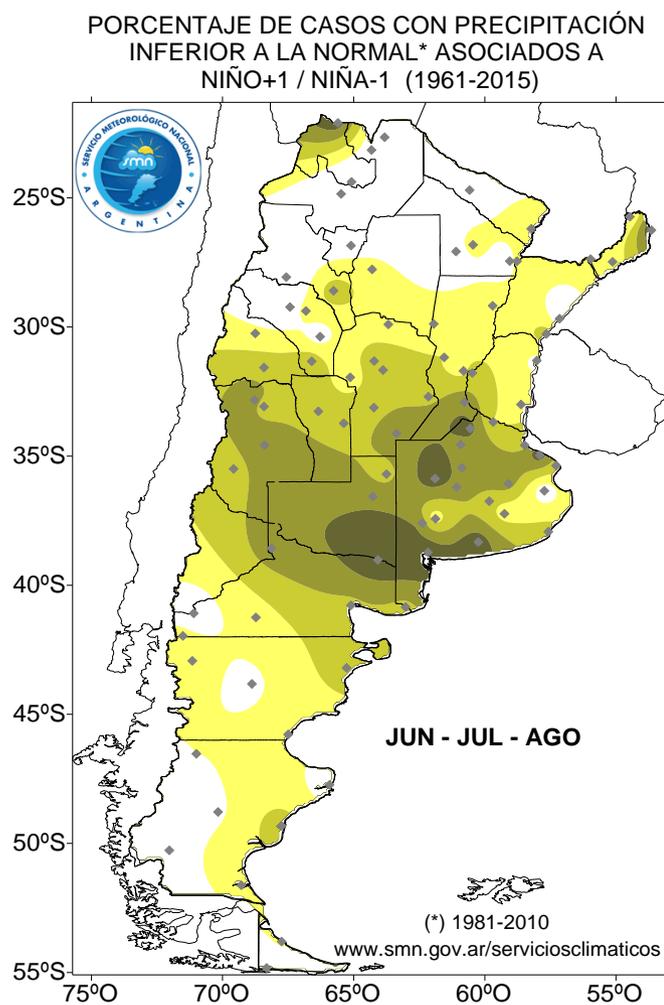
TEMPERATURA MEDIA (°C) JUNIO-JULIO-AGOSTO (1981-2010)



ANEXO I: COMPOSICIÓN DE CASOS (NIÑO +1 / NIÑA -1)* EN ARGENTINA EN CUANTO A PRECIPITACIÓN DE INVIERNO (JUN-JUL-AGO) ENTRE 1961 Y 2015

El mapa de la izquierda representa los porcentajes de casos en donde la precipitación del trimestre junio-agosto resultó ser inferior a la normal en los inviernos de transición entre El Niño y La Niña*. El mapa de la derecha representa la anomalía promedio en mm de la precipitación para dichos casos.

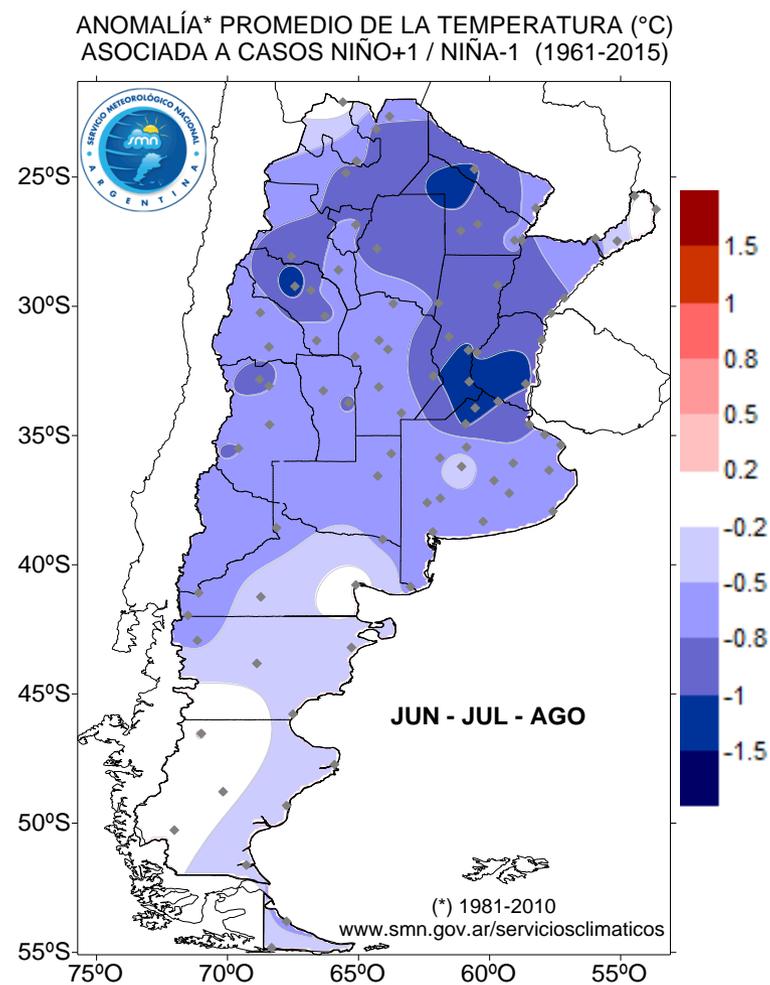
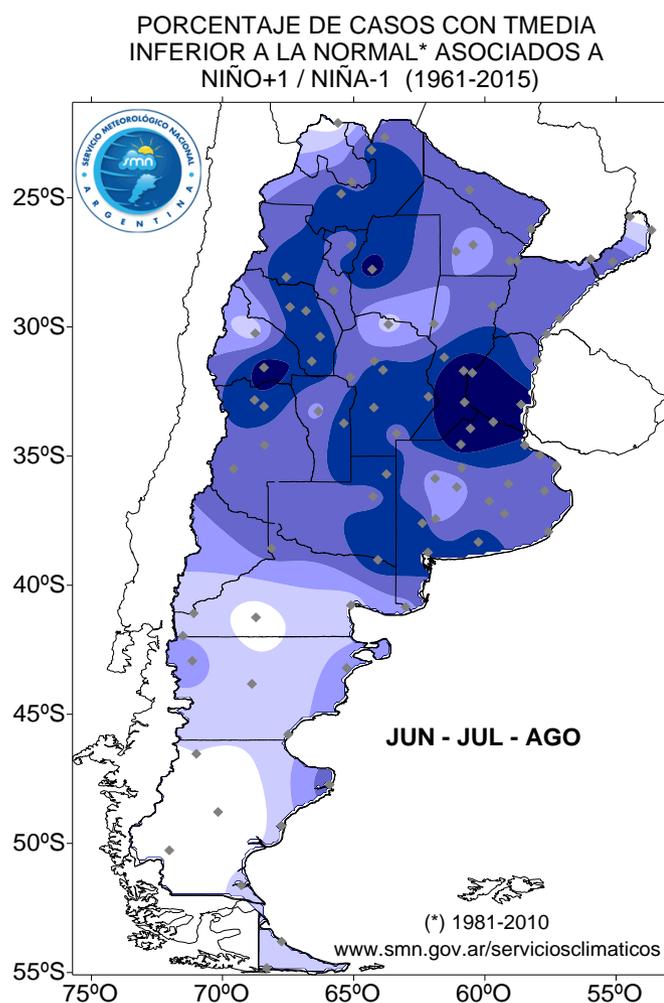
Las composiciones corresponden a los inviernos de los siguientes años: 1964, 1970, 1973, 1984, 1988, 1995, 1998, 2007 y 2010.



ANEXO II: COMPOSICIÓN DE CASOS (NIÑO +1 / NIÑA -1)* EN ARGENTINA EN CUANTO A TEMPERATURA MEDIA DE INVIERNO (JUN-JUL-AGO) ENTRE 1961 Y 2015

El mapa de la izquierda representa los porcentajes de casos en donde la temperatura del trimestre junio-agosto fue inferior a la normal en los inviernos de transición entre El Niño y La Niña*. El mapa de la derecha muestra la anomalía promedio en °C de la temperatura media para dichos casos.

Las composiciones corresponden a los inviernos de los siguientes años: 1964, 1970, 1973, 1984, 1988, 1995, 1998, 2007 y 2010.



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.

Participan de este análisis profesionales del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), del Servicio Meteorológico de la Armada Argentina (SMARA), 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>

