

PRONÓSTICO CLIMÁTICO TRIMESTRAL



Servicio
Meteorológico
Nacional

ENERO
FEBRERO
MARZO
2019

Emitido el 27 de diciembre de 2018

Resumen

Actualmente se observan condiciones con Temperatura Superficial del Mar (TSM) más cálidas que lo normal sobre el Pacífico Ecuatorial Central. De acuerdo a los modelos dinámicos y estadísticos, **en el trimestre enero-febrero-marzo (EFM) 2019 se prevé condiciones de una fase cálida o “El Niño” con una alta probabilidad de ocurrencia (superior al 80%).** Cabe aclarar que este evento “El Niño” todavía no está declarado oficialmente por los principales centros climáticos mundiales debido a que la circulación atmosférica no se encuentra acoplada al calentamiento del océano ya observado en los últimos meses.

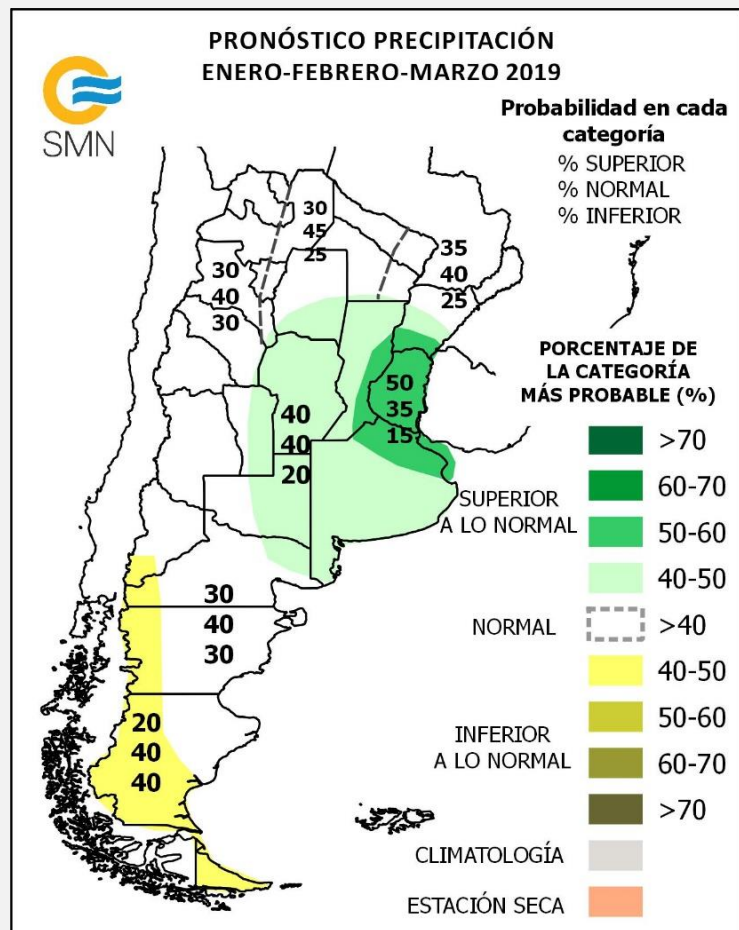
En condiciones neutras del ENOS y sin otros forzantes, se espera que el comportamiento responda a la probabilidad climatológica de cada categoría (33.3%). Sin embargo se observan regiones donde las previsiones numéricas experimentales de los principales modelos globales de simulación del clima y modelos estadísticos, indican diferencias en cuanto a esas probabilidades. Teniendo en cuenta estos resultados sumado al probable escenario de fase “El Niño” el pronóstico de consenso es el siguiente:

Precipitación: mayor probabilidad de ocurrencia de precipitación **Superior a la normal** sobre el centro y sur del Litoral y noreste de Buenos Aires; **Normal o superior a la normal** sobre el resto del centro-este del país; **Normal** sobre el norte y noroeste del país, Cuyo, norte y este de Patagonia; **Normal o inferior a la normal** sobre el oeste y sur de Patagonia.

NOTA: *Se espera la ocurrencia de eventos de precipitación localmente más intensa que lo normal sobre el centro y norte de Argentina durante el transcurso de los próximos meses. La relativa coincidencia en los pronósticos sumado a la propia climatología y al desarrollo de un evento “El Niño” aumenta las chances en la frecuencia de estos eventos con sus respectivos impactos.*

Temperatura media: mayor probabilidad de ocurrencia de temperatura **Superior a la normal** hacia el noroeste del país y norte de Cuyo; **Normal o superior a la normal** sobre el Litoral, Santa Fe, Córdoba y sur de Cuyo; **Normal** sobre el resto del país, excepto el sur de Patagonia donde sería normal con tendencia a inferior a la normal.

PRONÓSTICO TRIMESTRAL -Precipitación enero-febrero-marzo 2019



Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de precipitación:

- ❑ **Superior a la normal** sobre el centro y sur del Litoral y noreste de la provincia de Buenos Aires.
- ❑ **Normal o superior a la normal** sobre Santa Fe, Córdoba, sur de Santiago del Estero, este de San Luis, este de La Pampa y resto de la provincia de Buenos Aires.
- ❑ **Normal** sobre el norte y noroeste del país, Cuyo, norte y este de Patagonia.
- ❑ **Normal o inferior a la normal** sobre el oeste y sur de Patagonia.

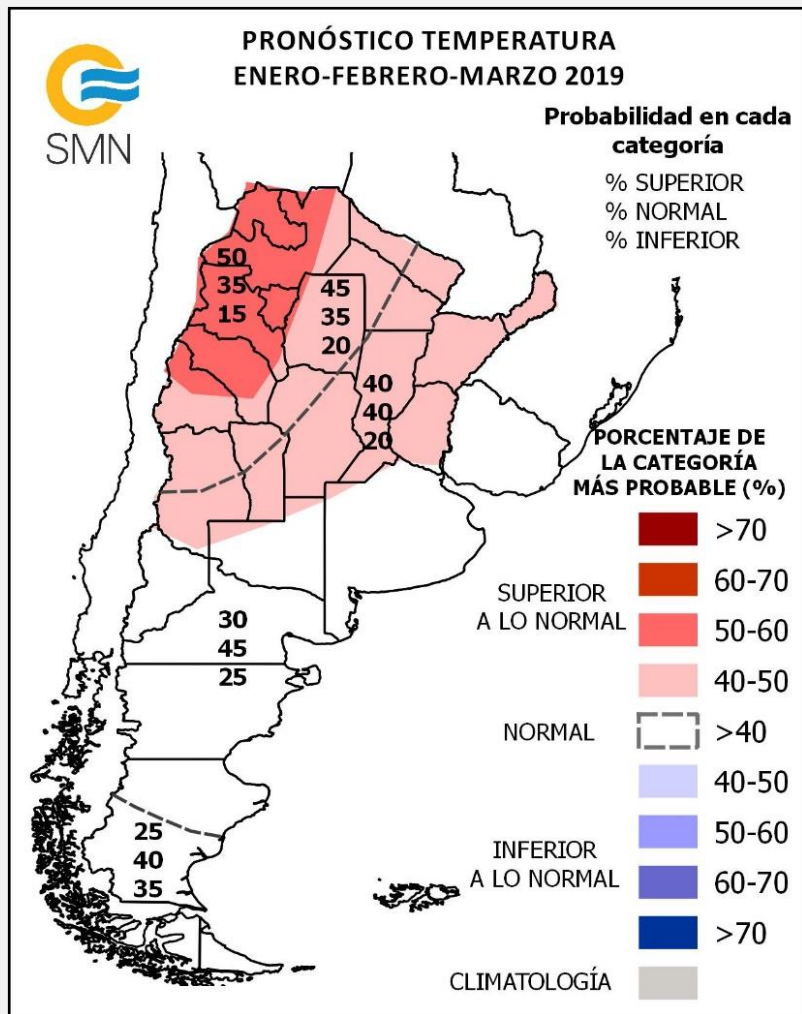
Referencias

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.

NOTA: Se espera la ocurrencia de eventos de precipitación localmente más intensa que lo normal sobre el centro y norte de Argentina durante el transcurso de los próximos meses. La relativa coincidencia en los pronósticos sumado a la propia climatología y al desarrollo de un evento "El Niño" aumenta las chances en la frecuencia de estos eventos con sus respectivos impactos.

PRONÓSTICO TRIMESTRAL - Temperatura Media enero-febrero-marzo 2019



Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de temperatura media:

- ❑ **Superior a la normal** sobre el NOA, oeste de Formosa, oeste de Chaco, Santiago del Estero y norte de Cuyo.
- ❑ **Normal o superior a la normal** sobre el Litoral, Santa Fe, Córdoba y sur de Cuyo.
- ❑ **Normal** sobre las provincias de Buenos Aires, La Pampa y sobre el norte y centro de Patagonia.
- ❑ **Normal o inferior a la normal** sobre el sur de 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.

¿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, ordenados de menor a mayor.

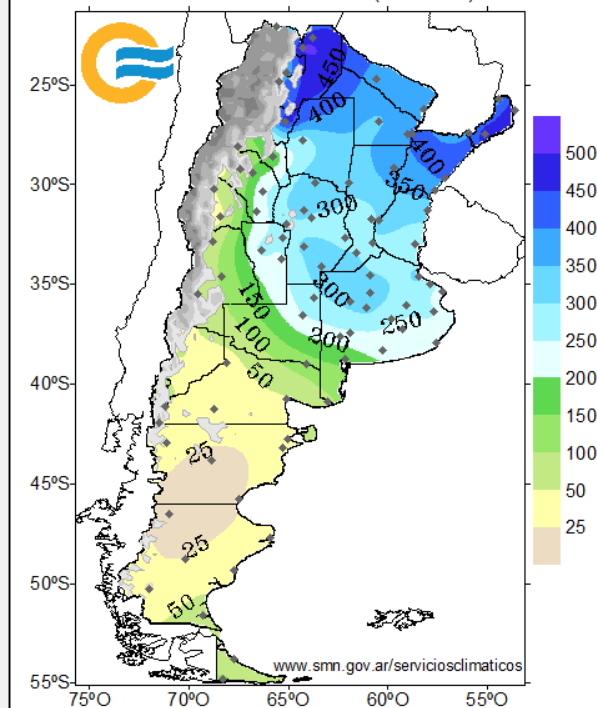
- Para la **precipitación**, el mapa de la izquierda muestra el límite inferior del rango normal y el mapa del medio el límite superior del rango normal. Esos umbrales separan las tres categorías.
- Para la **temperatura**, se puede considerar que el tercil central implica valores de aproximadamente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

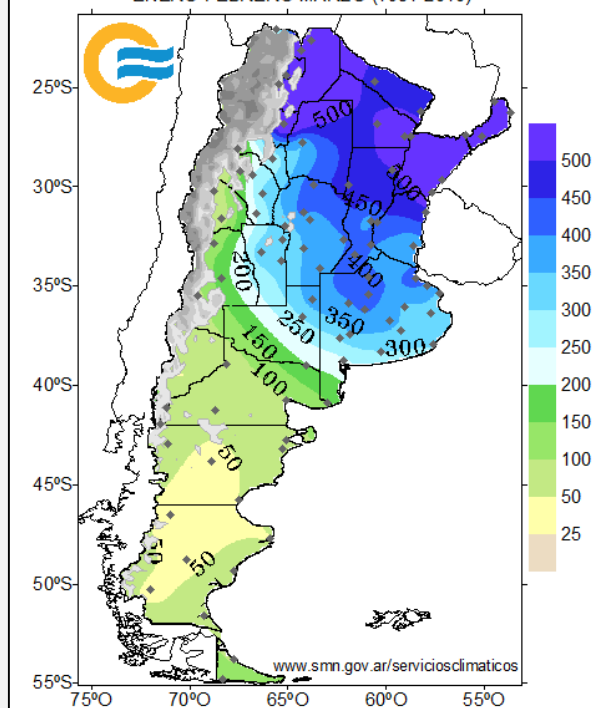
Un pronóstico de precipitación con mayor probabilidad en la categoría:

- **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).

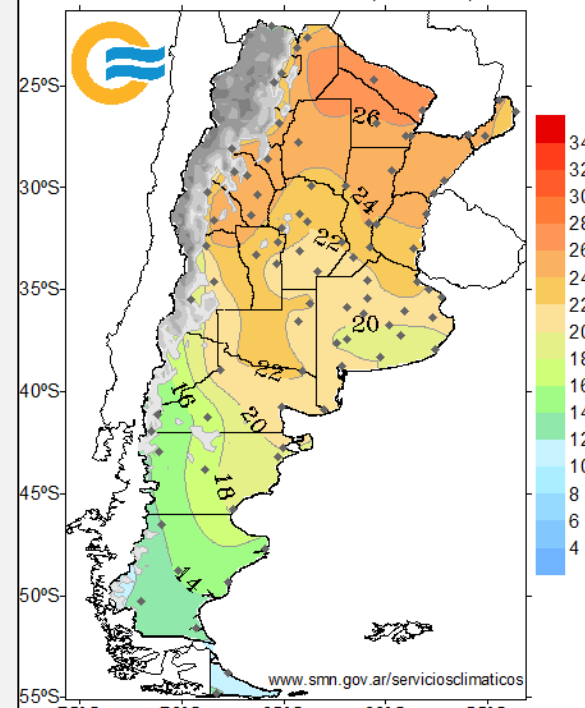
LIMITE INFERIOR DEL RANGO NORMAL DE PRECIPITACION (mm)
ENERO-FEBRERO-MARZO (1981-2010)



LIMITE SUPERIOR DEL RANGO NORMAL DE PRECIPITACION (mm)
ENERO-FEBRERO-MARZO (1981-2010)



TEMPERATURA MEDIA (°C)
ENERO-FEBRERO-MARZO (1981-2010)



CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA PARA UNA MEJOR INTERPRETACIÓN DEL PRONÓSTICO CLIMÁTICO TRIMESTRAL PROBABILÍSTICO POR CONSENSO DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

- El pronóstico indica las probabilidades previstas para cada categoría (SUPERIOR, NORMAL E INFERIOR), en cada región señalada y para el trimestre pronosticado.
- El pronóstico NO indica valores de la variable pronosticada ni su variabilidad a lo largo del trimestre.
- Si, por ejemplo, para una región determinada el pronóstico estacional prevé las mayores chances de precipitación en la categoría inferior, NO es indicativo que no puedan haber eventos de lluvia o inclusive que alguno de ellos puedan ser localmente intensos.
- Se recomienda consultar tanto el pronóstico diario y la [perspectiva semanal](#) para informarse sobre los eventos meteorológicos de alto impacto que no pueden ser previstos en la escala estacional.

NOTA: *Se debe tener en cuenta que las previsiones climáticas se refieren a condiciones medias durante el periodo analizado y no contemplan aquellas singularidades de los eventos de escala intra-estacional, como por ejemplo intensidad de sistemas frontales, olas de calor o de frío, bloqueos atmosféricos u otros condicionantes del “tiempo” que producen aumento o disminución de la precipitación y la temperatura, todos ellos de corta duración.*

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:

<https://www.smn.gov.ar/vigilancia-variaciones-del-último-año>



Servicio Meteorológico Nacional

Dorrego 4019 (C1425GBE)
Buenos Aires · Argentina
Tel: (+54 11) 5167- 6712
smn@smn.gov.ar
www.smn.gov.ar

smn.prensa



@smn_argentina



smn_argentina



smnprensa



Ministerio de Defensa
Presidencia de la Nación

2018 | Año del Centenario de la Reforma Universitaria