

**Ministerio de Defensa
Secretaría de Ciencia, Tecnología y Producción**

Servicio Meteorológico Nacional



Taller: “Perspectivas agroclimáticas y herramientas de prevención y mitigación de las emergencias agropecuarias”

01 de abril 2015

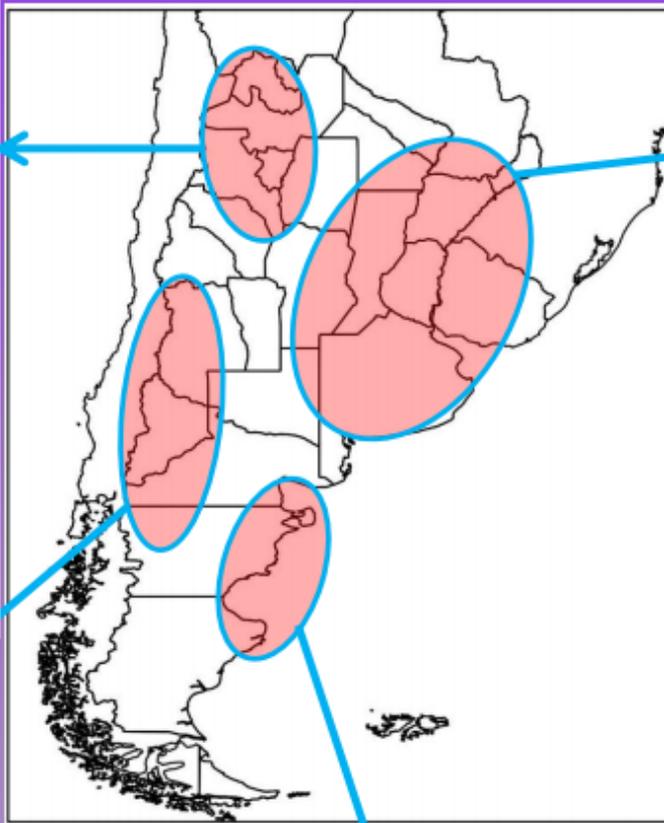
2.2 Principales características sinópticas observadas en el mes anterior.

Región afectada por:

- Masa de aire inestable que provocó tormentas (73 mm Salta el día 14).
- Frente estacionario generó tormentas (167 mm en Tucumán, 71 mm en Catamarca, ambas el día 19 y granizo en Chamental el día 20)
- Altas temperaturas por advección cálida.

Región afectada por:

- Altas temperaturas



Región afectada por:

- Vientos del norte provocaron temperaturas altas para la región.

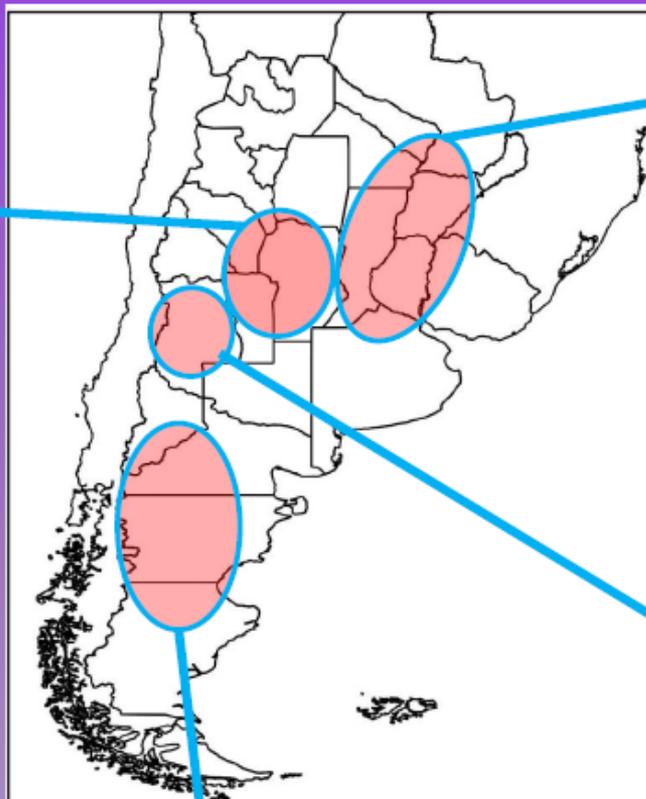
Región afectada por:

- El avance de un frente frío provocó tormentas fuertes (108 mm en Oberá el día 1).
- El pasaje de otro frente provocó anegamientos en la región de Santa Fe y Entre Ríos (168,5 mm en Gualeguaychú el día 6).
- Altas temperaturas afectaron la región entre el 8 y el 12. Dentro de esta masa cálida y húmeda se generaron tormentas, algunas intensas (85 mm en Aeroparque el día 13)
- Hacia el día 20 el pasaje de un frente frío y la presencia de un frente estacionario generan tormentas en el Litoral.
- Altas temperaturas afectaron la región, siendo máximas el día 26, cuando el pasaje de un frente provocó precipitaciones y posterior descenso.

2.2 Principales características sinópticas observadas en el mes anterior.

Región afectada por:

- Un sistema de baja presión provocó lluvias abundantes (San Luis: 149 mm el día 2, Villa María Depto. Río Seco: 81 mm el día 1 y 82 mm el día 2)
- Vaguada de onda corta provocó convección, la cual produjo precipitaciones muy abundantes que generaron inundaciones y anegamientos (79 mm el día 14 y 116 mm el día 15 en el aeropuerto de Córdoba y 102 mm en el observatorio de esta ciudad)
- Vaguada de altura combinada con un frente frío provocaron más precipitaciones en las regiones ya inundadas, agravando la situación (62 mm en Villa Reynolds, 59 mm en Córdoba, ambas el día 24)
- Tormentas provocaron acumulados de 77 mm en Santa Rosa del Conlara el día 28). Se registraron inundaciones en el norte de San Luis.



Región afectada por:

- Advección cálida provocó altas temperaturas para la región (35.6°C en Paso de Indios el día 28, 34.5°C en El Bolsón el día 27, entre otras).

Región afectada por:

- El pasaje de frentes provocó algunas tormentas en esta región, de variada intensidad (las más intensas fueron en Ceres con 71 mm el día 18 y en Reconquista con 70 mm el día 26).

Región afectada por:

- Tormentas aisladas provocaron precipitaciones en el sur de Cuyo (52 mm en Malargüe el día 2).
- Durante todo el mes la región sufrió actividad convectiva que resultó en precipitaciones abundantes para la región.
- También se registró el fenómeno zonda en el sur de la región.

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA MENSUAL

Enero 2015

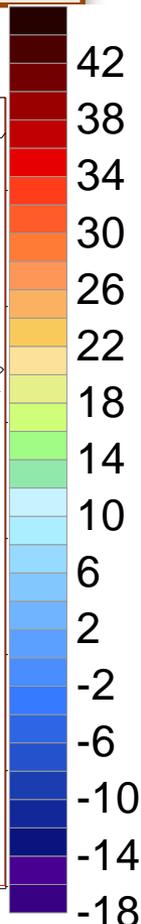
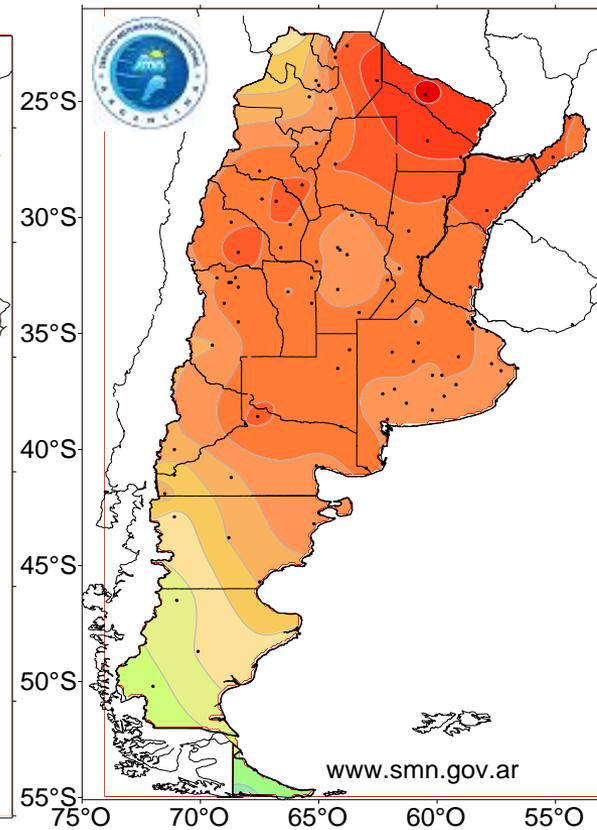
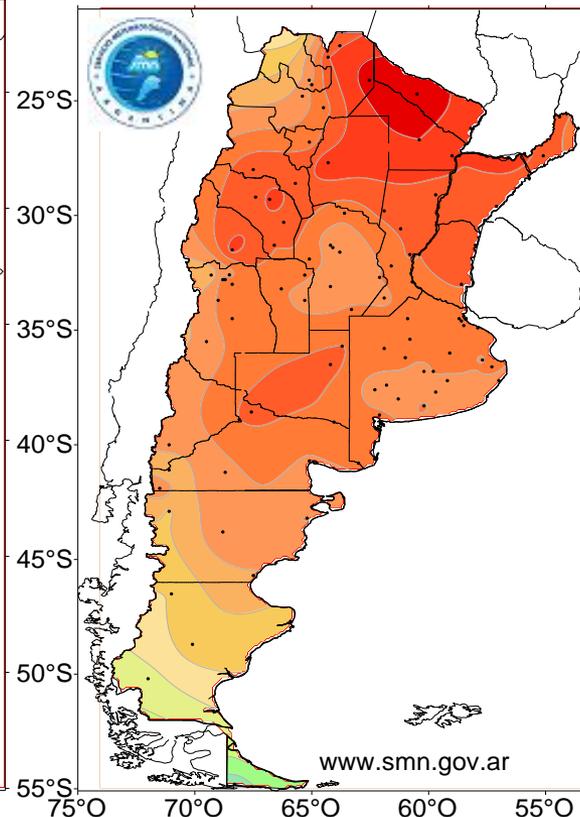
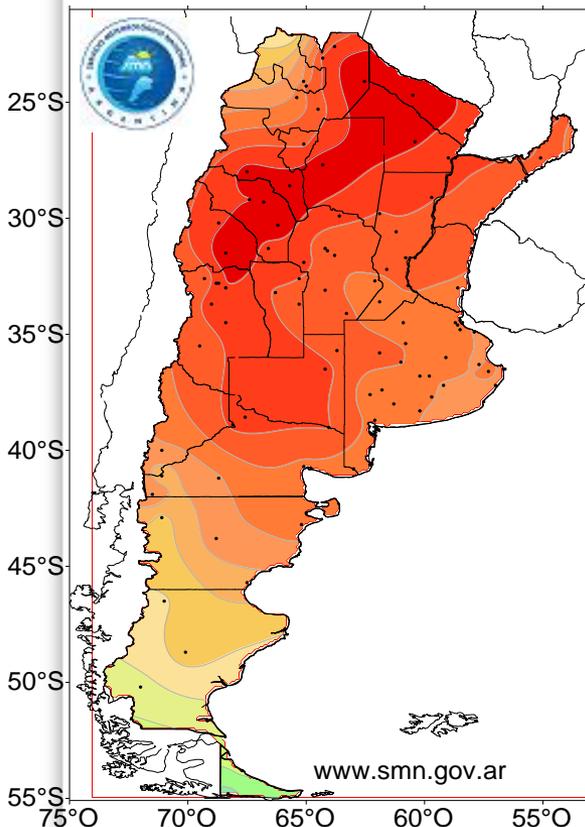
Febrero 2015

Marzo 2015 (1 al 28)

TEMPERATURA MAXIMA MEDIA
ENERO 2015

TEMPERATURA MAXIMA MEDIA
FEBRERO 2015

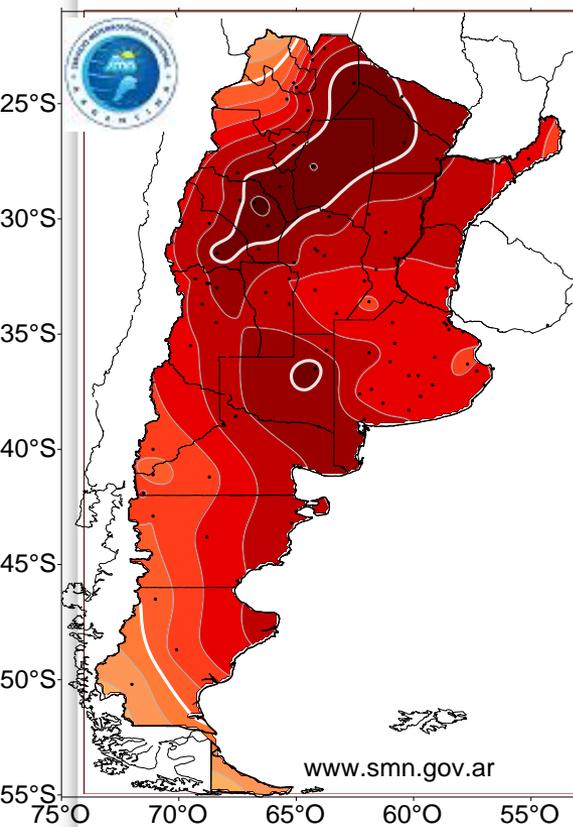
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA
MARZO 2015



TEMPERATURA MÁXIMA ABSOLUTA

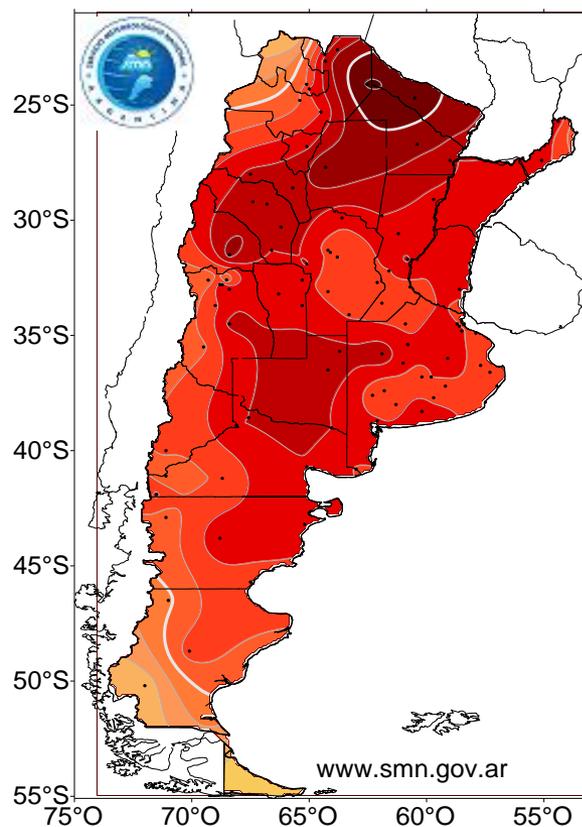
Enero 2015

TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA
ENERO 2015



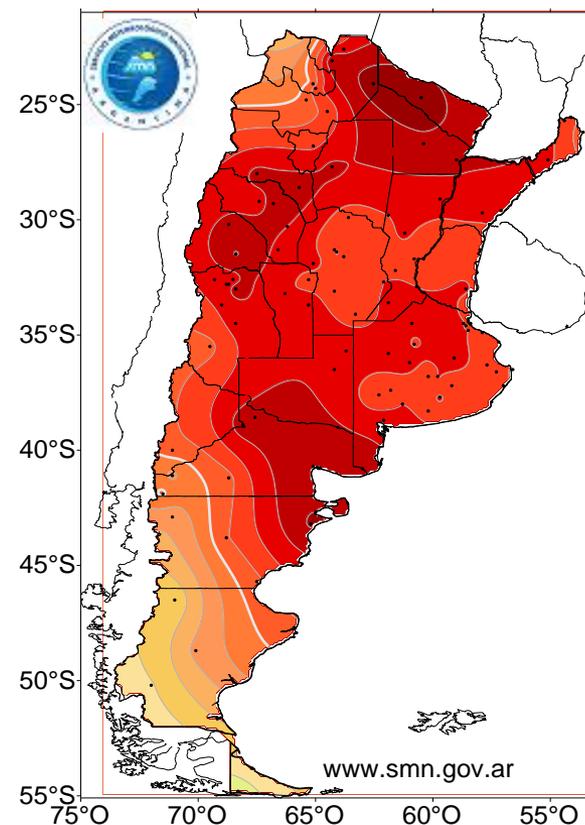
Febrero 2015

TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA
FEBRERO 2015



Marzo 2015 (1 al 28)

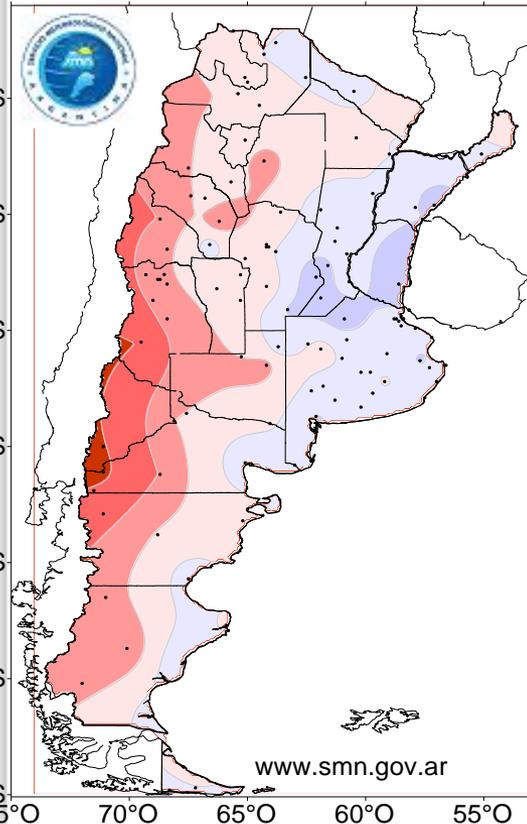
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA
MARZO 2015



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

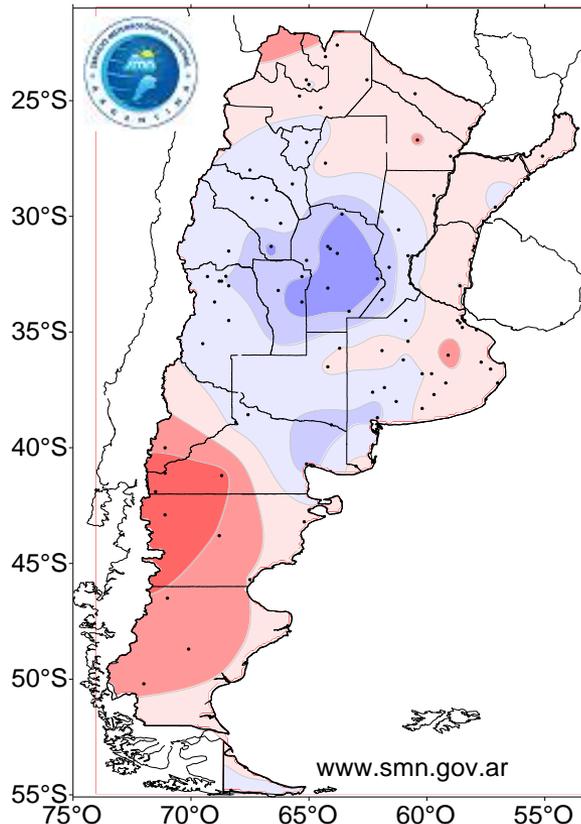
Enero 2015

ANOMALÍA TEMPERATURA MAXIMA ENERO 2015



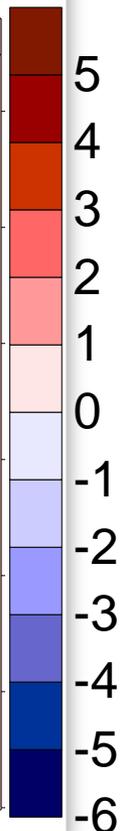
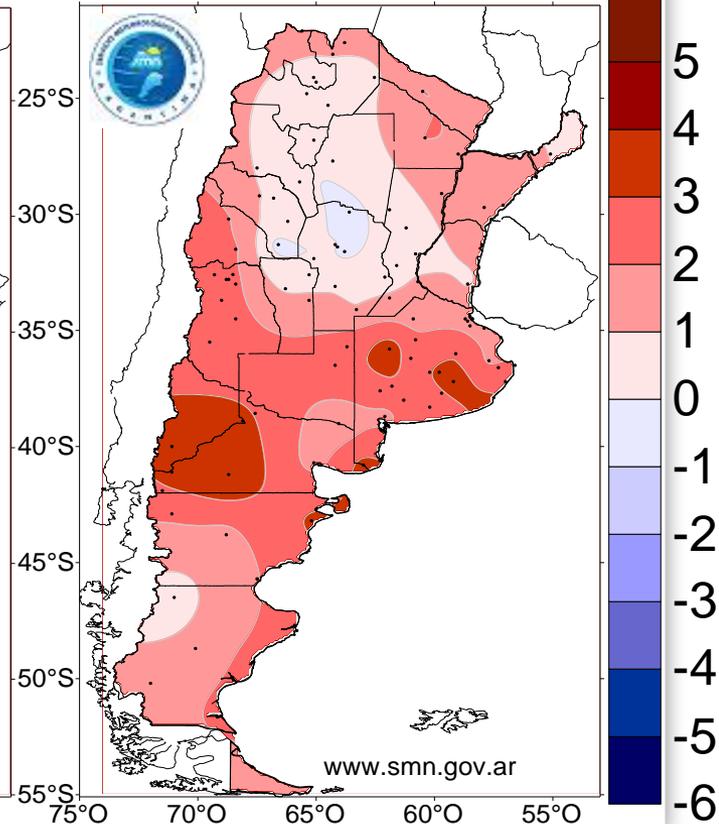
Febrero 2015

ANOMALÍA TEMPERATURA MAXIMA FEBRERO 2015



Marzo 2015 (1 al 28)

ANOMALÍA TEMPERATURA MAXIMA MARZO 2015

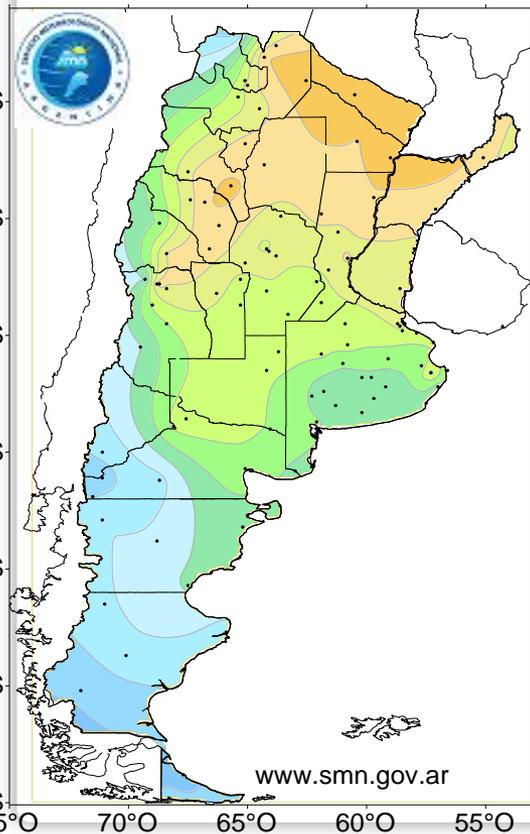


Monitoreo de los últimos tres meses

TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA MENSUAL

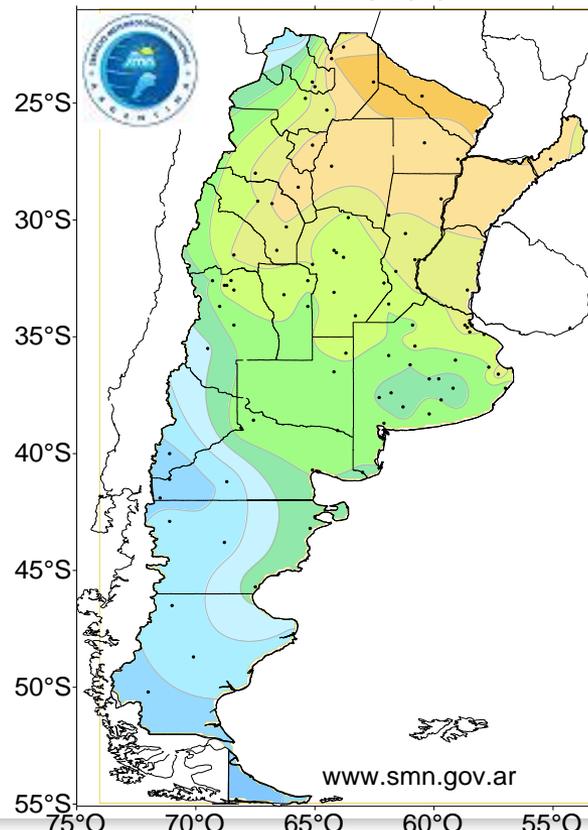
Enero 2015

TEMPERATURA MINIMA MEDIA
ENERO 2015



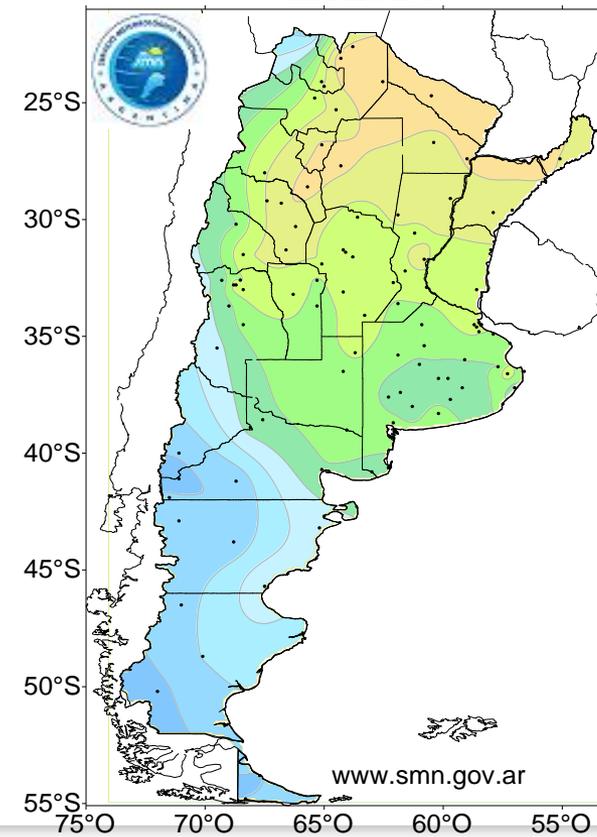
Febrero 2015

TEMPERATURA MINIMA MEDIA
FEBRERO 2015



Marzo 2015 (1 al 28)

TEMPERATURA MINIMA MEDIA
MARZO 2015



DESVÍO TEMPERATURA MÍNIMA

Enero 2015

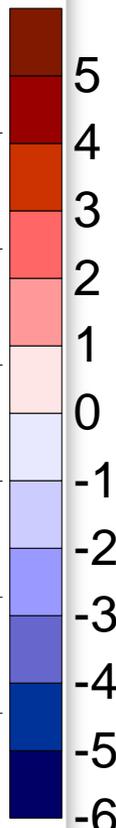
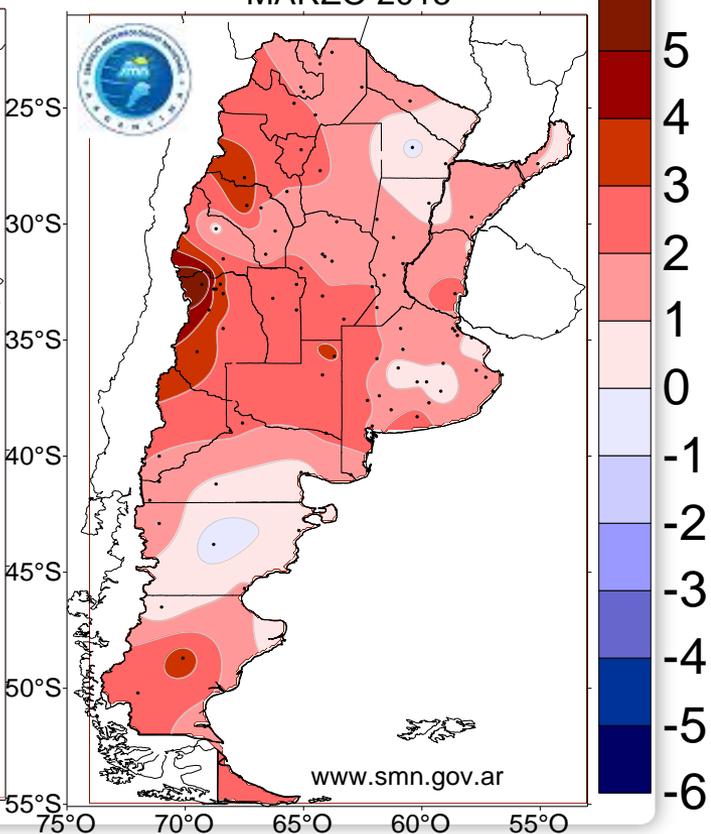
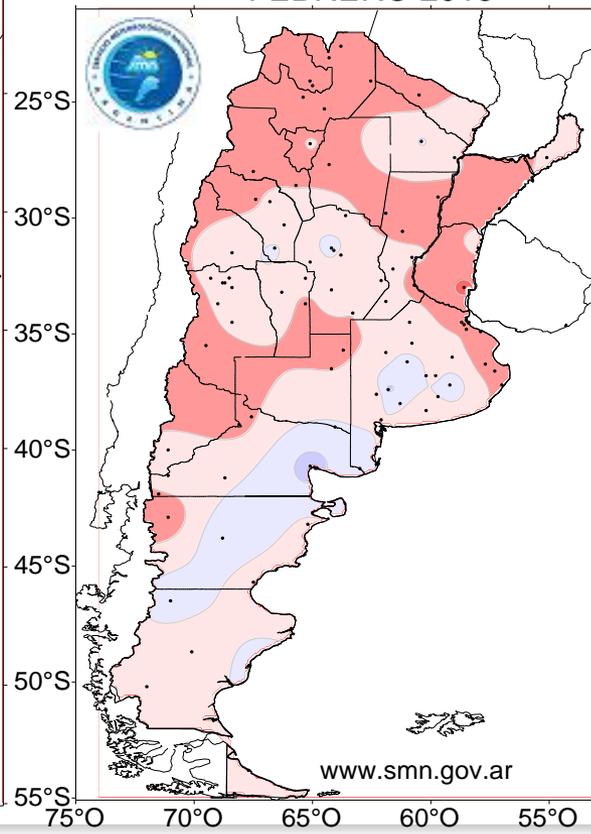
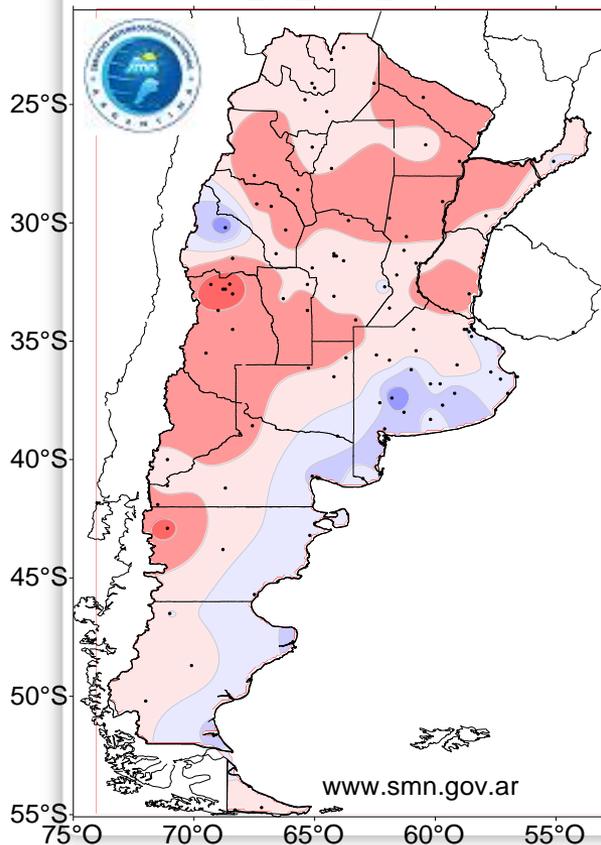
Febrero 2015

Marzo 2015 (1 al 28)

ANOMALÍA TEMPERATURA MÍNIMA
ENERO 2015

ANOMALÍA TEMPERATURA MÍNIMA
FEBRERO 2015

ANOMALÍA TEMPERATURA MÍNIMA
MARZO 2015



Monitoreo de los últimos tres meses

TEMPERATURAS MÍNIMAS MÁS BAJAS

Temperaturas mínimas absolutas enero

BARILOCHE AERO	-1.9
RIO GRANDE B.A.	0.7
EL CALAFATE AERO	0.8
RIO GALLEGOS AERO	1
CHAPELCO	1.6
EL BOLSON AERO	1.8
MAQUINCHAO	1.9
GOBERNADOR GREGORES AERO	2
SAN JULIAN AERO	2.3
USHUAIA AERO	2.7
Coronel pringles	3
TANDIL AERO	3.1
CORONEL SUAREZ AERO	3.4
PASO DE INDIOS	3.5
OLAVARRIA AERO	3.5
BAHIA BLANCA AERO	3.7
AZUL AERO	3.8
JACHAL	3.9
BENITO JUAREZ AERO	4

Temperaturas mínimas absolutas febrero

BARILOCHE AERO	-1.1
RIO GALLEGOS AERO	-0.5
RIO GRANDE B.A.	-0.5
EL CALAFATE AERO	0.8
CHAPELCO	1.4
PASO DE INDIOS	2.1
ESQUEL AERO	2.4
USHUAIA AERO	2.5
MAQUINCHAO	2.7
USPALLATA	2.9
GOBERNADOR GREGORES AERO	3
PUERTO DESEADO AERO	3.2
LAS FLORES AERO	4
EL BOLSON AERO	4
PERITO MORENO AERO	4

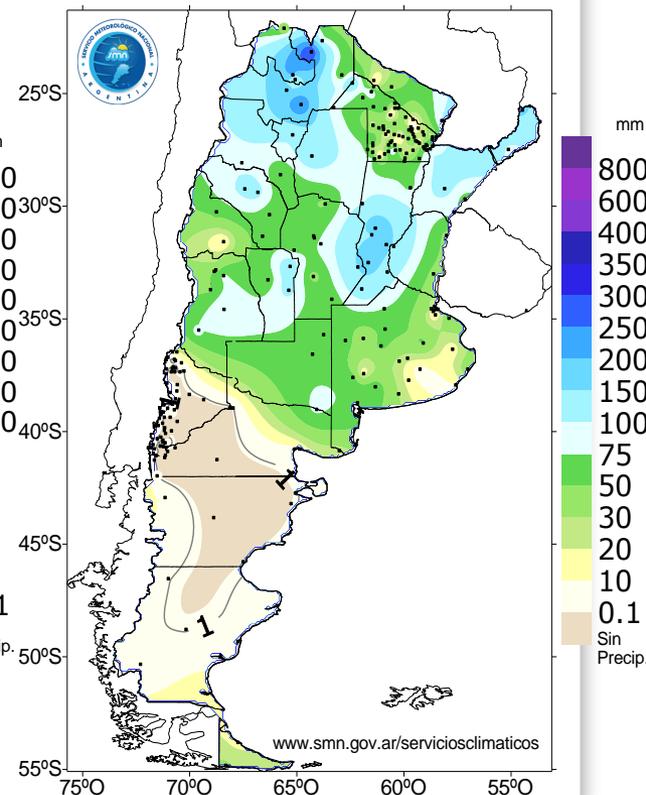
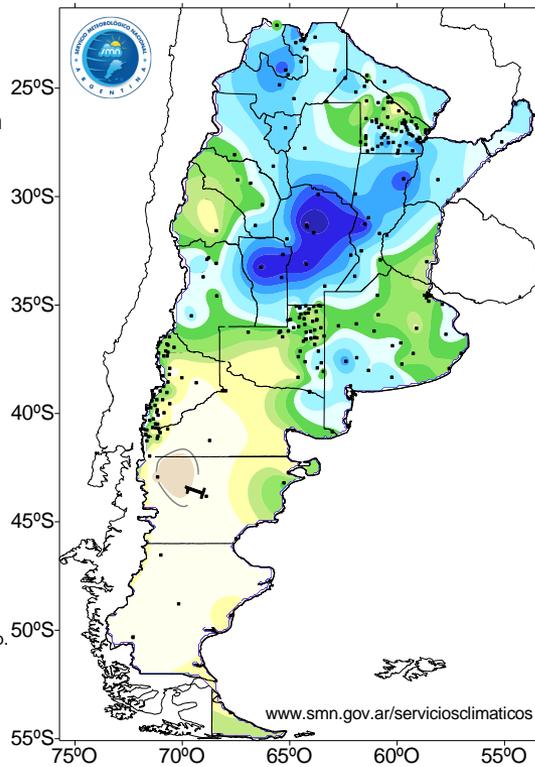
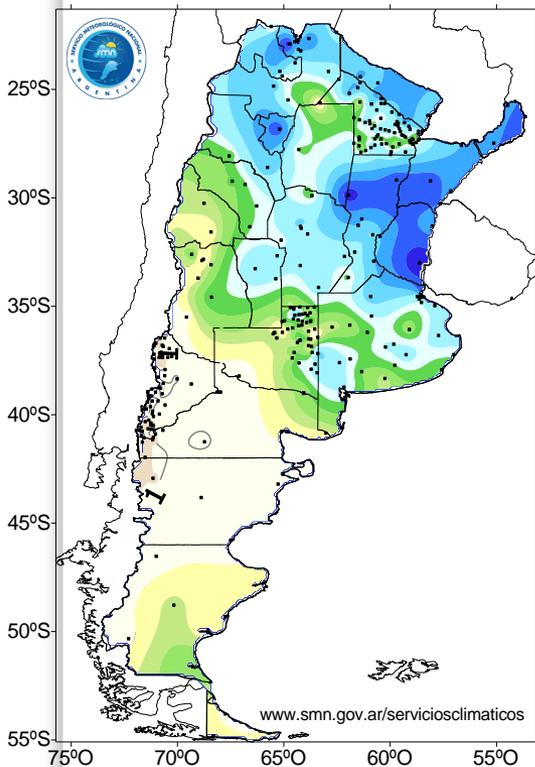
Monitoreo de los últimos tres meses

PRECIPITACIÓN MENSUAL

Enero 2015

Febrero 2015

Marzo 2015 (1 al 28)

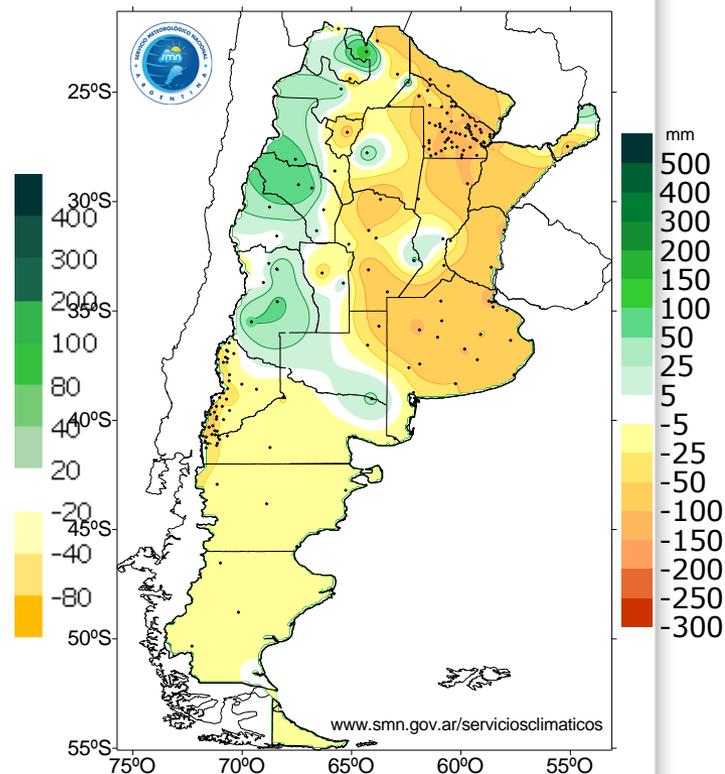
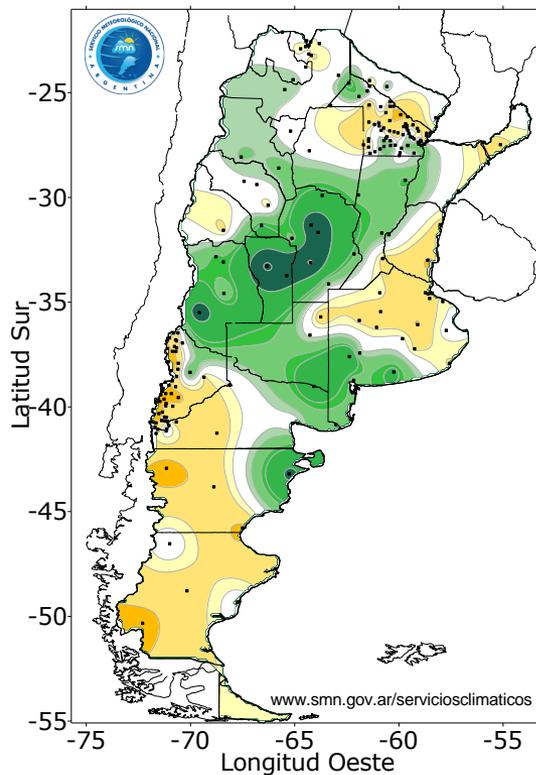
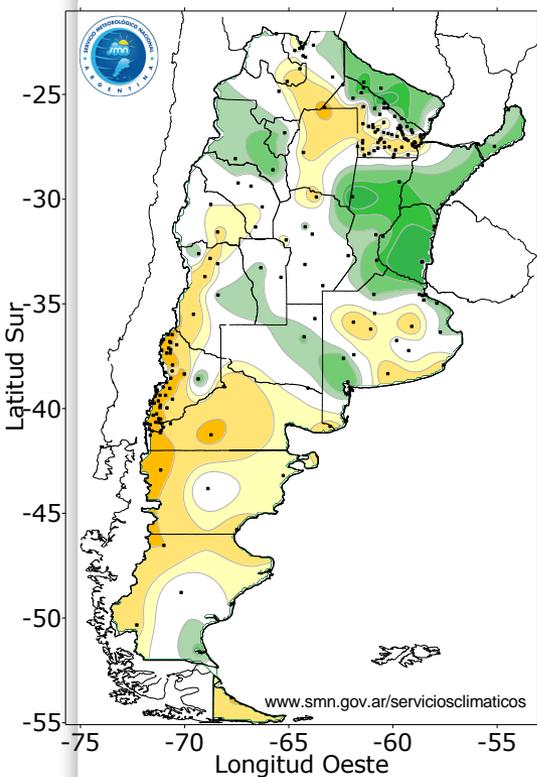


DESVÍO DE LA PRECIPITACIÓN MENSUAL (mm)

Enero 2015

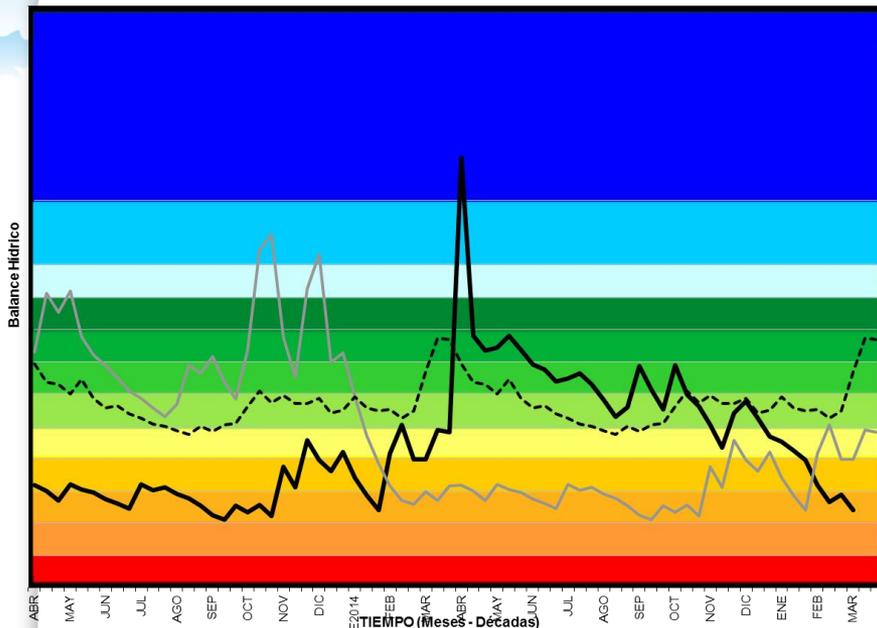
Febrero 2015

Marzo 2015 (1 al 28)



Monitoreo de los últimos tres meses

GENERAL PICO AERO



SUELO SATURADO

EXCESO

MODERADO EXCESO

LEVE EXCESO

OPTIMO

BUENO

REGULAR

COMIENZO DE SEQUIA

SEQUIA

SEQUIA GRAVE

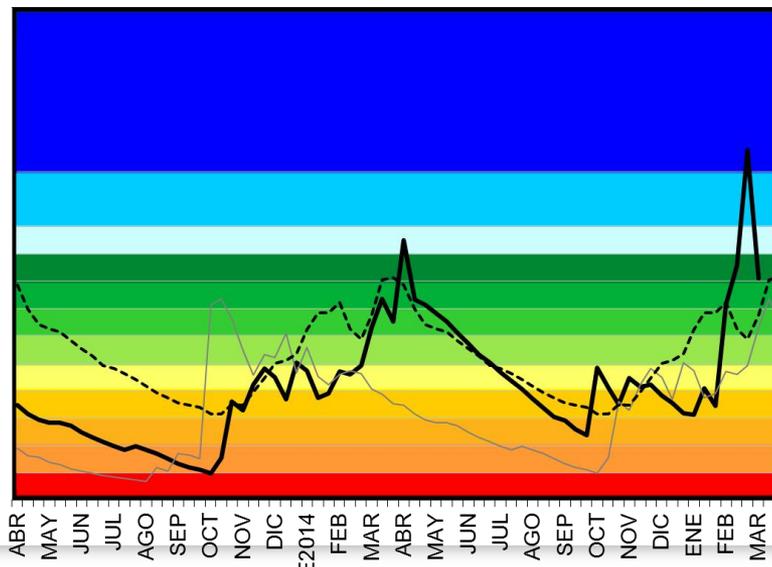
SEQUIA EXTREMA

SEQUIA ABSOLUTA

www.smn.gov.ar

PILAR OBS.

Balance Hídrico



SUELO SATURADO

EXCESO

MODERADO EXCESO

LEVE EXCESO

OPTIMO

BUENO

REGULAR

COMIENZO DE SEQUIA

SEQUIA

SEQUIA GRAVE

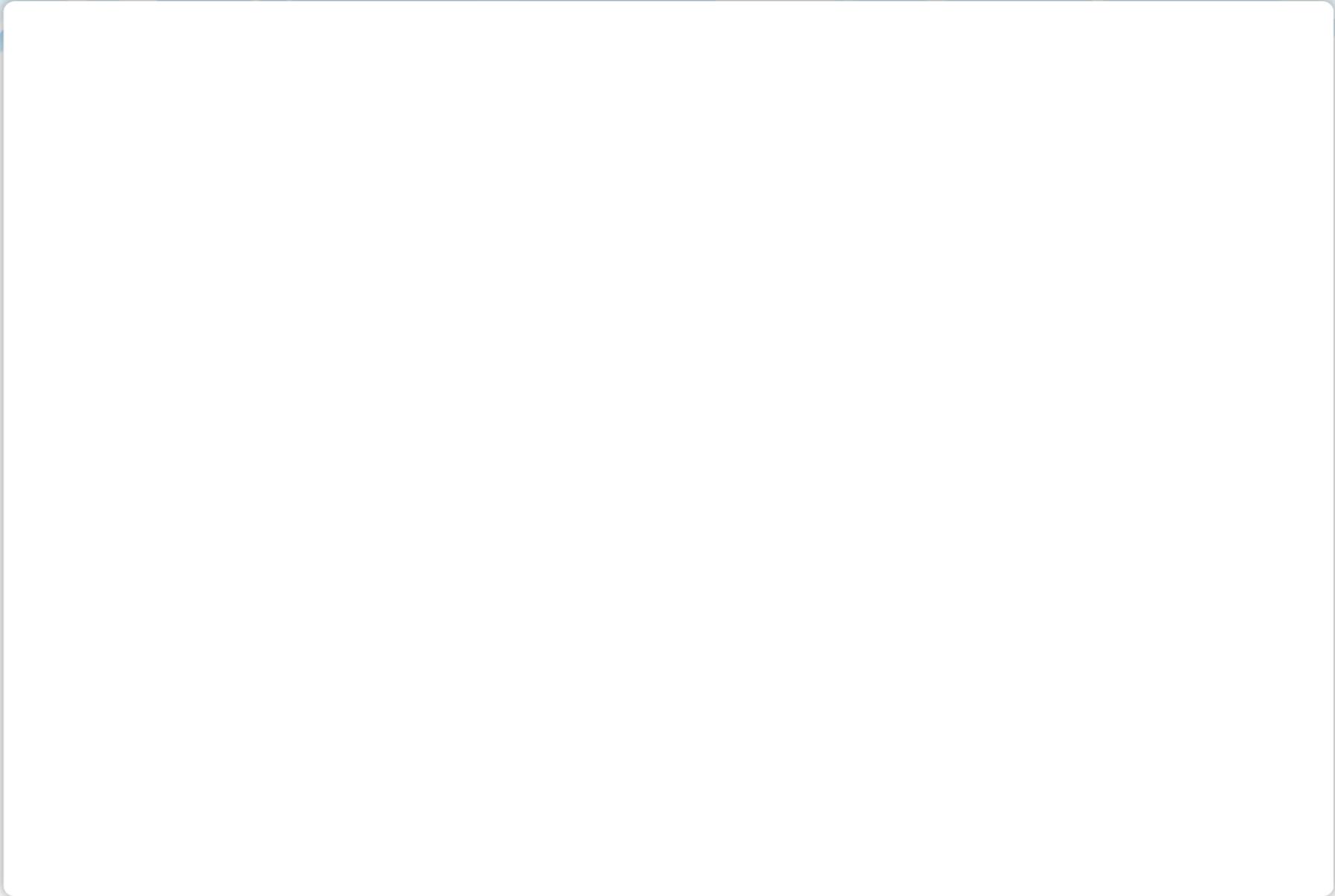
SEQUIA EXTREMA

SEQUIA ABSOLUTA

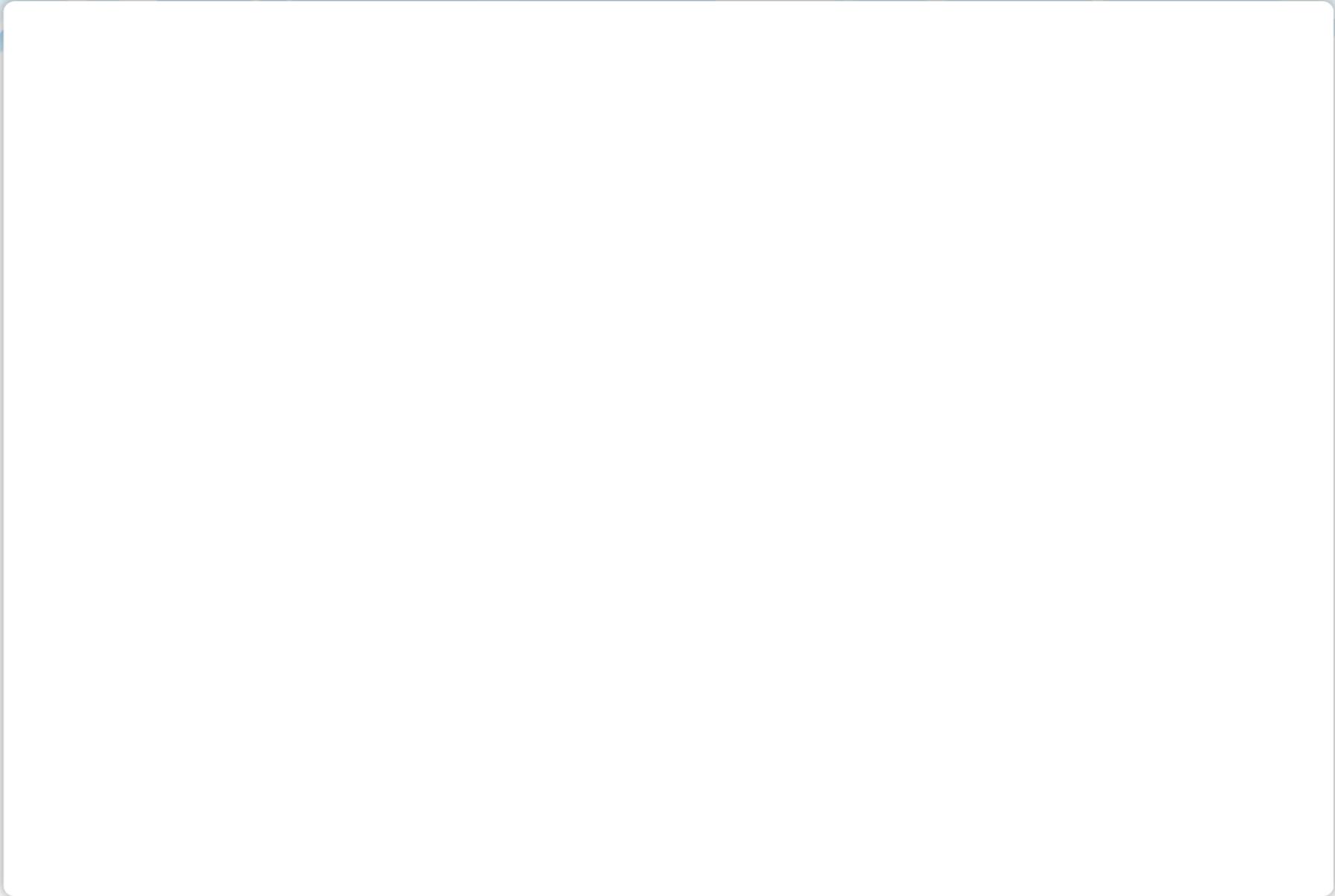
www.smn.gov.ar

TIEMPO (Meses - Décadas)

Monitoreo de los últimos tres meses

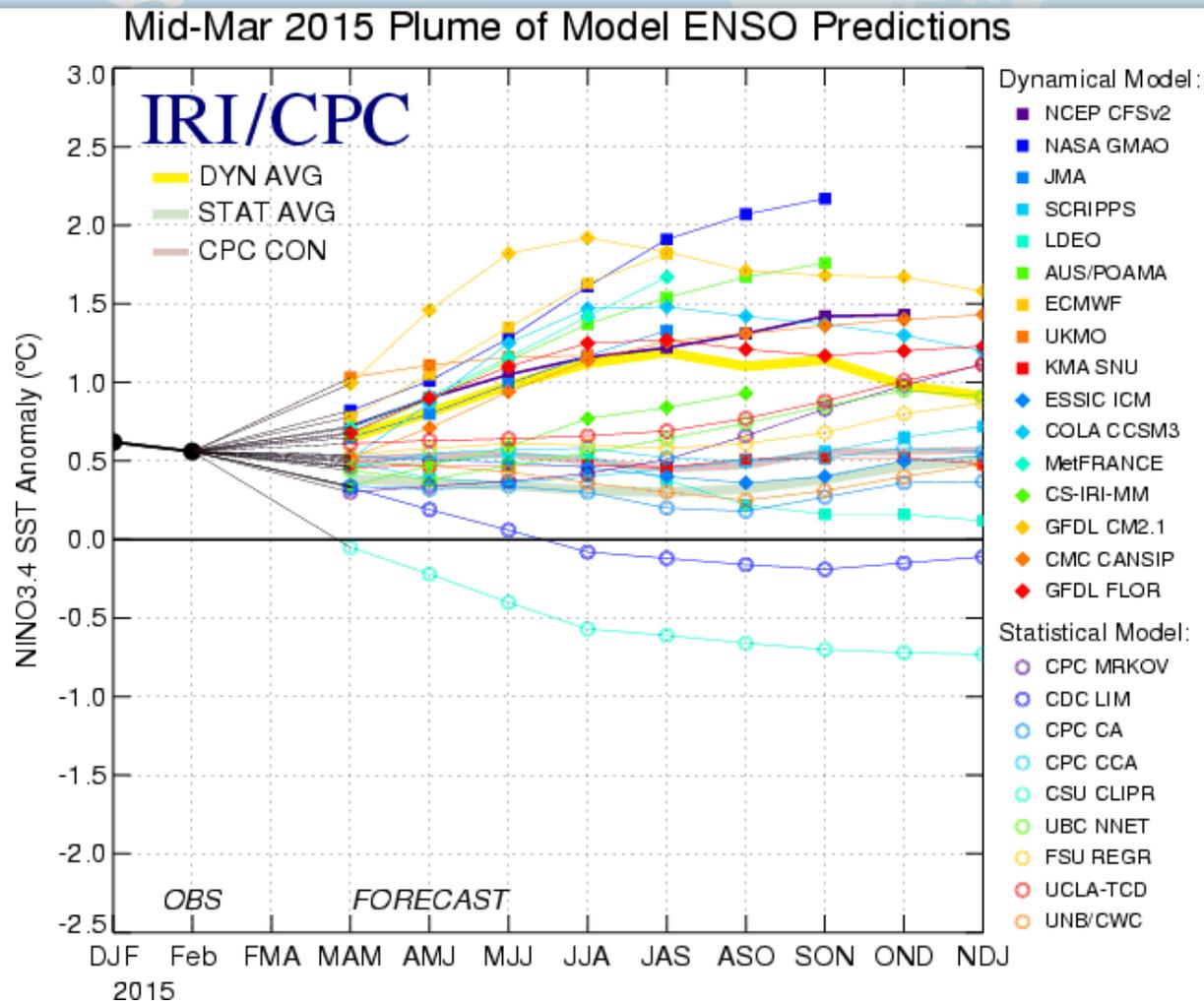


Monitoreo de los últimos tres meses



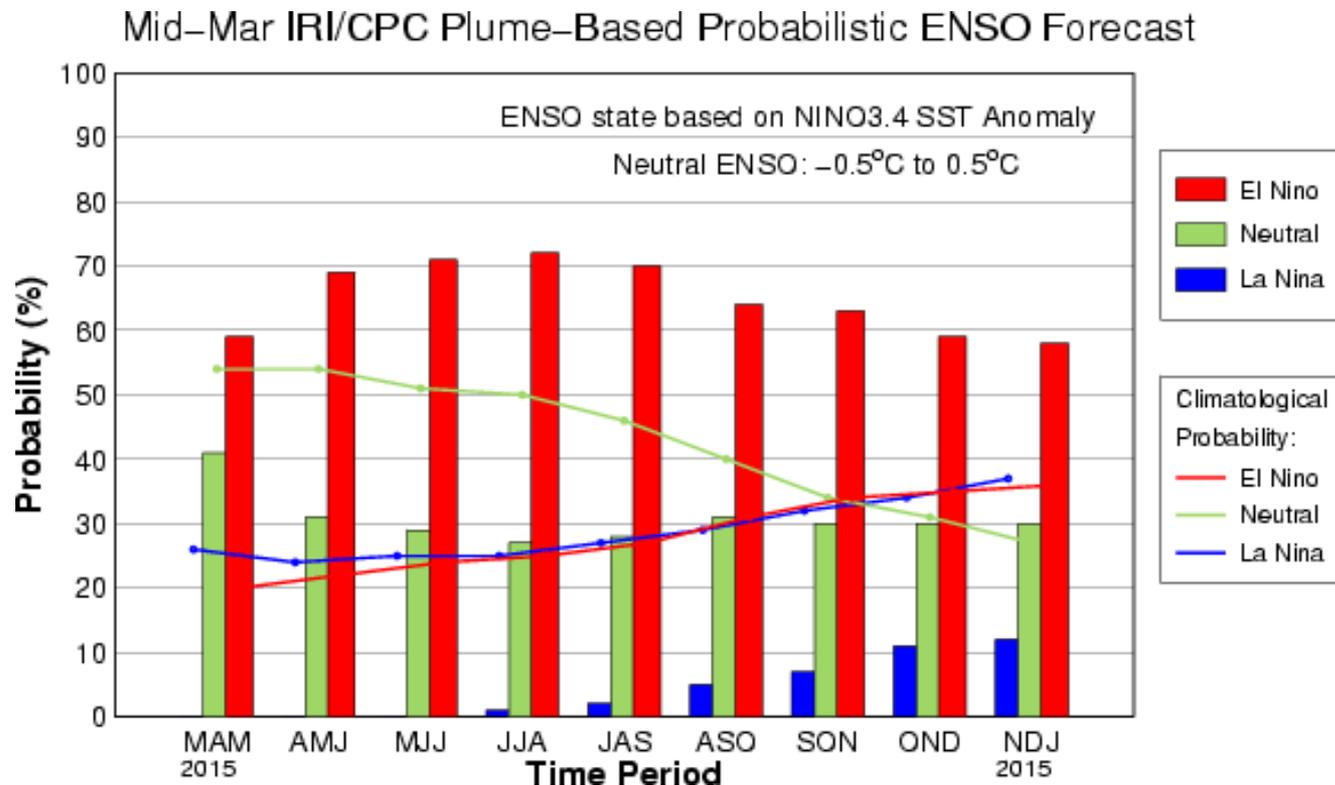
De acuerdo a la reciente evolución de las condiciones atmosféricas y oceánicas, y a los pronósticos computacionales, durante el trimestre marzo-abril-mayo (MAM) persisten las probabilidades de que se desarrolle un Niño, pero no se pueden desestimar las probabilidades de neutralidad.

Perspectivas para el próximo trimestre



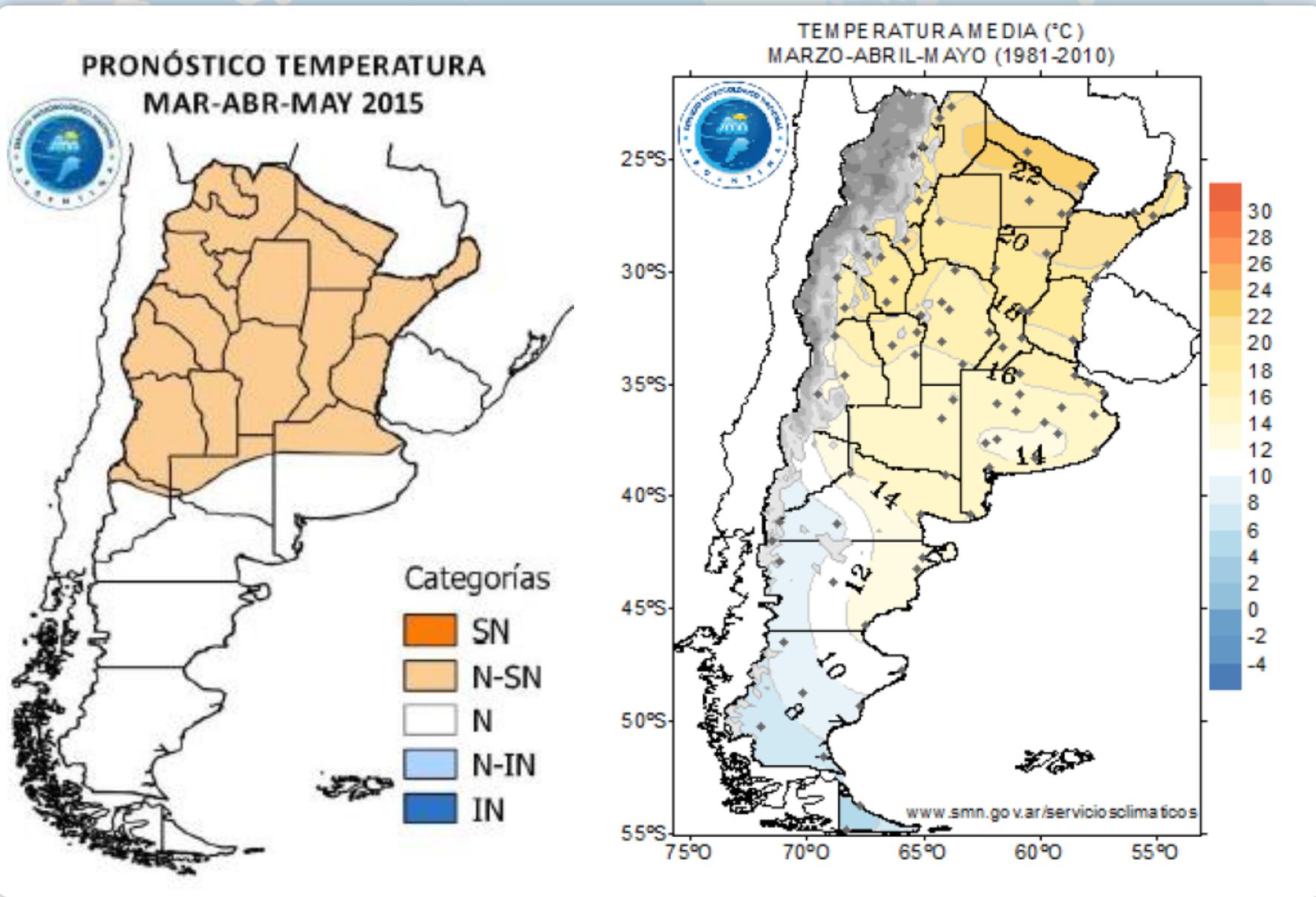
Los pronósticos computacionales en la región Niño 3.4 prevén anomalías superiores a las normales en el trimestre abril –mayo- junio 2015 (AMJ). El valor promedio de todos los modelos fue de **+0.6°C**. A más largo plazo dichas anomalías aumentan así como también aumenta la dispersión del ensamble.

Perspectivas para el próximo trimestre



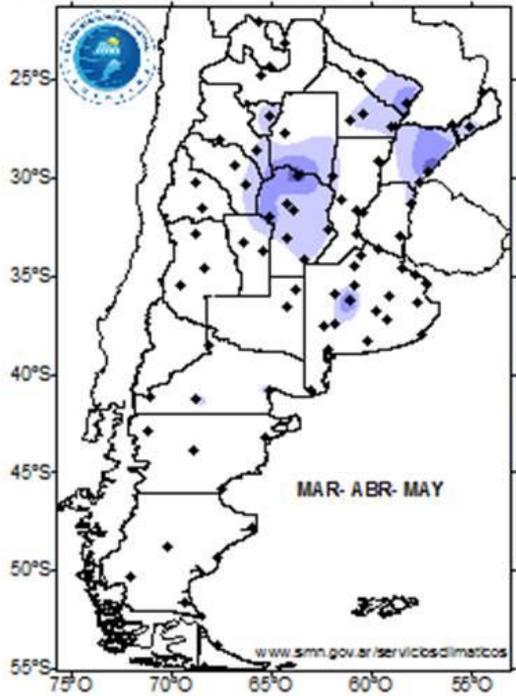
Expresado en valores probabilísticos, existe una probabilidad del 69% de que las condiciones sean de desarrollo de Niño y 31% de que las condiciones sean neutrales durante el trimestre AMJ 2015. A más largo plazo se mantienen probabilidades similares para ambas fases (neutral y Niño).

Perspectivas para el próximo trimestre

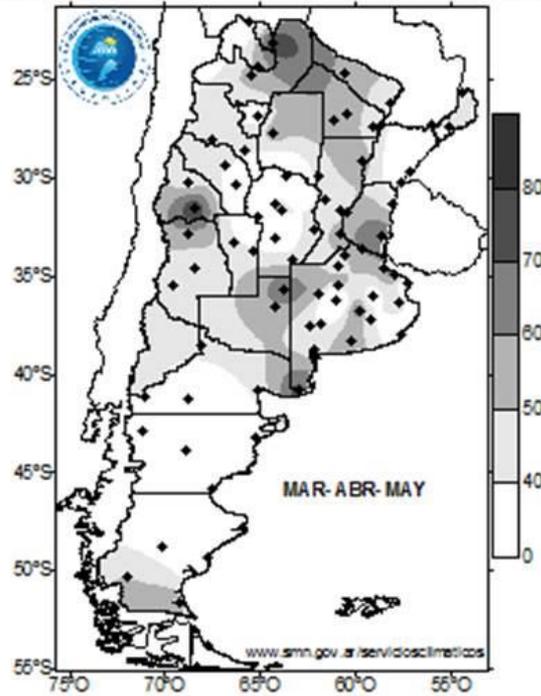


Perspectivas para el próximo trimestre

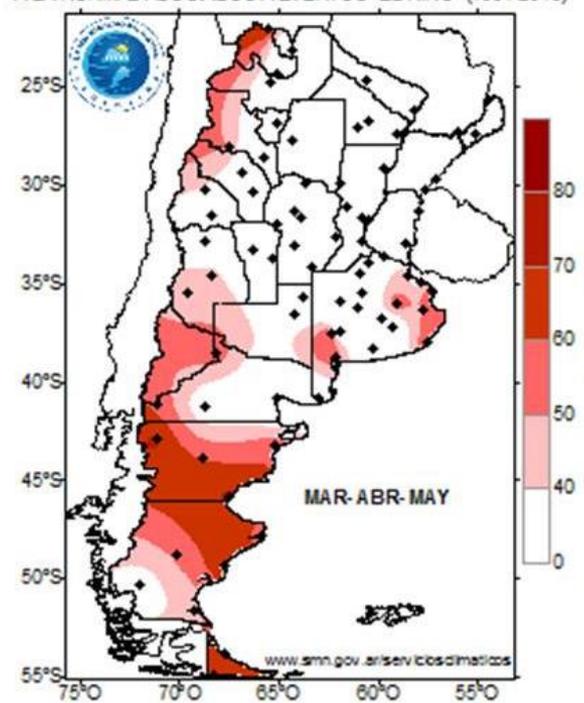
PORCENTAJE DE CASOS CON TEMPERATURA MEDIA INFERIOR A LA NORMAL ASOCIADOS A EVENTOS "EL NIÑO" (1961-2013)



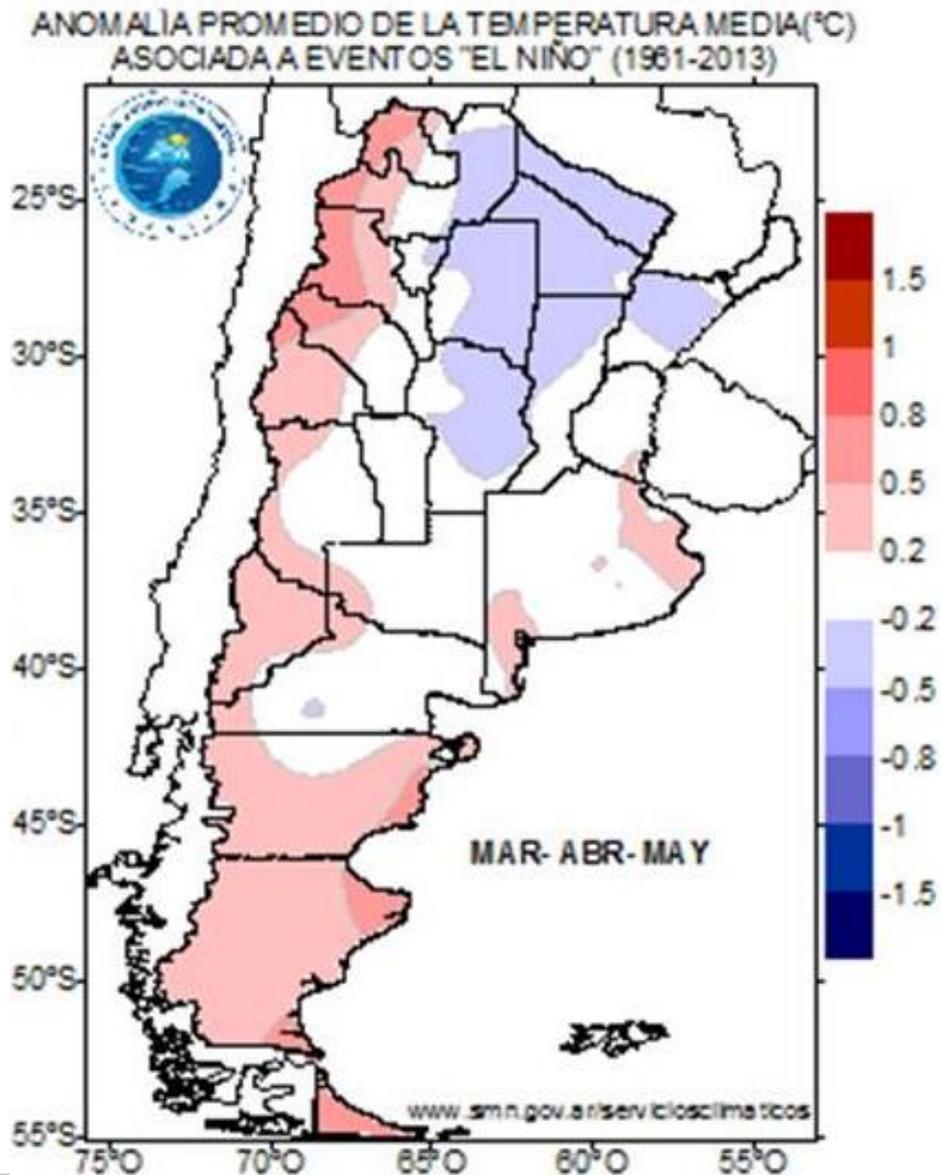
PORCENTAJE DE CASOS CON TEMPERATURA MEDIA DENTRO DEL RANGO NORMAL ASOCIADOS A EVENTOS "EL NIÑO" (1961-2013)



PORCENTAJE DE CASOS CON TEMPERATURA MEDIA SUPERIOR A LA NORMAL ASOCIADOS A EVENTOS "EL NIÑO" (1961-2013)

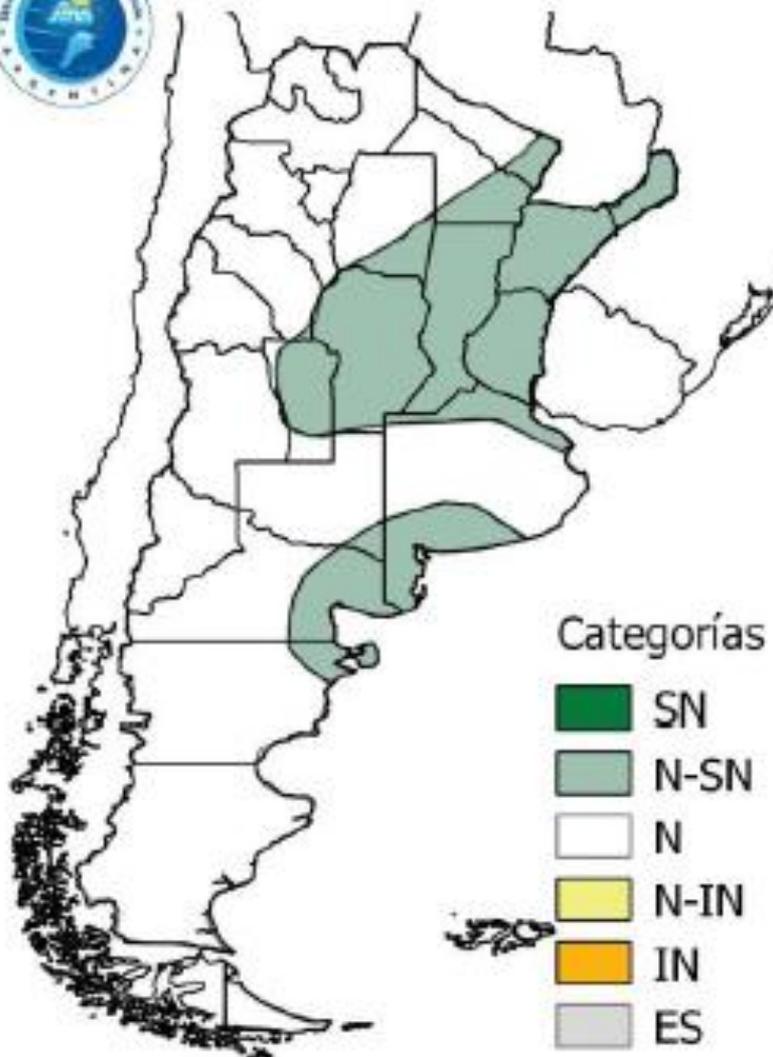


Perspectivas para el próximo trimestre

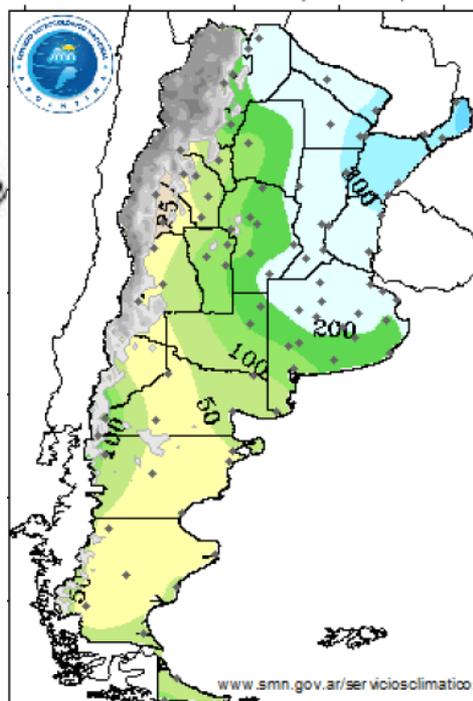


Perspectivas para el próximo trimestre

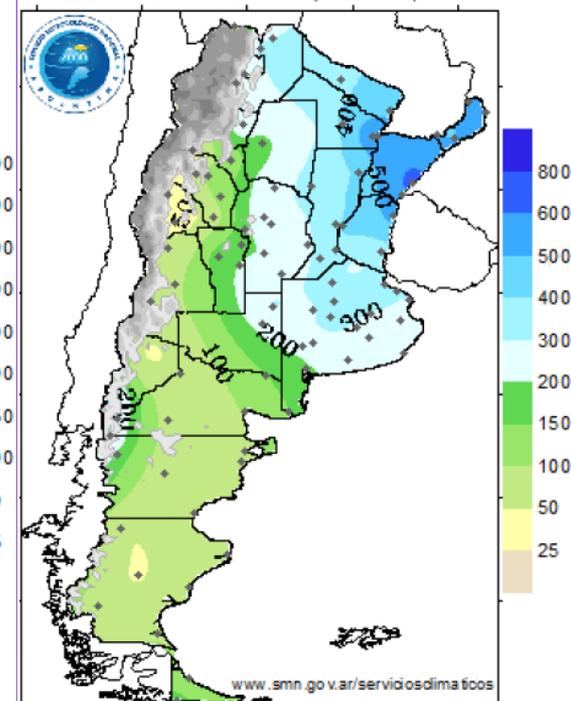
PRONÓSTICO PRECIPITACIÓN MAR-ABR-MAY 2015



TERCIL INFERIOR DE PRECIPITACIÓN (mm)
MARZO-ABRIL-MAYO (1981-2010)

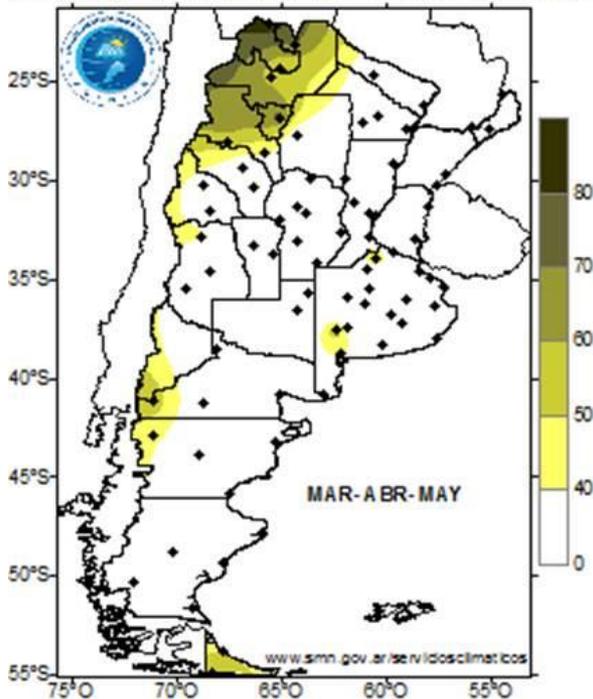


TERCIL SUPERIOR DE PRECIPITACIÓN (mm)
MARZO-ABRIL-MAYO (1981-2010)

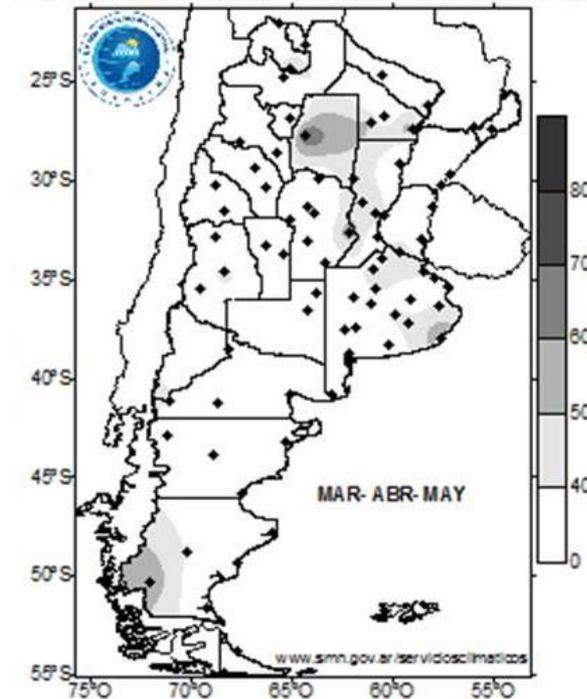


Perspectivas para el próximo trimestre

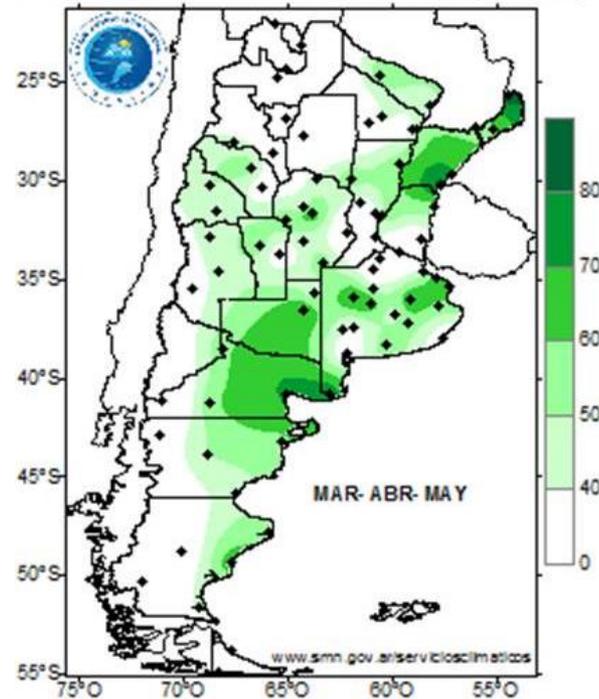
PORCENTAJE DE CASOS CON PRECIPITACIÓN INFERIOR A LA NORMAL ASOCIADOS A EVENTOS "EL NIÑO" (1981-2013)



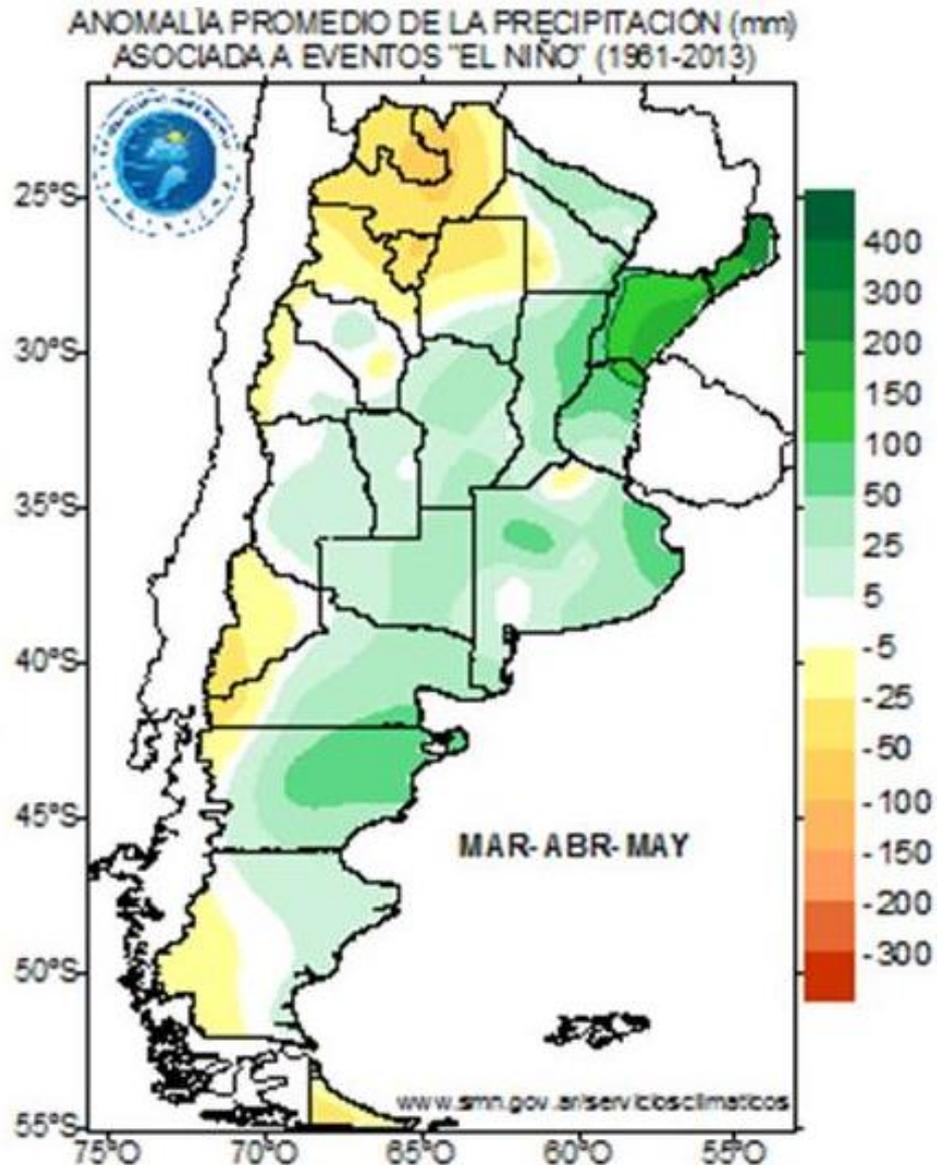
PORCENTAJE DE CASOS CON PRECIPITACIÓN DENTRO DEL RANGO NORMAL ASOCIADOS A EVENTOS "EL NIÑO" (1981-2013)



PORCENTAJE DE CASOS CON PRECIPITACIÓN SUPERIOR A LA NORMAL ASOCIADOS A EVENTOS "EL NIÑO" (1981-2013)



Perspectivas para el próximo trimestre



Perspectivas para el próximo trimestre

Perspectivas para el próximo trimestre

