



Servicio
Meteorológico
Nacional
Argentina

La situación del clima y su impacto en la producción agropecuaria y la economía:

Monitoreo y Pronóstico climático

Laura Aldeco – Natalia Bonel – Carolina González

18 de enero de 2023

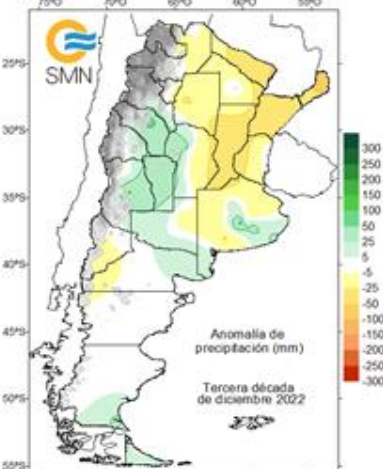
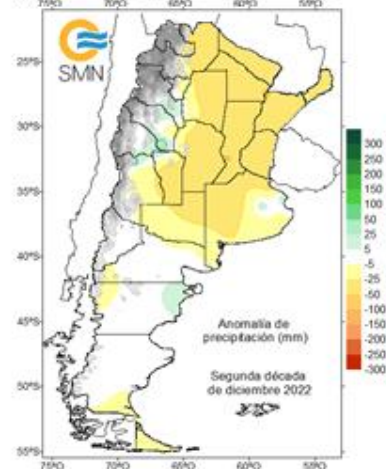
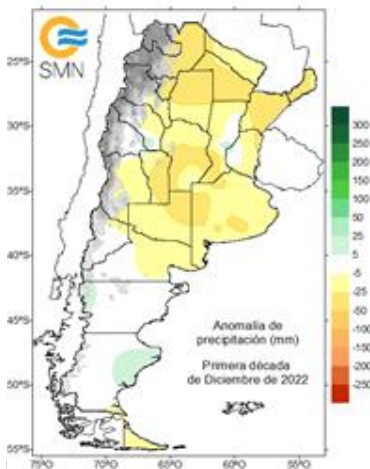
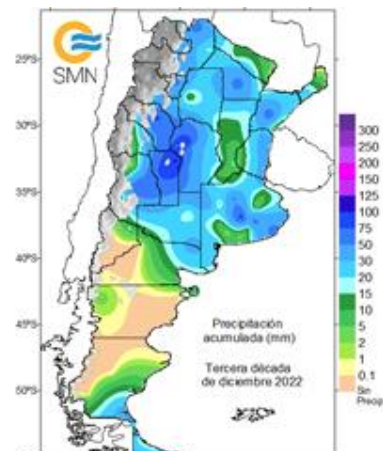
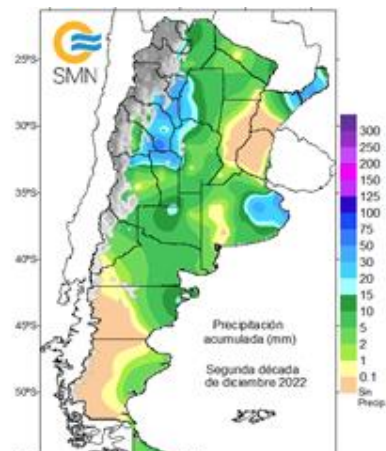
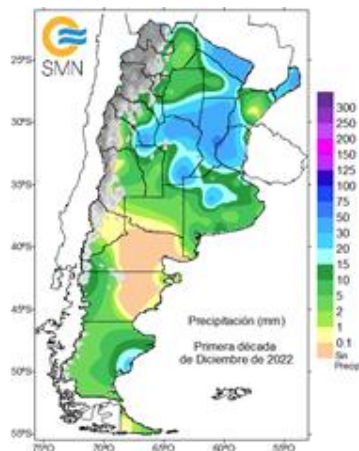


Servicio
Meteorológico
Nacional
Argentina

Monitoreo: Precipitación y Temperatura

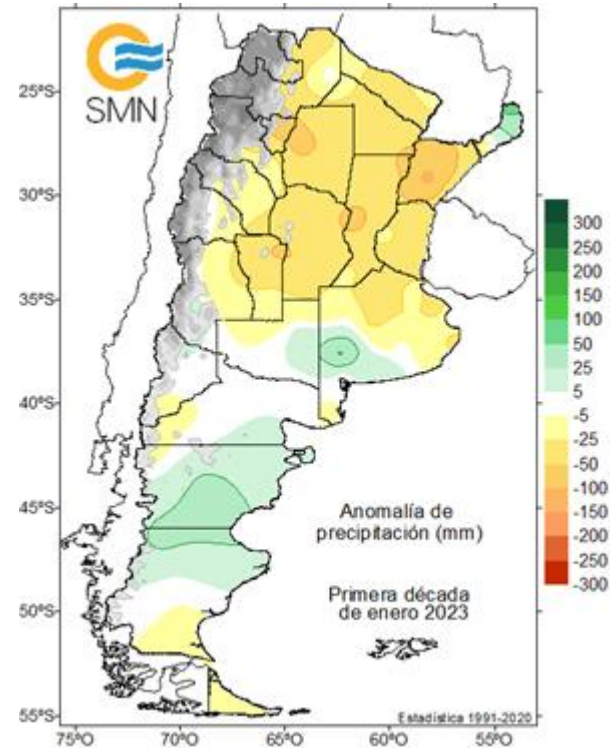
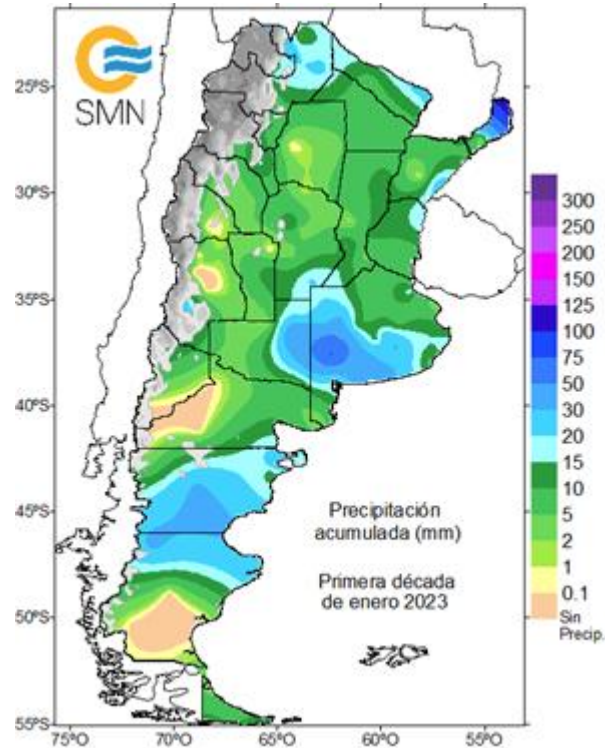
PRECIPITACIÓN ACUMULADA Y ANOMALÍA POR DÉCADA

Diciembre
2022

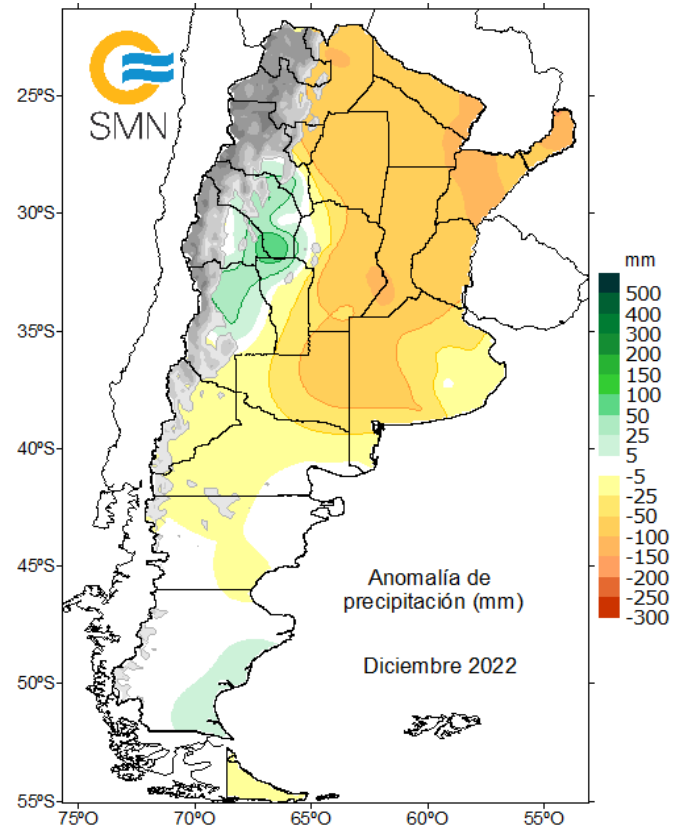
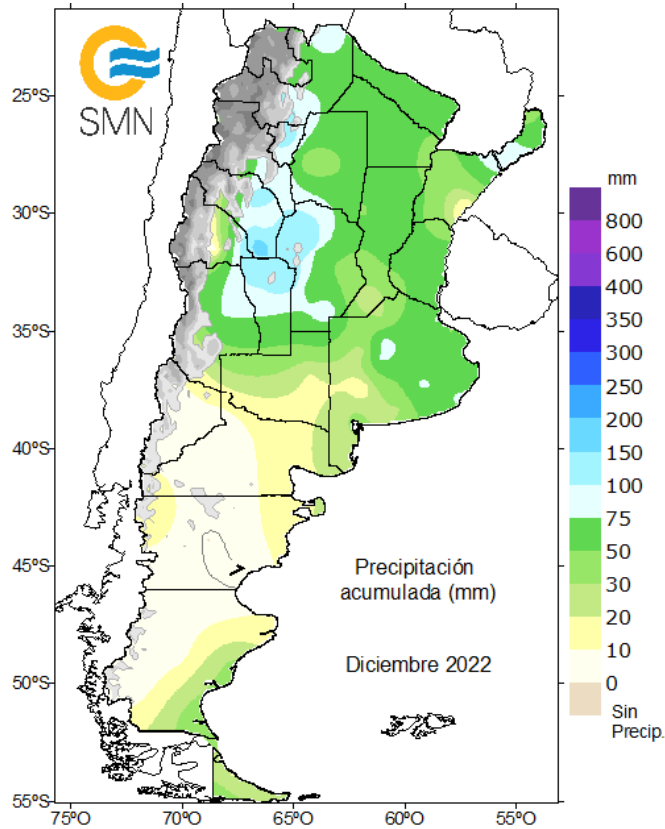


PRECIPITACIÓN ACUMULADA Y ANOMALÍA POR DÉCADA

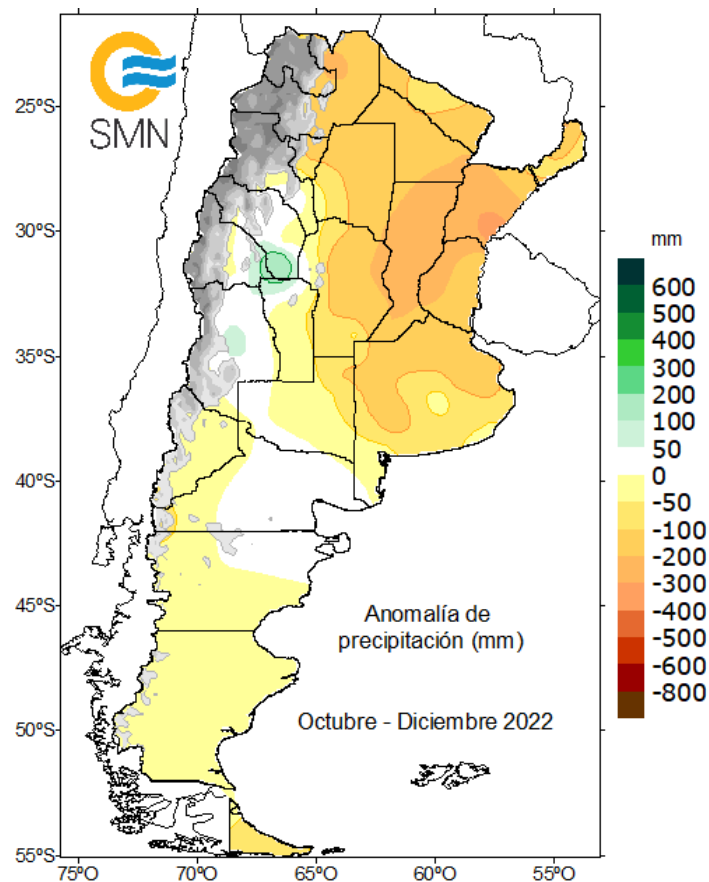
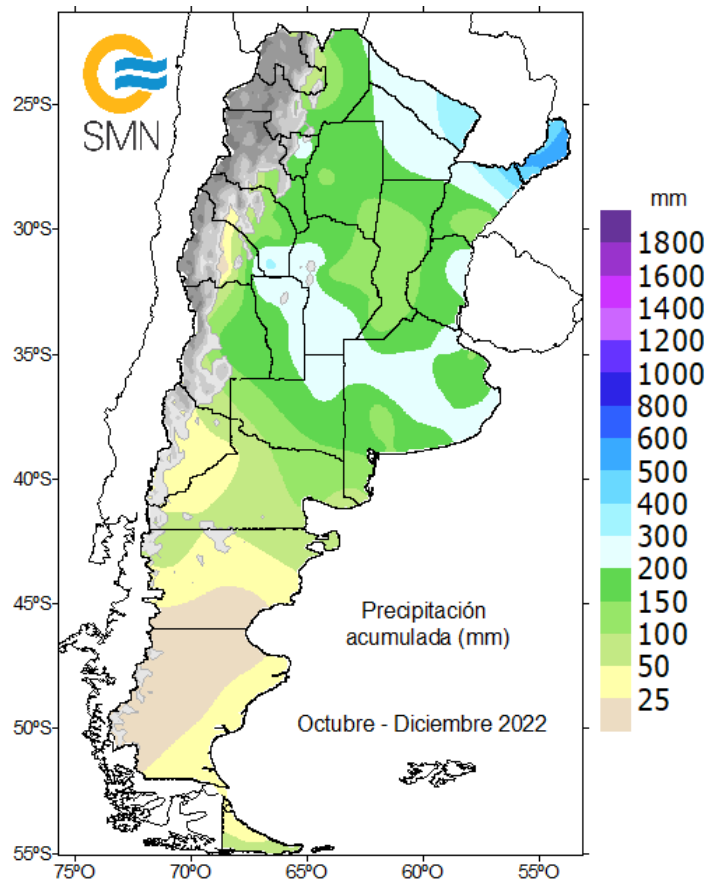
Enero 2023



PRECIPITACIÓN ACUMULADA Y ANOMALÍA MENSUAL



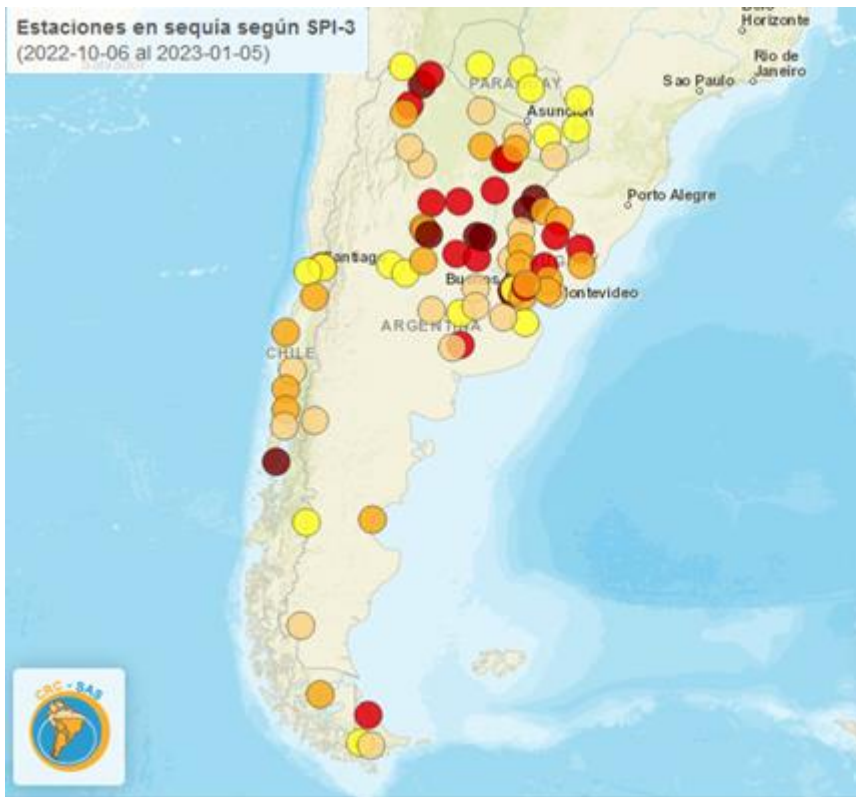
PRECIPITACIÓN ACUMULADA Y ANOMALÍA TRIMESTRAL



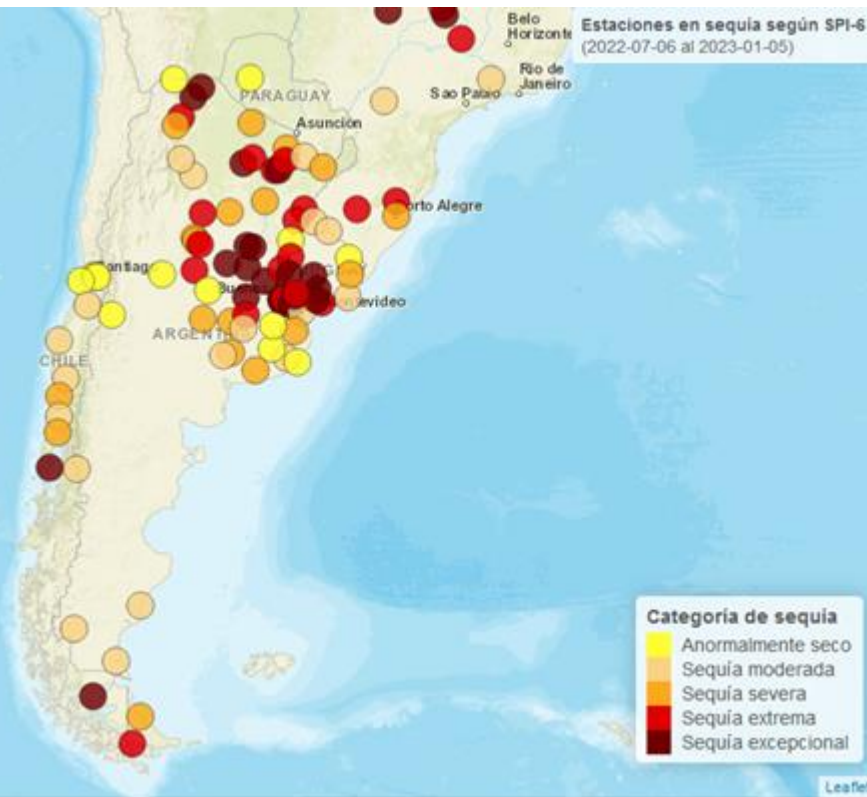
ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (IPE O SPI)

<https://sisa.crc-sas.org/monitoreo/estado-actual-de-la-sequia/>

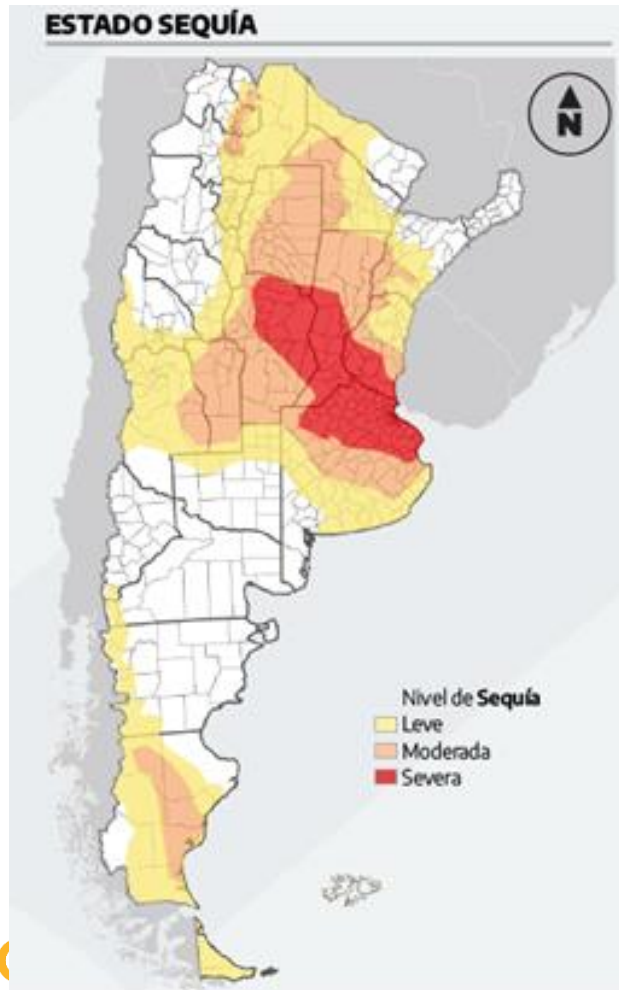
3 MESES



6 MESES



INFORME DE SEQUÍA (1 DE DICIEMBRE DE 2022)

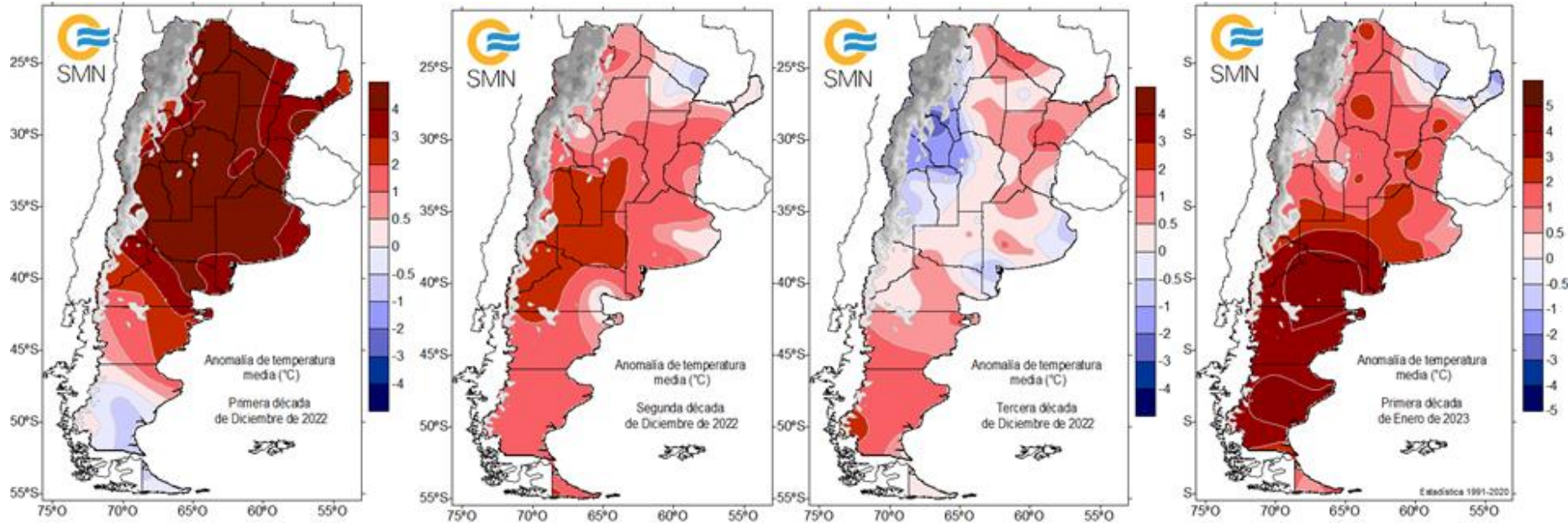


https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/d_eda/sequia/
<https://www.smn.gob.ar/informes-climaticos>

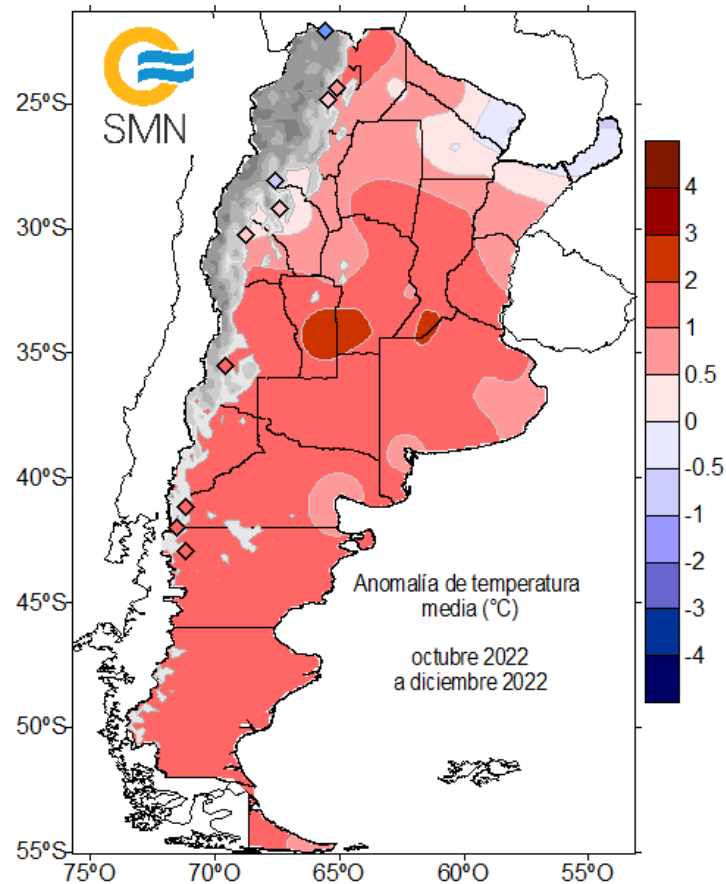
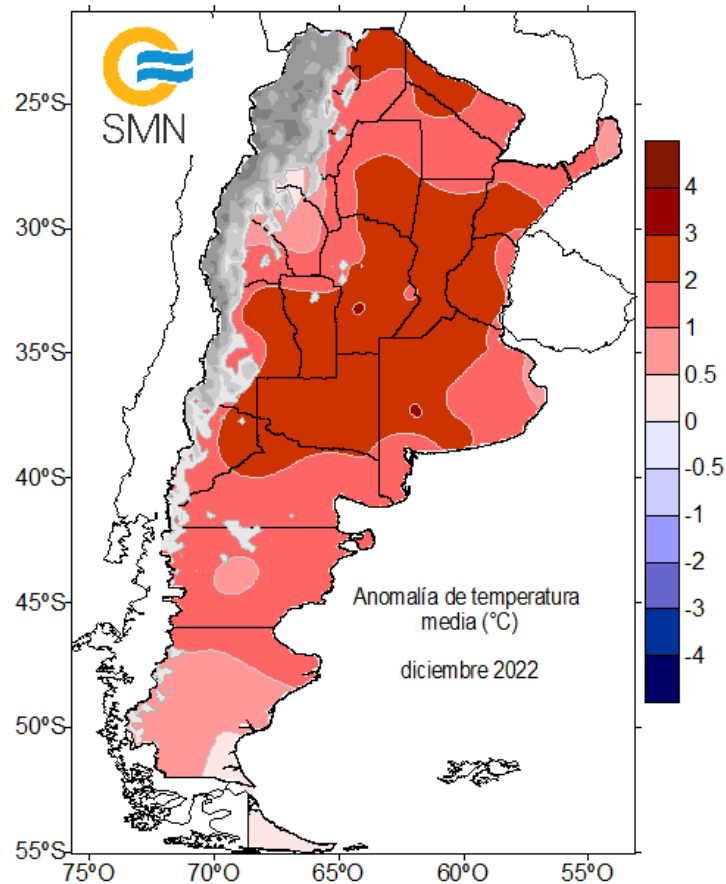
NOA	NEA	CENTRO	PATAGONIA	CUYO
				
Área: Este de Jujuy, Salta, Santiago del Estero y Tucumán Caracterización: Afectación en cultivos y ganadería, a la espera de lluvias para las siembras de verano. Duración: 27 meses	Área: Oeste de Formosa, Chaco y centro sur de Corrientes Caracterización: En Corrientes se reporta falta de forraje que genera problemas de manejo de los rodeos. Girasol, sorgo y maíz presentan problemas por falta de lluvias. Duración: 29 meses	Área: Centro y norte de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, norte y oeste de la Pampa Caracterización: Fuertes retrasos en siembras, principalmente de maíz. Afectación en condición del ganado. Incremento en endeudamientos. Duración: 13 meses	Área: Santa Cruz. Caracterización: Merma en pastizales. Duración: 5 meses	Área: Zona cordillerana de San Juan y Mendoza, Mendoza y San Luis Caracterización: Afectación es pastizales, niveles de diques bajos, restricciones en agua de riego. Duración: 21 meses

Impacto: se reportan fuertes demoras en siembras en zona núcleo, afectación en ganadería por merma de forraje. En el NOA se observan impactos en agricultura y ganadería. En el norte del país se identifican medidas para el abastecimiento de agua en la población rural dispersa, dificultad para el bombeo de agua por descenso de napas y provincias con restricción en los turnos del agua tanto para uso domiciliario como productivo, así como reducción de las aguadas para ganadería.

ANOMALÍA DE TEMPERATURA POR DÉCADA



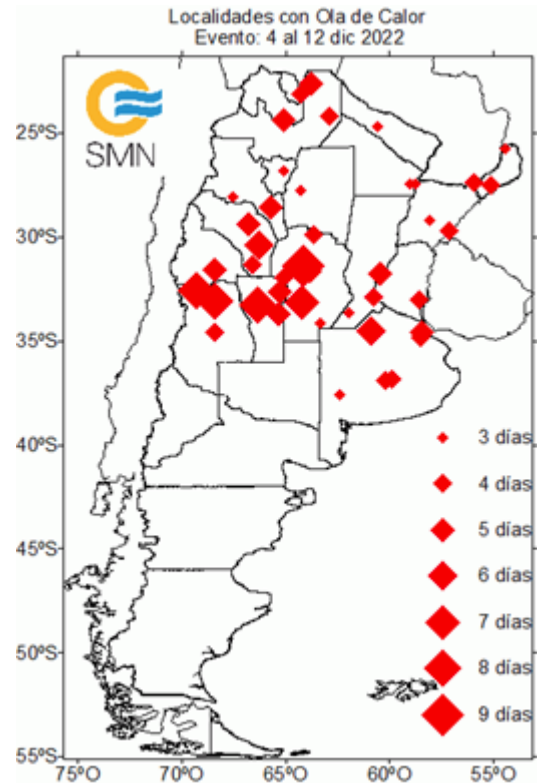
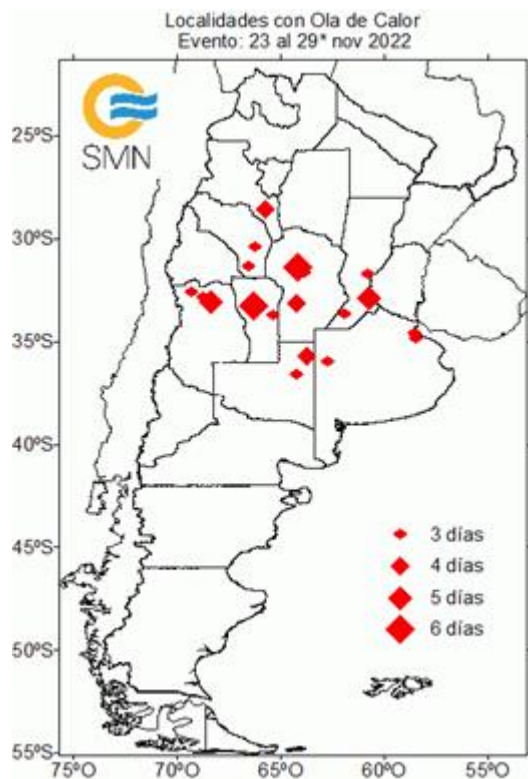
ANOMALÍA DE TEMPERATURA MEDIA ÚLTIMO MES Y TRIMESTRE



OLAS DE CALOR - NOVIEMBRE Y DICIEMBRE 2022

<https://www.smn.gob.ar/boletines/informe-especial-ola-de-calor-23-al-29-noviembre-2022>

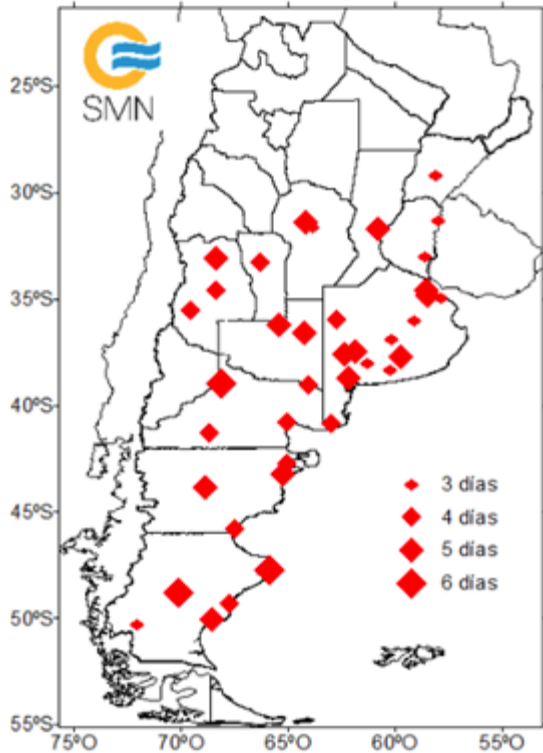
<https://www.smn.gob.ar/boletines/informe-especial-ola-de-calor-4-al-12-diciembre-2022>



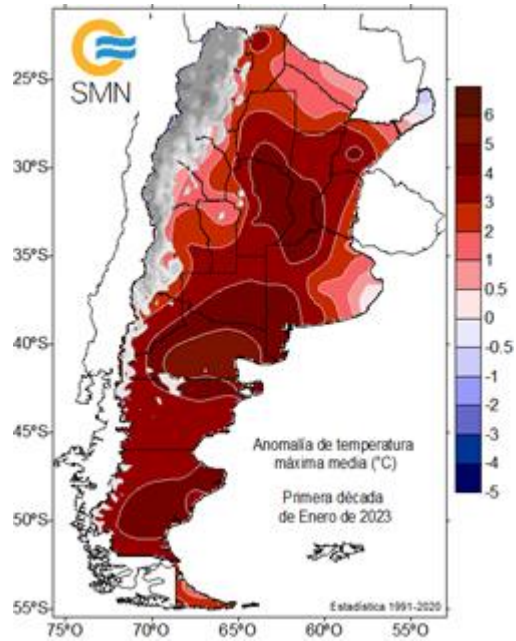
OLA DE CALOR -ENERO 2023

<https://www.smn.gov.ar/boletines/informe-especial-por-ola-de-calor-3-al-11-de-enero-de-2023>

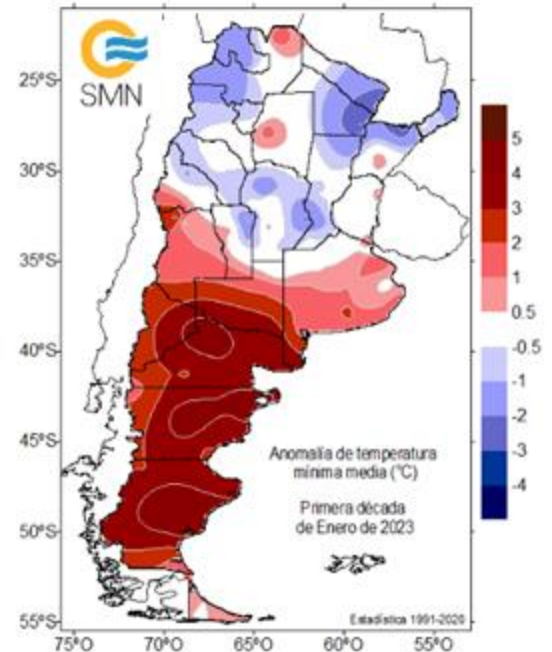
Localidades con Ola de Calor
Evento: 3 al 11 de enero de 2023



Tmax muy altas en casi todo el país



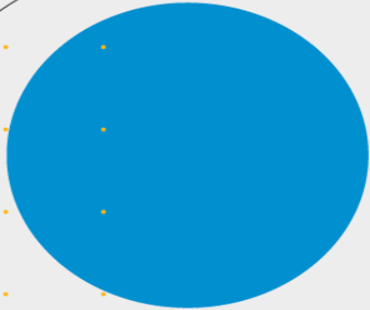
Tmin muy altas en Patagonia





Servicio
Meteorológico
Nacional
Argentina

Monitoreo: Estado del Suelo

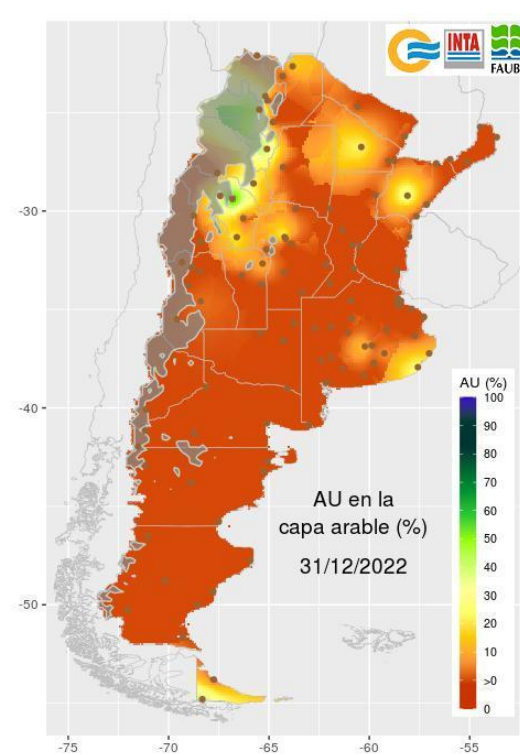
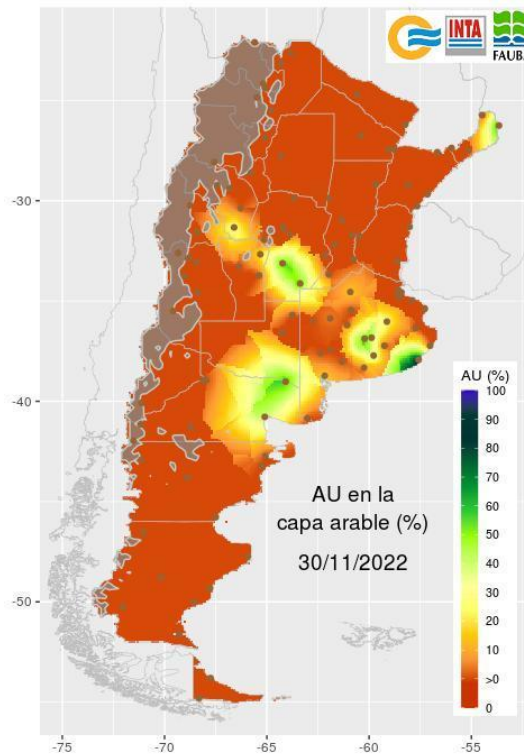
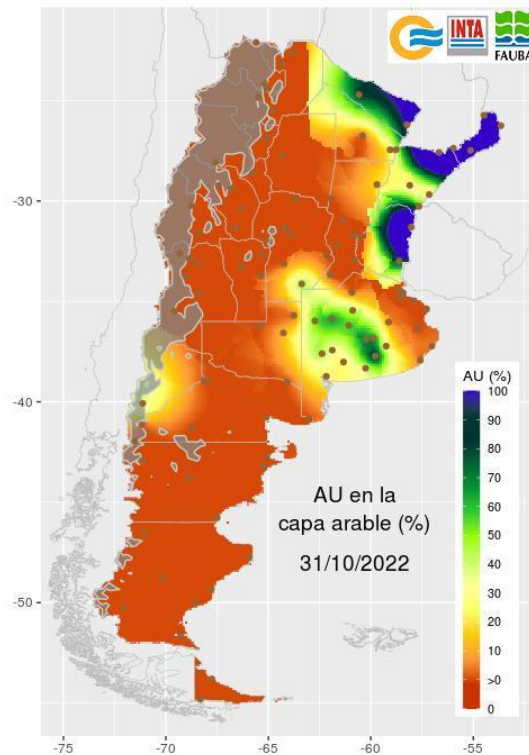


AGUA ÚTIL EN LA ZONA DE EXPLORACIÓN RADICULAR

OCTUBRE 2022

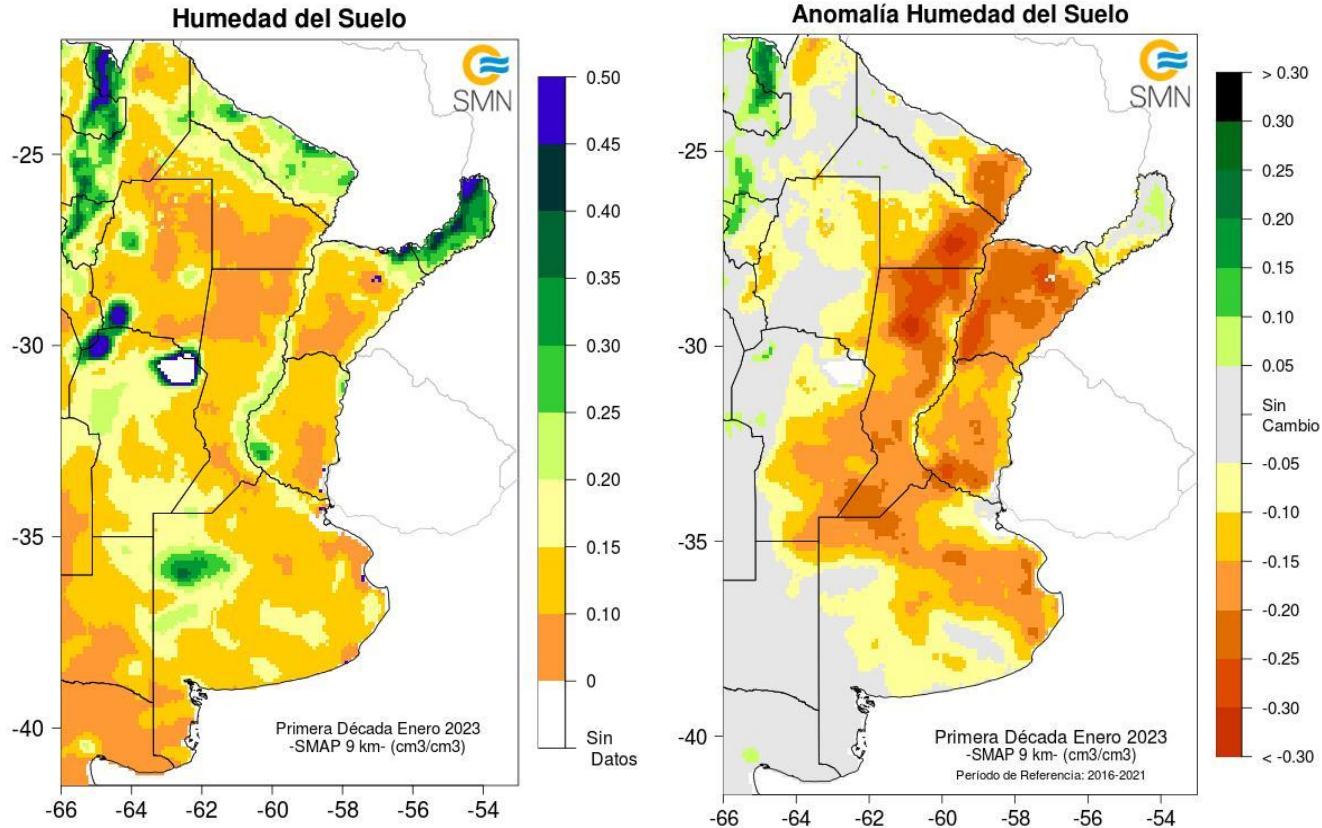
NOVIEMBRE 2022

DICIEMBRE 2022



HUMEDAD DEL SUELO DECÁDICA

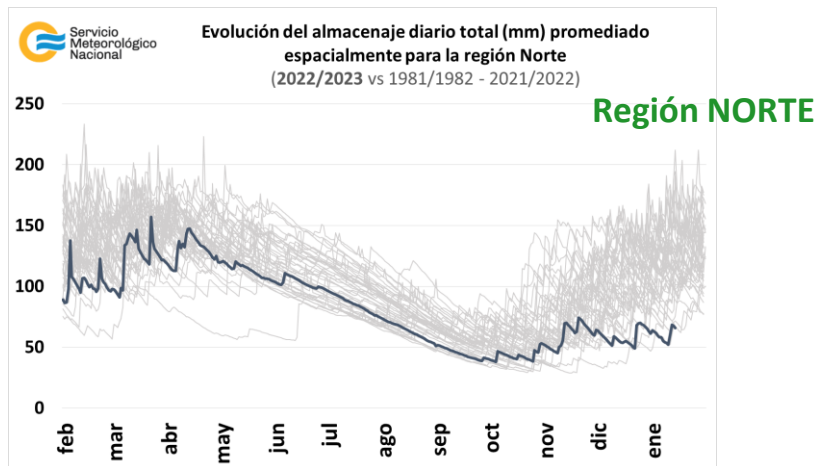
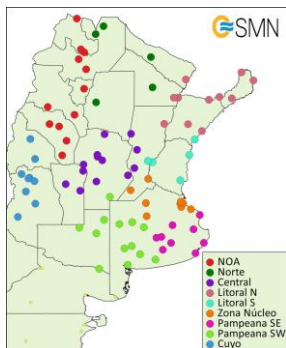
SMAP



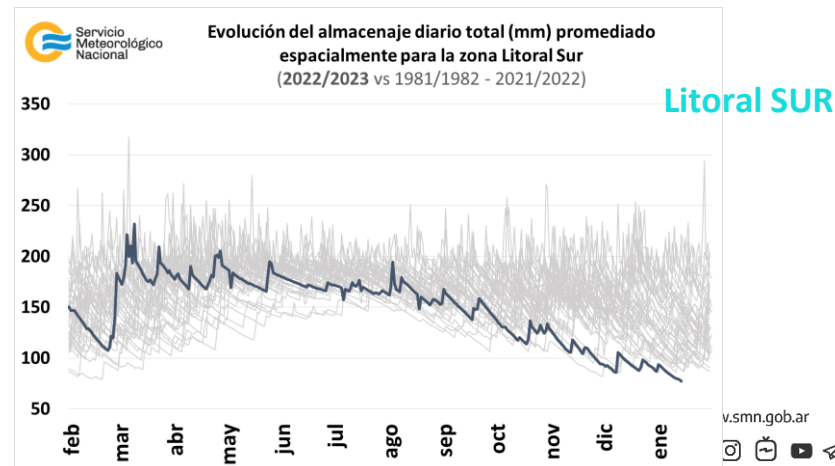
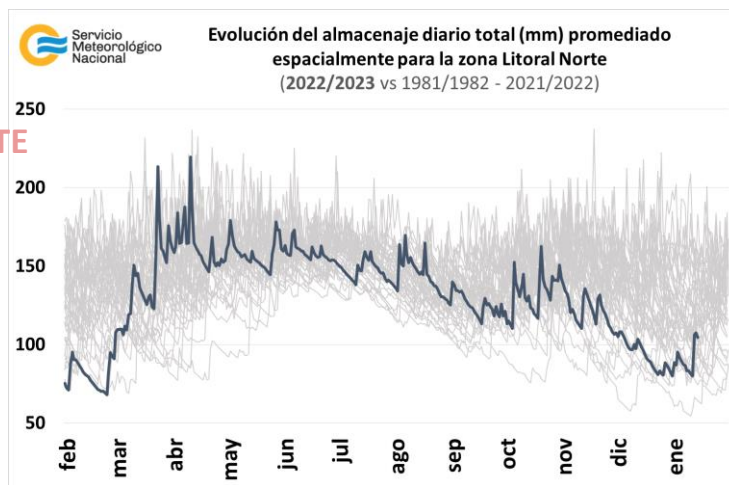
SMAP

- Sensor radiómetro
- Banda L – 9km
- Profundidad: 5 cm
- “Climatología”:
2016-2021

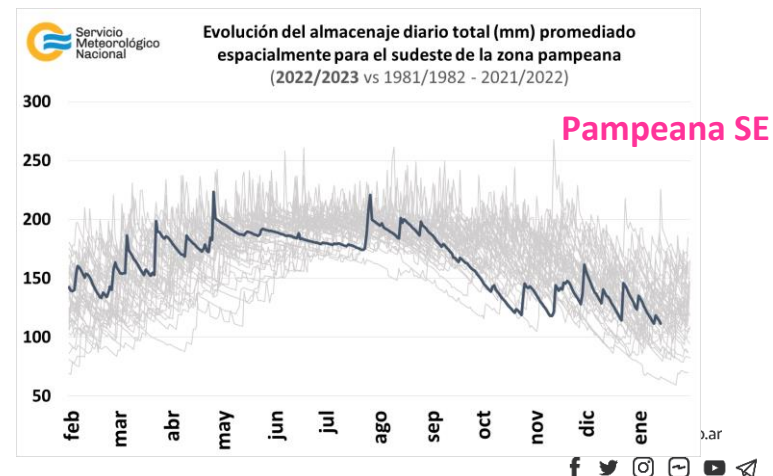
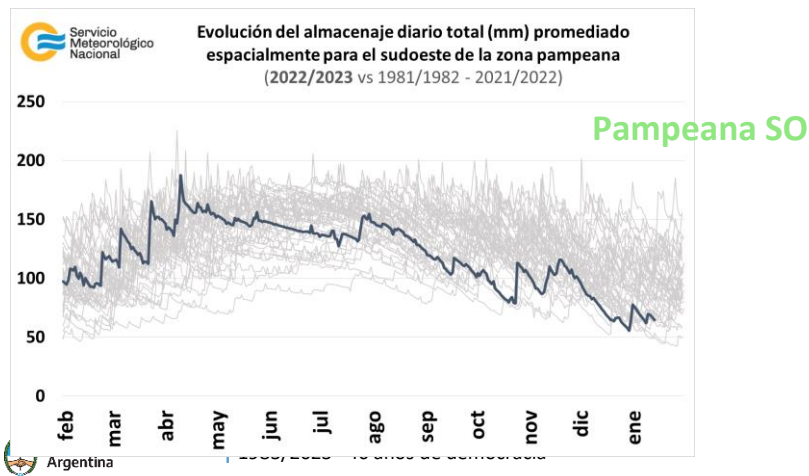
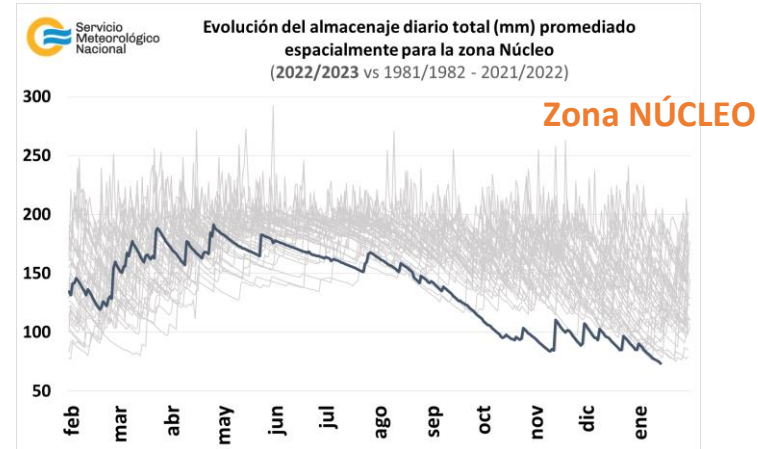
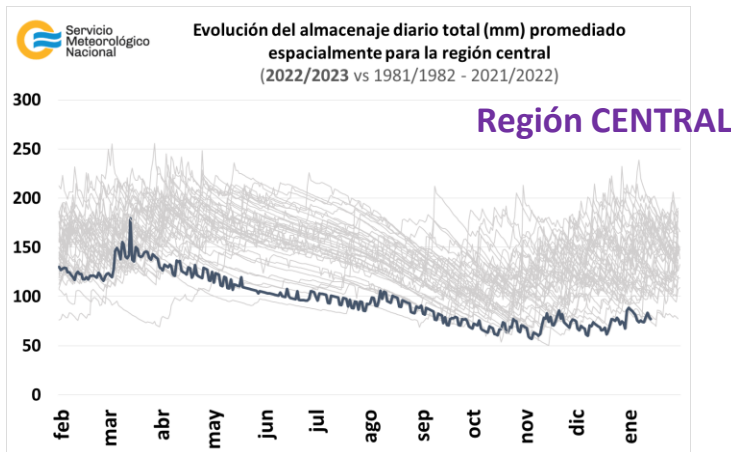
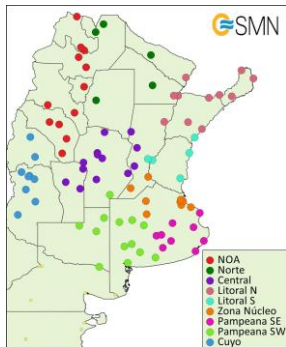
EVOLUCIÓN DEL ALMACENAJE PROMEDIADO POR REGIONES



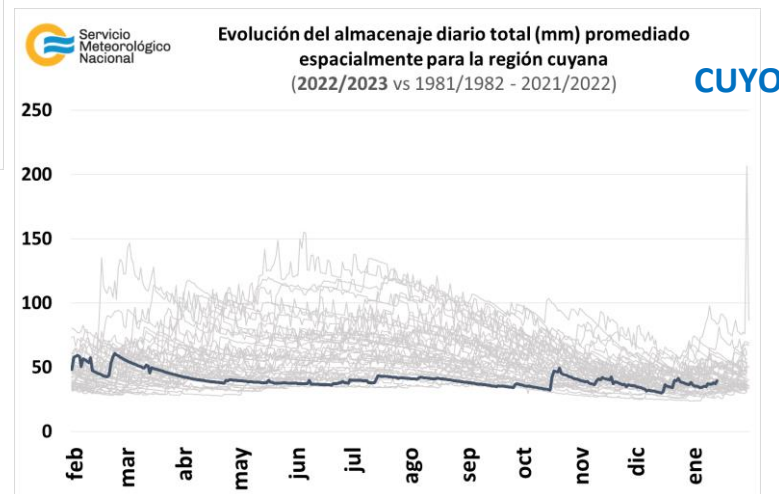
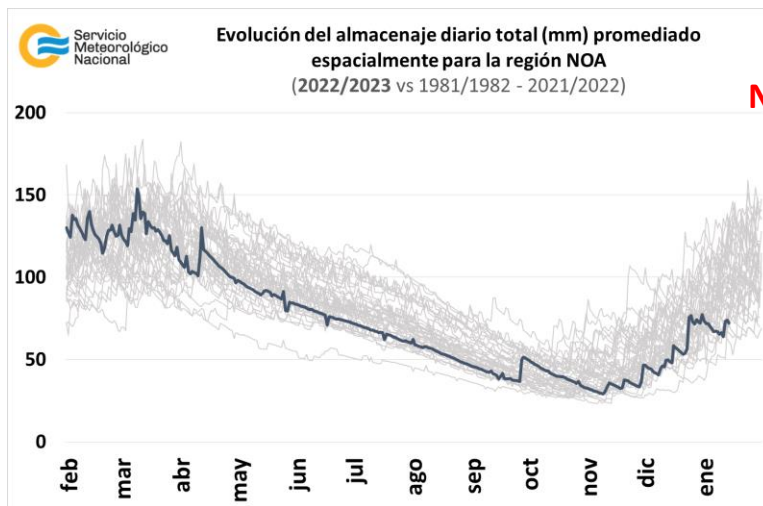
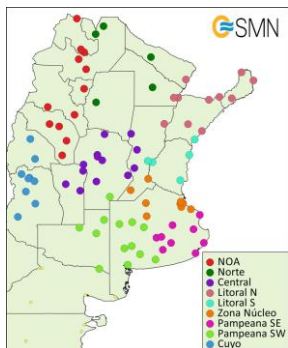
Litoral NORTE



EVOLUCIÓN DEL ALMACENAJE PROMEDIADO POR REGIONES

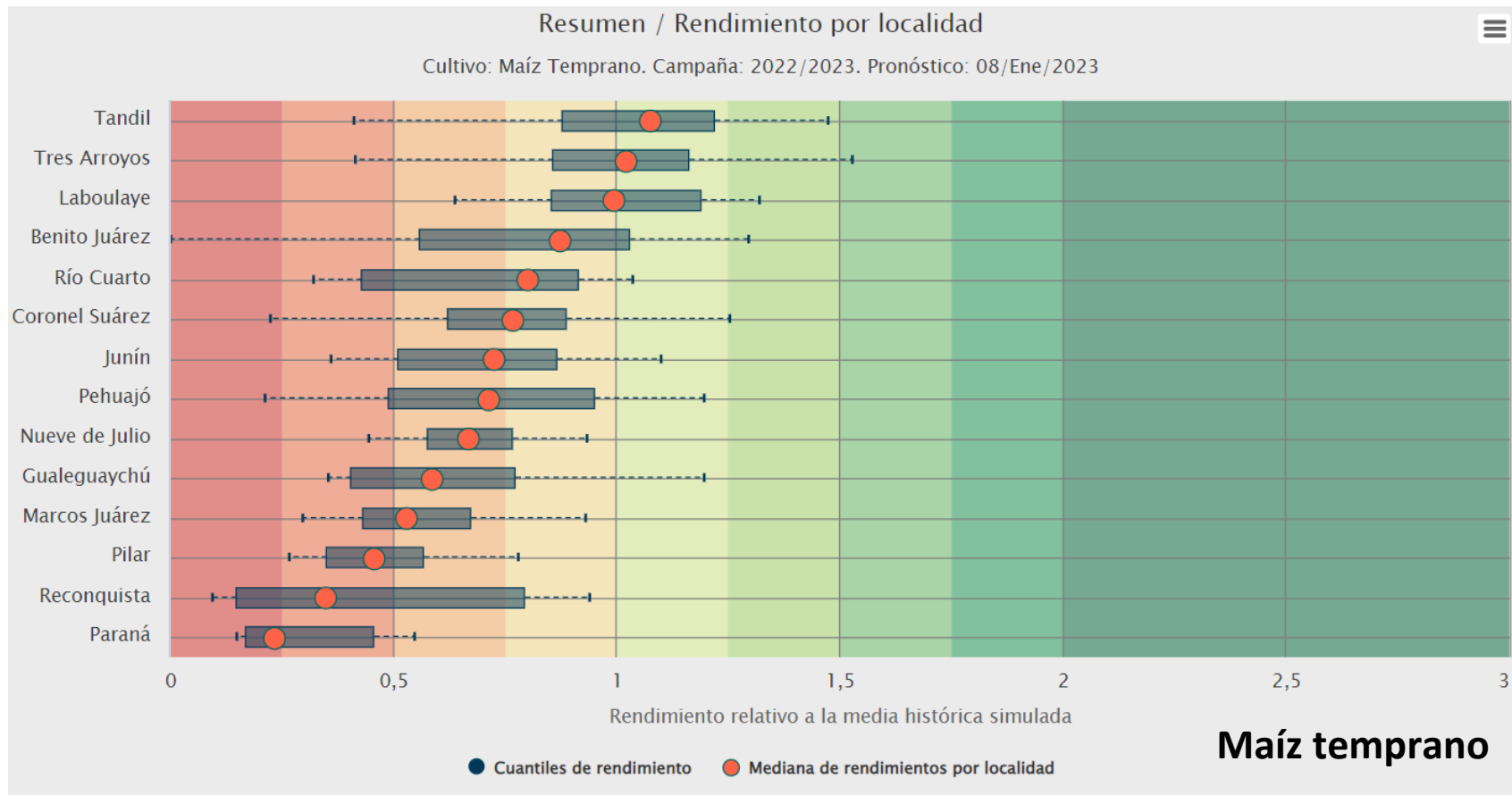


EVOLUCIÓN DEL ALMACENAJE PROMEDIADO POR REGIONES

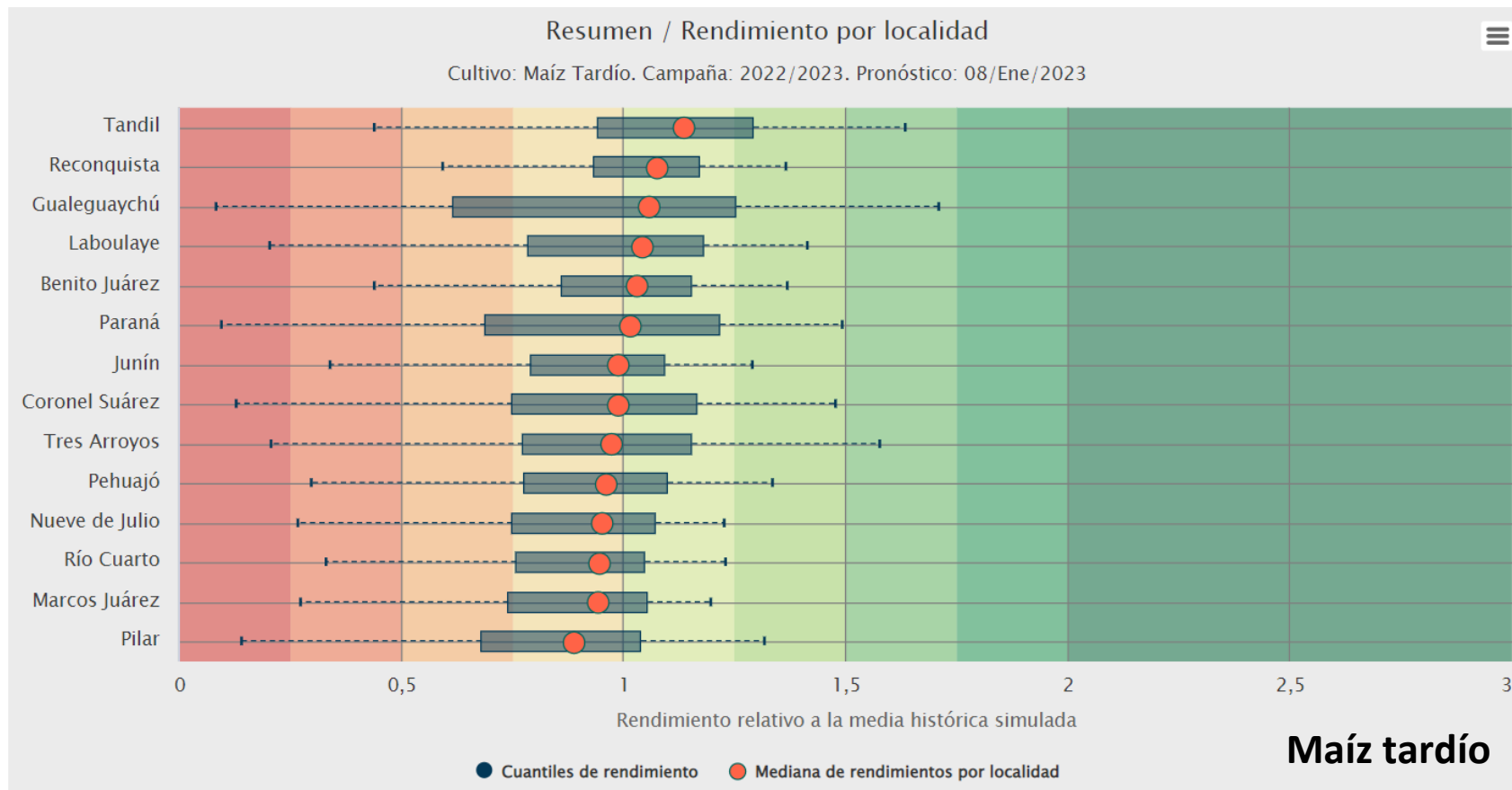


RENDIMIENTOS RELATIVOS PRONOSTICADOS

<https://prorindes.smn.gob.ar/>



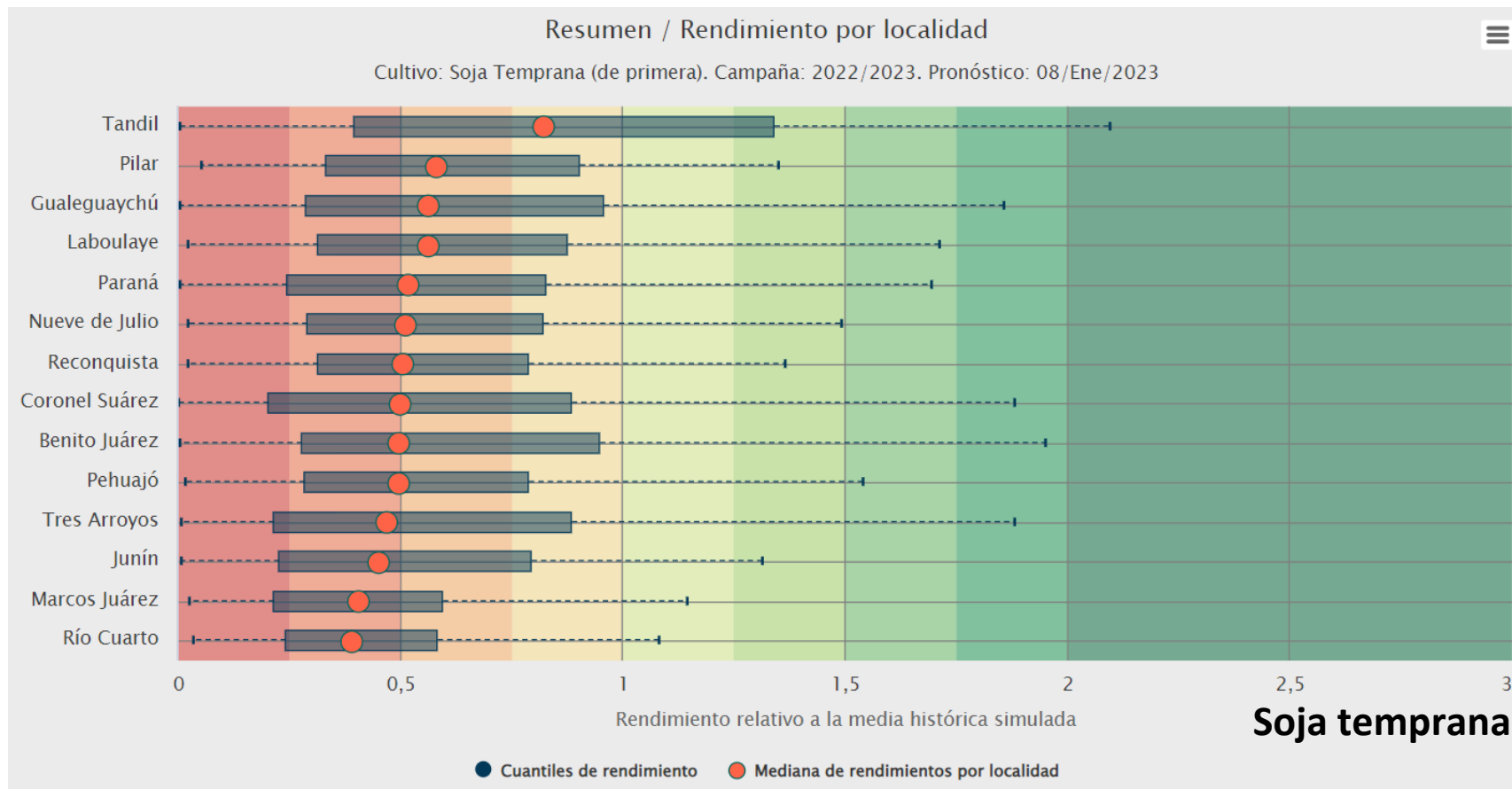
Maíz temprano



Maíz tardío

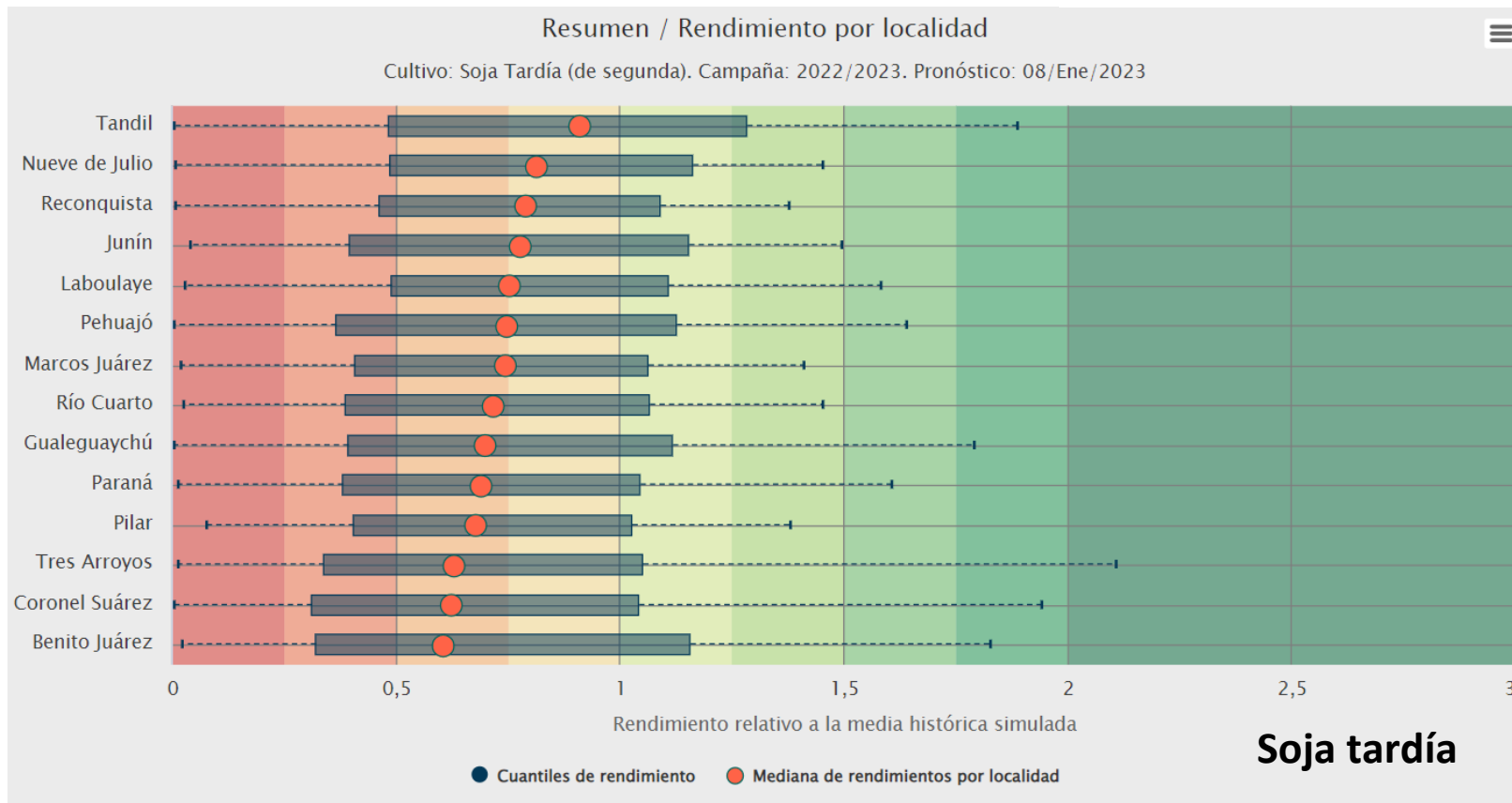
RENDIMIENTOS RELATIVOS PRONOSTICADOS

<https://prorindes.smn.gob.ar/>



RENDIMIENTOS RELATIVOS PRONOSTICADOS

<https://prorindes.smn.gov.ar/>

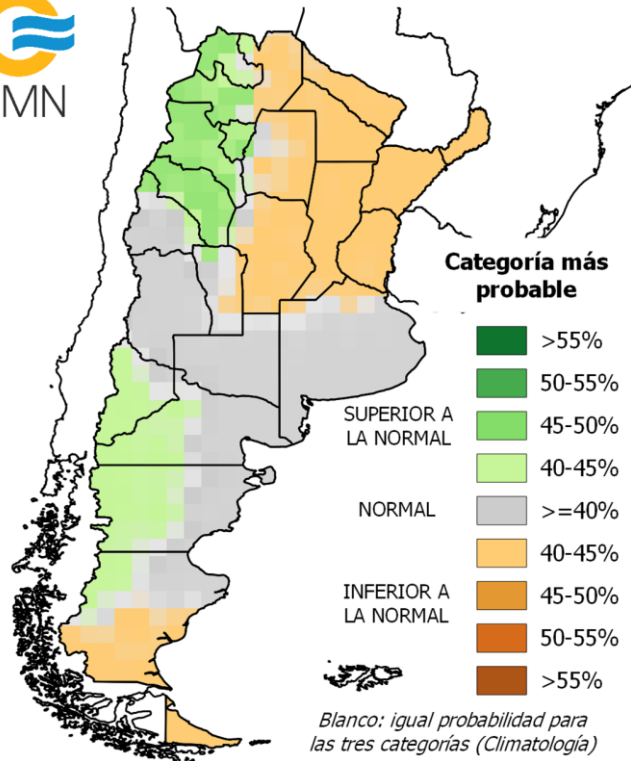




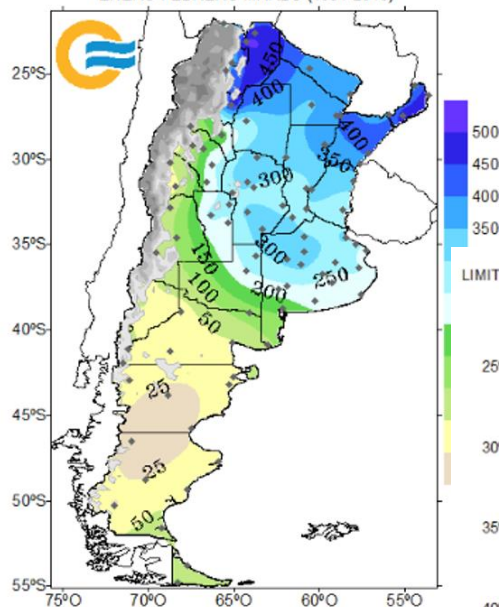
Servicio
Meteorológico
Nacional
Argentina

Pronósticos: Precipitación y Temperatura

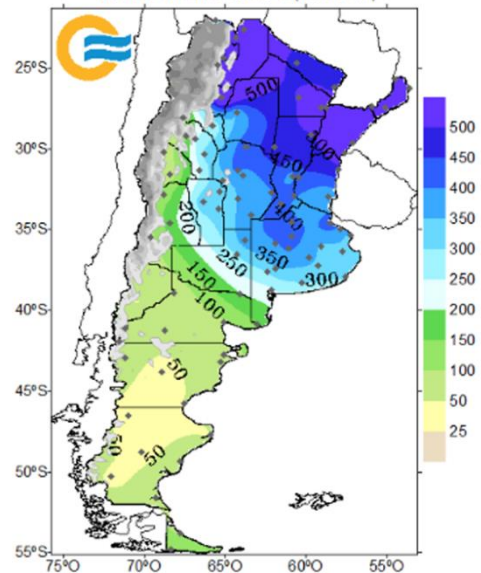
Pronóstico de Precipitación Enero-Febrero-Marzo 2023



LÍMITE INFERIOR DEL RANGO NORMAL DE PRECIPITACIÓN (mm)
ENERO-FEBRERO-MARZO (1981-2010)

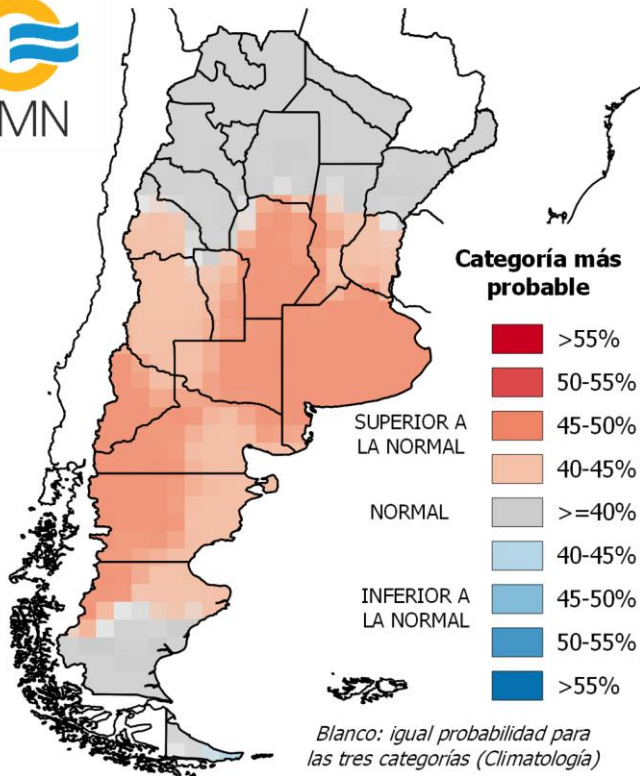


LÍMITE SUPERIOR DEL RANGO NORMAL DE PRECIPITACIÓN (mm)
ENERO-FEBRERO-MARZO (1981-2010)

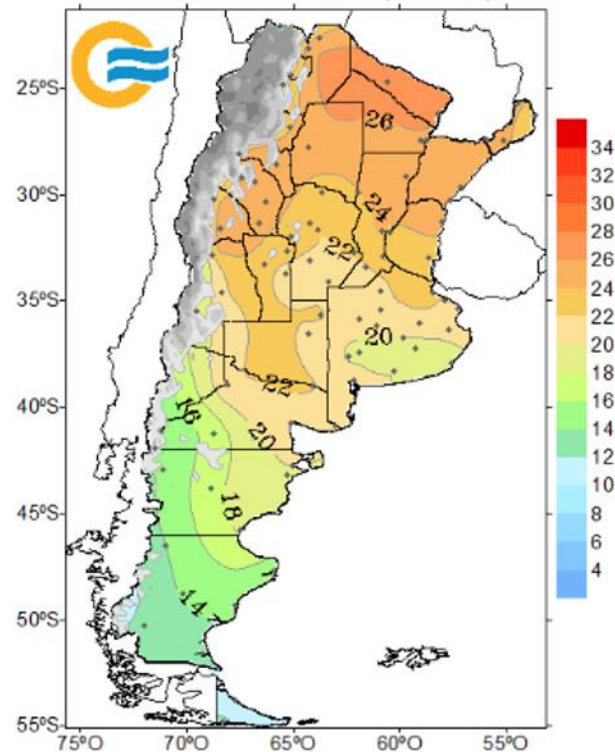


PRONÓSTICO TRIMESTRAL

Pronóstico de Temperatura Enero-Febrero-Marzo 2023



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

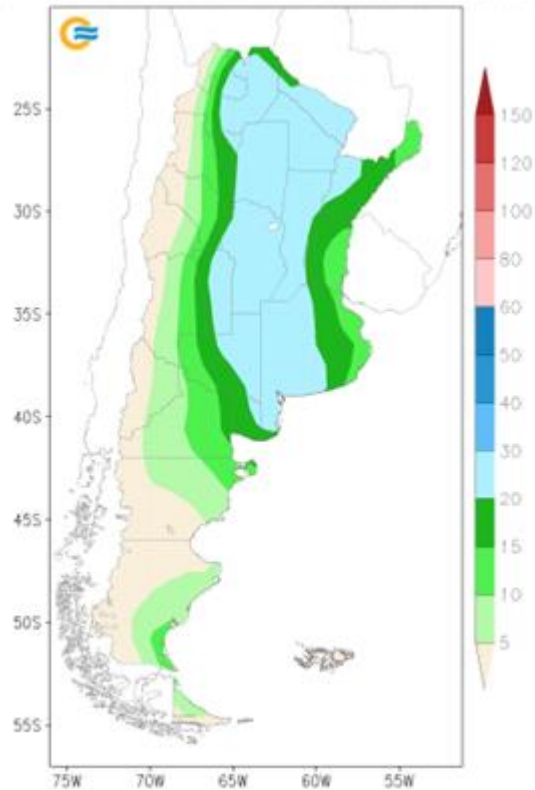


Precipitación: semana 1 (18 al 24 de enero)

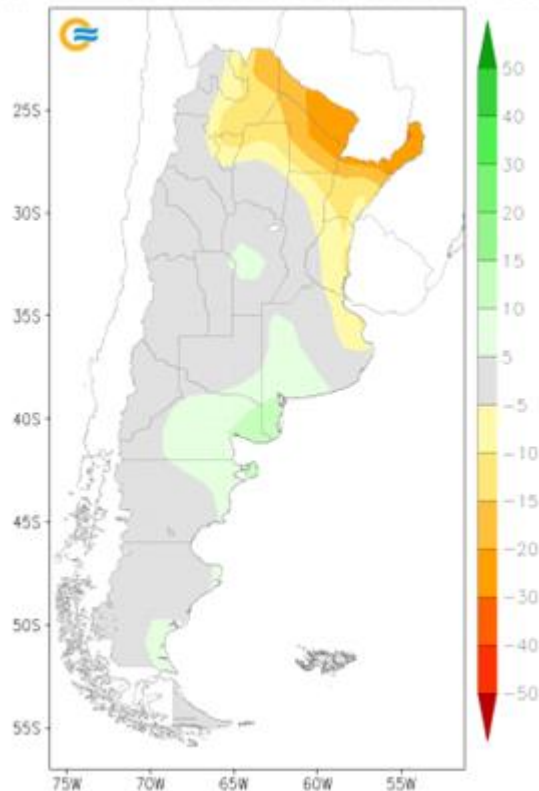
PRONÓSTICO SEMANAL

<https://www.smn.gob.ar/clima/perspectiva>

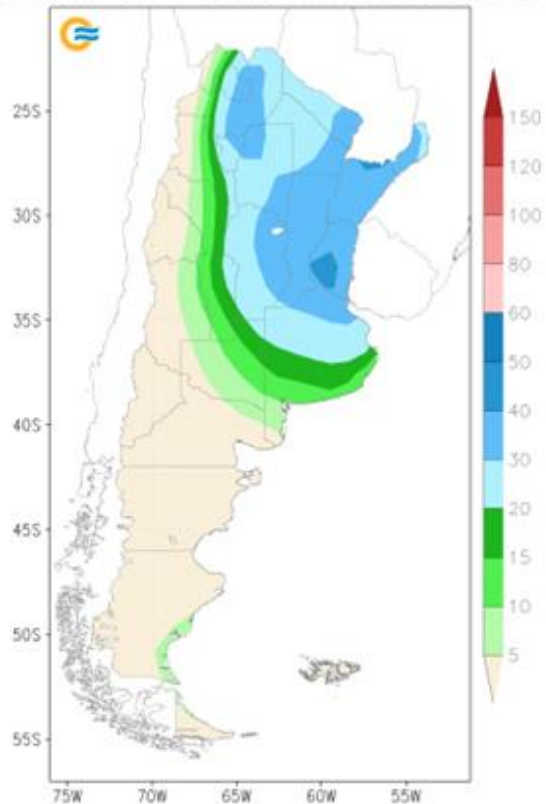
Pronóstico de precipitación acumulada
Semana 1: del 18 de ene. al 24 de ene. de 2023



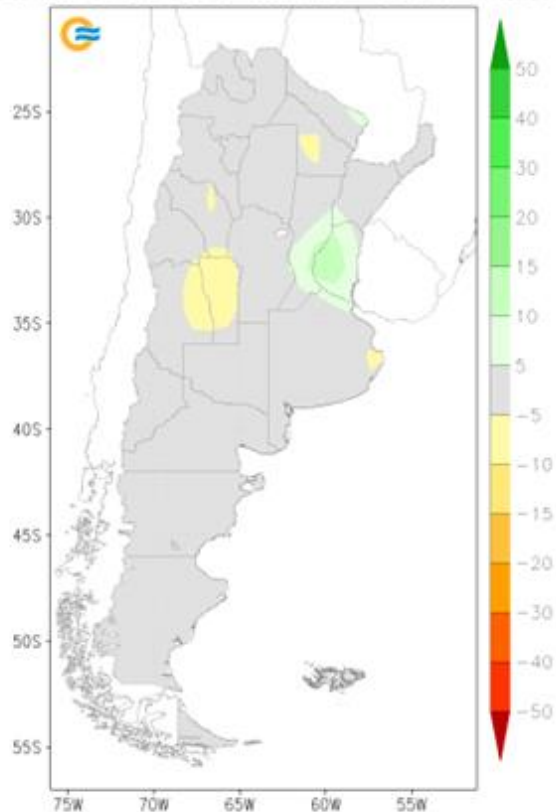
Pronóstico de anomalía de precipitación
Semana 1: del 18 de ene. al 24 de ene. de 2023



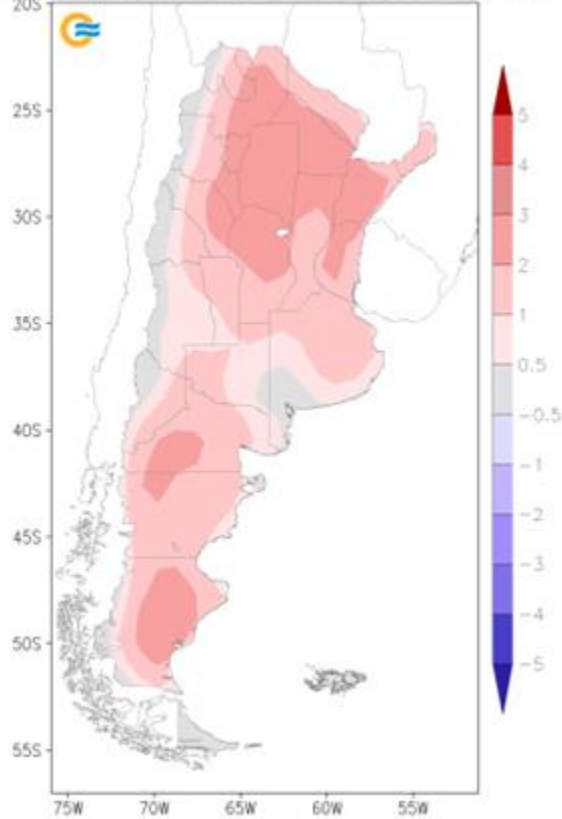
Pronóstico de precipitación acumulada
Semana 2: del 25 de ene. al 31 de ene. de 2023



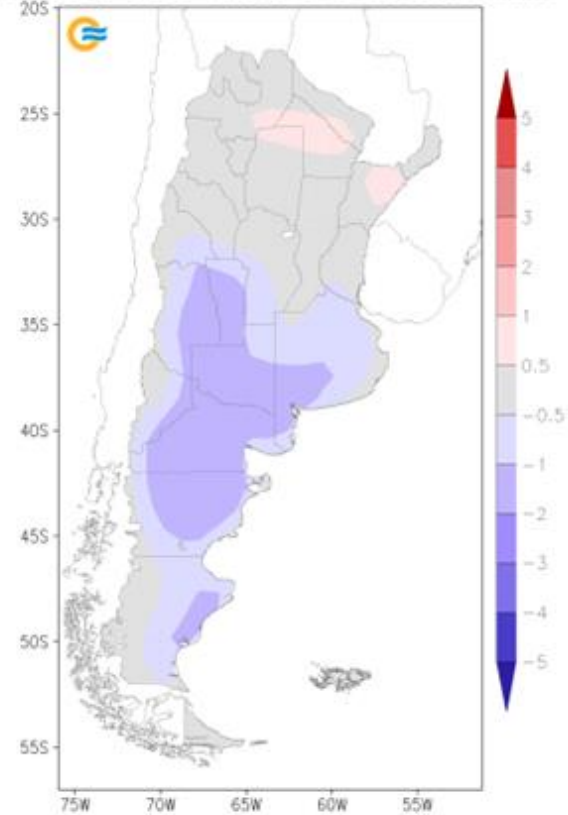
Pronóstico de anomalía de precipitación
Semana 2: del 25 de ene. al 31 de ene. de 2023



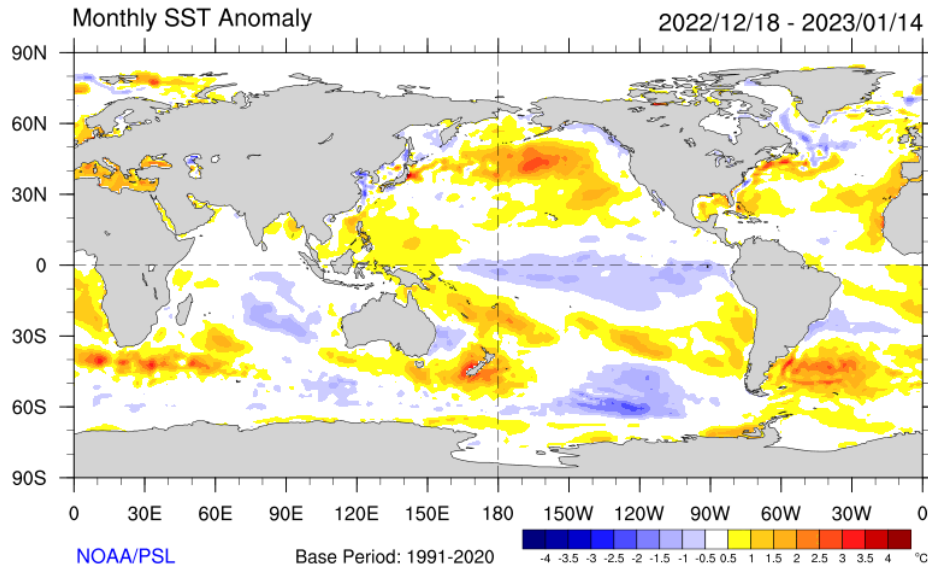
Pronóstico de anomalía de temperatura media
Semana 1: del 18 de ene. al 24 de ene. de 2023



Pronóstico de anomalía de temperatura media
Semana 2: del 25 de ene. al 31 de ene. de 2023

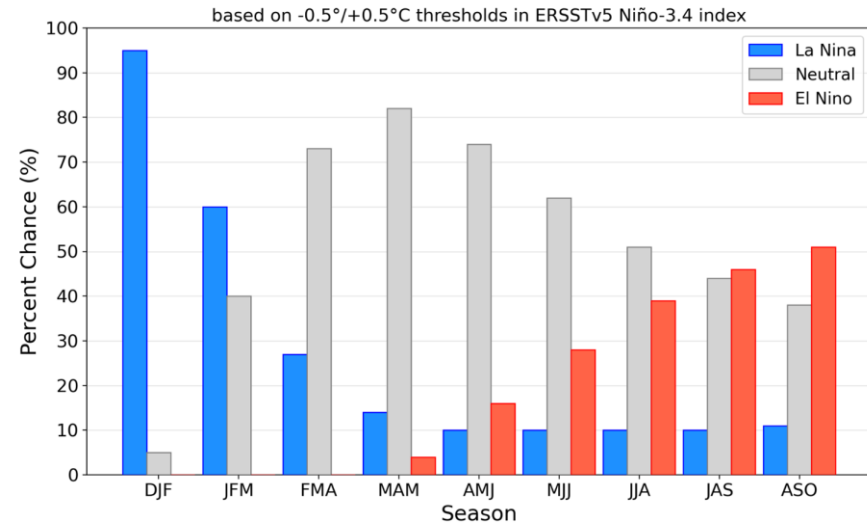


Anomalías de temperatura de agua del mar (últimos 30 días)



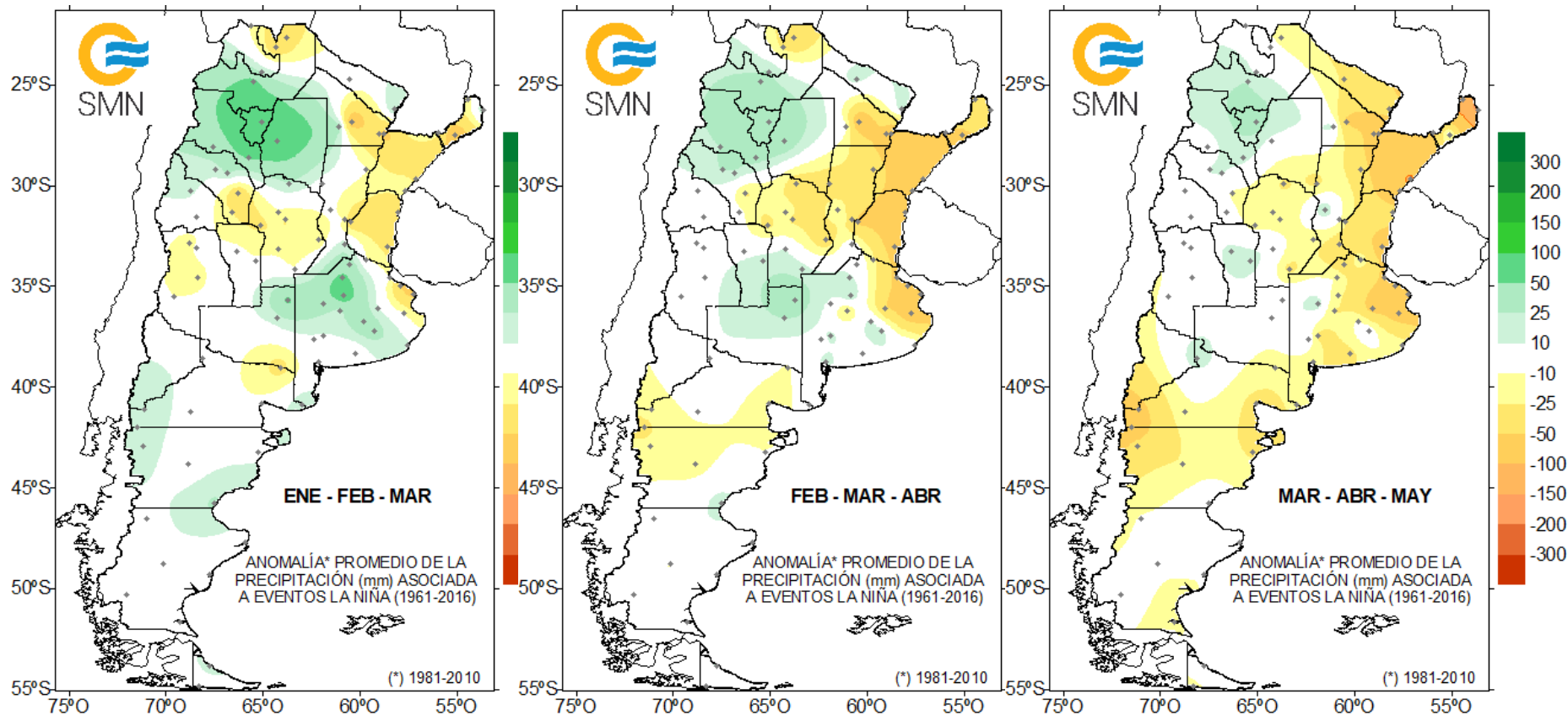
Se espera debilitamiento de la Niña, y predominio de condiciones neutrales durante FMA y MAM

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued Jan. 2023)

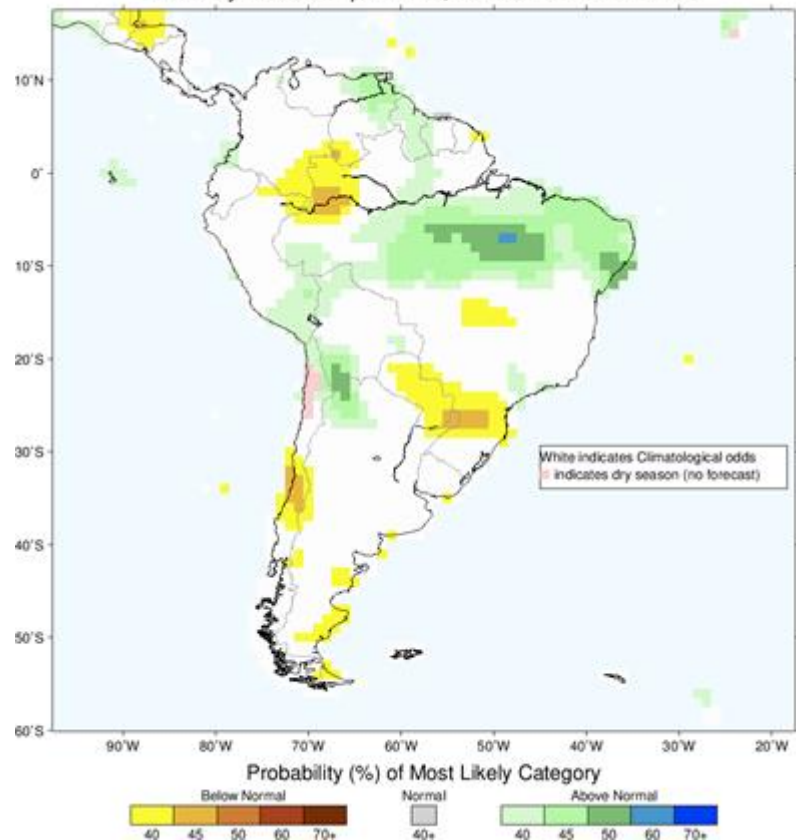


CAMPOS MEDIOS DE ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN PARA CASOS LA NIÑA

https://www.smn.gob.ar/como_nos_afecta



IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for February–March–April 2023, Issued December 2022

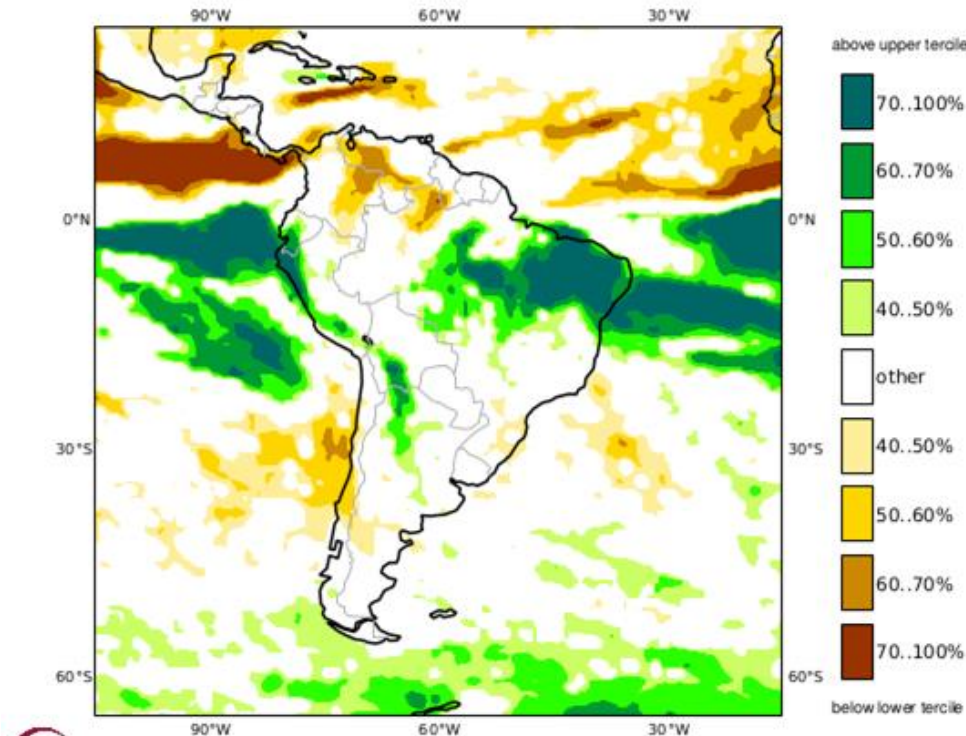


Prob(most likely category of precipitation)

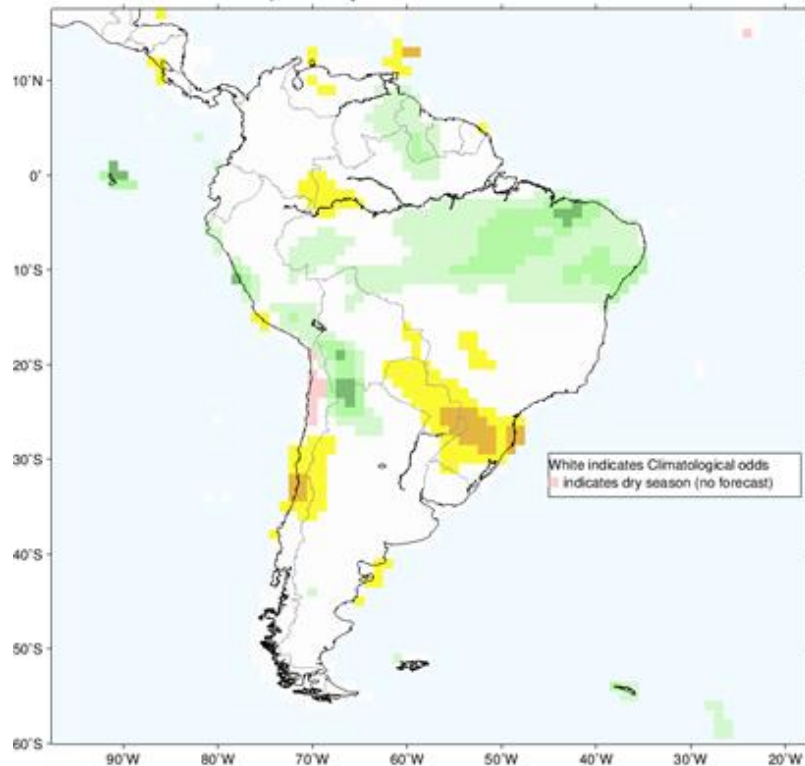
Nominal forecast start: 01/01/23

Ensemble size = 50, climate size = 960

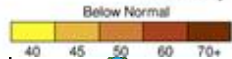
FMA 2023



IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for March–April–May 2023, Issued December 2022



Probability (%) of Most Likely Category



Ministerio de Defensa
Argentina

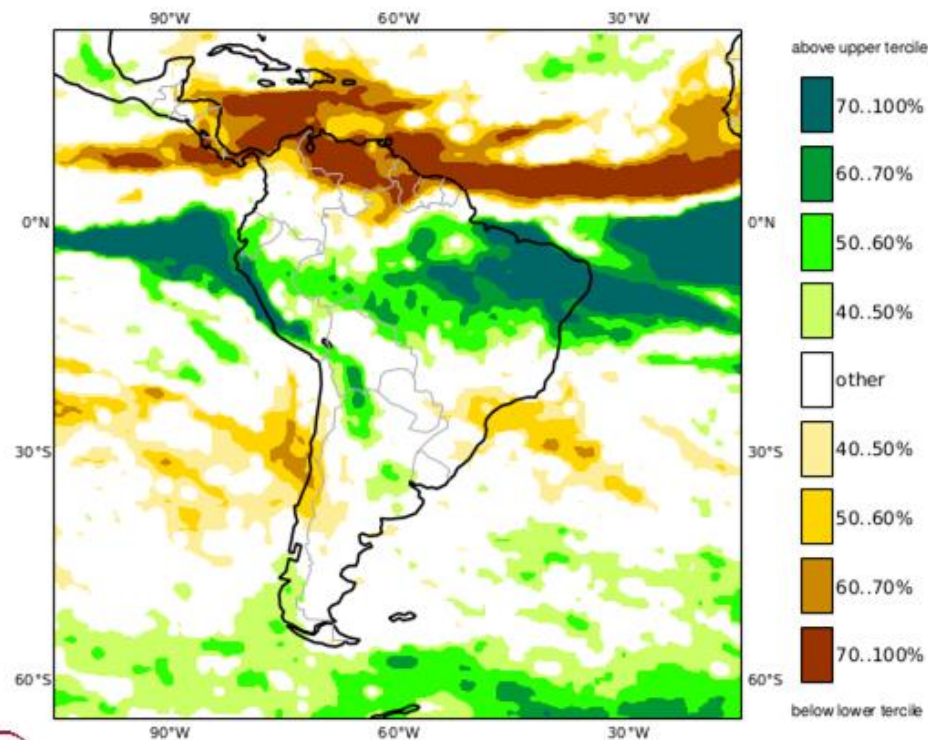
1983/2023 - 40 años de democracia

Prob(most likely category of precipitation)

Nominal forecast start: 01/01/23

Ensemble size = 50, climate size = 960

MAM 2023



above upper tercile

70..100%

60..70%

50..60%

40..50%

other

40..50%

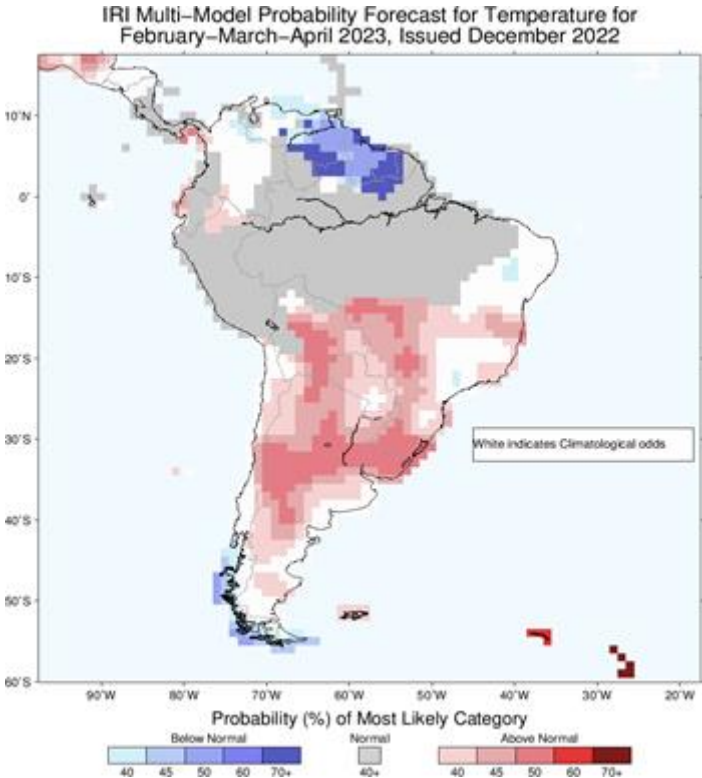
50..60%

60..70%

70..100%

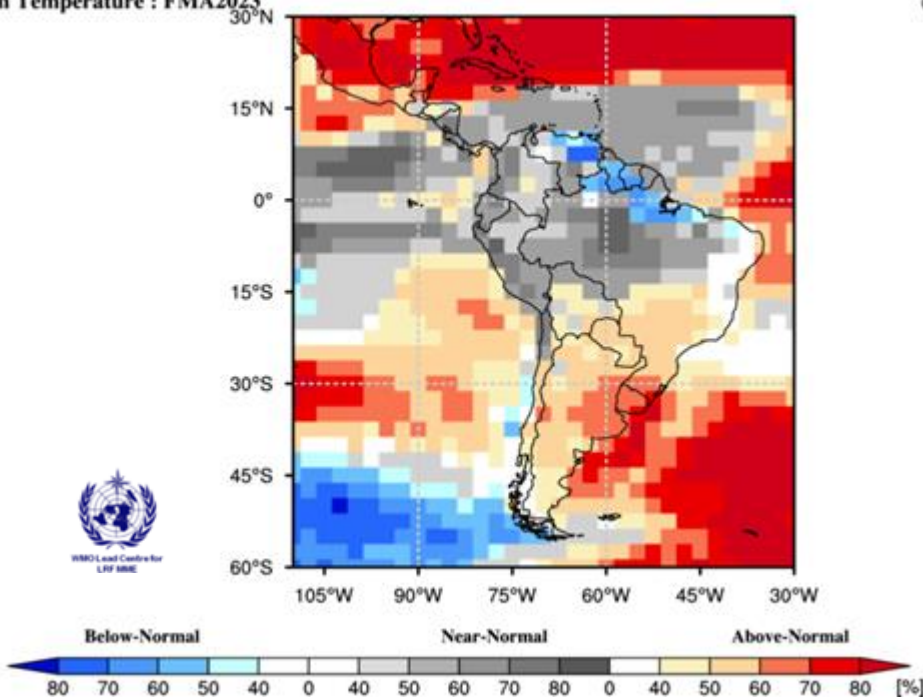
below lower tercile





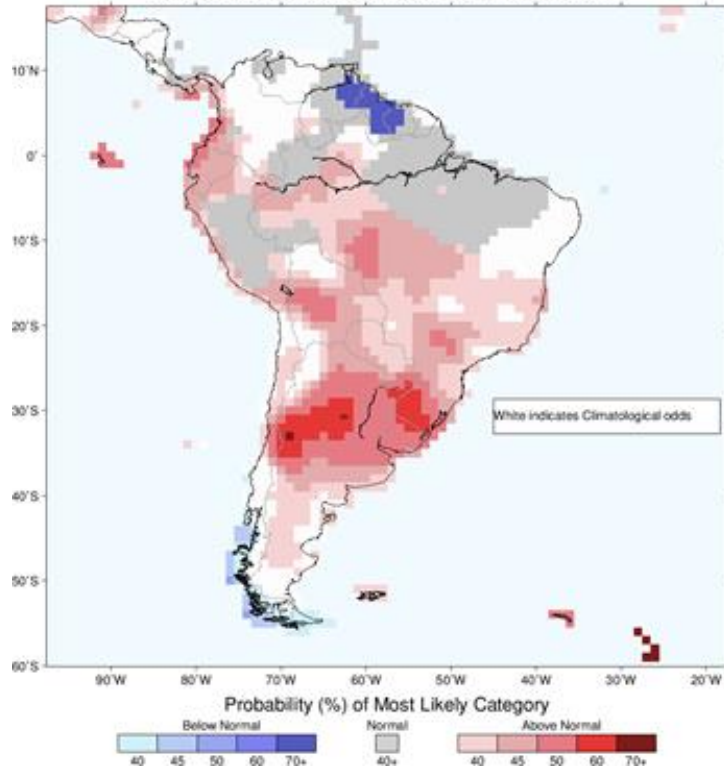
Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast
Melbourne, Montreal, Offenbach, Seoul, Washington

2m Temperature : FMA2023



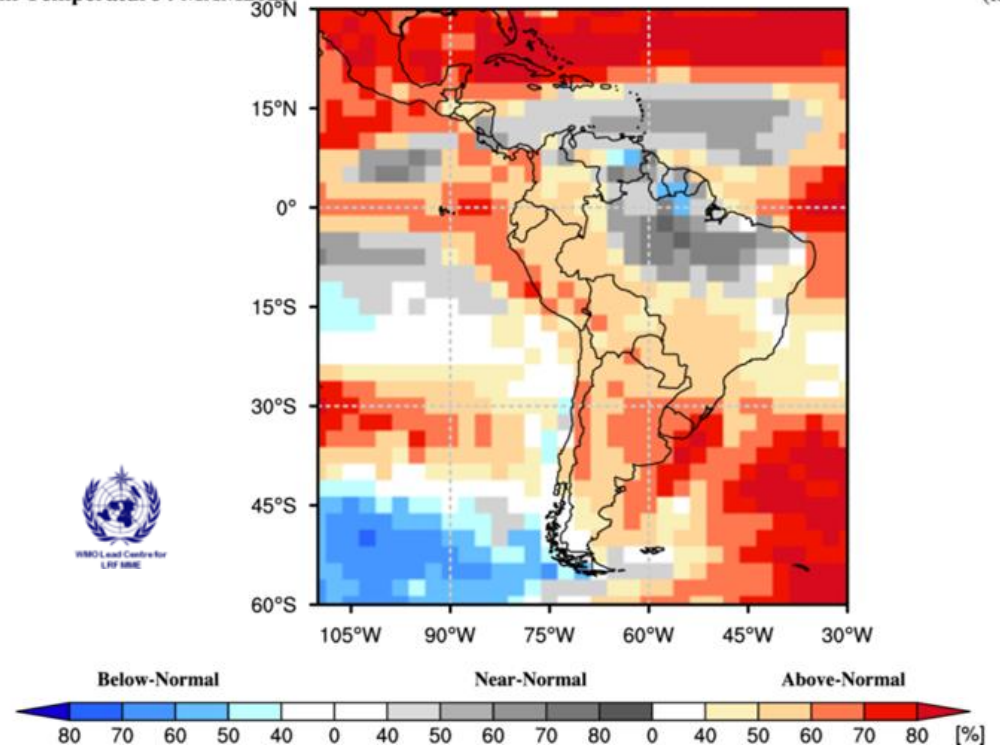
PERSPECTIVA PARA MARZO-ABRIL-MAYO (MAM)

IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for March-April-May 2023, Issued December 2022



Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast
Melbourne, Montreal, Offenbach, Seoul, Washington

2m Temperature : MAM2023





Ministerio de Defensa
Argentina

Dorrego 4019 (C1425GBE) Buenos Aires . Argentina
Tel: (+54 11) 5167-6767. smn@smn.gob.ar

www.smn.gob.ar

