



Federación de Centros
y Entidades Gremiales
de Acopiadores de Cereales

20 años A TODO TRIGO Y CULTIVOS DE INVIERNO DE LIDERAZGO

**Escenarios climáticos para la próxima campaña de trigo
como base para la toma de decisiones agronómicas**

Lic. Germán Heinzenknecht

9 y 10 de Mayo
Sheraton | MAR DEL PLATA

Mar del Plata

9 de Mayo
2024

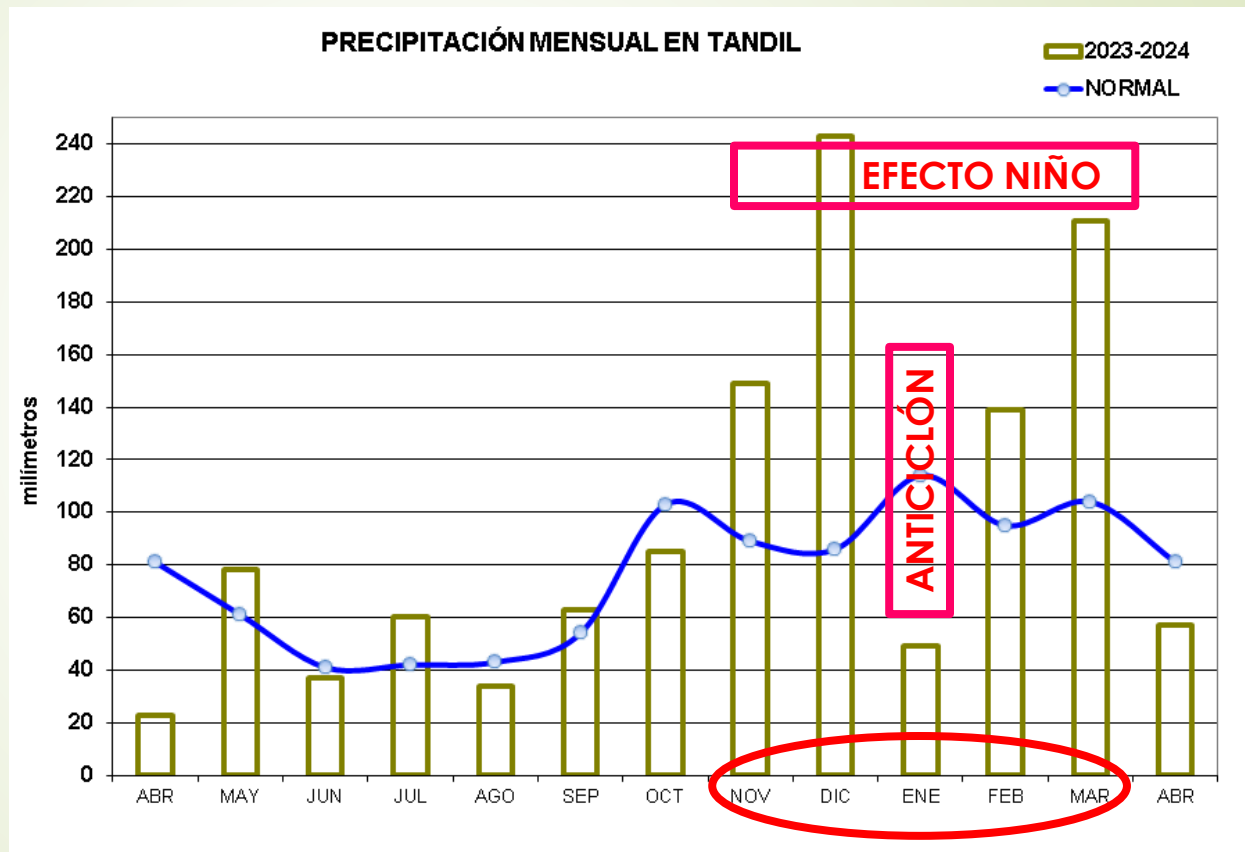
Lic. Germán Heinzenknecht



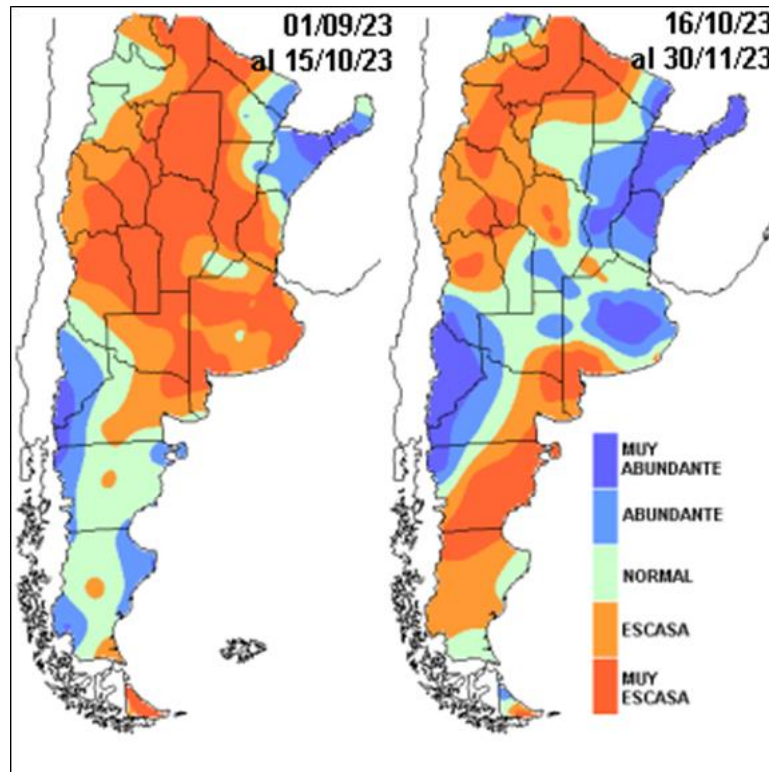
Consultora de Climatología Aplicada
climacca@fibertel.com.ar

• DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL

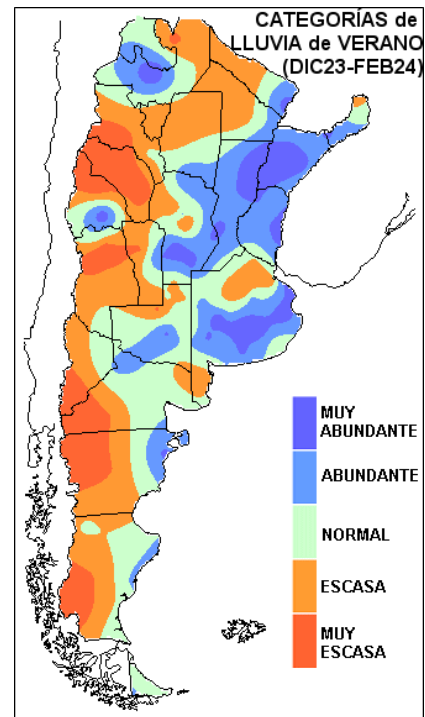
PRECIPITACIONES MENSUALES ABRIL 23-ABRIL 24



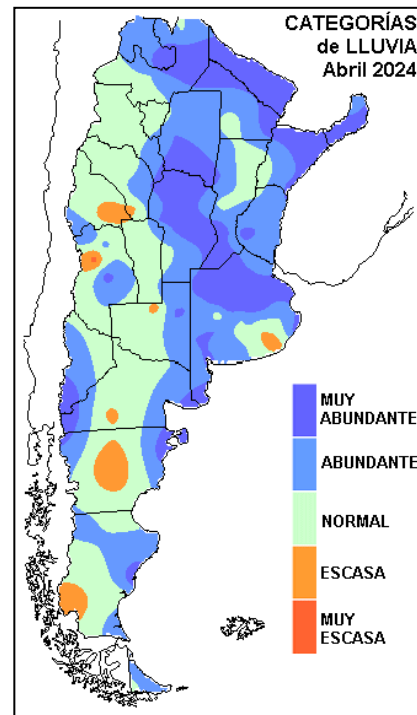
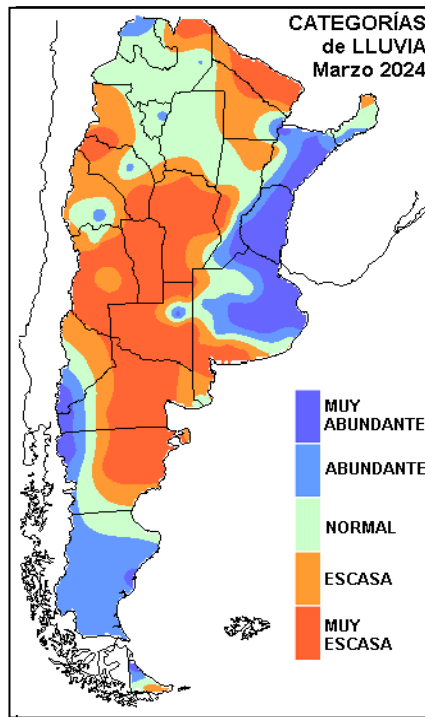
PRECIPITACIÓN: PRIMAVERA(sep23-nov23)



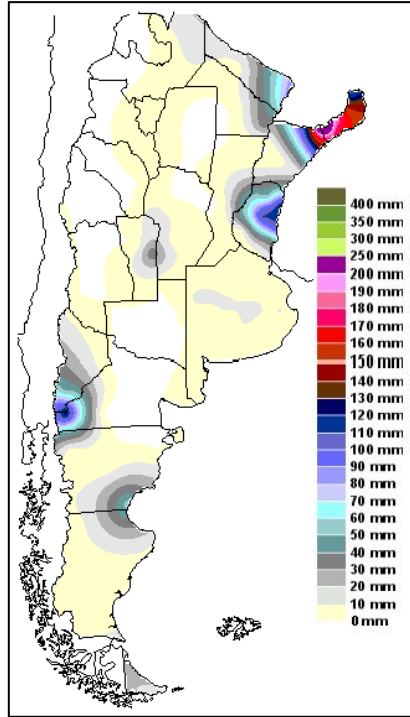
PRECIPITACIÓN: VERANO(dic23-feb24)



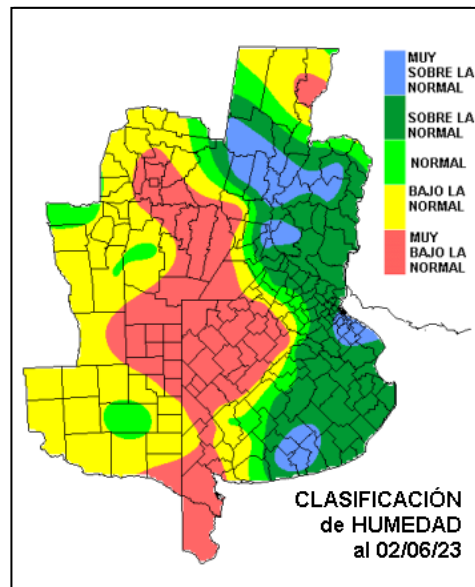
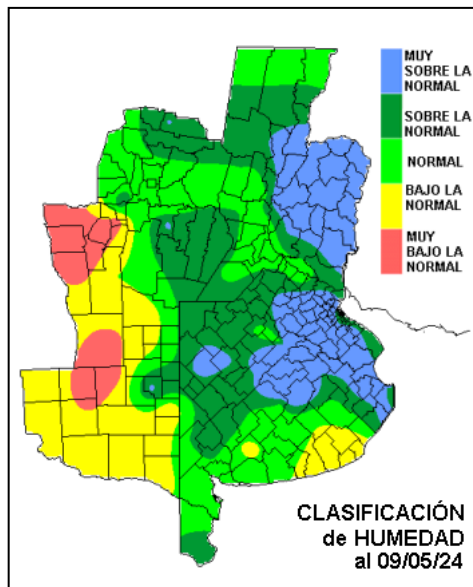
PRECIPITACIÓN: abril 2024



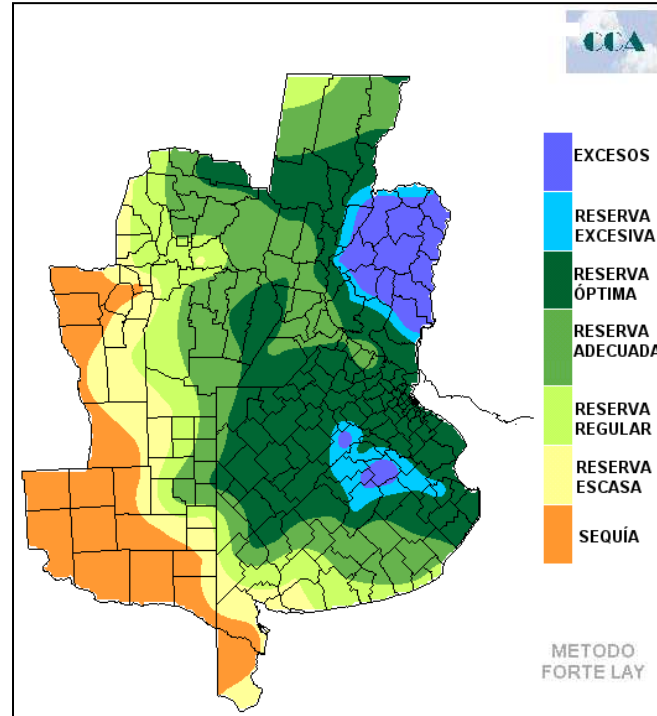
PRECIPITACIÓN: lo que va de mayo



CLASIFICACIÓN de HUMEDAD



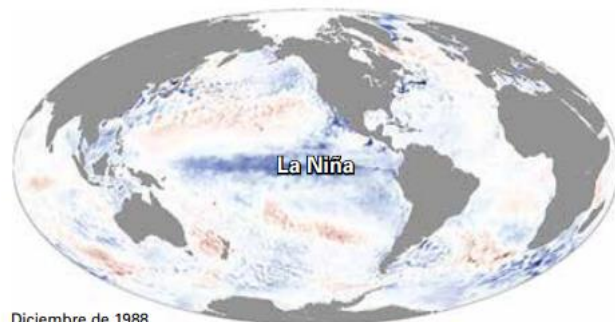
RESERVAS de HUMEDAD (pastura) 09/05/24



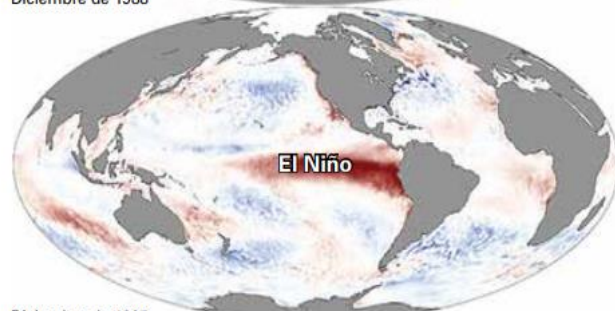
PERSPECTIVA CLIMÁTICA

- **INDICADORES DE ESCALA GLOBAL
(ENSO-MJO-ZCIT)**
- **INDICADORES DE ESCALA REGIONAL
(ANTICICLÓN-AAO-SST ATLANTICO)**

INDICADORES DE ESCALA GLOBAL

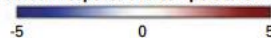


Diciembre de 1988

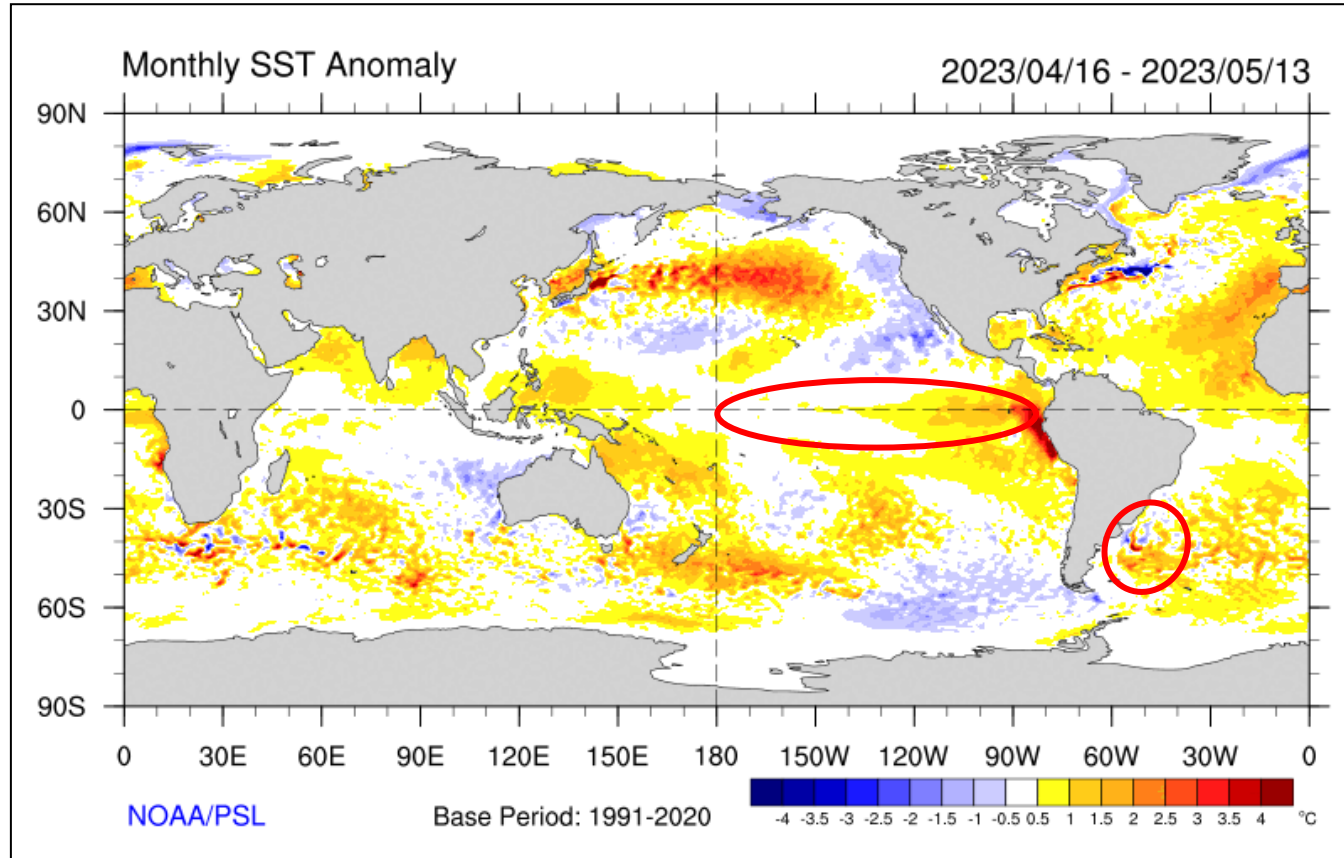


Diciembre de 1997

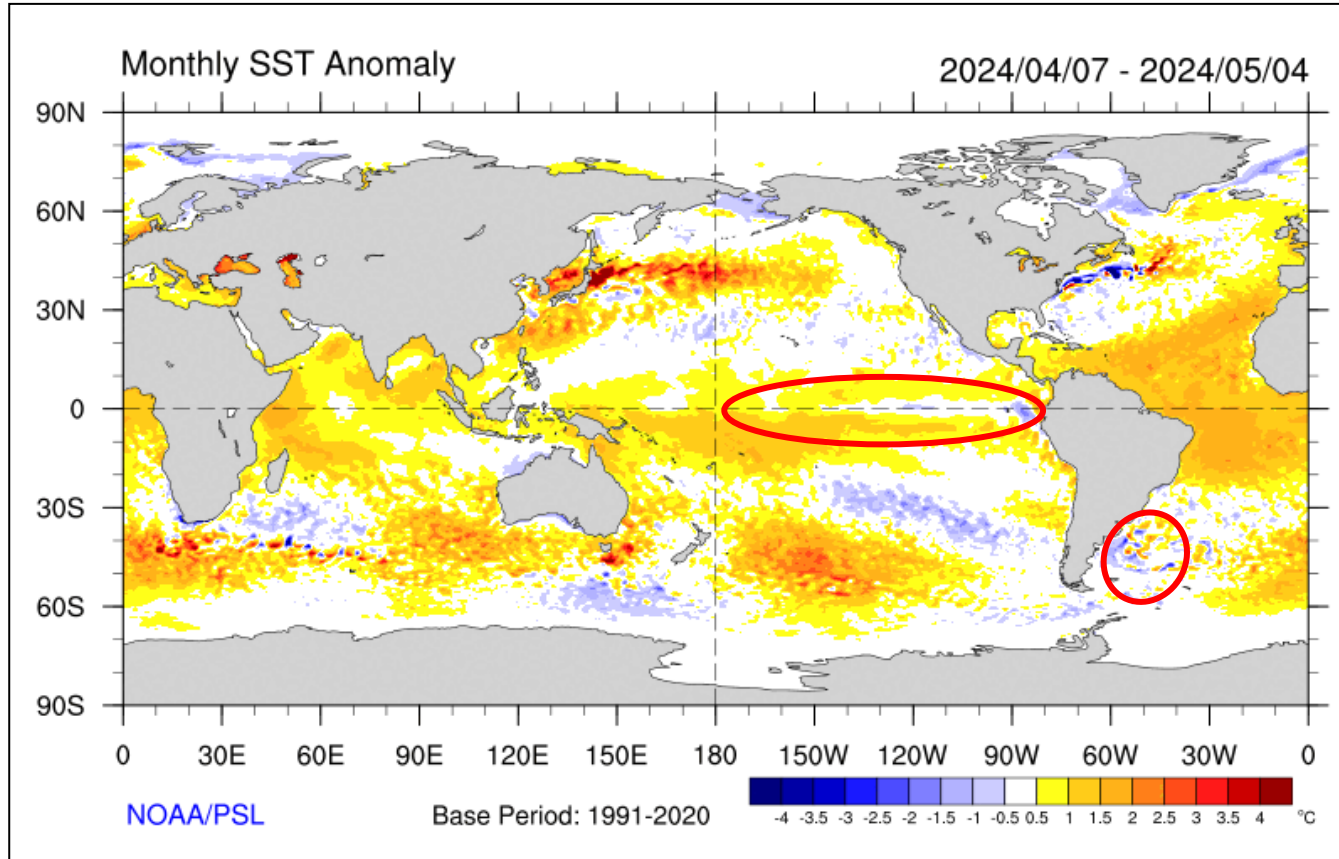
Diferencia con respecto a la temperatura media (°C)



<https://www.esrl.noaa.gov/psd/map/clim/sst.anom.anim.html>



TEMPERATURA DEL OCEANO



TEMPERATURA DEL OCÉANO

ENSO:pronóstico (19/04/2023)

La Niña

Neutral

El Niño

| | | | |
|------------|---|----|----|
| MAYO | 0 | 60 | 40 |
| JUNIO | 0 | 27 | 73 |
| JULIO | 0 | 17 | 83 |
| AGOSTO | 0 | 13 | 87 |
| SEPTIEMBRE | 1 | 14 | 85 |
| OCTUBRE | 1 | 16 | 83 |
| NOVIEMBRE | 2 | 16 | 82 |
| DICIEMBRE | 3 | 18 | 79 |
| ENERO | 2 | 20 | 78 |

ENSO: pronóstico (19/04/2024)

| | La Niña | Neutral | El Niño |
|------------|---------|---------|---------|
| MAYO | 0 | 65 | 35 |
| JUNIO | 7 | 83 | 10 |
| JULIO | 32 | 62 | 6 |
| AGOSTO | 49 | 46 | 5 |
| SEPTIEMBRE | 58 | 37 | 5 |
| OCTUBRE | 65 | 30 | 5 |
| NOVIEMBRE | 69 | 26 | 5 |
| DICIEMBRE | 61 | 31 | 8 |
| ENERO | 60 | 33 | 7 |

CONCLUSIÓN ENSO

SE ESPERA UN PROGRESIVO PASO POR LA NEUTRALIDAD HACIA EL ESTADO LA NIÑA. La cual quedara instalada en la segunda parte del año.

Llegando al invierno con buenas reservas y con lluvias normales en el trimestre frío, la primavera puede no ser problemática aun con el pronostico Niña para la fina.

Lo sucedido en las campañas anteriores a la actual, no definen un aumento en la recurrencia de estos eventos fríos y el sur bonaerense no ha sido afectado con el rigor que sufrió la zona núcleo.

INDICADORES DE ESCALA REGIONAL

- Variabilidad posicional del anticiclón.
- Monitoreo del índice AAO
- Anomalías de SST del Atlántico

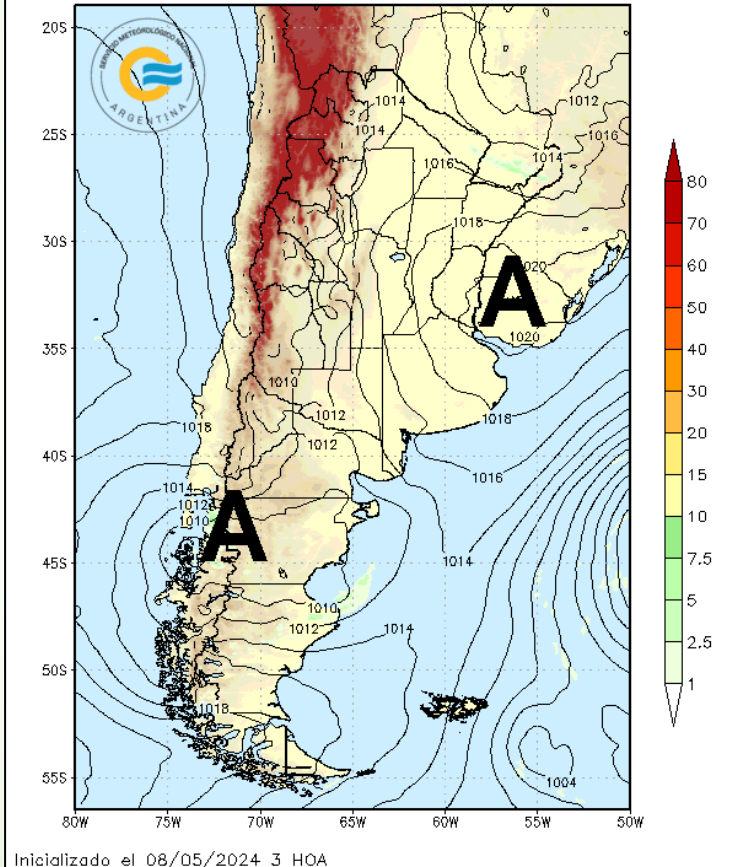
CIRCULACIÓN : ANTICICLÓN ATLÁNTICO SUR



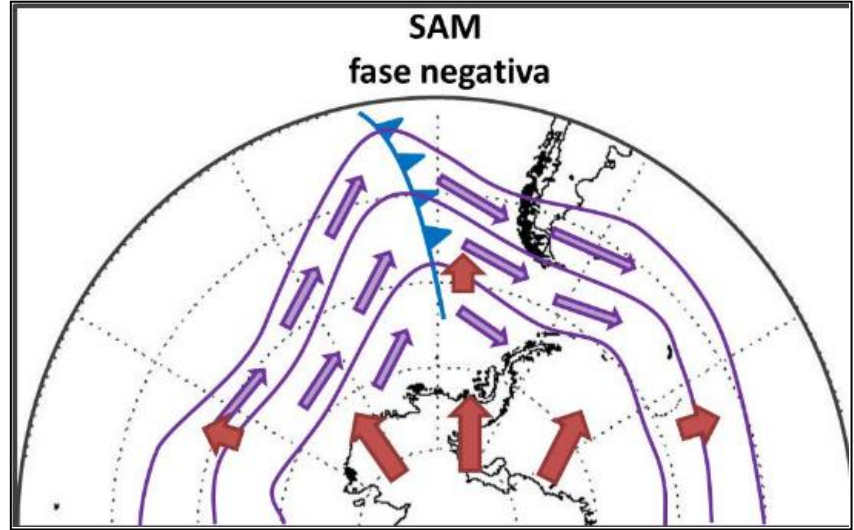
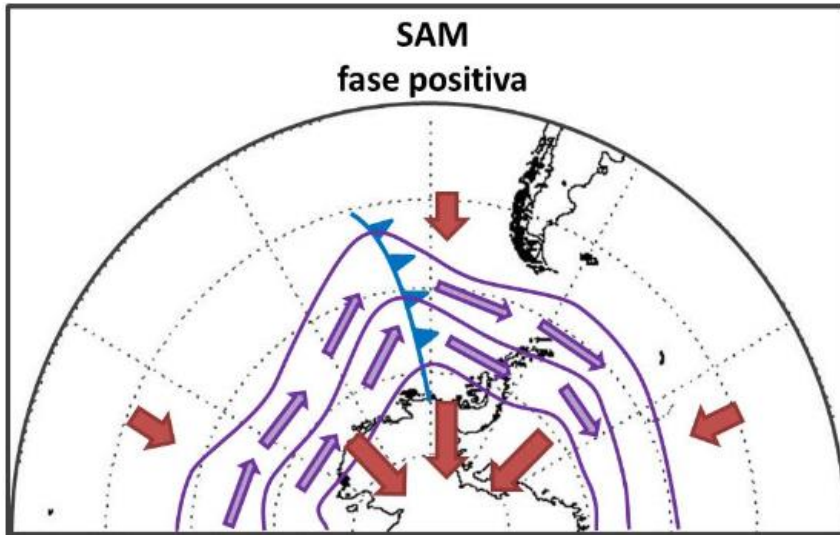
CIRCULACIÓN : ANTICICLÓN ATLÁNTICO SUR

Validez: Jue 09 de MAY de 2024 – 15 HOA

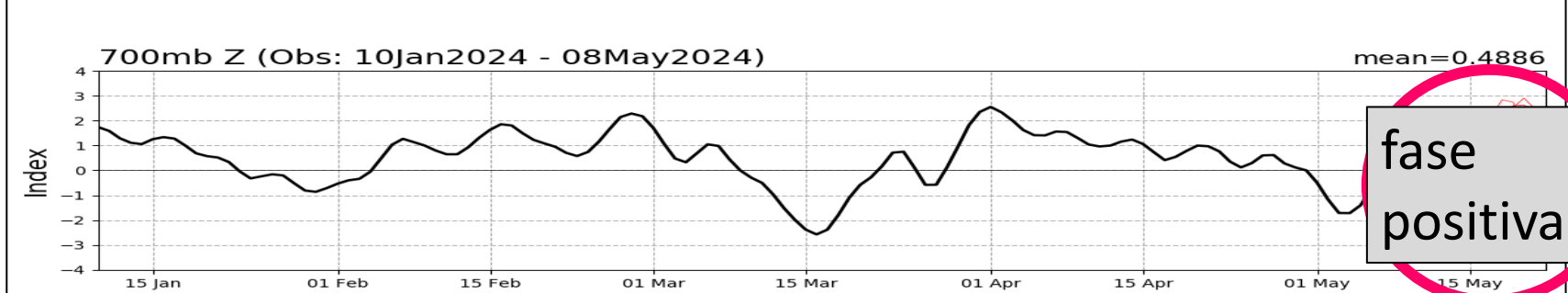
PNMM (hPa) y lluvia acumulada por hora (mm,somb)



Oscilación Antártica (AAO) o Modo Anular Austral (SAM)



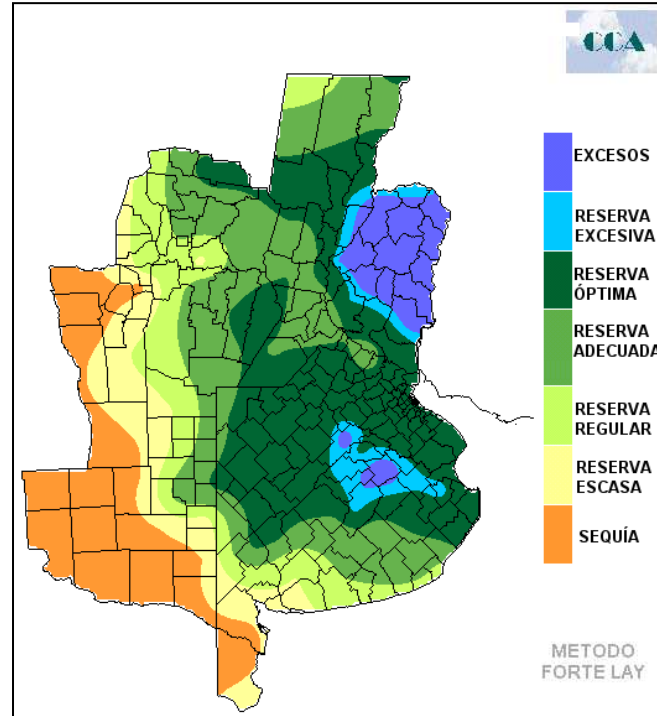
AAO Index: Observed & GEFS Forecasts



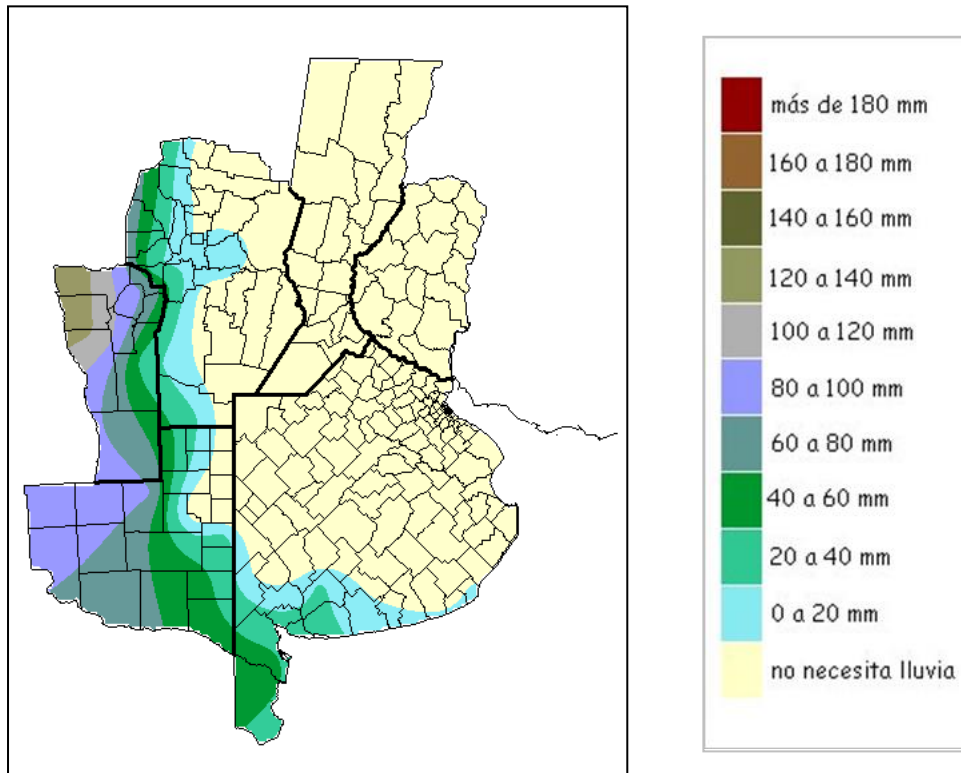
PERSPECTIVA CLIMÁTICA

- TENDENCIAS Y ESCENARIOS
- CONCLUSIONES

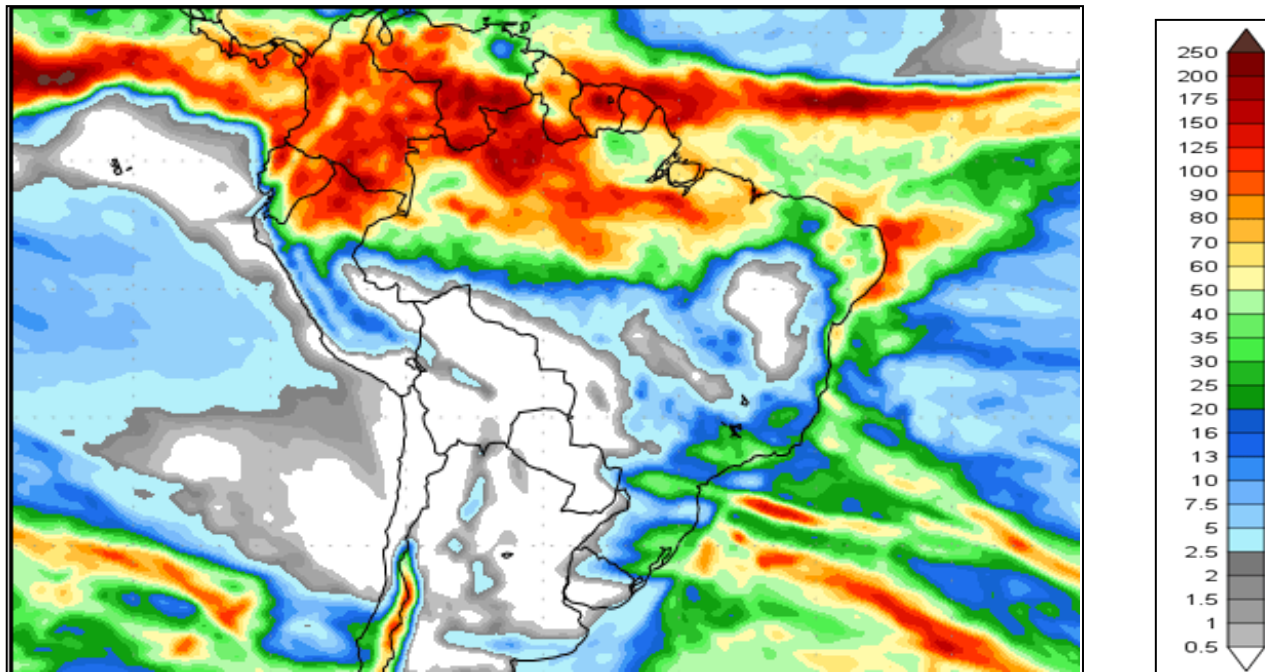
RESERVAS de HUMEDAD (pastura) 09/05/24



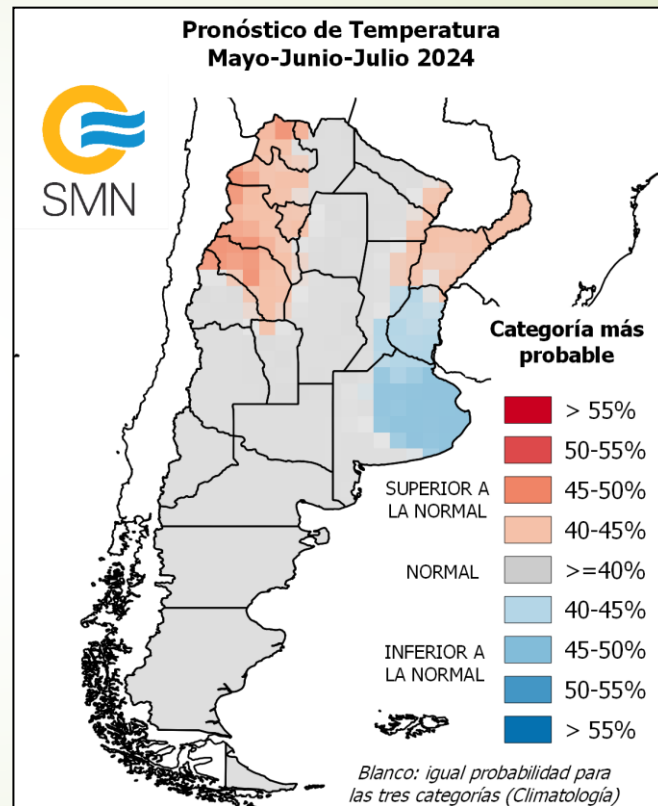
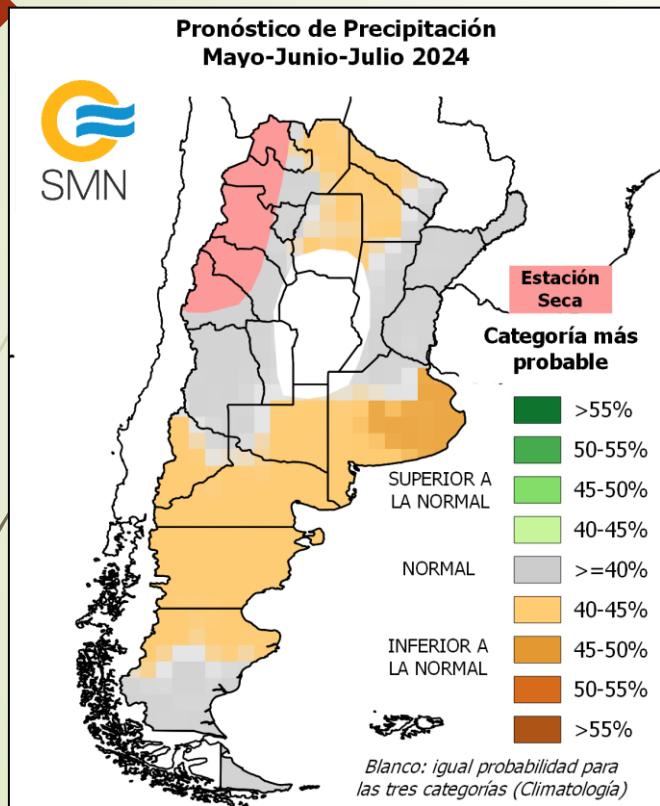
LLUVIAS NECESARIAS: próximas dos semanas



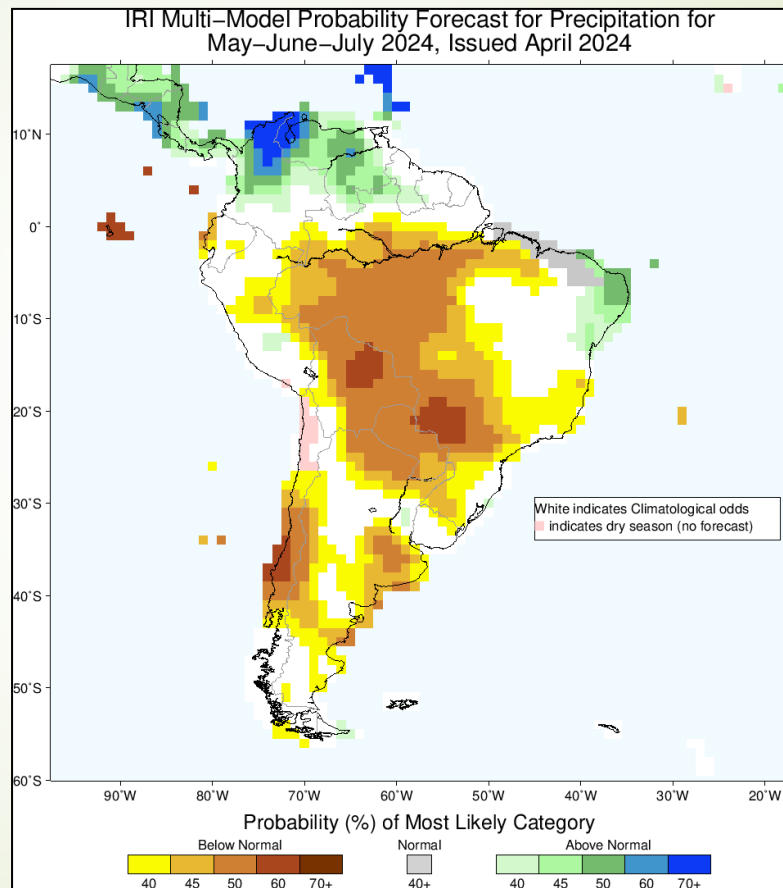
LLUVIAS DE MEDIANO PLAZO (17/05 al 27/05)



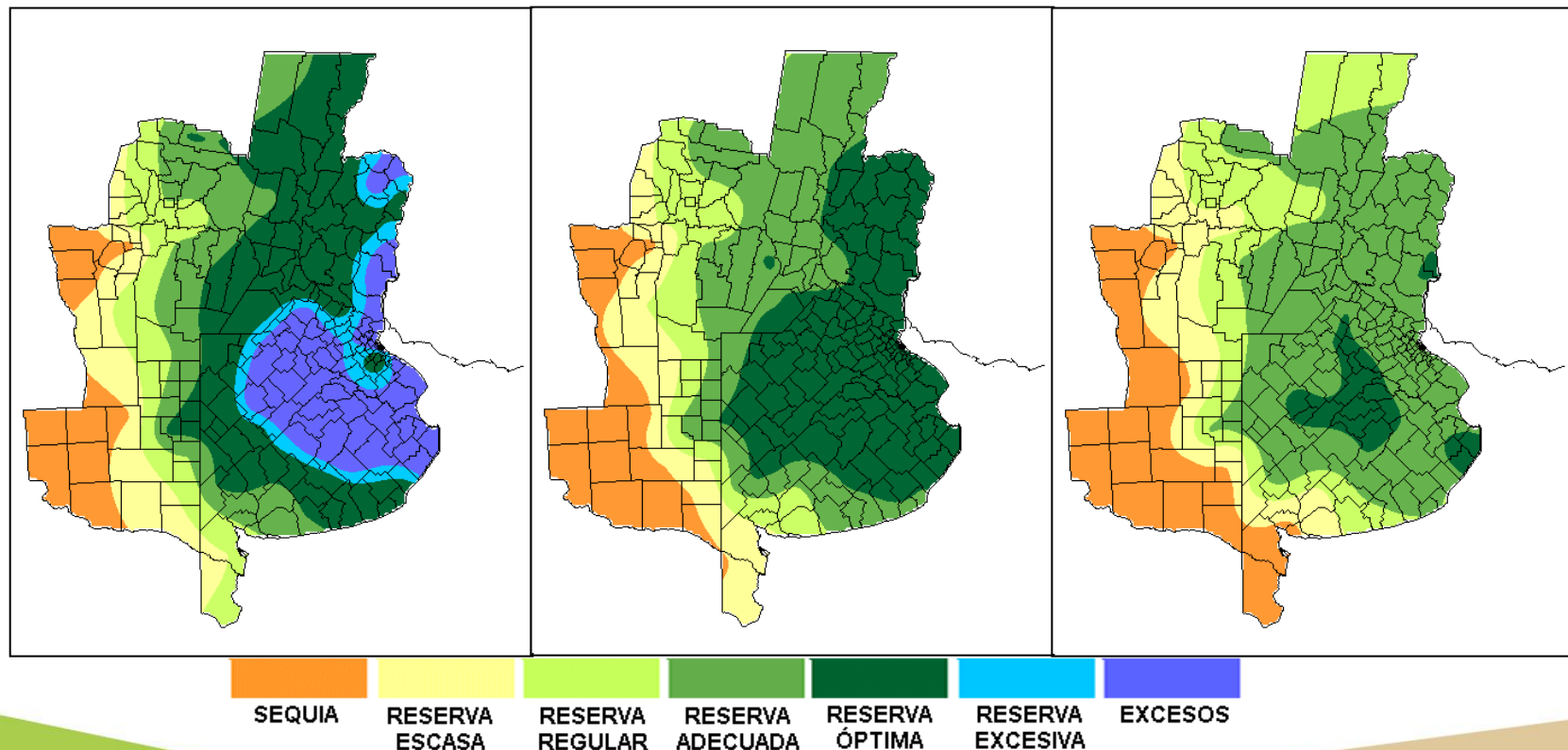
TENDENCIAS DE PP y T: mayo - julio



LLUVIAS TENDENCIAS mayo - julio



ESCENARIOS PARA PASTURA al 31/05/24



TIPS DE LA CAMPAÑA

LAS RESERVAS DE PARTIDA ESTAN EN BUEN NIVEL Y SI BIEN HAY CAPACIDAD RECEPTIVA POR SECTORES, LAS LLUVIAS DE ABRIL PROVOCARON MUCHOS EXCESOS. Durante el resto de mayo, la situación evolucionará entre lo adecuado y lo óptimo. ES MUY PROBABLE QUE LA CAMPAÑA FINA YA TENGA ASEGURADA LA HUMEDAD PARA LA SIEMBRA.

Con la llegada del aire frío y seco, se instala un cambio de patrón de circulación que moderará significativamente la oferta de agua.

Con lluvias normales o incluso algo deficitarias, el invierno podría transitarse sin mayores pérdidas de humedad. NO SE ESPERA QUE LA NIÑA SEA INFLUYENTE EN EL COMIENZO DE LA PRIMAVERA. INCLUSO NO ALCANZARÍA A AFECTAR LA OFERTA DE AGUA DE OCTUBRE (floración, siembras gruesa)

TENDENCIAS DE LA PRECIPITACIÓN Y LA TEMPERATURA

✓ Precipitación

Las lluvias tienen mayor probabilidad de **MOSTRAR UN COMPORTAMIENTO CERCANO A LO NORMAL O ALGO DE DEFICITARIO EN EL SUR DURANTE EL INVIERNO.**

NO HAY RAZONES PARA PROYECTAR DEFICIENCIAS GENERALIZADAS PARA EL COMIENZO DE LA PRIMAVERA. El evento Niña no se perfila intenso ni persistente.

✓ Temperatura

Se espera que el tránsito de lo que resta de OTOÑO se mantenga con temperaturas moderadas algo mas frías en la franja este. EL INVIERNO PUEDE SER MAS FRÍO QUE LOS ANTERIORES, PERO NO PARTICULARMENTE RIGUROSO.

Gracias por su atención

Lic. Germán Heinzenknecht

CONSULTORA DE CLIMATOLOGÍA APLICADA



climacca@fibertel.com.ar