

PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA 2022/2023 EN EL ÁREA AGRÍCOLA DEL CONOSUR:

**A PESAR DE LOS INSISTENTES RUMORES SOBRE LA INMINENCIA
DE UN TERCER EPISODIO CONSECUTIVO DE “LA NIÑA”, CON
CONSECUENCIAS CATASTRÓFICAS, EL SISTEMA CLIMÁTICO
EVOLUCIONA LENTA PERO POSITIVAMENTE, ABRIENDO UNA
ALTERNATIVA MÁS FAVORABLE**

**Ing. Agr. Eduardo M. Sierra
Especialista en Agroclimatología**



15 DE AGOSTO DE 2022

ENFOQUE ESTADÍSTICO

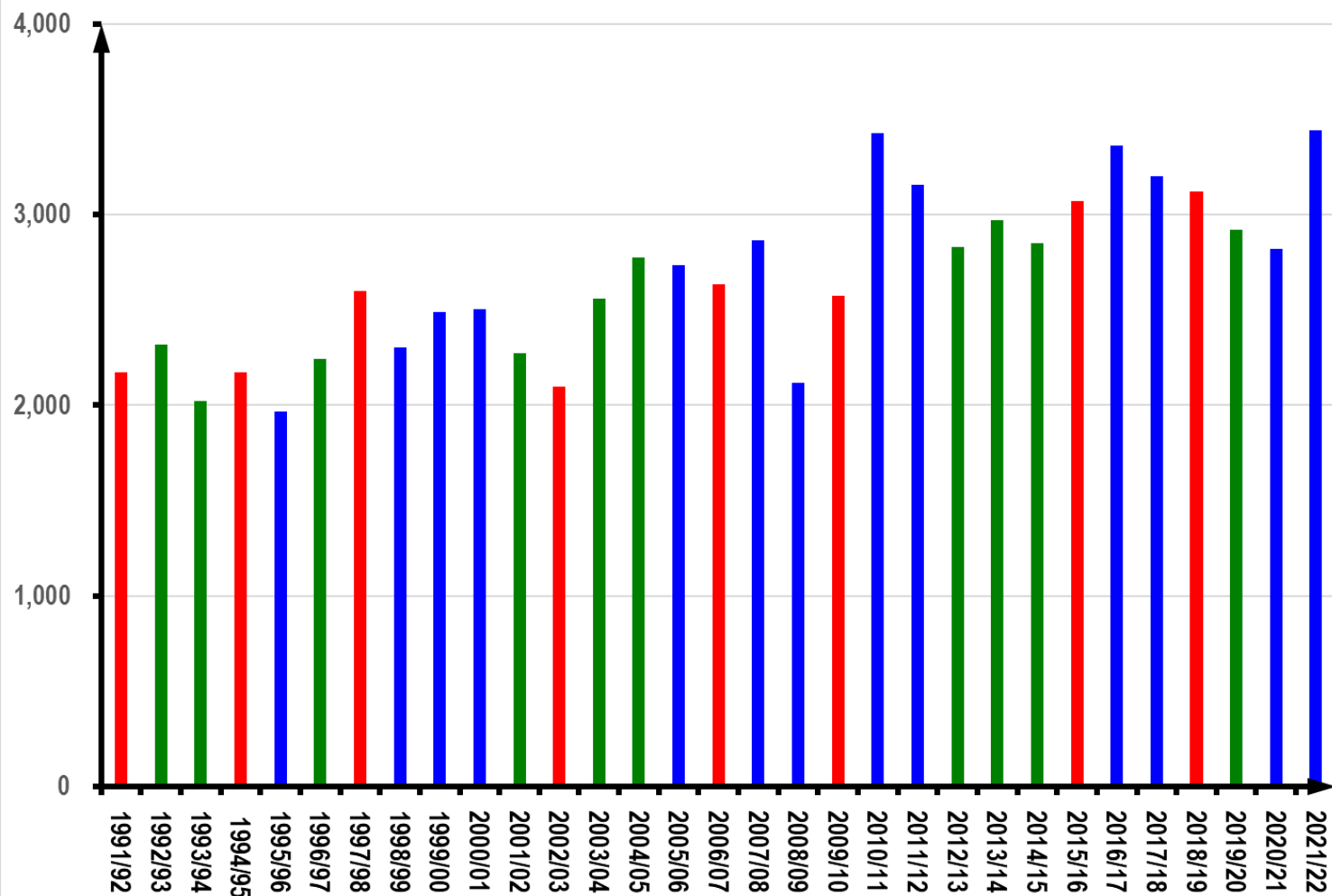
COMO SE SALE DE UNA “LA NIÑA” DOBLE

SIEMPRE VIENE UNA TERCERA “LA NIÑA” Y ES DESTRUCTIVA?

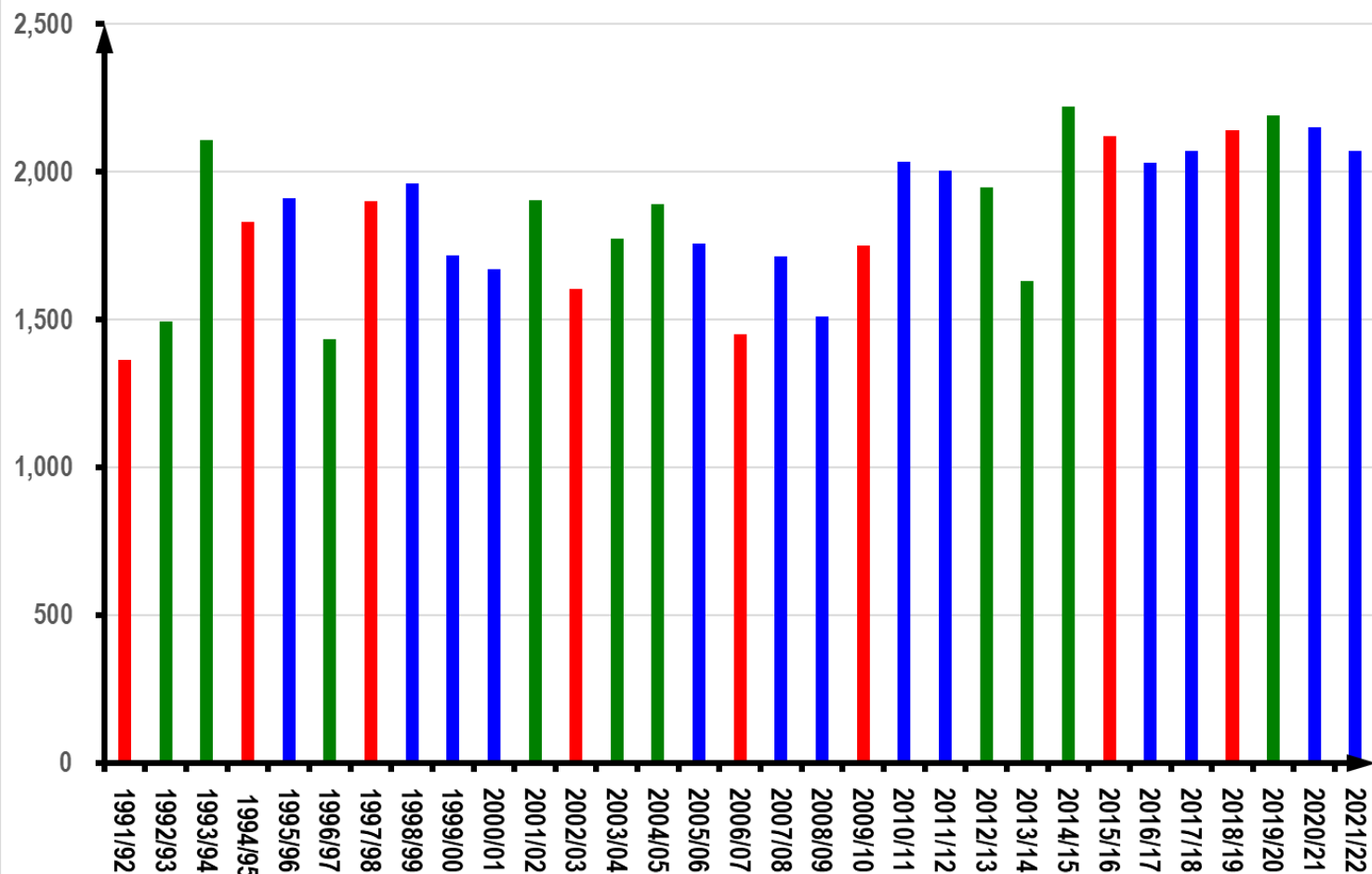
CÓMO ES LA ESTADÍSTICA PREVIA?



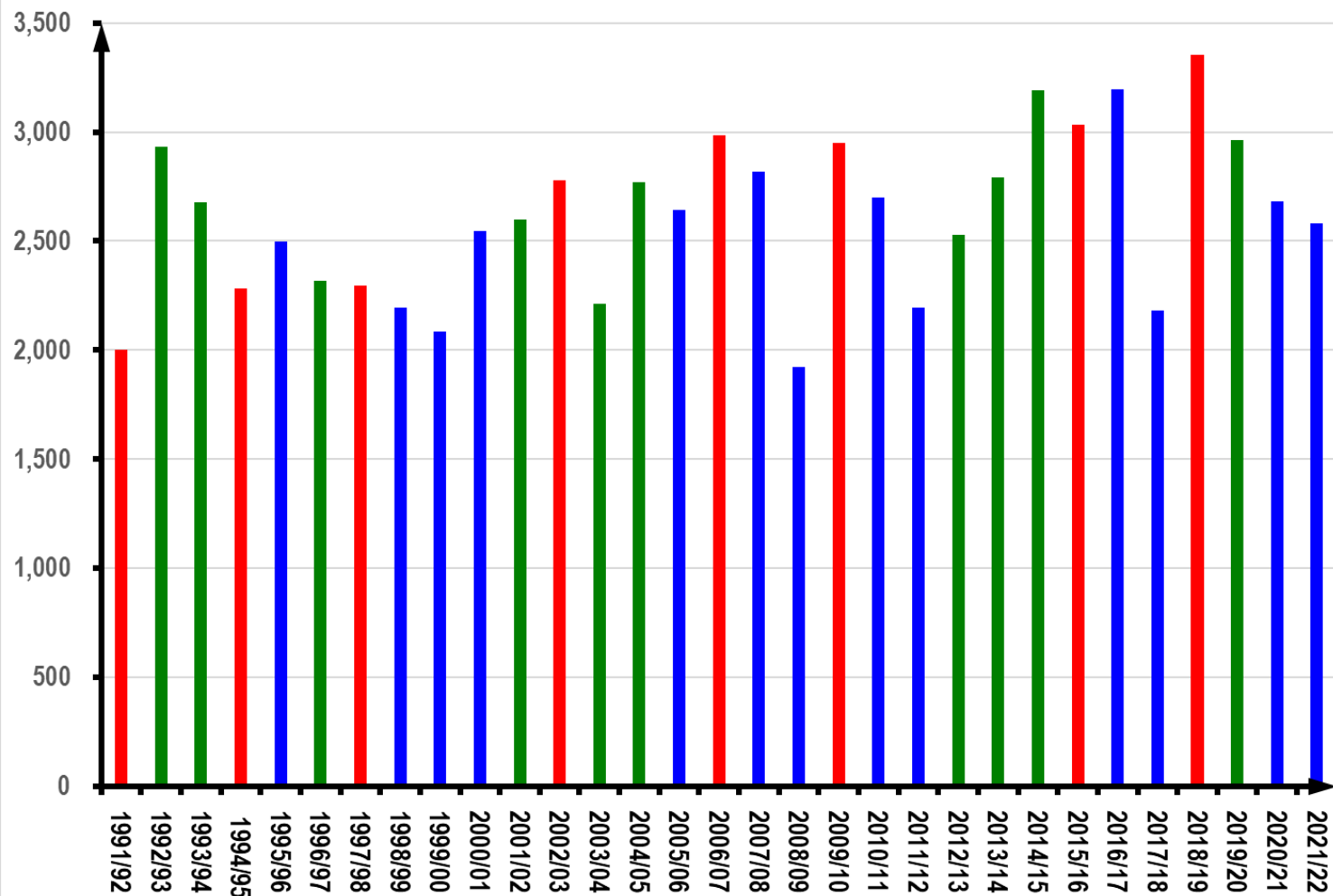
ARGENTINA: RINDE DEL TRIGO EN LAS FASES DEL ENSO (Kg/Ha)



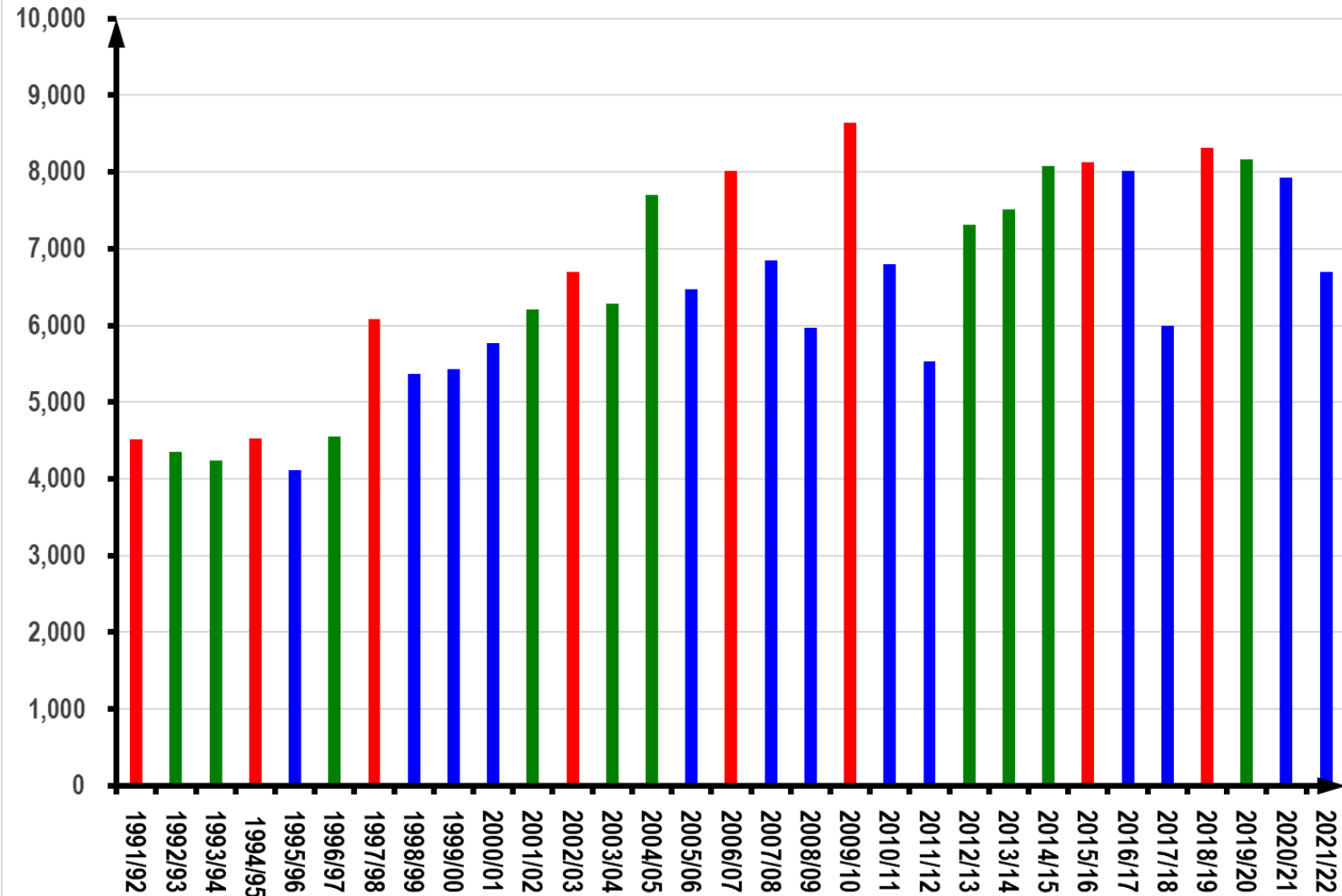
ARGENTINA: RINDE DEL GIRASOL EN LAS FASES DEL ENSO (Kg/Ha)



ARGENTINA: RINDE DE LA SOJA EN LAS FASES DEL ENSO (Kg/Ha)



ARGENTINA: RINDE MAIZ EN LAS FASES DEL ENSO (Kg/Ha)



ESTADÍSTICA DE LA SALIDA DE UNA “LA NIÑA” DOBLE SOBRE CUATRO CASOS OBSERVADOS

- **“EL NIÑO”= 50 %: DESPUÉS DE LOS EPISODIOS DOBLES DE 2007/08-2008/09 Y 2016/17-2017/18 SE PRODUJO UN “EL NIÑO”, CON BUENOS RINDES EN TODOS LOS CULTIVOS.**
- **“NEUTRAL”= 25 %: DESPUÉS DE LOS EPISODIOS DOBLES DE 2007/08-2008/09 Y 2010/11-2011/12 SE PRODUJO UN “NEUTRAL”, CON BUENOS RINDES EN TODOS LOS CULTIVOS.**
- **“LA NIÑA”= 25 %: DESPUÉS DE LOS EPISODIOS DOBLES DE 1998/99-1999/00 SE PRODUJO UNA TERCERA “LA NIÑA”, PERO EL IMPACTO NO FUE CATASTRÓFICO Y SE OBSERVARON LEVES REPUNTES DE RENDIMIENTOS EN TODOS LOS CULTIVOS.**

POR LO TANTO, LA PROBABILIDAD ESTADÍSTICA QUE VENGA UNA TERCERA “LA NIÑA” ESTARÍA EN EL 25 %. LO QUE ES IMPOSIBLE DETERMINAR ES SI SERÍA CATASTRÓFICA. POR EL CASO OBSERVADO EN 2000/01 PARECIERA QUE ESA PROBABILIDAD ES BAJA, PERO EN LA NATURALEZA TODO LO QUE PUEDE PASAR, FINALMENTE PASA, ASÍ QUE NO PUEDE DESCARTARSE.

ENFOQUE FÍSICO

ESTADO Y POSIBLE EVOLUCIÓN DEL SISTEMA CLIMÁTICO

OISST 1-day Avg
1971-2000 base

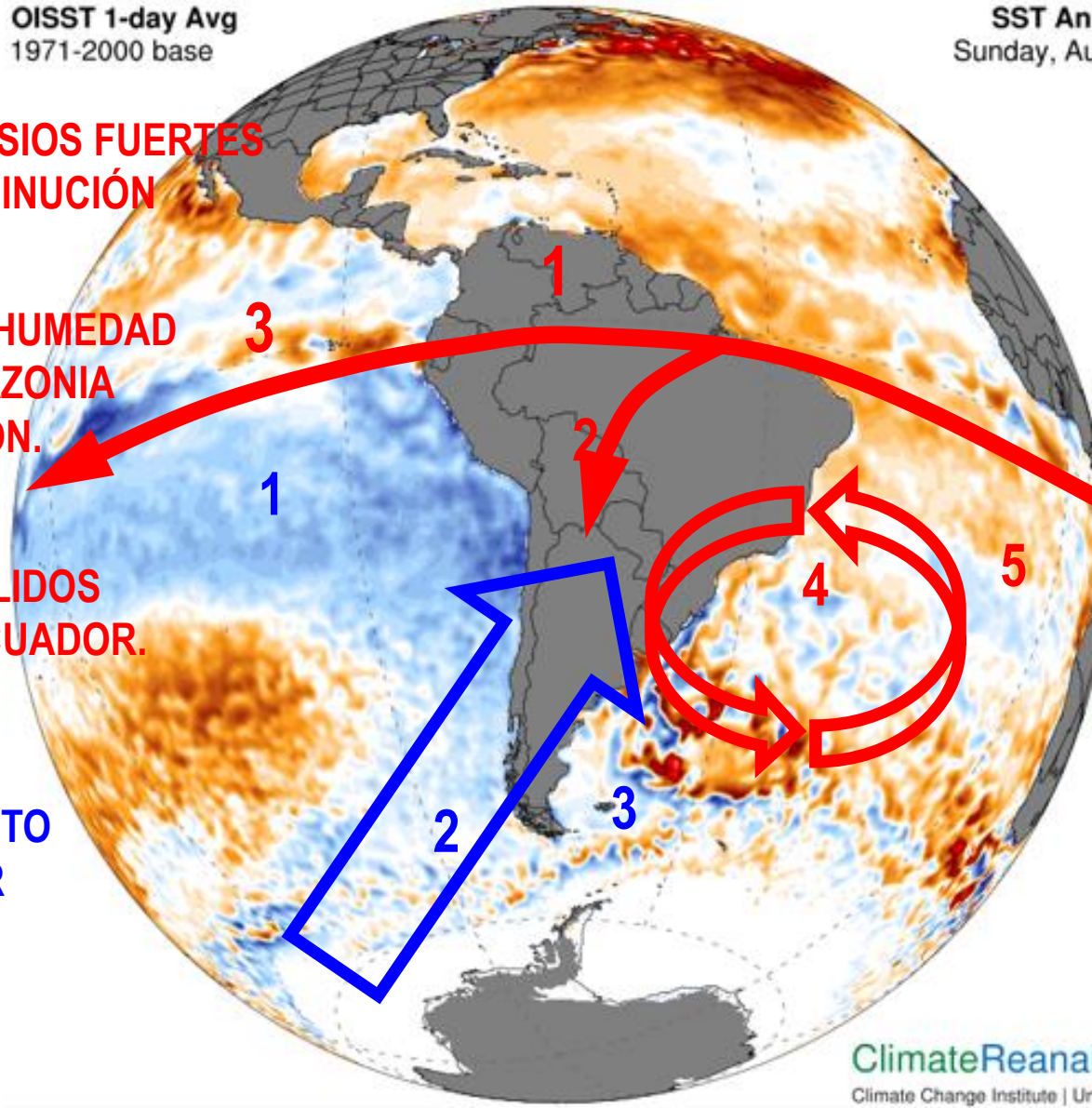
SST Anomaly (°C)
Sunday, Aug 14, 2022

1: VIENTOS ALISIOS FUERTES
PERO EN DISMINUCIÓN

2: APOORTE DE HUMEDAD
DESDE LA AMAZONIA
EN DISMINUCIÓN.

3. FOCOS CÁLIDOS
SOBRE EL ECUADOR.

1: ENFRIAMIENTO
CAUSADO POR
“LA NIÑA” EN
DISIPACIÓN.



4: ANTICICLÓN DEL
BRASIL EN
ACTIVACIÓN

5: CALENTAMIENTO
IRREGULAR
DEL ATLÁNTICO
TROPICAL

2: VIENTOS
POLARES
EN RETIRADA

3: CORRIENTES DE
MALVINAS Y BRASIL
EN PUGNA

DISTRIBUCIÓN PROBABILÍSTICA DEL PRONÓSTICO FÍSICO

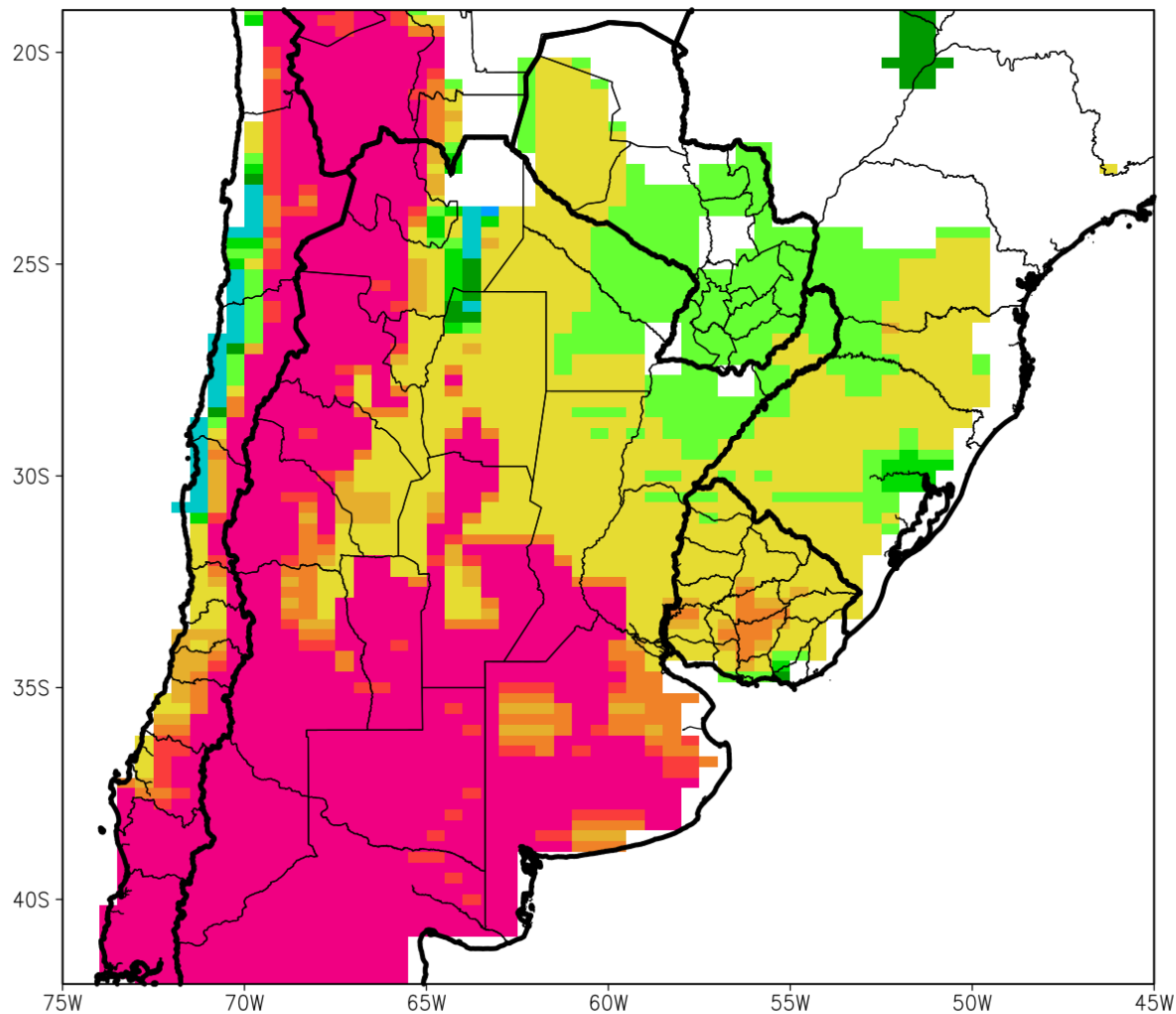
- 1. La tendencia del sistema climático exhibe una probabilidad de evolucionar lentamente hacia una gradual normalización de un 60 %, pero en caso de darse, este proceso sería lento e irregular, y recién se notarían mejoras significativas hacia el mes de Noviembre, por lo que la transición hacia ese estado continuaría mostrando fuertes altibajos.**
- 2. La probabilidad de un tercer episodio consecutivo de “La Niña” puede situarse en un 30 %. La única vez que se produjo un evento triple de “La Niña”, el tercer episodio fue muy moderado, aunque es difícil saber cómo sería un caso siguiente.**
- 3. La probabilidad de pasar a un episodio de “El Niño” puede situarse en un 10 %.**

**UN SIGNO FAVORABLE, EL RETROCESO DE LOS VIENTOS
POLARES SE REFLEJA EN UNA MARCADA REDUCCIÓN DEL
RIESGO DE HELADAS TARDÍAS**



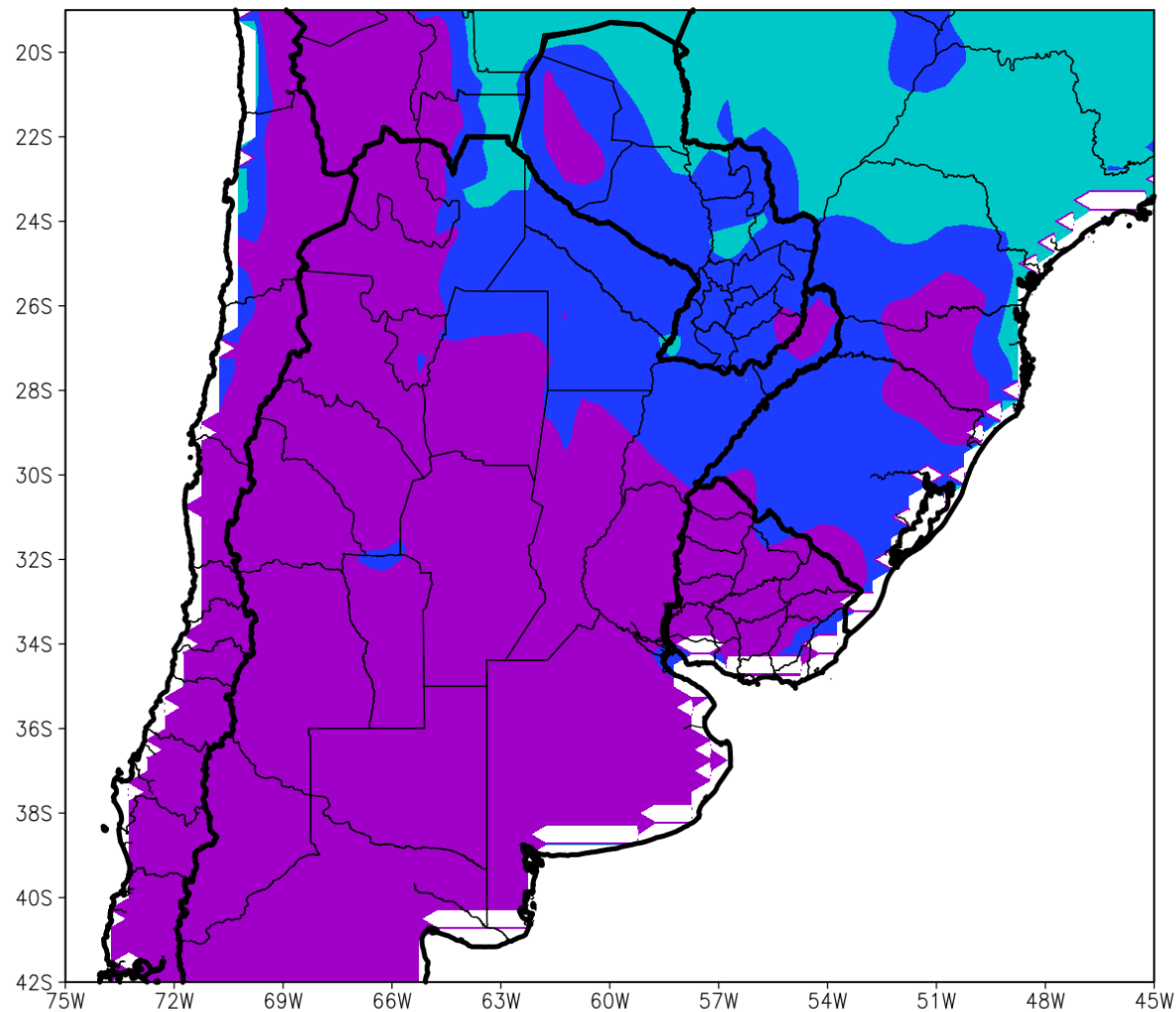
FECHA DE PRIMERA HELADA AGRONOMICA
TEMPORADA 2022b (CPC)

**OBSERVADO
HASTA 12 DE
AGOSTO**



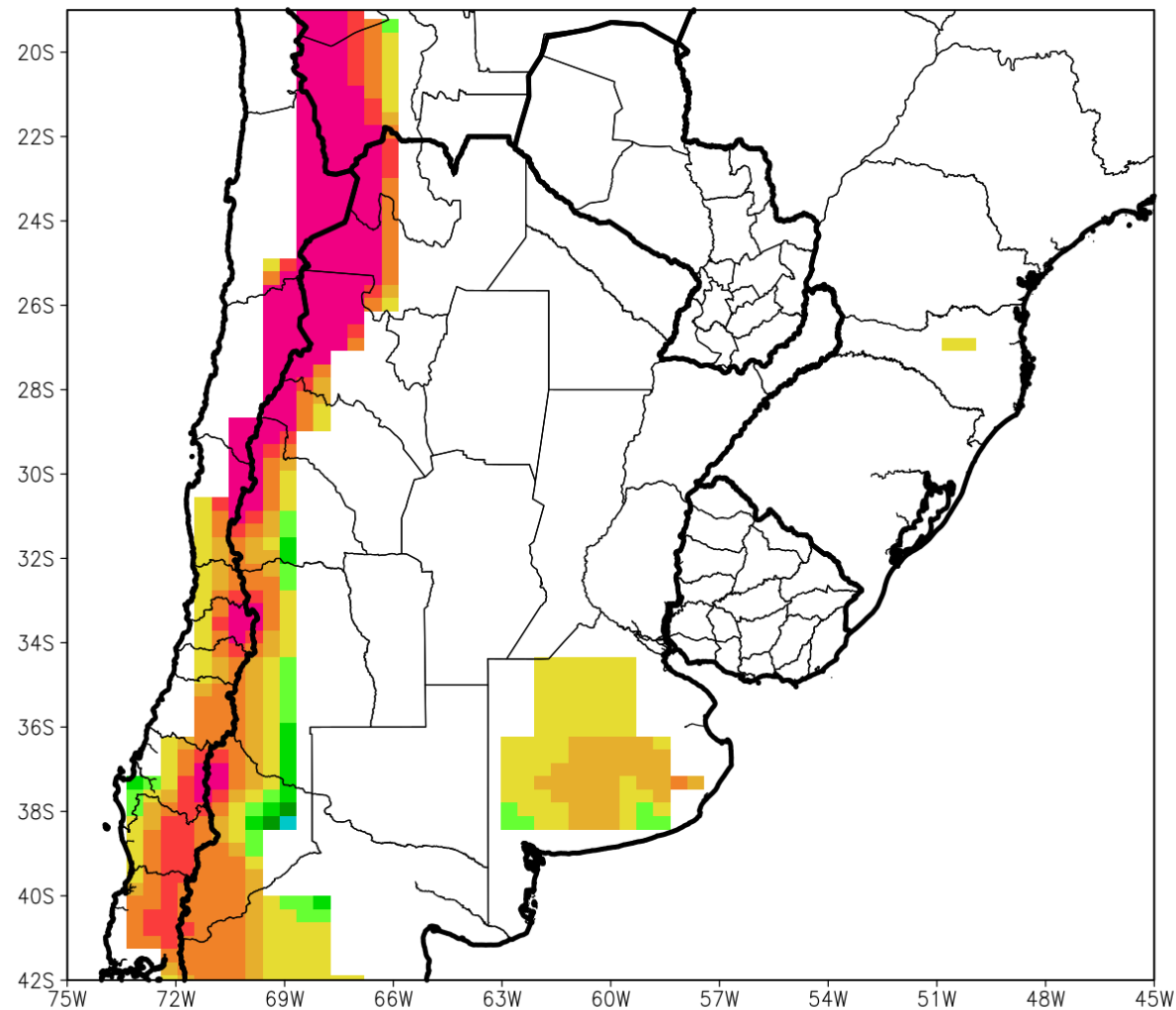
TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA ANUAL
TEMPORADA 2022b (CPC)

**OBSERVADO
HASTA 12 DE
AGOSTO**



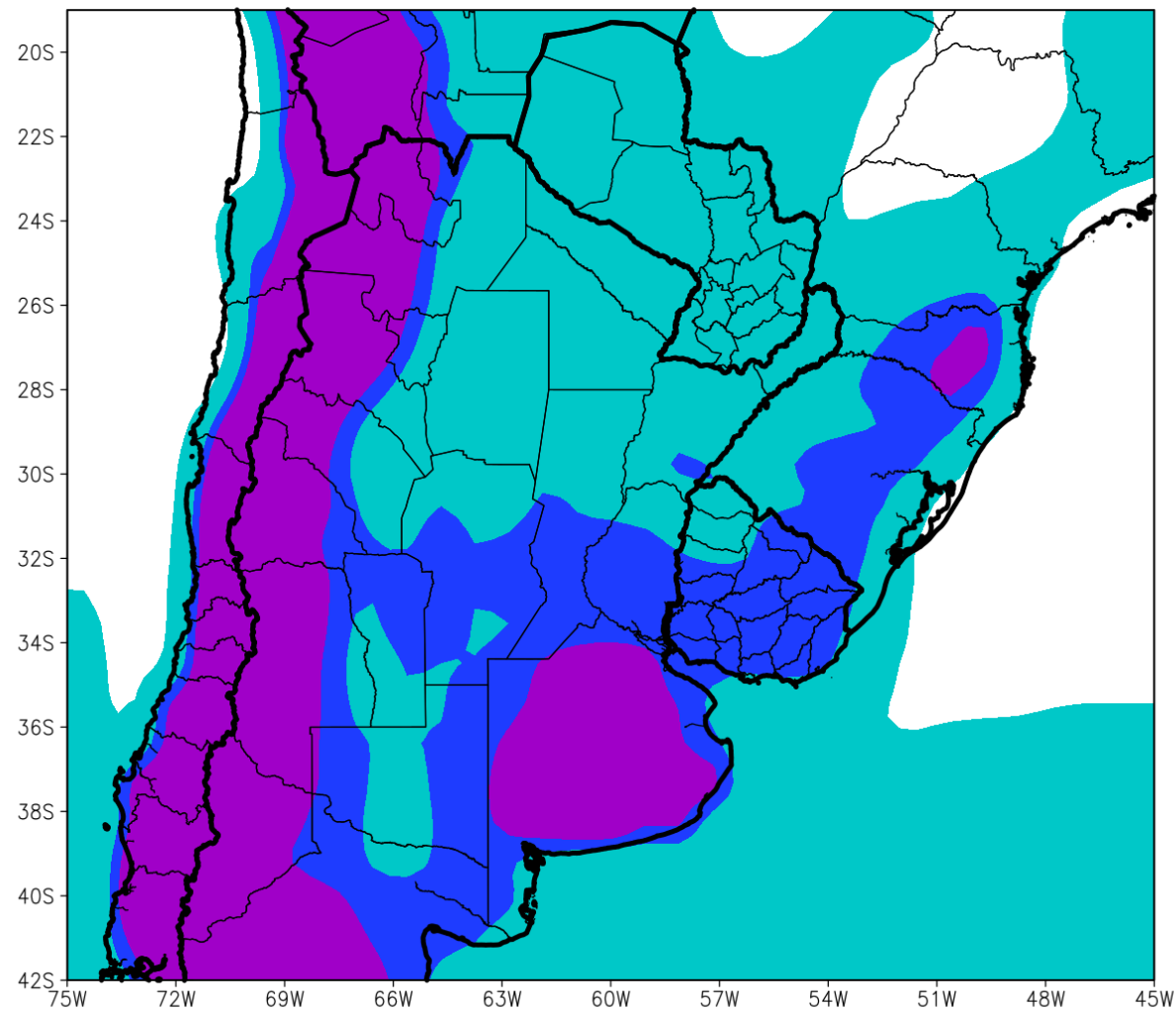
FECHA DE ULTIMA HELADA METEOROLOGICA AÑO 2022 (CFSV2)

**PREVISTO
DESDE 15 DE
AGOSTO**



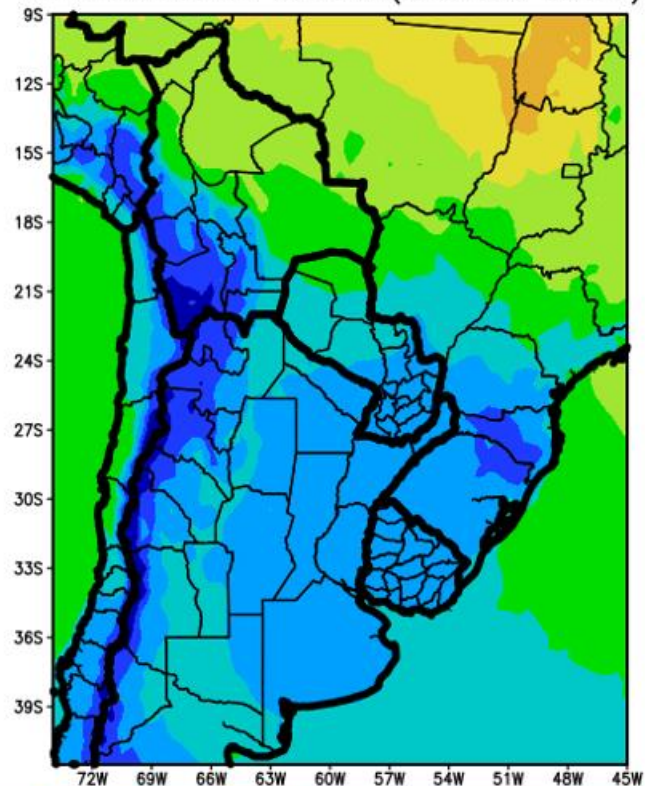
TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA
AÑO 2022 (CFSV2)

**PREVISTO
DESDE 15 DE
AGOSTO**



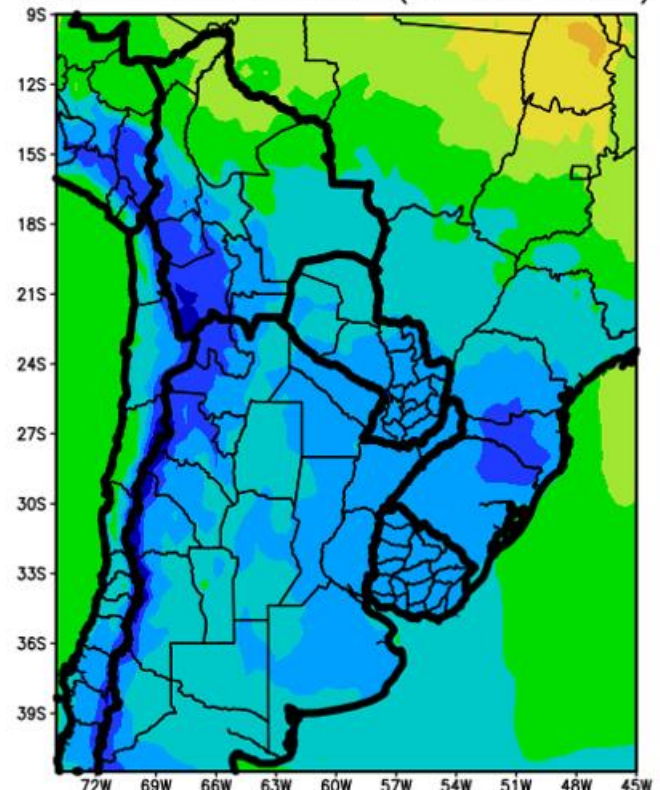
19/08/2022

TEMPERATURA MINIMA(Grados Cent.)



20/08/2022

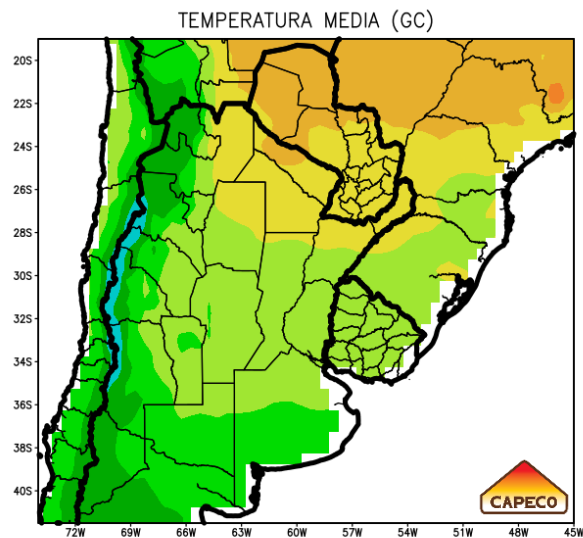
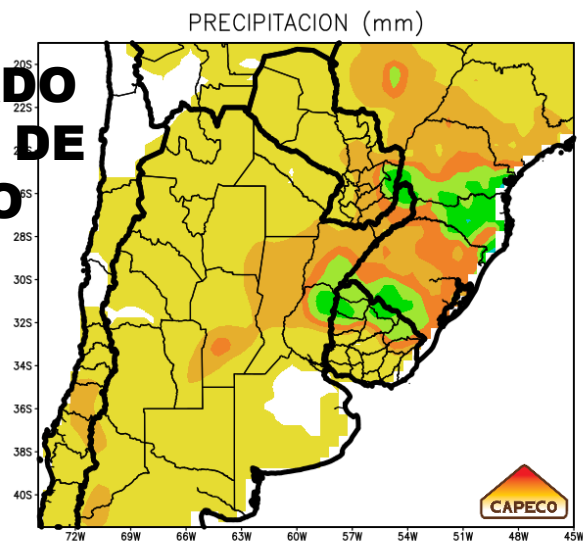
TEMPERATURA MINIMA(Grados Cent.)



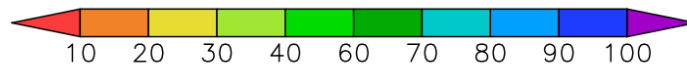
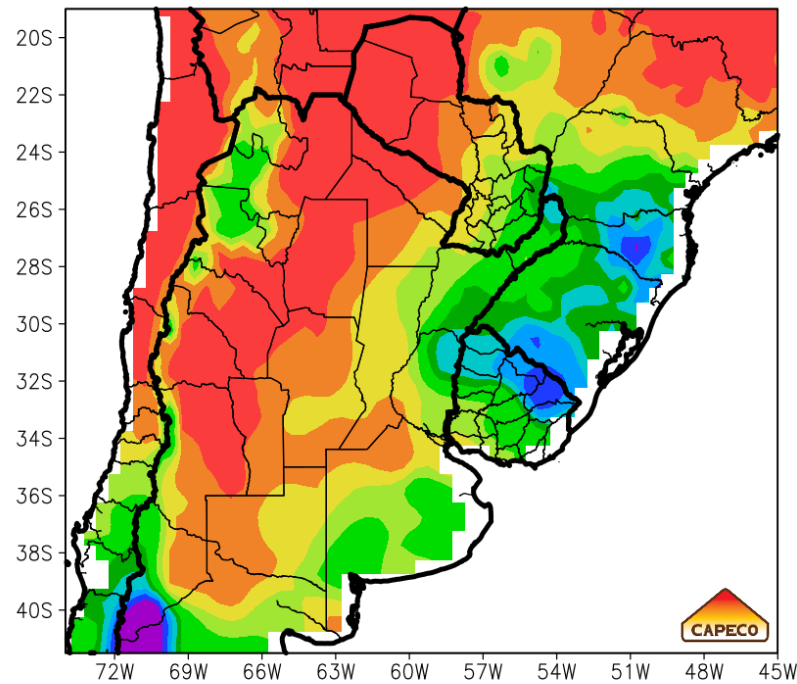
LAS ALTERNATIVAS QUE SE ABREN PARA LA CAMPAÑA 2022/2023



**OBSERVADO
HASTA 13 DE
AGOSTO**

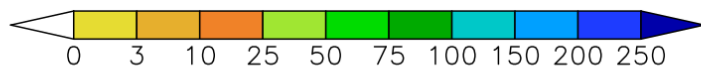
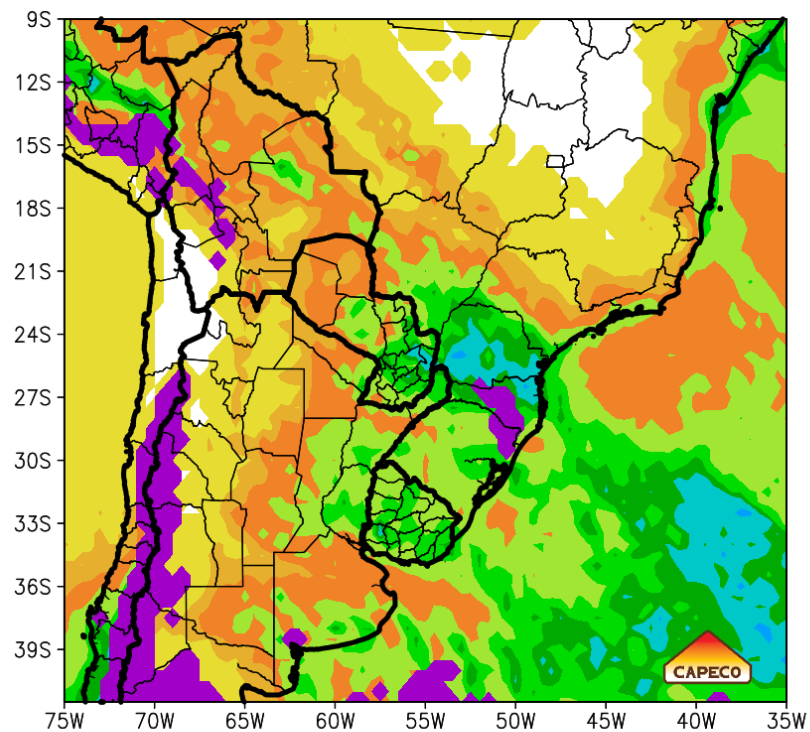


REANALISIS BHS AÑO 2022 MES 8
CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO (%)

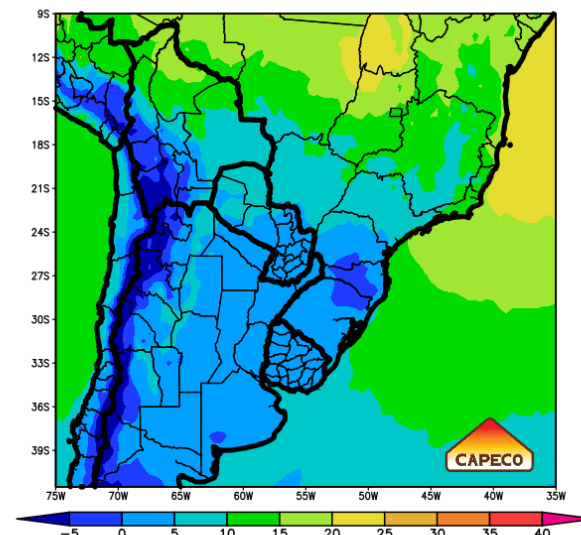


PERSPECTIVA DEL 15 AL 30 DE AGOSTO DE 2022

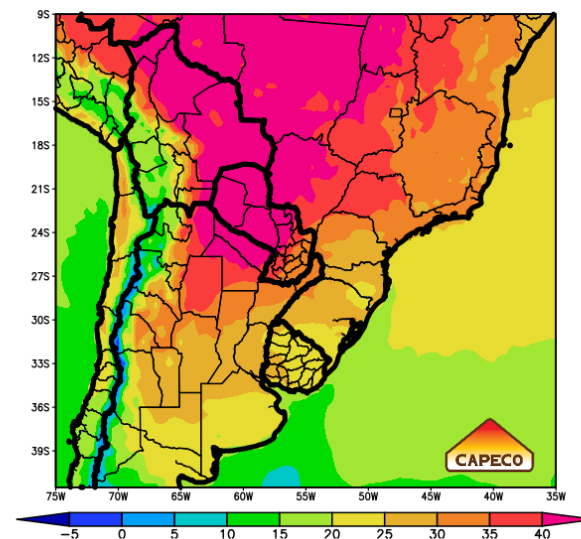
PRECIPITACION (mm)



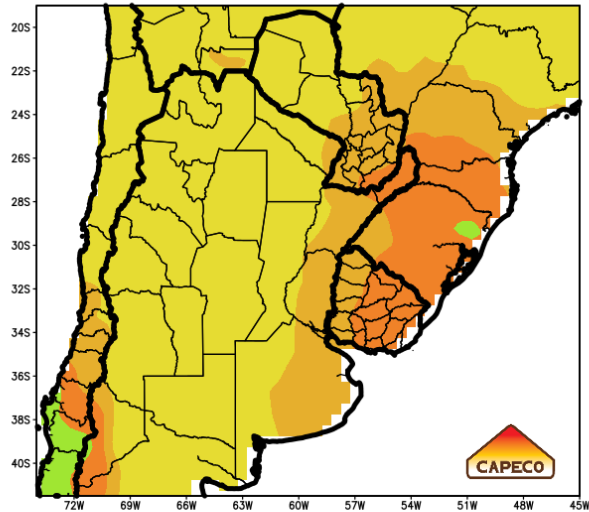
TEMPERATURA MINIMA(Grados Cent.)



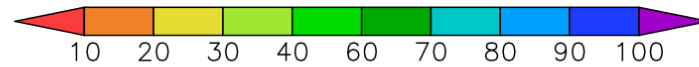
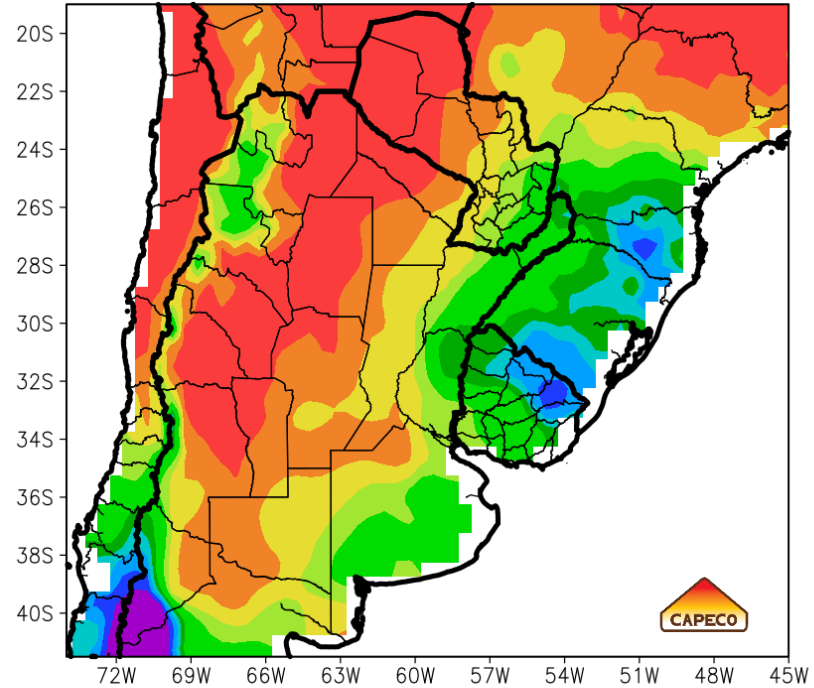
TEMPERATURA MAXIMA(Grados Cent.)



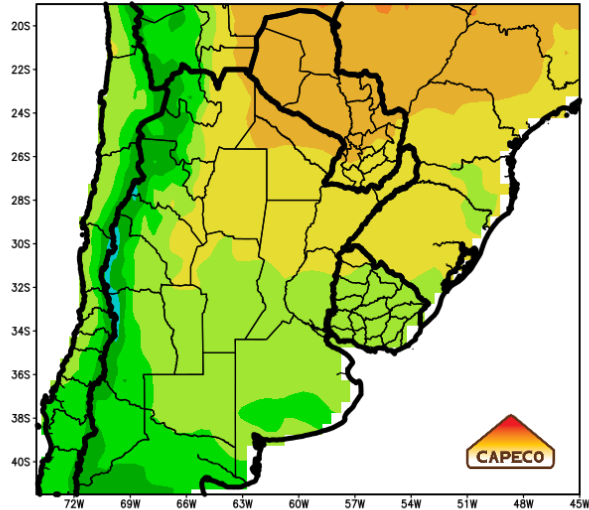
PRECIPITACION (mm)



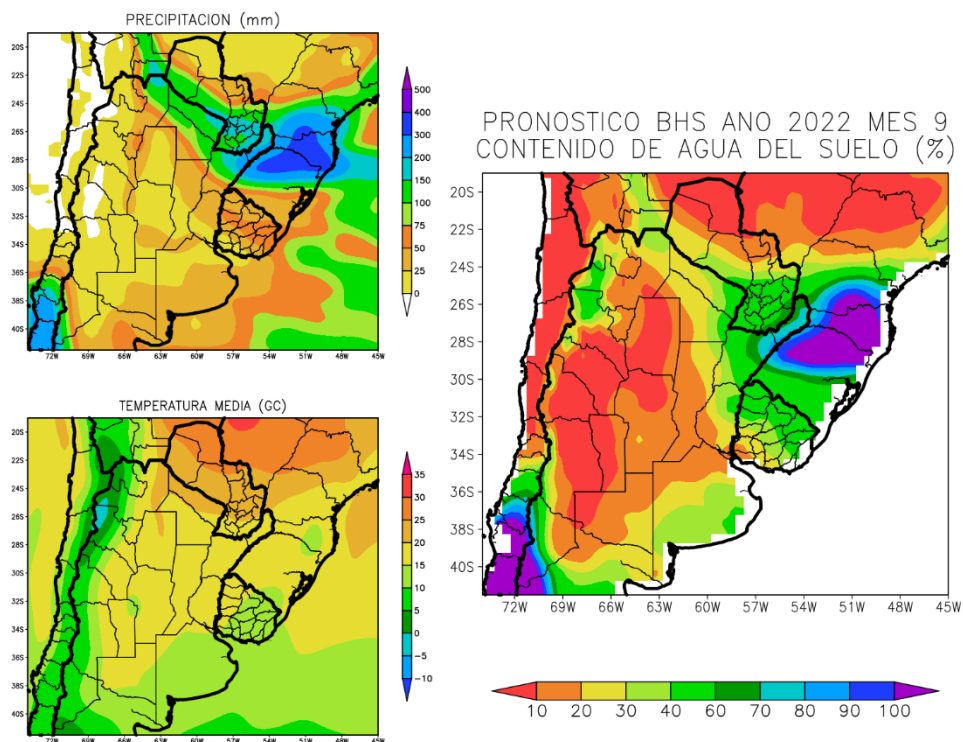
PERSPECTIVA BHS AÑO 2022 MES 8
CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO (%)



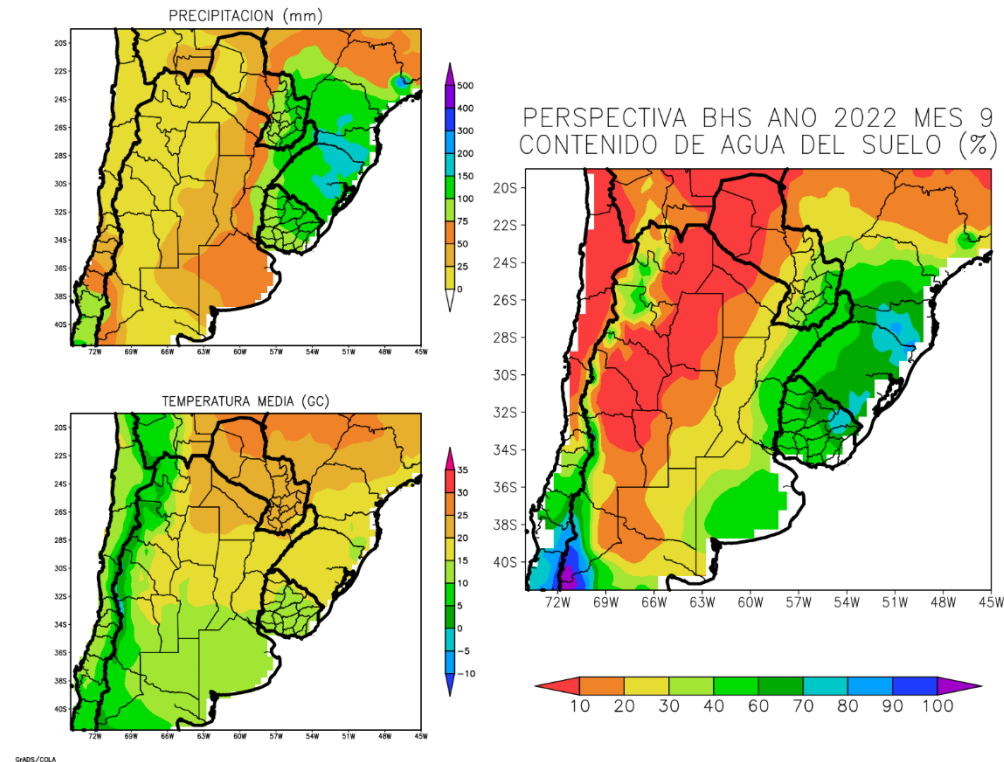
TEMPERATURA MEDIA (GC)



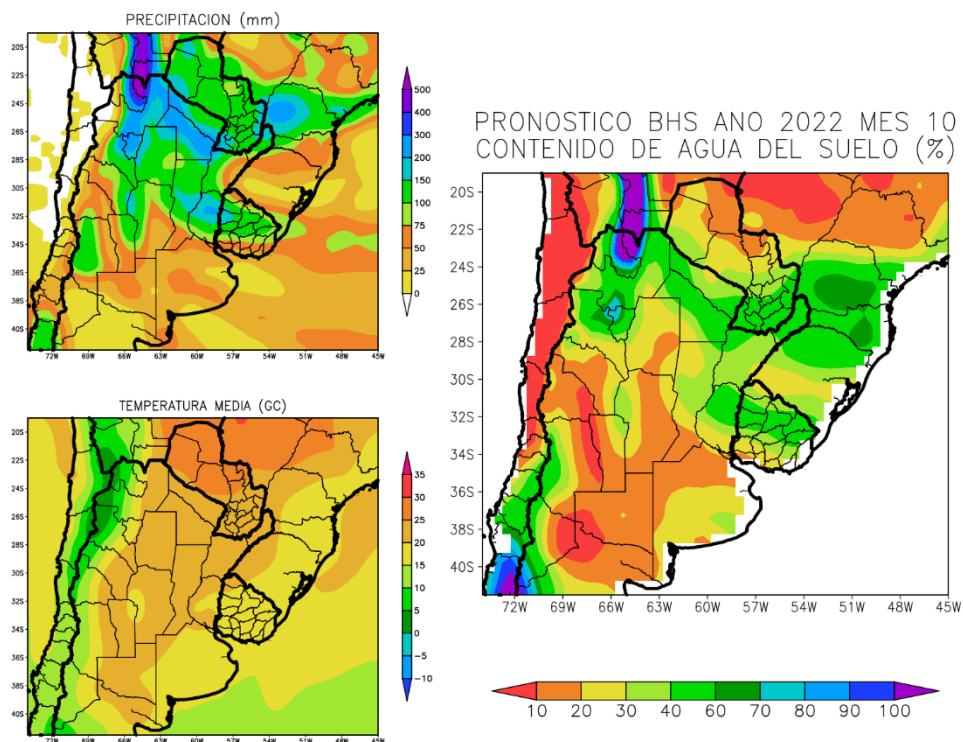
“LA NIÑA” DESTRUCTIVA P 30%



“NEUTRAL” P 60 % + “EL NIÑO” P10 %

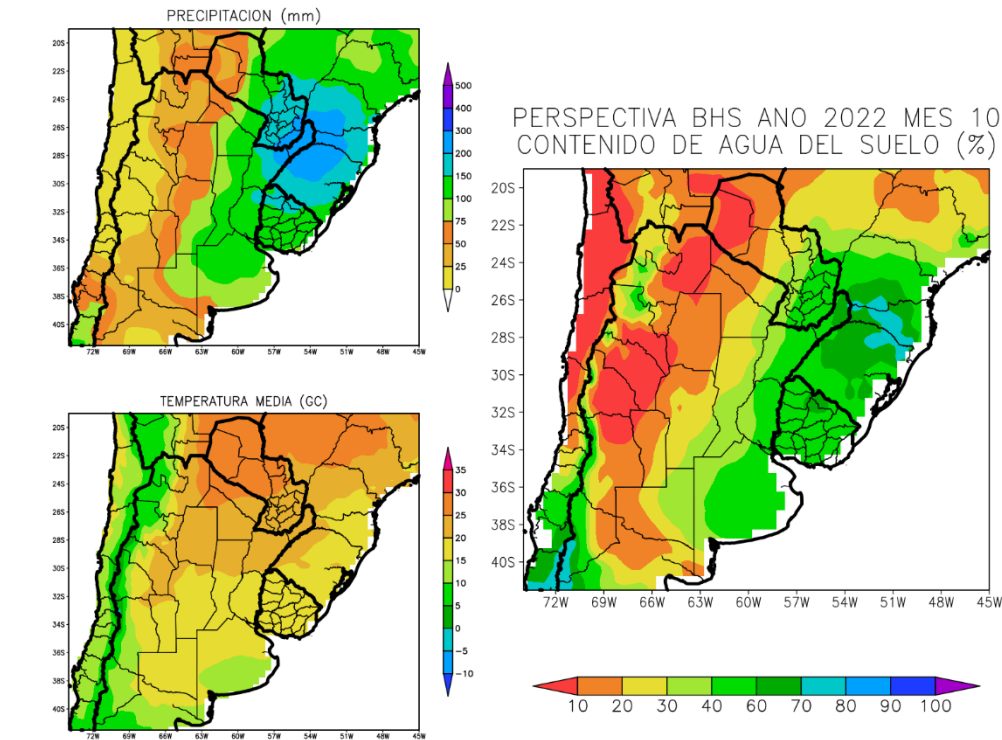


“LA NIÑA” DESTRUCTIVA P 30%



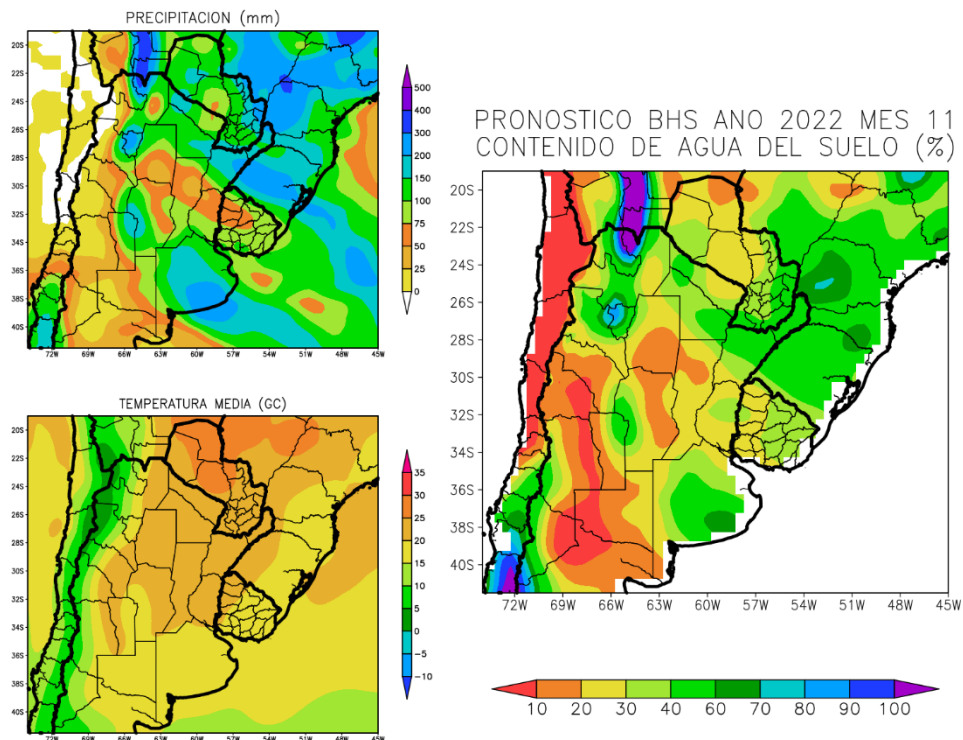
GHRS/COEA

“NEUTRAL” P 60 % + “EL NIÑO” P10 %

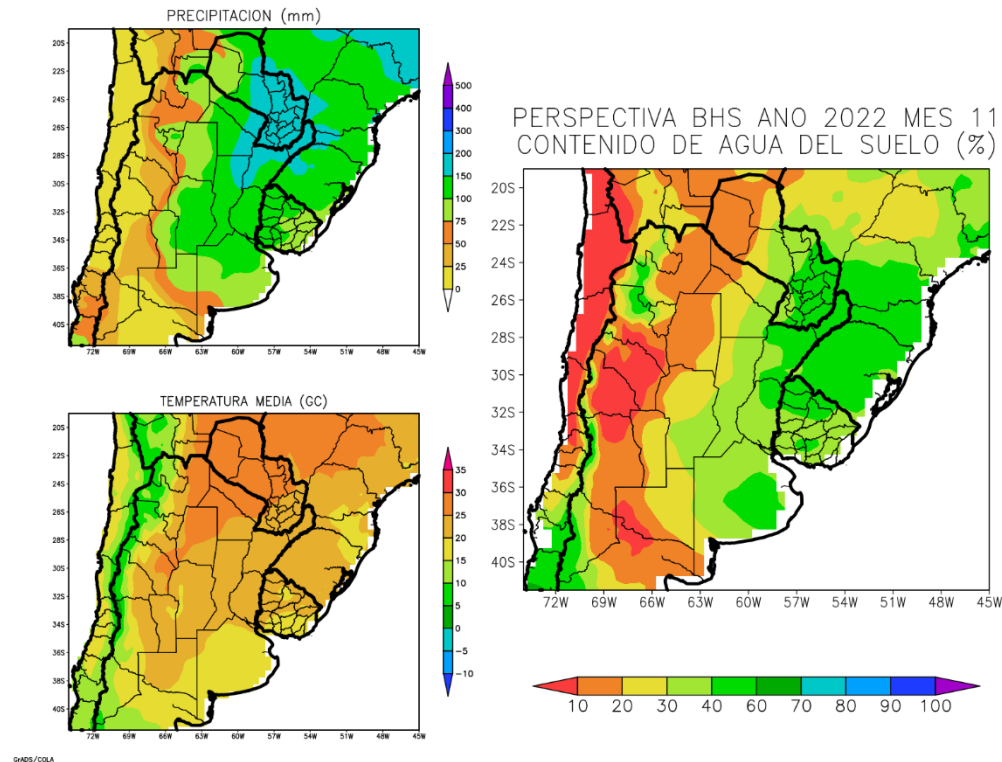


GHRS/COEA

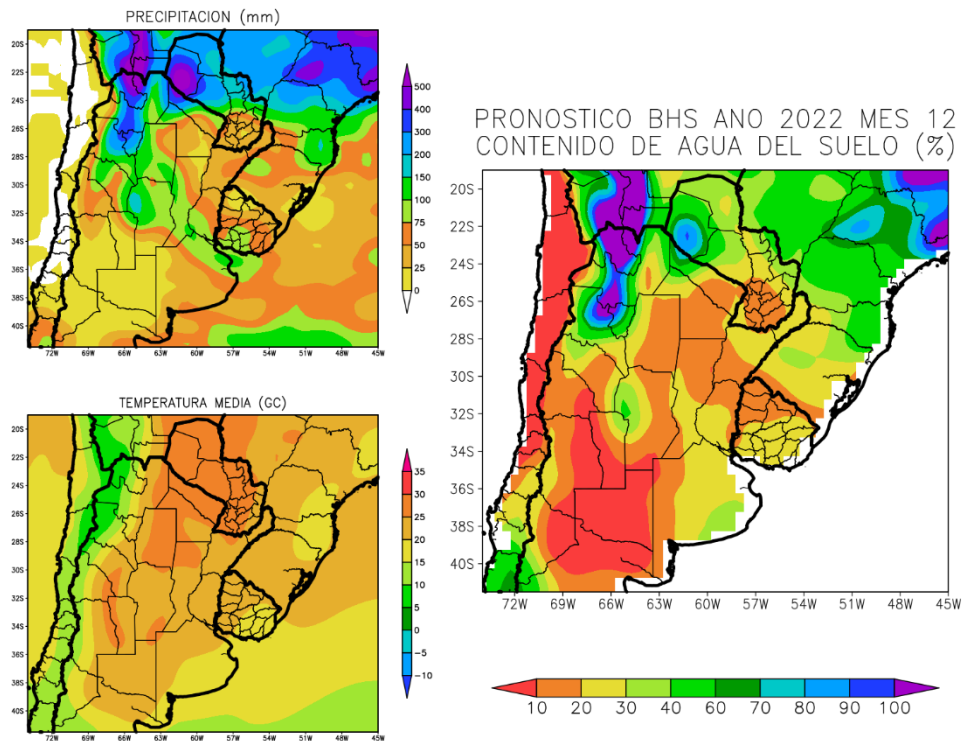
“LA NIÑA” DESTRUCTIVA P 30%



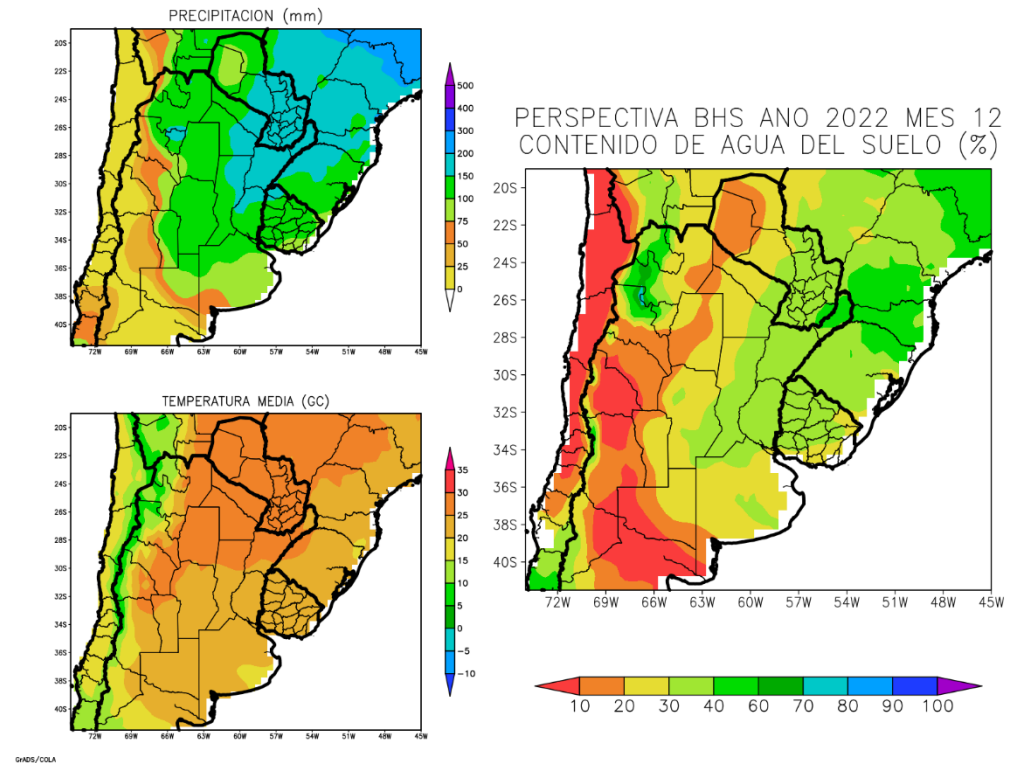
“NEUTRAL” P 60 % + “EL NIÑO” P10 %



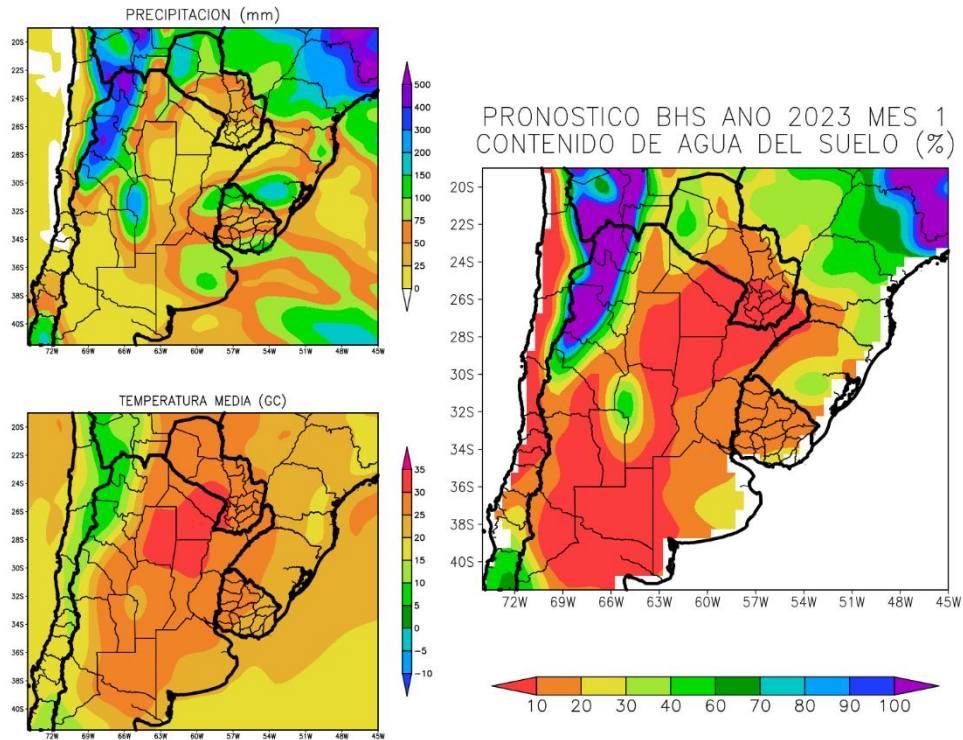
“LA NIÑA” DESTRUCTIVA P 30%



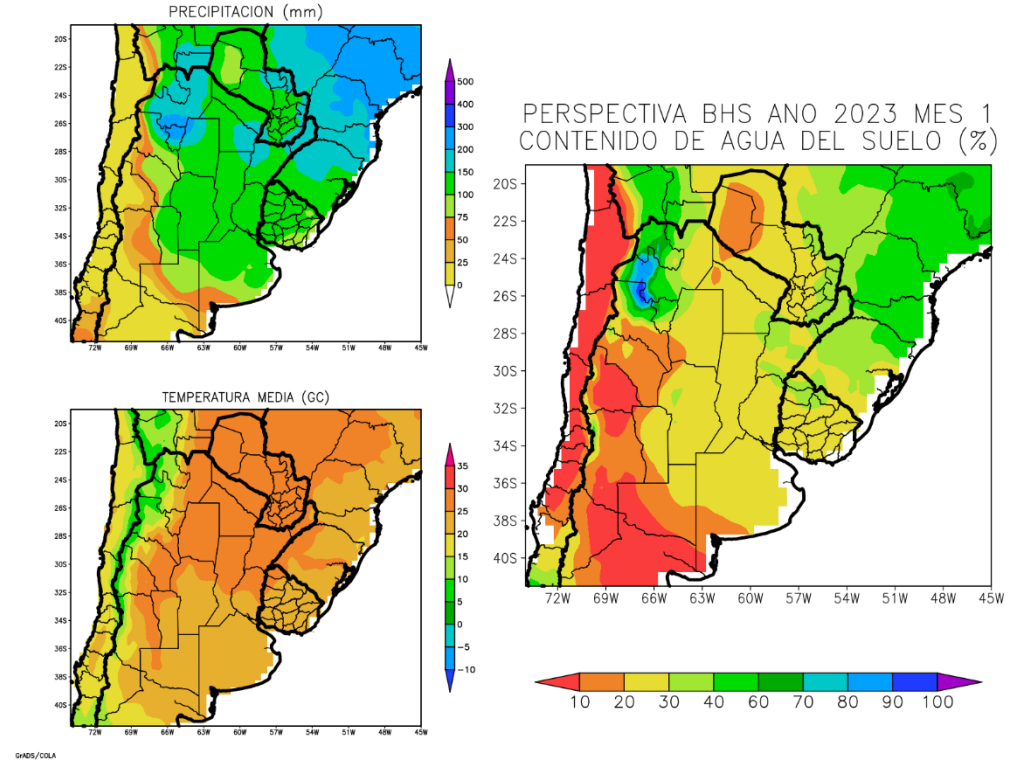
“NEUTRAL” P 60 % + “EL NIÑO” P10 %



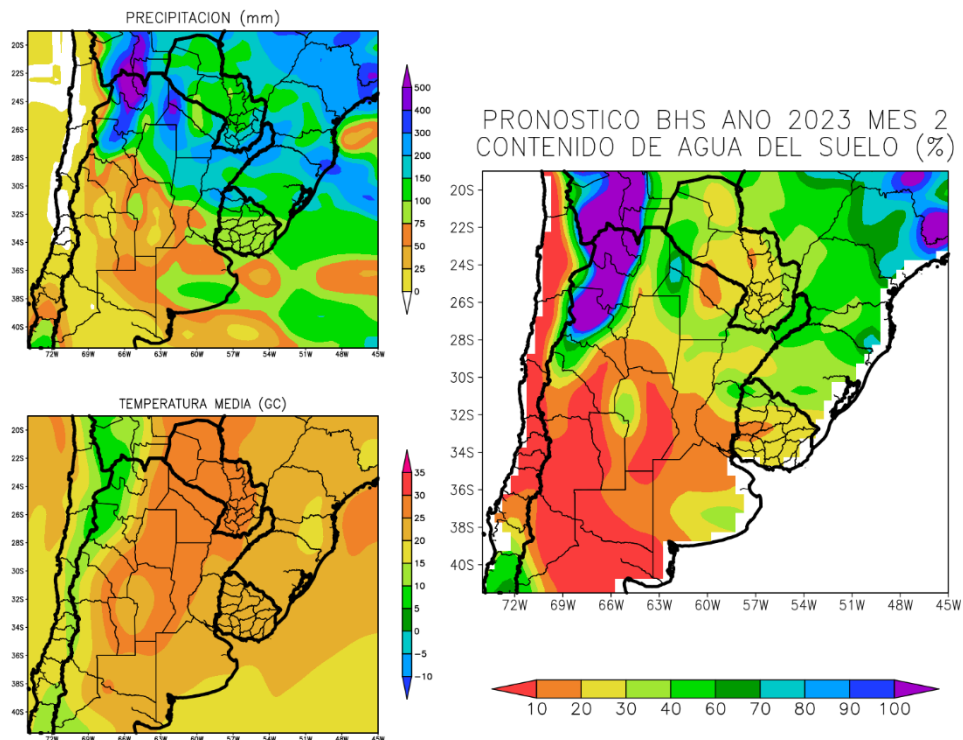
“LA NIÑA” DESTRUCTIVA P 30%



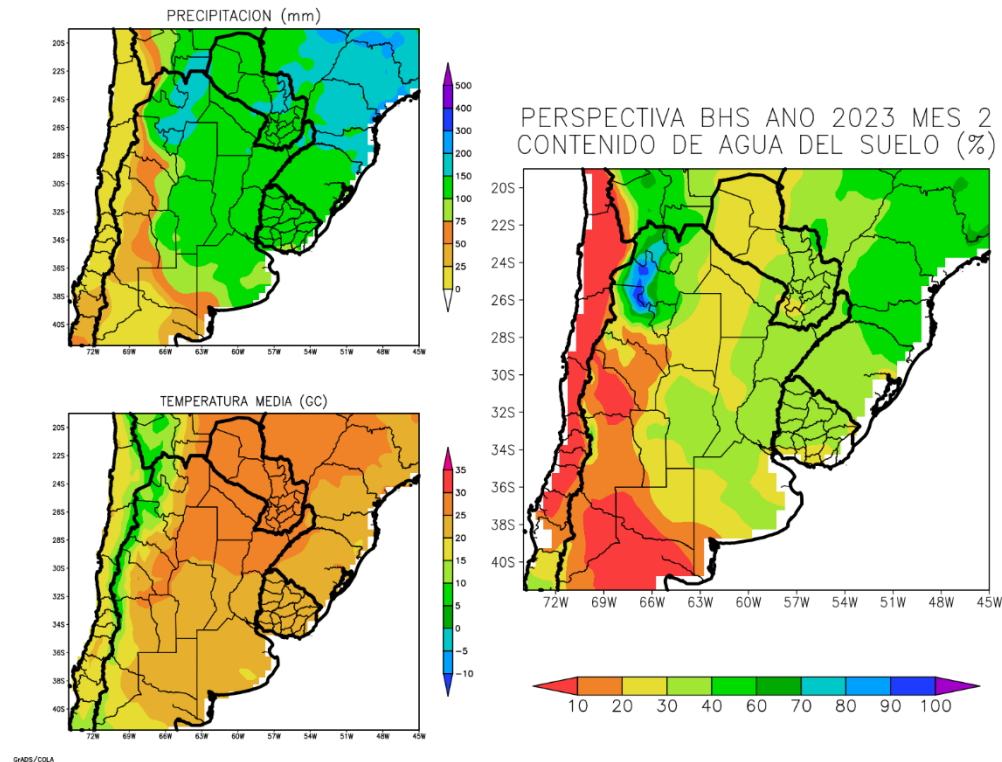
“NEUTRAL” P 60 % + “EL NIÑO” P10 %



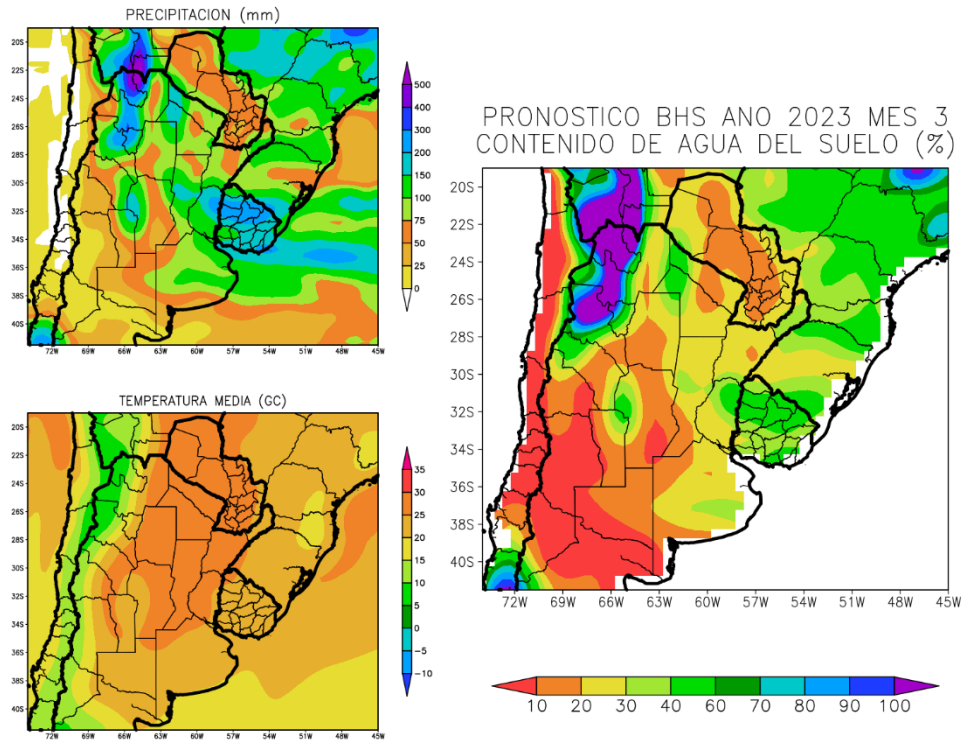
“LA NIÑA” DESTRUCTIVA P 30%



“NEUTRAL” P 60 % + “EL NIÑO” P10 %

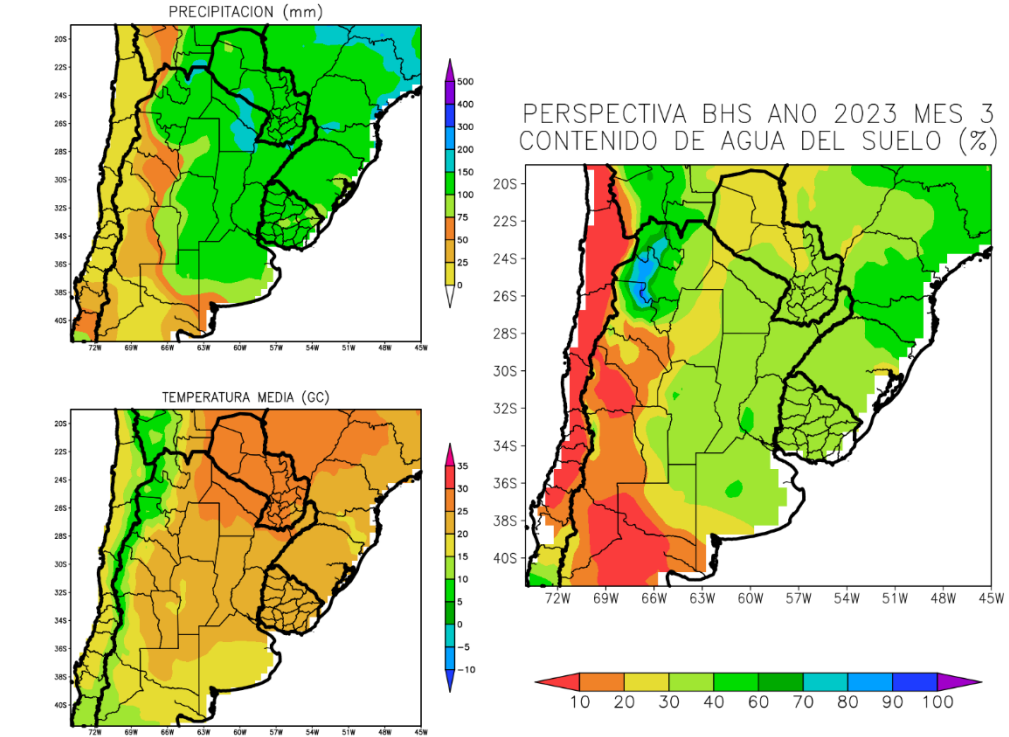


“LA NIÑA” DESTRUCTIVA P 30%



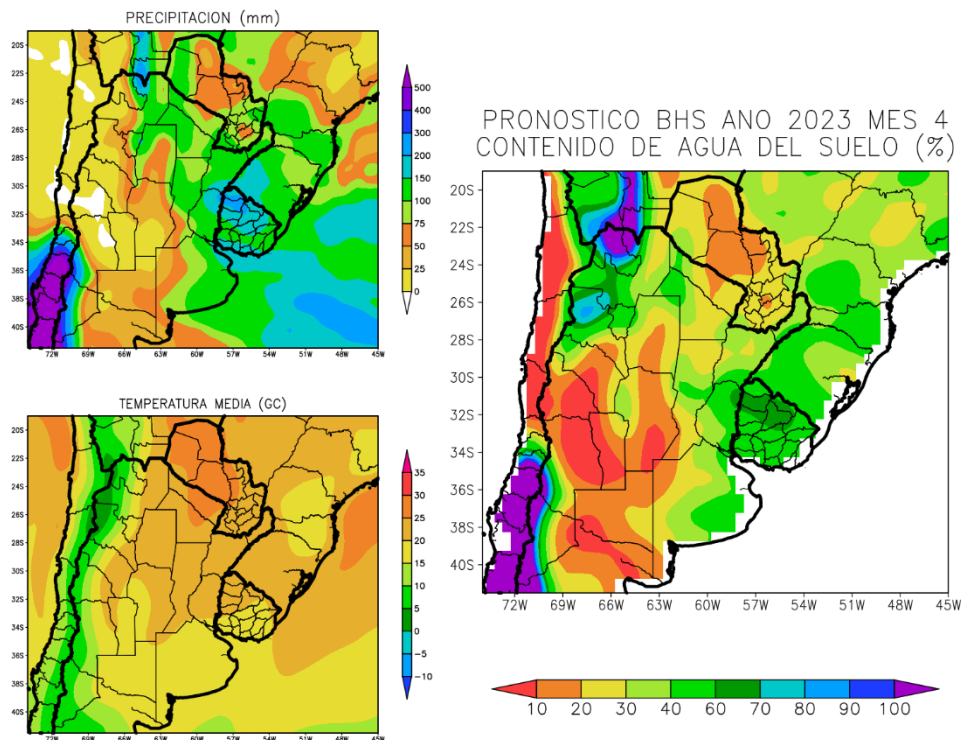
GHRS/COA

“NEUTRAL” P 60 % + “EL NIÑO” P10 %



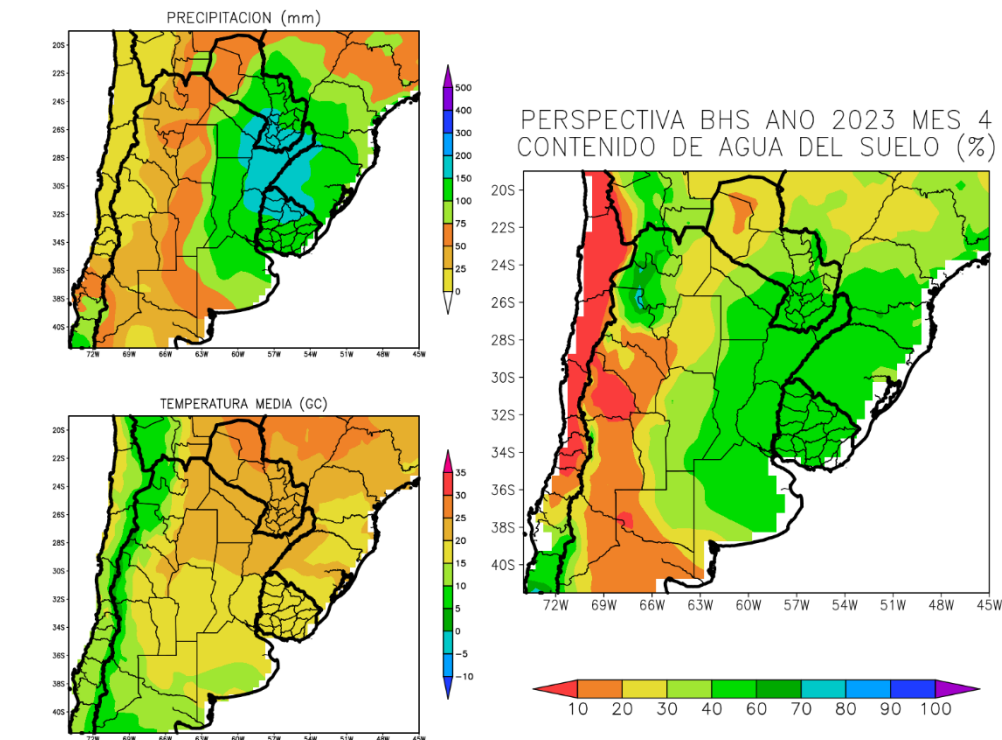
GHRS/COA

“LA NIÑA” DESTRUCTIVA P 30%



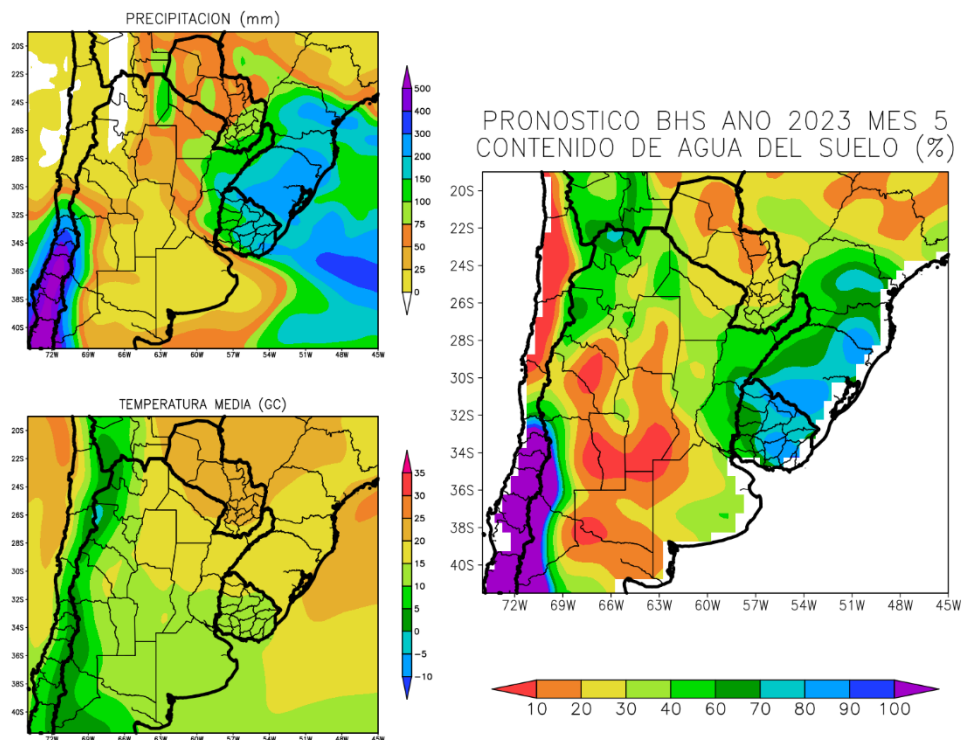
GHRS/COA

“NEUTRAL” P 60 % + “EL NIÑO” P10 %

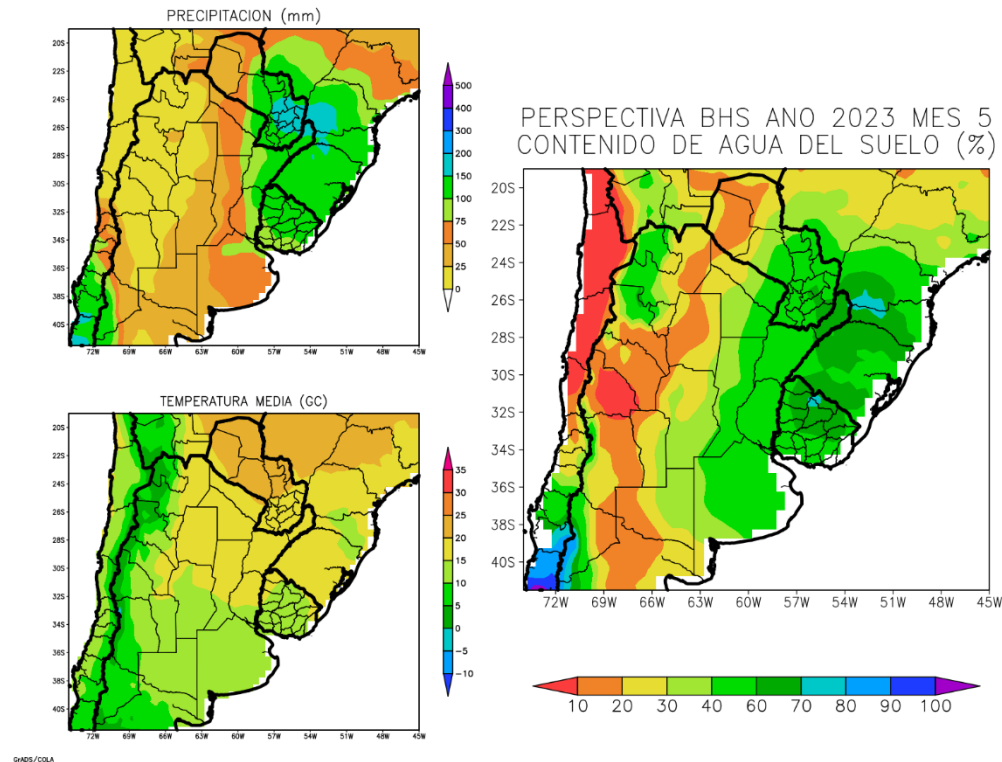


GHRS/COA

“LA NIÑA” DESTRUCTIVA P 30%



“NEUTRAL” P 60 % + “EL NIÑO” P10 %





¡Siempre junto al agricultor!



+595 984 817 260



@capecopy

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

norteadada@yahoo.com.ar