



PERSPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS

INFORME DE PERSPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS ESTACIONAL

OCTUBRE DE 2022

BOLSA DE CEREALES

www.bolsadecereales.com

Av. Corrientes 123 | C1043AAB – CABA - Tel.: +54 11 3221-7230

ISSN 2591-443X



¿TERCERA “LA NIÑA” CONSECUTIVA O TRANSICIÓN HACIA UN ESTADO NEUTRAL?

RESUMEN EJECUTIVO

Desde el inicio del año climático 2022/2023, en el pasado mes de Julio, la mayoría de los medios vienen insistiendo en que el evento doble de “La Niña”, que se extendió sin interrupción durante las temporadas 2020/2021 y 2021/2022, se prolongará durante la temporada 2022/23, produciendo un impacto catastrófico sobre la producción agrícola de la mayor parte del Cono Sur.

Contrariamente, los informes difundidos por las instituciones más prestigiosas, permite inferir que, aún las más pesimistas, como es el caso de la NOAA estadounidense, no prevén un tercer episodio de “La Niña”, sino una transición hacia una fase de tipo “Neutral Cálido”, al mismo tiempo que pronostican una gradual reducción de la actividad de los vientos polares:

Por lo tanto, la temporada 2022/2023 debe verse como un proceso de transición entre las condiciones severas causadas por “La Niña” y los vientos polares en las temporadas 2020/2021 y 2021/2022, y las condiciones más benignas, tal vez tipo “El Niño”, que pueden esperarse en la temporada 2023/2024, causando efectos climáticos diferenciales, según la Región que se considere.

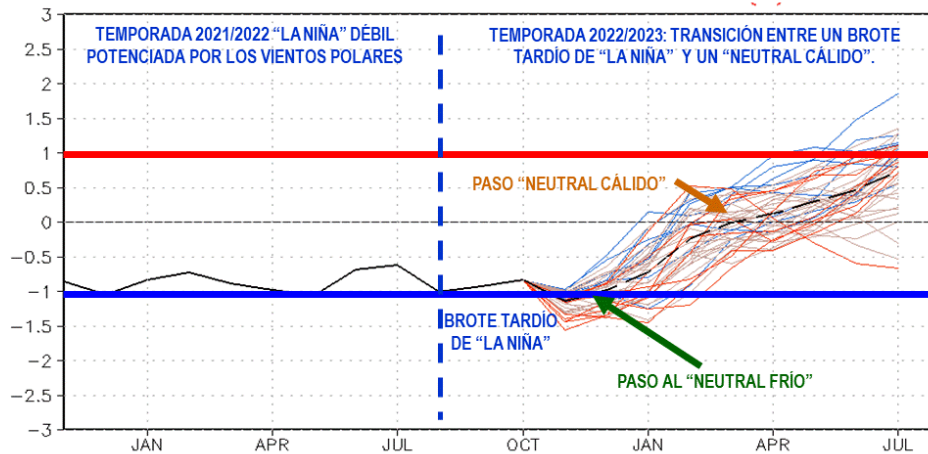
Asimismo, puede señalarse que la tendencia positiva, observada recientemente por los principales indicadores climáticos, hace suponer que el proceso de normalización podría cumplirse antes de lo expuesto en este informe.

No obstante, a lo largo del proceso de transición en marcha, el sistema climático continuará mostrando perturbaciones de entidad, haciendo necesario un manejo riguroso y el uso de la tecnología disponible.

ESTADO DEL SISTEMA CLIMÁTICO

POSIBLE EVOLUCIÓN DEL SISTEMA CLIMÁTICO

PREVISIÓN DE ANOMALÍAS DE TEMPERATURA DEL OCÉANO PACÍFICO ECUATORIAL DIFUNDIDA POR LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LA ATMÓSFERA Y LOS OCÉANOS DE LOS EE.UU



REANÁLISIS Y PRONÓSTICO DE LA EVOLUCIÓN DE LAS ANOMALÍAS DE TEMPERATURA EN LA ZONA "EL NIÑO 3.4", EMITIDA POR NOAA (EE.UU.) EL 12 DE OCTUBRE DE 2022.

Desde el inicio del año climático 2022/2023, en el pasado mes de Julio, la mayoría de los medios vienen insistiendo en que el evento doble de "La Niña", que se extendió sin interrupción durante las temporadas 2020/2021 y 2021/2022, se prolongará durante la temporada 2022/23, produciendo un impacto catastrófico sobre la producción agrícola de la mayor parte del Cono Sur.

Contrariamente, los informes difundidos por las instituciones más prestigiosas, permite inferir que, aún las más pesimistas, como es el caso de la NOAA estadounidense, no prevén un tercer episodio de "La Niña", sino una transición hacia una fase de tipo "Neutral Cálido", al mismo tiempo que pronostican una gradual reducción de la actividad de los vientos polares:

- INVIERNO 2022: La estación comenzó en un estado "Neutral Frío", con una anomalía térmica de -0,8 °C, finalizando en un estado de "La Niña Débil", con una anomalía térmica de 1,0 °C, a lo que se unieron vientos polares extremadamente fuertes, que exacerbaban el fenómeno, causando amplias extensiones de sequía y un régimen térmico con frecuentes e intensas heladas.
- PRIMAVERA 2022: Comenzó en un "Neutral Frío" y observará una reactivación tardía de "La Niña", que alcanzará su mayor intensidad hacia mediados de Noviembre, retornando a un "Neutral Frío" hacia mediados de Diciembre, finalizando el prolongado mandato de "La Niña", mientras que los vientos polares irán en disminución, reduciendo su aporte a la severidad del proceso.

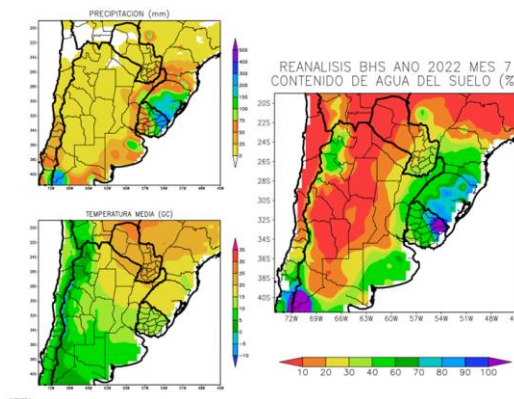


- VERANO 2023: Experimentará un progresivo calentamiento, pasando de “Neutral Frío”, al comienzo del proceso, a un “Neutral Absoluto” (Anomalía Nula), al final de la estación, a lo que se unirá una actividad de los vientos polares menor a la que tuvieron en las temporadas anteriores.
- OTOÑO 2023: Registrará un calentamiento dentro del rango “Neutral Cálido”, siendo probable que los vientos polares se mantengan en su rango normal. De mantenerse esta tendencia, podría arribarse a un estado de “El Niño” hacia la primavera de 2023.

REANALISIS DEL INVIERNO 2022

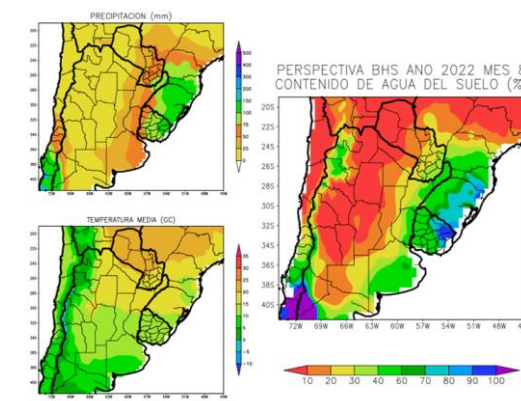
Aunque Julio comenzó a mostrar algunos signos de reactivación, la compleja interacción de factores contrapuestos que dominan el sistema climático, hizo que la marcha climática del invierno 2022 continuara mostrando perturbaciones significativas.

- Las áreas donde el anticiclón del Brasil incrementó su capacidad de hacer llegar humedad, como la Región Oriental del Paraguay, el sur del Brasil, el este de la Región del Chaco Argentino, la Mesopotamia, el sudeste de la Región Pampeana y el Uruguay, observaron precipitaciones moderadas a abundantes, que mantendrán las reservas de humedad de los suelos en un nivel adecuado



Observado julio

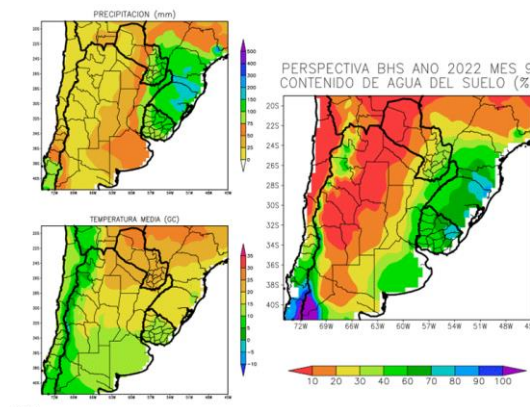
- Por el contrario, vigorización del anticiclón del Brasil no logró beneficiar a una amplia extensión en el interior de La Argentina, abarcando La Pampa, el oeste y el norte de Buenos Aires, gran parte de Córdoba y gran parte de Santa Fe, acentuando la sequía.



Observado agosto



- Las áreas que reciben humedad desde la Cuenca Amazónica, como Bolivia, el NOA, Cuyo, el Chaco Paraguayo, el oeste de la Región del Chaco Argentino y el oeste de la Región Pampeana continuaron en su estación seca otoño-invernal. Aunque observarán precipitaciones algo superiores a lo normal, su volumen fue insuficiente para compensar la evapotranspiración, desarrollándose una gran extensión seca, que resulta normal en la estación invernal.



Observado septiembre

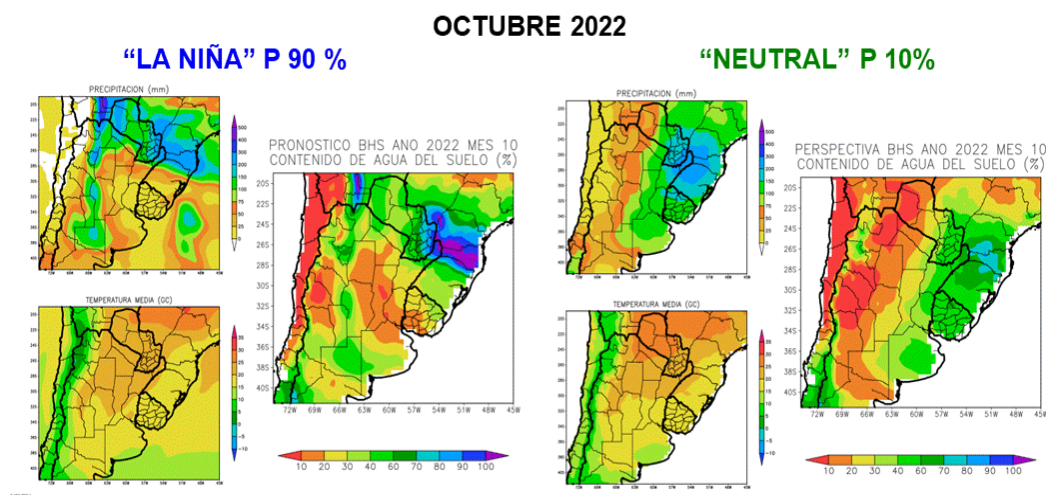
- La Cordillera continuó recibiendo nevadas superiores a lo normal, que provocarán un buen deshielo primaveral.

Las irrupciones de aire polar se extendieron sobre la mayor parte del área agrícola del Cono Sur, produciendo heladas agronómicas, aunque llegando al Trópico con muy poca energía.

PERSPECTIVA PARA LA PRIMAVERA 2022

Durante la primavera 2022 “La Niña” dejará de existir como fenómeno físico, pero su acción residual se mantendrá hasta el final de la estación, según indican los porcentajes ubicados sobre los escenarios alternativos que se presentarán.

- El anticiclón del Brasil continuará incrementando gradualmente su capacidad de hacer llegar humedad hacia el interior del Cono Sur, aportando lluvias a la Región Oriental del Paraguay, el sur del Brasil, el este de la Región del Chaco Argentino, la Mesopotamia, la mayor parte del centro y el este de la Región Pampeana y el Uruguay, llevando las reservas de humedad de los suelos en un nivel adecuado, si bien este proceso será sumamente irregular.



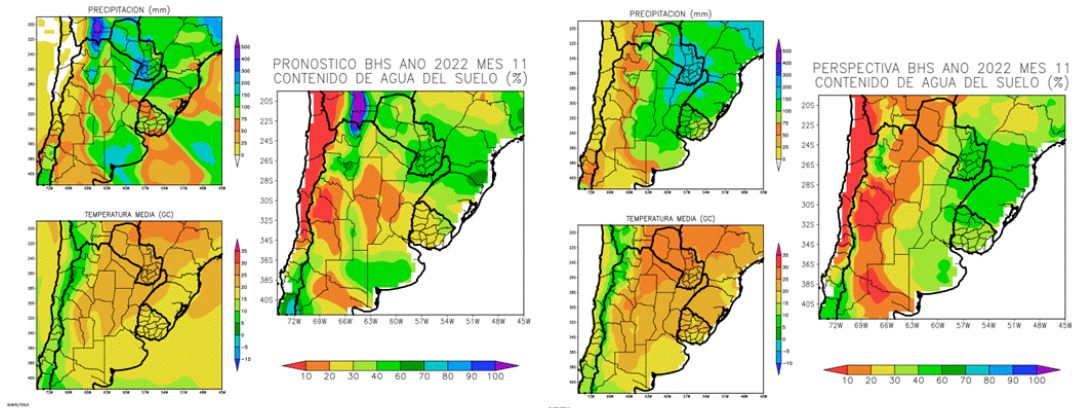
Previsto octubre

- Las áreas que reciben humedad desde la Cuenca Amazónica, como Bolivia, el NOA, Cuyo, el Chaco Paraguayo, el oeste de la Región del Chaco Argentino y el oeste de la Región Pampeana comenzarán gradualmente a recibir precipitaciones, que incrementarán las reservas de humedad de los suelos, aunque, como es normal en la Región, este proceso recién se completará hacia el inicio del verano.

NOVIEMBRE 2022

“LA NIÑA” P 80 %

“NEUTRAL” P 20%



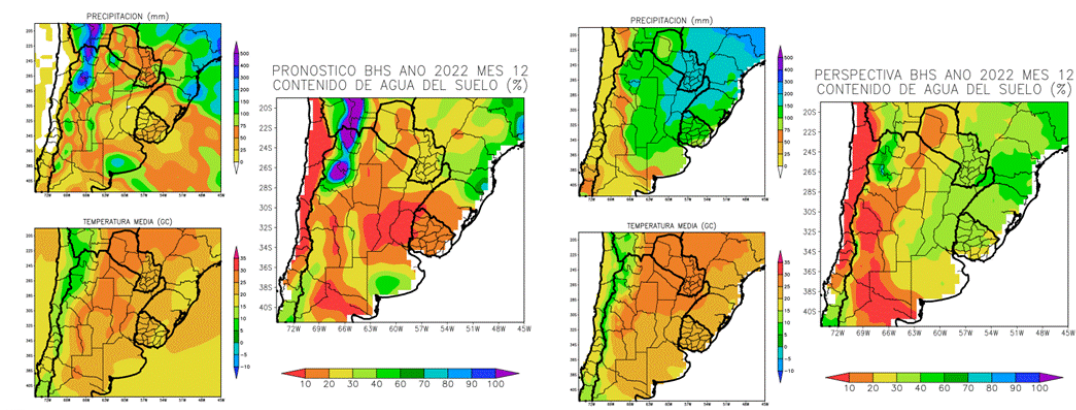
Previsto noviembre

- La Cordillera dejará paulatinamente de recibir nevadas superiores a lo normal, aunque se observarán algunos episodios tardíos, haciendo que se produzca un buen deshielo primaveral.
- La amplia extensión seca, que se mantuvo durante el invierno en el interior de La Argentina, se reducirá lentamente, manteniendo gran parte de su extensión.

DICIEMBRE 2022

“LA NIÑA” P 70 %

“NEUTRAL” P 30%

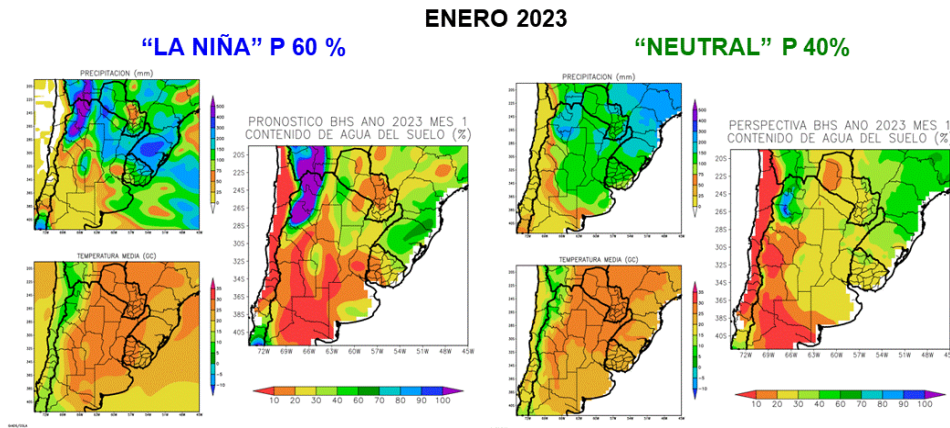


Previsto diciembre

Las irrupciones de aire polar disminuirán su vigor, produciendo heladas agronómicas y generales tardías en el sur del área agrícola, pero llegando al centro y el norte con energía decreciente.

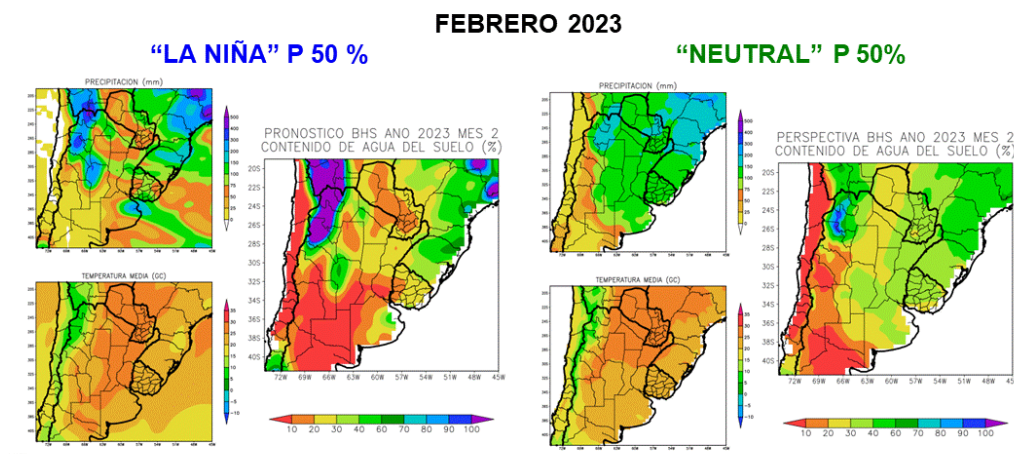
PERSPECTIVA PARA EL VERANO 2023

Durante el verano 2023 “La Niña” irá perdiendo fuerza, según indican los porcentajes ubicados sobre los escenarios alternativos que se presentarán, dando paso gradualmente a un escenario “Neutral”.



Previsto enero

- El anticiclón del Brasil incrementará su capacidad hasta un nivel cercano a lo normal, aportando lluvias a la Región Oriental del Paraguay, el sur del Brasil, el este de la Región del Chaco Argentino, la Mesopotamia, la mayor parte del centro y el este de la Región Pampeana y el Uruguay, llevando las reservas de humedad de los suelos en un nivel adecuado. No obstante, debe tenerse en cuenta, que es normal que el inicio de la estación observe una pausa en las lluvias, que suele extenderse durante las semanas centrales de Enero, dando tiempo seco y caluroso, hasta que las precipitaciones se reactiven hacia el final del mes o comienzos de febrero.

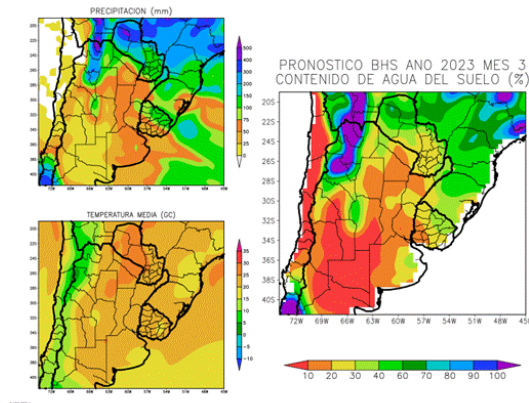


Previsto febrero

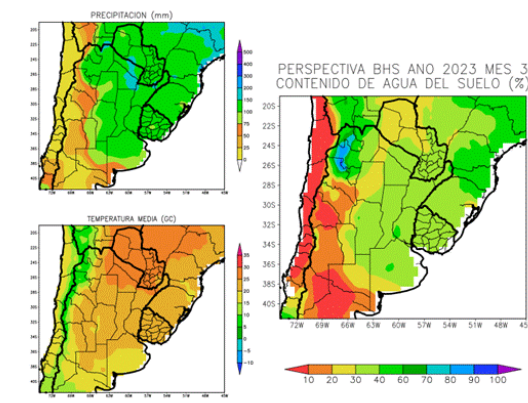
- Las áreas que reciben humedad desde la Cuenca Amazónica, como Bolivia, el NOA, Cuyo, el Chaco Paraguayo, el oeste de la Región del Chaco Argentino y el oeste de la Región Pampeana observarán una temporada de lluvias normal a superior a lo normal.
- La Cordillera completará su deshielo, haciendo abundantes aportes a los ríos de régimen nival.

MARZO 2023

“LA NIÑA” P 40 %



“NEUTRAL” P 60%



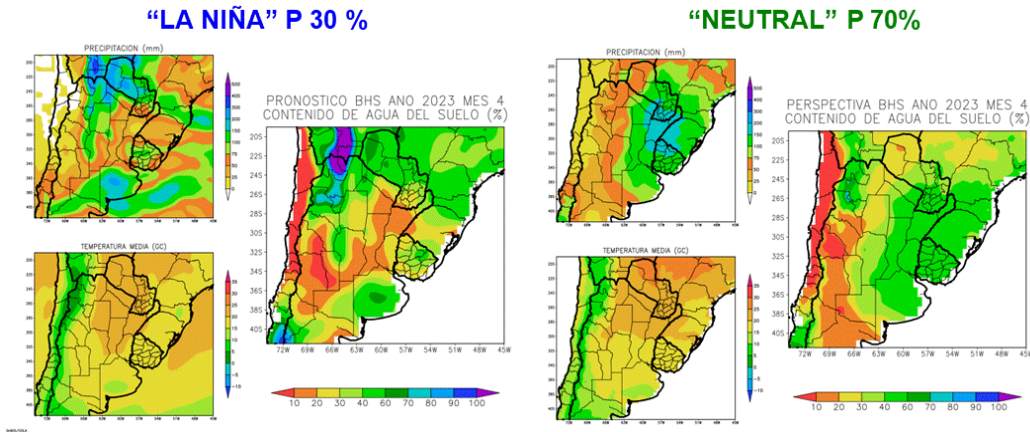
Previsto marzo

Las irrupciones de aire polar continuarán produciendo marcados descensos térmicos, sin riesgo de heladas, que se alternarán con episodios de calor intenso.

PERSPECTIVA PARA EL OTOÑO 2023

Durante el otoño 2023 “La Niña” completará su disipación, según indican los porcentajes ubicados sobre los escenarios alternativos que se presentarán, quedando instalado un escenario “Neutral”.

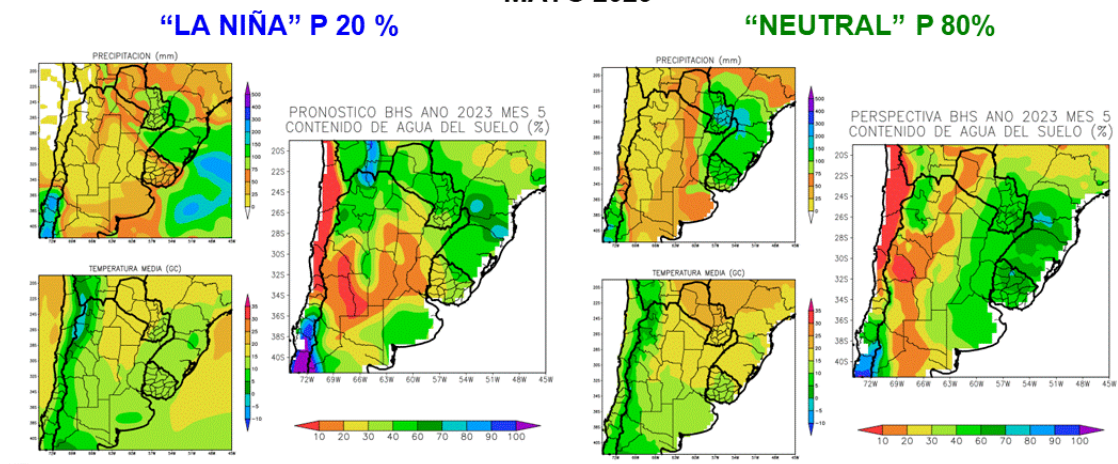
ABRIL 2023



Previsto abril

- El anticiclón del Brasil alcanzará su nivel normal, aportando lluvias a la Región Oriental del Paraguay, el sur del Brasil, el este de la Región del Chaco Argentino, la Mesopotamia, la mayor parte del centro y el este de la Región Pampeana y el Uruguay, llevando las reservas de humedad de los suelos en un nivel adecuado.

MAYO 2023

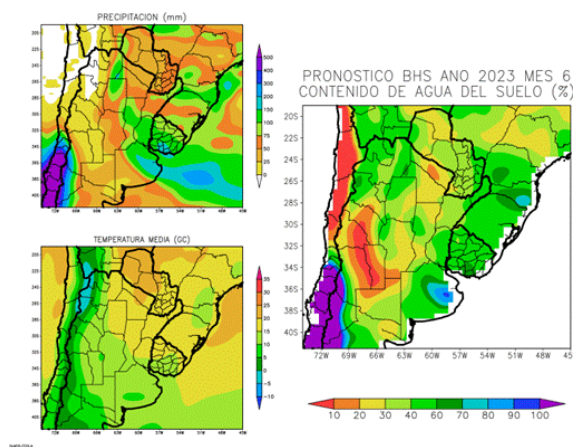


Previsto mayo

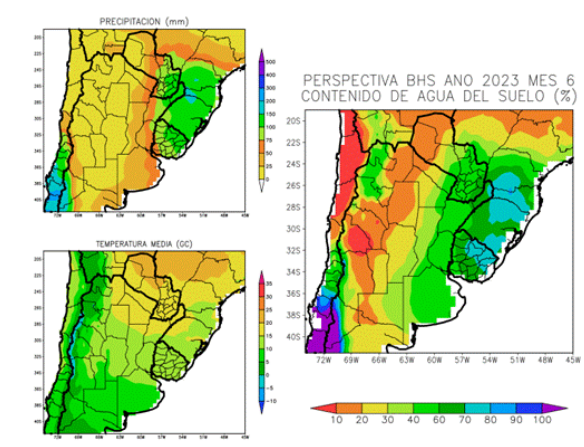
- Las áreas que reciben humedad desde la Cuenca Amazónica, como Bolivia, el NOA, Cuyo, el Chaco Paraguayo, el oeste de la Región del Chaco Argentino y el oeste de la Región Pampeana observarán un final algo temprano de la temporada de lluvias.

JUNIO 2023

“LA NIÑA” P 10 %



“NEUTRAL” P 90%



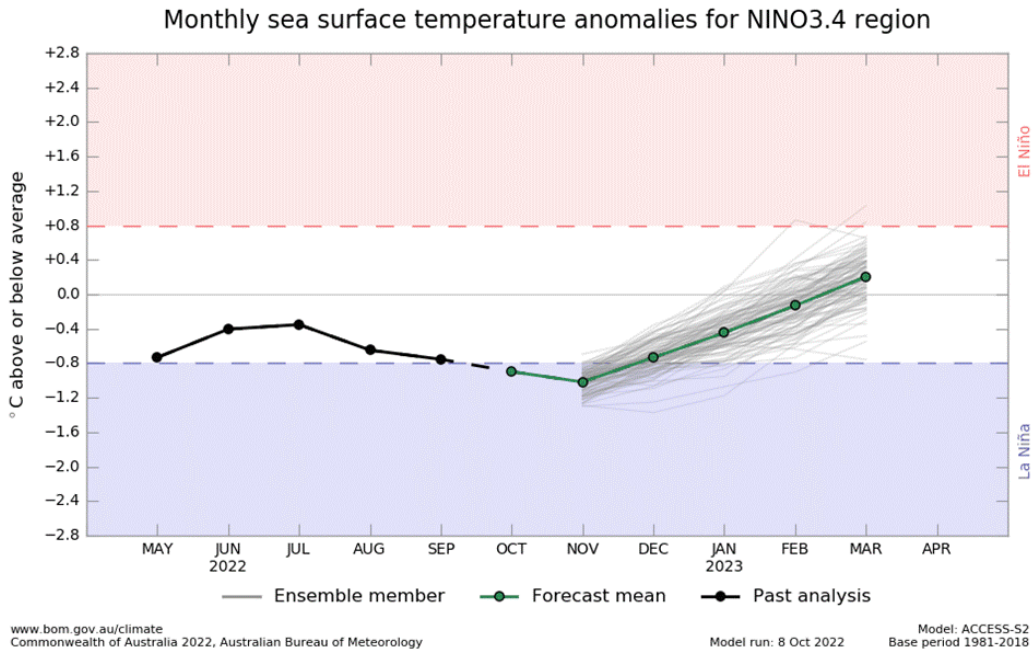
Previsto junio

- La Cordillera comenzará a recibir aportes tempranos de nieve.

Las irrupciones de aire polar se vigorizarán paulatinamente, dando un inicio normal a la temporada de heladas.



CONCLUSIONES



PREVISIÓN DE ANOMALÍAS DE TEMPERATURA DEL OCÉANO PACÍFICO ECUATORIAL DIFUNDIRA POR EL SERVICIO METEOROLÓGICO AUSTRALIANO

Lo expuesto indica que la temporada 2022/2023 debe verse como un proceso de transición entre las condiciones severas causadas por “La Niña” y los vientos polares en las temporadas 2020/2021 y 2021/2022, y las condiciones más benignas, tal vez tipo “El Niño”, que pueden esperarse en la temporada 2023/2024, causando efectos climáticos diferenciales, según la Región que se considere.

La tendencia positiva, observada recientemente por los principales indicadores climáticos, hace suponer que el proceso de normalización podría cumplirse antes de lo expuesto en este informe.

No obstante, a lo largo del proceso de transición en marcha, el sistema climático continuará mostrando perturbaciones de entidad, haciendo necesario un manejo riguroso y el uso de la tecnología disponible.

Buenos Aires, octubre de 2022

ING. AGR. EDUARDO M. SIERRA
ESPECIALISTA EN AGROCLIMATOLOGÍA

