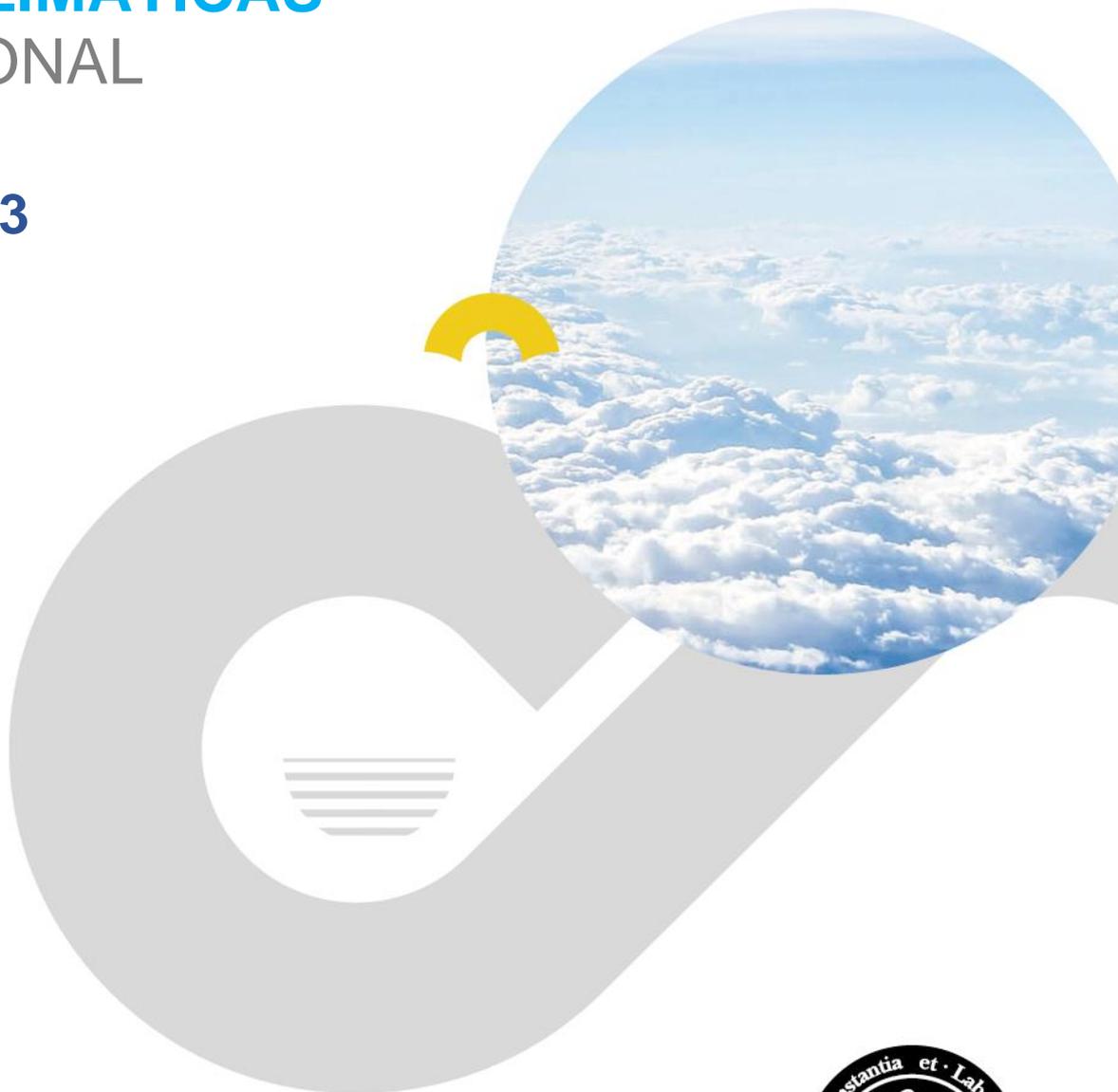




PERSPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS

# INFORME DE PERSPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS ESTACIONAL

Julio 2023



BOLSA DE CEREALES

[www.bolsadecereales.com](http://www.bolsadecereales.com)

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

ISSN 2591-443X



## **“EL NIÑO” COMENZÓ A ACTIVARSE, PRODUCIENDO LLUVIAS SOBRE EL INTERIOR DEL ÁREA AGRÍCOLA, PERO SU AVANCE ES LENTO E IRREGULAR DEBIDO A LA INTERFERENCIA DE LOS VIENTOS POLARES**

Durante las últimas semanas comenzaron a recibirse lluvias en el interior del área agrícola, llevando alivio a zonas muy necesitadas de agua.

Ello es signo de una incipiente activación del vigoroso episodio de “El Niño”, que dará su marco a la campaña 2023/2024 (Figura 1), pero su avance es lento.

En los episodios típicos, no perturbados por factores extraños, “El Niño” vigoriza la circulación tropical, moderando tanto los fríos invernales como los calores estivales, y causando precipitaciones superiores a lo normal en la mayor parte del Cono Sur, mientras produce efectos de signo contrario en el Norte de Sudamérica, Bolivia, el oeste del Paraguay y el NOA Argentino.

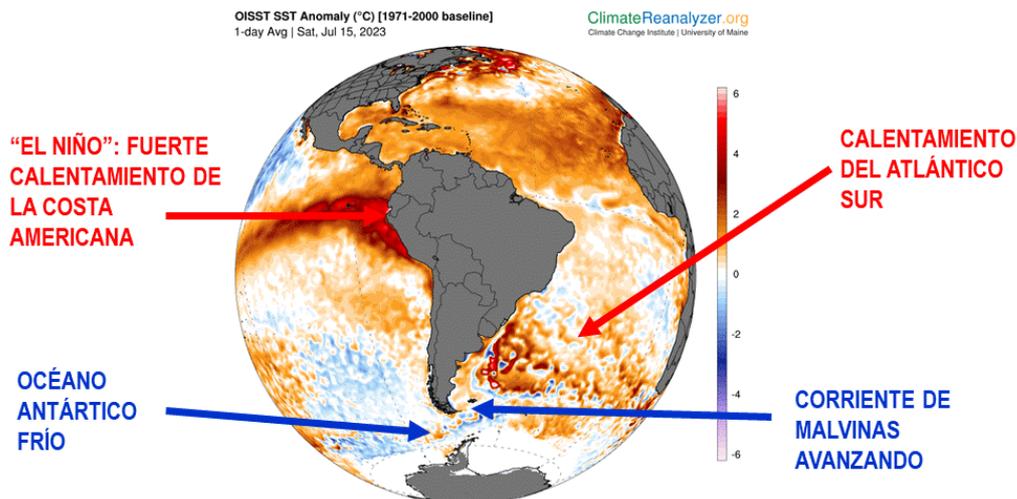


IMAGEN SATELITAL DE ANOMALÍAS DE TEMPERATURA DE LOS OCÉANOS DIFUNDIDA POR EL CLIMATE CHANGE INSTITUTE DE LA UNIVERSIDAD DE MAINE (EE.UU.) AL 15 DE JULIO DE 2023

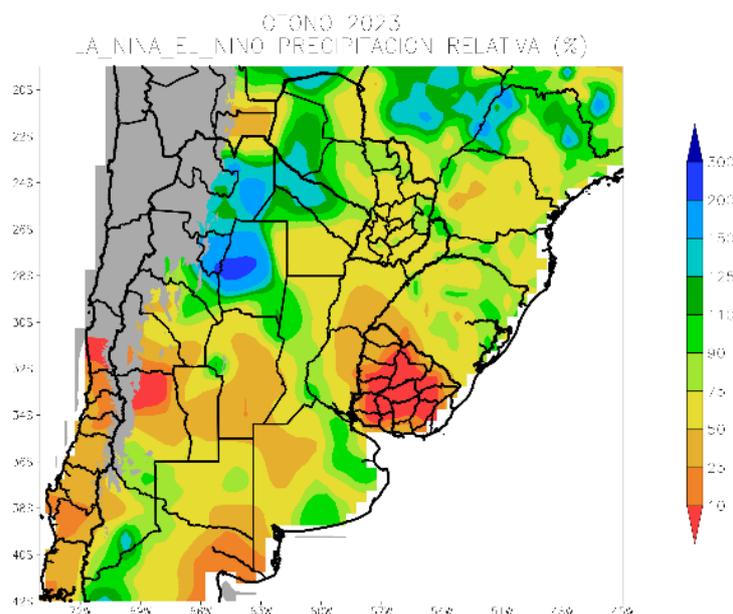
FIGURA 1. Anomalías de temperatura de los mares de lo normal observadas al 15 de Julio de 2023 (NOAA).

Pero durante la presente temporada su desarrollo continuará siendo afectado por una actividad superior a lo normal de los vientos polares, cuyo accionar produjo un inicio

excepcionalmente temprano de la temporada de heladas durante el pasado mes de Febrero, que no se registraba desde inicios de la década de 1950, al mismo tiempo que estabiliza la atmósfera, deprimiendo las precipitaciones.

A lo largo del otoño se produjeron numerosos episodios de circulación tropical dando tiempo cálido y húmedo de corte casi estival, pero recién hacia fines de Mayo logró quebrarse la estabilidad atmosférica, comenzando a producirse lluvias, que llegaron en forma providencial para mejorar la perspectiva de la cosecha fina.

Estas lluvias beneficiaron a la estratégica Zona Núcleo, al Sudeste y el este del Sudoeste de Buenos Aires, a la Región Oriental del Paraguay y parcialmente, al sur del Brasil (Figura 2), pero el otoño finalizó con amplias extensiones sin aportes hídricos adecuados, afectando al oeste de la Región Pampeana, parte de la Mesopotamia y gran parte del Uruguay.



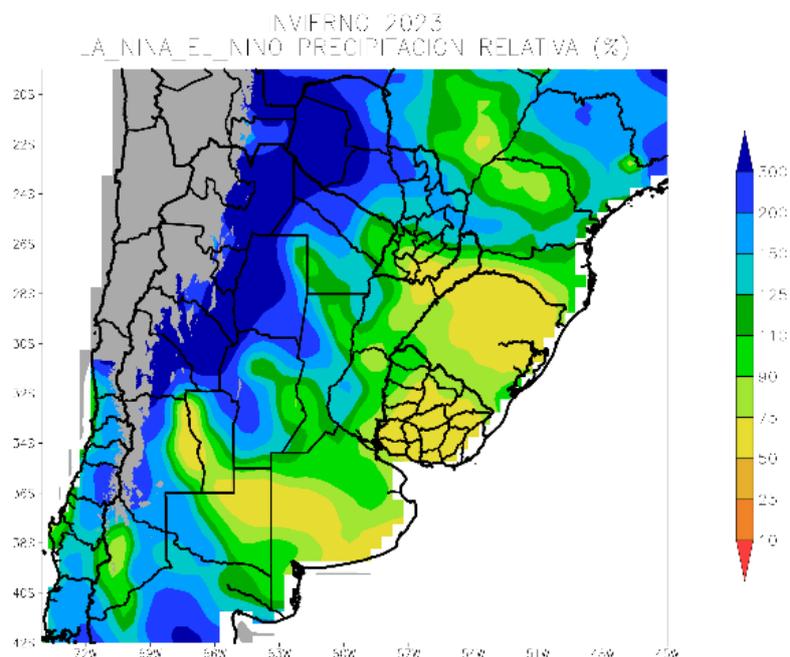
**FIGURA 2. Anomalías de precipitaciones en % de lo normal observadas en el Otoño 2023.**

Clave de Colores: Los tonos de amarillo a rojo indican precipitaciones bajo lo normal; los tonos de verde en el rango normal; y los tonos de celeste a azul, sobre lo normal. Gris: Áreas montañosas o con precipitaciones muy escasas donde no se aplica el criterio de anomalía

Asimismo, llaman la atención las precipitaciones tardías sobre el NOA Argentino, el extremo oeste de la Región del Chaco, el extremo oeste de la Región Pampeana, el sur de Bolivia, el

oeste del Paraguay y el sur del Cerrado Brasileño, que ya deberían haber entrado en su temporada seca otoño-invernal, lo cual es un signo de la persistencia de condiciones tipo “La Niña”, ya que en esa Región “El Niño” suele tener efectos deprimentes (Figura 2).

Es probable que durante el invierno próximo (Figura 3) la gradual activación de “El Niño” siga llevando alivio a zonas necesitadas de aportes hídricos, pero conservando rasgos extemporáneos: el NOA Argentino, el extremo oeste de la Región del Chaco, el extremo oeste de la Región Pampeana, el sur de Bolivia, el oeste del Paraguay y el sur del Cerrado Brasileño, donde “El Niño” suele tener efectos deprimentes, observarán precipitaciones normales a muy superiores a lo normal. Contrariamente, en el área donde los efectos de “El Niño” suelen ser positivos, sólo la Región Oriental del Paraguay, el este de la Región del Chaco, el norte, el sudeste y el sudoeste de la Región Pampeana y el oeste de la Mesopotamia recibirá aportes superiores a la media, mientras que el sur del Brasil, el este de la Mesopotamia, el centro-sur de la Región Pampeana y el Uruguay observarán precipitaciones inferiores a lo normal.



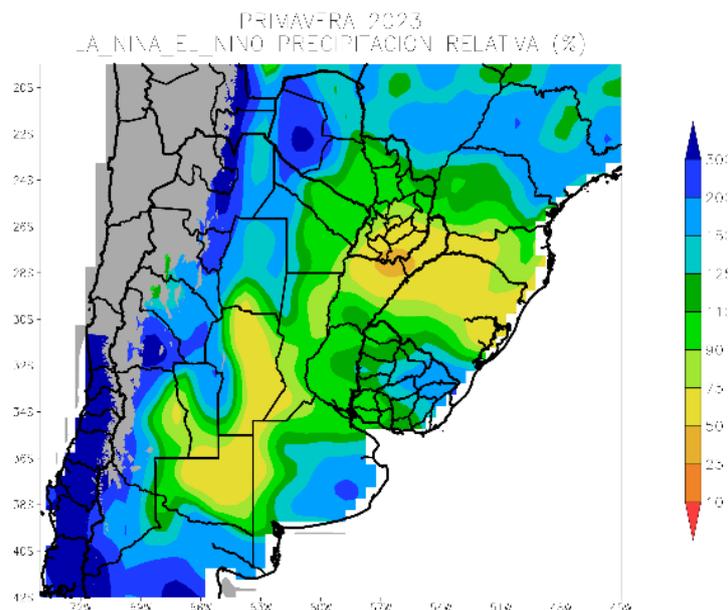
**FIGURA 3. Anomalías de precipitaciones en % de lo normal previstas en el Invierno 2023**

Por su parte, las temperaturas mantendrán un promedio por encima de lo normal, pero con intensas rachas de frío causadas por cortas pero vigorosas irrupciones de los vientos polares, aunque sin llegar a los rigores experimentados en las campañas previas.

Como es usual, durante la Primavera próxima, “El Niño” alcanzará su plenitud (Figura 4), aunque la interferencia de los vientos polares le impedirá eliminar totalmente los focos de sequía.

El sur de la Región Oriental del Paraguay, el sur del Brasil, el centro de la Región Pampeana y el norte de la Mesopotamia registrarán anomalías de precipitaciones leves a moderadas, mientras que el Noroeste del Cono Sur, gran parte de Cuyo, el sudoeste y el sudeste de Buenos Aires y el este del Uruguay experimentarán lluvias superiores a la media.

El régimen térmico será más moderado que en las temporadas anteriores, con menor riesgo, tanto de heladas tardías, como de calores tempranos.

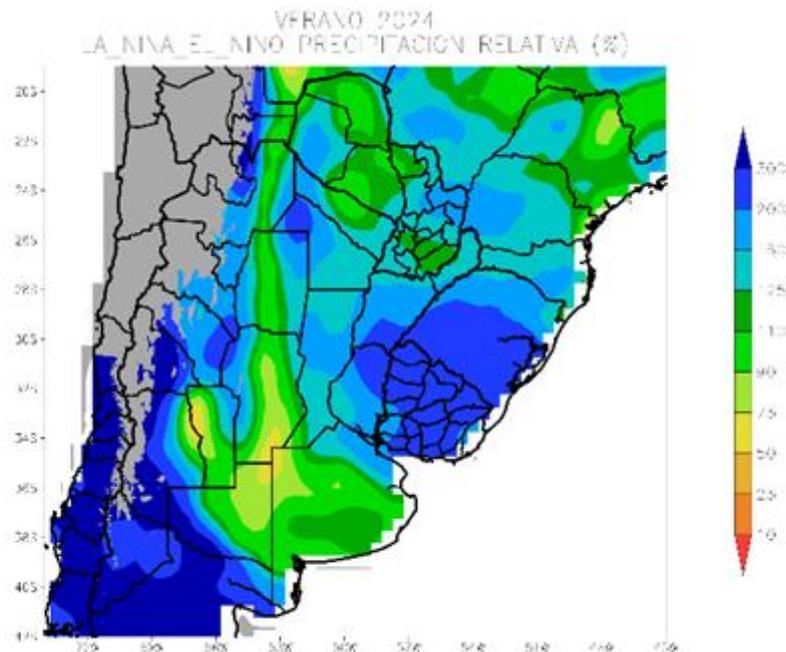


**FIGURA 4. Anomalías de precipitaciones en % de lo normal previstas en la Primavera de 2023**

Recién durante el Verano 2024, “El Niño” logrará reducir significativamente el área con déficit de precipitaciones (Figura 5).

La mayor parte del área agrícola del Cono Sur recibirá precipitaciones normales a superiores a lo normal, y sólo una pequeña extensión, ubicada en el límite común de las Pcia de Córdoba, La Pampa y Buenos Aires continuará con un leve déficit de precipitaciones.

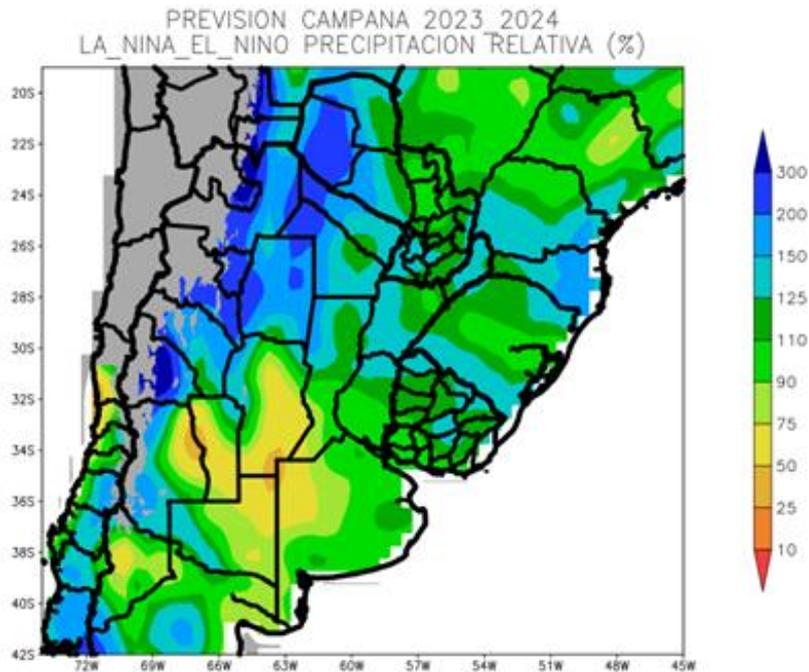
El régimen térmico será poco perturbado, observando registros cercanos a lo normal con menor frecuencia e intensidad en los episodios de calor.



**FIGURA 5. Anomalías de precipitaciones en % de lo normal previstas en el Verano de 2024**

Pero pese a las marcadas perturbaciones estacionales descritas en los párrafos anteriores, cuando se evalúa el total de la campaña 2023/2024 (Figura 6), se observa que la mayor parte del área agrícola del Cono Sur registrará precipitaciones normales a superiores a lo normal, con la particularidad que las anomalías positivas de mayor magnitud se producirán en su ángulo noroeste, donde “El Niño” suele tener efectos negativos.

No obstante, una amplia extensión alrededor del Noroeste de Buenos Aires, donde los efectos de “El Niño” son usualmente positivos, observará una persistente anomalía negativa de lluvias que recién recibirá alivio durante el verano 2024.



**FIGURA 6. Anomalías de precipitaciones en % de lo normal previstas en el total de la Campaña Agrícola 2023/2024 desde el Otoño de 2023 hasta el Verano de 2024**

Como conclusión puede señalarse que, con un adecuado manejo y haciendo riguroso uso de la tecnología disponible, la mayor parte del área agrícola del Cono Sur podría obtener buenos resultados productivos. Contrariamente, el área alrededor del Noroeste de Buenos Aires sufrirá limitaciones hídricas a lo largo de la mayor parte de la temporada.

Buenos Aires, julio de 2023.

**ING. AGR. EDUARDO M. SIERRA**  
ESPECIALISTA EN AGROCLIMATOLOGÍA