

---

## INFORME SEMANAL N ° 1084

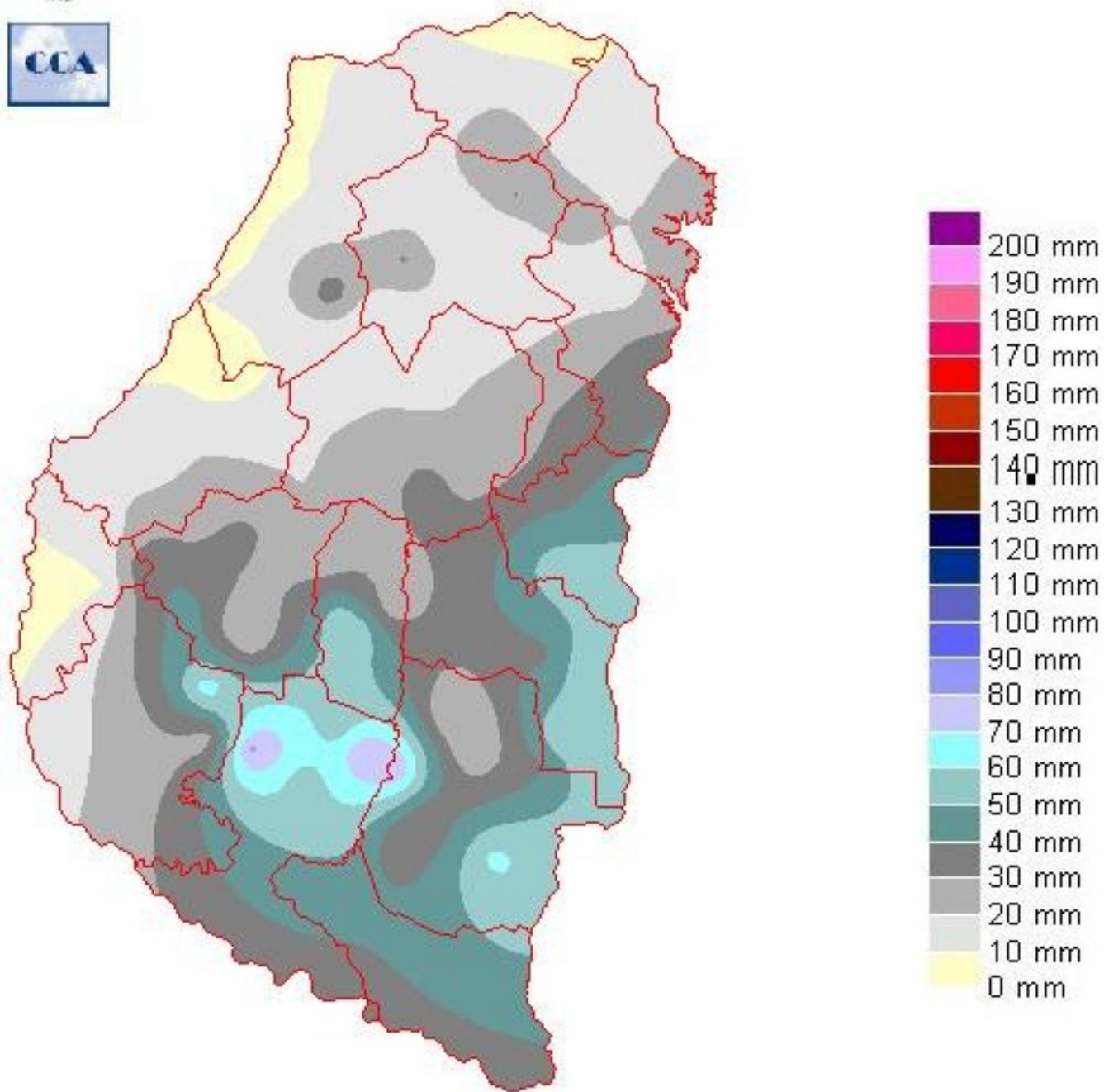
Fecha: 20 de julio de 2023

Lluvias: PRECIPITACIÓN ACUMULADA DEL 12 AL 18 DE JULIO DEL 2023

Detalles: <p style="text-align: justify;"><span style="font-size: small;">Las lluvias que se representan en el mapa deben entenderse como la continuidad del evento pluvial que se hab&iacute;a iniciado en las &uacute;ltimas horas del martes 11. Durante el mi&eacute;rcoles 12, las precipitaciones fueron abundantes sobre el sudeste provincial y se generalizaron al resto del territorio, aunque claramente con milimetrajes bastante m&aacute;s cortos. El evento completo dejo milimetrajes que superan los valores estad&iacute;sticos del mes para gran parte del centro sur de la provincia. Las sumas son m&aacute;s modestas hacia el norte, donde igualmente la provisi&oacute;n de agua no ha sido mala.</span><br /><span style="font-size: small;">Luego del paso de este sistema de mal tiempo, el ambiente fue cambiando en forma lenta hacia condiciones m&aacute;s cercanas a las de invierno. El ambiente fresco del fin de semana se intensific&oacute; durante lunes y martes, alcanzando registros de m&iacute;nima que pueden haber dejado algunas heladas d&eacute;biles. Igualmente, como venimos monitoreando, este invierno dista mucho del rigor que se presentaba para estas fechas del a&ntilde;o pasado. En la campa&ntilde;a anterior los fr&iacute;os intensos comenzaron en el oto&ntilde;o y se proyectaron hasta avanzado el mes de julio, cediendo luego. Este a&ntilde;o, el c&aacute;lido y h&uacute;medo ambiente que domin&oacute; todo el oto&ntilde;o, est&aacute; dejando su huella en el invierno, a pesar de que tengamos algunas irrupciones de aire fr&iacute;o. En rigor, esta temporada hemos tenido una sola entrada de aire de origen polar, los dem&aacute;s enfriamientos han tenido como fuente la Patagonia, algo que l&oacute;gicamente, impone menos rigor.</span><br /><span style="font-size: small;">Otra condici&oacute;n disruptiva de este trimestre de invierno es la circulaci&oacute;n de aire. No hemos tenido una temporada donde los vientos del sector sur hayan logrado persistencia. Es poco probable que bajo estas circunstancias las temperaturas se ubiquen en los valores normales para la &eacute;poca, con una clara tendencia a mostrar desv&iacute;os positivos.</span><br /><span style="font-size: small;">Se espera que las altas temperaturas vuelvan a imponerse por estos d&iacute;as. Sin lluvias para el corto plazo.</span></p>



# PRECIPITACIÓN ACUMULADA 12/07/23 al 18/07/23 (9hs 19/07)



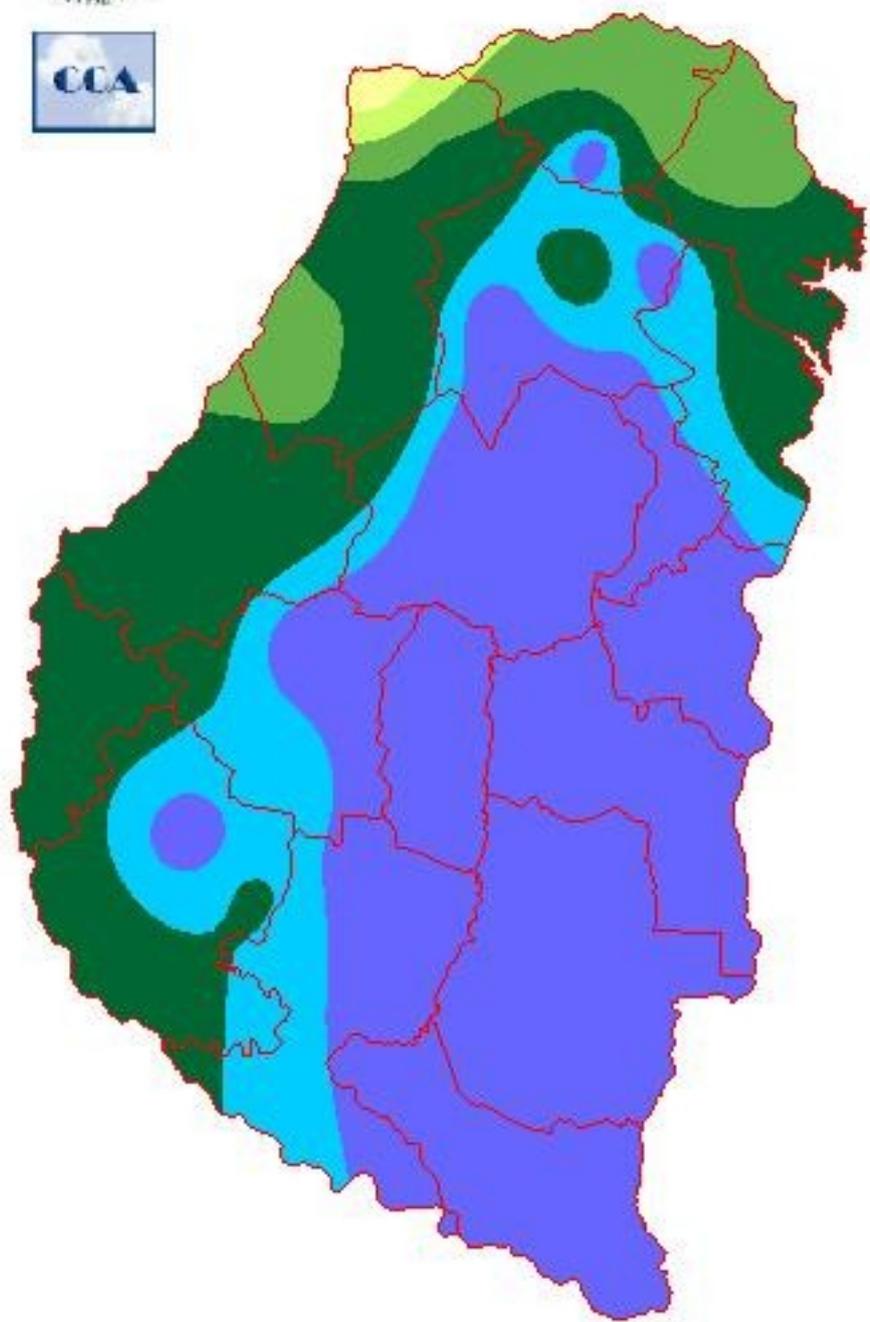
---

## Reservas: ESTADO DE LAS RESERVAS AL 19 DE JULIO DE 2023

Detalles: <p style="text-align: justify;"><span style="font-size: small;">Aunque hayan pasado varias jornadas desde las <sup>ltimas</sup> precipitaciones, el balance h<sup>drico</sup> sigue mostrando un vasto despliegue de reservas excesivas. Posiblemente el patr<sup>n</sup> de suelos saturados no sea tan homog<sup>neo</sup>, pero debemos entender que en la ecuaci<sup>n</sup> de balance la entrada de agua ha sido fuerte y las perdidas en esta <sup>poca</sup> son pobres, con lo cual tiene l<sup>gica</sup> la soluci<sup>n</sup> que se representa.</span><br /><span style="font-size: small;">El escenario de reservas de humedad es muy satisfactorio para todas las zonas donde se ha implantado la fina. Es posible que haya sectores donde los lotes presenten dificultades para su acceso. Tambi<sup>n</sup> debemos ir proyectando hacia adelante que esta situaci<sup>n</sup> seguramente requerir<sup> una temprana gesti<sup>n</sup> de temas sanitarios. </span><br /><span style="font-size: small;">Lo ideal ser<sup>a</sup> que sobre esta alta disponibilidad de humedad se suceda un per<sup>odo</sup> m<sup>s</sup> fr<sup>o</sup> para el resto del invierno, pero como vienen dadas las cosas, esto parece improbable. Aun veremos enfriamientos intensos, pero con promedios t<sup>rmicos</sup> que en per<sup>odos</sup> relativamente largos, se mostrar<sup>n</sup> corridos hacia arriba. Es decir estar<sup>amos</sup> confirmando un invierno moderado y corto.</span><br /><span style="font-size: small;">En cuanto a precipitaciones, el recorrido de estos <sup>ltimos diez d<sup>as</sup> de julio, no propone demasiado. Un frente fr<sup>o</sup> recorrer<sup> el centro este del pa<sup>s</sup> entre domingo y lunes. Puede aparecer algo de inestabilidad en el comienzo de la semana pr<sup>xima</sup>, pero las lluvias son improbables, las cuales en caso de concretarse, ser<sup>an</sup> muy modestas. En general, lo que proyectan los pron<sup>sticos</sup> para el resto del mes, no deber<sup>a</sup> mover sustancialmente el acopio de agua que se ha recibido hasta el momento. En todo caso la secuencia de d<sup>as</sup> h<sup>medos</sup>, con algo de inestabilidad y algunas precipitaciones menores, bastar<sup> para continuar con el piso de las reservas en valores adecuados. Con pocas lluvias, agosto tender<sup>a</sup> a transitar sin cambios de importancia.</span></p>



# ESTADO DE LAS RESERVAS al 19/07/23



METODO  
FORTE LAY

## Sección: ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

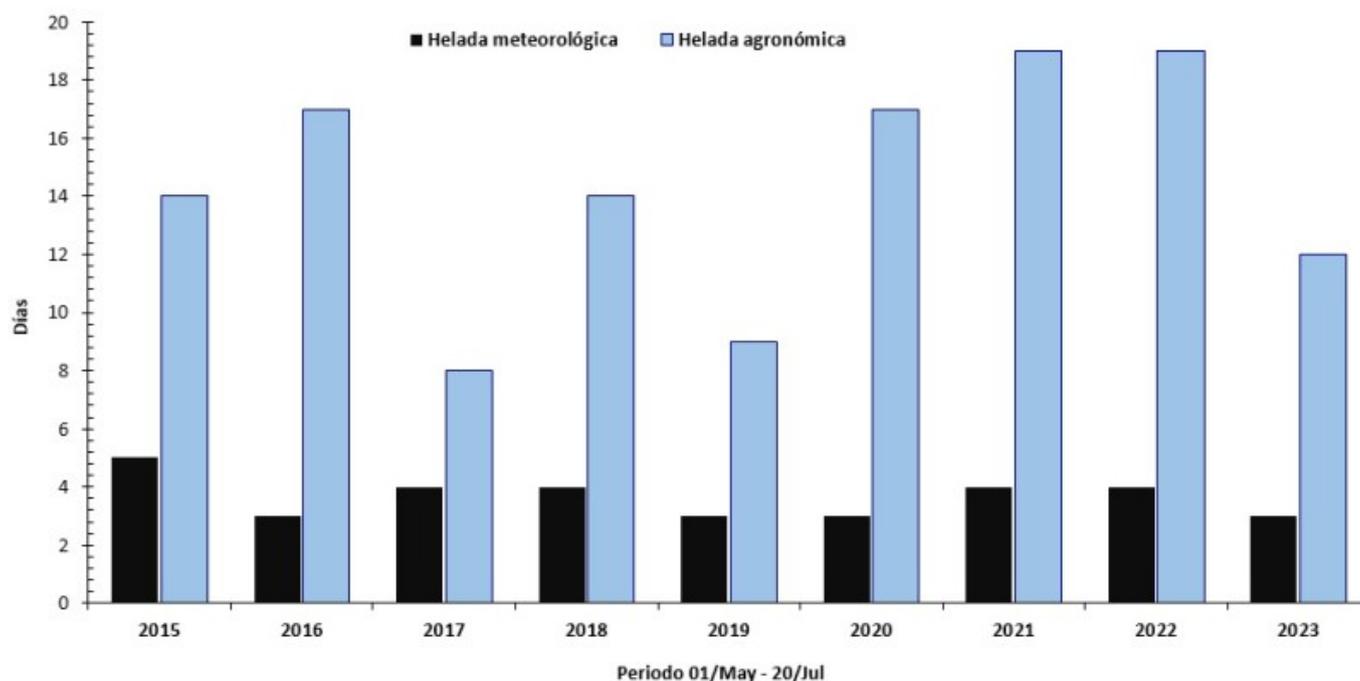
En función de los datos climáticos, aportados por la red de centrales meteorológicas automáticas de la Bolsa de Cereales de Entre Ríos, se analizó la variación de la temperatura mínima en el periodo 01/Mayo al 20/Julio.

El primer dato que resulta interesante destacar es que, el promedio de la temperatura mínima entre el año 2015 al 2022 para el periodo en estudio se ubica en 7,6 °C, mientras que para el 2023 el valor fue de 9,3 °C, lo cual representó un incremento de 1,7 °C.

Un aspecto importante para el desarrollo de los cultivos invernales es la cantidad de heladas meteorológicas (temperatura del aire es de 0 °C o inferior, medida por un instrumento a un metro y medio de altura, al abrigo meteorológico). Si se considera el valor promedio de la temperatura mínima en la red de centrales, en los últimos ocho años, el promedio de heladas meteorológicas del 01/May al 20/Jul es de 4 y en el 2023 se han contabilizado 3.

Por otra parte, también es interesante el concepto de helada agronómica (temperatura del aire es de 3 °C o inferior, medida por un instrumento a un metro y medio de altura, al abrigo meteorológico y que supone un valor de temperatura de 0°C o inferior a nivel del suelo en la intemperie).

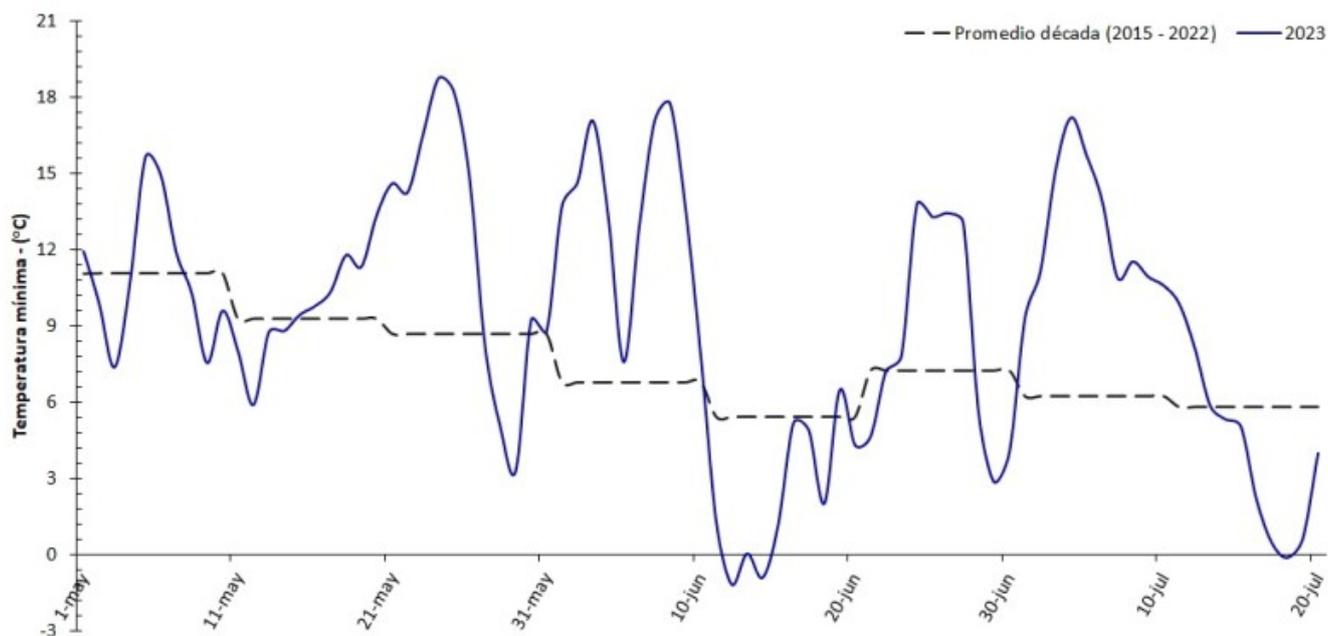
En este sentido, en el promedio de la red para estos 81 días, se contabilizan un total de 15 días con heladas agronómicas, mientras que en el 2023 el valor fue de 12 (Figura 1).



## Sección:

Para finalizar se comparó el promedio de las marcas mínimas para cada década (periodo 2015 – 2022) y se la comparó con los registros del año 2023 (Figura 2).

Los mayores desvíos corresponden a las primeras décadas de junio y julio, con un incremento que superó los 6 °C, por otra parte, las segundas décadas de junio y julio presentaron desvíos negativos que oscilaron entre -1,7 y -3,1 °C.



## Sección: COSECHA DE SORGO

En la provincia de Entre Ríos se cosechó el 85 % del área cultivada con sorgo.

Es importante recordar que, en el ciclo 2022/23 la superficie sembrada fue de 98.000 ha, con una participación del tipo forrajero y doble propósito del 23 % (23.000 ha). En consecuencia, la superficie de sorgo granífero se ubicó en 75.000 ha aproximadamente.

El rendimiento promedio provincial se sitúa alrededor de 2.700 kg/ha, lo cual marca una caída interanual del 29 % (1.110 kg/ha) y en relación al promedio del último lustro la merma es del 37 % (1.553 kg/ha).

Por lo tanto, la producción de sorgo se posicionaría alrededor de 202.500 t, lo cual representaría una disminución interanual del 25 % (66.890 t).

## Sección: CONDICIÓN DE COLZA - CARINATA



En Entre Ríos el área sembrada con “coles” se ubica alrededor de 16.250 ha, donde la colza representa aproximadamente el 57 % (9.250 ha) y el restante 43 % (7.000 ha) es ocupado por carinata.

El estado fenológico es amplio. Las fechas más tardías se encuentran en estado de roseta, mientras que los lotes sembrados en abril están próximos a iniciar la floración.

Los colaboradores reportan que, las elevadas temperaturas de la primera quincena de julio aceleraron el crecimiento del cultivo, que en algunos casos ha iniciado la floración y posiblemente se vean afectados por las heladas ocurridas en la segunda quincena del mes en curso.

La condición general de las oleaginosas a nivel provincial es la siguiente:

- Muy buena 59 %
- Buena 37 %
- Regular 4 %

En relación a insectos plagas, en algunos sitios se ha comenzado a detectar la presencia de “plutella”, no obstante, la cantidad de individuos contabilizados está por debajo del umbral de daño económico. Por lo tanto, no se fue necesaria la aplicación de insecticidas.