

---

## INFORME SEMANAL N° 879

Fecha: 15 de agosto de 2019

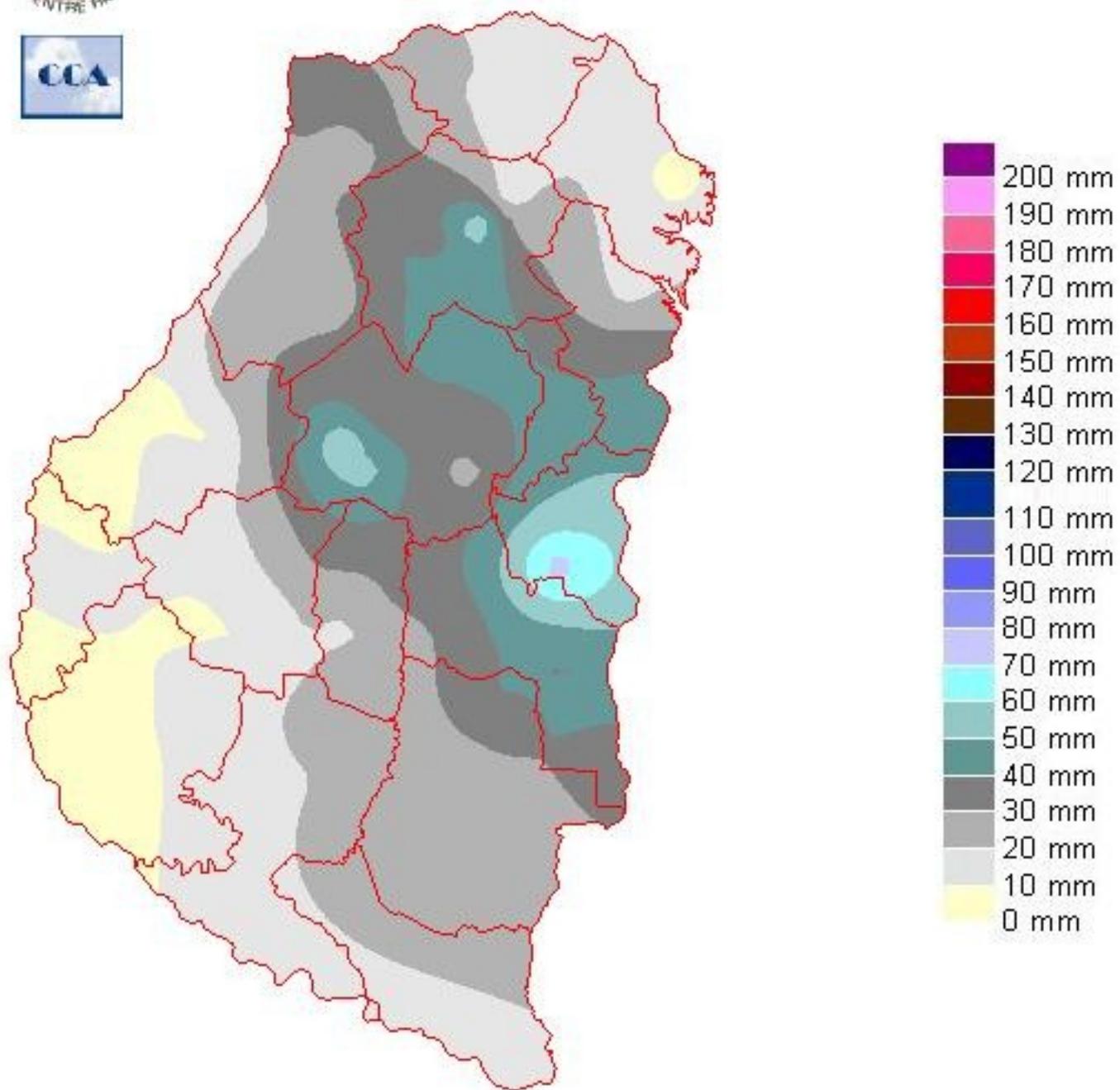
Lluvias: PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL 07 AL 13 DE AGOSTO DEL 2019

Detalles: &lt;p style="text-align: justify;"&gt;&lt;span style="font-size: small;"&gt;Entre el jueves y el viernes de la semana pasada, se observaron precipitaciones de buena cobertura y tambi&eacute;n de buen volumen en casi toda la provincia. Las lluvias en realidad, comenzaron a observarse en la jornada previa, con eventos intermitentes y algunos chaparrones en los departamentos del norte.&lt;/span&gt;&lt;br /&gt;&lt;span style="font-size: small;"&gt;En el mapa se nota con claridad una vasta zona donde las lluvias superaron los treinta mil&iacute;metros y hacia el centro este los acumulados est&aaacute;n por arriba de los cuarenta. Dentro de este contexto hubo algunas tormentas puntuales m&aaacute;s intensas, sobre todo en las inmediaciones de Federal, Villa Elisa, y zonas del sudoeste de Villaguay. La oferta de agua se modera hacia el sudoeste y el noreste provincial. Esto responde al sector donde el sistema frontal encontr&oaacute; una posici&oaacute;n estacionaria, afectando principalmente el centro este entrerriano y gran parte de Uruguay. Hacia la provincia de SF, por ejemplo, prevalecieron marcas modestas, que apenas alcanzaron con lloviznas el este cordob&eacute;s y el norte bonaerense.&lt;/span&gt;&lt;br /&gt;&lt;span style="font-size: small;"&gt;La concentraci&oaacute;n de precipitaciones sobre el este en &eacute;sta &eacute;poca del a&ntilde;o es t&iacute;pica y comienza a marcar diferencias en la disponibilidad de humedad, lo cual impone un escenario que se va ajustando sobre el oeste. La provincia de ER en particular, est&aaacute; muy bien provista de humedad y las lluvias que se observan sobre el oeste, no son abundantes pero son &oaacute;ptimas para mantener provistos a los cultivos.&lt;/span&gt;&lt;br /&gt;&lt;span style="font-size: small;"&gt;El enfriamiento que se ha venido observando esta semana, ha sido significativo. Ayer el mismo alcanz&oaacute; su apogeo y gran parte de la provincia present&oaacute; heladas. Las mismas fueron m&aaacute;s intensas en los departamentos del sur, donde las estaciones autom&aaacute;ticas reportaron hasta dos grados por debajo de cero. Este enfriamiento no est&aaacute; fuera de fecha y el secamiento del ambiente es apropiado. Se espera que el s&aaacute;bado se presente m&aaacute;s inestable y posiblemente se concreten algunas lluvias menores.&lt;/span&gt;&lt;/p&gt;



# PRECIPITACIÓN ACUMULADA

07/08/19 al 13/08/19 (9hs 14/08)



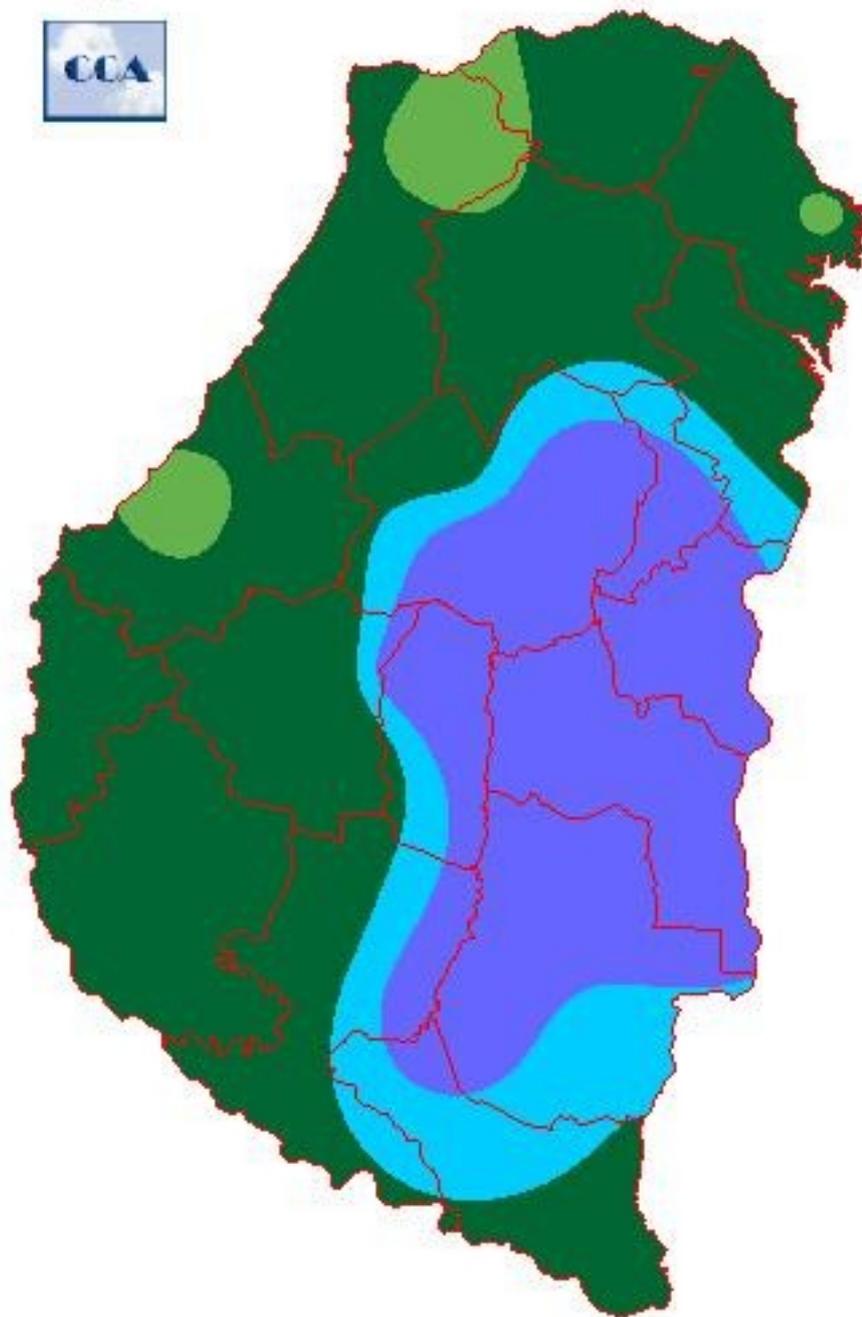
---

## Reservas: ESTADO DE LAS RESERVAS AL 14 DE AGOSTO DEL 2019

Detalles: <p style="text-align: justify;"><span style="font-size: small;">Las reservas de humedad prevalecen en valores <math>\lt;math>ptimos sobre la franja norte y oeste de la provincia, mientras que el centro este responde con excesos a las abundantes precipitaciones observadas la semana pasada. Estos excesos, posiblemente ya se encuentren muy evolucionados y dado que esta semana <math>se lo presentar<math>a algunas precipitaciones <math>debiles durante el fin de semana, el escenario tender<math>a a la normalizaci<math>n en lo que resta del mes.</span><br /><span style="font-size: small;">Se espera que cambiando del <math>se bado para el domingo, el ambiente nuevamente vuelva a enfriarse. El mismo no tendr<math> el rigor que se ha presentado el ingreso de aire fr<math>o de esta semana, pero sostiene la posibilidad de que la estabilidad vuelva a ganar protagonismo. El desarrollo con ambiente <math>seco y fr<math>o es oportuno para los cultivos de la fina.</span><br /><span style="font-size: small;">Es poco probable que no vuelva a llover durante el resto del mes, aun cuando nos encaminamos a un per<math>odo estable, luego de las eventuales lluvias <math>debiles del <math>se bado.</span><br /><span style="font-size: small;">El comportamiento de las masas de aire h<math>medo en la segunda quincena y sobre todo su potencial avance sobre la franja mediterr<math>nea del pa<math>s, comenzar<math>a a formatear la transici<math>n clim<math>tica estacional. Los trigos del oeste cuentan con algo de margen, pero ser<math>a ideal que las lluvias de septiembre no se atrasen. Por su parte la provincia de ER, ingresar<math> al pr<math>ximo mes con mucho mayor margen.</span><br /><span style="font-size: small;">Se espera que en la <math>ltima semana de agosto, los enfriamientos comiencen a ceder. Esto puede favorecer que la circulaci<math>n del noreste domine en forma perentoria el cambio de agosto para septiembre, lo cual <math>se temprano que tarde, deber<math>a traducirse en un aumento de precipitaciones, mejorando las chances de que la buena condici<math>n de humedad que presenta ER, tambi<math>n se extienda hacia zonas mediterr<math>neas.</span></p></div>



# ESTADO DE LAS RESERVAS al 14/08/19



METODO  
FORTE LAY  
AIFI I O

---

## Sección: VARIACIÓN DE LA TEMPERATURA MÍNIMA EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS

En base a los datos aportados por la red de centrales meteorológicas automáticas de la Bolsa de Cereales de Entre Ríos se analizó el comportamiento de la temperatura mínima en los últimos tres años en el periodo del 01/05 al 15/08.

En la Tabla 1 se muestra el promedio de la temperatura mínima de la red de centrales automáticas y el promedio histórico para Entre Ríos que brinda el Servicio Meteorológico Nacional (SMN). Los datos del SMN fueron descargados del sitio web [www.smn.gob.ar](http://www.smn.gob.ar).

Los resultados muestran que:

- El promedio de la temperatura mínima del año 2017 fue superior en todos los meses al valor histórico que posee el SMN.
- El promedio de la temperatura mínima de mayo en los últimos tres años fue más elevada que el promedio histórico que posee el SMN.
- El promedio de la temperatura mínima de junio del 2018 fue muy inferior al promedio histórico del SMN, con una diferencia de  $-3,2$  °C.
- El promedio de la temperatura mínima de julio del 2019 y 2018 fue levemente inferior al promedio histórico del SMN.
- El promedio de la temperatura mínima durante la primera quincena de agosto del 2019 y 2018 es muy inferior comparada con el promedio histórico mensual que posee el SMN. Las diferencias oscilan entre  $-3,7$  y  $-4,1$  °C respectivamente.

**Tabla 1: Promedio de la temperatura mínima de mayo, junio, julio y la primera quincena de agosto en los últimos tres años en la provincia de Entre Ríos.**

<b>Año</b>	<b>Mayo</b>	<b>Junio</b>	<b>Julio</b>	<b>1 al 15 de Agosto</b>
<b>2019</b>	11,2	9,8	6,0	4,4
<b>2018</b>	12,0	4,4	6,2	4,0
<b>2017</b>	11,3	8,2	9,4	8,6
<b>SMN</b>	10,1	7,6	6,8	8,1

## Sección:

En la Figura 1 se puede visualizar la cantidad de heladas meteorológicas y agronómicas (en base al promedio de la red de centrales) para los meses de mayo, junio, julio y la primera quincena de agosto de los últimos tres años. Se destaca el año 2018 con un total de 30 heladas agronómicas entre el 1/05 al 15/08, mientras que el año 2019 tuvo 15 y el 2017 solamente 10.

En relación a la cantidad de heladas meteorológicas desde el 01/05 al 15/08 en el 2018 fueron un total de siete y en el 2019 y 2017 el valor fue de cuatro.



**Helada meteorológica:** descenso térmico igual o inferior a 0 °C, medido al abrigo meteorológico, a una altura de 1,5 metros.

**Helada agronómica:** descenso térmico igual o inferior a 3 °C, medido al abrigo meteorológico, a una altura de 1,5 metros. Esto supondría una temperatura igual a 0 °C ó inferior a la intemperie y a nivel del suelo.

## Sección: TRIGO

La superficie implantada con trigo en la provincia de Entre Ríos en el ciclo 2019/20 se ubicaría en torno a las 390.000 hectáreas (ha), esto representaría una leve disminución del 4 % aproximadamente con relación al ciclo anterior. Esta proyección ha sido efectuada en base a consultas efectuadas a la red de colaboradores, no obstante, hacia mediados de octubre se analizarán las imágenes satelitales para determinar con mayor exactitud el área a nivel departamental y provincial.

El cultivo se encuentra en la etapa de macollaje y la condición general del cultivo es buena.

En relación al estado sanitario, los colaboradores reportan la presencia de “mancha amarilla”, “roya amarilla” y “roya anaranjada”. Solamente se han efectuado tratamientos en lotes puntuales y en materiales muy susceptibles, por otra parte, cabe mencionar que el descenso de la temperatura pone un freno al avance de las enfermedades fúngicas.

## Sección: LINO



El lino implantado en Entre Ríos cuenta con una condición general buena a muy buena. El estado fenológico comprende desde cuatro a doce pares de hojas expandidas (Figura 2). Las lluvias ocurridas la semana pasada favorecieron el desarrollo del cultivo y también la emergencia de malezas por lo que deben realizar controles en el cultivo.

#### Sección: COLZA

La oleaginosa evoluciona favorablemente. La superficie sembrada en el ciclo 2019/20 se situaría alrededor de las 4.000 ha (cifra a confirmar con el procesamiento de imágenes satelitales). El estado fenológico abarca desde plantas en estado de roseta (siembras tardías) hasta floración e inicio de llenado de granos (siembras tempranas). La condición general del cultivo es buena. No se reportan inconvenientes por insectos plagas o enfermedades.