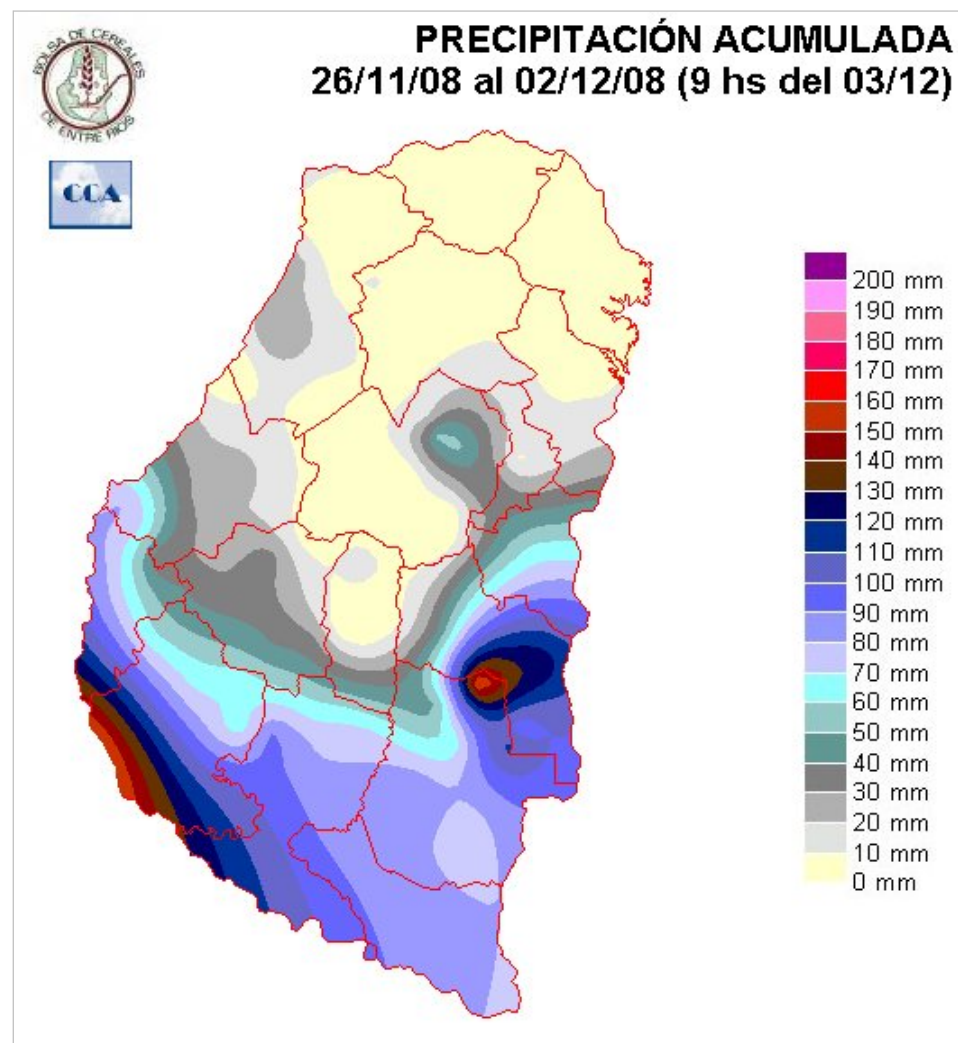


# INFORME CLIMÁTICO PARA LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Elaborado por Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BCER)



Un período de inestabilidad que se sostuvo entre el miércoles 26 y el lunes 1, afectó gran parte de la franja central de la región pampeana y el sur de la provincia de ER en particular.

Como queda claro en el mapa que muestra la distribución de precipitaciones de la última semana, los departamentos del sur y principalmente el delta, han sido los más beneficiados. Esta lengua más húmeda sube por el Uruguay hasta Colón.

En el mapa también es sencillo de apreciar el abrupto corte que tuvo la oferta de agua del centro para el norte de la provincia. Si bien el noreste de Villaguay constituye una excepción a este comportamiento, las diferencias entre el centro norte y el sur son muy marcadas.

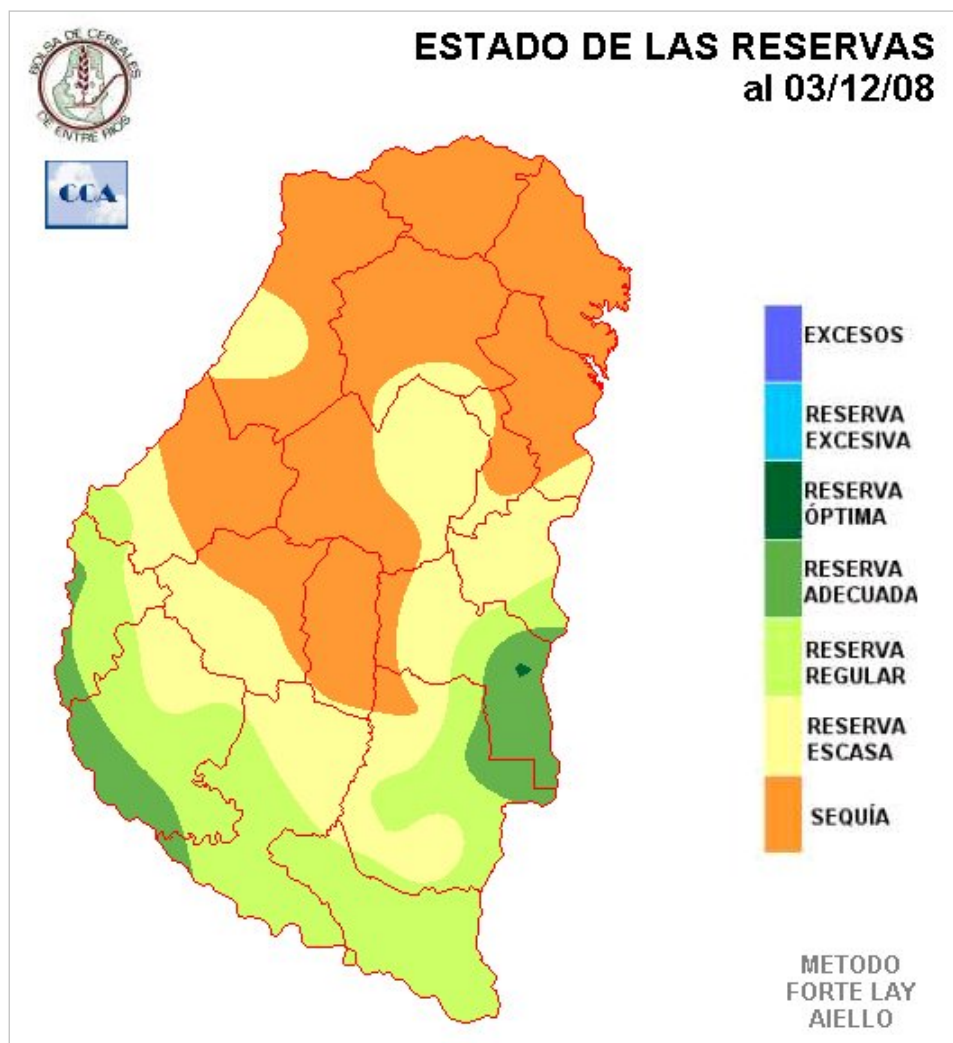
La falta de agua sobre el centro norte de la provincia se condice con las magras precipitaciones que se vienen observando en el resto de la Mesopotamia y el sur de Brasil. La eficacia de los sistemas frontales disminuye ostensiblemente al llegar a este sector. La influencia negativa de la estructura vertical del sistema de alta presión, inhibe el desarrollo de la nubosidad o eventualmente desplaza hacia el este sudeste las celdas de tormenta. Eventualmente se observan zonas limitadas donde este efecto se ve morigerado, como en este caso, el noreste de Villaguay.

La dinámica de este tipo de estructuras atmosféricas suele generar separaciones muy marcadas de la oferta de agua, sin embargo es difícil establecer con certeza geográfica cual es la zona de transición. Esto es, bajo la misma situación próximos sistemas frontales pueden lograr alcanzar con mayor eficiencia el norte de la provincia o por el contrario quedar más atrasados sobre el sur.

El resto de la semana será seco, con aumento de temperatura.

# INFORME CLIMÁTICO PARA LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Elaborado por Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BCER)



El balance hídrico del primer metro de suelo continúa marcando una importante extensión de la sequía., habiéndose recompuesto de manera heterogénea una buena porción del sur provincial.

Las importantes precipitaciones recibidas sobre el este de Uruguay y las vecindades de Gualaguaychú, evidencian la gran demanda de agua que era necesaria para salir de la sequía y llegar a las reservas adecuadas. Más de 90 milímetros de lluvia fueron necesarios acumular para que la reserva tuviera un vuelco destacado. Al transitar las zonas agrícolas de los departamentos del sur entrerriano, los registros pluviales han sido satisfactorios. Sin embargo, los mismos no fueron suficientes como para lograr recuperar la humedad adecuada en el perfil de suelo. A pesar de ello, la situación actual se presenta como muy mejorada respecto de la semana anterior y por supuesto las recargas superficiales permiten retomar las labores de implantación.

Queda claro que el balance hídrico es un indicador más fidedigno que el mero seguimiento de las precipitaciones, ya que el mismo tiene una memoria más apropiada del comportamiento del sistema a lo largo del mes. En muchas localidades del sur de la provincia con este último evento, las marcas pluviales se acercan a los valores normales o incluso la superan. El balance hídrico tiene en cuenta el déficit que se ha venido acumulando a lo largo del mes y su respuesta evidencia que, a pesar de las mejoras, queda latente una situación donde la disponibilidad de humedad es ajustada.

Es posible que durante los primeros diez días de diciembre, la humedad nuevamente experimente un retroceso. La segunda quincena del mes puede tener mayor potencial pluvial.

# INFORME CLIMÁTICO PARA LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Elaborado por Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BCER)

## DATOS ESTADÍSTICOS DE LAS DOS ÚLTIMAS CAMPAÑAS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS

El siguiente cuadro muestra las cifras finales de los cultivos de fina para la Campaña 2007-08 en Entre Ríos.

Cultivo	2006/07 Sup. Sembrada (ha)	2007/08 Sup. Sembrada (ha)	2007/08 Sup. Cosechada (ha)	Variación Superficie (%)	2006/07 Producción (Tn)	2007/08 Producción (Tn)	Variación Producción (%)
Trigo	285.740	312.320	310.800	9,30	782.960	879.285	12,30
Lino	25.330	6.080	6.080	-76,00	25.411	5.416	-78,69
Maíz	165.170	189.240	179.860	14,57	1.116.731	912.455	-18,29
Girasol	53.490	72.695	72.695	35,90	72.694	139.499	91,90
Soja	1.285.000	1.307.995	1.301.885	1,79	3.316.792	2.979.275	-10,18
Sorgo	83.750	97.165	88.635	16,02	307.586	447.542	45,50
Arroz	67.570	71.770	70.250	6,22	469.913	515.795	9,76

## CONSIDERACIONES DEL CLIMA EN ENTRE RÍOS

Dr. José Luis Aiello  
Director Científico del SIBER  
4/12/08

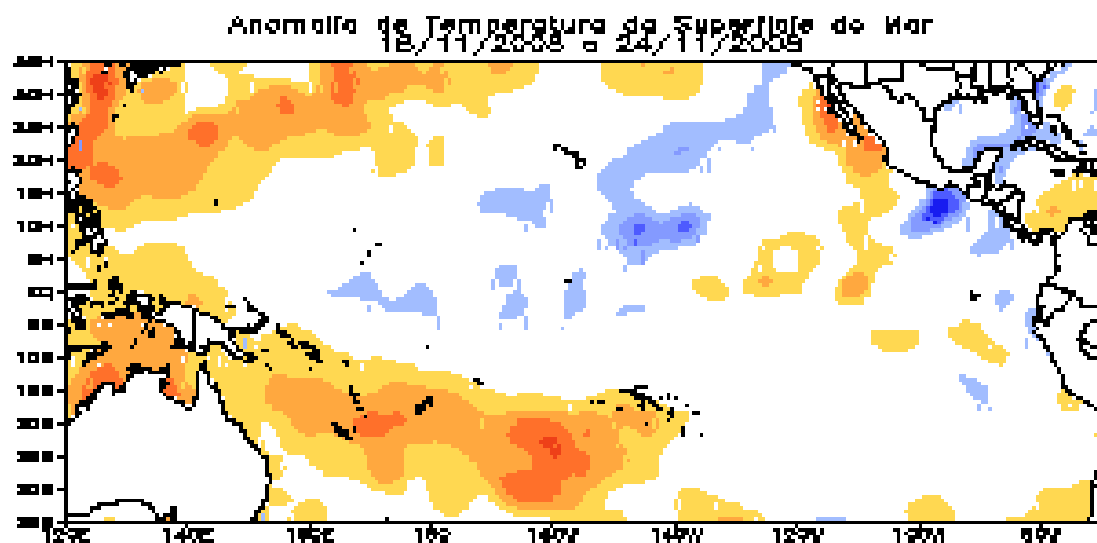
Sin dudas que el contenido del informe SEMANAL refleja muy bien la situación tanto de lluvias como de reservas de agua en el suelo que al presente tiene la Provincia de Entre Ríos.

Las últimas lluvias beneficiaron fundamentalmente a la zona sudeste de la Provincia y ya hacia el centro y hacia el oeste los montos fueron escasos e irregulares. La explicación está dada por la presencia de un anticiclón al oeste de la Provincia de Entre Ríos que no permitió que los sistemas de lluvias penetraran hacia el centro y oeste, teniendo un efecto (muy favorable por cierto) en la zona sudeste.

## INFORME CLIMÁTICO PARA LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Elaborado por Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BCER)

Como ya expresamos reiteradamente, la SITUACION DEL PACIFICO ES DE NEUTRALIDAD, como puede verse en la siguiente figura:



Puede observarse en el Pacífico Ecuatorial Central la típica situación de neutralidad, según fue extraído de INPE, CPTEC Brasil.

EN ESTAS CONDICIONES LOS MECANISMOS DE LLUVIA SON DEPENDIENTES DE EFECTOS REGIONALES QUE PUEDEN IR A FAVOR O EN CONTRA DE LA PROVISION DE LLUVIAS.

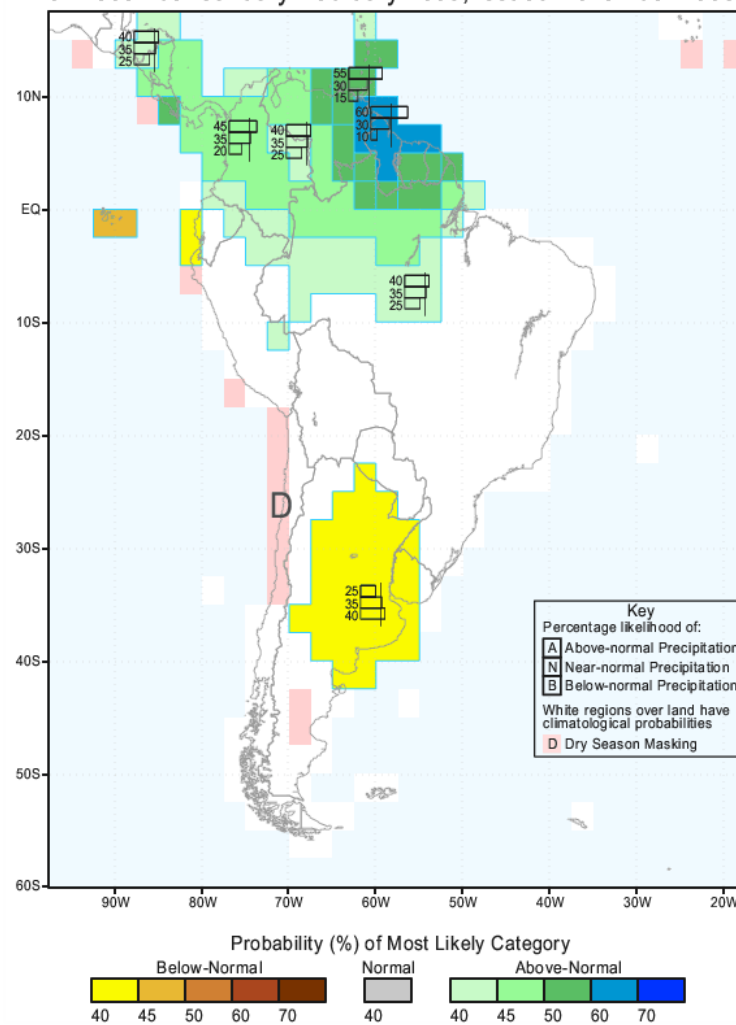
Después de la importante sequía que tuvimos hasta el mes de septiembre, apareció un octubre que recompuso los perfiles en la mayor parte de la provincia y lamentablemente durante noviembre los montos fueron escasos, excepto en la zona mencionada y durante los últimos días de ese mes.

En la conferencia del 27 de noviembre pasado mostramos una salida de un modelo numérico con un pronóstico de lluvia para los meses de diciembre-enero y febrero, tal como se muestra en la figura que sigue.

# INFORME CLIMÁTICO PARA LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Elaborado por Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BCER)

IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation  
for December-January-February 2009, Issued November 2008



# INFORME CLIMÁTICO PARA LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Elaborado por Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BCER)

---

Es claro ver que la zona en amarillo que toma toda la región de producción granaria argentina se encuentra en condiciones de lluvia por debajo de lo normal y esto resultaría muy preocupante en caso de que se cumpla, NO OBSTANTE, y dado que no es predecible el comportamiento de los mecanismos regionales en plazos cortos, y para ello mostramos el ejemplo de las ultimas lluvias que en el este de Córdoba y Santa Fe dejaron montos de hasta 100 Mm. en algunas localidades.

Si nos basamos en lo que muestra este pronóstico el panorama es complicado pero pensando en el comportamiento aleatorio de mecanismos regionales podemos esperar lluvias normales durante el período.

## COSECHA DE TRIGO

La zafra triguera se encuentra próxima a finalizar habiéndose recolectado el 95% del área, estimándose un rendimiento promedio provincial que se posiciona alrededor de los 2.165 kg/ha, por lo tanto la producción triguera para la campaña 2008/09 se aproximaría a las 551.969 toneladas, significando una caída de 37,23% con respecto al ciclo agrícola anterior.

## COSECHA DE LINO

En el ámbito provincial se ha cosechado la mitad de la superficie implantada, hasta el momento, el rinde promedio provincial se sitúa alrededor de los 1.000 kg/ha, de mantenerse este valor la producción de lino se aproximaría a las 14.850 toneladas, que comparado con las 5.416 de la campaña 2007/08 representa un incremento del 174%.

## SIEMBRA DE SOJA

La ocurrencia de precipitaciones permitió la reanudación de las labores de implantación de la oleaginosa fundamentalmente en los departamentos del sur del territorio donde los montos pluviométricos resultaron de mayor cuantía; mientras que en la zona que comprende el centro y norte entrerriano las tareas se encuentran prácticamente paralizadas.

En lo que respecta a soja de 1era se ha concretado aproximadamente el 80% de la intención, observándose un abanico fenológico que abarca desde R1 (inicio de floración) en los grupos de madurez IV y V hasta lotes que se encuentran emergiendo.

# INFORME CLIMÁTICO PARA LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Elaborado por Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BCER)

---

La soja de 2da. marca un avance de solo el 5% dado que luego de las lluvias se comenzó a concretar la siembra en aquellos lugares que tuvieron una recuperación en la humedad del perfil.

## MAÍZ

La mayor parte del área implantada se encuentra dentro del período crítico ( $\pm 15$  días desde el momento de la floración), los Colaboradores estiman que la floración se generalizaría a inicios de la segunda quincena de diciembre.

Por lo tanto, las recientes precipitaciones han sido muy oportunas, aunque sólo para el sur del territorio, siendo perentoria la ocurrencia de lluvias en el centro y norte donde el cultivo está atravesando esta fase de máximo requerimiento hídrico con un perfil edáfico con reservas muy escasas.

## GIRASOL

La fenología del girasol abarca desde lotes que todavía se encuentran en la etapa vegetativa hasta los implantados tempranamente que se aproximan a la madurez fisiológica; la mayor parte del área se ubica desde botón floral a inicios de floración.

El estado general del cultivo es bueno, reportando los Colaboradores que las condiciones climáticas han sido favorables para que la oleaginosa mantenga una buena sanidad foliar.

## ARROZ

Los productores continúan realizando las tareas de riego definitivo o bien de "baños" que permita la emergencia de las chacras implantadas, ya que en prácticamente toda la región arroceras las lluvias se ubicaron por debajo de los 10 mm.

## SORGO

Al igual que para la situación del maíz, los lotes que se encuentran en el centro y norte de Entre Ríos, están requiriendo la ocurrencia de precipitaciones, en algunos sitios las escasas lluvias no han permitido las aplicaciones de Urea previamente planificadas.



## INFORME CLIMÁTICO PARA LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Elaborado por Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BCER)

---

---

Estimados Usuarios:

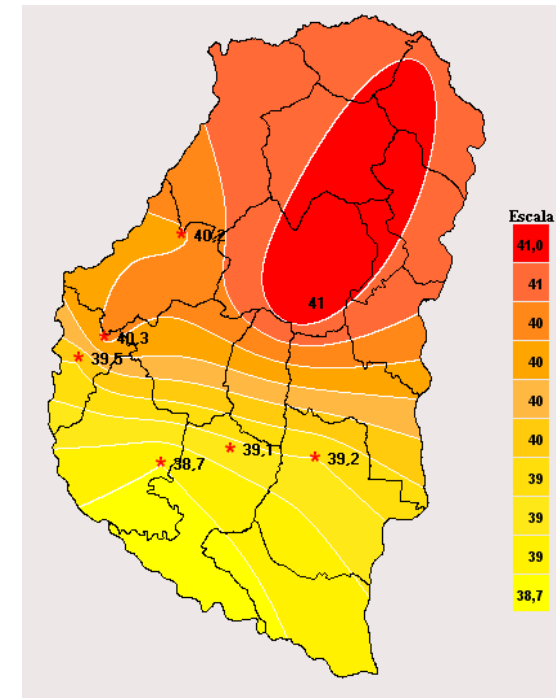
Todas las actividades e informaciones producidas por el SIBER son financiadas por el Registro de Operaciones Primarias (RG 1394) realizadas en nuestra Bolsa. Los mismos son obligatorios. Se pueden efectuar en cualquier Bolsa de Cereales del país, pero para seguir ampliando nuestros servicios a la producción agrícola de Entre Ríos, es de suma importancia que vuestras operaciones *se registren en nuestra Institución.*

Muchas gracias.



## CARACTERIZACIÓN CLIMÁTICA SEMANA DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE DE 2008

Temperatura máxima  
(°C)

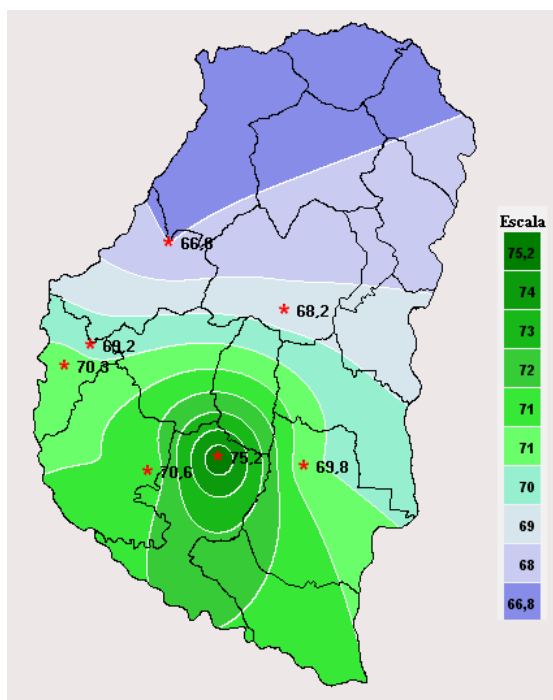


9

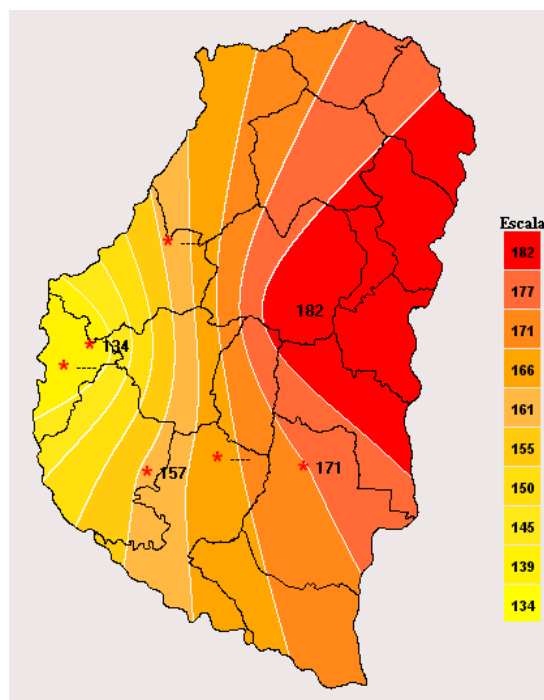
# INFORME CLIMÁTICO PARA LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Elaborado por Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BCER)

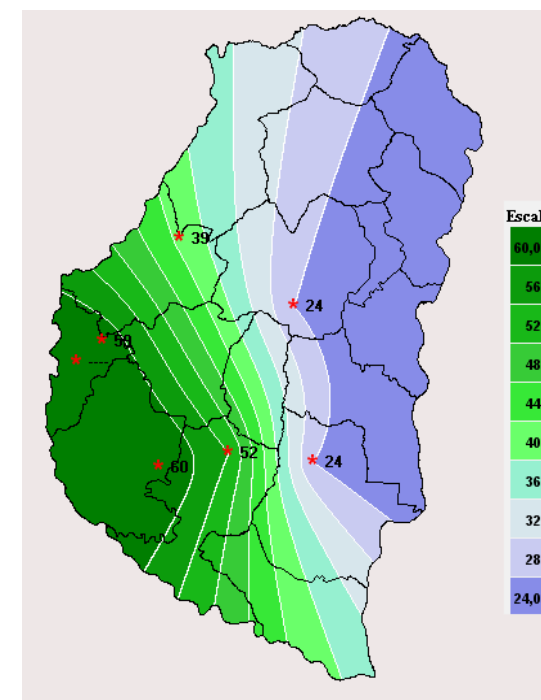
Humedad relativa media  
(%)



Radiación solar media  
(Watts/m<sup>2</sup>)



Estimación de las horas  
acumuladas de mojado foliar



Las fuertes lluvias en forma de chaparrones que se produjeron durante el fin de semana pasado disminuyeron sensiblemente la Tasa de Radiación Solar registrada, al mismo tiempo las mismas elevaron fuertemente la Humedad Relativa ambiente y llevaron las Horas de Mojado Foliar acumuladas a valores altos, con registros de mayor magnitud hacia el Sudoeste de la provincia, epicentro de las precipitaciones.

Bolsa de Cereales de Entre Ríos

[SIBER@BolsaCER.org.ar](mailto:SIBER@BolsaCER.org.ar)

[BolsaCER@arnet.com.ar](mailto:BolsaCER@arnet.com.ar)