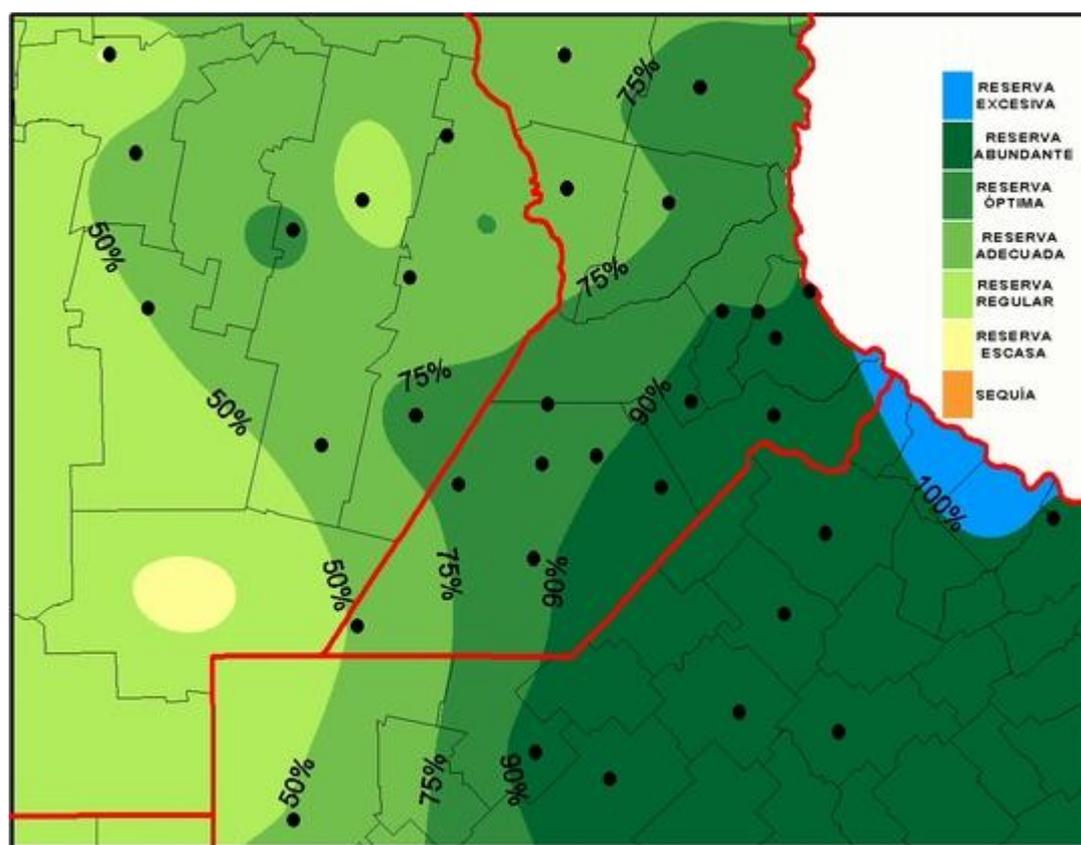


## Seguimiento de cultivos GEA – Guía Estratégica para el Agro

### El trigo macolla con heladas y bajas temperaturas (semana al 15/07/10)

**En la región núcleo el trigo empezó el macollaje con desarrollos normales y muy buenas condiciones. Falta una fracción de lotes que se sembraron últimamente y que están emergidos con buenas densidades de plantas y sin inconvenientes hasta el momento.**

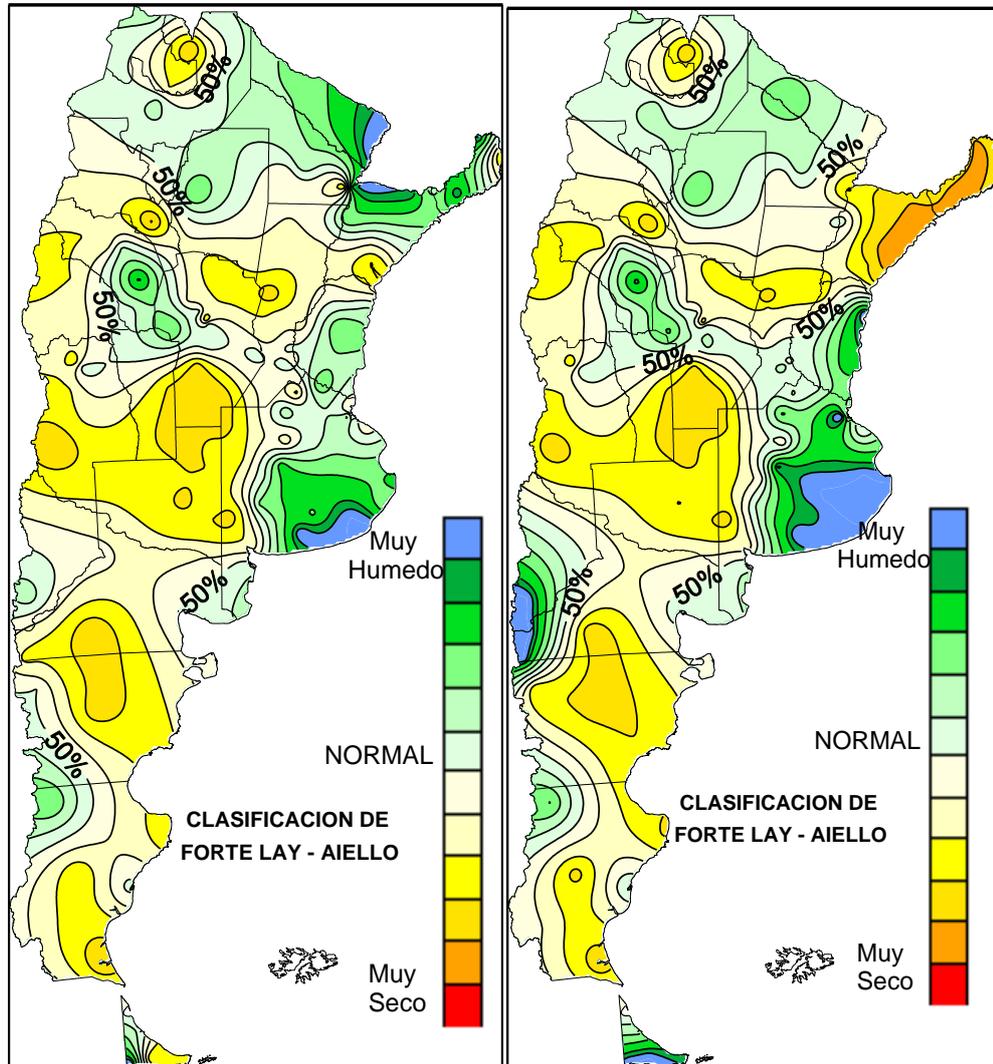
El rasgo significativo de la semana fue la temperatura, con valores mínimos muy bajos, registrándose heladas intensas a lo largo de toda la semana. Los valores más extremos los sufrieron las localidades de Canals, con valores inferiores a los 7° C bajo cero y Bigand, con un valor mínimo de 6,1° C por debajo de cero. Durante la semana prácticamente no se presentaron precipitaciones, salvo en el extremo este de Santa Fe, donde hubo algunas lluvias pero en forma muy aislada. De todas maneras, las reservas hídricas se mantienen óptimas o incluso abundantes para el trigo en toda la franja este de la región y entre regulares y adecuadas en la franja oeste. Por el momento, esta leve disminución de las reservas hídricas y las heladas no han presentado problemas significativos para los cultivos.



Reservas hídricas para el cultivo de **trigo** al 15 de julio del 2010.

GEA  
**CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA**  
 15 de julio de 2010

GEA  
**CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA**  
 08 de julio de 2010

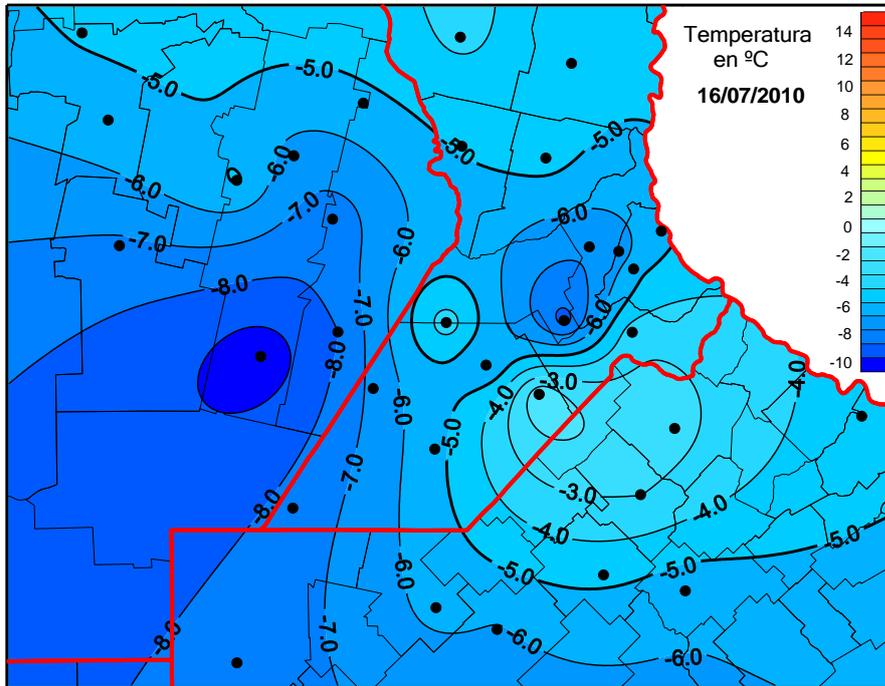


**Las lluvias semanales a nivel nacional:**

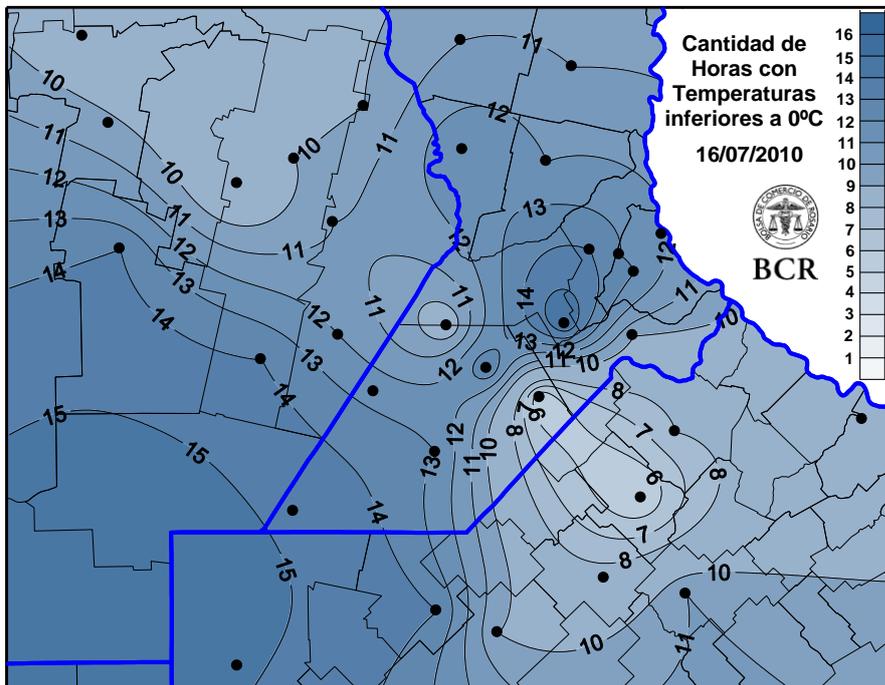


### El día más frío del mes en GEA

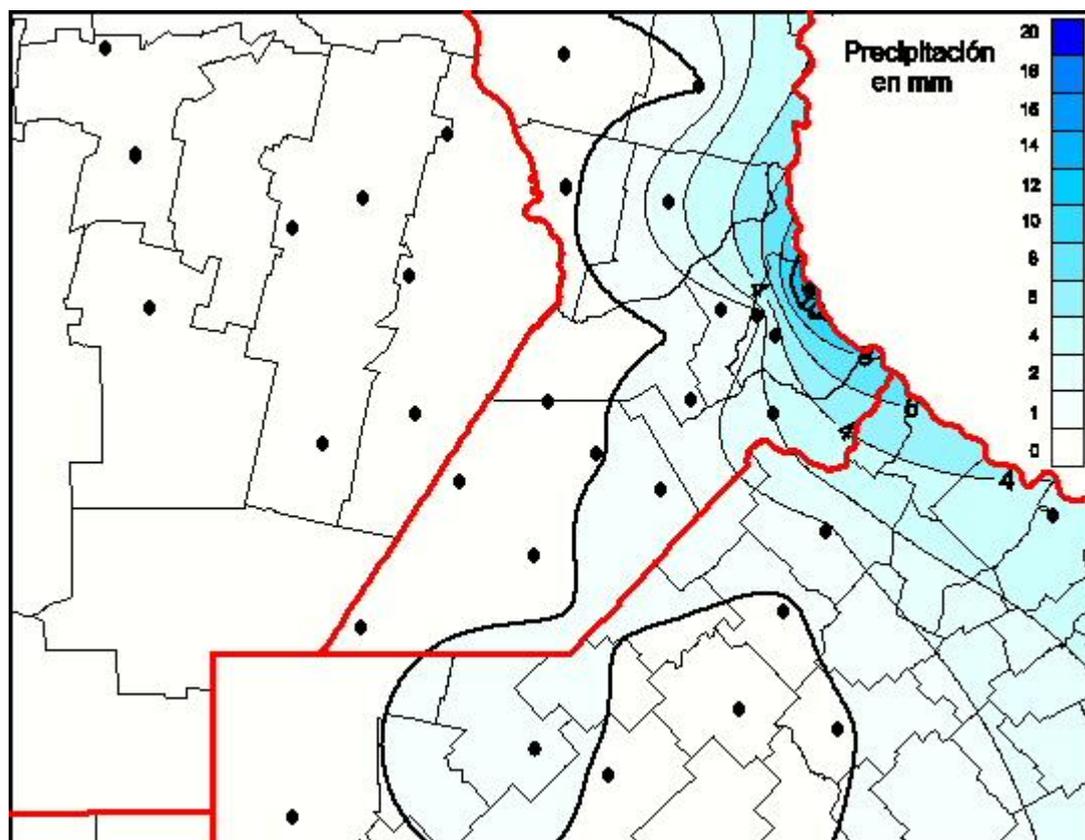
Desde comienzos de la semana, una masa de aire polar cubrió el territorio Argentino provocando descensos considerables en la temperatura. Si bien estas caídas de las marcas térmicas se hicieron notorias desde el



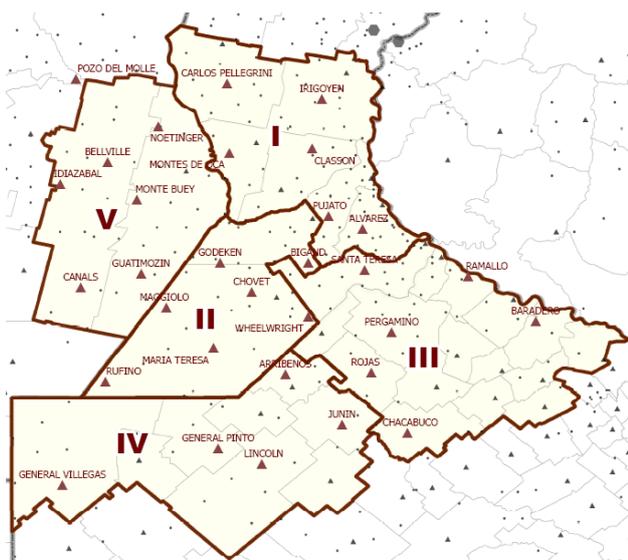
lunes, hoy, viernes 16 de Julio, se alcanzaron las mínimas más extremas de la semana como lo muestra el mapa generado a partir de las estaciones automáticas de la red GEA. Gracias a la distribución de las mismas, podemos observar que las valores más bajos se encuentran en el Sur de la provincia de Córdoba, donde la localidad de Canals registro - 10.6° C llevándose el primer puesto en cuanto a temperaturas mínimas de la zona GEA, mientras que en la franja Este de la región los valores fueron levemente superiores, pero igualmente todos por debajo de 0° C. Esto favoreció a la generación de heladas de variada intensidad en toda la región, ubicándose las más intensas en el sector Sudoeste. Gracias al detalle que ofrecen las estaciones automáticas, podemos ver claramente que el Sudoeste de la región GEA fue la más afectada por esta incursión de aire frío polar, debido a que, como puede verse en el mapa correspondiente, acumula alrededor de 15 horas, lo que representa prácticamente el 62% del día, con temperaturas por debajo del punto de congelación.



**Precipitaciones en el área Núcleo:** Destacamos las lluvias y lloviznas del fin de semana, en los acumulados de las últimas 48 hs al 12 de julio de 2010.



### SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



## SUBZONA GEA I

“El cultivo de trigo está macollando, y fortaleciendo las raíces, favorecido por las bajas temperaturas” resumen los ingenieros del área de **Carlos Pellegrini**. El estado de los cultivos de trigo es muy bueno a excelente en el área. Respecto del estado sanitario como enfermedades o plagas del cultivo, se hace referencia a que “en esta zona no se han detectado, aunque bien hacia el oeste hay observación de presencia de pulgón” dicen los técnicos. Respecto de las prácticas de fertilización en macollaje, no han comenzado sobre los cuadros por la falta de lluvia necesaria para realizar la práctica y también por las bajas temperaturas reinantes. En cuanto al maíz, la intención de siembra continúa siendo muy baja respecto a años anteriores, reflejada en el bajo nivel de reservas y consultas sobre la adquisición de semillas aclaran en el área. Se han realizado los barbechos de invierno con total normalidad, a la expectativa de los cultivos de verano. Con respecto al cultivo de soja, los nuevos test de poder germinativo y vigor realizados han tenido como en los anteriores, valores muy bajos en general, por lo que se hacen planes para adquirir semillas de otras localidades.

En las inmediaciones de **El Trébol**, empezó el macollaje con desarrollos normales dado la buena emergencia de plantas de todos los lotes sembrados. “Está faltando una muy pequeña fracción de lotes que se sembraron últimamente y que están emergidos y con muy buenas densidades” señalan los técnicos. El maíz en el área, por el momento es tomado con muy bajo interés de parte del productor. Comparan con un nivel de 60% respecto del año anterior a las reservas de material para sembrar, como se citaba en la semana pasada, observan en el área. “Los arrendamientos están cerrados y con valores similares a la campaña pasada dado que los aumentos se efectuaron el año pasado” agregan.

“Trigos en pleno macollaje, sanos en general. Solo algunos con septoria con baja severidad y sin insectos” resumen los ingenieros del área de **Villa Eloísa**. En la zona se estima una cementera superior a un 20% sobre el año pasado y un estado inicial muy superior por reservas de humedad, por lo que se esperan buenos resultados en este año para la producción local del cereal. En lo que refiere a maíz, la precampaña se cita “en franco crecimiento con un 40 % más de reservas respecto al ciclo anterior”. En materia de arrendamientos “todo sigue igual sin variaciones”. Los preparativos para la futura siembra de la soja se van encendiendo con las primeras muestras de semillas analizadas que observaron valores normales de PG (poder germinativo).

## SUBZONA GEA II

El progreso del macollaje se extiende sobre el 25 % de la cobertura sembrada en el área de **Bigand**. El estado de los cultivos sigue siendo de muy bueno a excelente, en la región. La situación climática de este año que trae aparejado el frío con muy buenas condiciones de humedad, supone que se logren excelentes tasas de macollaje remitiendo por las semejanzas de condiciones al recuerdo de los rindes obtenidos en los cuadros trigueros del 2007.

En el sur de la provincia, en los alrededores de **Rufino**, las siembras terminadas, han dejado un crecimiento positivo respecto de la cobertura lograda respecto del año anterior en torno del 10%. De todas maneras ha resultado más bien escaso el nivel de nitrógeno utilizado en el área en los planes de siembra. Algunos lotes probablemente se refertilizarán en agosto con urea, aunque los técnicos ven a esta práctica, que es más habitual de lo que parece, con un severo problema que es el de coincidir con un período que es generalmente pobre en humedad para realizar la tarea, dejando un bajo nivel de eficiencia en la incorporación de nitrógeno al cultivo. Respecto al cultivo de maíz, se está viendo movimientos y hay buenas expectativas de que se recomponga la participación del cereal en la rotación para esta campaña comentan los técnicos en el área.

## SUBZONA GEA III

En las inmediaciones de **Pergamino**, se observan las primeras siembras en el inicio de macollaje. En todos los casos se observan excelentes coberturas logradas en las implantaciones, y las condiciones climáticas van a favor del desarrollo de los sistemas radicales. Algunos lotes se repasarán las dosis iniciales de nitrógeno, de manera de sacar todo el provecho de las excelentes condiciones que hay para obtener un alto número de macollos por metro cuadrado. Respecto del maíz se siguen manteniendo las bajas expectativas comentadas en el informe anterior.

Se ha alcanzado un 70 % de la superficie que se estimaba inicialmente para trigo en las inmediaciones de **San Antonio de Areco**. Nuevamente se reanudó la siembra, ya con ciclos cortos y los técnicos observan que de llover en estos días, se logrará cubrir las siembras planificadas. También señalan que una parte de la cobertura se dejará fuera, dado que algunos productores desistieron de hacer trigo en los lotes que todavía tienen excesos de agua en algunos sectores, dejándolos para la gruesa. Han emergiendo los primeros sembrados con ciclos largos, en buenas condiciones en el área. En maíz se destaca que “no hay mucho más interés que en la campaña pasada, tal vez se vea favorecido como alternativa en la rotación si no se puede hacer trigo” destacan.

### SUBZONA GEA IV

En el partido de **Junín** el trigo se ha implantado bien, con stands uniformes. Los cultivares de grupos de madurez largos se hallan en macollaje. El área de siembra ha crecido un 30% con respecto al año anterior y no hubo inconvenientes en la siembra. En maíz también se va a incrementar la superficie en un 10-15%. Con respecto a soja, los PG vienen dando bien y los arrendamientos han aumentado entre 1 y 3 qq/ha.

En las proximidades de **Lincoln y Gra. Arenales** el estado de los trigales es muy bueno, con buenos nacimientos y reservas de humedad. Las condiciones de bajas temperaturas y buena provisión de agua resultan adecuadas para el desarrollo radicular y las primeras etapas del macollaje. Se han registrado heladas por debajo de los -5°C que por el momento no afectaron severamente los sembrados.

### SUBZONA GEA V

En el área de influencia de **Gral. Baldissera y Corral de Bustos** los trigos se encuentran macollando en buenas condiciones, próximos al inicio de macollaje en el caso de los sembrados más tarde. El stand de plantas es en general muy bueno y las bajas temperaturas de los últimos días favorecieron el desarrollo radicular. Se estima que la superficie de trigo pasó de un 10% del año pasado a un 20% de la superficie total. En maíz por el momento la intención de siembra se mantiene sin modificaciones.

En la zona de influencia de **Marcos Juárez** los trigales han comenzado el macollaje con buenas perspectivas. Las bajas temperaturas de la semana no le han ocasionado daños significativos y el estado de humedad de los perfiles de los suelos no muestra limitantes. Debido a esto y al aumento de superficie, que duplica a la de la anterior campaña, se espera una buena productividad para el área, a pesar de que la superficie sembrada es baja en relación a años normales.

Las fuertes heladas de los últimos días cubrieron de blanco la superficie de los lotes en las proximidades de **Canals**, registrándose -10.6° C, por lo que esta localidad se lleva el primer puesto en cuanto a temperaturas mínimas de la zona GEA. Por el momento no se esperan grandes daños en los trigales ya que están en sus primeras etapas de macollaje.

## INDICADORES CLIMÁTICOS

Semana	PP Acumulado Semanal	PP Acumulado Mensual Julio	Temperatura media Semanal
<b>08/07 AL 15/07</b>			
<b>Subzona I</b>			
URT Pellegrini	0,0	3,6	8,7
URT Irigoyen	0,0	3,6	8,9
URT Montes de Oca	0,0	1,6	7,7
URT Classon	1,6	4,0	8,1
URT Rosario	13,2	19,2	12,4
URT Pujato	0,4	4,8	6,9
URT Alvarez	4,8	10,0	6,6
<b>Subzona II</b>			
URT Bigand	s/d	s/d	s/d
URT Godeken	0,0	5,6	7,8
URT Chovet	s/d	s/d	s/d
URT Maggiolo	0,0	0,0	9,2
URT Ma Teresa	s/d	8,0	s/d
URT Labordeboy	0,8	16,4	10,8
URT Rufino	s/d	s/d	s/d
<b>Subzona III</b>			
URT Pergamino	0,8	14,8	7,8
URT Baradero	3,2	26,8	8,0
URT Rojas	2,0	6,0	12,4
URT Sta Teresa	2,0	18,0	8,5
URT Chacabuco	0,0	8,8	7,1
<b>Subzona IV</b>			
URT Junín	0,0	8,8	9,6
URT Lincoln	0,0	16,4	7,1
URT Gral. Pinto	0,4	26,0	7,3
URT Gral. Villegas	s/d	0,4	s/d
<b>Subzona V</b>			
URT Canals	0,0	10,0	4,0
URT Guatimozín	s/d	s/d	s/d
URT Monte Buey	0,0	0,0	11,2
URT Bell Ville	0,0	2,0	8,4
URT Noetinger	0,0	1,6	9,3
URT Idiazabal	0,0	10,0	10,1
<b>Subzona VI</b>			
URT Colonia Almada	0,0	2,4	8,3
URT Hemando	s/d	s/d	s/d
Nota: los valores semanales corresponden a las <b>00:00 hs del día inicial</b> hasta las <b>00:00 hs del día final</b>			

### Fin de semana con lluvias y lloviznas, después... ¡sigue el frío! (15/07/2010)

La semana comprendida entre el jueves 15 y el miércoles 21 de julio se presentará con características similares al período anterior, con temperaturas que si bien experimentarán un leve ascenso, continuarán siendo bajas. En cuanto a las precipitaciones, se espera que durante el fin de semana, la formación de un centro de baja presión sobre la zona de Uruguay, provoque condiciones de inestabilidad muy importantes sobre la región GEA, con lo que se prevé que a partir del sábado las condiciones desmejoren y se registren algunas precipitaciones. Las mismas no serán de gran intensidad, debido a que la humedad en las capas bajas de la atmósfera será escasa, por lo que se espera que estas se den en forma de lluvias, lloviznas y ocasionalmente, algún chaparrón de moderada intensidad. Se espera que durante el domingo las lluvias se intensifiquen y comiencen a desplazarse hacia el Este, lo que traerá aparejado un mejoramiento de las condiciones en cuanto a la disminución de la nubosidad, pero a su vez, se incrementará la intensidad del viento del sector Sur, y habrá un nuevo descenso de temperatura sobre toda la zona central del país. Hacia el final de este período se producirá un leve incremento de los registros térmicos sobre la zona GEA, aunque no se descarta que continúen registrándose heladas entre fuertes y moderadas a lo largo de gran parte de la semana. Las temperaturas más bajas están previstas para el viernes 16 de julio.