

# Seguimiento de cultivos

## GEA – Guía Estratégica para el Agro

### ¿Otra vez soja de baja tecnología? (semana al 20/08/09)

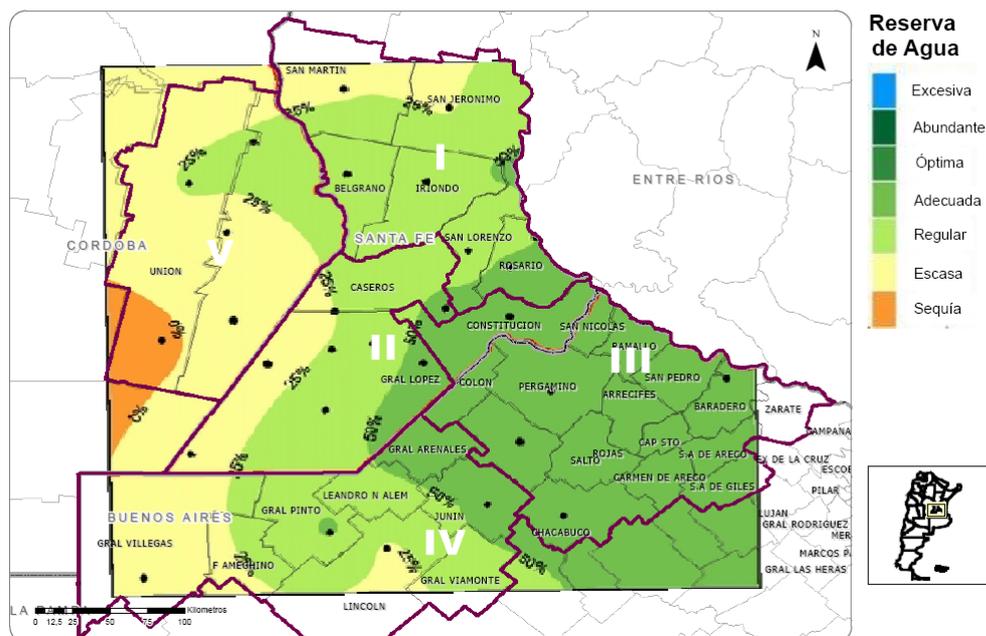
La seca aprieta de este a oeste. Todo el sector pregunta por la tormenta de Santa Rosa, pero sobre todo la espera es por señales precisas en maíz y soja, con la urgencia de estar a sólo 15 días del inicio de la siembra del cereal. Los planteos rotacionales no sólo no terminan de definirse sino que nuevamente aparece la necesidad de bajar el riesgo, lo que implica la exclusión del maíz, la reducción de la inversión y del nivel de tecnología aplicada. De concretarse esto, los técnicos alertan que el rinde potencial de la oleaginosa podría estar muy por debajo de las expectativas de quienes esperan una “supercosecha”

Las coberturas de los trigos sobre los suelos es pobre hacia el este de la región núcleo. El gradiente también copia el número de macollos por planta, la condición y el potencial del cultivo de trigo. En esta semana se ha puesto de manifiesto el daño bajo a moderado en hojas que dejaron las últimas heladas. Hay muchas expectativas por los pronósticos de la tormenta de Santa Rosa, lo cual también colaboraría con la necesaria humedad superficial para las próximas siembras.

Se habla mucho de la campaña gruesa. En el sector son muy concientes que no hay margen para hacer un paso en falso, sobre todo en las regiones donde la campaña anterior dejó un saldo negativo. Vuelven a “hacer agua” los planes de siembra de soja, de sólo unas semanas atrás, que incluían una fuerte fertilización fosfatada para compensar lo que no se hizo en la campaña pasada. Ante la incertidumbre y los rumores sobre cambios en políticas fiscales, las ventas de insumos han quedado en suspenso, se repite la estrategia de bajar la inversión y de hacer un cultivo de soja con mínimo gasto.

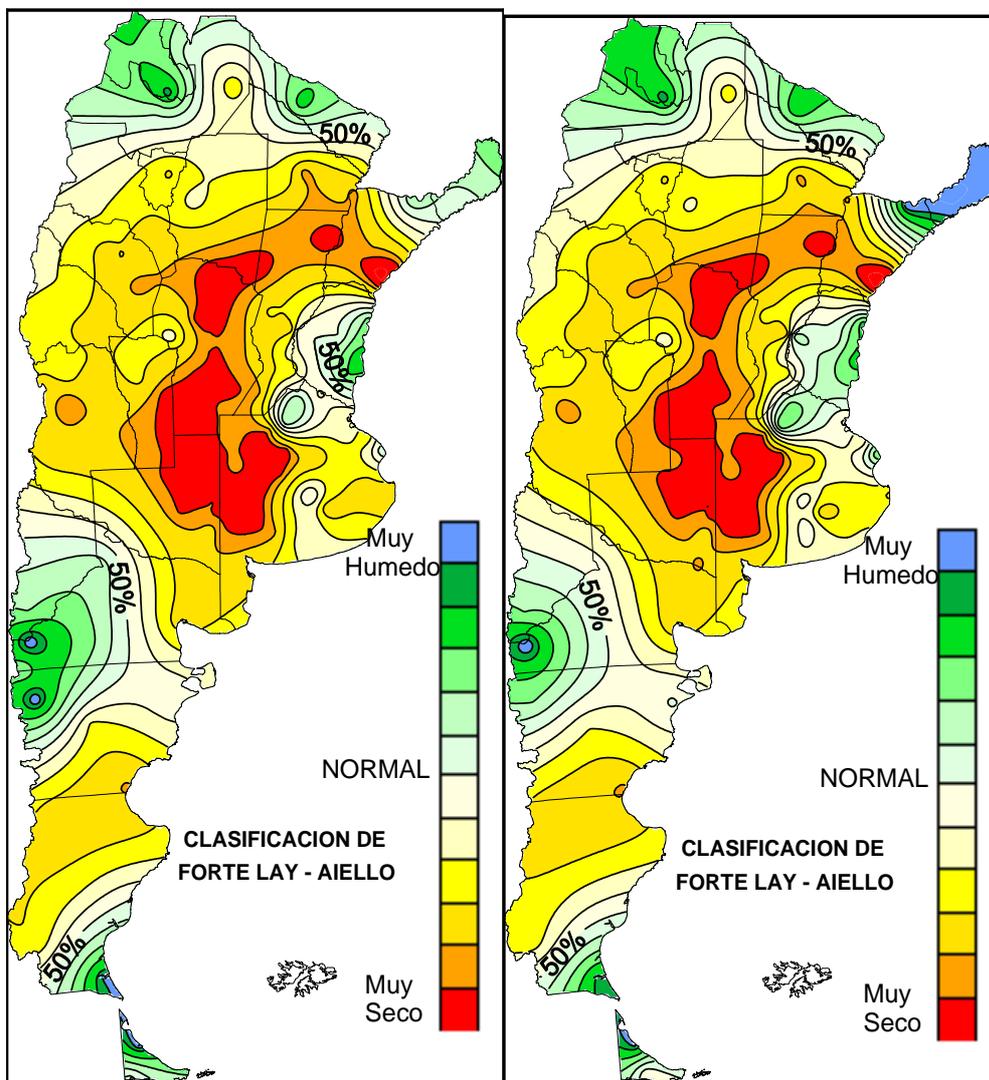
Los técnicos alertan que de materializarse esta estrategia, el potencial de rinde de soja se verá limitado y la fertilidad de los suelos quedará seriamente afectada una vez más. Un segundo año sin reponer nutrientes y sin rotación con maíz será crítico para la salud de los suelos.

Reserva de agua útil para TRIGO al 27/08/09

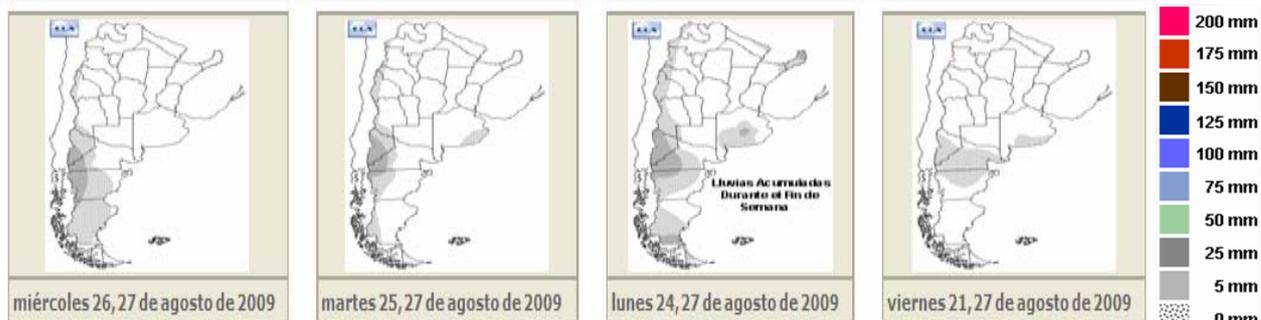


GEA  
**CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA**  
 27 de agosto de 2009

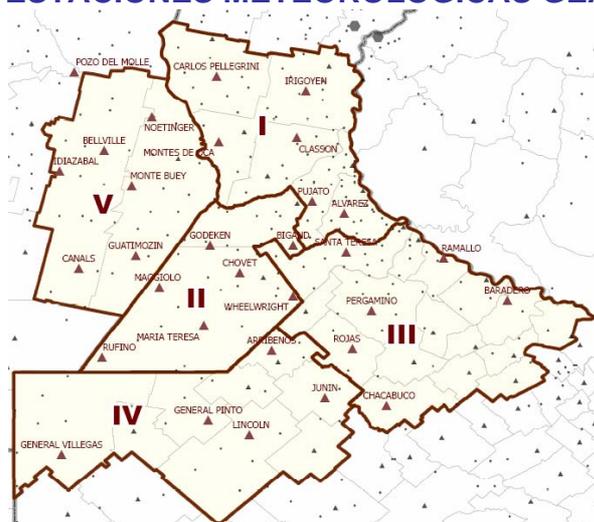
GEA  
**CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA**  
 20 de agosto de 2009



Sólo algunos milímetros se registraron en el centro y sur bonaerense:



## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### Trigo 2009/2010

Subzonas GEA	I	II	III	IV	V	TOTAL
<b>Sup. Sembrada Estimada</b>	<b>43.000</b>	<b>40.000</b>	<b>118.000</b>	<b>72.000</b>	<b>34.000</b>	<b>307.000</b>
Sup. sembrada 2008/09	108.000	87.000	157.000	217.000	170.000	739.000

### Condición del cultivo por subzonas GEA

Subzonas GEA	I	II	III	IV	V
Excelente	0	3	10	0	0
Muy Bueno	27	12	35	17	6
Bueno	35	42	50	32	40
Regular	38	39	5	39	36
Malo	0	4	0	12	18

Expresado como % del total del área que se encuentran en cada condición

### Avance de etapas fenológicas por subzonas GEA

Subzonas GEA	I	II	III	IV	V
Emergencia	25	30	20	30	0
Macollaje	65	70	80	70	98
Hoja Bandera Desplegada	-	-	-	-	2
Espigazón	-	-	-	-	-
Llenado de granos	-	-	-	-	-
Madurez fisiológica	-	-	-	-	-

Expresado como % del total del área que se encuentran en cada condición

### Resumen de la condición en el total del área GEA

Ago-09	06/08/09	13/08/09	20/08/09	27/08/09
Excelente	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
Muy Bueno	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>23</b>
Bueno	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
Regular	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>25</b>
Malo	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

Expresado como % del total del área que se encuentran en cada condición

## SUBZONA GEA I

En el sudeste del departamento San Martín, en la localidad de **Los Cardos**, el estado del trigo aún no presenta síntomas de estrés hídrico, comentan los técnicos del área, en referencia a que en las últimas semanas no ha recibido nuevos pulsos húmedos. La condición del cultivo es buena, sin enfermedades ni plagas. Sólo el 30% de los cuadros está en macollaje. Aunque las condiciones en superficie son deficientes en cuanto a humedad, por debajo de los 30 cm se mantienen en un nivel adecuado.

Muy cerca pero ya entrando en el departamento Belgrano, en el área productiva de **Las Rosas**, Los sembrados a principio de junio insinúan la espiga con apenas un centímetro de tamaño. “Los trigos están en 2 nudos los de siembra el 20/05 y en espiga de 1 cm los del 5/06” detallan los ingenieros. También precisan las condiciones de la humedad del suelo; en sitios con influencia de napa, la CC (Capacidad de Campo, definida como la cantidad de agua retenida en un suelo después de drenar el agua de gravedad) al primer metro es del 70% y a partir del metro veinte se observa la diferencia en el contenido hídrico por el ascenso capilar de la napa. “Las raíces están entre 80cm y 100cm de profundidad, en lotes con y sin napa respectivamente. Los lotes sin napa tienen en el primer metro 60% de CC y del primer a segundo metro 40%” comentan específicamente los técnicos del área. También en la zona, otros profesionales cuentan que la semana pasada hubo heladas importantes y fueron afectados a nivel de hoja algunas variedades. Pero coinciden en que vienen creciendo bien y la emergencia e implantación de los que se sembraron a fin de julio es muy buena, y ya están con tres hojas. También son claros al definir que para la siembra de maíz en setiembre y octubre, sólo se realizará “si tenemos un mínimo de 150 mm acumulados a los 2 metro del suelo, pero especialmente en el primer metro”, de no ser así pasarían a diciembre.

Hacia el este, acercándonos a las márgenes del río Paraná, en la localidad de **Monje**, los efectos de las últimas heladas también han afectado al trigo. “Se nota en las hojas, en sus puntas quemadas y algunos lotes con algo más de intensidad de quemado”. Todos los cuadros están en macollaje, hasta los sembrados más tarde. En los monitoreos que se efectúan no se observan plagas. Los técnicos opinan que “los trigos podrían aguantar bien sin agua 2 a 3 semanas ya que por aquí llovió en julio entre 70 y 90 mm”. En cuanto a soja y maíz no se ha modificado mucho el panorama. Para sembrar maíz a partir del 10 a 15 de septiembre “tendría que llover algo, sobre todo para los lotes con pobre cobertura”, comentan los ingenieros.

Bajando en la geografía, en el rincón sudoeste del departamento Iriondo, en la localidad de **Villa Eloísa**, las recorridas sobre los lotes reparan en el daño por heladas y la pérdida de área foliar, por destrucción de los tejidos. “Si bien las últimas lluvias lo acomodaron bien, hoy presentan un fuerte daño por heladas. Se van a recuperar pero les produjo un atraso importante en desarrollo”. Esto se suma a condiciones hídricas que están lejos de las óptimas y empiezan a verse enfermedades de hojas en forma leve como septoria. “En suma el cultivo presenta un estado bueno, con perspectivas de rinde moderado” resumen en la zona. Lo que hace a la próxima campaña gruesa y la fuerte precampaña de soja, “por los ruidos de paros de comercialización y aumentos en retenciones, los productores están cubriéndose vendiendo ahora y comprando el insumo”, analizan los ingenieros del área. Respecto del maíz, sigue un apaciguado ritmo pero sumando hectareaje, con lo que se estaría, a 15 días del comienzo de la siembra en un 70 % de una campaña normal, o igual al año pasado. En caso de lluvias las expectativas podrían mejorar sumando un 10 % aproximadamente, proyectan los técnicos.

Finalmente en la zona rural que bordea a la gran urbe rosarina, el estado de los trigales es bueno. “Sin plagas o problemas sanitarios. Algunos lotes afectados en puntas de hojas por heladas, y pocos lotes aislados amarillentos” resumen los ingenieros. El trigo está macollando y todavía se observa humedad en profundidad, y no se observan macollos muertos. Seguramente tendremos para dos semanas sin problemas”.

## SUBZONA GEA II

“Empezando a sufrir nuevamente la falta de humedad” comentan en la zona agrícola de **San José de la Esquina**. Si bien el estado general de los cultivos es bueno, la baja de humedad se nota en el perfil y crecen las expectativas de pronósticos de nuevas precipitaciones para el fin de semana, que de cumplirse entusiasma a los técnicos con una cosecha que empieza perfilarse bien. En cuanto a la campaña de maíz,

sigue la incertidumbre en cuánto a que “el productor no sabe a que precio va a vender el cereal que coseche, si bien los costos hoy son buenos la crisis que estamos atravesando, por el momento está volcando a los productores a sembrar mas soja en detrimento del maíz” comentan en la zona.

En el sur provincial en la localidad de **Rufino**, la baja cobertura triguera continúa macollando con humedad media a baja. Las raíces han apenas superado los 40 cm. El cultivo no ha cubierto el suelo, “están golpeados, y hay que ver con cuanto, cuando y como han sido fertilizados. Muchos se fertilizaron al voleo en las últimas semanas y no le ha servido, no hay manera de incorporarlo, esta no deja de ser una zona subhúmeda si bien en los anteriores años hubo otro régimen hídrico” explican los ingenieros de la zona. Otra cosa que es notoria es la voladura de campos que hay con estos tiempos ventosos. Respecto a la próxima gruesa, el comentario es que nuevamente aumentará la cobertura de soja y se repetiría la falta de uso de fertilizantes en el planteo del cultivo.

### SUBZONA GEA III

El cultivo de trigo presenta buenas condiciones en las inmediaciones de **Bombal**. Se han obtenidos cuadros con un buen macollaje en el caso de siembras tempranas y se cubrió el entresurco. No hay problemas importantes de enfermedades ni plagas, solo se ve algo de pulgones y mancha amarilla. Los niveles de humedad actuales son suficientes para esta etapa fenológica, pero se necesitarán lluvias futuras en el estado de encañazon. En cuanto a la campaña de soja el principal problema son los niveles de calidad de semilla. En este sentido muchas muestras analizadas presentan valores de PG (poder germinativo) medios a bajos. En cuanto la campaña de maíz sigue algo fría, con algunas reservas de semillas de último momento, comentan en la zona.

En los perfiles de **Pergamino** hay buena humedad para los trigales, Están creciendo bien sin signos de estrés, solo afectos por heladas. A los ciclos largos, les quedan pocos días antes que empiezan a encañar, y han logrado buenas coberturas. Respecto a la inminente gruesa, con la siembra de maíz a 2 semanas, “ si bien había en general un panorama más positivo, nuevamente la situación ha retrocedido, vuelve el parate y se retrasa todo lo que se pueda en busca de tener más claro lo que pude pasar con la situación de cada cultivo”. La campaña pasada dejó mal parada la zona Pergamino, y en el sector son muy concientes que no tienen margen para hacer un paso en falso. Los planes de siembra de soja que se hacía hasta hace unas semanas, que volvía a incluir un planteo de alta productividad han quedado “en veremos”. Las ventas de insumos han quedado en suspenso, y nuevamente aparece la necesidad ante la incertidumbre, de volver a repetir la estrategia de bajar la inversión, y hacer un cultivo de soja gastando lo mínimo, o como se dice en la zona “se va a tirar la semilla”.

Los sembrados tempranos están bien macollados, han cubierto bien el entresurco y algunos ya han comenzado “a querer encañar”, en el área de **San Antonio de Areco**. Los cultivos siguen evolucionando bien, con buena provisión de humedad, comentan los ingenieros; “no hay desarrollo de enfermedades ni aparición de plagas de importancia. Hasta el momento, están muy sanos”. Con respecto a la humedad edáfica, si bien estaría haciendo falta que lloviera nuevamente, todavía no se esta perjudicando el normal desarrollo de los lotes. Con respecto al maíz, pocos cambios a pesar de la inminente siembra; se han realizando algunas ventas de semillas y fertilizantes financiadas a cosecha, pero la mayor parte de los lotes se destinaran a soja.

### SUBZONA GEA IV

El oeste de la región no ha recibido aportes de humedad importantes desde hace varias semanas, y se instaló una fuerte sequía. Hacia el Este la situación hídrica, algo desmejorada por la falta de recarga de las últimas semanas, presenta mejores condiciones, con reservas que varían entre adecuadas y regulares.

En las proximidades de **General Arenales** los trigos se encuentran en macollaje, limpios de malezas y con buena sanidad, aunque con la humedad algo justa. Sería necesaria una lluvia hacia fines de este mes o principios del próximo. La intención de siembra de maíz mejoró levemente con respecto al informe anterior según los reportes, sobre todo en campos propios, no así en campos bajo contrato de alquiler. La intención de siembra de soja de primera es alta, potenciada por la escasa inversión con respecto al maíz.

En la zona de **Junín** el estado general del cultivo de trigo es bueno, con leves daños ocasionados por la caída de granizo. No se observan ataques de plagas y/o enfermedades. Hoy los lotes presentan condiciones de humedad adecuadas que hasta el momento no perjudicarían el rendimiento. La precampaña de maíz viene “muy floja” y se espera una caída considerable del área sembrada. La de soja de primera, en cambio, esta “al rojo vivo”, con muchos movimientos de compra y venta de insumos.

En el área de influencia de **General Pinto** la semana transcurrió con calor y viento, lo que desmejoró el estado de humedad de los perfiles. Los trigos se encuentran macollando “chiquitos”, al ras del piso por el atraso que le produjeron las heladas y la escasa humedad. Con respecto al maíz la intención de siembra es un 50% inferior a la del año anterior y, en el caso de los campos alquilados, la siembra de este cereal prácticamente no estaría presente. La precampaña de soja ya comenzó y se observan compras de insumos, a pesar de estar más distante su fecha de siembra.

## SUBZONA GEA V

En la última semana, los suelos no recibieron nuevos aportes de humedad y se observa una desmejora en las reservas de los perfiles.

En las inmediaciones de **Morrison y Bell Ville** la situación es similar a la de la anterior semana. En los lotes con buena rotación y buena humedad, los trigos todavía están en buen estado (50%), el resto se presenta en situación de regular a mala y, en general, en estos lotes se están empezando a observar “manchones” por déficit hídrico. De no llover en estos días se verán muy afectados, llegando a secarse con herbicidas en casos extremos para reemplazarlos por soja de primera. Comienza a haber presencia de arañuelas. La precampaña de maíz sigue “complicada”. Hay productores con intención de sembrarlo, aunque en menor medida que en campañas normales, para mantener en parte la rotación perdida por la escasa siembra de trigo. Otros, que no ven una buena perspectiva a futuro con el precio y consideran la inversión que deben hacer, están pensando en sembrar lo mínimo o nada.

Hacia la localidad de **Isla verde** los trigos están todavía en Macollaje. La mayoría tiene de 2 a 3 macollos, con un poco menos desarrollo de lo normal, los trigos de ciclos más cortos todavía no cerraron bien el surco, y los calores de la última semana los están haciendo “sufrir” un poco, sobre todo en los lotes con pocas reservas de humedad. Sería muy favorable la ocurrencia de lluvias en los primeros días de septiembre, para morigerar el efecto sobre los rendimientos y obtener rindes cercanos a los normales.

En las proximidades de **Corral de bustos** comienzan a marcarse los sectores “complicados” de los sembrados de trigo, con manchones de inferior calidad. En los lotes que vienen de soja de primera no se ven plagas, ni enfermedades. El estado de humedad desmejora semana a semana y se incrementa con los vientos y temperaturas de los últimos días. Los trigos empiezan a encañar y de no llover pronto comenzarán a perderse macollos y afectarse los rindes. Los movimientos de precampaña de soja tienden a aumentar en la medida en que no puede venderse el maíz viejo, y se observa un gran desánimo por parte de los productores.

En el área de influencia de **Canals, Benjamín Gold, Viamonte y Pueblo Italiano** sigue sin llover. Es exigua la superficie implantada con trigo, por lo que la principal problemática es la falta de recargas para la campaña gruesa, y la ausencia de movimientos, principalmente en lo que respecta a la intención de siembra de maíz.

## INDICADORES CLIMÁTICOS

Semana 20/08 al 27/08	PP Acumulado Semanal	PP Acumulado Mensual Agosto	Temperatura media Semanal
<b>Subzona I</b>			
URT Pellegrini	0,4	0,8	14,1
URT Irigoyen	0,0	0,4	14,8
URT Montes de Oca	0,0	0,0	13,6
URT Classon	0,0	0,0	13,5
URT Rosario	0,0	0,4	16,7
URT Pujato	0,0	2,0	13,8
URT Alvarez	0,8	s/d	13,0
<b>Subzona II</b>			
URT Bigand	0,0	0,4	12,2
URT Godeken	0,0	2,4	14,1
URT Chovet	0,0	5,2	13,4
URT Maggiolo	0,0	1,2	13,0
URT Ma Teresa	s/d	s/d	s/d
URT Labordeboy	0,0	10,4	15,7
URT Rufino	0,0	s/d	14,0
<b>Subzona III</b>			
URT Pergamino	0,0	3,2	14,2
URT Baradero	0,0	s/d	11,7
URT Rojas	0,8	6,8	15,9
URT Sta Teresa	0,0	0,4	13,3
URT Chacabuco	0,0	7,6	13,3
<b>Subzona IV</b>			
URT Junin	0,0	3,6	15,2
URT Lincoln	0,0	s/d	14,2
URT Gral. Pinto	0,0	0,4	14,8
URT Gral. Villegas	0,0	1,6	12,3
<b>Subzona V</b>			
URT Canals	0,0	0,4	11,3
URT Guatimozin	0,0	0,0	13,3
URT Monte Buey	0,0	0,0	15,4
URT Bell Ville	0,4	1,2	14,6
URT Noetinger	s/d	s/d	s/d
URT Idiazabal	0,0	0,0	16,5
<b>Subzona VI</b>			
URT Colonia Almada	0,0	0,0	14,7
URT Hernando	0,0	s/d	13,8

Nota: los valores semanales corresponden a las **00:00 hs del día inicial** hasta las **00:00 hs del día final**

### Cambia el lunes: frío con tormentas aisladas (27/08/09)

Durante los últimos días del mes de agosto se espera que las condiciones de tiempo se mantengan estables, con registros térmicos muy altos y escasa nubosidad. Debido a la permanencia de un intenso sistema de alta presión que se ubica sobre el Océano Atlántico, en el continente se mantiene una importante circulación del sector Norte en los niveles bajos de la atmósfera.

Además, la persistencia de un eje de máxima presión en los niveles medios y altos, inhibe el desarrollo de nubosidad en la mayor parte del país. Estas características, son las responsables de la ola de calor que se está registrando en todo el centro y Norte del país, y que se va a mantener hasta el domingo en la región GEA. A partir del lunes se espera un significativo cambio de las condiciones, la llegada de un importante sistema frontal frío a la zona central del país provocará el desarrollo de precipitaciones de variada intensidad en toda la región central, especialmente sobre el norte de la provincia de Buenos Aires, Sur de Santa Fe y la provincia de Entre Ríos. Las precipitaciones previstas se van a mantener hasta las últimas horas del martes o primeras del miércoles, momento en el cual, el sistema frontal frío, ya se habrá desplazado hacia el norte del Litoral. El miércoles se espera un importante descenso de la temperatura, volviendo a registrarse valores acordes al mes de septiembre, mínimas entre 8 y 11° C y máximas entre 17 y 20° C. El viento también sufrirá un marcado cambio, rotando del sector Norte al sector Sur durante el día martes.