

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

### Las buenas condiciones para el maíz no modificaron la caída de superficie (semana al 24/09/09)

Lluvias por 50 mm cambiaron significativamente las condiciones de implantación del maíz en un momento clave de la fecha de siembra. Esto no modificó los planes de siembra que siguen proyectando una caída de superficie en la región núcleo que supera al 30% respecto de lo sembrado en el año pasado.

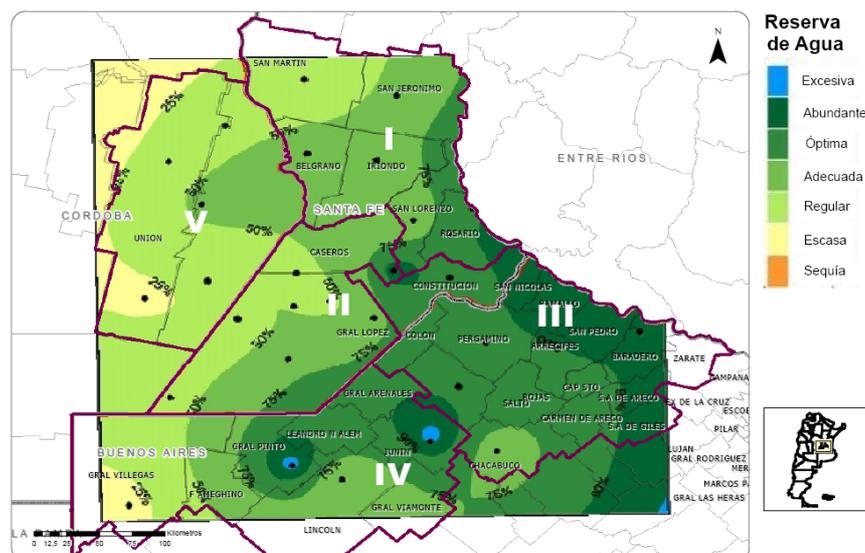
La región ha recibido precipitaciones superiores a los 50 mm. Se destacan los montos de la estación meteorológica de Gral. Pintos, con 90mm, en el noroeste bonaerense y en las estaciones de Rosario y Bigand, donde la lluvia superó los 80mm. Sólo hacia el noroeste los montos oscilaron entre los 30 y 40mm.

Estas lluvias aunque en algunas regiones no han cargado en un 100% el perfil de los suelos, sí han cambiado significativamente las condiciones de establecimiento para el maíz, que no tendrá problemas en los momentos iniciales de su ciclo. El avance de siembra de esta semana ha estado muy limitado por las condiciones de lluvia y ahora se advierte sobre el efecto de las bajas temperaturas y los pronósticos de heladas. No obstante se espera que se retome con alta actividad, la siembra en la próxima semana.

El trigo en general no ha presentado daños importantes por heladas, y ya se observa en la región la aparición de la hoja bandera desplegada. La condición continúa muy buena a buena en general. Los ciclos cortos sembrados tempranos, están más avanzados, insinuando la espiga y en estos lotes hay temores por los efectos que pueden provocar las heladas pronosticadas. Pero también es destacable el buen estado sanitario dado que las bajas temperaturas están limitando los efectos ambientales de la alta humedad.

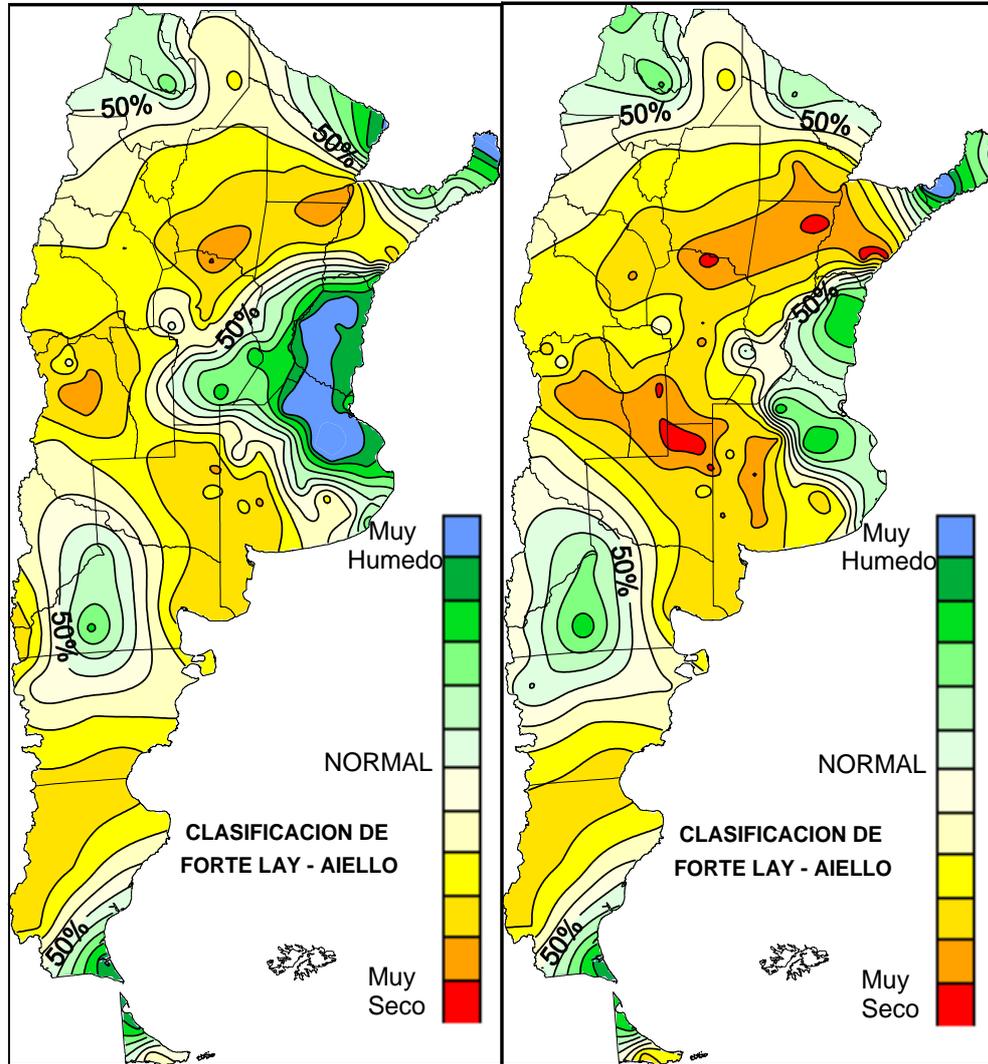
Respecto de la inminente siembra de soja a menos de un mes de inicio, está habiendo problemas de calidad de semillas respecto de los valores de poder germinativos y vigor que están arrojando los análisis de muestras. Esto puede ser un problema serio de continuar en octubre las bajas temperaturas.

Reserva de agua útil para TRIGO al 24/09/09



GEA  
**CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA**  
 24 de setiembre de 2009

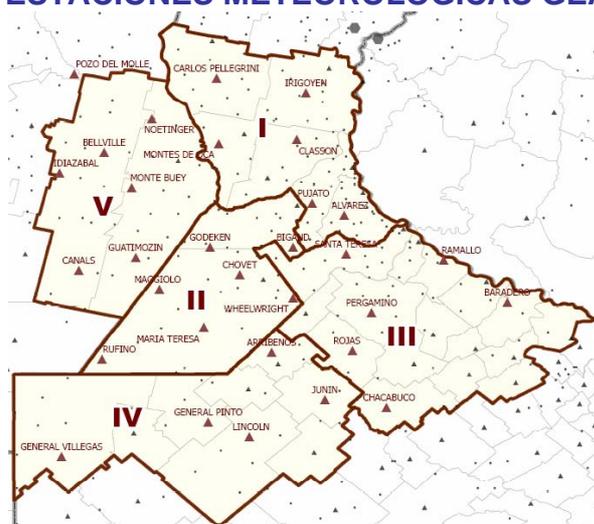
GEA  
**CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA**  
 17 de setiembre de 2009



Importantes precipitaciones semanales a nivel nacional:



## 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	5	5	18	5	4
Muy Bueno	33	27	41	33	9
Bueno	42	45	39	34	50
Regular	20	23	2	23	25
Malo	0	0	0	5	12

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	-	-	-	-	-
Macollaje	65	70	75	95	65
Hoja Bandera Desplegada	35	30	25	5	35
Espigazón	-	-	-	-	-
Llenado de granos	-	-	-	-	-
Madurez fisiológica	-	-	-	-	-

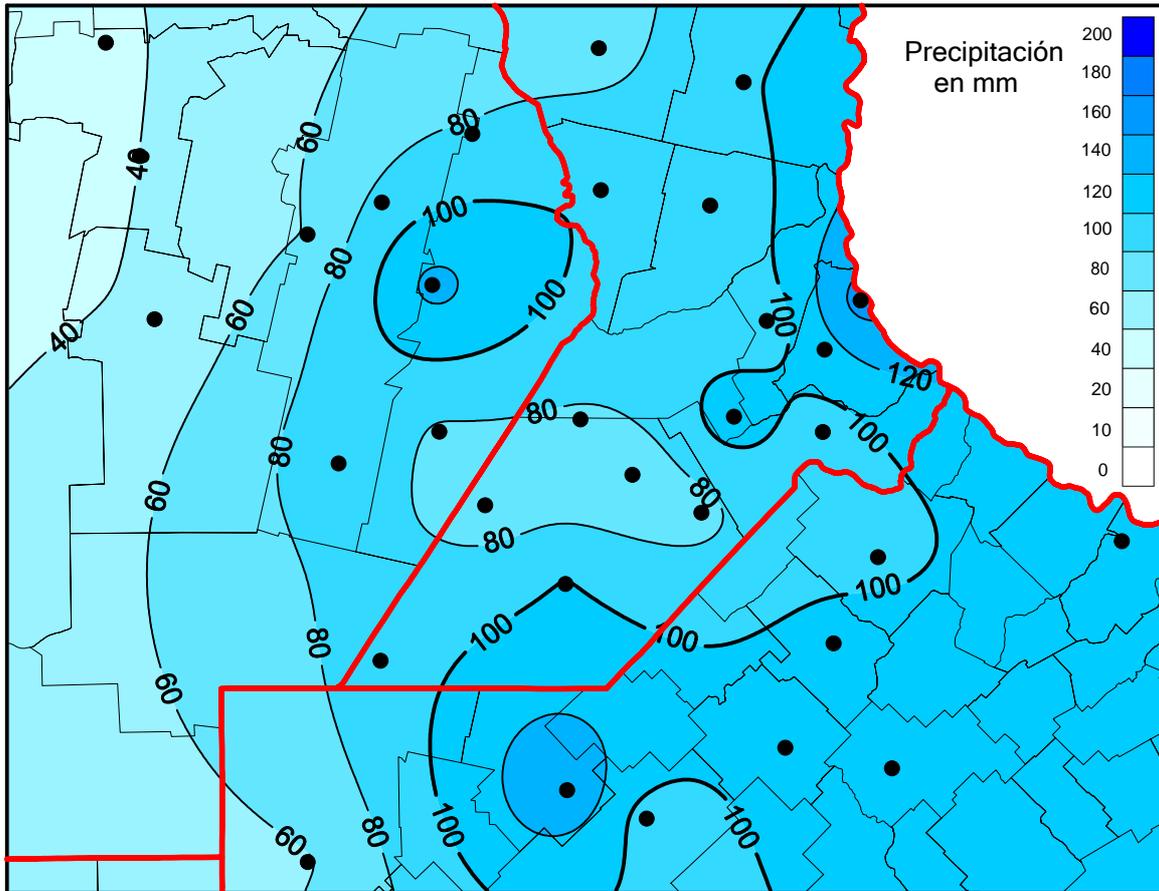
Expresado como % del total del área que se encuentran en cada condición

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

Ago-09	03/09/09	10/09/09	17/09/09	24/09/09
Excelente	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Muy Bueno	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>32</b>
Bueno	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>41</b>
Regular	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
Malo	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

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

### Actualizamos las precipitaciones acumuladas de setiembre: (del 1 al 24 del corriente)



### SUBZONA GEA I

En las inmediaciones de **El trébol** el maíz ha sido implantado en su totalidad y las lluvias de setiembre acumularon 100 mm en el área. “Ta bueno todo ahora” señalan con optimismo en el área, mientras se monitorea al cultivo de trigo que está en el 100% de los casos encañando. Por el momento se observan pocos problemas de enfermedades pero por la humedad ambiental es muy factible que se apliquen funguicidas en el momento que emerja hoja bandera, notan los ingenieros, mientras aclaran que los rindes esperados van a superar los pronósticos. Por el momento es muy leve la presencia de roya y mancha amarilla en el cultivo.

En el área productiva de **Las Rosas**, se espera que haya “piso” para poder ingresar con las maquinarias, y completar el plan de siembra programado. Hasta ahora ha sido implantado el 50%. Respecto al cultivo de trigo, se señala que “se observan importantes daños por heladas, en lotes más bajos, dentro de la escasa superficie sembrada”. El 10% de los trigales ya se observa con la hoja bandera desplegada, siendo la condición muy buena, buena y regular en proporciones semejantes.

Las lluvias en **Villa Eloísa** lograrían ampliar los planes de siembra de maíz en un 10% por expectativas de precios futuros y clima favorable, señalan en el área. El avance de siembra es el previsto dado las buenas condiciones para la nueva simiente. Se proyecta que en la próxima semana se concretarían todas las siembras incluyendo este plus del 10%. Respecto del cultivo de trigo, el comentario es que “si bien las condiciones actuales del cultivo son muy buenas todavía no se puede determinar con exactitud el rendimiento ya que los componentes del mismo no están aún desarrollados en número y tamaño de granos

por metro cuadrado”. De todas formas hay mucho optimismo en que siguiendo de cerca el estado sanitario se pueda lograr rendimientos muy buenos si las condiciones continúan favorables. El 5% de los cuadros del área están transitando la etapa de hoja bandera desplegada. La condición del cultivo es muy buena para más de la tercera parte de los cuadros y en el resto es buena.

## SUBZONA GEA II

La zona de **Bombal y Bigand**, ha recibido entre 55 y 80 mm, en el período correspondiente a esta última semana. Los importantes acumulados de los días, han imposibilitado la siembra de maíz, con excepciones de algunos lotes puntuales. Se espera que para este fin de semana se reinicien los preparativos para tener una fuerte actividad de implantación en la próxima semana. Los ingenieros del área comentan que “las lluvias ocurridas si bien no han terminado de cargar el perfil, han cambiado significativamente las posibilidades y ahora se puede realizar la siembra sin temor a tener problemas hídricos en los estados iniciales del cultivo”. Respecto del cultivo de trigo En general la condición es buena en el 60% y en el resto muy buena. En el 50 % de los cuadros está transitando la etapa de encañazon y el resto continúa aún en macollaje. No ha habido daños importantes por heladas más que el amarillamiento de las puntas de las hojas. En algunas zonas se ha detectado daño por granizo pero en forma muy localizada.

En las inmediaciones de **Venado Tuerto** prácticamente no ha dado comienzo la siembra de maíz. Los ingenieros explican que la imposibilidad de las labores estuvo dado por el importante volumen de agua recibido y dado que también se está a la espera de “que se retire de una vez el frío, para largar” la siembra. Se destaca que no hay cambios en la superficie planeada a sembrar. Incluso en los sitios donde no se recupere la humedad en el perfil, lo que se evaluará con muestreos en el primer metro del suelo, se pasarán a siembras tardías. Respecto de la condición de los trigos, al sudeste de Venado Tuerto están buenos a muy buenos, con daños sufridos por las heladas sobre todo en los casos de lotes con rastrojos de maíz y bajos. Los daños foliares, no tendrían repercusiones graves en rindes. Todos los cuadros están encañados. Hay presencia baja de pulgones y arañuelas. Hasta ahora no se espera rindes mayores a los promedios de otros años, señalan en el área, por lo que se espera en principio lograr medias de 35 a 40 qq/ha.

## SUBZONA GEA III

Las siembras de maíz estuvieron detenidas por las lluvias en la zona de **Pergamino**, que también estuvieron acompañadas de heladas en los días miércoles y jueves de esta semana. Se ha recomenzado la actividad de implantación, pero sigue todo “muy mojado y el problema también es el frío y los pronósticos de heladas”. Estas condiciones pueden traer complicaciones de germinación y estirar los plazos de emergencia en 3 o 4 días, y resultar en stands de plantas desperejados, a pesar de que en general se está sembrando a 4 o 5 cm de profundidad. Algunos técnicos plantean parar hasta el lunes, pero se recomenzará la siembra durante el fin de semana. Respecto de los trigos continúan muy bien, encañando en general, y con algunos daños por heladas. Los ciclos cortos sembrados tempranos, están en hoja bandera insinuando la espiga y en estos lotes hay temores por los efectos que pueden provocar las heladas pronosticadas. Por otro lado, sanitariamente están muy bien, sólo se observan algunos cuadros con poca presencia de mancha amarilla. Incluso en variedades susceptibles no se está detectando pústulas de roya. Las bajas temperaturas están limitando los efectos ambientales de alta humedad, por lo que se seguirá monitoreando. En general los trigos están encañando con 2 a 3 nudos bien marcados. Como destacan los ingenieros dado que los cultivos están muy “parejitos” y muy buenos no va a ser difícil tomar decisiones de aplicación de fungicidas. Respecto de la siembra de soja que está a menos de un mes de inicio, está habiendo algunos problemas con las semillas de soja. Los análisis de muestras de semilla están reflejando valores de poder germinativos “muy justos”, cerca de los límites de tolerancia, y los test de vigor están dando bajos, por lo que las germinaciones ante bajas temperaturas puede ser un problema para lograr stands parejos. Está habiendo disponibilidad muy limitada de semilla de muy buena calidad, comentan en el área. El ajuste de los planes de siembra, en densidad, espaciamiento y fechas van ser muy importantes para lograr buenos resultados en esta campaña.

Se continúa lentamente con la siembra de los lotes de maíz, en las inmediaciones de **San Antonio de Areco**. Se estima que se ha dado alcance a implantar un 30 a 40 % de la superficie programada. “La humedad del suelo en la zona es suficiente para cubrir todo lo planificado, lo que hace dudar en sembrar es la temperatura del suelo y el riesgo de heladas” explican los ingenieros del área. El trigo se encuentra en muy buen estado, sin desarrollo de enfermedades, entrando en encañazon el 45 % de los lotes. Se proyectan rindes aproximados al promedio de otros años, en torno a los 28 qq/ha.

## SUBZONA GEA IV

Durante la semana comprendida entre los días 16 y 23 de septiembre la región se vio beneficiada por muy buenas precipitaciones. La estación que registró el mayor monto fue Gral. Pintos, ubicada en el centro de la subzona, donde la lluvia caída alcanzó los 90mm. Las condiciones de humedad más favorables se observan en el este, donde las reservas varían entre abundantes y óptimas. Hacia el centro las reservas son adecuadas, disminuyendo hacia la franja occidental donde las mismas se encuentran entre regulares y escasas, aunque no observándose los núcleos de sequía presentes la semana pasada en esta parte de la región.

En las proximidades de **General Arenales** las lluvias pararon el avance de la siembra de maíz, que venía con buena humedad y buen ritmo, alcanzando un 35 % de la intención total. Con respecto al trigo, los de ciclo largo empezaron a encañar, y los de ciclo corto todavía están macollando, con buena disponibilidad de humedad. Por el momento no hay problemas de enfermedades de hoja, pero con esta humedad, es probable que comiencen a aparecer. En general están en mejores condiciones que el año pasado.

En el partido de **Junín** se han sembrado muy pocos lotes de maíz, debido que los productores están esperando que se vaya el frío y buscan evitar heladas tardías, por ende, el grueso de la siembra se va a realizar comenzando octubre. La humedad es suficiente para cumplir con lo planificado, sin embargo, no existen incentivos para producir más maíz que lo pautado, dado que existe incertidumbre con los precios del cereal. Por otra parte, los trigales se encuentran en muy buen estado, sin problemas sanitarios.

En las proximidades de **General Pinto** la siembra de maíz, que alcanza el 10% de avance, quedó interrumpida por las lluvias. Las labores continuarán cuando oreo la superficie de los lotes y aumenten un poco las temperaturas. Afortunadamente la falta de humedad comienza a revertirse, aunque la intención de siembra de maíz no da claras señales de mejora, y presenta una caída por sobre el 50%. Se espera que la condición regular de los trigos mejore y que lleguen a la floración -que ocurriría entre el 10 y el 20 de octubre- sin sufrir por falta de humedad.

## SUBZONA GEA V

En las proximidades de **Marcos Juárez** la siembra de maíz se vio interrumpida por las lloviznas del día martes, pero luego prosiguieron a toda marcha. Se cuenta con humedad suficiente para sembrar por 7 días aproximadamente, por lo que con las reservas prácticamente se podría terminar la siembra de maíz. La superficie a sembrar se incrementó muy levemente por las últimas lluvias -se estima una caída del 40 % con respecto al año pasado-. En general, los productores no tienen gran expectativa con el maíz. El trigo se encuentra encañando en muy buenas condiciones y con una perspectiva de rendimiento muy buena.

En la zona de influencia de **Noetinger** la siembra de maíz avanza muy rápidamente, prácticamente se sembró el 90 % de la superficie planeada. La intención de siembra mostró una mejora leve, pero igualmente la reducción será cercana al 50%. La humedad es muy buena en la cama de siembra aunque los perfiles todavía no están del todo recargados. Con respecto al trigo, el estado de los mismos es muy variado, dependiendo de como los hallan afectado las heladas. Los que estaban plantados sobre rastrojos de maíz, en lotes de mucha cobertura o en bajos, y sin un buen enraizamiento, han sufrido mucho las heladas de los primeros días de setiembre. El promedio de rindes no superaría la media, ya que hay muchos lotes que acusaron el problema de heladas/mala implantación.

En el área de **General Baldissera, Isla Verde y Corral de Bustos** las Lluvias, interrumpieron la de maíz, las que al momento de cerrar el informe se reanudaron con buen ritmo. El estado general de los trigos es bueno,

y los mismos se encuentran comenzando la etapa de encañazón. Se espera que se produzcan mejoras en los lotes con daños de heladas significativos, casi todos sobre maíz o lotes con mucha cobertura.

## INDICADORES CLIMÁTICOS

Semana 17/09 al 24/09	PP Acumulado Semanal	PP Acumulado Mensual Setiembre	Temperatura media Semanal
<b>Subzona I</b>			
URT Pellegrini	46,4	72,4	12,2
URT Irigoyen	51,6	98,0	13,0
URT Montes de Oca	36,8	98,4	11,2
URT Classon	31,3	72,9	11,9
URT Rosario	s/d	s/d	s/d
URT Pujato	45,2	89,6	11,3
URT Alvarez	53,6	114,0	11,0
<b>Subzona II</b>			
URT Bigand	81,6	114,4	9,2
URT Godeken	44,8	77,2	11,8
URT Chovet	43,2	67,2	10,8
URT Maggiolo	44,4	68,8	11,0
URT Ma Teresa	58,8	s/d	11,0
URT Labordeboy	43,2	74,4	12,9
URT Rufino	s/d	s/d	s/d
<b>Subzona III</b>			
URT Pergamino	51,2	100,4	12,0
URT Baradero	60,4	103,2	12,0
URT Rojas	44,4	107,2	13,6
URT Sta Teresa	48,4	88,4	12,1
URT Chacabuco	38,0	115,2	11,1
<b>Subzona IV</b>			
URT Junín	51,2	104,4	14,2
URT Lincoln	47,2	101,4	11,2
URT Gral. Pinto	80,4	148,4	11,4
URT Gral. Villegas	40,8	58,4	8,9
<b>Subzona V</b>			
URT Canals	54,8	91,6	8,8
URT Guatimozín	54,4	77,2	11,0
URT Monte Buey	56,6	128,2	11,8
URT Bell Ville	s/d	s/d	s/d
URT Noetinger	38,0	82,4	13,3
URT Idiazabal	30,8	61,2	15,1
<b>Subzona VI</b>			
URT Colonia Almada	28,4	36,8	13,7
URT Hernando	s/d	s/d	s/d

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

### Nuevas precipitaciones y alerta de heladas (24/09/09)

Se espera que durante el período comprendido entre el jueves 24 y el miércoles 30 de septiembre se presenten condiciones favorables en cuanto a las precipitaciones sobre la región GEA. Si bien entre el jueves, viernes y gran parte del sábado no se espera que se registren lluvias, **a partir de las primeras horas del domingo, la llegada de un sistema frontal frío, provocará el desarrollo de precipitaciones con intensidad débil o moderada.**

Los acumulados más importantes se espera que se registren **sobre el sudeste de la provincia de Córdoba**, con máximos puntuales que pueden alcanzar los **30mm**, estas lluvias se van a mantener durante los primeros días de la próxima semana pero será en forma débil e intermitente.

En cuanto a los registros térmicos, **el período comenzará con mínimas muy bajas, incluso se espera que se observen heladas en algunas zonas de la región, especialmente sobre el Sur de GEA**, en cuanto a las máximas, estarán alrededor de los **18°C**, hacia el fin de semana, estos valores se incrementarán y alcanzarán los **22°C** en promedio sobre la región.

A partir del martes, se observará un importante descenso de temperatura en toda la región, con la **posibilidad de que vuelvan a registrarse heladas, y no se descarta que sobre algunas zonas de GEA sean intensas.**