

Seguimiento de cultivos

GEA – Guía Estratégica para el Agro

El maíz “espectacular” y la soja “a los tirones” (Semana al 23/10/07)

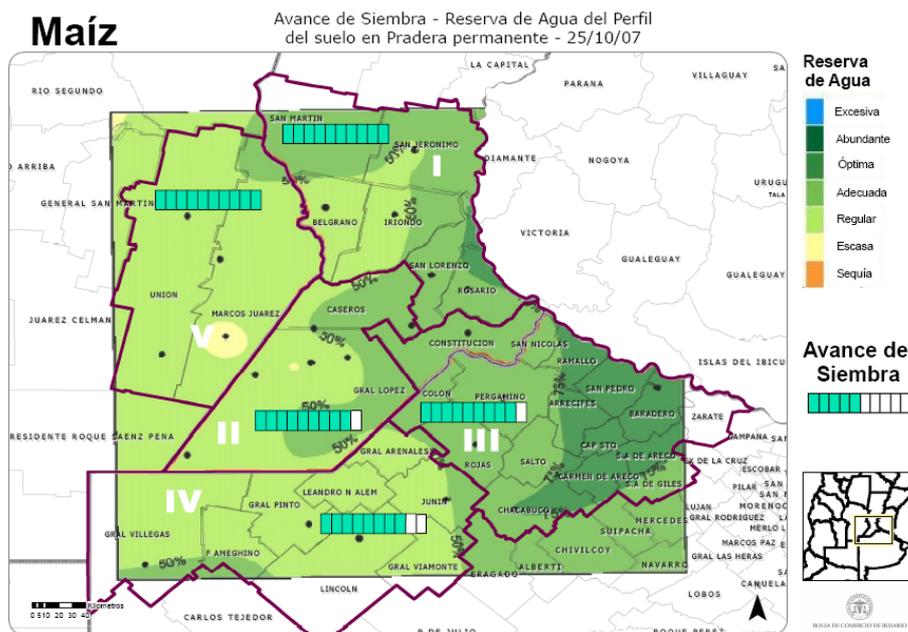
Octubre se va con más lluvias y comienzan a sentirse las mayores temperaturas. El trigo está en la recta final, con probabilidades de recibir nuevas lluvias que le dan suficiente resto para acabar un llenado sin limitaciones. El maíz arrancó con todo, se lo ve “espectacular” dicen los técnicos. La siembra de soja espera que se concrete las lluvias pronosticadas para este fin de semana.

Lluvias y tormentas aisladas han dejado distintos acumulados en el centro y sudeste de GEA. Las reservas siguen adecuadas y mantienen los requerimientos de los triguales, que atraviesan la etapa de máximos requerimientos de agua. En GEA los triguales están entre muy buenos y excelentes. Se monitorea la sanidad y se siguen aplicando tratamientos de control y preventivos. Esta semana en promedio en toda la zona GEA se elevaron las temperaturas medias semanales en 5 grados, y donde las lluvias continuaron, hay una mayor presencia de enfermedades foliares. Pero lo que inquieta es que el ambiente se vuelva favorable para que aparezca fusarium afectando a las espigas. El problema es que el control de esta enfermedad no tiene la misma eficiencia que las enfermedades foliares. También mayores temperaturas y días nublados recortan la etapa del llenado. No obstante el optimismo de técnicos y productores alientan rindes por encima de lo normal.

El maíz también genera buenas expectativas. Superados los problemas de cortadoras, el aspecto es excelente. Muy bien stand de plantas, lotes parejos con 4 o 5 hojas muy turgentes, y con una altura de 15 y hasta 20 centímetros, se observa en los lotes más adelantados.

Y la soja va los tirones, por las precipitaciones que se suceden. Esta detenida la siembra pero las expectativas de lluvias para este fin de semana darían la señal para la implantación tome un fuerte ritmo.

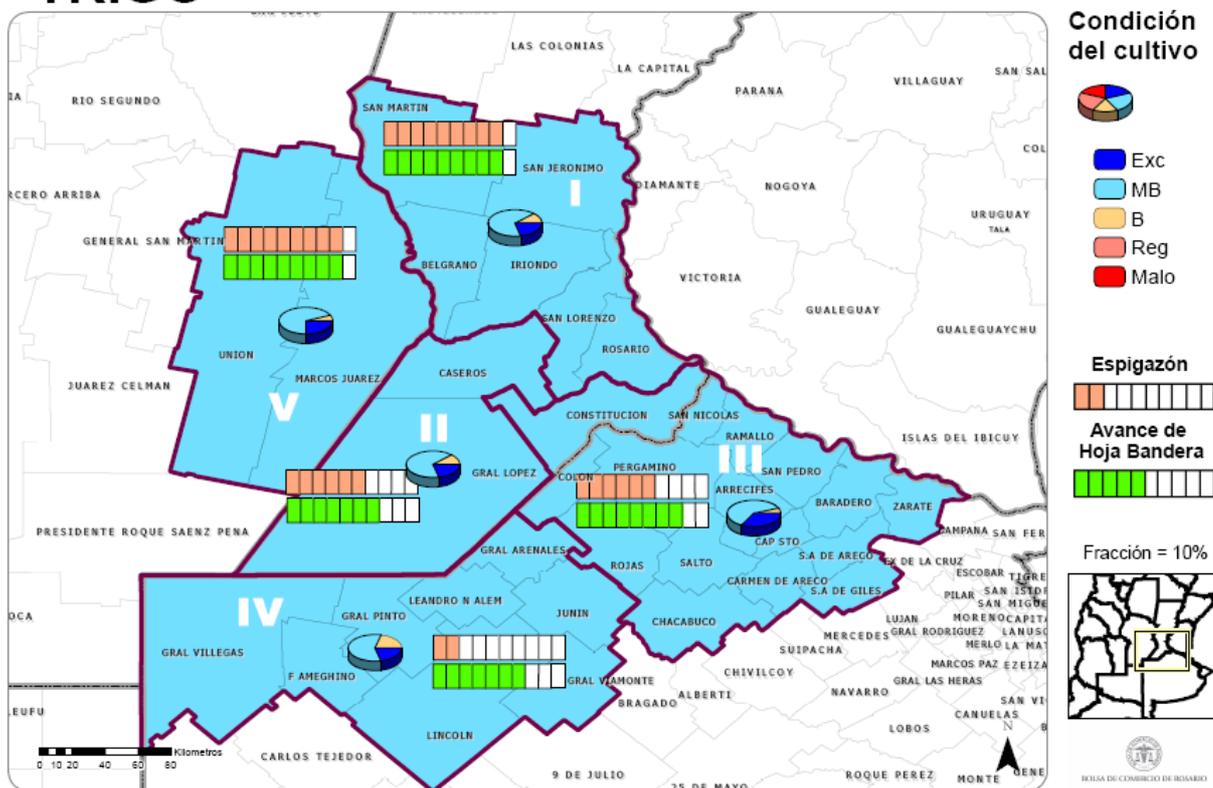
CULTIVO DE MAÍZ 2007/08



CULTIVO DE TRIGO 2007/08

TRIGO

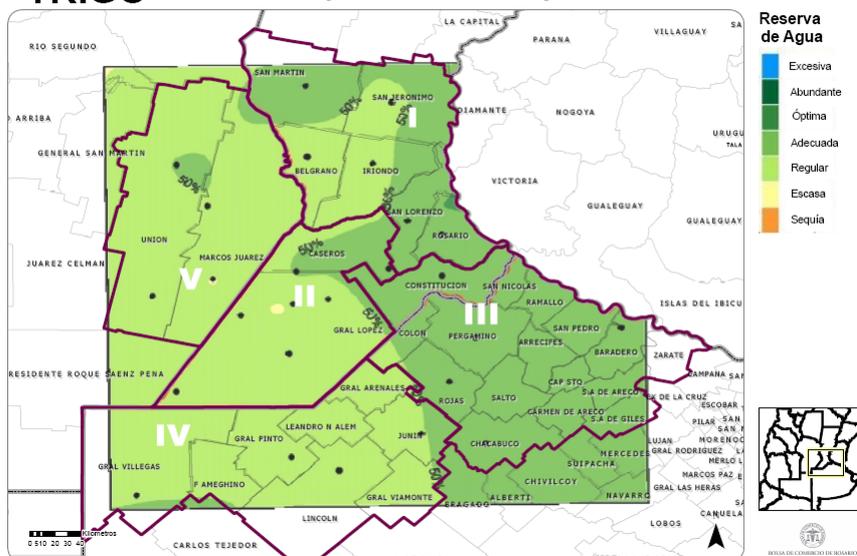
Avance de Desarrollo al 25/10/07



SUBZONA GEA I

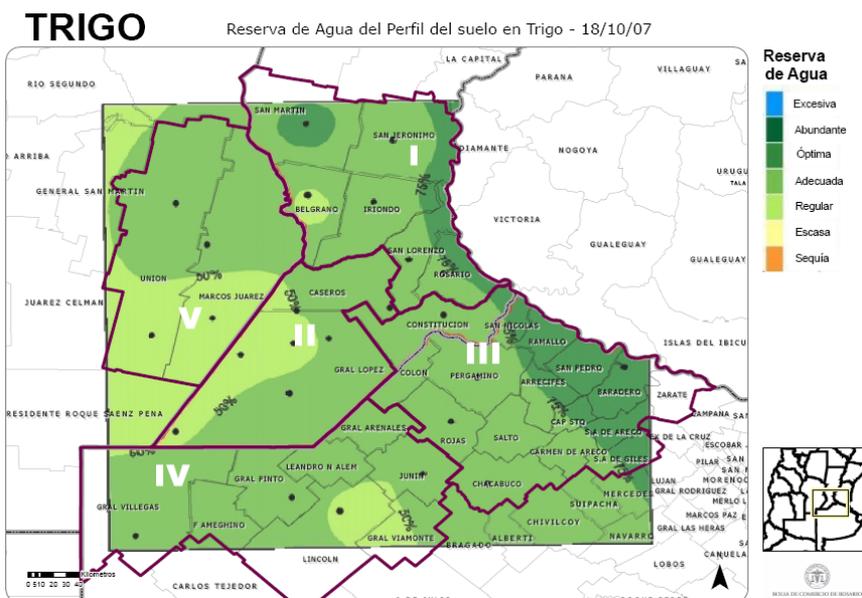
TRIGO

Reserva de Agua del Perfil del suelo en Trigo - 25/10/07



El trigo continúa atravesando por una etapa de grandes requerimientos de agua. En la subzona los mayores valores de precipitaciones se registraron en las localidades de Pujato con 11,6 mm y en Alvarez 16,8 mm. No obstante nuevas lluvias se esperan y dejarían al trigo con las reservas suficientes para mantener las necesidades del período crítico que atraviesa el cultivo de trigo.

En las inmediaciones de Pellegrini, los trigales más adelantados empiezan la etapa de llenado de granos. El aspecto del cultivo en general se ve muy bueno. Los



problemas que se señalan en algunos lotes aislados que han sido afectados por las acumulaciones de agua se refieren a manchones con plantas muertas por asfixia de raíces. Las enfermedades foliares siguen limitadas a los estratos inferiores. También al maíz se lo describe con elogios, “está espectacular”, muy bien implantado con buen desarrollo y con reserva de agua adecuadas para continuar el activo crecimiento. Respecto de soja todavía no levanta el ritmo de siembra y las expectativas se centran en las próximas lluvias de este fin de semana.

En **El Trébol** el 100% de los trigos están en espigazón. Todos

los lotes de trigo tienen algún signo de roya, con distinta severidad, pero se observa muy poca presencia de mancha amarilla y septoria. El maíz está todo emergido y salvo algunos lotes con problemas de nacimiento a causa de las lluvias, que se resembraron con soja. La leguminosa se empezó a sembrar con muy buenas condiciones de humedad y temperatura. Pero esta detenida la implantación por los pronósticos de lluvias próximas, que no ha avanzado más del 5%.

El 30% de los trigos de las cercanías de **Villa Eloísa** comenzaron el llenado de granos, y el resto está en floración. La descripción del estado sanitario hace referencia a una baja severidad de mancha amarilla y roya de la hoja. Según como evolucionen las condiciones climáticas la roya puede avanzar. Se está monitoreando permanentemente y se están realizando aplicaciones de funguicidas preventivos. El rinde va tomando forma pero los técnicos lo consideran aún con algo de incertidumbre, y van a depender de la temperatura y nubosidad en período de llenado de granos. El maíz ha emergido muy bien. La soja está empezando a moverse fríamente con la intención de la misma superficie realizada el año pasado. El maíz materializó un mayor número de lotes intencionados.

Los trigales en la zona de **Casilda** mantienen una condición muy buena. Los trigos sembrados tempranos siguen en la etapa de llenado. No obstante esta semana se ha visto un avance de mancha amarilla hacia los niveles superiores de la canopia, con un nivel muy variable. También se observa roya pero está limitada a los estratos basales. El maíz “muy bueno” con 10 a 15 centímetros de altura, y muy buen stand a pesar del ataque de oruga grasienta. La soja espera el agua del fin de semana para arrancar con un mayor ritmo. En algunas localidades se hace referencia a que los insumos se entregan a “cuenta gotas”.

SUBZONA GEA II

Los trigos, en las inmediaciones de **Bigand**, se encuentran entre floración y espigazón. Los lotes con problemas sanitarios, sobre todo con problemas de roya, han sido pulverizados. Las expectativas de buenos rindes es alta y se proyectan promedios de 40 quintales. Los maíces ya se sembraron y están emergidos. El estado es muy bueno. Se empezaron a fertilizar los lotes que están en cuarta o quinta hoja, que no pudieron ser sembrados con una maquina con doble fertilización o por cuestiones climáticas se dispuso desdoblar la aplicación nitrogenada. Respecto a la soja se empezaron a sembrar los primeros lotes de las variedades de los grupos IV largos.

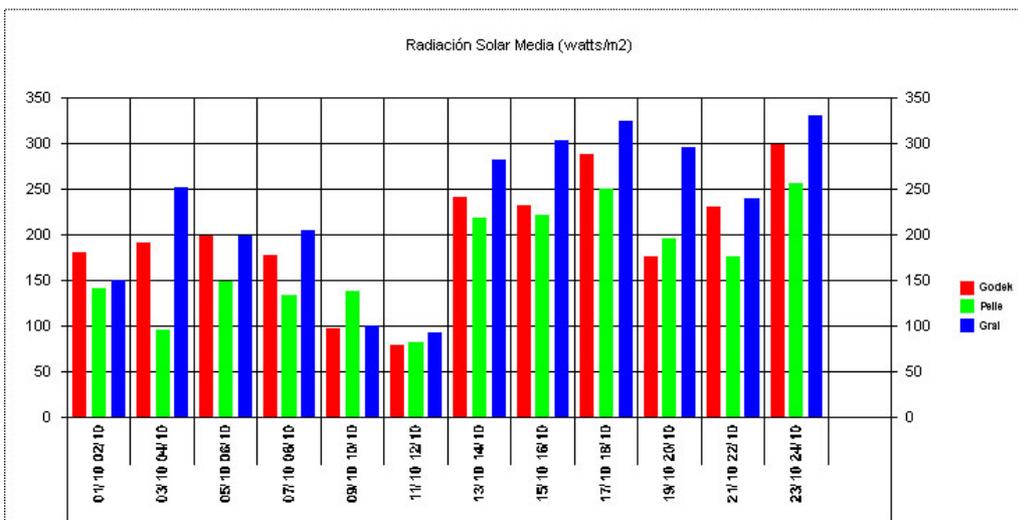
El grueso de los trigales transita la espigazón, manteniendo un aspecto muy bueno. Los ataques de mancha amarilla se han detenido y en los cultivares de mayor susceptibilidad se continuaban con las aplicaciones de control/prevención. La incertidumbre está en torno a que un fuerte calor apure el llenado, y recorte las buenas expectativas de rindes de la zona. El maíz se ve muy bien, con un buen desarrollo, y con 10 a 15

centímetros de altura. Los niveles de plantas obtenidas han sido óptimamente alcanzados a pesar del contra-tiempo de cortadoras que ha sido efectivamente controlado. Se paro la implantación de soja en vistas de que se produzcan las lluvias del fin de semana.

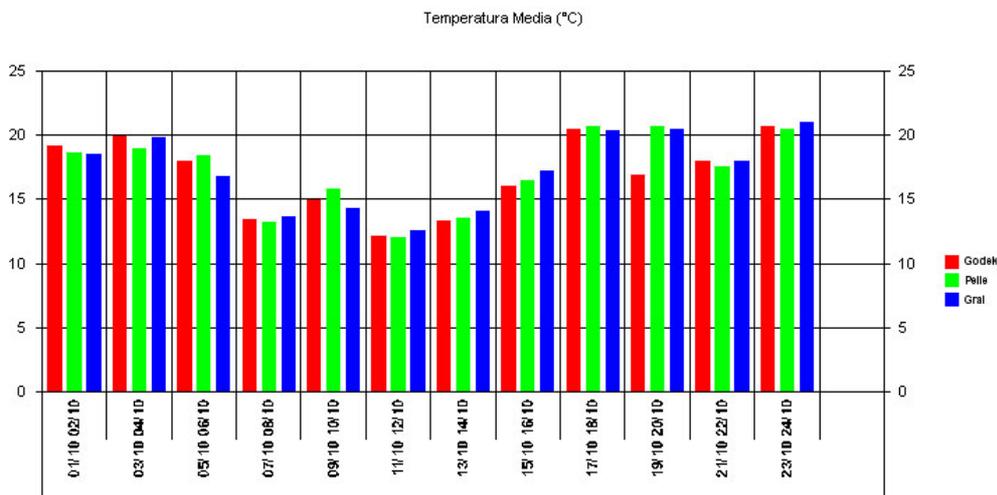
El panorama es muy similar para **Venado Tuerto**, trigos muy buenos, con roya controlada y monitoreo constante, y mancha amarilla en las hojas básales.

Radiación solar y temperaturas medias de octubre. Registro de las URT ubicadas en Godeken (rojo), Pellegrini (verde) y Gral Pinto (Azul).

Registros del periodo: 01/10/07 a 25/10/07 Procesamiento del: 25/10/07 - 12:39



Registros del periodo: 01/10/07 a 25/10/07 Procesamiento del: 25/10/07 - 12:39



SUBZONA GEA III

En la zona de **Pergamino** los trigos espigan en su mayoría. Siguen en la condición muy buenos, a pesar de los contratiempos sanitarios. La roya se detectó y se trató. Después con un continuo monitoreo se decidió el control de los lotes con riesgo a mancha amarilla dado el avance que tenía en muchos lotes. Todos estos tratamientos han sido llevados a cabo con buenos resultados de efectividad, y de esta manera se preserva la sanidad de las hojas superiores responsables del llenado. Ahora se sigue muy de cerca el estado de las espigas ante una posible aparición de fusarium que pone en vilo a técnicos y productores. Por esto se siguen los pronósticos y las condiciones ambientales que puedan ser favorables para un ataque. Esta semana en promedio en toda la zona GEA se elevaron las temperaturas medias semanales en 5 grados, y las lluvias continúan. Tener en cuenta que hubo lluvias el jueves 25, (entre 5 a 26 mm en la zona, muy dispares), también el fin de semana pasado se registraban 14 mm en rojas, y se esperan nuevas lluvias para este fin de semana. Los técnicos señalan la problemática del ataque de fusarium de una manera muy clara: “no habría inconvenientes de realizar hasta 2 tratamientos si fueran necesarios, pero el problema es que son tratamientos de baja eficiencia de control y en los mejores alcanza al 40%”. El maíz ha completado la implantación y está muy bien desarrollado. Se señala como “espectacular” resumiendo el excelente desarrollo y aspecto. El stand logrado es muy satisfactorio y la emergencia ha sido muy pareja. Respecto de la soja “se va a los tiros” y es que estas lluvias están complicando la implantación. Se había empezado fuerte pero se paró por las lluvias. Tener en cuenta que la complicación de que lluvias mayores a 15 mm o chaparrones intensos según el grado de cobertura y estructura del suelo puede provocar severos planchazos (encostramiento superficial del suelo) que complica la emergencia de la soja que dispone de menor fuerza que el maíz, para romper el encostramiento superficial. Por tal motivo en algunos casos es necesario pasar una “rotativa”. El 25 % de la superficie de los lotes sembrados con trigo que están en espigazón y el resto con la hoja bandera en la zona de **San Antonio de Areco**. En los lotes que apareció mancha amarilla, (principalmente en lotes con problemas de encharcado y con variedades más susceptibles) están siendo tratados. Se terminó con la siembra de maíz y las resiembras de los lotes con problemas de nacimiento (excesivas lluvias y los encharcamientos de las zonas más bajas o lotes muy planos). Hubo algunos daños por cortadoras en algunos lotes pero de baja intensidad. Con la soja se comenzó con la siembra de los primeros lotes. El nivel de las napas es alto, y en las zonas bajas cuesta mucho que se seque y se puedan realizar las labores. En el área de influencia de **Chacabuco**, progresa al 80% el estado de espigazón de la superficie cubierta con trigo. La presencia de mancha amarilla y roya es leve. La mayoría de los lotes de maíz se encuentra desde emergidos a 2 hojas los más avanzados. Es para destacar el gran ataque de orugas cortadoras en toda la zona que redujo en ciertos casos significativamente el stand de plantas, aún con fuertes dosis de cipermetrina que fue conjuntamente aplicada con herbicidas pre-emergentes. También las fuertes lluvias registradas produjeron fuerte encostramientos superficiales en lotes con siembras convencionales.

SUBZONA GEA IV

En la zona de **Junín**, gran parte de los triguales ya están en espigazón y los más adelantados se encuentran en floración. El 80 % de la superficie se evalúa en la condición excelente/muy buena. La presencia de enfermedades foliares es leve a moderada pero la incidencia de las hojas superiores al momento no se reporta como grave. En maíz se observa un nacimiento uniforme con algunos casos de ataque de cortadoras. La condición del maíz es de un 70 % de la superficie en estado excelente. En soja recién se está comenzando a sembrar y en lotes altos se vislumbra falta de humedad.

Están emergiendo las espigas de las hojas banderas en los triguales de la zona de influencia de **General Pinto**. Se va revirtiendo el retraso y se nota un aumento del desarrollo con un poco más de temperaturas. Siguen con muy buena condición. Los monitoreos están empezando a detectar niveles roya, mancha amarilla y septoria que están decidiendo en algunos casos medidas de control/prevención sobre todo en los cultivares de riesgo. El maíz ha totalizado su implantación y las condiciones de emergencia están mostrando que no está habiendo pérdidas de plantas en la línea.

SUBZONA GEA V

A medida que se avanza desde el sudoeste hacia la localidad de **Bell Ville**, puede percibirse en los trigos una notable bonanza, y son la norma triguales muy buenos y excelentes, en espigazón y floración. Es que las raíces de los cultivos, en pleno período crítico, abrevaron de las últimas lluvias, superiores a los 100mm. Debido a estas condiciones, aunque las enfermedades no son aún un problema, se siguen los monitoreos.

Los maíces son un espectáculo agradable a la vista, su altura y regularidad de emergencia tienen la prolijidad de un ensayo. La soja comienza su historia en los campos de los productores "pioneros".

En las inmediaciones de **Marcos Juárez**, los trigos, casi en su totalidad muy buena o excelente; se encuentran finalizando la antesis en los ciclos largos y en floración en algunos cortos. Se observaron lotes con enfermedades (mancha amarilla y septoria) que en algunos casos requieren tratamiento con fungicidas. En general no existen grandes problemas y la expectativa es de muy buenos rendimientos. El maíz está entre V1 y V3, aquí en promedio se ve la mayor cantidad de lotes en condición excelente. Algunos sufrieron algo de fitotoxicidad por preemergentes (leve amarillamiento en algunos sectores de lotes), pero sin mayores problemas. La soja se estuvo sembrando en estos días, con buenas perspectivas, aunque hubo algunos problemas de emergencia en aquellos lotes que fueron "planchados" por la lluvia, más aun si la semilla utilizada fue de mala calidad (hecho frecuente, considerando las torrenciales precipitaciones en plena cosecha de la campaña anterior).

Hacia el sur, llegando a **Canals**, el trigo se ha recuperado y la condición en la mayoría de los lotes es de un muy buen macollaje, en los lotes aun hay humedad y "las espigas se empujan unas contra otras". Los ataques de enfermedades al momento no ponen en jaque los rindes. El maíz se presenta excelente. En muchos lotes, las plantas ya alcanzan 10 a 15 cm de altura, y se ven muy turgentes, con agua en el perfil. Como contrapartida, algunos lotes aislados se han resembrado, ya que fueron fuertemente castigados por cortadoras. Se reporta en la zona que no se veía un ataque así en varios años. La implantación de la soja da sus primeros pasos, cubriendo un 5 % de lo proyectado.

Fotos del sur del departamento de Unión y fotos de las cercanías de Marcos Juárez:



INDICADORES CLIMÁTICOS

Semana 18/10 al 25/10	PP Acumulado Semanal	PP Acumulado Mensual (octubre)	Temperatura Media Semanal
Subzona I			
URT Pellegrini	1,6	88,4	19,8
URT Irigoyen	1,2	56,0	21,0
URT Montes de Oca	0,8	34,4	19,8
URT Classon	1,6	89,8	19,3
URT Pujato	11,6	64,8	19,8
URT Alvarez	16,8	80,0	18,4
Subzona II			
URT Bigand	15,2	65,2	17,7
URT Godeken	24,8	60,4	18,9
URT Chovet	5,6	41,6	18,8
URT Maggiolo	9,2	28,4	19,5
URT Ma Teresa	1,2	31,2	17,5
URT Rufino	11,6	27,6	18,5
Subzona III			
URT Pergamino	s/d	s/d	s/d
URT Baradero	s/d	s/d	s/d
URT Rojas	14,0	60,6	14,9
URT Sta Teresa	9,6	45,6	20,0
URT Chacabuco	45,6	94,0	18,8
Subzona IV			
URT Junín	1,6	19,8	19,3
URT Lincoln	3,2	38,0	19,4
URT Gral. Pinto	2,4	44,0	19,8
URT Gral. Villegas	3,6	68,0	16,3
Subzona V			
URT Canals	4,4	27,2	17,4
URT Guatimozín	8,4	23,6	19,4
URT Monte Buey	0,8	41,2	19,8

PP = Precipitaciones

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

Altas temperaturas y gran inestabilidad. (25/10/07)

Una nueva semana que comienza con características inestables, con la probabilidad de que se presenten lluvias y tormentas de variada intensidad a partir de la noche del jueves 25, afectando principalmente al sector Sur de la región GEA, es decir, a las subzonas GEA III y IV, pero a partir del viernes, las precipitaciones se irán generalizando a toda la región.

Las condiciones van a mejorar durante la tarde/noche del sábado y la madrugada del domingo, pero luego vuelven las precipitaciones a la región y se van a mantener hasta la tarde del martes.

En cuanto a los vientos, van a prevalecer del sector norte y de moderada intensidad durante el jueves, mientras que el viernes serán leves y variables, luego, volverán a prevalecer del sector norte durante el resto del período.

Con respecto al campo térmico, se mantendrán los valores altos de temperatura máxima, alcanzando registros cercanos a los 30° C pese a las precipitaciones que se van a desarrollar sobre la región, esto se debe a que la masa de aire cálido va a permanecer sobre el sur del litoral generando altas temperaturas y condiciones de gran inestabilidad.