

Seguimiento de cultivos

GEA – Guía Estratégica para el Agro

Si no llueve se complica (semana al 11/11/10)

Cambió el ritmo y la cantidad de lluvias a la que hasta hace dos semanas se daban en la región núcleo y el avance de siembra ha quedado detenido en gran parte del área. Se incrementa la presencia de plagas, y los problemas de emergencias en el cultivo de soja. El avance de las labores de implantación entre semana sólo avanzó en un 8% completándose el 58% del área total a implantar en la región núcleo. La nota negativa también la dieron los vientos y las altas temperaturas que alcanzaron valores extremos en el día domingo (7/11) y dejaron marcados a los trigos de la región.

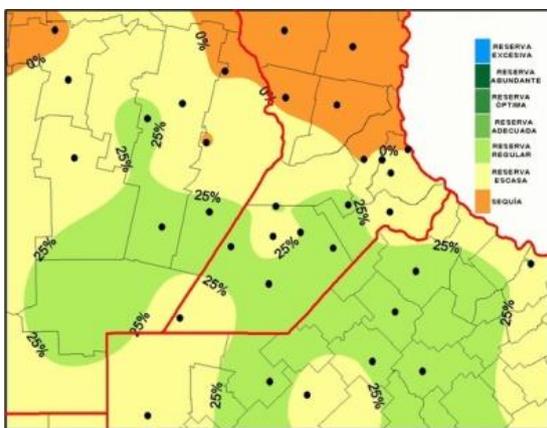
Precipitaciones débiles y en forma aislada volvieron a complicar las labores de siembra ante la falta de agua necesaria para la continuidad de las tareas de implantación del jueves 4 y al jueves 11 de noviembre en la región núcleo. Los acumulados más importantes se focalizaron, sobre el noreste de GEA con 25mm en la localidad de Irigoyen, provincia de Santa Fe, disminuyendo drásticamente hacia el centro de la región. El otro sector favorecido fue en la provincia de Buenos Aires, en Villegas con 19,6mm.

Se destaca también valores de temperatura, con registros máximos muy altos, en especial durante el fin de semana pasado, con valores por encima de los 35°C en toda la zona núcleo, y extremos superiores a los 40°C, sobre Junín (provincia de Buenos Aires) con 42,2°C. Posteriormente a la tormenta los valores mínimos también fueron extremos para la época del año, con temperatura rondando los 8°C y mínimas de 4.2°C en Bigand, en Santa Fe.

El mapa de agua útil marca con precisión la detención de las labores de implantación de soja en el norte, y en gran parte de la franja central. Sólo se progresó en algunas zonas del sur de la región núcleo. Los ingenieros empiezan a nombrar problemas de implantación y pérdidas de muchas plantas, con posible necesidad de resiembra, en lotes nacidos con baja humedad y afectados por el viento en las zonas del este de Córdoba. También se incrementa la presencia de plagas como cortadoras, arañuelas, chinche diminuta y grillo subterráneo.

El viento caluroso norte apretó los triguales de la región. En general se prevé que se hayan adelantado un poco, anticipando “la entrega”, y están cambiando de color, atravesando el final del llenado de granos. Si bien se mantienen las buenas perspectivas en la región, después del domingo, los trigos perdieron peso en algunas zonas. Esto se notó en el área de Canals donde, en los suelos de inferior calidad, “cambiaron de color, secaron hoja bandera de golpe y cortaron el llenado” comentan los ingenieros. También en el área de Pergamino se marcó el cultivo con un “blanqueo” y no se sabe cómo

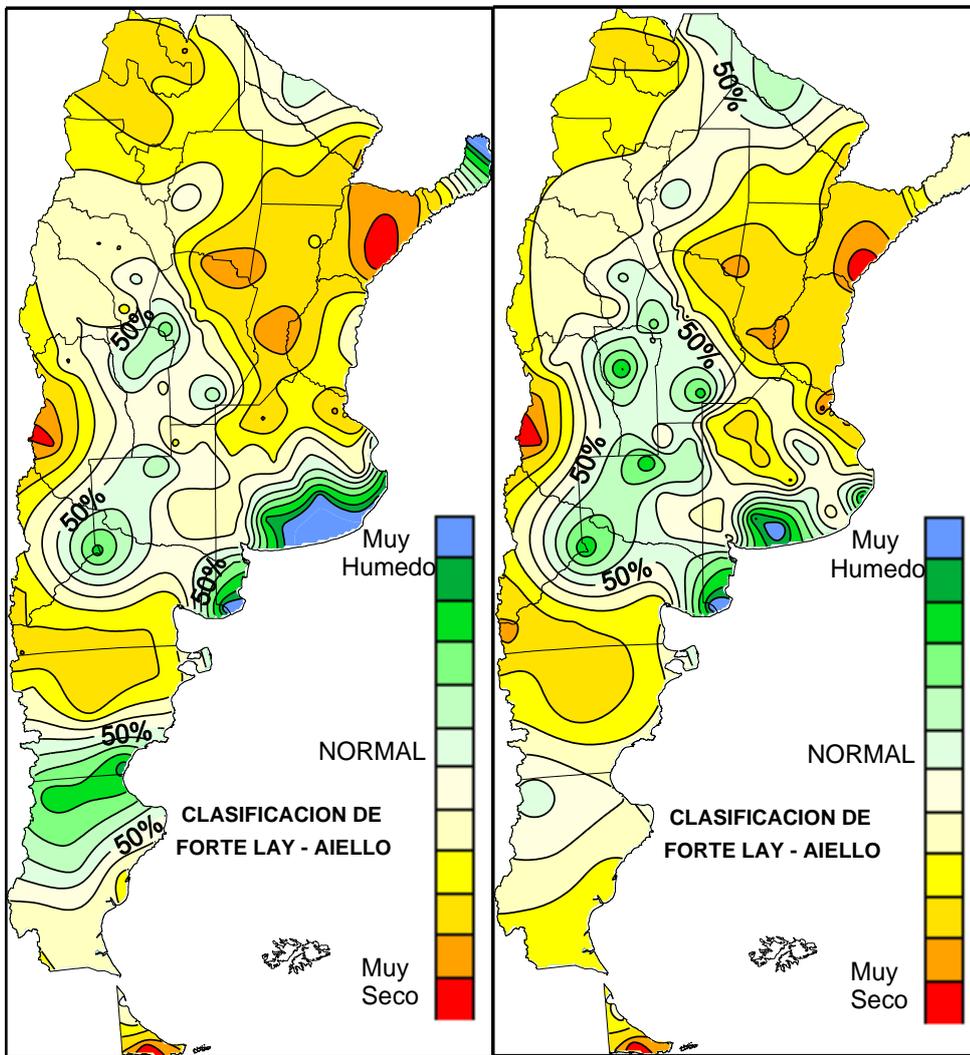
influirá por el momento en los rindes. Se despejará en la próxima semana las dudas sobre el efecto que haya provocado en abortos de flores y si afectó acortando el período de llenado de los granos. De todas maneras se sigue con mucho optimismo las expectativas del cultivo. Los lotes de maíz se encuentran en estado de 4ta a 6ta hoja. Las altas temperaturas, el viento y la falta de humedad están comenzando a preocupar, y se observan en horas de la tarde algunos síntomas de stress. Sólo en el área de San Antonio de Areco se continuaba con las aplicaciones de nitrógeno.



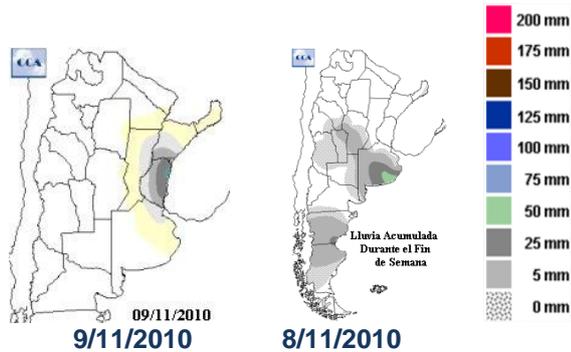
Porcentaje de agua útil disponible para el cultivo de trigo al 11/11/2010.

GEA
CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA
11 de noviembre de 2010

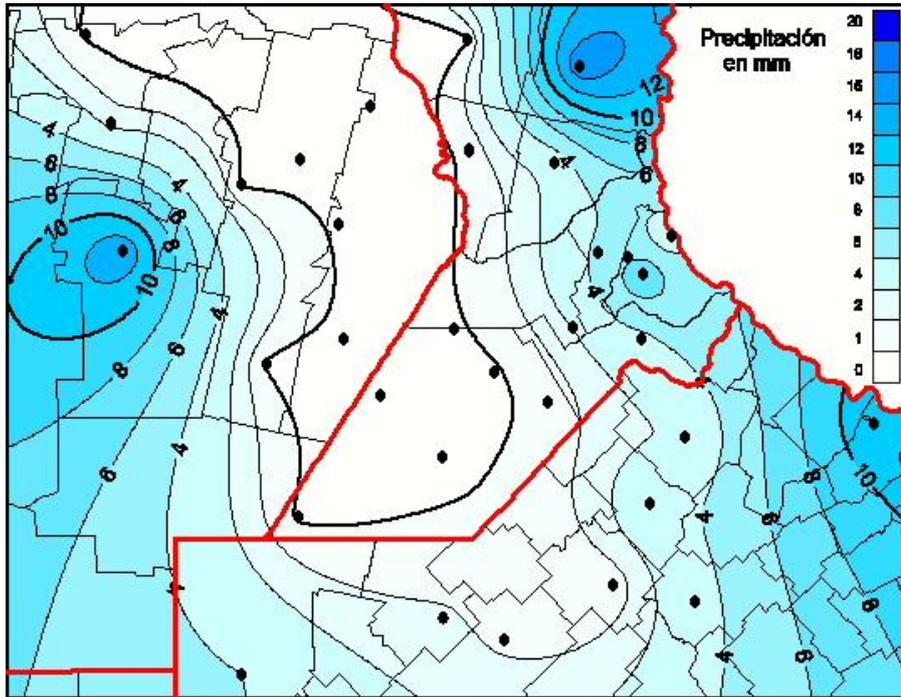
GEA
CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA
04 de noviembre de 2010



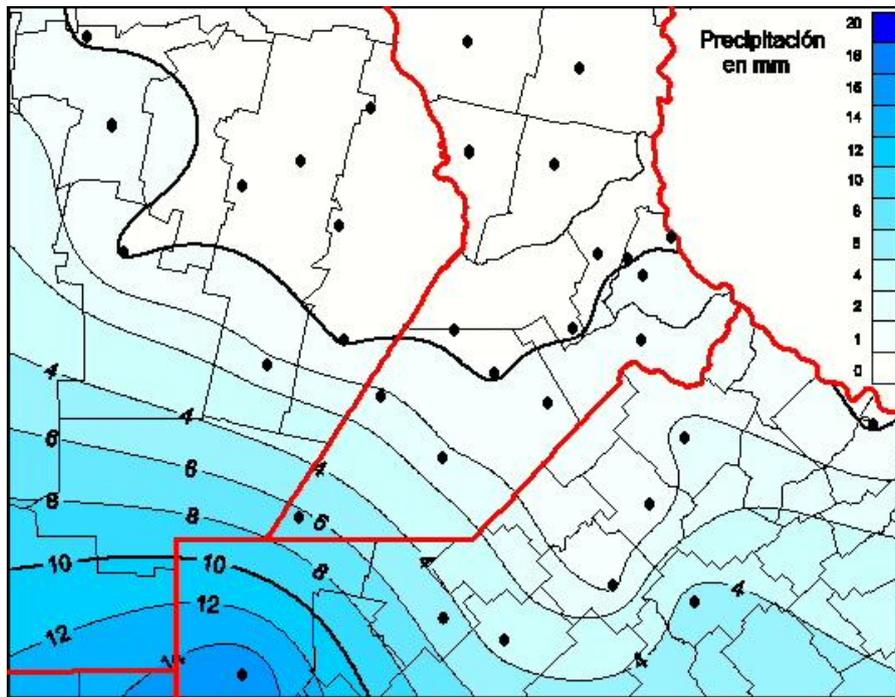
Las lluvias semanales a nivel nacional:



Lluvias semanales en GEA:

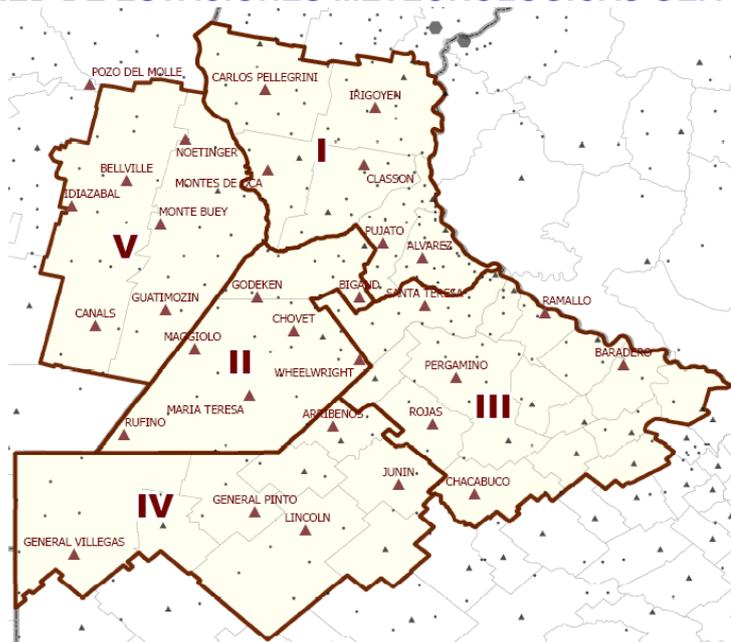


martes, 09 de noviembre de 2010



lunes, 08 de noviembre de 2010

SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA GEA I

“Comienza nuevamente el tan temido escenario de escasas de lluvia”, comentan en el área de **Carlos Pellegrini**. Esto se suma a las altas temperaturas, por lo que está habiendo un impactando negativo en los cultivos. “El cultivo trigo está culminando el ciclo y se manejó muy bien todo lo referente a la cuestión de enfermedades, recordando que en un 80% de lo sembrado ha sido aplicado con algún tipo de fungicida con buenos resultados” refieren los técnicos. “En estos momentos está necesitando llenar el grano producido y no tienen recursos para lograrlo. El perfil está seco, y el ambiente en idénticas condiciones. La alternancia de temperatura ha pasado de 37 a 7 grados en un día”. Ante esta situación empieza a comprometerse la performance del mismo. Con respecto al cultivo de maíz, también está siendo afectado. “Si bien no tiene gran demanda de agua dado que se encuentran en general entre 5 y 7 hojas totalmente desarrolladas, si se observa que durante el día cierran sus estomas defendiéndose de las altas temperaturas”. En el área se están dando notables diferencias entre temperaturas nocturnas y diurnas. Respecto a la oleaginosa se ha sembrado un 15% de la superficie estimada. Están muy atrasados con respecto a otros años, comentan los agrónomos del área. Los primeros lotes sembrados han emergido adecuadamente en un alto porcentaje, “solamente algunos lotes han tenido que ser resembrados por siembras sin humedad, pero hasta ahora son muy pocos los que presentaron este problema”. Las siembras de la semana pasada en lotes que se hicieron por expectativas de lluvias que pasaron de largo generan dudas dado que se los observa con germinaciones desparejas dada la falta de humedad en el perfil.

En las inmediaciones de **El Trébol** se detuvo totalmente la siembra de soja por falta de humedad. Las lluvias fueron de 7 mm, “totalmente insuficientes para humedecer el suelo como para sembrar con tranquilidad” comentan en el área. Los lotes emergidos tienen buena reserva de humedad dado que estaban húmedos antes de la siembra y todavía hoy. “El problema son los lotes secos que siguen secos y son necesarios 20 a 30 mm para poder sembrar”. Se observan en los monitoreos plagas como chinche diminuta en lotes con malezas hospedantes. Los lotes de trigo están en muy buenas condiciones y fueron muy poco afectados por las condiciones extremas del día domingo. El maíz está en estrés hídrico en casi la totalidad de los lotes por sequía ambiental. “Dispone de humedad en profundidad pero tiene

pero el intenso viento y sol hacen que se observen acartuchamiento de hojas durante el día, ya que en la noche recupera la turgencia totalmente”. Se encuentra en la etapa de 6ta hoja desplegada.

Se extiende el párate de actividades de implantación de soja por falta de humedad en **San Genaro**. “Los escasos aportes de la última lluvia (8-10 mm) sólo permitieron siembras de lotes puntuales pero está todo nuevamente detenido” cuentan los ingenieros. Los lotes emergidos presentan buen estado y no se observan plagas. “El viento caluroso norte apretó un poco a los cultivos de trigo adelantado en algo la entrega”. Los técnicos observan que cambiaron de color y todos los cuadros están terminando el llenado de granos, con buenas perspectivas. Posiblemente para la semana del 22/11 empezaría la cosecha. El maíz se encuentra expandiendo la 5ta a 6ta hoja y su estado general es bueno. Sólo en lotes mal trabajados (barbechos cortos, sin rotación, sin cobertura, etc) y de bajo potencial se observan síntomas de stress a primeras horas de la tarde.

En el área agrícola que circunda la ciudad de **Rosario** el ritmo de la siembra de soja lo marca la falta de lluvia. El cultivo se encuentra en buen estado en los lotes nacidos con recuentos en el rango buscado, evalúan los técnicos. El maíz, en algunas situaciones está encartuchando hojas al medio día. “Por supuesto en las peores partes, pero siempre se empieza por esas situaciones y luego pasan a gran lote” temen los técnicos.

SUBZONA GEA II

“Labores de siembras paralizadas por falta de humedad en los primeros centímetros” en el área de **Bombal** repiten los técnicos. “La última lluvia dejaron sólo 3 mm los cuales no permitieron reanudar la siembra”. Los lotes sembrados están emergidos con buena humedad y se encuentran con buen stand de planta. Respecto a plagas se están registrando en algunos lotes presencia de cortadoras y grillos subterráneos, los cuales deberán controlarse. Los cuadros de trigo se vieron bastante afectados en los últimos días por las altas temperaturas y vientos. Los agrónomos evalúan que algunos lotes se están entregando demasiado rápido, y podría verse afectado el paso de los granos. En cuanto a estados fenológicos hay lotes que van desde granos pastosos hasta grano lechoso. Las perspectivas de rinde son buenas aunque pueden verse afectadas por las condiciones dadas. Se estima que en 15 días se estarían cosechando los primeros lotes. Los lotes de maíz se encuentran entre 4 y 6 hojas expandidas. “Se observan también en horas de la tarde algunos síntomas de stress”. El estado general del cultivo es de regular a bueno.

“La siembra de oleaginosa está parada desde hace 10 días en un 100% por la falta de agua” explican en **San José de la Esquina**. Las últimas dos tormentas no dejaron ni un milímetro, se quejan en el área. Los lotes emergidos de la oleaginosa se encuentran en buen estado por el momento pero comienzan a sentir el stress térmico y la falta de humedad en los primeros centímetros comentan los técnicos. Esto puede comprometer a algunos lotes de seguir esta situación, mientras se esperan que los pronósticos señalen lluvias certeras en los próximos días. Los lotes de trigo no sufrieron las inclemencias del viento tanto como la de las altas temperaturas que lo acompañaron, evalúan los ingenieros. Los cuadros se encuentran desde grano lechoso hasta algunos con grano pastoso, por lo que aproximadamente en 10 a 15 días más comenzaría la cosecha en los primeros lotes. El cultivo de maíz se encuentra en estado de 4 a 6 hojas. Las altas temperaturas, viento y falta de humedad están comenzando a preocupar y aumentan las expectativas con de lluvias en la zona.

SUBZONA GEA III

La lluvia dejó 8 a 10 mm en forma errática en el área de **Pergamino** favoreciendo más al oeste de la misma. De esta forma se continuaba a toda marcha las siembras en San Nicolás, y en algunas zonas de Urquiza y Arrecifes. Hacia Ocampo y Socorro, todavía falta mucha superficie, y siguen las labores detenidas. En las zonas más favorecidas el avance es muy fuerte y se ha alcanzado el 70% de la cobertura total a implantar, pero se contrasta con el retraso del este. Se está viendo una presencia más

marcada de plagas como cortadoras, y arañuelas en las brasas de los lotes, que ante la falta de agua puede ser un problema comentan los técnicos. En el cultivo de maíz se han terminado en general las labores de fertilización, y en este año, dado los pronósticos de seca, se utilizó más la práctica de hacer doble fertilización a la siembra con muy buenos resultados. El estado es muy bueno y sólo se observan problemas de stress y condiciones regulares en los sembrados más tarde que están llevando con más complicaciones el stress térmico. Dadas las condiciones de calor y viento que tocaron su extremo el domingo 7/11, el cultivo de trigo se marcó en numerosas áreas con un “blanqueo” y no se sabe cómo influirá por el momento en los rindes. Se despejará en la próxima semana las dudas sobre el efecto que haya provocado en abortos de flores y si afectó acortando el período de llenado de los granos. De todas maneras se sigue con mucho optimismo las expectativas del cultivo.

Después de la lluvia que dejó en **San Antonio de Areco** 10 a 15 mm en la semana pasada se reanuda con la siembra y se ha alcanzado un 80% de la superficie estimada. “Los primeros lotes han emergido bien, con buen estado de plantas, y hasta ahora no se han detectado plagas” comentan los técnicos. El cultivo de trigo sigue evaluándose con la condición muy buena en general, con solo algunos problemas de roya y mancha amarilla pero que fueron tratados en su momento. “Aquí las temperaturas, como todavía hay buena provisión de agua en el suelo, no llegaron a afectar su desarrollo, y siguen con buenas perspectivas de rinde” explican los ingenieros. El inicio de la cosecha se estima para fin de noviembre. El cultivo de maíz se está desarrollando muy bien. “sanos, sin plagas hasta el momento, y se encuentran entre V4/V6”. Se sigue con las aplicaciones de nitrógeno en esta área.

SUBZONA GEA IV

En la zona de influencia de **Gral. Arenales** se cortó la siembra desde el lunes 8, con un 75% del área implantada, y se están esperando las lluvias para continuar las labores, según los técnicos *“falta una semana intensa de siembra luego de las lluvias para finalizar con la soja. El trigo está en general en muy buen estado, desesperado por un chaparrón, la semana pasada tuvo calor pero no está sufrido, abajo tiene reservas de humedad”*. En caso de llover, se espera una excelente cosecha triguera en la región, ya que muchos lotes recién inician el llenado de granos “atrasados”. *En general para esta fecha están más avanzados, pero fue un invierno frío. Se espera un promedio de rinde para el trigo de 38- 40 qq/ha, este año se fertilizó mucho y el tiempo acompañó, y, si llueve en los próximos días para reforzar el llenado, tranquilamente se puede llegar a los 42, 43 qq/ha en promedio*. El maíz se presenta en muy buenas condiciones, *“ni un solo lote sufrido”*.

En el área de **Gral Pinto**, el avance de siembra de soja hasta el momento es del 75%. El trigo se encuentra en muy buen estado, a pesar de los ataques de roya que, en esta campaña, se presentaron en forma explosiva y generalizada, debiendo repetirse tratamientos de control en la mayoría de los lotes. Se espera un promedio de 40 qq/ha, con picos de hasta 60 qq/ha. El maíz se encuentra también en buen estado, gracias a las buenas condiciones de humedad.

SUBZONA GEA V

En la zona de influencia de **Noetinger** el progreso general de siembra de soja es de casi 40%, con lotes “complicados” para emerger, debido a las elevadas temperaturas que han hecho que el suelo se seque rápidamente. Los nacimientos son dispares a causa de las de calidades de semilla regulares y las condiciones de emergencia complicadas. En cuanto a las plagas, los ingenieros indican que *“en algunos lotes se observa grillo subterráneo y alguna cortadora, sin grandes daños”*. En el caso del trigo, en los lotes inferiores el golpe de calor causó una aceleración de la madurez bastante importante, de no registrarse una lluvia pronto, estas condiciones harán que se reduzcan los rendimientos potenciales. Los lotes están en su totalidad en la etapa de llenado de granos. Los cultivos de maíz se encuentran entre V2 y V5 con marchitez temporaria en la mayoría de los lotes.

La siembra de soja está parada en la región de **Gral. Baldissera** y **Corral de Bustos**. Los lotes están naciendo de manera irregular, hay lotes afectados por el viento, con pérdidas de muchas plantas, por lo que se evalúan posibles resiembras. Los técnicos indican que *“Las últimas dos tormentas no llovió nada, también hay lotes atacados por isoca gracieta. Los trigos están bastante bien, llenando granos. Se aceleraron mucho con el calor de la semana pasada, aunque todavía no se están entregando”*. En general los lotes se encuentran en grano lechoso, los más adelantados pasando a pastoso. Las perspectivas son buenas, esperándose cosechar los primeros lotes a fin de mes, con rindes promedio esperados de 37 qq/ha.

Los maíces están entre 2 a 5 hojas. El estado general del cultivo es bueno y, según los especialistas “se ve muy poco estrés, solo en cabeceras y horas pico”.



INDICADORES CLIMÁTICOS

Semana 04/11 AL 11/11	PP Acumulado Semanal	PP Acumulado Mensual Noviembre	Temperatura media Semanal
Subzona I			
URT Pellegrini	9,2	12,0	19,8
URT Irigoyen	24,4	26,4	20,1
URT Montes de Oca	4,8	8,8	19,3
URT Classon	5,6	8,0	19,4
URT Rosario	9,6	20,8	22,0
URT Pujato	8,4	15,2	18,6
URT Alvarez	14,0	26,4	17,9
Subzona II			
URT Bigand	s/d	s/d	s/d
URT Godeken	11,2	17,6	19,7
URT Chovet	0,8	6,0	18,3
URT Maggiolo	s/d	s/d	s/d
URT Ma Teresa	1,2	6,8	19,1
URT Labordeboy	1,2	6,0	20,5
URT Rufino	6,4	9,6	19,1
Subzona III			
URT Pergamino	3,6	14,4	19,0
URT Baradero	12,0	52,8	18,4
URT Rojas	4,0	10,8	20,8
URT Sta Teresa	5,2	10,8	20,1
URT Chacabuco	4,8	10,8	18,0
Subzona IV			
URT Junín	1,2	4,4	22,2
URT Lincoln	4,0	10,8	18,1
URT Gral. Pinto	6,0	21,6	18,0
URT Gral. Villegas	s/d	s/d	s/d
Subzona V			
URT Canals	1,2	2,8	16,3
URT Guatimozín	0,0	2,4	19,1
URT Monte Buey	3,2	3,2	19,2
URT Bell Ville	4,0	5,2	20,6
URT Noetinger	8,0	8,8	20,9
URT Idiazabal	6,0	6,0	22,5
Subzona VI			
URT Colonia Almada	0,0	3,6	20,3
URT Hernando	12,0	12,0	19,1

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

A partir del lunes inestable (04/11/2010)

La semana comprendida entre el jueves 11 y el miércoles 17 de noviembre comenzará con condiciones estables en toda la región GEA. La presencia de un sistema de alta presión sobre toda la zona central del país, inhibe el desarrollo de precipitaciones e incluso el desarrollo de nubosidad. Se prevé que durante el fin de semana, las condiciones se mantengan estables, pero con un importante ascenso de temperatura en toda la región, debido especialmente a la escasa nubosidad y la importante circulación del viento del sector Norte en las capas bajas de la atmósfera, lo que no solo permitirá el incremento de los registros térmicos sino que además contribuirá con un aumento del contenido de humedad sobre toda la región GEA. A partir del lunes, las condiciones se irán inestabilizando dado que un sistema frontal frío que avanzará sobre la región se combinará con las condiciones cálidas y húmedas en toda la zona, permitiendo el desarrollo de precipitaciones en forma de chaparrones y tormentas de variada intensidad, que se mantendrán hasta el miércoles inclusive. El comienzo del próximo periodo se producirá con un mejoramiento de las condiciones en toda la región, un moderado descenso de los registros térmicos y una rotación del viento al sector Sur.