

Seguimiento semanal de cultivos Zona Núcleo

GEA – Guía Estratégica para el Agro

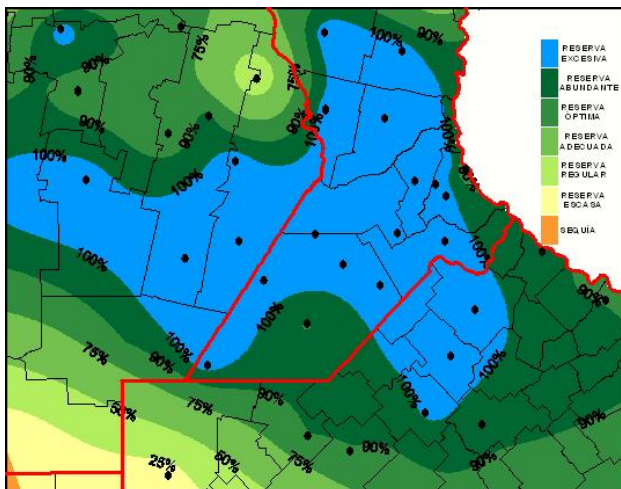
Semana al 06 de febrero de 2014

Crece la preocupación por los excesos hídricos

Luego de las abundantes lluvias que azotaron a la región centro del país se ha instalado aún con más fuerza un frente estacionario que permanecería hasta el miércoles 12 de febrero. Hay pronósticos de lluvias para todos estos días y los nuevos acumulados ascenderían de 80 a 150 mm en esta zona, y registros puntuales muy superiores. Hay preocupación por el impacto que tendrían sobre los cultivos, especialmente la soja, por su mayor susceptibilidad a las condiciones de excesos hídricos y enfermedades.

Entre el jueves 30 de enero y el miércoles 5 de febrero, la presencia de abundantes lluvias en toda la región continuó favoreciendo la recomposición de las condiciones hídricas. En esta semana en particular, se observaron excesivas lluvias en el norte de la provincia de Buenos Aires y sur de Santa Fe, con acumulados que fueron superiores a los 200 mm como en Santa Teresa (Santa Fe), con 303mm o en Pergamino, (Buenos Aires) con 281mm. En el resto de la región las lluvias promediaron entre 80 y 140 mm.

La continuidad de este atípico patrón de lluvias convectivas tan intensas pondría en riesgo productivo a buena parte de la región núcleo. El área más comprometida es la franja que se extiende desde el sur de Santa Fe y se prolonga sobre el margen este del norte bonaerense. Allí comienzan a tener problemas de escurrimiento y anegamientos en las áreas bajas. El impacto que este evento tendría sobre los cultivos aún no puede ser evaluado con precisión. La oleaginosa sería el cultivo más afectado por su mayor susceptibilidad a las condiciones de excesos hídricos y enfermedades. En especial, la soja de segunda que transita el estadio de floración con bajo porte.



Reserva de agua útil para soja al 06/02/2014

Sin embargo, en las zonas donde las lluvias estuvieron en el orden de los 50 a 100 mm, aún prevalecen altas las expectativas de rindes para la soja de primera que se encuentra en el período de llenado de granos. Como las condiciones ambientales son predisponentes para el desarrollo de enfermedades, se generalizaron las aplicaciones de fungicidas preventivos y curativos. La actividad de las urugas se redujo frente al nuevo panorama hídrico.

El cultivo más favorecido por las lluvias fue el maíz de segunda y el tardío que se encuentran en pleno período de definición de números de granos (floración). El cereal es más tolerante a suelos anegados y además, sorteó la sequía de las semanas precedentes. Los rindes estimados para maíz de primera se mantienen igual que la semana pasada: mínimos de 40 a 50 qq/ha y máximos de 80 y 100 quintales.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS

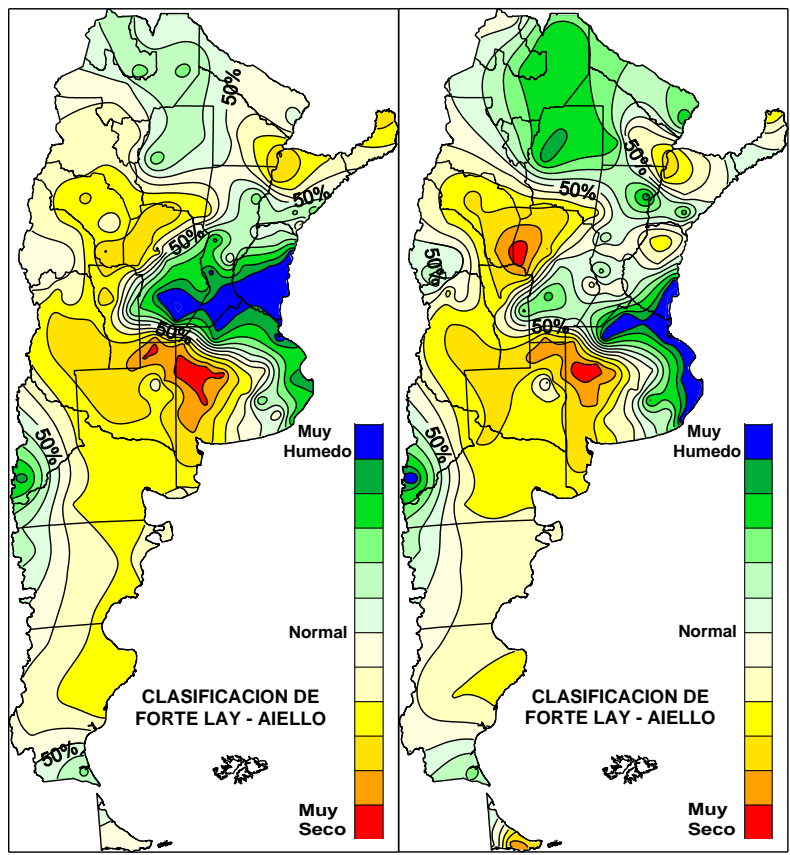


MONSANTO

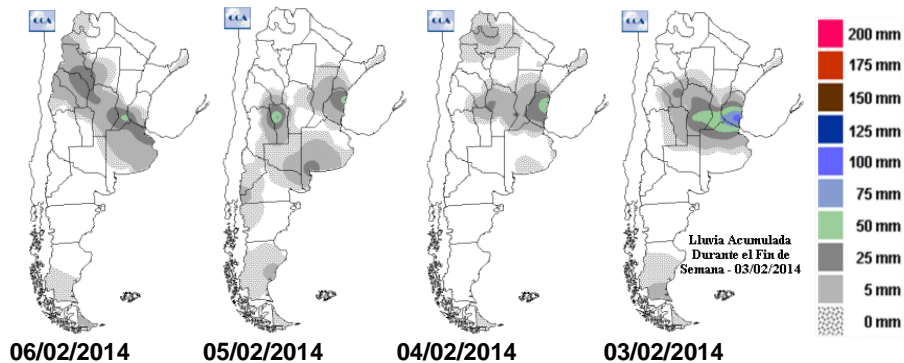


GEA
CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA
 05 de Febrero de 2014

GEA
CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA
 29 de Enero de 2014



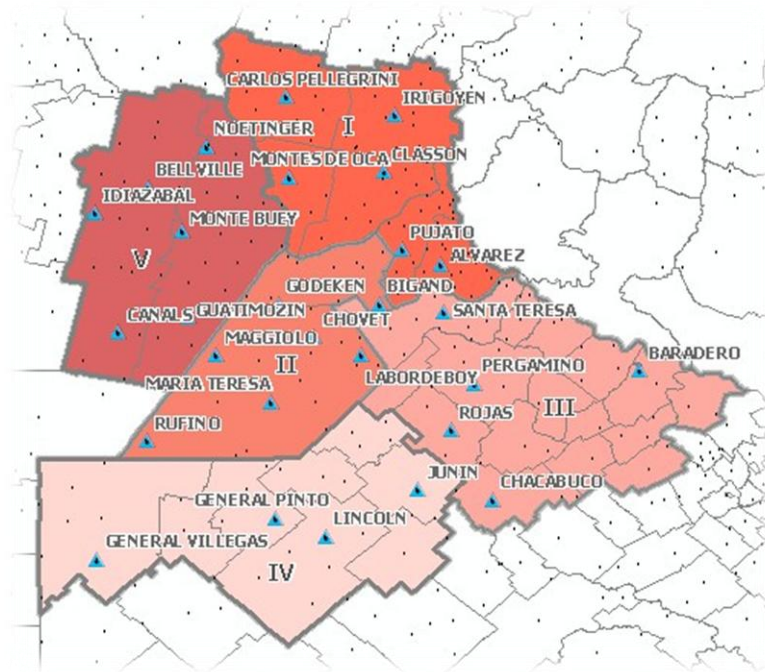
Las lluvias semanales a nivel nacional



GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA GEA I

Los acumulados son equilibrados en la zona de **Totoras**. Entre el martes 28/01 y el 03/02 el registro fue de 100 mm. “No hay anegamiento ni escurrimiento”. La soja de primera transita los estadios reproductivos de fructificación (R4) y máximo tamaño de semilla (R6). Buen pronóstico de rinde: 35 qq/ha promedio. Se realizaron aplicaciones de fungicidas preventivos y curativos para Septoria. La oleaginosa de segunda está entre R2 y R5, “como vienen las lluvias, no debería haber problemas”. Reportan ataques severos de oruga bolillera y medidora. Sin cambios en maíz de primera luego de las lluvias. Con un 80% de los sembrados en madurez fisiológica, persiste su condición de regular a buena. Se estima un rinde promedio de 70 qq/ha, con extremos de 55 y 95 quintales. Los maíces de segunda escalonan estadios desde su cuarta hoja hasta panojamiento. Están en muy buenas condiciones.

En el **Trébol** los registros marcaron 30 mm hasta el martes 04/02. La soja de primera está en fructificación y se introduce en la etapa de llenado de granos mientras se controlan las enfermedades. Se pronostican 38 qq/ha, con mínimos de 30 y máximos de 40 quintales. La oleaginosa de segunda está en plena floración. Ambas se encuentran en muy buen estado. Persiste el sorgo de Alepo resistente en abundancia. El maíz de primera está perdiendo humedad en sus granos. Se estima en promedio 90 qq/ha. El cereal de segunda crece en condiciones ideales con algo de exceso de humedad en el perfil.

“Aunque aún no vemos anegamientos, nos preocupan los pronósticos de muchas lluvias en pocos días” expresan los técnicos de **Carlos Pellegrini**. Hasta hoy (04/02) las lluvias fueron moderadas con registros de 75 mm. “Los cultivos no podrían estar mejor luego de las controversias climáticas de semanas anteriores donde muchos lotes han llegado al límite de su existencia” comentan con alivio. La soja de primera está llenando

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



granos con pronósticos favorables: 40 qq/ha. Las semanas de calor fueron bien aprovechadas por las isocas pero con el advenimiento de las condiciones húmedas, ha disminuido sensiblemente la presión sobre los cultivos. En cuanto a enfermedades de fin de ciclo, los tratamientos preventivos y curativos mantienen la situación controlada. El maíz de primera se encuentra en buen estado, con los granos que ha podido formar, llegando a su madurez fisiológica. Pronostican 100 qq/ha en promedio. Se comenzaron a picar los lotes con destino forrajero. El cereal de segunda se encuentra en floración. “Estimamos que se lograrán buenos lotes si la temperatura no desciende abruptamente en estos días” analizan.

Continúan las condiciones ambientales inestables y las lluvias localizadas en **Los Cardos**. Hasta el momento (04/02) se registraron entre 30 a 50 mm. La soja de primera transita los estadios de floración y fructificación. Aplicaron fungicidas preventivos en la mayoría de los lotes y planean para la semana próxima los tratamientos de EFC (Enfermedades de Fin de Ciclo) y chinches. “Los cuadros se recuperaron adecuadamente de la sequía que provocó abortos de vainas”. La soja de segunda se encuentra en estadios vegetativos (V6) y floración en lotes más avanzados. Presentan un buen estado sanitario y malezas controladas. El estado general del maíz es bueno a pesar de las mermas en el número de granos. El cereal de segunda fue muy favorecido por las últimas precipitaciones y comienza a florecer.

SUBZONA GEA II

Las lluvias del fin de semana pasado dieron un total para febrero de 267 mm en **Bigand**. “Hay zonas anegadas, aparecieron las lagunas, caminos cortados y otros difíciles de transitar”. En las últimas horas comenzaron los escurrimientos. La mayoría de los lotes de soja de primera transita la etapa reproductiva de fructificación, el resto comienza a llenar granos. Auguran rindes promedios de 38 qq/ha. La soja de segunda se encuentra en R3. “Si continúan las excesivas lluvias tendremos problemas productivos” comentan con preocupación. El maíz de primera está en la etapa de antesis. “Las lluvias enérgicas podrían afectar la polinización”. Esperan un resultado de 95 qq/ha. Un 5% de los lotes tanto de soja como de maíz de primera se perdieron por exceso y déficit hídrico, respectivamente. Mientras tanto, el maíz de segunda sigue muy bien, llegando a la etapa de floración.

En **Sancti Spiritu** la situación de sequía cambió rotundamente con los 116 mm caídos en lo que va de febrero. “Las reservas del suelo son normales a óptimas” cuentan con satisfacción. La soja de primera casi finalizando su ciclo (R7) se encuentra en buen estado y estiman desde 30 hasta 45 qq/ha “si hay buena radiación” agregan. Las condiciones de humedad contribuyeron a controlar el ataque feroz de orugas sin precedentes. La oleaginosa de segunda se encuentra en floración con una buena recuperación. El 60% de los sembrados de cereal de primera se encuentra en malas a regulares condiciones, el resto está medianamente bien. En toda la superficie sembrada estiman alcanzar en promedio 40 a 50 qq/ha. Hubo lotes que se perdieron totalmente y otros se destinaron a forraje. Un 40% de los lotes sembrados con maíz son tardíos o de segunda. Los mismos se encuentran en floración y en buenas condiciones.

SUBZONA GEA III

Crítica es la situación de excesos hídricos en Ramallo y San Pedro. Tanto el casco urbano como los lotes agrícolas bajos se encuentran colmados de agua aunque el impacto no es de gran extensión superficial. “Todavía es temprano para estimar mermas en los cultivos atribuidas al evento, fundamentalmente porque aún es difícil poder acceder a monitorear el área” explican los especialistas. En suma, expresan su gran preocupación por los pronósticos de lluvias en los días subsiguientes. Es importante destacar que los bajos fueron sembrados con maíz que a diferencia de la soja es más resistente a condiciones de anegamiento durante unos días. Específicamente, en cuanto al estado de los cultivos, las mermas de rendimiento en maíz de primera atribuidas al estrés hídrico alcanzan el 25% del potencial productivo zonal. El cereal de segunda se encuentra en floración. En soja de primera, las pérdidas debidas al calor de los grupos de madurez cortos son

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



leves en relación al maíz. En contraposición, el potencial de los grupos más largos se vería afectado por los excesos hídricos y enfermedades. A pesar de ello, las perspectivas para soja siguen siendo buenas.

“Importante escurrimiento y cortes de rutas en bajos y arroyos” comentan preocupados los ingenieros de **Cepeda**. Se registró un monto extraordinario de 300 mm. “El deterioro de los suelos por la erosión hídrica es sustancial”. Los lotes de soja de primera y de segunda se encuentran en R5 y R3, respectivamente. “No creemos que afecte al cultivo en la medida que el agua escurra normalmente” comentan esperanzados. El maíz de primera, sin cambios en su fisonomía luego de las lluvias, rendiría entre 60 y 70 qq/ha. Los sembrados más tardíamente están a pocos días de panojar con un estado de bueno a excelente.

Las precipitaciones acumularon 280 mm en la ciudad de **Pergamino** entre el fin de semana y el lunes 03/02. A pesar de las complicaciones en la conducción de los excedentes hídricos, el estado de los cultivos se preserva en buena forma. La situación es muy positiva en las cercanías de **Rojas hacia el sur, Salto y Chacabuco**. Allí, para soja de primera las expectativas siguen siendo elevadas, estiman lograr 40 qq/ha ya que no hay limitantes de ningún tipo. Atraviesa los estadios R4 y R5. Desde **Pergamino hacia el este y noreste**, el ambiente está algo más condicionado. De todos modos, prevén alcanzar los 35 qq/ha. La soja de segunda atraviesa el estadio de R3, también en muy buen estado. Se sostiene en 60 qq/ha el rinde mínimo esperado para los maíces de primera que fueran más afectados por las condiciones climáticas de enero. El cereal tardío continúa normalmente su desarrollo sobre un perfil de suelo cargado y en algunas zonas hasta con excesos hídricos.

En **La Violeta** los últimos cuatro días (fin de semana hasta el martes 04/02) las lluvias acumularon 350 mm. Hay lugares puntuales que están anegados, fundamentalmente aquellos sectores planos y bajos del área. “Es muy temprano para evaluar daños aún, sobre todo porque pronostican 100 mm más para el fin de semana” especifican los técnicos. “Seguramente habrá pérdidas en los cultivos de soja y maíz pero la problemática no es tan extensa” agregan. La soja de primera transita el estadio de R3,5, algo más atrasada ya que hay mucho grupo largo sembrado. Aquí también aducen graves problemas con la bolillera. Ya llevan entre tres y cuatro aplicaciones si bien se están empleando insecticidas de última generación. Se estima que habrá mermas en el rendimiento a causa de esta infestación. Se sembró muy poca superficie con maíz de primera. En los mejores lotes prevén lograr 50 qq/ha. Los maíces tardíos despliegan su décima hoja en muy buen estado. Calculan que florecerán en 10 días.



Gentileza del Ing. Agr. Leandro Albanese

La foto corresponde al día martes 04/02 en la zona de Arrecifes (Buenos Aires) después de los 180 mm registrados entre el viernes 31/1 y el lunes 3/2.

SUBZONA GEA IV

En **Junín**, las últimas lluvias de 50 mm no han generado anegamientos afortunadamente. La soja de primera continúa transitando los estadios de fructificación y de llenado de grano en condiciones óptimas de humedad

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



en suelo. Asimismo, se están haciendo controles químicos generalizados contra orugas y en menor medida contra hongos. Consideran alcanzar entre 27 y 55 qq/ha, lo cual indica una subida en el techo del rinde respecto al informe pasado (50 qq/ha). La soja de segunda comienza a recuperarse y hay expectativas en alza acerca del rendimiento a obtener. No obstante, se estima una pérdida de superficie sembrada con soja del 5%. Los maíces de primera ya definieron su rendimiento: perduran los 75 qq/ha promedio indicados la última semana. El 50% de los lotes con maíz de segunda comienza el período crítico de floración con muy buena dotación hídrica.

En los últimos 10 días en **Facundo Quiroga** se acumularon 140 mm. “Esto provocó un giro de 180° respecto a cómo pintaba la cosa” reflexionan los ingenieros. La soja de primera transita los estadios de R5,5 a R6 y un 40% de los lotes tienen una condición muy buena a excelente. En ellos se apunta al máximo rinde, esperan lograr entre 45 y 50 qq/ha. También esperan un 15% de aumento en el rinde medio respecto a la campaña pasada considerando ambas siembras juntas. En sojas tardías y de segunda el problema ahora es con medidora y en menor grado con anticarsia. Se están repasando los lotes ya que los insecticidas tradicionales (alfametrina) no dieron buenos resultados. “El segundo pasaje lo estamos realizando con productos de la nueva generación”. En soja de primera comienzan a aparecer las primeras chinches. La totalidad de los cuadros de maíz de primera cursa la madurez fisiológica. La planta verde y la espiga seca es un típico síntoma de lo que padeció durante enero el cultivo. “Esto seguramente traerá aparejado problemas con la cosecha” detallan los técnicos. El rango de rindes va de 30 a 70 qq/ha. El maíz de segunda está en plena floración y se encuentran “espectaculares”. Prevén lograr la media zonal de 80 qq/ha.

SUBZONA GEA V

En **Noetinger** las lluvias no fueron demasiado importantes (20 a 30 mm) “pero sí muy útiles para consolidar el despegue de los cultivos afectados por la sequía y las altas temperaturas de fin de diciembre y de enero” aseveran los técnicos del área. Los cuadros de soja de primera se encuentran en pleno comienzo de llenado de grano. Se ven muy buenos en los mejores ambientes agroecológicos y con menor porte y cantidad de nudos en ambientes inferiores. Se realizaron aplicaciones de fungicidas en lotes puntuales de buen potencial y de manera preventiva entre R3 y R4. Estiman rindes máximos de 42 qq/ha. La soja de segunda, entre floración y fructificación, se recompone rápidamente luego de las lluvias y presenta un muy buen estado general. A pesar del exceso de aportes pluviométricos de la semana, aún no hay áreas comprometidas por exceso hídrico. Los maíces de primera ya tenían definido el rinde esperado antes de las lluvias, 90 qq/ha en promedio dentro de un rango de 70 a 110 qq/ha. Los aportes son muy favorables para los maíces de segunda y tardíos que presentan entre siete y ocho hojas en óptimo estado. Se reporta alta infestación con isoca de la espiga y moderada de cogollero. En cuanto a enfermedades, hay problemas con tizón foliar.

Las marcas pluviométricas en **Marcos Juárez** fueron superiores, hubo registros de 45 y 110 mm. “Las áreas bajas comienzan a anegarse y se observan escurrimientos ya que el suelo está saturado por el momento” explican los ingenieros. La soja de primera presenta un buen estado y transita los estadios que van de R3 a R6. Comenzaron las aplicaciones de fungicidas en forma preventiva. Las expectativas de rinde medio rondan los 35 qq/ha. La oleaginosa de segunda está en plena floración. De continuar las lluvias se vería afectada principalmente por enfermedades. Se reportan daños moderados por mancha marrón. Hay elevada presencia poblacional de bolillera y medidora. Un 15% de los lotes de maíz de primera está en madurez fisiológica. Las últimas lluvias sólo ayudarían a lograr un mejor llenado de granos en algunos lotes. Aquí también auguran un rinde medio de 90 qq/ha con un máximo un poco más elevado, 120 qq/ha. El maíz de segunda está bueno a muy bueno, comenzando la floración. Destacan problemas severos con isoca de la espiga.

Con los 170 mm caídos en los últimos días, hay zonas en **Corral de Bustos** que volvieron a anegarse. El cultivo de soja de primera transita el abanico de estadios que van de R3 a R6 (fructificación y grano verde). Se aplicaron fungicidas en los cuadros que están en R5. De continuar estas lluvias intensas, algunos lotes de soja de segunda con napa cercana a la superficie se afectarían. La oleaginosa sembrada sobre trigo también

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



se encuentra en estadios reproductivos (R2 a R4). En general, y hasta ahora, la condición fisiológica de ambas siembras es muy buena. En soja de primera apuntan a los 42 qq/ha en promedio. Se continúan reportando problemas severos con rama negra y gramíneas anuales así como bolillera, medidora y trips en materia de plagas. Gracias a los sucesivos aportes de las precipitaciones, los maizales mantienen un muy buen aspecto. Una elevada proporción del cereal temprano está en madurez fisiológica. Prevén lograr 115 qq/ha en promedio con máximos de 130 y mínimos de 60 qq/ha. El gran pelotón del maíz tardío tiene entre 8 y 10 hojas desplegadas.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



INDICADORES CLIMÁTICOS

Semana	PP Acumulado Semanal	PP Acumulado Mensual Febrero	Temperatura media Semanal
30/01 AL 05/02			
Subzona I			
URT Pellegrini	72,0	72,0	23,8
URT Irigoyen	138,8	138,8	24,7
URT Montes de Oca	75,2	75,2	23,2
URT Classon	88,0	88,0	24,3
URT Rosario	73,4	73,4	24,3
URT Pujato	99,6	99,6	23,0
URT Alvarez	143,2	143,2	23,5
Subzona II			
URT Bigand	228,0	228,0	19,9
URT Godeken	200,8	200,8	24,3
URT Chovet	260,8	260,8	22,4
URT Maggiolo	224,4	224,4	23,7
URT Ma Teresa	74,4	74,4	26,0
URT Labordeboy	197,2	197,2	26,5
URT Rufino	108,8	108,8	24,0
Subzona III			
URT Pergamino	281,6	281,6	24,8
URT Baradero	184,8	184,8	24,4
URT Rojas	101,6	101,6	26,1
URT Sta Teresa	3,2	3,2	23,9
URT Chacabuco	30,4	30,4	22,9
Subzona IV			
URT Junín	34,8	34,8	28,5
URT Lincoln	32,0	32,0	24,2
URT Gral. Pinto	60,4	60,4	24,5
URT Gral. Villegas	22,4	22,4	20,8
Subzona V			
URT Canals	126,4	126,4	20,9
URT Guatimozín	142,4	142,4	23,0
URT Monte Buey	97,2	97,2	23,2
URT Bell Ville	56,0	56,0	26,0
URT Noetinger	27,2	27,2	27,0
URT Idiazabal	58,0	58,0	26,3
Subzona VI			
URT Colonia Almada	67,6	67,6	24,2
URT Hernando	44,0	44,0	27,6

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

Llueve sobre mojado

La semana comprendida entre el jueves 6 y el miércoles 12 de febrero comienza con la presencia de un sistema frontal frío sobre la región GEA que generará precipitaciones en forma de chaparrones y tormentas de variada intensidad, con acumulados de lluvia muy significativa. **La semana en general se presentará lluviosa, prácticamente todos los días desde hoy hasta el final del período de pronóstico se observarán precipitaciones en algún sector de la zona GEA. Si tenemos en cuenta todo el período, los acumulados estarían promediando entre 80 y 150 mm en la región, con acumulados muy superiores en forma puntual.** Esto se debe a que el frente frío se establecerá sobre la región GEA sin desplazarse, transformándose en un sistema estacionario, y provocando precipitaciones continuas, con algunas mejoras temporales, pero en general con lluvias y tormentas de variada intensidad. Por este motivo, las marcas térmicas no presentarán grandes cambios a lo largo del período y se mantendrán moderadas, con valores levemente por debajo de los parámetros normales, tanto los valores mínimos como los máximos, y como resultado se observará una pequeña amplitud térmica diaria, debido a la importante cobertura nubosa. También se destaca la presencia del viento que se presentará con una importante persistencia del sector norte, lo que favorecerá el aporte de humedad a toda la región manteniendo la inestabilidad a lo largo de todo el período. El contenido de humedad en las capas bajas de la atmósfera será muy elevado incrementando la probabilidad de tormentas de moderada a fuerte intensidad a lo largo de los próximos siete días.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS

