

# Seguimiento semanal de cultivos Zona Núcleo

## GEA – Guía Estratégica para el Agro

Semana al 30 de enero de 2014

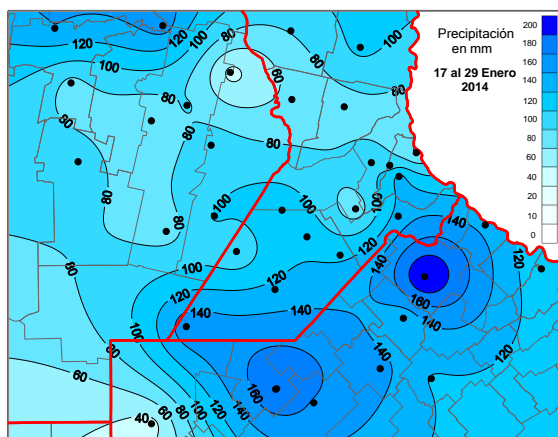
### Las lluvias salvan la soja

Llegaron las tan ansiadas lluvias al área GEA con registros de 40 y 100 mm en promedio. Esto resulta sumamente valioso para la soja que está en plena definición de rendimiento. También es un gran aporte para los cultivos de segunda que tenían frenado el crecimiento. Para el maíz de primera las lluvias llegan tarde para cambiar la historia. Se anticipan lluvias significativas para el sábado 1 de febrero.

Entre el jueves 23 y el miércoles 29 de enero las precipitaciones se generalizaron en toda la región y recompusieron las condiciones hídricas. El norte bonaerense superó los 100 mm. Allí se destaca Pergamino con 176 mm y General Pinto con registros de 158,8 mm. En el resto de la región las lluvias promediaron entre 40 y 80 mm. Las temperaturas máximas se mantuvieron entre 38 y 40°C. La temperatura más alta se midió en Noetinger (Córdoba) donde alcanzó 43,3°C. Las temperaturas mínimas fueron muy inferiores comparadas con el resto del mes, promediaron entre 10 y 13°C. La marca más baja fue de 8,6°C y se midió en Chacabuco (Buenos Aires).

Frente a este nuevo panorama de bienestar climático, retoma fuertemente su desarrollo el cultivo de soja. **Esto resulta fundamental para la oleaginosa de primera que transita los estadios críticos de fructificación y llenado de granos.** De no haber nuevos períodos de estrés termohídrico de consideración se alcanzarían rindes entre 30 y 45 quintales. De todas formas, los grupos cortos que fueron sembrados temprano, ya fueron afectados, han perdido irremediablemente potencial de rinde y están en llenado de granos. La oleaginosa de segunda está ingresando en floración. Es notable la presión que las isocas bolillera y medidora están ejerciendo sobre los cultivos. Forzaron la realización de hasta cinco controles. Preventivamente comenzaron a aplicarse fungicidas.

El maíz de primera continúa llenando granos y los lotes más avanzados alcanzaron la madurez fisiológica. No hay cambios en cuanto a los daños sobre el rendimiento respecto a la semana anterior. En lotes -todavía destinados a cosecha- se prevén rindes muy dispares. En las zonas más favorecidas se lograrían 80 a 100 quintales. La otra cara de la moneda son los 40-50 qq/ha que con suerte se podrán sacar de áreas donde el clima arremetió con todo. Los maíces tardíos que ingresan en floración son especialmente beneficiados por las lluvias. Los maíces de segunda despliegan su décima hoja en buenas condiciones. La realidad del noroeste de Buenos Aires y Canals (Córdoba) difiere ampliamente del resto de las zonas. Allí, las últimas lluvias no fueron suficientes para remontar la mala situación en la que están los cultivos.



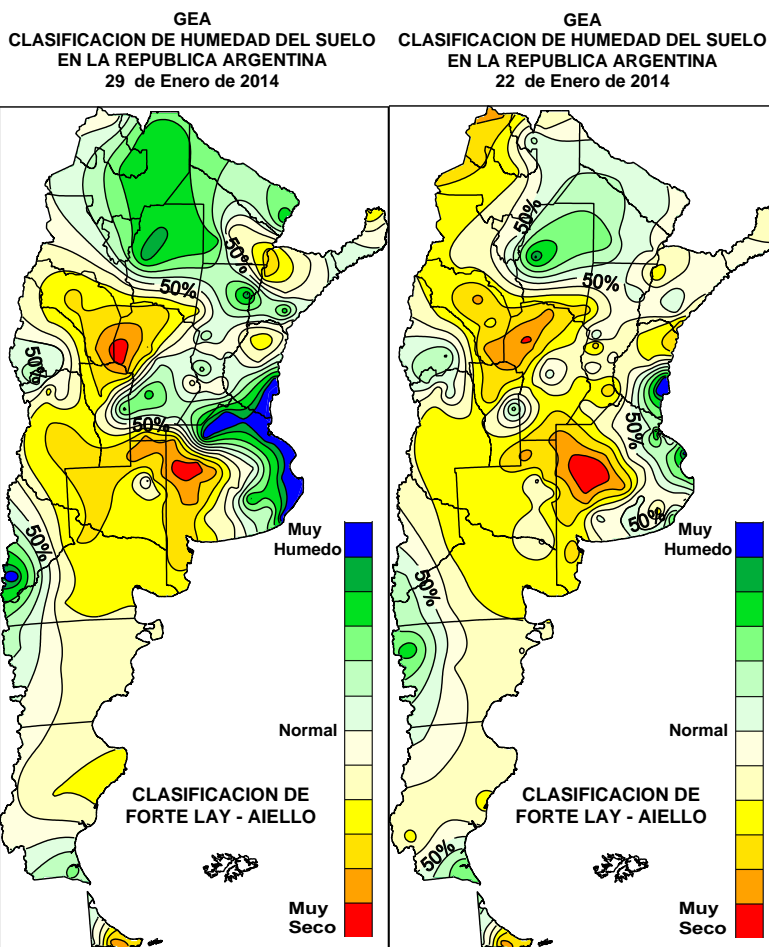
Lluvias acumuladas desde 17/01/14 al 29/01/14.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS

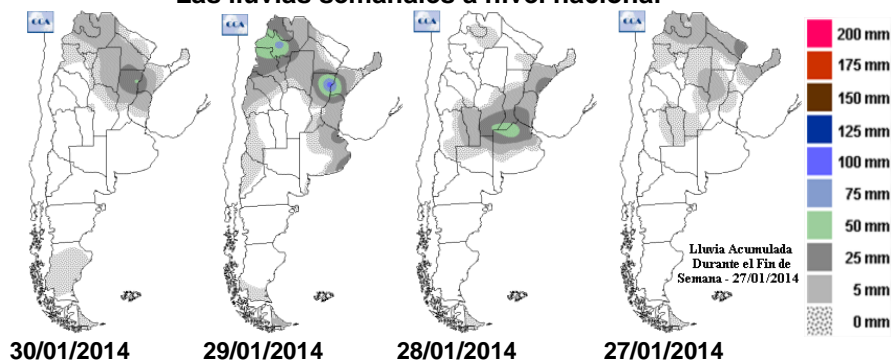


MONSANTO





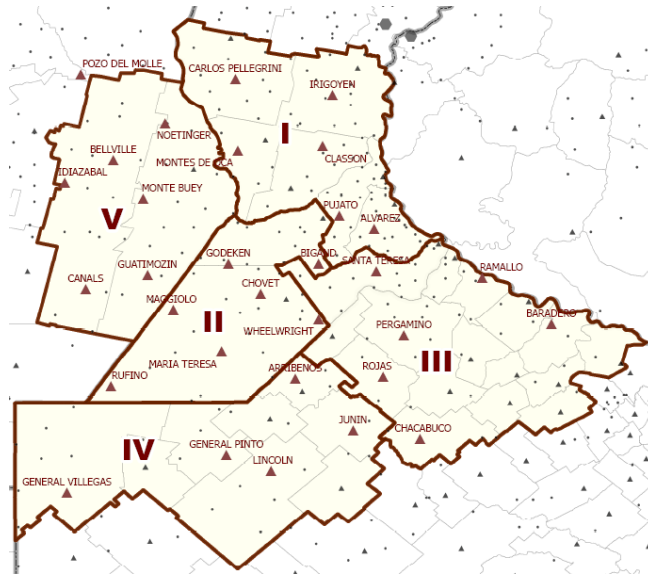
### Las lluvias semanales a nivel nacional



GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA GEA I

Finalmente el alivio llegó a **Los Cardos** el jueves 24/01 con precipitaciones variables de 15 a 40 mm. “Los cultivos estaban muy estresados: las hojas inferiores del maíz se secaron y la soja abortó flores y vainas” describen los técnicos. La semana del 27/01 comenzó con lluvias y se espera que continúen por unos días. “Realmente mejoraría la condición de la soja de primera y de segunda” comentan entusiasmados. La oleaginosa de segunda expande la séptima hoja. Es alta la incidencia de oruga medidora. Los tratamientos para insectos y malezas fueron erráticos por las condiciones ambientales estresantes. “Los maíces de primera podrían mejorar el peso de los granos pero en general tanto el peso como el número ya fueron afectados”. Su condición es regular y prevén un rendimiento de 70 qq/ha.

En **El Trébol** llueve (28/01) con registros dispares de 15 y 40 mm. “Se pronostica que la lluvia continuará toda la semana, y así se aseguraría el resultado de la soja de primera” interpretan los ingenieros con optimismo. La oleaginosa transita el estadio reproductivo R3- R4. La soja de segunda, lejos de completar su ciclo, despliega la cuarta hoja. “Vemos muy bien a todos los lotes de soja, los de primera podrían rendir 35 qq/ha”. Destacan la severa infestación con sorgo de Alepo resistente y el alto índice poblacional de oruga bolillera y medidora. El maíz de primera tiene el rinde definido: “Hay muchas espigas con pocos granos que generan una incertidumbre en el resultado final, sin embargo consideramos un promedio de 90 qq/ha”. El maíz de segunda crece con diez hojas en muy buenas condiciones, todavía no llegó a su etapa crítica.

En **Totoras** llovió 11 mm el viernes 24/01 y 50 mm la mañana del martes 28/01. “Compensa algo la falta de agua de los últimos días, pero nos faltaría otro chaparrón dentro de las próximas dos semanas”, explican los especialistas. La oleaginosa de primera transita la etapa reproductiva desde R3 a R5 con buen pronóstico. Los grupos cortos fueron los más afectados por el estrés termohídrico de las semanas anteriores; las lluvias propician su recuperación. Reportan alta presencia de bolillera y medidora y fallas en su control, en especial

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



con el uso de insecticida de principio activo lambdacialotrina. La soja de segunda expresa buena recuperación en su etapa de floración. En contraposición, no hubo grandes cambios para maíz de primera. Casi llegando a la etapa de madurez fisiológica y con una condición de regular a buena, se prevé un promedio de 80 qq/ha para el cereal de primera. El maíz de segunda, en buen estado, transita la etapa vegetativa de octava hoja. Observan alta presencia de gusano cogollero.

## SUBZONA GEA II

Las lluvias en la zona de **Bigand** acumularon 67 mm la mañana del martes 28/01. “Consideramos que son suficientes para recomponer la situación”. El 60% de la oleaginosa de primera se encuentra en la etapa de fructificación. Pocos lotes comenzaron a llenar granos, por lo tanto todavía hay tiempo para recuperar. “La bolillera fue nuestra batalla: incluso con tres aplicaciones hubo reclamos por control deficiente”. Ahora los mejores lotes son los de soja de segunda siembra que están en floración. Las lluvias llegaron oportunamente para el cereal tardío que se introduce en floración. El maíz de segunda se encuentra con diez hojas y con buen aspecto. La modalidad de maíces tempranos no se generalizó en la zona, se estiman rindes promedios de 90 qq/ha.

En las inmediaciones de **Venado Tuerto**, las lluvias variaron entre 25 y 50 mm. Recargaron los perfiles de suelo que se encontraban secos por la excesiva evaporación de las semanas previas. Las zonas más comprometidas se encuentran al **oeste** de la localidad, donde los suelos son más arenosos. Allí varios lotes de maíz de primera se perdieron en su totalidad y otros rendirán como mucho 60 qq/ha. Hacia el **este**, las condiciones del cereal son algo mejor debido a la buena calidad de suelo y al mayor acumulado de precipitaciones. El maíz de segunda se presenta en muy buen estado y estas lluvias son ideales para mantener el rinde. “El potencial en soja de primera está afectado debido a que tiene una menor cantidad de nudos” explican los especialistas. Hay hasta cinco nudos menos que la campaña anterior. Los grupos de madurez más afectados son los cortos sembrados en fecha temprana. Los grupos más largos sembrados más tarde que ingresan en floración y la soja de segunda siguen en carrera con mejores expectativas. Durante las condiciones de sequía las poblaciones de trips y arañuela superaron el nivel de daño económico. “Muchos productores no se dieron cuenta del daño y realizaron tarde el control”. Luego de las lluvias, el protagonismo es de las plagas defoliadoras y las enfermedades “Se están realizando tratamientos fúngicos preventivos para soja en R3”. En materia de malezas, “logramos torcerle el brazo a la rama negra”. Hacia el **oeste** de la región, reportan la dificultad para combatir el yuyo colorado resistente. Más hacia el **norte**, están complicados con el género *Chloris* y con focos de sorgo de Alepo a tal punto de aplicar localizadamente con mochila o de eliminarlos con pala.

## SUBZONA GEA III

Por **Arroyo Dulce** las últimas lluvias acumularon un aproximado de 100 mm. Sin embargo, no hay buen pronóstico para los grupos cortos de soja: “Bajó el rinde potencial” lamentan los técnicos. Los grupos de madurez IV largos y V tienen mejor performance luego de las lluvias. “Si el clima acompaña, prevemos rindes de 35 qq/ha”. En materia de plagas, hay una importante presión de bolillera y medidora, aún luego de cinco aplicaciones para combatirla. En cuanto a maíz de primera, la situación no tiene retorno. “El partido está perdido”. Por contraste, el panorama es muy prometedor para el cereal de segunda.

En la ciudad de **Pergamino** se midieron entre 150 y 160 mm de precipitaciones mientras que los productores en sus campos recibieron entre 60 y 70 mm. A estas últimas lluvias se agregan los 30 mm de la semana pasada, con lo cual, el panorama es muy alentador para soja de primera. La mayoría está en R3 y un 15-20% de los lotes sembrados en octubre comienzan a llenar granos. Las perspectivas de rinde son muy buenas. “Podríamos estar sacando arriba de 35 qq/ha, con promedios de 32 qq/ha” comentan los técnicos. Lo poco

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



que se sembró de soja de segunda presenta buen estado en general. El problema más grave ahora es bollería. Hay una tercera generación que ejerce una presión muy fuerte sobre la oleaginosa. La mayoría de los lotes recibió tres aplicaciones para combatirla y en algunos casos se necesitará realizar una cuarta. Hubo una aparición explosiva de trips y arañuelas previa a las últimas lluvias. También se están aplicando fungicidas. Algunos lotes de maíz de primera no padecieron un gran efecto por la sequía y otros, fueron severamente afectados, sobre todo donde no tuvieron acceso a la napa. En los primeros se apuntaba a los 100 qq/ha y ahora esperan obtener al menos 80 qq/ha. En los otros, se calculan mermas de 20 a 40% con lo que estiman rindes de 60 qq/ha. En la zona hay bastante maíz pisingallo que también se vio gravemente afectado. Los maíces tardíos y de segunda están en plena floración. Conservan un buen pronóstico ya que “los nacimientos fueron buenos, no hubo pérdida de plantas y vienen creciendo parejo” atestiguan los técnicos. La semana pasada acumuló un total de 30 a 70 mm según zonas en **San Antonio de Areco**. Entre el domingo 26 y el lunes 27 van 80-120 mm y sigue lloviendo; “¡Más que contentos!”. La soja de primera se recupera rápidamente mientras transcurre el estado de fructificación. Las de grupo muy corto (III), que estaban llenando granos, son las que recibieron el mayor impacto de la seca. Ahora tienen la posibilidad de aumentar el peso de granos. Por el momento, el rinde se estaría definiendo en 33 qq/ha para la soja de primera. Los cuadros de segunda que estuvieron más comprometidos, han reanudado el crecimiento luego de las lluvias. Alcanzan los estadios R1 y R2 (floración), presentando buen estado en general. En estos lotes se están realizando los últimos tratamientos para malezas. En soja de primera hay algunos controles para orugas acompañados de fungicidas. Los maíces de primera, llenando granos en todos los cuadros, presentan daños irreversibles. Considerando mermas porcentuales entre 50 y 60, se estima que el promedio de rinde zonal esté en 55 qq/ha con máximos de 75 qq/ha. La mitad de los maíces de segunda está en floración. Con las últimas precipitaciones ocurridas se ven en muy buen estado y se esperan buenos resultados. Siguen reportando ataques moderados de isoca de la espiga y cogollero.

## SUBZONA GEA IV

Las lluvias acumuladas en **Junín** estuvieron en el orden de los 60-70 mm y esta semana se suman 50-60 mm. Bajo este escenario, todos los cultivos serán beneficiados. La excepción es el maíz de primera que está finalizando su ciclo. Un 20% de los lotes se encuentra en madurez fisiológica. Los técnicos ratifican problemas en el llenado de grano. Estiman lograr 75 qq/ha en promedio con máximos y mínimos de 125 y 60 qq/ha respectivamente. Los cuadros de segunda presentan condiciones de todo tipo. La mayoría se ve bueno a muy bueno y hay una cantidad incipiente que está ingresando a floración. Un 50% de los lotes de soja de primera está en llenado de granos. La condición del cultivo es muy buena y calculan rindes máximos de 50 qq/ha. Un gran volumen de la oleaginosa de segunda transita la floración y presenta buen estado en general. Actualmente, no hay problemas de relevancia con ningún tipo de plaga. Previo a las precipitaciones hubo ataques del complejo de orugas y arañuelas en ambas fechas de siembra del cultivo de soja.

“Los cultivos en **Villegas** están todos mal” se lamentan los técnicos. Después de la gran ola de calor, entre la mañana del 27 y del 28/01 sólo recibieron escasos 16 mm. El maíz de primera presenta una condición regular a mala. Durante los días 15, 16 y 17 de enero estuvieron sometidos a temperaturas que rondaron los 45°C. Bajo este escenario, las mermas en rendimiento, “sin miedo a errar”, son del 50%. Una gran parte de la superficie se destinó a silaje y lo que se pudo rescatar, con suerte llegará a rendir entre 40 y 50 qq/ha. Los maíces tardíos sembrados en noviembre se encuentran próximos a florecer y “todavía están en carrera”. El total de superficie sembrada con el cultivo de maíz es igual al de la campaña pasada pero las proporciones de maíz de primera-maíz tardío son distintas: 30-70 para esta campaña contra 50-50 de la pasada. La soja de primera presenta un estado regular, hay gran pérdida de hojas y manchones por pérdida de plantas. “Tiene que llover ya que el cultivo está atravesando los estadios reproductivos críticos de R4 y R5,5 (fructificación plena y llenado de grano)” ruegan los ingenieros. En lugares puntuales como el sureste y norte del parti-

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



do, los cuadros preservan un buen estado. Hacia el oeste, gran parte de los lotes ya se han perdido. En cuanto a plagas, hubo problemas con arañuela a consecuencia de la sequía reinante y el jueves pasado hubo una explosión poblacional de oruga medidora. A la oleaginosa de segunda no le llovió en todo enero. Se encuentra muy atrasada, en estadios vegetativos de dos y cuatro hojas desplegadas, pese a que se sembró bastante temprano (entre el 15 y el 25 de diciembre).

## SUBZONA GEA V

Las lluvias llegaron a **Monte Maíz** el viernes pasado luego de más de 20 días de altas temperaturas y sin agua. El registro de ese día fue de 28 mm en promedio. Hoy (28/01) llovieron 35 mm con regular intensidad. “La soja de primera mostró síntomas de estrés en los suelos poco profundos pero con las lluvias se están recuperando”. Faltarían 40 mm más para recargar el perfil del suelo. Los distintos grupos de madurez se encuentran entre R4 (vainas 20 mm) y se introducen en la etapa de llenado de granos (R5). Poseen una cantidad de nudos acorde al estadio. “Esperamos un rinde promedio de 45 qq/ha” comentan con optimismo. Hay alta incidencia de oruga bolillera y medidora, y en menor medida, de trips y arañuela pero por el momento se encuentran bien controladas. La soja de segunda se haya expandiendo la sexta y octava hoja, “tiene todo por delante” nos cuentan esperanzados. El cultivo de maíz de primera está en la etapa de llenado de granos. “El daño en el cultivo rondaría el 25% sobre un rinde esperado de 125 qq/ha”. Las últimas precipitaciones son favorables en pos de lograr un buen peso de grano. El maíz tardío o de segunda se encuentra en V10 - V12 sin mostrar signos de estrés y uniformes en altura. Se prevé que florezcan el 10/02. Se reporta la incidencia de roya y los ataques de cogollero en los eventos no Bt.

En **Canals** llovió 25 mm. “Es insuficiente, esperemos que llueva más este fin de semana”. La soja de primera lentamente se recupera del estrés. “Aunque todos los grupos de madurez tienen el potencial rinde afectado, en especial los grupos cortos”. La soja de segunda ingresa en floración con condiciones fisiológicas adecuadas. Las orugas defoliadoras no dan tregua luego de cinco aplicaciones para su control. Reportan los primeros daños de chinche verde. La maleza principal es yuyo colorado resistente y comenzaron las aplicaciones preventivas de fungicida. Los maíces de primera se quemaron por la seca y las mermas llegan a un 40%. “Estimamos 40 - 50 qq/ha”. Los maíces de segunda se ven en muy buen estado desplegando la décima hoja.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



## INDICADORES CLIMÁTICOS

Semana 22/01 AL 30/01	PP Acumulado Semanal	PP Acumulado Mensual Diciembre	Temperatura media Semanal
<b>Subzona I</b>			
URT Pellegrini	68,4	88,0	23,4
URT Irigoyen	98,0	128,8	25,0
URT Montes de Oca	60,0	89,2	22,9
URT Classon	69,2	93,6	24,5
URT Rosario	48,2	79,0	24,9
URT Pujato	60,0	124,0	23,2
URT Alvarez	94,0	120,0	23,6
<b>Subzona II</b>			
URT Bigand	50,0	66,4	19,7
URT Godeken	98,4	160,4	23,7
URT Chovet	96,4	188,0	21,4
URT Maggiolo	68,0	110,0	21,7
URT Ma Teresa	90,4	180,8	25,1
URT Labordeboy	85,2	228,4	27,2
URT Rufino	115,2	195,6	22,2
<b>Subzona III</b>			
URT Pergamino	148,4	232,8	23,3
URT Baradero	60,4	168,8	24,2
URT Rojas	89,6	218,8	25,0
URT Sta Teresa	87,6	174,8	23,8
URT Chacabuco	86,4	174,4	21,7
<b>Subzona IV</b>			
URT Junín	124,8	186,4	28,6
URT Lincoln	130,4	175,2	22,0
URT Gral. Pinto	162,0	199,2	22,1
URT Gral. Villegas	23,2	75,6	18,1
<b>Subzona V</b>			
URT Canals	69,6	90,8	18,8
URT Guatimozín	94,4	124,8	21,5
URT Monte Buey	92,8	147,2	21,8
URT Bell Ville	76,4	82,0	28,5
URT Noetinger	32,0	32,4	26,4
URT Idiazabal	50,0	60,0	29,0
<b>Subzona VI</b>			
URT Colonia Almada	130,4	186,8	23,1
URT Hernando	52,8	72,8	27,8

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

### Fin de semana lluvioso

La semana comprendida entre el jueves 30 de enero y el miércoles 5 de febrero comienza con la presencia de una masa de aire muy caluroso y húmedo, que está generando chaparrones y algunas tormentas débiles, especialmente en la zona norte de la región. Las marcas térmicas serán elevadas pero dentro de los parámetros normales para el mes de enero. A partir del viernes, los fenómenos de lluvias y tormentas todavía se mantendrán de manera aislada sobre la zona GEA, aunque no lograrán generalizarse, pero a medida que transcurra el viernes, las condiciones se irán tornando cada vez más inestables. Las temperaturas serán elevadas, y se observarán marcas térmicas máximas en el orden de los 26/38°C. **El sábado la situación cambiará de manera significativa, ya que desde las primeras horas del fin de semana se prevé que las lluvias y tormentas se generalicen a todo el sector central del país, en particular sobre la zona GEA. Los acumulados serán muy significativos de manera puntual, pero ya de manera más generalizada se podrán observar buenas lluvias.** Esta situación será muy persistente, ya que las lluvias y tormentas se mantendrán, por lo menos, hasta el martes y serán de variada intensidad, incluso por momentos se esperan eventos intensos, con abundante caída de agua, que será el factor más importantes de este evento, ya que la probabilidad de granizo es baja, aunque no se descarta en zonas muy puntuales. Las precipitaciones continuarán hasta el martes con algunas mejoras temporales según la zona. Acompañando estas precipitaciones, se prevé un moderado descenso térmico de manera generalizada que estará asociado a una rotación del viento al sector sur, con un incremento de la intensidad que favorecerá el descenso de la temperatura en toda la región GEA. En cuanto al contenido de humedad se prevé que sea muy abundante a lo largo de todo el período de pronóstico y recién presentará una disminución a partir del comienzo de la próxima semana de análisis.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS

