

# Seguimiento de cultivos

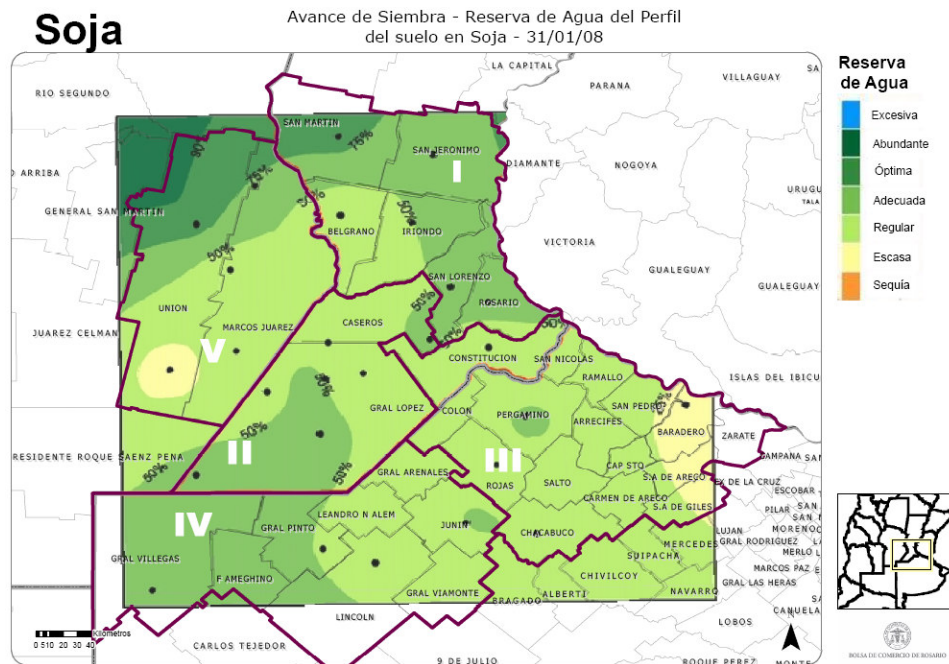
## GEA – Guía Estratégica para el Agro

### Llovió justo para la soja (semana al 29/01/08)

Esta semana llovió mucho más parejo y dejó acumulados, que eran perentorios, ya que la soja está entrando en llenado. Las zonas donde los acumulados superaron los 50 mm tienen “resto” para enfrentar las próximas dos semanas sin resignar rindes. En maíz, muy pocas zonas fueron privilegiadas por el errático patrón de lluvias y allí se perfilan rindes promedio mayores a 9000 Kg. El resto acerca sus promedios al rango de 6000 - 7000 Kg.

El norte de la región núcleo, coincidente con las subzonas GEA I y V, acumuló más de 40 milímetros durante la semana, con casos como Bell Ville o Irigoyen que rondaron los 60 milímetros. Otro sector que recibió buenas lluvias fue la subzona GEA IV, donde se encuentra la estación que registró el mayor valor de agua caída -83 mm-, la de Villegas. El resto de la región presentó valores por encima de los 20 milímetros de agua caída. Lamentablemente las precipitaciones se hicieron muy modestas al acercarnos hacia las márgenes del río en el norte de Buenos Aires.

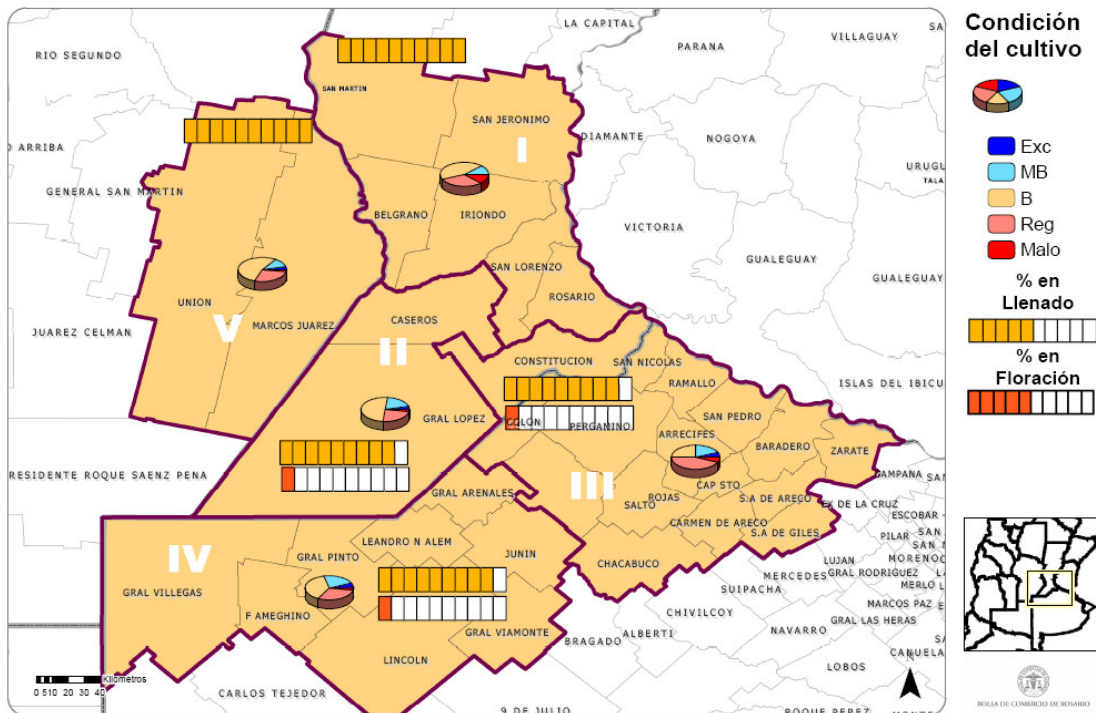
Lo importante es que las reservas de agua en el suelo para la soja han mostrado una significativa mejoría en comparación con el período anterior. De todas formas, la situación volverá a estar muy expuesta a la ocurrencia de nuevas precipitaciones cuando transitemos la segunda semana de febrero,



# CULTIVOS 2007/08

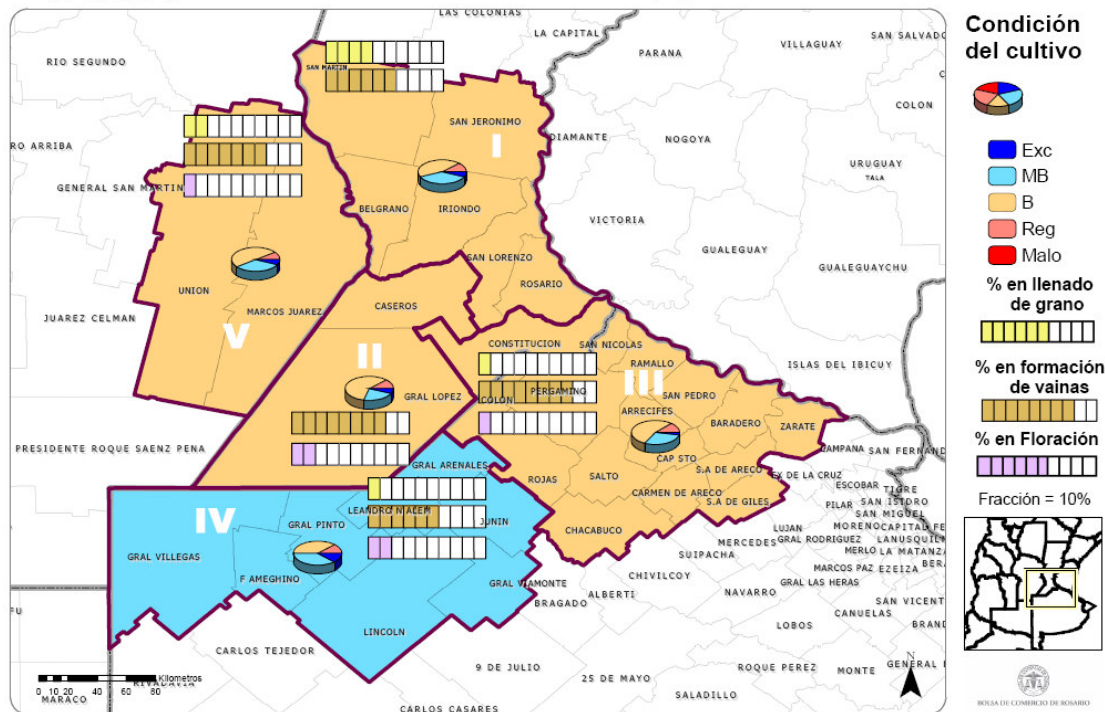
## Maíz

Avance de Desarrollo - 31/01/08

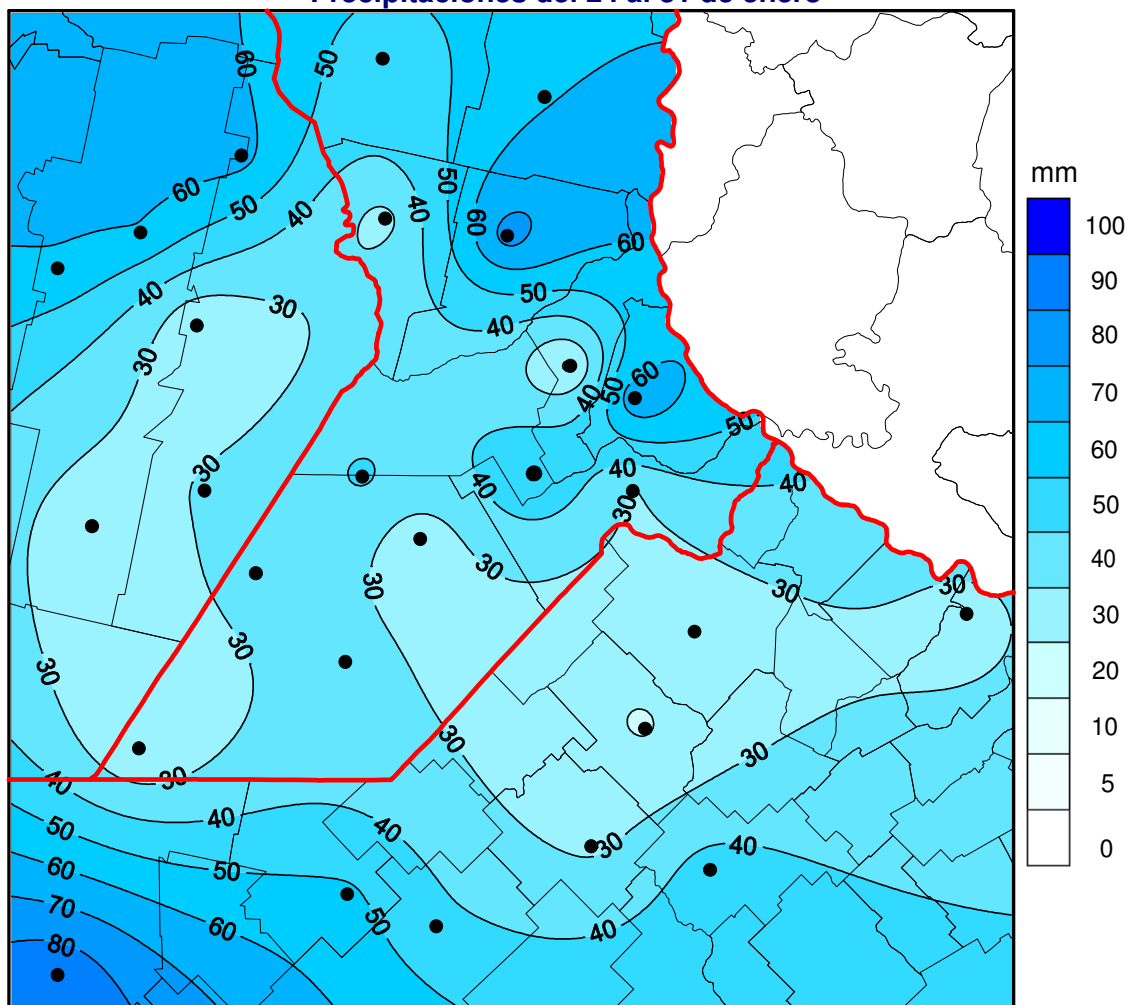


## SOJA

Avance de Desarrollo al 31/01/08



**“Justo”. Las precipitaciones llegaron cuando la soja iniciaba el llenado.**  
**Precipitaciones del 24 al 31 de enero**



### SUBZONA GEA I

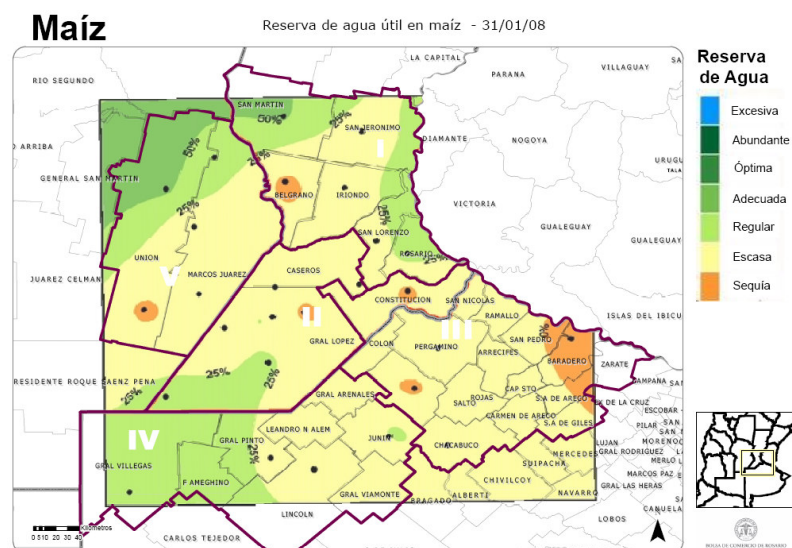
Finalmente, en las inmediaciones **Pellegrini**, las cosas están saliendo muy bien en esta campaña. Para empezar, este año no hubo granizo y las mejores lluvias privilegiaron la zona por sobre el resto de la región. Nuevos 44 mm se sumaron a un acumulado mensual de nada menos de 150 mm, contra los 105 mm de Irigoyen. Los cultivos están muy bien. La soja está con pocos problemas de plagas, aunque algo de chinches. Esto sí es más problemático hacia **Maria Susana**. En los maíces, los rindes se vieron afectados pero no experimentaron mermas importantes.

Esta semana ha sido muy importante para las inmediaciones de **Irigoyen**, debido a los 59,2 mm de lluvias caída. Esto ocurrió en un momento más que justo. La soja ha reaccionado muy positivamente, y ni hablar de los cuadros comprometidos que se veían en soja de segunda. Esta semana, caracterizada por tiempo nublado y temperaturas moderadas, está favoreciendo la manutención de los mm acumulados. Es que disminuyen las demandas atmosféricas de agua que se soportaban en la primera parte de enero. De todos modos, es necesaria la continuidad de recargas en vista de las altas temperaturas que pueden acompañar a febrero. El maíz está en los finales de llenado y a pesar de la escasa altura que lograron alcanzar los choclos, se ven con un tamaño intermedio. Los rindes no generan mayores expectativas que los 7.000 Kg. de promedio.



Lluvias muy copiosas dejaron marcas que superaban holgadamente los 70 mm en los alrededores de **Villa Eloísa**. En algunos sectores aislados los acumulados habrían sido mayores a 100 mm. La soja renueva las expectativas; en estado de R4, 50% de los lotes muestran una condición muy buena, resto buena y recomponiéndose sin complicaciones. Para la soja de segunda se espera una importante recuperación. El 30% de los maíces comienza la madurez fisiológica, mientras que el resto sigue llenando. Se los evalúa con una condición de 30% buenos, 60% regular y resto malo. Se empieza a observar una presencia muy leve de Septoria en soja, y lo mismo para la roya del maíz. Se está monitoreando rachiplusia, chinches y arañuelas.

## SUBZONA GEA II



Los maíces en las inmediaciones de **Bigand** han quedado en muy buena condición, alejados del panorama que se está definiendo en otras zonas. Si bien sufrieron un pequeño stress al final de floración, y esto determinó una menor formación de granos por espiga, luego comenzó a llover y la situación se revirtió. Si los granos logran un buen peso, pueden compensar esa disminución en el número. Algunos híbridos están bastante avanzados en el llenado y no les resta mucho para terminar su ciclo. Las perspectivas en los rindes son normales, ni superiores ni inferiores comparado al promedio de años anteriores. Se esperan nada menos que 9.500 Kg. con máximos y

mínimos de 14.000 y 7.000 Kg. En cuanto a la soja, el cultivo presenta buen estado. Hay un gran problema de plagas, fundamentalmente con isocas defoliadoras (medidora, isoca militar, loxostege, etc.). Los cultivos se encuentran sanos, no hay gran presencia de enfermedades. Las últimas lluvias fueron abundantes (52 mm) y muy importantes, al estar los cultivos en etapa reproductiva y no muy lejos del comienzo de llenado de granos. Esta es la etapa crítica del cultivo de soja.

Hacia el sur de esta región, las lluvias acumularon entre 20 y 50 mm desde el viernes último. En general, el milimetrage aumenta hacia el sur/sur-oeste del departamento General Lopez hacia las localidades de **Diego de Alvear, Rufino, Maggiolo**.

La soja de primera se encuentra recuperando bien. Se observan nuevos brotes que crecieron desde estas últimas lluvias. Igualmente se mantienen las zonas donde el cultivo por distintas causas quedó despajeado, con entrenudos cortos y sin cerrar el surco. El cultivo este año copia perfectamente las diferencias de ambiente en los lotes y esas diferencias se mantienen y no se recuperan hasta el momento. Encontramos sojas desde R3 a principios de R5. Todavía no se observan lotes en pleno llenado. Si bien todavía la incidencia no es alta está apareciendo septoria que con estas lluvias se espera que la enfermedad avance. También el intenso monitoreo de los ingenieros de la zona dan cuenta de la presencia de bacteriosis, que se muestra por la presencia de pseudomonas principalmente (tizón bacteriano). También se observa cercóspora con síntomas en hoja de esta enfermedad. La soja de segunda, estas lluvias la han llevado a una recomposición del estado de los lotes de segunda siembra. Se pueden ver cultivos con 4 a 7 nudos y los primeros lotes florecidos y a punto de cerrar el surco.

## SUBZONA GEA III

En la zona de pergamino las lluvias de la semana no fueron tan favorables como en las otras regiones. De hecho esos 300 mm decrecieron notablemente al acercarnos a los partidos costeros hacia el O y el S como

hacia **San Nicolas, Ramallo, San Pedro y Baradero** donde el panorama se va tornando más crítico. Maíces que ya están casi con su llenado completo muestran variadas gamas de afección según donde el seca coincidió con las diferentes etapas del desarrollo de la espiga. Algunos muy afectados en el tamaño no sobrepasan la altura de dos puños. Otros muestran severas fallas en las faltantes de hileras, y también están los que muestran una espiga que no llegaron a llenarse.

Hacia **Pergamino** las precipitaciones en general superaron los 30 mm, con algunas zonas mas favorecidas con 40 mm. Las sojas más tempranas comienzan a entrar en R5. La situación que se ve es que el aspecto en general no es malo en los diferentes cuadros a pesar de la variación que ha dejado el comportamiento anómalo de la lluvia, pero con los milímetros caídos la situación esta muy expuesta a la posibilidad de que continúe la acumulación de mm por que las reservas siguen muy limitadas.

En la zona de **San Antonio de Areco** no ha llovido prácticamente esta última semana, solo dos milímetros. Para el caso del maíz, los rindes se estiman en 4 a 5 tn/ha, salvo en aquellos lotes que con mucha suerte han recibido algún chaparrón más intenso donde podrán alcanzar los 7 a 8 tn/ha. Las sojas de primera están en su mayoría entre R3 y R4, con muy poco desarrollo, **si no llueve en forma a abundante en esta semana los rindes se verán muy afectados**. Las sojas de 2da. Se encuentran muy poco desarrolladas, con plantitas muy finitas que en su mayoría no sobrepasan el rastrojo. Harían falta más de 50 mm para que se corte esta crítica situación. La presencia de plagas sigue muy similar a la semana pasada está con leve presencia de diatraea en maíz, y áreas con problemas de chinches en soja.

## SUBZONA GEA IV

Las lluvias -de más de 80mm al sudoeste- amainaron en diagonal hacia el noreste -30mm-(ver gráfico de precipitaciones semanal).

En la zona de **Junín**, la situación de los cultivares de maíz es disímil, en función de la textura de suelos y la historia del lote. Se observan cultivos muy buenos a buenos en lotes bajos -en siembra directa y bien fertilizados- En cambio en lotes altos la situación es crítica. Por ende, habrá reducción de rendimientos con respecto al año anterior. La producción media proyectada está entre 6000 y 6500 Kg/ha. En cuanto a soja de primera, el panorama es mejor, dado que su período crítico es posterior al del maíz y, por lo tanto, lo está llevando a cabo con mayores precipitaciones. Un 20% inició el llenado de granos. La soja de segunda está muy pobre, con mejor performance en lotes sobre rastrojo cebada. En las últimas horas las lluvias han sido muy dispares, cayeron 70 mm en la ciudad, y muy pocos mm a escasos km. Aún faltan unos 80-100 mm.

En el área central de la subzona, hacia **General Pinto y Florentino Ameghino**, la situación de los maíces será favorecida por las lluvias. El promedio general esperado es cercano a los 88 qq/ha, entre un 15 y un 20 % por debajo de la campaña anterior. El desarrollo de la soja, que presentaba limitaciones, también será favorecido por las lluvias. El 25% de los lotes está en floración, el 60 % comenzó la formación de vainas, y cerca del 10% de los lotes inicia el llenado, por lo que las lluvias fueron realmente oportunas. La soja de segunda está en V5-V7, en condiciones buenas y muy buenas, y las lluvias trajeron gran tranquilidad.

## SUBZONA GEA V

A lo largo de la semana se produjeron aportes hídricos muy favorables para la producción.

En el área de **Noetinger**, los chaparrones de enero aportaron entre 130 y 170 mm. De cualquier manera, con un promedio cercano a los 5000 Kg, los rindes de maíz estarán un 20% por debajo de la anterior campaña.

En los próximos 15 días los granos alcanzarán madurez fisiológica. La soja de primera se halla en formación de vainas (R3-R4) con buenas perspectivas gracias a los últimos 65 mm, y algunos lotes comienzan el llenado (R5). La soja de segunda, en buen estado, va desde V3 a V8 debido a las diferencias en fechas de siembra.

En las inmediaciones de **Morrison**, los rindes de maíz ya están definidos. Los que florecieron a mediados de diciembre son los más favorecidos y tendrán rindes cercanos a los 12000 Kg. El promedio proyectado es de 9000-9500 kg. Hay un 15% de maíz de segunda. Este se halla en V10 y el ambiente le es muy favorable. La soja de primera, muy estresada durante los primeros días de enero, mejoró su aspecto; "en estos días cada

nube que pasaba dejaba 15-20mm". El grueso se halla en R4-R5 en buenas condiciones. Comienzan a reportarse tratamientos contra chinches.

En la región de **Canals**, los rindes de maíz también están determinados; "sobre la ruta los maíces se vienen entregando", y se espera un promedio de entre 7000 y 7500 Kg. Muchos lotes que pensaban destinarse a la producción de grano, fueron picados para forraje. La soja de primera (R3,5-R5) va de regular a buena; "estos aguaceritos le cambiaron la cara a los lotes". La soja de segunda (V5-V7) aún no sobrepasa el rastrojo de trigo, pero ya presenta las primeras flores.

## INDICADORES CLIMÁTICOS

Semana 17/01 al 24/01	PP Acumulado Semanal	PP Acumulado Mensual (enero)	Temperatura Media Semanal
<b>Subzona I</b>			
URT Pellegrini	44,0	152,8	21,7
URT Irigoyen	59,2	107,2	23,6
URT Montes de Oca	26,8	71,6	21,4
URT Classon	74,4	s/d	21,6
URT Pujato	17,2	108,8	22,1
URT Alvarez	68,0	133,2	20,3
<b>Subzona II</b>			
URT Bigand	52,0	138,8	19,5
URT Godeken	41,6	108,8	21,9
URT Chovet	23,8	65,8	20,6
URT Maggiolo	34,8	108,0	20,7
URT Ma Teresa	33,6	124,4	18,4
URT Rufino	47,0	152,6	s/d
<b>Subzona III</b>			
URT Pergamino	s/d	s/d	s/d
URT Baradero	38,0	s/d	23,2
URT Rojas	19,2	65,6	24,2
URT Sta Teresa	29,2	s/d	23,8
URT Chacabuco	44,4	124,0	21,8
<b>Subzona IV</b>			
URT Junín	28,4	83,2	22,4
URT Lincoln	42,8	113,6	21,8
URT Gral. Pinto	52,0	113,6	22,1
URT Gral. Villegas	89,0	125,0	18,2
<b>Subzona V</b>			
URT Canals	24,0	51,6	18,4
URT Guatimozín	31,2	s/d	21,4
URT Monte Buey	38,8	68,4	21,2
<b>URT Bell Ville</b>	58,8	162,0	22,2
<b>URT Noetinger</b>	63,6	162,0	22,3
<b>URT Idiazabal</b>	57,6	175,6	24,7

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

mantengan altas, tanto la máxima como la mínima.

### Hasta el lunes continúan las tormentas y chaparrones (29/01/08)

Lo que respecta a la semana que abarca desde el 31 de enero al 6 de marzo, las precipitaciones estarán presentes en la primer parte del periodo, desde el jueves 31 al domingo 3, las mismas se pueden presentar en forma de tormentas de moderada intensidad y chaparrones aislados con mejoramientos temporarios.

A partir del lunes 5, se espera que la actividad cese dado a la entrada de un sistema de alta presión produciendo una estabilización hasta el día martes a la noche donde se espera una nueva entrada de un frente frío.

Cabe recalcar que la mayor actividad en cuanto a las precipitaciones la vamos a tener durante la primer parte del periodo. Con respecto a las temperaturas, las máximas rondaran entre los 30 a 34 grados durante la mayor parte de la semana con un leve descenso a partir del lunes y luego, debido a la rotación del viento al sector norte las máximas volverán a aumentar, mientras que las temperaturas mínimas se mantendrán entre los 15 y 20 grados con un descenso a partir del día lunes oscilando entre 10 y 15 grados.

Hay que tener en cuenta que el viento del sector norte y la radiación solar, la cual tiene mayor peso en esta época de año, juegan en favor para que las temperaturas se