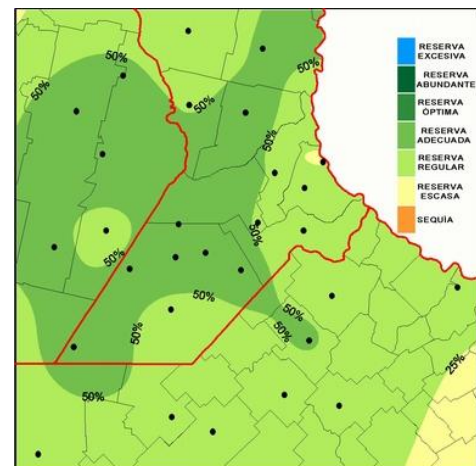
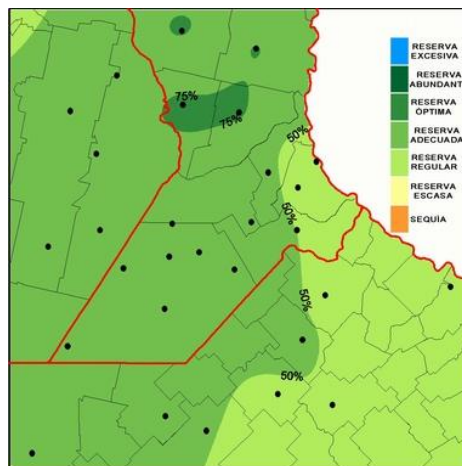


Seguimiento de cultivos GEA – Guía Estratégica para el Agro

Ahora te quiero ver... (semana al 28/11/09)

Luego de una semana de fuertes calores y baja humedad relativa, con la soja entrando de lleno en el período de llenado de granos, las reservas de los perfiles se empiezan a “ajustar”. Las lluvias de febrero serán decisivas para alcanzar las expectativas de una cosecha récord.

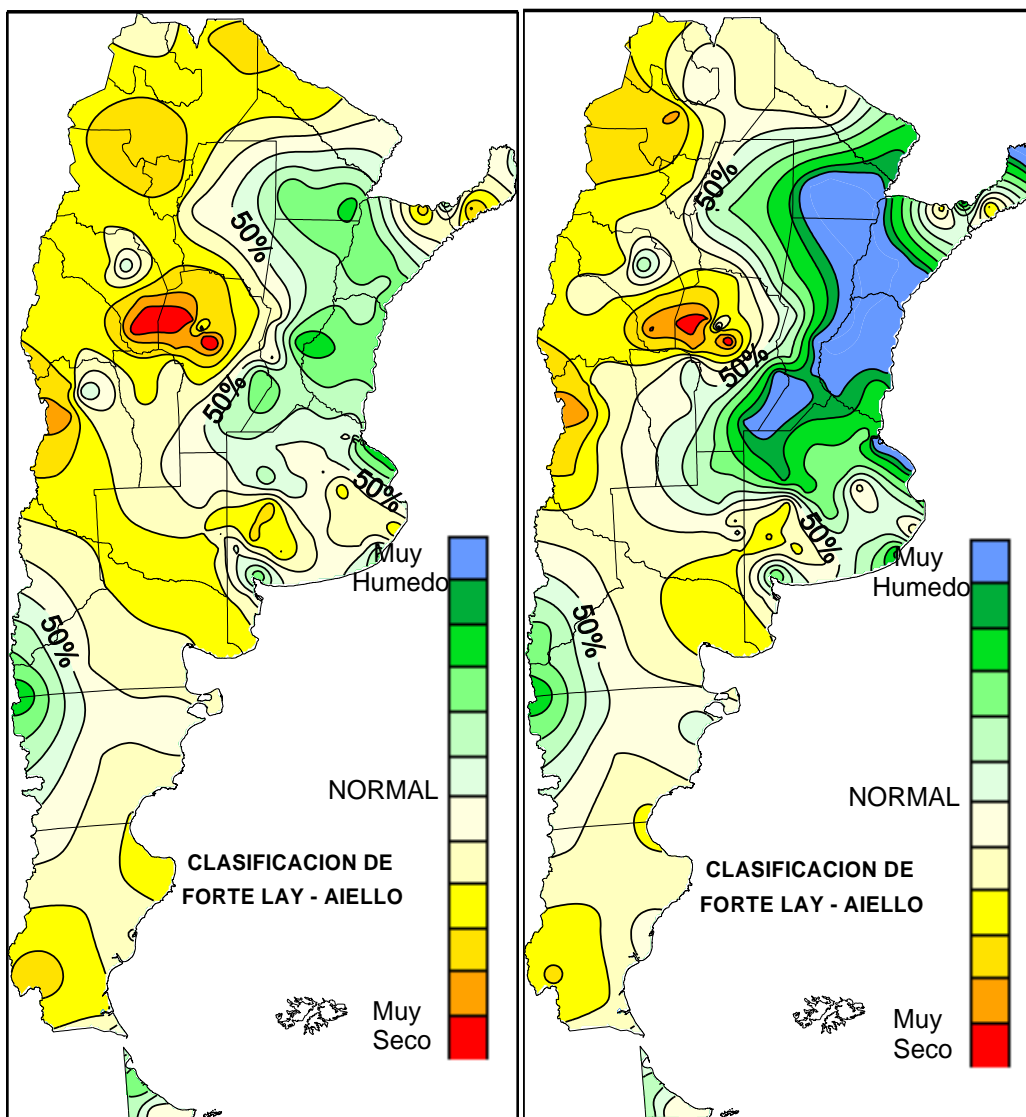
En esta campaña, las condiciones para el desarrollo del cultivo de soja se fueron dando a medida para obtener una producción elevada. Actualmente, a gran escala predominan los sembrados en muy buen estado, a pesar de la presencia extendida de enfermedades foliares, y de los contratiempos por ocurrencia de granizo, inundaciones y retrasos en algunas fechas de siembra -sobre todo en sojas de segunda-. Sin embargo, debido a que el suelo durante los últimos días no recibió nuevos aportes de humedad significativos, y a las altas temperaturas registradas, que en muchos casos y durante varios días seguidos superaron los 35°C, las reservas de agua han disminuido en comparación con los períodos pasados. Esto hace que se observen limitaciones en algunas áreas, que empiezan a presentar reservas regulares y escasas, justo en el momento de mayor importancia para definir rendimientos, como es el período de llenado de granos. Si la ocurrencia de lluvias se retrasa, los rindes potenciales se verán limitados, por lo que serán claves los aportes de agua -tanto de los próximos días como los de todo febrero- para que se cumplan los vaticinios de una campaña superior a la media.



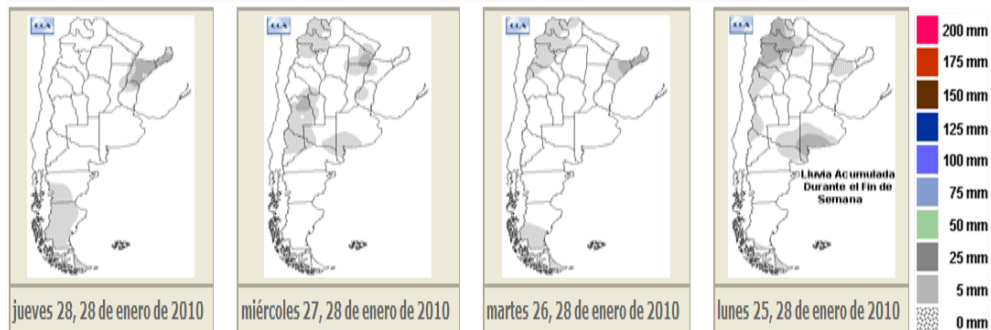
Reserva de Agua útil para Soja de primera (izquierda) y para Maíz en función de la demanda actual de los cultivos (28/01/2010).

GEA
CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA
 28 de enero de 2010

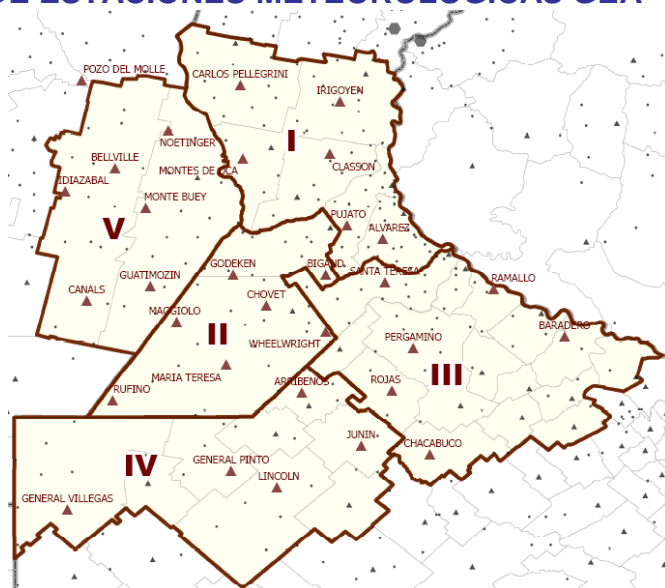
GEA
CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA
 21 de enero de 2010



Precipitaciones semanales en el país:



SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA GEA I

En las inmediaciones de **Irigoyen** los técnicos comentan que “los cultivos hasta hoy (28/01/2010) están espectaculares, pero las condiciones de alta demanda atmosférica han hecho aparecer los síntomas de estrés en los cultivos”. Las promesas de lluvias de la próxima semana, actúan como un punto de inflexión: si llueve las condiciones de llenado y floración de las sojas de primera y segunda, seguirán óptimas. De seguir las condiciones desecantes como esta semana, por cada día empezará a perderse kilos de producto. De todas formas, las condiciones actuales del los cultivos de soja, maíz y sorgo (que tuvo un importante crecimiento en la zona, reemplazando al maíz en la rotación), es excelente.

“Acá todo bien, por ahora, pocos bichos, soja linda, maíz insuperable, no nos podemos quejar de nada salvo el calor”. Así resumen la buena situación de **El Trébol** los ingenieros de la zona. El estado general de los cultivos de soja es excelente, muy bajos niveles de plagas a la fecha (medidora y túcuras) y en enfermedades se están aplicando fungicidas preventivos. Se observan avances de la renombrada “mancha ojo de rana” “que está en nivel 2” comentan en el área ante su avance. La soja de primera está en floración y la de segunda ha alcanzado en casi todos los casos el estado de floración. “Los maíces están en condiciones ideales esperando inicio de cosecha hacia fines de febrero con rindes por arriba de los 100 qq/ha en promedio” cuentan con optimismo en la zona.

“El recuento de medidora en lotes de segunda y soja tardía, empieza a hacer importante” explican en la localidad de **Monje** los técnicos que están realizando el monitoreo de los cultivos. La zona recibió importantes descargas de hasta 130 a 140 mm la semana pasada, por lo que los cultivos no están mostrando signos de stress importantes aunque se ve en las horas de mayor presión el movimiento de las hojas para evitar una mayor transpiración. De todas maneras aclaran los técnicos que las tormentas de la semana pasada se abatieron en una hora y sólo una porción de agua pudo ser aprovechada e infiltrarse en los perfiles de los suelos. Las lluvias de la próxima semana van a ser un aporte muy bien recibido en la región, sobre todo por las sojas de segunda que están casi a punto de cerrar el entresurco. Los maíces que fueron destinados para hacer picados finos, lograron una producción que transformada en grano, están en torno de los 100 a 120 qq/ha, con lo que se afirman los buenos augurios para el cereal en este año.

SUBZONA GEA II

En las inmediaciones de la localidad de **San José de la Esquina**, “el estado general del cultivo es muy bueno debido a la buena disponibilidad de agua que tenemos en el suelo” comentan los ingenieros del área. Pero aclaran que esta situación no se prolongará demasiado de no llover en los próximos 7 días por las necesidades de los cultivos de soja de primera siguen siendo muy altas por las etapas fructificación (en la que están el 10% de los lotes) y llenado (del resto de los cuadros). Los lotes de segunda, están en un 80% en floración, con muy buen estado. En cuanto a plagas “estamos en una transición de un fuerte control natural de isocas principalmente medidora, producido por hongos, y se comienza a observar un nuevo brote de esta isoca que seguramente se agravará en los próximos días” analizan los técnicos. En cuanto a enfermedades se observa mancha ojo de rana, mancha marrón y se están realizando los controles mediante el uso de fungicidas. El cultivo de maíz está llenando grano en condiciones muy buenas, “de seguir esta situación se esperan muy buenos rendimientos para la zona” se ilusionan en el área.

“Sigue el bicherío, los campos se van secando pero hay bajos en los que el agua ya no se irá”, comentan en el sur de Santa Fe, en el área agrícola de **Teodelina**. “Los bajos que estaban anegados hasta comienzos de la semana pasada se van secando, aún cuando hay zonas donde el agua permanece y se espera un agravamiento de la situación, si en otoño hay lluvias importantes, dado que la evaporación comenzará a disminuir” advierten los técnicos que están preocupados por la situación de hídrica del área. En cuanto al cultivo de soja, continúa la presencia de orugas defoliadoras, principalmente bolillera con daños por encima del umbral de daño económico y también las tucuras, que hacen necesarias las aplicaciones de insecticidas. En cuanto a enfermedades en algunos lotes sigue la presencia de mancha ojo de rana. Por otro lado en cuanto a la alta demanda atmosférica de humedad de esta semana, se espera que nuevas lluvias hagan “reaccionar” las tasas de crecimiento sobre todo en las sojas de segunda. En la oleaginosa de primera el agua posibilitaría un buen llenado sin perder vainas. “El maíz ya está hecho”, y está encaminándose hacia la cosecha a fines de febrero, primera quincena de marzo en muy buen estado. Se esperan rindes superiores a los 100 qq/ha, con posibilidades de superar los 90 qq/ha como media zonal.

SUBZONA GEA III

“Hay un ataque muy importante de medidora, en sojas de primera los recuentos dan 4 a 5 larvas pero en las de segunda aparecen de 25 a 30, aunque muchas son chiquitas” comentan los ingenieros del área de **Pergamino**. “Se cortó el control biológico y se está aplicando insecticidas aprovechando algunas aplicaciones de herbicidas”. El gran desarrollo vegetativo, como la gran cantidad de follaje, hace que haya una alta superficie evaporativa y se marque más la demanda de agua y se note el estrés. Por eso los técnicos explican que “se han secado muy rápido y si no llueve se puede complicar para la próxima semana”. Los cultivos de maíz están muy avanzados y el agua sólo sería necesaria para los tardíos. La condición de soja sigue siendo muy buena, y hubo una importante recuperación de los bajos “pero el daño, hecho está” con respecto a los sectores donde se prolongó el anegamiento.

“Aunque parezca mentira, después de haber estado inundados, ahora haría falta un chaparrón, ya que las zonas altas o quebradas en esta última semana se han secado muy rápido” comentan los técnicos del área de **San Antonio de Areco**. Los volúmenes de agua que son demandados por la atmosfera en las condiciones de baja humedad y elevadas temperaturas, sumadas a las altas necesidades hídricas de los cultivos, que alcanzaron un gran desarrollo vegetativo, hacen que sucedan estas situaciones que parecen paradójicas en el campo. Lo importante es que el estado general de los cultivos es bueno. En el cultivo de soja esto se nota en los lotes sembrados tempranos “muy buenos con gran desarrollo”, y los más atrasados o resembrados por los encharcamientos de los bajos, “están menos desarrollados pero se vienen recuperando”. Respecto a la situación de las plagas, “hay algo de medidora en las tempranas pero leve, y en las de segunda y las resembradas hubo ataques severos de oruga militar y bolillera. Se han aplicado los controles en un gran porcentaje de los lotes”. El panorama de enfermedades, los técnicos son claros y dicen que “hay algo de cercospora y más generalizada está septoria pero en ningún caso paso los umbrales para su control”. El cultivo de maíz en la mayoría de los lotes está con condiciones muy buenas, con rindes

esperados superiores a la media zonal, superiores a los 85 ó 90 qq/ha. La cosecha se estima que comenzará posiblemente a principios de marzo.

SUBZONA GEA IV

En la zona de **Junín** el estado de la soja de primera es muy bueno, gracias a su elevada tasa de crecimiento y producción de flores y frutos. Asimismo, se están realizando controles de plagas (complejo de orugas) y enfermedades (septoria y mancha de ojo de rana) para mantener a los cultivos vigorosos en su período de definición de rendimiento. La soja de segunda se encuentra en inferiores condiciones, dado que tuvo problemas de implantación. Por otra parte, bajo las condiciones climáticas actuales el maíz ha sido el más favorecido, detectándose muchos casos de plantas con dos espigas, con lo cual se espera un rinde promedio cercano a los 90 qq/ha.

En el área de influencia de **Ascensión y General Arenales** soja de primera se encuentra en llenado de granos, en muy buenas condiciones, sobre todo en lotes parejos y con buena rotación. La pérdida de superficie por anegamiento no fue de importancia -2-3%- y se compensará con el mayor rendimiento en las lomas. La soja de segunda, por el contrario, presentó bastantes contratiempos, las siembras finalizaron recién la semana pasada por los excesos de agua, debieron realizarse muchas resiembras, y un 10% de su superficie se perdió a causa de los anegamientos. El maíz se presenta en muy buen estado, sin limitantes y con los rindes definidos, esperándose una media superior a los 90 qq/ha.

En la región de **General Pinto** la soja se encuentra en R4-R5 en excelentes condiciones, salvo en los lotes con manchoneos por exceso de humedad y áreas anegables, aunque en esta semana se fueron recuperando ya que el balance hídrico fue negativo. En el caso del maíz, que se encuentra en muy buen estado, se espera un promedio de 95 qq/ha para la zona.

SUBZONA GEA V

En las proximidades de **Noetinger** el estado general de los cultivos de soja es muy bueno, pero sería muy importante que en este fin de semana vuelva a llover. La elevada evapotranspiración de los últimos días se ha llevado el agua "fácilmente" disponible de los suelos, sobre todo en aquellos de inferior calidad, con baja capacidad de almacenaje. Las partes anegadas que sobrevivieron se encuentran recuperadas. Ya hay lotes de soja en R5,5 y los de soja de segunda están entre R1 y R2. En cuanto a plagas se empieza observar un avance fuerte de medidora y algo de bolillera. En el caso de las enfermedades, se espera que con estas condiciones de noches cálidas avance bastante la mancha ojo de rana, y se están aplicando fungicidas. Los maíces tempranos están muy buenos, prácticamente "hechos", y puede haber lotes para cosechar en los primeros días de marzo. Se esperan rindes de 100 qq/ha, muy por encima de la media zonal, de 85 qq/ha.

En la región de **Marcos Juárez** la soja de primera presenta muy buenas condiciones y desarrollo, y actualmente está en R5-R6. El maíz se encuentra en llenado de granos, en estado muy bueno-excelente. Se esperan promedios de 110 qq/ha, con picos que podrían superar los 140 qq/ha. La soja de segunda también presenta muy buenas condiciones.

En el área de influencia de **Bell Ville** el desarrollo de los cultivos de soja es muy bueno. Se encuentra en llenado de granos y hasta el momento casi no tuvo limitantes por falta de humedad, pero con los fuertes calores de la última semana los perfiles comenzaron a desecarse y, en algunos casos, se observan signos de estrés, por lo que serían muy importantes nuevas lluvias. La condición de los maíces, que se encuentran en la etapa de llenado, es muy buena-excelente, y los promedios esperados superarían los 100 qq/ha.

INDICADORES CLIMÁTICOS

Semana 21/01 AL 28/01	PP Acumulado Semanal	PP Acumulado Mensual Enero	Temperatura media Semanal
Subzona I			
URT Pellegrini	0,0	78,8	25,8
URT Irigoyen	0,0	149,6	26,1
URT Montes de Oca	0,0	69,6	25,9
URT Classon	0,0	234,0	26,2
URT Rosario	0,0	95,2	29,7
URT Pujato	0,0	93,2	25,8
URT Alvarez	0,0	62,4	24,9
Subzona II			
URT Bigand	0,0	74,4	23,5
URT Godeken	0,0	80,8	26,9
URT Chovet	0,0	76,8	25,0
URT Maggiolo	s/d	s/d	s/d
URT Ma Teresa	0,0	53,2	27,3
URT Labordeboy	0,0	64,8	28,2
URT Rufino	0,0	92,4	26,1
Subzona III			
URT Pergamino	0,4	30,4	26,2
URT Baradero	0,0	53,2	27,1
URT Rojas	0,0	70,0	28,8
URT Sta Teresa	0,0	60,4	27,0
URT Chacabuco	0,0	41,2	25,4
Subzona IV			
URT Junín	0,4	s/d	27,6
URT Lincoln	0,0	42,8	26,2
URT Gral. Pinto	0,0	69,2	26,8
URT Gral. Villegas	0,0	74,4	22,1
Subzona V			
URT Canals	0,0	87,2	21,9
URT Guatimozín	0,0	46,4	25,2
URT Monte Buey	0,4	300,0	26,3
URT Bell Ville	0,0	214,0	26,4
URT Noetinger	0,0	79,2	27,3
URT Idiazabal	0,0	92,0	28,9
Subzona VI			
URT Colonia Almada	0,0	25,6	26,5
URT Hernando	s/d	s/d	24,2

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

viento al sector Sur con un importante incremento en la intensidad, y con registro de ráfagas. A partir del martes, nuevamente se espera una rotación del viento al sector Norte, con un importante aporte de humedad y ascenso de temperatura.

Las lluvias deseadas (28/01/2010)

El período comprendido entre el jueves 28 de enero y el miércoles 3 de febrero se esperan condiciones muy inestables en la región GEA. Durante la última semana la persistente circulación del sector Norte sobre el centro y norte del país, provocó un importante incremento del contenido de humedad en capas bajas de la atmósfera. **A partir del fin de semana, la llegada de un sistema frontal frío a la zona GEA será el disparador principal del desarrollo de precipitaciones en forma de chaparrones y tormentas de variada intensidad, pudiendo ser algunas fuertes, con abundante caída de agua, posible registro de granizo, ráfagas intensas de viento y una importante actividad eléctrica.** El sistema frontal afectará a la región GEA desde las últimas horas del sábado y se mantendrá hasta el domingo 31 de enero, luego, el frente frío avanzará lentamente hacia el noreste del país, pero se espera que hasta el miércoles se mantengan sobre la región GEA algunas precipitaciones en forma aislada que serán post-frontales, debido a que todavía quedarán restos de inestabilidad en la zona. En cuanto a las temperaturas, el jueves, viernes y sábado, se esperan marcas muy altas, con valores superiores a los 35 °C y extremos en forma puntual cercanos a los 40 °C, luego, con la llegada del sistema frontal se prevé un moderado descenso térmico, pero que será temporario, ya que rápidamente desde el primer día de febrero los registros térmicos comenzarán a ascender nuevamente. Respecto a la circulación del viento en las capas bajas de la atmósfera, se espera que durante la primera mitad del período el viento prevalezca del sector Norte con leve o moderada intensidad, luego, durante el pasaje frontal, habrá una rotación del