

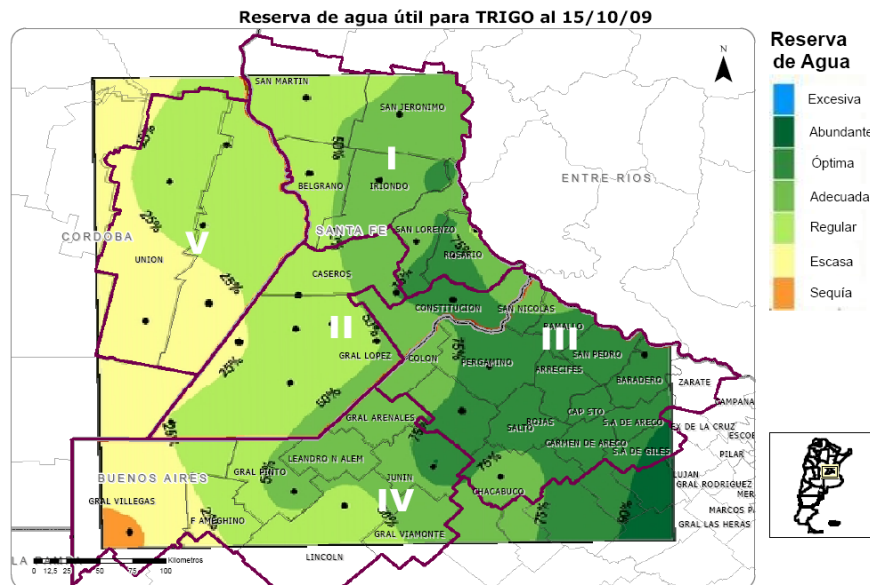
Seguimiento de cultivos

GEA – Guía Estratégica para el Agro

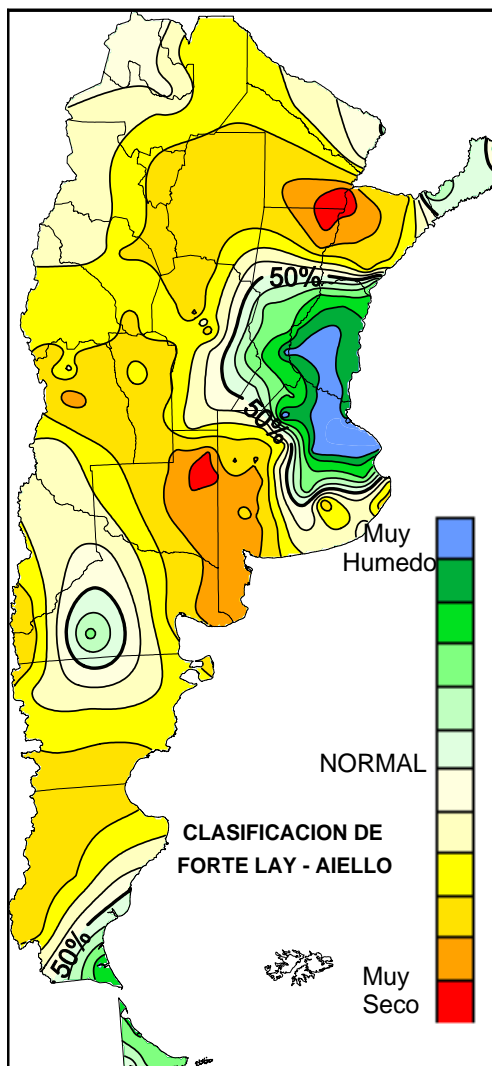
Comenzó la siembra de soja, con algunas lluvias importantes (semana al 16/10/09)

Las precipitaciones presentaron variada intensidad mostrando un gradiente noreste-sudoeste. Los máximos registros se dieron hacia el Noreste, llegando a ser casi nulos en localidades como Villegas, ubicada en el extremo Sudoeste de GEA -coincidente con la región núcleo-. Donde los acumulados fueron abundantes, se podrá avanzar con la implantación de la oleaginosa en fechas óptimas de siembra.

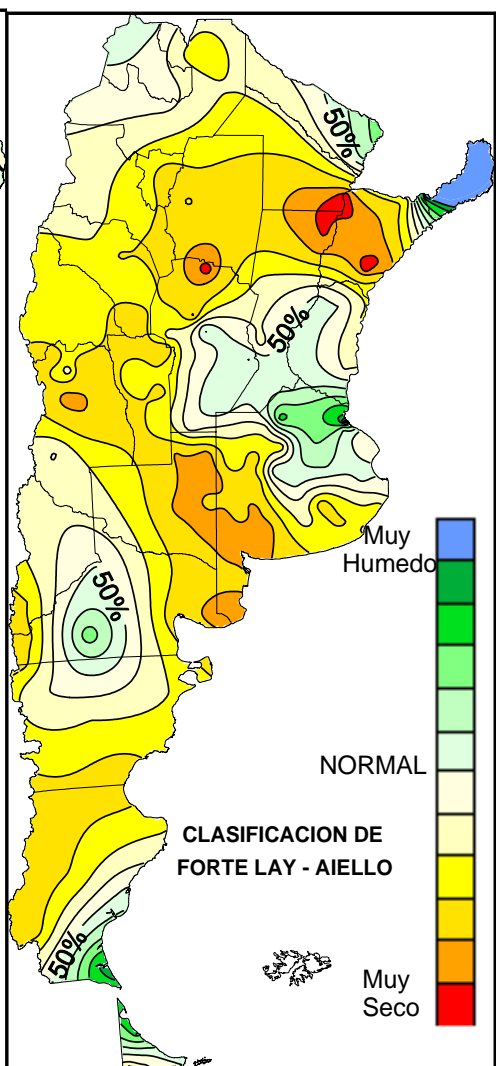
El día sábado 10 de octubre, el desmejoramiento de las condiciones dio paso a una fuerte tormenta acompañada con intensas ráfagas de viento en la región núcleo. Por el momento sólo se han reportado daños por granizo en la zona de influencia de Bell Ville, aunque se ha destacado la intensidad de los vientos que han afectado a numerosas localidades, como en el caso emblemático de Armstrong, donde se produjeron daños muy severos en construcciones y galpones, aunque los daños sobre los sembrados no serían de gravedad. Las estaciones Clason y Alvarez acumularon los mayores valores del periodo considerado, alrededor de 65 y 70 mm respectivamente. En el Norte de GEA, también se produjeron buenas precipitaciones, con valores que variaron entre 40 y 50 mm. Hacia el centro y Sur las lluvias fueron menos intensas, y los acumulados estuvieron por debajo de los 40 mm, llegando a ser casi nulos en el extremo Sudoeste de nuestra región. Gracias a estas lluvias, las reservas de agua edáficas para el trigo y el maíz han mejorado en toda la franja oriental, observándose reservas entre óptimas y adecuadas, lo que presenta un panorama favorable, más aun teniendo en cuenta que el trigo ha comenzado a entrar en su etapa crítica en cuanto a la demanda hídrica.



GEA
CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA
15 de octubre de 2009



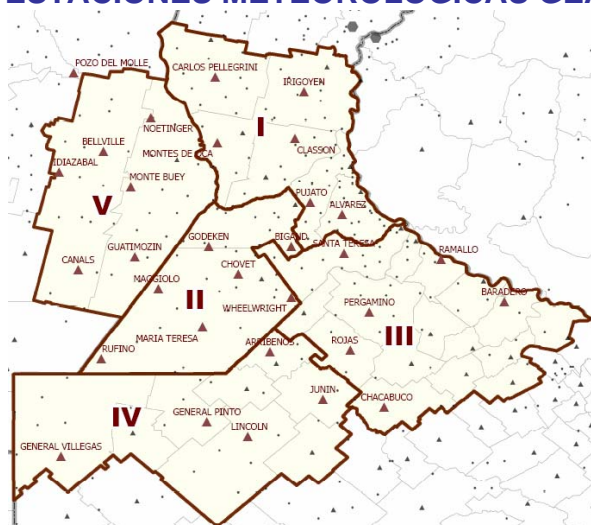
GEA
CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA
08 de octubre de 2009



Importantes lluvias nacionales desde el sábado 11 de octubre:



SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



Trigo 2009/2010

Subzonas GEA	I	II	III	IV	V	TOTAL
Sup. Sembrada Estimada	43.000	40.000	118.000	72.000	34.000	307.000
Sup. sembrada 2008/09	108.000	87.000	157.000	217.000	170.000	739.000

Condición del cultivo por subzonas GEA

Subzonas GEA	I	II	III	IV	V
Excelente	5	5	22	8	7
Muy Bueno	36	33	42	36	9
Bueno	45	46	34	32	48
Regular	14	16	2	20	30
Malo	0	0	0	4	6

Expresado como % del total del área que se encuentran en cada condición

Avance de etapas fenológicas por subzonas GEA

Subzonas GEA	I	II	III	IV	V
Emergencia	-	-	-	-	-
Macollaje	10	15	28	30	-
Hoja Bandera Desplegada	70	70	65	65	70
Espigazón	20	15	7	5	30
Llenado de granos	-	-	-	-	-
Madurez fisiológica	-	-	-	-	-

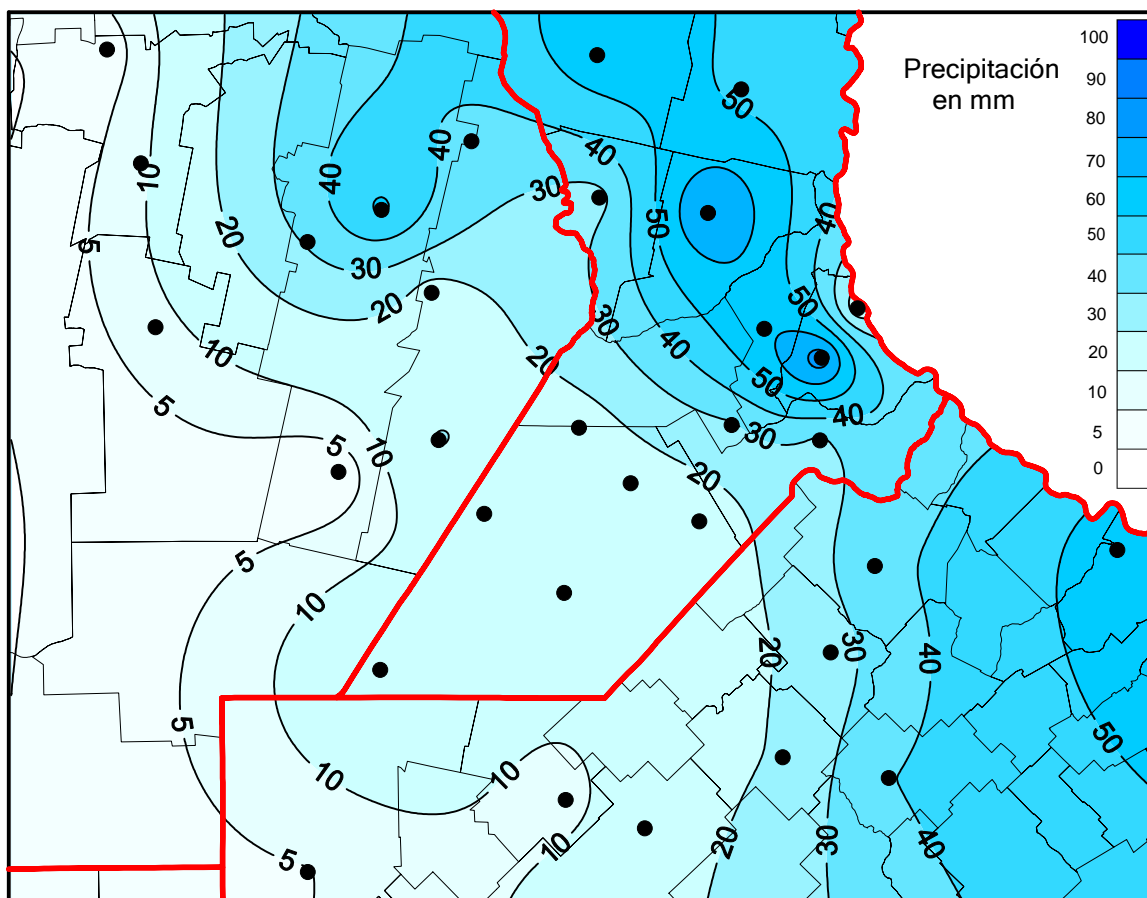
Expresado como % del total del área que se encuentran en cada condición

Resumen de la condición en el total del área GEA

Ago-09	01/10/09	08/09/09	15/09/09	22/09/09
Excelente	12	11	10	-
Muy Bueno	35	34	33	-
Bueno	38	40	40	-
Regular	12	12	13	-
Malo	3	3	4	-

Expresado como % del total del área que se encuentran en cada condición

Las lluvias de la primera quincena de octubre en la zona núcleo:



Precipitaciones acumuladas del 1 al 15 de octubre (2009)

SUBZONA GEA I

En las inmediaciones de **Carlos Pellegrini**, ha comenzado la siembra de los primeros lotes de soja. De esta manera da comienzo la implantación de la oleaginosa que tomara mayor impulso después del lunes 19 de octubre. De todas maneras los técnicos ponen especial atención a que los valores de PG (poder germinativo) están muy justos y las siembras tenderán a realizarse más tarde en comparación con el año anterior. Los trigos de esta área “son una incógnita” como dicen los técnicos. “Está ralo, con poca cobertura por lo poco que macollaron, y la helada los agarró justo saliendo de la hoja bandera por lo que no se sabe cual es el nivel de daño que esto puede causar en la productividad final” comentan. Los sembrados más tarde presentan una mejor condición. El maíz quedó implantado en su totalidad y se han recuperado de los problemas de heladas que retrasaron su emergencia.

En la zona productiva de **El Trébol**, la condición de los cultivos continúa siendo muy buena. Las precipitaciones en la región llegaron a los 50 mm, en la semana. La tormenta no produjo caída de granizo, y los vientos fueron fuertes pero sin daños. El estado general de los lotes de trigo es muy bueno, y se están realizando aplicaciones contra enfermedades de hoja. El maíz ha sido sembrado en su totalidad. Ha resultado poco afectado por las heladas pasadas, aunque se ha notificado que algunos cuadros aislados han sido muy dañados, y será necesario que sean resembrados.

En el área de los alrededores de la localidad de **Los Cardos**, las lluvias acumularon entre 40 a 60mm, disminuyendo hacia los límites de la provincia de Córdoba. En esta zona no hubo daño por las fuertes

tormentas. Los cultivos más adelantados están espigando y la condición es muy buena a buena en el área. La presencia de manchas amarillas es moderada. Los rindes proyectados rondan en los 35 qq/ha. Las tormentas registradas este fin de semana afectaron severamente la localidad de **Armstrong**, con severos daños en a estructuras y galpones. Los valores de lluvias fueron de alrededor de 80 mm en la zona. La gran cantidad de mm caídos en poco tiempo con fuertes ráfagas de viento no dañaron a los cultivos pero sí a árboles y algunas instalaciones.

SUBZONA GEA II

Las tormentas en la zona de **San José de la Esquina**, dejó pocos mm como en la zona de Colonia Hansen con 20 mm, y sin caída de granizo. El estado del cultivo de trigo sigue siendo muy bueno, y hasta el momento, los ingenieros comentan que se observa sano, dado que las condiciones ambientales para el desarrollo de enfermedades, son de alta humedad pero sin temperaturas para provocar infecciones. El 20% de los cuadros está transitando la etapa de espigazón.

Las lluvias han sido de tan sólo 5 mm para la zona de **Venado Tuerto**. Las zonas agrícolas y ganaderas más al oeste Arias-Canals-Laboulaye-Serrano no han recibido precipitaciones. En los 15 días de octubre se destaca que el cultivo de trigo “avanzó lento pero decidido de encañazón a floración” señalan los ingenieros. Calculan que en 15 días la zona entrara “de lleno” en la etapa de espigado. La presencia de manchas amarillas y pulgones es baja en el área. El cultivo de maíz ha sido sembrado en su totalidad, aunque algunas siembras quedarían destinadas a realizarse tardíamente por imposibilidades de falta de piso y bajas temperaturas. También que algunos técnicos planean pasar lotes que no se pudieron hacer a fechas de segunda siembra para alejar la floración de los efectos de enero. También en esta última semana, la humedad ha disminuido en los primeros centímetros del perfil, por lo que han desmejorado las condiciones de siembra en las profundidades normales de implantación. Las condiciones para la etapa vegetativa del cultivo no tendrían limitantes hídricas dado que los mm acumulados desde setiembre en el área están entre los 100 y 130 mm.

SUBZONA GEA III

En el área de **Pergamino** las lluvias en esta ocasión sumaron de 15 a 25 mm. Los cultivos de trigo siguen con muy buenas condiciones, aunque se han comenzado a realizar tratamientos en algunos cuadros de variedades susceptibles ante la presencia de pústulas de roya. También los ingenieros en sus monitores notan una mayor presencia de manchas amarillas, y en casos aislados, también bacteriosis en la hoja bandera, sobre todo en los lotes más afectados por las heladas precisamente en dicha hoja. Los más adelantados están espigados. Se ha sembrado en la semana la última tanda de maíz que quedaba. Ha habido algunos problemas de nacimiento, pero el cultivo se está recuperando de los efectos del frío.

Otra vez se destaca en las inmediaciones de la localidad de **San Antonio de Areco**, las lluvias del sábado que dejaron entre 50 a 55 mm. Los vientos y el leve granizo no produjeron daños notables en los cultivos, informan los ingenieros del área. “Pero si las heladas de las semanas pasadas, sigue observándose que han afectado a los trigos, principalmente a los más adelantados, haciendo que la hoja bandera se arrolle dificultando la salida de la espiga, de todas maneras están en muy buen estado” aclaran los técnicos. El maíz ha sido sembrado casi en su totalidad de la cantidad inicial predestinada a este cultivo, “solo quedan algunos lotes puntuales por sembrar que seguramente esta semana se terminarían de hacer”. Los cuadros de maíz están emergiendo muy lentamente debido al frío, y algunos lotes más adelantados han sufrido daño leves en sus primeras hojas, pero se destaca que no ha habido pérdida de plantas.

SUBZONA GEA IV

Las reservas de humedad en el suelo siguen presentando un gradiente este-oeste, con las mejores condiciones en la franja oriental.

En el partido de **Junín** las lluvias totalizaron, aproximadamente, los 40 mm y no se han generado daños por granizo y/o viento. El trigo presenta un muy buen estado con ausencias de enfermedades y plagas y esta ingresando en el período crítico para definir gran parte de su rinde. Por otra parte, se esta concluyendo con la siembra de maíz quedando muy pocos lotes por implantar.

En las proximidades de **General Arenales** y **Ascensión** la siembra de maíz se encuentra prácticamente terminada, alcanzándose al momento el 95% de la superficie. Las lluvias registradas durante el día sábado y martes acumularon 30 mm aproximadamente, y son muy favorables para la emergencia de los maizales y la incorporación de las fertilizaciones al voleo. El estado de los trigos va de muy bueno a excelente, sin problemas sanitarios y con muy buenas perspectivas de rinde. En general se encuentran e fin de encañazón, con algunos lotes tempranos en espiga embuchada. En el caso de la siembra de soja, aún se está a la espera de mayores temperaturas para iniciarla.

En los alrededores de **General Pinto** las lluvias fueron casi nulas, menores a los 5 mm, por lo que la zona no presenta mejoras. En la semana se volvieron a registrar heladas, las que siguieron afectando los trigales, dañando el área foliar y el número de macollos. La siembra de maíz llega al 90% y se halla próxima a finalizar. La siembra de soja ha comenzado, pero la superficie sembrada no es significativa ya que se espera un aumento de las temperaturas.

Al avanzar hacia el oeste y aproximarnos al área de **Villegas**, la situación sigue siendo desfavorable a causa de la sequía, y prácticamente no hay siembras de trigo y maíz.

SUBZONA GEA V

El día sábado 10 de octubre, el desmejoramiento de las condiciones dio paso a una fuerte tormenta acompañada con intensas ráfagas de viento.

En las proximidades de **Marcos Juárez** en el fin de semana se acumularon de 20 a 70 mm. En general hubo muy pocos daños de granizo y viento. En cuanto al trigo se encuentra en buen estado, aunque algunos lotes tuvieron un daño importante de frío y se están recuperando. La mayoría de los lotes se encuentran espigando. Con respecto al maíz, en ésta semana se estaría terminando con la siembra. Los lotes están emergiendo con algún daño por frío, pero se espera que puedan recuperarse.

En la zona de influencia de **Bell Ville** y **Morrison** ha comenzado la siembra de los primeros lotes de soja, aunque en general se espera un aumento de las temperaturas para generalizar las labores. Se produjeron importantes caídas de granizo, pero los daños no fueron de gran magnitud, salvo en algunos lotes de trigo que se encontraban en espigazón. Los trigales se observan “ralos” por la influencia de las heladas y las bajas temperaturas, sobre todo en lotes con mucha cobertura. El 20% de los trigos ha comenzado la espigazón, y el 80% restante se encuentra en espiga embuchada-fin de encañazón. Ha finalizado la siembra de maíz, y la emergencia es lenta, tardando hasta 20 días en algunos casos por las bajas temperaturas.

INDICADORES CLIMÁTICOS

Semana 08/10 al 15/10	PP Acumulado Semanal	PP Acumulado Mensual Octubre	Temperatura media Semanal
Subzona I			
URT Pellegrini	56,4	56,4	16,8
URT Irigoyen	47,6	47,6	17,5
URT Montes de Oca	26,8	26,8	16,0
URT Classon	71,6	71,6	16,4
URT Rosario	12,4	12,4	18,9
URT Pujato	58,0	58,0	15,8
URT Alvarez	76,4	76,4	15,1
Subzona II			
URT Bigand	28,8	28,8	13,1
URT Godeken	15,2	15,2	16,3
URT Chovet	15,2	s/d	14,7
URT Maggiolo	12,0	12,0	15,4
URT Ma Teresa	10,4	10,4	15,6
URT Labordeboy	14,4	15,6	17,2
URT Rufino	19,6	19,6	16,7
Subzona III			
URT Pergamino	37,6	37,6	15,9
URT Baradero	34,8	54,4	15,7
URT Rojas	25,2	25,2	17,5
URT Sta Teresa	s/d	s/d	s/d
URT Chacabuco	39,6	39,6	14,8
Subzona IV			
URT Junín	21,6	21,6	17,8
URT Lincoln	14,8	14,8	15,3
URT Gral. Pinto	8,4	8,4	15,7
URT Gral. Villegas	2,8	4,8	13,5
Subzona V			
URT Canals	1,2	1,2	13,7
URT Guatimozín	20,8	20,8	15,6
URT Monte Buey	15,2	15,2	16,7
URT Bell Ville	52,0	s/d	17,6
URT Noetinger	36,0	36,0	18,1
URT Idiazabal	31,0	31,0	19,6
Subzona VI			
URT Colonia Almada	2,0	2,0	18,3
URT Hernando	8,8	s/d	18,3

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

¿Seguirá el frío? (15/10/09)

Durante la semana comprendida entre el jueves 15 y el miércoles 22 de octubre, no se esperan precipitaciones significativas en la región GEA. La presencia de una masa de aire fresco y seco que prevalece en todo el territorio nacional y la estructura en los diferentes niveles de la atmósfera, inhiben el desarrollo de nubosidad y por ende, la generación de precipitaciones sobre todo el centro y norte del país.

En particular, para la región GEA, solo se presentarán condiciones inestables durante el domingo y lunes, pero no se espera que se registren precipitaciones significativas. En cuanto a la temperatura, la tendencia será positiva, con valores en aumento a lo largo de todo el período, con mínimas entre 5 y 7°C durante los primeros días de la semana y entre 9 y 13°C hacia el final del período. Las marcas máximas diarias, presentarán el mismo comportamiento, con valores entre 18 y 22°C durante el jueves y viernes y llegando a registros cercanos a 28°C hacia el miércoles de la próxima semana. La circulación del viento en capas bajas va a prevalecer del sector Este durante la primera mitad del período, rotando al sector Norte durante la segunda parte.

La intensidad se mantendrá entre leve y moderada durante toda la semana. Por último, el contenido de humedad en las capas bajas y medias de la atmósfera será muy escaso durante todo el período, factor fundamental para que no se generen lluvias importantes durante esta semana.