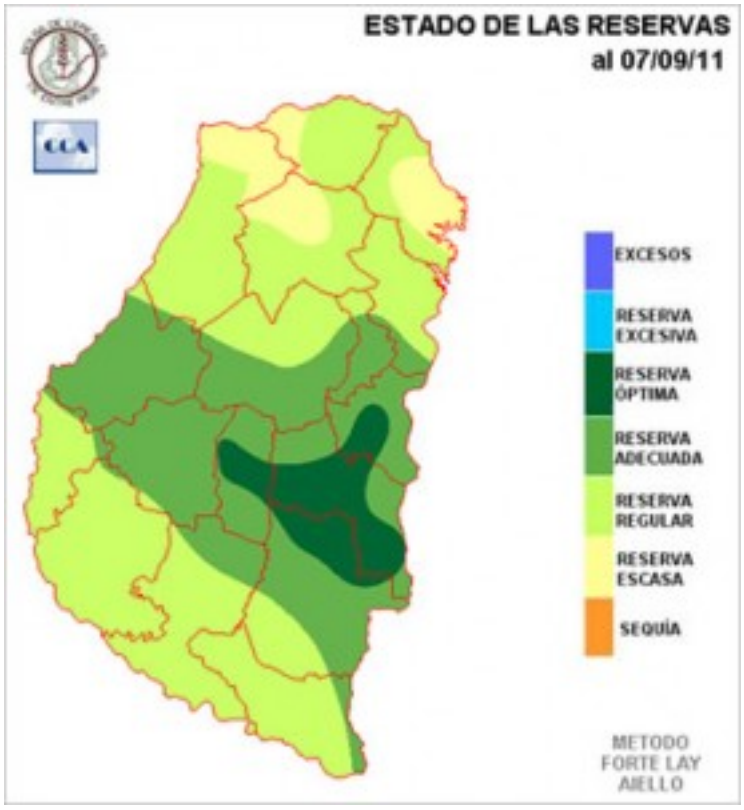
Informe Semanal Nº 465

Estado de las Reservas al 07/09/2011, Informe Climático del Mes de Agosto y Tendencias Climáticas para el verano elaborado por CCA. Estados de los Cultivos al 08/09/2011.

Fecha: 8 de septiembre de 2011

Lluvias: ESTADO DE LAS RESERVAS AL 07/09/2011

Detalles: <p style="text-align: justify;">Se ha concretado otra semana libre de precipitaciones en la mayor parte de la región pampeana. En este sentido, Entre Ríos y el este de Buenos Aires llevan ventaja respecto de las demás zonas agrícolas del país, puesto que su nivel de reservas se mantiene con algún resto.
Los desecamientos superficiales han sido importantes luego de una semana donde se observaron fuertes vientos del sector norte. Si esto se nota en Entre Ríos, la situación se vuelve bastante más crítica al desplazarnos hacia el oeste. La preocupación de los productores cordobeses y santafesinos de cara al inicio de las siembras tempranas de maíz es más que elocuente. Es muy importante que no se vincule esta situación a la incipiente aparición del fenómeno La Niña, el cual difícilmente pueda a esta altura ser la causa de las deficiencias pluviales que se vienen observando.
Agosto ha sido un mes frío, en el que las masas de aire polar treparon a latitudes tropicales, instalando masas de aire muy seco en el norte. Este panorama recién se está revirtiendo y aún cuando los vientos del noreste se han vuelto más persistentes, los mismos aún tienen un ineficiente transporte de humedad. Por estas circunstancias la situación meteorológica presente se mantiene muy estable y a pesar de que se observan pasajes frontales, los mismos solo se hacen evidentes en algunos desarrollos nubosos menores.
Por lo pronto y al menos hasta mediados de la semana próxima la situación no será propicia para el regreso de las precipitaciones. Recién a partir de entonces puede empezar a configurarse un escenario más húmedo. La segunda quincena de septiembre seguramente presentará precipitaciones.</p>


ESTADO DE LAS RESERVAS
al 07/09/11
CLA
EXCESOS
RESERVA EXCESIVA
RESERVA ÓPTIMA
RESERVA ADECUADA
RESERVA REGULAR
RESERVA ESCASA
SEQUÍA
METODO FORTE LAY AIELLO

Reservas: DATOS ESTADÍSTICOS DE LAS DOS ÚLTIMAS CAMPAÑAS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS
Detalles: <p style="text-align: justify;">El siguiente cuadro compara los datos estadísticos finales de trigo, lino, girasol, arroz, soja, maíz y sorgo de las dos últimas campañas agrícolas en Entre Ríos.</p>

Cultivo	2009/10 Sup. Sembrada (ha)	2010/11 Sup. Sembrada (ha)	2010/11 Sup. Cosechada (ha)	2010/11 Variación Superficie (%)	2009/10 Producción (tn)	2010/11 Producción (tn)	2010/11 Variación Producción (%)
Trigo	327.589	279.470	279.470	-14,69%	1.152.481	1.074.359	-6,78%
Lino	38.050	21.600	21.600	-43,23%	48.771	26.375	-45,92%
Girasol	17.431	20.347	20.017	16,73%	15.878	36.661	130,89%
Arroz	91.735	99.608	99.608	8,58%	578.368	712.217	23,14%
Maíz	139.477	191.851	161.014	37,55%	1.037.906	813.801	-21,59%
Soja	1.308.786	1.312.350	1.312.350	0,27%	3.554.684	3.018.241	-15,09
Sorgo	109.850	109.900	89.845	0,05%	371.717	447.352	20,35%

Sección: INFORME CLIMÁTICO DEL MES DE AGOSTO - elaborado por CCA (Consultora de Climatografía Aplicada)

Las lluvias de agosto mostraron persistencia en sectores poco necesitados de agua. Se complica la franja mediterránea

PREDOMINARON LAS DEFICIENCIAS

Durante el mes de agosto, se generalizaron las deficiencias pluviales que ya afectaban el sur de Córdoba. La oferta de agua fue muy pobre en prácticamente todo Santa Fe y el norte de Buenos Aires, mejorando sobre el sur de esta provincia, aunque los últimos diez días han tendido a ser secos en toda la región pampeana salvo el este entrerriano.

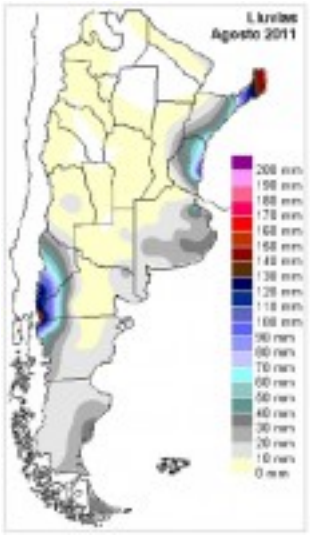
Si bien durante el mes de agosto estadísticamente las precipitaciones de la franja mediterránea se mantienen en valores muy modestos, los mismos se han proyectado hacia sectores muchos más vastos que desde el este del NEA, descienden por Santa Fe hasta el centro norte de la provincia de Buenos Aires y buena parte de La Pampa. Obsérvese lluvias inferiores a diez milímetros o incluso nulas predominan en este vasto sector. Este comportamiento también presentó su señal sobre el sudoeste entrerriano.

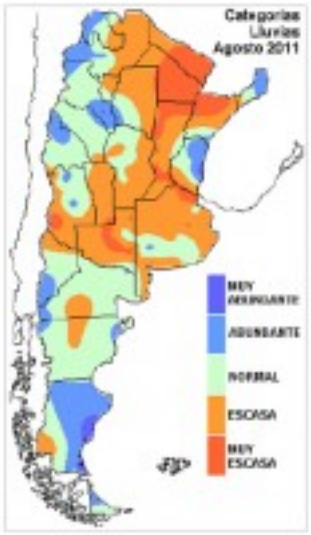
Lluvias algo más generosas se desplegaron en el sur de Buenos Aires. Desde la costa hacia el oeste las precipitaciones decrecen pero de todos modos una buena parte del área triguera del sur alcanzó al menos los 20 milímetros. Por otro lado, es claro que el este entrerriano tuvo la oferta de agua más importante, la cual se extiende a los departamentos agrícolas principales del Uruguay. Solo recientemente el centro este de Entre Ríos está saliendo de la situación de suelos saturados.

La comparación de los registros de julio con los valores estadísticos (1973-2010), define a gran escala como ha llovido en el país. Predominan las lluvias escasas con algunos corredores importantes como el que se despliega desde Marcos Juárez hasta las cercanías de Buenos Aires. Las lluvias normales en el noroeste de Córdoba o en La Rioja no son representativas de la situación hídrica actual dado que, en el mes de agosto, apenas algunos milímetros bastan para definir corrimientos positivos en el resumen pluvial.

Es muy posible que las bajas temperaturas con que se resumió el mes de agosto, hayan influenciado negativamente la oferta de agua. Tanto las temperaturas máximas como las mínimas mostraron desvíos negativos y esto se asocia a un claro dominio de masas de aire frío y seco en toda la región pampeana. Esto, para las zonas mediterráneas, potencia la normalmente escasa oferta de agua que presenta el mes de agosto, sin embargo en esta ocasión, también fortaleció la persistencia de estructuras atmosféricas estables poco favorables para el desarrollo de tormentas. La transición estacional, evidentemente aún no presenta signos de aumento de actividad, lo cual se traduce en un deficitario patrón pluvial, que como vimos, solo encuentra excepciones en algunos sectores.

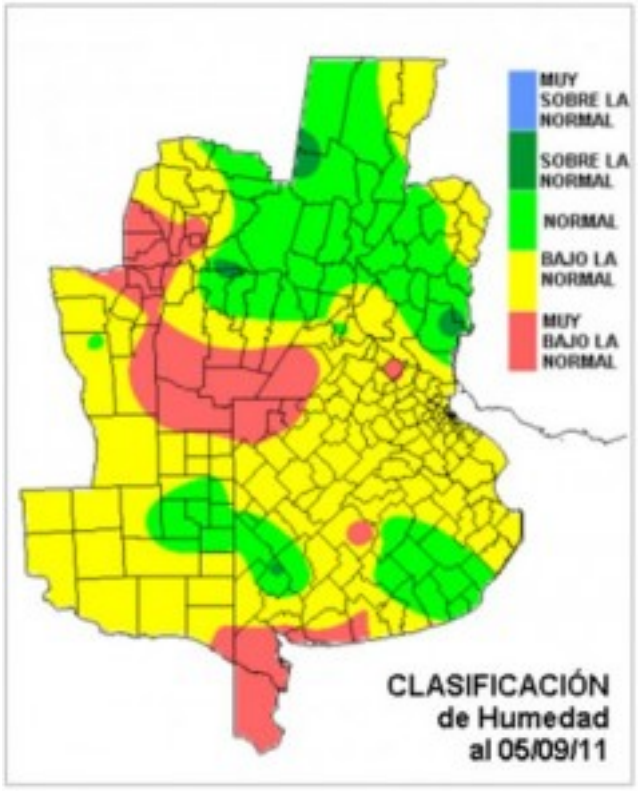
Los primeros días de septiembre han mantenido esta conducta ambiental, observándose como favorable que la circulación del norte comienza a imponerse aunque aún con pobre transporte de humedad. Debemos notar aquí, una marcada diferencia con el comienzo del trimestre de primavera de 2010, el cual por cierto fue anormalmente húmedo, alcanzando incluso La Pampa y Córdoba. Esta variabilidad interanual, por otra parte, es típica de la región pampeana, con lógicas consecuencias sobre la performance de los cultivos de invierno. El corto plazo no propone cambios destacados, pero de no mediar una nueva irrupción de aire polar, la segunda quincena del mes debería mostrar un tránsito hacia un patrón más húmedo.





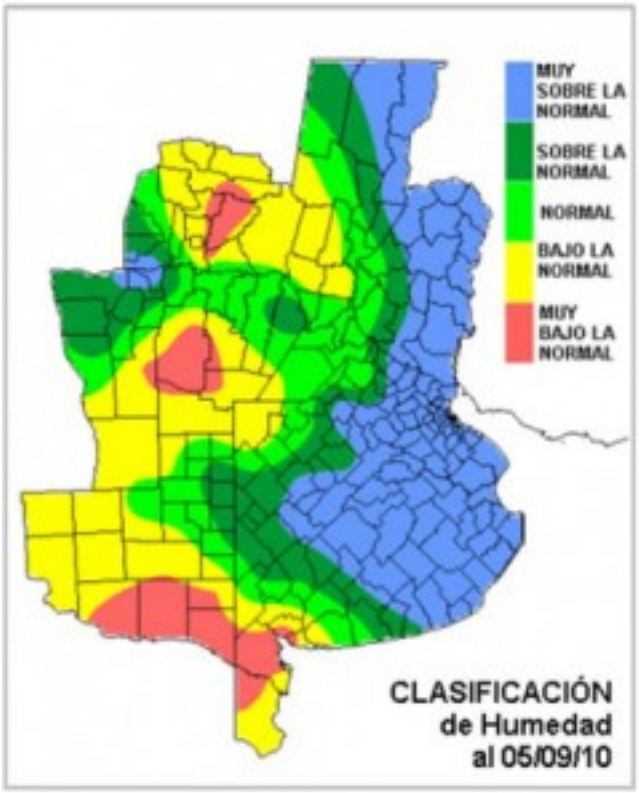
Sección: CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS

Como es habitual, se analizan las condiciones de humedad actuales mediante la comparación con los valores de reservas normales para la fecha. Los resultados de la comparación se clasifican en categorías, teniendo en cuenta para la estadística la serie de datos 1973 – 2010. El análisis se realiza teniendo en cuenta como cobertura una pastura de consumo permanente a lo largo de todo el año.
De la descripción hecha de la oferta de agua del mes de agosto, es lógico esperar que las reservas de vastas áreas de la región pampeana hayan retrocedido. Zonas del centro este entrerriano y algunos sectores del sudeste de Buenos Aires se han mantenido hasta hace diez días con suelos saturados. Sin embargo las últimas jornadas han generado desecamientos importantes incluso en estas zonas más húmedas. El viento ha contribuido de manera decisiva en este aspecto, acelerando el proceso de pérdida de humedad superficial. Los suelos con escasa cobertura incluso han presentado voladuras, principalmente en el sur de la provincia de Córdoba, norte de La Pampa y las vecindades de Santa Fe y Buenos Aires. Esta zona ya había sido definida en informes anteriores como la más vulnerable a las deficiencias hídricas para comienzos de primavera.



Sección:

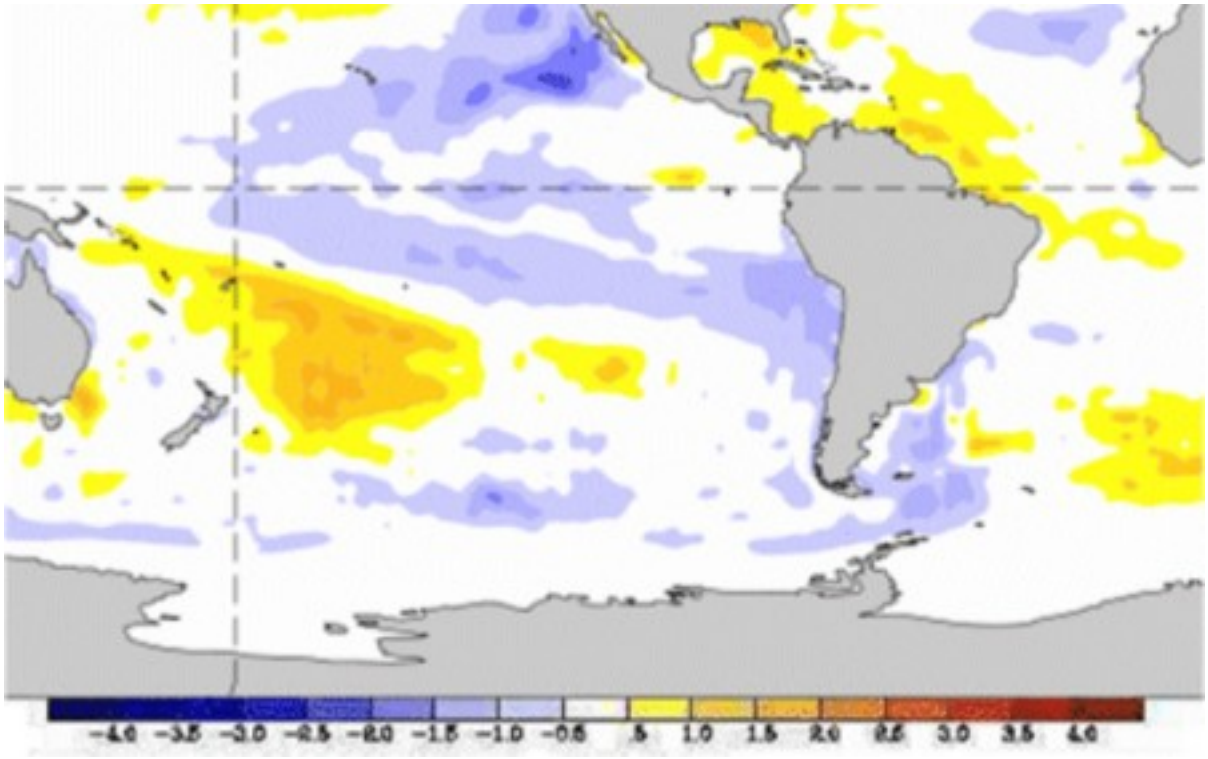
Respecto del comienzo del mes de agosto, la clasificación de humedad muestra una clara desmejora. Se presenta una extensión y afianzamiento del área con apartamiento negativo del oeste de la franja central. También en la zona de influencia de Bahía Blanca se presenta un panorama similar, el cual se extiende sobre la costa hasta alcanzar Tres Arroyos. Es importante aclarar, que para Trigo, predominan reservas de humedad adecuadas en el sur de Buenos Aires.
Para el inicio de la primavera, este mapa revela una condición de partida ajustada sobre la zona núcleo tributaria de Rosario, pero con distinto grado de necesidades hídricas, las cuales crecen rápidamente hacia el oeste. De hecho, el sur de Córdoba demanda precipitaciones improbables de conseguir en el mes de septiembre para recuperar la normalidad del perfil de suelo.
Si la clasificación de humedad muestra una gran variación intermensual, la comparación con la misma fecha del año pasado, presenta diferencias aún más notorias. Como mencionamos anteriormente, el comienzo de septiembre de 2010 fue inusualmente húmedo, removiendo incluso anomalías muy marcadas que dominaron el invierno en el oeste de Buenos Aires, La Pampa y sur de Córdoba. Esta comparación expone una situación con menor margen para trigo en el este, pero sin llegar aún a una situación problemática. En el mismo sentido, puede decirse que los trigos implantados del centro para el sur de Córdoba, cuentan con muy pocas posibilidades de evolucionar satisfactoriamente en esta temporada. Salvo los cultivares bajo riego, muy posiblemente ya deban considerarse pérdidas de rendimiento en gran partede la zona que clasifica en la categoría más baja de la escala.



Sección: TENDENCIAS CLIMÁTICAS

INDICADORES DE ESCALA GLOBAL
Durante la última década los indicadores oceánicos del Pacífico Ecuatorial central, han probado su validez como predictores del patrón pluvial de mediano y largo plazo en la escala regional, fundamentalmente en el sudeste de Sudamérica. Es por eso que cuando a finales del invierno algunos modelos de pronóstico comienzan a perfilar un enfriamiento (Niña) o un calentamiento (Niño), de las aguas superficiales del océano en el área mencionado, las proyecciones del comportamiento climático a largo plazo quedan sesgadas por estos indicadores. Sin embargo, no es necesariamente cierto que el pronóstico a largo plazo sea tan elemental. De hecho hoy por hoy no es consensuada la posición de los modelos en cuanto al regreso de La Niña, no obstante la tendencia hacia un

enfriamiento existe. El promedio de las anomalías del último mes se observan en el mapa.



Sección:

Debe aclararse que la situación actual difiere notablemente de la que se presentaba a principios de Septiembre de 2010. Por entonces había consenso pleno del desarrollo de La Niña, la cual finalmente se produjo y con un importante impacto negativo en las lluvias del último trimestre del año, afectando principalmente al maíz. Hoy se insinúa un enfriamiento que puede consolidarse con el correr de la primavera, pero claramente no evolucionaría hacia un estado de tanta intensidad como el del año pasado. Las últimas dos semanas promediaron enfriamientos ligeramente mayores de medio grado. Para la misma fecha del año pasado, el desvío negativo de la temperatura era un grado mayor (-1.6°C).
En resumen, dado que el miedo a La Niña ya está instalado en la plaza, una estrategia conservadora impone tomar precauciones para la última parte del año. Esto quiere decir, trabajar con la posibilidad de que se concreten deficiencias hídricas en el último bimestre del año. Este escenario nuevamente pone al maíz en la picota climática, por lo cual el manejo puede ser crucial para que este cultivo tenga buena performance. En un plazo más corto, la floración del trigo sobre el este no se vería complicada por la falta de agua. Sí, el sur de Córdoba, norte de La Pampa, noroeste de Buenos Aires y sudoeste de Santa Fe tendrían más problemas con la disponibilidad hídrica. En esta zona posiblemente la soja deba sembrarse más tarde que lo habitual.

Sección: INDICADORES DE ESCALA REGIONAL

El comienzo de septiembre presenta estructuras atmosféricas que tienden a inhibir los desarrollos nubosos destacados. Esta condición estable recién tendería a cambiar en la transición hacia la segunda quincena. Previamente la circulación del norte y noreste, debe comenzar a posicionar masas de aire con mayor contenido de humedad. De otro modo el cambio será más lento y las lluvias de importancia tenderían a mantenerse en el centro este del país. Por el momento no hay previstas irrupciones de aire frío que avancen hasta el norte del país. Esto es favorable, del mismo modo que el aumento de la radiación.
El sistema climático del semestre cálido, se pone en funcionamiento en base a la geometría que se manifiesta en el aumento de las horas de sol y en base al reposicionamiento de las masas de aire húmedo. La geometría no

falla, la circulación suele presentar mayor variabilidad. En ese sentido septiembre es un claro mes de transición en el comportamiento pluvial. Por el momento los sistemas precipitantes más destacados se han estacionado sobre el sur de Brasil, norte de Uruguay y sectores de Entre Ríos. Entendemos que los mismos se desplazarán hacia el oeste con el transcurso del mes, incluso con algunas lluvias llegando a Córdoba.
La clasificación de humedad en este comienzo de septiembre, define variadas posiciones en la demanda de precipitaciones, las cuales no necesariamente se adecuan al comportamiento climático esperado para el mes que corre. Modificar la clasificación de reservas en el oeste de la franja central de la región pampeana, requiere la aparición de sistemas precipitantes anómalos. Los mismos no se darían en la primera quincena y las lluvias que puedan darse en la segunda difícilmente basten para transformar radicalmente la situación actual. Otras zonas de la región pampeana o el NEA, no se posicionan en una situación que pueda considerarse crítica.
Bajo estas circunstancias las siembras tempranas de maíz deben considerarse con mucho cuidado en Córdoba y oeste sudoeste de Santa Fe, principalmente en las zonas que hoy cuentan con reservas en profundidad pero que han tenido fuertes desecamientos superficiales.

Sección: CONCLUSIONES

De acuerdo al diagnóstico climático del último período y al análisis de los principales indicadores de escala global y regional, proyectamos el siguiente comportamiento pluvial y térmico para el próximo bimestre:

1. La primera quincena tendrá un arrastre del comportamiento pluvial deficitario del mes de agosto. Las mejoras llegan en la segunda quincena, insuficientes para el núcleo de la zona más seca.

2. Es posible que los mecanismos que conducen al desarrollo de los sistemas precipitantes se encuentren más activos en octubre. Esta situación se adecua a la estadística pluvial satisfactoriamente. Las zonas más secas deben poner sus expectativas en este mes.

3. El fenómeno de La Niña es incipiente, una advertencia. Si bien pueden considerarse estrategias conservadoras para el último bimestre, debe tenerse en cuenta que las proyecciones no plantean un evento como el del año pasado y las condiciones iniciales son bastante más débiles. Las lluvias deficitarias del último mes no se vinculan a La Niña.

4. Es poco probable que se den heladas en la segunda quincena de septiembre más allá del norte de BA. Las irrupciones de aire frío no serán de origen polar.

5. El riesgo de heladas tardías para el núcleo triguero del sur será analizado en el informe del mes de octubre.

Sección: TRIGO

Practicamente finalizadas las aplicaciones de fertilizantes nitrogenados, el SIBER está abocado a realizar la segunda parte de la encuesta sobre el nivel tecnológico aplicado al cultivo del trigo.
Los resultados preliminares muestran que se ha refertilizado el 87% del área implantada.
Por otra parte, los Colaboradores mencionan que inconvenientes como la falta de precipitaciones en el sector suroeste o bien excesos de lluvias en el centro este provincial y una reducción en la inversión hacia el cultivo son las causas de que aproximadamente el 13% de lo encuestado no haya sido refertilizado.
Con respecto a la preferencia en el fertilizante empleado, hasta el momento se observan la siguiente distribución: UREA 36,1%, UAN 32,4%, SOLMIX 27,7% y NITRO DOBLE 3,8%.
En lo referente a las dósis más empleadas se ha detecado: 90 – 100 kg/ha UREA y NITRO DOBLE, mientras que para UAN y SOLMIX 130 – 140 kg/ha.
De los resultados parciales de la encuesta se aprecia que el 94,7% de lo encuestado se encuentra calificado de Bueno a Muy Bueno y tan solo el 5,3% entre la categorías de Regular a Malo.

Sección: LINO

Los Colaboradores mencionan que el cultivo presenta una baja tasa de crecimiento, hecho que se condice con las temperaturas mínimas registradas; la oleaginosa mantenine una condición general calificada como buena. No se han detectado inconvenientes relacionados con enfermedades o insectos plagas.

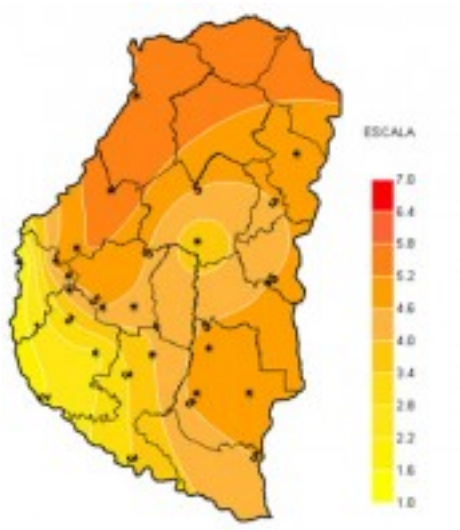
Sección: MAÍZ

A pesar de que en el transcurso de la última semana se han registrado heladas de baja intensidad y que la temperatura en los primeros centímetros del suelo se ubica muy cerca del mínimo requerido para la implantación, se detectó un avance de 33 puntos porcentuales en las labores de siembra; estimándose que al día de la fecha se ha concretado el 36% de la intención.
Este hecho obedece a que los productores desean aprovechar al máximo la oportunidad de implantación temprana, fundamentalmente en los lotes en donde todavía la humedad en la cama de siembra es adecuada. Trantando de este modo de ubicar la floración del maíz a principios de diciembre y escapar de esta forma de las mayores exigencias hídricas habituales hacia fines de diciembre e inicios de enero, ya que el escenario climático para el verano es de un Pacífico Ecuatorial entre «Neutralidad a Niña Débil».

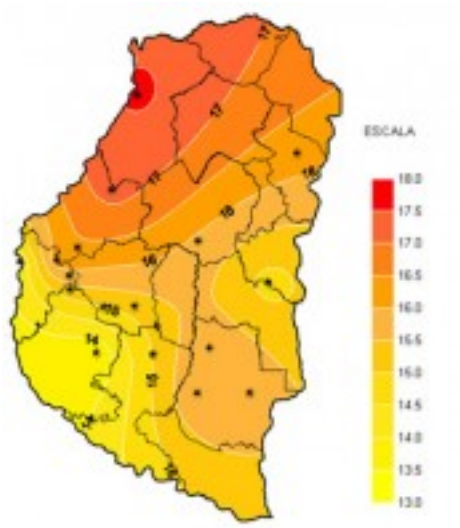
Sección: GIRASOL

Si bien el girasol es un cultivo con mayor grado de adaptabilidad ante condiciones de déficit hídrico tal como lo anuncian los pronósticos climáticos, la superficie a implantar en la provincia es notoriamente inferior a la campaña 2010/11.
Actualmente el avance de siembra no es significativo dado que, como ya se mencionó en parrafos anteriores los agricultores entrerrianos estan dedicados a progresar con la implantación de maíz.

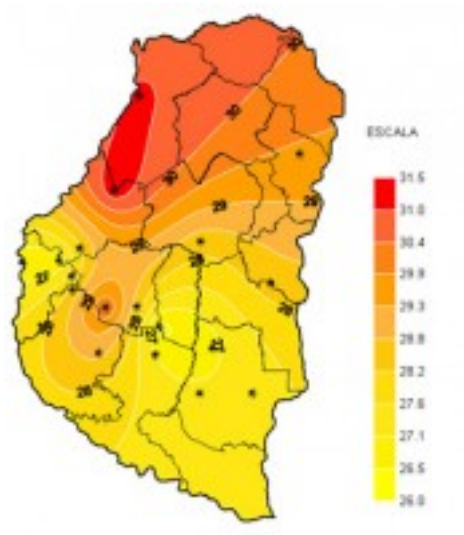
Sección: CARACTERIZACIÓN CLIMÁTICA SEMANA DEL 01 AL 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2011



Sección:

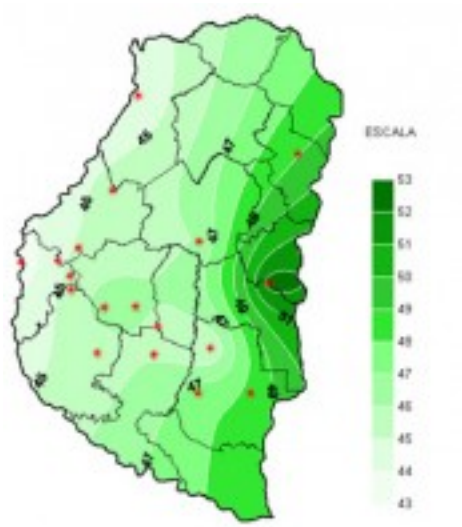


Sección:

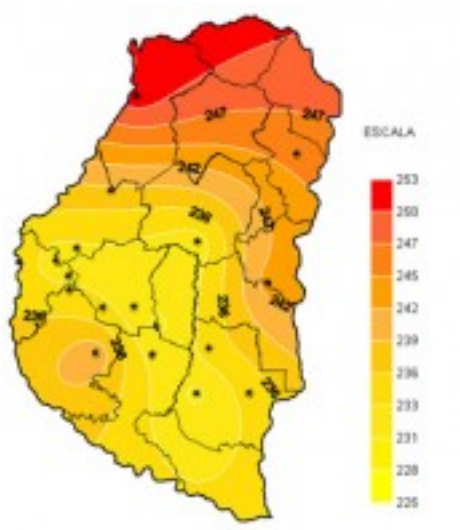


Sección:

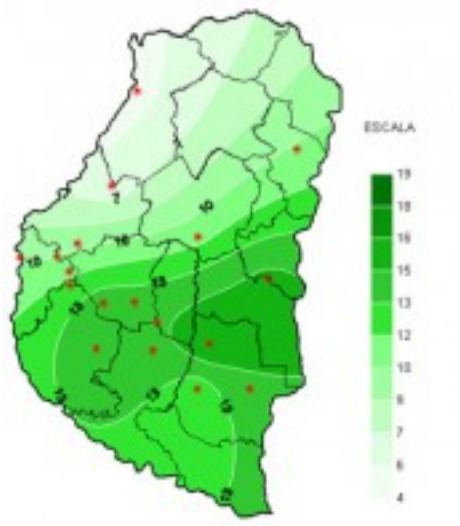
Septiembre comenzó con temperaturas que mantuvieron la tendencia en ascenso. Los registros mínimos de los últimos siete días siempre superaron los 0ºC, en valores que oscilaron entre 1ºC y 6ºC. Las marcas máximas también superaron ampliamente las de la semana anterior, llegando a ser casi 10ºC mas altas que los registros extremos medidos durante la última semana de agosto. Este es el caso de localidades como Hasenkamp donde el valor máximo de temperatura estuvo muy cerca de los 32ºC.



Sección:



Sección:



Sección:

La ausencia de precipitaciones y el sentido de circulación de los vientos permitió una intensa disminución del contenido de humedad en las capas bajas de la atmósfera, posibilitado un fuerte descenso tanto de la Humedad Relativa como de la cantidad de horas de mojado foliar acumuladas; ubicando los registros de ambas variables en valores muy bajos. La tasa de Radiación Solar media registrada se vio muy beneficiada, tanto por la preponderancia de cielos despejados como por el aumento estacional de las horas de luz solar diaria. Los valores cenitales máximos estuvieron por encima de los 980 W/m2, posibilitando una buena acumulación de Grados/Día.