Informe Semanal Nº 568

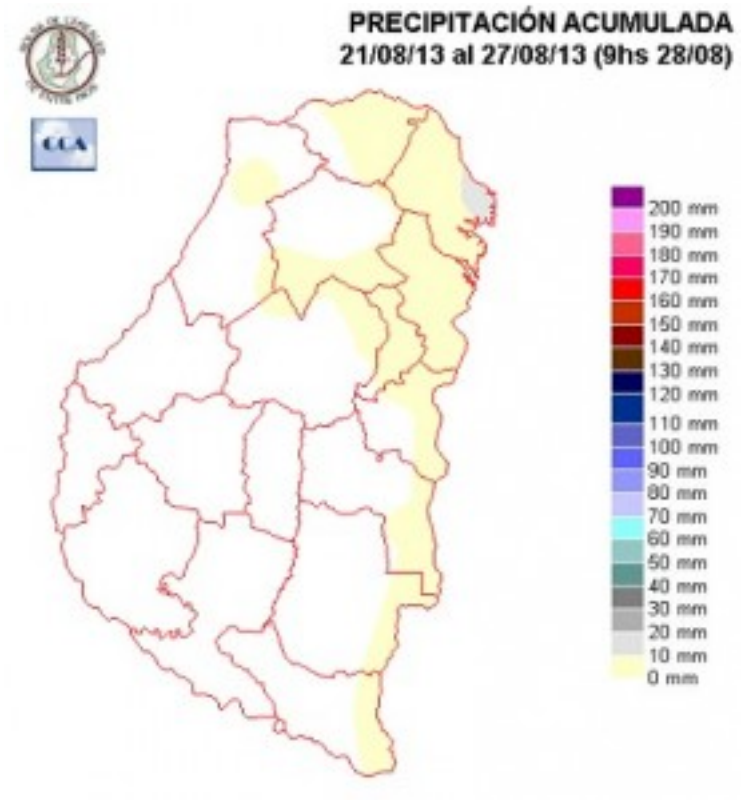
Informe Climático de la semana del 21/08/2013 al 27/08/2013, Estado de las Reservas al 28/08/2013 y Estado de los Cultivos al 29/08/2013.Actualización climática – Dr. José Luis Aiello. Alerta Sanitario.

Fecha: 29 de agosto de 2013

Lluvias: RED DE CENTRALES METEOROLOGICAS DE LA BOLSA DE CEREALES DE ENTRE RIOS

Detalles: <p></p>

Reservas: PECIPITACIÓN ACUMULA DEL 21 AL 27 DE AGOSTO DEL 2013
Detalles: <div style="text-align: justify;">La semana que cerró pluvialmente el miércoles 28 a las 9 de la mañana, ha validado los pronósticos que auguraban la persistencia del patrón seco. El mismo, sólo se vio interrumpido con algunas lluvias débiles en el noreste provincial durante el miércoles 21, las cuales también se registraron sobre la costa este de la provincia sin proyectarse al resto del territorio; esto se evidencia en el mapa.</div>
<div style="text-align: justify;">Lo más relevante de la semana ha sido la irrupción de aire frío que comenzó a notarse durante el viernes, asentuándose el fin de semana y tuvo su mayor rigor en las temperaturas mínimas del lunes y martes. La circulación de aire que se impuso, además de inusual para la época, tuvo una trayectoria continental de origen polar y que no sufrió modificaciones destacadas en su tránsito hacia el norte. Por esta razón, las bajas temperaturas se sintieron hasta el sur de Paraguay, obviamente dejando heladas generalizadas en la región pampeana. La provincia de ER particularmente no se caracterizó por mostrar los registros más bajos de temperatura mínima, pero marcas del orden de 3 grados por debajo de cero fueron comunes en el amanecer del martes. No fue casual que la provincia de ER, haya sufrido el mayor impacto del frío durante los primeros días de esta semana, ya que una vez instalado el núcleo frío en la región pampeana, este se fue desplazando de oeste a este. Como se ha podido comprobar desde el miércoles, el cambio ambiental ha sido abrupto, observándose hoy registros de máxima que ya alcanzan los 25°C.</div>
<div style="text-align: justify;">Se perfila la continuidad del tiempo seco y con temperaturas máximas que pueden considerarse veraniegas. Los amaneceres se mantendrán algo frescos, pero el contraste con el comienzo de semana, será notable.</div>


PRECIPITACIÓN ACUMULADA
21/08/13 al 27/08/13 (9hs 28/08)
CLA
200 mm
190 mm
180 mm
170 mm
160 mm
150 mm
140 mm
130 mm
120 mm
110 mm
100 mm
90 mm
80 mm
70 mm
60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm

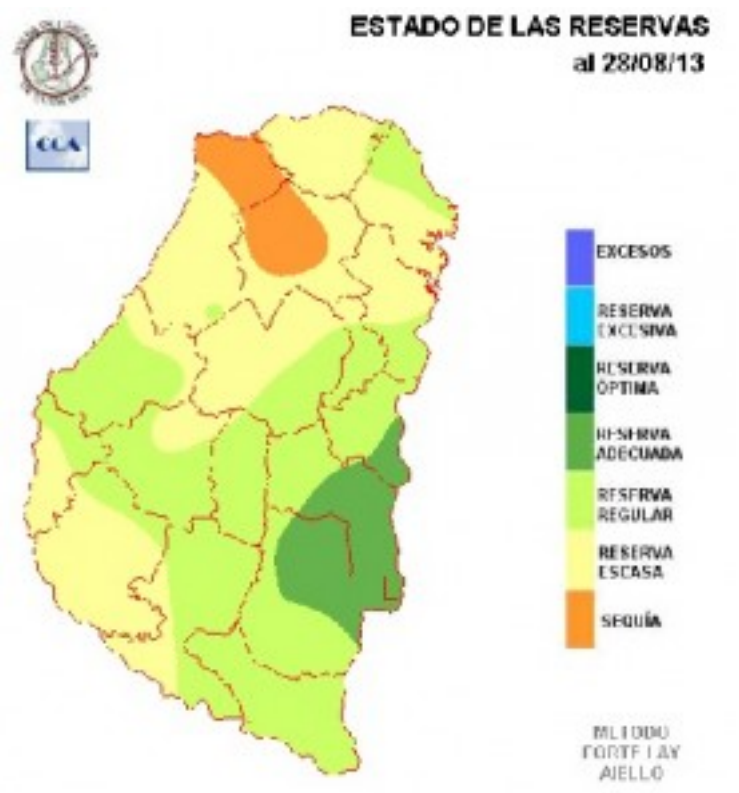
Sección: ESTADO DE LAS RESERVAS HÍDRICAS AL 28/08/2013

Las reservas de humedad resisten como pueden el embate del patrón seco. En el noroeste el balance hídrico ya dibuja la primera franja de sequía, la cual seguramente se ampliará a gran parte del norte provincial durante la próxima semana. Esto es razonable de esperar dado que no se esperan precipitaciones significativas y por otra parte se están observando vientos con alto impacto en la pérdida de humedad superficial, a lo cual también debemos sumarle las altas temperaturas. Es decir se perfila un combo de variables donde el balance hídrico necesariamente resultará perdedor.

Respecto de la heladas ocurridas durante las primeras jornadas de esta semana, consideramos que es posible que los cultivares de trigo hayan sufrido algo en su desarrollo vegetativo, pero difícilmente esto pueda traducirse en una merma de rendimiento.

Queda claro que las zonas con mayor potencial triguero de ER se sostienen en el límite de su capacidad hídrica y solo el buen desarrollo de raíces puede estar trabajando para rescatar los milímetros necesarios para mantener las plantas en buena forma. Partiendo de este concepto, podemos razonar que hacia la segunda semana de septiembre las sementeras de trigo entrerrianas, deben recibir algún auxilio pluvial. Si esto no se concreta, la situación de sequía que se perfila para el norte se extenderá a los departamentos del sudoeste.

Las posibilidades de lluvia en el corto plazo son nulas. El comienzo de la semana próxima propondrá un nuevo cambio de ambiente. Si bien el enfriamiento no se asociará a una masa de aire polar, el mismo retrasa la consolidación de las masas de aire húmedo. Por eso decimos que por lo pronto las expectativas para el regreso de las lluvias se corren a la segunda semana del próximo mes.



Sección: ACTUALIZACION CLIMATICA - Dr. José Luis Aiello

POCAS LLUVIAS Y HELADAS

Las actuales condiciones edáficas, producto del comportamiento de lluvias escasas y algunos episodios importantes de heladas durante el mes de agosto que está terminando nos llevan a reflexionar acerca del comportamiento de los cultivos implantados.
En efecto, para mostrar cómo están las condiciones de agua en el suelo en la Provincia de Entre Ríos solo basta prestar atención al mapa actualizado de reservas.
Es claro notar que las mejores reservas se ubican en áreas que no son de predominancia agrícolas, y hay que RECALCAR que si pensamos en los cultivos de invierno, los valores serían mayores a los del mapa dado que éstos fueron calculados para una pradera permanente. O SEA, LAS RESERVAS ESTAN EN VALORES ADECUADOS PARA EL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS DE FINA.
El punto clave para entender la preocupación acerca de la evolución de los cultivos la da el hecho de que, las pocas lluvias que se dieron durante el mes en curso desecaron los niveles superficiales del suelo (aún con baja demanda atmosférica debido a la época del año) y los episodios de heladas que se produjeron con mayor magnitud en las semanas del 8 al 21 de agosto, tuvieron un efecto no deseado sobre algunos cultivares, aunque los mismos se corresponden a escalas chicas, o sea a nivel de lote.
La situación futura continúa siendo muy conjetural y expresamos en la última actualización del ENSO QUE RECIEN ENTRE SEPTIEMBRE A NOVIEMBRE PODRIA DESAPARECER EL PULSO FRIO, mientras tanto los mecanismos locales son los que darán la respuesta hacia una recomposición de lluvias. El actual pulso frío estará instalado por unos días más y no se descarta la probabilidad de un nuevo pulso frío durante septiembre, aunque no de la intensidad de los que tuvimos en los mapas mostrados.

Sección: DATOS ESTADÍSTICOS DE LAS DOS ÚLTIMAS CAMPAÑAS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS

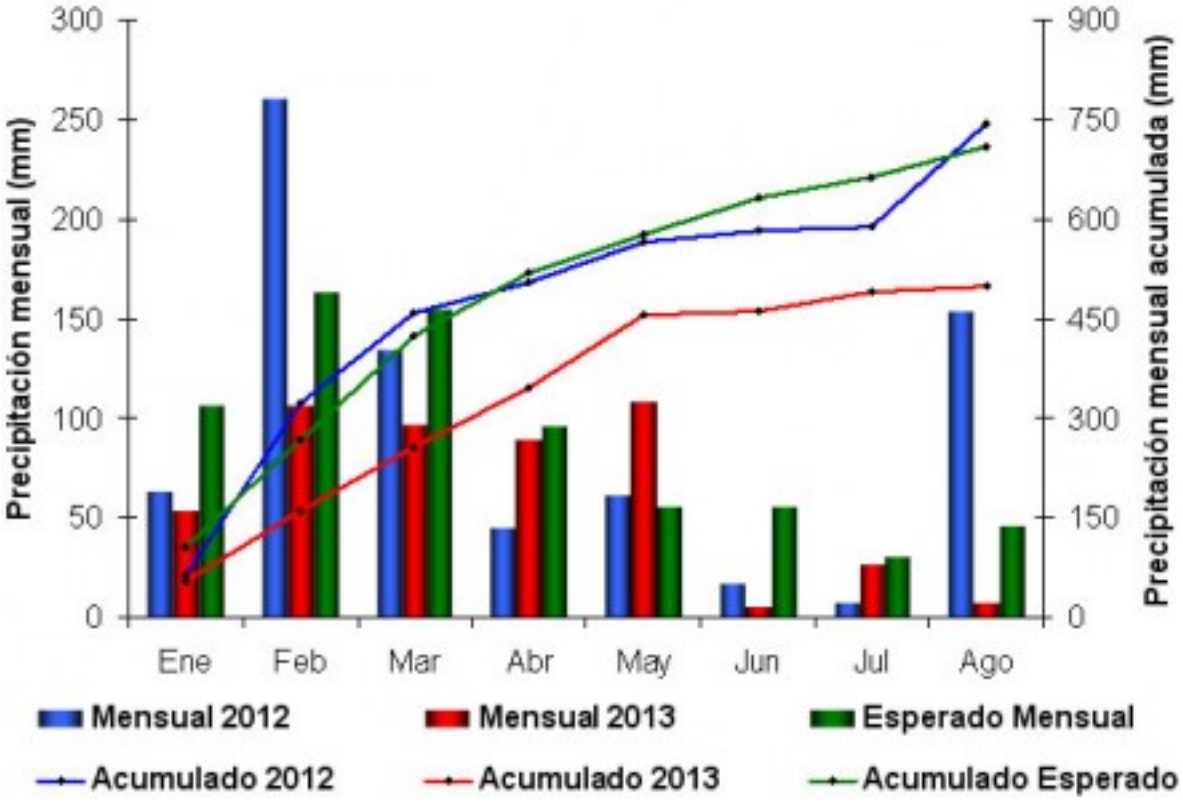
El siguiente cuadro compara los datos estadísticos finales de trigo, lino, girasol, arroz, soja, sorgo y maíz de las dos últimas campañas agrícolas en Entre Ríos.

Cultivos	2011/12 Sup. Sembrada (ha)	2012/13 Sup. Sembrada (ha)	2012/13 Sup. Cosechada (ha)	2012/13 Variación Superficie (%)	2011/12 Producción (tn)	2012/13 Producción (tn)	2012/13 Variación Producción (%)
Trigo	280.906	163.700	157.900	-41,7%	949.863	298.950	-68,5%
Lino	7.930	8.000	7.790	0,9%	9.112	6.840	-24,9%
Girasol	10.450	2.820	2.780	-73,0%	17.685	2.747	-84,5%
Arroz	73.468	68.400	67.900	-6,9%	533.835	461.900	-13,5%
Soja	1.254.670	1.329.900	1.327.900	6,0%	2.660.154	3.045.360	14,5%
Sorgo	192.097	124.000	103.700	-35,4%	792.838	446.325	-43,7%
Maíz	214.470	242.100	214.000	12,9%	941.208	1.339.960	42,4%

Sección: 2013 - UN POCO MÁS SECO

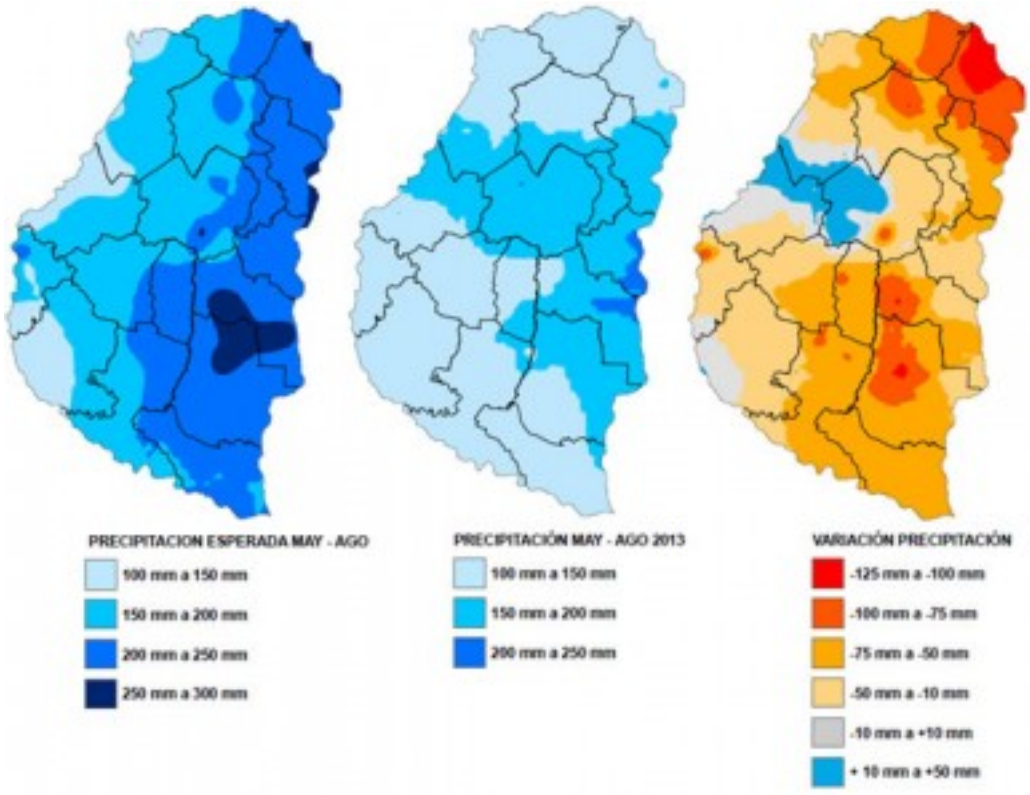
El año 2013 se ha presentado, hasta el momento, con registros pluviométricos inferiores a los esperados.
En el Gráfico 1 se analizan los montos mensuales y su valor acumulado entre el año 2012 – 2013 y los valores esperados para la provincia de Entre Ríos (calculados en base a los registros históricos del SIBER). Las barras

representan los valores mensuales de precipitación y las líneas su valor acumulado.
A primera vista se destaca que la precipitación acumulada en el presente año se posiciona por debajo del monto esperado, distanciándose en 210 mm aproximadamente y con relación al año pasado en alrededor de 250 mm.
Desde enero a marzo las lluvias mensuales fueron significativamente inferiores a los valores esperados, con una normalización de los registros en abril y solamente en mayo las precipitaciones resultaron superiores a los valores históricos (56 mm versus 109 mm). Este hecho posibilitó la recarga del perfil edáfico, constituyéndose en el mayor aporto hídrico; ya que el trimestre junio, julio y agosto se aleja ampliamente de los montos esperados.



Sección:

Los siguientes mapas presentan la distribución acumulada de la precipitación esperada para el trimestre junio – julio – agosto y el desvío detectado en el 2013, ver Mapa 1.
La lluvia acumulada normalmente entre junio y agosto tiende a incrementarse hacia el este en Entre Ríos, posicionándose en valor promedio de aproximadamente 190 mm.
Por otra parte, este año el monto medio fue de 143 mm, lo cual da una reducción de 45 mm y solamente entre el norte del departamento Paraná, sur de La Paz y oeste de Villaguay las lluvias resultaron levemente superiores a las históricas. En el resto de la región se aprecia un alejamiento de los registros con valores máximos que se posicionan entre el rango de -100 mm a -125 mm fundamentalmente en el sector noreste (Dpto. Federación).



Sección: NUEVA SECCION: Alerta enfermedades de Trigo

Estimados Usuarios

Con la finalidad de seguir brindando desde este espacio mayor información técnica que pueda ser de utilidad en el desarrollo de las labores inherentes al sector agrícola es que, tomando como base principal los datos de las variables climáticas brindados por nuestra Red de Estaciones Meteorológicas Automáticas, los cuales son completados con otras variables tomadas de la Red de Centrales de la Dirección de Hidráulica del Gobierno de Entre Ríos, a partir del presente informe incorporamos una nueva sección de ALERTA DE ENFERMEDADES en cereales de invierno, especialmente trigo.
Este emprendimiento es realizado en forma conjunta por el SIBER de la Bolsa de Cereales de Entre Ríos, Patología Vegetal del INTA-EEA Paraná (Ing. Agr. Norma Formento), los integrantes de la firma Campo Global, Ing. Agr. Pablo Glagovsky, Ing. Agr. Esteban Cabrera e Ing. Agr. Nicolás Ríos, integrantes de la Red de Colaboradores del SIBER y el valioso aporte de datos brindados por la Dirección de Hidráulica provincial.

Sección: ALERTA SANITARIO PARA ENFERMEDADES DEL CULTIVO DE TRIGO

El alerta de enfermedades foliares en trigo resume las condiciones ambientales propicias para su desarrollo.
Las condiciones conducentes indican que uno de los factores («el ambiente»: que define la ocurrencia de enfermedades foliares), permite el desarrollo de las mismas. El alerta de enfermedades foliares en trigo resume las condiciones ambientales propicias para su desarrollo.
Las condiciones ambientales en el período 20 al 26 de agosto se acercaron a las predisponentes para el desarrollo de las enfermedades en trigo, causado principalmente por un aumento de la temperatura media en gran parte del territorio provincial.
Las horas mojado foliar no llegaron a los umbrales en la mayoría de los casos pero si hubo registro de lluvias en algunas de las estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia, pero estas no fueron acompañadas por temperaturas adecuadas.
Es importante el estadio fenológico del cultivo, ya que desde primer nudo en adelante, en caso de presentarse

enfermedades foliares puede ocasionar mermas de rendimiento de importancia económica según grado de resistencia de la variedad.
Cabe destacar que al momento de emisión del presente informe se han realizado detecciones tempranas de roya de la hoja, mancha amarilla y septoriosis de la hoja, sin que ello constituya un comienzo de epifitia.

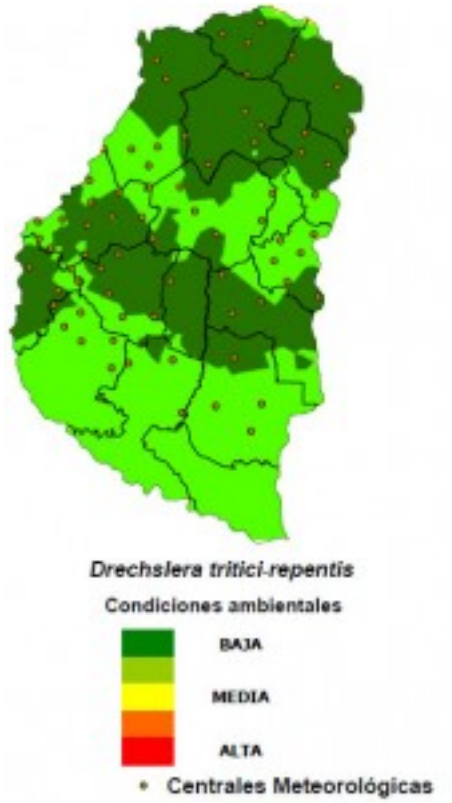
Sección: "ROYA" - Puccinia triticina

«Roya»: Existieron casos de alerta amarillo, pero la variable mojado foliar fue la limitante principal al desarrollo de la enfermedad.



Sección: "MANCHA AMARILLA" - Drechslera tritici-repentis

«Mancha amarilla»: Al igual que para el caso de «Roya», la limitante principal fueron las horas de mojado.

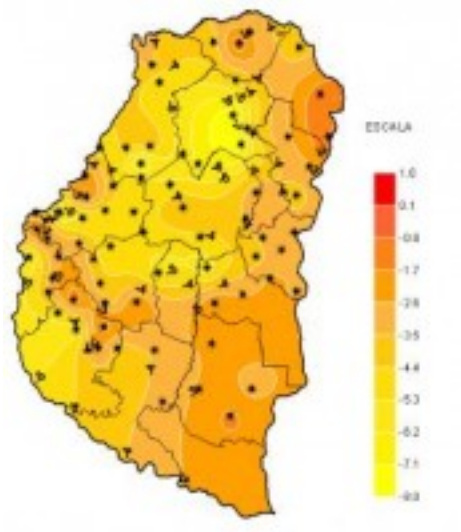


Sección: "SEPTORIA" - Septoria tritici

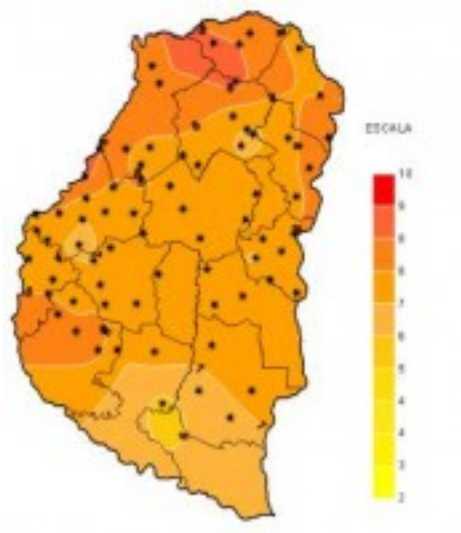
«Septoria»: Las condiciones ambientales estuvieron más lejanas para el desarrollo de la enfermedad en relación a los otros dos casos.



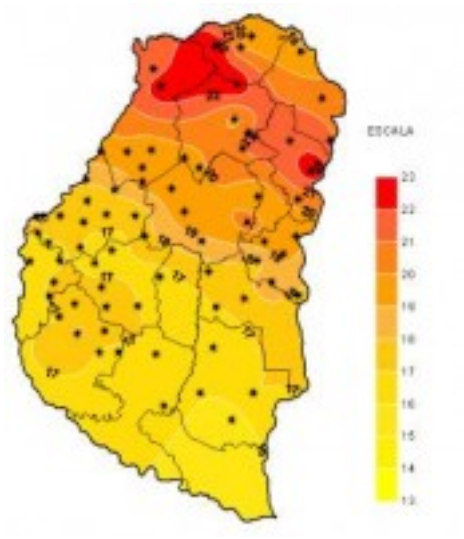
Sección: CARACTERIAZACIÓN CLIMÁTICA DE LA SEMANA DEL 22 AL 28 DE AGOSTO DEL 2013



Sección:

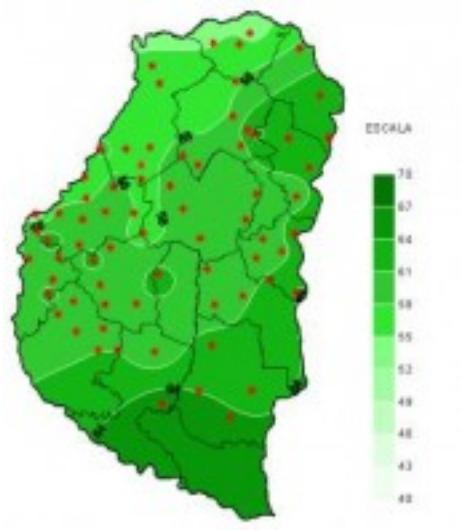


Sección:

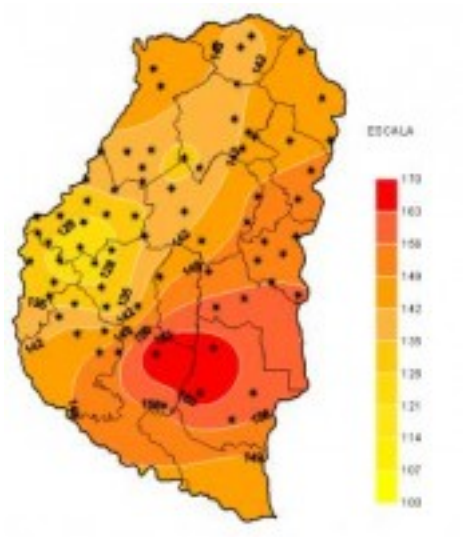


Sección:

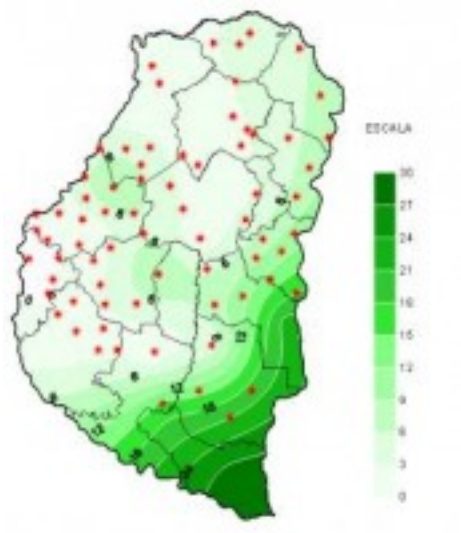
Un importante descenso de las temperaturas se produjo durante la segunda mitad del periodo considerado dejando como saldo intensas heladas en casi todo el territorio provincial. El brusco descenso provocado por el ingreso de una masa de aire frío de características polares se vio claramente reflejado en los registros de las temperaturas mínimas semanales que, en general, variaron entre 2 y 4ºC bajo cero con marcas extremas cercanas a los 8ºC bajo cero como es el caso de las localidades de Colonia Carrasco y Federal. Las marcas máximas también fueron muy bajas y en el mejor de los casos solo alcanzaron los 20ºC.



Sección:



Sección:



Sección:

Solo algunas lluvias aisladas y muy leves, ubicadas principalmente en la zona noroeste modificaron levemente el clima seco y muy frio que predominó durante los ultimos siete días. La Humedad Relativa ambiente mantuvo la tendencia en disminución de la semana previa y la Tasa de Radiación Solar media registró excelentes valores gracias al predominio de cielos despejados con escasa nubosidad. El acumulado de horas de Mojado Foliar fue prácticamente nulo, y en los casos en que hubo algún registro el mismo se tornó irrelevante debido al fuerte descenso de las temperaturas.