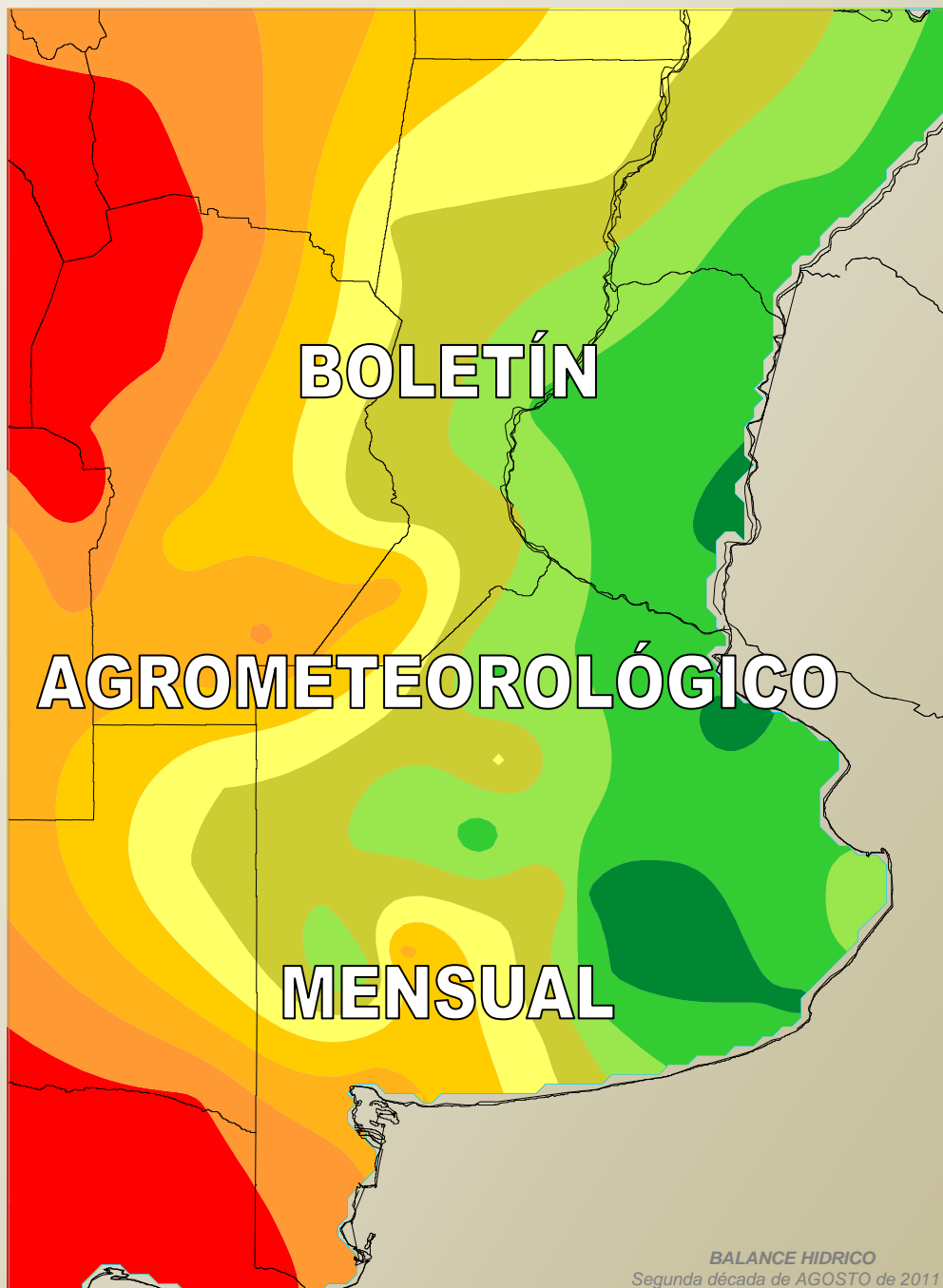
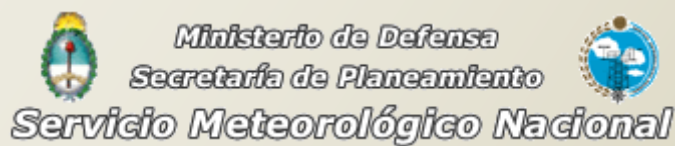


"2011 - AÑO DEL TRABAJO DECENTE, LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES"



Volumen VIII

AGOSTO DE 2011

C.D.U.: 631:551.5 (82)(055)

Editor:

Lic. Liliana N. Núñez.
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional

Redactores:

Lic. Liliana N. Núñez
Bach. E. Carolina González Morinigo
Bach. Vanina L. Ferrero
Bach. Natalia S. Bonel
Téc. Gerardo G. Ogdon
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional (SMN)

Ing. Hugo Conti.
Instituto de Clima y Agua:
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Castelar

Colaboradores:

Adriana Burés
Silvana Carina Bolzi
Diana Marina Rodríguez
Departamento Estación HRPT

Agencias de Extensión Rural y Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA

Dirección Postal:

Servicio Meteorológico Nacional
25 de Mayo 658 (C1002ABN) Buenos Aires. Argentina

Teléfonos: 5167-6767 (interno 18270)

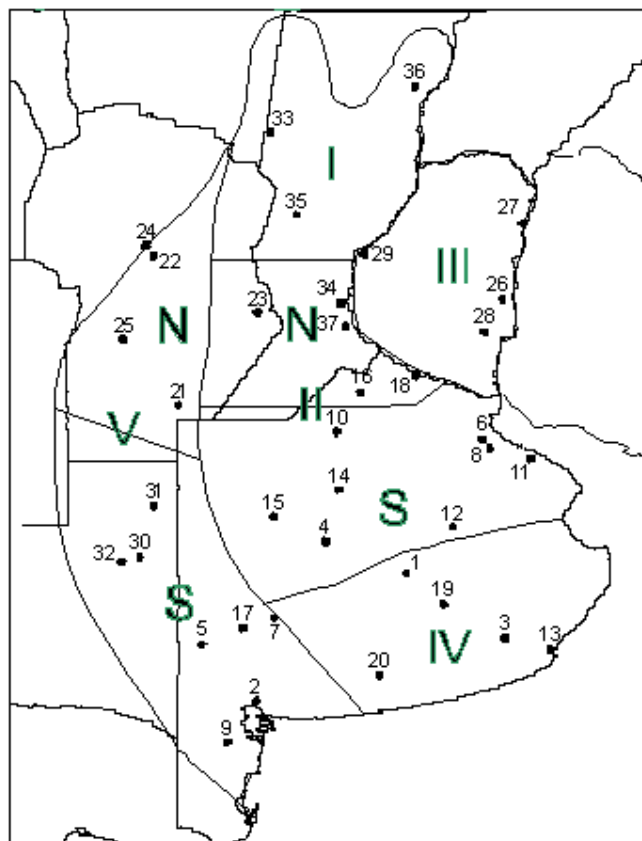
FAX: 5167-6709 interno 18203

Correo Electrónico: agro@smn.gov.ar

REGIONES TRIGUERAS Y ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

Estaciones	Lat.S	Long. W
1) Azul ⁽¹⁾	36°45'	59°50'
2) Bahía Blanca ⁽¹⁾	38°44'	62°10'
3) Balcarce ⁽²⁾	37°45'	58°18'
4) Bolívar ⁽¹⁾	36°15'	61°02'
5) Bordenave ⁽²⁾	37°51'	63°01'
6) Castelar ⁽²⁾	34°40'	58°39'
7) C. Suarez ⁽¹⁾	37°26'	61°53'
8) Ezeiza ⁽¹⁾	34°49'	58°32'
9) H. Ascasubi ⁽²⁾	39°23'	62°37'
10) Junín ⁽¹⁾	34°33'	60°55'
11) La Plata ⁽¹⁾	34°58'	57°54'
12) Las Flores ⁽¹⁾	36°04'	59°06'
13) M. del Plata ⁽¹⁾	37°56'	57°35'
14) N. de Julio ⁽¹⁾	35°27'	60°53'
15) Pehuajo ⁽¹⁾	35°52'	61°54'
16) Pergamino ⁽²⁾	33°56'	60°33'
17) Pigue ⁽¹⁾	37°36'	62°23'
18) San Pedro ⁽²⁾	33°41'	59°41'
19) Tandil ⁽¹⁾	37°14'	59°15'
20) Tres Arroyos ⁽¹⁾	38°20'	60°15'
21) Laboulaye ⁽¹⁾	34°08'	63°22'
22) Manfredi ⁽²⁾	31°49'	63°46'
23) Marcos Juárez ⁽¹⁾	32°42'	62°09'
24) Pilar ⁽¹⁾	31°40'	63°53'
25) Río Cuarto ⁽¹⁾	33°07'	64°14'
26) C. Uruguay ⁽²⁾	32°29'	58°20'
27) Concordia ⁽¹⁾	31°18'	58°01'
28) Gualeduaychú ⁽¹⁾	33°00'	58°37'
29) Paraná ⁽¹⁾	31°47'	60°29'
30) Anguil ⁽²⁾	36°30'	63°59'

(1) Estaciones Meteorológicas del SMN



31) Gral. Pico ⁽¹⁾	35°42'	63°45'
32) Santa Rosa ⁽¹⁾	36°34'	64°16'
33) Ceres ⁽¹⁾	29°53'	61°57'
34) Oliveros ⁽²⁾	32°33'	60°51'
35) Rafaela ⁽²⁾	31°11'	61°11'
36) Reconquista ⁽¹⁾	29°11'	59°42'
37) Rosario ⁽¹⁾	32°55'	60°47'

(2) Estaciones Meteorológicas del INTA

DEFINICION Y ABREVIATURA DE PARAMETROS EMPLEADOS TEMPERATURA

Máxima media (Máxima MED): promedio de las temperaturas máximas diarias en el período considerado (década o mes).

Máxima absoluta (Máxima ABS): temperatura máxima más alta registrada en el período considerado (década o mes).

Día: día de ocurrencia de la temperatura máxima o mínima absoluta, en el mes considerado.

Mínima media (Mínima MED): promedio de las temperaturas mínimas en el período considerado (década o mes).

Mínima absoluta (Mínima ABS): temperatura mínima más baja registrada en el período considerado (década o mes).

Media (MED): promedio de las temperaturas medias diarias en el período considerado (década o mes). La temperatura media diaria es el resultado de la semisuma de la temperatura máxima y mínima del día.

Desvío (DN): diferencia en grados y décimas de grados entre el valor de la temperatura media actual y el valor medio de la distribución (derivado del análisis de valores históricos), para el lapso considerado (década o mes).

Calificación (CAL): surge de ubicar el valor actual de temperatura media (década o mes) en alguno de los rangos probabilísticos de ocurrencia derivados del análisis de valores históricos (distribución empírica).

Calificación	Probabilidad de que la temperatura sea inferior al limite del quintil
Muy Baja (MB)	Quintil 1=Hasta el 20%
Baja (B)	Quintil 2=Del 20.1% al 40%
Normal (N)	Quintil 3=Del 40.1% al 60%
Alta (A)	Quintil 4=Del 60.1% al 80%
Muy Alta (MA)	Quintil 5=Del 80.1% al 100%

Días con heladas: cantidad de días en que la temperatura mínima absoluta fue inferior o igual a 2°C.

PRECIPITACIONES

Precipitación total (PM-PD): cantidad total de precipitaciones ocurridas en el período considerado (década o mes).

Desvío del promedio (DN): diferencia (en milímetros) entre el valor de la precipitación registrada en la década o mes (según el lapso considerado) y el valor medio de la distribución (derivado del análisis de valores históricos), para el lapso considerado (década o mes).

Máxima (MAX): precipitación máxima acumulada en 24 Hs en el período considerado (década o mes)

Calificación (CAL): surge de ubicar el valor total ocurrido en la década o mes, en alguno de los rangos probabilísticos de ocurrencia derivados del análisis de valores históricos (distribución empírica).

Precipitación acumulada (Acum): suma de las precipitaciones ocurridas a lo largo del año en curso (incluye el mes del presente boletín) en mm.

Calificación	Probabilidad de que la precipitación acumulada sea inferior al límite del quintil correspondiente
Muy Baja (MB)	Quintil 1=Hasta el 20%
Baja (B)	Quintil 2=Del 20.1% al 40%
Normal (N)	Quintil 3=Del 40.1% al 60%
Alta (A)	Quintil 4=Del 60.1% al 80%
Muy Alta (MA)	Quintil 5=Del 80.1% al 100%

GRADOS DIAS

Estimación de la energía que una planta tiene a su disposición cada día, que le permite su crecimiento y desarrollo.

GD: Temperatura media diaria - Temperatura base

Temperatura base: es la temperatura por debajo de la cual la planta cesa su actividad.

CMORPH: Las estaciones meteorológicas con que se cuenta están muy espaciadas, por lo tanto, el campo de la precipitación puede no estar correctamente representado por el análisis realizado a partir de sus datos, por este motivo, se presenta junto a éste el campo de la precipitación del hidroestimador CMORPH, el cual no permite establecer el valor exacto de la precipitación pero sí la distribución areal de la misma.

CMORPH es un método empleado por la NOAA para producir estimaciones de la precipitación, con una alta resolución, en este caso hemos empleado la de $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$ de grado, a partir de microondas pasivas y datos infrarrojos registrados por instrumental ubicado en satélites.

NDVI (El mapa de índice de vegetación normalizado), Este índice representa la cantidad y el vigor de la vegetación (actividad fotosintética). El NDVI está estrechamente relacionado con el tipo de vegetación, y las condiciones climáticas. Los tonos marrón y verde representan la gradación de la vegetación, de escasa/débil a densa/vigorosa. Las series temporales de NDVI, muestran la tendencia del desarrollo de la vegetación natural y de los cultivos.

Se obtiene a partir de imágenes satelitales NOAA-17 y NOAA-18 /AVHRR, recibidas y procesadas en la Estación HRPT del SMN, en base a la técnica de una composición temporal, para eliminar las nubes.

INFORME AGROMETEOROLOGICO MENSUAL AGOSTO 2011

ASPECTOS GENERALES: En el mes de agosto, las condiciones del ambiente no sufrieron grandes modificaciones. Las precipitaciones resultaron escasas y nuevamente concentradas en el este de la región pampeana, dejando al margen de las mismas el sector noroccidental. De acuerdo con esto, no hubo grandes cambios en lo que a humedad de suelos se refiere, contando con buenos valores el este, con algunos excesos en Entre Ríos y con niveles más ajustados, a medida que se avanza gradualmente hacia el oeste, con un déficit hídrico acentuado, en la mayor parte de Córdoba.

Los cultivos invernales fueron evolucionando de manera adecuada, hasta este momento, el futuro va a depender de la ocurrencia de lluvias. Tanto el trigo, como la cebada, se encuentran de manera generalizada, en etapa de macollaje y los lotes más adelantados en encañazón. Las heladas en general no afectaron a los cultivos, solamente se mencionan daños leves, con quemaduras de punta de hoja, por lo que se espera una buena recuperación de los mismos.

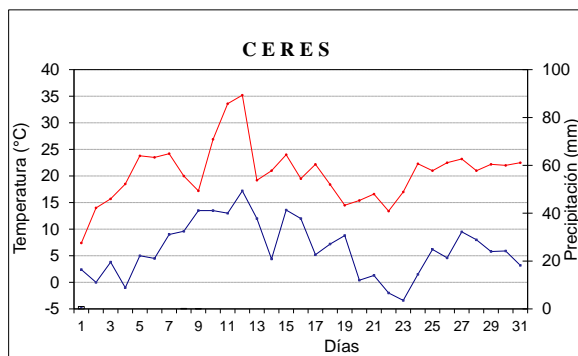
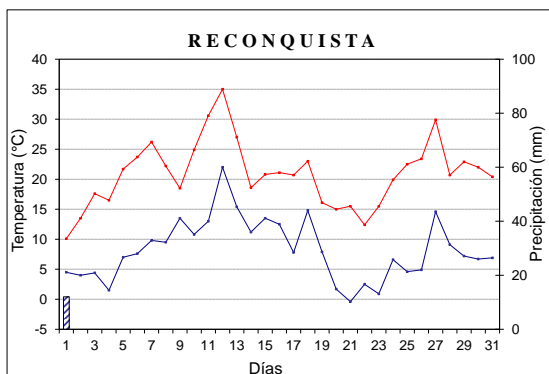
La oferta de forraje disminuyó algo en este mes, por efecto de las bajas temperaturas. De todas maneras los verdeos hicieron sus aportes y se contó con buena cantidad de reservas.

Lentamente se fue iniciando la siembra de granos gruesos. Se comenzó con algunos lotes de maíz y algo de girasol, en la zona norte de la región pampeana. Muchos productores esperan un aumento de las temperaturas, para generalizar la siembra, dado que los suelos están fríos y eso retrasa la germinación.

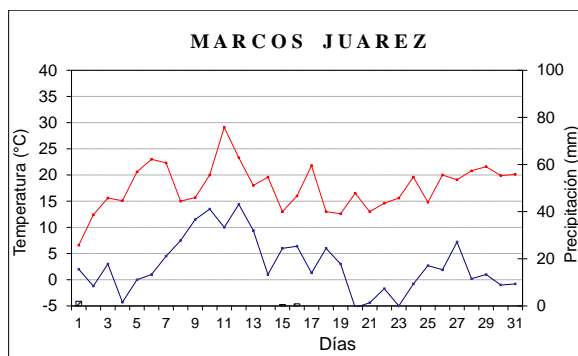
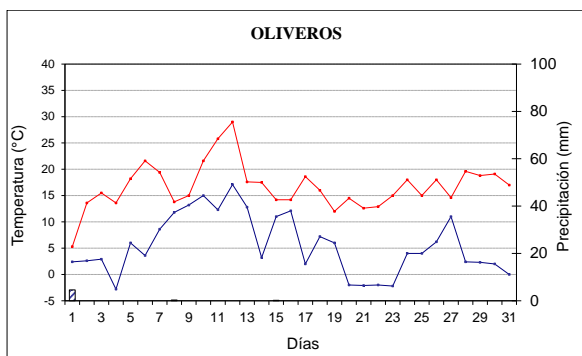
Según el informe del MAGYP del 1º de septiembre de 2011, para la campaña 2010/11 los valores estimados para la superficie sembrada con trigo fueron de unas 4.374.000 hectáreas, lo que representa un aumento de un 23 %, en relación a la campaña anterior y también aumentó la de cebada cervecera a unas 755.000 hectáreas. Las primeras estimaciones en cuanto a volúmenes cosechados en la campaña, indican para trigo una cifra de unas 14.720.000 toneladas, con record histórico de rendimiento por hectárea y en cebada cervecera se han obtenido unas 2.960.000 toneladas, cifra record para este cultivo. En cuanto a la superficie sembrada con granos gruesos las cifras indican que, en girasol se sembraron 1.700.000 ha, con leve aumento de superficie, el volumen cosechado sería de 3.560.000 Tn. En maíz se observa un nuevo incremento del área, totalizando unas 4.350.000 ha, sumando lo destinado a grano más forraje, correspondiendo a grano unas 3.600.000 ha, esperando cosechar unas 21.700.000 Tn. En arroz se observa un ligero incremento, ya que se sembraron unas 256.000 ha, con una cosecha de 1.720.000 Tn. En maní la superficie aumenta a unas 238.000 ha, con una cifra de producción estimada en 650.000 Tn. En soja la superficie alcanzó a unas 18.885.000 ha, con un volumen de unas 48.800.000 Tn. En sorgo 1.255.000 ha, con una cosecha de 4.600.000 Tn. Para la actual campaña, 2011/2012 las primeras cifras indican que se sembrarían unas 4.536.000 has con trigo y unas 886.000 has de cebada.

REGION I: Continuaron siendo favorables las condiciones hídricas de la región, aunque en algunas zonas, se notó alguna deficiencia de agua en la superficie del suelo. Ocurrieron heladas a lo largo del mes, algunas intensas, pero se estima que no ocasionaron daños severos, por el momento del ciclo de los cultivos, en el que son resistentes a las bajas temperaturas, apenas quemaduras de puntas de hoja que se superarán sin dejar secuelas importantes. Los trigos avanzaron bien, con buen estado sanitario, algo atrasados en el ciclo, en su mayoría en macollaje o inicios de encañazón. Hay menor superficie con trigo y se nota un aumento de cultivos alternativos, como cebada cervecera, arveja, colza y algo de garbanzo. A fin de mes estaba todo preparado para la siembra gruesa, en la que ya se largó la de maíz, de manera muy incipiente. También hay lotes ya listos, para la siembra de

girasol. La oferta de forraje fue buena, se observaron algunos daños por las heladas en brotes nuevos de alfalfa. La producción de leche normal para la época.

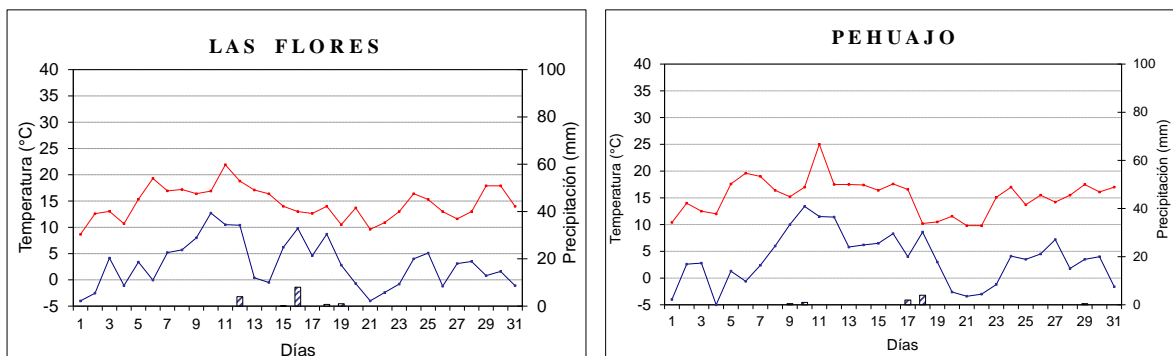


REGION II NORTE: En esta región, las lluvias del mes fueron algo escasas y en consecuencia se notó falta de agua en la superficie de los suelos, aunque en el perfil hay buenas reservas. Los trigos se encuentran en etapa de inicios de encañazón, con buena evolución y estado sanitario adecuado. Los barbechos para la siembra de granos gruesos, se fueron realizando. La ocurrencia de heladas intensas, durante el mes, afectó a la zona del sudeste regional, zona de cultivos intensivos, en particular de frutales. Entre los que más resultaron dañados, se encuentran los durazneros de floración temprana, los arándanos que se encontraban en plena floración y en los cítricos, se notaron daños en brotes tiernos y en la fruta que restaba por cosechar, que es alrededor de un 30 %. Los productores que cuentan con sistemas de lucha contra heladas, pudieron defender la producción, en el resto hubo mucha pérdida. La siembra de maíz se inició en lotes aislados, se aguarda para generalizar la misma que la temperatura aumente y se mantenga en valores superiores. La superficie con maíz, aumentaría en esta temporada. Hay buena oferta de forraje.

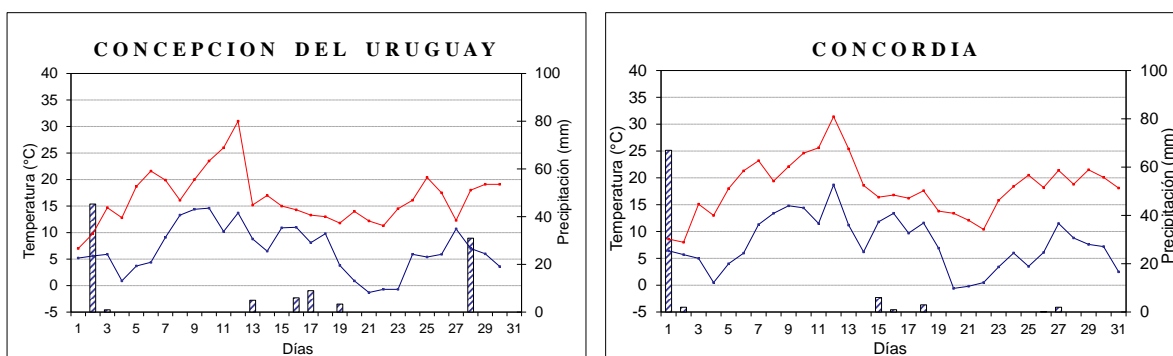


REGION II SUR: Algunas lluvias se fueron dando en la región, durante el mes de agosto, ayudando a mantener en general, una situación hídrica buena, con adecuadas a óptimas reservas de agua en el perfil del suelo. Los trigos van evolucionando bien. Los de ciclo largo en etapa de macollaje (3 a 4 macollos), los de ciclo corto con 6 hojas o inicios de macollaje. La cebada cervecera en fin de macollaje, con muy buen estado. Las bajas temperaturas con heladas, produjeron leves daños en puntas de hoja, pero resultaron positivas al favorecer un mayor crecimiento de las raíces. La mayoría de los lotes están libres de malezas. Se nota disminución de la superficie con trigo y aumento de cebada. Hasta el momento se realizaron pocos barbechos para la siembra gruesa. La oferta de forraje fue normal para la época, con un aporte aceptable de verdes y pasturas. La hacienda se

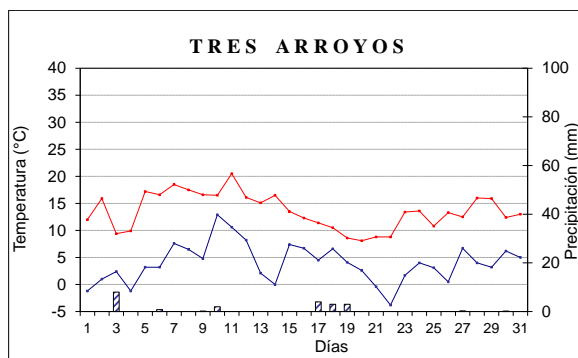
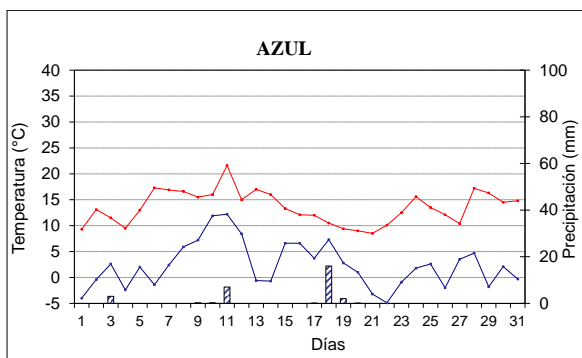
encuentra en buena forma, con terneros en lactancia. Se suplementó con silos y rollos.



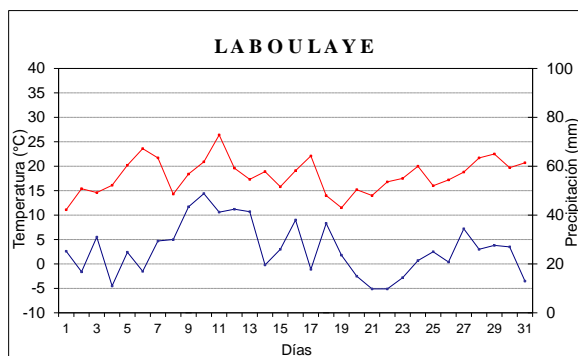
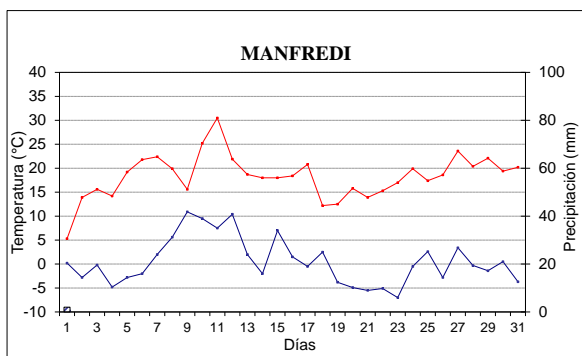
REGION III: Terminó el mes de agosto, con muy buenas condiciones hídricas, para la mayor parte de la región. En algunas zonas, faltaría agua en superficie y en otras se observaban ligeros excesos. En general, en el perfil hay buenas reservas en toda la región. El trigo va progresando bien, algo frenado por las bajas temperaturas, a fin de mes se encontraba en fin de macollaje y algunos en inicios de encañazón. La sanidad del cultivo es buena, con ligera presencia de mancha amarilla. Otros cultivos de invierno presentes en la región son: arveja, garbanzo, lino y colza. La siembra gruesa está algo demorada por los fríos, aunque algunos productores ya inician la de maíz, encontrándose la mayor parte de los lotes ya barbechados. La oferta de forraje se redujo algo por efecto del frío, pero aún se aprovechan verdeos de avena y raigrás. El sector de islas está todavía complicado por excesos de agua y posible nuevo repunte del río.



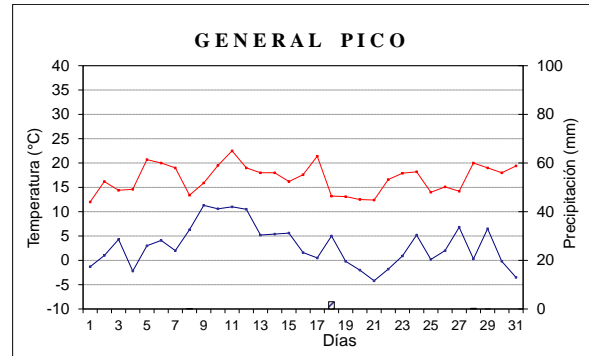
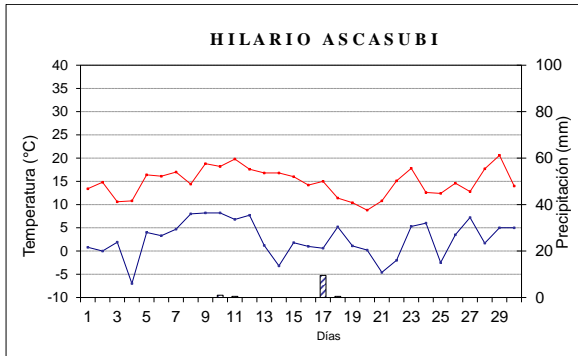
REGION IV: En general se han mantenido las buenas condiciones hídricas en la región. La evolución de los trigos y de las cebadas, hasta el presente, no ha tenido inconvenientes. Las bajas temperaturas han favorecido a un correcto macollaje y a un buen desarrollo radicular. Las heladas provocaron leves daños, con punta de hojas quemadas. La mayor parte del trigo y cebada, a fin de mes se encontraba en macollaje, se refertilizaron con nitrógeno y se realizaron algunos controles de malezas. Hay una superficie similar con trigo y algo de aumento de cebada, también se observan algunos lotes de colza y alpiste. La oferta de forraje se mantuvo en buenos niveles, los verdeos de avena y de raigrás, ya van por el segundo y tercer pastoreo. Los campos naturales también comenzaron a aportar. El estado de la hacienda es bueno, con buenos índices de parición y terneros en buena forma.



REGION V NORTE: Las lluvias continuaron ausentes, durante el mes de agosto, en esta región. Esto fue complicando la situación hídrica de la misma. El déficit hídrico se fue generalizando y esto afecta a cultivos y pasturas y a las futuras siembras. La superficie de siembra con trigo, ha sido inferior a otros años, la evolución del cultivo se vio afectada por la deficiencia hídrica. El estado de los lotes es variable, según las condiciones previas a la siembra, algunos alcanzaron a macollar adecuadamente y otros están muy frenados. El estado sanitario es en general bueno. La siembra gruesa se vería demorada en esta campaña, como consecuencia de los intensos fríos y la falta de humedad en el suelo. Ya los barbechos se han ido realizando y se espera un aumento del área con maíz, siempre que acompañen las condiciones ambientales. La oferta de forraje fue ajustada a pobre, las alfalfas fueron afectadas por las heladas. Los rebrotes de los verdeos y pasturas, se vieron demorados y aportaron poco. Se debieron utilizar reservas, de rollos y silos.



REGION V SUR: Volvieron a ser muy escasas las lluvias en esta región en el mes de agosto, por lo que se volvió a complicar la condición hídrica de la misma. Además otro factor negativo fue la ocurrencia de fuertes heladas, que frenaron a los cultivos y forrajeras. Los trigos y cebadas, avanzaron con dificultades, por el frío y la escasez de agua, con pobre crecimiento, aunque sin mayores evidencias de daños. La mayor parte en la etapa de macollaje, con buen estado sanitario. La oferta de forraje se mantuvo en valores normales para la época, se utilizaron los verdeos de invierno y distintas reservas. También se aprovechan pastoreos diferidos de sorgos y maíces. En las alfalfas que habían rebrotado, se observaron algunos efectos de las bajas temperaturas, con quemaduras de esos brotes tiernos.



**DECADA 1
AGOSTO 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	13.9	17.3	6.0	2.4	-4.0	1.0	8.1	8.6	-0.2	N
Bahia Blanca	(BA)	15.3	19.4	8.0	2.7	-5.0	4.0	9.0	9.3	0.2	N
Balcarce	(BA)	13.1	16.0	6.0	4.2	-2.7	1.0	8.6	8.1	0.7	A
Bolivar	(BA)	15.2	19.6	6.0	1.2	-6.0	1.0	8.2	9.3	-0.8	MB
Bordenave	(BA)	14.8	18.0	7.0	2.6	-2.6	4.0	8.7	8.6	0.7	A
Castelar	(BA)	15.3	20.5	6.0	6.3	-2.5	1.0	10.8	11.3	0.0	N
Coronel Suarez	(BA)	13.5	17.4	7.0	1.3	-7.4	4.0	7.4	8.0	-0.4	B
Ezeiza	(BA)	15.6	21.0	6.0	6.1	-2.3	2.0	10.9	11.0	0.4	N
H.Ascasubi	(BA)	15.1	18.8	9.0	3.2	-7.0	4.0	9.1	8.6	0.9	A
Junin	(BA)	15.5	21.5	6.0	3.1	-4.0	1.0	9.3	10.4	-0.5	B
La Plata	(BA)	14.2	17.7	6.0	5.0	-2.0	1.0	9.6	10.6	-0.5	B
Las Flores	(BA)	14.7	19.3	6.0	3.1	-4.0	1.0	8.9	9.1	0.1	N
Mar Del Plata	(BA)	13.1	17.5	6.0	4.0	-3.8	1.0	8.5	8.9	-0.2	N
Nueve De Julio	(BA)	15.6	21.2	6.0	4.9	-1.2	1.0	10.2	10.5	0.3	N
Pehuajo	(BA)	15.4	19.6	6.0	2.9	-5.0	4.0	9.1	9.6	-0.1	N
Pergamino	(BA)	15.4	21.0	6.0	2.9	-5.0	4.0	9.1	10.8	-1.2	B
Pigue	(BA)	12.8	17.8	7.0	2.2	-5.5	4.0	7.5	7.6	0.3	A
San Pedro	(BA)	15.6	20.6	6.0	6.0	-2.2	4.0	10.8	11.4	-0.2	N
Tandil	(BA)	13.2	16.8	6.0	2.2	-4.4	1.0	7.7	8.4	-0.4	N
Tres Arroyos	(BA)	15.0	18.5	7.0	3.9	-1.2	1.0	9.5	8.6	1.1	A
Laboulaye	(CBA)	17.6	23.6	6.0	3.9	-4.5	4.0	10.8	10.6	0.4	N
Manfredi	(CBA)	17.3	25.2	10.0	1.6	-4.8	4.0	9.4	10.5	-1.3	B
Marcos Juárez	(CBA)	16.6	23.0	6.0	3.8	-4.3	4.0	10.2	11.2	-0.5	B
Pilar	(CBA)	17.8	26.5	10.0	4.0	-1.7	4.0	10.9	12.0	-0.5	N
Río Cuarto	(CBA)	17.1	22.3	6.0	4.0	-0.8	4.0	10.6	11.1	-0.6	N
C.Uruguay	(ER)	16.4	23.5	10.0	7.7	0.9	4.0	12.1	12.9	0.0	N
Concordia	(ER)	17.3	24.6	10.0	8.1	0.5	4.0	12.7	12.8	0.0	N
Gualeguaychú	(ER)	16.0	21.9	10.0	7.1	-0.1	4.0	11.6	12.4	-0.2	N
Paraná	(ER)	16.5	22.0	6.0	7.1	1.5	4.0	11.8	12.6	-0.2	N
Anguil	(LP)	15.6	20.2	5.0	2.0	-5.0	4.0	8.8	8.5	0.9	N
General Pico	(LP)	16.6	20.7	5.0	3.9	-2.2	4.0	10.2	9.9	0.8	A
Santa Rosa	(LP)	15.4	19.9	5.0	3.1	-1.6	1.0	9.2	9.2	0.4	A
Ceres	(SF)	19.1	26.9	10.0	6.0	-1.0	4.0	12.6	13.9	-0.6	N
Oliveros	(SF)	15.8	21.6	6.0	6.3	-2.8	4.0	11.0	11.7	-0.2	N
Reconquista	(SF)	19.5	26.2	7.0	7.3	1.5	4.0	13.4	15.1	-1.0	B
Rosario	(SF)	17.0	22.3	10.0	5.8	-3.9	4.0	11.4	11.6	0.4	A

**DECADA 2
AGOSTO 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	13.6	21.6	11	4.7	-0.7	14	9.2	9.1	0.3	N
Bahia Blanca	(BA)	14.2	20.2	11	3.1	-2.7	14	8.6	9.7	-1.2	B
Balcarce	(BA)	12.6	17.4	11	6.0	0.0	14	9.3	8.7	0.9	A
Bolivar	(BA)	15.5	23.6	11	4.5	-1.7	20	10.0	10.0	-0.1	N
Bordenave	(BA)	14.6	18.2	11	3.1	-3.0	20	8.8	9.0	-0.2	N
Castelar	(BA)	15.8	24.8	11	8.7	1.5	20	12.3	11.7	0.7	A
Coronel Suarez	(BA)	13.1	18.2	11	3.2	-0.6	14	8.2	8.3	0.0	N
Ezeiza	(BA)	15.7	24.0	11	8.4	0.2	20	12.1	11.1	1.2	A
H.Ascasubi	(BA)	14.7	19.8	11	2.2	-3.2	14	8.5	9.5	-1.4	B
Junin	(BA)	15.9	26.0	11	5.1	-2.5	20	10.5	10.7	0.3	N
La Plata	(BA)	14.5	20.5	11	7.6	1.5	20	11.0	10.9	0.2	N
Las Flores	(BA)	15.2	21.9	11	5.2	-0.7	20	10.2	9.0	1.7	A
Mar Del Plata	(BA)	12.8	19.2	11	5.8	-1.0	14	9.3	9.2	0.0	N
Nueve De Julio	(BA)	15.9	25.2	11	6.8	-0.2	20	11.4	11.0	0.7	N
Pehuajo	(BA)	16.0	25.0	11	6.3	-2.6	20	11.1	10.1	1.1	A
Pergamino	(BA)	16.4	25.6	11	4.1	-3.0	20	10.3	11.4	-1.2	B
Pigue	(BA)	11.8	16.4	11	3.0	-2.0	20	7.4	8.0	-0.4	N
San Pedro	(BA)	16.7	25.0	12	6.3	-0.3	20	11.5	11.9	-0.5	N
Tandil	(BA)	13.1	19.5	11	5.1	-1.0	14	9.1	8.8	0.4	N
Tres Arroyos	(BA)	13.3	20.5	11	5.3	0.0	14	9.3	9.3	0.1	N
Laboulaye	(CBA)	18.0	26.4	11	5.1	-2.5	20	11.5	11.2	0.4	A
Manfredi	(CBA)	18.7	30.5	11	2.0	-4.9	20	10.3	11.1	-1.1	N
Marcos Juárez	(CBA)	18.3	29.1	11	5.2	-5.3	20	11.8	12.2	-0.7	N
Pilar	(CBA)	19.7	32.5	11	6.4	-1.8	20	13.1	12.6	0.5	N
Río Cuarto	(CBA)	17.6	26.2	11	5.9	-0.4	20	11.7	11.9	-0.1	N
C.Uruguay	(ER)	17.1	31.0	12	8.4	0.9	20	12.7	12.8	-0.5	N
Concordia	(ER)	19.5	31.4	12	10.0	-0.6	20	14.8	13.2	1.9	A
Guaqueguaychú	(ER)	17.0	29.4	12	8.3	-0.5	20	12.6	12.4	0.4	N
Paraná	(ER)	18.5	30.8	12	9.0	2.6	20	13.8	13.5	0.3	N
Anguil	(LP)	15.6	18.6	12	3.0	-4.0	20	9.3	9.3	-0.2	N
General Pico	(LP)	17.2	22.5	11	4.3	-2.0	20	10.7	10.4	0.1	N
Santa Rosa	(LP)	15.9	19.0	11	3.9	-2.4	20	9.9	10.0	-0.1	N
Ceres	(SF)	22.3	35.2	12	9.4	0.4	20	15.8	14.6	1.5	A
Oliveros	(SF)	17.9	29.0	12	8.2	-2.0	20	13.1	12.3	1.2	A
Reconquista	(SF)	22.8	35.0	12	12.0	1.7	20	17.4	15.4	1.7	A
Rosario	(SF)	18.0	27.5	12	6.9	-2.9	20	12.5	11.8	0.7	A

**DECADA 3
AGOSTO 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	13.2	17.2	28	0.1	-4.9	22	6.7	9.6	-2.7	MB
Bahia Blanca	(BA)	14.9	19.2	29	1.1	-3.2	21	8.0	10.2	-2.2	MB
Balcarce	(BA)	12.2	16.8	29	1.8	-2.2	23	7.0	9.4	-2.5	MB
Bolivar	(BA)	14.6	18.3	28	-0.7	-5.2	21	7.0	10.9	-3.9	MB
Bordenave	(BA)	15.0	19.0	28	1.5	-5.2	21	8.3	9.6	-1.2	MB
Castelar	(BA)	14.2	18.2	28	3.5	-2.3	21	8.9	12.1	-3.3	MB
Coronel Suarez	(BA)	12.2	14.7	31	-0.8	-4.0	23	5.7	9.0	-3.4	MB
Ezeiza	(BA)	14.5	18.0	28	4.0	-1.3	22	9.2	11.5	-2.5	MB
H.Ascasubi	(BA)	14.9	20.6	29	2.2	-4.6	21	8.5	9.9	-1.7	MB
Junin	(BA)	15.7	21.0	29	1.1	-4.4	23	8.4	11.2	-3.2	MB
La Plata	(BA)	13.4	17.5	28	3.2	-2.2	21	8.3	11.2	-3.1	MB
Las Flores	(BA)	13.9	17.9	29	0.8	-4.0	21	7.3	10.7	-3.8	MB
Mar Del Plata	(BA)	12.1	16.8	29	2.4	-3.0	22	7.3	9.6	-2.4	MB
Nueve De Julio	(BA)	15.7	20.0	28	3.0	-1.2	22	9.3	11.4	-2.5	MB
Pehuajo	(BA)	14.7	17.5	29	1.8	-3.4	21	8.2	10.8	-3.0	MB
Pergamino	(BA)	15.9	20.0	28	-0.1	-5.7	22	7.9	11.8	-4.1	MB
Pigue	(BA)	12.5	17.0	28	0.1	-4.5	21	6.3	8.6	-2.4	MB
San Pedro	(BA)	15.7	19.6	28	2.4	-3.4	22	9.1	12.3	-3.7	MB
Tandil	(BA)	12.4	15.5	29	0.0	-4.8	23	6.2	9.2	-3.0	MB
Tres Arroyos	(BA)	12.6	16.0	28	2.7	-3.8	22	7.7	9.5	-2.0	MB
Laboulaye	(CBA)	18.6	22.5	29	0.4	-5.1	21	9.5	12.0	-2.3	MB
Manfredi	(CBA)	18.9	23.6	27	-1.8	-7.0	23	8.5	12.0	-3.9	MB
Marcos Juárez	(CBA)	18.1	21.6	29	-0.1	-5.0	23	9.0	12.6	-3.8	MB
Pilar	(CBA)	19.3	24.0	27	2.3	-2.2	21	10.8	13.5	-2.8	MB
Río Cuarto	(CBA)	17.8	20.3	28	2.5	-2.0	21	10.2	12.5	-2.7	MB
C.Uruguay	(ER)	16.1	20.4	25	4.0	-1.3	21	10.0	13.3	-3.1	MB
Concordia	(ER)	17.8	21.5	29	5.2	-0.2	21	11.5	14.5	-3.5	MB
Gualedaychú	(ER)	15.3	19.4	25	3.6	-1.7	23	9.4	12.9	-3.4	MB
Paraná	(ER)	16.6	20.2	29	5.4	0.8	23	11.0	14.1	-3.2	MB
Anguil	(LP)	16.2	19.0	28	-0.1	-7.2	21	8.1	10.2	-2.5	MB
General Pico	(LP)	16.8	20.0	28	1.1	-4.2	21	9.0	11.4	-2.5	MB
Santa Rosa	(LP)	16.3	19.6	29	1.1	-3.9	21	8.7	10.6	-2.2	MB
Ceres	(SF)	20.3	23.2	27	3.7	-3.4	23	12.0	15.1	-3.2	MB
Oliveros	(SF)	16.4	19.6	28	2.3	-2.2	23	9.4	12.8	-3.4	MB
Reconquista	(SF)	20.5	29.9	27	5.8	-0.4	21	13.1	16.0	-2.7	MB
Rosario	(SF)	16.6	20.7	28	2.5	-2.3	22	9.5	12.5	-3.0	MB

**VALORES MENSUALES
AGOSTO 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	13.6	21.6	11.0	2.3	-4.9	22.0	7.9	9.1	-1.0	MB
Bahia Blanca	(BA)	14.8	20.2	11.0	2.3	-5.0	4.0	8.5	9.7	-1.2	MB
Balcarce	(BA)	12.6	17.4	11.0	3.9	-2.7	1.0	8.3	8.7	-0.2	B
Bolivar	(BA)	15.1	23.6	11.0	1.6	-6.0	1.0	8.4	10.1	-1.7	MB
Bordenave	(BA)	14.8	19.0	28.0	2.4	-5.2	21.0	8.6	9.1	-0.3	B
Castelar	(BA)	15.1	24.8	11.0	6.1	-2.5	1.0	10.6	11.7	-0.8	MB
Coronel Suarez	(BA)	12.9	18.2	11.0	1.2	-7.4	4.0	7.0	8.4	-1.2	MB
Ezeiza	(BA)	15.2	24.0	11.0	6.1	-2.3	2.0	10.7	11.2	-0.2	B
H.AscaSubi	(BA)	14.9	20.6	29.0	2.5	-7.0	4.0	8.7	9.3	-0.4	B
Junin	(BA)	15.7	26.0	11.0	3.0	-4.4	23.0	9.4	10.8	-1.0	MB
La Plata	(BA)	14.0	20.5	11.0	5.2	-2.2	21.0	9.6	10.9	-1.0	MB
Las Flores	(BA)	14.6	21.9	11.0	3.0	-4.0	1.0	8.8	9.6	-1.0	B
Mar Del Plata	(BA)	12.6	19.2	11.0	4.0	-3.8	1.0	8.3	9.2	-0.9	MB
Nueve De Julio	(BA)	15.7	25.2	11.0	4.8	-1.2	1.0	10.3	11.0	-0.5	B
Pehuajo	(BA)	15.3	25.0	11.0	3.6	-5.0	4.0	9.5	10.2	-0.5	B
Pergamino	(BA)	15.9	25.6	11.0	2.2	-5.7	22.0	9.0	11.3	-2.2	MB
Pigue	(BA)	12.4	17.8	7.0	1.7	-5.5	4.0	7.0	8.1	-0.9	MB
San Pedro	(BA)	16.0	25.0	12.0	4.8	-3.4	22.0	10.4	11.9	-1.1	MB
Tandil	(BA)	12.9	19.5	11.0	2.3	-4.8	23.0	7.6	8.8	-1.1	MB
Tres Arroyos	(BA)	13.6	20.5	11.0	3.9	-3.8	22.0	8.8	9.1	-0.2	N
Laboulaye	(CBA)	18.1	26.4	11.0	3.0	-5.1	21.0	10.6	11.3	-0.6	B
Manfredi	(CBA)	18.3	30.5	11.0	0.5	-7.0	23.0	9.4	11.2	-1.7	MB
Marcos Juárez	(CBA)	17.7	29.1	11.0	2.9	-5.3	20.0	10.3	12.0	-1.8	MB
Pilar	(CBA)	19.0	32.5	11.0	4.2	-2.2	21.0	11.6	12.7	-1.2	B
Río Cuarto	(CBA)	17.5	26.2	11.0	4.1	-2.0	21.0	10.8	11.8	-0.9	B
C.Uruguay	(ER)	16.5	31.0	12.0	6.6	-1.3	21.0	11.6	13.0	-1.1	MB
Concordia	(ER)	18.2	31.4	12.0	7.7	-0.6	20.0	12.9	13.5	-0.5	B
Gualeguaychú	(ER)	16.1	29.4	12.0	6.3	-1.7	23.0	11.2	12.6	-1.0	MB
Paraná	(ER)	17.2	30.8	12.0	7.1	0.8	23.0	12.1	13.4	-1.2	MB
Anguil	(LP)	15.8	20.2	5.0	1.6	-7.2	21.0	8.7	9.3	-0.5	B
General Pico	(LP)	16.8	22.5	11.0	3.0	-4.2	21.0	9.9	10.6	-0.4	B
Santa Rosa	(LP)	15.9	19.9	5.0	2.6	-3.9	21.0	9.3	9.9	-0.6	B
Ceres	(SF)	20.6	35.2	12.0	6.3	-3.4	23.0	13.4	14.5	-1.0	B
Oliveros	(SF)	16.7	29.0	12.0	5.5	-2.8	4.0	11.1	12.3	-0.8	MB
Reconquista	(SF)	20.9	35.0	12.0	8.3	-0.4	21.0	14.6	15.5	-0.6	B
Rosario	(SF)	17.2	27.5	12.0	5.0	-3.9	4.0	11.1	12.0	-0.6	B

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

CAL: calificación

N: normal

ABS: valor absoluto

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

S/D: sin datos

**DECADA 1
AGOSTO 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	3.4	-2.6	N	1	3.0	3
Bahia Blanca	(BA)	1.8	1.0	N	0	-	-
Balcarce	(BA)	2.3	-6.0	B	1	1.2	3
Bolivar	(BA)	1.0	-4.7	MB	0	-	-
Bordenave	(BA)	1.0	-0.1	N	0	-	-
Castelar	(BA)	0.7	-15.8	B	0	-	-
Coronel Suarez	(BA)	7.4	5.8	A	2	4.0	9
Ezeiza	(BA)	0.6	-12.4	B	0	-	-
H.Ascasubi	(BA)	1.0	0.2	N	0	-	-
Junin	(BA)	0.0	-1.8	MB	0	-	-
La Plata	(BA)	0.0	-20.0	MB	0	-	-
Las Flores	(BA)	0.0	-12.3	MB	0	-	-
Mar Del Plata	(BA)	3.2	-8.6	B	1	2.0	3
Nueve De Julio	(BA)	0.9	-1.0	N	0	-	-
Pehuajo	(BA)	1.5	-0.3	N	0	-	-
Pergamino	(BA)	0.0	-6.0	MB	0	-	-
Pigue	(BA)	8.0	6.7	A	2	5.0	9
San Pedro	(BA)	0.0	-9.4	MB	0	-	-
Tandil	(BA)	3.0	-3.5	B	0	-	-
Tres Arroyos	(BA)	11.0	5.1	A	2	8.0	3
Laboulaye	(CBA)	0.1	-0.3	N	0	-	-
Manfredi	(CBA)	2.0	2.0	A	1	2.0	1
Marcos Juárez	(CBA)	2.0	0.7	N	1	2.0	1
Pilar	(CBA)	3.0	2.5	A	1	3.0	1
Río Cuarto	(CBA)	4.0	3.7	A	1	4.0	1
C.Uruguay	(ER)	46.3	29.1	MA	1	45.3	2
Concordia	(ER)	69.0	44.5	MA	2	67.0	1
Gualedaychú	(ER)	15.2	0.5	N	1	15.0	1
Paraná	(ER)	13.0	8.3	A	1	13.0	1
Anguil	(LP)	0.0	-0.9	MB	0	-	-
General Pico	(LP)	0.2	-0.8	N	0	-	-
Santa Rosa	(LP)	0.0	-0.4	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	1.3	-5.3	N	0	-	-
Oliveros	(SF)	4.9	0.4	N	1	4.6	1
Reconquista	(SF)	12.0	1.2	N	1	12.0	1
Rosario	(SF)	0.0	-8.1	MB	0	-	-

Referencias (mayores detalles en página 2): s/d : sin datos

Valores preliminares por datos faltantes

PD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

DIA: día de la máxima

CAL: calificación

MB: muy baja

B: baja

N: normal

MA: muy alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

S/D: sin datos

**DECADA 2
AGOSTO 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Azul	(BA)	25.2	23.2	A	3	16.0	18
Bahia Blanca	(BA)	3.4	2.3	A	1	2.0	18
Balcarce	(BA)	22.3	17.3	A	3	14.0	18
Bolivar	(BA)	11.0	11.0	A	1	11.0	18
Bordenave	(BA)	14.5	13.4	A	1	14.5	18
Castelar	(BA)	7.5	2.5	N	2	4.0	12
Coronel Suarez	(BA)	18.0	16.2	A	2	16.0	17
Ezeiza	(BA)	58.6	53.1	MA	2	55.0	12
H.Ascasubi	(BA)	10.5	8.5	A	1	9.5	17
Junin	(BA)	10.0	7.7	A	1	10.0	16
La Plata	(BA)	25.0	17.2	A	3	16.0	12
Las Flores	(BA)	13.8	11.0	A	2	8.0	16
Mar Del Plata	(BA)	19.0	11.5	A	4	9.0	19
Nueve De Julio	(BA)	12.9	9.9	A	2	9.0	16
Pehuajo	(BA)	6.0	5.0	A	2	4.0	18
Pergamino	(BA)	2.0	0.7	N	1	2.0	17
Pigue	(BA)	24.0	23.0	MA	2	20.0	17
San Pedro	(BA)	2.6	0.0	N	1	2.4	16
Tandil	(BA)	32.1	29.7	MA	2	22.0	18
Tres Arroyos	(BA)	10.1	7.7	A	3	4.0	17
Laboulaye	(CBA)	0.1	0.0	N	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	1.5	1.5	A	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	3.0	3.0	A	1	3.0	16
C.Uruguay	(ER)	23.4	22.1	MA	4	9.0	17
Concordia	(ER)	10.0	10.0	A	2	6.0	15
Gualeduaychú	(ER)	19.5	17.1	MA	3	8.0	16
Paraná	(ER)	12.3	12.3	MA	2	10.0	15
Anguil	(LP)	10.5	10.5	MA	1	10.0	17
General Pico	(LP)	3.0	3.0	A	1	3.0	18
Santa Rosa	(LP)	17.2	17.2	MA	1	17.0	17
Ceres	(SF)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	0.2	-0.1	B	0	-	-
Reconquista	(SF)	0.0	-1.0	MB	0	-	-
Rosario	(SF)	0.5	-0.2	N	0	-	-

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

CAL: calificación

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

DN: desvío del promedio 1961-1990

MB: muy baja

B: baja

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

Valores preliminares por datos faltantes

DIA: día de la máxima

N: normal

MA: muy alta

S/D: sin datos

**DECADA 3
AGOSTO 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	0.0	-16.0	MB	0	-	-
Bahia Blanca	(BA)	0.0	-4.9	MB	0	-	-
Balcarce	(BA)	0.5	-7.3	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	0.2	-4.9	MB	0	-	-
Bordenave	(BA)	0.0	-4.0	MB	0	-	-
Castelar	(BA)	0.0	-13.5	MB	0	-	-
Coronel Suarez	(BA)	0.9	-1.0	N	0	-	-
Ezeiza	(BA)	0.0	-12.1	MB	0	-	-
H.Ascasubi	(BA)	0.0	-3.8	MB	0	-	-
Junin	(BA)	0.0	-8.2	MB	0	-	-
La Plata	(BA)	0.2	-11.8	MB	0	-	-
Las Flores	(BA)	0.0	-17.3	MB	0	-	-
Mar Del Plata	(BA)	8.0	-1.1	N	1	8.0	27
Nueve De Julio	(BA)	0.2	-9.8	MB	0	-	-
Pehuajo	(BA)	0.5	-6.5	B	0	-	-
Pergamino	(BA)	0.0	-10.3	MB	0	-	-
Pigue	(BA)	0.0	-3.1	MB	0	-	-
San Pedro	(BA)	0.0	-11.3	MB	0	-	-
Tandil	(BA)	0.8	-11.6	MB	0	-	-
Tres Arroyos	(BA)	0.5	-9.6	B	0	-	-
Laboulaye	(CBA)	0.0	-1.2	MB	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	-7.3	MB	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.0	-0.2	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-0.3	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	31.0	18.7	MA	1	31.0	28
Concordia	(ER)	2.2	-19.8	MB	1	2.0	27
Galeguaychú	(ER)	19.0	10.4	A	1	19.0	27
Paraná	(ER)	0.6	-8.8	B	0	-	-
Anguil	(LP)	0.0	-0.9	MB	0	-	-
General Pico	(LP)	0.4	-3.1	B	0	-	-
Santa Rosa	(LP)	0.0	-0.6	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	0.0	-2.3	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	0.0	-5.2	MB	0	-	-
Reconquista	(SF)	0.0	-5.5	MB	0	-	-
Rosario	(SF)	0.0	-11.0	MB	0	-	-

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

CAL: calificación

MB: muy baja

B: baja

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

Valores preliminares por datos faltantes

DIA: día de la máxima

N: normal

MA: muy alta

S/D: sin datos

**VALORES MENSUALES
AGOSTO 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	28.6	-14.2	B	4	615.5	16.0
Bahia Blanca	(BA)	5.2	-12.3	B	1	401.0	2.0
Balcarce	(BA)	25.1	-9.1	B	4	518.6	14.0
Bolivar	(BA)	12.2	-22.5	B	1	747.5	11.0
Bordenave	(BA)	15.5	0.2	N	1	420.3	14.5
Castelar	(BA)	8.2	-49.6	MB	2	560.6	4.0
Coronel Suarez	(BA)	26.3	10.7	N	4	298.2	16.0
Ezeiza	(BA)	59.2	6.8	A	2	600.8	55.0
H.AscaSubi	(BA)	11.5	-4.3	B	1	327.4	9.5
Junin	(BA)	10.0	-22.4	B	1	670.2	10.0
La Plata	(BA)	25.2	-36.1	B	3	590.1	16.0
Las Flores	(BA)	13.8	-32.9	MB	2	719.2	8.0
Mar Del Plata	(BA)	30.2	-10.7	B	6	580.8	9.0
Nueve De Julio	(BA)	14.0	-22.8	B	2	530.4	9.0
Pehuajo	(BA)	8.0	-13.1	B	2	527.9	4.0
Pergamino	(BA)	2.0	-37.0	MB	1	660.5	2.0
Pigue	(BA)	32.0	15.2	A	4	502.5	20.0
San Pedro	(BA)	2.6	-37.7	MB	1	643.1	2.4
Tandil	(BA)	35.9	0.6	N	2	603.0	22.0
Tres Arroyos	(BA)	21.6	-10.0	B	5	441.2	8.0
Laboulaye	(CBA)	0.2	-6.3	MB	0	316.8	0.1
Manfredi	(CBA)	2.0	-1.5	N	1	466.0	2.0
Marcos Juárez	(CBA)	3.5	-11.8	MB	1	551.0	2.0
Pilar	(CBA)	3.0	0.0	N	1	438.4	3.0
Río Cuarto	(CBA)	7.0	-2.3	N	2	481.0	4.0
C.Uruguay	(ER)	100.7	62.5	MA	6	798.1	45.3
Concordia	(ER)	81.2	21.1	MA	5	807.9	67.0
Gualeguaychú	(ER)	53.7	11.9	A	5	737.5	19.0
Paraná	(ER)	25.9	-3.1	N	3	666.4	13.0
Anguil	(LP)	10.5	0.5	N	1	553.9	10.0
General Pico	(LP)	3.6	-5.2	B	1	504.1	3.0
Santa Rosa	(LP)	17.2	9.6	A	1	443.5	17.0
Ceres	(SF)	1.3	-12.8	MB	0	765.3	1.0
Oliveros	(SF)	5.1	-12.9	MB	1	798.6	4.6
Reconquista	(SF)	12.0	-19.7	B	1	688.4	12.0
Rosario	(SF)	0.5	-26.2	MB	0	769.5	0.5

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

B: baja

MB: muy baja

A: alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

ACUM: acumulada

Valores preliminares por datos faltantes

CAL: calificación

MA: muy alta

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

datos faltantes

AGOSTO 2011

ESTACIONES		GRADOS DIAS				Días con Tmin < 2°C
		BASE 5		BASE 10		
METEOROLOGICAS						
Localidad	Pcia.	Mes	Acum	Mes	Acum	
Azul	(BA)	100.0	466.2	16.1	89.3	14
Bahía Blanca	(BA)	113.3	519.6	18.7	106.7	17
Balcarce	(BA)	105.4	579.1	12.8	146.3	9
Bolivar	(BA)	112.7	489.8	20.7	100.6	19
Bordenave	(BA)	117.3	489.5	21.6	95.5	17
Castelar	(BA)	178.6	779.5	59.0	275.1	7
Coronel Suarez	(BA)	74.5	379.0	11.2	56.8	20
Ezeiza	(BA)	177.5	774.2	59.7	272.9	9
H.Ascasubi	(BA)	120.1	540.7	19.3	127.8	16
Junin	(BA)	140.6	624.6	32.6	170.7	13
La Plata	(BA)	145.6	664.7	31.8	180.8	8
Las Flores	(BA)	122.8	552.3	23.6	132.5	14
Mar Del Plata	(BA)	106.7	524.4	13.7	100.0	10
Nueve De Julio	(BA)	164.2	713.3	44.1	218.5	9
Pehuajo	(BA)	145.3	606.6	32.3	162.6	10
Pergamino	(BA)	135.7	587.5	35.7	164.0	16
Pigue	(BA)	80.7	400.8	11.5	60.8	17
San Pedro	(BA)	170.0	744.0	56.1	253.8	9
Tandil	(BA)	91.9	424.4	14.0	66.8	15
Tres Arroyos	(BA)	120.7	569.3	18.8	120.1	8
Laboulaye	(CBA)	173.2	718.6	52.4	235.1	13
Manfredi	(CBA)	140.6	620.2	37.6	185.9	20
Marcos Juárez	(CBA)	165.1	723.9	48.4	243.4	16
Pilar	(CBA)	205.9	838.5	74.9	316.8	11
Río Cuarto	(CBA)	180.4	733.6	52.1	242.7	10
C.Uruguay	(ER)	203.2	864.2	75.4	346.4	5
Concordia	(ER)	246.3	997.3	112.8	465.1	4
Gualectuaychú	(ER)	191.6	829.5	67.5	318.3	6
Paraná	(ER)	221.2	937.2	86.0	391.6	4
Anguil	(LP)	120.1	517.8	18.5	113.3	17
General Pico	(LP)	153.9	661.2	34.8	188.9	14
Santa Rosa	(LP)	133.6	573.7	23.2	135.8	16
Ceres	(SF)	261.4	1078.2	126.6	524.0	7
Oliveros	(SF)	190.3	889.7	67.2	368.4	6
Reconquista	(SF)	297.0	1238.2	155.4	662.3	4
Rosario	(SF)	188.6	814.6	66.0	310.4	7

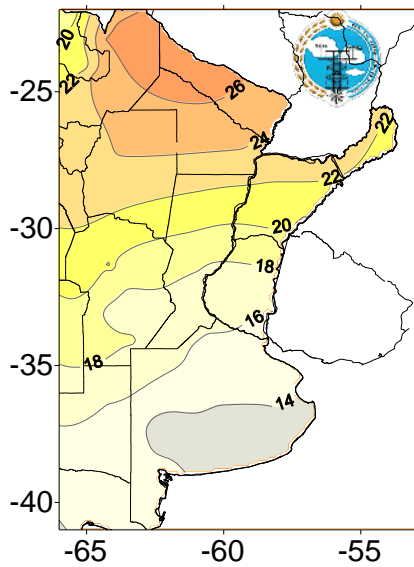
Referencias (mayores detalles en página 2): Valores preliminares por datos faltantes

Mes: grados días acumulados en el corriente mes

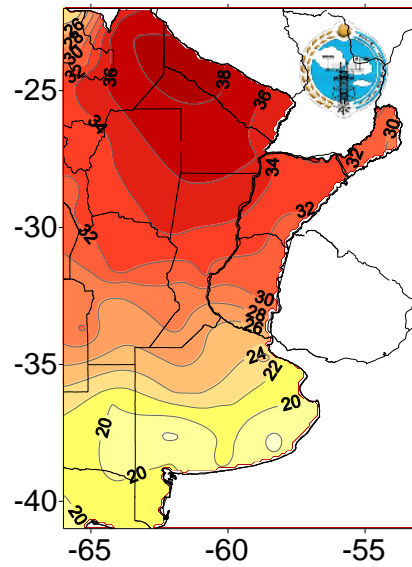
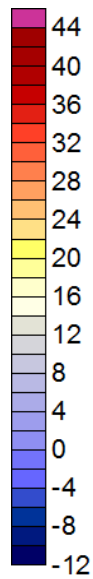
Acum: grados días acumulados desde el 1 de mayo

AGOSTO 2011

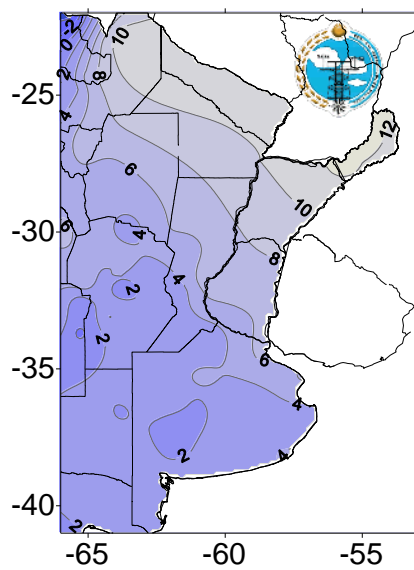
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



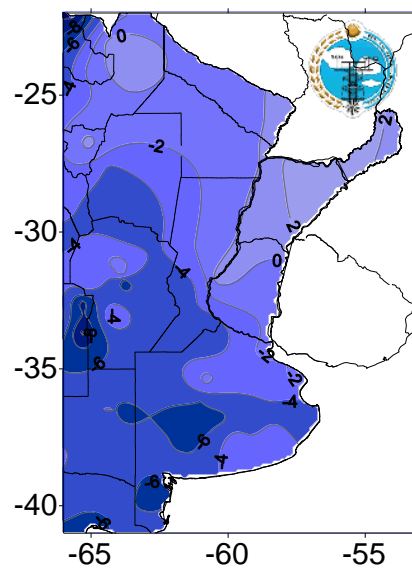
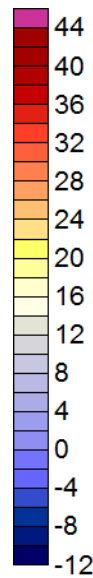
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

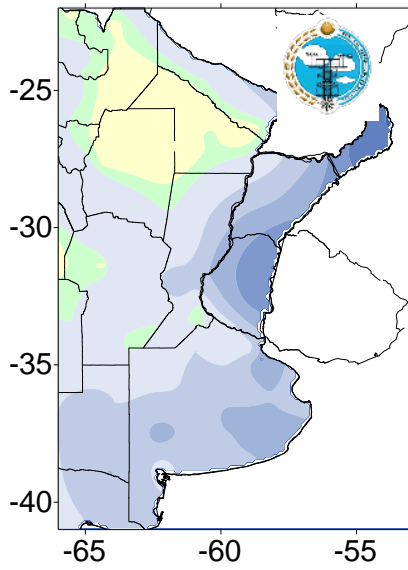


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

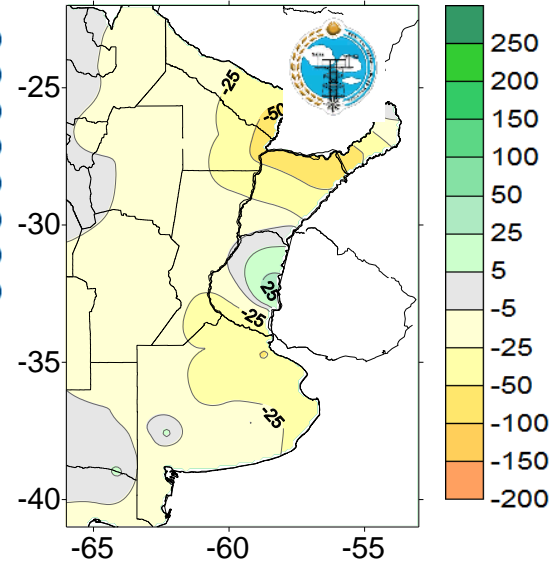


AGOSTO 2011

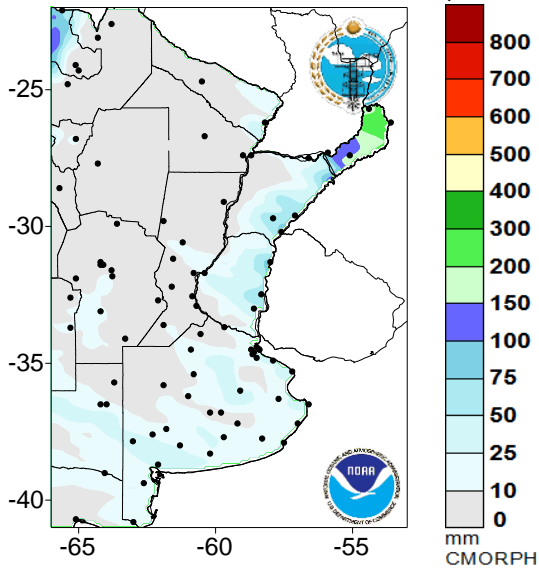
PRECIPITACION (mm)



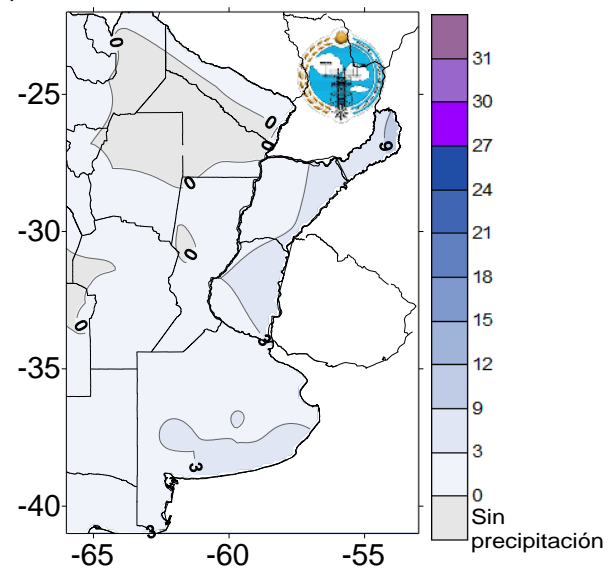
DESVIO (mm)

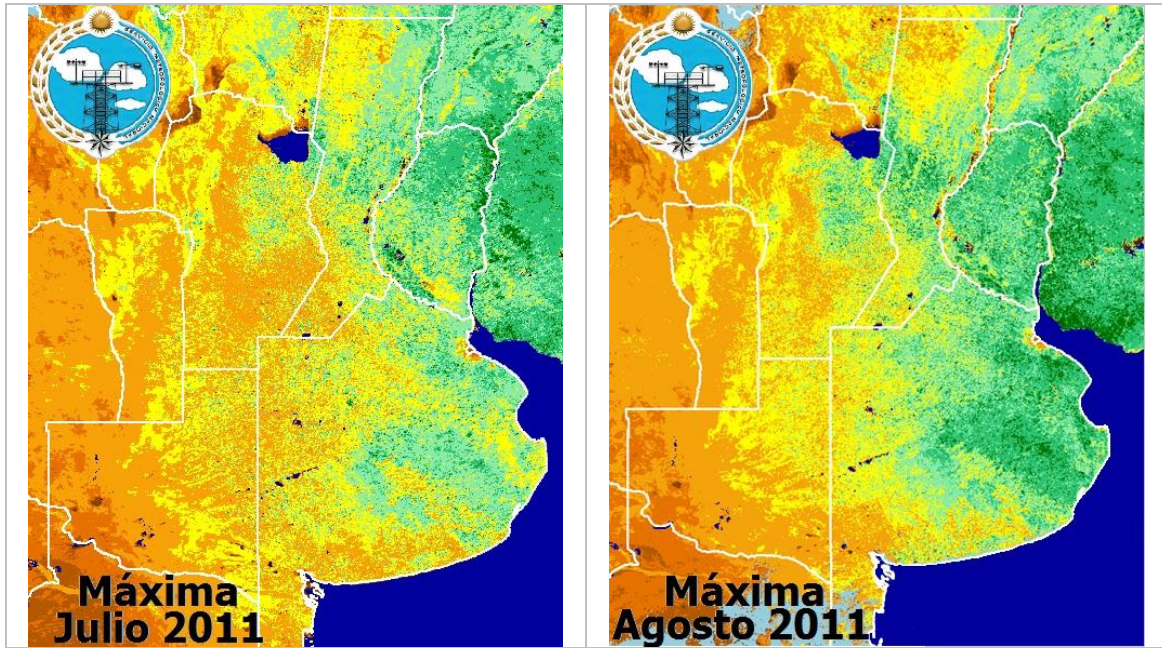


Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION





Comparando los índices verdes* de julio y agosto de 2011 se aprecia, en este último, una mayor actividad fotosintética debido, según la zona, a una buena evolución de trigo, cebada y otros cultivos alternativos, al brote de lo último sembrado y rebrote de verdes y pasturas.

* Ver NDVI