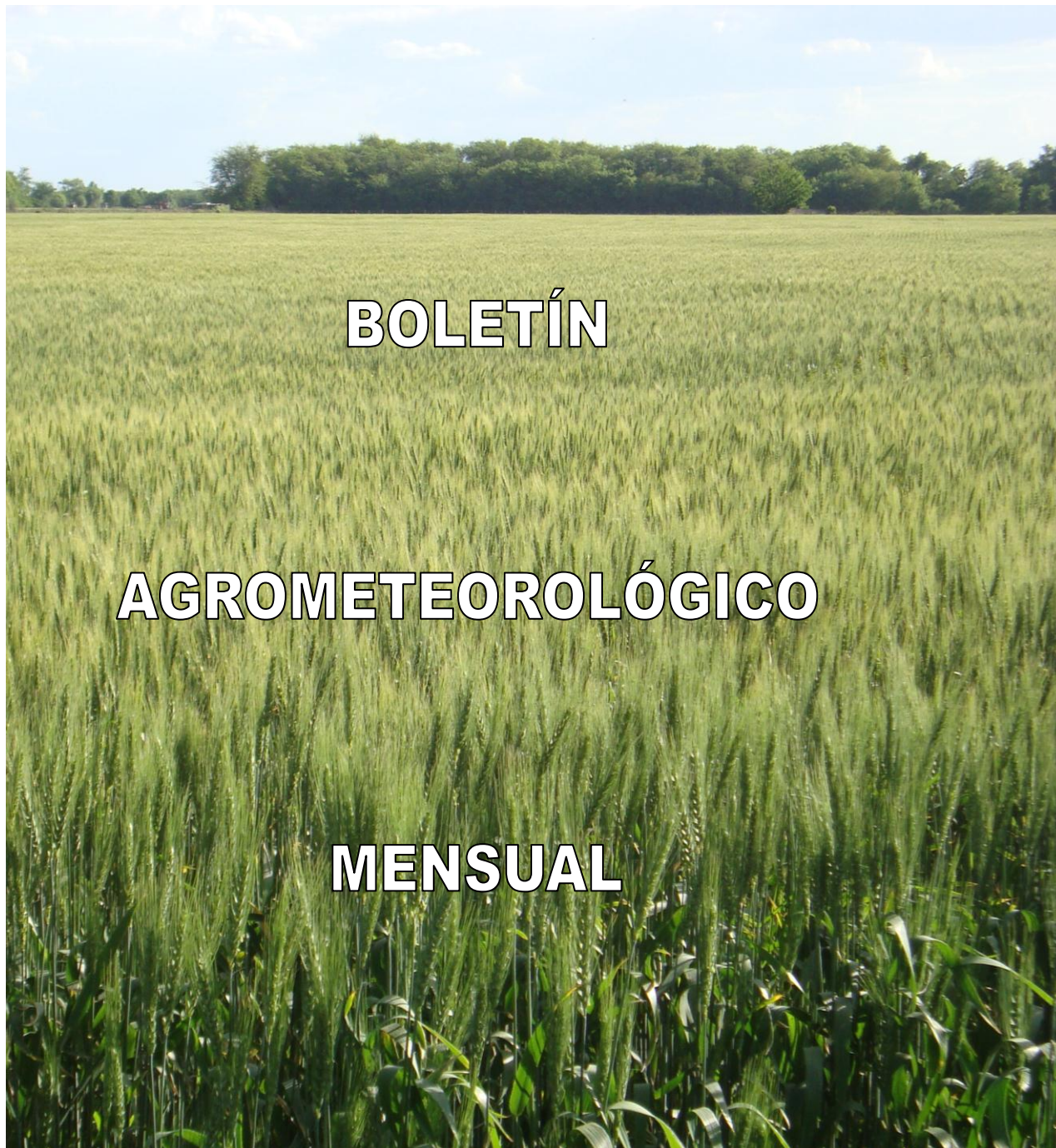
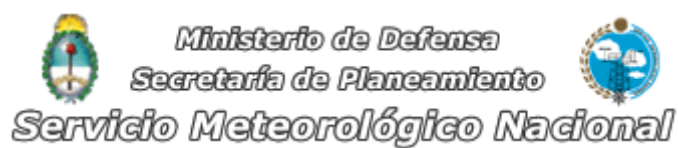

"2011 - AÑO DEL TRABAJO DECENTE, LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES"



Volumen IX

SEPTIEMBRE 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)

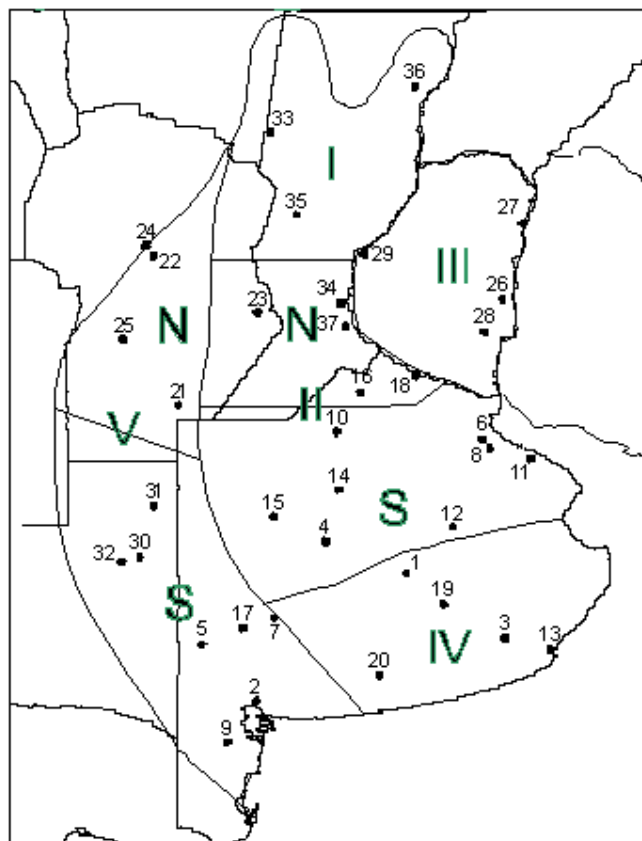
FAX: 5167-6709 interno 18203

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) Guaqueguaychú ⁽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 SEPTIEMBRE 2011

ASPECTOS GENERALES: Durante el mes de septiembre, las precipitaciones fueron escasas y muy variables en la región pampeana. A esta altura de la campaña, se puede decir que, solamente algunos sectores del centro y sudeste bonaerense y del centro y noreste de Entre Ríos, cuentan con valores de humedad de suelos adecuados y favorables para la evolución de los cultivos. En el resto de la pradera pampeana, se observan distintos grados de deficiencia hídrica, salvo en sectores puntuales, que hayan recibido algún aporte providencial de agua.

Los cultivos de invierno, evolucionaban bien, pero hacia fines de mes comenzaron a sentir con mayor intensidad la falta de humedad adecuada. Tanto el trigo, como la cebada, están en etapas del ciclo más demandantes y esa demanda no es satisfecha, por la oferta de agua, dado que las lluvias han sido pobres y las reservas del perfil han ido en constante disminución. La sanidad de los cultivos sigue siendo buena, con algunos casos de mancha amarilla y lotes que manifiestan síntomas de estrés, con amarillamiento del follaje.

Para la siembra gruesa continúan las dificultades. La falta de humedad adecuada en la cama de siembra, está demorando la misma, en particular la de maíz, en el que ya se está pasando la fecha óptima para la siembra temprana. Por este motivo, muchos productores que piensan respetar la rotación y mantener una superficie mínima con maíz, pasarían a realizar siembras tardías o de segunda época, a fines de noviembre o en diciembre. Los sitios en donde más se avanzó con el maíz, se ubican en gran parte de la provincia de Entre Ríos, centro norte de Santa Fe y parcialmente en la zona núcleo. Algo se ha ido sembrando también con girasol.

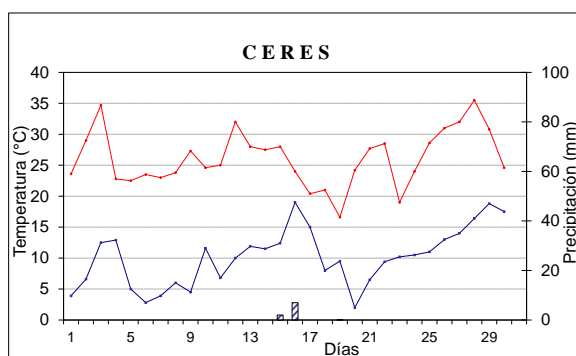
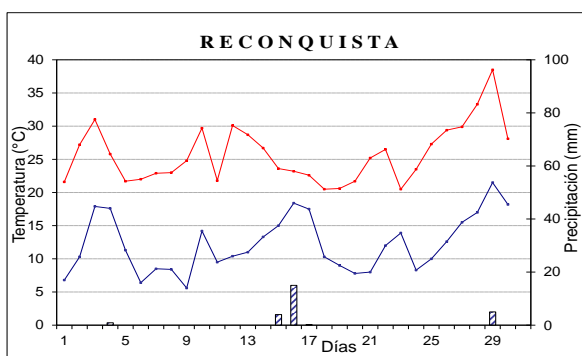
Según el informe del MAGYP del 29 de septiembre de 2011, para la campaña 2010/11 los valores estimados para la superficie sembrada con trigo fueron de unas 4.374.000 hectáreas, lo que representa un aumento de un 23 %, en relación a la campaña anterior y también aumentó la de cebada cervecera a unas 755.000 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 cifras indican que en cultivos de invierno se habrían sembrado unas 4.536.000 has con trigo y unas 886.000 has de cebada. En los de verano, las cifras estiman que se sembrarían en girasol

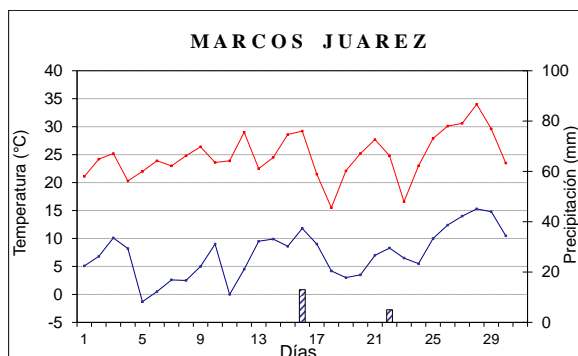
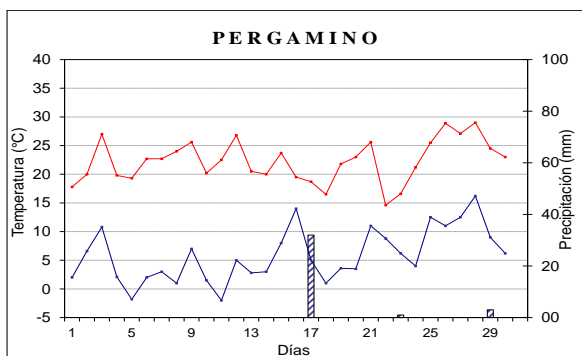
unas 1.740.000 ha y en maíz 4.890.000 ha, lo que significa un aumento en ambos cultivos.

La oferta forrajera se mantuvo en valores adecuados, se siguieron aprovechando algunos verdeos, aunque a fin de mes ya comienzan a encañar y perder valor nutritivo. Las alfalfas fueron reaccionando bien y ya se comenzaron a pastorear. Además se cuenta con buenas reservas. El estado de la hacienda es bueno.

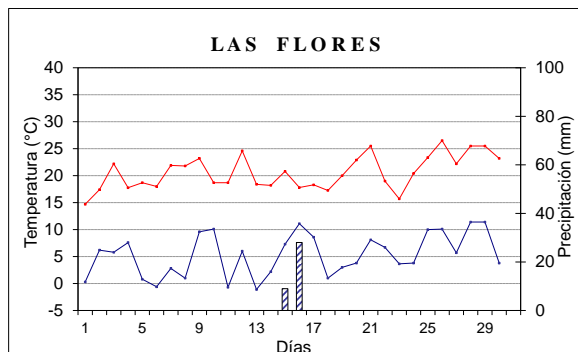
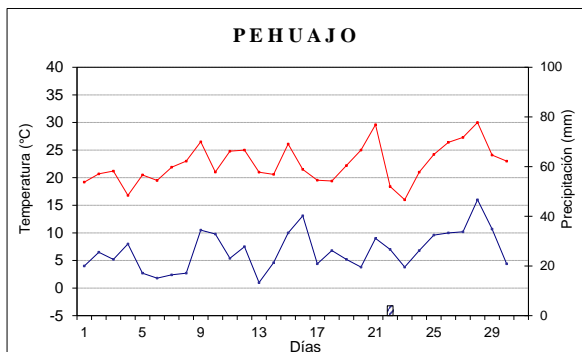
REGION I: Algunas precipitaciones se registraron en la región, en el mes de septiembre, pero fueron irregulares en su distribución. El sector noreste resultó más favorecido que el noroeste. Hacia el sur la condición hídrica es muy variable. Los trigos presentan también gran variabilidad, en función del agua disponible, muchos comienzan a manifestar síntomas de estrés hídrico. La mayor parte del cultivo se encuentra entre encañazón y comienzos de espigazón los más adelantados. La siembra de maíz avanzó con algunas dificultades, por la escasez de agua en los estratos superiores de los suelos. La oferta de forraje es aceptable, aunque dada la época del año, ya las especies forrajeras demandan más agua, para rebrotar adecuadamente. Se siguieron aprovechando los verdeos de avena. En la actividad tambera, se suplementa con grano, silo y rollo, por lo que la producción de leche se mantuvo en buenos niveles.



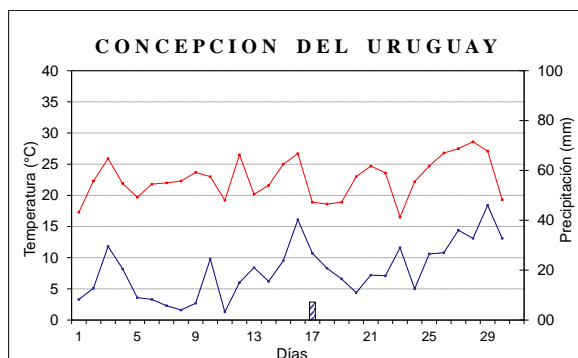
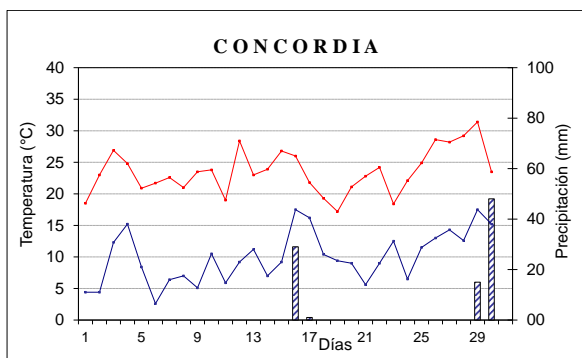
REGION II NORTE: Al finalizar el mes, son muy irregulares las condiciones hídricas de la región, en función de la ocurrencia y distribución de las precipitaciones. En algunos sectores falta agua, en otros la humedad es adecuada, aunque en ninguna zona sobra el agua. Los trigos se encuentran en la etapa de encañazón, venían evolucionando bien, pero la escasa humedad disponible los ha deteriorado, notándose muchos lotes con hojas amarillas, afectados por el estrés hídrico. La siembra de maíz, comenzó aisladamente y luego se fue frenando casi totalmente, por la falta de humedad en la cama de siembra. Hacia fin de septiembre, algunas zonas recibieron nuevos aportes pluviométricos y retomaron la siembra. La oferta de forraje se fue reduciendo, se aprovecharon algunas avenas y algo de alfalfas, pero en general la oferta a campo fue pobre y se debió aportar silo y rollo.



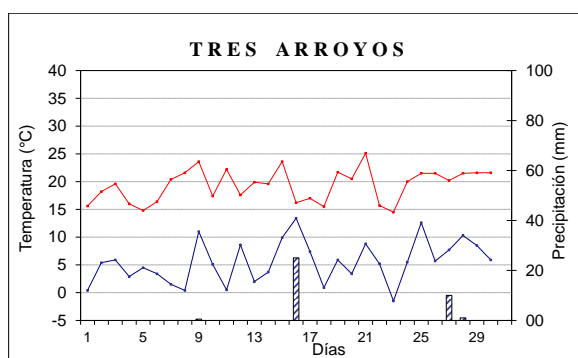
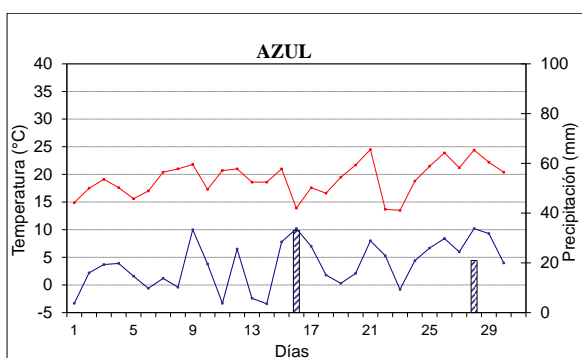
REGION II SUR: Las precipitaciones del mes de septiembre, resultaron muy variables en la región, pero se las puede considerar en general como de pobres volúmenes. Los sectores más favorecidos y que contaron con mejores niveles de humedad, son los del centro de la misma. En el resto está faltando agua, sin ser una situación extrema. Los trigos en general han evolucionado bien, encontrándose en fin de macollaje o principios de encañazón, con buen estado sanitario. Al finalizar el mes, en sectores que contaban con menor disponibilidad de agua, los trigos manifestaban algunos síntomas de estrés. Hay una superficie importante sembrada con cebada cervecera, la que se encuentra en buen estado. La siembra de maíz, fue avanzando en los sitios en los que la humedad del suelo lo permitía, en otros sectores se espera una buena lluvia para comenzar la tarea. La oferta de forraje es algo ajustada, pero la hacienda está en buen estado, ya que en general se concentra a corral y se suplementa.



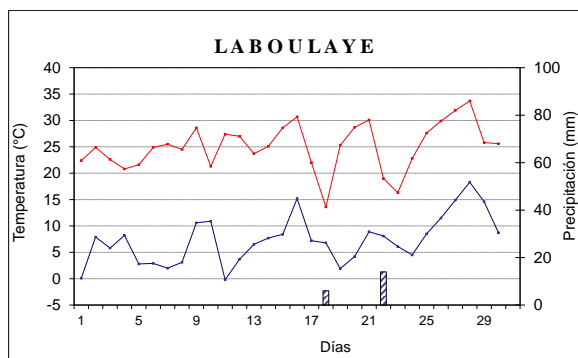
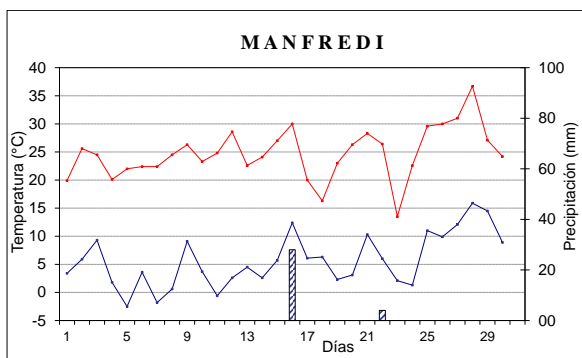
REGION III: En este mes se fueron deteriorando las condiciones de humedad de los suelos, ya que si bien se registraron precipitaciones en la región, las mismas fueron de distribución muy irregular, con mayores volúmenes en el centro y norte y disminución marcada hacia el sur. Los trigos fueron entrando a las etapas de mayores requerimientos, a fin de mes se encontraban entre fin de encañazón y comienzos de espigazón y podrían ver afectados sus rendimientos potenciales. La poca superficie con lino avanzó bien, en etapa de floración. La siembra de maíz ha ido avanzando, pero en algunos lugares se frenó a la espera de lluvias. La oferta de forraje se redujo algo, el estado de la hacienda es bueno. El sector de islas sigue algo complicado por el agua.



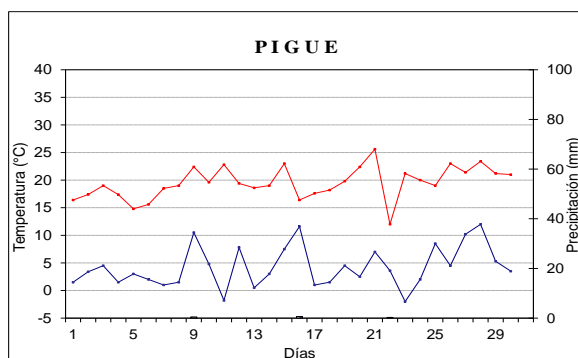
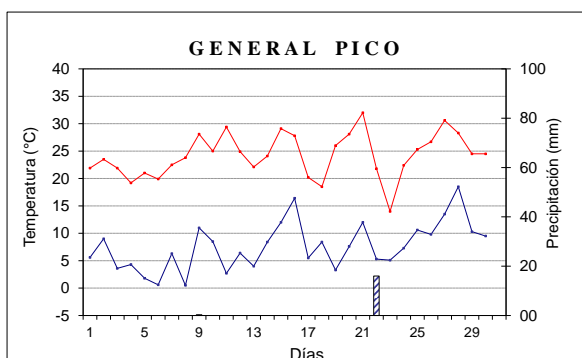
REGION IV: Ocurrieron lluvias a lo largo del mes de septiembre en el ámbito de la región, que fueron más significativas en el sector que va, desde el centro norte hacia el sudeste. La humedad del perfil del suelo es relativamente adecuada, pero faltaría agua hacia el sudoeste. Los trigos evolucionaron bien, sin problemas sanitarios, con alguna presencia de trips, sin que ocasionen mayores daños y en algunos lotes algo de mancha amarilla. A fin de mes el cultivo se encontraba entre la etapa de macollaje, algunos lotes cuentan con 4 a 5 macollos y los más atrasados uno solo algunos lotes más adelantados ya entraban a encañar. Los barbechos para gruesa se han realizado en su mayor parte, se espera sembrar una superficie similar de girasol, la que se iniciaría en octubre. La oferta de forraje es buena, se están aprovechando las avenas y pasturas. Buen estado de la hacienda, que continúa en etapa de parición.



REGION V NORTE: Fueron muy dispares las precipitaciones que se registraron en la región, durante el mes de septiembre. Los trigos han progresado con muchas dificultades, los lotes que recibieron algún aporte de agua relativamente significativo, mostraron una leve recuperación, otros se hallan en regular estado y los más afectados por el déficit hídrico, fueron entregados al pastoreo. La siembra de maíz, en el mismo sentido, pudo avanzar en donde la humedad del suelo lo permitió, otros esperan una lluvia en los primeros días de octubre para iniciarla, de lo contrario pasarían a maíz de segunda, en el mes de diciembre. En girasol se sembraron escasos lotes. La oferta de forraje se mantuvo en valores muy limitados, los verdeos no reaccionaron y las alfalfas tampoco han respondido bien. Para mantener la hacienda, se siguió suplementando con silo, grano y rollo.



REGION V SUR: En este mes algunas precipitaciones se registraron en la región, pero siguieron siendo escasas, por lo que la situación deficitaria se fue agravando, con el transcurso de los días. Los trigos y cebadas, sintieron la falta de humedad adecuada, si bien, por la etapa del ciclo, los requerimientos hídricos son bajos y relativamente soportaron esta la falta de agua, ya necesitan de una recarga de los suelos, porque entran a una etapa de mayores demandas, como lo es la de encañazón. La sanidad del cultivo se considera buena. La humedad del suelo es escasa en superficie y también en lo que a reservas del perfil se refiere, por lo que esto no permite encarar la siembra gruesa, con una mínima seguridad. Por este motivo, se posterga el inicio de la misma, hasta una lluvia importante. La oferta de forraje, se ha basado en los últimos aportes de los verdeos de invierno y en los rebrotes de las alfalfas. Por otra parte se siguieron utilizando reservas y suplementos.



**DECADA 1
SEPTIEMBRE 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	18.2	21.8	9.0	2.2	-3.3	1.0	10.2	10.5	0.1	N
Bahia Blanca	(BA)	19.6	24.6	9.0	3.4	0.3	7.0	11.5	11.0	0.3	N
Balcarce	(BA)	17.3	22.8	9.0	3.4	-2.0	1.0	10.3	9.9	0.4	N
Bolivar	(BA)	20.2	24.7	9.0	3.4	-0.9	6.0	11.8	12.4	-1.2	N
Bordenave	(BA)	19.2	24.3	9.0	5.0	1.0	6.0	12.1	10.6	1.4	A
Castelar	(BA)	20.9	26.0	3.0	6.8	0.8	5.0	13.8	12.9	1.2	A
Coronel Suarez	(BA)	18.3	23.2	9.0	2.6	-0.9	8.0	10.5	9.6	1.1	A
Ezeiza	(BA)	20.8	24.5	9.0	7.4	2.6	6.0	14.1	12.5	1.9	A
H.Ascasubi	(BA)	18.9	23.4	9.0	4.7	1.2	4.0	11.8	11.0	0.7	A
Junin	(BA)	21.9	26.5	9.0	4.8	-0.8	6.0	13.3	12.3	1.4	A
La Plata	(BA)	18.7	22.1	9.0	6.4	1.4	1.0	12.5	12.1	0.5	N
Las Flores	(BA)	19.4	23.2	9.0	4.4	-0.6	6.0	11.9	11.5	0.3	N
Mar Del Plata	(BA)	16.5	21.9	9.0	3.1	-3.1	1.0	9.8	10.3	-1.1	N
Nueve De Julio	(BA)	21.5	26.2	9.0	6.9	3.6	1.0	14.2	12.5	2.3	A
Pehuajo	(BA)	21.0	26.5	9.0	5.4	1.8	6.0	13.2	11.8	1.9	A
Pergamino	(BA)	21.9	27.0	3.0	3.4	-1.8	5.0	12.7	12.8	0.1	N
Pigue	(BA)	18.0	22.4	9.0	3.4	1.0	7.0	10.7	9.9	0.8	A
San Pedro	(BA)	21.4	26.2	3.0	6.0	-0.3	5.0	13.7	13.3	0.4	A
Tandil	(BA)	17.4	21.1	9.0	2.1	-2.0	1.0	9.7	10.1	-0.8	N
Tres Arroyos	(BA)	18.4	23.6	9.0	4.1	0.4	1.0	11.2	10.7	0.6	N
Laboulaye	(CBA)	23.7	28.6	9.0	5.4	0.1	1.0	14.6	12.9	1.8	MA
Manfredi	(CBA)	23.1	26.3	9.0	3.3	-2.5	5.0	13.2	12.9	0.0	N
Marcos Juárez	(CBA)	23.4	26.4	9.0	4.9	-1.3	5.0	14.1	13.7	0.4	N
Pilar	(CBA)	23.7	27.0	9.0	7.5	2.3	5.0	15.6	14.2	1.3	A
Río Cuarto	(CBA)	22.5	26.5	9.0	6.9	4.2	2.0	14.7	13.5	1.2	A
C.Uruguay	(ER)	22.0	25.9	3.0	5.2	1.6	8.0	13.6	14.1	-0.2	B
Concordia	(ER)	22.7	26.9	3.0	7.6	2.6	6.0	15.2	14.9	0.3	N
Gualeguaychú	(ER)	21.7	26.6	3.0	6.8	1.9	5.0	14.2	13.7	0.5	A
Paraná	(ER)	22.3	26.6	3.0	8.4	2.4	1.0	15.4	14.6	1.0	A
Anguil	(LP)	21.2	26.0	9.0	3.1	-1.9	8.0	12.2	10.6	2.0	MA
General Pico	(LP)	22.7	28.1	9.0	5.1	0.5	8.0	13.9	12.1	1.8	A
Santa Rosa	(LP)	21.5	26.6	9.0	4.9	0.2	6.0	13.2	11.6	1.5	A
Ceres	(SF)	25.5	34.7	3.0	7.0	2.8	6.0	16.2	15.7	0.6	A
Oliveros	(SF)	22.7	28.0	3.0	7.6	1.0	5.0	15.1	13.6	1.6	A
Reconquista	(SF)	25.0	31.0	3.0	10.7	5.6	9.0	17.8	16.2	1.4	A
Rosario	(SF)	22.7	26.5	3.0	6.4	0.6	5.0	14.5	13.3	1.3	A

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

SD: sin datos

**DECADA 2
SEPTIEMBRE 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	18.9	21.7	20	2.7	-3.4	14	10.8	11.0	-0.6	N
Bahia Blanca	(BA)	22.3	28.2	15	4.9	1.3	13	13.6	11.3	2.3	MA
Balcarce	(BA)	17.9	20.7	19	4.8	0.2	11	11.3	10.2	0.8	A
Bolivar	(BA)	21.2	24.4	15	4.4	-0.7	11	12.8	12.2	0.5	N
Bordenave	(BA)	22.3	27.5	11	5.7	1.2	18	14.0	10.9	3.1	MA
Castelar	(BA)	20.8	26.6	12	9.0	1.0	11	14.9	13.3	1.2	MA
Coronel Suarez	(BA)	19.7	23.4	20	3.5	-2.7	13	11.6	10.2	1.6	A
Ezeiza	(BA)	20.9	26.6	12	8.6	3.0	11	14.8	12.7	1.5	MA
H.Asasubi	(BA)	22.6	26.4	15	5.4	-1.7	18	14.0	11.1	2.6	MA
Junin	(BA)	21.7	26.0	12	6.3	-1.0	11	14.0	12.6	1.1	MA
La Plata	(BA)	19.5	24.8	12	7.2	1.4	11	13.4	12.3	0.5	A
Las Flores	(BA)	19.7	24.6	12	4.1	-1.1	13	11.9	11.6	0.1	N
Mar Del Plata	(BA)	16.8	19.8	19	4.8	-0.5	11	10.8	10.6	0.0	N
Nueve De Julio	(BA)	22.0	25.5	12	7.9	3.0	11	15.0	12.8	2.2	MA
Pehuajo	(BA)	22.5	26.1	15	6.2	1.0	13	14.3	12.2	1.9	MA
Pergamino	(BA)	21.3	26.8	12	4.4	-2.0	11	12.8	13.1	-0.5	N
Pigue	(BA)	19.7	23.0	15	3.8	-1.8	11	11.8	10.0	1.7	MA
San Pedro	(BA)	21.6	26.7	12	7.3	0.3	11	14.4	13.6	0.5	A
Tandil	(BA)	18.6	22.0	20	3.0	-3.5	11	10.8	10.4	0.1	N
Tres Arroyos	(BA)	19.4	23.6	15	5.6	0.5	11	12.5	10.7	1.7	MA
Laboulaye	(CBA)	25.2	30.7	16	6.1	-0.2	11	15.7	13.3	2.6	MA
Manfredi	(CBA)	24.3	30.0	16	4.5	-0.6	11	14.4	13.4	0.9	A
Marcos Juárez	(CBA)	24.2	29.2	16	6.4	0.0	11	15.3	13.7	1.4	A
Pilar	(CBA)	24.6	30.8	16	8.4	3.4	11	16.5	14.6	2.5	MA
Río Cuarto	(CBA)	24.3	29.6	16	8.7	3.8	19	16.5	13.5	3.0	MA
C.Uruguay	(ER)	21.9	26.7	16	7.8	1.3	11	14.8	14.4	0.3	N
Concordia	(ER)	22.7	28.4	12	10.5	5.9	11	16.6	15.6	0.6	A
Gualeguaychú	(ER)	21.9	26.1	12	8.2	1.3	11	15.0	14.0	0.6	A
Paraná	(ER)	22.4	27.2	15	11.0	7.6	11	16.7	14.9	1.6	MA
Anguil	(LP)	23.7	28.2	11	4.5	0.2	11	14.1	11.3	3.1	MA
General Pico	(LP)	25.0	29.4	11	7.5	2.7	11	16.2	12.7	3.7	MA
Santa Rosa	(LP)	23.9	28.8	15	5.4	1.2	19	14.7	12.0	3.0	MA
Ceres	(SF)	24.7	32.0	12	10.6	2.0	20	17.6	16.2	1.5	A
Oliveros	(SF)	21.7	27.2	12	8.9	0.6	11	15.3	13.8	1.7	A
Reconquista	(SF)	24.0	30.1	12	12.2	7.8	20	18.1	16.8	1.3	A
Rosario	(SF)	22.2	27.7	12	9.0	2.1	11	15.6	13.7	1.9	MA

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

SD: sin datos

**DECADA 3
SEPTIEMBRE 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	20.4	24.5	21	6.2	-0.8	23	13.3	12.3	0.8	A
Bahia Blanca	(BA)	21.0	25.0	25	6.5	-2.4	23	13.8	13.2	0.6	A
Balcarce	(BA)	19.6	25.1	21	6.2	1.6	23	12.9	11.4	1.3	MA
Bolivar	(BA)	22.2	27.0	21	7.1	2.3	23	14.7	13.9	1.0	A
Bordenave	(BA)	20.6	24.2	27	6.0	0.5	23	13.3	12.6	0.9	A
Castelar	(BA)	22.8	27.3	26	10.9	6.0	24	16.8	14.8	1.9	MA
Coronel Suarez	(BA)	20.5	26.3	21	4.3	-3.8	23	12.4	11.6	0.6	A
Ezeiza	(BA)	23.5	27.6	28	11.6	5.2	24	17.5	14.2	3.2	MA
H.Ascasubi	(BA)	20.9	25.2	25	7.0	-2.0	23	13.9	12.9	0.9	A
Junin	(BA)	24.6	31.3	28	9.7	4.2	24	17.2	14.2	2.9	MA
La Plata	(BA)	21.4	25.9	26	9.6	4.2	24	15.5	14.0	1.2	MA
Las Flores	(BA)	22.7	26.5	26	7.5	3.6	23	15.1	12.9	2.6	MA
Mar Del Plata	(BA)	18.4	24.2	21	6.4	2.0	27	12.4	11.7	0.6	A
Nueve De Julio	(BA)	24.3	29.9	28	10.3	5.2	24	17.3	14.2	3.1	MA
Pehuajo	(BA)	24.0	30.0	28	8.8	3.8	23	16.4	13.6	2.6	MA
Pergamino	(BA)	23.6	29.0	28	9.7	4.0	24	16.7	14.3	2.3	MA
Pigue	(BA)	20.8	25.6	21	5.5	-2.0	23	13.1	11.7	1.6	MA
San Pedro	(BA)	24.0	28.9	26	11.1	4.4	24	17.6	15.2	2.5	MA
Tandil	(BA)	20.0	23.9	21	5.1	0.5	23	12.5	11.7	0.6	A
Tres Arroyos	(BA)	20.3	25.1	21	6.9	-1.5	23	13.6	12.2	1.6	A
Laboulaye	(CBA)	26.3	33.7	28	10.4	4.5	24	18.3	15.0	3.4	MA
Manfredi	(CBA)	26.9	36.7	28	9.2	1.3	24	18.1	15.1	3.0	MA
Marcos Juárez	(CBA)	26.8	34.0	28	10.4	5.5	24	18.6	15.4	3.2	MA
Pilar	(CBA)	27.4	37.3	28	10.9	3.2	24	19.2	16.2	3.0	MA
Río Cuarto	(CBA)	25.2	34.3	28	10.6	3.5	23	17.9	15.3	2.6	MA
C.Uruguay	(ER)	24.1	28.6	28	11.1	5.0	24	17.6	15.9	1.9	MA
Concordia	(ER)	25.3	31.4	29	11.8	5.6	21	18.6	16.7	2.2	A
Gualeguaychú	(ER)	24.1	29.3	28	11.4	6.8	24	17.7	15.7	2.2	MA
Paraná	(ER)	24.0	29.2	26	12.2	7.3	24	18.1	16.6	1.5	MA
Anguil	(LP)	22.9	30.0	21	7.8	4.4	29	15.3	13.0	2.6	MA
General Pico	(LP)	25.0	32.0	21	10.2	5.1	23	17.6	14.3	3.4	MA
Santa Rosa	(LP)	23.4	29.8	21	8.6	3.9	23	16.0	13.9	2.2	MA
Ceres	(SF)	28.2	35.5	28	12.7	6.5	21	20.5	17.9	2.6	MA
Oliveros	(SF)	23.7	29.0	28	11.8	6.0	21	17.8	15.6	2.2	MA
Reconquista	(SF)	28.2	38.5	29	13.7	8.0	21	21.0	18.3	2.7	MA
Rosario	(SF)	24.4	29.2	28	12.0	4.2	24	18.2	15.3	3.0	MA

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

CAL: calificación

DN: desvío del promedio

N: normal

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

B: baja

MA: muy alta

S/D: sin datos

SEPTIEMBRE 2011

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	19.2	24.5	21.0	3.7	-3.4	14.0	11.4	11.3	0.0	N
Bahia Blanca	(BA)	21.0	28.2	15.0	4.9	-2.4	23.0	12.9	11.8	1.2	MA
Balcarce	(BA)	18.2	25.1	21.0	4.8	-2.0	1.0	11.5	10.5	1.1	MA
Bolivar	(BA)	21.2	27.0	21.0	5.0	-0.9	6.0	13.1	12.8	0.1	N
Bordenave	(BA)	20.7	27.5	11.0	5.6	0.5	23.0	13.1	11.4	1.7	MA
Castelar	(BA)	21.5	27.3	26.0	8.9	0.8	5.0	15.2	13.7	1.6	MA
Coronel Suarez	(BA)	19.5	26.3	21.0	3.5	-3.8	23.0	11.5	10.5	1.0	MA
Ezeiza	(BA)	21.7	27.6	28.0	9.2	2.6	6.0	15.5	13.1	2.3	MA
H.Ascasubi	(BA)	20.8	26.4	15.0	5.7	-2.0	23.0	13.2	11.7	1.6	MA
Junin	(BA)	22.7	31.3	28.0	6.9	-1.0	11.0	14.8	13.0	1.8	MA
La Plata	(BA)	19.8	25.9	26.0	7.8	1.4	1.0	13.8	12.8	0.9	MA
Las Flores	(BA)	20.6	26.5	26.0	5.3	-1.1	13.0	13.0	12.0	0.8	A
Mar Del Plata	(BA)	17.2	24.2	21.0	4.8	-3.1	1.0	11.0	10.9	0.0	N
Nueve De Julio	(BA)	22.6	29.9	28.0	8.4	3.0	11.0	15.5	13.2	2.3	MA
Pehuajo	(BA)	22.5	30.0	28.0	6.8	1.0	13.0	14.6	12.5	2.0	MA
Pergamino	(BA)	22.3	29.0	28.0	5.9	-2.0	11.0	14.1	13.4	0.8	A
Pigue	(BA)	19.5	25.6	21.0	4.2	-2.0	23.0	11.9	10.5	1.2	MA
San Pedro	(BA)	22.3	28.9	26.0	8.1	-0.3	5.0	15.2	14.0	1.2	MA
Tandil	(BA)	18.7	23.9	21.0	3.4	-3.5	11.0	11.0	10.7	0.1	N
Tres Arroyos	(BA)	19.4	25.1	21.0	5.5	-1.5	23.0	12.4	11.2	1.2	MA
Laboulaye	(CBA)	25.1	33.7	28.0	7.3	-0.2	11.0	16.2	13.7	2.6	MA
Manfredi	(CBA)	24.8	36.7	28.0	5.7	-2.5	5.0	15.2	13.8	1.3	MA
Marcos Juárez	(CBA)	24.8	34.0	28.0	7.2	-1.3	5.0	16.0	14.3	1.8	MA
Pilar	(CBA)	25.2	37.3	28.0	8.9	2.3	5.0	17.1	15.0	2.2	MA
Río Cuarto	(CBA)	24.0	34.3	28.0	8.7	3.5	23.0	16.4	14.1	2.3	MA
C.Uruguay	(ER)	22.7	28.6	28.0	8.0	1.3	11.0	15.3	14.8	0.9	A
Concordia	(ER)	23.6	31.4	29.0	10.0	2.6	6.0	16.8	15.7	1.2	A
Gualeguaychú	(ER)	22.5	29.3	28.0	8.8	1.3	11.0	15.7	14.5	1.5	MA
Paraná	(ER)	22.9	29.2	26.0	10.5	2.4	1.0	16.7	15.4	1.6	MA
Anguil	(LP)	22.6	30.0	21.0	5.1	-1.9	8.0	13.9	11.6	2.5	MA
General Pico	(LP)	24.2	32.0	21.0	7.6	0.5	8.0	15.9	13.0	3.1	MA
Santa Rosa	(LP)	22.9	29.8	21.0	6.3	0.2	6.0	14.6	12.5	2.2	MA
Ceres	(SF)	26.1	35.5	28.0	10.1	2.0	20.0	18.1	16.6	1.5	MA
Oliveros	(SF)	22.7	29.0	28.0	9.4	0.6	11.0	16.1	14.3	1.9	MA
Reconquista	(SF)	25.7	38.5	29.0	12.2	5.6	9.0	19.0	17.1	2.3	MA
Rosario	(SF)	23.1	29.2	28.0	9.1	0.6	5.0	16.1	14.1	2.0	MA

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

CAL: calificación

N: normal

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
SEPTIEMBRE 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	0.0	-6.8	MB	0	-	-
Bahia Blanca	(BA)	6.0	3.2	N	1	6.0	9
Balcarce	(BA)	0.0	-7.0	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	0.0	-0.8	MB	0	-	-
Bordenave	(BA)	0.8	-0.3	N	0	-	-
Castelar	(BA)	0.7	-3.1	B	0	-	-
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-2.5	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	0.0	-4.3	MB	0	-	-
H.Ascasubi	(BA)	0.8	-1.2	N	0	-	-
Junin	(BA)	0.0	-0.4	MB	0	-	-
La Plata	(BA)	3.0	0.2	N	1	3.0	3
Las Flores	(BA)	0.0	-3.0	MB	0	-	-
Mar Del Plata	(BA)	0.0	-8.7	MB	0	-	-
Nueve De Julio	(BA)	0.0	-1.4	MB	0	-	-
Pehuajo	(BA)	0.0	-1.0	MB	0	-	-
Pergamino	(BA)	0.0	-1.0	MB	0	-	-
Pigue	(BA)	0.5	-0.8	N	0	-	-
San Pedro	(BA)	0.0	-2.4	MB	0	-	-
Tandil	(BA)	0.0	-3.5	MB	0	-	-
Tres Arroyos	(BA)	0.5	-6.8	B	0	-	-
Laboulaye	(CBA)	0.0	-0.3	MB	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	-3.3	MB	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.0	-0.2	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-3.2	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	0.0	-4.1	MB	0	-	-
Concordia	(ER)	0.0	-2.5	MB	0	-	-
Gualeguaychú	(ER)	0.0	-4.8	MB	0	-	-
Paraná	(ER)	0.0	-1.9	MB	0	-	-
Anguil	(LP)	0.0	-1.4	MB	0	-	-
General Pico	(LP)	0.3	-2.3	N	0	-	-
Santa Rosa	(LP)	0.0	-0.4	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	0.0	-1.8	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	0.0	-3.0	MB	0	-	-
Reconquista	(SF)	0.9	-5.3	B	0	-	-
Rosario	(SF)	0.0	-4.6	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
SEPTIEMBRE 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Azul	(BA)	33.0	16.3	A	1	33.0	16
Bahia Blanca	(BA)	0.0	-5.6	MB	0	-	-
Balcarce	(BA)	26.5	19.3	N	1	26.5	16
Bolivar	(BA)	58.0	45.0	MA	1	58.0	16
Bordenave	(BA)	0.0	-6.4	MB	0	-	-
Castelar	(BA)	0.0	-8.0	MB	0	-	-
Coronel Suarez	(BA)	3.0	-4.8	B	1	3.0	16
Ezeiza	(BA)	7.0	-1.7	N	1	7.0	16
H.Ascasubi	(BA)	0.0	-6.0	MB	0	-	-
Junin	(BA)	30.8	25.1	MA	1	30.0	16
La Plata	(BA)	10.0	-13.9	N	1	10.0	16
Las Flores	(BA)	37.0	27.1	MA	2	28.0	16
Mar Del Plata	(BA)	22.0	14.1	A	1	22.0	16
Nueve De Julio	(BA)	59.0	48.7	MA	1	59.0	16
Pehuajo	(BA)	0.0	-6.0	MB	0	-	-
Pergamino	(BA)	32.0	27.7	MA	1	32.0	17
Pigue	(BA)	0.7	-11.9	B	0	-	-
San Pedro	(BA)	2.4	-7.7	B	1	2.2	16
Tandil	(BA)	43.0	32.1	A	1	43.0	16
Tres Arroyos	(BA)	25.0	16.1	A	1	25.0	16
Laboulaye	(CBA)	6.0	1.8	N	1	6.0	18
Manfredi	(CBA)	28.0	26.0	MA	1	28.0	16
Marcos Juárez	(CBA)	13.0	10.0	A	1	13.0	16
Pilar	(CBA)	11.0	8.7	MA	1	11.0	16
Río Cuarto	(CBA)	3.0	-0.8	N	1	3.0	18
C.Uruguay	(ER)	7.2	-14.3	B	1	7.2	17
Concordia	(ER)	30.0	-9.3	N	1	29.0	16
Gualeguaychú	(ER)	6.0	-9.8	B	1	6.0	16
Paraná	(ER)	16.0	7.7	A	1	16.0	16
Anguil	(LP)	0.0	-3.7	MB	0	-	-
General Pico	(LP)	0.0	-5.2	MB	0	-	-
Santa Rosa	(LP)	0.0	-6.8	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	9.1	4.4	A	2	7.0	16
Oliveros	(SF)	7.4	0.6	N	1	7.4	16
Reconquista	(SF)	19.2	1.7	N	2	15.0	16
Rosario	(SF)	4.0	-2.8	N	1	4.0	16

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

S/D: sin datos

MA: muy alta

S/D: sin datos

**DECADA 3
SEPTIEMBRE 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Localidad	Pcia.						
Azul	(BA)	21.0	-3.4	N	1	21.0	28
Bahia Blanca	(BA)	0.8	-19.0	MB	0	-	-
Balcarce	(BA)	9.3	-6.2	N	1	9.3	28
Bolivar	(BA)	9.0	-8.4	B	2	6.0	28
Bordenave	(BA)	0.0	-21.0	MB	0	-	-
Castelar	(BA)	21.0	1.6	N	1	21.0	28
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-17.4	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	10.9	-6.0	B	1	10.0	28
H.Ascasubi	(BA)	5.5	-3.5	N	1	5.5	27
Junin	(BA)	11.0	-7.8	B	1	11.0	28
La Plata	(BA)	13.0	-4.8	N	2	11.0	28
Las Flores	(BA)	0.0	-20.5	MB	0	-	-
Mar Del Plata	(BA)	13.2	0.7	N	1	13.0	28
Nueve De Julio	(BA)	1.2	-18.5	MB	0	-	-
Pehuajo	(BA)	4.0	-11.9	B	1	4.0	22
Pergamino	(BA)	4.0	-10.9	B	1	3.0	29
Pigue	(BA)	0.3	-22.1	MB	0	-	-
San Pedro	(BA)	0.0	-25.8	MB	0	-	-
Tandil	(BA)	7.0	-10.6	B	1	7.0	28
Tres Arroyos	(BA)	11.0	-9.3	N	1	10.0	27
Laboulaye	(CBA)	14.0	2.2	N	1	14.0	22
Manfredi	(CBA)	4.0	-9.1	N	1	4.0	22
Marcos Juárez	(CBA)	5.0	-10.6	B	1	5.0	22
Pilar	(CBA)	4.0	-12.1	B	1	4.0	22
Río Cuarto	(CBA)	30.0	12.7	A	1	30.0	22
C.Uruguay	(ER)	0.0	-17.6	MB	0	-	-
Concordia	(ER)	63.0	41.2	A	2	48.0	30
Galeguaychú	(ER)	1.0	-18.0	MB	0	-	-
Paraná	(ER)	9.0	-8.0	B	2	7.0	30
Anguil	(LP)	2.5	-3.0	B	1	2.5	22
General Pico	(LP)	16.0	7.0	N	1	16.0	22
Santa Rosa	(LP)	4.0	-3.4	B	1	4.0	22
Ceres	(SF)	0.0	-13.6	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	3.8	-12.3	B	1	3.5	22
Reconquista	(SF)	5.0	-22.5	MB	1	5.0	29
Rosario	(SF)	3.0	-13.3	MB	1	3.0	22

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

CAL: calificación

MB: muy baja

B: baja

Valores preliminares por datos faltantes

DIA: día de la máxima

N: normal

MA: muy alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

S/D: sin datos

SEPTIEMBRE 2011

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu
Azul	(BA)	54.0	0.0	N	2	669.5	33.0
Bahia Blanca	(BA)	6.8	-41.1	MB	1	407.8	6.0
Balcarce	(BA)	35.8	-16.5	B	2	554.4	26.5
Bolivar	(BA)	67.0	25.4	N	3	814.5	58.0
Bordenave	(BA)	0.8	-41.8	MB	0	421.1	0.8
Castelar	(BA)	21.7	-36.8	MB	1	582.3	21.0
Coronel Suarez	(BA)	3.0	-48.3	MB	1	301.2	3.0
Ezeiza	(BA)	17.9	-33.3	MB	2	618.7	10.0
H.Ascasubi	(BA)	6.3	-29.2	MB	1	333.7	5.5
Junin	(BA)	41.8	-1.8	N	2	712.0	30.0
La Plata	(BA)	26.0	-29.7	MB	4	616.1	11.0
Las Flores	(BA)	37.0	-15.5	B	2	756.2	28.0
Mar Del Plata	(BA)	35.2	-16.3	B	2	616.0	22.0
Nueve De Julio	(BA)	60.2	16.4	N	1	590.6	59.0
Pehuajo	(BA)	4.0	-34.8	MB	1	531.9	4.0
Pergamino	(BA)	36.0	-7.8	N	2	696.5	32.0
Pigue	(BA)	1.5	-43.4	MB	0	504.0	0.7
San Pedro	(BA)	2.4	-62.9	MB	1	645.5	2.2
Tandil	(BA)	50.0	2.3	N	2	653.0	43.0
Tres Arroyos	(BA)	36.5	-12.0	B	2	477.7	25.0
Laboulaye	(CBA)	20.0	-4.7	N	2	336.8	14.0
Manfredi	(CBA)	32.0	12.7	A	2	498.0	28.0
Marcos Juárez	(CBA)	18.0	-24.3	B	2	569.0	13.0
Pilar	(CBA)	15.0	-11.1	B	3	453.4	SD
Río Cuarto	(CBA)	33.0	0.5	N	2	514.0	30.0
C.Uruguay	(ER)	7.2	-60.0	MB	1	805.3	7.2
Concordia	(ER)	93.0	-0.8	N	3	900.9	48.0
Gualeguaychú	(ER)	7.0	-57.8	MB	1	744.5	6.0
Paraná	(ER)	25.0	-25.3	B	3	691.4	16.0
Anguil	(LP)	2.5	-24.1	MB	1	556.4	2.5
General Pico	(LP)	16.3	-27.2	B	1	520.4	16.0
Santa Rosa	(LP)	4.0	-28.9	MB	1	447.5	4.0
Ceres	(SF)	9.1	-23.7	MB	2	774.4	7.0
Oliveros	(SF)	11.2	-35.5	MB	2	809.8	7.4
Reconquista	(SF)	25.1	-37.3	MB	3	713.5	15.0
Rosario	(SF)	7.0	-41.6	MB	2	776.5	4.0

Referencias (mayores detalles en página 2):

Valores preliminares por datos faltantes

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

CAL: calificación

B: baja

MB: muy baja

A: alta

MA: muy alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

ACUM: acumulada

datos faltantes

SEPTIEMBRE 2011

ESTACIONES		GRADOS DIAS				Días con Tmin < 2°C
		BASE 5		BASE 10		
METEOROLOGICAS						
Localidad	Pcia.	Mes	Acum	Mes	Acum	
Azul	(BA)	192.9	659.1	61.1	150.3	11
Bahía Blanca	(BA)	238.5	758.1	95.2	201.8	8
Balcarce	(BA)	195.7	774.8	58.7	205.0	7
Bolivar	(BA)	242.5	732.2	98.2	198.8	7
Bordenave	(BA)	243.7	733.2	101.9	197.4	5
Castelar	(BA)	305.7	1085.2	157.2	432.3	3
Coronel Suarez	(BA)	194.8	573.9	61.5	118.3	11
Ezeiza	(BA)	313.8	1088.0	165.0	437.9	0
H.Ascasubi	(BA)	247.2	787.9	102.8	230.6	5
Junin	(BA)	295.2	919.8	145.6	316.3	4
La Plata	(BA)	264.0	928.7	118.6	299.3	3
Las Flores	(BA)	238.8	791.2	96.4	228.9	7
Mar Del Plata	(BA)	181.1	705.5	47.9	147.8	8
Nueve De Julio	(BA)	314.8	1028.1	164.8	383.3	0
Pehuajo	(BA)	289.2	895.7	139.3	301.9	2
Pergamino	(BA)	271.8	859.3	124.4	288.4	5
Pigue	(BA)	205.7	606.6	63.8	124.6	9
San Pedro	(BA)	307.0	1051.0	157.4	411.1	2
Tandil	(BA)	180.6	605.0	51.2	118.0	14
Tres Arroyos	(BA)	222.8	792.0	81.1	201.2	6
Laboulaye	(CBA)	335.9	1054.5	185.9	421.0	3
Manfredi	(CBA)	306.6	926.8	159.1	344.9	6
Marcos Juárez	(CBA)	330.5	1054.4	180.7	424.0	3
Pilar	(CBA)	362.5	1201.0	212.5	529.3	0
Río Cuarto	(CBA)	340.8	1074.4	192.5	435.2	0
C.Uruguay	(ER)	310.0	1174.2	160.0	506.4	2
Concordia	(ER)	352.8	1350.1	202.8	667.8	0
Gualectuaychú	(ER)	320.0	1149.5	170.1	488.3	2
Paraná	(ER)	351.6	1288.8	201.6	593.2	0
Anguil	(LP)	265.7	783.5	118.0	231.3	9
General Pico	(LP)	327.5	988.7	177.9	366.8	3
Santa Rosa	(LP)	288.8	862.4	140.6	276.4	5
Ceres	(SF)	393.2	1471.4	243.2	767.2	0
Oliveros	(SF)	332.0	1221.7	182.0	550.4	2
Reconquista	(SF)	418.8	1657.0	268.8	931.1	0
Rosario	(SF)	333.0	1147.6	183.0	493.4	1

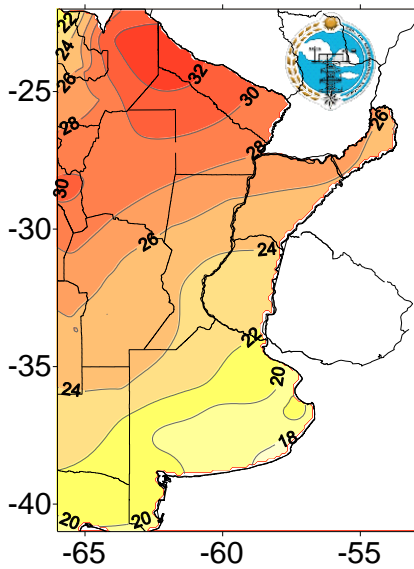
Referencias (mayores detalles en página 2): Valores preliminares por datos faltantes

Mes: grados días acumulados en el corriente mes

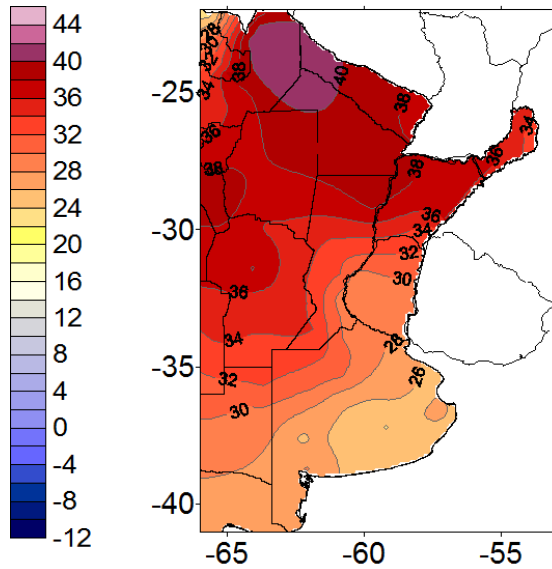
Acum: grados días acumulados desde el 1 de mayo

SEPTIEMBRE 2011

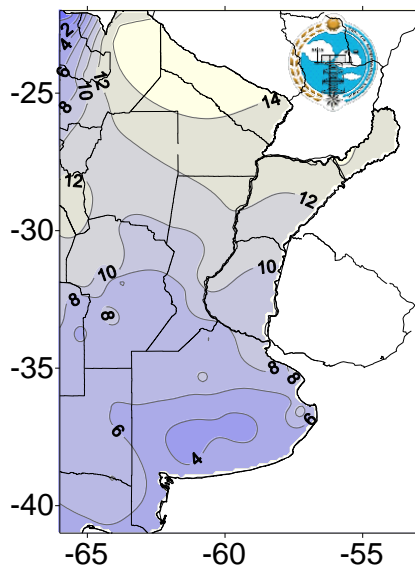
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



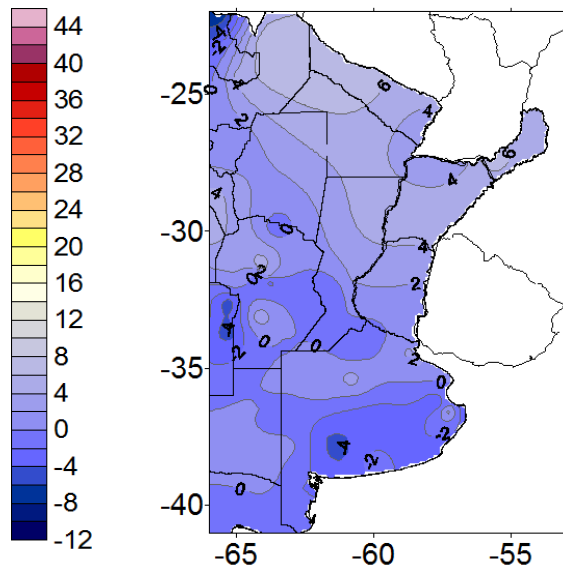
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

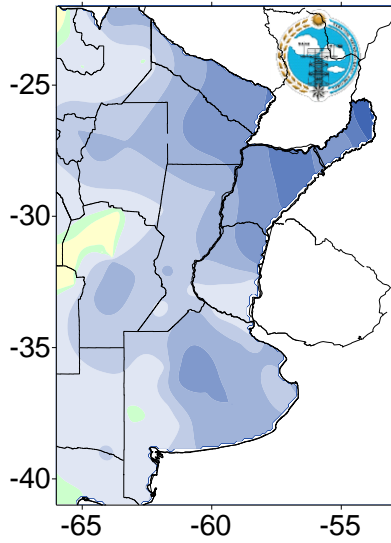


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

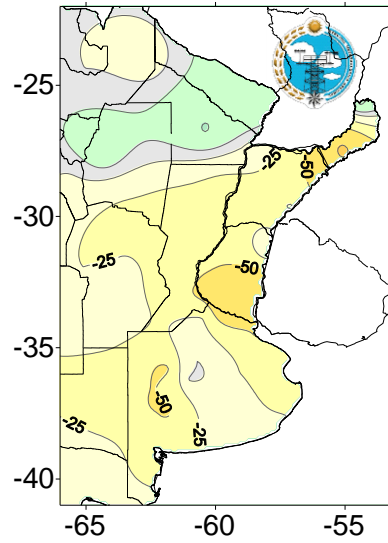


SEPTIEMBRE 2011

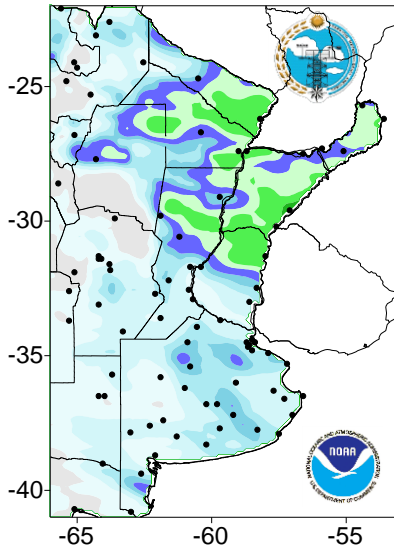
PRECIPITACION (mm)



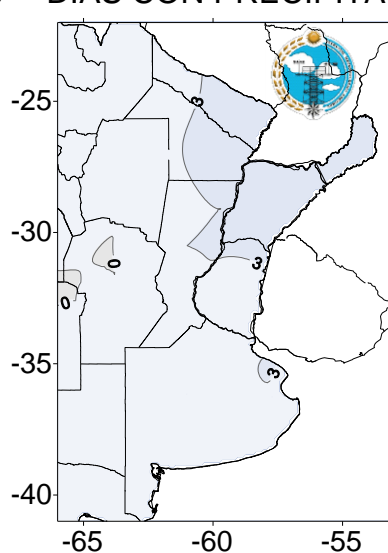
DESVIO (mm)

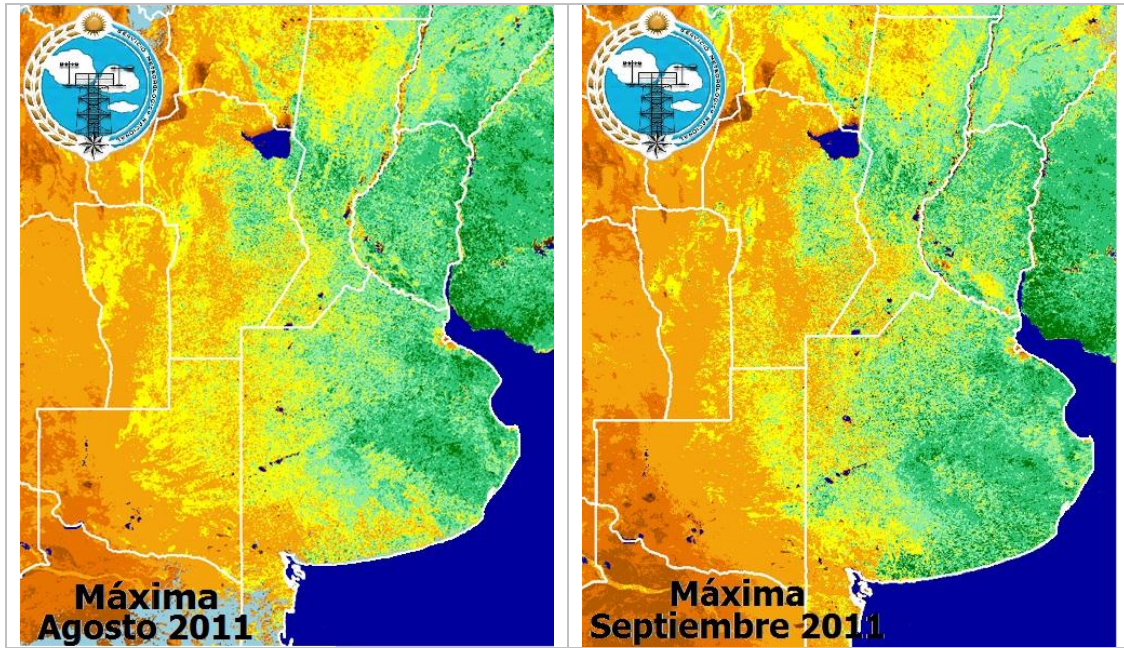


Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION





Comparando los NDVI máximos de agosto y septiembre, este último refleja en general una menor actividad fotosintética debido, según la zona a: pasturas y cultivos algo amarillentos por bajas temperaturas, fuertes vientos, falta de agua que se está acentuando hacia el oeste de la región y áreas con barbechos. Cabe mencionar que el NDVI puede verse afectado por la nube de ceniza del complejo volcánico Puyehue que cubrió, en mayor o menor grado, la región.

* Ver NDVI