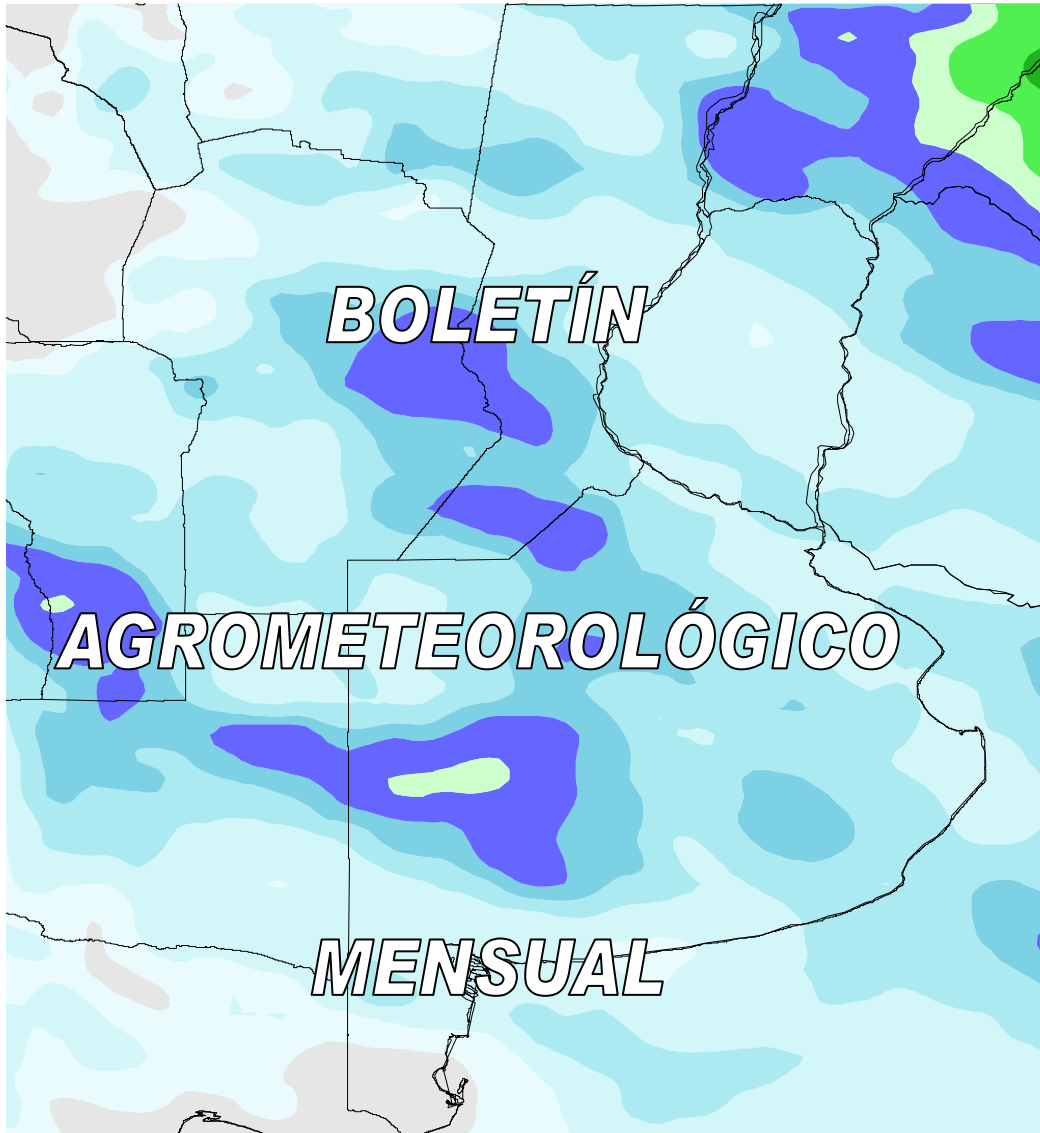
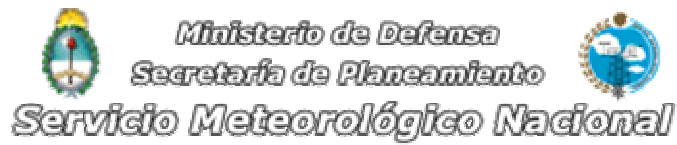

"2010 - AÑO DEL BICENTENARIO DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO"



Volumen IX

SEPTIEMBRE DE 2010

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
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)

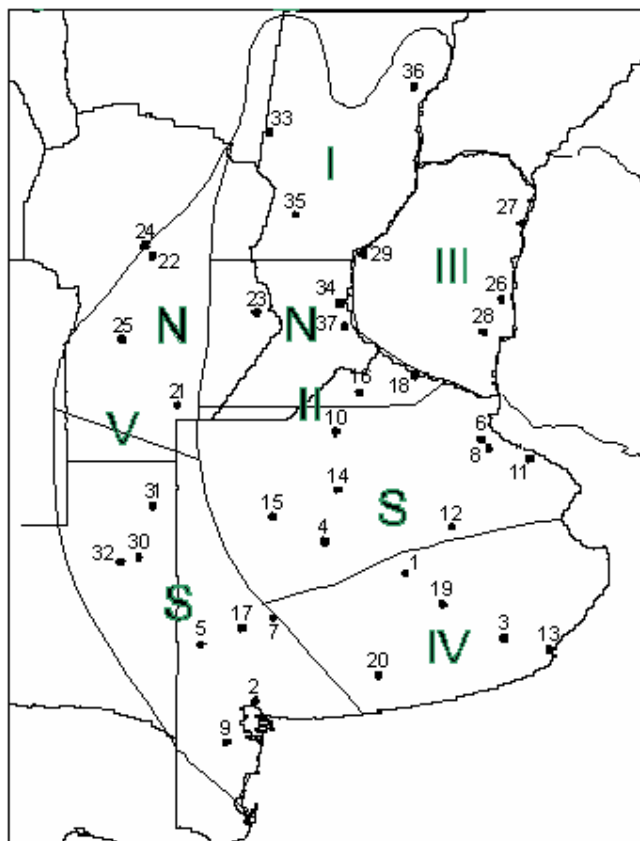
FAX: 5167-6709 interno 18203

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) Bahia Blanca ⁽¹⁾	38°44'	62°10'
3) Balcarce ⁽²⁾	37°45'	58°18'
4) Bolivar ⁽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) Junin ⁽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 límite 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 2010

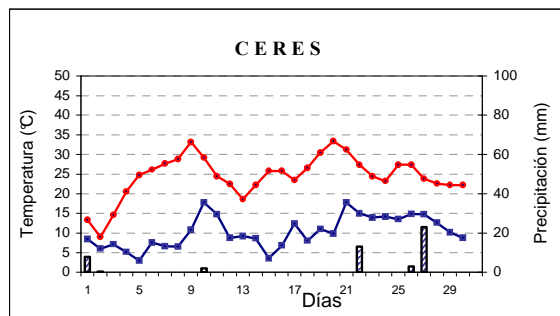
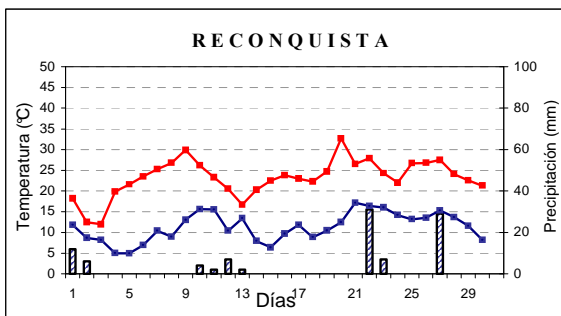
ASPECTOS GENERALES: Septiembre fue un mes relativamente favorable para la región pampeana. Se fueron registrando precipitaciones, que contribuyeron a una mejora en la condición hídrica y la temperatura no tuvo los cambios y descensos bruscos de los meses anteriores. Los cultivos de invierno han progresado adecuadamente. El trigo en particular, ha entrado a fin de mes y en el norte de la región en etapa reproductiva o etapas previas a la misma, en el centro y sur, continúa en la etapa vegetativa del ciclo, en macollaje o inicios de encañazón. En general con buen estado sanitario y buenas perspectivas de rinde.

La siembra de grano grueso, fue avanzando en el sector norte, con maíz y girasol. En el centro y sur continuaron las labores previas de barbecho.

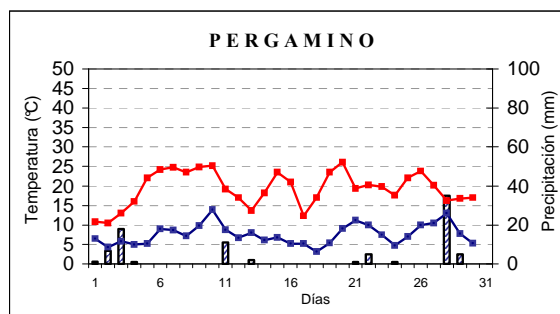
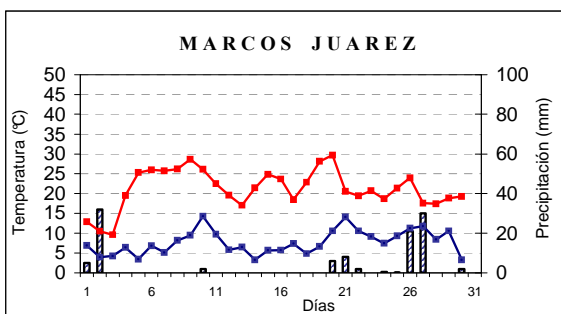
Según el informe de la SAGPYA del 30 de septiembre de 2010, para la campaña 2009/10, los valores para la superficie sembrada con granos gruesos indican que, en girasol volvió a disminuir la superficie, a unas 1.550.000 ha. En maíz también baja la superficie a unas 3.600.000 ha. En arroz se observa un ligero incremento, ya que se sembraron unas 219.000 has, en maní hay una disminución de superficie a unas 210.000 ha, en cambio en sorgo granífero, habría un aumento a unas 1.000.000 de hectáreas. En soja el área aumenta a unas 18.500.000 hectáreas. Los volúmenes recolectados a la fecha indican que se alcanzarían los siguientes valores, en maíz unas 22.700.000 Tn, lo que representa un récord histórico en volumen total y en rendimiento medio, en sorgo unas 3.500.000 Tn, en arroz 1.400.000 Tn, en girasol 2.250.000 Tn, en soja 54.000.000 Tn, que es récord histórico y en maní 550.000 Tn. En lo referente a la nueva campaña 2010/11, se estima que aumentaría la superficie de trigo a unas 4.237.000 hectáreas, lo que representa un aumento de casi 800.000 tn y también aumentaría la de cebada cervecera a unas 560.000 hectáreas. En girasol habría un leve incremento del área a unas 1.580.000 has. El maíz experimentaría también un aumento a unas 3.847.000 has.

La oferta de forraje observó en amplias zonas un leve incremento, se siguieron aprovechando verdes de invierno, como avena y raigrás. Las alfalfas reaccionaron positivamente, ante la mejor condición hídrica y al aumento de las temperaturas.

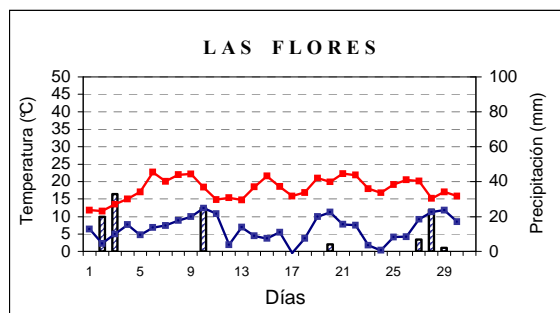
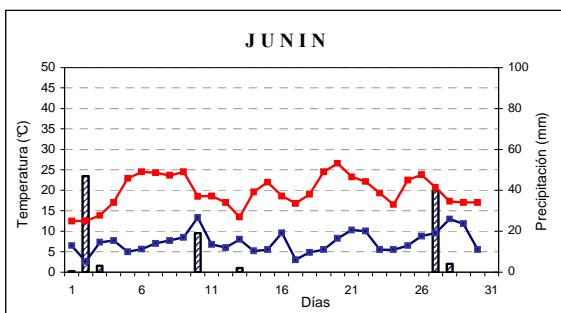
REGION I: En esta región se registraron precipitaciones a lo largo del mes, las que han contribuido a mejorar las condiciones hídricas de la misma, que eran deficitarias. En algunos sitios se registraron granizadas, pero en general de tamaño pequeño, sin ocasionar mayores problemas. Los trigos se han recuperado muy bien y a fin de mes se encontraban con buen estado sanitario, en etapa desde encañazón a inicios de espigazón, según ciclo y fecha de siembra. Se activó a partir de las lluvias la siembra de maíz y sorgo, los que en esta región se utilizan tanto para grano, como para alimentación del ganado. Al finalizar septiembre el maíz estaba casi todo sembrado y muchos lotes nacidos. Se sembraron pocos lotes de girasol. Las forrajeras también han reaccionado favorablemente, mejorando la oferta, con buenos rebrotes de las pasturas, que se consumieron e incluso que comenzaron a picarse o cortarse para reservas.



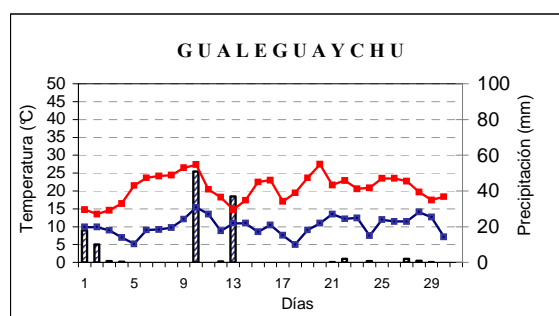
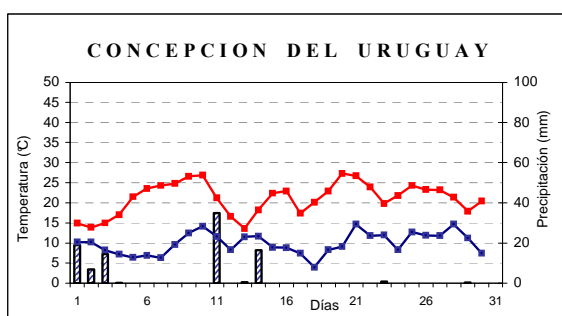
REGION II NORTE: Durante el mes de septiembre se fueron registrando precipitaciones en la región, las que en general, dada la modalidad de ocurrencia en forma de lloviznas o lluvias de poca intensidad, fueron muy bien aprovechadas y mantuvieron buenas condiciones hídricas. El trigo ha evolucionado muy bien, a fin de mes se encuentra encañado y los más adelantados con espiga embuchada. El estado sanitario es muy bueno y se nota una mayor superficie. La siembra de maíz avanzó mucho en el mes y está muy adelantada, habiendo superado ya el 80 % de la superficie prevista para esta campaña, la que también aumenta de un 10 a 15 %, en relación al año anterior. La oferta de forraje fue buena ya que con las mejores condiciones hídricas se han ido recuperando las pasturas.



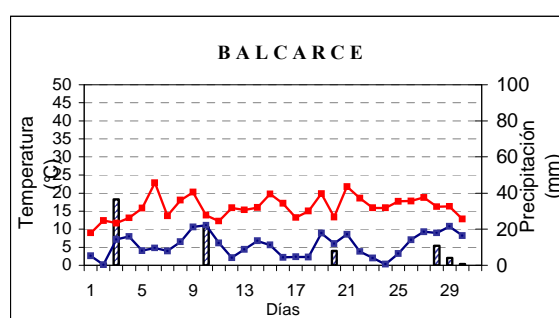
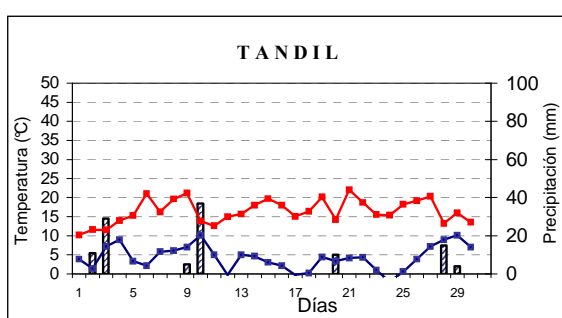
REGION II SUR: Luego de un agosto, escaso en precipitaciones para la mayor parte de la región, septiembre fue generoso y se volvieron a registrar lluvias muy beneficiosas en la mayor parte de la misma. En general a fin de mes, la humedad de los suelos es muy adecuada. Los trigos presentan buen estado, en macollaje e inicios de encañazón, han reaccionado positivamente luego de las lluvias, ante las mejores condiciones de humedad y temperatura. Las cebadas también tienen buen aspecto. Se han preparado los barbechos químicos para maíz y a fin de mes comenzó la siembra de los primeros lotes, para generalizarse en los primeros días de octubre. La oferta de forraje ha mejorado y se emplearon menor cantidad de suplementos y reservas.



REGION III: Buenas condiciones hídricas se dieron en la región, aunque algunos sitios siguieron complicados por excesos de agua, que hacia fin de mes se fueron moderando, al disminuir la frecuencia y monto de las precipitaciones. Los trigos avanzaron muy bien, se encuentran encañados, con buen estado sanitario, sin necesidad de realizar controles por el momento. Se hicieron fertilizaciones al macollaje con urea. Se sembró maíz a lo largo del mes, tarea que se encontraba casi finalizada, con lotes emergidos muy bien. En algunos sitios, los primeros lotes sembrados, se plancharon como consecuencia de lluvias intensas. Se preparan lotes para la próxima siembra de sorgo y de soja. La oferta de forrajes continúa mejorando, en el sector de islas se observa una gran recuperación y ha descendido el agua, por lo que ha ingresado mucha hacienda a las mismas.

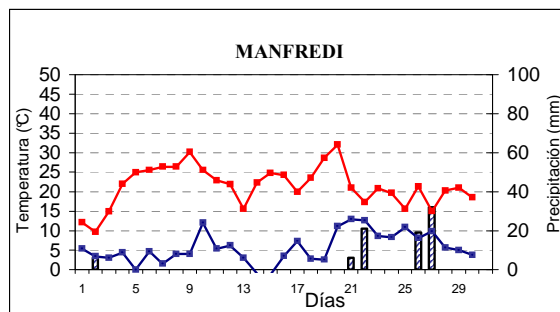
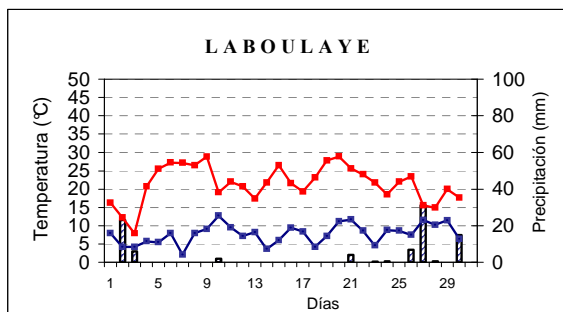


REGION IV: Siguió siendo buenas las condiciones hídricas de la región. Los trigos están muy buenos, se han fertilizado con nitrógeno, tarea que sigue en algunos lotes. Los sembrados temprano de junio, se encuentran en encañazón, luego se interrumpió la siembra en julio, por la elevada frecuencia de lluvias y se reanudó en agosto, estos últimos se encuentran ahora algo atrasados, en inicios de macollaje. El estado sanitario es muy bueno, solamente se menciona que en algunos lotes bajos, se perdieron plantas por los excesos de agua. También se observan lotes de cebada en la zona, en muy buenas condiciones. La siembra gruesa aún no se inició en esta región, está todo preparado para su comienzo, con girasol y maíz. La oferta de forraje fue mejorando lentamente, faltaría algo de temperatura y realizar fertilizaciones en pasturas, para su mejor recuperación.

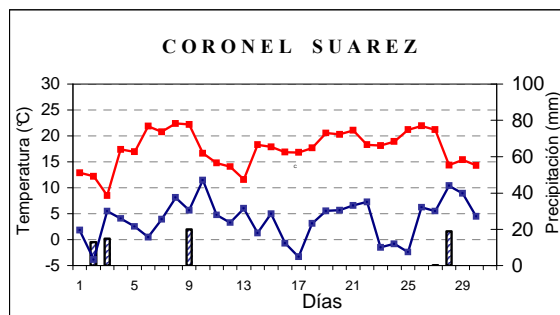
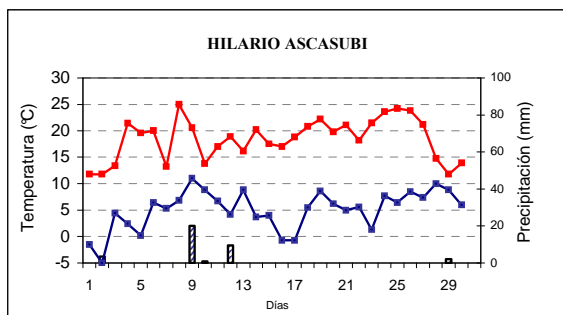


REGION V NORTE: Al finalizar septiembre algunas mejoras en la condición hídrica se observaron en la región. Esto se debió a que ocurrieron precipitaciones, de distribución variable y también de volúmenes distintos, según zonas, pero que fueron cambiando positivamente el panorama. Algunas de estas precipitaciones, fueron acompañadas por granizo, con distinto grado de daño, según cultivo y según tamaño del fenómeno adverso. Si bien la deficiencia de agua continúa persistiendo en muchos sectores, esta leve mejoría contribuyó a activar las labores de siembra

de maíz y girasol. Los pocos trigos que subsistieron luego del déficit hídrico, algo se fueron recuperando, aunque ya muchos habían sido pastoreados. La oferta de forraje fue muy pobre, se continuó con el suministro de rollos y suplementos, se espera una recuperación de la oferta en el mes próximo.



REGION V SUR: Las precipitaciones recibidas en el mes de septiembre en toda la región, fueron significativas y muy oportunas. Las mismas mejoraron notablemente las condiciones de humedad de los suelos. El poco trigo que se pudo sembrar en la región, comenzó a reaccionar positivamente, ante la mejor situación hídrica. Algo similar sucedió con los verdesos, ya que los pocos que habían quedado, comenzaron a rebrotar. Las pasturas y campos naturales son los que más respondieron a la mejora mencionada. Se destacan también las mejores condiciones para la siembra de granos gruesos, que ha fin de mes comenzó en el norte regional. En este último sitio se inició la siembra de maíz, aprovechando la buena humedad del suelo y el aumento de la temperatura. También en ese sector se sembraron alfalfas, ya que en el otoño no se lo pudo hacer. Además hay intenciones de sembrar verdesos de verano de sorgo y moha y de grama rodhes en campos más bajos.



**DECADA 1
SEPTIEMBRE 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	16.5	22.5	6.0	5.6	0.9	2.0	11.1	10.5	1.0	N
Bahia Blanca	(BA)	18.8	26.9	8.0	5.2	-5.4	2.0	12.0	11.0	0.8	A
Balcarce	(BA)	15.1	22.8	6.0	5.9	0.2	2.0	10.5	9.9	0.6	N
Bolivar	(BA)	18.8	24.6	6.0	6.7	0.8	2.0	12.7	12.4	-0.3	N
Bordenave	(BA)	18.1	24.6	8.0	6.1	1.7	5.0	12.1	10.6	1.4	A
Castelar	(BA)	19.6	27.0	10.0	8.9	5.4	5.0	14.3	12.9	1.7	A
Coronel Suarez	(BA)	17.2	22.4	8.0	4.0	-3.8	2.0	10.6	9.6	1.2	A
Ezeiza	(BA)	19.4	25.0	10.0	9.7	6.8	2.0	14.6	12.5	2.4	MA
H.Asasubi	(BA)	17.1	25.0	8.0	3.9	-5.0	2.0	10.5	11.0	-0.6	B
Junin	(BA)	19.4	24.5	6.0	7.1	2.6	2.0	13.3	12.3	1.4	A
La Plata	(BA)	18.2	24.2	10.0	9.2	7.1	4.0	13.7	12.1	1.7	A
Las Flores	(BA)	17.4	22.7	6.0	7.2	2.3	2.0	12.3	11.5	0.7	N
Mar Del Plata	(BA)	14.4	23.3	6.0	7.0	4.5	8.0	10.7	10.3	-0.2	N
Nueve De Julio	(BA)	19.6	25.0	6.0	8.5	2.7	2.0	14.0	12.5	2.1	A
Pehuajo	(BA)	18.9	25.8	6.0	6.7	-1.0	2.0	12.8	11.8	1.5	A
Pergamino	(BA)	19.5	25.2	10.0	7.5	4.3	2.0	13.5	12.8	0.9	A
Pigue	(BA)	17.3	23.2	6.0	5.1	-1.5	2.0	11.2	9.9	1.3	A
San Pedro	(BA)	19.2	24.0	9.0	9.1	5.9	2.0	14.1	13.3	0.8	A
Tandil	(BA)	15.4	21.2	9.0	5.6	1.4	2.0	10.5	10.1	0.0	N
Tres Arroyos	(BA)	16.7	22.7	9.0	5.6	-2.7	2.0	11.1	10.7	0.5	N
Laboulaye	(CBA)	21.1	28.8	9.0	6.8	2.1	7.0	13.9	12.9	1.1	A
Manfredi	(CBA)	21.8	30.2	9.0	4.2	0.0	5.0	13.0	12.9	-0.2	N
Marcos Juárez	(CBA)	21.0	28.7	9.0	6.9	3.4	5.0	14.0	13.7	0.3	N
Pilar	(CBA)	22.4	30.6	9.0	7.1	2.4	3.0	14.8	14.2	0.5	A
Río Cuarto	(CBA)	21.2	28.6	9.0	7.2	0.3	3.0	14.2	13.5	0.7	N
C.Uruguay	(ER)	20.9	26.9	10.0	9.2	6.3	7.0	15.0	14.1	1.2	A
Concordia	(ER)	21.4	27.6	9.0	9.1	4.5	5.0	15.2	14.9	0.3	N
Gualeguaychú	(ER)	20.7	27.4	10.0	9.7	5.2	5.0	15.2	13.7	1.5	A
Paraná	(ER)	20.3	27.8	9.0	8.7	6.4	3.0	14.5	14.6	0.1	N
Anguil	(LP)	19.7	26.5	6.0	5.2	-4.0	2.0	12.5	10.6	2.3	MA
General Pico	(LP)	20.5	27.6	7.0	6.9	0.5	2.0	13.7	12.1	1.6	A
Santa Rosa	(LP)	19.6	27.3	6.0	5.5	-1.9	2.0	12.5	11.6	0.8	A
Ceres	(SF)	22.7	33.2	9.0	7.9	3.0	5.0	15.3	15.7	-0.3	B
Oliveros	(SF)	21.7	28.6	9.0	9.0	3.0	5.0	15.3	13.6	1.8	A
Reconquista	(SF)	21.6	29.9	9.0	9.4	4.9	5.0	15.5	16.2	-0.9	B
Rosario	(SF)	20.5	26.4	9.0	8.5	3.4	5.0	14.5	13.3	1.3	A

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

SD: sin datos

**DECADA 2
SEPTIEMBRE 2010**

ESTACIONES		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
METEOROLOGICAS		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	17.3	22.1	15	3.6	-1.1	17	10.5	11.0	-1.0	B
Bahia Blanca	(BA)	19.4	22.6	19	5.4	-0.5	17	12.4	11.3	1.1	A
Balcarce	(BA)	15.8	19.8	19	4.7	2.1	12	10.2	10.2	-0.3	N
Bolivar	(BA)	18.8	23.1	19	4.7	1.3	17	11.7	12.2	-0.6	N
Bordenave	(BA)	18.6	23.4	20	4.4	-1.8	18	11.5	10.9	0.6	A
Castelar	(BA)	18.8	25.0	20	8.3	2.7	17	13.6	13.3	-0.1	N
Coronel Suarez	(BA)	16.9	20.6	19	3.1	-3.3	17	10.0	10.2	0.0	N
Ezeiza	(BA)	18.5	24.9	20	8.4	3.6	18	13.4	12.7	0.1	N
H.Ascasubi	(BA)	18.8	22.2	19	4.6	-0.7	16	11.7	11.1	0.3	A
Junin	(BA)	19.6	26.6	20	6.3	3.0	17	12.9	12.6	0.0	N
La Plata	(BA)	17.6	22.6	20	7.6	1.6	18	12.6	12.3	-0.3	N
Las Flores	(BA)	17.8	21.6	15	5.8	-0.4	17	11.8	11.6	0.0	N
Mar Del Plata	(BA)	15.0	19.7	19	4.8	-0.9	18	9.9	10.6	-0.9	B
Nueve De Julio	(BA)	19.7	25.0	20	7.1	3.7	17	13.4	12.8	0.6	A
Pehuajo	(BA)	19.7	25.0	20	6.3	0.8	17	13.0	12.2	0.6	A
Pergamino	(BA)	19.2	26.1	20	6.5	3.2	18	12.8	13.1	-0.5	N
Pigue	(BA)	16.6	21.4	20	4.0	-1.0	17	10.3	10.0	0.2	N
San Pedro	(BA)	19.4	24.9	20	8.3	5.3	18	13.8	13.6	-0.1	N
Tandil	(BA)	16.5	20.2	19	2.7	-0.2	12	9.6	10.4	-1.1	B
Tres Arroyos	(BA)	17.6	21.5	19	5.2	0.0	17	11.4	10.7	0.6	A
Laboulaye	(CBA)	22.9	28.9	20	7.5	3.6	14	15.2	13.3	2.1	A
Manfredi	(CBA)	23.6	32.1	20	4.0	-1.3	15	13.8	13.4	0.3	N
Marcos Juárez	(CBA)	22.8	29.7	20	6.6	3.3	14	14.7	13.7	0.8	A
Pilar	(CBA)	24.4	33.6	20	8.4	3.9	14	16.4	14.6	2.4	MA
Río Cuarto	(CBA)	23.3	30.0	20	8.5	4.5	14	15.9	13.5	2.4	A
C.Uruguay	(ER)	20.3	27.3	20	9.0	4.0	18	14.6	14.4	0.1	N
Concordia	(ER)	20.9	27.2	20	9.4	5.0	18	15.1	15.6	-0.9	B
Gualeguaychú	(ER)	20.4	27.5	20	9.6	5.0	18	15.0	14.0	0.6	A
Paraná	(ER)	21.1	27.5	20	9.3	6.8	18	15.2	14.9	0.1	N
Anguil	(LP)	20.7	24.4	20	5.3	0.5	14	13.0	11.3	2.0	A
General Pico	(LP)	21.3	25.2	20	7.2	1.9	14	14.3	12.7	1.8	A
Santa Rosa	(LP)	21.0	24.8	20	5.8	1.1	17	13.4	12.0	1.7	A
Ceres	(SF)	25.3	33.4	20	9.3	3.6	15	17.3	16.2	1.2	A
Oliveros	(SF)	22.8	29.1	20	10.0	6.9	14	16.4	13.8	2.8	MA
Reconquista	(SF)	23.0	32.7	20	10.7	6.4	15	16.8	16.8	0.0	N
Rosario	(SF)	21.2	26.2	20	8.6	5.4	15	14.9	13.7	1.2	A

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

SD: sin datos

**DECADA 3
SEPTIEMBRE 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	17.9	22.4	21	4.8	-1.4	24	11.4	12.3	-1.1	B
Bahia Blanca	(BA)	20.2	25.8	26	7.7	2.8	23	14.0	13.2	0.8	A
Balcarce	(BA)	17.2	21.8	21	6.2	0.3	24	11.7	11.4	0.1	N
Bolivar	(BA)	19.9	23.1	21	5.5	0.3	23	12.7	13.9	-1.0	B
Bordenave	(BA)	18.9	24.5	26	6.0	0.8	21	12.5	12.6	0.1	N
Castelar	(BA)	20.5	23.8	26	10.0	4.3	24	15.2	14.8	0.3	A
Coronel Suarez	(BA)	18.5	21.9	26	4.5	-2.4	25	11.5	11.6	-0.3	N
Ezeiza	(BA)	19.8	23.5	26	9.4	3.7	24	14.6	14.2	0.3	A
H.Ascasubi	(BA)	19.4	24.2	25	6.7	1.3	23	13.0	12.9	0.0	N
Junin	(BA)	20.0	23.8	26	8.6	5.5	23	14.3	14.2	0.0	N
La Plata	(BA)	18.8	21.7	26	8.4	2.3	24	13.6	14.0	-0.7	B
Las Flores	(BA)	18.7	22.3	21	6.7	0.3	24	12.7	12.9	0.2	N
Mar Del Plata	(BA)	15.5	22.0	21	5.7	-1.5	24	10.6	11.7	-1.2	B
Nueve De Julio	(BA)	20.9	24.5	21	8.5	4.6	24	14.7	14.2	0.5	A
Pehuajo	(BA)	20.4	24.0	26	6.4	0.4	23	13.4	13.6	-0.4	B
Pergamino	(BA)	19.3	23.8	26	8.7	4.8	24	14.0	14.3	-0.4	B
Pigue	(BA)	17.6	21.4	26	5.8	1.0	23	11.7	11.7	0.2	N
San Pedro	(BA)	20.0	23.3	26	10.4	6.1	24	15.2	15.2	0.1	N
Tandil	(BA)	17.2	22.0	21	4.5	-2.0	24	10.9	11.7	-1.0	B
Tres Arroyos	(BA)	19.0	23.2	26	6.6	0.1	23	12.8	12.2	0.8	A
Laboulaye	(CBA)	20.3	25.6	21	8.9	4.6	23	14.6	15.0	-0.3	N
Manfredi	(CBA)	19.1	21.3	26	8.6	3.8	30	13.8	15.1	-1.3	B
Marcos Juárez	(CBA)	19.8	23.9	26	9.6	3.3	30	14.7	15.4	-0.7	B
Pilar	(CBA)	20.2	23.2	21	11.0	7.0	30	15.6	16.2	-0.6	B
Río Cuarto	(CBA)	18.6	22.4	21	8.9	4.0	30	13.8	15.3	-1.5	MB
C.Uruguay	(ER)	22.3	26.7	21	11.7	7.4	30	17.0	15.9	1.3	A
Concordia	(ER)	23.9	27.5	21	12.4	8.0	30	18.1	16.7	1.7	A
Gualedguaychú	(ER)	21.2	23.5	25	11.5	7.2	30	16.3	15.7	0.8	A
Paraná	(ER)	22.2	27.5	21	11.8	7.2	30	17.0	16.6	0.4	N
Anguil	(LP)	20.3	25.7	26	6.6	1.8	23	13.5	13.0	0.8	N
General Pico	(LP)	20.4	25.5	26	7.1	3.2	23	13.8	14.3	-0.4	B
Santa Rosa	(LP)	20.0	25.4	26	6.9	3.0	23	13.5	13.9	-0.3	N
Ceres	(SF)	25.2	31.2	21	13.6	8.8	30	19.4	17.9	1.5	MA
Oliveros	(SF)	21.3	26.5	26	11.7	4.0	30	16.5	15.6	0.9	A
Reconquista	(SF)	25.0	27.9	22	13.9	8.2	30	19.5	18.3	1.2	A
Rosario	(SF)	20.5	24.3	26	11.0	5.2	30	15.7	15.3	0.5	A

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio ABS: valor absoluto Valores preliminares por datos faltantes

CAL: calificación DN: desvío del promedio PRO: valor promedio período 1961-1990

N: normal A: alta MA: muy alta B: baja

S/D: sin datos

**VALORES MENSUALES
SEPTIEMBRE 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	17.2	22.5	6.0	4.7	-1.4	24.0	11.0	11.3	-0.4	B
Bahia Blanca	(BA)	19.5	26.9	8.0	6.1	-5.4	2.0	12.8	11.8	1.1	MA
Balcarce	(BA)	16.0	22.8	6.0	5.6	0.2	2.0	10.8	10.5	0.4	A
Bolivar	(BA)	19.2	24.6	6.0	5.6	0.3	23.0	12.4	12.8	-0.6	B
Bordenave	(BA)	18.6	24.6	8.0	5.5	-1.8	18.0	12.0	11.4	0.6	A
Castelar	(BA)	19.6	27.0	10.0	9.0	2.7	17.0	14.3	13.7	0.7	A
Coronel Suarez	(BA)	17.5	22.4	8.0	3.8	-3.8	2.0	10.7	10.5	0.2	N
Ezeiza	(BA)	19.2	25.0	10.0	9.2	3.6	18.0	14.2	13.1	1.0	MA
H.Ascasubi	(BA)	18.4	25.0	8.0	5.1	-5.0	2.0	11.7	11.7	0.1	A
Junin	(BA)	19.7	26.6	20.0	7.3	2.6	2.0	13.5	13.0	0.5	A
La Plata	(BA)	18.2	24.2	10.0	8.4	1.6	18.0	13.3	12.8	0.4	A
Las Flores	(BA)	18.0	22.7	6.0	6.5	-0.4	17.0	12.2	12.0	0.0	N
Mar Del Plata	(BA)	15.0	23.3	6.0	5.8	-1.5	24.0	10.4	10.9	-0.6	B
Nueve De Julio	(BA)	20.1	25.0	6.0	8.0	2.7	2.0	14.1	13.2	0.9	MA
Pehuajo	(BA)	19.7	25.8	6.0	6.5	-1.0	2.0	13.1	12.5	0.5	A
Pergamino	(BA)	19.3	26.1	20.0	7.6	3.2	18.0	13.4	13.4	0.1	N
Pigue	(BA)	17.1	23.2	6.0	5.0	-1.5	2.0	11.0	10.5	0.3	A
San Pedro	(BA)	19.5	24.9	20.0	9.2	5.3	18.0	14.4	14.0	0.4	A
Tandil	(BA)	16.4	22.0	21.0	4.3	-2.0	24.0	10.3	10.7	-0.6	B
Tres Arroyos	(BA)	17.8	23.2	26.0	5.8	-2.7	2.0	11.8	11.2	0.6	A
Laboulaye	(CBA)	21.5	28.9	20.0	7.7	2.1	7.0	14.6	13.7	1.0	A
Manfredi	(CBA)	21.5	32.1	20.0	5.6	-1.3	15.0	13.5	13.8	-0.4	N
Marcos Juárez	(CBA)	21.2	29.7	20.0	7.7	3.3	14.0	14.4	14.3	0.2	N
Pilar	(CBA)	22.3	33.6	20.0	8.8	2.4	3.0	15.6	15.0	0.7	A
Río Cuarto	(CBA)	21.0	30.0	20.0	8.2	0.3	3.0	14.6	14.1	0.5	A
C.Uruguay	(ER)	21.1	27.3	20.0	9.9	4.0	18.0	15.5	14.8	1.1	A
Concordia	(ER)	22.0	27.6	9.0	10.3	4.5	5.0	16.1	15.7	0.5	N
Gualedaychú	(ER)	20.8	27.5	20.0	10.2	5.0	18.0	15.5	14.5	1.3	MA
Paraná	(ER)	21.2	27.8	9.0	10.0	6.4	3.0	15.6	15.4	0.5	N
Anguil	(LP)	20.2	26.5	6.0	5.7	-4.0	2.0	13.0	11.6	1.6	MA
General Pico	(LP)	20.7	27.6	7.0	7.0	0.5	2.0	13.9	13.0	1.1	MA
Santa Rosa	(LP)	20.2	27.3	6.0	6.1	-1.9	2.0	13.1	12.5	0.7	A
Ceres	(SF)	24.4	33.4	20.0	10.3	3.0	5.0	17.3	16.6	0.7	A
Oliveros	(SF)	21.9	29.1	20.0	10.2	3.0	5.0	16.1	14.3	1.9	MA
Reconquista	(SF)	23.2	32.7	20.0	11.3	4.9	5.0	17.3	17.1	0.6	N
Rosario	(SF)	20.7	26.4	9.0	9.4	3.4	5.0	15.0	14.1	0.9	A

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 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	73.0	66.2	MA	4	26.0	10
Bahia Blanca	(BA)	35.0	32.2	MA	2	33.0	9
Balcarce	(BA)	58.5	51.5	MA	2	36.5	3
Bolivar	(BA)	94.0	93.2	MA	4	35.0	2
Bordenave	(BA)	72.0	70.9	MA	2	48.0	4
Castelar	(BA)	67.5	63.7	MA	3	43.0	2
Coronel Suarez	(BA)	48.0	45.5	MA	3	20.0	9
Ezeiza	(BA)	42.0	37.7	MA	4	30.0	2
H.Ascasubi	(BA)	24.5	22.5	MA	2	20.0	9
Junin	(BA)	69.4	69.0	MA	3	47.0	2
La Plata	(BA)	54.0	51.2	MA	3	34.0	2
Las Flores	(BA)	78.0	75.0	MA	3	33.0	3
Mar Del Plata	(BA)	53.0	44.3	MA	2	35.0	3
Nueve De Julio	(BA)	61.8	60.4	MA	3	29.0	2
Pehuajo	(BA)	95.0	94.0	MA	4	45.0	2
Pergamino	(BA)	27.0	26.0	MA	3	18.0	3
Pigue	(BA)	69.0	67.7	MA	3	37.0	3
San Pedro	(BA)	62.4	60.0	MA	4	46.0	2
Tandil	(BA)	82.0	78.5	MA	4	37.0	10
Tres Arroyos	(BA)	40.0	32.7	MA	4	23.0	3
Laboulaye	(CBA)	31.0	30.7	MA	3	23.0	2
Manfredi	(CBA)	6.0	6.0	A	1	6.0	2
Marcos Juárez	(CBA)	39.0	35.7	MA	3	32.0	2
Pilar	(CBA)	2.7	2.5	A	1	2.0	2
Río Cuarto	(CBA)	6.0	2.8	N	1	6.0	2
C.Uruguay	(ER)	40.4	36.3	MA	3	19.0	1
Concordia	(ER)	43.5	41.0	MA	3	18.0	10
Gualeguaychú	(ER)	80.3	75.5	MA	3	51.0	10
Paraná	(ER)	38.0	36.1	MA	3	16.0	10
Anguil	(LP)	55.0	53.6	MA	2	32.0	3
General Pico	(LP)	58.0	55.4	MA	2	34.0	3
Santa Rosa	(LP)	63.0	62.6	MA	3	27.0	3
Ceres	(SF)	10.4	8.6	A	2	8.0	1
Oliveros	(SF)	20.4	17.4	A	2	10.0	10
Reconquista	(SF)	22.0	15.8	A	3	12.0	1
Rosario	(SF)	31.0	26.4	A	3	18.0	2

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 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Azul	(BA)	4.0	-12.7	B	1	4.0	20
Bahia Blanca	(BA)	3.0	-2.6	B	1	3.0	12
Balcarce	(BA)	8.0	0.8	N	1	8.0	20
Bolivar	(BA)	0.3	-12.7	B	0	-	-
Bordenave	(BA)	1.4	-5.0	B	1	1.4	13
Castelar	(BA)	11.4	3.4	N	2	9.4	13
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-7.8	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	8.0	-0.7	N	1	8.0	13
H.Ascasubi	(BA)	9.5	3.5	A	1	9.5	12
Junin	(BA)	2.0	-3.7	B	1	2.0	13
La Plata	(BA)	29.0	5.1	N	2	25.0	13
Las Flores	(BA)	4.0	-5.9	N	1	4.0	20
Mar Del Plata	(BA)	8.0	0.1	N	1	8.0	20
Nueve De Julio	(BA)	4.0	-6.3	B	1	3.0	20
Pehuajo	(BA)	0.0	-6.0	MB	0	-	-
Pergamino	(BA)	13.0	8.7	A	2	11.0	11
Pigue	(BA)	2.0	-10.6	B	1	2.0	19
San Pedro	(BA)	25.0	14.9	A	1	25.0	13
Tandil	(BA)	10.0	-0.9	N	1	10.0	20
Tres Arroyos	(BA)	3.0	-5.9	B	1	3.0	20
Laboulaye	(CBA)	0.0	-4.2	MB	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	-2.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	6.0	3.0	N	1	6.0	20
Pilar	(CBA)	0.0	-2.3	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-3.8	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	52.0	30.5	A	2	35.0	11
Concordia	(ER)	19.5	-19.8	B	1	19.0	13
Gualeguaychú	(ER)	37.6	21.8	A	1	37.0	13
Paraná	(ER)	0.0	-8.3	MB	0	-	-
Anguil	(LP)	0.5	-3.2	B	0	-	-
General Pico	(LP)	1.0	-4.2	B	0	-	-
Santa Rosa	(LP)	4.0	-2.8	N	1	4.0	12
Ceres	(SF)	0.0	-4.7	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	0.5	-6.3	MB	0	-	-
Reconquista	(SF)	11.0	-6.5	B	3	7.0	12
Rosario	(SF)	0.5	-6.3	B	0	-	-

Referencias (mayores detalles en página 2):

Valores preliminares por datos faltantes

TD: 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 3
SEPTIEMBRE 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	10.0	-14.4	B	1	10.0	28
Bahia Blanca	(BA)	6.5	-13.3	B	1	5.0	29
Balcarce	(BA)	15.8	0.3	N	2	11.0	28
Bolivar	(BA)	8.0	-9.4	MB	2	5.0	27
Bordenave	(BA)	27.0	6.0	A	1	27.0	28
Castelar	(BA)	11.8	-7.6	N	2	7.3	28
Coronel Suarez	(BA)	19.3	1.9	N	1	19.0	28
Ezeiza	(BA)	25.1	8.2	A	2	19.0	28
H.Ascasubi	(BA)	2.0	-7.0	B	1	2.0	29
Junin	(BA)	44.0	25.2	MA	2	40.0	27
La Plata	(BA)	14.0	-3.8	N	3	7.0	28
Las Flores	(BA)	33.0	12.5	A	3	24.0	28
Mar Del Plata	(BA)	21.6	9.1	A	2	14.0	28
Nueve De Julio	(BA)	33.0	13.3	A	2	20.0	27
Pehuajo	(BA)	39.0	23.1	A	2	27.0	27
Pergamino	(BA)	47.0	32.1	MA	3	35.0	28
Pigue	(BA)	16.2	-6.2	N	2	13.0	28
San Pedro	(BA)	13.7	-12.1	B	2	10.7	28
Tandil	(BA)	19.0	1.4	N	2	15.0	28
Tres Arroyos	(BA)	18.0	-2.3	N	3	10.0	29
Laboulaye	(CBA)	58.6	46.8	MA	4	31.0	27
Manfredi	(CBA)	78.0	64.9	MA	4	32.0	27
Marcos Juárez	(CBA)	63.7	48.1	MA	5	30.0	27
Pilar	(CBA)	56.1	40.0	MA	5	25.0	27
Río Cuarto	(CBA)	89.2	71.9	MA	4	32.0	27
C.Uruguay	(ER)	1.0	-16.6	B	0	-	-
Concordia	(ER)	0.0	-21.8	MB	0	-	-
Gualeguaychú	(ER)	6.4	-12.6	B	2	2.0	22
Paraná	(ER)	28.9	11.9	A	1	28.0	27
Anguil	(LP)	71.0	65.5	MA	3	34.5	27
General Pico	(LP)	50.4	41.4	A	2	39.0	27
Santa Rosa	(LP)	60.0	52.6	MA	3	29.0	27
Ceres	(SF)	39.0	25.4	A	3	23.0	27
Oliveros	(SF)	24.4	8.3	A	3	11.3	27
Reconquista	(SF)	67.0	39.5	MA	3	31.0	22
Rosario	(SF)	48.2	31.9	MA	4	24.0	27

Referencias (mayores detalles en página 2):

Valores preliminares por datos faltantes

TD: 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

VALORES MENSUALES SEPTIEMBRE 2010							
ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	87.0	33.0	A	6	581.1	26.0
Bahia Blanca	(BA)	44.5	-3.4	N	4	451.8	33.0
Balcarce	(BA)	82.3	30.0	A	5	736.8	36.5
Bolivar	(BA)	102.3	60.7	A	6	643.4	35.0
Bordenave	(BA)	100.4	57.8	MA	4	367.6	48.0
Castelar	(BA)	90.7	32.2	MA	7	926.5	43.0
Coronel Suarez	(BA)	67.3	16.0	A	4	303.7	20.0
Ezeiza	(BA)	75.1	23.9	A	7	912.1	30.0
H.Ascasubi	(BA)	36.0	0.5	N	4	361.8	20.0
Junin	(BA)	115.4	71.8	MA	6	826.0	47.0
La Plata	(BA)	97.0	41.3	A	8	935.8	34.0
Las Flores	(BA)	115.0	62.5	MA	7	789.2	33.0
Mar Del Plata	(BA)	82.6	31.1	A	5	797.3	35.0
Nueve De Julio	(BA)	98.8	55.0	A	6	531.5	29.0
Pehuajo	(BA)	134.0	95.2	MA	6	587.7	45.0
Pergamino	(BA)	87.0	43.2	MA	8	657.0	35.0
Pigue	(BA)	87.2	42.3	MA	6	459.0	37.0
San Pedro	(BA)	101.1	35.8	MA	7	810.6	46.0
Tandil	(BA)	111.0	63.3	MA	7	644.2	37.0
Tres Arroyos	(BA)	61.0	12.5	A	8	661.5	23.0
Laboulaye	(CBA)	89.6	64.9	MA	7	495.0	31.0
Manfredi	(CBA)	84.0	64.7	MA	5	545.5	32.0
Marcos Juárez	(CBA)	108.7	66.4	A	9	739.7	32.0
Pilar	(CBA)	58.8	32.7	A	6	394.7	25.0
Río Cuarto	(CBA)	95.2	62.7	MA	5	376.6	32.0
C.Uruguay	(ER)	93.4	26.2	A	5	1069.8	35.0
Concordia	(ER)	63.0	-30.8	B	4	1100.5	19.0
Gualedguaychú	(ER)	124.3	59.5	MA	6	1163.7	51.0
Paraná	(ER)	66.9	16.6	A	4	1062.5	28.0
Anguil	(LP)	126.5	99.9	MA	5	871.3	34.5
General Pico	(LP)	109.4	65.9	MA	4	467.8	39.0
Santa Rosa	(LP)	127.0	94.1	MA	7	558.4	29.0
Ceres	(SF)	49.4	16.6	A	5	602.3	23.0
Oliveros	(SF)	45.3	-1.4	N	5	618.0	11.3
Reconquista	(SF)	100.0	37.6	MA	9	1004.0	31.0
Rosario	(SF)	79.7	31.1	A	7	833.1	24.0
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 2010

ESTACIONES		GRADOS DIAS				Días con Tmin < 2°C
		BASE 5		BASE 10		
METEOROLOGICAS		Mes	Acum	Mes	Acum	
Localidad	Pcia.					
Azul	(BA)	179.0	689.4	45.1	173.9	7
Bahia Blanca	(BA)	234.1	802.8	95.9	263.7	4
Balcarce	(BA)	174.2	771.4	43.0	205.6	2
Bolivar	(BA)	221.6	783.7	79.2	226.2	5
Bordenave	(BA)	211.0	713.5	73.0	188.5	7
Castelar	(BA)	280.4	1103.5	132.8	439.3	0
Coronel Suarez	(BA)	171.3	578.5	44.1	129.0	9
Ezeiza	(BA)	275.6	1081.2	127.0	423.1	0
H.Ascasubi	(BA)	204.1	707.8	68.7	195.4	6
Junin	(BA)	255.0	945.8	108.1	330.3	0
La Plata	(BA)	248.9	1012.2	102.0	360.2	1
Las Flores	(BA)	217.4	836.8	77.3	256.2	4
Mar Del Plata	(BA)	161.9	721.6	36.5	173.8	4
Nueve De Julio	(BA)	271.8	1036.8	124.6	387.9	0
Pehuajo	(BA)	241.9	878.9	98.6	284.4	3
Pergamino	(BA)	253.4	906.2	109.2	315.5	0
Pigue	(BA)	181.6	617.0	52.3	147.8	5
San Pedro	(BA)	281.3	1080.5	132.1	429.3	0
Tandil	(BA)	160.0	620.3	32.7	142.0	7
Tres Arroyos	(BA)	203.2	742.6	66.5	199.5	3
Laboulaye	(CBA)	287.6	974.2	143.4	359.7	0
Manfredi	(CBA)	256.2	862.9	112.6	298.5	4
Marcos Juárez	(CBA)	283.4	1029.8	139.3	394.6	0
Pilar	(CBA)	317.3	1144.6	172.0	491.6	0
Río Cuarto	(CBA)	289.4	1044.8	149.3	410.1	1
C.Uruguay	(ER)	315.8	1217.7	165.8	534.8	0
Concordia	(ER)	334.5	1352.3	184.7	654.7	0
Gualeguaychú	(ER)	315.1	1233.1	165.1	550.5	0
Paraná	(ER)	317.4	1267.4	169.1	581.5	0
Anguil	(LP)	240.7	829.1	102.7	267.2	5
General Pico	(LP)	266.9	974.8	127.2	362.6	2
Santa Rosa	(LP)	245.0	869.2	107.4	289.1	4
Ceres	(SF)	370.3	1410.1	222.8	704.6	0
Oliveros	(SF)	332.3	1230.8	182.9	558.4	0
Reconquista	(SF)	367.6	1510.2	217.6	792.0	0
Rosario	(SF)	301.0	1096.2	152.6	448.9	0

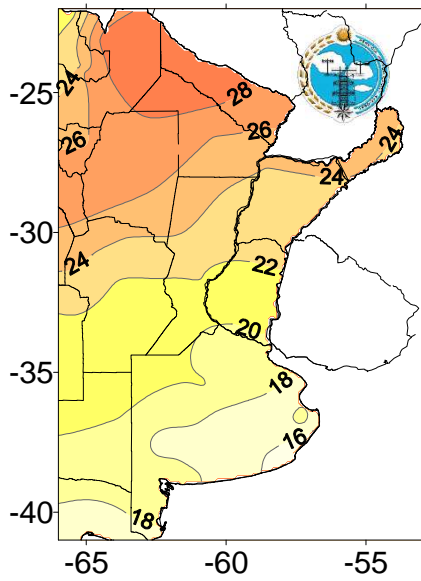
Referencias (mayores detalles en página 2): Valores preliminares por datos faltantes

Mes: grados días acumulados en el corriente mes

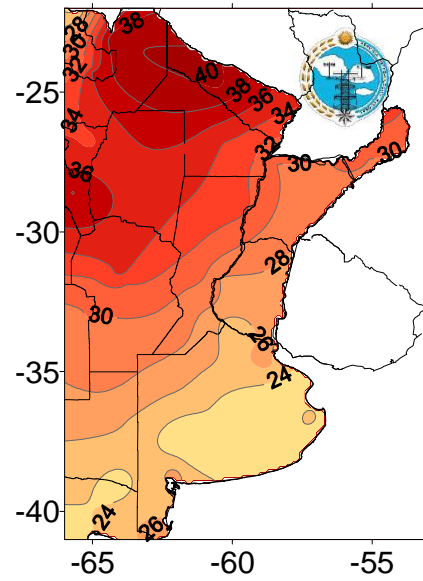
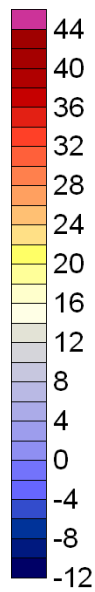
Acum: grados días acumulados desde el 1 de mayo

SEPTIEMBRE 2010

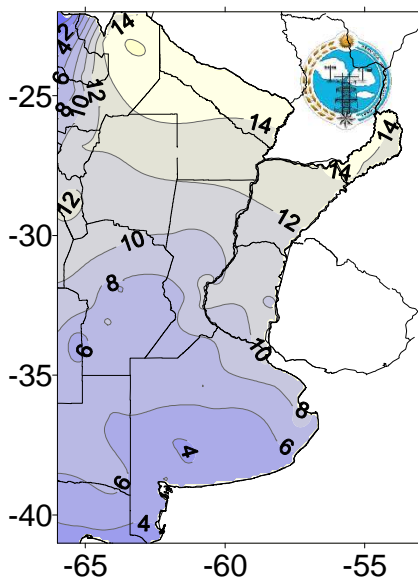
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



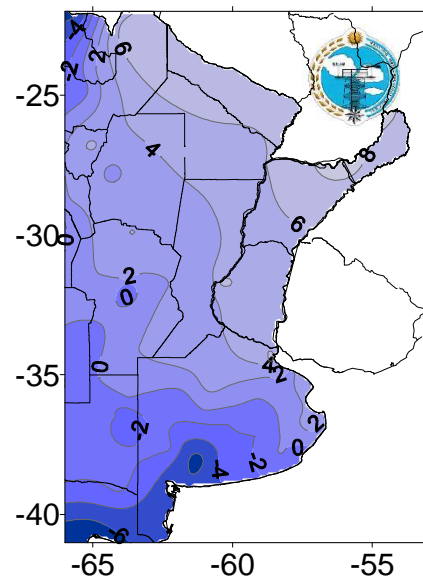
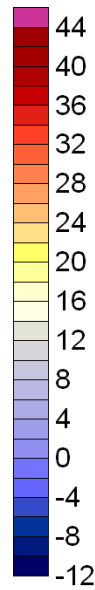
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

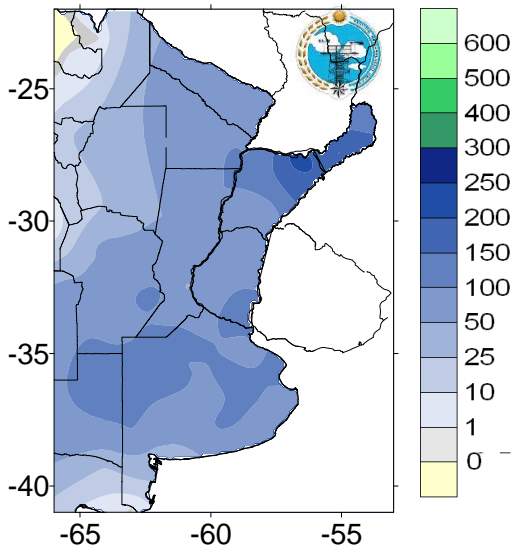


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

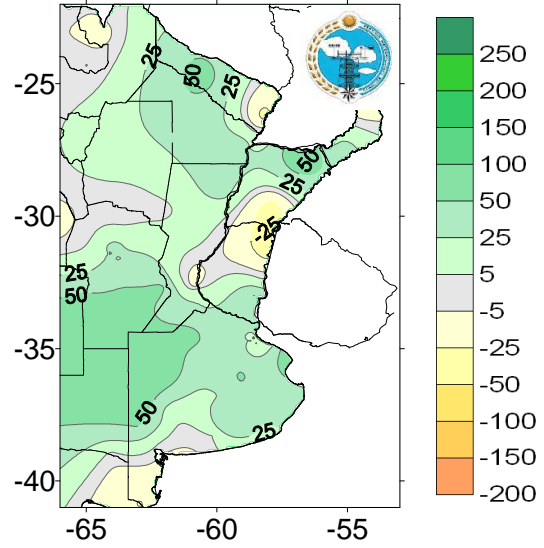


SEPTIEMBRE 2010

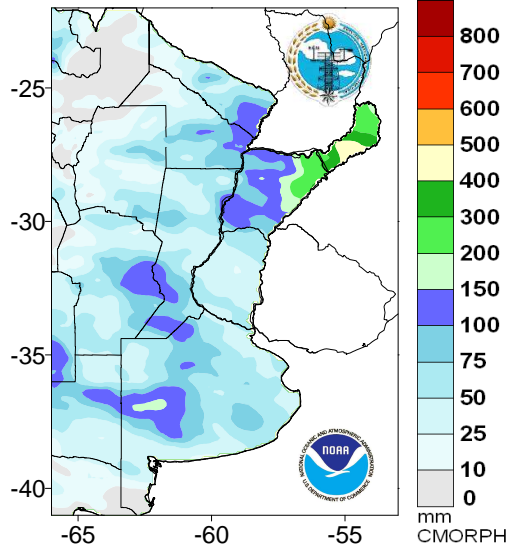
PRECIPITACION (mm)



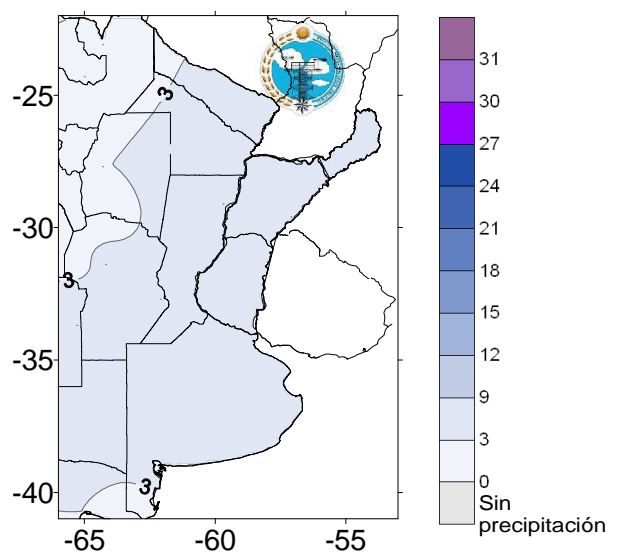
DESVIO (mm)

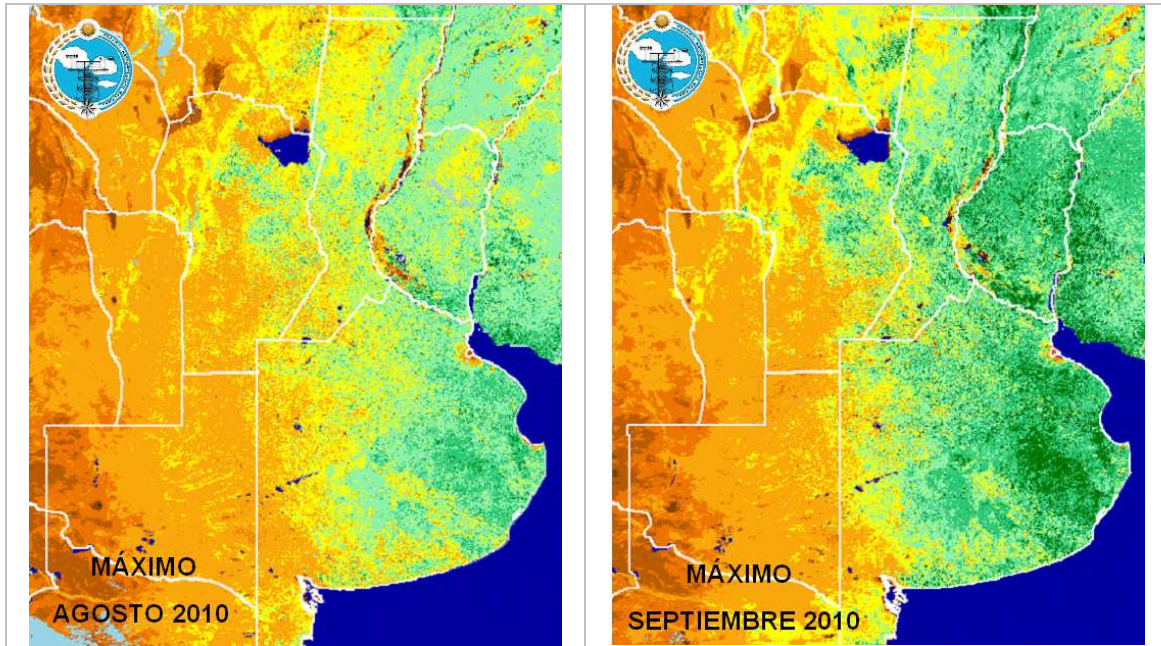


Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION





Al comparar las imágenes de NDVI* se puede observar en la de septiembre de 2010 un generalizado mayor vigor en la vegetación. Esto se debe a que se fueron registrando precipitaciones, que contribuyeron a una mejora en la condición hídrica de los suelos, a la que las pasturas reaccionaron adecuadamente al igual que los cultivos de invierno. En particular, el trigo ha entrado en el norte de la región en etapa reproductiva o etapas previas a la misma, en el centro y sur, continúa en la etapa vegetativa del ciclo, en macollaje o inicios de encañazón. En general con buen estado sanitario y buenas perspectivas de rinde.

* Ver NDVI