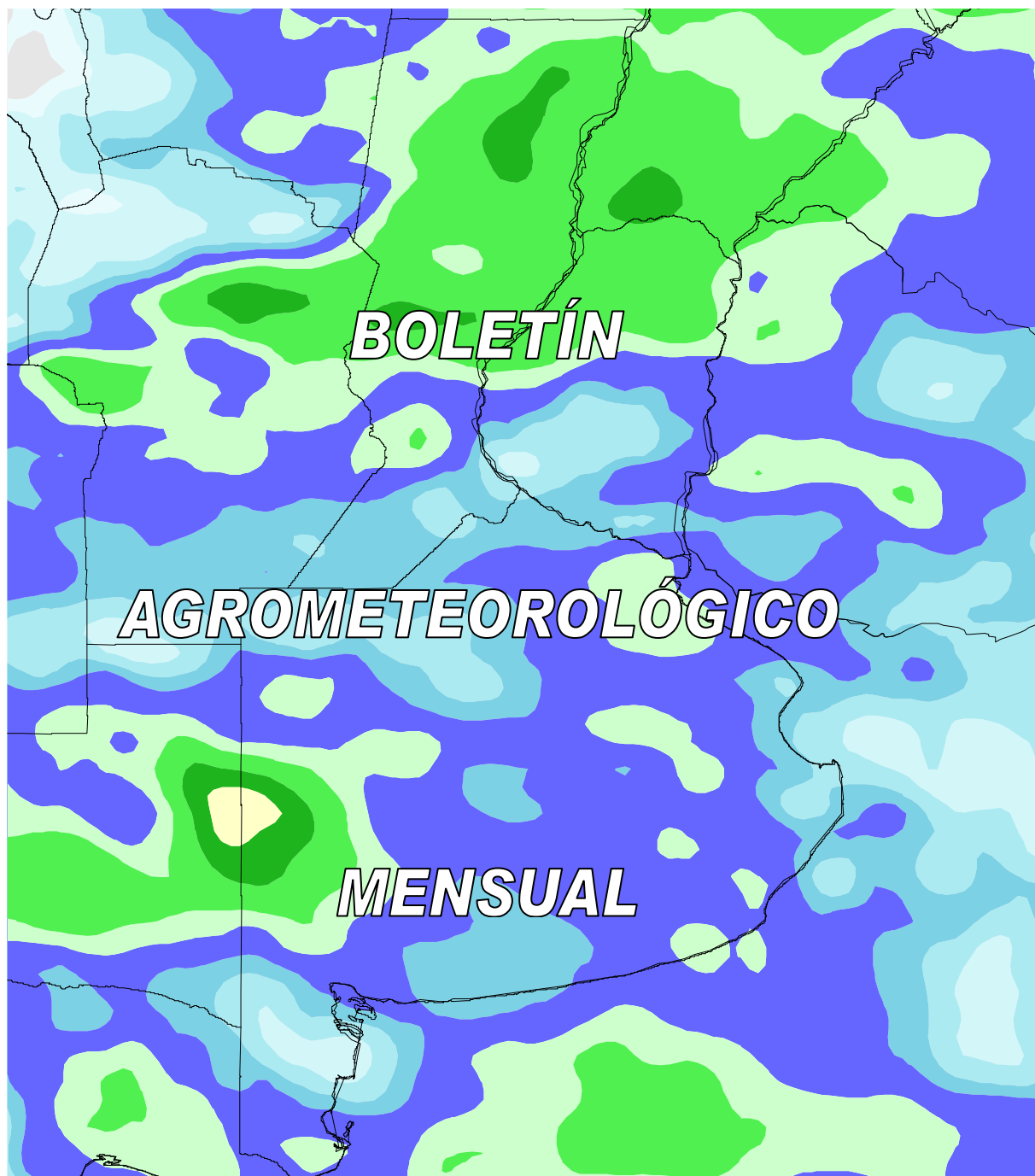
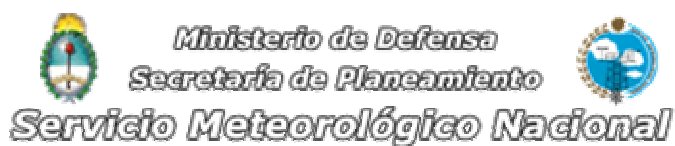

"2010 - AÑO DEL BICENTENARIO DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO"



Volumen III

MARZO 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
Téc. Gerardo G. Ogdón
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)

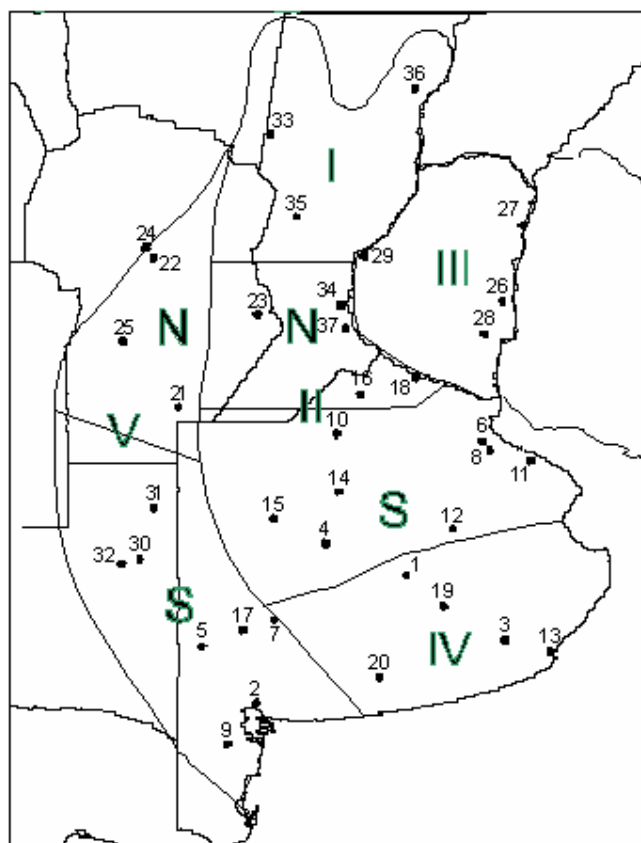
FAX: 5167-6709 interno 18203

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) Gualedguaychú ⁽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: Temp.media diaria - Temp.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

MARZO 2010

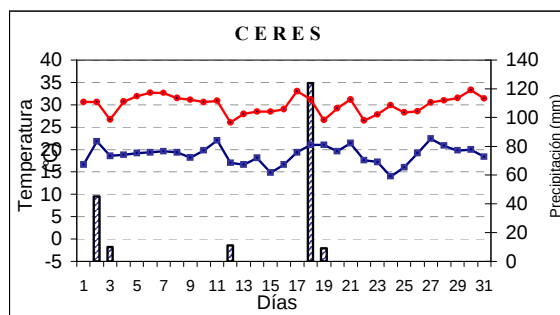
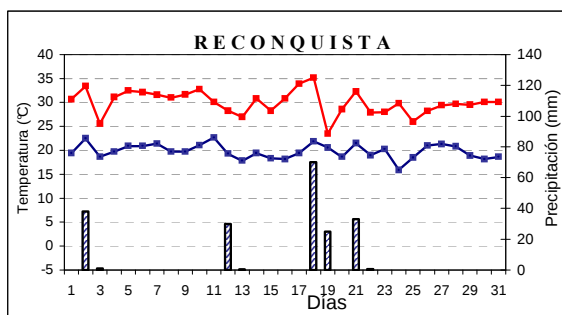
ASPECTOS GENERALES: En el mes de marzo las lluvias continuaron beneficiando a gran parte de la región pampeana, consolidando una gran campaña de granos gruesos y ayudando a recargar de humedad los perfiles de los suelos, con lo que se cuenta con buena humedad para la futura siembra de granos finos y para la correcta implantación de verdeos de invierno y de pasturas.

La cosecha ha ido avanzando sin mayores inconvenientes, ya que las lluvias si bien fueron abundantes, se concentraron en lapsos breves, dejando períodos de días secos, muy adecuados para las labores de recolección. Hasta el presente se ha cosechado buena parte del maíz del centro y norte de la pradera pampeana, con rendimientos muy buenos. En soja de primera también se logró un gran avance de la trilla y con rindes en general elevados. Se destaca en este cultivo, la mayor incidencia observada en esta campaña, de la enfermedad mancha ojo de rana.

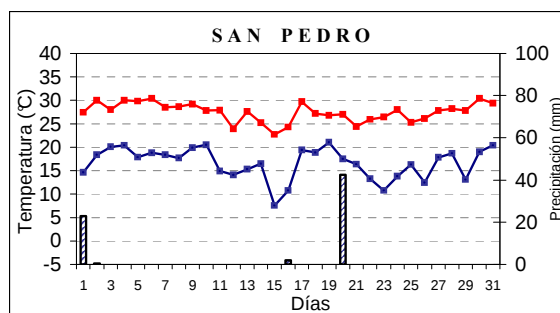
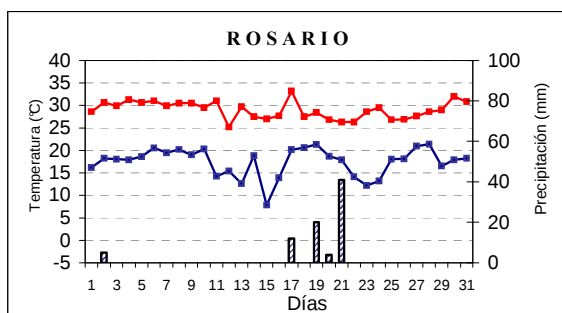
Según el informe de la SAGPYA del 25/03/10, para la campaña 2009/10, los valores indican que la superficie sembrada volvió a bajar significativamente en trigo a unas 3.133.000 has, es decir un millón y medio de has menos. En granos gruesos los valores estimados indican que, en girasol vuelve a disminuir la superficie, a unas 1.500.000 has. En maíz también baja la superficie a unas 3.300.000 has. En arroz se observa un ligero incremento, ya que se sembraron unas 218.000 has, en maní hay una disminución de superficie a unas 182.000 has, en cambio en sorgo granífero, habría un aumento a unas 950.000 has. En soja el área estimada es de unas 18.155.000 hectáreas.

La disponibilidad de forraje se mantuvo en buenos niveles. Se continuó con la confección de reservas, de rollos y silos. Se han sembrado nuevas pasturas y se observaron adecuadas implantaciones de verdeos de invierno, fundamentalmente de avena y raigrás.

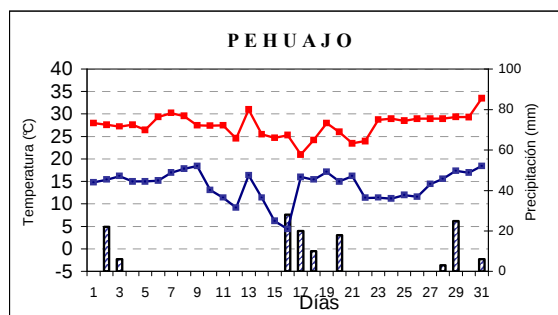
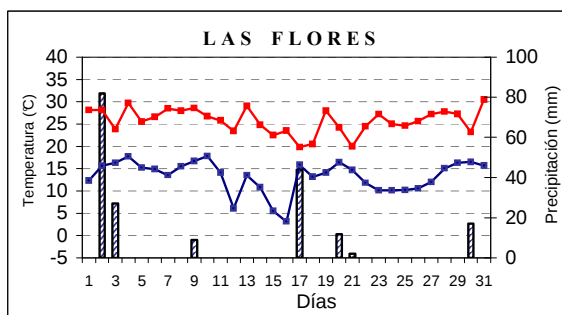
REGION 1: Condiciones hídricas muy buenas se dieron en la región durante marzo, con mejoras de la humedad de los suelos, tanto superficial, como en las reservas del perfil. En general se espera un saldo positivo para esta campaña. Los maíces ya se trillaron en gran parte, con rindes muy buenos de 100 a 110 qq/ha. En soja de primera también se avanzó con la cosecha, con rindes de 30 a 45 qq/ha, pero aún falta para poder tener un valor medio, ya que todavía hay muchos lotes en la etapa final de llenado de grano e inicios de madurez. A mediados de mes se observó la presencia de roya de la soja, en un gran porcentaje de lotes, pero no de mucha gravedad, por la etapa del ciclo del cultivo. También estuvo presente la enfermedad mancha ojo de rana, que se debió tratar. En el sorgo se ha notado la incidencia del barrenador del tallo, perjudicando su rinde. Se ha cosechado el girasol con rindes regulares, ya que pasó gran parte del ciclo con déficit hídrico. La oferta de forraje fue buena, aunque se debe mencionar que en algunos sitios bajos, hubo pérdida de plantas en las praderas, por los excesos de agua sufridos. Se han realizado reservas en buena cantidad, de rollos y silos de picado de maíz y alfalfa. Se observó una recuperación de los campos naturales y se sembraron nuevas pasturas y verdeos.



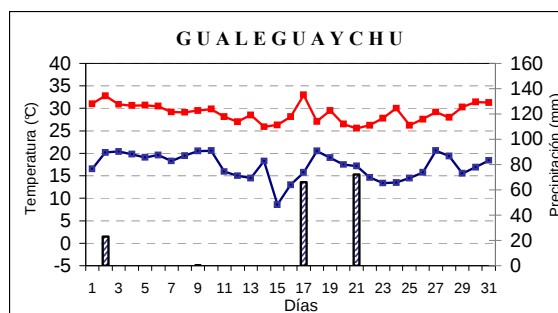
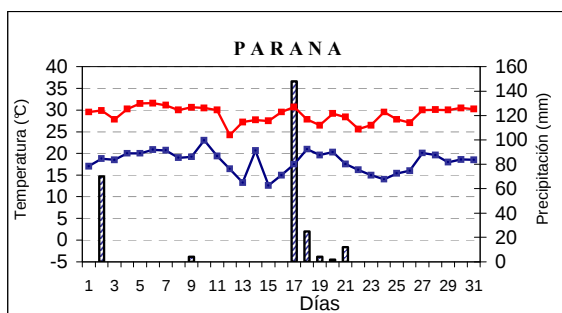
REGION II NORTE: Se registraron precipitaciones, desde normales a abundantes en la región, durante el mes de marzo. En algunos sitios, las lluvias que se fueron acumulando en esta campaña han sido muy elevadas, arrojando como saldo superficies anegadas, que se notan más en zonas bajas del relieve. De todas maneras se considera a la presente campaña, como muy positiva, ya que se arrancó bien con el trigo y luego la cosecha gruesa tuvo condiciones muy favorables. Ya se ha cosechado gran parte del maíz y los rendimientos obtenidos son superiores a los de los últimos años, con valores medios de unos 100 a 110 qq/ha. En soja de primera se inició la cosecha de los primeros lotes, con rindes de unos 35 a 45 qq/ha. Hubo mucha presencia de la enfermedad mancha ojo de rana, que presentó dificultades para su control, cuando este no se realizó adecuadamente, los rindes cayeron estimativamente entre un 5 y 8 %. Hay buenos lotes de soja de segunda y de maíz de segunda. El sorgo granífero evolucionó adecuadamente, ya se ha iniciado la recolección, con rindes de 50 a 70 qq/ha. Buena disponibilidad forrajera en la región, se han hecho siembras de verdeos.



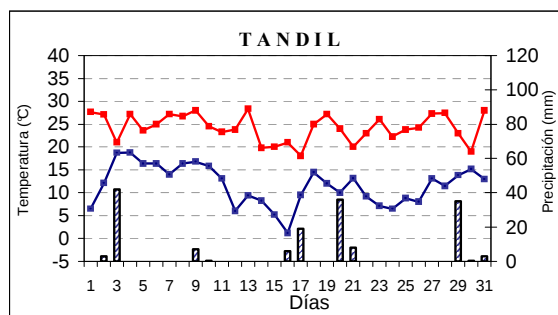
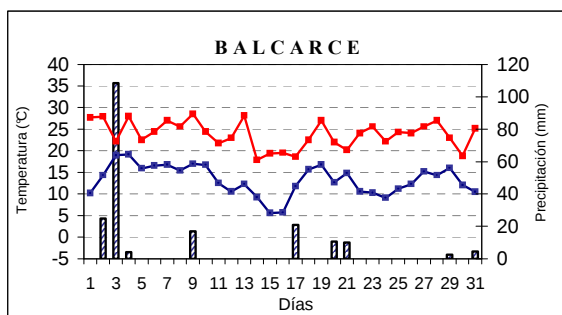
REGION II SUR: Se registraron precipitaciones en la región a lo largo del mes, manteniendo excelentes condiciones de humedad en los suelos. En general, la campaña actual ha sido muy positiva hasta el presente, revirtiendo la condición de regular a mala de la anterior. Se está avanzando con la cosecha de maíz y soja. Los resultados en maíz son superiores a los normales, incluso se esperan que sean record para muchos lugares, con un promedio superior a los 95 qq/ha, a fin de mes ya se llevaba trillada la mitad de la superficie. En soja los resultados son también muy promisorios, se obtienen en lotes buenos rindes de 30 a 35 qq/ha y en los muy buenos de 45 a 50 qq/ha. Se hicieron controles en gran cantidad de lotes, contra la enfermedad mancha ojo de rana, bastante presente en la región. La soja de segunda se encontraba en llenado de grano, con perspectivas de rindes buenos de unos 26 a 28 qq/ha. Girasol se hizo poco, los rendimientos obtenidos oscilaron entre 20 y 25 qq/ha. La disponibilidad forrajera es muy buena.



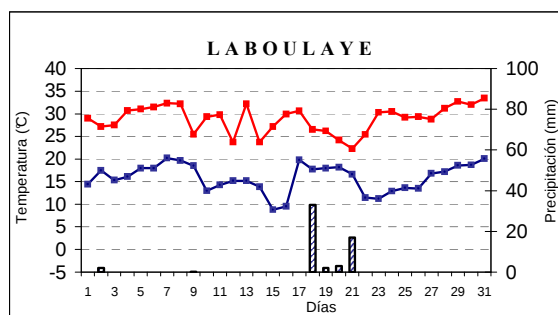
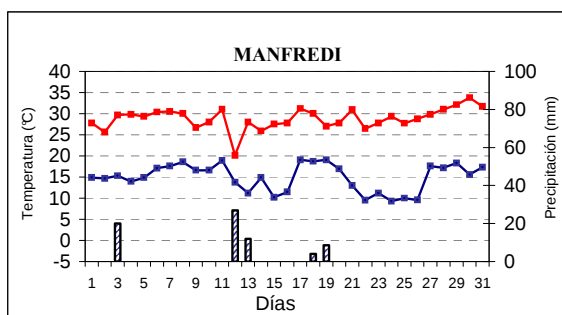
REGION III: Se mantuvo la situación hídrica de la región, en similares condiciones a las que han predominado en los últimos meses, con humedad de suelos que van desde óptimas a excesivas. Los excesos demoran las tareas de cosecha y deterioran la red caminera, pero en general la campaña agrícola actual se califica como muy favorable. Los maíces tempranos, sembrados en septiembre, se están cosechando con rindes de más de 100 qq/ha. En el sorgo granífero se ha iniciado la cosecha, con rindes que oscilan entre 70 y 80 qq/ha. En soja de primera se ha avanzado en la cosecha un 20 a 30 %, con rindes que superan los 30 a 35 qq/ha. Todo el período húmedo y lluvioso resultó favorable para los cultivos, pero también para las enfermedades y plagas, por lo que se debieron realizar numerosos controles de las mismas, los que en algunas ocasiones se vieron dificultados y demorados por estas condiciones ambientales. Se han cosechado también los primeros lotes de arroz, con rindes cercanos a los 85 qq/ha. La oferta de forraje es buena, se han recuperado los campos naturales y pasturas y se iniciaron las siembras de verdeos de avena y de raigrás.



REGION IV: Buenas condiciones hídricas se observan en la región, con el transcurrir del mes se fueron recibiendo precipitaciones en distintas áreas, mejorando en todas las reservas del perfil del suelo, incluso en algunas se nota cierto exceso. El girasol se fue cosechando, con rendimientos regulares de unos 15 a 20 qq/ha, muchos han quedado con cabeza chica, por el déficit de agua padecido al principio del ciclo. La soja de primera finalizando el ciclo, en buena forma. La de segunda, casi mejor que las de primera, ya que no sufrieron estrés hídrico. Se observaron numerosas plagas, al principio de tucura, que atacaban a pasturas y pasaban luego a la soja y se debieron combatir, luego mucha isoca que obligó a realizar hasta tres tratamientos para su control. Maíz hay poco en esta región, su evolución fue buena. Se está cosechando papa, con buenos rindes. La oferta de forraje es muy buena. Se han hecho silos de sorgo y maíz para reserva. Se han sembrado verdeos de invierno de avena.

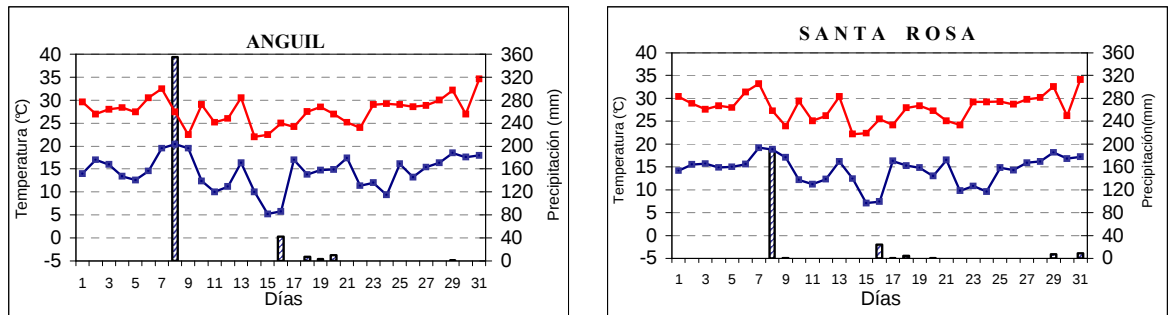


REGION V NORTE: Fue variable la condición hídrica regional, con suelos bien provistos de humedad y otros deficitarios. En las zonas más pobres en agua, con un acumulado para este año de unos 200 mm, se han ido cosechando los lotes de soja y maíz que se adelantaron y que en su mayor parte eran los peores, afectados por granizo o sequía. Los rindes flojos, en maíz 20 a 50 qq/ha y en soja de 10 a 30. Se espera una mejora en el rinde para los que se cosechen más adelante, aunque de todas maneras serán regulares. En soja se observó al final del ciclo plagas de trips y arañuelas. En maní se esperan rindes regulares a buenos. La oferta de forraje fue aceptable, basada en la respuesta de las alfalfas. No se han podido sembrar verdeos por falta de agua. En el sector sudeste regional, las condiciones fueron favorables en esta campaña, lográndose rindes medios de maíz que superan los 80 qq/ha, al levantar un 75 % del total de la superficie. Se destaca que buena parte de la cosecha se hizo con un grano relativamente húmedo. En soja se trillaron los primeros lotes, con rindes de 27 a 48 qq/ha. El girasol de este sector regional, se perjudicó con la elevada humedad y los rindes fueron pobres (12 qq/ha). En este sector hay buena oferta de forraje y se han hecho muchas reservas.



REGION V SUR: Adecuadas condiciones hídricas predominaron en la región, ya que las precipitaciones de febrero y marzo, fueron mejorando los valores de humedad de los suelos, recuperando también el nivel de reservas del perfil. De todas maneras, en algunos sitios se registró cierta deficiencia, tal como en el extremo norte regional, en donde las últimas lluvias no fueron tan abundantes. Se cosecharon los primeros lotes de cultivos de verano, comenzando por el norte regional. Los rindes fueron pobres, ya que no tuvieron condiciones favorables durante buena parte del ciclo. En girasol, los rindes son muy variables (3 a 20 qq/ha), por la incidencia que ha tenido en parte la falta de agua y en parte al ataque de palomas, que ha sido muy importante en esta campaña, con pérdidas muy elevadas que se estiman para la zona de un 40 a 50 %. El maíz no se ha cosechado, se esperan rindes regulares a bajos, muchos se ensilaron y destinaron a reservas, también hay maíces de segunda para este fin. La soja ha evolucionado con distintas situaciones hídricas, pasando por momentos de adecuada humedad a otros con deficiencias, se esperan rindes entre 10 y 20 qq/ha, en general no muy buenos, aunque sí mejores a los del año pasado. La oferta de forraje es ajustada,

se han sembrado nuevas pasturas y verdes, que lograron mejor implantación en el centro y sur regional, mientras que al norte han nacido de manera despaseja, por falta de humedad adecuada.



DECADA 1 MARZO 2010											
ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	26.6	28.3	7.0	15.0	10.1	1.0	20.8	19.8	0.8	A
Bahia Blanca	(BA)	27.5	32.2	7.0	16.3	13.0	10.0	21.9	20.5	1.7	A
Balcarce	(BA)	25.8	28.5	9.0	16.1	10.2	1.0	21.0	18.9	2.6	MA
Bolivar	(BA)	28.3	30.3	7.0	14.8	11.1	6.0	21.6	21.1	0.1	N
Bordenave	(BA)	26.0	32.1	7.0	14.2	10.0	10.0	20.1	20.2	0.0	N
Castelar	(BA)	28.7	31.0	2.0	18.8	15.0	7.0	23.7	22.0	1.6	MA
Coronel Suarez	(BA)	26.5	29.4	7.0	14.3	9.5	6.0	20.4	19.0	2.0	A
Ezeiza	(BA)	28.4	31.0	2.0	18.5	15.6	7.0	23.4	21.6	1.8	MA
H.Ascasubi	(BA)	26.5	32.3	7.0	16.7	13.4	1.0	21.6	20.2	1.3	MA
Junin	(BA)	29.1	30.6	4.0	16.7	14.4	1.0	22.9	21.4	1.3	MA
La Plata	(BA)	27.5	30.2	4.0	18.3	15.1	1.0	22.9	21.6	0.7	A
Las Flores	(BA)	27.4	29.7	4.0	15.6	12.3	1.0	21.5	20.2	1.4	A
Mar Del Plata	(BA)	23.7	26.3	1.0	16.1	9.2	1.0	19.9	19.6	0.4	A
Nueve De Julio	(BA)	29.8	30.6	4.0	17.5	15.7	10.0	23.6	21.4	2.0	MA
Pehuajo	(BA)	28.1	30.2	7.0	15.8	13.1	10.0	21.9	20.9	0.8	A
Pergamino	(BA)	29.8	32.0	2.0	16.3	12.2	1.0	23.0	21.9	1.0	MA
Pigue	(BA)	26.2	29.8	7.0	14.6	11.7	10.0	20.4	19.2	1.2	A
San Pedro	(BA)	29.0	30.4	6.0	18.7	14.6	1.0	23.8	22.4	1.2	MA
Tandil	(BA)	25.8	28.0	9.0	15.2	6.5	1.0	20.5	19.3	1.0	A
Tres Arroyos	(BA)	26.1	30.0	7.0	16.1	12.4	7.0	21.1	20.1	0.7	A
Laboulaye	(CBA)	29.6	32.3	7.0	17.1	13.0	10.0	23.3	22.2	1.0	MA
Manfredi	(CBA)	28.8	30.5	7.0	16.0	14.0	4.0	22.4	22.0	0.5	A
Marcos Juárez	(CBA)	30.4	31.9	6.0	17.2	14.4	1.0	23.8	23.0	0.5	A
Pilar	(CBA)	28.9	30.5	6.0	18.4	16.3	1.0	23.7	22.5	1.4	A
Río Cuarto	(CBA)	29.4	32.0	6.0	17.7	15.0	3.0	23.5	22.0	1.3	MA
C.Uruguay	(ER)	30.0	31.4	2.0	18.9	16.3	1.0	24.5	23.6	1.0	A
Concordia	(ER)	31.0	32.2	5.0	19.6	17.9	1.0	25.3	23.7	1.8	MA
Gualeguaychú	(ER)	30.4	32.8	2.0	19.5	16.5	1.0	24.9	23.2	1.7	MA
Paraná	(ER)	30.3	31.6	6.0	19.7	17.0	1.0	25.0	23.5	1.4	MA
Anguil	(LP)	28.2	32.5	7.0	15.9	12.4	10.0	22.1	20.3	2.2	MA
General Pico	(LP)	29.6	34.9	6.0	15.9	9.0	6.0	22.7	21.5	1.3	A
Santa Rosa	(LP)	28.9	33.2	7.0	15.8	12.2	10.0	22.3	21.0	1.1	A
Ceres	(SF)	30.9	32.7	6.0	19.1	16.6	1.0	25.0	24.8	0.4	A
Oliveros	(SF)	32.2	33.4	6.0	18.9	17.0	3.0	25.5	23.0	2.6	MA
Reconquista	(SF)	31.3	33.4	2.0	20.4	18.7	3.0	25.8	25.2	0.8	A
Rosario	(SF)	30.2	31.3	4.0	18.8	16.2	1.0	24.5	22.6	1.9	MA
Referencias (mayores detalles en página 2):						Valores preliminares por datos faltantes					
MED: valor medio		ABS: valor absoluto				PRO: valor promedio período 1961-1990					
CAL: calificación		DN: desvío del promedio				MB: muy baja		B: baja			
N: normal		A: alta				MA: muy alta		SD: sin datos			

DECADA 2 MARZO 2010											
ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	24.1	30.8	13	10.3	2.7	16	17.2	18.2	-1.2	B
Bahia Blanca	(BA)	25.3	30.0	18	11.7	4.2	16	18.5	19.4	-1.0	B
Balcarce	(BA)	22.0	28.1	13	11.3	5.6	15	16.6	17.6	-1.1	B
Bolivar	(BA)	24.9	30.6	13	11.0	3.3	15	17.9	19.5	-1.3	B
Bordenave	(BA)	24.5	27.8	13	10.7	2.5	15	17.6	18.9	-1.2	B
Castelar	(BA)	26.1	29.0	19	15.3	5.8	15	20.7	20.4	0.4	N
Coronel Suarez	(BA)	23.5	27.7	19	9.3	1.3	16	16.4	18.1	-1.4	B
Ezeiza	(BA)	25.8	28.2	13	14.2	5.1	15	20.0	20.1	0.0	N
H.Ascasubi	(BA)	24.6	29.6	18	11.2	6.2	15	17.9	18.8	-1.0	B
Junin	(BA)	26.2	30.0	13	13.7	6.2	15	20.0	19.6	0.4	N
La Plata	(BA)	24.7	28.2	19	13.1	6.6	15	18.9	19.9	-1.0	B
Las Flores	(BA)	24.1	29.0	13	11.3	3.1	16	17.7	18.6	-0.8	B
Mar Del Plata	(BA)	20.8	27.5	13	10.9	4.1	16	15.9	18.2	-2.6	MB
Nueve De Julio	(BA)	25.9	30.0	13	13.9	7.4	15	19.9	19.8	0.1	N
Pehuajo	(BA)	25.8	31.0	13	12.3	4.4	16	19.0	19.4	-0.3	B
Pergamino	(BA)	27.4	31.0	17	12.8	4.6	15	20.1	20.1	-0.3	N
Pigue	(BA)	23.0	27.8	19	10.0	3.2	15	16.5	17.7	-1.0	B
San Pedro	(BA)	26.2	29.7	17	15.6	7.6	15	20.9	20.5	0.5	N
Tandil	(BA)	23.1	28.3	13	8.9	1.2	16	16.0	17.7	-1.8	MB
Tres Arroyos	(BA)	23.5	27.6	18	12.3	6.0	15	17.9	18.5	-0.5	B
Laboulaye	(CBA)	27.4	32.2	13	15.1	8.8	15	21.2	20.4	1.1	A
Manfredi	(CBA)	27.6	31.2	17	15.4	10.2	15	21.5	19.9	1.2	MA
Marcos Juárez	(CBA)	28.7	32.7	17	15.3	7.8	15	22.0	20.9	1.0	A
Pilar	(CBA)	27.6	30.8	17	17.4	12.0	15	22.5	20.7	1.9	MA
Río Cuarto	(CBA)	28.0	32.5	13	16.3	11.5	16	22.1	20.2	2.3	MA
C.Uruguay	(ER)	27.6	32.3	17	15.3	8.7	15	21.4	21.4	-0.1	N
Concordia	(ER)	29.0	33.8	17	17.1	12.5	16	23.0	21.9	0.9	A
Gualeguaychú	(ER)	28.0	33.0	17	15.8	8.6	15	21.9	21.2	0.5	A
Paraná	(ER)	28.0	30.7	17	17.6	12.6	15	22.8	21.7	1.2	A
Anguil	(LP)	25.8	30.5	13	11.9	5.2	15	18.9	19.1	-0.4	N
General Pico	(LP)	27.8	32.7	13	13.1	6.5	15	20.5	20.0	0.7	A
Santa Rosa	(LP)	26.0	30.4	13	12.6	7.1	15	19.3	19.4	0.1	N
Ceres	(SF)	29.1	33.0	17	18.6	14.8	15	23.8	22.6	1.0	A
Oliveros	(SF)	30.4	33.6	17	16.1	8.8	15	23.3	21.0	2.2	MA
Reconquista	(SF)	29.7	35.2	18	19.6	17.8	13	24.6	23.2	1.9	A
Rosario	(SF)	28.4	33.2	17	16.3	7.8	15	22.4	20.7	1.7	MA
Referencias (mayores detalles en página 2):						Valores preliminares por datos faltantes					
MED: valor medio		ABS: valor absoluto				PRO: valor promedio período 1961-1990					
CAL: calificación		DN: desvío del promedio				MB: muy baja		B: baja			
N: normal		A: alta				MA: muy alta		SD: sin datos			

DECADA 3 MARZO 2010											
ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	24.9	29.6	31	11.7	7.8	22	18.3	17.4	0.7	A
Bahia Blanca	(BA)	26.9	31.5	28	14.1	10.0	24	20.5	18.0	2.5	MA
Balcarce	(BA)	23.6	27.0	28	12.4	9.1	24	18.0	16.8	0.7	A
Bolivar	(BA)	27.4	32.5	31	13.0	8.6	23	20.2	18.6	1.5	MA
Bordenave	(BA)	27.0	32.2	31	12.5	6.5	24	19.8	17.3	2.5	MA
Castelar	(BA)	27.0	31.0	31	15.7	8.8	23	21.3	19.7	1.7	MA
Coronel Suarez	(BA)	25.8	30.5	31	11.7	8.0	22	18.7	16.6	2.2	MA
Ezeiza	(BA)	26.8	31.5	31	15.3	11.5	24	21.0	19.3	2.0	MA
H.Ascasubi	(BA)	26.0	29.9	25	14.2	8.3	24	20.1	17.2	2.6	MA
Junin	(BA)	28.7	33.2	30	14.4	9.3	23	21.5	18.8	2.8	MA
La Plata	(BA)	25.4	29.2	31	14.8	9.5	23	20.1	19.1	1.3	A
Las Flores	(BA)	25.7	30.5	31	13.0	10.1	23	19.3	17.8	1.1	MA
Mar Del Plata	(BA)	22.6	26.2	28	11.6	6.7	25	17.1	17.4	-0.4	B
Nueve De Julio	(BA)	28.4	33.3	31	14.8	10.2	23	21.6	18.9	2.8	MA
Pehuajo	(BA)	28.4	33.5	31	14.2	11.2	24	21.3	18.5	2.9	MA
Pergamino	(BA)	28.8	33.2	30	12.8	9.1	23	20.8	19.2	1.9	A
Pigue	(BA)	25.8	30.2	31	12.3	8.4	23	19.0	16.4	2.5	MA
San Pedro	(BA)	27.2	30.4	30	15.6	10.8	23	21.4	19.8	1.5	A
Tandil	(BA)	24.0	28.0	31	10.9	6.5	24	17.4	16.9	0.5	N
Tres Arroyos	(BA)	24.7	29.3	28	13.1	7.9	24	18.9	17.3	1.5	MA
Laboulaye	(CBA)	29.6	33.4	31	15.5	11.2	23	22.5	19.4	3.5	MA
Manfredi	(CBA)	29.9	33.8	30	13.5	9.3	24	21.7	19.4	2.6	MA
Marcos Juárez	(CBA)	29.9	34.5	30	15.6	10.4	23	22.7	20.2	2.6	MA
Pilar	(CBA)	29.6	33.7	30	16.3	12.5	25	23.0	19.7	3.5	MA
Río Cuarto	(CBA)	29.4	34.0	30	16.1	10.8	22	22.8	19.1	3.9	MA
C.Uruguay	(ER)	28.2	30.4	30	15.8	11.8	23	22.0	20.8	1.3	A
Concordia	(ER)	28.8	30.2	21	16.9	13.5	24	22.8	21.1	1.6	MA
Gualeguaychú	(ER)	28.5	31.4	30	16.3	13.4	23	22.4	20.7	1.9	MA
Paraná	(ER)	28.7	30.5	30	17.2	14.0	24	22.9	21.2	1.9	MA
Anguil	(LP)	28.9	34.6	31	15.0	9.4	24	22.0	17.7	4.4	MA
General Pico	(LP)	29.8	35.2	31	15.8	10.6	22	22.8	19.0	4.2	MA
Santa Rosa	(LP)	29.0	34.1	31	14.6	9.6	24	21.8	18.2	3.7	MA
Ceres	(SF)	30.0	33.3	30	18.8	14.0	24	24.4	22.0	2.6	MA
Oliveros	(SF)	30.9	34.6	30	17.0	11.8	23	23.9	20.1	4.2	MA
Reconquista	(SF)	29.2	32.3	21	19.5	15.9	24	24.3	22.4	2.0	MA
Rosario	(SF)	28.4	32.0	30	17.1	12.2	23	22.8	20.0	3.3	MA
Referencias (mayores detalles en página 2):						Valores preliminares por datos faltantes					
MED: valor medio		ABS: valor absoluto				PRO: valor promedio período 1961-1990					
CAL: calificación		DN: desvío del promedio				MB: muy baja		B: baja			
N: normal		A: alta				MA: muy alta		S/D: sin datos			

VALORES MENSUALES MARZO 2010											
ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	25.2	30.8	13.0	12.3	2.7	16.0	18.8	18.4	0.4	A
Bahia Blanca	(BA)	26.6	32.2	7.0	14.0	4.2	16.0	20.3	19.3	1.2	A
Balcarce	(BA)	23.8	28.5	9.0	13.2	5.6	15.0	18.5	17.7	0.9	A
Bolivar	(BA)	26.9	32.5	31.0	12.9	3.3	15.0	19.9	19.7	0.2	A
Bordenave	(BA)	25.9	32.2	31.0	12.5	2.5	15.0	19.2	18.8	0.6	A
Castelar	(BA)	27.2	31.0	2.0	16.6	5.8	15.0	21.9	20.6	1.3	MA
Coronel Suarez	(BA)	25.3	30.5	31.0	11.8	1.3	16.0	18.5	17.8	0.8	MA
Ezeiza	(BA)	27.0	31.5	31.0	16.0	5.1	15.0	21.5	20.3	1.2	MA
H.Ascasubi	(BA)	25.7	32.3	7.0	14.0	6.2	15.0	19.8	18.6	1.1	MA
Junin	(BA)	28.0	33.2	30.0	14.9	6.2	15.0	21.5	19.9	1.6	MA
La Plata	(BA)	25.9	30.2	4.0	15.4	6.6	15.0	20.6	20.1	0.2	A
Las Flores	(BA)	25.7	30.5	31.0	13.3	3.1	16.0	19.5	18.8	0.5	A
Mar Del Plata	(BA)	22.4	27.5	13.0	12.9	4.1	16.0	17.7	18.4	-0.7	B
Nueve De Julio	(BA)	28.0	33.3	31.0	15.4	7.4	15.0	21.7	20.0	1.7	MA
Pehuajo	(BA)	27.5	33.5	31.0	14.1	4.4	16.0	20.8	19.5	1.4	MA
Pergamino	(BA)	28.7	33.2	30.0	13.9	4.6	15.0	21.3	20.3	0.9	MA
Pigue	(BA)	25.0	30.2	31.0	12.3	3.2	15.0	18.7	17.7	1.2	A
San Pedro	(BA)	27.5	30.4	6.0	16.6	7.6	15.0	22.0	20.9	1.2	MA
Tandil	(BA)	24.3	28.3	13.0	11.6	1.2	16.0	18.0	17.9	0.2	A
Tres Arroyos	(BA)	24.8	30.0	7.0	13.8	6.0	15.0	19.3	18.6	0.7	A
Laboulaye	(CBA)	28.9	33.4	31.0	15.9	8.8	15.0	22.4	20.6	1.9	MA
Manfredi	(CBA)	28.8	33.8	30.0	14.9	9.3	24.0	21.9	20.4	1.7	MA
Marcos Juárez	(CBA)	29.7	34.5	30.0	16.0	7.8	15.0	22.9	21.4	1.4	MA
Pilar	(CBA)	28.7	33.7	30.0	17.4	12.0	15.0	23.0	20.9	2.2	MA
Río Cuarto	(CBA)	28.9	34.0	30.0	16.7	10.8	22.0	22.8	20.4	2.5	MA
C.Uruguay	(ER)	28.6	32.3	17.0	16.6	8.7	15.0	22.6	21.9	0.9	A
Concordia	(ER)	29.6	33.8	17.0	17.8	12.5	16.0	23.7	22.2	1.8	MA
Gualeguaychú	(ER)	29.0	33.0	17.0	17.2	8.6	15.0	23.1	21.7	1.5	MA
Paraná	(ER)	29.0	31.6	6.0	18.1	12.6	15.0	23.6	22.1	1.8	MA
Anguil	(LP)	27.7	34.6	31.0	14.3	5.2	15.0	21.0	19.0	2.3	MA
General Pico	(LP)	29.1	35.2	31.0	14.9	6.5	15.0	22.0	20.1	2.0	MA
Santa Rosa	(LP)	28.0	34.1	31.0	14.3	7.1	15.0	21.1	19.5	1.9	MA
Ceres	(SF)	30.0	33.3	30.0	18.8	14.0	24.0	24.4	23.1	1.2	MA
Oliveros	(SF)	31.1	34.6	30.0	17.3	8.8	15.0	24.2	21.4	3.0	MA
Reconquista	(SF)	30.0	35.2	18.0	19.8	15.9	24.0	24.9	23.5	1.5	MA
Rosario	(SF)	29.0	33.2	17.0	17.4	7.8	15.0	23.2	21.1	2.2	MA
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				MB: muy baja			
								B: baja			
								MA: muy alta			
								S/D: sin datos			

DECADA 1 MARZO 2010

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	31.0	-13.5	B	3	17.0	2
Bahia Blanca	(BA)	32.8	16.8	N	6	13.0	9
Balcarce	(BA)	154.3	128.0	MA	4	108.5	3
Bolivar	(BA)	17.0	-25.6	B	1	17.0	2
Bordenave	(BA)	37.9	6.7	N	2	36.5	9
Castelar	(BA)	29.9	0.1	N	2	18.0	2
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-16.2	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	16.3	-5.4	B	1	15.0	2
H.Ascasubi	(BA)	70.7	50.7	MA	2	45.0	3
Junin	(BA)	11.0	-19.4	MB	2	7.0	9
La Plata	(BA)	22.9	-10.5	B	2	20.0	2
Las Flores	(BA)	118.0	93.7	MA	3	82.0	2
Mar Del Plata	(BA)	101.5	72.3	MA	3	83.0	3
Nueve De Julio	(BA)	0.7	-48.6	MB	0	-	-
Pehuajo	(BA)	28.0	-24.5	N	2	22.0	2
Pergamino	(BA)	10.0	-18.4	B	1	10.0	3
Pigue	(BA)	60.1	33.6	A	2	40.0	9
San Pedro	(BA)	23.5	-13.6	B	1	22.9	1
Tandil	(BA)	52.3	27.3	A	3	42.0	3
Tres Arroyos	(BA)	25.2	-1.1	N	3	17.7	9
Laboulaye	(CBA)	2.2	-38.8	MB	1	2.0	2
Manfredi	(CBA)	20.0	-4.9	B	1	20.0	3
Marcos Juárez	(CBA)	20.0	-9.9	N	1	20.0	2
Pilar	(CBA)	5.0	-24.8	MB	1	5.0	2
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-45.0	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	44.5	12.6	N	2	36.5	3
Concordia	(ER)	0.0	-44.0	MB	0	-	-
Gualeguaychú	(ER)	23.2	-7.5	N	1	23.0	2
Paraná	(ER)	74.0	37.1	A	2	70.0	2
Anguil	(LP)	355.0	333.5	MA	1	355.0	8
General Pico	(LP)	13.2	-26.7	B	2	10.0	8
Santa Rosa	(LP)	192.3	167.5	MA	1	192.0	8
Ceres	(SF)	55.0	20.8	A	2	45.0	2
Oliveros	(SF)	4.3	-27.0	MB	1	4.3	2
Reconquista	(SF)	39.0	-4.9	N	1	38.0	2
Rosario	(SF)	5.0	-34.5	MB	1	5.0	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
MARZO 2010**

ESTACIONES		PRECIPITACION					
METEOROLOGICAS							
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Azul	(BA)	61.0	45.0	MA	3	39.0	17
Bahia Blanca	(BA)	54.0	40.1	MA	3	25.0	16
Balcarce	(BA)	31.5	19.2	MA	2	21.0	17
Bolivar	(BA)	76.0	50.4	MA	4	51.0	17
Bordenave	(BA)	3.0	-14.3	B	1	3.0	17
Castelar	(BA)	31.0	11.5	A	1	31.0	17
Coronel Suarez	(BA)	48.0	30.1	A	2	42.0	16
Ezeiza	(BA)	28.0	9.0	N	1	28.0	17
H.Ascasubi	(BA)	0.0	-7.0	MB	0	-	-
Junin	(BA)	16.8	-17.2	B	2	8.0	17
La Plata	(BA)	19.0	-3.0	N	1	19.0	17
Las Flores	(BA)	55.8	39.1	A	2	44.0	17
Mar Del Plata	(BA)	28.4	8.2	A	2	23.0	17
Nueve De Julio	(BA)	59.0	33.7	A	2	41.0	17
Pehuajo	(BA)	76.0	57.5	MA	4	28.0	16
Pergamino	(BA)	1.0	-20.6	MB	0	-	-
Pigue	(BA)	27.9	8.6	A	2	24.0	16
San Pedro	(BA)	44.5	19.4	A	2	42.5	20
Tandil	(BA)	61.0	43.5	MA	3	36.0	20
Tres Arroyos	(BA)	42.4	26.1	MA	3	18.0	20
Laboulaye	(CBA)	38.0	12.1	N	3	33.0	18
Manfredi	(CBA)	51.5	34.5	A	4	27.0	12
Marcos Juárez	(CBA)	16.2	-13.7	N	3	11.0	13
Pilar	(CBA)	33.2	14.6	A	4	18.0	12
Río Cuarto	(CBA)	54.0	28.0	A	5	36.0	18
C.Uruguay	(ER)	51.0	24.8	A	2	45.5	18
Concordia	(ER)	84.9	70.4	MA	1	84.0	18
Gualedaychú	(ER)	66.0	40.2	A	1	66.0	17
Paraná	(ER)	179.0	139.1	MA	4	148.0	17
Anguil	(LP)	62.0	41.7	MA	4	42.0	16
General Pico	(LP)	68.0	47.6	MA	3	33.0	20
Santa Rosa	(LP)	29.2	11.3	A	2	24.0	16
Ceres	(SF)	144.0	115.7	MA	3	124.0	18
Oliveros	(SF)	18.9	-10.9	B	2	15.0	18
Reconquista	(SF)	125.3	79.1	MA	3	70.0	18
Rosario	(SF)	36.0	10.6	N	3	20.0	19

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
MARZO 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	17.0	-15.8	B	4	6.0	30
Bahia Blanca	(BA)	34.0	11.0	A	2	18.0	31
Balcarce	(BA)	17.0	-0.1	N	3	10.0	3
Bolivar	(BA)	17.6	-20.1	B	2	13.0	29
Bordenave	(BA)	16.5	-4.0	N	2	12.0	9
Castelar	(BA)	35.0	2.2	N	1	35.0	21
Coronel Suarez	(BA)	33.0	4.7	N	2	23.0	29
Ezeiza	(BA)	22.4	-16.8	B	1	22.0	21
H.Ascasubi	(BA)	4.3	-3.5	N	1	3.5	3
Junin	(BA)	53.0	17.0	A	1	53.0	21
La Plata	(BA)	31.0	9.5	N	2	29.0	21
Las Flores	(BA)	19.0	-3.6	N	2	17.0	30
Mar Del Plata	(BA)	15.4	-2.6	N	3	7.0	31
Nueve De Julio	(BA)	3.1	-32.2	MB	1	3.0	21
Pehuajo	(BA)	34.0	0.2	N	3	25.0	29
Pergamino	(BA)	24.5	-10.7	B	1	24.0	22
Pigue	(BA)	31.0	9.5	N	2	20.0	29
San Pedro	(BA)	0.0	-32.5	MB	0	-	-
Tandil	(BA)	46.3	18.7	A	3	35.0	29
Tres Arroyos	(BA)	32.2	-2.0	N	2	16.0	29
Laboulaye	(CBA)	17.0	-22.4	B	1	17.0	21
Manfredi	(CBA)	0.0	-14.6	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	18.0	-6.0	B	1	18.0	21
Pilar	(CBA)	4.0	-8.7	MB	1	4.0	21
Río Cuarto	(CBA)	8.0	-20.5	MB	1	8.0	28
C.Uruguay	(ER)	40.0	-3.7	N	1	40.0	18
Concordia	(ER)	13.0	2.7	N	1	13.0	21
Gualeguaychú	(ER)	72.0	34.3	A	1	72.0	21
Paraná	(ER)	12.0	-20.4	B	1	12.0	21
Anguil	(LP)	1.0	-23.6	MB	0	-	-
General Pico	(LP)	3.0	-19.0	MB	1	3.0	31
Santa Rosa	(LP)	16.0	-10.2	B	2	9.0	31
Ceres	(SF)	0.0	-25.6	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	9.5	-24.8	MB	1	9.5	18
Reconquista	(SF)	33.6	8.0	N	1	33.0	21
Rosario	(SF)	41.0	-2.7	N	1	41.0	21

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

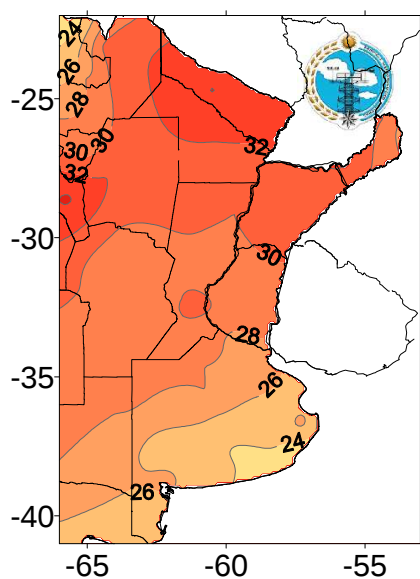
S/D: sin datos

VALORES MENSUALES MARZO 2010							
ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu
Azul	(BA)	109.0	-16.6	B	10	256.0	39.0
Bahia Blanca	(BA)	120.8	49.3	A	11	346.0	25.0
Balcarce	(BA)	202.8	131.9	MA	9	394.4	108.5
Bolivar	(BA)	110.6	-29.4	N	7	308.7	51.0
Bordenave	(BA)	57.4	-18.2	B	5	217.5	36.5
Castelar	(BA)	95.9	-2.4	N	4	472.4	35.0
Coronel Suarez	(BA)	81.0	2.1	N	4	170.0	42.0
Ezeiza	(BA)	66.7	-26.2	B	3	453.8	28.0
H.Ascasubi	(BA)	75.0	32.5	A	3	239.5	45.0
Junin	(BA)	80.8	-42.2	B	5	493.4	53.0
La Plata	(BA)	72.9	-24.2	B	5	513.4	29.0
Las Flores	(BA)	192.8	100.7	MA	7	440.6	82.0
Mar Del Plata	(BA)	145.3	52.5	A	8	380.2	83.0
Nueve De Julio	(BA)	62.8	-53.3	MB	3	263.4	41.0
Pehuajo	(BA)	138.0	10.0	N	9	364.7	28.0
Pergamino	(BA)	35.5	-95.4	MB	2	402.0	24.0
Pigue	(BA)	119.0	30.9	N	6	288.7	40.0
San Pedro	(BA)	68.0	-39.8	B	3	446.7	42.5
Tandil	(BA)	159.6	65.1	A	9	304.7	42.0
Tres Arroyos	(BA)	99.8	28.1	A	8	389.8	18.0
Laboulaye	(CBA)	57.2	-60.9	MB	5	349.2	33.0
Manfredi	(CBA)	71.5	-22.6	B	5	351.0	27.0
Marcos Juárez	(CBA)	54.2	-55.8	B	5	446.7	20.0
Pilar	(CBA)	42.2	-53.5	MB	6	258.9	18.0
Río Cuarto	(CBA)	62.0	-67.0	B	6	195.9	36.0
C.Uruguay	(ER)	135.5	-2.1	N	5	651.1	45.5
Concordia	(ER)	97.9	-58.4	B	2	702.5	84.0
Guauguaychú	(ER)	161.2	62.5	A	3	649.1	72.0
Paraná	(ER)	265.0	141.8	MA	7	785.0	148.0
Anguil	(LP)	418.0	347.2	MA	5	711.8	355.0
General Pico	(LP)	84.2	-14.2	B	6	248.8	33.0
Santa Rosa	(LP)	237.5	159.3	MA	5	414.0	192.0
Ceres	(SF)	199.0	87.8	A	5	441.7	124.0
Oliveros	(SF)	32.7	-122.8	MB	4	354.6	15.0
Reconquista	(SF)	197.9	12.2	A	5	626.8	70.0
Rosario	(SF)	82.0	-50.4	B	5	550.0	41.0
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 de Enero a Marzo				datos faltantes			

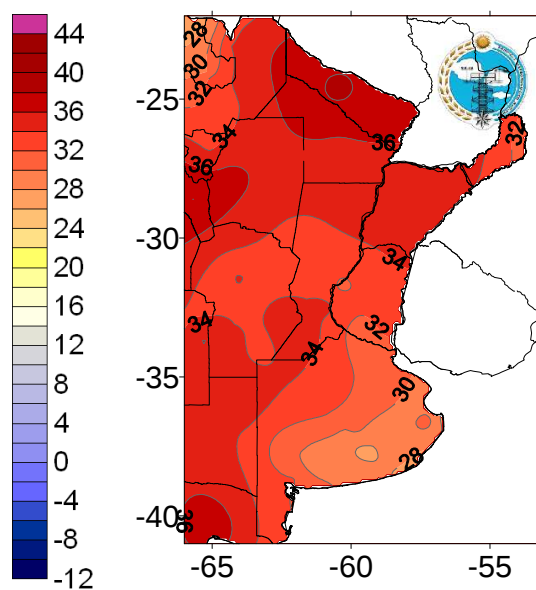
MARZO 2010						
ESTACIONES METEOROLOGICAS		GRADOS DIAS				Días con T. Máx > 30°C
		BASE 10		BASE 13		
		Mes	Acum	Mes	Acum	
Localidad	Pcia.					
Azul	(BA)	271.3	1596.0	178.7	1079.7	1
Bahia Blanca	(BA)	319.0	1867.0	226.0	1336.4	6
Balcarce	(BA)	264.3	1575.7	172.2	1056.0	0
Bolivar	(BA)	307.4	1794.5	214.4	1258.3	3
Bordenave	(BA)	284.5	1746.1	193.3	1218.9	3
Castelar	(BA)	368.5	2043.8	275.5	1503.2	3
Coronel Suarez	(BA)	264.0	1548.0	173.1	1042.6	1
Ezeiza	(BA)	355.9	2030.2	262.9	1490.4	2
H.Ascasubi	(BA)	305.2	1761.5	212.2	1234.6	2
Junin	(BA)	355.5	1948.7	262.5	1407.5	4
La Plata	(BA)	329.4	1876.6	236.4	1344.8	1
Las Flores	(BA)	294.4	1744.2	201.4	1220.3	1
Mar Del Plata	(BA)	230.1	1418.2	142.2	908.7	0
Nueve De Julio	(BA)	363.0	2047.1	270.0	1502.7	10
Pehuajo	(BA)	334.3	1900.7	241.3	1365.1	3
Pergamino	(BA)	350.1	2034.1	257.1	1493.1	10
Pigue	(BA)	268.4	1579.3	176.8	1069.8	1
San Pedro	(BA)	373.3	2108.3	280.3	1566.3	2
Tandil	(BA)	246.5	1438.4	155.8	938.4	0
Tres Arroyos	(BA)	287.8	1694.9	195.1	1182.6	0
Laboulaye	(CBA)	383.7	2082.3	290.7	1540.3	13
Manfredi	(CBA)	368.4	2175.6	275.4	1633.0	9
Marcos Juárez	(CBA)	398.5	2236.4	305.5	1691.9	12
Pilar	(CBA)	404.2	2419.3	311.2	1874.3	8
Río Cuarto	(CBA)	396.9	2173.5	303.9	1628.2	13
C.Uruguay	(ER)	391.2	2266.3	298.2	1721.1	8
Concordia	(ER)	424.2	2437.3	331.2	1891.6	14
Gualeguaychú	(ER)	405.0	2292.2	312.0	1748.8	10
Paraná	(ER)	420.2	2393.1	327.2	1847.1	10
Anguil	(LP)	341.1	1917.4	248.1	1394.1	5
General Pico	(LP)	372.6	2064.1	279.6	1525.5	11
Santa Rosa	(LP)	345.5	2004.0	252.5	1469.3	7
Ceres	(SF)	446.9	2658.0	353.9	2112.0	18
Oliveros	(SF)	440.9	2423.4	347.9	1877.8	23
Reconquista	(SF)	462.2	2738.2	369.2	2192.2	17
Rosario	(SF)	409.5	2290.4	316.5	1745.8	10
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 octubre datos faltantes						

MARZO 2010

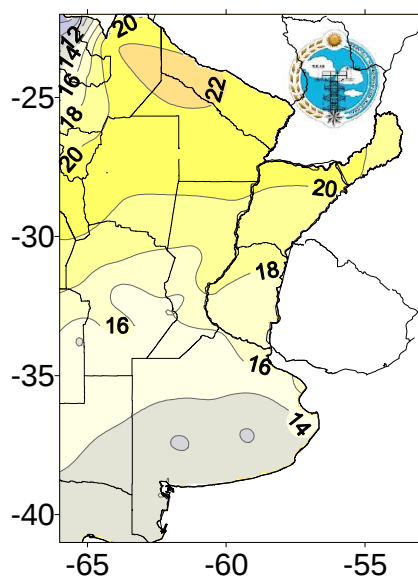
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



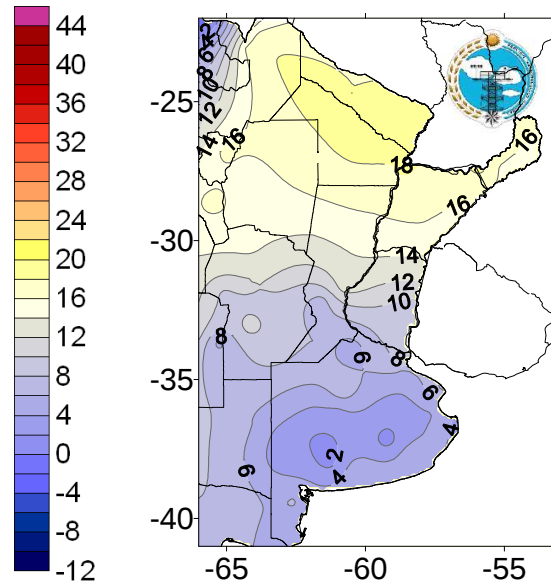
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

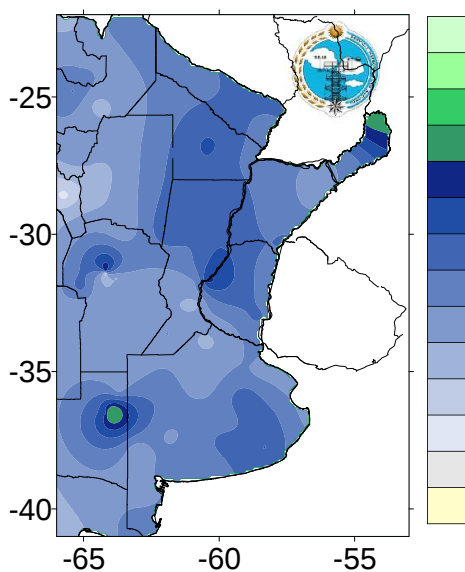


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

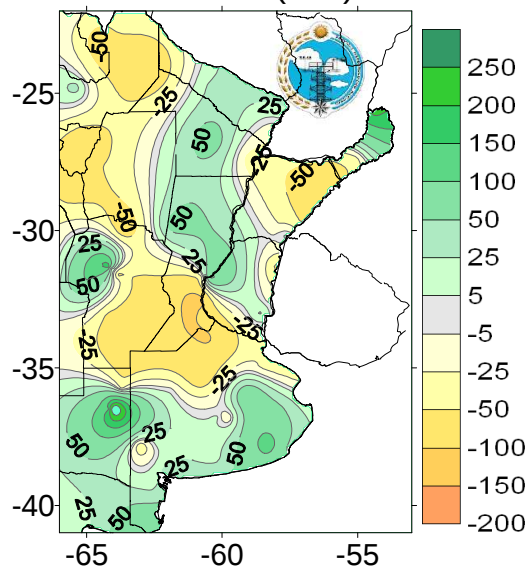


MARZO 2010

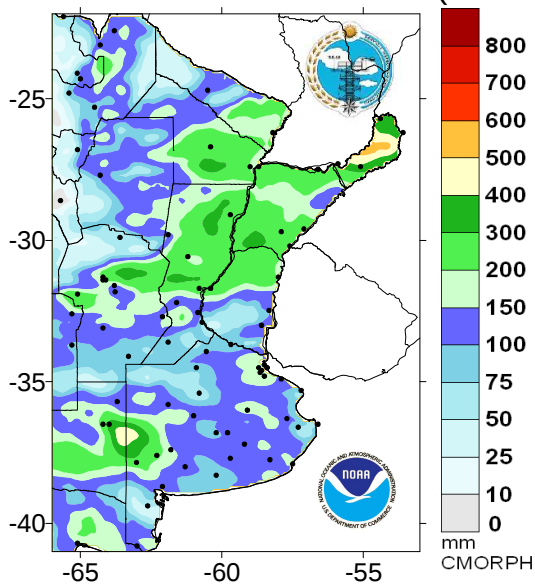
PRECIPITACION (mm)



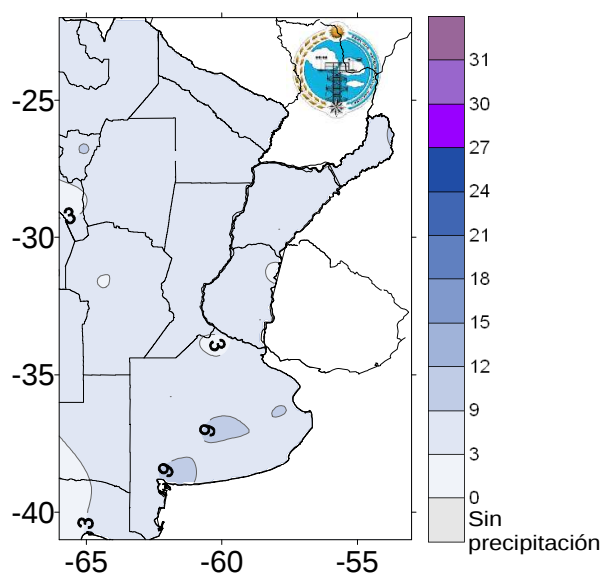
DESVIO (mm)

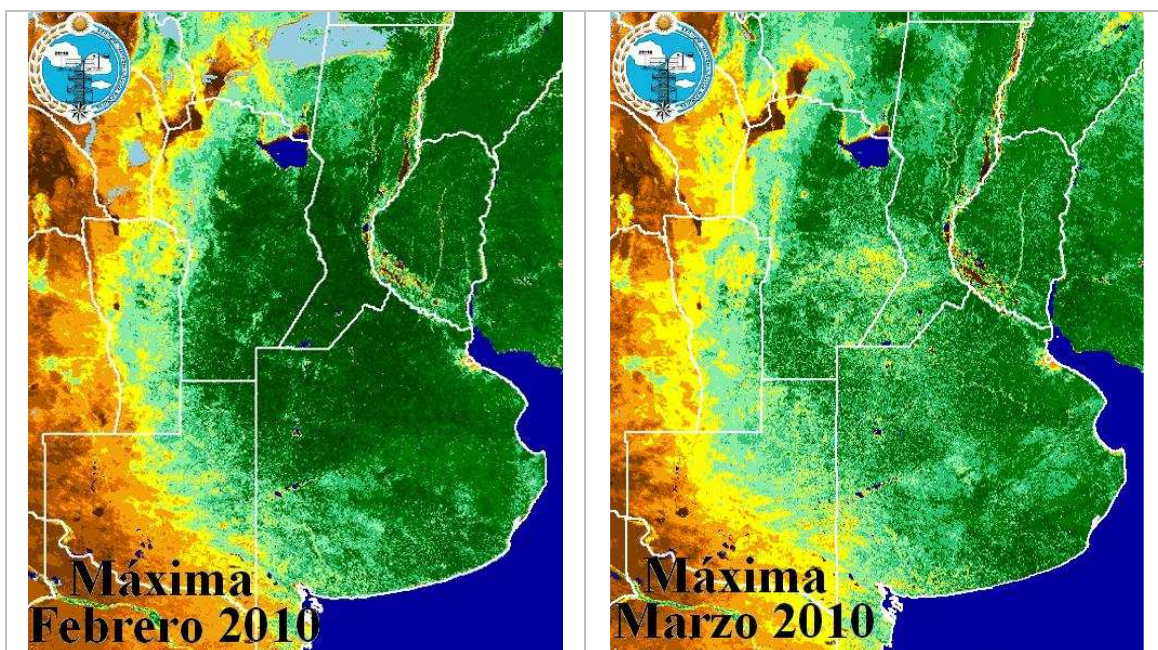


Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION





Comparando Febrero y Marzo de 2010, durante este último mes, se observa una disminución en la actividad fotosintética* en la mayor parte de la región, esto se debe por un lado, a que avanzaba la trilla de soja de primera y a que ya había comenzado la cosecha principalmente de maíz, girasol y sorgo, y por otro, a que en una extensa zona la relación precipitación-evaporación ha sido negativa.

* Ver NDVI