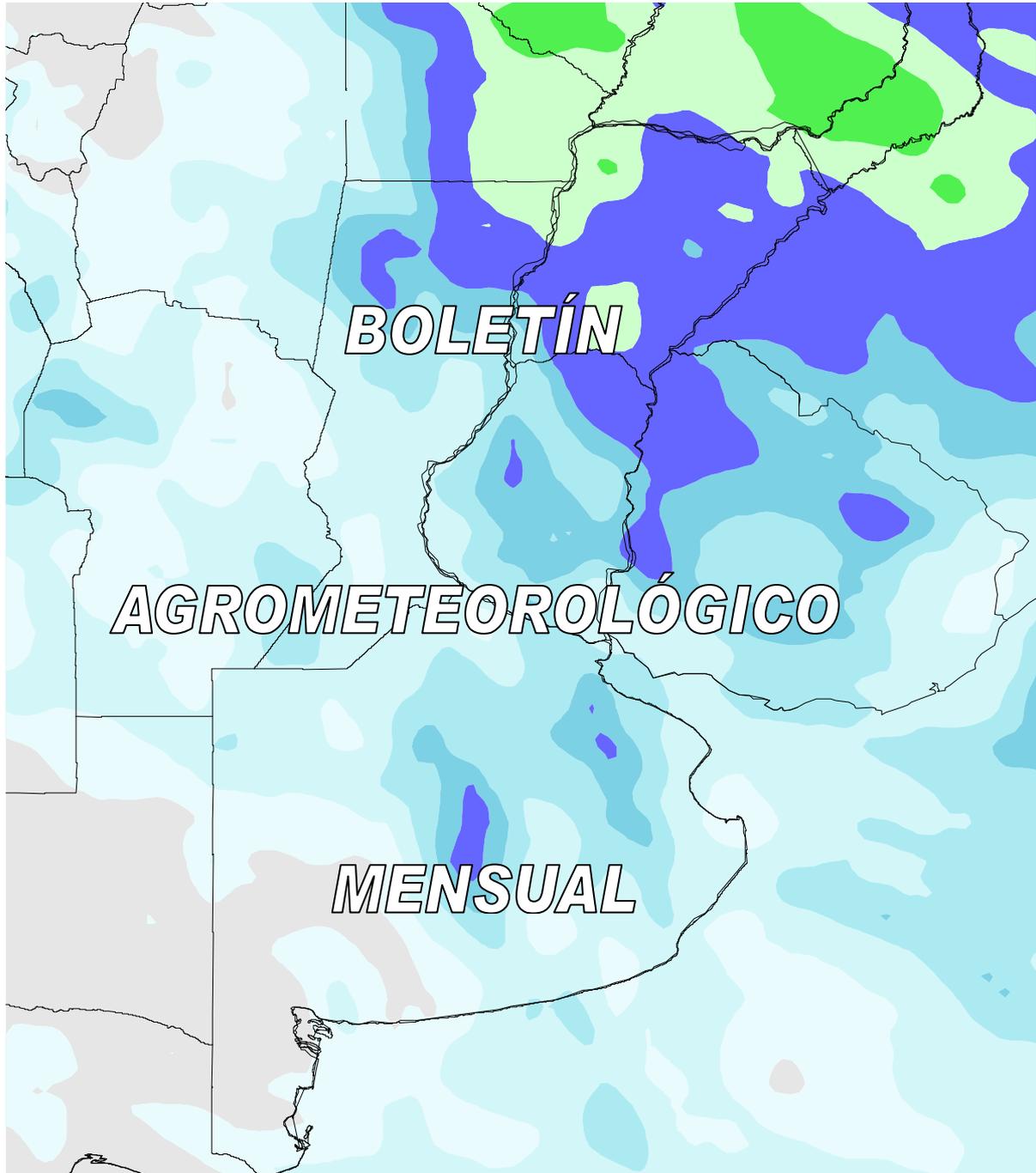
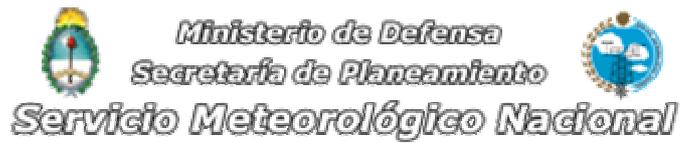

"2010 - AÑO DEL BICENTENARIO DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO"



Volumen V

MAYO 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)

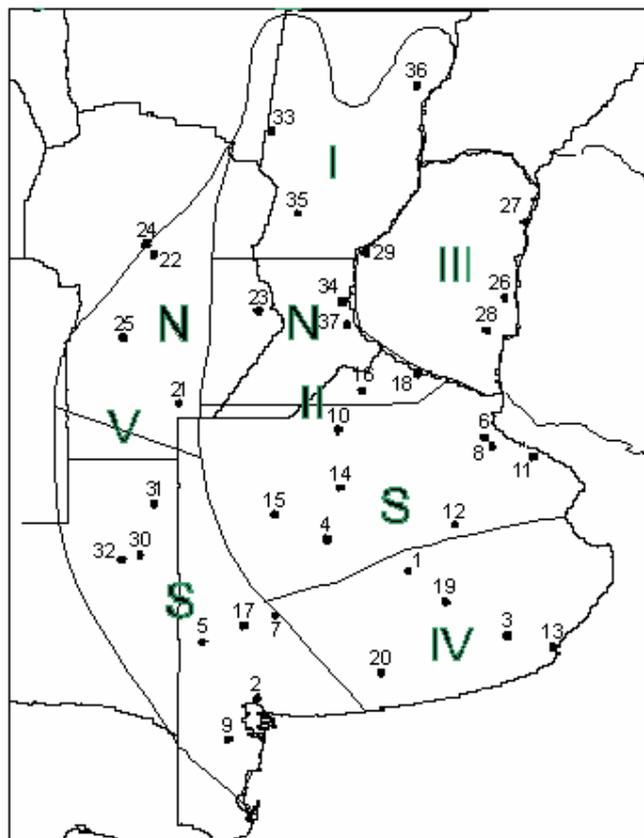
FAX: 5167-6709 interno 18203

Correo Electrónico: agro@smn.gov.ar

REGIONES TRIGUERAS Y ESTACIONES METEOROLOGICAS

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'
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 MAYO 2010

ASPECTOS GENERALES: Durante los primeros días de mayo, las precipitaciones estuvieron ausentes en gran parte de la región pampeana, pero en los últimos días ocurrieron aportes interesantes en sectores del centro y este de la región. Lamentablemente los sectores del oeste resultaron poco beneficiados y solamente recibieron escasos volúmenes, por lo que en esos sitios se intensificó la falta de agua.

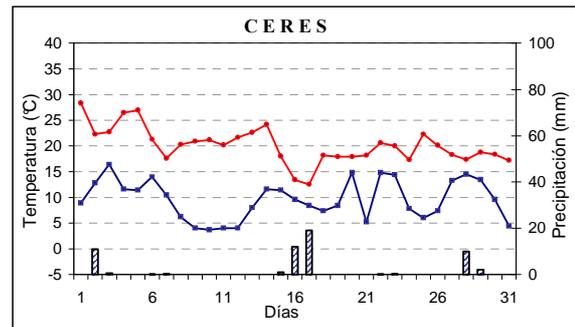
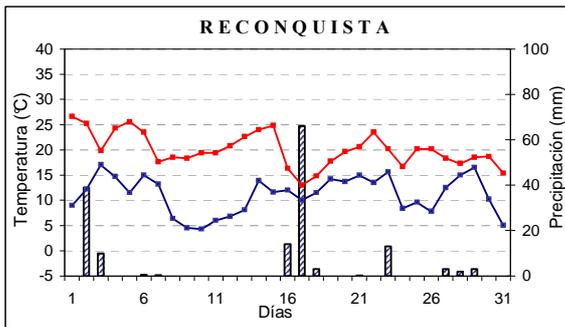
Las condiciones del tiempo, relativamente secas, favorecieron a que se pudiera casi finalizar la cosecha gruesa, logrando rendimientos muy buenos para esta campaña. El poder cosechar un grano con bajo contenido de humedad, permitió que una proporción importante del producto sea almacenado en el campo, en los denominados silos bolsa.

A mediados de mes y con mayor énfasis al finalizar el mismo, se fue iniciando la siembra de trigo en diversos sitios, pero en mayor medida en los que contaban con mejor dotación de humedad en los suelos, que corresponden a sectores del centro y este.

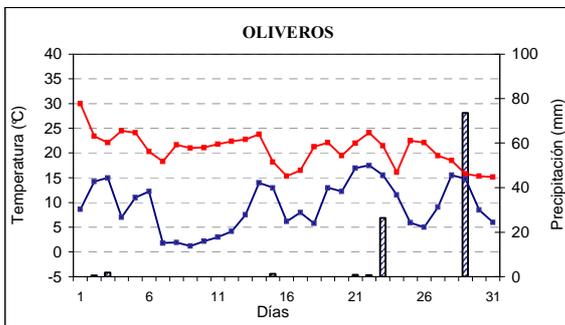
Según el informe de la SAGPYA del 3/06/10, para la campaña 2009/10, los valores indican que la superficie sembrada volvió a bajar significativamente en trigo a unas 3.133.000 has, es decir un millón y medio de has menos. En granos gruesos los valores estimados indican que, en girasol vuelve a disminuir la superficie, a unas 1.554.000 has. En maíz también baja la superficie a unas 3.397.000 has. En arroz se observa un ligero incremento, ya que se sembraron unas 219.000 has, en maní hay una disminución de superficie a unas 198.000 has, en cambio en sorgo granífero, habría un aumento a unas 979.000 has. En soja el área estimada aumenta a unas 18.479.000 hectáreas. En lo referente a la nueva campaña 2010/11, se estima que aumentarían las superficies de trigo y cebada cervecera.

La oferta forrajera se mantuvo en valores aceptables en las zonas del este y del centro. En cambio hacia el oeste cae la disponibilidad abruptamente y se debió recurrir al empleo de reservas y suplementos.

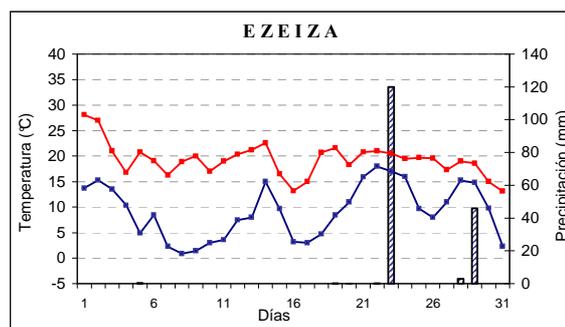
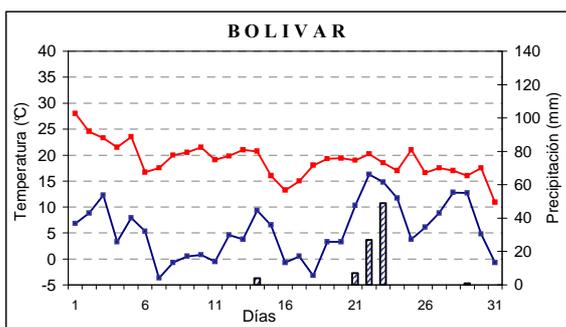
REGION 1: En esta región el panorama del sector agropecuario, durante mayo se puede considerar como favorable, ya que se contó con adecuadas reservas de agua en el perfil y hacia fin de mes algunas lluvias mejoraron la humedad superficial. La cosecha gruesa está casi finalizada, con un saldo positivo para la campaña. En maíz el promedio se acerca a los 100 qq/ha. Restan algunos lotes de maíz de segunda, que tuvo un buen desempeño, muchos se destinan a la hacienda. En soja los valores medios también son buenos, se encuentran entre 25 y 30 qq/ha, pero hay mayor variabilidad, desde mínimos de 8 qq/ha a máximos de unos 45 qq/ha. El sorgo rindió entre 50 y 80 qq/ha, con un promedio cercano a los 60 qq/ha. Se inició la siembra de los primeros lotes de trigo, se espera aumento de superficie. La disponibilidad forrajera es buena, pero las pasturas se encuentran muy enmalezadas, las de tres años en mayor medida, encontrándose en mejores condiciones las más nuevas. Se han hecho verdes de avena. La producción de leche de la zona es normal o ligeramente inferior.



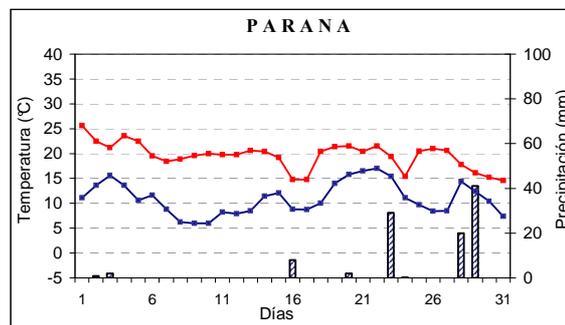
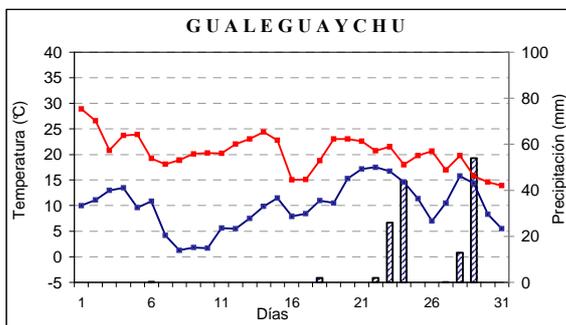
REGION II NORTE: Fueron buenas las condiciones hídricas de la región durante mayo, solamente faltaba agua en superficie, pero a fin de mes llegaron las lluvias y mejoraron la humedad de esa parte del suelo. La cosecha gruesa estaba finalizando a fin de mes, restando algún lote de maíz de segunda. En maíz se obtuvieron muy buenos rindes de unos 90 a 100 qq/ha en promedio, con máximos de hasta 150 qq/ha. En soja se observó gran variabilidad, por lotes afectados por excesos de agua, con vuelco de plantas y también hubo mucha incidencia de la enfermedad mancha ojo de rana. Los rendimientos medios fueron buenos, pero por los motivos señalados, algunos lotes afectados sufrieron mermas de unos 10 qq/ha o más, en cambio los no afectados o bien tratados con funguicidas tuvieron buenos rindes, superiores a los 40 qq/ha, el promedio estaría en los 35 a 37 qq/ha. Hubo áreas afectadas por granizo. La siembra de trigo se inició en algunos lotes, se espera un aumento del área. La oferta de forraje es buena, se han sembrado algunos verdes, en cambio pocas pasturas. Se han hecho numerosas reservas, de silos y rollos de alfalfa y moha



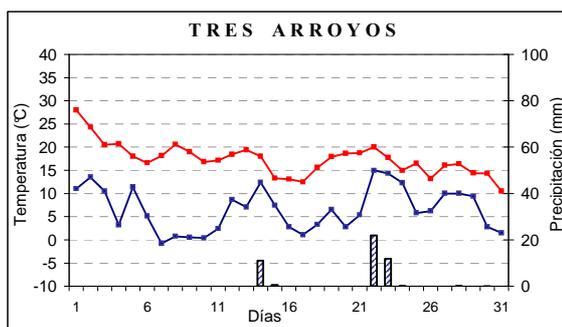
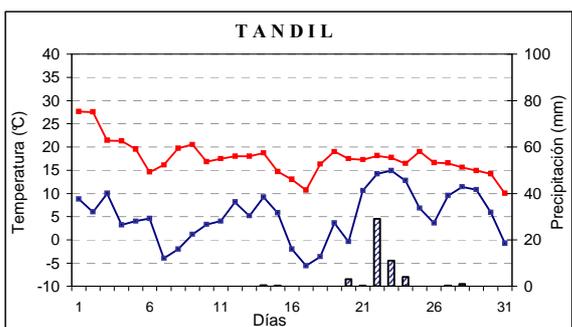
REGION II SUR: Se consideran como muy buenas las condiciones hídricas de la región, en la que se mantuvieron adecuadas reservas de agua en los suelos y algunas precipitaciones oportunas caídas a fin de mes, mejoraron la humedad superficial de los suelos, en donde ya se notaba una deficiencia importante, todo lo cual crea condiciones favorables para la siembra de granos finos. La cosecha gruesa se fue terminando, durante el mes de mayo, con resultados muy buenos. En maíz los valores medios van de unos 90 a 110 qq/ha, en muchos sitios se lograron rindes que representan records históricos, tanto en promedio, como en valores máximos absolutos. En soja los rendimientos fueron también muy buenos, en primera los promedios oscilaron en los 35 qq/ha y en segunda en 27 a 28 qq/ha. Hacia fin de mes se sembraron los primeros lotes de trigo, aunque aún no hay certidumbre en la superficie a sembrar, se espera algún incremento. La disponibilidad de forraje se considera normal, se han sembrado algunos verdes y en menor medida algo de pasturas. Los campos naturales respondieron bien. Se cuenta con buenas reservas.



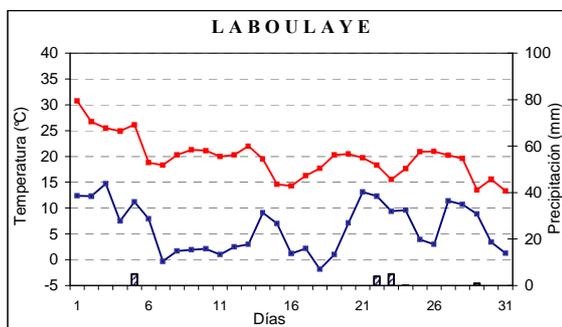
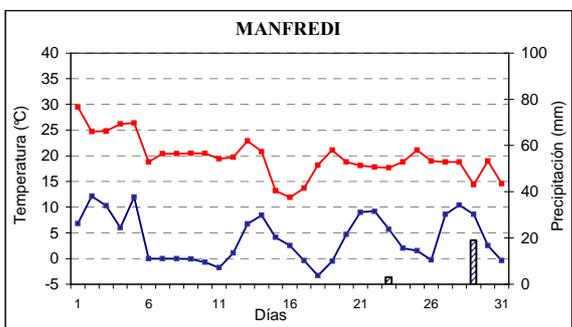
REGION III: Continuaron siendo buenas las condiciones de humedad de suelo de la región, en la que en el mes de mayo se siguieron registrando precipitaciones. La cosecha gruesa estaba casi finalizada, restando algo de soja de segunda. En soja de primera los rindes oscilaron entre los 30 y 35 qq/ha, en soja de segunda entre 18 y 20 qq/ha. Los maíces rindieron muy bien, del orden de los 90 qq/ha. El arroz terminó con un promedio de unos 75 qq/ha. Hay perspectivas favorables para la siembra de trigo, dada la buena reserva de humedad en los suelos, que garantiza un buen desarrollo inicial del cultivo. También hay cierta inquietud por sembrar otros cultivos alternativos de invierno, como colza y lino, que algo aumentarían la superficie. La oferta de forraje se mantuvo en niveles adecuados, se han sembrado nuevas pasturas y verdes y se han hecho reservas de rollos y silos de maíz y sorgo. En el sector de islas, el regreso de la hacienda es muy lento, pero se va observando una recuperación del sector.



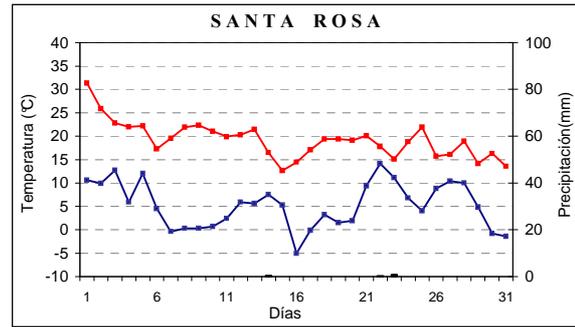
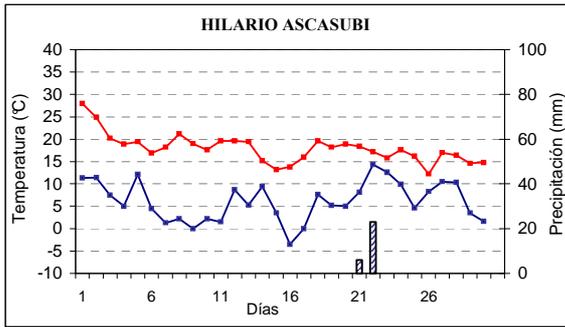
REGION IV: En general se observaron buenas condiciones hídricas en la región, con algo de falta de humedad superficial, que a fin de mes se comenzó a solucionar, con la ocurrencia de precipitaciones. En el sudoeste de la región es donde aún falta agua para lograr una adecuada humedad en la cama de siembra. La cosecha gruesa tuvo un saldo favorable para esta región, aunque con variabilidad. El girasol fue el de mayor disparidad. La soja fue la de mejor comportamiento, logrando valores medios en primera, superiores a los 30 qq/ha, con valores máximos no alcanzados anteriormente de 45 y 50 qq/ha. En soja de segunda los rindes fueron también buenos de 20 a 30 qq/ha. En maíz los resultados alcanzados son buenos, de 70 a 100 qq/ha, pero falta mucho por trillar. El sorgo se está cosechando con rendimientos de 50 qq/ha, muchos se destinaron a silo como reserva para el ganado. También se han dejado lotes de sorgo diferidos para su consumo en el invierno. La disponibilidad de forraje ha mejorado y se ha hecho buena cantidad de reservas, tanto de rollos como silos. Se han sembrado verdes de avena y raigrás.



REGION V NORTE: En este mes se acentuó la deficiencia de agua en la región. El aporte de agua fue solamente a través de algunas lluvias y lloviznas, pero de poco volumen, resultando insuficientes como para revertir la tendencia seca. En la superficie de los suelos, se nota más la escasez de agua y eso está complicando el inicio de la siembra de trigo, que arrancó lentamente en el sector norte regional, mientras que en el resto está demorada a la espera de lluvias. La cosecha gruesa sí se vio favorecida por las condiciones y prácticamente está casi terminada, restando levantar algunos lotes de maíz y soja de segunda y trillar lotes de maní ya arrancados. En maní los rindes han sido dispares, en el norte se obtienen de 20 a 22 qq/ha, hacia el centro bajan los mismos y aumentan hacia el sur, en donde se han logrado los mejores resultados, por haber tenido un mejor régimen de agua en esta campaña. La oferta de forraje es ajustada, se sembraron algunos verdeos y pasturas, a los que les está faltando agua, para una mejor evolución. Se utilizan reservas y diversos suplementos.



REGION V SUR: No hubo mayores variantes en mayo en relación a la situación hídrica regional. Las lluvias continuaron siendo escasas y mayormente ausentes, salvo contados lugares del sudeste regional que recibieron aportes más significativos, de entre 10 y 18 mm. En el norte fue finalizando la cosecha gruesa, con rindes aceptables, en maíz de unos 70 a 80 qq/ha y en soja de unos 25 a 28 qq/ha. Estos resultados caen abruptamente en la medida que se avanza hacia el sur regional, en donde los rindes son muy magros, con valores en soja de apenas unos 10 qq/ha, incluso muchos lotes de 6 a 8 qq/ha. Al girasol también lo afectó la falta de agua y el grano quedó liviano, rindiendo unos 8 a 10 qq/ha. El maíz sintió los efectos de la sequía en el momento de llenado de grano, por lo que los rindes no superan los 30 a 40 qq/ha, la mayor parte se destinó al ganado. El sorgo se destinó también a alimentación del ganado, ensilándolo o diferido en campo. Para la siembra de trigo hay expectativas favorables, pero depende de que llueva de manera significativa, tanto al sur como al norte. La oferta forrajera ha ido declinando, en el sudeste se pudieron implantar algunos verdeos, que algo aportan, en el resto hay poco forraje de campo y se deben usar suplementos y distintas reservas.



**DECADA 1
MAYO 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	21.3	29.5	2.0	2.8	-4.6	7.0	12.0	11.3	0.3	N
Bahia Blanca	(BA)	21.6	29.0	1.0	6.7	1.0	7.0	14.2	12.4	1.9	A
Balcarce	(BA)	21.0	29.2	1.0	7.9	1.8	7.0	14.5	11.4	3.4	MA
Bolivar	(BA)	21.7	28.0	1.0	4.1	-3.7	7.0	12.9	13.3	-0.5	N
Bordenave	(BA)	21.4	30.2	1.0	5.4	1.2	7.0	13.4	11.7	1.6	A
Castelar	(BA)	20.3	27.5	1.0	6.5	-0.8	8.0	13.4	14.2	-1.3	B
Coronel Suarez	(BA)	20.5	27.4	1.0	2.8	-3.6	7.0	11.6	11.0	0.6	A
Ezeiza	(BA)	20.5	28.1	1.0	7.4	0.9	8.0	13.9	14.2	-0.3	N
H.Ascasubi	(BA)	20.4	27.9	1.0	5.8	0.0	9.0	13.1	11.7	1.4	A
Junin	(BA)	22.5	29.3	1.0	6.3	-1.0	8.0	14.4	13.7	0.7	N
La Plata	(BA)	19.9	26.2	1.0	7.8	1.3	8.0	13.9	14.1	-0.2	N
Las Flores	(BA)	20.3	27.7	1.0	5.7	-2.0	7.0	13.0	12.8	-0.5	N
Mar Del Plata	(BA)	19.7	27.1	2.0	6.2	-0.5	8.0	12.9	12.0	0.6	A
Nueve De Julio	(BA)	23.0	29.6	1.0	7.9	1.6	7.0	15.5	13.8	1.9	A
Pehuajo	(BA)	22.8	29.6	1.0	5.1	-2.6	7.0	14.0	13.1	1.0	A
Pergamino	(BA)	21.9	30.0	1.0	5.4	-3.0	7.0	13.7	14.2	-0.8	B
Pigue	(BA)	20.4	27.0	1.0	4.8	-1.5	7.0	12.6	10.8	2.0	A
San Pedro	(BA)	21.4	28.4	1.0	8.0	0.7	7.0	14.7	14.7	-0.6	N
Tandil	(BA)	20.5	27.6	1.0	3.5	-4.0	7.0	12.0	11.3	0.7	A
Tres Arroyos	(BA)	20.3	28.0	1.0	5.6	-0.8	7.0	12.9	11.6	1.6	A
Laboulaye	(CBA)	23.4	30.7	1.0	7.1	-0.3	7.0	15.3	14.3	1.1	A
Manfredi	(CBA)	23.2	29.5	1.0	4.6	-0.7	10.0	13.9	14.5	-0.3	N
Marcos Juárez	(CBA)	23.1	29.6	1.0	6.9	0.3	7.0	15.0	15.2	-0.4	N
Pilar	(CBA)	23.3	29.8	1.0	9.0	2.9	10.0	16.2	15.6	0.6	N
Río Cuarto	(CBA)	23.6	29.7	1.0	9.0	1.8	7.0	16.3	14.9	1.3	A
C.Uruguay	(ER)	21.2	26.9	1.0	7.2	1.3	8.0	14.2	15.4	-1.6	B
Concordia	(ER)	20.9	26.0	1.0	8.4	2.0	10.0	14.7	15.8	-1.3	B
Gualedaychú	(ER)	22.1	28.9	1.0	7.7	1.3	8.0	14.9	15.3	-0.6	N
Paraná	(ER)	21.2	25.6	1.0	10.3	6.0	9.0	15.7	16.4	-0.8	N
Anguil	(LP)	22.7	30.9	1.0	5.0	-2.8	7.0	13.8	11.8	2.2	MA
General Pico	(LP)	24.2	32.6	1.0	7.2	-0.5	7.0	15.7	13.5	2.7	MA
Santa Rosa	(LP)	22.6	31.3	1.0	5.7	-0.4	7.0	14.1	12.7	1.5	A
Ceres	(SF)	22.8	28.3	1.0	9.9	3.7	10.0	16.4	17.3	-0.8	B
Oliveros	(SF)	22.7	30.0	1.0	7.5	1.2	9.0	15.1	15.2	-0.3	N
Reconquista	(SF)	21.9	26.6	1.0	10.8	4.3	10.0	16.3	17.7	-1.5	B
Rosario	(SF)	21.6	29.6	1.0	7.4	1.0	9.0	14.5	14.8	-0.4	N

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
MAYO 2010**

ESTACIONES		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	17.2	20.6	14	3.3	-3.9	18	10.3	11.2	-0.3	N
Bahia Blanca	(BA)	17.8	21.0	13	6.0	-2.0	16	11.9	11.8	0.1	N
Balcarce	(BA)	17.1	20.0	14	5.9	-1.6	17	11.5	10.9	1.1	A
Bolivar	(BA)	18.2	21.0	13	2.7	-3.2	18	10.4	12.4	-1.6	MB
Bordenave	(BA)	17.2	19.2	11	2.9	-2.0	16	10.1	11.0	-1.1	B
Castelar	(BA)	18.9	23.0	14	7.5	3.0	16	13.2	13.8	-0.6	N
Coronel Suarez	(BA)	16.4	19.3	13	1.2	-2.6	11	8.8	10.4	-1.5	B
Ezeiza	(BA)	18.9	22.6	14	7.4	3.0	17	13.1	13.4	-0.1	N
H.Ascasubi	(BA)	17.4	19.6	11	4.3	-3.5	16	10.8	11.3	-1.0	N
Junin	(BA)	18.8	22.0	13	6.1	1.0	11	12.4	13.2	-0.8	N
La Plata	(BA)	18.4	21.9	14	7.5	2.2	16	12.9	13.5	-0.4	N
Las Flores	(BA)	18.2	21.6	14	5.1	-1.8	17	11.7	11.9	0.0	N
Mar Del Plata	(BA)	16.6	20.8	14	4.8	-2.3	17	10.7	11.7	-0.5	B
Nueve De Julio	(BA)	19.2	22.2	14	6.3	2.7	16	12.7	13.3	-0.5	N
Pehuajo	(BA)	18.6	22.2	13	2.7	-2.6	18	10.6	12.4	-1.6	B
Pergamino	(BA)	18.4	21.6	13	5.4	0.2	16	11.9	13.9	-1.7	B
Pigue	(BA)	15.5	19.6	19	3.0	-1.4	16	9.3	10.3	-1.3	B
San Pedro	(BA)	19.2	22.6	19	8.2	3.0	11	13.7	14.5	-0.9	N
Tandil	(BA)	16.3	19.0	19	2.4	-5.6	17	9.4	11.1	-1.4	B
Tres Arroyos	(BA)	16.4	19.4	13	5.5	1.1	17	10.9	11.2	-0.2	N
Laboulaye	(CBA)	18.6	22.0	13	3.2	-1.8	18	10.9	13.6	-2.4	MB
Manfredi	(CBA)	18.0	22.9	13	2.2	-3.3	18	10.1	13.8	-3.8	MB
Marcos Juárez	(CBA)	18.9	22.5	13	4.9	0.8	11	11.9	14.6	-3.1	MB
Pilar	(CBA)	18.7	23.3	13	5.7	0.0	18	12.2	15.0	-3.1	MB
Río Cuarto	(CBA)	18.1	22.7	13	4.7	-1.0	16	11.4	14.1	-3.0	MB
C.Uruguay	(ER)	19.8	23.8	15	9.3	2.6	11	14.6	15.1	-0.4	B
Concordia	(ER)	20.1	24.5	15	10.6	4.8	11	15.4	15.8	-0.3	B
Gualeduaychú	(ER)	20.7	24.4	14	9.3	5.5	12	15.0	14.9	0.2	N
Paraná	(ER)	19.3	21.5	20	10.5	7.9	12	14.9	15.9	-1.1	N
Anguil	(LP)	18.2	21.7	13	1.7	-5.5	16	10.0	11.3	-1.4	B
General Pico	(LP)	18.5	22.1	13	4.7	-3.4	16	11.6	12.7	-1.2	B
Santa Rosa	(LP)	18.0	21.4	13	2.8	-5.1	16	10.4	12.1	-1.8	B
Ceres	(SF)	18.7	24.2	14	8.8	4.0	11	13.7	16.8	-3.2	MB
Oliveros	(SF)	20.4	23.8	14	8.7	3.0	11	14.5	14.9	-0.3	N
Reconquista	(SF)	19.3	24.8	15	10.8	6.0	11	15.0	17.7	-2.6	MB
Rosario	(SF)	19.2	22.4	14	8.0	3.2	12	13.6	14.4	-0.5	N

Referencias (mayores detalles en página 2):	Valores preliminares por datos faltantes
MED: valor medio	ABS: valor absoluto
CAL: calificación	PRO: valor promedio periodo 1961-1990
N: normal	DN: desvío del promedio
A: alta	MB: muy baja
	B: baja
	MA: muy alta
	SD: sin datos

**DECADA 3
MAYO 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	16.7	20.3	25	8.7	-1.8	31	12.7	10.2	2.3	MA
Bahía Blanca	(BA)	16.4	20.1	21	6.9	-3.0	31	11.7	10.9	0.5	A
Balcarce	(BA)	15.7	18.1	22	10.3	2.7	31	13.0	10.3	2.4	MA
Bolivar	(BA)	17.4	21.0	25	9.2	-0.7	31	13.3	11.4	1.7	MA
Bordenave	(BA)	16.1	18.6	21	6.4	-1.5	31	11.2	10.0	1.1	A
Castelar	(BA)	18.3	21.0	22	12.1	2.8	31	15.2	13.0	2.2	MA
Coronel Suarez	(BA)	15.9	20.1	25	7.1	-2.8	31	11.5	9.6	1.6	MA
Ezeiza	(BA)	18.6	21.0	22	12.5	2.3	31	15.5	12.5	3.0	MA
H.Ascasubi	(BA)	15.7	18.4	21	7.3	-3.0	31	11.5	10.3	0.9	A
Junin	(BA)	17.8	21.5	26	10.2	1.3	31	14.0	12.3	1.7	A
La Plata	(BA)	18.1	20.3	23	12.0	2.3	31	15.0	12.3	3.0	MA
Las Flores	(BA)	17.5	20.0	22	10.1	-1.5	31	13.8	10.8	2.7	MA
Mar Del Plata	(BA)	15.8	17.6	21	11.1	5.4	31	13.5	10.7	2.9	MA
Nueve De Julio	(BA)	18.1	22.1	25	11.0	2.1	31	14.6	12.3	2.2	MA
Pehuajo	(BA)	17.5	21.5	25	8.9	-2.3	31	13.2	11.7	1.3	MA
Pergamino	(BA)	17.9	21.2	21	10.6	3.0	31	14.2	12.8	1.0	A
Pigue	(BA)	14.1	17.0	25	6.8	-3.5	31	10.5	9.2	1.3	MA
San Pedro	(BA)	17.9	21.0	22	12.0	3.5	31	15.0	13.2	2.1	A
Tandil	(BA)	16.0	19.0	25	9.1	-0.8	31	12.5	9.9	2.3	MA
Tres Arroyos	(BA)	15.7	20.0	22	8.4	1.5	31	12.1	10.5	1.8	MA
Laboulaye	(CBA)	17.7	21.0	26	7.9	1.3	31	12.8	12.7	-0.1	N
Manfredi	(CBA)	18.0	21.1	25	5.2	-0.4	31	11.6	12.4	-0.9	N
Marcos Juárez	(CBA)	17.9	21.5	25	9.1	2.9	31	13.5	13.3	0.4	N
Pilar	(CBA)	18.4	21.7	25	8.0	2.4	31	13.2	13.8	-0.9	B
Río Cuarto	(CBA)	17.1	20.5	25	7.9	0.8	31	12.5	13.0	-0.8	B
C.Uruguay	(ER)	18.8	22.3	21	12.0	5.5	26	15.4	13.9	1.7	A
Concordia	(ER)	19.8	24.0	22	12.3	5.5	31	16.1	15.7	-0.4	N
Guaqueguaychú	(ER)	18.6	22.6	21	12.6	5.5	31	15.6	13.9	1.4	A
Paraná	(ER)	18.4	21.5	22	11.9	7.4	31	15.2	14.9	0.3	N
Anguil	(LP)	17.2	21.6	25	7.1	-3.5	31	12.2	9.9	2.3	MA
General Pico	(LP)	18.3	22.3	25	8.1	-1.3	31	13.2	11.6	1.2	A
Santa Rosa	(LP)	17.1	21.9	25	7.0	-1.4	31	12.1	10.9	0.7	A
Ceres	(SF)	19.0	22.3	25	10.1	4.4	31	14.5	15.8	-1.2	N
Oliveros	(SF)	19.3	24.1	22	11.5	5.0	26	15.4	13.8	1.6	A
Reconquista	(SF)	19.1	23.5	22	11.7	5.0	31	15.4	16.9	-2.0	B
Rosario	(SF)	18.0	21.6	25	10.7	3.5	25	14.3	13.5	0.7	N

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

**VALORES MENSUALES
MAYO 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	18.3	29.5	2.0	5.0	-4.6	7.0	11.7	10.9	1.1	A
Bahia Blanca	(BA)	18.5	29.0	1.0	6.5	-3.0	31.0	12.5	11.7	0.8	A
Balcarce	(BA)	17.9	29.2	1.0	8.1	-1.6	17.0	13.0	10.9	2.4	MA
Bolivar	(BA)	19.0	28.0	1.0	5.5	-3.7	7.0	12.2	12.4	0.0	N
Bordenave	(BA)	18.2	30.2	1.0	4.9	-2.0	16.0	11.5	10.9	0.8	A
Castelar	(BA)	19.1	27.5	1.0	8.8	-0.8	8.0	14.0	13.7	0.5	N
Coronel Suarez	(BA)	17.5	27.4	1.0	3.8	-3.6	7.0	10.7	10.3	0.3	A
Ezeiza	(BA)	19.3	28.1	1.0	9.2	0.9	8.0	14.2	13.4	0.9	A
H.Ascasubi	(BA)	17.8	27.9	1.0	5.8	-3.5	16.0	11.8	11.1	0.6	A
Junin	(BA)	19.6	29.3	1.0	7.6	-1.0	8.0	13.6	13.1	0.6	A
La Plata	(BA)	18.8	26.2	1.0	9.2	1.3	8.0	14.0	13.3	1.0	A
Las Flores	(BA)	18.6	27.7	1.0	7.1	-2.0	7.0	12.8	11.8	1.2	A
Mar Del Plata	(BA)	17.3	27.1	2.0	7.5	-2.3	17.0	12.4	11.5	1.1	A
Nueve De Julio	(BA)	20.0	29.6	1.0	8.5	1.6	7.0	14.3	13.1	1.3	A
Pehuajo	(BA)	19.6	29.6	1.0	5.7	-2.6	7.0	12.6	12.4	0.3	A
Pergamino	(BA)	19.4	30.0	1.0	7.2	-3.0	7.0	13.3	13.6	-0.1	N
Pigue	(BA)	16.6	27.0	1.0	4.9	-3.5	31.0	10.8	10.1	0.8	A
San Pedro	(BA)	19.4	28.4	1.0	9.5	0.7	7.0	14.4	14.1	0.5	A
Tandil	(BA)	17.6	27.6	1.0	5.1	-5.6	17.0	11.4	10.8	0.9	A
Tres Arroyos	(BA)	17.4	28.0	1.0	6.5	-0.8	7.0	12.0	11.1	0.8	A
Laboulaye	(CBA)	19.8	30.7	1.0	6.2	-1.8	18.0	13.0	13.5	-0.4	N
Manfredi	(CBA)	19.7	29.5	1.0	4.0	-3.3	18.0	11.9	13.6	-1.6	MB
Marcos Juárez	(CBA)	19.9	29.6	1.0	7.0	0.3	7.0	13.5	14.4	-0.9	B
Pilar	(CBA)	20.1	29.8	1.0	7.6	0.0	18.0	13.8	14.8	-0.9	B
Río Cuarto	(CBA)	19.5	29.7	1.0	7.2	-1.0	16.0	13.4	14.0	-0.6	B
C.Uruguay	(ER)	19.9	26.9	1.0	9.6	1.3	8.0	14.7	14.8	0.1	N
Concordia	(ER)	20.3	26.0	1.0	10.5	2.0	10.0	15.4	15.8	-0.5	B
Gualeguaychú	(ER)	20.4	28.9	1.0	10.0	1.3	8.0	15.2	14.7	0.6	A
Paraná	(ER)	19.6	25.6	1.0	11.0	6.0	9.0	15.3	15.7	-0.4	N
Anguil	(LP)	19.3	30.9	1.0	4.7	-5.5	16.0	12.0	11.0	1.1	A
General Pico	(LP)	20.3	32.6	1.0	6.7	-3.4	16.0	13.5	12.6	1.2	A
Santa Rosa	(LP)	19.2	31.3	1.0	5.2	-5.1	16.0	12.2	11.9	0.4	A
Ceres	(SF)	20.1	28.3	1.0	9.6	3.7	10.0	14.9	16.6	-2.0	MB
Oliveros	(SF)	20.7	30.0	1.0	9.3	1.2	9.0	15.0	14.6	0.4	A
Reconquista	(SF)	20.0	26.6	1.0	11.1	4.3	10.0	15.6	17.4	-2.3	MB
Rosario	(SF)	19.5	29.6	1.0	8.7	1.0	9.0	14.1	14.2	0.1	N

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

**DECADA 2
MAYO 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Azul	(BA)	3.0	-5.0	B	1	3.0	14
Bahia Blanca	(BA)	2.0	-5.5	B	1	2.0	14
Balcarce	(BA)	3.4	-14.5	B	1	3.4	14
Bolivar	(BA)	4.0	-4.8	B	1	4.0	14
Bordenave	(BA)	1.0	-4.0	B	0	-	-
Castelar	(BA)	0.0	-9.4	MB	0	-	-
Coronel Suarez	(BA)	14.0	1.9	N	1	14.0	14
Ezeiza	(BA)	0.5	-9.6	MB	0	-	-
H.Ascasubi	(BA)	0.0	-5.5	MB	0	-	-
Junin	(BA)	0.6	-9.1	B	0	-	-
La Plata	(BA)	0.0	-16.4	MB	0	-	-
Las Flores	(BA)	2.9	-14.3	B	1	2.0	20
Mar Del Plata	(BA)	4.6	-12.7	MB	1	3.0	20
Nueve De Julio	(BA)	1.3	-12.4	MB	0	-	-
Pehuajo	(BA)	8.0	-0.5	N	1	8.0	14
Pergamino	(BA)	0.0	-11.0	MB	0	-	-
Pigue	(BA)	9.0	0.9	N	1	9.0	14
San Pedro	(BA)	0.6	-13.3	MB	0	-	-
Tandil	(BA)	3.9	-10.1	B	1	3.0	20
Tres Arroyos	(BA)	11.6	-7.0	B	1	11.0	14
Laboulaye	(CBA)	0.0	-2.3	MB	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	-4.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	2.8	-5.9	B	1	2.0	16
Pilar	(CBA)	0.0	-1.0	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	3.0	-2.2	N	1	3.0	16
C.Uruguay	(ER)	3.7	-14.5	MB	2	2.1	19
Concordia	(ER)	15.2	-1.1	N	3	8.0	17
Gualeguaychú	(ER)	2.0	-16.2	B	1	2.0	18
Paraná	(ER)	10.0	0.6	N	2	8.0	16
Anguil	(LP)	1.0	-3.7	B	0	-	-
General Pico	(LP)	2.0	-5.1	B	1	2.0	14
Santa Rosa	(LP)	0.4	-3.5	B	0	-	-
Ceres	(SF)	31.9	27.7	MA	2	19.0	17
Oliveros	(SF)	1.3	-9.6	B	1	1.3	15
Reconquista	(SF)	83.0	62.4	MA	3	66.0	17
Rosario	(SF)	0.0	-10.4	MB	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
MAYO 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	60.5	52.4	MA	4	33.0	22
Bahia Blanca	(BA)	4.0	-0.2	N	2	2.0	22
Balcarce	(BA)	37.8	21.6	A	5	19.5	23
Bolivar	(BA)	84.0	80.0	MA	3	49.0	23
Bordenave	(BA)	9.7	7.1	A	2	6.5	23
Castelar	(BA)	123.0	114.8	MA	4	73.0	23
Coronel Suarez	(BA)	9.2	5.2	A	2	7.0	21
Ezeiza	(BA)	169.3	162.9	MA	3	120.0	23
H.Ascasubi	(BA)	29.0	26.3	MA	2	23.0	22
Junin	(BA)	84.0	78.4	MA	5	40.0	29
La Plata	(BA)	116.0	109.2	MA	4	61.0	23
Las Flores	(BA)	45.1	39.5	A	5	18.0	23
Mar Del Plata	(BA)	53.8	34.9	MA	3	40.0	23
Nueve De Julio	(BA)	28.4	23.4	A	5	17.0	23
Pehuajo	(BA)	46.0	41.1	MA	3	27.0	22
Pergamino	(BA)	75.0	72.3	MA	5	26.0	30
Pigue	(BA)	19.4	13.5	MA	2	11.0	21
San Pedro	(BA)	94.5	89.7	MA	4	45.4	22
Tandil	(BA)	45.8	36.1	A	3	29.0	22
Tres Arroyos	(BA)	34.5	21.7	MA	2	22.0	22
Laboulaye	(CBA)	10.2	9.5	A	2	5.0	23
Manfredi	(CBA)	22.0	22.0	MA	2	19.0	29
Marcos Juárez	(CBA)	53.2	52.2	MA	3	26.0	29
Pilar	(CBA)	19.0	18.2	MA	2	10.0	29
Río Cuarto	(CBA)	4.0	3.0	A	1	4.0	29
C.Uruguay	(ER)	68.0	56.5	MA	4	49.0	30
Concordia	(ER)	61.2	43.2	A	3	24.0	29
Guaqueguaychú	(ER)	139.2	131.7	MA	5	54.0	29
Paraná	(ER)	90.2	88.9	MA	3	41.0	29
Anguil	(LP)	1.5	-1.3	B	1	1.5	23
General Pico	(LP)	11.0	7.5	A	3	4.0	22
Santa Rosa	(LP)	0.9	-1.1	N	0	-	-
Ceres	(SF)	12.4	11.5	MA	2	10.0	28
Oliveros	(SF)	101.4	98.3	MA	2	73.6	29
Reconquista	(SF)	21.2	16.0	A	4	13.0	23
Rosario	(SF)	79.1	75.4	MA	4	54.0	29

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
MAYO 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu
Azul	(BA)	63.5	15.0	N	5	352.5	33.0
Bahia Blanca	(BA)	6.0	-24.7	MB	3	368.6	2.0
Balcarce	(BA)	41.9	-14.9	B	6	461.4	19.5
Bolivar	(BA)	88.0	50.2	A	4	427.7	49.0
Bordenave	(BA)	10.7	-12.8	B	2	231.0	6.5
Castelar	(BA)	123.3	91.5	MA	4	677.7	73.0
Coronel Suarez	(BA)	23.2	-17.6	B	3	193.2	14.0
Ezeiza	(BA)	170.3	129.1	MA	3	690.4	120.0
H.AscaSubi	(BA)	29.0	8.0	A	2	293.0	23.0
Junin	(BA)	87.6	52.0	MA	6	627.0	40.0
La Plata	(BA)	118.0	70.2	A	5	694.0	61.0
Las Flores	(BA)	49.0	-13.6	N	6	538.2	18.0
Mar Del Plata	(BA)	62.9	1.1	N	5	500.1	40.0
Nueve De Julio	(BA)	31.7	-3.6	N	6	337.1	17.0
Pehuajo	(BA)	54.0	26.1	A	4	433.7	27.0
Pergamino	(BA)	75.0	38.3	A	5	537.5	26.0
Pigue	(BA)	28.4	-3.8	N	3	323.7	11.0
San Pedro	(BA)	95.1	54.6	A	4	629.5	45.4
Tandil	(BA)	49.7	2.0	N	4	382.4	29.0
Tres Arroyos	(BA)	46.1	-20.4	N	3	462.0	22.0
Laboulaye	(CBA)	15.2	3.1	N	3	389.8	5.0
Manfredi	(CBA)	22.0	13.4	A	2	460.0	19.0
Marcos Juárez	(CBA)	56.0	28.7	A	4	621.0	26.0
Pilar	(CBA)	20.0	10.2	A	2	332.3	10.0
Río Cuarto	(CBA)	10.0	-6.5	B	3	276.4	4.0
C.Uruguay	(ER)	75.8	6.5	N	7	803.0	49.0
Concordia	(ER)	95.4	-3.3	N	7	838.6	24.0
Gualeguaychú	(ER)	141.5	87.3	MA	6	849.2	54.0
Paraná	(ER)	102.9	68.6	MA	6	959.9	41.0
Anguil	(LP)	2.5	-11.3	MB	1	725.3	1.5
General Pico	(LP)	13.0	0.1	N	4	320.7	4.0
Santa Rosa	(LP)	1.3	-11.4	MB	0	420.5	0.7
Ceres	(SF)	56.2	36.7	MA	5	545.2	19.0
Oliveros	(SF)	105.0	71.9	MA	4	540.2	73.6
Reconquista	(SF)	154.0	80.4	MA	9	814.5	66.0
Rosario	(SF)	79.9	45.8	MA	4	717.9	54.0

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

B: baja

MB: muy baja A: alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

ACUM: acumulada

datos faltantes

Valores preliminares por datos faltantes

CAL: calificación

MA: muy alta

MAYO 2010

ESTACIONES		GRADOS DIAS				Días con Tmin < 2°C
		BASE 5		BASE 10		
METEOROLOGICAS						
Localidad	Pcia.	Mes	Acum	Mes	Acum	
Azul	(BA)	208.6	208.6	81.3	81.3	10
Bahia Blanca	(BA)	233.8	233.8	96.2	96.2	5
Balcarce	(BA)	247.4	247.4	102.5	102.5	3
Bolivar	(BA)	224.7	224.7	87.3	87.3	9
Bordenave	(BA)	202.8	202.8	67.1	67.1	10
Castelar	(BA)	278.5	278.5	131.0	131.0	3
Coronel Suarez	(BA)	177.2	177.2	54.5	54.5	13
Ezeiza	(BA)	286.7	286.7	137.6	137.6	2
H.Ascasubi	(BA)	210.9	210.9	73.0	73.0	7
Junin	(BA)	266.6	266.6	119.4	119.4	6
La Plata	(BA)	278.4	278.4	129.6	129.6	1
Las Flores	(BA)	243.2	243.2	104.0	104.0	6
Mar Del Plata	(BA)	229.4	229.4	87.7	87.7	4
Nueve De Julio	(BA)	287.2	287.2	136.5	136.5	1
Pehuajo	(BA)	236.8	236.8	97.0	97.0	11
Pergamino	(BA)	257.3	257.3	112.4	112.4	4
Pigue	(BA)	181.0	181.0	54.8	54.8	9
San Pedro	(BA)	292.8	292.8	141.5	141.5	2
Tandil	(BA)	199.7	199.7	69.8	69.8	8
Tres Arroyos	(BA)	216.1	216.1	75.9	75.9	6
Laboulaye	(CBA)	247.6	247.6	101.8	101.8	8
Manfredi	(CBA)	212.4	212.4	72.9	72.9	13
Marcos Juárez	(CBA)	262.5	262.5	110.2	110.2	6
Pilar	(CBA)	274.0	274.0	123.3	123.3	1
Río Cuarto	(CBA)	259.4	259.4	111.7	111.7	3
C.Uruguay	(ER)	301.9	301.9	147.2	147.2	2
Concordia	(ER)	322.0	322.0	167.1	167.1	0
Gualeguaychú	(ER)	315.6	315.6	160.9	160.9	3
Paraná	(ER)	318.4	318.4	163.4	163.4	0
Anguil	(LP)	217.8	217.8	81.5	81.5	12
General Pico	(LP)	263.6	263.6	118.0	118.0	5
Santa Rosa	(LP)	223.6	223.6	83.3	83.3	10
Ceres	(SF)	305.5	305.5	150.5	150.5	0
Oliveros	(SF)	310.5	310.5	155.5	155.5	3
Reconquista	(SF)	328.0	328.0	173.0	173.0	0
Rosario	(SF)	283.4	283.4	129.9	129.9	2

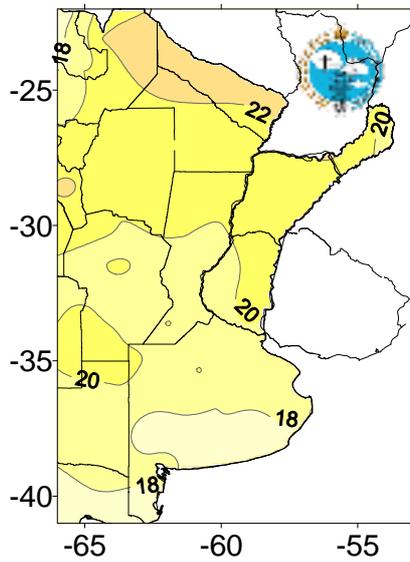
Referencias (mayores detalles en página 2): Valores preliminares por datos faltantes

Mes: grados días acumulados en el corriente mes

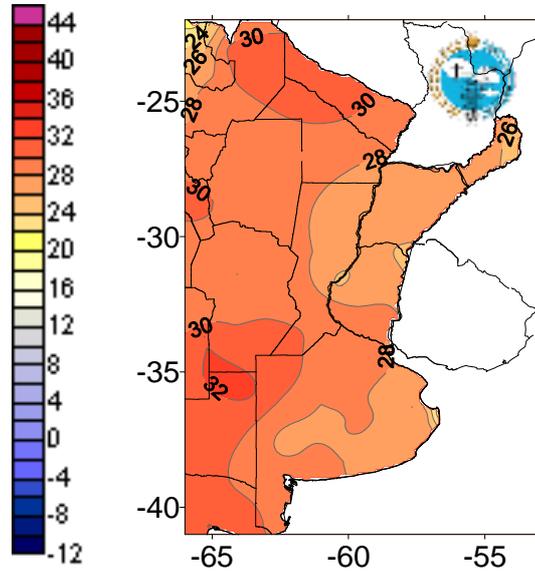
Acum: grados días acumulados desde el 1 de mayo

MAYO 2010

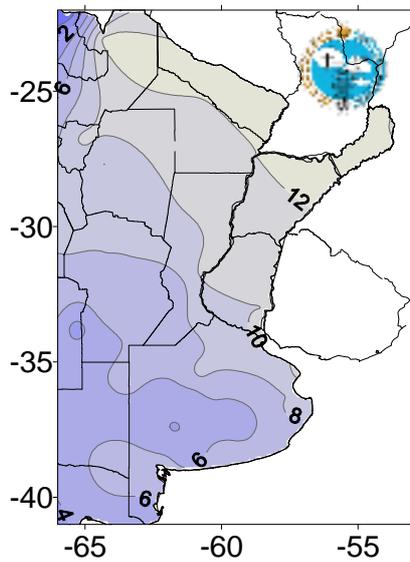
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



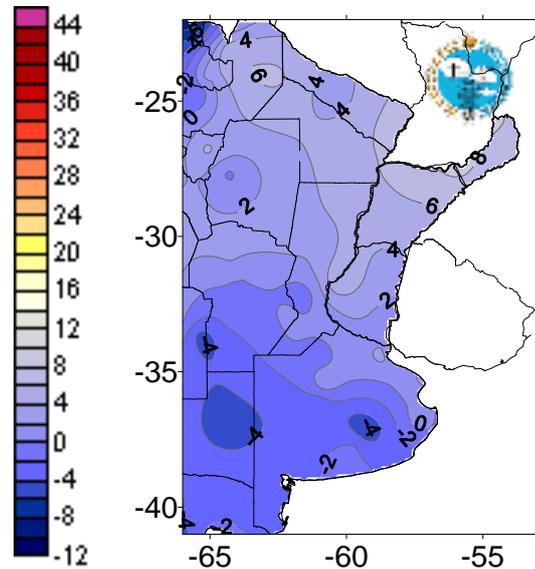
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

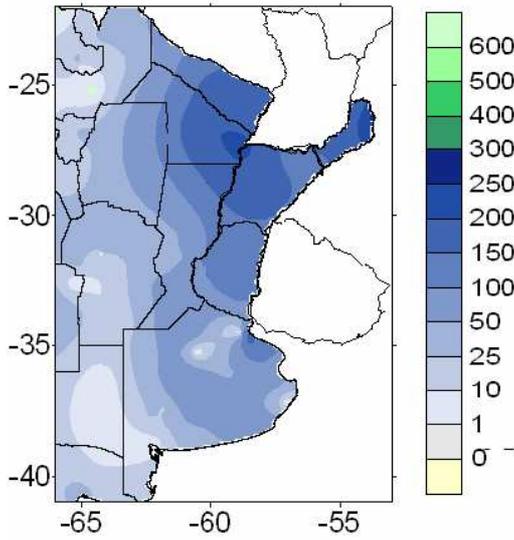


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

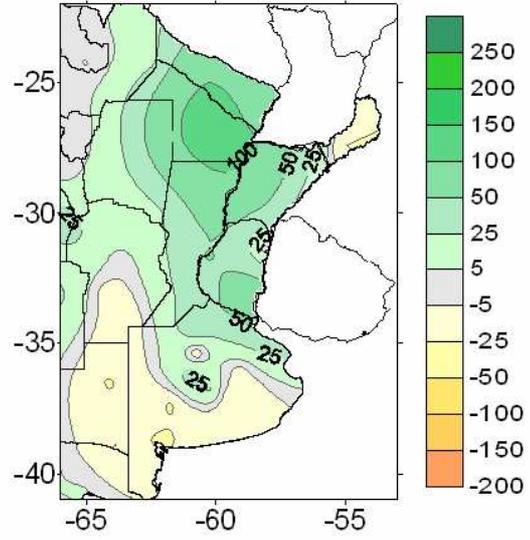


MAYO 2010

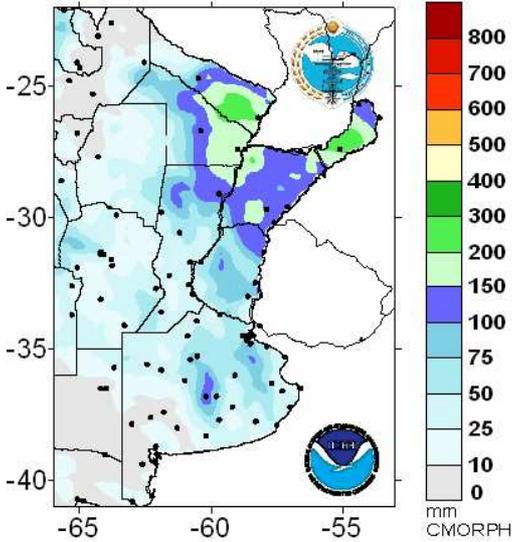
PRECIPITACION (mm)



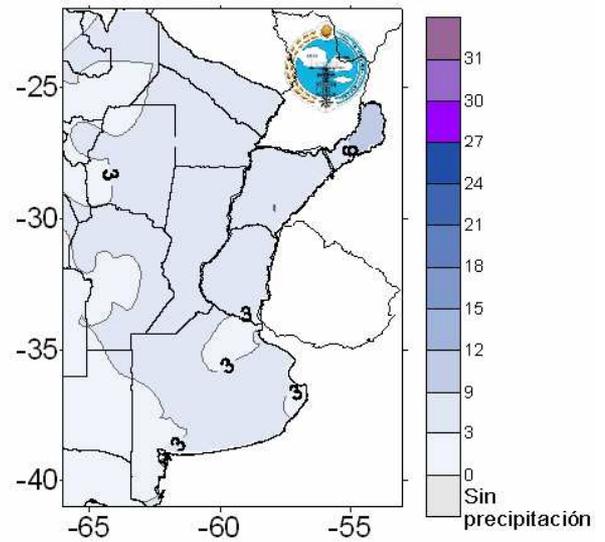
DESVIO (mm)

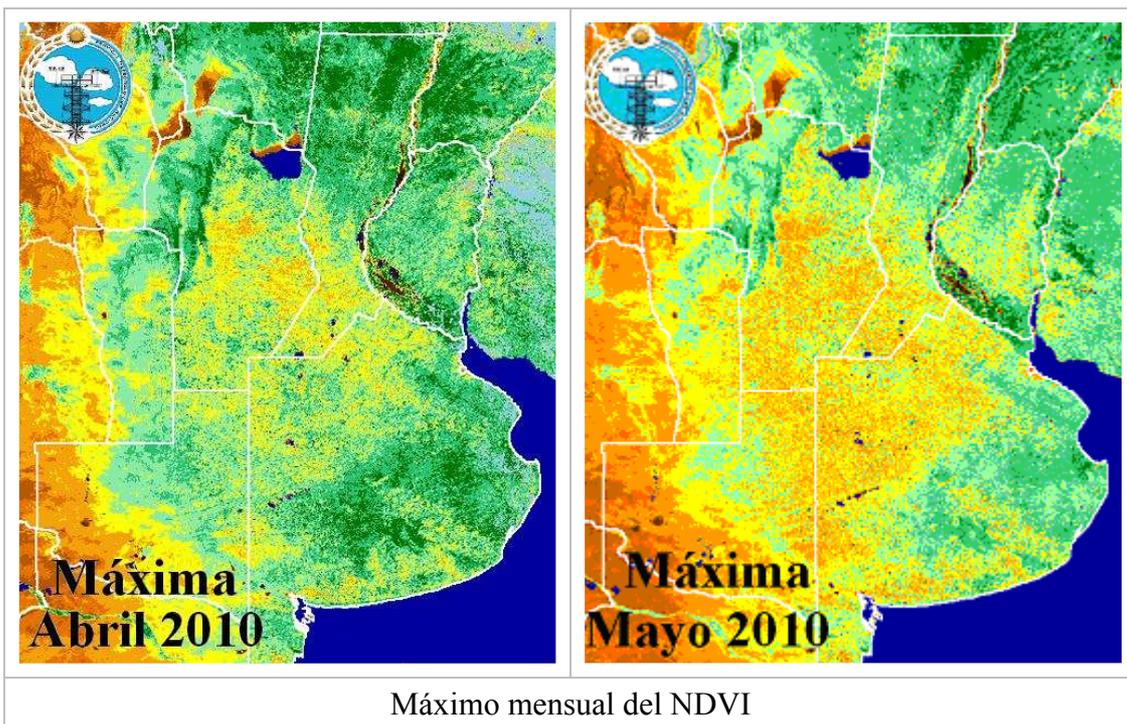


Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION





Al comparar las imágenes de NDVI* correspondientes a los meses de abril y mayo de 2010, se observa en toda la región una notable disminución en la actividad fotosintética durante este último mes, esto se debe a varias razones, en el oeste de la región principalmente a la falta de agua la cual se veía reflejada en la vegetación, y en el resto a que en algunas zonas estaba casi por finalizar la cosecha gruesa, y en las otras los suelos ya estaban preparados para la siembra de trigo o esta recién estaba comenzado.

* Ver NDVI