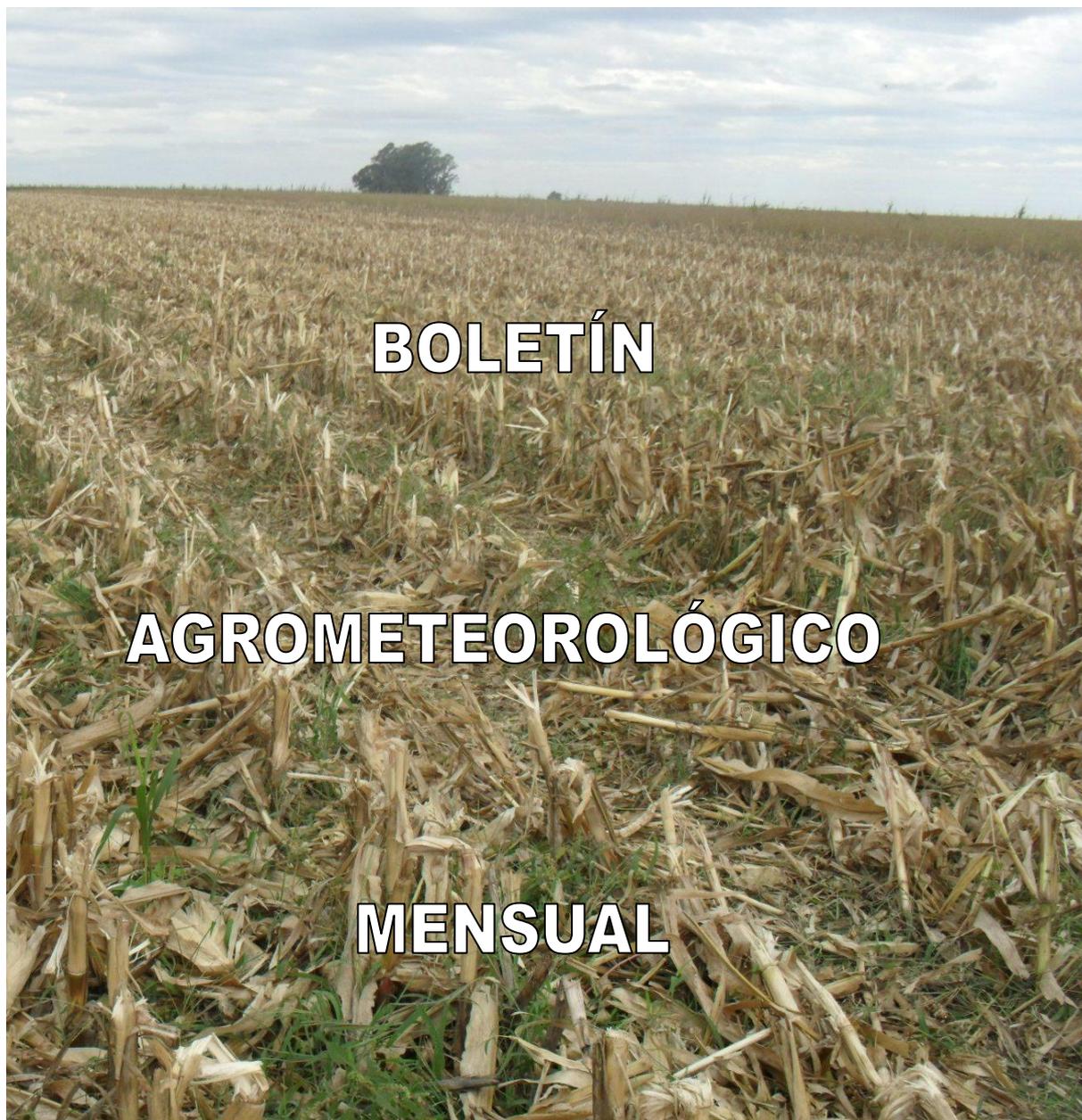
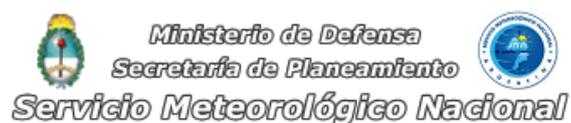

"2012 - AÑO DE HOMENAJE AL DOCTOR DON MANUEL BELGRANO"



Volumen IV

ABRIL DE 2012

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

Editor:

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

Redactores:

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

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

Colaboradores:

Adriana Burés
Silvana Carina Bolzi
Diana Marina Rodríguez
Departamento Teledetección y Aplicaciones Ambientales

Agencias de Extensión Rural y Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA

Dirección Postal:

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

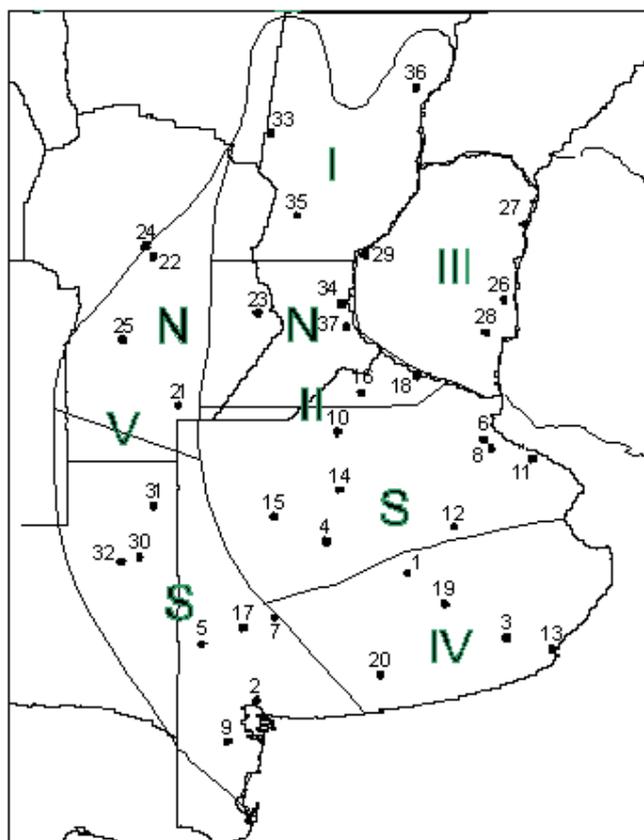
Teléfonos: 5167-6767 (interno 18270)

FAX: 5167-6709 interno 18203

Correo Electrónico: agro@smn.gov.ar

REGIONES TRIGUERAS Y ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

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



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'

(1) Estaciones Meteorológicas del SMN

(2) Estaciones Meteorológicas del INTA

DEFINICION Y ABREVIATURA DE PARAMETROS EMPLEADOS TEMPERATURA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PRECIPITACIONES

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

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

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

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

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

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

GRADOS DIAS

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

GD: Temperatura media diaria - Temperatura base

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

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

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

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

Se obtiene a partir de imágenes satelitales NOAA-18 y NOAA-19 /AVHRR, recibidas y procesadas en el Departamento Teledetección y Aplicaciones Ambientales del SMN, en base a la técnica de una composición temporal, para eliminar las nubes.

INFORME AGROMETEOROLOGICO MENSUAL ABRIL 2012

ASPECTOS GENERALES: En el mes de abril las precipitaciones resultaron irregulares en su distribución y algo escasas, en buena parte de la región pampeana. De esta manera se frenó en parte, la recuperación de la condición hídrica observada durante febrero y marzo, no obstante igual predominan buenos niveles de humedad en los suelos, con aceptables reservas en el perfil. La cosecha gruesa siguió avanzando, favorecida por un ambiente relativamente seco. En este aspecto ya se ha cosechado buena parte del maíz de siembra tradicional, con rindes regulares. En soja de primera los rindes fueron muy dispares, pero en general por debajo de los valores normales. En soja de segunda solamente se cosecharon algunos lotes, pero se esperan mejores resultados.

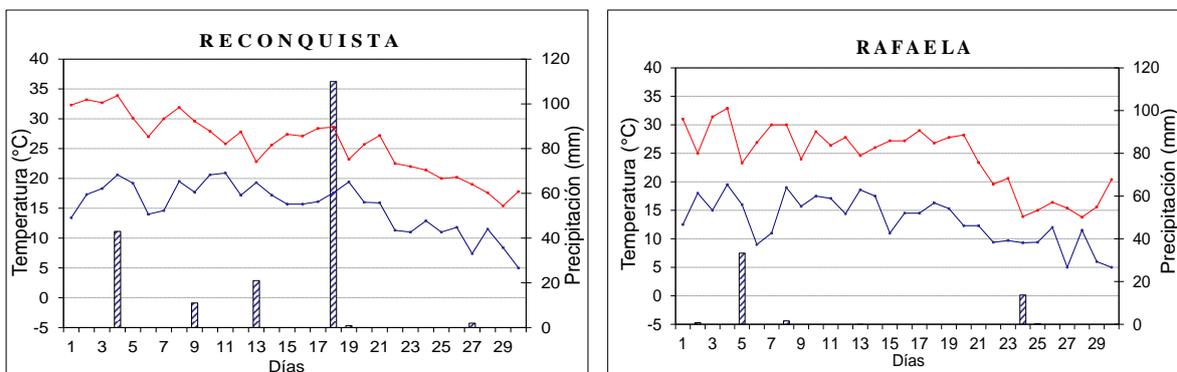
Un hecho adverso fue la ocurrencia de heladas, aunque las mismas no fueron generalizadas, sino que se concentraron en la parte sur de la provincia de Buenos Aires. De todas maneras los daños por este fenómeno no han sido, ni generalizados, ni tan extremos.

Según el informe del MAGYP del 6 abril de 2012, para la actual campaña, 2011/2012, las cifras preliminares indican que, en cultivos de invierno, se sembraron unas 4.620.000 has con trigo, con una producción de unas 13.410.000 toneladas y unas 1.160.000 has de cebada, con aumento notable de la superficie sembrada, con una producción de unas 4.080.000 toneladas. En los cultivos de verano, las cifras indican un incremento de superficie de la mayor parte de los granos. Se estima que en girasol, se sembraron unas 1.845.000 ha, con leve descenso de la superficie y una producción estimada en unas 3.400.000 toneladas. En maíz 4.950.000 ha, lo que significa un aumento de la superficie, con una producción estimada en 20.300.000 toneladas. En maní la superficie alcanzó a unas 340.000 hectáreas, con ligero incremento del área, se espera una producción en caja de unas 870.000 toneladas. En soja la superficie implantada alcanzó aproximadamente unas 18.600.000 hectáreas, con un nuevo aumento del área y una producción estimada en 42.900.000 toneladas. En sorgo se sembraron unas 1.240.000 hectáreas, lo que significa incremento de la superficie, esperando cosechar unas 3.900.000 toneladas. En arroz, el área sembrada fue de unas 237.000 hectáreas, con leve disminución de la superficie, se estima una producción de 1.600.000 toneladas.

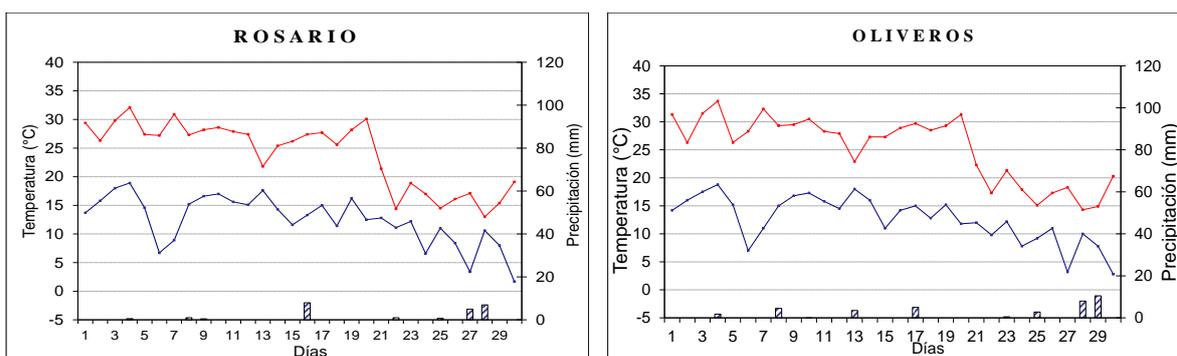
La oferta de forraje se mantuvo en buenos niveles, con aportes de praderas y campos naturales, que se han recuperado bien. En algunos sitios se siguieron acumulando reservas, aunque en este aspecto se debe mencionar, que algunas de las realizadas, son de baja calidad, al haber empleado materiales que fueron muy afectados por el período seco. Se han sembrado verdeos y nuevas pasturas, aprovechando las buenas condiciones de humedad.

REGION I: Fueron buenas las condiciones hídricas, en la mayor parte de la región. A lo largo del mes se fue avanzando con la cosecha gruesa. En maíz de fecha normal, ya finalizó la misma con rindes muy variables, en función de la lluvia recibida, pero en general bajos, de 40 a 70 qq/ha. Los maíces de segunda evolucionaron con mejor provisión de agua y tienen buenas perspectivas de rindes. En soja de primera también hay variabilidad de resultados, los mejores valores estuvieron cercanos a los 35 y 40 qq/ha, pero hay zonas donde los rindes bajan a unos 15 a 20 qq/ha. En soja de segunda se inició la cosecha, hacia fin de mes, con resultados que van de 20 a 30 qq/ha. El sorgo rindió bastante bien, con valores entre 50 y 60 qq/ha. La oferta de forraje se mantuvo en buenos niveles, con adecuados rebrotes de las pasturas. Se implantaron muy bien los

verdeos de invierno, los que para el caso de algunas avenas, comenzaron a aprovecharse. El único problema es con las reservas que se hicieron, ya que para las mismas se contaba con maíces de regular calidad, por lo que en consecuencia se cuenta con menor cantidad y menor calidad de las mismas. La producción de leche fue buena.

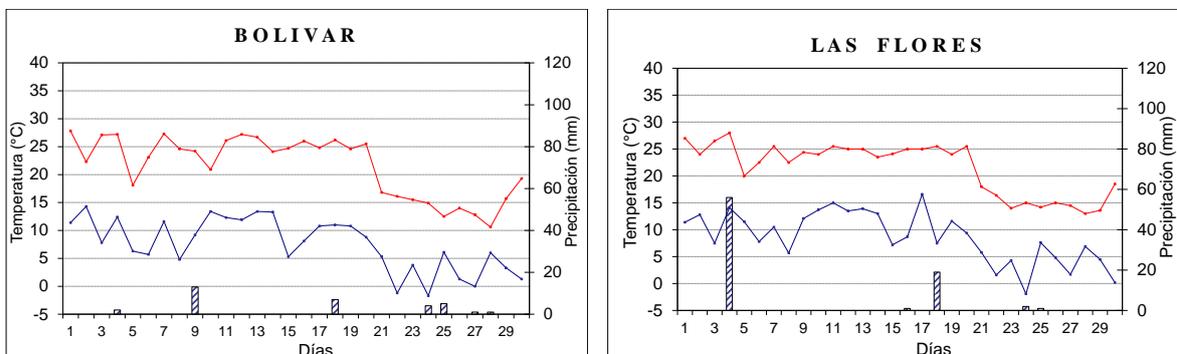


REGION II NORTE: Predominaron buenas condiciones hídricas en la región. En la mayor parte de la misma, se fue avanzando con la cosecha, aprovechando los días favorables, con escasas lluvias. Los maíces de primera rindieron poco, por el impacto del período seco, que lo tomó en la etapa reproductiva. El maíz de segunda, en cambio resultó favorecido por la mejora de las condiciones y se esperan buenos rindes. La soja de primera se recuperó parcialmente de la sequía y los resultados que se lograron se consideran aceptables, variando entre 25 y 40 qq/ha. La soja de segunda comenzó a trillarse, con resultados variables, algunos muy alentadores de unos 25 a 27 qq/ha, pero hay lotes que se sembraron muy tarde y rendirán menos. La oferta forrajera se fue recuperando, por la buena reacción de las praderas y la mejora de los campos naturales. Se han sembrado verdeos de avena. Además se aprovecharon los rastros de los cultivos recién cosechados.

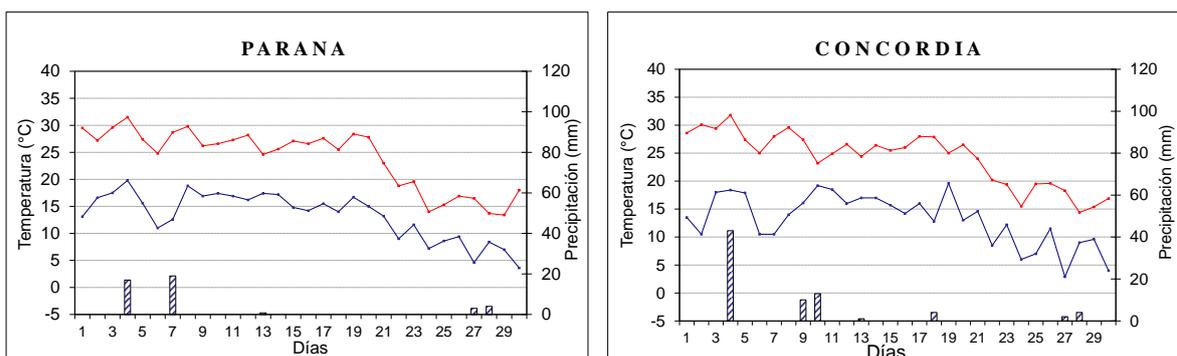


REGION II SUR: En la mayor parte de la región se dieron buenas condiciones hídricas. En la zona sur de la misma, cerca de fin de mes se registraron algunas heladas de regular intensidad, que pudieron ocasionar algunos daños leves a los cultivos. La cosecha fue avanzando, con resultados dispares. Los maíces de primera, fueron los que más sufrieron la sequía y muchos se destinaron al pastoreo o se picaron y ensilaron. Hay muy buenos maíces tardíos. En soja de primera, se logró avanzar en la cosecha en un 60 %, los rendimientos obtenidos fueron muy variables, ya que van de 20 a 40 qq/ha. En la soja de segunda se esperan de 8 a 20 qq/ha, allí se notan los efectos de los fríos de fin de mes, especialmente al sur de la región, en donde se observa el follaje quemado y

prácticamente se ha cortado el ciclo. La oferta de forraje se mantuvo en buenos niveles. Se sembraron verdeos de avena y raigrás, que para los más tempranos, se entró al primer pastoreo. Se han hecho buenas reservas de rollos y silos. Para la próxima siembra fina, aún no hay definiciones, pero se observa más interés por cebada y también se hará algo de colza.

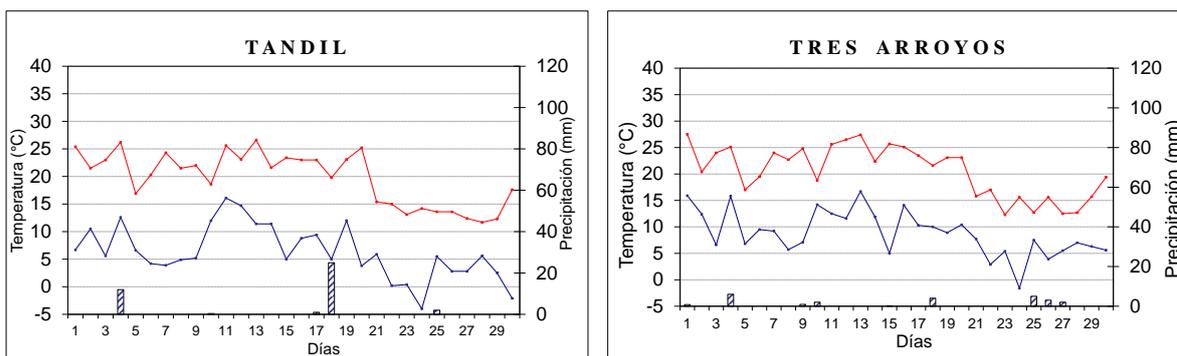


REGION III: En la mayor parte de la región, las precipitaciones resultaron variables en su cantidad y distribución. En algunos sectores del oeste, a fin de mes faltaba agua, en otros sectores la humedad de los suelos era adecuada y en algunos hasta excesiva. En soja de primera los rindes resultaron algo pobres, en cambio en soja de segunda, se fueron obteniendo mejores resultados, ya que se pudo recuperar bien, con rindes de unos 20 a 30 qq/ha. Hubo aumento de la superficie sembrada con sorgo, el que evolucionó bien, con buenos rindes, de unos 60 a 70 qq/ha. La oferta de forraje es buena, se han sembrado praderas y verdeos de avena y raigrás. La recarga de agua del perfil del suelo, abre buenas posibilidades para los cultivos invernales, ya que se contaría con buena humedad para la implantación y primeras etapas de los cultivos. De todas maneras, no hay definiciones aún en cuanto al área a sembrar ni al cultivo a utilizar, pero aparentemente reduciría el trigo y aumentarían otros alternativos, como cebada y colza, en esta última, ya se inició la siembra.

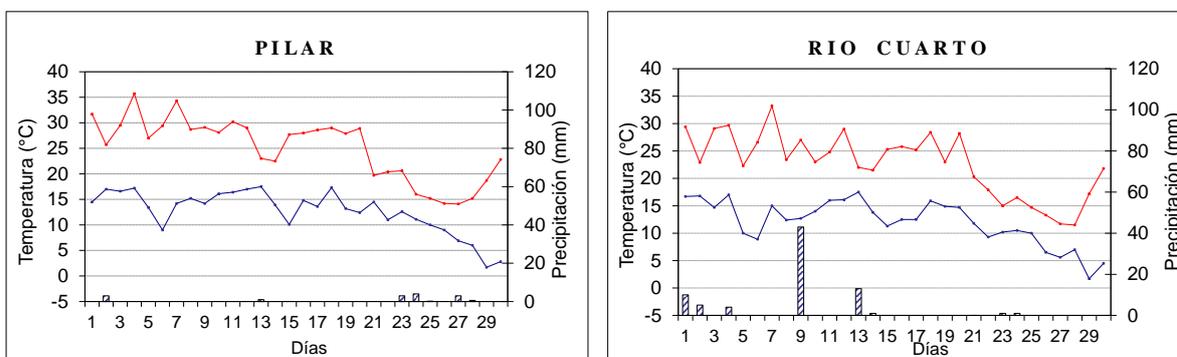


REGION IV: En el mes de abril, las precipitaciones fueron en general bajas, predominando registros por debajo de los normales, no obstante la condición hídrica es buena. En el aspecto térmico, se destacan las temperaturas moderadas de la mayor parte de abril, aunque se consigna la ocurrencia de algunas heladas, sin grandes consecuencias. La cosecha de soja de primera logró un importante avance, con rindes variables, desde 8 qq/ha a unos 35 a 40 qq/ha. En soja de segunda se inició la trilla, con valores de unos 10 a 23 qq/ha. El girasol ya se ha cosechado, con muy buenos rindes en la zona costera, los que van de 25 a 37 qq/ha, mientras que hacia el interior disminuyen

a valores entre 10 y 25 qq/ha. La oferta de forraje se mantuvo en buenos niveles. Se han sembrado verdeos de avena, que lograron muy buena implantación.

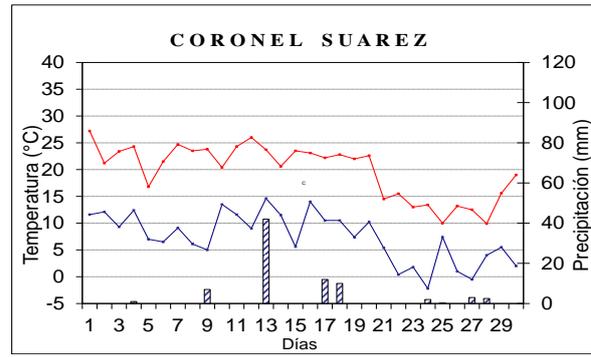
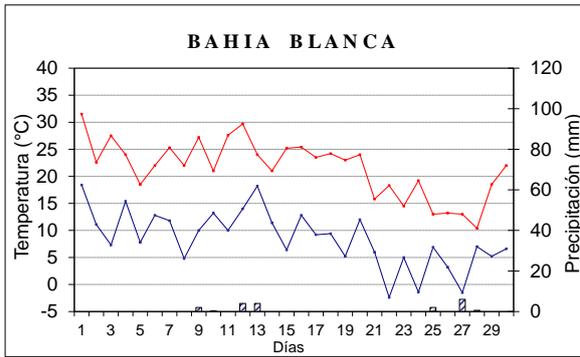


REGION V NORTE: Fueron muy variables las precipitaciones que se registraron en la región, durante el mes de abril. En general esta fue una de las regiones muy castigadas por la sequía, en esta campaña. Esta situación deficitaria ha repercutido en los resultados de los cultivos, en los que se obtuvieron rindes en general regulares a bajos. El maíz temprano fracasó y muchos se destinaron al pastoreo. El maíz tardío se comportó mejor y se esperan rendimientos buenos. La soja de primera, que ya se ha cosechado en gran parte, tuvo rindes regulares, entre 10 y 20 qq/ha. La soja de segunda evolucionó mejor y los primeros lotes cosechados rondan los 20 a 25 qq/ha. El maní soportó mejor la sequía y se esperan buenos resultados, a fin de mes comenzó el arrancado de los primeros lotes, aunque todavía hay muchos lotes verdes. El sorgo también respondió mejor en el ambiente seco y evolucionó de manera aceptable. La oferta de forraje fue incrementándose, pero igual hay deficiencias y las reservas son algo escasas y de baja calidad. Se han sembrado e implantado verdeos.



REGION V SUR: Se registraron precipitaciones durante el mes de abril, que mantuvieron adecuadas condiciones hídricas en la mayor parte de la región. En los últimos días del mes, se registraron heladas, las que tuvieron mayor intensidad en el sur regional. En dicha zona, no se detectaron mayores daños por estas heladas, a excepción en algún lote tardío de sorgo. En el sector del norte, dentro de pobres resultados, se han obtenido los mejores para los cultivos de verano, como en soja de primera, con buenos rindes, entre 20 y 30 qq/ha y algunos alcanzan los 35 qq/ha, el girasol fue muy dañado por las palomas, que redujeron la cosecha a un 50 %. El maíz de primera, fue muy afectado por la sequía destinándolo a alimentación de la hacienda. El tardío avanza bien, esperándose resultados del orden de los 70 – 80 qq/ha. La oferta de forraje mejoró en toda la región, ya que luego de las lluvias se recuperaron las pasturas y campos naturales. Se han hecho

buen número de reservas y se siguen confeccionando silos. Se ha sembrado buena cantidad de verdeos y también praderas, con muy buena implantación.



**DECADA 1
ABRIL 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	23.0	27.6	4.0	8.2	3.5	8.0	15.6	15.5	0.0	N
Bahia Blanca	(BA)	24.2	31.5	1.0	11.3	4.8	8.0	17.7	16.8	0.9	A
Balcarce	(BA)	23.0	27.2	4.0	9.4	3.6	3.0	16.2	15.3	0.9	A
Bolivar	(BA)	24.3	27.8	1.0	9.7	4.8	8.0	17.0	17.0	-0.3	N
Bordenave	(BA)	24.7	31.5	1.0	10.6	6.5	8.0	17.6	16.0	1.4	A
Castelar	(BA)	25.8	30.8	4.0	12.5	5.2	6.0	19.2	18.0	1.0	A
Coronel Suarez	(BA)	22.7	27.2	1.0	9.3	5.0	9.0	16.0	15.6	0.8	A
Ezeiza	(BA)	25.7	29.9	4.0	12.9	8.1	6.0	19.3	17.8	1.4	A
H.Ascasubi	(BA)	23.3	30.5	1.0	9.0	3.6	8.0	16.1	16.4	-0.4	N
Junin	(BA)	26.8	31.6	4.0	12.1	4.4	6.0	19.5	17.5	1.9	A
La Plata	(BA)	24.0	28.0	7.0	12.6	7.3	6.0	18.3	17.6	0.5	A
Las Flores	(BA)	24.4	28.0	4.0	10.7	5.7	8.0	17.6	16.3	0.7	A
Mar Del Plata	(BA)	22.2	27.6	4.0	9.4	2.0	3.0	15.8	15.8	0.4	N
Nueve De Julio	(BA)	25.6	31.4	4.0	12.6	8.6	6.0	19.1	17.8	1.6	A
Pehuajo	(BA)	24.6	29.2	1.0	12.8	9.0	5.0	18.7	17.3	1.4	A
Pergamino	(BA)	27.1	32.1	4.0	10.1	3.5	6.0	18.6	17.7	0.8	A
Pigue	(BA)	22.4	27.0	1.0	10.3	4.5	5.0	16.3	15.5	0.9	A
San Pedro	(BA)	28.0	30.9	4.0	14.4	7.7	6.0	21.2	18.4	2.5	MA
Tandil	(BA)	22.0	26.2	4.0	7.2	3.9	7.0	14.6	15.3	-0.6	B
Tres Arroyos	(BA)	22.4	27.5	1.0	10.3	5.7	8.0	16.4	15.9	0.3	N
Laboulaye	(CBA)	27.4	30.9	7.0	13.1	6.4	6.0	20.2	18.3	1.7	A
Manfredi	(CBA)	29.1	35.4	4.0	11.8	4.5	6.0	20.4	18.2	2.4	MA
Marcos Juárez	(CBA)	29.0	32.6	4.0	13.3	6.9	6.0	21.1	18.7	2.1	MA
Pilar	(CBA)	29.9	35.7	4.0	14.7	9.0	6.0	22.3	19.0	2.8	MA
Río Cuarto	(CBA)	26.7	33.2	7.0	13.8	8.9	6.0	20.2	18.5	1.4	A
C.Uruguay	(ER)	26.8	31.3	4.0	13.4	7.4	6.0	20.1	18.9	0.5	A
Concordia	(ER)	28.1	31.8	4.0	14.9	10.5	2.0	21.5	19.5	1.8	MA
Gualeguaychú	(ER)	27.7	32.6	4.0	14.0	8.0	6.0	20.9	19.2	1.4	A
Paraná	(ER)	28.1	31.5	4.0	15.9	11.0	6.0	22.0	19.8	2.0	MA
Anguil	(LP)	25.4	31.0	1.0	9.0	-1.0	8.0	17.2	16.7	0.4	N
General Pico	(LP)	25.9	31.3	1.0	12.1	7.3	6.0	19.0	17.9	0.9	A
Santa Rosa	(LP)	25.7	32.5	1.0	11.2	7.4	6.0	18.4	17.0	1.2	A
Ceres	(SF)	29.2	33.0	4.0	16.6	11.5	6.0	22.9	20.8	1.6	A
Oliveros	(SF)	29.9	33.7	4.0	14.9	7.0	6.0	22.4	18.9	3.0	MA
Rafaela	(SF)	28.3	32.9	4.0	15.3	9.0	6.0	21.8	19.8	1.5	MA
Reconquista	(SF)	30.9	33.9	4.0	17.5	13.4	1.0	24.2	21.5	2.1	MA
Rosario	(SF)	28.7	32.1	4.0	14.5	6.7	6.0	21.6	18.6	2.4	MA

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

CAL: calificación

N: normal

ABS: valor absoluto

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**DECADA 2
ABRIL 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	24.4	26.4	11	9.5	2.0	15	16.9	14.6	2.2	MA
Bahía Blanca	(BA)	24.8	29.7	12	10.9	5.2	19	17.8	14.8	2.9	MA
Balcarce	(BA)	24.0	26.9	11	12.0	6.4	15	18.0	14.0	4.2	MA
Bolivar	(BA)	25.6	27.2	12	10.6	5.3	15	18.1	16.0	2.0	MA
Bordenave	(BA)	24.6	29.5	12	9.7	4.0	15	17.2	14.3	2.7	MA
Castelar	(BA)	25.3	27.2	20	13.1	8.0	16	19.2	16.8	2.5	MA
Coronel Suarez	(BA)	23.1	26.0	12	10.5	5.6	15	16.8	13.7	3.0	MA
Ezeiza	(BA)	25.9	28.2	20	13.5	9.7	18	19.7	16.6	3.1	MA
H.Ascasubi	(BA)	24.6	29.5	12	9.7	5.3	15	17.1	14.3	2.7	MA
Junin	(BA)	26.6	29.2	20	11.9	6.6	15	19.2	16.4	2.9	MA
La Plata	(BA)	24.9	27.1	20	13.2	9.2	18	19.1	16.5	2.5	MA
Las Flores	(BA)	24.8	25.5	11	11.6	7.2	15	18.2	14.8	3.0	MA
Mar Del Plata	(BA)	22.4	25.0	13	11.6	5.2	15	17.0	14.8	2.0	MA
Nueve De Julio	(BA)	26.6	27.8	18	13.4	10.4	15	20.0	16.5	3.4	MA
Pehuajo	(BA)	25.4	27.8	12	13.4	9.1	15	19.4	15.9	3.5	MA
Pergamino	(BA)	26.2	29.5	20	11.2	7.7	15	18.7	16.7	1.9	MA
Pigue	(BA)	22.7	27.0	12	10.9	6.7	15	16.8	13.3	3.3	MA
San Pedro	(BA)	26.0	29.0	20	13.4	11.1	15	19.7	17.4	2.3	MA
Tandil	(BA)	23.4	26.6	13	9.8	3.8	20	16.6	13.8	2.6	MA
Tres Arroyos	(BA)	24.4	27.4	13	11.1	5.0	15	17.8	14.3	3.1	MA
Laboulaye	(CBA)	26.4	30.2	12	13.8	8.6	15	20.1	17.0	3.1	MA
Manfredi	(CBA)	27.0	29.3	12	12.1	6.2	15	19.5	17.4	1.7	MA
Marcos Juárez	(CBA)	27.7	30.0	20	13.3	7.5	15	20.5	17.9	2.9	MA
Pilar	(CBA)	27.5	30.2	11	14.6	10.1	15	21.1	17.9	3.1	MA
Río Cuarto	(CBA)	25.3	29.0	12	14.5	11.3	15	19.9	17.3	2.5	MA
C.Uruguay	(ER)	26.7	28.9	20	13.5	8.7	18	20.1	18.2	1.7	MA
Concordia	(ER)	26.1	28.0	17	16.0	12.8	18	21.1	18.6	2.4	MA
Gualeguaychú	(ER)	26.7	29.5	20	13.4	9.2	18	20.1	17.8	2.3	MA
Paraná	(ER)	26.9	28.4	19	15.8	14.0	18	21.3	18.7	2.5	MA
Anguil	(LP)	25.6	29.0	12	11.0	6.2	17	18.3	14.7	3.5	MA
General Pico	(LP)	26.6	30.0	12	13.1	8.8	17	19.9	16.1	3.8	MA
Santa Rosa	(LP)	25.9	31.1	12	11.3	6.6	15	18.6	15.4	3.1	MA
Ceres	(SF)	26.7	30.2	17	16.5	13.8	16	21.6	19.8	1.8	MA
Oliveros	(SF)	28.1	31.3	20	14.4	11.0	15	21.3	17.7	3.6	MA
Rafaela	(SF)	27.1	29.0	17	15.2	11.0	15	21.1	18.8	2.3	MA
Reconquista	(SF)	26.2	28.6	18	17.5	15.7	15	21.9	20.4	1.6	MA
Rosario	(SF)	26.8	30.1	20	14.3	11.4	18	20.5	17.4	3.0	MA

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

CAL: calificación

N: normal

ABS: valor absoluto

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**DECADA 3
ABRIL 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	14.4	18.0	30	2.7	-3.0	24	8.6	13.7	-4.8	MB
Bahia Blanca	(BA)	15.8	22.0	30	3.5	-2.4	22	9.6	14.2	-4.3	MB
Balcarce	(BA)	14.7	18.8	30	5.1	2.4	30	9.9	13.7	-3.4	MB
Bolivar	(BA)	14.8	19.3	30	2.4	-1.7	24	8.6	15.3	-7.0	MB
Bordenave	(BA)	14.5	20.0	30	3.5	1.2	26	9.0	13.5	-4.1	MB
Castelar	(BA)	15.6	22.0	21	6.8	3.0	24	11.2	15.9	-4.7	MB
Coronel Suarez	(BA)	13.7	19.0	30	2.5	-2.2	24	8.1	13.0	-4.0	MB
Ezeiza	(BA)	15.9	21.6	21	5.8	0.7	24	10.8	15.8	-4.6	MB
H.Ascasubi	(BA)	16.2	21.4	30	3.2	-1.2	24	9.8	13.9	-3.8	MB
Junin	(BA)	16.4	21.1	21	5.9	1.8	30	11.2	15.5	-4.1	MB
La Plata	(BA)	15.8	20.6	21	5.0	0.0	24	10.4	15.8	-5.4	MB
Las Flores	(BA)	15.2	18.5	30	3.6	-1.9	24	9.4	14.4	-4.3	MB
Mar Del Plata	(BA)	13.5	16.8	30	4.9	0.7	24	9.2	14.2	-5.0	MB
Nueve De Julio	(BA)	15.9	19.8	30	6.2	3.6	24	11.1	15.7	-4.4	MB
Pehuajo	(BA)	15.1	20.2	30	6.1	3.0	27	10.6	15.1	-4.4	MB
Pergamino	(BA)	15.9	19.1	30	4.1	0.9	30	10.0	16.1	-6.1	MB
Pigue	(BA)	12.4	15.8	29	3.0	0.0	27	7.7	12.7	-4.8	MB
San Pedro	(BA)	16.5	22.5	21	7.4	2.9	30	12.0	16.4	-4.0	MB
Tandil	(BA)	13.9	17.6	30	2.0	-4.0	24	7.9	13.4	-5.2	MB
Tres Arroyos	(BA)	14.9	19.4	30	5.0	-1.6	24	10.0	13.9	-3.7	MB
Laboulaye	(CBA)	16.3	21.9	21	8.0	3.1	29	12.1	15.9	-2.8	MB
Manfredi	(CBA)	17.2	22.2	30	6.9	-1.0	30	12.0	16.2	-3.9	MB
Marcos Juárez	(CBA)	17.0	21.0	21	7.3	1.3	30	12.1	17.1	-5.0	MB
Pilar	(CBA)	17.7	22.8	30	8.6	1.7	29	13.1	16.7	-3.2	MB
Río Cuarto	(CBA)	16.0	21.8	30	7.7	1.7	29	11.9	16.2	-4.0	MB
C.Uruguay	(ER)	17.2	21.0	21	5.9	2.9	25	11.6	17.3	-5.2	MB
Concordia	(ER)	18.3	24.0	21	8.5	2.9	27	13.4	17.9	-4.2	MB
Gualeguaychú	(ER)	16.8	21.8	21	6.8	2.1	30	11.8	16.8	-4.2	MB
Paraná	(ER)	16.9	23.0	21	8.3	3.6	30	12.6	17.9	-4.9	MB
Anguil	(LP)	14.3	20.5	30	3.8	1.0	26	9.1	13.8	-4.3	MB
General Pico	(LP)	15.4	21.8	30	6.4	1.8	26	10.9	15.2	-3.7	MB
Santa Rosa	(LP)	14.5	20.9	30	4.5	1.8	29	9.5	14.5	-4.7	MB
Ceres	(SF)	20.0	25.0	21	9.6	3.2	30	14.8	18.7	-3.6	MB
Oliveros	(SF)	17.9	22.3	21	8.6	2.8	30	13.2	16.8	-3.1	MB
Rafaela	(SF)	17.4	23.4	21	9.0	5.0	27	13.2	19.0	-3.3	MB
Reconquista	(SF)	20.3	27.2	21	10.6	5.0	30	15.5	19.1	-3.2	MB
Rosario	(SF)	16.7	21.4	21	8.6	1.7	30	12.6	16.5	-3.4	MB

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

CAL: calificación

N: normal

ABS: valor absoluto

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

S/D: sin datos

**VALORES MENSUALES
ABRIL 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	20.6	27.6	4.0	6.8	-3.0	24.0	13.7	14.6	-1.3	MB
Bahia Blanca	(BA)	21.6	31.5	1.0	8.5	-2.4	22.0	15.0	15.3	-0.1	N
Balcarce	(BA)	20.6	27.2	4.0	8.9	2.4	30.0	14.7	14.3	0.5	A
Bolivar	(BA)	21.6	27.8	1.0	7.6	-1.7	24.0	14.6	16.1	-2.0	MB
Bordenave	(BA)	21.3	31.5	1.0	7.9	1.2	26.0	14.6	14.6	-0.1	N
Castelar	(BA)	22.3	30.8	4.0	10.8	3.0	24.0	16.5	16.9	-0.4	B
Coronel Suarez	(BA)	19.8	27.2	1.0	7.4	-2.2	24.0	13.6	14.1	-0.5	B
Ezeiza	(BA)	22.5	29.9	4.0	10.7	0.7	24.0	16.6	16.7	-0.1	N
H.Ascasubi	(BA)	21.3	30.5	1.0	7.4	-1.2	24.0	14.5	14.9	-0.5	B
Junin	(BA)	23.3	31.6	4.0	10.0	1.8	30.0	16.6	16.5	-0.1	N
La Plata	(BA)	21.6	28.0	7.0	10.3	0.0	24.0	15.9	16.6	-0.7	B
Las Flores	(BA)	21.5	28.0	4.0	8.6	-1.9	24.0	15.1	15.2	0.1	N
Mar Del Plata	(BA)	19.4	27.6	4.0	8.6	0.7	24.0	14.0	14.9	-1.1	B
Nueve De Julio	(BA)	22.7	31.4	4.0	10.7	3.6	24.0	16.7	16.7	-0.2	N
Pehuajo	(BA)	21.7	29.2	1.0	10.8	3.0	27.0	16.2	16.1	-0.1	N
Pergamino	(BA)	23.1	32.1	4.0	8.5	0.9	30.0	15.8	16.8	-1.2	B
Pigue	(BA)	19.1	27.0	1.0	8.0	0.0	27.0	13.6	13.8	-0.4	B
San Pedro	(BA)	23.5	30.9	4.0	11.7	2.9	30.0	17.6	17.4	0.1	N
Tandil	(BA)	19.8	26.6	13.0	6.3	-4.0	24.0	13.0	14.2	-1.4	MB
Tres Arroyos	(BA)	20.6	27.5	1.0	8.8	-1.6	24.0	14.7	14.7	-0.3	B
Laboulaye	(CBA)	23.3	30.9	7.0	11.6	3.1	29.0	17.5	17.1	0.3	A
Manfredi	(CBA)	24.4	35.4	4.0	10.2	-1.0	30.0	17.3	17.3	-0.1	N
Marcos Juárez	(CBA)	24.6	32.6	4.0	11.3	1.3	30.0	17.9	17.9	-0.1	N
Pilar	(CBA)	25.0	35.7	4.0	12.6	1.7	29.0	18.8	17.9	0.9	A
Río Cuarto	(CBA)	22.7	33.2	7.0	12.0	1.7	29.0	17.3	17.3	0.1	N
C.Uruguay	(ER)	23.6	31.3	4.0	10.9	2.9	25.0	17.3	18.1	-0.9	B
Concordia	(ER)	24.2	31.8	4.0	13.1	2.9	27.0	18.6	18.7	-0.1	N
Gualeguaychú	(ER)	23.7	32.6	4.0	11.4	2.1	30.0	17.6	17.9	-0.4	B
Paraná	(ER)	24.0	31.5	4.0	13.3	3.6	30.0	18.7	18.8	-0.1	N
Anguil	(LP)	21.8	31.0	1.0	7.9	-1.0	8.0	14.8	15.1	-0.1	N
General Pico	(LP)	22.6	31.3	1.0	10.5	1.8	26.0	16.6	16.4	0.4	N
Santa Rosa	(LP)	22.0	32.5	1.0	9.0	1.8	29.0	15.5	15.6	-0.2	N
Ceres	(SF)	25.3	33.0	4.0	14.2	3.2	30.0	19.8	19.8	-0.1	N
Oliveros	(SF)	25.3	33.7	4.0	12.6	2.8	30.0	19.0	17.8	1.1	MA
Rafaela	(SF)	24.3	32.9	4.0	13.1	5.0	27.0	18.7	19.2	0.1	N
Reconquista	(SF)	25.8	33.9	4.0	15.2	5.0	30.0	20.5	20.3	0.1	A
Rosario	(SF)	24.1	32.1	4.0	12.5	1.7	30.0	18.3	17.5	0.7	A

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

CAL: calificación

N: normal

ABS: valor absoluto

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

S/D: sin datos

**DECADA 1
ABRIL 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	9.9	1.9	N	2	6.0	4
Bahia Blanca	(BA)	2.4	-5.7	B	1	2.0	9
Balcarce	(BA)	32.0	19.0	A	1	32.0	4
Bolivar	(BA)	15.0	-0.8	N	2	13.0	9
Bordenave	(BA)	3.0	-11.3	B	1	3.0	2
Castelar	(BA)	38.0	13.6	A	1	38.0	4
Coronel Suarez	(BA)	8.0	-8.4	N	1	7.0	9
Ezeiza	(BA)	16.0	-6.1	B	1	16.0	4
H.Ascasubi	(BA)	1.2	-1.3	N	1	1.2	10
Junin	(BA)	17.0	-9.7	N	3	10.0	1
La Plata	(BA)	31.0	17.4	A	2	28.0	4
Las Flores	(BA)	56.0	43.4	A	1	56.0	4
Mar Del Plata	(BA)	21.9	3.5	N	1	21.0	4
Nueve De Julio	(BA)	53.2	33.8	A	3	28.0	10
Pehuajo	(BA)	44.0	34.4	A	3	34.0	9
Pergamino	(BA)	1.5	-23.1	MB	1	1.5	5
Pigue	(BA)	0.8	-19.3	MB	0	-	-
San Pedro	(BA)	12.0	-18.8	B	2	6.8	3
Tandil	(BA)	12.4	3.0	N	1	12.0	4
Tres Arroyos	(BA)	9.7	-6.2	N	2	6.0	4
Laboulaye	(CBA)	50.6	38.2	A	1	50.0	9
Manfredi	(CBA)	2.0	-6.0	B	1	2.0	2
Marcos Juárez	(CBA)	22.6	12.8	A	3	10.0	4
Pilar	(CBA)	3.0	-10.1	B	1	3.0	2
Río Cuarto	(CBA)	62.0	49.5	MA	4	43.0	9
C.Uruguay	(ER)	41.9	7.4	A	2	29.0	5
Concordia	(ER)	66.0	28.7	N	3	43.0	4
Gualedaychú	(ER)	17.4	-19.4	B	1	17.0	4
Paraná	(ER)	36.0	10.0	A	2	19.0	7
Anguil	(LP)	0.0	-12.9	MB	0	-	-
General Pico	(LP)	29.0	15.1	A	1	29.0	9
Santa Rosa	(LP)	0.5	-7.0	B	0	-	-
Ceres	(SF)	44.0	28.5	A	2	25.0	4
Oliveros	(SF)	6.4	-16.1	B	2	4.5	8
Rafaela	(SF)	35.7	10.2	A	2	33.3	5
Reconquista	(SF)	54.0	26.5	N	2	43.0	4
Rosario	(SF)	2.1	-22.9	MB	0	-	-

Referencias (mayores detalles en página 2): s/d : sin datos Valores preliminares por datos faltantes
 PD: total de la década DN: desvío del promedio 1961-1990 DIA: día de la máxima
 CAL: calificación MB: muy baja B: baja N: normal MA: muy alta
 MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm S/D: sin datos

**DECADA 2
ABRIL 2012**

ESTACIONES		PRECIPITACION					
METEOROLOGICAS							
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Azul	(BA)	27.0	7.1	A	2	20.0	18
Bahia Blanca	(BA)	8.0	-3.3	N	2	4.0	12
Balcarce	(BA)	31.0	21.2	A	2	26.0	18
Bolivar	(BA)	7.0	-20.3	B	1	7.0	18
Bordenave	(BA)	18.0	9.9	A	2	13.5	18
Castelar	(BA)	9.0	-11.7	B	2	5.0	16
Coronel Suarez	(BA)	64.0	54.2	MA	3	42.0	13
Ezeiza	(BA)	0.9	-23.5	MB	0	-	-
H.Ascasubi	(BA)	5.0	-5.0	B	1	5.0	12
Junin	(BA)	12.0	-6.8	N	1	12.0	16
La Plata	(BA)	6.5	-9.6	MB	1	6.0	14
Las Flores	(BA)	20.0	1.1	N	1	19.0	18
Mar Del Plata	(BA)	44.0	31.8	MA	4	22.0	18
Nueve De Julio	(BA)	14.0	-4.3	N	2	7.0	16
Pehuajo	(BA)	14.0	-7.8	N	2	9.0	18
Pergamino	(BA)	13.0	-7.8	N	1	13.0	17
Pigue	(BA)	58.5	40.6	MA	2	51.0	13
San Pedro	(BA)	11.0	-5.2	B	1	11.0	16
Tandil	(BA)	26.0	14.0	A	1	25.0	18
Tres Arroyos	(BA)	4.2	-17.1	B	1	4.0	18
Laboulaye	(CBA)	27.1	8.4	N	2	25.0	16
Manfredi	(CBA)	0.0	-12.1	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	-14.8	MB	0	-	-
Pilar	(CBA)	1.0	-6.0	B	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	14.0	5.5	A	1	13.0	13
C.Uruguay	(ER)	0.0	-26.8	MB	0	-	-
Concordia	(ER)	5.0	-19.0	MB	1	4.0	18
Gualeguaychú	(ER)	0.3	-24.1	MB	0	-	-
Paraná	(ER)	0.8	-24.7	MB	0	-	-
Anguil	(LP)	56.0	44.9	MA	3	25.5	13
General Pico	(LP)	72.5	54.0	MA	2	61.0	16
Santa Rosa	(LP)	37.0	29.4	MA	3	18.0	13
Ceres	(SF)	18.1	4.7	A	2	9.0	13
Oliveros	(SF)	8.5	-11.9	B	2	5.0	17
Rafaela	(SF)	0.1	-12.3	MB	0	-	-
Reconquista	(SF)	131.8	85.5	MA	2	110.0	18
Rosario	(SF)	8.0	-12.3	B	1	8.0	16

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

CAL: calificación

MB: muy baja

B: baja

Valores preliminares por datos faltantes

DIA: día de la máxima

N: normal

MA: muy alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

S/D: sin datos

**DECADA 3
ABRIL 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	9.8	-1.7	N	2	6.0	25
Bahia Blanca	(BA)	8.6	3.3	A	2	6.0	27
Balcarce	(BA)	2.7	-14.3	B	1	2.0	26
Bolivar	(BA)	11.0	-5.5	B	2	5.0	25
Bordenave	(BA)	7.0	3.7	N	2	3.5	25
Castelar	(BA)	3.2	-2.7	B	1	2.2	27
Coronel Suarez	(BA)	7.8	0.4	N	3	3.0	27
Ezeiza	(BA)	2.9	-5.1	B	0	-	-
H.Ascasubi	(BA)	9.0	5.0	N	2	5.0	25
Junin	(BA)	7.5	-9.7	B	3	2.0	22
La Plata	(BA)	8.0	3.2	A	2	4.0	28
Las Flores	(BA)	3.0	-3.1	B	1	2.0	24
Mar Del Plata	(BA)	20.0	4.1	N	4	7.0	26
Nueve De Julio	(BA)	3.0	-8.2	B	1	2.0	27
Pehuajo	(BA)	8.0	0.9	N	2	4.0	25
Pergamino	(BA)	2.5	-10.2	B	1	2.3	29
Pigue	(BA)	11.6	2.8	A	3	5.0	27
San Pedro	(BA)	8.0	-6.9	B	2	6.0	27
Tandil	(BA)	2.0	-5.6	B	1	2.0	25
Tres Arroyos	(BA)	10.0	-0.4	N	3	5.0	25
Laboulaye	(CBA)	12.8	2.6	N	3	6.0	27
Manfredi	(CBA)	9.0	-2.8	N	2	5.0	24
Marcos Juárez	(CBA)	15.0	6.9	A	4	7.0	27
Pilar	(CBA)	10.8	0.6	N	3	4.0	24
Río Cuarto	(CBA)	2.1	-4.4	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	14.0	6.0	N	4	6.5	29
Concordia	(ER)	6.0	-7.5	N	2	4.0	28
Galeguaychú	(ER)	19.7	10.9	A	3	14.0	28
Paraná	(ER)	7.0	-5.5	B	2	4.0	28
Anguil	(LP)	19.8	10.8	A	3	13.0	27
General Pico	(LP)	24.5	12.5	A	2	15.0	27
Santa Rosa	(LP)	22.0	14.8	A	2	15.0	27
Ceres	(SF)	3.0	-17.1	B	1	3.0	27
Oliveros	(SF)	21.8	12.8	A	3	10.5	29
Rafaela	(SF)	14.0	-3.0	N	1	13.7	24
Reconquista	(SF)	2.0	-25.0	MB	1	2.0	27
Rosario	(SF)	13.7	6.7	N	2	7.0	28

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

CAL: calificación

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

DN: desvío del promedio 1961-1990

MB: muy baja

B: baja

DLLu: días con lluvias mayores a 1 mm

Valores preliminares por datos faltantes

DIA: día de la máxima

N: normal

S/D: sin datos

MA: muy alta

S/D: sin datos

**VALORES MENSUALES
ABRIL 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu
Azul	(BA)	46.7	-13.1	N	6	549.5	20.0
Bahia Blanca	(BA)	19.0	-24.4	MB	5	162.3	6.0
Balcarce	(BA)	65.7	7.7	N	4	295.5	32.0
Bolivar	(BA)	33.0	-47.8	MB	5	572.0	13.0
Bordenave	(BA)	28.0	-15.3	B	5	359.5	13.5
Castelar	(BA)	50.2	-26.9	B	4	361.1	38.0
Coronel Suarez	(BA)	79.8	7.2	N	7	274.9	42.0
Ezeiza	(BA)	19.8	-61.3	MB	1	319.7	16.0
H.Ascasubi	(BA)	15.2	-25.8	B	4	222.4	5.0
Junin	(BA)	36.5	-42.8	B	7	581.8	12.0
La Plata	(BA)	45.5	-7.3	N	5	331.9	28.0
Las Flores	(BA)	79.0	8.2	N	3	382.8	56.0
Mar Del Plata	(BA)	85.9	16.9	A	9	325.4	22.0
Nueve De Julio	(BA)	70.2	-18.7	B	6	740.3	28.0
Pehuajo	(BA)	66.0	-8.3	B	7	609.5	34.0
Pergamino	(BA)	17.0	-53.5	MB	3	513.1	13.0
Pigue	(BA)	70.9	7.9	N	5	313.4	51.0
San Pedro	(BA)	31.0	-44.9	MB	5	487.5	11.0
Tandil	(BA)	40.4	-26.2	N	3	440.4	25.0
Tres Arroyos	(BA)	23.9	-43.5	MB	6	260.6	6.0
Laboulaye	(CBA)	90.5	21.0	N	6	583.9	50.0
Manfredi	(CBA)	11.0	-35.7	MB	3	392.5	5.0
Marcos Juárez	(CBA)	37.6	-17.4	B	7	358.4	10.0
Pilar	(CBA)	14.8	-29.9	MB	4	261.0	4.0
Río Cuarto	(CBA)	78.1	38.4	MA	5	403.8	43.0
C.Uruguay	(ER)	55.9	-13.7	B	6	543.2	29.0
Concordia	(ER)	77.0	-16.0	N	6	574.1	43.0
Gualeguaychú	(ER)	37.4	-34.7	MB	4	558.8	17.0
Paraná	(ER)	43.8	-23.0	B	4	408.2	19.0
Anguil	(LP)	75.8	23.3	A	6	381.3	25.5
General Pico	(LP)	126.0	74.6	MA	5	760.2	61.0
Santa Rosa	(LP)	59.5	9.5	A	5	338.3	18.0
Ceres	(SF)	65.1	-9.1	N	5	413.5	25.0
Oliveros	(SF)	36.7	-35.3	MB	7	481.4	10.5
Rafaela	(SF)	49.8	-18.4	B	3	425.6	33.3
Reconquista	(SF)	187.8	64.8	A	5	497.4	110.0
Rosario	(SF)	23.8	-49.5	MB	3	482.7	8.0

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

ACUM: acumulada

Valores preliminares por datos faltantes

CAL: calificación

MA: muy alta

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

datos faltantes

ABRIL 2012

ESTACIONES METEOROLOGICAS		GRADOS DIAS				Días con T. Máx > 30°C
		BASE 10		BASE 13		
		Localidad	Pcia.	Mes	Acum	
Azul	(BA)	126.1	1754.7	66.6	1180.4	0
Bahia Blanca	(BA)	162.3	2153.7	96.5	1558.5	1
Balcarce	(BA)	147.0	1829.1	81.9	1250.1	0
Bolivar	(BA)	151.9	1893.7	91.4	1307.7	0
Bordenave	(BA)	151.1	2012.1	88.6	1415.2	1
Castelar	(BA)	197.0	2305.9	126.3	1690.3	1
Coronel Suarez	(BA)	128.6	1741.4	68.7	1165.4	0
Ezeiza	(BA)	200.9	2409.7	131.5	1793.0	0
H.Ascasubi	(BA)	137.7	2006.8	74.2	1415.9	1
Junin	(BA)	201.4	2256.5	130.1	1641.7	1
La Plata	(BA)	181.4	2134.3	114.9	1527.9	0
Las Flores	(BA)	160.8	1992.3	98.0	1400.9	0
Mar Del Plata	(BA)	130.7	1612.4	69.3	1038.3	0
Nueve De Julio	(BA)	202.5	2296.8	131.6	1683.1	1
Pehuajo	(BA)	192.5	2159.6	121.3	1549.1	0
Pergamino	(BA)	179.7	2114.8	113.7	1510.7	3
Pigue	(BA)	132.3	1804.7	73.8	1226.9	0
San Pedro	(BA)	230.2	2372.7	154.6	1750.6	1
Tandil	(BA)	112.6	1628.4	54.6	1062.5	0
Tres Arroyos	(BA)	146.6	1903.0	82.3	1313.7	0
Laboulaye	(CBA)	224.7	2438.5	148.3	1814.3	3
Manfredi	(CBA)	221.6	2333.6	147.3	1712.0	3
Marcos Juárez	(CBA)	238.0	2386.5	163.1	1762.7	4
Pilar	(CBA)	265.1	2568.3	184.8	1939.0	4
Río Cuarto	(CBA)	222.9	2413.5	145.9	1790.9	1
C.Uruguay	(ER)	218.1	2440.6	144.4	1820.5	1
Concordia	(ER)	259.3	2655.3	178.3	2026.2	2
Gualeguaychú	(ER)	228.7	2475.5	155.0	1854.0	1
Paraná	(ER)	259.5	2640.4	182.4	2014.3	1
Anguil	(LP)	157.7	2187.0	95.5	1583.2	1
General Pico	(LP)	203.0	2369.3	130.9	1749.8	1
Santa Rosa	(LP)	177.8	2294.3	110.3	1682.0	2
Ceres	(SF)	292.7	2898.9	206.0	2263.2	6
Oliveros	(SF)	269.2	2598.8	186.4	1967.5	6
Rafaela	(SF)	261.4		179.2		3
Reconquista	(SF)	315.3	3007.0	228.0	2370.7	6
Rosario	(SF)	247.8	2565.2	168.1	1937.1	3

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

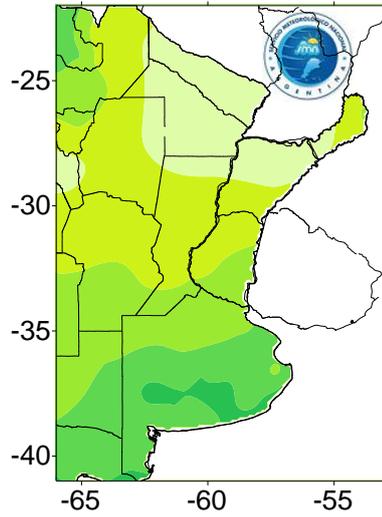
Mes: grados días acumulados en el corriente mes

Acum: grados días acumulados desde el 1 de octubre

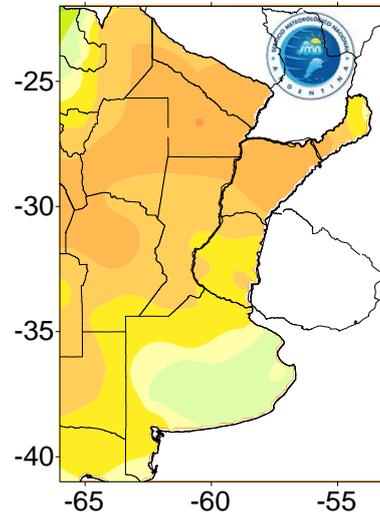
 datos faltantes

ABRIL 2012

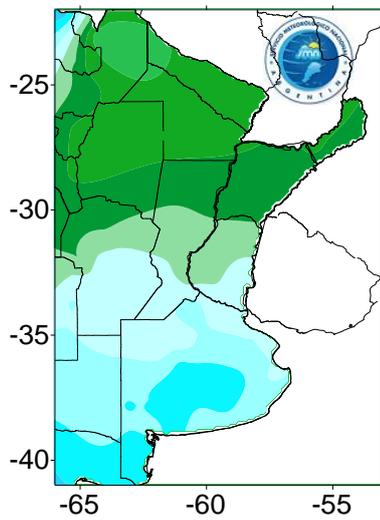
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



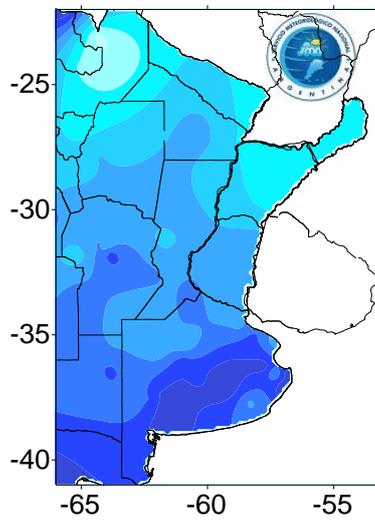
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

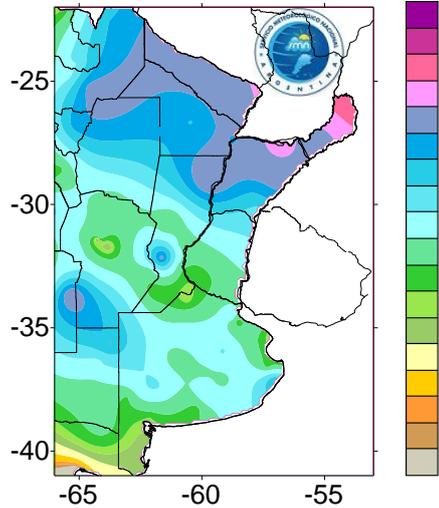


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

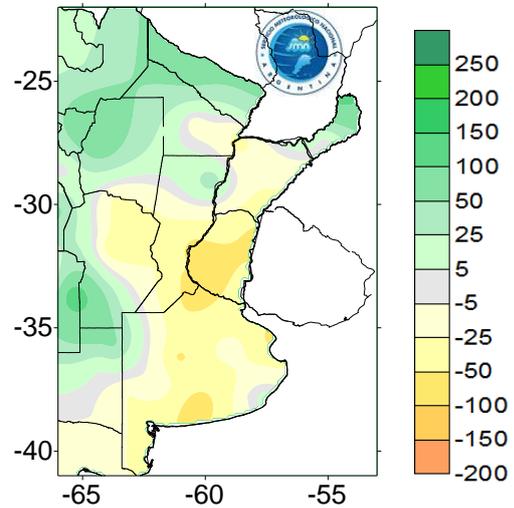


ABRIL 2012

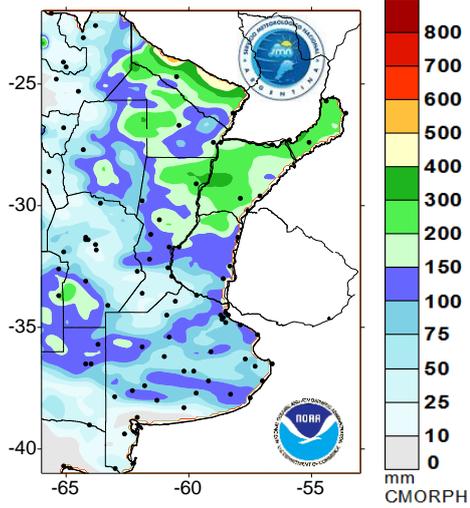
PRECIPITACION (mm)



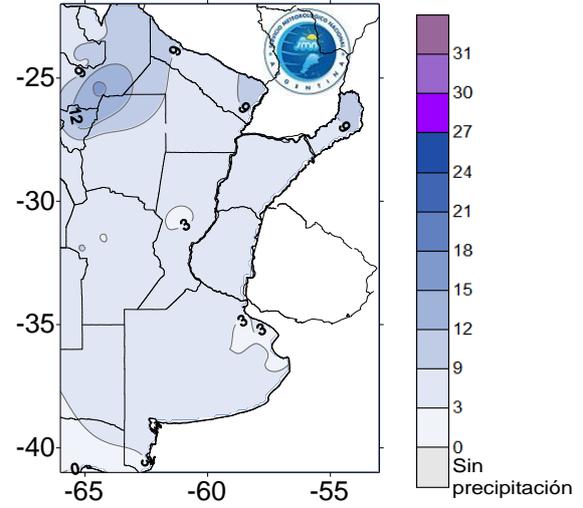
DESVIO (mm)

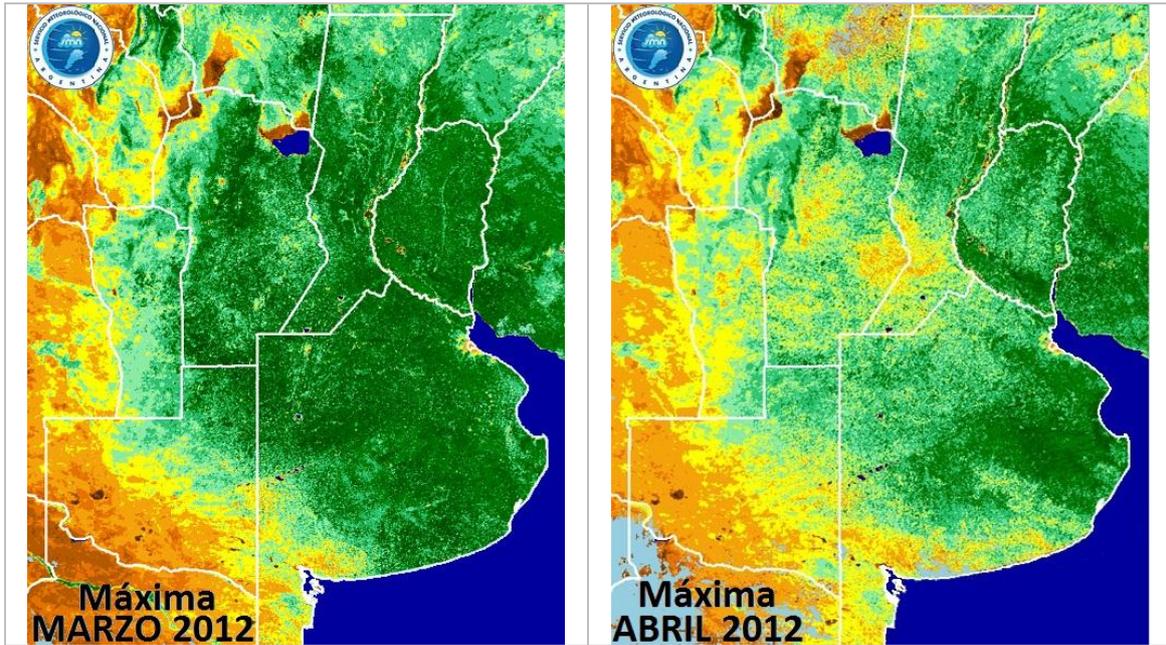


Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION





En la imagen de abril de 2012 se observa una disminución generalizada del vigor de la vegetación*, si bien la situación hídrica de los suelos se encontraba en buenas condiciones, se estaba avanzando con la cosecha de los cultivos de primera y esto se refleja en una disminución del NDVI.

* Ver NDVI