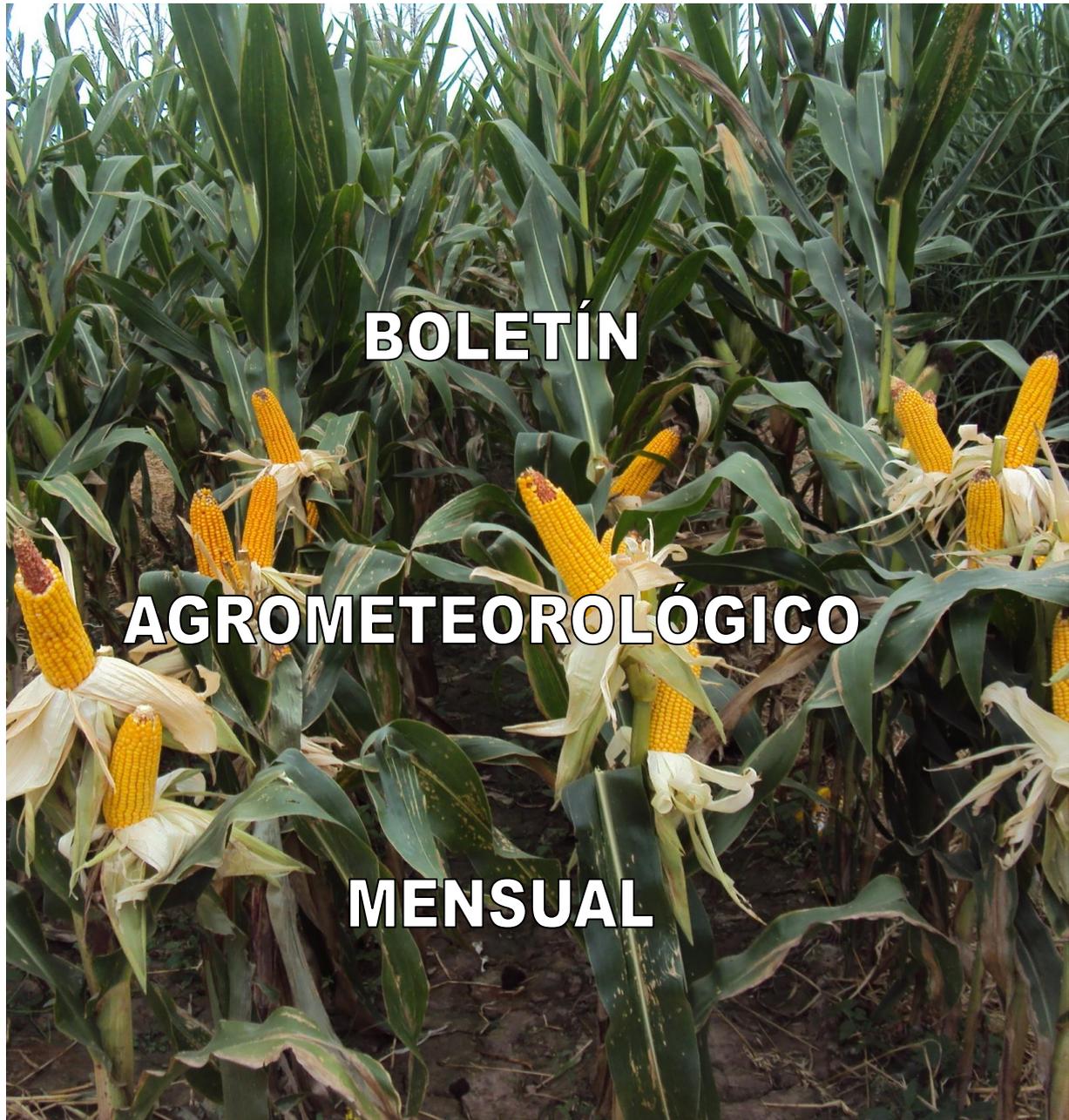


---

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

 *Ministerio de Defensa*  
*Secretaría de Planeamiento*   
*Servicio Meteorológico Nacional*



**Volumen II**

**FEBRERO 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. E. Carolina González Morinigo  
Bach. Vanina L. Ferrero  
Bach. Natalia S. Bonel  
Téc. Gerardo G. Ogdon  
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional (SMN)

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

**Colaboradores:**

Adriana Burés  
Silvana Carina Bolzi  
Diana Marina Rodríguez  
Departamento 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

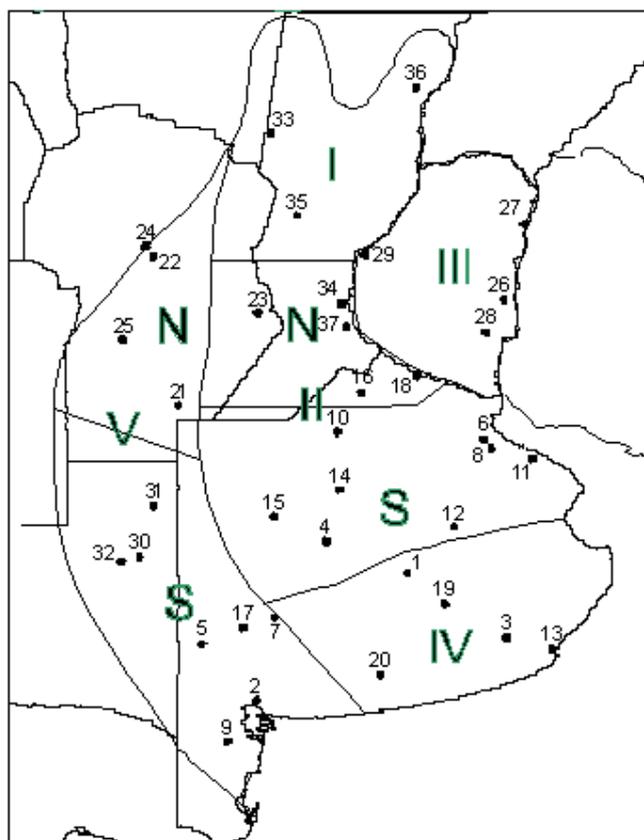
**Correo Electrónico:** [agro@smn.gov.ar](mailto:agro@smn.gov.ar)

---

## REGIONES TRIGUERAS Y ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

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

(1) Estaciones Meteorológicas del SMN



31) Gral. Pico <sup>(1)</sup>	35°42'	63°45'
32) Santa Rosa <sup>(1)</sup>	36°34'	64°16'
33) Ceres <sup>(1)</sup>	29°53'	61°57'
34) Oliveros <sup>(2)</sup>	32°33'	60°51'
35) Rafaela <sup>(2)</sup>	31°11'	61°11'
36) Reconquista <sup>(1)</sup>	29°11'	59°42'
37) Rosario <sup>(1)</sup>	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-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.

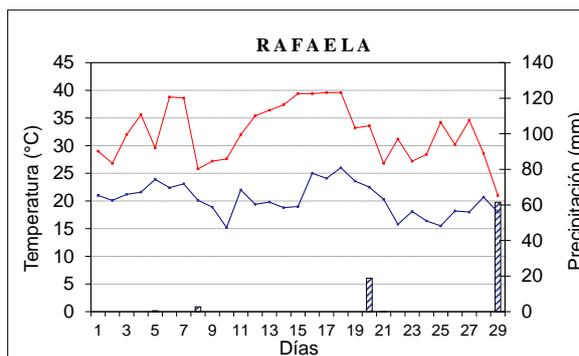
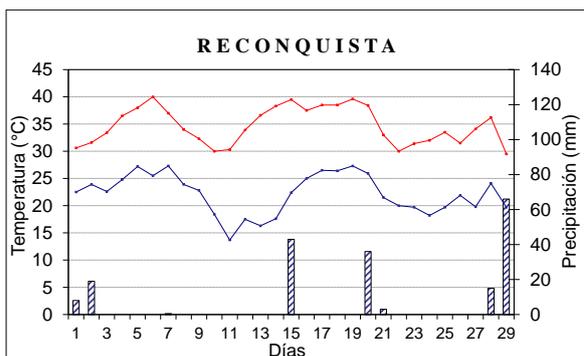
---

## INFORME AGROMETEOROLOGICO MENSUAL FEBRERO 2012

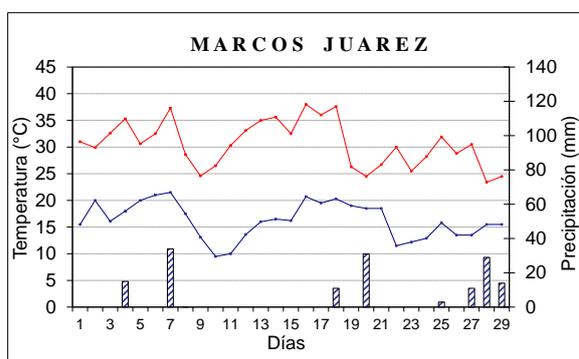
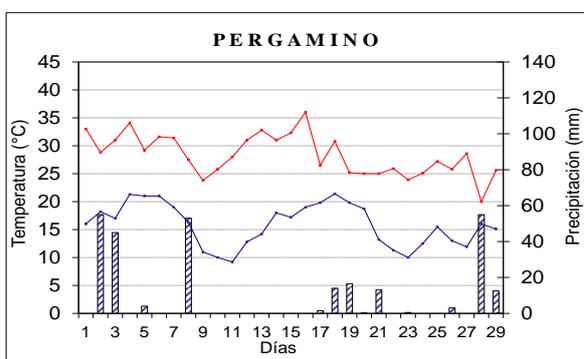
**ASPECTOS GENERALES:** En el mes de febrero, las precipitaciones fueron más abundantes y generalizadas, que en enero, por lo que se puede decir que en gran parte de la región pampeana, se terminó la sequía. Las lluvias del mes, superaron las expectativas en buena parte del territorio, ya que los valores fueron desde normales a muy superiores a los normales. Estos aportes resultaron superiores a la demanda, lo que posibilitó la recuperación de las reservas de humedad de los suelos. Los cultivos respondieron de distinta manera, algunos ya fueron muy afectados por el período deficitario, otros se recuperaron notablemente, como muchas sojas de segunda y maíces tardíos. Según el informe del MAGYP del 1 de marzo de 2012, para la actual campaña, 2011/2012 las cifras indican que en cultivos de invierno se sembraron unas 4.536.000 has con trigo y unas 886.000 has de cebada. En los cultivos de verano, las primeras cifras indican un incremento de superficie de la mayor parte de los granos. Se estima que en girasol, se sembraron unas 1.887.000 ha, con leve descenso de la superficie. En maíz 4.880.000 ha, lo que significa un aumento de la superficie. En maní la superficie alcanzó a unas 300.000 hectáreas, con ligero incremento del área. En soja la superficie implantada sería de unas 18.500.000 hectáreas, con un nuevo aumento del área. En sorgo se sembraron unas 1.224.000 hectáreas, lo que significa incremento de la superficie. En arroz, el área sembrada fue de unas 240.000 hectáreas, con leve disminución de la superficie.

La oferta de forraje se fue recuperando en este mes, con la mejor condición hídrica. Se ha iniciado la siembra de verdeos de avena y raigrás. La confección de reservas fue complicada en esta temporada, por lo que luego de las lluvias, se aprovecharon excedentes para este fin. Las alfalfas siguieron aportando y hay buenos lotes de sorgos y maíces para silos.

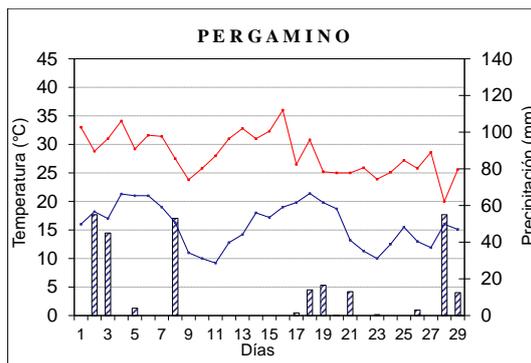
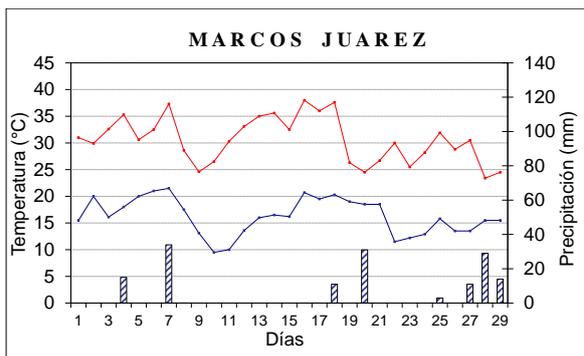
**REGION I:** Gran parte del mes de febrero, se caracterizó por la escasez de las precipitaciones y la variabilidad de las mismas, en consecuencia muchos sectores sufrían deficiencias de agua, en mayor medida hacia el oeste. Hacia fines de mes se registraron lluvias más generalizadas y de mayor volumen, mejorando notablemente el panorama de la región. El maíz fue el cultivo que más sufrió los efectos de estrés hídrico y térmico, lo que ocasionó pérdidas de rinde importantes. A fin de mes comenzó la cosecha de algunos lotes, con gran variabilidad, ya que van desde 30 y 35 qq/ha a unos 100 qq/ha. En algunas áreas fueron picados para la hacienda. Los maíces de segunda, en general están en excelentes condiciones. La soja de primera se ha recuperado, pero igualmente va a sufrir mermas en su rendimiento. La soja de segunda se implantó con dificultades por falta de agua y se observan manchones en los lotes. En esta campaña hubo mucho ataque de arañuela y trips. La oferta de forraje es aceptable. Se han hecho reservas, pero de inferior calidad. La producción de leche fue normal.



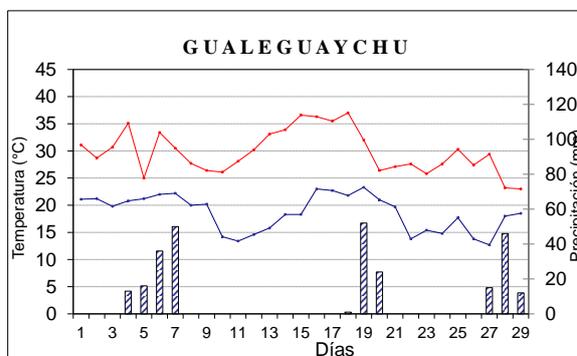
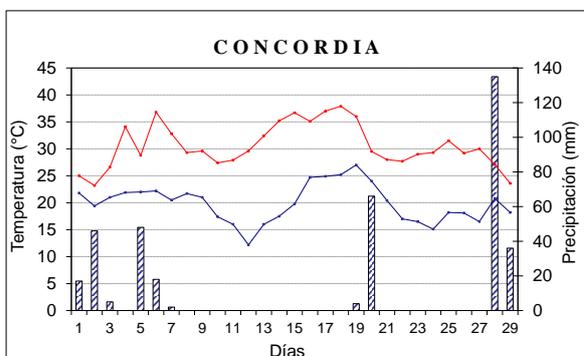
**REGION II NORTE:** En el mes de febrero se consolidó la mejora hídrica insinuada en enero, con la ocurrencia de buenas precipitaciones y de mejor distribución. Esta recuperación de la situación hídrica, que se ha dado en mayor medida en este mes, para el maíz llegó tarde, ya que se vio afectado por períodos deficitarios en agua, durante el período crítico de floración. De todas maneras se esperan rendimientos aceptables, cercanos a unos 80 a 90 qq/ha. Hay maíces de segunda en floración, con buenas perspectivas. La soja de primera presenta distintas situaciones, la sembrada muy temprano, ya comenzó a cosecharse con variables desde 15 qq/ha a unos 35 qq/ha, el resto de siembra más tardía, fue en parte afectada por la sequía y su resultado será inferior a lo esperado. La de segunda se sembró con atraso y eso también va a significar mermas de rendimiento. La oferta de forraje ha mejorado.



**REGION II SUR:** Se fueron registrando precipitaciones con el transcurso del mes, las que fueron bastante significativas en toda la región, lo que hizo que mejoraran las condiciones de humedad de los suelos, terminando con el período deficitario, que afectó a distintas zonas de la misma. El maíz fue el cultivo que más sufrió el impacto del período deficitario y de elevadas temperaturas, por lo que se esperan mermas en los rindes. Hay lotes de maíces tardíos en muy buen estado, pero la superficie es mucho menor que el tradicional. La soja ha reaccionado luego de las lluvias. Las de primera algo fueron afectadas y se nota pérdidas de las primeras flores. En las de segunda, los problemas ocurrieron en el momento de implantación, se sembraron con atraso y se observa manchoneo en los lotes, por lo que dependerán de las condiciones futuras, en particular de que se pueda prolongar el período de crecimiento y desarrollo. La disponibilidad de forraje aumentó y se han hecho rollos para reservas.

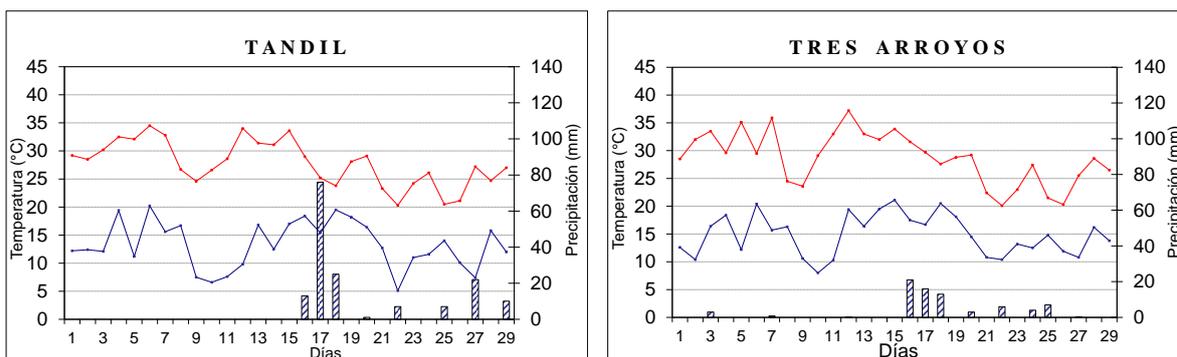


**REGION III:** En esta región fueron ocurriendo precipitaciones generalizadas y con aportes muy significativos, en distintos episodios. De esta manera se mantuvieron muy buenos niveles de humedad de suelo, con el perfil bien recargado. El maíz es el cultivo que más fue afectado en esta campaña, por el período sin lluvias y elevadas temperaturas. En este cultivo, los muy tempranos ya se cosecharon con rindes pobre de 30 a 45 qq/ha, los de siembra normal, se comenzaron a trillar a fin de mes, con rindes mejores, pero también regulares. Los maíces tardíos, entraron a floración a fin de mes, son los que se encuentran en óptimas condiciones, pero la superficie es poca. La soja de primera sufrió algunos abortos de flores, luego se fue recuperando. La soja de segunda en buenas condiciones. El sorgo evoluciona bien. La oferta de forraje fue buena, se observa la recuperación de los campos naturales y se han realizado siembras de verdeos de avena y raigrás.

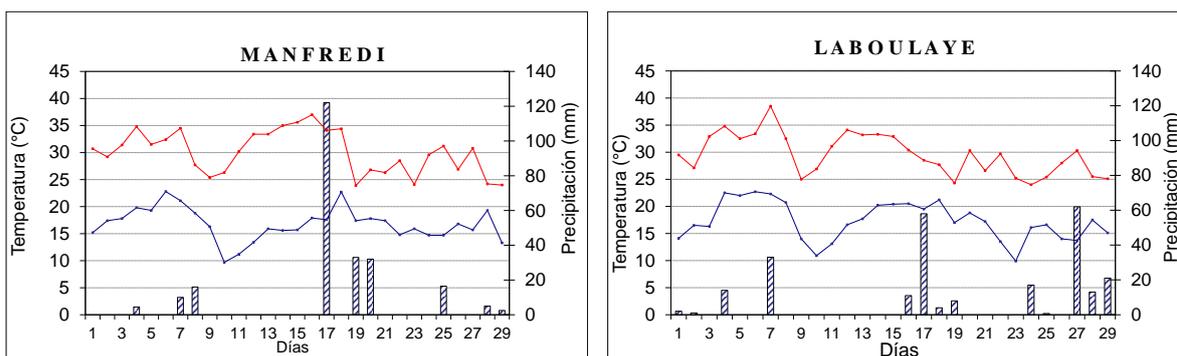


**REGION IV:** En esta región se observaron diversas condiciones, según sectores, algunos con buena humedad de suelos y otros escasa. Esto fue mejorando, con la ocurrencia de precipitaciones en distintos episodios. La zona sudoeste estaba más complicada, pero lentamente fue cambiando el panorama a partir de las lluvias, aunque para algunos cultivos esto llegó tarde y ya hay efectos negativos. En otras zonas las condiciones fueron más adecuadas y el estado de los cultivos es bueno. El maíz ha evolucionado bien y a fin de mes estaba en llenado de grano. Hay maíces tardíos en buena forma. El sorgo tuvo un arranque regular, por escasez de agua en la etapa de implantación, pero luego se fue recuperando y ahora tiene buenas perspectivas. El girasol en buen estado, se espera un rendimiento de 18 a 20 qq/ha. La soja avanza bien,

todavía en etapa vegetativa y comienzos de floración. La oferta de forraje es buena, y en el mes se inició la siembra de verdeos.

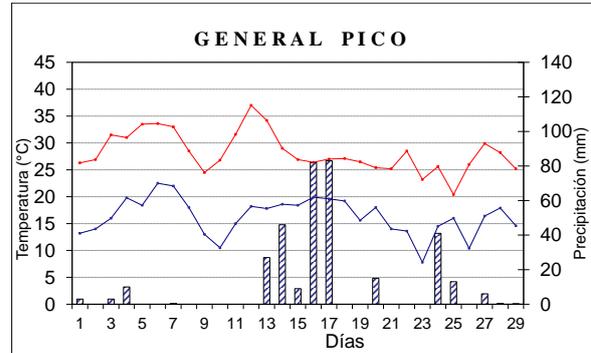
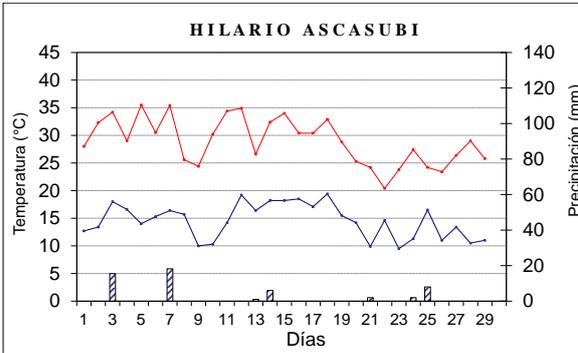


**REGION V NORTE:** La situación de esta región ha mejorado debido a las precipitaciones ocurridas durante el mes, pero todo dentro de una gran variabilidad y considerando que en muchos sectores se sigue necesitando de nuevas lluvias para afianzar la mejora. Los aportes de este mes ayudaron a que algunos cultivos se recuperaran, para otros la mejora fue tardía y ya hay mermas significativas en los rindes. En el maíz se da esta situación, con grandes pérdidas en los de siembra tradicional, muchos de los cuales fueron picados. Los de siembra tardía y de segunda, han reaccionado favorablemente. En soja hay gran variabilidad de situaciones, pero en general se nota una recuperación. Los que mejor se han venido recuperando, desde que reaparecieron las lluvias, fueron el maní, los sorgos y las alfalfas. El maní se encuentra en etapa de floración y clavado, es el cultivo en mejores condiciones en esta campaña, aunque igualmente se esperan mermas en los rindes. La soja ha avanzado de manera irregular, con poca masa foliar. La oferta de forraje ha mejorado algo en base a la recuperación de los alfalfares. Hay buenos lotes de sorgo, que se van a ensilar para reservas.



**REGION V SUR:** En febrero se registraron lluvias en la mayor parte de la región, en distintos episodios. Algunos de estos aportes pluviométricos fueron muy significativos, en particular desde el centro hacia el norte de la misma. Hacia el sur los valores fueron inferiores, pero también hubo aportes. Dentro de una gran variabilidad, las condiciones hídricas mejoraron notablemente, recuperándose en gran medida las reservas de agua del perfil. Se han cosechado los primeros lotes de girasol, con rindes pobres en el centro y sur y

mejores al norte. El maíz de época normal, casi todo perdido, muchos lotes se dieron a la hacienda, en los que quedaron en pie, se estiman pérdidas importantes. El maíz de segunda o tardío se recuperó bien. La soja ha mejorado. El girasol es uno de los cultivos que mejor se comportó, se inició la cosecha con rendimientos variables, de unos 8 a 20 qq/ha. La oferta de forraje se ha recuperado notablemente y hay buenas condiciones para la siembra de verdeos y pasturas.



**DECADA 1  
FEBRERO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	29.2	34.1	6.0	13.6	7.0	9.0	21.4	20.6	0.6	A
Bahia Blanca	(BA)	31.4	36.8	7.0	15.3	9.0	10.0	23.4	22.4	0.7	A
Balcarce	(BA)	30.9	35.2	7.0	13.9	8.0	10.0	22.4	19.5	2.7	MA
Bolivar	(BA)	28.8	36.3	6.0	14.0	8.8	9.0	21.4	21.9	-0.7	N
Bordenave	(BA)	31.9	38.0	7.0	14.4	5.5	9.0	23.1	21.8	1.3	A
Castelar	(BA)	30.6	34.0	4.0	19.6	14.0	10.0	25.1	23.0	2.0	MA
Coronel Suarez	(BA)	30.3	34.6	7.0	13.0	6.4	10.0	21.6	20.7	0.5	A
Ezeiza	(BA)	32.1	35.3	6.0	19.6	13.4	10.0	25.8	22.8	2.8	MA
H.Ascasubi	(BA)	30.5	35.5	5.0	14.2	10.0	9.0	22.4	21.1	1.0	A
Junin	(BA)	29.2	33.0	4.0	18.2	13.0	9.0	23.7	22.4	0.9	MA
La Plata	(BA)	30.3	32.8	4.0	19.4	13.5	10.0	24.9	22.2	2.7	MA
Las Flores	(BA)	30.9	36.0	6.0	15.6	8.1	10.0	23.3	21.0	2.1	MA
Mar Del Plata	(BA)	27.4	35.0	6.0	15.1	9.5	1.0	21.2	20.1	1.1	MA
Nueve De Julio	(BA)	29.8	34.8	6.0	17.5	12.5	9.0	23.6	22.5	0.9	MA
Pehuajo	(BA)	28.7	33.8	6.0	16.2	10.0	9.0	22.5	22.3	0.1	N
Pergamino	(BA)	29.6	34.1	4.0	17.1	10.0	10.0	23.4	22.8	0.7	A
Pigue	(BA)	30.1	35.6	6.0	14.6	8.5	9.0	22.4	20.6	1.5	MA
San Pedro	(BA)	29.9	34.0	4.0	19.4	15.5	9.0	24.6	23.1	1.9	MA
Tandil	(BA)	29.8	34.5	6.0	13.4	6.6	10.0	21.6	19.9	1.5	MA
Tres Arroyos	(BA)	30.1	35.9	7.0	14.1	8.0	10.0	22.1	20.8	1.0	MA
Laboulaye	(CBA)	31.3	38.5	7.0	18.2	10.9	10.0	24.8	23.4	1.9	A
Manfredi	(CBA)	30.4	34.8	4.0	17.8	9.7	10.0	24.1	22.5	1.8	MA
Marcos Juárez	(CBA)	30.9	37.3	7.0	17.2	9.5	10.0	24.1	23.4	0.4	A
Pilar	(CBA)	30.0	33.9	4.0	19.2	10.9	10.0	24.6	23.3	1.5	MA
Río Cuarto	(CBA)	30.1	35.2	7.0	18.0	12.0	10.0	24.0	22.8	1.2	A
C.Uruguay	(ER)	28.9	35.7	4.0	20.6	12.7	10.0	24.7	24.1	0.2	A
Concordia	(ER)	29.4	36.8	6.0	20.9	17.4	10.0	25.1	24.6	0.6	A
Gualeguaychú	(ER)	29.5	35.1	4.0	20.3	14.2	10.0	24.9	24.0	0.9	A
Paraná	(ER)	29.8	35.0	4.0	20.6	15.5	10.0	25.2	24.3	0.7	N
Anguil	(LP)	30.6	36.2	6.0	15.5	10.0	9.0	23.1	21.8	1.3	MA
General Pico	(LP)	29.6	33.6	6.0	16.7	10.5	10.0	23.2	22.8	0.4	A
Santa Rosa	(LP)	31.1	36.1	6.0	16.0	10.1	10.0	23.6	22.5	1.0	A
Ceres	(SF)	32.8	40.0	7.0	22.5	16.0	10.0	27.6	25.0	2.5	MA
Oliveros	(SF)	29.8	34.5	7.0	18.8	12.3	10.0	24.3	23.8	0.8	A
Rafaela	(SF)	31.1	38.8	6.0	20.8	15.2	10.0	25.9	24.3	1.7	MA
Reconquista	(SF)	34.3	40.0	6.0	23.9	18.4	10.0	29.1	25.6	3.1	MA
Rosario	(SF)	30.8	35.6	4.0	19.9	13.4	10.0	25.3	23.5	1.9	MA

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

CAL: calificación

N: normal

ABS: valor absoluto

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**DECADA 2  
FEBRERO 2012**

ESTACIONES  METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	28.9	33.5	12	15.6	8.1	11	22.3	20.8	2.2	A
Bahía Blanca	(BA)	31.5	36.5	12	17.8	14.6	11	24.6	22.3	2.5	MA
Balcarce	(BA)	32.3	37.2	12	17.2	9.5	11	24.7	19.7	5.5	MA
Bolivar	(BA)	29.4	33.7	13	15.4	8.8	11	22.4	21.9	0.7	A
Bordenave	(BA)	30.6	34.0	12	16.0	11.4	11	23.3	21.6	1.9	MA
Castelar	(BA)	30.6	34.4	15	19.2	13.6	11	24.9	22.9	2.3	A
Coronel Suarez	(BA)	29.5	36.9	12	15.0	10.6	11	22.3	20.7	2.0	A
Ezeiza	(BA)	31.6	35.4	15	20.3	14.5	11	25.9	22.6	3.3	MA
H.Ascasubi	(BA)	31.0	34.9	12	17.1	14.2	11	24.1	21.1	3.1	MA
Junin	(BA)	29.7	33.9	15	18.4	11.7	11	24.0	22.3	2.0	A
La Plata	(BA)	30.2	34.0	15	19.2	12.7	11	24.7	22.3	3.0	MA
Las Flores	(BA)	30.4	35.4	15	16.7	10.0	11	23.6	20.9	3.1	MA
Mar Del Plata	(BA)	30.2	36.0	12	16.1	8.5	11	23.1	20.1	3.1	MA
Nueve De Julio	(BA)	29.3	33.2	12	18.6	12.9	11	24.0	22.4	1.8	A
Pehuajo	(BA)	28.7	33.8	12	17.9	14.2	11	23.3	22.0	1.2	A
Pergamino	(BA)	29.9	36.0	16	17.0	9.2	11	23.4	22.5	1.0	A
Pigue	(BA)	29.9	37.4	12	16.1	10.5	11	23.0	20.3	3.0	MA
San Pedro	(BA)	30.8	35.3	16	19.8	13.0	11	25.3	22.9	2.6	MA
Tandil	(BA)	29.4	34.0	12	15.2	7.6	11	22.3	20.0	2.9	MA
Tres Arroyos	(BA)	31.6	37.2	12	17.4	10.3	11	24.5	20.9	3.7	MA
Laboulaye	(CBA)	30.6	34.1	12	18.5	13.1	11	24.5	22.9	2.1	MA
Manfredi	(CBA)	32.4	37.0	16	16.5	11.2	11	24.5	22.5	2.5	A
Marcos Juárez	(CBA)	32.9	38.0	16	17.0	10.0	11	25.0	22.9	2.2	MA
Pilar	(CBA)	32.8	37.5	16	18.9	13.6	11	25.9	22.9	3.0	MA
Río Cuarto	(CBA)	30.0	33.6	13	19.0	15.0	11	24.5	22.2	2.3	MA
C.Uruguay	(ER)	33.0	36.3	15	19.2	12.2	11	26.1	24.0	2.4	MA
Concordia	(ER)	33.7	37.9	18	20.7	12.2	12	27.2	24.3	2.6	MA
Gualeguaychú	(ER)	32.9	37.0	18	19.2	13.4	11	26.1	23.9	2.5	MA
Paraná	(ER)	33.8	37.6	18	21.3	15.5	11	27.5	24.1	3.7	MA
Anguil	(LP)	30.7	37.5	12	17.8	12.0	11	24.2	21.4	3.1	MA
General Pico	(LP)	29.1	37.0	12	18.0	15.0	11	23.6	22.9	0.9	A
Santa Rosa	(LP)	31.3	37.9	12	17.8	11.1	11	24.6	22.2	2.5	MA
Ceres	(SF)	37.6	40.0	15	21.0	11.8	11	29.3	24.9	4.5	MA
Oliveros	(SF)	33.0	37.3	16	20.2	12.0	11	26.6	23.3	3.6	MA
Rafaela	(SF)	36.6	39.6	17	22.0	18.8	14	29.3	24.0	5.5	MA
Reconquista	(SF)	37.1	39.6	19	21.9	13.7	11	29.5	25.4	4.3	MA
Rosario	(SF)	32.5	37.5	18	20.6	13.1	11	26.6	23.3	3.5	MA

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

CAL: calificación

DN: desvío del promedio

N: normal

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

B: baja

MA: muy alta

SD: sin datos

**DECADA 3  
FEBRERO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	24.2	28.5	27	11.6	6.0	22	17.9	21.2	-3.2	MB
Bahia Blanca	(BA)	25.4	28.5	28	12.9	10.4	21	19.1	22.3	-3.0	MB
Balcarce	(BA)	24.2	29.3	29	12.1	9.0	22	18.2	20.0	-1.9	MB
Bolivar	(BA)	25.1	28.7	27	11.9	7.3	23	18.5	22.2	-3.7	MB
Bordenave	(BA)	26.6	29.5	27	10.9	7.5	23	18.8	21.4	-2.5	MB
Castelar	(BA)	26.0	29.7	27	15.6	10.6	22	20.8	22.7	-2.1	MB
Coronel Suarez	(BA)	24.9	28.3	27	11.1	8.6	23	18.0	20.6	-3.1	MB
Ezeiza	(BA)	27.0	30.0	27	15.8	10.8	22	21.4	22.7	-1.3	B
H.Ascasubi	(BA)	25.0	29.0	28	12.0	9.5	23	18.5	21.5	-2.2	MB
Junin	(BA)	25.8	27.8	27	14.9	12.0	22	20.4	22.2	-1.9	B
La Plata	(BA)	25.6	28.5	27	15.2	10.6	22	20.4	22.5	-2.2	MB
Las Flores	(BA)	25.8	28.5	27	14.5	11.4	22	20.1	21.3	-1.1	B
Mar Del Plata	(BA)	23.6	27.2	27	11.9	7.5	22	17.8	20.5	-3.0	MB
Nueve De Julio	(BA)	26.0	28.8	27	14.8	11.7	23	20.4	22.5	-2.4	MB
Pehuajo	(BA)	25.4	29.1	27	14.2	10.0	23	19.8	21.9	-2.4	MB
Pergamino	(BA)	25.2	28.6	27	13.2	10.0	23	19.2	22.7	-3.5	MB
Pigue	(BA)	25.2	28.8	27	11.1	7.0	23	18.2	20.4	-2.3	MB
San Pedro	(BA)	25.8	28.7	25	15.6	12.5	23	20.7	22.9	-2.2	MB
Tandil	(BA)	23.8	27.2	27	11.1	5.1	22	17.5	20.2	-2.6	MB
Tres Arroyos	(BA)	23.9	28.6	28	12.7	10.4	22	18.3	21.3	-2.9	MB
Laboulaye	(CBA)	26.6	30.3	27	14.8	9.9	23	20.7	23.0	-1.9	MB
Manfredi	(CBA)	27.3	31.2	25	15.8	13.3	29	21.6	22.6	-0.9	B
Marcos Juárez	(CBA)	27.7	31.9	25	14.3	11.5	22	21.0	23.3	-2.4	MB
Pilar	(CBA)	27.6	31.5	25	17.4	15.8	22	22.5	23.0	-0.5	B
Río Cuarto	(CBA)	25.9	29.7	27	15.4	13.1	29	20.7	22.8	-1.8	MB
C.Uruguay	(ER)	26.3	31.1	25	15.6	12.0	27	20.9	23.9	-3.0	MB
Concordia	(ER)	28.4	31.5	25	17.9	15.1	24	23.1	23.6	-0.5	B
Gualeguaychú	(ER)	26.8	30.3	25	16.0	12.7	27	21.4	23.7	-2.7	MB
Paraná	(ER)	27.6	31.6	25	17.3	15.0	22	22.4	24.2	-1.9	B
Anguil	(LP)	26.1	30.2	27	11.2	5.0	23	18.7	21.8	-2.9	MB
General Pico	(LP)	25.8	29.9	27	13.9	7.8	23	19.9	22.5	-2.6	MB
Santa Rosa	(LP)	27.0	31.4	27	12.4	7.6	23	19.7	22.4	-2.2	MB
Ceres	(SF)	31.6	36.5	28	19.0	16.2	25	25.3	25.1	0.0	N
Oliveros	(SF)	27.3	32.3	25	16.4	12.0	25	21.8	23.4	-1.8	B
Rafaela	(SF)	29.1	34.6	27	17.9	15.5	25	23.5	24.0	-0.5	N
Reconquista	(SF)	32.4	36.2	28	20.5	18.2	24	26.4	25.1	1.4	A
Rosario	(SF)	27.6	30.9	27	16.7	14.9	27	22.2	23.2	-1.2	B

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  
FEBRERO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	27.5	34.1	6.0	13.7	6.0	22.0	20.6	20.9	-0.4	B
Bahia Blanca	(BA)	29.6	36.8	7.0	15.4	9.0	10.0	22.5	22.4	0.3	N
Balcarce	(BA)	29.3	37.2	12.0	14.5	8.0	10.0	21.9	19.7	2.1	MA
Bolivar	(BA)	27.9	36.3	6.0	13.8	7.3	23.0	20.8	22.0	-1.3	MB
Bordenave	(BA)	29.8	38.0	7.0	13.9	5.5	9.0	21.8	21.6	0.4	A
Castelar	(BA)	29.2	34.4	15.0	18.2	10.6	22.0	23.7	22.9	0.8	A
Coronel Suarez	(BA)	28.3	36.9	12.0	13.1	6.4	10.0	20.7	20.7	0.1	N
Ezeiza	(BA)	30.3	35.4	15.0	18.6	10.8	22.0	24.5	22.7	1.7	MA
H.Ascasubi	(BA)	29.0	35.5	5.0	14.5	9.5	23.0	21.7	21.2	0.5	A
Junin	(BA)	28.3	33.9	15.0	17.2	11.7	11.0	22.8	22.3	0.5	A
La Plata	(BA)	28.8	34.0	15.0	18.0	10.6	22.0	23.4	22.3	1.2	MA
Las Flores	(BA)	29.1	36.0	6.0	15.6	8.1	10.0	22.4	21.0	0.9	MA
Mar Del Plata	(BA)	27.2	36.0	12.0	14.4	7.5	22.0	20.8	20.2	0.5	A
Nueve De Julio	(BA)	28.5	34.8	6.0	17.0	11.7	23.0	22.8	22.5	0.2	A
Pehuajo	(BA)	27.7	33.8	6.0	16.2	10.0	9.0	21.9	22.1	-0.3	N
Pergamino	(BA)	28.3	36.0	16.0	15.8	9.2	11.0	22.1	22.6	-0.5	B
Pigue	(BA)	28.5	37.4	12.0	14.0	7.0	23.0	21.3	20.4	0.6	MA
San Pedro	(BA)	29.0	35.3	16.0	18.4	12.5	23.0	23.7	22.9	0.7	A
Tandil	(BA)	27.8	34.5	6.0	13.3	5.1	22.0	20.5	20.0	0.4	A
Tres Arroyos	(BA)	28.7	37.2	12.0	14.8	8.0	10.0	21.8	21.0	0.8	A
Laboulaye	(CBA)	29.6	38.5	7.0	17.3	9.9	23.0	23.4	23.1	0.6	A
Manfredi	(CBA)	30.1	37.0	16.0	16.8	9.7	10.0	23.4	22.5	1.3	A
Marcos Juárez	(CBA)	30.6	38.0	16.0	16.3	9.5	10.0	23.4	23.2	0.1	N
Pilar	(CBA)	30.2	37.5	16.0	18.5	10.9	10.0	24.4	23.1	1.4	MA
Río Cuarto	(CBA)	28.8	35.2	7.0	17.5	12.0	10.0	23.2	22.6	0.5	A
C.Uruguay	(ER)	29.5	36.3	15.0	18.5	12.0	27.0	24.0	24.0	0.0	N
Concordia	(ER)	30.6	37.9	18.0	19.9	12.2	12.0	25.2	24.2	1.1	MA
Gualeguaychú	(ER)	29.8	37.0	18.0	18.6	12.7	27.0	24.2	23.8	0.4	A
Paraná	(ER)	30.5	37.6	18.0	19.8	15.0	22.0	25.1	24.2	1.0	MA
Anguil	(LP)	29.2	37.5	12.0	15.0	5.0	23.0	22.1	21.6	0.5	A
General Pico	(LP)	28.2	37.0	12.0	16.3	7.8	23.0	22.3	22.6	-0.2	B
Santa Rosa	(LP)	29.9	37.9	12.0	15.5	7.6	23.0	22.7	22.3	0.6	A
Ceres	(SF)	34.1	40.0	7.0	20.9	11.8	11.0	27.5	25.0	2.5	MA
Oliveros	(SF)	30.1	37.3	16.0	18.6	12.0	11.0	24.3	23.5	0.7	A
Rafaela	(SF)	32.4	39.6	17.0	20.3	15.2	10.0	26.3	24.1	2.2	MA
Reconquista	(SF)	34.7	40.0	6.0	22.1	13.7	11.0	28.4	25.3	2.9	MA
Rosario	(SF)	30.4	37.5	18.0	19.1	13.1	11.0	24.8	23.3	1.5	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

S/D: sin datos

**DECADA 1  
FEBRERO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	12.0	-16.7	B	2	7.0	6
Bahia Blanca	(BA)	4.0	-8.5	B	2	2.0	3
Balcarce	(BA)	0.4	-28.1	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	95.0	55.5	MA	2	86.0	7
Bordenave	(BA)	18.5	-3.5	N	1	18.5	4
Castelar	(BA)	78.0	46.7	MA	4	41.5	7
Coronel Suarez	(BA)	6.0	-7.7	B	1	6.0	3
Ezeiza	(BA)	45.3	18.2	A	3	36.0	7
H.Ascasubi	(BA)	33.7	25.2	MA	2	18.2	7
Junin	(BA)	80.0	64.6	MA	2	68.0	7
La Plata	(BA)	90.0	66.4	MA	3	56.0	7
Las Flores	(BA)	9.6	-21.1	B	1	9.0	2
Mar Del Plata	(BA)	0.4	-18.9	MB	0	-	-
Nueve De Julio	(BA)	32.0	2.3	N	2	26.0	7
Pehuajo	(BA)	17.0	-9.4	B	2	11.0	7
Pergamino	(BA)	157.0	119.2	MA	4	55.0	2
Pigue	(BA)	4.0	-16.0	B	1	4.0	3
San Pedro	(BA)	143.8	114.8	MA	5	52.2	7
Tandil	(BA)	0.0	-25.9	MB	0	-	-
Tres Arroyos	(BA)	3.8	-18.0	B	1	3.0	3
Laboulaye	(CBA)	50.0	22.1	A	3	33.0	7
Manfredi	(CBA)	30.5	7.0	N	3	16.0	8
Marcos Juárez	(CBA)	49.1	22.3	A	2	34.0	7
Pilar	(CBA)	29.3	0.9	N	3	19.0	4
Río Cuarto	(CBA)	61.0	36.1	MA	2	40.0	7
C.Uruguay	(ER)	152.4	116.4	MA	5	54.5	7
Concordia	(ER)	136.0	94.0	MA	6	48.0	5
Gauleguaychú	(ER)	115.0	98.4	MA	4	50.0	7
Paraná	(ER)	83.8	48.7	MA	3	39.0	5
Anguil	(LP)	16.3	-5.9	B	1	16.3	7
General Pico	(LP)	16.5	-10.9	B	3	10.0	4
Santa Rosa	(LP)	0.0	-21.4	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	2.8	-31.9	MB	1	2.0	1
Oliveros	(SF)	98.0	72.7	MA	2	53.0	8
Rafaela	(SF)	3.2	-28.4	B	1	2.7	8
Reconquista	(SF)	27.5	-14.1	N	2	19.0	2
Rosario	(SF)	89.0	61.8	MA	4	43.0	7

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  
FEBRERO 2012**

ESTACIONES		PRECIPITACION					
METEOROLOGICAS							
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Azul	(BA)	93.0	67.4	MA	3	44.0	18
Bahia Blanca	(BA)	17.9	5.9	A	4	11.0	12
Balcarce	(BA)	92.5	70.2	MA	3	65.5	17
Bolivar	(BA)	85.0	70.4	MA	6	27.0	17
Bordenave	(BA)	76.5	70.3	MA	5	27.0	13
Castelar	(BA)	16.5	-10.0	B	3	8.0	18
Coronel Suarez	(BA)	56.0	37.5	MA	4	36.0	17
Ezeiza	(BA)	35.0	11.3	A	4	12.0	16
H.Ascasubi	(BA)	7.0	3.0	N	1	6.0	14
Junin	(BA)	94.0	69.4	MA	4	39.0	18
La Plata	(BA)	39.0	25.4	A	4	17.0	18
Las Flores	(BA)	68.0	48.1	MA	6	32.0	18
Mar Del Plata	(BA)	53.0	36.5	MA	4	25.0	17
Nueve De Julio	(BA)	170.6	140.1	MA	6	91.0	18
Pehuajo	(BA)	89.5	70.0	MA	6	40.0	14
Pergamino	(BA)	32.2	11.1	N	3	16.5	19
Pigue	(BA)	33.1	20.1	MA	4	17.0	17
San Pedro	(BA)	41.8	6.0	N	3	17.4	19
Tandil	(BA)	115.0	100.4	MA	3	76.0	17
Tres Arroyos	(BA)	53.2	39.9	MA	4	21.0	16
Laboulaye	(CBA)	81.0	53.4	MA	4	58.0	17
Manfredi	(CBA)	187.0	157.4	MA	3	122.0	17
Marcos Juárez	(CBA)	42.0	11.9	A	2	31.0	20
Pilar	(CBA)	38.0	8.8	A	4	16.0	20
Río Cuarto	(CBA)	56.0	30.1	MA	5	33.0	18
C.Uruguay	(ER)	45.0	18.7	A	1	45.0	20
Concordia	(ER)	70.0	46.5	A	2	66.0	20
Gualeguaychú	(ER)	77.0	53.0	MA	2	52.0	19
Paraná	(ER)	19.9	-16.2	B	1	19.0	20
Anguil	(LP)	65.5	48.5	MA	6	22.0	14
General Pico	(LP)	262.0	247.6	MA	6	83.0	17
Santa Rosa	(LP)	77.0	62.2	MA	7	28.0	15
Ceres	(SF)	27.0	-15.6	B	1	27.0	20
Oliveros	(SF)	38.0	5.0	N	1	38.0	20
Rafaela	(SF)	18.8	-6.0	N	1	18.8	20
Reconquista	(SF)	79.0	46.3	A	2	43.0	15
Rosario	(SF)	39.1	11.9	N	2	24.0	20

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  
FEBRERO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	31.0	11.5	A	4	21.0	27
Bahia Blanca	(BA)	16.8	3.5	N	2	13.0	25
Balcarce	(BA)	12.0	-2.3	N	3	5.5	25
Bolivar	(BA)	61.0	38.8	MA	5	37.0	27
Bordenave	(BA)	8.5	-0.6	N	2	4.5	27
Castelar	(BA)	79.8	62.5	MA	3	65.0	27
Coronel Suarez	(BA)	9.8	-13.6	B	1	9.0	25
Ezeiza	(BA)	61.0	40.4	MA	3	51.0	27
H.Ascasubi	(BA)	12.0	4.0	N	3	8.0	25
Junin	(BA)	59.3	41.3	MA	4	29.0	27
La Plata	(BA)	57.3	38.3	MA	1	57.0	27
Las Flores	(BA)	47.6	37.2	A	3	30.0	27
Mar Del Plata	(BA)	42.0	34.0	A	5	20.0	25
Nueve De Julio	(BA)	53.5	34.9	A	4	32.0	27
Pehuajo	(BA)	47.0	29.9	A	3	22.0	27
Pergamino	(BA)	84.0	69.2	MA	4	55.0	28
Pigue	(BA)	12.5	-8.3	N	2	10.0	25
San Pedro	(BA)	56.4	37.3	A	3	42.9	28
Tandil	(BA)	46.0	30.0	A	4	22.0	27
Tres Arroyos	(BA)	17.4	8.2	A	3	7.0	25
Laboulaye	(CBA)	113.7	105.3	MA	4	62.0	27
Manfredi	(CBA)	24.0	0.2	N	3	16.5	25
Marcos Juárez	(CBA)	57.0	42.1	MA	4	29.0	28
Pilar	(CBA)	43.0	28.7	MA	4	21.0	28
Río Cuarto	(CBA)	111.0	97.1	MA	5	53.0	28
C.Uruguay	(ER)	68.9	58.7	A	3	54.5	29
Concordia	(ER)	171.0	148.7	MA	2	135.0	28
Guauguaychú	(ER)	73.0	52.5	A	3	46.0	28
Paraná	(ER)	89.4	67.9	MA	3	64.0	28
Anguil	(LP)	45.2	30.9	A	4	20.0	25
General Pico	(LP)	60.8	38.4	A	3	41.0	24
Santa Rosa	(LP)	49.0	32.0	MA	4	20.0	27
Ceres	(SF)	40.0	28.1	A	3	23.0	29
Oliveros	(SF)	51.3	31.9	MA	3	24.5	29
Rafaela	(SF)	61.7	39.8	MA	1	61.5	29
Reconquista	(SF)	84.0	60.6	MA	3	66.0	29
Rosario	(SF)	69.0	51.0	MA	3	34.0	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

MA: muy alta

S/D: sin datos

**VALORES MENSUALES  
FEBRERO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Localidad	Pcia.						
Azul	(BA)	136.0	52.1	MA	9	324.0	44.0
Bahia Blanca	(BA)	38.7	-11.3	N	8	72.9	13.0
Balcarce	(BA)	104.9	34.8	A	6	163.2	65.5
Bolivar	(BA)	241.0	149.3	MA	13	388.0	86.0
Bordenave	(BA)	103.5	53.2	A	8	227.0	27.0
Castelar	(BA)	174.3	88.2	MA	10	210.7	65.0
Coronel Suarez	(BA)	71.8	6.1	N	6	117.2	36.0
Ezeiza	(BA)	141.3	54.3	A	10	174.5	51.0
H.Ascasubi	(BA)	52.7	-0.3	N	6	111.7	18.2
Junin	(BA)	233.3	133.6	MA	10	421.3	68.0
La Plata	(BA)	186.3	89.0	MA	8	208.8	57.0
Las Flores	(BA)	125.2	35.2	A	10	197.8	32.0
Mar Del Plata	(BA)	95.4	23.7	A	9	136.4	25.0
Nueve De Julio	(BA)	256.1	143.3	MA	12	441.1	91.0
Pehuajo	(BA)	153.5	82.5	MA	11	330.5	40.0
Pergamino	(BA)	273.2	180.2	MA	11	355.2	55.0
Pigue	(BA)	49.6	-24.9	B	7	117.5	17.0
San Pedro	(BA)	242.0	146.0	MA	11	294.1	52.2
Tandil	(BA)	161.0	80.3	MA	7	259.0	76.0
Tres Arroyos	(BA)	74.4	26.9	A	8	120.7	21.0
Laboulaye	(CBA)	244.7	172.3	MA	11	306.1	62.0
Manfredi	(CBA)	241.5	150.9	MA	9	318.5	122.0
Marcos Juárez	(CBA)	148.1	70.0	A	8	219.1	34.0
Pilar	(CBA)	110.3	11.6	A	11	213.3	21.0
Río Cuarto	(CBA)	228.0	165.2	MA	12	262.6	53.0
C.Uruguay	(ER)	266.3	164.6	MA	9	315.8	54.5
Concordia	(ER)	377.0	256.0	MA	10	421.1	135.0
Gualeguaychú	(ER)	265.0	190.4	MA	9	372.0	52.0
Paraná	(ER)	193.1	101.4	MA	7	235.4	64.0
Anguil	(LP)	127.0	53.9	MA	11	212.2	22.0
General Pico	(LP)	339.3	253.2	MA	12	441.8	83.0
Santa Rosa	(LP)	126.0	62.3	MA	11	211.0	28.0
Ceres	(SF)	69.8	-35.6	B	5	216.0	27.0
Oliveros	(SF)	187.3	100.0	MA	6	265.2	53.0
Rafaela	(SF)	83.7	-10.4	B	3	181.7	61.5
Reconquista	(SF)	190.5	59.2	A	7	223.6	66.0
Rosario	(SF)	197.1	117.9	MA	9	313.1	43.0

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

## FEBRERO 2012

ESTACIONES METEOROLOGICAS		GRADOS DIAS				Días con T. Máx > 30°C
		BASE 10		BASE 13		
		Localidad	Pcia.	Mes	Acum	
Azul	(BA)	307.7	1393.2	220.7	966.6	7
Bahia Blanca	(BA)	362.2	1674.8	275.2	1238.3	13
Balcarce	(BA)	344.8	1413.1	257.8	987.0	15
Bolivar	(BA)	314.6	1477.3	227.6	1041.8	6
Bordenave	(BA)	343.3	1580.3	256.3	1138.9	12
Castelar	(BA)	397.1	1797.6	310.1	1343.3	12
Coronel Suarez	(BA)	310.6	1374.7	223.6	947.2	10
Ezeiza	(BA)	420.2	1869.9	333.2	1415.1	13
H.Ascasubi	(BA)	340.4	1568.2	253.4	1133.6	13
Junin	(BA)	370.8	1740.0	283.8	1288.8	9
La Plata	(BA)	388.9	1638.6	301.9	1191.0	11
Las Flores	(BA)	359.3	1553.6	272.3	1113.2	12
Mar Del Plata	(BA)	313.6	1237.1	226.6	811.3	7
Nueve De Julio	(BA)	370.0	1773.2	283.0	1322.8	9
Pehuajo	(BA)	345.9	1653.1	258.9	1205.8	6
Pergamino	(BA)	350.7	1648.9	263.7	1201.3	11
Pigue	(BA)	327.1	1420.4	240.1	990.6	10
San Pedro	(BA)	396.1	1809.1	309.1	1355.5	12
Tandil	(BA)	305.6	1300.5	218.9	876.8	9
Tres Arroyos	(BA)	341.0	1483.6	254.0	1049.1	10
Laboulaye	(CBA)	389.7	1862.8	302.7	1407.3	14
Manfredi	(CBA)	389.7	1778.3	302.7	1323.1	16
Marcos Juárez	(CBA)	389.4	1796.5	302.4	1340.5	16
Pilar	(CBA)	416.8	1929.4	329.8	1473.4	14
Río Cuarto	(CBA)	381.4	1842.5	294.4	1388.2	11
C.Uruguay	(ER)	406.2	1872.6	319.2	1418.7	11
Concordia	(ER)	441.7	2006.4	354.7	1551.4	11
Gualeduaychú	(ER)	412.3	1889.1	325.3	1433.9	14
Paraná	(ER)	439.1	2001.7	352.1	1545.8	15
Anguil	(LP)	351.1	1718.3	264.1	1268.3	11
General Pico	(LP)	355.9	1828.1	268.9	1373.1	8
Santa Rosa	(LP)	368.4	1790.0	281.4	1337.0	12
Ceres	(SF)	507.0	2190.4	420.0	1734.4	22
Oliveros	(SF)	415.3	1948.5	328.3	1493.0	15
Rafaela	(SF)	474.0		387.0		18
Reconquista	(SF)	533.9	2248.8	446.9	1792.8	26
Rosario	(SF)	428.4	1950.1	341.4	1494.7	14

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

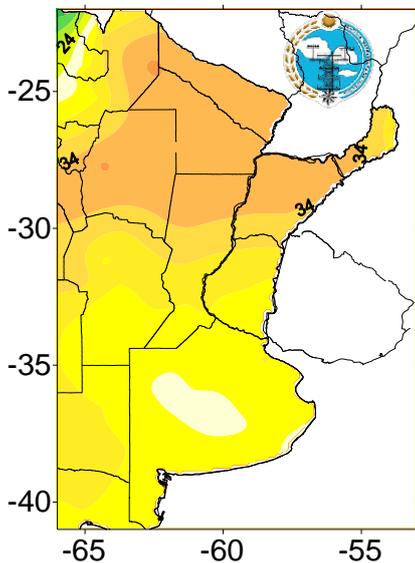
Mes: grados días acumulados en el corriente mes

Acum: grados días acumulados desde el 1 de octubre

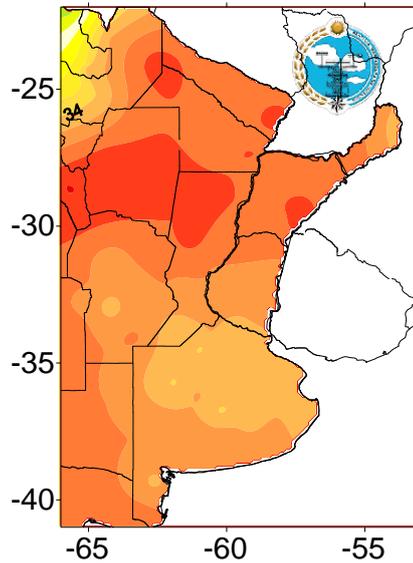
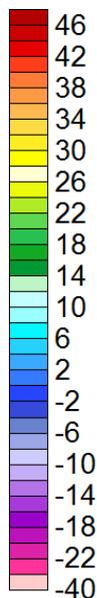
 datos faltantes

# FEBRERO 2012

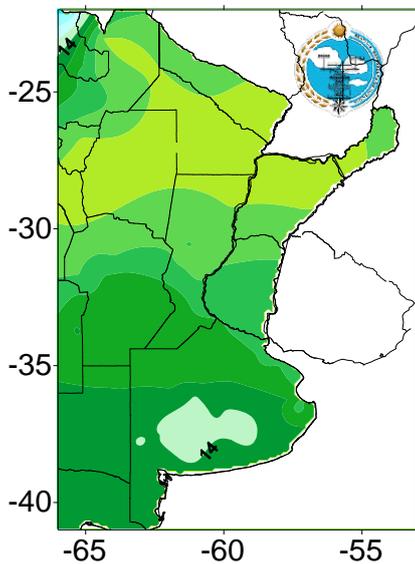
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



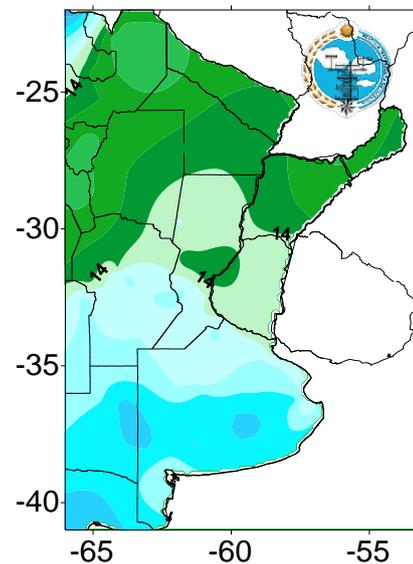
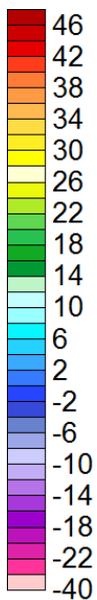
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

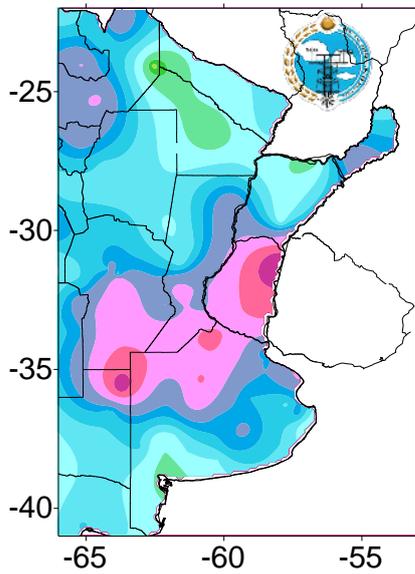


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

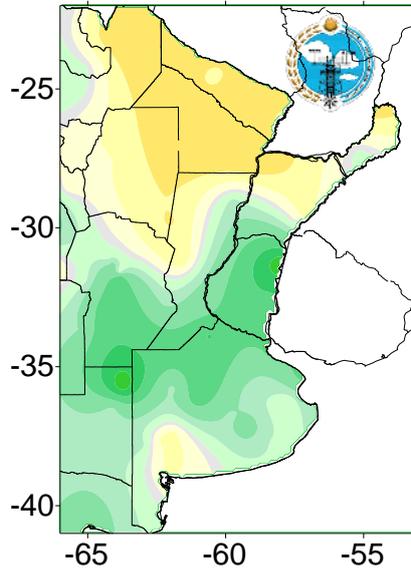


## FEBRERO 2012

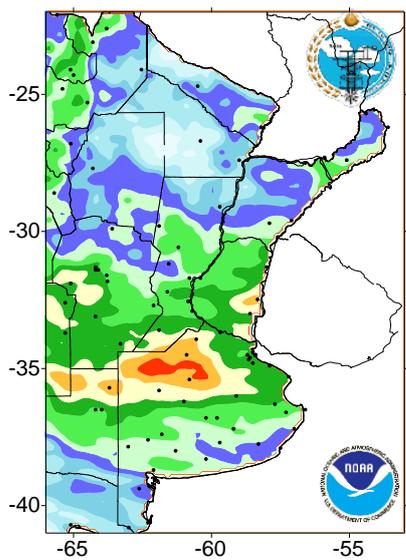
PRECIPITACION (mm)



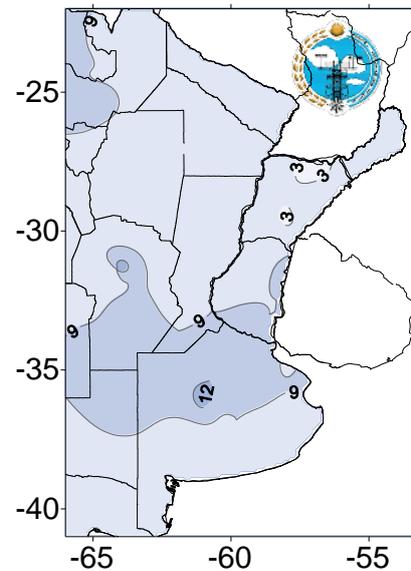
DESVIO (mm)

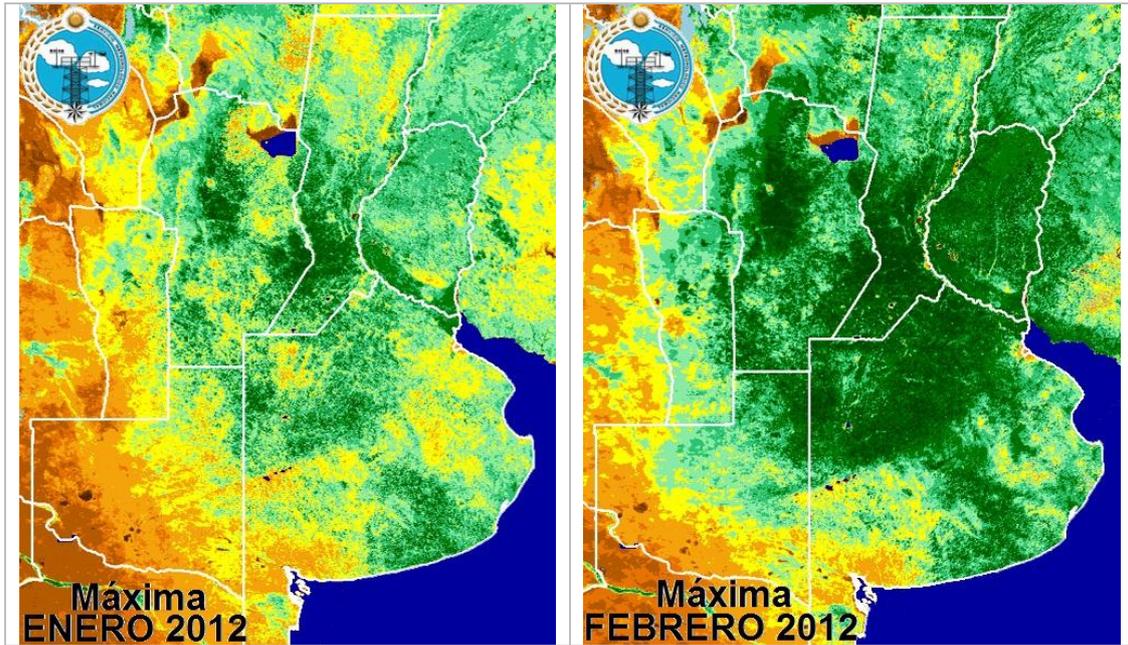


Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION





En la imagen de febrero de 2012 se observa un importante aumento en la actividad fotosintética en casi toda la región, principalmente en el centro de la misma. Esto se debe a las precipitaciones favorables, que provocaron humedecimiento de los suelos, y a las pasturas y cultivos, cuyo estado fenológico les permitió reaccionar favorablemente.

\* Ver NDVI