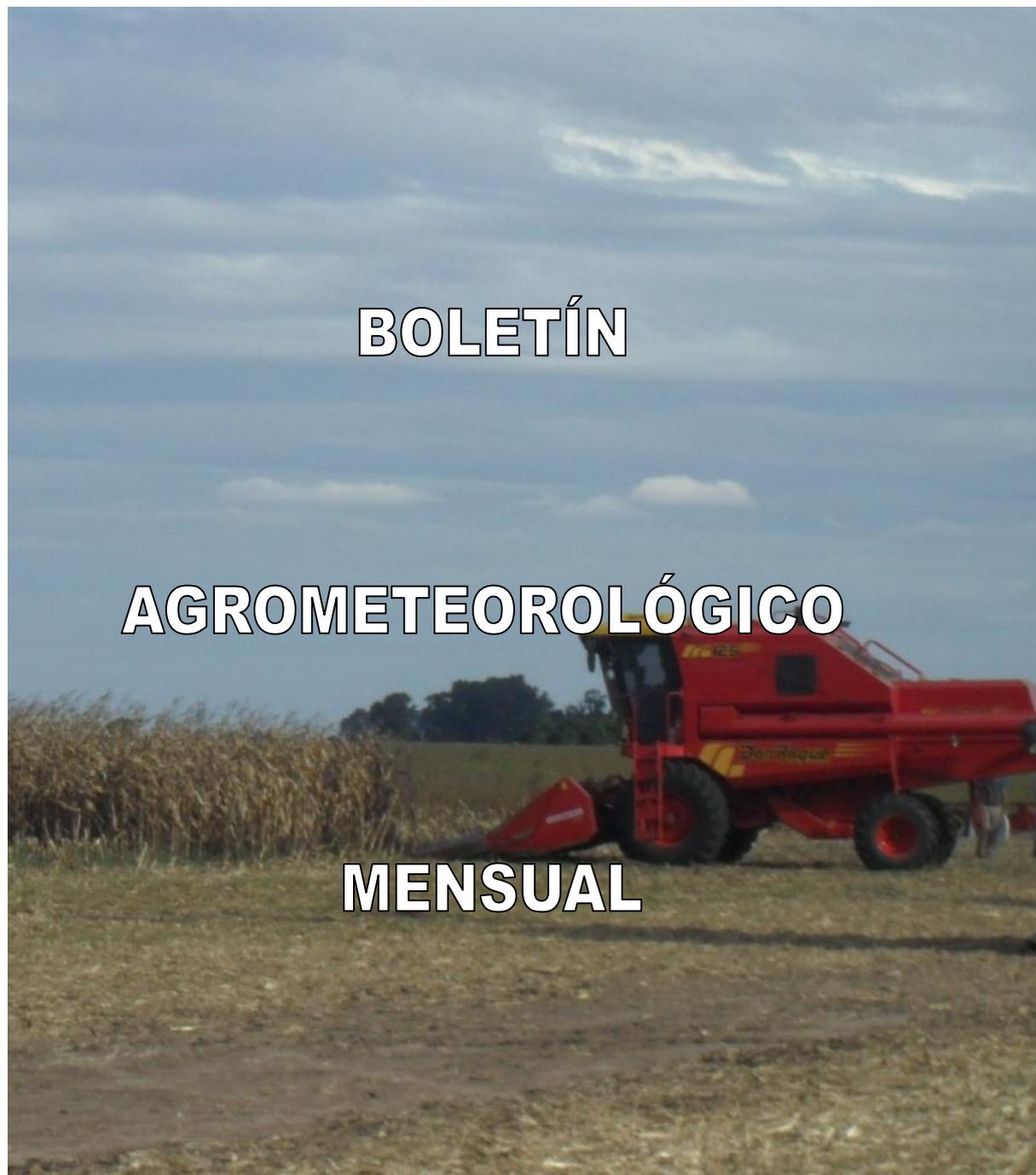
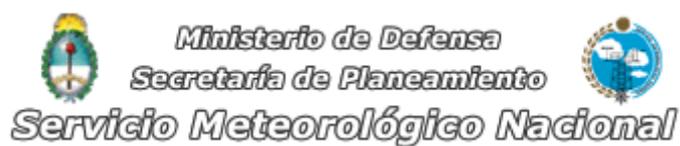

"2012 - AÑO DE HOMENAJE AL DOCTOR DON MANUEL BELGRANO"



Volumen III

MARZO 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)

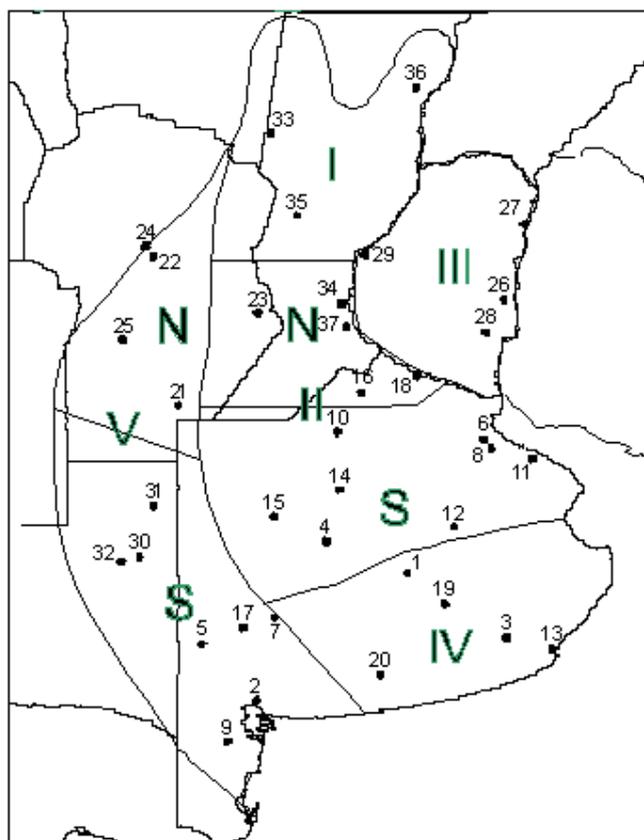
FAX: 5167-6709 interno 18203

Correo Electrónico: agro@smn.gov.ar

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'

(1) Estaciones Meteorológicas del SMN



31) Gral. Pico ⁽¹⁾	35°42'	63°45'
32) Santa Rosa ⁽¹⁾	36°34'	64°16'
33) Ceres ⁽¹⁾	29°53'	61°57'
34) Oliveros ⁽²⁾	32°33'	60°51'
35) Rafaela ⁽²⁾	31°11'	61°11'
36) Reconquista ⁽¹⁾	29°11'	59°42'
37) Rosario ⁽¹⁾	32°55'	60°47'

(2) Estaciones Meteorológicas del INTA

DEFINICION Y ABREVIATURA DE PARAMETROS EMPLEADOS TEMPERATURA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PRECIPITACIONES

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

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

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

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

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

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

GRADOS DIAS

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

GD: Temperatura media diaria - Temperatura base

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

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

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

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

Se obtiene a partir de imágenes satelitales NOAA-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.

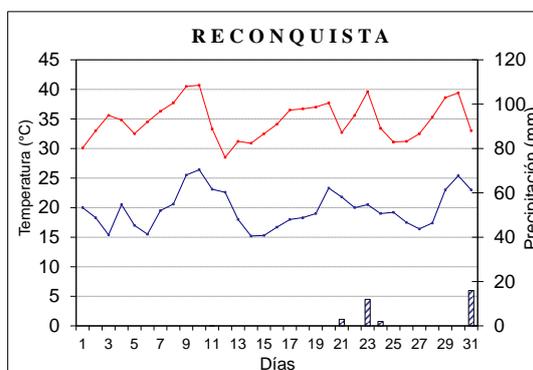
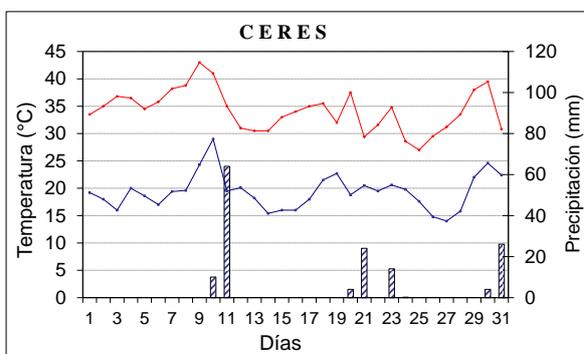
INFORME AGROMETEOROLOGICO MENSUAL MARZO 2012

ASPECTOS GENERALES: Durante marzo, continuaron ocurriendo precipitaciones en la región pampeana, las que contribuyeron a mantener buenas condiciones de humedad, tanto en la superficie de los suelos, como en lo que hace a las reservas del perfil, las que se fueron reponiendo, para alcanzar valores casi óptimos, en gran parte del territorio. La cosecha fue avanzando durante el mes, especialmente en maíz, soja y girasol.

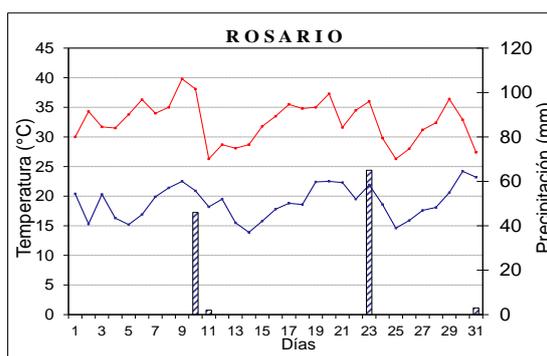
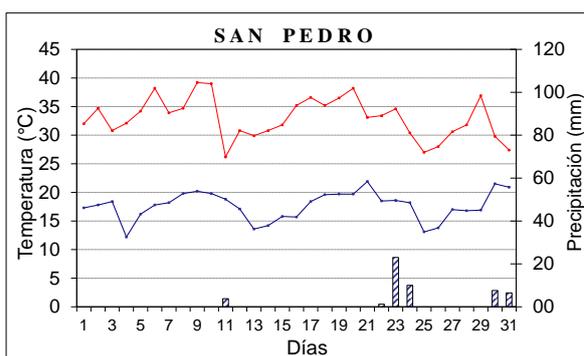
Según el informe del MAGYP de abril de 2012, para la actual campaña, 2011/2012, las cifras preliminares indican que, en cultivos de invierno, se sembraron unas 4.620.000 has con trigo, con una producción de unas 13.410.000 toneladas y unas 1.160.000 has de cebada, con aumento notable de la superficie sembrada, con una producción de unas 4.080.000 toneladas. En los cultivos de verano, las primeras cifras indican un incremento de superficie de la mayor parte de los granos. Se estima que en girasol, se sembraron unas 1.900.000 ha, con leve descenso de la superficie y una producción estimada en unas 3.400.000 toneladas. En maíz 5.000.000 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 1.250.000 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.

En el mes de marzo hubo buena oferta forrajera, ya que se contó con una adecuada respuesta de praderas y campos naturales. Aprovechando las buenas condiciones hídricas se continuó con la tarea de siembra de verdeos de invierno y de nuevas pasturas. También se siguieron realizando reservas de rollos y silos.

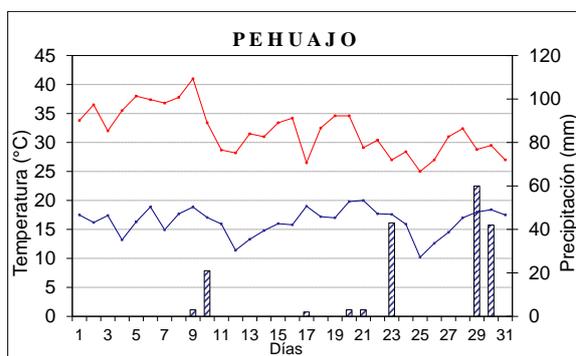
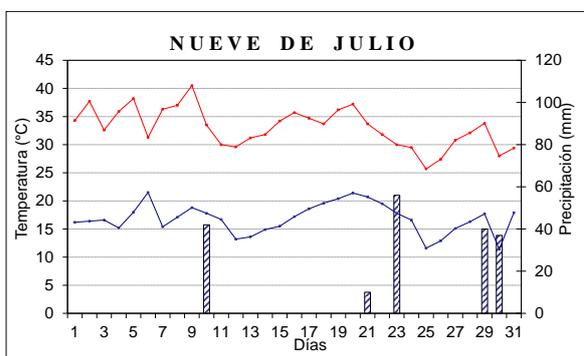
REGION I: En el mes de marzo, las precipitaciones superaron los valores normales, resultaron muy favorables y contribuyeron a restablecer buenas condiciones hídricas, en la mayor parte de la región. En el INTA de Rafaela, se registró la primera helada agronómica del año, a intemperie, con $-0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, pero que no alcanzó a ocasionar daños, ya que fue de corta duración. Muchos sectores de la región, padecieron deficiencias hídricas en gran parte del verano, sumado a las elevadas temperaturas y vientos desecantes, lo que perjudicó a los cultivos y forrajeras. Se ha cosechado gran parte del maíz de primera, con rendimientos pobres para esta campaña, los que oscilan en los 50 qq/ha. Los maíces de segunda están muy buenos. En la soja de primera, se han comenzado a trillar los primeros lotes de grupos cortos, los que han rendido poco, alrededor de 16 a 17 qq/ha, se esperan que vayan aumentando y se alcancen rindes normales, con el avance de la cosecha. La soja de segunda en llenado de grano, en buenas condiciones. El estado sanitario es bueno. El girasol ya se terminó de cosechar, con buenos rindes. La oferta de forraje ha mejorado y es adecuada, se han implantado verdeos y nuevas pasturas.



REGION II NORTE: Buenas condiciones hídricas predominaron en la región, en el mes de marzo, durante el cual han seguido ocurriendo precipitaciones muy beneficiosas, aunque en algunos sitios se observaron ligeros excesos de agua, transitorios con falta de piso. Esto fue demorando las labores de cosecha, en muchos sitios, por lo que los avances no fueron muy significativos. El maíz de primera, resultó afectado por la sequía de diciembre y enero y los rindes que se lograron fueron bajos, entre 30 y 70 qq/ha. Los maíces tardíos, en cambio, evolucionaron muy bien, encontrándose a fin de mes, en la etapa de llenado de grano. En la soja de primera se ha iniciado la cosecha, el avance es muy lento, por las condiciones ambientales mencionadas. Los primeros resultados son variables, el promedio oscila entre 20 y 30 qq/ha. La soja de segunda en etapa de formación de vainas y llenando de grano, con buenas perspectivas. La oferta de forraje ha mejorado, se han sembrado verdeos y nuevas pasturas. Se están elaborando reservas, fundamentalmente silos de maíz y sorgo.

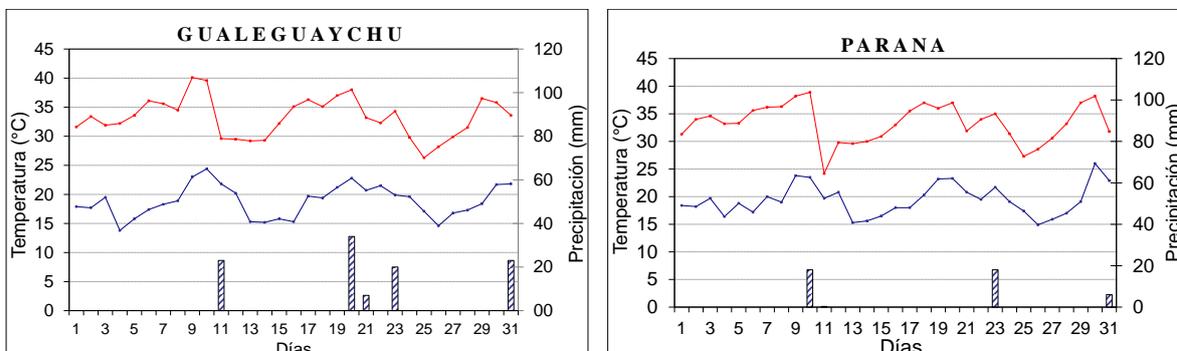


REGION II SUR: En esta región se fueron registrando precipitaciones a lo largo del mes y en general predominan buenas condiciones hídricas. Además, en este año y en muchos sitios, se están superando los acumulados que normalmente se daban. El maíz fue el cultivo más afectado, por el período seco y los rindes tuvieron una merma importante, que promedian de un 40 a 50 %. Muchos lotes fueron picados para reservas. Los maíces tardíos están muy buenos. La soja de primera se recuperó bien, una vez superado el período seco y se esperan buenos resultados. La soja de segunda, en etapa de formación de chauchas, en buen estado, pero atrasadas en el ciclo. Tanto el maíz tardío, como la soja de segunda, dependerán para alcanzar un resultado exitoso, de la prolongación del período sin heladas. El girasol fue afectado por vientos fuertes y tuvo problemas de vuelco, por lo que los rindes obtenidos fueron pobres. La oferta de forraje ha mejorado, se han sembrado verdeos de avena y algunas praderas. Hubo dificultades para la confección de reservas, por los excesos de humedad. El estado de la hacienda es bueno.

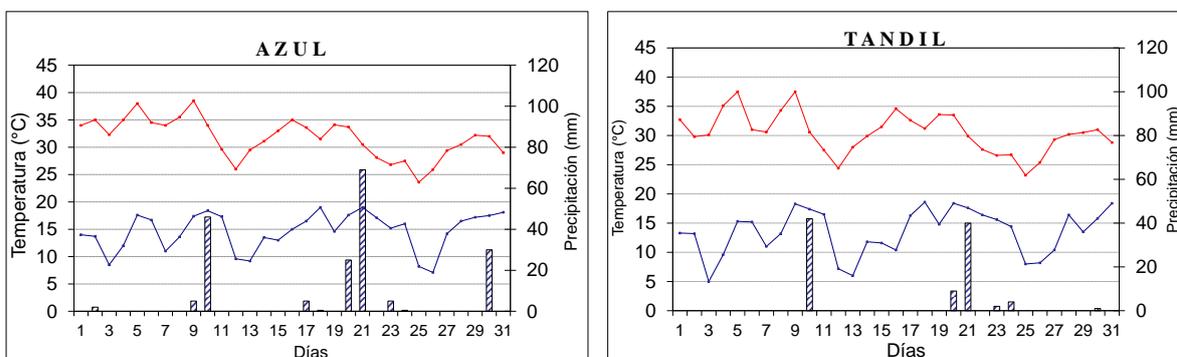


REGION III: En esta región, la frecuencia y cantidad de precipitaciones registradas, ha llevado a que en buena parte de la misma se observen niveles de humedad en los suelos desde óptimos a con algunos excesos. Esto motivó la demora e interrupción de muchas labores. La cosecha de maíz de primera está casi terminada, con regulares a bajos rinde de unos 40 a 60 qq/ha en promedio. Los maíces tardíos o de segunda están bien. La soja de primera de ciclo

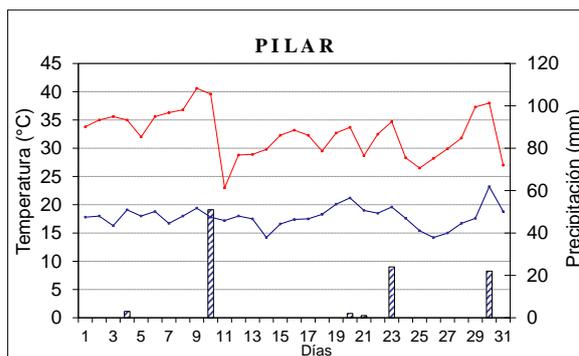
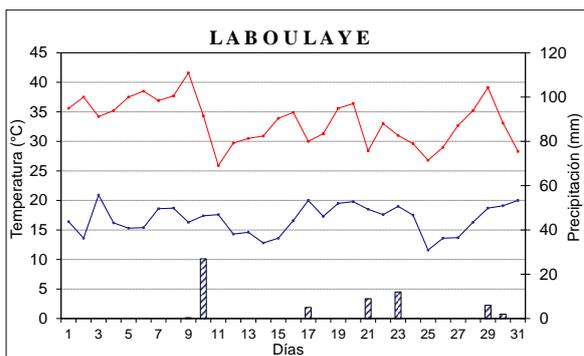
corto, ha sufrido la falta de agua y se esperan rindes regulares, la de ciclo largo se ha recuperado bien. La soja de segunda se encuentra en buenas condiciones. El sorgo reaccionó bien, pero previo a la cosecha sufre mucho daño por acción de las palomas. El arroz ha comenzado a cosecharse con buenos rendimientos. La oferta de forraje mejoró notablemente, se han sembrado verdeos de avena y luego de raigrás y también se están sembrando pasturas.



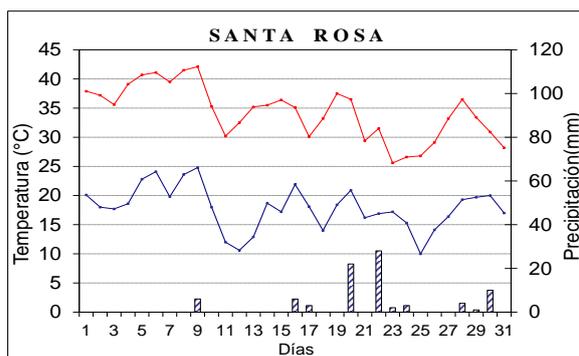
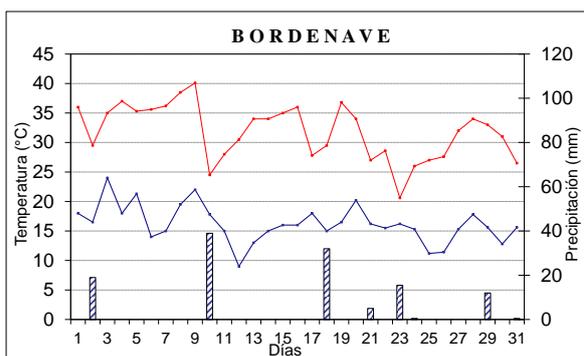
REGION IV: Fueron ocurriendo lluvias en la región, a lo largo del mes de marzo, que ayudaron a mantener buenas condiciones hídricas. Hacia fin de mes se observó un fuerte descenso de la temperatura con la ocurrencia de heladas en algunas zonas, pero sin llegar a ocasionar daños serios. Los efectos de la sequía también se sintieron en esta región, siendo el maíz uno de los cultivos más afectados, por lo que se esperan mermas importantes en los rindes. El girasol evolucionó mejor y para lo ya cosechado, se lograron valores entre 17 y 24 qq/ha. La soja de primera alcanzó la etapa de llenado de grano y de madurez final. La de segunda en formación de chauchas y granos, se han recuperado luego del período deficitario, pero arrancaron tarde y están chicas, observándose lotes con manchones por falta de plantas. Hubo alguna presencia de tucuras, chiches, arañuelas y de orugas. Prosigue la cosecha de papa, con buenos resultados para la campaña. La oferta forrajera mejoró y el estado de la hacienda es bueno. Se implantaron muy bien los verdeos de avena.



REGION V NORTE: Ocurrieron precipitaciones en este mes, en la mayor parte de la región, ayudando a restablecer la humedad de los suelos. En la soja temprana y en el maíz temprano, los resultados de las primeras trillas muestran los efectos de la sequía y los rindes son pobres. Algunos cultivos se han repuesto en parte, con la mejora hídrica, pero siguen dependiendo de las condiciones futuras. Los maíces tardíos evolucionaron mucho mejor que los tradicionales, encontrándose a fin de mes en la fase de madurez y se esperan buenos resultados. La soja de segunda, se encontraba en la fase de formación de chauchas, con buenas perspectivas. Los sorgos y maíces tardíos, se encontraban a fin de mes, en etapa de floración, en aceptable estado. El maní es uno de los cultivos que mejor ha evolucionado en esta campaña y tiene buenas posibilidades de lograr rindes normales. La oferta de forraje mejoró, se han sembrado e implantado bien, verdeos y nuevas pasturas.



REGION V SUR: Muy buenas condiciones de humedad se registraron en la región, durante el mes de marzo, en el que han ocurrido precipitaciones en la mayor parte del territorio. Los cultivos de verano, se han ido recuperando, especialmente los de siembra tardía. En la zona norte, la recuperación es más notable. El maíz sufrió en mayor medida los efectos de la falta de agua y se esperan pobres rindes o en muchos casos se destinó al ganado. En general en toda la región, la soja fue el cultivo que se recuperó mejor y se han realizado tratamientos para controlar isocas y chinches. También hay buenos lotes de sorgo. Se ha ido cosechando el girasol, con rindes aceptables, pero en muchos sitios ha sufrido el ataque de palomas, que le ocasionan mermas importantes en los rindes. La oferta de forraje continuó mejorando y se han ido sembrando verdes de invierno.



**DECADA 1
MARZO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	27.2	31.1	4.0	15.6	11.0	2.0	21.4	19.8	1.4	A
Bahia Blanca	(BA)	30.8	38.2	4.0	17.2	10.6	1.0	24.0	20.5	3.8	MA
Balcarce	(BA)	27.8	32.4	4.0	16.2	12.6	2.0	22.0	18.9	3.6	MA
Bolivar	(BA)	28.3	32.1	4.0	15.6	11.8	2.0	21.9	21.1	0.4	A
Bordenave	(BA)	29.2	34.0	3.0	14.4	2.5	9.0	21.8	20.2	1.7	MA
Castelar	(BA)	28.4	32.0	4.0	18.0	14.5	2.0	23.2	22.0	1.1	A
Coronel Suarez	(BA)	27.5	33.0	4.0	15.2	10.0	1.0	21.4	19.0	3.0	MA
Ezeiza	(BA)	29.5	33.0	4.0	19.4	15.6	2.0	24.4	21.6	2.8	MA
H.Ascasubi	(BA)	29.5	37.0	4.0	16.5	9.9	1.0	23.0	20.2	2.7	MA
Junin	(BA)	28.8	32.2	4.0	17.1	11.0	2.0	22.9	21.4	1.3	MA
La Plata	(BA)	28.1	30.6	4.0	18.7	14.8	2.0	23.4	21.6	1.2	MA
Las Flores	(BA)	28.2	32.1	4.0	17.5	12.0	2.0	22.9	20.2	2.8	MA
Mar Del Plata	(BA)	26.1	32.5	4.0	15.6	10.6	2.0	20.9	19.6	1.4	MA
Nueve De Julio	(BA)	29.2	32.9	4.0	17.4	12.1	6.0	23.3	21.4	1.7	MA
Pehuajo	(BA)	28.3	32.2	4.0	18.3	14.0	1.0	23.3	20.9	2.2	MA
Pergamino	(BA)	28.4	32.3	4.0	17.0	11.8	2.0	22.7	21.9	0.7	A
Pigue	(BA)	27.9	33.8	4.0	15.2	9.5	1.0	21.6	19.2	2.4	MA
San Pedro	(BA)	28.9	31.8	4.0	18.4	14.4	1.0	23.7	22.4	1.1	MA
Tandil	(BA)	26.5	31.3	4.0	14.6	10.5	2.0	20.5	19.3	1.0	A
Tres Arroyos	(BA)	27.8	34.0	4.0	16.7	12.8	1.0	22.2	20.1	1.8	MA
Laboulaye	(CBA)	30.1	33.8	4.0	17.8	10.8	1.0	23.9	22.2	1.6	MA
Manfredi	(CBA)	29.7	34.4	5.0	16.4	7.5	1.0	23.0	22.0	1.1	A
Marcos Juárez	(CBA)	31.2	34.5	4.0	15.9	8.0	2.0	23.6	23.0	0.3	A
Pilar	(CBA)	29.8	35.0	5.0	17.9	9.8	1.0	23.8	22.5	1.5	MA
Río Cuarto	(CBA)	28.8	32.3	4.0	17.4	10.0	1.0	23.1	22.0	0.9	A
C.Uruguay	(ER)	29.1	34.3	5.0	19.0	12.9	2.0	24.0	23.6	0.5	A
Concordia	(ER)	30.8	34.9	10.0	19.8	15.4	2.0	25.3	23.7	1.8	MA
Gualeguaychú	(ER)	29.8	34.7	5.0	18.7	13.6	2.0	24.3	23.2	1.1	A
Paraná	(ER)	29.7	35.5	5.0	19.5	15.0	2.0	24.6	23.5	1.0	MA
Anguil	(LP)	29.5	34.2	4.0	16.8	8.4	1.0	23.1	20.3	3.2	MA
General Pico	(LP)	29.8	34.0	4.0	17.9	10.0	1.0	23.8	21.5	2.4	MA
Santa Rosa	(LP)	29.9	34.4	4.0	16.7	8.9	1.0	23.3	21.0	2.1	MA
Ceres	(SF)	31.5	37.2	5.0	20.2	13.5	2.0	25.8	24.8	1.2	A
Oliveros	(SF)	31.2	35.7	5.0	18.5	11.2	2.0	24.8	23.0	1.9	MA
Rafaela	(SF)	30.3	35.8	5.0	18.7	13.5	2.0	24.5	23.6	1.0	MA
Reconquista	(SF)	33.2	38.1	10.0	21.2	15.3	2.0	27.2	25.2	2.2	MA
Rosario	(SF)	30.5	34.0	5.0	18.6	12.3	2.0	24.6	22.6	2.0	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 2
MARZO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	23.6	26.5	13	11.6	5.5	15	17.6	18.2	-0.8	N
Bahía Blanca	(BA)	25.9	30.8	16	13.1	7.8	20	19.5	19.4	0.0	N
Balcarce	(BA)	24.6	27.2	18	13.6	10.3	15	19.1	17.6	1.4	A
Bolivar	(BA)	25.3	28.0	11	12.4	7.3	15	18.8	19.5	-0.4	B
Bordenave	(BA)	26.1	29.6	16	12.5	6.0	14	19.3	18.9	0.5	A
Castelar	(BA)	26.7	32.0	19	16.0	10.0	15	21.3	20.4	1.0	A
Coronel Suarez	(BA)	24.2	27.3	18	11.1	5.4	15	17.6	18.1	-0.2	N
Ezeiza	(BA)	27.0	31.2	18	16.4	10.5	15	21.7	20.1	1.7	MA
H.Ascasubi	(BA)	25.4	30.8	16	13.0	7.4	20	19.2	18.8	0.3	N
Junin	(BA)	28.0	32.6	11	15.3	9.7	15	21.6	19.6	2.0	MA
La Plata	(BA)	25.7	29.5	19	16.1	10.2	15	20.9	19.9	1.0	A
Las Flores	(BA)	25.1	28.7	18	13.4	8.8	15	19.3	18.6	0.8	A
Mar Del Plata	(BA)	23.2	26.5	17	13.6	9.5	16	18.4	18.2	-0.1	N
Nueve De Julio	(BA)	27.3	31.6	19	15.1	11.4	15	21.2	19.8	1.4	MA
Pehuajo	(BA)	26.2	30.3	11	15.3	12.2	15	20.8	19.4	1.5	MA
Pergamino	(BA)	26.9	33.7	19	13.2	8.0	15	20.1	20.1	-0.3	B
Pigue	(BA)	24.3	27.6	18	11.5	7.2	14	17.9	17.7	0.4	A
San Pedro	(BA)	27.7	34.0	11	16.3	10.9	15	22.0	20.5	1.6	MA
Tandil	(BA)	23.4	25.5	17	10.9	6.5	16	17.1	17.7	-0.7	N
Tres Arroyos	(BA)	24.6	27.2	18	12.7	8.1	15	18.7	18.5	0.3	A
Laboulaye	(CBA)	28.3	34.5	11	16.6	12.6	15	22.5	20.4	2.4	MA
Manfredi	(CBA)	28.3	34.4	19	15.3	11.5	17	21.8	19.9	1.5	MA
Marcos Juárez	(CBA)	30.1	36.7	11	15.4	10.0	15	22.8	20.9	1.8	MA
Pilar	(CBA)	29.6	34.7	19	16.7	13.5	16	23.2	20.7	2.6	MA
Río Cuarto	(CBA)	28.0	34.2	19	17.2	12.7	15	22.6	20.2	2.8	MA
C.Uruguay	(ER)	28.4	35.1	11	17.1	10.7	16	22.8	21.4	1.3	A
Concordia	(ER)	29.4	36.2	12	18.2	12.1	15	23.8	21.9	1.7	MA
Gualeguaychú	(ER)	28.6	35.6	11	17.5	10.9	16	23.0	21.2	1.6	MA
Paraná	(ER)	29.6	35.9	12	18.0	13.0	15	23.8	21.7	2.2	MA
Anguil	(LP)	26.5	30.0	11	13.6	6.6	14	20.1	19.1	0.8	A
General Pico	(LP)	26.9	32.6	11	15.7	11.0	15	21.3	20.0	1.5	A
Santa Rosa	(LP)	27.4	31.0	18	13.9	8.8	14	20.6	19.4	1.4	A
Ceres	(SF)	30.9	36.6	12	18.6	12.5	16	24.7	22.6	1.9	MA
Oliveros	(SF)	30.1	36.3	11	17.9	9.1	15	24.0	21.0	2.9	MA
Rafaela	(SF)	29.7	35.6	11	17.9	12.1	15	23.8	21.7	2.2	MA
Reconquista	(SF)	32.0	38.4	12	19.3	13.4	15	25.6	23.2	2.9	MA
Rosario	(SF)	28.8	35.5	11	17.8	11.0	15	23.3	20.7	2.6	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
MARZO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	21.5	26.0	31	6.7	2.0	23	14.1	17.4	-3.5	MB
Bahia Blanca	(BA)	24.6	30.6	31	10.4	6.4	28	17.5	18.0	-0.5	B
Balcarce	(BA)	21.8	27.2	30	8.9	3.4	23	15.3	16.8	-2.0	MB
Bolivar	(BA)	22.7	27.7	31	7.7	4.1	28	15.2	18.6	-3.5	MB
Bordenave	(BA)	24.3	29.6	30	8.3	3.0	27	16.3	17.3	-1.0	B
Castelar	(BA)	22.5	27.3	31	9.5	3.0	28	16.0	19.7	-3.6	MB
Coronel Suarez	(BA)	22.0	26.5	31	6.8	3.3	28	14.4	16.6	-2.1	MB
Ezeiza	(BA)	23.0	27.3	31	11.2	5.9	28	17.1	19.3	-1.9	MB
H.Ascasubi	(BA)	24.5	31.0	31	9.9	8.0	22	17.2	17.2	-0.3	N
Junin	(BA)	23.1	28.8	31	9.5	2.8	28	16.3	18.8	-2.4	MB
La Plata	(BA)	22.5	26.0	31	10.6	5.9	28	16.5	19.1	-2.3	MB
Las Flores	(BA)	22.3	28.5	31	8.0	3.4	23	15.1	17.8	-3.1	MB
Mar Del Plata	(BA)	21.0	26.1	30	8.4	3.3	28	14.7	17.4	-2.8	MB
Nueve De Julio	(BA)	23.5	29.0	31	10.4	6.8	28	17.0	18.9	-1.8	MB
Pehuajo	(BA)	22.9	28.8	31	10.5	6.9	28	16.7	18.5	-1.7	B
Pergamino	(BA)	22.7	27.2	31	7.9	2.6	28	15.3	19.2	-3.6	MB
Pigue	(BA)	22.2	26.8	31	8.1	3.3	28	15.2	16.4	-1.3	B
San Pedro	(BA)	23.1	27.8	31	10.9	6.4	28	17.0	19.8	-2.9	MB
Tandil	(BA)	20.9	25.9	31	6.1	0.8	23	13.5	16.9	-3.4	MB
Tres Arroyos	(BA)	22.3	27.2	21	9.3	5.0	28	15.8	17.3	-1.6	B
Laboulaye	(CBA)	25.2	30.6	31	10.6	5.5	27	17.9	19.4	-1.1	B
Manfredi	(CBA)	26.4	30.4	31	9.2	2.0	28	17.8	19.4	-1.3	MB
Marcos Juárez	(CBA)	25.9	30.5	31	10.3	3.3	28	18.1	20.2	-2.0	MB
Pilar	(CBA)	27.0	30.6	31	11.9	5.5	28	19.4	19.7	-0.1	N
Río Cuarto	(CBA)	24.5	30.4	31	12.1	5.2	27	18.3	19.1	-0.6	N
C.Uruguay	(ER)	24.1	27.8	31	10.9	5.0	28	17.5	20.8	-3.2	MB
Concordia	(ER)	25.0	28.5	25	12.9	5.6	28	18.9	21.1	-2.3	MB
Gualeguaychú	(ER)	23.8	28.6	31	11.6	5.3	28	17.7	20.7	-2.8	MB
Paraná	(ER)	24.3	27.2	31	13.0	7.9	28	18.6	21.2	-2.4	MB
Anguil	(LP)	24.9	30.0	31	9.5	3.4	27	17.2	17.7	-0.4	N
General Pico	(LP)	24.9	30.5	31	10.9	5.2	27	17.9	19.0	-0.7	B
Santa Rosa	(LP)	25.5	31.0	31	10.3	3.2	27	17.9	18.2	-0.2	N
Ceres	(SF)	26.9	31.2	25	13.1	5.8	28	20.0	22.0	-1.8	B
Oliveros	(SF)	25.5	30.3	31	11.5	4.0	28	18.5	20.1	-1.2	MB
Rafaela	(SF)	25.4	29.0	31	12.5	5.0	28	19.0	21.1	-2.1	MB
Reconquista	(SF)	26.6	31.2	25	14.3	6.9	28	20.4	22.4	-1.9	MB
Rosario	(SF)	24.4	28.9	31	11.8	4.2	28	18.1	20.0	-1.4	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
MARZO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	24.0	31.1	4.0	11.2	2.0	23.0	17.6	18.4	-0.8	MB
Bahia Blanca	(BA)	27.0	38.2	4.0	13.4	6.4	28.0	20.2	19.3	1.1	A
Balcarce	(BA)	24.6	32.4	4.0	12.7	3.4	23.0	18.7	17.7	1.1	MA
Bolivar	(BA)	25.3	32.1	4.0	11.8	4.1	28.0	18.5	19.7	-1.2	MB
Bordenave	(BA)	26.5	34.0	3.0	11.6	2.5	9.0	19.1	18.8	0.5	A
Castelar	(BA)	25.8	32.0	4.0	14.3	3.0	28.0	20.0	20.6	-0.6	B
Coronel Suarez	(BA)	24.5	33.0	4.0	10.9	3.3	28.0	17.7	17.8	0.0	N
Ezeiza	(BA)	26.4	33.0	4.0	15.5	5.9	28.0	20.9	20.3	0.6	A
H.Ascasubi	(BA)	26.4	37.0	4.0	13.0	7.4	20.0	19.7	18.6	1.0	MA
Junin	(BA)	26.5	32.6	11.0	13.8	2.8	28.0	20.2	19.9	0.3	A
La Plata	(BA)	25.3	30.6	4.0	15.0	5.9	28.0	20.1	20.1	-0.3	N
Las Flores	(BA)	25.1	32.1	4.0	12.8	3.4	23.0	19.0	18.8	0.0	N
Mar Del Plata	(BA)	23.3	32.5	4.0	12.4	3.3	28.0	17.9	18.4	-0.5	B
Nueve De Julio	(BA)	26.6	32.9	4.0	14.2	6.8	28.0	20.4	20.0	0.4	A
Pehuajo	(BA)	25.7	32.2	4.0	14.6	6.9	28.0	20.1	19.5	0.7	A
Pergamino	(BA)	25.9	33.7	19.0	12.5	2.6	28.0	19.2	20.3	-1.2	MB
Pigue	(BA)	24.8	33.8	4.0	11.5	3.3	28.0	18.1	17.7	0.6	A
San Pedro	(BA)	26.4	34.0	11.0	15.1	6.4	28.0	20.8	20.9	0.0	N
Tandil	(BA)	23.5	31.3	4.0	10.4	0.8	23.0	16.9	17.9	-0.9	MB
Tres Arroyos	(BA)	24.8	34.0	4.0	12.8	5.0	28.0	18.8	18.6	0.2	A
Laboulaye	(CBA)	27.8	34.5	11.0	14.9	5.5	27.0	21.3	20.6	0.8	A
Manfredi	(CBA)	28.0	34.4	5.0	13.5	2.0	28.0	20.8	20.4	0.6	N
Marcos Juárez	(CBA)	29.0	36.7	11.0	13.7	3.3	28.0	21.4	21.4	-0.1	N
Pilar	(CBA)	28.7	35.0	5.0	15.4	5.5	28.0	22.1	20.9	1.3	MA
Río Cuarto	(CBA)	27.0	34.2	19.0	15.5	5.2	27.0	21.2	20.4	0.9	A
C.Uruguay	(ER)	27.1	35.1	11.0	15.5	5.0	28.0	21.3	21.9	-0.4	B
Concordia	(ER)	28.3	36.2	12.0	16.8	5.6	28.0	22.6	22.2	0.7	A
Gualeguaychú	(ER)	27.3	35.6	11.0	15.8	5.3	28.0	21.5	21.7	-0.1	N
Paraná	(ER)	27.7	35.9	12.0	16.7	7.9	28.0	22.2	22.1	0.4	A
Anguil	(LP)	26.9	34.2	4.0	13.2	3.4	27.0	20.0	19.0	1.3	MA
General Pico	(LP)	27.1	34.0	4.0	14.7	5.2	27.0	20.9	20.1	0.9	MA
Santa Rosa	(LP)	27.5	34.4	4.0	13.5	3.2	27.0	20.5	19.5	1.3	MA
Ceres	(SF)	29.7	37.2	5.0	17.2	5.8	28.0	23.4	23.1	0.2	A
Oliveros	(SF)	28.8	36.3	11.0	15.8	4.0	28.0	22.3	21.4	1.1	A
Rafaela	(SF)	28.4	35.8	5.0	16.2	5.0	28.0	22.3	22.1	0.4	A
Reconquista	(SF)	30.5	38.4	12.0	18.1	6.9	28.0	24.3	23.5	0.9	A
Rosario	(SF)	27.8	35.5	11.0	15.9	4.2	28.0	21.8	21.1	0.8	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
MARZO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Localidad	Pcia.						
Azul	(BA)	100.0	55.5	MA	3	62.0	5
Bahia Blanca	(BA)	37.0	21.0	N	3	20.0	9
Balcarce	(BA)	36.6	10.3	A	4	17.5	5
Bolivar	(BA)	75.0	32.4	A	2	49.0	5
Bordenave	(BA)	67.0	35.8	MA	2	42.0	5
Castelar	(BA)	36.2	6.4	N	2	33.0	5
Coronel Suarez	(BA)	47.0	30.8	A	3	31.0	4
Ezeiza	(BA)	39.4	17.7	A	2	36.0	5
H.Ascasubi	(BA)	45.5	25.5	A	3	18.5	8
Junin	(BA)	71.0	40.6	A	2	59.0	5
La Plata	(BA)	27.6	-5.8	N	1	27.0	5
Las Flores	(BA)	43.0	18.7	A	2	33.0	5
Mar Del Plata	(BA)	38.2	9.0	A	3	17.0	7
Nueve De Julio	(BA)	73.0	23.7	A	2	59.0	5
Pehuajo	(BA)	50.0	-2.5	N	3	33.0	5
Pergamino	(BA)	76.5	48.1	MA	3	32.0	10
Pigue	(BA)	61.3	34.8	A	2	46.0	4
San Pedro	(BA)	64.0	26.9	A	4	30.0	1
Tandil	(BA)	77.0	52.0	MA	3	40.0	5
Tres Arroyos	(BA)	57.0	30.7	A	4	23.0	4
Laboulaye	(CBA)	137.0	96.0	MA	2	109.0	5
Manfredi	(CBA)	27.0	2.1	N	1	27.0	6
Marcos Juárez	(CBA)	45.0	15.1	A	2	40.0	5
Pilar	(CBA)	7.7	-22.1	MB	2	4.0	5
Río Cuarto	(CBA)	14.1	-30.9	B	1	14.0	5
C.Uruguay	(ER)	104.2	72.3	MA	3	55.0	6
Concordia	(ER)	7.0	-37.0	MB	1	7.0	1
Gualeguaychú	(ER)	73.4	42.7	MA	1	73.0	5
Paraná	(ER)	42.0	5.1	N	2	40.0	5
Anguil	(LP)	33.3	11.8	N	2	21.3	4
General Pico	(LP)	46.9	7.0	N	2	29.0	9
Santa Rosa	(LP)	33.0	8.2	N	2	17.0	4
Ceres	(SF)	85.4	51.2	MA	2	45.0	6
Oliveros	(SF)	67.8	36.5	MA	2	45.3	5
Rafaela	(SF)	88.2	44.9	A	2	65.2	6
Reconquista	(SF)	6.0	-37.9	MB	1	6.0	5
Rosario	(SF)	64.0	24.5	A	2	62.0	5

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

**DECADA 2
MARZO 2012**

ESTACIONES		PRECIPITACION					
METEOROLOGICAS							
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Azul	(BA)	68.8	52.8	MA	2	64.0	11
Bahia Blanca	(BA)	28.0	14.1	A	2	22.0	11
Balcarce	(BA)	18.7	6.4	A	2	12.2	11
Bolivar	(BA)	58.0	32.4	A	3	39.0	11
Bordenave	(BA)	20.0	2.7	N	2	16.0	19
Castelar	(BA)	62.0	42.5	MA	3	28.0	11
Coronel Suarez	(BA)	27.7	9.8	A	2	15.0	18
Ezeiza	(BA)	86.0	67.0	MA	3	35.0	12
H.Ascasubi	(BA)	40.0	33.0	MA	1	40.0	11
Junin	(BA)	36.0	2.0	N	3	29.0	12
La Plata	(BA)	48.0	26.0	A	2	28.0	12
Las Flores	(BA)	58.0	41.3	A	3	47.0	11
Mar Del Plata	(BA)	36.9	16.7	A	3	19.0	18
Nueve De Julio	(BA)	153.0	127.7	MA	3	108.0	11
Pehuajo	(BA)	159.0	140.5	MA	3	130.0	11
Pergamino	(BA)	54.2	32.6	A	2	36.0	20
Pigue	(BA)	49.0	29.7	MA	2	34.0	11
San Pedro	(BA)	86.1	61.0	MA	3	37.8	19
Tandil	(BA)	54.0	36.5	MA	3	43.0	11
Tres Arroyos	(BA)	38.9	22.6	MA	1	38.0	11
Laboulaye	(CBA)	47.4	21.5	A	2	30.0	19
Manfredi	(CBA)	28.0	11.0	A	2	23.0	13
Marcos Juárez	(CBA)	54.7	24.8	A	3	37.0	19
Pilar	(CBA)	16.2	-2.4	N	2	11.0	13
Río Cuarto	(CBA)	27.0	1.0	N	2	15.0	12
C.Uruguay	(ER)	61.6	35.4	A	3	36.5	20
Concordia	(ER)	55.0	40.5	A	4	27.0	12
Gualeguaychú	(ER)	71.0	45.2	A	4	45.0	19
Paraná	(ER)	72.0	32.1	A	4	45.0	19
Anguil	(LP)	43.7	23.4	A	2	38.0	19
General Pico	(LP)	143.0	122.6	MA	3	94.0	11
Santa Rosa	(LP)	34.0	16.1	A	3	27.0	19
Ceres	(SF)	35.0	6.7	A	1	35.0	13
Oliveros	(SF)	92.7	62.9	MA	2	60.5	20
Rafaela	(SF)	74.1	51.1	A	2	53.5	20
Reconquista	(SF)	77.0	30.8	A	3	54.0	20
Rosario	(SF)	79.8	54.4	MA	2	48.0	19

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

CAL: calificación

MB: muy baja

B: baja

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

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

**DECADA 3
MARZO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	10.0	-22.8	MB	3	5.0	26
Bahia Blanca	(BA)	5.4	-17.6	B	1	5.0	25
Balcarce	(BA)	11.3	-5.8	B	3	5.5	26
Bolivar	(BA)	18.0	-19.7	B	3	13.0	21
Bordenave	(BA)	17.5	-3.0	N	2	13.5	25
Castelar	(BA)	2.0	-30.8	MB	1	2.0	25
Coronel Suarez	(BA)	3.2	-25.1	MB	1	3.0	25
Ezeiza	(BA)	0.0	-39.2	MB	0	-	-
H.Ascasubi	(BA)	10.0	2.2	N	2	6.0	26
Junin	(BA)	17.0	-19.0	B	3	10.0	25
La Plata	(BA)	2.0	-19.5	MB	1	2.0	25
Las Flores	(BA)	5.0	-17.6	MB	2	3.0	26
Mar Del Plata	(BA)	28.0	10.0	N	3	19.0	26
Nueve De Julio	(BA)	3.0	-32.3	MB	1	3.0	26
Pehuajo	(BA)	4.0	-29.8	MB	1	4.0	26
Pergamino	(BA)	10.2	-25.0	MB	2	5.2	25
Pigue	(BA)	14.7	-6.8	N	2	11.0	24
San Pedro	(BA)	12.3	-20.2	B	1	12.3	25
Tandil	(BA)	10.0	-17.6	MB	3	5.0	21
Tres Arroyos	(BA)	20.1	-14.1	B	3	11.0	25
Laboulaye	(CBA)	2.9	-36.5	MB	1	2.0	24
Manfredi	(CBA)	8.0	-6.6	B	1	8.0	25
Marcos Juárez	(CBA)	2.0	-22.0	MB	1	2.0	24
Pilar	(CBA)	9.0	-3.7	B	1	9.0	25
Río Cuarto	(CBA)	22.0	-6.5	N	2	12.0	25
C.Uruguay	(ER)	5.7	-38.0	MB	2	3.8	25
Concordia	(ER)	14.0	3.7	N	2	12.0	25
Gualeguaychú	(ER)	5.0	-32.7	MB	2	3.0	24
Paraná	(ER)	15.0	-17.4	B	1	15.0	25
Anguil	(LP)	16.3	-8.3	N	2	13.5	24
General Pico	(LP)	2.5	-19.5	MB	1	2.0	26
Santa Rosa	(LP)	0.8	-25.4	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	12.0	-13.6	B	1	12.0	25
Oliveros	(SF)	19.0	-15.3	B	1	19.0	25
Rafaela	(SF)	31.8	4.5	N	1	31.4	25
Reconquista	(SF)	3.0	-22.6	MB	1	3.0	25
Rosario	(SF)	2.0	-41.7	MB	1	2.0	25

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
MARZO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu
Azul	(BA)	178.8	53.2	A	8	502.8	64.0
Bahia Blanca	(BA)	70.4	-1.1	N	6	143.3	22.0
Balcarce	(BA)	66.6	-4.3	N	9	229.8	17.5
Bolivar	(BA)	151.0	11.0	N	8	539.0	49.0
Bordenave	(BA)	104.5	28.9	N	6	331.5	42.0
Castelar	(BA)	100.2	1.9	N	6	310.9	33.0
Coronel Suarez	(BA)	77.9	-1.0	N	6	195.1	31.0
Ezeiza	(BA)	125.4	32.5	A	5	299.9	36.0
H.Ascasubi	(BA)	95.5	53.0	A	6	207.2	40.0
Junin	(BA)	124.0	1.0	N	8	545.3	59.0
La Plata	(BA)	77.6	-19.5	B	4	286.4	28.0
Las Flores	(BA)	106.0	13.9	A	7	303.8	47.0
Mar Del Plata	(BA)	103.1	10.3	N	9	239.5	19.0
Nueve De Julio	(BA)	229.0	112.9	MA	6	670.1	108.0
Pehuajo	(BA)	213.0	85.0	MA	7	543.5	130.0
Pergamino	(BA)	140.9	10.0	N	7	496.1	36.0
Pigue	(BA)	125.0	36.9	A	6	242.5	46.0
San Pedro	(BA)	162.4	54.6	A	8	456.5	37.8
Tandil	(BA)	141.0	46.5	A	9	400.0	43.0
Tres Arroyos	(BA)	116.0	44.3	A	8	236.7	38.0
Laboulaye	(CBA)	187.3	69.2	A	5	493.4	109.0
Manfredi	(CBA)	63.0	-31.1	B	4	381.5	27.0
Marcos Juárez	(CBA)	101.7	-8.3	N	6	320.8	40.0
Pilar	(CBA)	32.9	-62.8	MB	5	246.2	11.0
Río Cuarto	(CBA)	63.1	-65.9	B	5	325.7	15.0
C.Uruguay	(ER)	171.5	33.9	A	8	487.3	55.0
Concordia	(ER)	76.0	-80.3	B	7	497.1	27.0
Gualeguaychú	(ER)	149.4	50.7	A	7	521.4	73.0
Paraná	(ER)	129.0	5.8	N	7	364.4	45.0
Anguil	(LP)	93.3	22.5	A	6	305.5	38.0
General Pico	(LP)	192.4	94.0	MA	6	634.2	94.0
Santa Rosa	(LP)	67.8	-10.4	B	5	278.8	27.0
Ceres	(SF)	132.4	21.2	N	4	348.4	45.0
Oliveros	(SF)	179.5	24.0	A	5	444.7	60.5
Rafaela	(SF)	194.1	63.7	A	5	375.8	65.2
Reconquista	(SF)	86.0	-99.7	MB	5	309.6	54.0
Rosario	(SF)	145.8	13.4	N	5	458.9	62.0

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

B: baja

MB: muy baja

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

CAL: calificación

MA: muy alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

ACUM: acumulada

datos faltantes

MARZO 2012

ESTACIONES METEOROLOGICAS		GRADOS DIAS				Días con T. Máx > 30°C
		BASE 10		BASE 13		
		Localidad	Pcia.	Mes	Acum	
Azul	(BA)	235.5	1628.6	147.3	1113.9	1
Bahia Blanca	(BA)	316.7	1991.4	223.7	1462.0	11
Balcarce	(BA)	269.1	1682.2	181.2	1168.2	1
Bolivar	(BA)	264.6	1741.8	174.5	1216.3	1
Bordenave	(BA)	280.8	1861.1	187.8	1326.7	3
Castelar	(BA)	311.4	2108.9	220.8	1564.0	2
Coronel Suarez	(BA)	238.1	1612.8	149.5	1096.7	1
Ezeiza	(BA)	338.9	2208.8	246.4	1661.5	6
H.AscaSubi	(BA)	301.0	1869.1	208.1	1341.7	7
Junin	(BA)	315.2	2055.1	222.9	1511.6	5
La Plata	(BA)	314.4	1953.0	222.1	1413.1	2
Las Flores	(BA)	277.9	1831.5	189.8	1302.9	1
Mar Del Plata	(BA)	244.7	1481.7	157.8	969.0	1
Nueve De Julio	(BA)	321.2	2094.3	228.8	1551.5	7
Pehuajo	(BA)	314.0	1967.1	222.1	1427.9	3
Pergamino	(BA)	286.2	1935.1	195.8	1397.1	5
Pigue	(BA)	252.1	1672.4	162.5	1153.1	2
San Pedro	(BA)	333.4	2142.5	240.6	1596.0	6
Tandil	(BA)	215.3	1515.8	131.2	1008.0	1
Tres Arroyos	(BA)	272.9	1756.5	182.3	1231.4	2
Laboulaye	(CBA)	351.0	2213.8	258.8	1666.1	9
Manfredi	(CBA)	333.7	2112.0	241.6	1564.7	10
Marcos Juárez	(CBA)	352.1	2148.5	259.2	1599.6	12
Pilar	(CBA)	373.9	2303.3	280.9	1754.3	11
Río Cuarto	(CBA)	348.2	2190.7	256.8	1645.0	7
C.Uruguay	(ER)	350.0	2222.5	257.5	1676.1	9
Concordia	(ER)	389.6	2396.0	296.6	1847.9	10
Gualeguaychú	(ER)	357.8	2246.8	265.1	1699.0	10
Paraná	(ER)	379.2	2380.9	286.2	1832.0	9
Anguil	(LP)	311.1	2029.3	219.4	1487.7	3
General Pico	(LP)	338.3	2166.4	245.9	1618.9	8
Santa Rosa	(LP)	326.5	2116.5	234.8	1571.7	8
Ceres	(SF)	415.9	2606.3	322.9	2057.3	12
Oliveros	(SF)	381.2	2329.6	288.2	1781.2	11
Rafaela	(SF)	381.4		288.4		9
Reconquista	(SF)	442.9	2691.7	349.9	2142.7	15
Rosario	(SF)	367.3	2317.4	274.3	1769.0	9

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

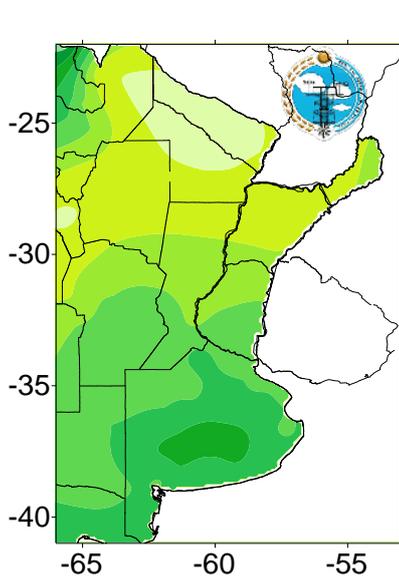
Mes: grados días acumulados en el corriente mes

Acum: grados días acumulados desde el 1 de octubre

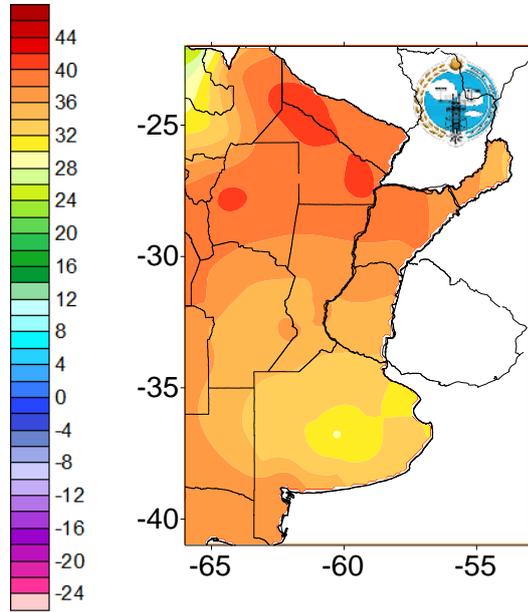
 datos faltantes

MARZO 2012

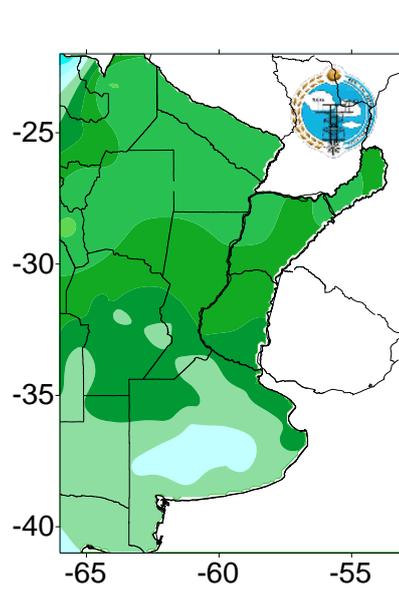
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



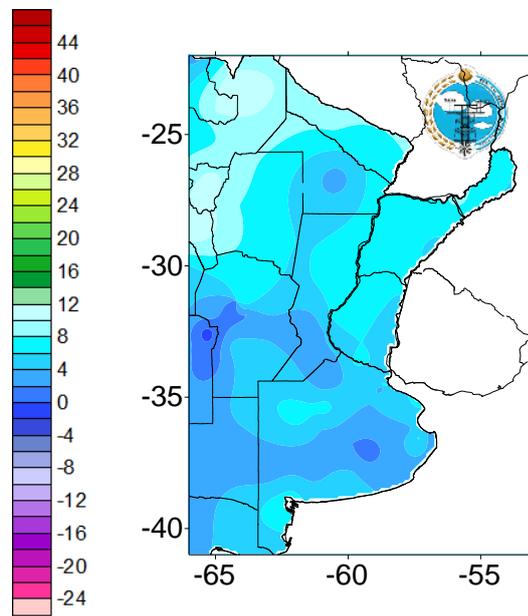
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

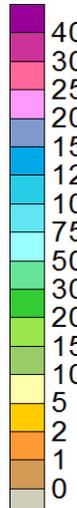
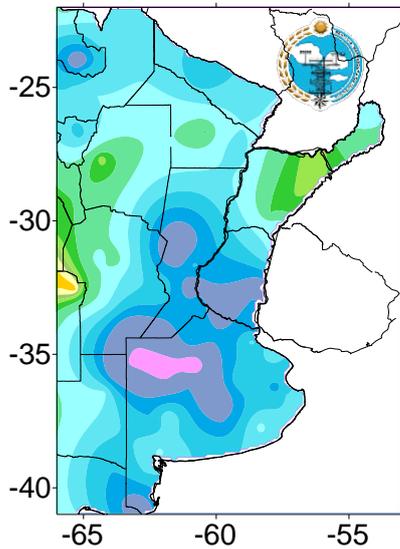


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

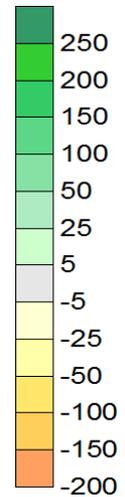
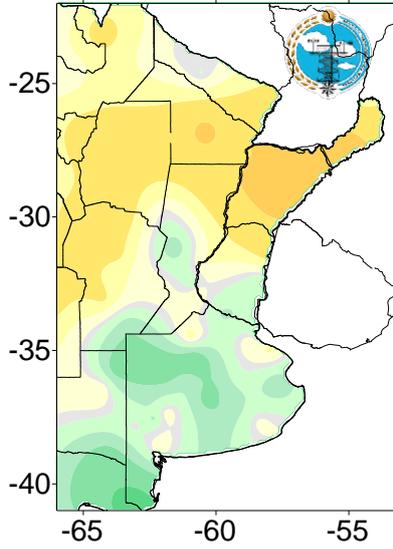


MARZO 2012

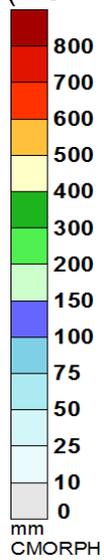
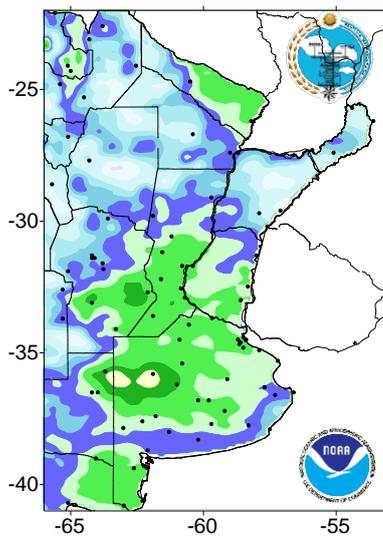
PRECIPITACION (mm)



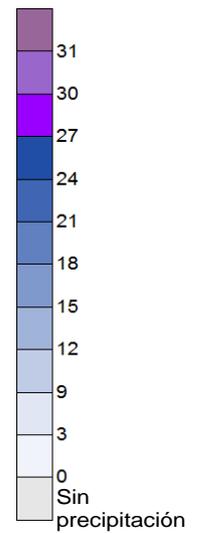
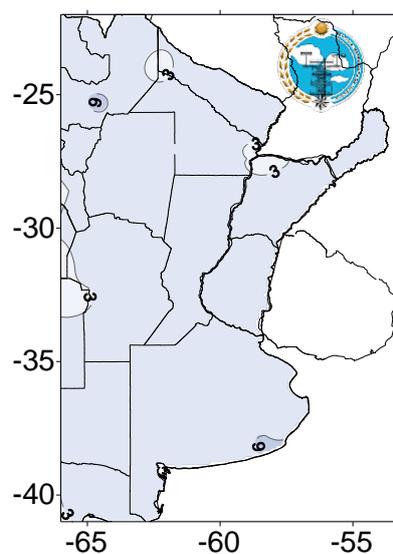
DESVIO (mm)

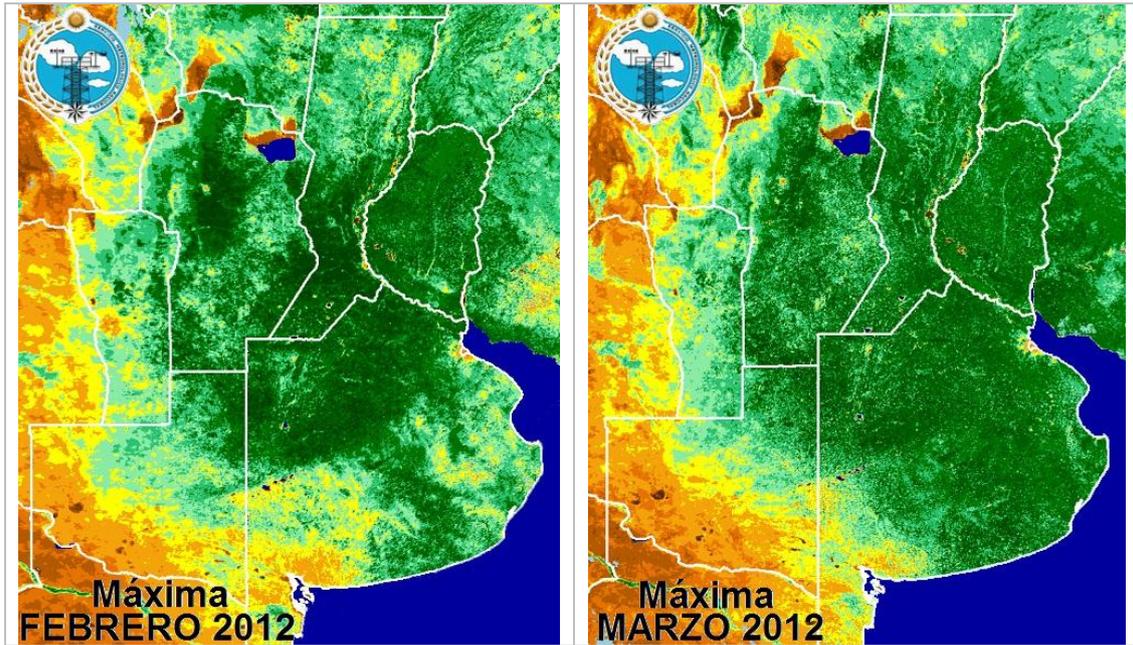


Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION





En marzo de 2012 se aprecia aumento de la actividad fotosintética principalmente en el este y sur de Buenos Aires y norte de Santa Fe debido a la etapa fenológica de los cultivos tardíos. Por otro lado, en el centro de la región hay zonas donde se está cosechando y esto se refleja en una disminución en el NDVI.

* Ver NDVI