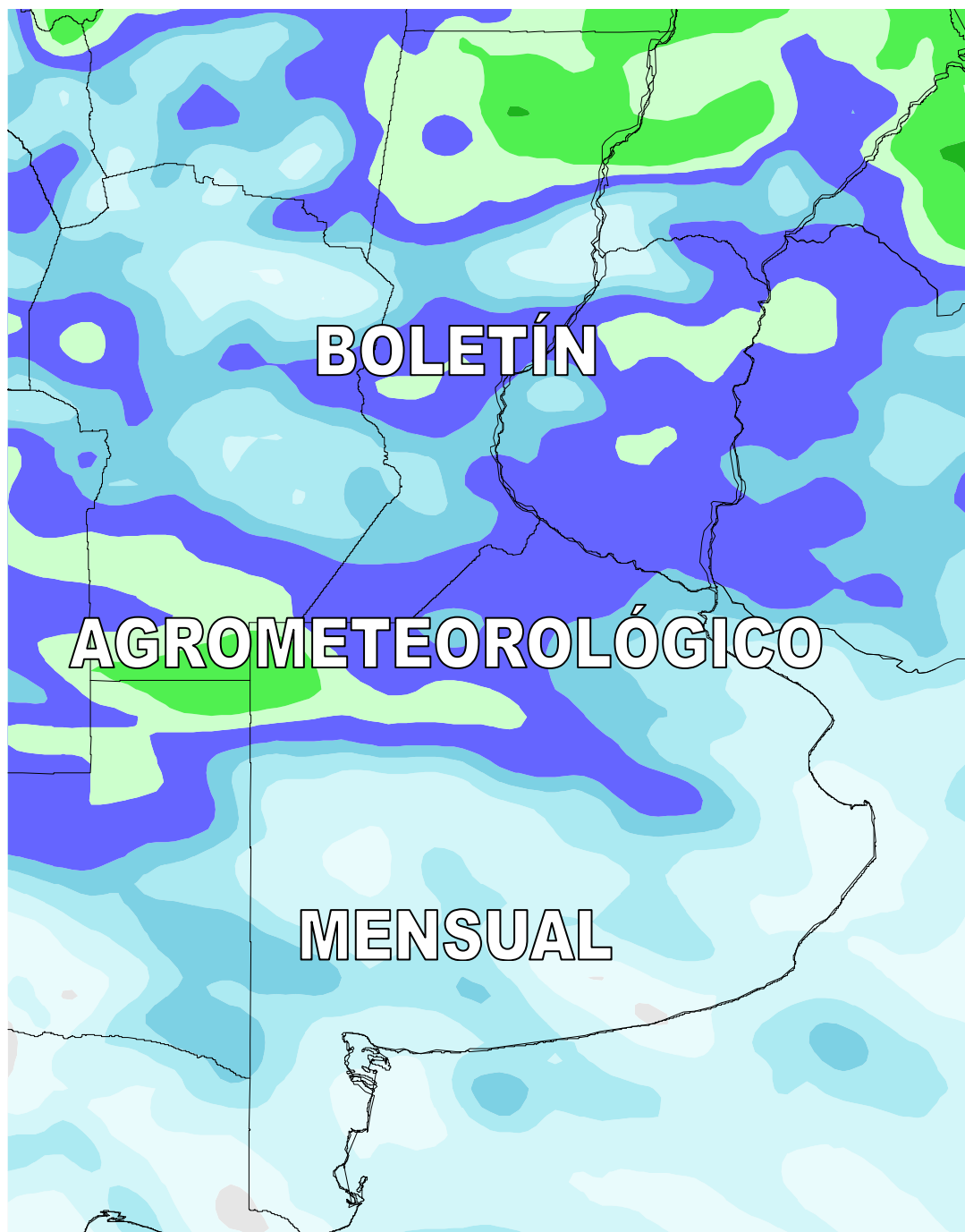
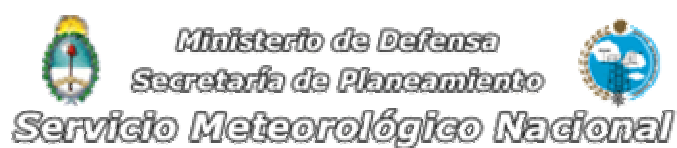




Volumen II

FEBRERO DE 2011

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

Editor:

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

Redactores:

Lic. Liliana N. Núñez
Bach. E. Carolina González Morinigo
Bach. Vanina L. Ferrero
Téc. Gerardo G. Ogdon
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional (SMN)

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

Colaboradores:

Adriana Burés
Silvana Carina Bolzi
Diana Marina Rodríguez
Departamento Estación HRPT

Agencias de Extensión Rural y Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA

Dirección Postal:

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

Teléfonos: 5167-6767 (interno 18270)

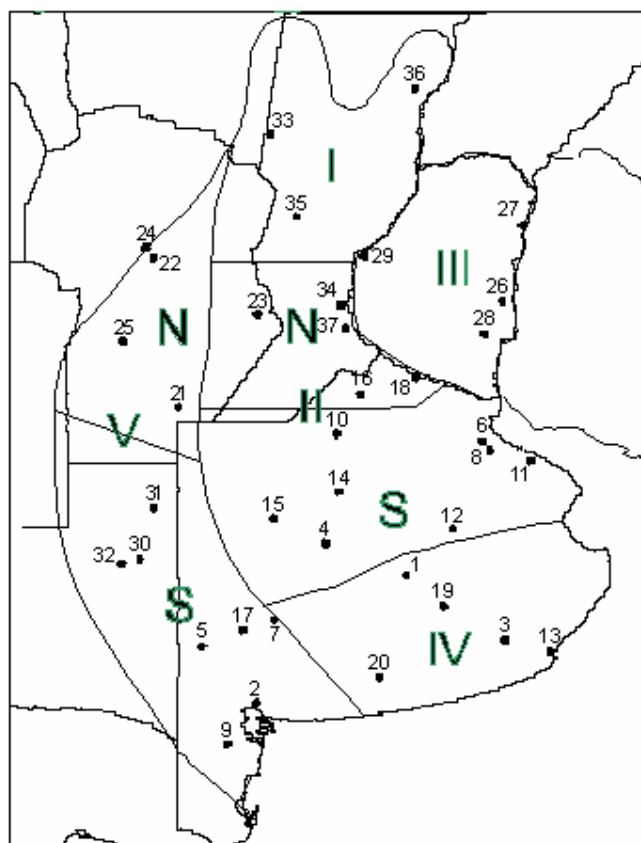
FAX: 5167-6709 interno 18203

Correo Electrónico: agro@smn.gov.ar

REGIONES TRIGUERAS Y ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

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

(1) Estaciones Meteorológicas del SMN



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

(2) Estaciones Meteorológicas del INTA

DEFINICION Y ABREVIATURA DE PARAMETROS EMPLEADOS TEMPERATURA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PRECIPITACIONES

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

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

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

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

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

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

GRADOS DIAS

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

GD: Temperatura media diaria - Temperatura base

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

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

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

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

Se obtiene a partir de imágenes satelitales NOAA-17 y NOAA-18 /AVHRR, recibidas y procesadas en la Estación HRPT del SMN, en base a la técnica de una composición temporal, para eliminar las nubes.

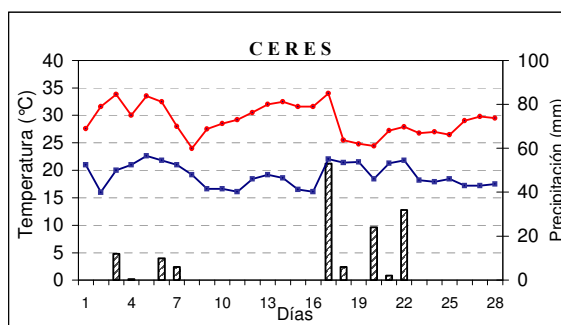
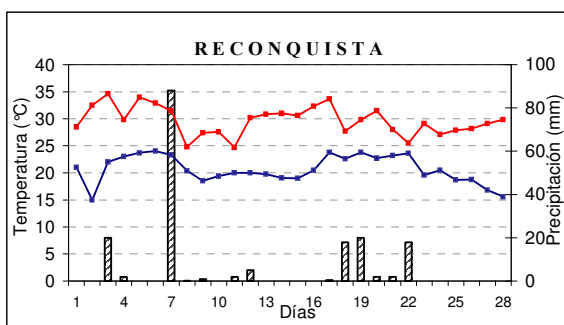
INFORME AGROMETEOROLOGICO MENSUAL FEBRERO 2011

ASPECTOS GENERALES: En febrero continuaron las precipitaciones favoreciendo a la región pampeana y se fueron restableciendo, tanto la humedad superficial, como las reservas del perfil. Este cambio en las condiciones hídricas, se tradujo en un panorama más alentador para el sector agropecuario, que venía muy complicado en esta campaña. El maíz resultó el cultivo más perjudicado, ya que la mejora hídrica, le llegó tarde y no tuvo oportunidad de recuperación, salvo los sembrados tarde o los de segunda y los maíces del sur bonaerense, que se encuentran en buen estado. La soja, en cambio aprovechó muy bien esta situación favorable y reaccionó adecuadamente. El girasol y los sorgos mostraron buena adaptabilidad a situaciones extremas y el resultado logrado y esperado es bueno.

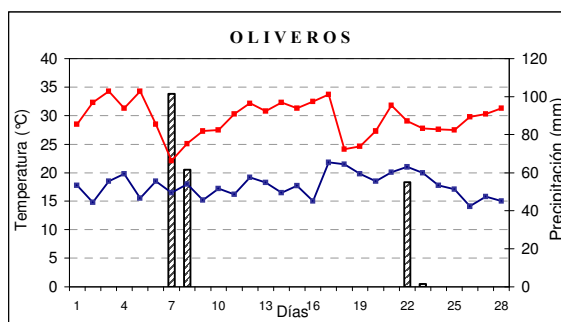
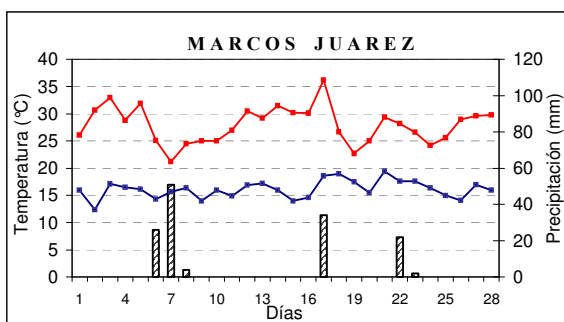
Según el informe del MAGYP del 24 de febrero de 2011, para la campaña 2010/11 los valores estimados para la superficie sembrada con trigo fueron de unas 4.289.000 hectáreas, lo que representa un aumento de casi 800.000 ha en relación a la campaña anterior y también aumentó la de cebada cervecera a unas 755.000 hectáreas. Las primeras estimaciones en cuanto a volúmenes cosechados indicarían para trigo una cifra de unas 14.700.000 toneladas, con record histórico de rendimiento por hectárea y en cebada cervecera se obtendrían unas 2.960.000 toneladas, cifra record para este cultivo. En cuanto a la superficie sembrada con granos gruesos las primeras cifras indican que, en girasol se mantendría la superficie, con unas 1.650.000 ha. En maíz se observa un nuevo incremento del área a unas 4.098.000 ha. En arroz se observa un ligero incremento, ya que se sembrarían unas 232.000 has. En maní la superficie aumentaría a unas 257.000 ha. En soja 18.690.000 ha. En sorgo 1.023.000 ha. Los volúmenes finales de granos gruesos recolectados en la campaña anterior (2009/10), indican que en maíz se obtuvieron unas 22.680.000 Tn, lo que representa un récord histórico en volumen total y en rendimiento medio. En sorgo unas 3.630.000 Tn, en arroz 1.240.000 Tn, en girasol 2.220.000 Tn, en soja 52.680.000 Tn, que es récord histórico y en maní 610.000 Tn.

La oferta de forraje se fue incrementando paulatinamente en el mes, acompañando las mejores condiciones hídricas. Se fueron realizando reservas y a fin de mes se iniciaron las siembras de nuevos verdes.

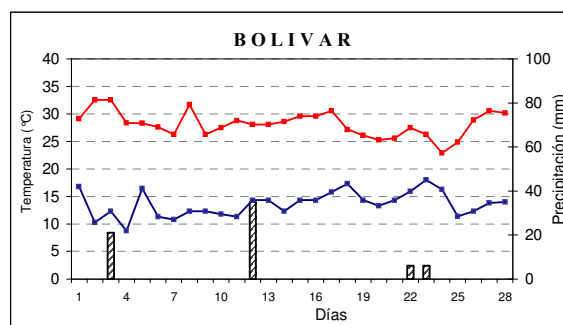
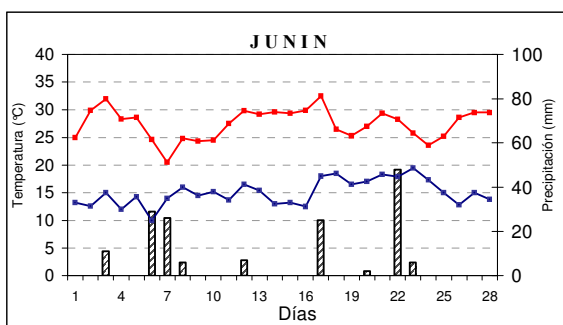
REGION I: Con muy buenas condiciones hídricas, finalizó el mes en esta región. Se han restablecido las reservas de humedad de los suelos, incluso con ligeros excesos en algunos sectores del oeste y noroeste. La mejora en la condición hídrica, para los maíces tempranos llegó tarde y se esperan rindes relativamente pobres, de unos 45 a 50 qq/ha. Los maíces tardíos o de segunda, en cambio se beneficiaron con la mejor condición hídrica y se encuentran en excelente estado, iniciando la floración. La soja de primera se fue recuperando y la de segunda evolucionó bien, ambas están atrasadas en el ciclo, encontrándose a fin de mes en floración y formación de vainas. Se observó algo de presencia de isocas, por lo que se han realizado tratamientos. Enfermedades casi no se observaron. El poco girasol sembrado se comportó muy bien, con rindes de unos 20 qq/ha, se mencionan numerosos ataques de palomas, que ocasionan graves pérdidas. La oferta de forraje fue buena, con una producción de leche normal, aunque la gran frecuencia de lluvias perjudicó algo la actividad, por el pisoteo excesivo y por el deterioro de la red caminera.



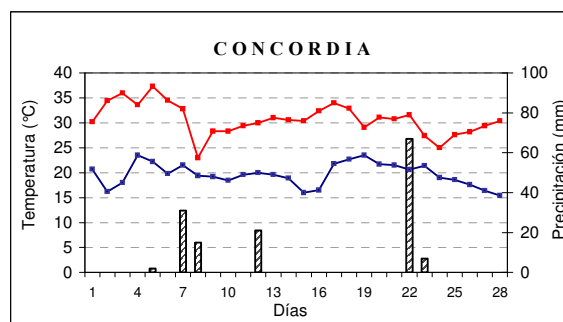
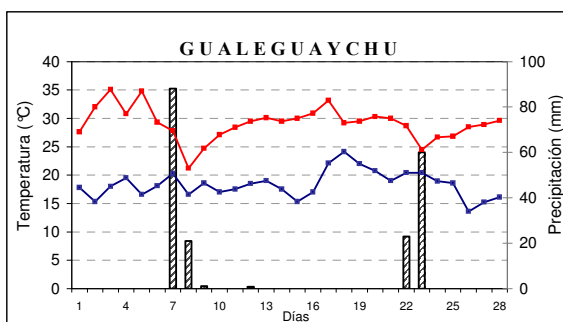
REGION II NORTE: En general se observaron buenas condiciones hídricas en la región, en donde se fueron registrando precipitaciones variables, pero muy beneficiosas. El maíz fue el cultivo que pasó por momentos deficitarios en agua y eso afectó a su potencialidad, de todas maneras en algunas zonas se prevén rindes aceptables, entre normales y algunos buenos o mejor de lo esperado. Hay muy buenos lotes de maíces de segunda época, que ya están en etapa de grano lechoso. La soja se ha recuperado muy bien, la de primera en etapa de llenado de grano, las de segunda en floración. La sanidad de este último cultivo es buena, a fin de febrero, apareció algo de mancha ojo de rana, pero sin gravedad, de todas maneras se hicieron algunas aplicaciones preventivas. Tampoco se notaron plagas de relevancia, hubo ataques de arañuela en el período seco, pero con las lluvias desaparecieron. La oferta de forraje fue adecuada.



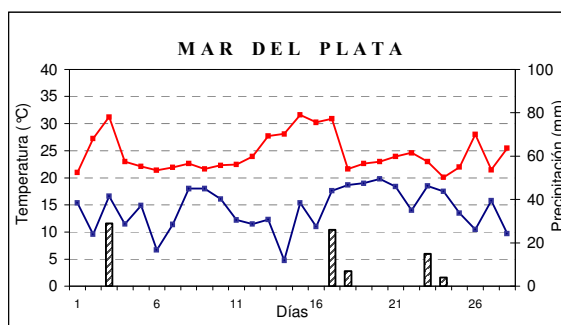
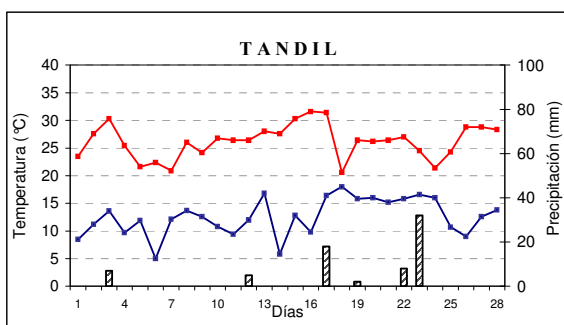
REGION II SUR: Buenas condiciones hídricas se observaron en general en esta región, aunque un tanto despaseadas, debido a la gran variabilidad de las precipitaciones. Los maíces de siembra temprana algo regulares, ya que sufrieron sequía en buena parte del ciclo, los de siembra tardía son los mejores. El girasol se concentra en la zona oeste de la región y su estado es muy bueno, encontrándose a fin de mes, en la etapa final del ciclo, con el grano formado. La soja es la que mejor se ha recuperado, la de primera en formación de chauchas y llenado de grano, la de segunda más atrasada, a fin de mes entró en floración. La sanidad del cultivo es buena. La disponibilidad de forraje se fue restableciendo, con una reacción y respuesta adecuada de las alfalfas. A fin de mes se estaban comenzando a sembrar verdeos de avena.



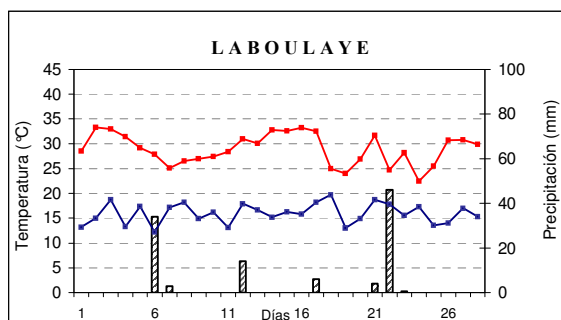
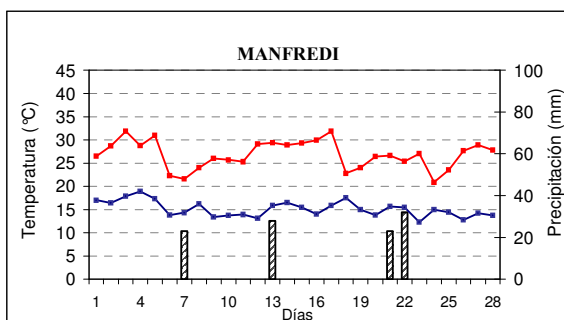
REGION III: Continuaron las lluvias en el mes de febrero en la región, con lo que se fue afirmando la mejora iniciada en enero y además se fueron recuperando las reservas de humedad de los suelos. Los maíces resultaron muy afectados por el período seco, ya que coincidió con su etapa reproductiva, por lo que se esperan rindes promedios de 40 a 50 qq/ha. Dentro de esto hay gran variabilidad, con menores rindes en los cultivares de ciclos cortos y mayores en los más largos. Ya se fue avanzando en la cosecha, en un 25 a 30 %. La soja es la que se ha recuperado mejor, esperando rendimientos de 25 a 30 qq/ha en primera, la que se encontraba a fin de mes en formación de vainas y de granos. En las de segunda hay gran diversidad de situaciones, con lotes que sufrieron la sequía al comienzo y se implantaron mal, con pérdidas de plantas, por lo que rendirán poco, mientras que otros se sembraron más tarde y ahora están buenos, se esperan en promedio unos 15 a 20 qq/ha. El girasol que se fue cosechando, tuvo rindes variables de 15 a 30 qq/ha. La oferta de forraje fue adecuada y se fueron sembrando nuevas pasturas y verdeos de avena. En el sector de islas hay muy buena cantidad de forraje y el estado de la hacienda es muy bueno.



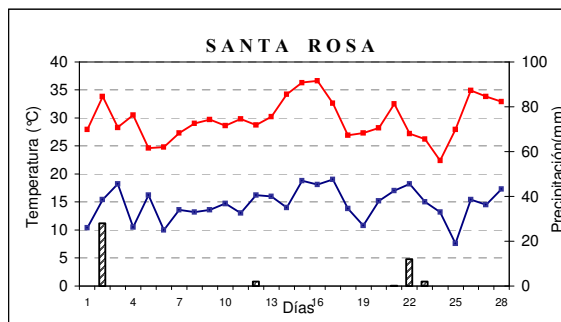
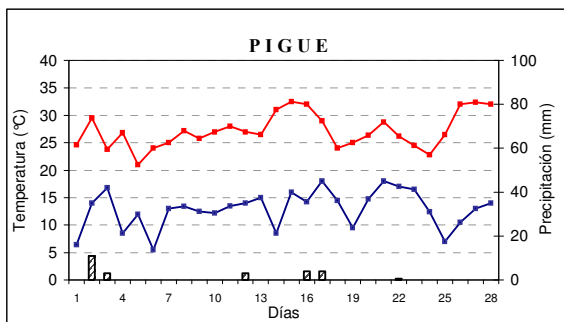
REGION IV: En general hay adecuadas a buenas condiciones hídricas en la región, como consecuencia de precipitaciones más abundantes, ocurridas en enero y febrero. El maíz tuvo una buena evolución en esta campaña y se esperan buenos resultados. El girasol también se vio favorecido por las condiciones y los resultados esperados son favorables. La soja presenta mayor variabilidad de situaciones ya que tuvo algunos problemas de falta de humedad en distintos momentos del ciclo, por lo que los resultados aún son inciertos, en general las tardías están mejores. La sanidad es buena, se notan algunos ataques leves de isocas y chinches. La oferta de forraje es buena, se dispone de verdeos de verano de sorgos y moha. Actualmente se fueron sembrando verdeos de avenas.



REGION V NORTE: En esta región se ha observado una recuperación importante, luego de las lluvias de enero y de este mes de febrero, no obstante a fin de mes aún persisten zonas deficitarias. El maíz en la mayor parte de la región, sufrió la sequía, por lo que su rendimiento será muy pobre. En muchos casos este cultivo fue utilizado para alimentación del ganado, en forma de pastoreo directo o ensilado. Los maíces de segunda, en cambio están buenos y pueden dar buenos rendimientos de 60 a 65 qq/ha. La soja es la que ha reaccionado notablemente y se encuentra en etapa de floración y formación de chauchas, con buena sanidad. La de segunda se encuentra mejor que la de primera. El girasol se está cosechando en el sur regional, con buenos rendimientos de unos 24 qq/ha. El maní ha soportado bien el período de deficiencia de agua y ahora está en buena forma, en etapa reproductiva. La oferta de forraje es adecuada, con buena respuesta de las alfalfas y perspectivas favorables para la siembra de verdeos y pasturas.



REGION V SUR: Sigue bastante complicada la situación de la región, ya que en febrero las precipitaciones resultaron muy escasas, a excepción del extremo norte, en donde los registros fueron algo más significativos, aunque igualmente insuficientes. En la zona central la lluvia fue menor y sigue faltando agua, pero dentro de esta situación deficitaria, los cultivos han ido evolucionando de manera aceptable. Los más sufridos son los maíces, pero los girasoles están bastante bien y la soja avanza lentamente, pero ya floreciendo y algunas formando chauchas. Las forrajeras se han recuperado y se han hecho rollos, ahora se preparan lotes para sembrar verdeos, algunos ya lo han hecho con avena y cebada. En el sudeste regional, luego de una mejora temporal, ahora se volvió a complicar el panorama, ante la ausencia de lluvias. Los cultivos están muy sufridos. La oferta de forraje es pobre, las pasturas se han ido deteriorando, los sorgos no rebrotan y no se pueden sembrar las avenas.



DECADA 1 FEBRERO 2011											
ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	24.8	30.0	3.0	11.5	5.3	6.0	18.2	20.6	-2.6	MB
Bahia Blanca	(BA)	29.6	32.4	2.0	11.6	5.4	6.0	20.6	22.4	-2.1	MB
Balcarce	(BA)	24.8	31.0	3.0	13.0	7.4	6.0	18.9	19.5	-0.8	B
Bolivar	(BA)	29.0	32.6	2.0	12.3	8.8	4.0	20.7	21.9	-1.4	MB
Bordenave	(BA)	27.4	31.0	8.0	10.6	7.3	4.0	19.0	21.8	-2.8	MB
Castelar	(BA)	28.4	34.2	3.0	16.3	14.4	1.0	22.3	23.0	-0.8	B
Coronel Suarez	(BA)	25.5	29.4	2.0	11.0	5.9	6.0	18.3	20.7	-2.8	MB
Ezeiza	(BA)	27.4	33.9	3.0	15.3	11.0	6.0	21.3	22.8	-1.7	MB
H.Ascasubi	(BA)	28.4	31.8	2.0	11.7	4.0	5.0	20.1	21.1	-1.3	B
Junin	(BA)	26.3	32.0	3.0	13.7	10.0	6.0	20.0	22.4	-2.8	MB
La Plata	(BA)	27.1	31.9	3.0	14.4	9.0	6.0	20.7	22.2	-1.5	MB
Las Flores	(BA)	26.1	32.5	3.0	12.5	7.3	6.0	19.3	21.0	-1.9	MB
Mar Del Plata	(BA)	23.4	31.2	3.0	13.8	6.7	6.0	18.6	20.1	-1.5	MB
Nueve De Julio	(BA)	27.1	33.0	3.0	14.3	10.4	6.0	20.7	22.5	-2.0	MB
Pehuajo	(BA)	26.7	30.5	2.0	13.5	6.7	6.0	20.1	22.3	-2.3	MB
Pergamino	(BA)	26.1	32.0	3.0	12.7	10.9	5.0	19.4	22.8	-3.3	MB
Pigue	(BA)	25.5	29.5	2.0	11.4	5.5	6.0	18.5	20.6	-2.5	MB
San Pedro	(BA)	27.4	32.1	3.0	15.7	14.1	6.0	21.5	23.1	-1.2	MB
Tandil	(BA)	24.9	30.3	3.0	10.9	5.0	6.0	17.9	19.9	-2.2	MB
Tres Arroyos	(BA)	26.2	29.3	2.0	11.8	7.3	6.0	19.0	20.8	-2.1	MB
Laboulaye	(CBA)	28.9	33.3	2.0	15.6	12.2	6.0	22.3	23.4	-0.6	B
Manfredi	(CBA)	26.7	31.9	3.0	15.9	13.4	9.0	21.3	22.5	-1.0	MB
Marcos Juárez	(CBA)	27.1	33.0	3.0	15.5	12.4	2.0	21.3	23.4	-2.4	MB
Pilar	(CBA)	26.8	31.7	3.0	17.3	15.0	7.0	22.1	23.3	-1.0	B
Río Cuarto	(CBA)	26.0	29.0	2.0	16.2	14.0	1.0	21.1	22.8	-1.7	MB
C.Uruguay	(ER)	29.8	36.3	5.0	18.4	16.1	2.0	24.1	24.1	-0.4	N
Concordia	(ER)	31.8	37.3	5.0	19.9	16.2	2.0	25.9	24.6	1.4	MA
Gualeguaychú	(ER)	29.0	35.1	3.0	17.8	15.3	2.0	23.4	24.0	-0.6	B
Paraná	(ER)	28.8	33.4	5.0	18.0	15.0	2.0	23.4	24.3	-1.1	B
Anguil	(LP)	27.6	31.7	2.0	12.6	8.0	6.0	20.1	21.8	-1.7	MB
General Pico	(LP)	27.9	33.0	2.0	14.8	10.0	4.0	21.4	22.8	-1.3	MB
Santa Rosa	(LP)	28.5	33.8	2.0	13.6	10.0	6.0	21.0	22.5	-1.6	MB
Ceres	(SF)	29.7	33.8	3.0	19.6	16.0	2.0	24.6	25.0	-0.5	N
Oliveros	(SF)	29.1	34.3	3.0	17.2	14.8	2.0	23.2	23.8	-0.4	B
Reconquista	(SF)	30.4	34.6	3.0	21.0	15.0	2.0	25.7	25.6	-0.3	N
Rosario	(SF)	28.8	33.5	5.0	16.4	15.0	2.0	22.6	23.5	-0.8	B
Referencias (mayores detalles en página 2):											
MED: valor medio				ABS: valor absoluto				PRO: valor promedio período 1961-1990			
CAL: calificación				DN: desvío del promedio				MB: muy baja			

**DECADA 2
FEBRERO 2011**

ESTACIONES		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Azul	(BA)	27.5	32.6	17	14.1	5.7	14	20.8	20.8	0.7	N
Bahia Blanca	(BA)	29.5	36.5	15	14.6	8.8	14	22.0	22.3	-0.1	N
Balcarce	(BA)	26.7	31.6	17	15.5	7.5	14	21.1	19.7	1.9	A
Bolivar	(BA)	28.2	30.6	17	14.2	11.3	11	21.2	21.9	-0.5	B
Bordenave	(BA)	29.4	34.5	16	13.6	10.3	14	21.5	21.6	0.1	N
Castelar	(BA)	29.9	34.5	17	18.5	15.6	14	24.2	22.9	1.6	A
Coronel Suarez	(BA)	27.7	31.4	15	13.8	9.0	14	20.8	20.7	0.5	N
Ezeiza	(BA)	29.6	33.6	17	18.0	12.6	14	23.8	22.6	1.2	A
H.Ascasubi	(BA)	28.4	36.2	15	16.6	11.3	14	22.5	21.1	1.5	A
Junin	(BA)	28.7	32.5	17	15.4	12.5	16	22.1	22.3	0.1	N
La Plata	(BA)	28.2	32.5	17	17.4	11.0	14	22.8	22.3	1.1	A
Las Flores	(BA)	28.8	33.0	17	14.5	6.4	14	21.7	20.9	1.2	A
Mar Del Plata	(BA)	26.2	31.6	15	14.2	4.8	14	20.2	20.1	0.2	A
Nueve De Julio	(BA)	29.5	34.4	17	16.8	12.9	14	23.1	22.4	0.9	A
Pehuajo	(BA)	28.9	32.0	16	15.7	13.6	11	22.3	22.0	0.2	N
Pergamino	(BA)	27.8	32.0	17	15.0	11.8	11	21.4	22.5	-1.0	B
Pigue	(BA)	28.1	32.5	15	13.8	8.5	14	21.0	20.3	1.0	N
San Pedro	(BA)	28.7	32.1	17	18.2	14.6	14	23.5	22.9	0.8	A
Tandil	(BA)	27.5	31.6	16	13.3	5.8	14	20.4	20.0	1.0	A
Tres Arroyos	(BA)	28.5	33.1	15	15.3	9.2	14	21.9	20.9	1.1	A
Laboulaye	(CBA)	29.7	33.2	16	16.1	13.0	19	22.9	22.9	0.5	N
Manfredi	(CBA)	27.7	31.9	17	15.1	13.1	12	21.4	22.5	-0.6	B
Marcos Juárez	(CBA)	28.9	36.2	17	16.4	14.0	15	22.7	22.9	-0.1	N
Pilar	(CBA)	27.9	32.2	17	17.2	14.9	12	22.5	22.9	-0.4	N
Río Cuarto	(CBA)	26.8	30.6	16	16.4	13.1	20	21.6	22.2	-0.6	B
C.Uruguay	(ER)	30.1	32.4	17	19.6	13.9	15	24.8	24.0	1.1	A
Concordia	(ER)	31.1	34.0	17	20.0	16.0	15	25.6	24.3	1.0	A
Gualeduaychú	(ER)	30.1	33.2	17	19.4	15.3	15	24.7	23.9	1.1	A
Paraná	(ER)	29.5	33.6	17	19.2	15.8	16	24.3	24.1	0.5	N
Anguil	(LP)	30.4	34.9	16	14.9	9.0	19	22.6	21.4	1.5	A
General Pico	(LP)	30.9	34.8	16	16.5	11.3	19	23.7	22.9	1.0	A
Santa Rosa	(LP)	31.1	36.6	16	15.5	10.8	19	23.3	22.2	1.2	A
Ceres	(SF)	29.6	34.0	17	18.8	16.1	11	24.2	24.9	-0.6	B
Oliveros	(SF)	29.9	33.7	17	18.5	15.0	16	24.2	23.3	1.2	A
Reconquista	(SF)	30.2	33.7	17	21.1	19.0	15	25.7	25.4	0.5	N
Rosario	(SF)	29.9	33.8	17	18.4	15.3	11	24.2	23.3	1.1	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

SD: sin datos

**DECADA 3
FEBRERO 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	26.6	30.5	27	14.0	9.6	26	20.3	21.2	-0.8	B
Bahia Blanca	(BA)	28.4	34.6	28	14.2	7.0	25	21.3	22.3	-0.8	B
Balcarce	(BA)	26.6	31.0	26	14.1	10.3	26	20.3	20.0	0.2	N
Bolivar	(BA)	27.1	30.6	27	14.5	11.4	25	20.8	22.2	-1.4	MB
Bordenave	(BA)	29.1	37.5	27	11.5	4.6	25	20.3	21.4	-1.0	B
Castelar	(BA)	28.1	30.8	27	18.0	13.0	26	23.1	22.7	0.2	N
Coronel Suarez	(BA)	27.8	31.5	26	13.3	5.7	25	20.6	20.6	-0.5	N
Ezeiza	(BA)	28.0	30.5	27	17.6	12.4	26	22.8	22.7	0.1	N
H.Ascasubi	(BA)	26.8	33.8	28	14.3	7.0	25	20.5	21.5	-0.2	B
Junin	(BA)	27.5	29.5	27	16.2	12.8	26	21.8	22.2	-0.5	B
La Plata	(BA)	27.9	31.5	27	17.0	11.7	26	22.4	22.5	-0.2	B
Las Flores	(BA)	27.2	30.0	27	15.7	12.2	26	21.4	21.3	0.2	N
Mar Del Plata	(BA)	23.6	28.0	26	14.7	9.7	28	19.2	20.5	-1.6	MB
Nueve De Julio	(BA)	28.0	30.6	27	17.3	14.0	25	22.7	22.5	-0.1	N
Pehuajo	(BA)	27.8	31.0	27	16.1	12.9	28	22.0	21.9	-0.2	N
Pergamino	(BA)	27.1	29.2	27	15.1	11.2	26	21.1	22.7	-1.6	MB
Pigue	(BA)	28.2	32.4	27	13.6	7.0	25	20.9	20.4	0.3	N
San Pedro	(BA)	27.6	29.8	28	17.4	13.7	26	22.5	22.9	-0.4	B
Tandil	(BA)	26.2	28.8	26	13.7	9.0	26	20.0	20.2	-0.1	N
Tres Arroyos	(BA)	28.3	32.3	26	15.0	10.9	25	21.6	21.3	0.4	A
Laboulaye	(CBA)	28.0	31.7	21	16.2	13.6	25	22.1	23.0	-0.5	B
Manfredi	(CBA)	26.0	28.9	27	14.2	12.3	23	20.1	22.6	-2.4	MB
Marcos Juárez	(CBA)	27.8	29.8	28	16.6	14.1	26	22.2	23.3	-1.2	B
Pilar	(CBA)	26.5	28.7	27	16.1	14.1	26	21.3	23.0	-1.7	B
Río Cuarto	(CBA)	26.1	29.3	27	15.3	12.7	25	20.7	22.8	-1.8	MB
C.Uruguay	(ER)	27.6	30.4	21	17.7	14.3	28	22.6	23.9	-1.3	B
Concordia	(ER)	28.8	31.6	22	18.8	15.4	28	23.8	23.6	0.2	N
Gualedguaychú	(ER)	28.0	30.0	21	17.8	13.6	26	22.9	23.7	-1.2	B
Paraná	(ER)	28.3	30.4	21	18.4	16.6	26	23.4	24.2	-0.9	B
Anguil	(LP)	28.0	33.0	26	14.8	6.2	25	21.4	21.8	-0.2	N
General Pico	(LP)	28.4	32.4	26	15.8	10.0	25	22.1	22.5	-0.4	N
Santa Rosa	(LP)	29.7	34.9	26	14.8	7.6	25	22.3	22.4	0.4	N
Ceres	(SF)	28.0	29.8	27	18.7	17.2	26	23.3	25.1	-2.0	MB
Oliveros	(SF)	29.4	31.8	21	17.6	14.1	26	23.5	23.4	-0.1	N
Reconquista	(SF)	28.1	29.8	28	19.6	15.6	28	23.8	25.1	-1.2	B
Rosario	(SF)	28.5	30.9	21	18.1	15.4	26	23.3	23.2	-0.1	N
Referencias (mayores detalles en página 2):											
MED: valor medio				ABS: valor absoluto				PRO: valor promedio período 1961-1990			
CAL: calificación				DN: desvío del promedio				MB: muy baja		B: baja	
N: normal				A: alta				MA: muy alta		S/D: sin datos	

VALORES MENSUALES FEBRERO 2011											
ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	26.3	32.6	17.0	13.1	5.3	6.0	19.7	20.9	-1.3	MB
Bahia Blanca	(BA)	29.2	36.5	15.0	13.4	5.4	6.0	21.3	22.4	-0.9	MB
Balcarce	(BA)	26.0	31.6	17.0	14.2	7.4	6.0	20.1	19.7	0.3	A
Bolivar	(BA)	28.2	32.6	2.0	13.6	8.8	4.0	20.9	22.0	-1.2	MB
Bordenave	(BA)	28.6	37.5	27.0	11.9	4.6	25.0	20.3	21.6	-1.1	MB
Castelar	(BA)	28.9	34.5	17.0	17.6	13.0	26.0	23.2	22.9	0.3	N
Coronel Suarez	(BA)	26.9	31.5	26.0	12.7	5.7	25.0	19.8	20.7	-0.8	B
Ezeiza	(BA)	28.4	33.9	3.0	16.9	11.0	6.0	22.6	22.7	-0.2	N
H.Ascasubi	(BA)	28.0	36.2	15.0	14.2	4.0	5.0	21.1	21.2	-0.1	N
Junin	(BA)	27.5	32.5	17.0	15.0	10.0	6.0	21.2	22.3	-1.1	MB
La Plata	(BA)	27.7	32.5	17.0	16.2	9.0	6.0	22.0	22.3	-0.2	B
Las Flores	(BA)	27.4	33.0	17.0	14.1	6.4	14.0	20.7	21.0	-0.8	B
Mar Del Plata	(BA)	24.5	31.6	15.0	14.2	4.8	14.0	19.3	20.2	-1.0	MB
Nueve De Julio	(BA)	28.2	34.4	17.0	16.1	10.4	6.0	22.1	22.5	-0.5	B
Pehuajo	(BA)	27.8	32.0	16.0	15.0	6.7	6.0	21.4	22.1	-0.8	B
Pergamino	(BA)	27.0	32.0	3.0	14.2	10.9	5.0	20.6	22.6	-2.0	MB
Pigue	(BA)	27.2	32.5	15.0	12.9	5.5	6.0	20.0	20.4	-0.7	B
San Pedro	(BA)	27.9	32.1	3.0	17.1	13.7	26.0	22.5	22.9	-0.5	B
Tandil	(BA)	26.2	31.6	16.0	12.6	5.0	6.0	19.4	20.0	-0.7	MB
Tres Arroyos	(BA)	27.6	33.1	15.0	14.0	7.3	6.0	20.8	21.0	-0.2	B
Laboulaye	(CBA)	28.9	33.3	2.0	15.9	12.2	6.0	22.4	23.1	-0.4	B
Manfredi	(CBA)	26.8	31.9	3.0	15.1	12.3	23.0	21.0	22.5	-1.1	MB
Marcos Juárez	(CBA)	28.0	36.2	17.0	16.1	12.4	2.0	22.0	23.2	-1.3	MB
Pilar	(CBA)	27.1	32.2	17.0	16.9	14.1	26.0	22.0	23.1	-1.0	B
Río Cuarto	(CBA)	26.3	30.6	16.0	16.0	12.7	25.0	21.1	22.6	-1.6	MB
C.Uruguay	(ER)	29.3	36.3	5.0	18.6	13.9	15.0	24.0	24.0	0.0	N
Concordia	(ER)	30.7	37.3	5.0	19.6	15.4	28.0	25.2	24.2	1.1	A
Gualeguaychú	(ER)	29.1	35.1	3.0	18.3	13.6	26.0	23.7	23.8	-0.1	N
Paraná	(ER)	28.9	33.6	17.0	18.6	15.0	2.0	23.7	24.2	-0.4	B
Anguil	(LP)	28.7	34.9	16.0	14.0	6.2	25.0	21.4	21.6	-0.2	B
General Pico	(LP)	29.1	34.8	16.0	15.7	10.0	4.0	22.4	22.6	-0.1	N
Santa Rosa	(LP)	29.8	36.6	16.0	14.6	7.6	25.0	22.2	22.3	0.1	N
Ceres	(SF)	29.2	34.0	17.0	19.1	16.0	2.0	24.1	25.0	-0.9	MB
Oliveros	(SF)	29.5	34.3	3.0	17.8	14.1	26.0	23.6	23.5	0.0	N
Reconquista	(SF)	29.7	34.6	3.0	20.7	15.0	2.0	25.2	25.3	-0.3	B
Rosario	(SF)	29.1	33.8	17.0	17.6	15.0	2.0	23.3	23.3	0.0	N
Referencias (mayores detalles en página 2):						Valores preliminares por datos faltantes					
MED: valor medio		ABS: valor absoluto				PRO: valor promedio período 1961-1990					
CAL: calificación		DN: desvío del promedio				MB: muy baja		B: baja			
N: normal		A: alta				MA: muy alta		S/D: sin datos			

**DECADA 1
FEBRERO 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	14.0	-14.7	B	1	14.0	3
Bahia Blanca	(BA)	0.0	-12.5	MB	0	-	-
Balcarce	(BA)	18.6	-9.9	B	1	18.6	3
Bolivar	(BA)	21.0	-18.5	N	1	21.0	3
Bordenave	(BA)	8.5	-13.5	B	1	8.5	3
Castelar	(BA)	9.3	-22.0	B	1	9.3	7
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-13.7	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	1.5	-25.6	MB	0	-	-
H.AscaSubi	(BA)	0.0	-8.5	MB	0	-	-
Junin	(BA)	72.0	56.6	MA	4	29.0	6
La Plata	(BA)	4.0	-19.6	B	1	4.0	7
Las Flores	(BA)	49.0	18.3	A	3	36.0	6
Mar Del Plata	(BA)	29.0	9.7	N	1	29.0	3
Nueve De Julio	(BA)	6.0	-23.7	B	2	4.0	6
Pehuajo	(BA)	2.0	-24.4	MB	1	2.0	6
Pergamino	(BA)	106.0	68.2	MA	2	61.0	7
Pigue	(BA)	14.0	-6.0	N	2	11.0	2
San Pedro	(BA)	84.5	55.5	MA	3	61.6	6
Tandil	(BA)	7.0	-18.9	B	1	7.0	3
Tres Arroyos	(BA)	24.3	2.5	N	1	24.0	3
Laboulaye	(CBA)	37.0	9.1	A	2	34.0	6
Manfredi	(CBA)	23.0	-0.5	N	1	23.0	7
Marcos Juárez	(CBA)	81.0	54.2	MA	3	51.0	7
Pilar	(CBA)	17.0	-11.4	B	2	12.0	6
Río Cuarto	(CBA)	38.0	13.1	A	2	31.0	6
C.Uruguay	(ER)	112.6	76.6	MA	3	63.0	8
Concordia	(ER)	48.0	6.0	N	3	31.0	7
Gualectuaychú	(ER)	110.0	93.4	MA	2	88.0	7
Paraná	(ER)	43.0	7.9	A	2	40.0	7
Anguil	(LP)	5.0	-17.2	MB	1	5.0	2
General Pico	(LP)	8.0	-19.4	B	1	8.0	6
Santa Rosa	(LP)	28.0	6.6	A	1	28.0	2
Ceres	(SF)	28.5	-6.2	N	3	12.0	3
Oliveros	(SF)	163.0	137.7	MA	2	101.5	7
Reconquista	(SF)	111.2	69.6	MA	3	88.0	7
Rosario	(SF)	132.5	105.3	MA	2	117.0	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 2011**

ESTACIONES		PRECIPITACION					
METEOROLOGICAS							
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Azul	(BA)	47.1	21.5	A	3	36.0	17
Bahia Blanca	(BA)	11.0	-1.0	N	2	8.0	12
Balcarce	(BA)	12.5	-9.8	B	3	7.5	19
Bolivar	(BA)	35.0	20.4	A	1	35.0	12
Bordenave	(BA)	23.6	17.4	A	2	15.0	12
Castelar	(BA)	69.9	43.4	MA	3	36.0	19
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-18.5	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	40.9	17.2	A	2	36.0	18
H.Ascasubi	(BA)	9.5	5.5	A	2	5.0	12
Junin	(BA)	34.0	9.4	A	3	25.0	17
La Plata	(BA)	23.8	10.2	N	2	18.0	19
Las Flores	(BA)	174.0	154.1	MA	3	162.0	17
Mar Del Plata	(BA)	33.0	16.5	A	2	26.0	17
Nueve De Julio	(BA)	41.4	10.9	A	2	22.0	17
Pehuajo	(BA)	10.0	-9.5	B	1	10.0	12
Pergamino	(BA)	11.0	-10.1	B	1	11.0	13
Pigue	(BA)	11.0	-2.0	B	3	4.0	16
San Pedro	(BA)	27.6	-8.2	N	3	25.0	12
Tandil	(BA)	25.0	10.4	N	3	18.0	17
Tres Arroyos	(BA)	12.0	-1.3	N	3	5.0	18
Laboulaye	(CBA)	20.0	-7.6	N	2	14.0	12
Manfredi	(CBA)	28.0	-1.6	N	1	28.0	13
Marcos Juárez	(CBA)	34.0	3.9	N	1	34.0	17
Pilar	(CBA)	36.0	6.8	N	2	18.0	13
Río Cuarto	(CBA)	22.0	-3.9	N	2	19.0	17
C.Uruguay	(ER)	0.0	-26.3	MB	0	-	-
Concordia	(ER)	21.0	-2.5	N	1	21.0	12
Gualedaychú	(ER)	0.8	-23.2	MB	0	-	-
Paraná	(ER)	15.0	-21.1	B	2	12.0	18
Anguil	(LP)	0.0	-17.0	MB	0	-	-
General Pico	(LP)	3.5	-10.9	MB	1	3.0	12
Santa Rosa	(LP)	2.0	-12.8	B	1	2.0	12
Ceres	(SF)	83.0	40.4	MA	3	53.0	17
Oliveros	(SF)	0.0	-33.0	MB	0	-	-
Reconquista	(SF)	47.5	14.8	N	5	20.0	19
Rosario	(SF)	0.3	-26.9	MB	0	-	-

Referencias (mayores detalles en página 2):

Valores preliminares por datos faltantes

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

DIA: día de la máxima

CAL: calificación

MB: muy baja B: baja

N: normal

MA: muy alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

S/D: sin datos

**DECADA 3
FEBRERO 2011**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	12.8	-6.7	N	1	12.0	22
Bahia Blanca	(BA)	46.5	33.2	A	1	46.0	22
Balcarce	(BA)	1.5	-12.8	MB	1	1.5	23
Bolivar	(BA)	12.0	-10.2	N	2	6.0	22
Bordenave	(BA)	1.2	-7.9	B	0	-	-
Castelar	(BA)	22.7	5.4	N	2	12.5	23
Coronel Suarez	(BA)	0.9	-22.5	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	10.0	-10.6	B	2	6.0	23
H.Ascasubi	(BA)	5.0	-3.0	N	1	5.0	22
Junin	(BA)	54.0	36.0	A	2	48.0	22
La Plata	(BA)	5.0	-14.0	B	1	5.0	24
Las Flores	(BA)	59.0	48.6	MA	2	45.0	23
Mar Del Plata	(BA)	19.0	11.0	A	2	15.0	23
Nueve De Julio	(BA)	82.0	63.4	MA	2	80.0	22
Pehuajo	(BA)	37.1	20.0	A	1	37.0	22
Pergamino	(BA)	76.5	61.7	MA	1	76.0	23
Pigue	(BA)	0.5	-20.3	MB	0	-	-
San Pedro	(BA)	21.7	2.6	A	2	16.8	21
Tandil	(BA)	40.0	24.0	A	2	32.0	23
Tres Arroyos	(BA)	10.8	1.6	A	2	8.0	22
Laboulaye	(CBA)	50.6	42.2	A	2	46.0	22
Manfredi	(CBA)	55.0	31.2	A	2	32.0	22
Marcos Juárez	(CBA)	24.0	9.1	A	2	22.0	22
Pilar	(CBA)	72.0	57.7	MA	3	64.0	21
Río Cuarto	(CBA)	55.0	41.1	MA	3	24.0	22
C.Uruguay	(ER)	64.5	54.3	A	2	50.5	23
Concordia	(ER)	74.0	51.7	A	2	67.0	22
Gualeguaychú	(ER)	83.0	62.5	MA	2	60.0	23
Paraná	(ER)	37.0	15.5	A	1	37.0	22
Anguil	(LP)	10.3	-4.0	B	1	10.3	22
General Pico	(LP)	30.5	8.1	N	1	29.0	22
Santa Rosa	(LP)	14.1	-2.9	N	2	12.0	22
Ceres	(SF)	34.0	22.1	A	2	32.0	22
Oliveros	(SF)	56.5	37.1	MA	2	55.0	22
Reconquista	(SF)	20.0	-3.4	N	2	18.0	22
Rosario	(SF)	53.8	35.8	A	1	53.0	22

Referencias (mayores detalles en página 2):

Valores preliminares por datos faltantes

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

DIA: día de la máxima

CAL: calificación

MB: muy baja

B: baja

N: normal

MA: muy alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

S/D: sin datos

VALORES MENSUALES FEBRERO 2011

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	73.9	-10.0	B	5	314.1	36.0
Bahia Blanca	(BA)	57.5	7.5	N	3	211.6	46.0
Balcarce	(BA)	32.6	-37.5	MB	5	217.8	18.6
Bolivar	(BA)	68.0	-23.7	B	4	438.3	35.0
Bordenave	(BA)	33.3	-17.0	B	3	218.5	15.0
Castelar	(BA)	101.9	15.8	N	6	222.5	36.0
Coronel Suarez	(BA)	0.9	-64.8	MB	0	101.9	0.9
Ezeiza	(BA)	52.4	-34.6	B	4	241.4	36.0
H.Ascasubi	(BA)	14.5	-38.5	B	3	180.5	5.0
Junin	(BA)	160.0	60.3	MA	9	353.3	48.0
La Plata	(BA)	32.8	-64.5	B	4	206.5	18.0
Las Flores	(BA)	282.0	192.0	MA	8	477.4	162.0
Mar Del Plata	(BA)	81.0	9.3	A	5	219.6	29.0
Nueve De Julio	(BA)	129.4	16.6	A	6	278.9	80.0
Pehuajo	(BA)	49.1	-21.9	B	3	200.0	37.0
Pergamino	(BA)	193.5	100.5	MA	4	427.5	76.0
Pigue	(BA)	25.5	-49.0	MB	5	202.7	11.0
San Pedro	(BA)	133.8	37.8	A	8	347.7	61.6
Tandil	(BA)	72.0	-8.7	B	6	302.1	32.0
Tres Arroyos	(BA)	47.1	-0.4	N	6	189.6	24.0
Laboulaye	(CBA)	107.6	35.2	A	6	162.1	46.0
Manfredi	(CBA)	106.0	15.4	N	4	312.0	32.0
Marcos Juárez	(CBA)	139.0	60.9	A	6	266.5	51.0
Pilar	(CBA)	125.0	26.3	A	7	304.6	64.0
Río Cuarto	(CBA)	115.0	52.2	A	7	323.5	31.0
C.Uruguay	(ER)	177.1	75.4	A	5	273.0	63.0
Concordia	(ER)	143.0	22.0	N	6	194.7	67.0
Gualeguaychú	(ER)	193.8	119.2	MA	4	320.0	88.0
Paraná	(ER)	95.0	3.3	N	5	251.2	40.0
Anguil	(LP)	15.3	-57.8	MB	2	233.1	10.3
General Pico	(LP)	42.0	-44.1	MB	3	228.6	29.0
Santa Rosa	(LP)	44.1	-19.6	B	4	181.1	28.0
Ceres	(SF)	145.5	40.1	A	8	465.8	53.0
Oliveros	(SF)	219.5	132.2	MA	4	374.6	101.5
Reconquista	(SF)	178.7	47.4	A	10	414.7	88.0
Rosario	(SF)	186.6	107.4	MA	3	347.2	117.0

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

Valores preliminares por datos faltantes

CAL: calificación

B: baja

MB: muy baja

A: alta

MA: muy alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

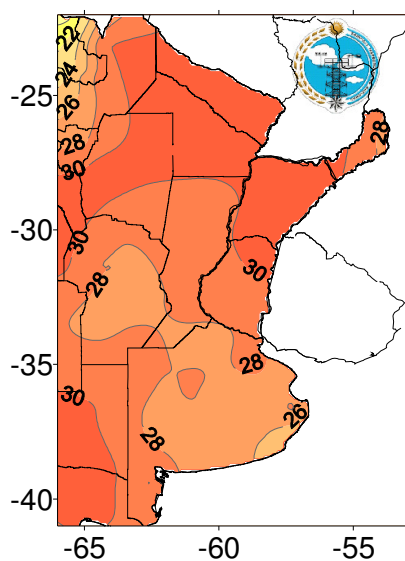
ACUM: acumulada

datos faltantes

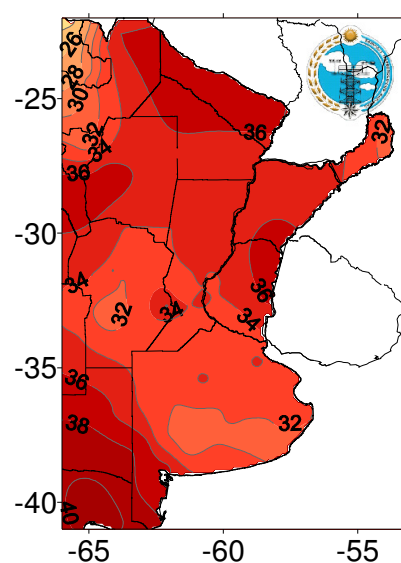
FEBRERO 2011						
ESTACIONES METEOROLOGICAS		GRADOS DIAS				Días con T. Máx > 30°C
		BASE 10		BASE 13		
		Localidad	Pcia.	Mes	Acum	
Azul	(BA)	272.0	1322.5	188.0	896.4	4
Bahia Blanca	(BA)	316.8	1524.6	232.8	1091.9	15
Balcarce	(BA)	282.4	1302.7	198.4	880.7	5
Bolivar	(BA)	305.0	1493.9	221.0	1054.7	6
Bordenave	(BA)	287.2	1436.0	203.2	1003.2	9
Castelar	(BA)	370.0	1689.8	286.0	1240.3	9
Coronel Suarez	(BA)	274.6	1305.2	190.6	882.4	6
Ezeiza	(BA)	353.8	1693.4	269.8	1247.1	6
H.Ascasubi	(BA)	310.5	1445.2	226.5	1019.6	8
Junin	(BA)	314.9	1600.4	230.9	1155.0	2
La Plata	(BA)	334.8	1558.5	250.8	1116.7	6
Las Flores	(BA)	300.8	1420.8	216.8	992.6	4
Mar Del Plata	(BA)	261.7	1139.8	177.7	730.6	4
Nueve De Julio	(BA)	339.5	1720.5	255.5	1270.6	8
Pehuajo	(BA)	319.4	1620.0	235.4	1170.8	7
Pergamino	(BA)	297.1	1507.3	213.1	1064.6	3
Pigue	(BA)	281.0	1313.5	197.0	893.6	6
San Pedro	(BA)	350.0	1692.6	266.0	1242.0	3
Tandil	(BA)	262.4	1212.6	178.4	797.4	4
Tres Arroyos	(BA)	301.7	1400.8	217.7	973.9	7
Laboulaye	(CBA)	348.1	1712.3	264.1	1264.8	12
Manfredi	(CBA)	307.5	1605.2	223.5	1161.5	3
Marcos Juárez	(CBA)	337.3	1718.3	253.3	1271.2	8
Pilar	(CBA)	336.5	1825.2	252.5	1377.1	3
Río Cuarto	(CBA)	312.1	1684.7	228.1	1240.6	1
C.Uruguay	(ER)	390.7	1830.6	306.7	1380.6	10
Concordia	(ER)	424.7	1997.9	340.7	1545.0	17
Gualeguaychú	(ER)	384.2	1858.0	300.2	1407.0	8
Paraná	(ER)	384.3	1919.3	300.3	1468.3	13
Anguil	(LP)	318.4	1574.3	234.4	1128.9	9
General Pico	(LP)	347.5	1763.9	263.5	1315.8	10
Santa Rosa	(LP)	341.0	1677.7	257.0	1230.1	11
Ceres	(SF)	395.2	2036.2	311.2	1583.2	10
Oliveros	(SF)	381.4	1911.0	297.4	1460.9	14
Reconquista	(SF)	424.5	2039.5	340.5	1586.5	12
Rosario	(SF)	373.7	1826.3	289.7	1376.0	11
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 2011

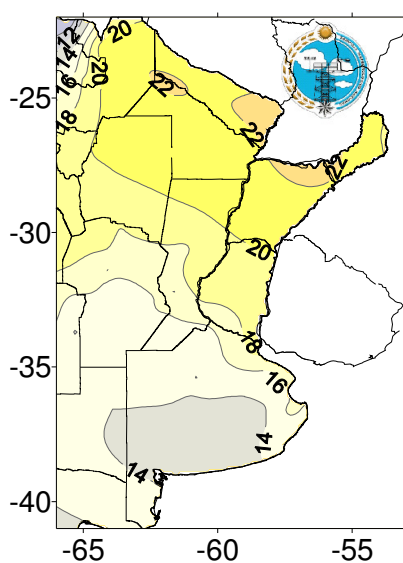
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



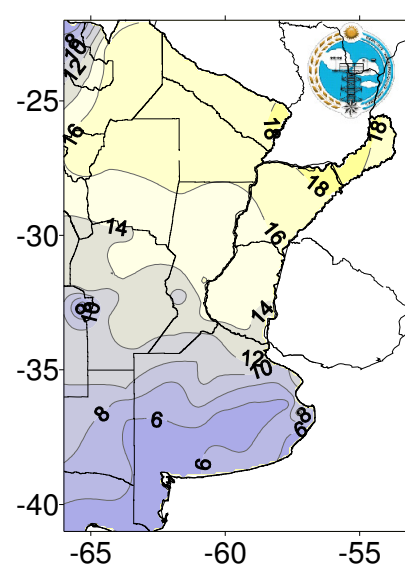
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

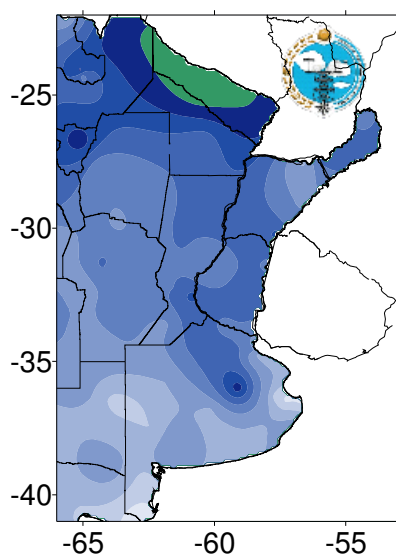


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

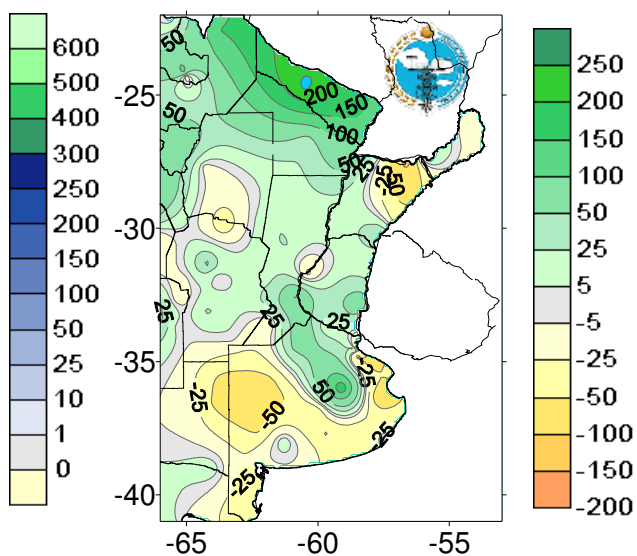


FEBRERO 2011

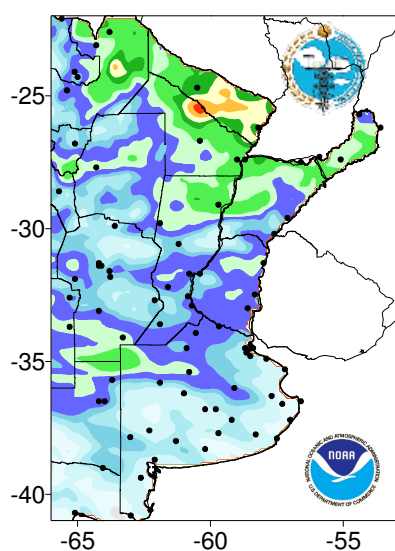
PRECIPITACION (mm)



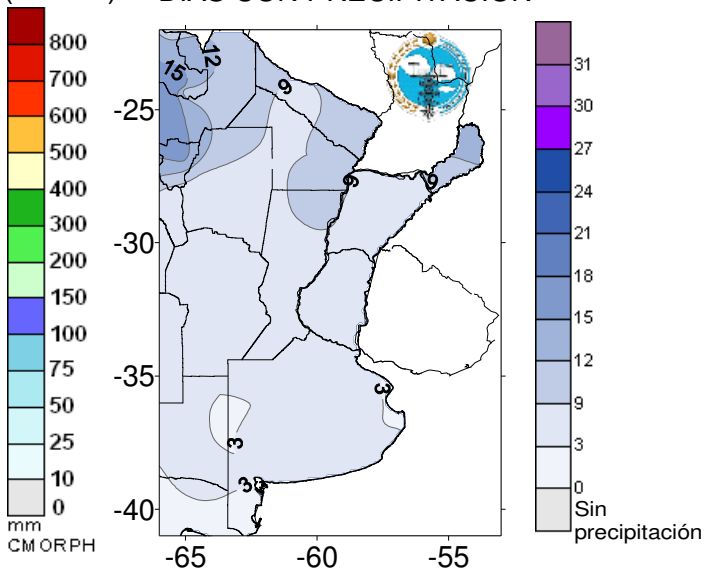
DESVIO (mm)

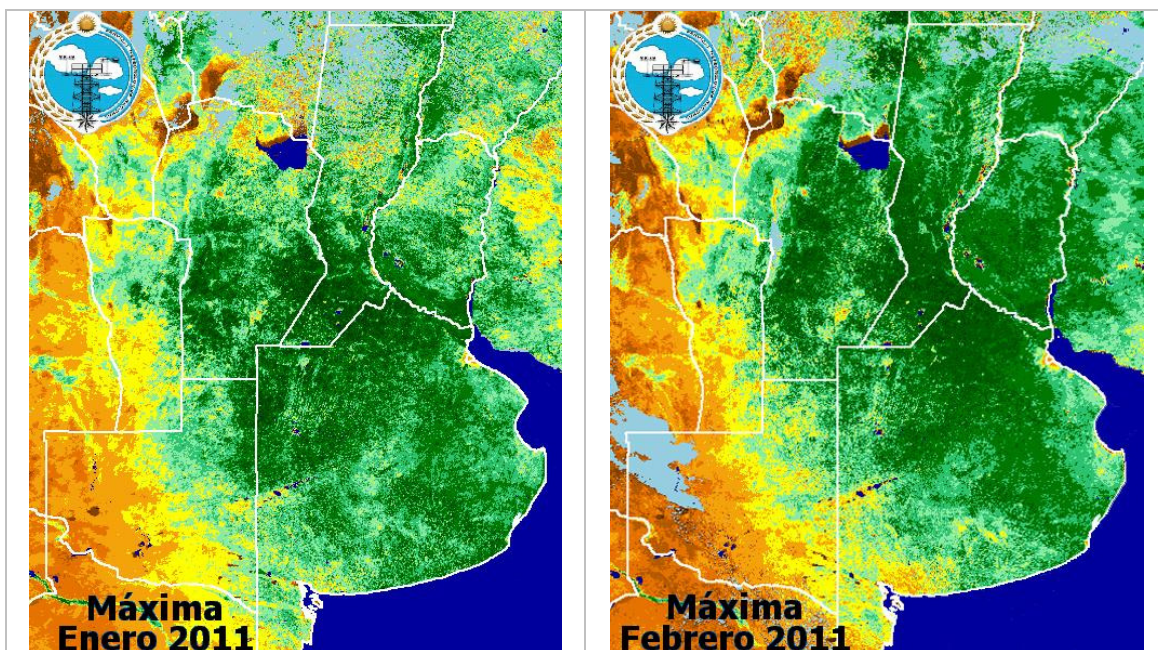


Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION





Al comparar las imágenes de enero con febrero, ésta última presenta un aumento del vigor de la vegetación en gran parte de la región, al haber reaccionado favorablemente los cultivos a las precipitaciones registradas a fines de enero y principios de febrero.

* Ver NDVI