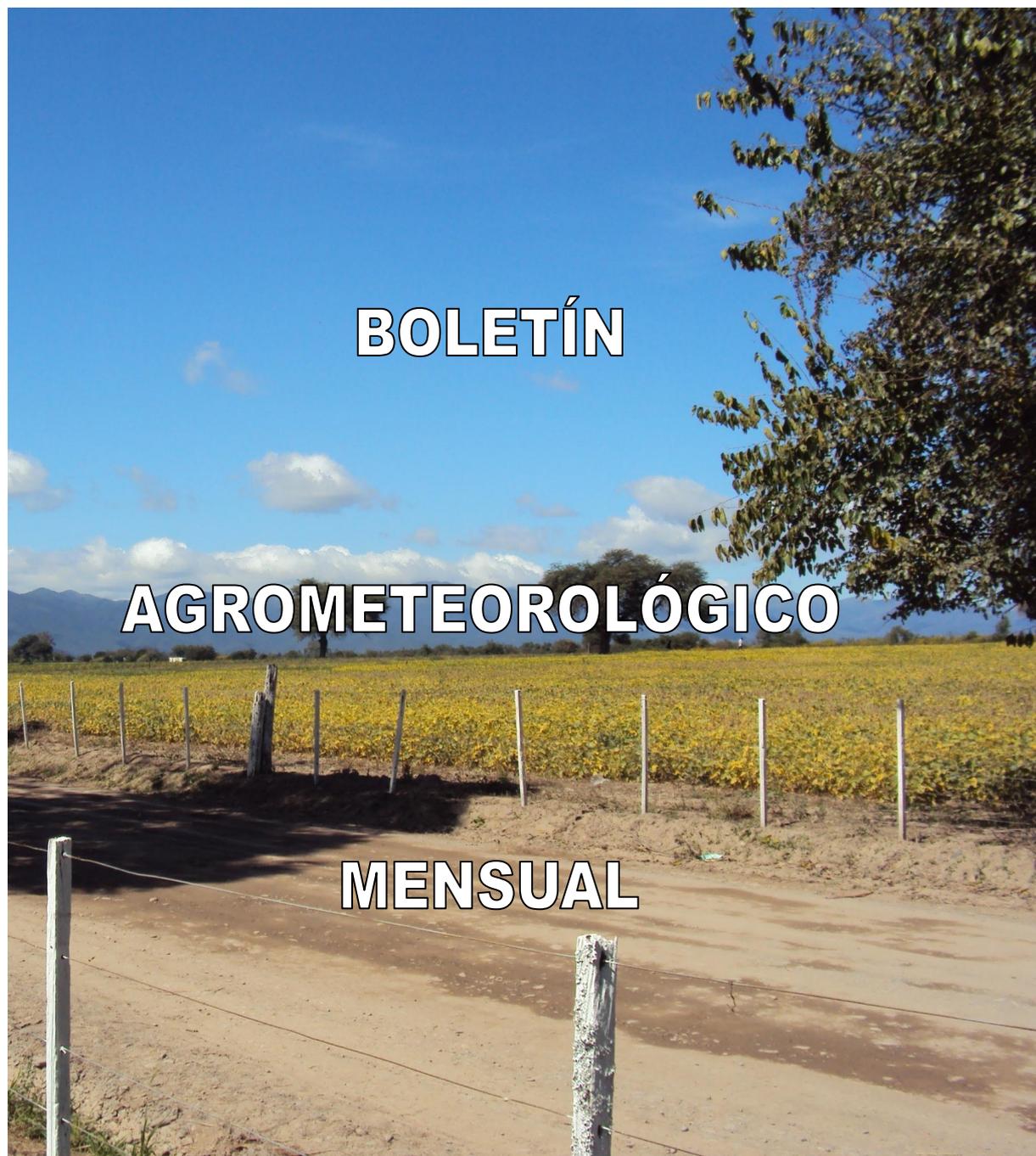
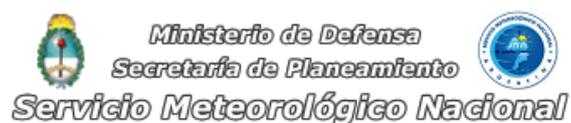

"2012 - AÑO DE HOMENAJE AL DOCTOR DON MANUEL BELGRANO"



Volumen VI

JUNIO 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 Rodriguez
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

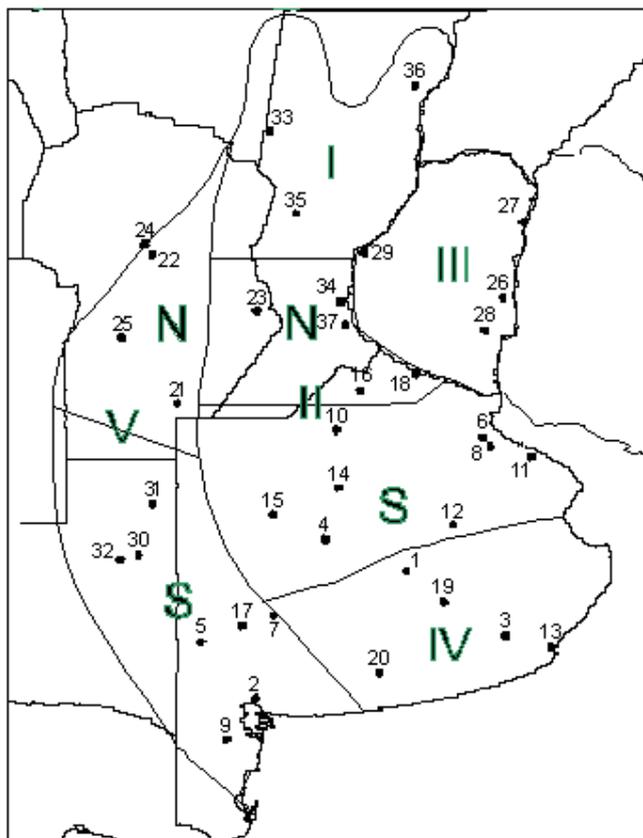
Teléfonos: 5167-6767 (interno 18270)

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



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

(1) Estaciones Meteorológicas del SMN

(2) Estaciones Meteorológicas del INTA

DEFINICION Y ABREVIATURA DE PARAMETROS EMPLEADOS TEMPERATURA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PRECIPITACIONES

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

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

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

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

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

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

GRADOS DIAS

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

GD: Temperatura media diaria - Temperatura base

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

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

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

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

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

INFORME AGROMETEOROLOGICO MENSUAL JUNIO 2012

ASPECTOS GENERALES: En junio, las precipitaciones resultaron escasas para la región pampeana. No obstante, la humedad de los suelos se mantuvo en muy buenos valores, dado que los consumos de la época son mínimos y los suelos se encuentran con los perfiles bien recargados. En este aspecto se deben remarcar dos condiciones extremas, que se dan según sectores de la llanura pampeana. En algunos, como consecuencia de las lluvias de mayo, con excesos de agua, en donde persisten lotes encharcados, falta de piso y superficies anegadas, tal como ocurre en áreas de la provincia de Buenos Aires. En el otro extremo, hay sectores con deficiencias de agua superficiales, como en buena parte de la provincia de La Pampa y en amplias zonas de Córdoba.

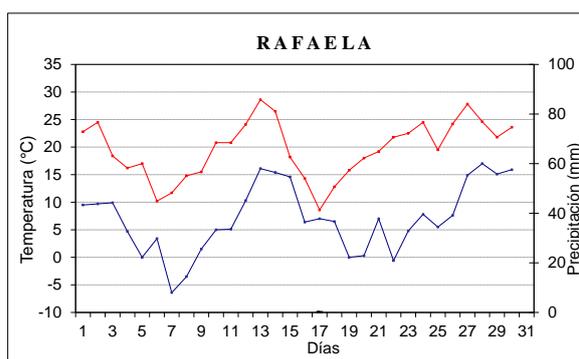
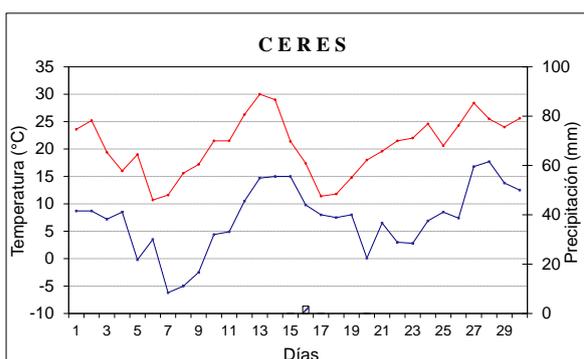
La cosecha de granos gruesos siguió avanzando, pero con lentitud. Lo que trajo más dificultades en la tarea, es el hecho del contenido elevado de humedad de los granos, que en esta época del año cuesta que baje naturalmente. En el caso de los maíces tardíos o de segunda, se siguen obteniendo rindes muy buenos, entre 70 y 90 qq/ha. Para el caso de las sojas de segunda, hay mayor variabilidad, en general son inferiores a los rindes normales, dado que muchos lotes se sembraron tarde y la implantación fue dificultosa. En las áreas con excesos de agua, la demora origina pérdidas en la soja, por dehiscencia de las vainas.

La siembra fina progresó lentamente. Persiste la incertidumbre en cuanto a los cultivos a implantar, en especial en lo que a trigo se refiere. Las condiciones de humedad de los suelos, siguen siendo muy favorables para la siembra, implantación y progreso de estos cultivos, salvo en las zonas mencionadas anteriormente, en las que falta agua en superficie.

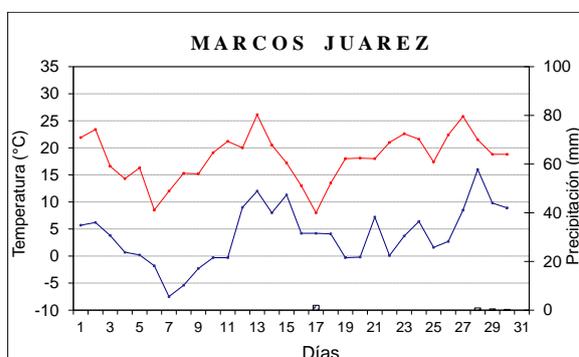
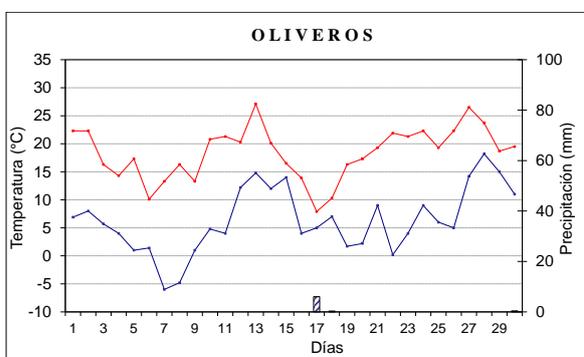
Según el informe del MAGYP del 28 de junio de 2012, para la actual campaña, 2011/2012, las cifras preliminares indican que, en cultivos de invierno, se sembraron unas 4.620.000 has con trigo, con una producción de unas 13.180.000 toneladas y unas 1.160.000 has de cebada, con aumento notable de la superficie sembrada, con una producción de unas 4.080.000 toneladas. En los cultivos de verano, las cifras indican un incremento de superficie de la mayor parte de los granos. Se estima que en girasol, se sembraron unas 1.845.000 ha, con leve descenso de la superficie y una producción estimada en unas 3.340.000 toneladas. En maíz 4.956.000 ha, lo que significa un aumento de la superficie, con una producción estimada en 20.100.000 toneladas. En maní la superficie alcanzó a unas 304.000 hectáreas, con incremento del área, se espera una producción en caja de unas 870.000 toneladas. En soja la superficie implantada alcanzó aproximadamente unas 18.534.000 hectáreas, con un nuevo aumento del área y una producción estimada en 42.900.000 toneladas. En sorgo se sembraron unas 1.326.000 hectáreas, lo que significa incremento de la superficie, esperando cosechar unas 3.950.000 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. Para la actual campaña 2012/13, se esperan sembrar en granos finos, unas 3.820.000 has y en cebada cervecera unas 1.329.000 has.

Siguió siendo buena la oferta forrajera, durante junio, dado las buenas condiciones hídricas y térmicas. Las alfalfas siguieron respondiendo, al igual que los campos naturales. Se aprovecharon los verdeos, en particular las avenas. También se recurrió a suplementos, empleando granos, rollos y silos.

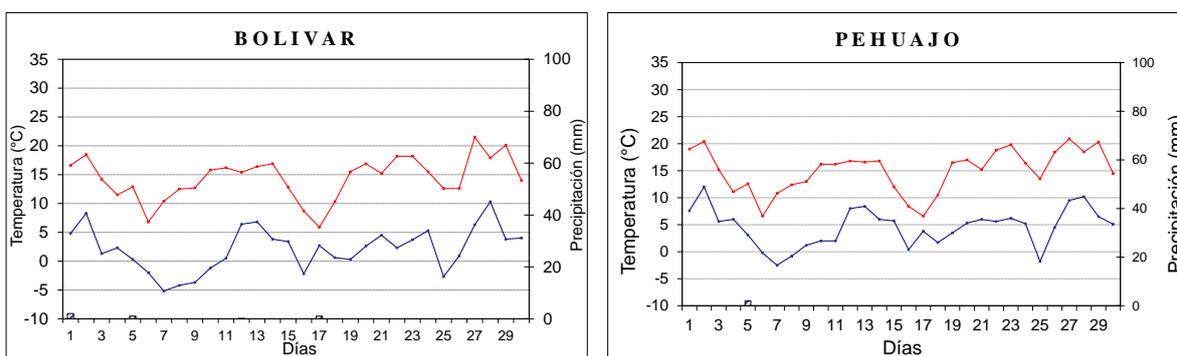
REGION I: En general las condiciones hídricas de la región fueron buenas. La humedad del suelo a fin de mes se encuentra en valores muy favorables. La cosecha de soja que restaba, se aceleró luego de las heladas del 7 y 8 de junio, que ayudaron a secar los lotes y ya ha finalizado. Resta levantar parte del maíz tardío o de segunda, que se destinó a grano, ya que un porcentaje de la superficie fue destinada a silo o rollo. Lo que se fue trillando, rindió muy bien, con valores promedios entre 80 y 90 qq/ha. Se fue sembrando trigo, ya hay lotes nacidos, en buenas condiciones, la superficie disminuiría un 20 a 30 %. Se han hecho algunos lotes con colza, a modo de experiencia. Además algunos lotes de cebada y en menor medida de garbanzo y arveja. La oferta de forraje es buena, las praderas y verdesos están muy bien, con buen aporte de las alfalfas.



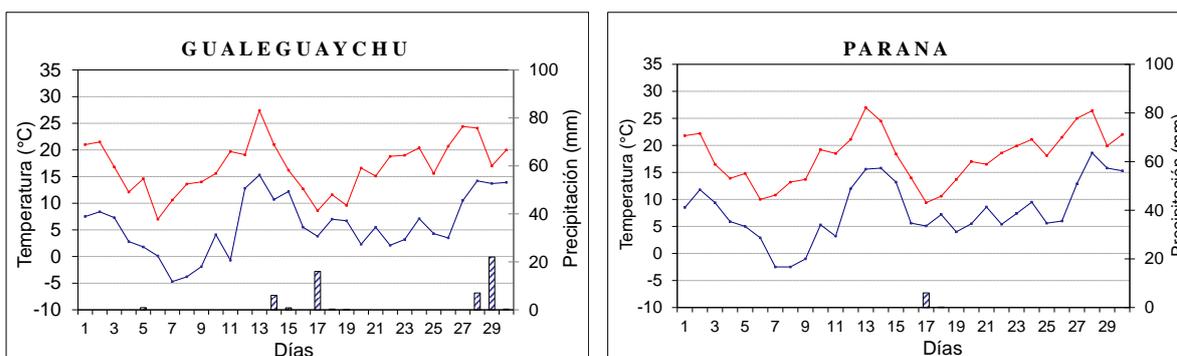
REGION II NORTE: Se observaron buenas condiciones hídricas en la región, en el mes de junio, a pesar de los escasos aportes pluviométricos registrados. La humedad en el perfil del suelo se mantuvo en niveles favorables. Se fueron sembrando los trigos de ciclo largo y restan para el mes de julio los de ciclo corto. La superficie prevista a sembrar con trigo es bastante menor a la del año anterior, en cambio aumentaría la de cebada y en menor medida algunos cultivos alternativos, como arveja, lenteja y garbanzo. Además se sembraron algunos lotes con colza en abril, los que sufrieron algunos daños por heladas, a fin de junio, alcanzaron la etapa de roseta, la que le confiere mayor resistencia a heladas. La cosecha gruesa prosiguió en su etapa final, restando levantar parte de los maíces de segunda, que evolucionaron muy bien y se fueron obteniendo muy buenos rindes, los que promedian los 80 a 90 qq/ha. Hubo buena oferta de forraje, las alfalfas y verdesos respondieron adecuadamente.



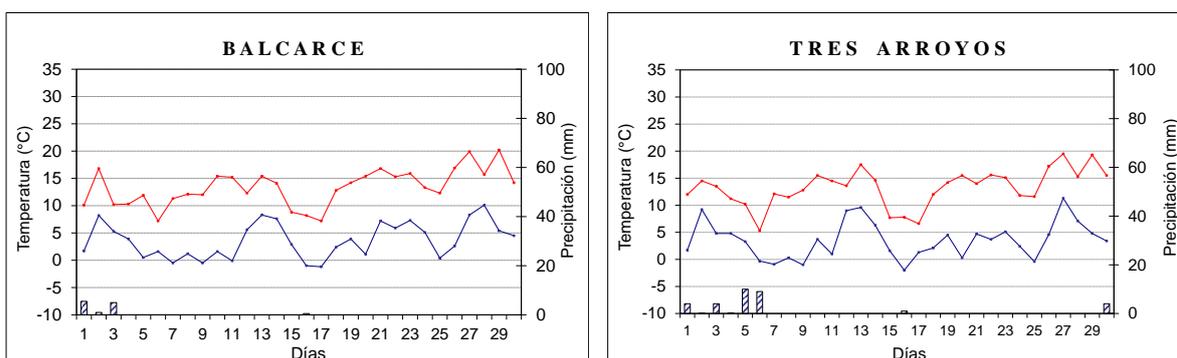
REGION II SUR: En esta región, los días de junio fueron mayormente húmedos y fríos, pero con escasas precipitaciones. Esto representó un ligero alivio para las zonas inundadas, aunque el descenso de las aguas es lento. En Bolívar, persisten áreas con encharcamientos, lagunas, falta de piso y napas de agua cercanas a superficie. En las áreas afectadas se demora la cosecha gruesa, restando lotes de maíz y soja. En el resto de la región, son buenas a excesivas las condiciones de humedad de los suelos. Se está sembrando trigo, estimándose que se reduciría el área en un 30 %. También ha comenzado la siembra de cebada cervecera. La cosecha gruesa en general ya está casi finalizada, resta algo de maíz tardío, en el que se obtienen muy buenos rindes, de unos 70 a 80 qq/ha. En soja los resultados se consideran aceptables, con un rinde medio de unos 25 a 30 qq/ha. En el sorgo, también finalizó la cosecha con buenos rendimientos, de unos 70 a 75 qq/ha. La oferta de forraje es buena y el estado de la hacienda también.



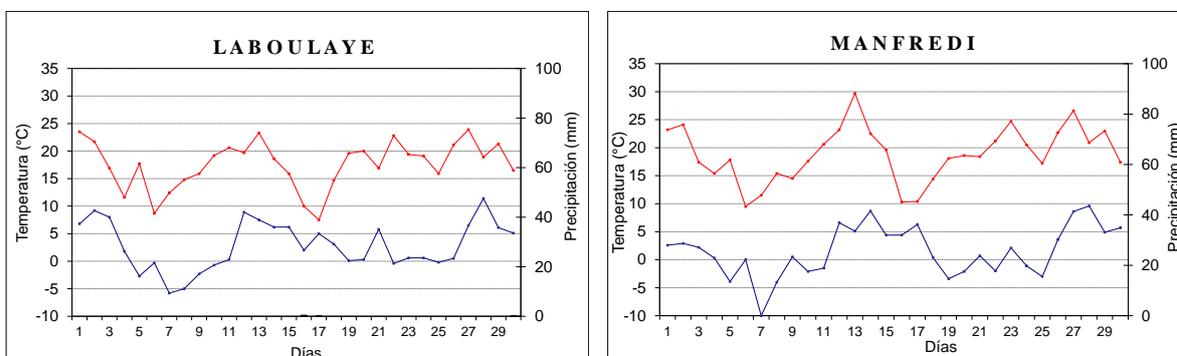
REGION III: Muy buenas condiciones hídricas se observaron en la región. La cosecha gruesa fue avanzando y a fin de mes casi estaba finalizada, restando una parte del maíz de segunda. Los resultados de la campaña fueron regulares, por los efectos negativos de la sequía. En maíz tradicional, los rindes fueron de unos 45 a 55 qq/ha. Los de segunda fueron mejores, van de 55 a 90 qq/ha, el avance de la cosecha se vio demorado, por el elevado contenido de humedad de los granos. El sorgo rindió unos 45 a 60 qq/ha. La soja de primera entre 22 y 25 qq/ha y la de segunda de 17 a 18 qq/ha. El trigo comenzó a sembrarse, se espera una caída de las superficie de un 25 a 30 %, hasta ahora se implantaron ciclos largos y en unos días se inicia la siembra de ciclos cortos. Además se hará algo de cebada y en menor medida, garbanzo. También se implantaron algunos lotes con colza, que sufrieron algunos daños por heladas. La oferta de forraje se mantuvo en niveles adecuados, siguieron aportando las alfalfas y comenzaron a aprovecharse los nuevos verdesos. En el sector de islas, hay buen volumen de pasto. Se debe mencionar que en la zona citrícola de la región, ubicada en el noreste de la misma (Concordia y aledaños), se han producido daños significativos por las heladas ocurridas los días 7, 8 y 9 de junio, afectando a la actual cosecha y a algunas plantaciones jóvenes.



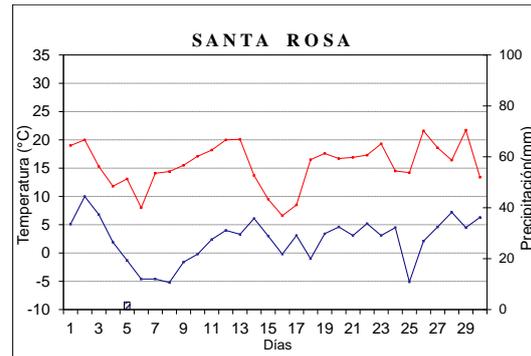
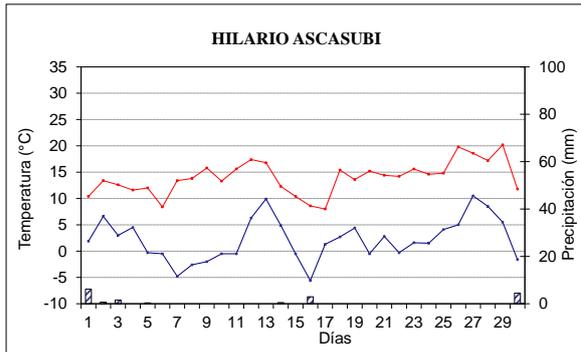
REGION IV: Buenas condiciones hídricas se observaron en la región, durante junio. La cosecha gruesa avanzó con dificultades, por los excesos hídricos, originados en las lluvias de mayo. Lentamente y con el transcurso de los días, fueron mejorando los sectores que sufrieron los mayores problemas, por estos excesos de agua. La soja de primera se cosechó en un 70 a 80 %, con rindes de 23 a 25 qq/ha. La de segunda se trilló apenas un 30 %, con rendimientos pobres, de unos 8 a 11 qq/ha. Se observaron algunas pérdidas de grano, por dehiscencia de vainas y también pérdidas en la calidad, con granos manchados. En maíz recién a fin de mes se intensificó la cosecha. En la zona papera, continúa la recolección, con buenos rendimientos. La oferta forrajera es buena, con adecuado crecimiento de los verdeos. El estado de la hacienda es bueno. Comenzó lentamente la siembra de trigo, los avances fueron menores, por las dificultades de piso, habría menor superficie y aumento de la cebada.



REGION V NORTE: Fueron muy escasas las lluvias en esta región, por lo que fue decayendo la humedad de los suelos, lo que a fin del mes de junio, se notaba de manera más marcada, en la parte superficial del suelo. Por este motivo, es poco lo que se ha podido sembrar con trigo, ya que la falta de humedad adecuada en la cama de siembra, desalentó la labor. Tampoco se han realizado siembras de otros cultivos de invierno, tales como garbanzo o cebada, por la misma razón. Se han realizado algunas siembras de cobertura, en particular sobre lotes de maní trillados. La cosecha gruesa va alcanzando su fin. En general restan pocos lotes de soja, algo de maíz de segunda y algunos lotes de maní por trillar. La oferta de forraje fue decayendo, más por la falta de agua, que por las temperaturas, las que continuaron siendo benignas. Se fueron utilizando los verdeos de invierno y algunos suplementos.



REGION V SUR: Esta región mantuvo durante gran parte del mes, buenas condiciones de humedad en los suelos, pero la ausencia de lluvias prolongada, comenzó a preocupar, especialmente en el sector central de la misma, en donde se fue frenando el crecimiento de verdeos y pasturas y la siembra de cultivos de invierno. En la parte norte las condiciones se mantuvieron entre adecuadas y favorables y eso permitió la continuidad de la siembra, en la que predominó la de cultivos de cobertura, empleando fundamentalmente centeno. Se ha hecho escasa superficie con trigo. La cosecha de grano grueso avanzó y casi finalizó, fundamentalmente se trillaron maíz y sorgo y algo de soja. Se cuenta con aceptable oferta de forraje, utilizando alfalfas sin latencia y verdeos, además se suplementa con grano y silo.



**DECADA 1
JUNIO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	12.2	17.0	2.0	0.5	-4.6	9.0	6.4	8.2	-1.4	B
Bahia Blanca	(BA)	12.6	16.0	10.0	1.1	-4.2	8.0	6.8	8.9	-1.7	MB
Balcarce	(BA)	11.7	16.8	2.0	2.3	-0.5	7.0	7.0	8.0	-0.7	B
Bolivar	(BA)	13.2	18.5	2.0	0.1	-5.2	7.0	6.6	9.4	-2.1	MB
Bordenave	(BA)	12.2	16.4	2.0	0.1	-3.2	9.0	6.1	7.8	-1.5	B
Castelar	(BA)	13.6	19.9	2.0	3.4	-3.0	7.0	8.5	11.1	-2.7	B
Coronel Suarez	(BA)	11.6	16.1	10.0	0.0	-6.2	8.0	5.8	7.7	-1.2	MB
Ezeiza	(BA)	14.4	21.0	2.0	3.3	-2.6	7.0	8.8	10.7	-1.6	B
H.Ascasubi	(BA)	12.5	15.8	9.0	0.5	-4.8	7.0	6.5	8.5	-1.4	MB
Junin	(BA)	15.1	21.0	1.0	1.0	-5.4	7.0	8.1	10.4	-2.2	B
La Plata	(BA)	13.8	20.6	2.0	3.0	-1.8	9.0	8.4	10.5	-2.1	B
Las Flores	(BA)	13.2	19.0	2.0	1.6	-3.3	7.0	7.4	8.6	-0.2	B
Mar Del Plata	(BA)	11.9	17.0	2.0	2.0	-3.0	9.0	7.0	9.1	-1.7	MB
Nueve De Julio	(BA)	14.8	19.8	2.0	3.2	-1.5	7.0	9.0	10.2	-1.0	B
Pehuajo	(BA)	13.7	20.4	2.0	3.4	-2.5	7.0	8.6	9.6	-0.5	B
Pergamino	(BA)	14.5	21.0	2.0	0.7	-5.0	7.0	7.6	10.5	-2.8	MB
Pigue	(BA)	11.1	16.6	10.0	0.1	-5.6	7.0	5.6	7.4	-1.5	B
San Pedro	(BA)	14.8	21.8	2.0	3.4	-3.3	7.0	9.1	11.0	-1.8	B
Tandil	(BA)	11.8	16.5	2.0	-0.8	-7.0	9.0	5.5	8.1	-1.9	MB
Tres Arroyos	(BA)	11.9	15.5	10.0	2.6	-1.0	9.0	7.2	8.5	-0.9	B
Laboulaye	(CBA)	16.2	23.5	1.0	0.9	-5.8	7.0	8.6	10.6	-1.9	B
Manfredi	(CBA)	16.6	24.1	2.0	-1.2	-10.0	7.0	7.7	10.3	-2.5	B
Marcos Juárez	(CBA)	16.3	23.4	2.0	-0.1	-7.5	7.0	8.1	11.3	-3.1	MB
Pilar	(CBA)	17.2	24.0	1.0	2.0	-5.3	7.0	9.6	11.9	-2.1	B
Río Cuarto	(CBA)	15.8	23.1	1.0	1.9	-3.6	7.0	8.9	10.8	-1.5	B
C.Uruguay	(ER)	14.8	23.0	2.0	1.7	-6.6	7.0	8.3	11.9	-3.2	MB
Concordia	(ER)	15.7	23.6	2.0	3.3	-4.5	7.0	9.5	12.0	-1.1	MB
Gualeguaychú	(ER)	14.7	21.5	2.0	2.2	-4.7	7.0	8.4	11.6	-2.9	MB
Paraná	(ER)	15.6	22.2	2.0	4.3	-2.5	7.0	9.9	12.8	-2.6	B
Anguil	(LP)	14.7	19.8	2.0	0.1	-6.4	8.0	7.4	8.2	-0.2	B
General Pico	(LP)	15.4	22.0	1.0	1.8	-3.5	7.0	8.6	9.7	-0.7	B
Santa Rosa	(LP)	14.8	20.0	2.0	0.6	-5.2	8.0	7.7	9.1	-0.8	B
Ceres	(SF)	18.0	25.2	2.0	2.7	-6.2	7.0	10.4	13.8	-3.5	B
Oliveros	(SF)	16.6	22.3	1.0	2.2	-6.0	7.0	9.4	11.8	-2.1	B
Rafaela	(SF)	17.2	24.5	2.0	3.4	-6.4	7.0	10.3	12.8	-2.5	B
Reconquista	(SF)	17.5	23.0	2.0	4.4	-3.0	7.0	11.0	14.7	-4.4	MB
Rosario	(SF)	15.7	23.1	2.0	2.1	-5.5	7.0	8.9	11.6	-2.8	B

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 2
JUNIO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	13.1	16.5	13	1.3	-3.5	11	7.2	7.9	-0.7	B
Bahia Blanca	(BA)	13.8	19.4	12	3.1	-5.8	16	8.5	8.2	0.4	N
Balcarce	(BA)	12.4	15.4	13	3.0	-1.2	17	7.7	7.7	-0.4	N
Bolivar	(BA)	13.5	16.9	14	2.5	-2.2	16	8.0	8.8	-0.8	N
Bordenave	(BA)	13.0	18.2	12	2.6	-3.2	16	7.8	7.2	0.5	A
Castelar	(BA)	14.8	22.0	13	7.6	3.0	11	11.2	10.1	1.1	A
Coronel Suarez	(BA)	12.0	15.7	20	0.4	-3.0	11	6.2	6.8	-0.5	N
Ezeiza	(BA)	15.3	23.6	13	6.8	1.9	16	11.1	9.7	1.2	A
H.Ascaubi	(BA)	13.3	17.4	12	2.2	-5.6	16	7.8	7.8	-0.5	B
Junin	(BA)	15.9	21.6	13	5.1	0.2	11	10.5	9.2	1.4	A
La Plata	(BA)	14.8	23.0	13	6.5	-0.3	11	10.6	9.7	0.8	A
Las Flores	(BA)	14.8	21.0	13	3.5	-0.6	16	9.2	8.3	1.3	A
Mar Del Plata	(BA)	13.0	16.0	14	2.3	-2.0	11	7.6	8.6	-0.9	B
Nueve De Julio	(BA)	15.2	19.1	20	5.3	1.1	19	10.3	9.5	0.9	A
Pehuajo	(BA)	13.7	17.0	20	4.5	0.4	16	9.1	8.6	0.8	A
Pergamino	(BA)	15.3	25.6	13	4.8	-0.7	11	10.1	9.3	0.7	A
Pigue	(BA)	11.4	14.6	20	1.8	-3.6	16	6.6	6.5	0.6	N
San Pedro	(BA)	16.1	25.0	13	8.1	3.7	11	12.1	10.3	1.9	MA
Tandil	(BA)	12.1	14.7	13	1.2	-4.6	11	6.6	7.6	-1.1	B
Tres Arroyos	(BA)	12.4	17.5	13	3.4	-2.0	16	7.9	7.9	0.0	N
Laboulaye	(CBA)	17.0	23.3	13	4.0	0.1	19	10.5	9.4	1.2	A
Manfredi	(CBA)	18.7	29.7	13	2.9	-3.4	19	10.8	9.9	2.0	A
Marcos Juárez	(CBA)	17.6	26.1	13	5.2	-0.3	11	11.4	10.7	1.3	A
Pilar	(CBA)	19.5	30.8	13	5.3	-0.1	19	12.4	10.8	2.0	A
Río Cuarto	(CBA)	16.9	22.5	13	4.6	-0.7	18	10.8	10.1	1.2	N
C. Uruguay	(ER)	17.0	27.9	13	8.4	0.3	11	12.7	11.5	1.4	A
Concordia	(ER)	19.5	29.8	13	10.7	3.4	11	15.1	12.8	2.1	MA
Gualedaychú	(ER)	16.3	27.4	13	7.6	-0.7	11	11.9	10.9	1.0	A
Paraná	(ER)	17.4	27.0	13	8.7	3.2	11	13.1	12.1	1.0	A
Anguil	(LP)	13.7	20.0	13	2.4	-1.0	18	8.0	7.7	0.4	A
General Pico	(LP)	14.8	20.5	12	4.5	0.0	16	9.7	8.6	0.9	A
Santa Rosa	(LP)	14.7	20.1	13	2.9	-1.0	18	8.8	8.2	0.7	A
Ceres	(SF)	20.2	30.0	13	9.4	0.1	20	14.8	12.7	2.2	MA
Oliveros	(SF)	17.1	27.1	13	7.7	1.7	19	12.4	10.9	1.4	A
Rafaela	(SF)	18.8	28.6	13	8.2	0.0	19	13.5	11.7	2.1	A
Reconquista	(SF)	20.8	30.5	13	13.3	6.3	11	17.0	13.8	3.3	MA
Rosario	(SF)	16.9	25.7	13	7.3	1.4	11	12.1	10.3	1.6	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
JUNIO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	16.5	21.2	27	3.2	-6.0	25	9.9	8.2	2.1	A
Bahia Blanca	(BA)	16.9	22.4	26	5.6	-3.6	25	11.3	8.2	3.5	MA
Balcarce	(BA)	16.1	20.2	29	5.7	0.4	25	10.9	8.1	2.8	MA
Bolivar	(BA)	16.6	21.5	27	3.8	-2.7	25	10.2	9.0	1.4	A
Bordenave	(BA)	15.1	20.0	29	3.5	-2.6	25	9.3	7.3	2.6	A
Castelar	(BA)	17.3	22.0	27	7.2	0.3	25	12.3	10.7	2.0	A
Coronel Suarez	(BA)	15.2	19.3	29	1.5	-4.7	25	8.4	7.0	1.6	A
Ezeiza	(BA)	18.5	23.2	27	8.0	-1.0	25	13.3	10.4	2.9	MA
H.Ascasubi	(BA)	16.1	20.2	29	3.8	-1.6	30	9.9	7.7	2.4	MA
Junin	(BA)	19.2	25.0	27	4.9	-0.9	25	12.0	9.7	2.5	MA
La Plata	(BA)	17.6	21.6	27	8.5	2.9	25	13.0	9.9	3.1	MA
Las Flores	(BA)	17.0	21.5	27	5.7	-2.5	25	11.4	8.5	2.7	MA
Mar Del Plata	(BA)	15.8	20.1	27	3.9	-1.8	25	9.8	8.8	1.0	A
Nueve De Julio	(BA)	18.6	24.3	27	6.8	-0.2	25	12.7	9.8	3.1	MA
Pehuajo	(BA)	17.6	20.9	27	5.7	-1.8	25	11.7	9.0	3.0	MA
Pergamino	(BA)	19.3	24.6	27	4.1	-2.6	25	11.7	9.9	1.9	A
Pigue	(BA)	14.9	18.8	29	2.5	-4.4	25	8.7	6.8	2.2	A
San Pedro	(BA)	19.5	25.1	27	8.0	2.2	25	13.7	10.7	3.1	MA
Tandil	(BA)	16.2	20.4	29	2.0	-5.2	25	9.1	7.9	1.3	A
Tres Arroyos	(BA)	15.5	19.5	27	4.7	-0.4	25	10.1	8.0	2.7	MA
Laboulaye	(CBA)	19.6	23.9	27	3.6	-0.4	22	11.6	9.6	2.2	MA
Manfredi	(CBA)	21.3	26.6	27	2.9	-3.0	25	12.1	10.0	2.5	MA
Marcos Juárez	(CBA)	20.8	25.8	27	6.5	0.1	22	13.7	10.7	3.0	MA
Pilar	(CBA)	22.1	28.4	27	6.1	0.5	25	14.1	11.0	3.4	MA
Río Cuarto	(CBA)	19.4	23.8	27	6.2	0.2	25	12.8	10.2	2.9	MA
C.Uruguay	(ER)	20.4	25.9	28	7.9	2.1	22	14.2	11.8	2.3	A
Concordia	(ER)	22.4	28.6	28	10.3	4.0	23	16.3	12.7	3.6	MA
Gualeduaychú	(ER)	19.5	24.4	27	7.8	2.1	22	13.7	11.6	1.9	A
Paraná	(ER)	20.9	26.4	28	10.5	5.4	22	15.7	12.3	3.8	MA
Anguil	(LP)	17.0	22.5	29	1.9	-6.2	25	9.4	7.7	1.7	MA
General Pico	(LP)	18.6	22.4	22	4.3	-2.7	25	11.5	8.8	3.1	MA
Santa Rosa	(LP)	17.4	21.7	29	3.6	-5.1	25	10.5	8.3	2.4	MA
Ceres	(SF)	23.6	28.4	27	9.6	2.8	23	16.6	13.1	3.6	MA
Oliveros	(SF)	21.5	26.5	27	9.2	0.2	22	15.3	11.4	4.3	MA
Rafaela	(SF)	23.0	27.8	27	9.5	-0.6	22	16.2	12.1	4.5	MA
Reconquista	(SF)	23.0	29.8	28	12.1	6.2	22	17.6	14.6	3.2	MA
Rosario	(SF)	20.6	25.6	27	8.1	0.7	22	14.3	10.8	3.8	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

**VALORES MENSUALES
JUNIO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	14.0	21.2	27.0	1.7	-6.0	25.0	7.8	8.1	-0.1	N
Bahia Blanca	(BA)	14.4	22.4	26.0	3.3	-5.8	16.0	8.9	8.4	0.5	A
Balcarce	(BA)	13.4	20.2	29.0	3.6	-1.2	17.0	8.5	7.9	0.6	A
Bolivar	(BA)	14.4	21.5	27.0	2.1	-5.2	7.0	8.3	9.1	-0.5	B
Bordenave	(BA)	13.4	20.0	29.0	2.1	-3.2	9.0	7.8	7.4	0.4	N
Castelar	(BA)	15.2	22.0	13.0	6.1	-3.0	7.0	10.7	10.6	0.0	N
Coronel Suarez	(BA)	13.0	19.3	29.0	0.6	-6.2	8.0	6.8	7.2	-0.4	B
Ezeiza	(BA)	16.1	23.6	13.0	6.0	-2.6	7.0	11.1	10.3	1.2	A
H.Ascasubi	(BA)	14.0	20.2	29.0	2.2	-5.6	16.0	8.1	8.0	0.1	N
Junin	(BA)	16.7	25.0	27.0	3.7	-5.4	7.0	10.2	9.8	0.7	A
La Plata	(BA)	15.4	23.0	13.0	6.0	-1.8	9.0	10.7	10.1	0.6	A
Las Flores	(BA)	15.0	21.5	27.0	3.6	-3.3	7.0	9.3	8.5	1.1	A
Mar Del Plata	(BA)	13.6	20.1	27.0	2.7	-3.0	9.0	8.1	8.9	-0.9	B
Nueve De Julio	(BA)	16.2	24.3	27.0	5.1	-1.5	7.0	10.6	9.7	1.1	A
Pehuajo	(BA)	15.0	20.9	27.0	4.5	-2.5	7.0	9.8	9.1	1.0	A
Pergamino	(BA)	16.4	25.6	13.0	3.2	-5.0	7.0	9.8	10.0	-0.2	N
Pigue	(BA)	12.5	18.8	29.0	1.4	-5.6	7.0	7.0	6.8	0.1	N
San Pedro	(BA)	16.8	25.1	27.0	6.5	-3.3	7.0	11.6	10.7	1.0	A
Tandil	(BA)	13.4	20.4	29.0	0.8	-7.0	9.0	7.1	7.9	-0.7	B
Tres Arroyos	(BA)	13.3	19.5	27.0	3.5	-2.0	16.0	8.4	8.1	0.1	N
Laboulaye	(CBA)	17.6	23.9	27.0	2.8	-5.8	7.0	10.2	9.9	0.4	N
Manfredi	(CBA)	18.9	29.7	13.0	1.6	-10.0	7.0	10.2	10.0	0.6	N
Marcos Juárez	(CBA)	18.2	26.1	13.0	3.9	-7.5	7.0	11.0	10.9	0.1	N
Pilar	(CBA)	19.6	30.8	13.0	4.5	-5.3	7.0	12.0	11.2	0.9	A
Río Cuarto	(CBA)	17.4	23.8	27.0	4.2	-3.6	7.0	10.8	10.4	0.6	A
C.Uruguay	(ER)	17.4	27.9	13.0	6.0	-6.6	7.0	11.7	11.7	-0.1	N
Concordia	(ER)	19.2	29.8	13.0	8.1	-4.5	7.0	13.7	12.5	1.4	A
Gualeguaychú	(ER)	16.8	27.4	13.0	5.8	-4.7	7.0	11.3	11.3	-0.2	N
Paraná	(ER)	18.0	27.0	13.0	7.8	-2.5	7.0	12.9	12.4	0.5	N
Anguil	(LP)	15.1	22.5	29.0	1.4	-6.4	8.0	8.3	7.9	0.4	N
General Pico	(LP)	16.3	22.4	22.0	3.5	-3.5	7.0	9.9	9.0	1.1	A
Santa Rosa	(LP)	15.7	21.7	29.0	2.4	-5.2	8.0	9.0	8.6	0.5	N
Ceres	(SF)	20.6	30.0	13.0	7.2	-6.2	7.0	13.9	13.3	0.9	A
Oliveros	(SF)	18.4	27.1	13.0	6.4	-6.0	7.0	12.4	11.3	1.0	A
Rafaela	(SF)	19.6	28.6	13.0	7.0	-6.4	7.0	13.3	12.2	1.3	A
Reconquista	(SF)	20.4	30.5	13.0	9.9	-3.0	7.0	15.2	14.4	0.9	A
Rosario	(SF)	17.7	25.7	13.0	5.8	-5.5	7.0	11.8	10.9	1.0	A

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

CAL: calificación

DN: desvío del promedio

N: normal

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

B: baja

MA: muy alta

S/D: sin datos

**DECADA 2
JUNIO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Azul	(BA)	0.1	-4.6	MB	0	-	-
Bahia Blanca	(BA)	3.0	1.4	N	1	3.0	16
Balcarce	(BA)	0.5	-2.8	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	1.1	-1.7	B	0	-	-
Bordenave	(BA)	0.5	-0.7	B	0	-	-
Castelar	(BA)	1.0	-7.2	B	0	-	-
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-1.4	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	3.0	-3.4	B	1	3.0	17
H.Ascasubi	(BA)	3.5	2.0	A	1	3.0	16
Junin	(BA)	8.0	4.6	N	1	8.0	17
La Plata	(BA)	4.3	-1.1	N	1	4.0	17
Las Flores	(BA)	9.0	1.9	N	2	7.0	17
Mar Del Plata	(BA)	1.0	-9.7	MB	0	-	-
Nueve De Julio	(BA)	4.0	-3.4	B	1	3.0	17
Pehuajo	(BA)	0.0	-4.6	MB	0	-	-
Pergamino	(BA)	3.5	-0.8	N	1	3.5	18
Pigue	(BA)	0.1	-2.9	B	0	-	-
San Pedro	(BA)	14.2	6.9	N	1	14.0	16
Tandil	(BA)	0.0	-3.7	MB	0	-	-
Tres Arroyos	(BA)	1.0	-4.7	B	0	-	-
Laboulaye	(CBA)	0.5	0.0	N	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	2.0	0.1	N	1	2.0	17
Pilar	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-0.3	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	10.5	-3.6	N	2	6.0	15
Concordia	(ER)	9.6	-13.0	B	2	5.0	17
Gualeguaychú	(ER)	23.3	14.3	A	2	16.0	17
Paraná	(ER)	6.2	-0.1	N	1	6.0	17
Anguil	(LP)	0.0	-1.0	MB	0	-	-
General Pico	(LP)	0.0	-1.3	MB	0	-	-
Santa Rosa	(LP)	0.0	-0.6	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	3.4	2.2	A	1	3.0	16
Oliveros	(SF)	6.3	4.8	A	1	6.0	17
Rafaela	(SF)	0.4	-1.0	B	0	-	-
Reconquista	(SF)	3.6	-5.4	B	1	3.0	17
Rosario	(SF)	0.6	-2.5	B	0	-	-

Referencias (mayores detalles en página 2):

Valores preliminares por datos faltante

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
JUNIO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	2.1	-6.0	B	1	2.0	27
Bahia Blanca	(BA)	3.0	0.2	N	1	3.0	30
Balcarce	(BA)	0.0	-14.1	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	0.0	-6.3	MB	0	-	-
Bordenave	(BA)	0.0	-1.2	MB	0	-	-
Castelar	(BA)	5.0	-8.6	B	1	5.0	28
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-4.1	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	4.0	-9.9	B	1	4.0	28
H.Ascasubi	(BA)	4.5	2.5	A	1	4.5	30
Junin	(BA)	0.5	-2.6	B	0	-	-
La Plata	(BA)	13.0	-2.9	N	1	13.0	28
Las Flores	(BA)	6.5	-3.5	B	1	6.0	27
Mar Del Plata	(BA)	1.2	-13.6	MB	0	-	-
Nueve De Julio	(BA)	1.7	-7.8	B	0	-	-
Pehuajo	(BA)	0.0	-3.2	MB	0	-	-
Pergamino	(BA)	0.5	-5.2	B	0	-	-
Pigue	(BA)	0.0	-4.7	MB	0	-	-
San Pedro	(BA)	0.0	-8.7	MB	0	-	-
Tandil	(BA)	0.8	-13.0	B	0	-	-
Tres Arroyos	(BA)	4.0	-7.4	N	1	4.0	30
Laboulaye	(CBA)	0.1	-0.4	B	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	1.7	1.5	N	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.0	-0.6	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-0.7	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	19.5	9.2	N	1	19.5	29
Concordia	(ER)	0.0	-10.4	MB	0	-	-
Gualeduaychú	(ER)	29.3	20.1	A	2	22.0	29
Paraná	(ER)	0.0	-3.6	MB	0	-	-
Anguil	(LP)	0.0	-1.4	MB	0	-	-
General Pico	(LP)	0.0	-1.3	MB	0	-	-
Santa Rosa	(LP)	0.0	-0.8	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	0.0	-1.7	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	0.4	-2.7	B	0	-	-
Rafaela	(SF)	0.0	-1.7	MB	0	-	-
Reconquista	(SF)	3.0	-2.6	B	1	3.0	21
Rosario	(SF)	0.5	-1.9	B	0	-	-

Referencias (mayores detalles en página 2):

Valores preliminares por datos faltante

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
JUNIO 2012**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	5.7	-38.2	MB	2	693.1	3.0
Bahia Blanca	(BA)	12.5	-5.3	B	4	206.2	4.0
Balcarce	(BA)	12.0	-24.5	B	2	366.3	5.5
Bolivar	(BA)	4.1	-22.3	MB	1	830.0	2.0
Bordenave	(BA)	1.3	-12.5	MB	0	414.3	0.8
Castelar	(BA)	7.5	-35.9	MB	2	459.1	5.0
Coronel Suarez	(BA)	3.0	-13.9	MB	1	428.2	3.0
Ezeiza	(BA)	7.7	-29.3	MB	2	413.4	4.0
H.Ascasubi	(BA)	16.9	3.9	N	4	246.4	6.2
Junin	(BA)	10.5	-13.1	MB	2	714.3	8.0
La Plata	(BA)	18.3	-36.6	B	2	422.2	13.0
Las Flores	(BA)	19.0	-14.3	B	4	505.9	7.0
Mar Del Plata	(BA)	19.3	-36.5	MB	4	457.1	7.0
Nueve De Julio	(BA)	8.7	-26.4	MB	2	868.0	3.0
Pehuajo	(BA)	2.0	-22.5	MB	1	743.5	2.0
Pergamino	(BA)	4.2	-23.3	MB	1	644.0	3.5
Pigue	(BA)	8.1	-11.7	B	3	413.9	3.0
San Pedro	(BA)	14.9	-25.5	MB	1	611.1	14.0
Tandil	(BA)	6.8	-28.0	MB	1	535.3	6.0
Tres Arroyos	(BA)	32.5	-0.1	N	5	404.4	10.0
Laboulaye	(CBA)	0.6	-6.8	MB	0	637.1	0.4
Manfredi	(CBA)	0.0	-1.0	MB	0	411.5	-1.0
Marcos Juárez	(CBA)	3.7	-8.8	MB	1	431.1	2.0
Pilar	(CBA)	0.0	-5.4	MB	0	267.1	0.0
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-8.8	MB	0	416.9	-1.0
C. Uruguay	(ER)	30.0	-24.7	B	3	672.5	19.5
Concordia	(ER)	9.6	-47.1	MB	2	611.5	5.0
Gualeguaychú	(ER)	53.5	10.2	N	4	758.2	22.0
Paraná	(ER)	6.2	-21.8	MB	1	496.4	6.0
Anguil	(LP)	3.0	-11.3	MB	1	398.2	3.0
General Pico	(LP)	0.5	-17.8	MB	0	818.1	0.5
Santa Rosa	(LP)	3.0	-11.4	MB	1	342.0	3.0
Ceres	(SF)	3.4	-8.1	B	1	454.9	3.0
Oliveros	(SF)	6.7	-15.6	B	1	575.5	6.0
Rafaela	(SF)	0.4	-14.0	MB	0	463.5	0.4
Reconquista	(SF)	6.6	-18.8	MB	2	560.1	3.0
Rosario	(SF)	1.1	-25.4	MB	0	567.1	0.6

Referencias (mayores detalles en página 2):

Valores preliminares por datos faltante

TD: total de la década DN: desvío del promedio 1961-1990 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

JUNIO 2012

ESTACIONES		GRADOS DIAS				Días con Tmin < 2°C
		BASE 5		BASE 10		
METEOROLOGICAS						
Localidad	Pcia.	Mes	Acum	Mes	Acum	
Azul	(BA)	93.6	313.4	17.7	237.5	17
Bahia Blanca	(BA)	121.9	376.2	30.4	284.7	10
Balcarce	(BA)	109.4	343.4	19.2	253.3	12
Bolívar	(BA)	107.5	357.7	18.5	268.7	13
Bordenave	(BA)	92.5	315.9	14.4	237.8	15
Castelar	(BA)	171.5	500.6	53.5	382.7	4
Coronel Suarez	(BA)	70.1	265.1	6.1	201.1	20
Ezeiza	(BA)	182.8	523.9	66.7	407.8	5
H.Ascasubi	(BA)	97.9	326.8	17.9	246.7	16
Junin	(BA)	158.7	485.8	47.4	374.5	13
La Plata	(BA)	171.8	487.1	56.0	371.3	5
Las Flores	(BA)	133.8	405.5	33.6	305.3	11
Mar Del Plata	(BA)	96.7	321.5	16.8	241.6	15
Nueve De Julio	(BA)	169.7	488.3	54.6	373.2	7
Pehuajo	(BA)	146.7	442.7	38.3	334.3	7
Pergamino	(BA)	150.4	464.2	47.9	361.6	13
Pigue	(BA)	74.5	277.4	4.9	207.8	16
San Pedro	(BA)	200.9	549.4	79.3	427.8	5
Tandil	(BA)	76.4	273.3	12.5	209.4	18
Tres Arroyos	(BA)	108.0	347.7	16.9	256.6	11
Laboulaye	(CBA)	158.9	487.0	44.8	372.9	15
Manfredí	(CBA)	161.0	479.9	51.2	370.1	15
Marcos Juárez	(CBA)	185.8	524.5	68.4	407.1	12
Pilar	(CBA)	212.7	583.4	86.2	456.9	11
Río Cuarto	(CBA)	176.6	498.7	56.9	379.0	8
C. Uruguay	(ER)	206.2	570.3	86.3	450.4	6
Concordia	(ER)	261.5	660.6	130.4	529.5	4
Gualeguaychú	(ER)	193.7	563.6	75.4	445.3	6
Paraná	(ER)	238.1	620.4	110.4	492.7	3
Anguil	(LP)	106.7	350.2	17.0	260.4	16
General Pico	(LP)	151.4	438.1	43.2	329.9	10
Santa Rosa	(LP)	126.5	378.0	24.3	275.8	10
Ceres	(SF)	269.5	671.0	136.9	538.4	5
Oliveros	(SF)	222.7	606.1	97.9	481.3	7
Rafaela	(SF)	252.2	633.6	123.2	504.6	7
Reconquista	(SF)	306.3	737.8	167.9	599.4	3
Rosario	(SF)	205.1	569.9	85.1	449.9	9

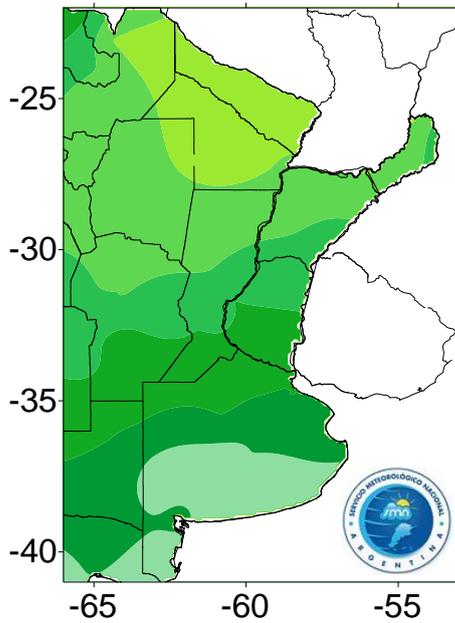
Referencias (mayores detalles en página 2): Valores preliminares por datos faltantes

Mes: grados días acumulados en el corriente mes

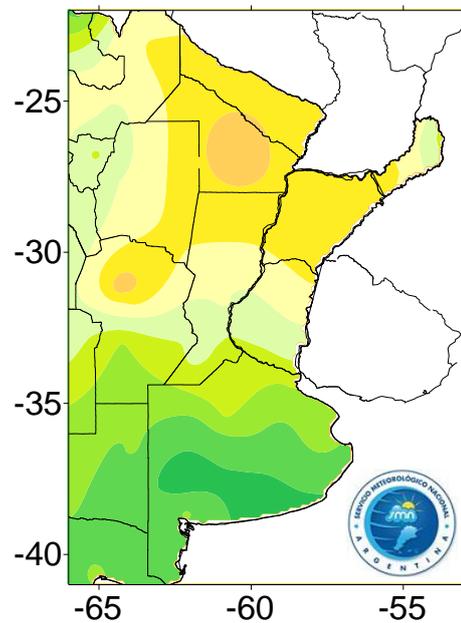
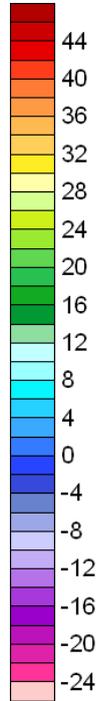
Acum: grados días acumulados desde el 1 de mayo

JUNIO 2012

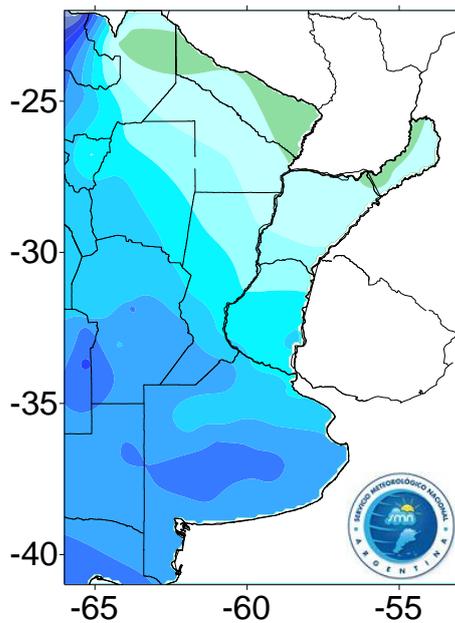
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



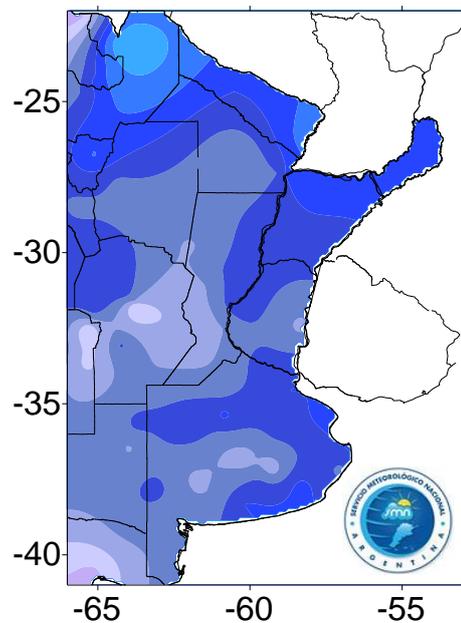
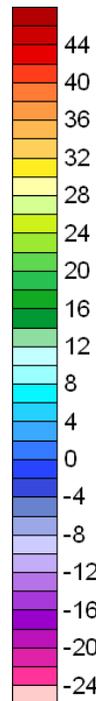
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



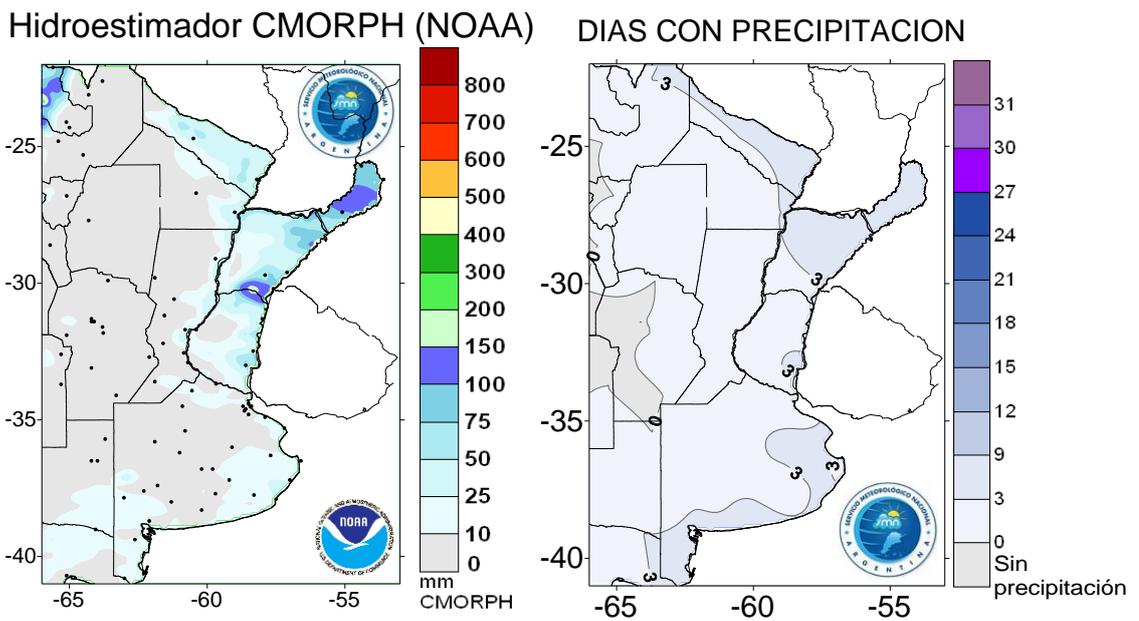
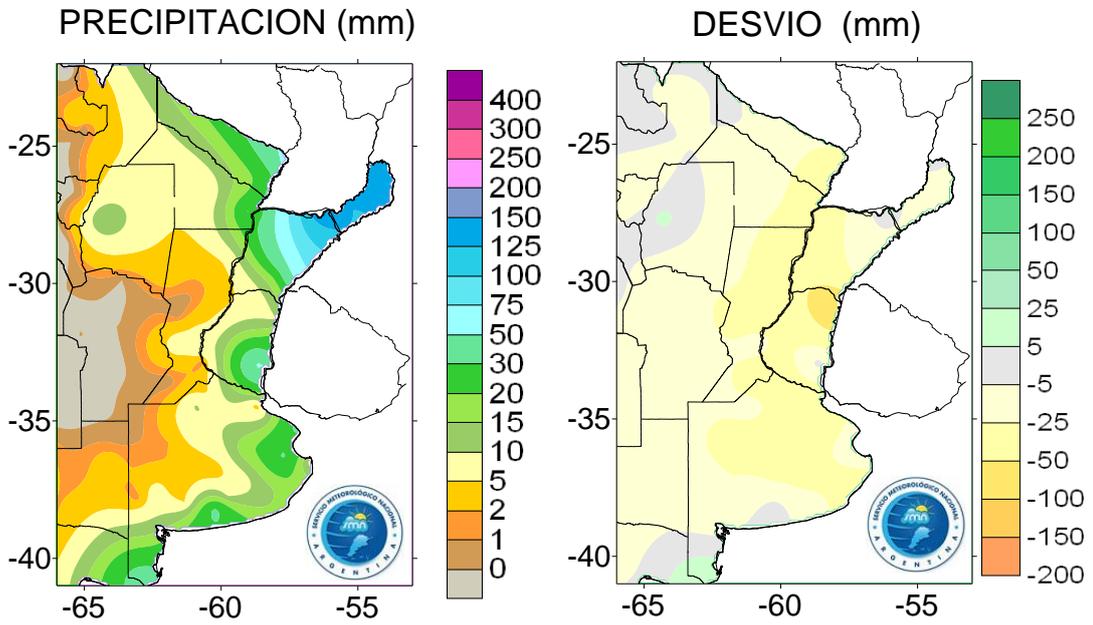
TEMPERATURA MINIMA MEDIA

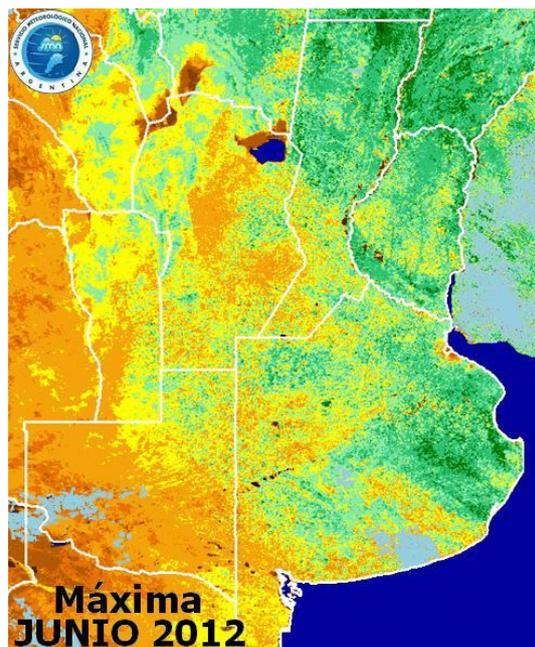
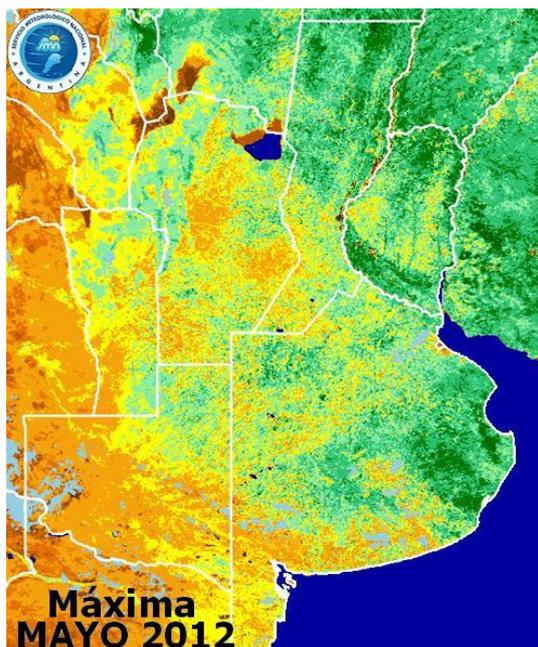


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA



JUNIO 2012





En junio de 2012 se observa una disminución del vigor de la vegetación en toda la región con respecto a mayo. Si bien las condiciones hídricas de los suelos, en general, son buenas, se está finalizando con la cosecha de los cultivos de segunda y esto se ve reflejado en una disminución del índice verde*.

* Ver NDVI