



BOLETÍN AGROMETEOROL ÓGICO MENSUAL

Volumen IV

ABRIL DE 2015

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

Editor:

Elida Carolina González Morinigo
Lorena Judith Ferreira
Departamento Agrometeorología
Servicio Meteorológico Nacional

Redactores:

Elida Carolina González Morinigo
Juan Pedro Montanaro
Natalia Soledad Bonel
María Eugenia Bontempi
María Gabriela Marcora
Gerardo Gabriel Ogdon
Departamento Agrometeorología
Servicio Meteorológico Nacional

Colaboradores:

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

Ing. Agr. Cayetano Abbate
Instituto de Clima y Agua:
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) – Castelar, Buenos Aires

Sofía Cañás
Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas
Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires

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)

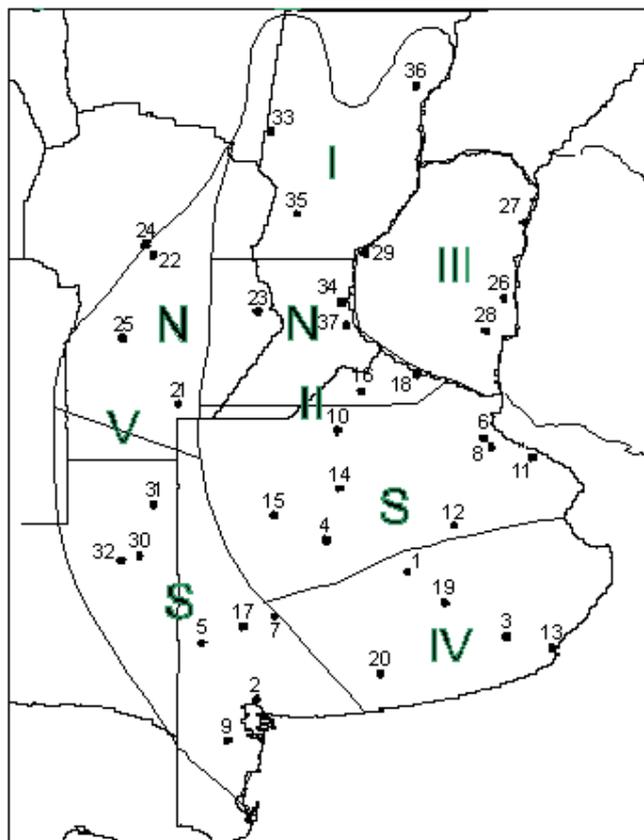
FAX: 5167-6709 interno 18203

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'

(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 limite del quintil
Muy Baja	Quintil 1=Hasta el 20%
Baja (B)	Quintil 2=Del 20.1% al
Normal (N)	Quintil 3=Del 40.1% al
Alta (A)	Quintil 4=Del 60.1% al
Muy Alta (MA)	Quintil 5=Del 80.1% al

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.

TRMM 3B42: mapa de precipitación estimada a partir de datos satelitales realizado con los datos provistos por el satélite TRMM (Tropical Rainfall Measuring Mission).

El producto experimental multi-satélite de precipitación denominado TRMM 3B42 es generado a partir de la información extraída de las imágenes en banda visible (VIS), infrarrojo (IR), microondas pasivas (MW) y del radar a bordo del satélite TRMM, combinadas con información IR de otros satélites.

Las características básicas son: resolución espacial: 0.25° x 0.25°; resolución temporal: 3 horas; dominio global: 50°N – 50°S; disponibilidad desde el 31 de diciembre de 1997.

Resumen de las etapas de procesamiento del producto:

1) Combinación y calibración de las estimaciones de precipitación a partir de microondas pasivas (MW).

2) Cálculo de las estimaciones de precipitación en IR a partir de la calibrada en MW.

3) Combinación de las estimaciones realizadas en (1) y en (2).

4) Ajuste con datos mensuales.

Más información:

<http://mirador.gsfc.nasa.gov/>

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

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

INFORME AGROMETEOROLOGICO MENSUAL ABRIL 2015

ASPECTOS GENERALES: la presencia de diferentes sistemas de alta presión en el este de Brasil que advectaban aire cálido hacia la región durante los primeros días, generó temperaturas máximas mayores a 30°C en este período, resultado en promedio superiores a las normales para abril. El día 16 se formó un centro de baja presión en el sur de Buenos Aires que ocasionó precipitaciones de montos considerables, este día se registraron 69 mm en Olavarría, 76 mm en Tandil, 79 mm en Azul y en Coronel Pringles, en esta última localidad este valor fue récord para 24 horas. En general, las precipitaciones que ocurrieron en la región fueron beneficiosas principalmente para las pasturas aunque todavía había excesos hídricos en Santa Fe y sur de Córdoba que dificultaba el transporte de leche y granos.

En cuanto a los cultivos, avanzaba la cosecha de soja en la mayor parte de la pradera Pampeana. Entre Ríos se encontraba con déficit hídrico y esto afectó a la soja de segunda.

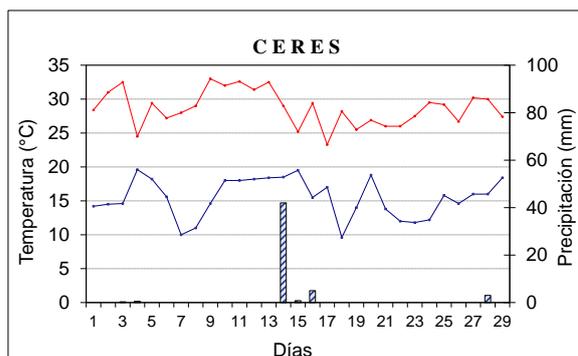
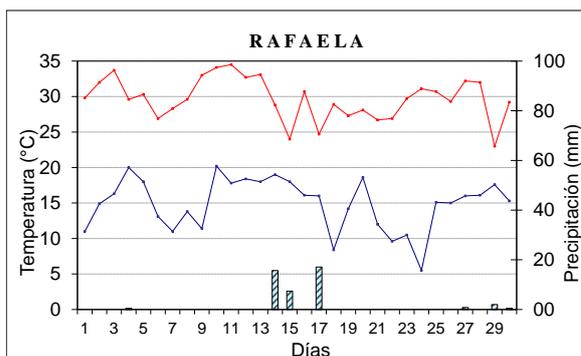
En el noreste de Santa Fe los maíces tardíos atravesaban la etapa de llenado de granos, en el sur de Córdoba se encontraban en muy buen estado y en Entre Ríos estaba en etapa de secado de grano. En el sur de Santa Fe y norte de Buenos Aires se estaba cosechando.

Los forrajes se hallaban en buen estado en el centro y norte de Santa Fe y sur de Córdoba, y en estado regular en Entre Ríos y sudeste de Buenos Aires.

REGION I: en esta región las temperaturas fueron anómalamente cálidas y las precipitaciones escasas, la continuidad de días secos permitió que avance la cosecha de soja y presentaba buenos rindes, a excepción de aquellos lotes que estuvieron temporalmente anegados. Entre los días 11 y 15 se observaron las mayores precipitaciones con acumulados de 64 mm en Rafaela Aero, 47.8 mm en Ceres y 40.2 mm en Inta Rafaela, estas lluvias limitaron la recuperación de los caminos rurales, necesarios para el transporte de leche y granos.

Los maíces tardíos en el extremo noreste atravesaban la etapa de llenado de granos.

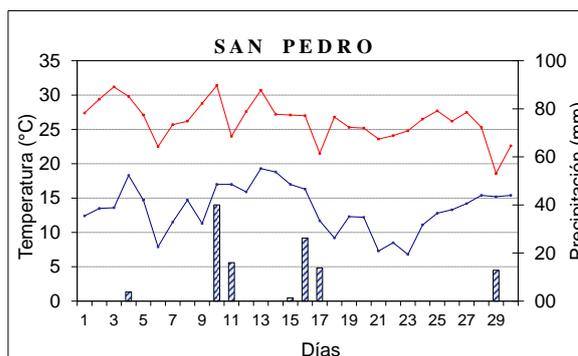
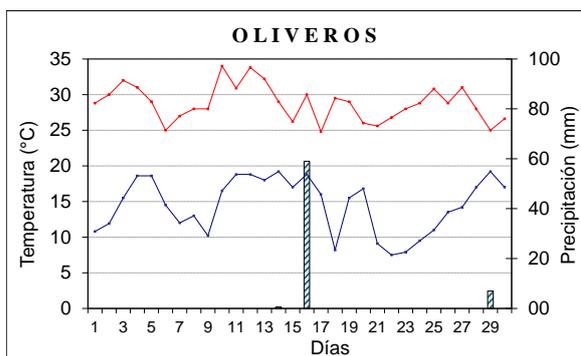
El perfil del suelo tenía buena humedad con lo cual se sembraron pasturas de alfalfa principalmente y verdeos de avena. Los pastizales naturales presentes al extremo noroeste de Santa Fe se encontraban en buen estado otorgando buena cantidad y calidad de forraje, no así las pasturas implantadas. Algunos lotes con alfalfa se perdieron debido a los anegamientos y en algunas zonas se resembraron.



REGION II NORTE: las temperaturas en esta región fueron anómalamente cálidas, las máximas superaron los 30°C en varias oportunidades dentro de la primera quincena. En cuanto a las precipitaciones, fueron levemente superiores a los valores esperados para abril, los mayores montos acumulados mensuales se observaron en San Pedro (113.9 mm) y en Marcos Juárez (92 mm).

Dadas las condiciones de buen tiempo, avanzaba la cosecha de soja y se esperaba buenos rindes. En Marcos Juárez quedaban pocos lotes de primera por cosechar. Debido al estado de los caminos, la mayoría de los granos fueron embolsados y almacenados en el lote. Continuaba la trilla de soja de segunda, en líneas generales, los rindes eran muy buenos.

Se cosechó aproximadamente el 50% del maíz sembrado, principalmente del maíz temprano.

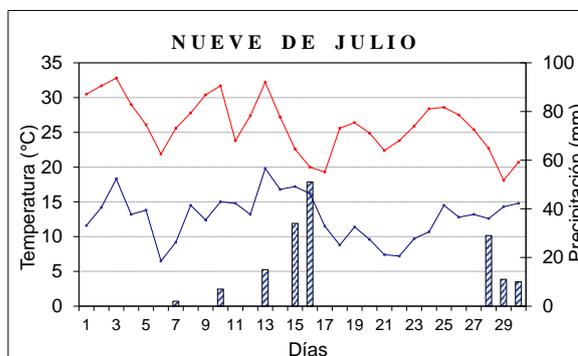
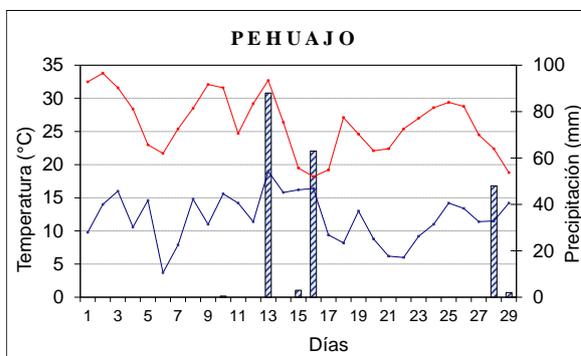


REGION II SUR: las temperaturas fueron cálidas para la época, registrándose máximas que superaron los 32°C en Pehuajó, Junín, Las Flores, Nueve de Julio, Bolívar y Trenque Lauquen.

Las mayores lluvias ocurrieron en el oeste de la región, donde en Bolívar y Pehuajó se registraron poco más de 206 mm en todo abril, por lo que el mes finalizó con algunos excesos hídricos en la zona.

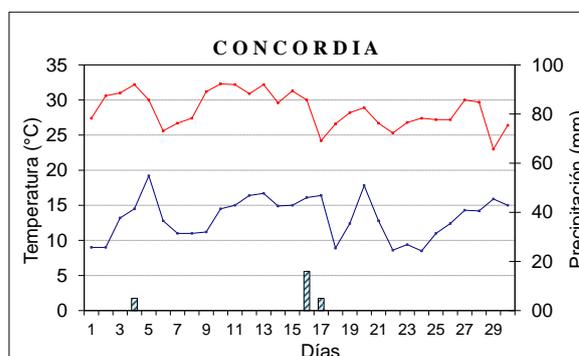
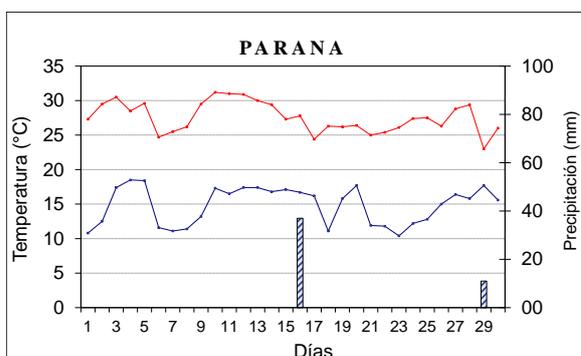
Se estaba trillando algunos lotes de maíz, mientras que la cosecha de soja se encontraba demorada, de todas formas se esperaban buenos rindes para ambos cultivos.

Las precipitaciones acaecidas beneficiaron a las pasturas y verdes recién implantados, puesto a que el suelo tenía previamente escasa humedad.



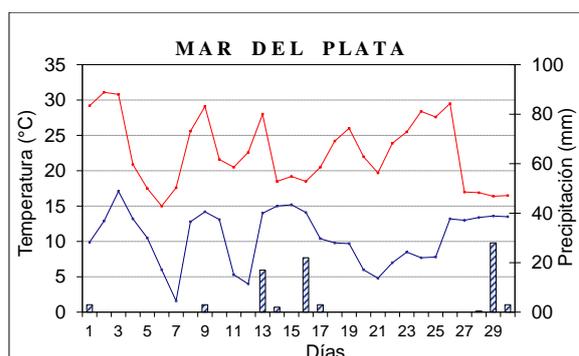
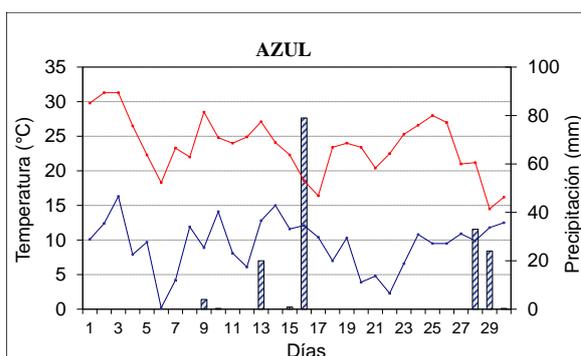
REGION III: en esta zona las precipitaciones ocurridas fueron escasas para la época, esto sumado a las elevadas temperaturas produjeron déficit hídrico en los suelos. La soja de segunda se vio afectada por esta falta de agua, mientras

que la cosecha de soja de primera avanzaba a paso firme. El maíz tardío se estaba secando para luego ser trillado en invierno. La escasez hídrica no era beneficiosa para aquellos lotes de soja y de maíz que se hallaban todavía atravesando la etapa de llenado de grano y para los establecimientos ganaderos que no pudieron sembrar verdes por falta de humedad en la cama de siembra. En la segunda década se observaron los mayores registros pluviométricos, entre 21 mm y 47 mm, esto favoreció a las pasturas y los pocos verdes sembrados que tenían escasa agua disponible en el perfil.



REGION IV: luego de un marzo con déficit de agua, la región comenzó a recibir precipitaciones importantes lo cual favoreció a los pastizales naturales pues el suelo se encontraba sin agua disponible. Los mayores montos acumulados se observaron en la segunda década, con valores de 99.9 mm en Azul, 97 mm en Tandil y 89 mm en Olavarría.

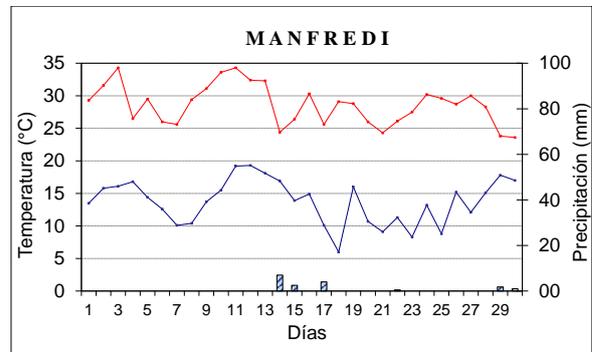
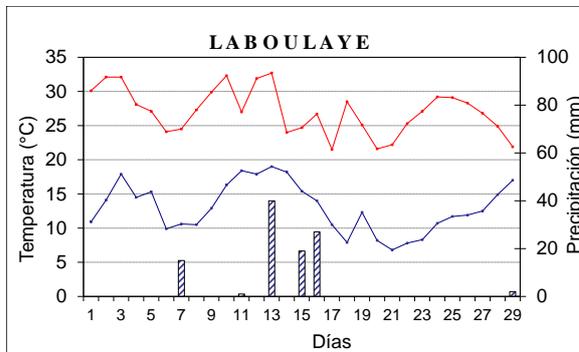
En líneas generales, la soja de primera estaba mayormente en buen estado, mientras que la soja de segunda fue afectada por la falta de agua, debido a que todo su ciclo transcurrió con escasas precipitaciones. En algunas zonas se destinó la soja de segunda como alimento para el ganado o se lo ha enrollado. En Tandil, la lluvia percibida permitiría sembrar pasturas y los verdes que faltaban. A su vez, los verdes de avena que pudieron ser sembrados con anterioridad habían tenido poco crecimiento.



REGION V NORTE: se produjeron precipitaciones en toda la zona, los mayores milimetrajés se observaron a mediados de mes y en el sur de la región, acumulándose en la segunda década 87 mm en Laboulaye. Algunos sectores permanecían con excedentes hídricos y los caminos continuaban con inconvenientes de transitabilidad, con lo cual los camiones no podían llegar y los

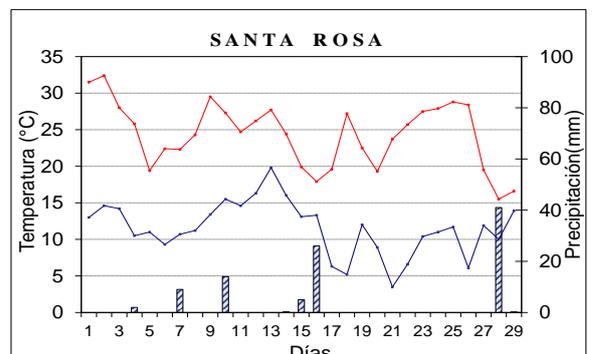
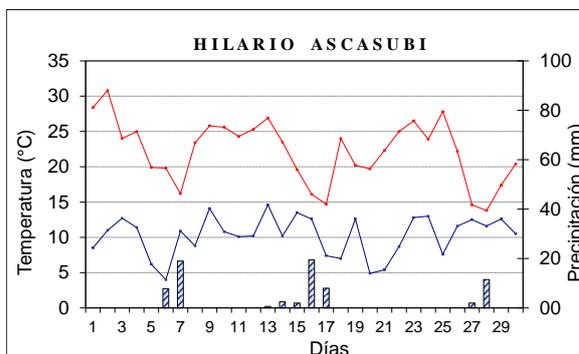
granos de soja cosechados se los estaba embolsando en el lote. De todas formas los rindes eran muy buenos.

Los maíces tardíos se encontraban en muy buen estado y los verdes sembrados tuvieron una correcta implantación.



REGION V SUR: Ocurrieron precipitaciones en toda la región y a lo largo de todo el mes, los mayores montos acumulados se observaron en la segunda década con registros de 115 mm en Pigüé, 98 mm en Bordenave y 84.1 mm en Coronel Suárez. Esto fue beneficioso para las pasturas, pastizales y verdes que se vieron resentidos por la falta de agua en el perfil de suelo. Durante los períodos sin lluvia se pudo avanzar con la trilla de soja.

Las sojas y maíces de primera que terminaron el ciclo se hallaban en buen estado.



**DECADA 1
ABRIL 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	25.8	31.3	2.0	9.6	0.2	6.0	17.7	15.5	2.1	MA
Bahia Blanca	(BA)	24.7	30.4	2.0	9.9	3.0	6.0	17.3	16.8	0.5	N
Balcarce	(BA)	25.7	31.9	3.0	10.3	3.0	7.0	18.0	15.3	2.7	MA
Bolivar	(BA)	27.6	32.6	3.0	9.8	1.8	6.0	18.7	17.0	1.4	A
Bordenave	(BA)	25.1	31.5	2.0	9.5	6.5	1.0	17.3	16.0	1.1	A
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.0	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	24.7	31.8	2.0	9.1	1.6	6.0	16.9	15.6	1.7	A
Ezeiza	(BA)	27.7	31.6	3.0	14.0	5.9	6.0	20.8	17.8	2.9	MA
H.Ascasubi	(BA)	23.9	30.8	2.0	9.8	4.0	6.0	16.9	16.4	0.4	N
Junin	(BA)	28.6	32.8	3.0	11.5	6.6	6.0	20.0	17.5	2.4	MA
La Plata	(BA)	26.5	31.8	10.0	12.9	6.1	6.0	19.7	17.6	1.9	A
Las Flores	(BA)	27.7	32.5	3.0	10.5	2.0	6.0	19.1	16.3	2.2	MA
Mar Del Plata	(BA)	23.8	31.1	2.0	11.1	1.6	7.0	17.5	15.8	2.1	A
Nueve De Julio	(BA)	28.8	32.8	3.0	12.9	6.5	6.0	20.8	17.8	3.3	MA
Pehuajo	(BA)	28.9	33.8	2.0	11.8	3.7	6.0	20.3	17.3	3.0	MA
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.7	SD	SD
Pigue	(BA)	23.8	30.0	2.0	10.3	5.2	6.0	17.0	15.5	1.6	A
San Pedro	(BA)	28.0	31.4	10.0	13.5	7.9	6.0	20.7	18.4	2.0	MA
Tandil	(BA)	24.9	30.3	3.0	9.8	1.1	6.0	17.3	15.3	2.1	A
Tres Arroyos	(BA)	23.9	31.8	2.0	11.3	7.5	7.0	17.6	15.9	1.6	MA
Laboulaye	(CBA)	28.8	32.3	10.0	13.3	9.9	6.0	21.0	18.3	2.5	MA
Manfredi	(CBA)	29.7	34.3	3.0	13.9	10.1	7.0	21.8	18.2	3.8	MA
Marcos Juárez	(CBA)	29.4	32.7	10.0	13.6	10.3	1.0	21.5	18.7	2.5	MA
Pilar	(CBA)	27.6	31.9	3.0	14.9	11.5	7.0	21.3	19.0	1.8	MA
Río Cuarto	(CBA)	27.1	31.8	2.0	14.3	9.6	6.0	20.7	18.5	1.9	A
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.9	SD	SD
Concordia	(ER)	29.4	32.3	10.0	12.5	9.0	1.0	21.0	19.5	1.3	A
Guaqueguaychú	(ER)	29.4	32.9	3.0	12.9	9.5	1.0	21.1	19.2	1.6	A
Paraná	(ER)	28.3	31.2	10.0	14.2	10.8	1.0	21.3	19.8	1.3	A
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.7	SD	SD
General Pico	(LP)	28.1	32.2	1.0	13.8	10.5	6.0	21.0	17.9	2.9	MA
Santa Rosa	(LP)	26.3	32.4	2.0	12.3	9.3	6.0	19.3	17.0	2.1	MA
Ceres	(SF)	29.5	33.0	9.0	15.0	10.0	7.0	22.3	20.8	1.0	A
Oliveros	(SF)	29.3	34.0	10.0	14.2	10.2	9.0	21.7	18.9	2.3	MA
Rafaela	(SF)	30.7	34.1	10.0	15.0	11.0	1.0	22.9	19.8	2.6	MA
Reconquista	(SF)	29.2	32.6	3.0	15.6	11.9	1.0	22.4	21.5	0.3	A
Rosario	(SF)	28.3	32.5	3.0	14.0	9.8	6.0	21.1	18.6	1.9	MA

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

CAL: calificación

N: normal

ABS: valor absoluto

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**DECADA 2
ABRIL 2015**

ESTACIONES		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
METEOROLOGICAS											
Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Azul	(BA)	22.8	27.1	13	9.7	3.9	20	16.3	14.6	1.6	MA
Bahia Blanca	(BA)	21.6	27.0	12	10.2	5.6	20	15.9	14.8	1.0	MA
Balcarce	(BA)	23.3	27.0	13	10.0	5.5	12	16.7	14.0	2.9	MA
Bolivar	(BA)	23.9	30.6	13	11.6	7.3	18	17.8	16.0	1.7	MA
Bordenave	(BA)	23.4	29.0	12	11.4	4.8	18	17.4	14.3	2.9	MA
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.8	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	20.8	25.9	12	9.7	5.1	18	15.3	13.7	1.5	MA
Ezeiza	(BA)	26.0	30.9	13	15.6	9.7	20	20.8	16.6	4.2	MA
H.Ascasubi	(BA)	21.4	26.9	13	10.3	4.9	20	15.9	14.3	1.5	MA
Junin	(BA)	26.2	32.4	13	14.0	6.6	20	20.1	16.4	3.8	MA
La Plata	(BA)	24.9	29.2	13	15.1	10.3	12	20.0	16.5	3.4	MA
Las Flores	(BA)	25.0	32.0	13	11.5	5.0	12	18.3	14.8	3.1	MA
Mar Del Plata	(BA)	22.0	28.0	13	10.4	4.0	12	16.2	14.8	1.2	A
Nueve De Julio	(BA)	24.9	32.2	13	13.9	8.8	18	19.4	16.5	2.8	MA
Pehuajo	(BA)	24.4	32.7	13	13.2	8.2	18	18.8	15.9	2.9	MA
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.7	SD	SD
Pigue	(BA)	19.9	25.4	12	10.0	3.8	18	15.0	13.3	1.5	MA
San Pedro	(BA)	26.2	30.7	13	15.0	9.2	18	20.6	17.4	3.2	MA
Tandil	(BA)	22.2	27.4	13	8.9	4.1	20	15.6	13.8	1.6	MA
Tres Arroyos	(BA)	21.0	25.0	13	11.5	6.4	11	16.3	14.3	1.6	MA
Laboulaye	(CBA)	26.4	32.7	13	14.2	7.9	18	20.3	17.0	3.3	MA
Manfredi	(CBA)	29.0	34.3	11	14.5	6.0	18	21.7	17.4	3.9	MA
Marcos Juárez	(CBA)	27.2	32.7	12	15.2	9.8	18	21.2	17.9	3.6	MA
Pilar	(CBA)	27.2	31.8	11	14.9	8.6	18	21.1	17.9	3.1	MA
Río Cuarto	(CBA)	26.7	31.3	13	13.9	8.2	18	20.3	17.3	2.9	MA
C. Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.2	SD	SD
Concordia	(ER)	29.4	32.2	11	15.0	8.9	18	22.2	18.6	3.5	MA
Gualeguaychú	(ER)	27.6	32.4	13	15.3	9.5	18	21.4	17.8	3.6	MA
Paraná	(ER)	28.0	31.0	11	16.3	11.1	18	22.1	18.7	3.3	MA
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.7	SD	SD
General Pico	(LP)	24.5	31.0	12	13.4	7.4	18	19.0	16.1	2.9	MA
Santa Rosa	(LP)	22.9	27.7	13	12.6	5.2	18	17.8	15.4	2.3	MA
Ceres	(SF)	28.4	32.6	11	16.8	9.6	18	22.6	19.8	2.8	MA
Oliveros	(SF)	29.1	33.8	12	16.7	8.2	18	22.9	17.7	5.2	MA
Rafaela	(SF)	29.3	34.5	11	16.5	8.4	18	22.9	18.8	4.1	MA
Reconquista	(SF)	28.9	32.0	11	17.6	12.1	18	23.2	20.4	2.9	MA
Rosario	(SF)	27.6	31.6	13	16.0	8.1	18	21.8	17.4	4.3	MA

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

CAL: calificación

N: normal

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**DECADA 3
ABRIL 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	22.3	28.0	25	8.9	2.3	22	15.6	13.7	2.2	A
Bahia Blanca	(BA)	21.8	28.8	25	10.2	3.6	21	16.0	14.2	2.1	MA
Balcarce	(BA)	22.8	29.0	25	10.0	6.0	21	16.4	13.7	3.1	MA
Bolivar	(BA)	24.0	29.0	26	9.1	3.3	21	16.6	15.3	1.0	A
Bordenave	(BA)	21.5	28.5	25	9.2	4.2	21	15.3	13.5	2.2	MA
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	15.9	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	21.5	27.5	25	8.0	3.2	22	14.7	13.0	2.6	MA
Ezeiza	(BA)	24.5	28.5	25	12.7	6.2	22	18.6	15.8	3.2	MA
H.Ascasubi	(BA)	21.4	27.8	25	10.6	5.4	21	16.0	13.9	2.4	MA
Junin	(BA)	25.2	29.4	25	10.1	4.5	22	17.7	15.5	2.4	MA
La Plata	(BA)	23.7	27.5	25	11.7	6.3	22	17.7	15.8	1.9	A
Las Flores	(BA)	23.6	29.0	25	10.2	4.0	22	16.9	14.4	3.2	A
Mar Del Plata	(BA)	22.1	29.5	26	10.3	4.8	21	16.2	14.2	2.0	MA
Nueve De Julio	(BA)	24.4	28.6	25	11.7	7.2	22	18.0	15.7	2.6	MA
Pehuajo	(BA)	24.8	29.4	25	11.3	6.0	22	18.1	15.1	3.1	MA
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.1	SD	SD
Pigue	(BA)	20.8	26.5	25	8.9	3.5	21	14.8	12.7	2.3	MA
San Pedro	(BA)	24.7	27.7	25	12.0	6.8	23	18.3	16.4	2.3	A
Tandil	(BA)	21.8	27.6	25	7.8	2.7	22	14.8	13.4	1.7	A
Tres Arroyos	(BA)	21.8	28.1	25	10.1	4.2	21	15.9	13.9	2.2	MA
Laboulaye	(CBA)	25.6	29.2	24	11.8	6.8	21	18.7	15.9	3.8	MA
Manfredi	(CBA)	27.2	30.2	24	12.8	8.3	23	20.0	16.2	4.1	MA
Marcos Juárez	(CBA)	26.6	29.4	27	13.0	9.5	21	19.8	17.1	2.7	MA
Pilar	(CBA)	26.0	29.4	27	13.8	10.4	21	19.9	16.7	3.6	MA
Río Cuarto	(CBA)	24.8	28.9	26	12.6	7.5	21	18.7	16.2	2.9	MA
C. Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.3	SD	SD
Concordia	(ER)	27.0	30.0	27	12.2	8.5	24	19.6	17.9	2.0	A
Gualedguaychú	(ER)	26.1	28.8	25	11.8	5.0	22	18.9	16.8	2.9	A
Paraná	(ER)	26.5	29.4	28	14.0	10.4	23	20.2	17.9	2.7	MA
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.8	SD	SD
General Pico	(LP)	24.3	30.5	26	11.8	5.0	21	18.1	15.2	3.5	MA
Santa Rosa	(LP)	23.4	28.8	25	9.8	3.5	21	16.6	14.5	2.4	MA
Ceres	(SF)	28.2	30.2	27	14.7	11.8	23	21.4	18.7	3.0	MA
Oliveros	(SF)	27.9	31.0	27	12.6	7.5	22	20.3	16.8	4.0	MA
Rafaela	(SF)	29.1	32.2	27	13.3	5.5	24	21.2	19.0	4.7	MA
Reconquista	(SF)	26.9	30.0	28	14.5	12.0	22	20.7	19.1	2.0	A
Rosario	(SF)	26.2	28.9	25	12.2	7.8	23	19.2	16.5	3.2	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 periodo 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**VALORES MENSUALES
ABRIL 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	23.6	31.3	2.0	9.4	0.2	6.0	16.5	14.6	1.5	MA
Bahia Blanca	(BA)	22.7	30.4	2.0	10.1	3.0	6.0	16.4	15.3	1.3	MA
Balcarce	(BA)	23.9	31.9	3.0	10.1	3.0	7.0	17.0	14.3	2.8	MA
Bolivar	(BA)	25.2	32.6	3.0	10.2	1.8	6.0	17.7	16.1	1.1	MA
Bordenave	(BA)	23.3	31.5	2.0	10.0	4.2	21.0	16.7	14.6	2.0	MA
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.9	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	22.3	31.8	2.0	8.9	1.6	6.0	15.6	14.1	1.5	MA
Ezeiza	(BA)	26.1	31.6	3.0	14.1	5.9	6.0	20.1	16.7	3.4	MA
H.Ascasubi	(BA)	22.2	30.8	2.0	10.3	4.0	6.0	16.2	14.9	1.2	MA
Junin	(BA)	26.7	32.8	3.0	11.9	4.5	22.0	19.3	16.5	2.6	MA
La Plata	(BA)	25.0	31.8	10.0	13.2	6.1	6.0	19.1	16.6	2.5	MA
Las Flores	(BA)	25.4	32.5	3.0	10.7	2.0	6.0	18.1	15.2	3.1	MA
Mar Del Plata	(BA)	22.7	31.1	2.0	10.6	1.6	7.0	16.6	14.9	1.5	MA
Nueve De Julio	(BA)	26.0	32.8	3.0	12.8	6.5	6.0	19.4	16.7	2.5	MA
Pehuajo	(BA)	26.0	33.8	2.0	12.1	3.7	6.0	19.1	16.1	2.8	MA
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.8	SD	SD
Pigue	(BA)	21.5	30.0	2.0	9.7	3.5	21.0	15.6	13.8	1.6	MA
San Pedro	(BA)	26.3	31.4	10.0	13.5	6.8	23.0	19.9	17.4	2.4	MA
Tandil	(BA)	23.0	30.3	3.0	8.8	1.1	6.0	15.9	14.2	1.5	MA
Tres Arroyos	(BA)	22.2	31.8	2.0	10.9	4.2	21.0	16.6	14.7	1.6	MA
Laboulaye	(CBA)	26.9	32.7	13.0	13.1	6.8	21.0	20.0	17.1	2.8	MA
Manfredi	(CBA)	28.6	34.3	3.0	13.7	6.0	18.0	21.2	17.3	3.8	MA
Marcos Juárez	(CBA)	27.7	32.7	10.0	13.9	9.5	21.0	20.8	17.9	2.8	MA
Pilar	(CBA)	27.0	31.9	3.0	14.5	8.6	18.0	20.7	17.9	2.8	MA
Río Cuarto	(CBA)	26.2	31.8	2.0	13.6	7.5	21.0	19.9	17.3	2.7	MA
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.1	SD	SD
Concordia	(ER)	28.6	32.3	10.0	13.2	8.5	24.0	20.9	18.7	2.2	MA
Guauguaychú	(ER)	27.7	32.9	3.0	13.3	5.0	22.0	20.5	17.9	2.5	MA
Paraná	(ER)	27.6	31.2	10.0	14.8	10.4	23.0	21.2	18.8	2.5	MA
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	15.1	SD	SD
General Pico	(LP)	25.6	32.2	1.0	13.0	5.0	21.0	19.3	16.4	3.1	MA
Santa Rosa	(LP)	24.2	32.4	2.0	11.6	3.5	21.0	17.9	15.6	2.2	MA
Ceres	(SF)	28.7	33.0	9.0	15.5	9.6	18.0	22.1	19.8	2.2	MA
Oliveros	(SF)	28.8	34.0	10.0	14.5	7.5	22.0	21.6	17.8	3.7	MA
Rafaela	(SF)	29.7	34.5	11.0	14.9	5.5	24.0	22.3	19.2	3.7	MA
Reconquista	(SF)	28.3	32.6	3.0	15.9	11.9	1.0	22.1	20.3	1.7	MA
Rosario	(SF)	27.4	32.5	3.0	14.1	7.8	23.0	20.7	17.5	3.1	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 1
ABRIL 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	4.3	-3.7	B	1	4.0	9
Bahia Blanca	(BA)	8.0	-0.1	N	2	5.0	6
Balcarce	(BA)	14.4	1.4	N	2	12.0	9
Bolivar	(BA)	6.4	-9.4	N	1	6.0	10
Bordenave	(BA)	6.0	-8.3	B	1	6.0	7
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	1.0	-15.4	B	0	-	-
Ezeiza	(BA)	0.6	-21.5	MB	0	-	-
H.Ascasubi	(BA)	26.8	24.3	MA	2	19.0	7
Junin	(BA)	21.0	-5.7	N	1	21.0	10
La Plata	(BA)	3.0	-10.6	MB	1	3.0	10
Las Flores	(BA)	0.5	-12.1	MB	0	-	-
Mar Del Plata	(BA)	6.0	-12.4	B	2	3.0	1
Nueve De Julio	(BA)	9.0	-10.4	B	2	7.0	10
Pehuajo	(BA)	0.5	-9.1	MB	0	-	-
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	5.0	-15.1	B	1	5.0	9
San Pedro	(BA)	43.8	13.0	A	2	40.0	10
Tandil	(BA)	22.0	12.6	N	1	22.0	9
Tres Arroyos	(BA)	15.1	-0.8	N	2	10.0	7
Laboulaye	(CBA)	15.0	2.6	N	1	15.0	7
Manfredi	(CBA)	0.0	-8.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	-9.8	MB	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.5	-12.6	B	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	32.0	19.5	A	3	18.0	7
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	5.0	-32.3	MB	1	5.0	4
Gualeduaychú	(ER)	0.0	-36.8	MB	0	-	-
Paraná	(ER)	0.0	-26.0	MB	0	-	-
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	5.0	-8.9	N	1	5.0	7
Santa Rosa	(LP)	25.0	17.5	A	3	14.0	10
Ceres	(SF)	0.8	-14.7	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	0.0	-22.5	MB	0	-	-
Rafaela	(SF)	0.5	-25.0	MB	0	-	-
Reconquista	(SF)	40.0	12.5	N	1	40.0	4
Rosario	(SF)	4.0	-21.0	B	1	4.0	3

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 SD: sin datos

**DECADA 2
ABRIL 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Azul	(BA)	99.9	80.0	MA	2	79.0	16
Bahia Blanca	(BA)	48.0	36.7	A	4	35.0	16
Balcarce	(BA)	40.2	30.4	MA	4	25.5	16
Bolivar	(BA)	157.0	129.7	MA	3	84.0	16
Bordenave	(BA)	98.0	89.9	MA	4	48.0	16
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	84.1	74.3	MA	3	39.0	16
Ezeiza	(BA)	26.0	1.6	N	1	26.0	16
H.Ascasubi	(BA)	32.6	22.6	A	4	19.5	16
Junin	(BA)	39.0	20.2	A	3	27.0	16
La Plata	(BA)	18.0	1.9	N	1	18.0	16
Las Flores	(BA)	58.0	39.1	MA	3	31.0	16
Mar Del Plata	(BA)	44.0	31.8	MA	4	22.0	16
Nueve De Julio	(BA)	100.0	81.7	MA	3	51.0	16
Pehuajo	(BA)	154.0	132.2	MA	3	88.0	13
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	115.0	97.1	MA	4	61.0	15
San Pedro	(BA)	57.3	41.1	MA	4	26.2	16
Tandil	(BA)	97.0	85.0	MA	3	76.0	16
Tres Arroyos	(BA)	49.0	27.7	A	3	38.0	16
Laboulaye	(CBA)	87.0	68.3	MA	3	40.0	13
Manfredi	(CBA)	13.5	1.4	N	3	7.0	14
Marcos Juárez	(CBA)	87.0	72.2	MA	2	79.0	13
Pilar	(CBA)	24.1	17.1	A	3	11.0	16
Río Cuarto	(CBA)	35.0	26.5	MA	3	21.0	13
C. Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	21.0	-3.0	B	2	16.0	16
Gualeguaychú	(ER)	47.0	22.6	MA	1	47.0	16
Paraná	(ER)	37.0	11.5	A	1	37.0	16
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	56.0	37.5	MA	3	40.0	16
Santa Rosa	(LP)	31.3	23.7	MA	2	26.0	16
Ceres	(SF)	47.8	34.4	MA	2	42.0	14
Oliveros	(SF)	59.6	39.2	MA	1	59.0	16
Rafaela	(SF)	40.2	27.8	MA	3	17.1	17
Reconquista	(SF)	4.0	-42.3	MB	2	2.0	16
Rosario	(SF)	36.0	15.7	A	1	36.0	16

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

Valores preliminares por datos faltantes

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

SD: sin datos

**DECADA 3
ABRIL 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	57.3	45.8	MA	2	33.0	28
Bahia Blanca	(BA)	17.0	11.7	A	1	17.0	28
Balcarce	(BA)	44.5	27.5	A	3	39.0	29
Bolivar	(BA)	43.0	26.5	A	2	41.0	28
Bordenave	(BA)	19.0	15.7	A	1	18.0	28
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	39.8	32.4	A	2	30.0	28
Ezeiza	(BA)	17.0	9.0	A	1	17.0	29
H.Ascasubi	(BA)	13.5	9.5	N	2	11.5	28
Junin	(BA)	44.0	26.8	A	3	31.0	29
La Plata	(BA)	23.0	18.2	A	1	23.0	29
Las Flores	(BA)	60.3	54.2	MA	2	37.0	29
Mar Del Plata	(BA)	31.5	15.6	A	2	28.0	29
Nueve De Julio	(BA)	50.0	38.8	MA	3	29.0	28
Pehuajo	(BA)	52.0	44.9	MA	3	48.0	28
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	23.0	14.2	A	2	20.0	28
San Pedro	(BA)	12.8	-2.1	N	1	12.8	29
Tandil	(BA)	75.0	67.4	MA	2	57.0	29
Tres Arroyos	(BA)	31.9	21.5	A	2	16.0	28
Laboulaye	(CBA)	2.0	-8.2	B	1	2.0	29
Manfredi	(CBA)	3.3	-8.5	B	1	1.8	29
Marcos Juárez	(CBA)	5.0	-3.1	B	1	5.0	29
Pilar	(CBA)	1.3	-8.9	B	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-6.5	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	0.0	-13.5	MB	0	-	-
Gualeguaychú	(ER)	7.0	-1.8	N	1	7.0	29
Paraná	(ER)	11.0	-1.5	N	1	11.0	29
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	20.0	8.0	A	1	20.0	28
Santa Rosa	(LP)	41.4	34.2	MA	1	41.0	28
Ceres	(SF)	3.0	-17.1	B	1	3.0	28
Oliveros	(SF)	7.0	-2.0	N	1	7.0	29
Rafaela	(SF)	3.3	-13.7	B	1	2.0	29
Reconquista	(SF)	4.0	-23.0	MB	1	4.0	29
Rosario	(SF)	6.0	-1.0	N	1	5.0	29

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

SD: sin datos

**VALORES MENSUALES
ABRIL 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	161.5	101.7	MA	5	389.1	79.0
Bahia Blanca	(BA)	73.0	29.6	A	7	336.9	35.0
Balcarce	(BA)	99.1	41.1	MA	9	235.3	39.0
Bolivar	(BA)	206.4	125.6	MA	6	459.0	84.0
Bordenave	(BA)	123.0	79.7	MA	6	512.5	48.0
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	124.9	52.3	MA	5	308.6	39.0
Ezeiza	(BA)	43.6	-37.5	B	2	363.1	26.0
H.Ascasubi	(BA)	72.9	31.9	A	8	274.2	19.5
Junin	(BA)	104.0	24.7	A	7	575.7	31.0
La Plata	(BA)	44.0	-8.8	N	3	448.5	23.0
Las Flores	(BA)	118.8	48.0	A	5	382.4	37.0
Mar Del Plata	(BA)	81.5	12.5	A	8	218.2	28.0
Nueve De Julio	(BA)	159.0	70.1	MA	8	488.6	51.0
Pehuajo	(BA)	206.5	132.2	MA	6	429.0	88.0
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	143.0	80.0	A	7	371.6	61.0
San Pedro	(BA)	113.9	38.0	A	7	410.7	40.0
Tandil	(BA)	194.0	127.4	MA	6	484.2	76.0
Tres Arroyos	(BA)	96.0	28.6	A	7	201.9	38.0
Laboulaye	(CBA)	104.0	34.5	A	5	458.2	40.0
Manfredi	(CBA)	16.8	-29.9	MB	4	511.1	7.0
Marcos Juárez	(CBA)	92.0	37.0	MA	3	574.3	79.0
Pilar	(CBA)	25.9	-18.8	B	3	386.1	11.0
Río Cuarto	(CBA)	67.0	27.3	A	6	378.4	21.0
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	26.0	-67.0	MB	3	495.1	16.0
Gualeguaychú	(ER)	54.0	-18.1	B	2	775.7	47.0
Paraná	(ER)	48.0	-18.8	B	2	604.6	37.0
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	81.0	29.6	A	5	395.9	40.0
Santa Rosa	(LP)	97.7	47.7	MA	6	444.8	41.0
Ceres	(SF)	51.6	-22.6	N	3	665.4	42.0
Oliveros	(SF)	66.6	-5.4	N	2	511.4	59.0
Rafaela	(SF)	44.0	-24.2	B	4	682.3	17.1
Reconquista	(SF)	48.0	-75.0	MB	4	597.3	40.0
Rosario	(SF)	46.0	-27.3	B	3	612.8	36.0

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

B: baja

MB: muy baja

A: alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

ACUM: acumulada

Valores preliminares por datos faltantes

CAL: calificación

MA: muy alta

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

SD: sin datos

ABRIL 2015

ESTACIONES METEOROLOGICAS		GRADOS DIAS				Días con T. Máx > 30°C
		BASE 10		BASE 13		
		Localidad	Pcia.	Mes	Acum	
Azul	(BA)	196.2	1914.3	110.2	1302.0	2
Bahia Blanca	(BA)	191.9	2036.4	105.5	1428.7	2
Balcarce	(BA)	210.1	SD	122.6	SD	2
Bolivar	(BA)	230.3	2010.1	142.6	1397.8	5
Bordenave	(BA)	200.0	2031.1	110.8	1417.7	1
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	168.8	1804.7	85.4	1204.7	1
Ezeiza	(BA)	302.6	2412.5	212.6	1782.5	4
H.Ascasubi	(BA)	187.5	1936.8	101.5	1328.8	1
Junin	(BA)	277.7	2273.9	187.7	1642.4	6
La Plata	(BA)	274.3	2246.8	184.3	1616.0	1
Las Flores	(BA)	242.7	2145.6	153.9	1522.0	4
Mar Del Plata	(BA)	198.9	1786.7	115.2	1177.2	2
Nueve De Julio	(BA)	282.8	2364.1	192.8	1734.6	6
Pehuajo	(BA)	272.1	2365.7	182.4	1738.5	6
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	169.2	1777.7	84.9	1180.5	0
San Pedro	(BA)	296.7	2430.9	206.7	1796.0	3
Tandil	(BA)	177.2	1705.1	91.9	1098.3	1
Tres Arroyos	(BA)	197.7	1934.6	111.1	1322.8	1
Laboulaye	(CBA)	299.8	2454.7	209.8	1822.9	6
Manfredi	(CBA)	335.3	2561.9	245.3	1927.3	9
Marcos Juárez	(CBA)	324.8	2478.9	234.8	1844.0	6
Pilar	(CBA)	322.3	2522.7	232.3	1889.5	6
Río Cuarto	(CBA)	297.0	2403.5	207.0	1772.7	4
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	327.9	2780.9	237.9	2144.9	9
Gualeguaychú	(ER)	315.1	2566.4	225.1	1930.4	5
Paraná	(ER)	336.0	2707.8	246.0	2071.8	4
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	279.7	2436.1	189.7	1807.2	6
Santa Rosa	(LP)	237.2	2275.9	147.4	1648.9	2
Ceres	(SF)	362.9	2959.7	272.9	2323.7	8
Oliveros	(SF)	349.1	2773.0	259.1	2137.0	8
Rafaela	(SF)	368.9	SD	278.9	SD	13
Reconquista	(SF)	363.7	3073.4	273.7	2437.4	7
Rosario	(SF)	321.4	2595.3	231.4	1959.4	5

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

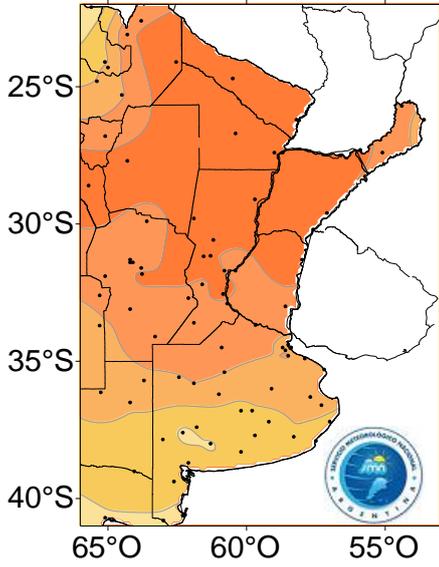
Mes: grados días acumulados en el corriente mes

Acum: grados días acumulados desde el 1 de octubre

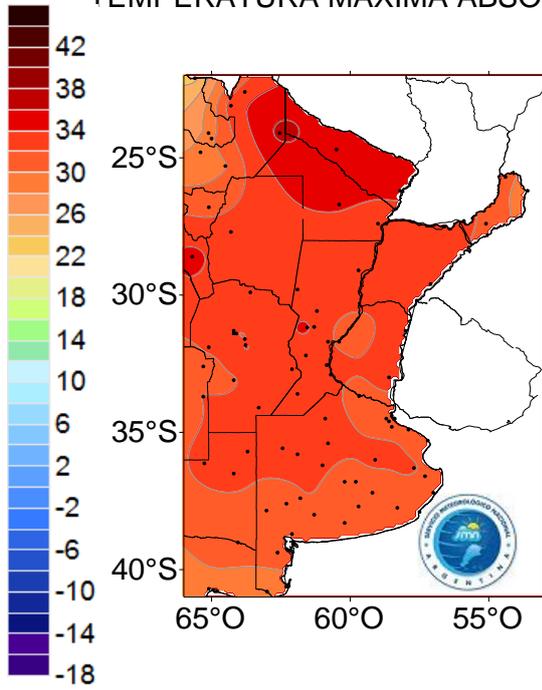
SD: sin datos

ABRIL 2015

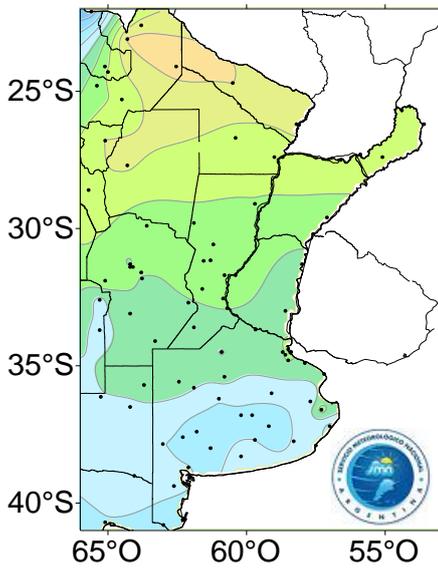
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



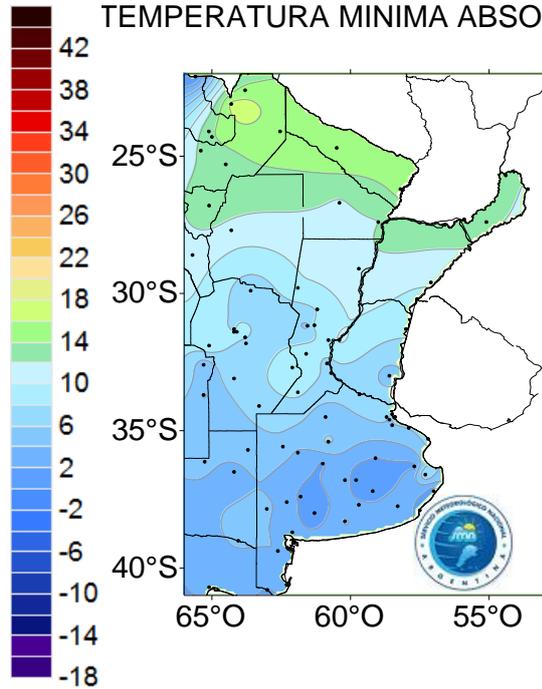
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

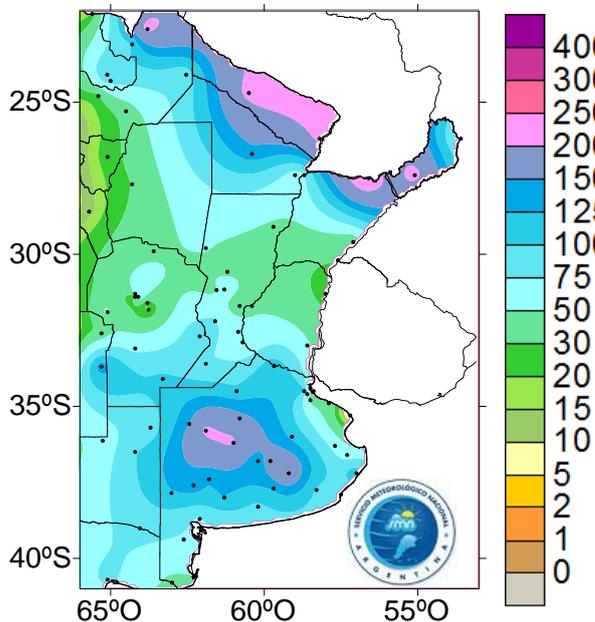


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

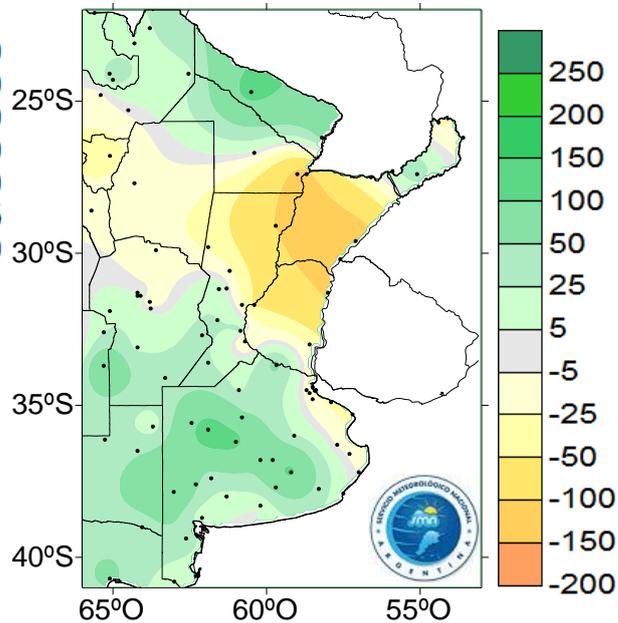


ABRIL 2015

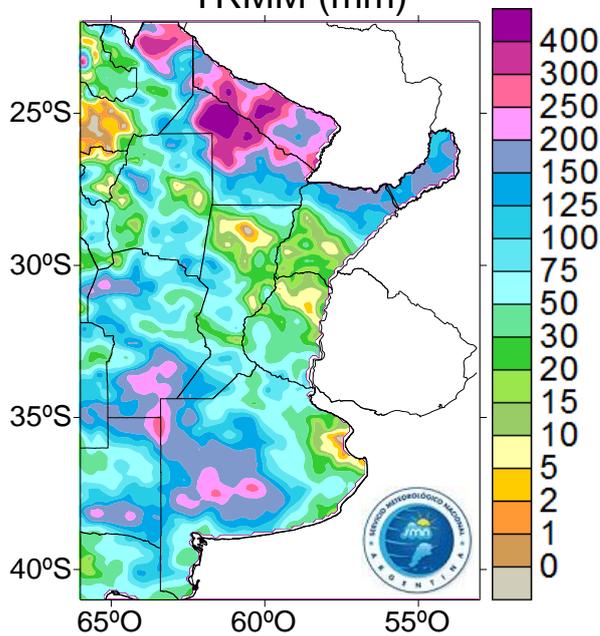
PRECIPITACION (mm)



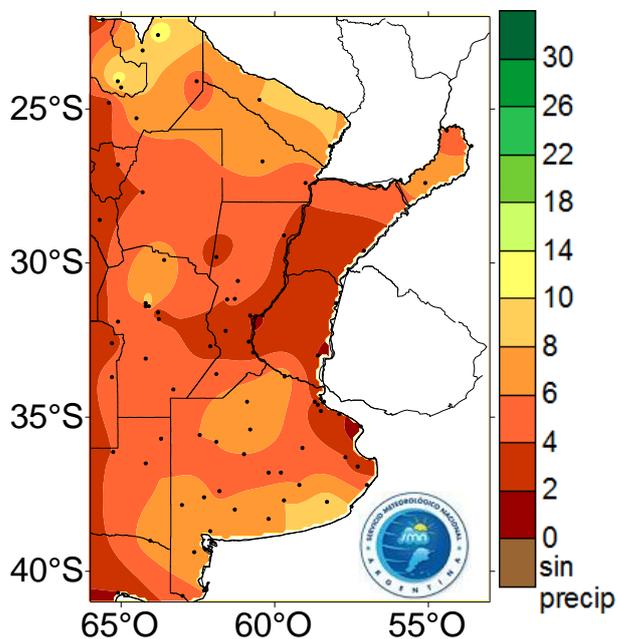
DESVIO (mm)



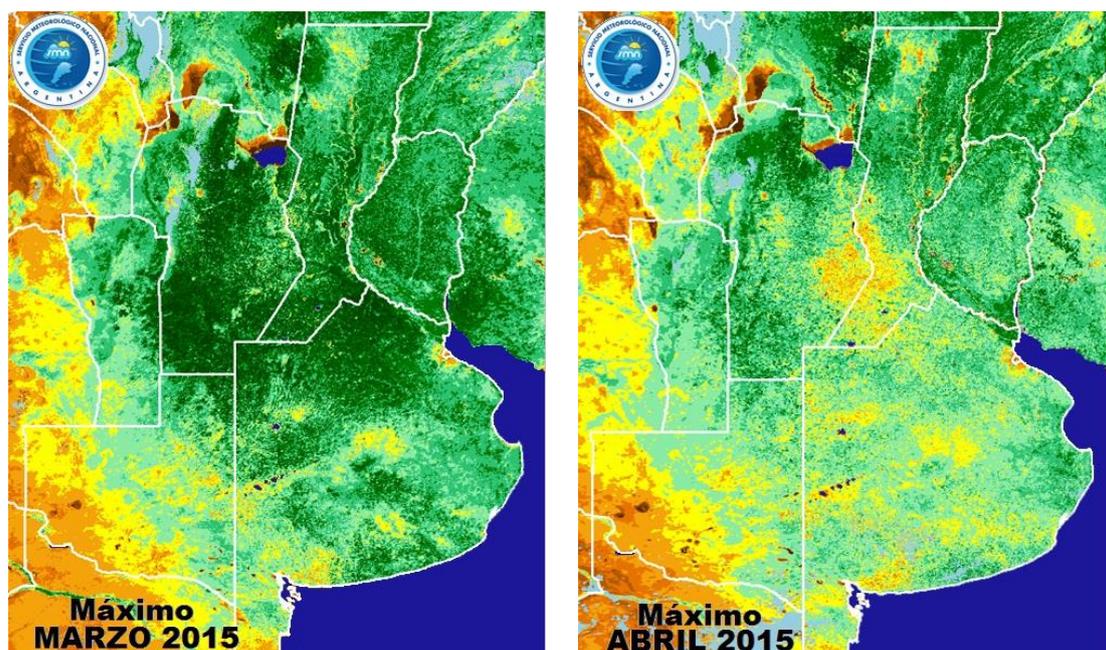
PRECIPITACION ESTIMADA TRMM (mm)



DIAS CON PRECIPITACION



INDICE VERDE:



Comparando del índice verde en los distintos meses, en abril se observa una disminución de la actividad fotosintética en gran parte del área analizada, esto se debe al avance de la cosecha, al estadio de los cultivos implantados y al anegamiento de los suelos como consecuencia de las copiosas lluvias.

* Ver NDVI