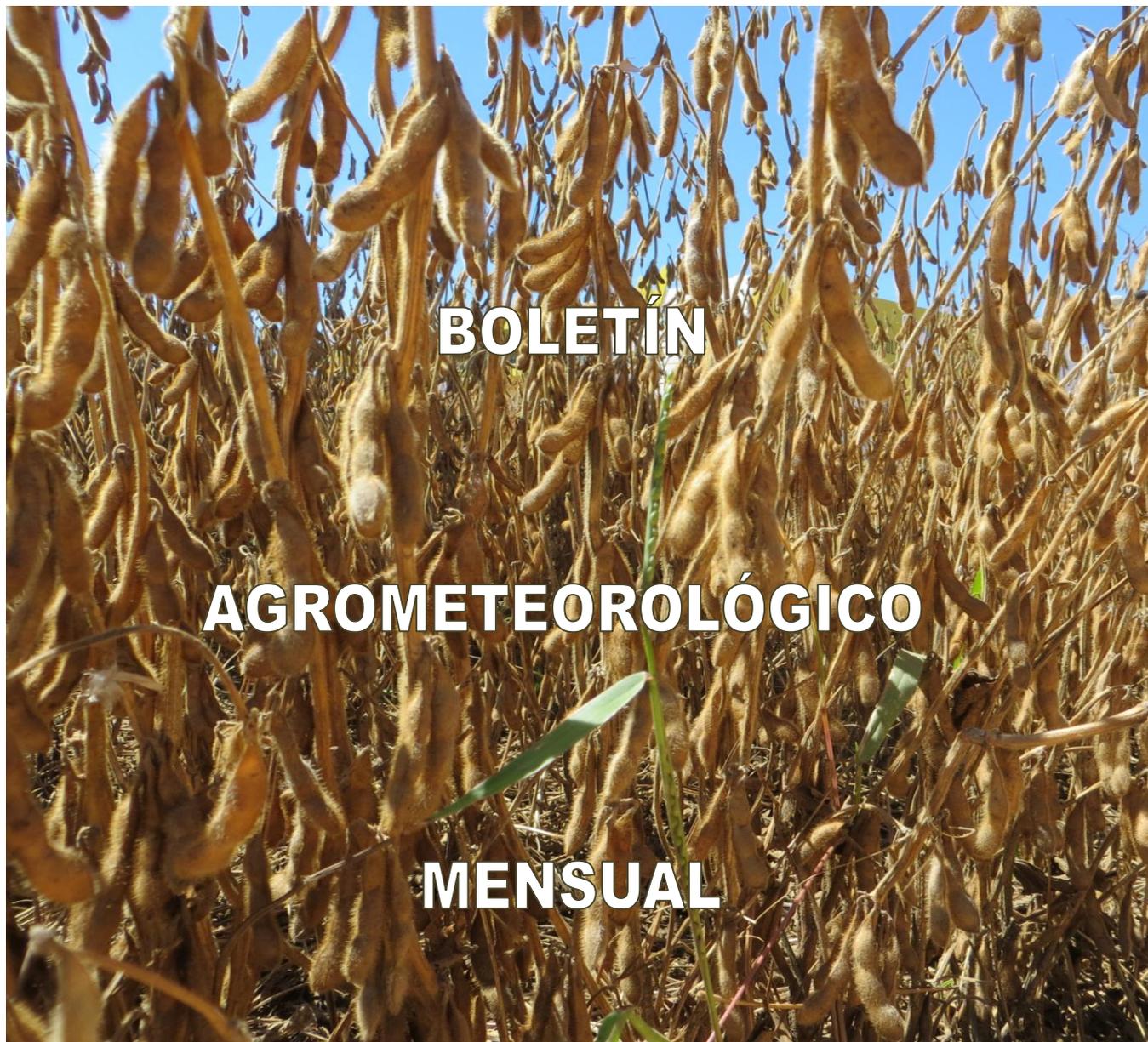


---

**"2014 - AÑO DE HOMENAJE AL ALMIRANTE GUILLERMO BROWN, EN EL BICENTENARIO DEL COMBATE NAVAL DE MONTEVIDEO"**



*Ministerio de Defensa*  
*Secretaría de Ciencia, Tecnología y Producción para la Defensa*  
*Servicio Meteorológico Nacional*



**BOLETÍN**

**AGROMETEOROLÓGICO**

**MENSUAL**

**Volumen IV**

**ABRIL DE 2014**

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

---

**Editor:**

Bach. E. Carolina González Morinigo  
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional

**Redactores:**

Bach. E. Carolina González Morinigo  
Lic. Juan Pedro Montanaro  
Bach. Natalia S. Bonel  
Bach. María Eugenia Bontempi  
Téc. Gerardo G. Ogdon  
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional

**Colaboradores:**

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

Ing Agr Cayetano Abbate  
Instituto de Clima y Agua:  
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Castelar

Sofía Cañas  
Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas  
Facultad de Agronomía - UBA

Agencias de Extensión Rural y Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA

**Dirección Postal:**

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

**Teléfonos:** 5167-6767 (interno 18270)

**FAX:** 5167-6709 interno 18203

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

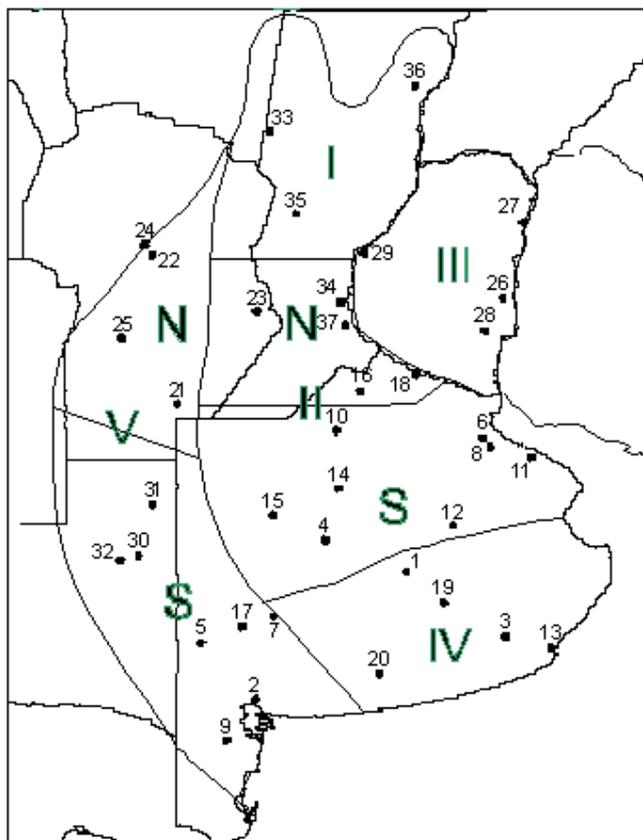
---

---

## REGIONES TRIGUERAS Y ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

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

(1) Estaciones Meteorológicas del SMN



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

(2) Estaciones Meteorológicas del INTA

---

---

## DEFINICION Y ABREVIATURA DE PARAMETROS EMPLEADOS

### TEMPERATURA

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

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

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

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

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

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

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

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

Calificación	Probabilidad de que la temperatura sea inferior al 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	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

### **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 ABRIL 2014

**ASPECTOS GENERALES:** En abril se destacaron las abundantes precipitaciones ocurridas, principalmente en los primeros diez días donde se acumularon más de 100mm en gran parte de la región. Estas precipitaciones generaron algunos excesos hídricos en los suelos, retrasaron las labores de cosecha y en algunas zonas puntuales se perdieron cultivos.

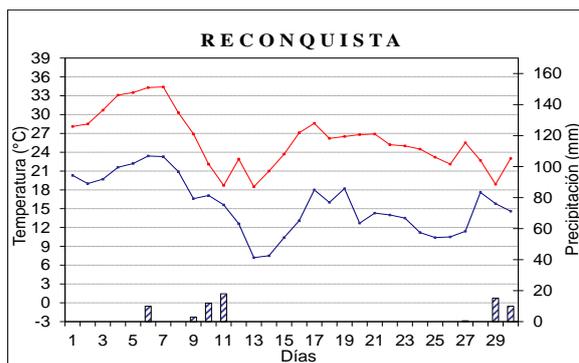
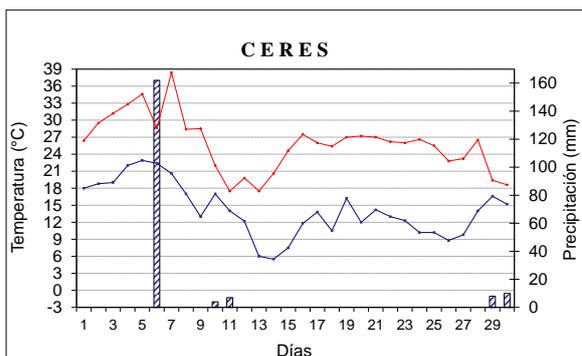
En la mayor parte de la región pampeana se estaba cosechando los maíces tempranos, con rindes regulares o por debajo del promedio ya que sufrieron el estrés térmico durante la floración, sin embargo, en otras áreas como el sur de Santa Fe los rindes fueron mayores a los esperados. Los maíces de segunda estaban terminando el llenado de grano y se hallaban en buen estado

Estaba finalizando la cosecha de soja de primera, con buenos rindes, aunque en el sur de la zona la recolección estaba retrasada por la alta humedad ambiental. La soja de segunda, en su mayoría, atravesaba los estadíos reproductivos y se hallaba en buen estado.

En cuanto a los forrajes, en el sur de la región había gran cantidad de reservas y las pasturas se hallaban en buen estado. En el norte, se terminaron de sembrar alfalfares que venían retrasados en su fecha de siembra

**REGION I:** En esta zona se registraron altas temperaturas durante la primera década, con valores que alcanzaron los 38°C en Ceres. En el transcurso del mes fueron disminuyendo, tanto las máximas como las mínimas, siendo en la segunda década inferiores a las normales y finalizando el mes con registros del orden de los normales.

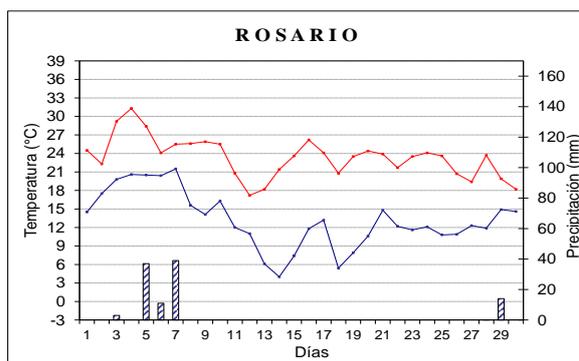
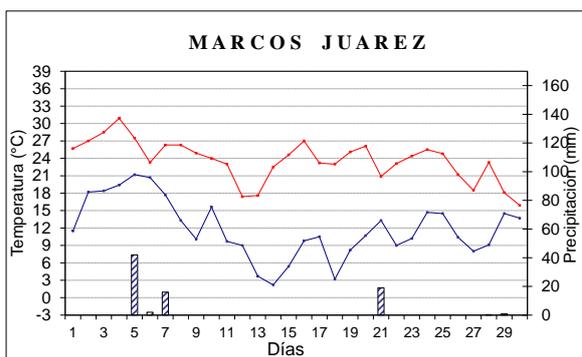
Los mayores montos de precipitaciones se observaron en la primera década, con acumulados de 166mm en Ceres, 163mm en Sauce Viejo y 113.8mm en Sunchales, mientras que en Rafaela y Reconquista se registraron 58mm y 25mm respectivamente. En el resto del mes los registros pluviométricos fueron inferiores a los normales, observándose en la segunda década entre 7mm y 18mm en el norte de la región y prácticamente nulos en el sur; y en la tercera fueron muy variables, con valores entre 1mm y 30mm. Dichas lluvias favorecieron la recarga del suelo para los cultivos de invierno aunque permanecían anegadas algunas localidades del centro y norte de Santa Fe y las zonas aledañas a la Laguna de Mar Chiquita en Córdoba. En estas zonas se observaban algunos lotes con cultivos perdidos. Hubo áreas con bancos de niebla importantes y alta humedad, lo cual retrasó la cosecha algunos días. En las zonas tamberas, se realizaron picado de lotes para silo. Los rendimientos de maíz de primera fueron heterogéneos según la región, en algunas localidades rindieron cercanos a los valores promedios, mientras que en otros, donde fue marcado el estrés térmico, rindieron por debajo. Los maíces de segunda estaban terminando el llenado de grano y se presentaban en buen estado. Los rindes de soja estaban dentro de los valores promedio y en algunos lotes por encima. Se terminaron de sembrar alfalfares que venían retrasados en su fecha de siembra.



**REGION II NORTE:** En esta región las temperaturas máximas fueron superiores a las normales en la primera década, inferiores en la segunda y normales en la tercera. En cuanto a las mínimas, predominaron anomalías negativas, las temperaturas más bajas se registraron en El Trébol y Marcos Juárez con 1.2°C y 2.2°C respectivamente, siendo los registros normales de alrededor de 11°C para la región.

Las precipitaciones fueron muy abundantes sobre todo en la primera década, donde se acumularon 157mm en El Trébol, 117.2mm en Venado Tuerto, 90mm en Rosario y 60mm en Marcos Juárez, produciendo algunos excesos hídricos en los suelos. En la segunda década las lluvias fueron nulas y en la tercera los valores estuvieron entre 14mm y 20mm.

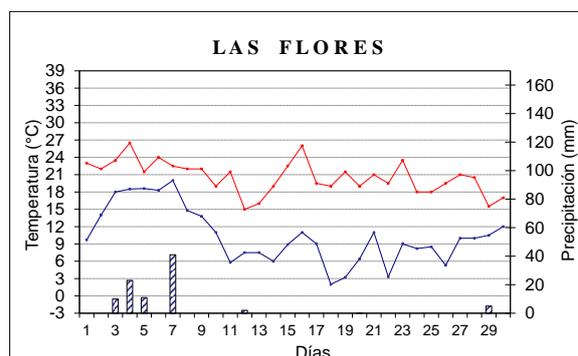
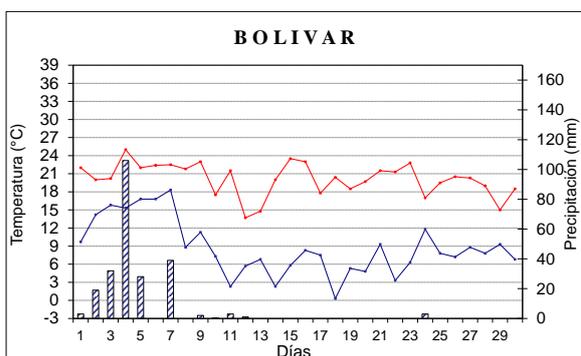
En los mejores ambientes de la zona núcleo bonaerense las sojas rindieron algo menos que el año pasado debido al ataque de isoca bolillera y a los excesos hídricos registrados en febrero. Concluyó la recolección de maíces tempranos, con rindes mayores a los esperados, luego del fuerte estrés térmico e hídrico de fin de 2013. Los maíces tardíos se encontraban en muy buen estado, pero todavía no estaban siendo cosechados. También finalizó la cosecha de soja de primera, con buenos rindes, pero había sectores anegados donde se perdieron los cultivos. Estaba cercana a concluir la trilla de soja de segunda, con muy buenos rindes.



**REGION II SUR:** En esta parte de la pradera pampeana las temperaturas máximas estuvieron en general dentro del rango de normales a inferiores a las normales. Las mínimas presentaron anomalías positivas en la primera y tercera década, y negativas en la segunda, dentro de este período se observaron los valores más bajos: 0.3°C en Bolívar, 1.6°C en Pehuajó y 2°C en Las Flores y Junin, todos ellos se registraron el día 18.

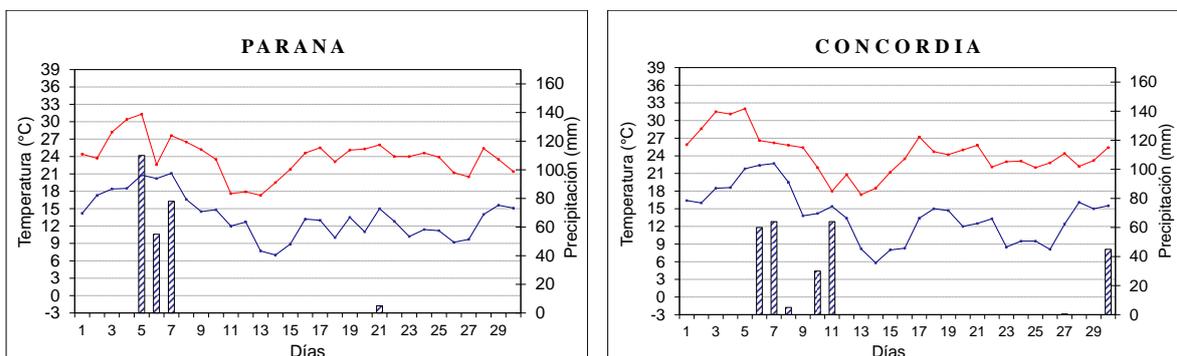
Aquí también las lluvias fueron muy abundantes en los primeros 10 días, los montos acumulados fueron de 229.4mm en Bolivar, 158.3mm en Junin, 156.2mm en Nueve de Julio, 153mm en Pehuajó, 85mm en Las Flores y Ezeiza, y 63mm en La Plata. En la segunda década las precipitaciones fueron escasas, desde nulas en el este hasta 6mm en el noroeste y en la tercera estuvieron entre 3mm y 24mm. A raíz de esta situación, algunas zonas planas o bajas presentaban anegamientos.

La cosecha de soja tuvo rindes entre 27 y 30 qq/ha, mientras que la soja de segunda se hallaba atravesando los estadios R6-R7. Los maíces tardíos estaban finalizando la etapa de llenado de grano y se encontraban en muy buen estado. Sin embargo, se observaban en algunas áreas bajas puntuales que fueron dañados por las bajas temperaturas de fines de marzo. Los rindes eran heterogéneos, los sembrados tempranos sufrieron el estrés térmico durante la floración, con lo cual, los rindes eran menores al promedio. Para aquellos sembrados más tardíamente el estrés térmico ocurrió durante la etapa vegetativa y presentaban mejores rindes.



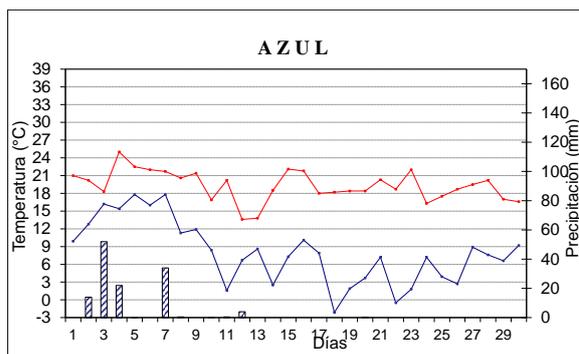
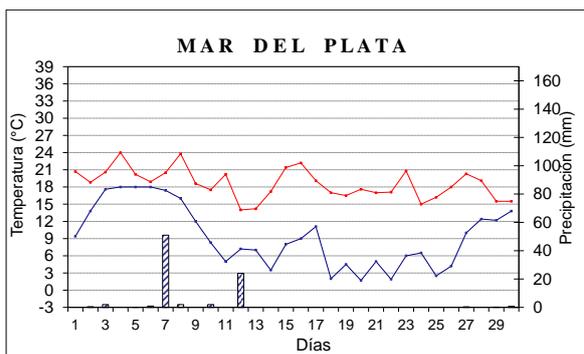
**REGION III:** Las temperaturas en general estuvieron dentro del rango de los valores normales para abril. Lo más destacado de esta región fueron las precipitaciones, que fueron las más abundantes de toda la pradera pampeana y se registraron en pocos eventos. En la primera década se acumularon 243mm en Paraná, 159mm en Concordia y 113.3mm en Gualeguaychú; en la segunda 64mm en Conocordia, 10mm en Gualeguaychú y en Paraná fueron nulas; y en la última década se observaron 45.5mm en Concordia, 5mm en Paraná y fueron nulas en Gualeguaychú. Debido a estas lluvias, se vieron retrasadas las labores de recolección. Había lotes de maíces secos, listos para trillar y los más relegados estaban en grano lechoso. Los de primera estaban rindiendo por debajo del promedio, debido al fuerte estrés que sufrieron durante diciembre y enero, sin embargo el maíz tardío estaba en muy buen estado. Se inició la cosecha de soja, los rindes en promedio rondaban los 26-27 qq/ha.,

siendo mayores en el norte que en el sur. Los lotes de soja de segunda estaban en R6 en buen estado.



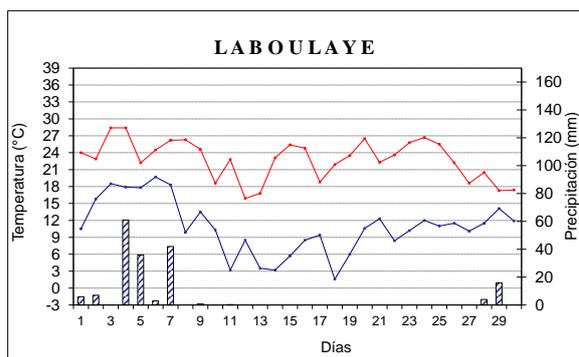
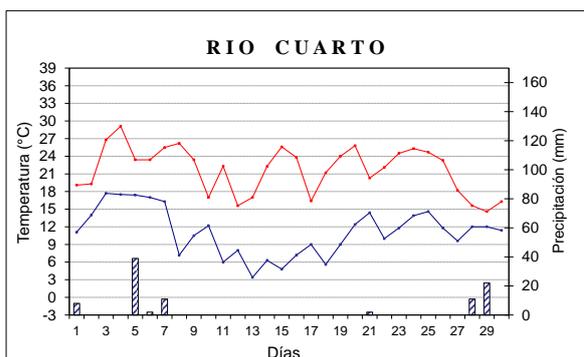
**REGION IV:** En esta zona predominaron temperaturas inferiores a las normales, registrándose varios días con mínimas inferiores a 3°C en la segunda y tercer década. Las temperaturas más bajas se observaron en el centro de la región, donde alcanzaron valores bajo cero en Azul (-2.1°C), Tandil (-0.8°C), Benito Juárez (-0.5°C) y Olavarría (-0.4°C).

Las mayores precipitaciones se observaron durante los primeros 10 días, los registros fueron de 194.9mm en Olavarría, 138.2mm en Tandil, 122.9mm en Azul, 100.8mm en Tres Arroyos, 91.4mm en Benito Juárez y 58.6 en Mar del Plata. Luego fueron en disminución, en la segunda década se acumularon entre 4mm y 8mm en el centro-norte y entre 24mm y 26mm en el resto del área, mientras que en la tercera fueron nulas en casi toda la zona salvo en Mar del Plata y Tres Arroyos donde llovieron unos pocos milímetros, 1.4mm y 1mm respectivamente. Debido a estas lluvias acaecidas, los perfiles se recargaron, lo cual fue un aliciente para aquellas zonas que tuvieron una fuerte sequía durante el verano. Concluyó la cosecha de girasol, en el sur obtuvo buenos rendimientos, aunque el peso de grano no fue alto. La cosecha de papa para consumo estaba demorada por las lluvias, mientras que la que se destina a industria estaba avanzando. Los maíces de las zonas serranas presentaban rindes por debajo del promedio, debido a que sufrieron el estrés hídrico con mayor severidad, ya que los suelos tenían poca profundidad, por otro lado los maíces bajo riego estaban esperando a ser cosechados. Avanzaba la cosecha de soja de primera en cuanto las condiciones de humedad ambiental lo permitían. En las zonas serranas, se observaban rendimientos dispares, alrededor de 17qq/ha, por las mismas razones explicadas para maíz y heterogeneidad en el estadio fenológico de los lotes, debido a los inconvenientes presentes en implantación, mientras que en los suelos más profundos de la costa rondaban los 27 qq/ha. La soja de segunda (R6-R7) estaba en estado regular a malo. Había gran cantidad de reservas para forraje y las pasturas se hallaban en buen estado.



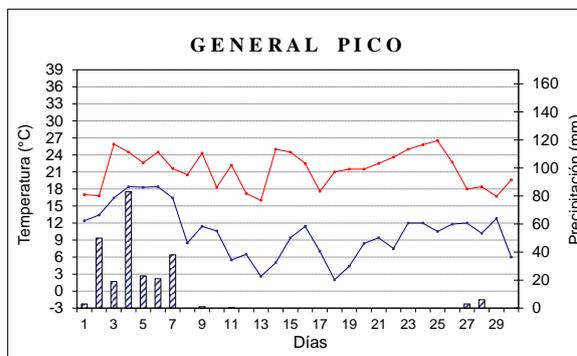
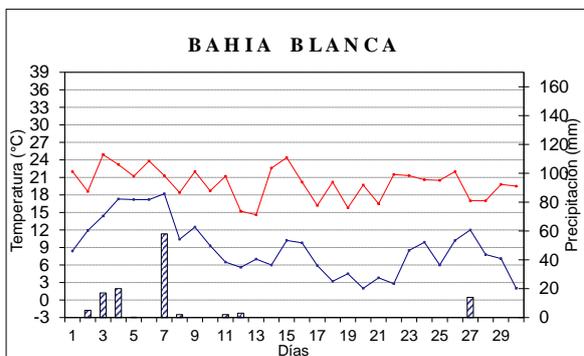
**REGION V NORTE:** Durante abril predominaron temperaturas máximas inferiores a las normales. Las mínimas presentaron anomalías positivas en la primera y tercer década, en la segunda, donde fueron inferiores a las normales, se registraron durante algunos días valores inferiores a 3°C.

Las precipitaciones fueron superiores a las normales en la primera década, con acumulados de 156.3mm en Laboulaye, 103.5mm en Pilar y 60mm en Río Cuarto. Durante la segunda, las lluvias fueron prácticamente nulas y en la tercera superaron por algunos milímetros a los valores climáticos, registrándose entre 17mm y 35mm. El mes finalizó con buenas condiciones hídricas en los suelos. En las zonas aledañas al departamento Río Cuarto, previo a las lluvias, los rindes de soja se encontraban entre 15 qq y 45qq/ha. Se estimaba que el rinde promedio de la zona fuera cercano a los 28 qq/ha. Estos resultados eran algo más bajos de lo esperado, debido a la elevada nubosidad durante febrero y por las temperaturas algo bajas durante las etapas de llenado de grano. Se observaban algunos lotes con presencia de Esclerotinia y enfermedades de fin de ciclo, como Cercospora y Septoria. La soja tardía se hallaba en la etapa de llenado de grano. Con respecto al maíz, se cosecharon pocos lotes, con rindes que rondaban los 70 qq./ha. Los lotes de maíz de segunda están terminando el llenado y se encontraban en óptimo estado.



**REGION V SUR:** Las temperaturas máximas fueron inferiores a las normales a lo largo del mes, los desvíos más marcados se observaron en los primeros días. Con respecto a las mínimas, presentaron anomalías negativas en la segunda década, en la que se registraron valores muy bajos para el período: -1.5°C en Victorica, -1.1 en Coronel Suárez, -1°C en Pigüé, 1.4°C en Santa Rosa, y 2°C en Bahía Blanca y General Pico. Las precipitaciones fueron abundantes en la primera década y frecuentes, en varias localidades llovió durante 7 días consecutivos, los acumulados fueron: 238mm en General Pico, 146.5mm en Pigüé, 124mm en Victorica, 123mm en Santa Rosa, 102.2mm en Bahía Blanca y 100.7mm en Coronel Suárez. Las copiosas lluvias retrasaron las labores de cosecha. En la segunda década los registros pluviométricos fueron inferiores a 14mm y en la última, inferiores a 10mm. Las condiciones hídricas de los suelos calificaban como buenas al finalizar el mes.

Los rendimientos de girasol eran dispares según la zona, se observaban rindes menores al promedio en las zonas más occidentales y al sur, debido a que sufrieron en mayor medida el déficit hídrico estival. En otras zonas en las que se percibieron lluvias antes, los rindes estaban dentro del promedio zonal. Los verdeos de invierno estaban siendo implantados y la oferta forrajera había mejorado. En el sur de la región, se observan maíces tardíos en buen estado, sin embargo, estaba demorada la cosecha, debido a la alta humedad en el grano y en el ambiente. En aquellas zonas donde hubo heladas tempranas, se observaban algunos lotes con mermas en los rendimientos. Con respecto a la soja, debido a la alta humedad en el ambiente, estaba ralentizada la cosecha. En aquellas zonas con tosca, los rendimientos fueron menores al promedio, debido a que sufrieron fuertemente el estrés hídrico y térmico estival, mientras que en las zonas arenosas los rindes eran cercanos al promedio. Los lotes tardíos se hallaban en la etapa de llenado y en buen estado.



**DECADA 1  
ABRIL 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	21.0	25.0	4.0	13.8	8.4	10.0	17.4	15.5	1.8	MA
Bahia Blanca	(BA)	21.4	24.9	3.0	13.7	8.4	1.0	17.6	16.8	0.8	N
Balcarce	(BA)	21.5	27.1	4.0	14.3	9.0	10.0	17.9	15.3	2.6	MA
Bolivar	(BA)	21.6	25.0	4.0	13.4	7.3	10.0	17.5	17.0	0.2	A
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.0	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.0	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	19.8	23.2	6.0	12.8	6.2	1.0	16.3	15.6	1.1	A
Ezeiza	(BA)	24.6	27.9	6.0	16.0	8.5	1.0	20.3	17.8	2.4	MA
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.4	SD	SD
Junin	(BA)	24.6	30.0	4.0	16.0	11.0	1.0	20.3	17.5	2.7	MA
La Plata	(BA)	23.9	26.0	3.0	16.5	10.2	1.0	20.2	17.6	2.4	MA
Las Flores	(BA)	22.6	26.5	4.0	15.7	9.7	1.0	19.1	16.3	2.2	MA
Mar Del Plata	(BA)	20.4	24.0	4.0	14.9	8.3	10.0	17.6	15.8	2.2	A
Nueve De Julio	(BA)	23.5	28.5	4.0	15.7	10.1	1.0	19.6	17.8	2.1	A
Pehuajo	(BA)	21.9	26.2	4.0	15.2	11.0	8.0	18.5	17.3	1.2	A
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.7	SD	SD
Pigue	(BA)	19.6	22.8	6.0	12.5	7.3	8.0	16.1	15.5	0.7	A
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.4	SD	SD
Tandil	(BA)	21.0	24.2	4.0	13.9	8.5	1.0	17.5	15.3	2.3	A
Tres Arroyos	(BA)	20.9	22.0	1.0	14.3	7.8	1.0	17.6	15.9	1.6	MA
Laboulaye	(CBA)	24.6	28.4	3.0	15.2	9.9	8.0	19.9	18.3	1.4	A
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.2	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	26.4	30.9	4.0	16.6	10.1	9.0	21.5	18.7	2.5	MA
Pilar	(CBA)	24.2	30.5	5.0	16.4	11.9	9.0	20.3	19.0	0.8	A
Río Cuarto	(CBA)	23.3	29.1	4.0	14.1	7.2	8.0	18.7	18.5	-0.1	N
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.9	SD	SD
Concordia	(ER)	27.5	32.0	5.0	18.4	13.8	9.0	23.0	19.5	3.3	MA
Gualeguaychú	(ER)	26.4	32.0	4.0	17.9	13.4	9.0	22.1	19.2	2.6	MA
Paraná	(ER)	26.3	31.3	5.0	17.6	14.2	1.0	22.0	19.8	2.0	MA
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.7	SD	SD
General Pico	(LP)	21.6	25.9	3.0	14.4	8.5	8.0	18.0	17.9	-0.1	N
Santa Rosa	(LP)	20.6	24.1	9.0	13.7	9.1	1.0	17.1	17.0	-0.1	N
Ceres	(SF)	30.0	38.4	7.0	19.1	13.0	9.0	24.6	20.8	3.3	MA
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.9	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	19.8	SD	SD
Reconquista	(SF)	30.2	34.4	7.0	20.4	16.6	9.0	25.3	21.5	3.2	MA
Rosario	(SF)	26.2	31.3	4.0	18.1	14.1	9.0	22.2	18.6	3.0	MA

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

CAL: calificación

N: normal

ABS: valor absoluto

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio periodo 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**DECADA 2  
ABRIL 2014**

ESTACIONES  METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	18.3	22.1	15	4.8	-2.1	18	11.6	14.6	-3.2	MB
Bahia Blanca	(BA)	19.0	24.4	15	6.1	2.0	20	12.6	14.8	-2.4	MB
Balcarce	(BA)	18.8	23.5	16	6.4	3.0	18	12.6	14.0	-1.2	MB
Bolivar	(BA)	19.3	23.5	15	4.9	0.3	18	12.1	16.0	-4.0	MB
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.3	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.8	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	17.8	22.7	15	4.1	-1.1	18	10.9	13.7	-2.9	MB
Ezeiza	(BA)	20.5	24.8	16	7.9	3.9	18	14.2	16.6	-2.4	MB
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.3	SD	SD
Junin	(BA)	21.6	26.8	16	6.6	2.0	18	14.1	16.4	-2.2	MB
La Plata	(BA)	20.0	22.6	16	8.9	4.6	19	14.5	16.5	-2.2	MB
Las Flores	(BA)	19.9	26.0	16	6.7	2.0	18	13.3	14.8	-1.9	MB
Mar Del Plata	(BA)	17.9	22.2	16	5.9	1.7	20	11.9	14.8	-3.1	MB
Nueve De Julio	(BA)	20.7	25.5	16	8.1	4.0	18	14.4	16.5	-2.2	MB
Pehuajo	(BA)	19.9	24.0	15	6.6	1.6	18	13.2	15.9	-2.7	MB
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.7	SD	SD
Pigue	(BA)	17.4	22.8	15	3.3	-1.0	18	10.3	13.3	-3.2	MB
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.4	SD	SD
Tandil	(BA)	17.5	21.5	16	4.3	-0.8	18	10.9	13.8	-3.1	MB
Tres Arroyos	(BA)	18.5	23.4	15	6.3	1.0	20	12.4	14.3	-2.3	MB
Laboulaye	(CBA)	22.0	26.5	20	6.0	1.6	18	14.0	17.0	-3.0	MB
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.4	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	23.0	27.0	16	7.2	2.2	14	15.1	17.9	-2.5	MB
Pilar	(CBA)	22.1	25.0	16	8.6	2.4	13	15.4	17.9	-2.7	MB
Río Cuarto	(CBA)	21.4	25.8	20	7.2	3.4	13	14.3	17.3	-3.1	MB
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.2	SD	SD
Concordia	(ER)	22.1	27.2	17	11.4	5.8	14	16.7	18.6	-2.0	MB
Gualeduaychú	(ER)	21.5	25.8	17	10.0	5.8	14	15.8	17.8	-2.1	MB
Paraná	(ER)	21.8	25.5	17	10.9	7.0	14	16.3	18.7	-2.5	MB
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.7	SD	SD
General Pico	(LP)	20.9	25.0	14	6.2	2.0	18	13.6	16.1	-2.5	MB
Santa Rosa	(LP)	20.7	26.6	15	6.2	1.4	13	13.4	15.4	-2.1	MB
Ceres	(SF)	23.3	27.5	16	11.0	5.5	14	17.1	19.8	-2.7	MB
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.7	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.8	SD	SD
Reconquista	(SF)	24.0	28.6	17	13.1	7.2	13	18.6	20.4	-1.7	MB
Rosario	(SF)	22.0	26.2	16	8.9	4.0	14	15.5	17.4	-2.0	MB

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

CAL: calificación

N: normal

ABS: valor absoluto

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**DECADA 3  
ABRIL 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	18.7	22.0	23	5.5	-0.5	22	12.1	13.7	-1.3	B
Bahia Blanca	(BA)	19.6	22.0	26	7.0	2.0	30	13.3	14.2	-0.6	B
Balcarce	(BA)	19.3	23.6	23	7.6	1.8	25	13.4	13.7	0.1	N
Bolivar	(BA)	19.5	22.8	23	7.8	3.3	22	13.7	15.3	-1.9	B
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.5	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	15.9	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	17.7	20.1	23	6.2	0.4	22	12.0	13.0	-0.1	N
Ezeiza	(BA)	21.0	23.0	21	10.2	5.2	23	15.6	15.8	0.2	N
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.9	SD	SD
Junin	(BA)	21.0	23.8	23	10.2	7.0	22	15.6	15.5	0.3	N
La Plata	(BA)	20.5	22.7	21	10.5	5.2	22	15.5	15.8	-0.3	N
Las Flores	(BA)	19.4	23.5	23	8.8	3.3	22	14.1	14.4	0.4	N
Mar Del Plata	(BA)	17.5	20.8	23	7.5	1.9	22	12.5	14.2	-1.7	MB
Nueve De Julio	(BA)	20.3	23.4	23	11.0	7.6	22	15.7	15.7	0.3	N
Pehuajo	(BA)	20.0	23.5	23	10.2	6.0	22	15.1	15.1	0.1	N
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.1	SD	SD
Pigue	(BA)	18.2	20.7	23	7.8	3.5	22	13.0	12.7	0.5	N
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.4	SD	SD
Tandil	(BA)	18.0	21.6	23	6.2	0.3	22	12.1	13.4	-1.0	B
Tres Arroyos	(BA)	18.6	21.5	23	7.2	2.0	22	12.7	13.9	-1.0	B
Laboulaye	(CBA)	22.0	26.7	24	11.3	8.4	22	16.7	15.9	1.8	A
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.2	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	21.6	25.5	24	11.7	8.0	27	16.7	17.1	-0.5	N
Pilar	(CBA)	21.1	24.6	23	12.7	9.2	22	16.9	16.7	0.6	N
Río Cuarto	(CBA)	20.5	25.3	24	12.2	9.6	27	16.3	16.2	0.5	N
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.3	SD	SD
Concordia	(ER)	23.4	25.8	21	12.0	8.1	26	17.7	17.9	0.1	N
Gualeguaychú	(ER)	22.9	26.0	21	11.7	7.6	23	17.3	16.8	1.3	A
Paraná	(ER)	23.5	26.0	21	12.4	9.2	26	17.9	17.9	0.4	N
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.8	SD	SD
General Pico	(LP)	21.9	26.5	25	10.4	6.0	30	16.2	15.2	1.6	A
Santa Rosa	(LP)	21.2	25.7	25	9.5	4.8	22	15.3	14.5	1.1	A
Ceres	(SF)	24.2	27.0	21	12.4	8.8	26	18.3	18.7	-0.1	N
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.8	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	19.0	SD	SD
Reconquista	(SF)	23.7	26.9	21	13.3	10.4	25	18.5	19.1	-0.2	N
Rosario	(SF)	21.9	24.1	24	12.6	10.8	25	17.3	16.5	1.3	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

SD: sin datos

**VALORES MENSUALES  
ABRIL 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	19.3	25.0	4.0	8.0	-2.1	18.0	13.7	14.6	-1.3	MB
Bahia Blanca	(BA)	20.0	24.9	3.0	8.9	2.0	20.0	14.5	15.3	-0.6	B
Balcarce	(BA)	19.8	27.1	4.0	9.4	1.8	25.0	14.6	14.3	0.4	N
Bolivar	(BA)	20.2	25.0	4.0	8.7	0.3	18.0	14.4	16.1	-2.2	MB
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.6	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.9	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	18.4	23.2	6.0	7.7	-1.1	18.0	13.1	14.1	-1.0	MB
Ezeiza	(BA)	22.0	27.9	6.0	11.4	3.9	18.0	16.7	16.7	0.0	N
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.9	SD	SD
Junin	(BA)	22.4	30.0	4.0	10.9	2.0	18.0	16.7	16.5	0.0	N
La Plata	(BA)	21.5	26.0	3.0	12.0	4.6	19.0	16.7	16.6	0.1	A
Las Flores	(BA)	20.6	26.5	4.0	10.4	2.0	18.0	15.5	15.2	0.5	N
Mar Del Plata	(BA)	18.6	24.0	4.0	9.4	1.7	20.0	14.0	14.9	-1.1	B
Nueve De Julio	(BA)	21.5	28.5	4.0	11.6	4.0	18.0	16.5	16.7	-0.4	N
Pehuajo	(BA)	20.6	26.2	4.0	10.6	1.6	18.0	15.6	16.1	-0.7	N
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.8	SD	SD
Pigue	(BA)	18.4	22.8	6.0	7.9	-1.0	18.0	13.2	13.8	-0.8	B
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.4	SD	SD
Tandil	(BA)	18.8	24.2	4.0	8.1	-0.8	18.0	13.5	14.2	-0.9	B
Tres Arroyos	(BA)	19.3	23.4	15.0	9.3	1.0	20.0	14.3	14.7	-0.7	B
Laboulaye	(CBA)	22.9	28.4	3.0	10.8	1.6	18.0	16.9	17.1	-0.3	N
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.3	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	23.7	30.9	4.0	11.9	2.2	14.0	17.8	17.9	-0.2	N
Pilar	(CBA)	22.5	30.5	5.0	12.5	2.4	13.0	17.5	17.9	-0.4	B
Río Cuarto	(CBA)	21.7	29.1	4.0	11.1	3.4	13.0	16.4	17.3	-0.8	B
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.1	SD	SD
Concordia	(ER)	24.3	32.0	5.0	14.0	5.8	14.0	19.1	18.7	0.4	A
Gualeguaychú	(ER)	23.6	32.0	4.0	13.2	5.8	14.0	18.4	17.9	0.4	A
Paraná	(ER)	23.9	31.3	5.0	13.7	7.0	14.0	18.8	18.8	0.1	N
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	15.1	SD	SD
General Pico	(LP)	21.5	26.5	25.0	10.4	2.0	18.0	15.9	16.4	-0.3	N
Santa Rosa	(LP)	20.8	26.6	15.0	9.8	1.4	13.0	15.3	15.6	-0.4	B
Ceres	(SF)	25.8	38.4	7.0	14.2	5.5	14.0	20.0	19.8	0.1	A
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.8	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	19.2	SD	SD
Reconquista	(SF)	26.0	34.4	7.0	15.6	7.2	13.0	20.8	20.3	0.4	A
Rosario	(SF)	23.4	31.3	4.0	13.2	4.0	14.0	18.3	17.5	0.7	A

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 periodo 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos



**DECADA 2  
ABRIL 2014**

ESTACIONES  METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Localidad	Pcia.						
Azul	(BA)	4.9	-15.0	B	1	4.0	12
Bahia Blanca	(BA)	5.0	-6.3	B	2	3.0	12
Balcarce	(BA)	0.0	-9.8	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	4.0	-23.3	MB	1	3.0	11
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	12.0	2.2	N	2	7.0	11
Ezeiza	(BA)	0.0	-24.4	MB	0	-	-
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Junin	(BA)	6.0	-12.8	B	1	5.0	11
La Plata	(BA)	0.0	-16.1	MB	0	-	-
Las Flores	(BA)	2.3	-16.6	MB	1	2.0	12
Mar Del Plata	(BA)	24.0	11.8	A	1	24.0	12
Nueve De Julio	(BA)	3.2	-15.1	B	1	3.0	11
Pehuajo	(BA)	4.0	-17.8	B	1	4.0	11
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	14.0	-3.9	N	2	8.0	11
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	8.2	-3.8	B	2	5.0	12
Tres Arroyos	(BA)	24.6	3.3	N	2	19.0	12
Laboulaye	(CBA)	0.3	-18.4	MB	0	-	-
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	-14.8	MB	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.0	-7.0	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-8.5	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	64.0	40.0	A	1	64.0	11
Gualeguaychú	(ER)	10.0	-14.4	B	1	10.0	11
Paraná	(ER)	0.0	-25.5	MB	0	-	-
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	0.5	-18.0	MB	0	-	-
Santa Rosa	(LP)	0.8	-6.8	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	7.0	-6.4	B	1	7.0	11
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Reconquista	(SF)	18.0	-28.3	B	1	18.0	11
Rosario	(SF)	0.0	-20.3	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

SD: sin datos

**DECADA 3  
ABRIL 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	0.0	-11.5	MB	0	-	-
Bahia Blanca	(BA)	14.0	8.7	A	1	14.0	27
Balcarce	(BA)	0.0	-17.0	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	3.0	-13.5	B	1	3.0	24
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	0.5	-6.9	B	0	-	-
Ezeiza	(BA)	11.1	3.1	N	1	11.0	29
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Junin	(BA)	24.0	6.8	A	2	16.0	29
La Plata	(BA)	7.0	2.2	A	1	7.0	29
Las Flores	(BA)	5.0	-1.1	B	1	5.0	29
Mar Del Plata	(BA)	1.4	-14.5	MB	0	-	-
Nueve De Julio	(BA)	19.2	8.0	A	3	11.0	29
Pehuajo	(BA)	23.0	15.9	A	3	10.0	24
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	4.0	-4.8	N	1	4.0	27
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	0.0	-7.6	MB	0	-	-
Tres Arroyos	(BA)	1.0	-9.4	MB	0	-	-
Laboulaye	(CBA)	20.0	9.8	A	2	16.0	29
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	20.3	12.2	A	1	19.0	21
Pilar	(CBA)	17.4	7.2	A	2	12.0	21
Río Cuarto	(CBA)	35.0	28.5	MA	3	22.0	29
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	45.5	32.0	MA	1	45.0	30
Gualeguaychú	(ER)	0.0	-8.8	MB	0	-	-
Paraná	(ER)	5.0	-7.5	B	1	5.0	21
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	9.0	-3.0	N	2	6.0	28
Santa Rosa	(LP)	10.3	3.1	N	1	10.0	27
Ceres	(SF)	18.0	-2.1	N	2	10.0	30
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Reconquista	(SF)	25.8	-1.2	N	2	15.2	29
Rosario	(SF)	14.1	7.1	N	1	14.0	29

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

CAL: calificación

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

DN: desvío del promedio 1961-1990

MB: muy baja B: baja

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

Valores preliminares por datos faltantes

DIA: día de la máxima

N: normal MA: muy alta

SD: sin datos

**VALORES MENSUALES  
ABRIL 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	127.8	68.0	MA	5	428.5	52.0
Bahia Blanca	(BA)	121.2	77.8	MA	8	313.4	58.0
Balcarce	(BA)	0.0	-58.0	MB	0	110.5	-1.0
Bolivar	(BA)	236.4	155.6	MA	9	485.2	106.0
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	113.2	40.6	A	8	385.4	53.0
Ezeiza	(BA)	96.1	15.0	N	5	671.3	43.0
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Junin	(BA)	188.3	109.0	MA	7	704.9	53.0
La Plata	(BA)	70.0	17.2	A	4	620.1	25.0
Las Flores	(BA)	92.3	21.5	A	6	547.9	41.0
Mar Del Plata	(BA)	84.0	15.0	A	5	492.6	51.0
Nueve De Julio	(BA)	176.1	87.2	MA	10	564.9	53.0
Pehuajo	(BA)	180.0	105.7	MA	10	472.4	48.0
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	164.5	101.5	MA	9	405.4	71.0
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	146.4	79.8	MA	7	578.0	77.0
Tres Arroyos	(BA)	126.4	59.0	MA	7	368.4	76.0
Laboulaye	(CBA)	176.6	107.1	MA	8	649.1	61.0
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	80.3	25.3	A	4	492.4	42.0
Pilar	(CBA)	120.9	76.2	MA	5	445.6	83.0
Río Cuarto	(CBA)	95.0	55.3	MA	7	514.7	39.0
C. Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	268.5	175.5	MA	6	754.9	64.0
Gualeduaychú	(ER)	123.3	51.2	MA	5	848.9	60.0
Paraná	(ER)	248.0	181.2	MA	4	777.8	110.0
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	247.5	196.1	MA	9	528.2	83.0
Santa Rosa	(LP)	134.1	84.1	MA	9	471.7	46.0
Ceres	(SF)	191.0	116.8	MA	5	590.4	162.0
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Reconquista	(SF)	68.8	-54.2	MB	6	709.5	18.0
Rosario	(SF)	104.1	30.8	A	5	587.3	39.0

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

B: baja

MB: muy baja A: alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

ACUM: acumulada

Valores preliminares por datos faltantes

CAL: calificación

MA: muy alta

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

datos faltantes

## ABRIL 2014

ESTACIONES METEOROLOGICAS		GRADOS DIAS				Días con T. Máx > 30°C
		BASE 10		BASE 13		
		Localidad	Pcia.	Mes	Acum	
Azul	(BA)	112.6	1758.3	51.4	1174.1	0
Bahia Blanca	(BA)	134.0	2141.4	63.6	1539.3	0
Balcarce	(BA)	139.8	1750.9	66.8	1153.1	0
Bolivar	(BA)	133.1	1963.5	58.8	1355.7	0
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	94.1	1736.6	35.6	1159.0	0
Ezeiza	(BA)	201.2	2299.7	113.5	1672.9	0
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Junin	(BA)	200.4	2185.7	114.7	1557.0	0
La Plata	(BA)	201.4	2174.6	113.7	1550.6	0
Las Flores	(BA)	165.5	1990.8	84.5	1384.7	0
Mar Del Plata	(BA)	122.0	1635.3	60.5	1058.1	0
Nueve De Julio	(BA)	196.4	2294.6	109.0	1664.3	0
Pehuajo	(BA)	168.8	2232.5	86.3	1608.5	0
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	97.5	1791.4	36.4	1214.9	0
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	107.9	1633.8	49.2	1053.3	0
Tres Arroyos	(BA)	125.0	1889.4	59.5	1296.4	0
Laboulaye	(CBA)	205.7	2378.8	120.6	1749.1	0
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	232.9	2429.4	145.8	1797.4	1
Pilar	(CBA)	225.4	2429.7	138.1	1796.4	1
Río Cuarto	(CBA)	192.9	2275.1	107.2	1643.4	0
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	274.2	2739.8	185.3	2105.0	3
Gualedaychú	(ER)	251.8	2519.9	163.4	1888.8	1
Paraná	(ER)	262.5	2662.0	173.0	2026.6	2
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	178.1	2367.6	94.7	1743.8	0
Santa Rosa	(LP)	159.6	2297.7	77.7	1676.4	0
Ceres	(SF)	300.1	2970.8	211.3	2336.0	4
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD
Reconquista	(SF)	324.4	3025.6	234.5	2389.7	6
Rosario	(SF)	249.0	2595.5	160.1	1960.7	1

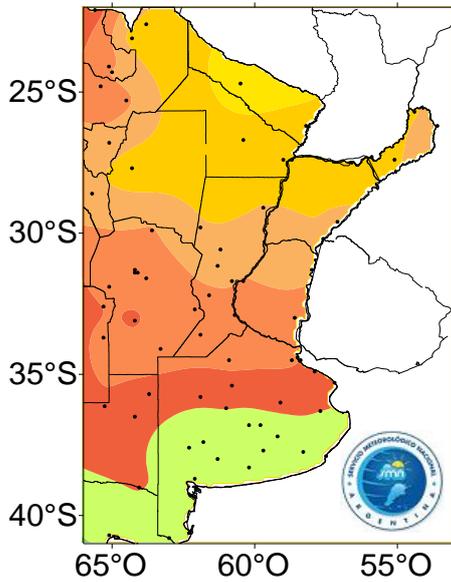
Referencias (mayores detalles en página 2):      Valores preliminares por datos faltantes

Mes: grados días acumulados en el corriente mes

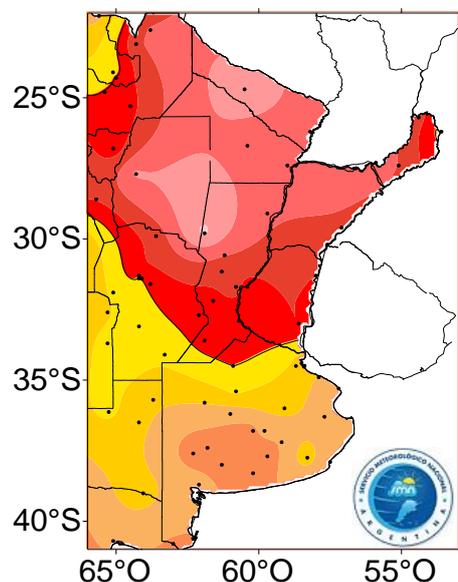
Acum: grados días acumulados desde el 1 de octubre        datos faltantes

# ABRIL 2014

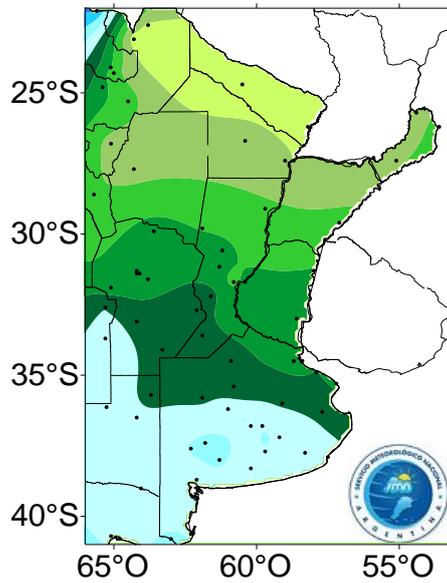
## TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



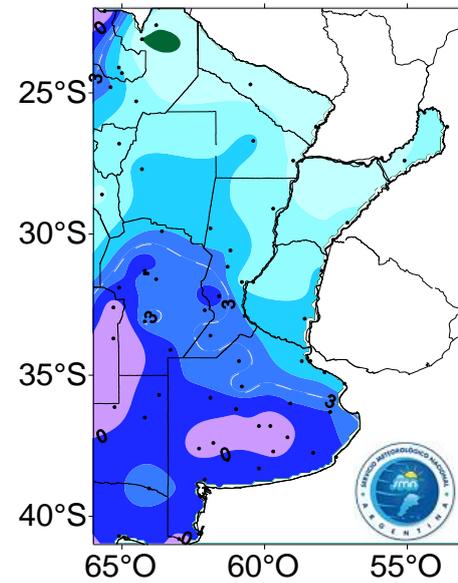
## TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



## TEMPERATURA MINIMA MEDIA

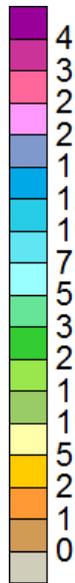
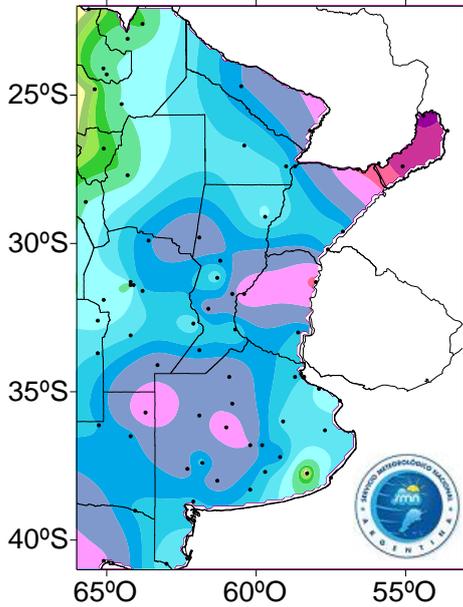


## TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

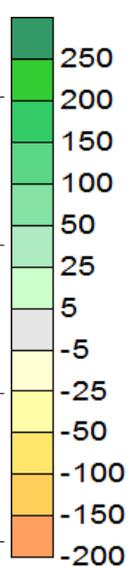
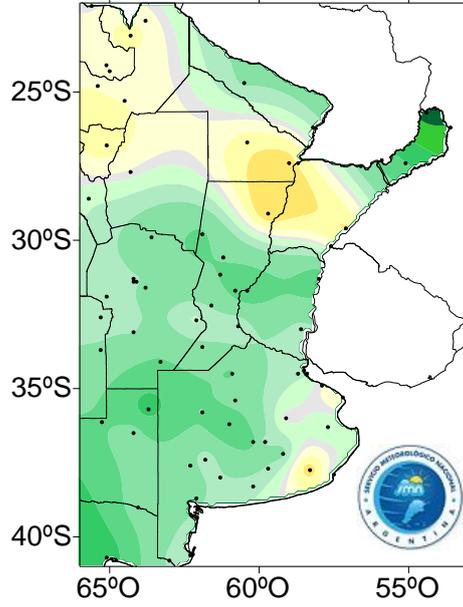


# ABRIL 2014

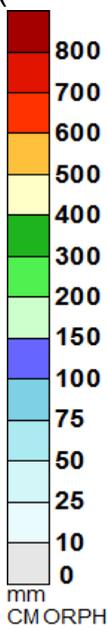
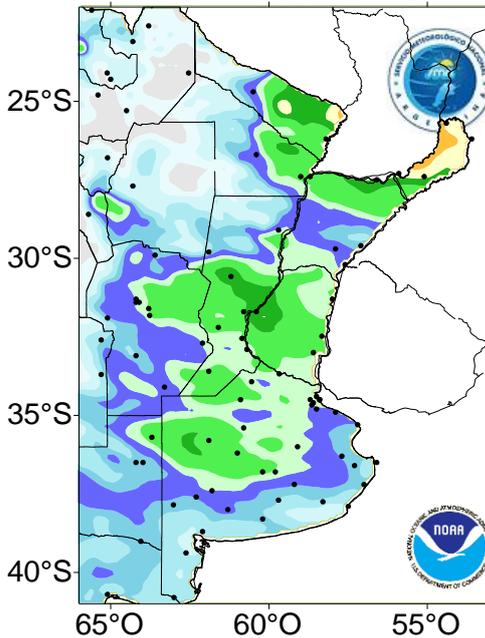
PRECIPITACION (mm)



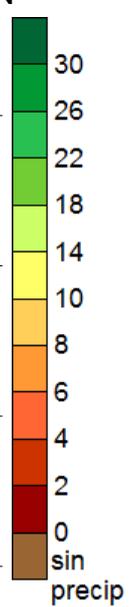
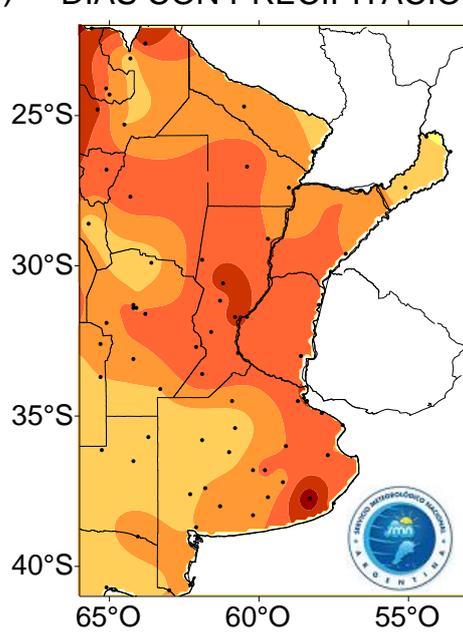
DESVIO (mm)



Hidroestimador CMORPH (NOAA)



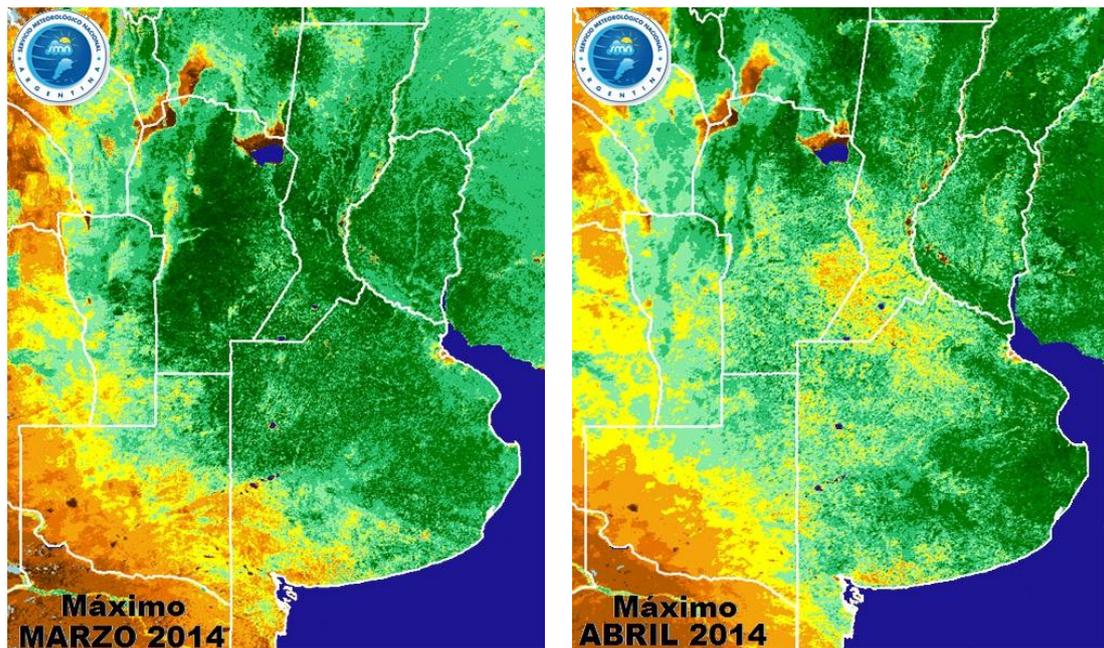
DIAS CON PRECIPITACION



---

---

## INDICE VERDE:



En la imagen de abril se observa una disminución del vigor de la vegetación, la cual es más marcada en el centro de la región. Esto se debe al avance de la cosecha y al estado fenológico de los cultivos. En otras áreas se aprecia un aumento en el valor del índice verde debido a las precipitaciones que permitieron el desarrollo de las pasturas y cultivos más tardíos.

\* Ver NDVI