

**BOLETÍN**

**AGROMETEOROLÓGICO**

**MENSUAL**

**Volumen I**

**ENERO DE 2015**

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

**Editor:**

Élida Carolina González Morinigo  
Lorena J. Ferreira  
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional

**Redactores:**

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

**Colaboradores:**

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

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

Sofía Cañás  
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)

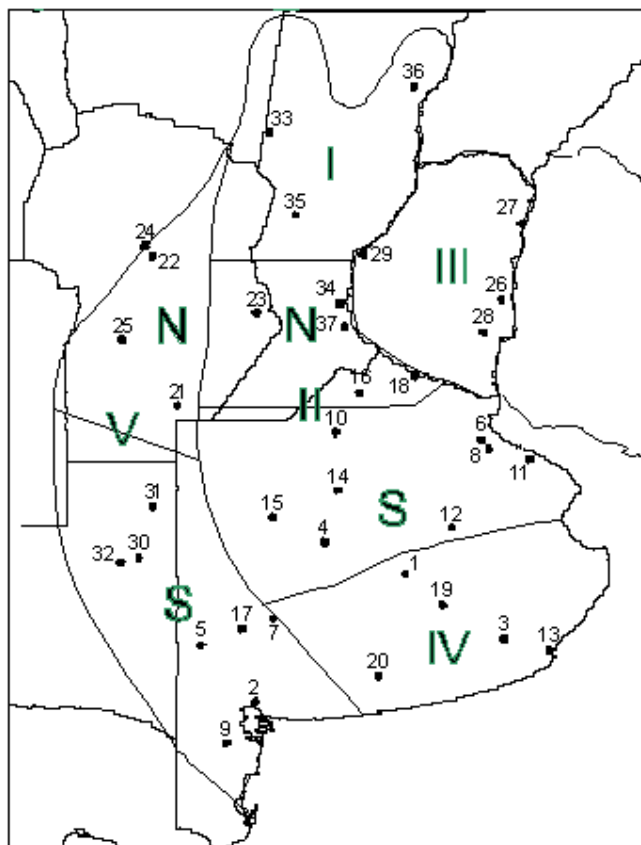
**FAX:** 5167-6709 interno 18203

**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** (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 ENERO 2015

**ASPECTOS GENERALES:** Durante enero, en el este de la pradera pampeana se destacaron temperaturas máximas inferiores a las normales, mientras que en el resto de la zona los valores estuvieron dentro del rango de la normalidad. Las temperaturas más altas se observaron en La Pampa, donde superaron los 40°C en Santa Rosa y Victorica. En cuanto a las mínimas, resultaron superiores a las normales en el norte de la zona e inferiores en el sur con registros del orden de los 3°C en Coronel Suárez y Bahía Blanca.

Se produjeron precipitaciones en toda la región, aunque los mayores registros se observaron en el norte de Santa Fe y en Entre Ríos, en total en enero se acumularon 354.5 mm en Gualaguaychú, 338 mm en Ceres, 295 mm en Reconquista, 217.2 mm en Concordia y 204.9 mm en Sunchales. En la mayor parte de estas áreas las condiciones hídricas eran buenas, sin embargo había zonas con algunos excesos hídricos. Por otro lado, en gran parte de Córdoba, La Pampa y Buenos Aires predominaban los déficits hídricos en los suelos.

En cuanto a los cultivos, en el centro y norte de Santa Fe el girasol se encontraba en la etapa de madurez o llenado de grano, en el sur de esta provincia atravesaba el período crítico con muy buena disponibilidad de agua en el perfil. En el norte y sudeste de Buenos Aires se hallaba en la etapa de floración, en algunos sectores ya finalizaba este estadio o atravesaba la etapa de llenado de grano. En Entre Ríos se encontraba en llenado de grano y en buen estado. En el sur de Córdoba se encontraba en la etapa de floración al igual que en el norte de La Pampa y sudoeste bonaerense.

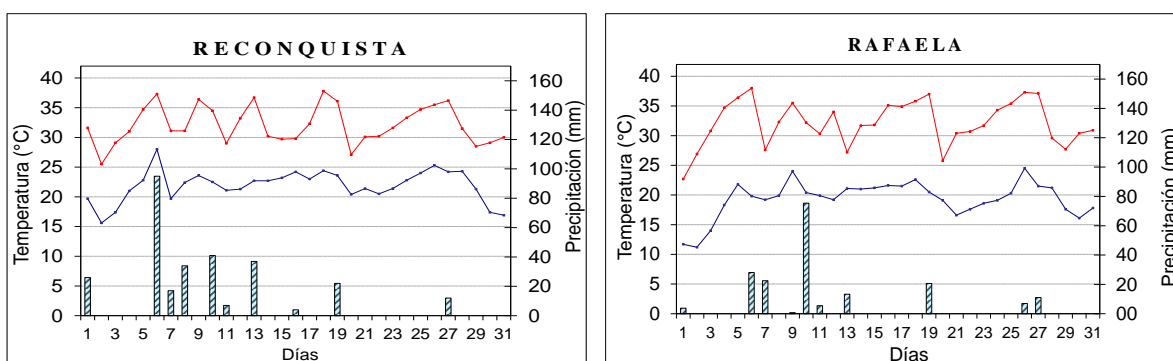
El maíz atravesaba la etapa vegetativa o de llenado de grano en Santa Fe. En Buenos Aires, norte de La Pampa y sur de Córdoba se hallaba en floración y en Entre Ríos estaba en llenado de grano.

En lo que respecta a soja, en el centro y norte de Santa Fe atravesaba las etapas vegetativas, tanto la de primera como de segunda. En el sur santafecino la de primera transitaba la etapa de llenado de grano y la de segunda estaba en fase de floración. En el norte y sudeste de Buenos Aires y Entre Ríos el cultivo de primera atravesaba la etapa de floración. En el sur de Córdoba la de primera estaba en crecimiento, mientras que la de segunda continuaba en etapa vegetativa. En el norte de La Pampa y sudoeste de Buenos Aires la de primera y segunda estaban en crecimiento.

**REGION I:** Las temperaturas en la región fueron cercanas a las normales, las máximas más elevadas superaron los 37°C en Reconquista, Ceres, Rafaela y Sunchales, y la temperatura mínima más alta fue de 28°C y se observó en Reconquista.

Las precipitaciones fueron abundantes, resultando superiores a las normales, durante la primera década se acumularon 216 mm en Ceres, 213 mm en Reconquista, 130.5 mm en Rafaela, 63 mm en Sauce Viejo y 45.9 mm en Sunchales; en la segunda década las lluvias fueron copiosas nuevamente, los montos registrados fueron de 128 mm en Sunchales, 70 mm Reconquista, 61 mm en Sauce Viejo, 39.4 mm en Rafaela y 33 mm en Ceres; en la última década los acumulados fueron: 89 mm en Ceres, 31 mm en Sunchales, 19.8 mm en Sauce Viejo, 18 mm en Rafaela y 12 mm en Reconquista.

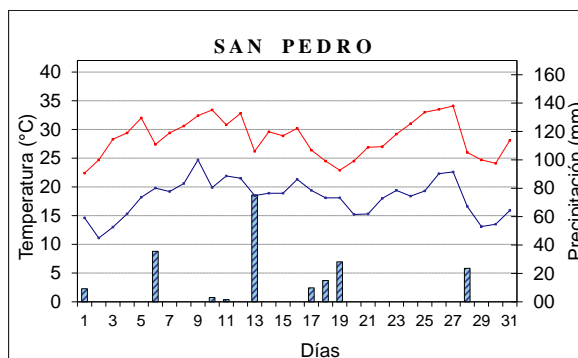
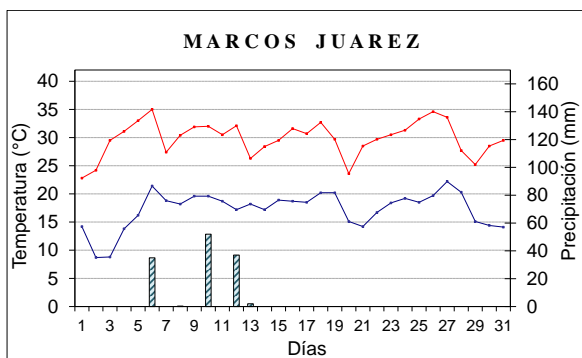
El mes finalizó con buenas condiciones hídricas en gran parte de la zona, con algunos excesos en el oeste, en algunas áreas comenzaron las labores de cosecha de girasol. Esta oleaginosa se encontraba en la etapa de madurez en Avellaneda (Santa Fe) y en llenado de grano en San Francisco (Córdoba). La mayoría de los lotes de soja, tanto de primera como de segunda, estaban atravesando aún las etapas vegetativas, algunos más avanzados se hallaban en floración y unos pocos en llenado de grano. Con respecto al maíz, atravesaba la etapa vegetativa o de llenado de grano, mientras que el maíz temprano se hallaba en madurez. Ambos cultivos se encontraban en buen estado.



**REGION II NORTE:** Las temperaturas máximas fueron en general inferiores a las normales, las más elevadas se observaron en el norte de la región con 37°C en Oliveros y 36°C en El Trébol, mientras que las mínimas tuvieron valores cercaron a los normales.

Durante la primera década las precipitaciones fueron abundantes, acumulándose 87.3 mm en Marcos Juárez, 82 mm en Rosario, 77 mm en Oliveros, 47.7 mm en San Pedro y 18 mm tanto en Venado Tuerto como en El Trébol; en la segunda década los montos fueron: 129.6 mm en San Pedro, 111 mm en El Trébol, 102.5 mm en Oliveros, 93 mm en Rosario, 43 mm en Venado Tuerto y 39 mm en Marcos Juárez; en la última década se produjeron lluvias en el oeste registrándose 41.5 mm en Oliveros, 23.5 mm en San Pedro y 22 mm en Rosario, mientras que en el resto de la zona fueron escasas o directamente nulas. Esto marcó que las condiciones hídricas fueran mejores en aquellas zonas donde las precipitaciones fueron mayores.

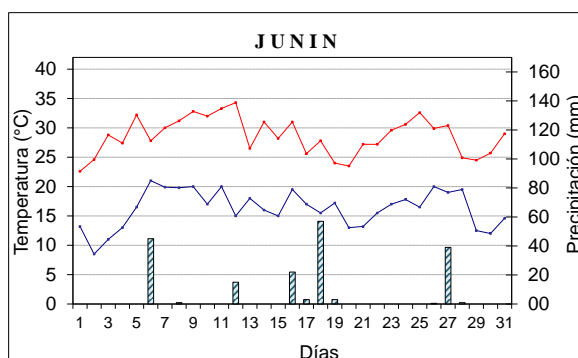
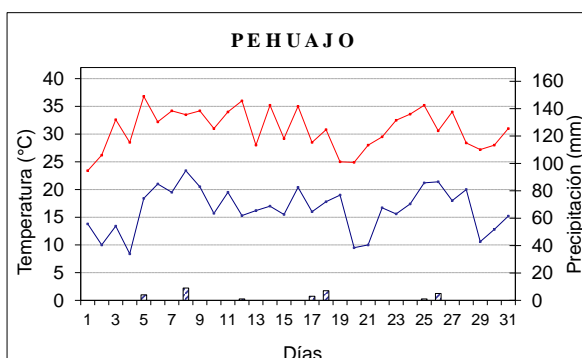
En líneas generales, los cultivos de verano se encontraban en muy buen estado. La mayor parte de la soja atravesaba la etapa de llenado de grano. La soja de segunda estaba en fase de floración. El maíz estaba finalizando la etapa de llenado de granos. El girasol atravesaba el período crítico con muy buena disponibilidad de agua en el perfil, en el norte de Buenos Aires estaba terminando la floración mientras que en Marcos Juárez finalizaba el llenado de grano.



**REGION II SUR:** Las temperaturas estuvieron dentro del rango de los valores normales. Las temperaturas máximas más elevadas se observaron en Pehuajó con 36.8°C y Trenque Lauquen con 36°C.

Las precipitaciones fueron, en general, escasas en la región. En la primera década se registraron 56.7 mm en La Plata, 45.9 mm en Junín, en el oeste de la zona se acumularon entre 5 mm y 13 mm y en el resto del área entre 16 mm y 20 mm. En la segunda década se destacaron los 100 mm acumulados en Junín, en el centro-este de la región se acumularon entre 31 mm y 37 mm, y en el resto de la zona entre 5 mm y 11 mm; en la última década las mayores lluvias se observaron en el noreste de la región, con montos entre 40 mm y 49 mm, en Bolívar se registraron 25 mm, en Trenque Lauquen 10.8 mm, en Pehuajó 6 mm y en Las Flores 5.7 mm. Las condiciones hídricas eran buenas en el sector norte y deficitarias en el sur.

Las lluvias beneficiaron al maíz que se hallaba en la etapa de floración. La soja de primera atravesaba la etapa de floración y aquellos lotes más adelantados estaban en llenado de grano. Las sojas tardías estaban en crecimiento y los lotes con girasol finalizaban la floración o atravesaban la etapa de llenado de grano.



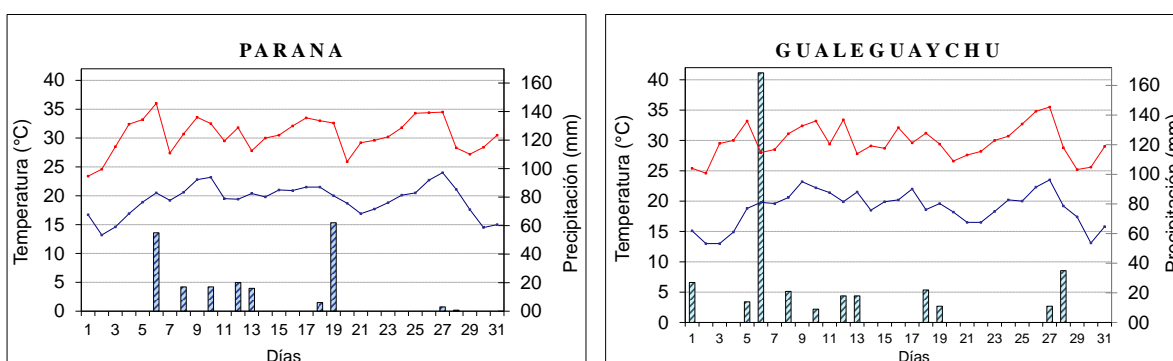
**REGION III:** Las temperaturas máximas fueron, en general, inferiores a las normales, las más elevadas se observaron a principios del mes superando los 36°C en Concordia y Paraná. Las temperaturas mínimas estuvieron dentro del rango de los valores normales, la más alta se observó en Concordia y fue de 24.6°C.

Las precipitaciones fueron abundantes en la región, durante la primera década los montos acumulados fueron de 239.5 mm en Gualeguaychú, 127.1 mm en Concordia y 89 mm en Paraná; en la segunda las lluvias volvieron a ser



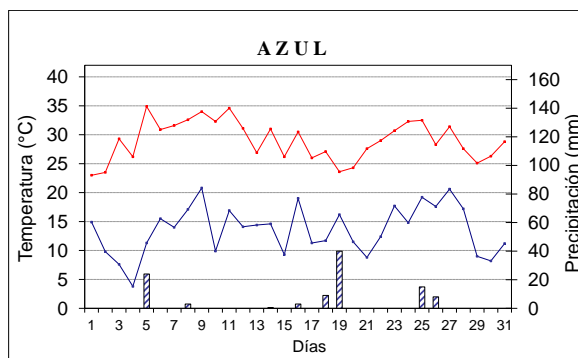
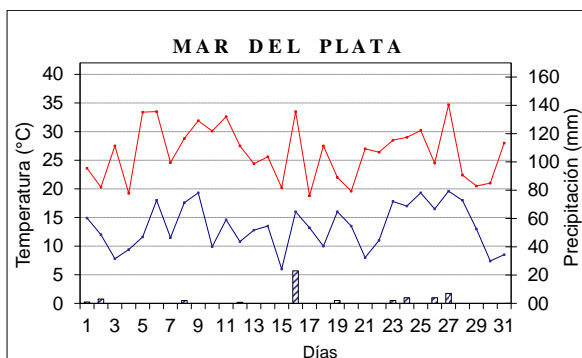
copiosas, con acumulados de 104 mm en Paraná, 82.1 mm en Concordia y 69 mm en Gualeguaychú; en la última década las lluvias fueron escasas, resultando inferiores a los valores normales, registrándose 46 mm en Gualeguaychú y entre 3 mm y 8 mm en el resto de la zona. El mes finalizó con buenas condiciones hídricas en la mayor parte de la región aunque en la parte sur había algunos excesos.

El maíz estaba en llenado de grano y en buen estado, algunos lotes de segunda que se encontraban en Paraná atravesaban las etapas vegetativas. La soja de primera estaba en floración, mientras que la de segunda se hallaba en crecimiento, ambas en buen estado. Los lotes de girasol sembrados en Paraná se encontraban en llenado de grano y en buen estado.



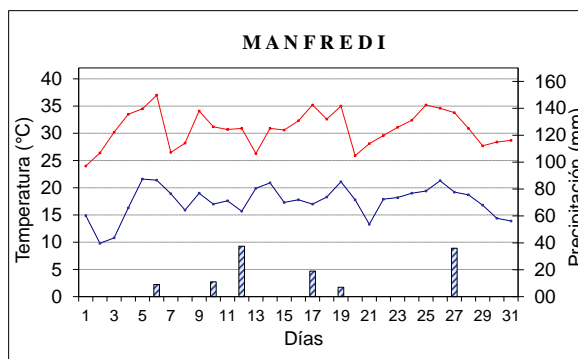
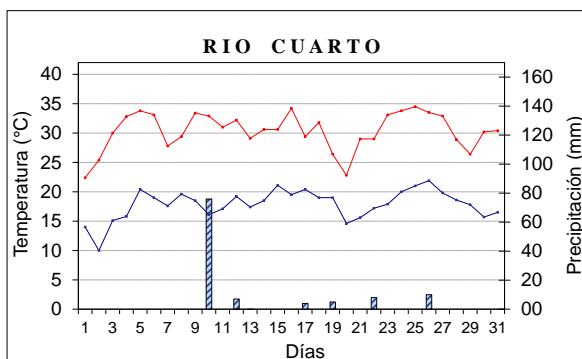
**REGION IV:** Las temperaturas estuvieron dentro del rango de los valores normales para el período, las temperaturas más altas se observaron en Tres Arroyos con una máxima de 35.7°C y una mínima de 22.2°C.

En cuanto a las precipitaciones, fueron escasas para la época, durante la primera década las localidades que recibieron más aportes pluviométricos fueron Tandil y Azul con 32 mm y 27 mm respectivamente, luego Olavarría con 19 mm y Benito Juárez con 16.1 mm, y en el resto de la zona los montos registrados estuvieron entre 5 mm y 9 mm; en la segunda década los mayores montos se observaron en el norte, donde se registraron 52.5 mm en Azul y 44 mm en Olavarría, en Mar del Plata se acumularon 25.7 mm y en el resto de la zona entre 5 mm y 15 mm; en la última década los montos acumulados fueron: 81 mm en Tandil, 43 mm en Benito Juárez, 42 mm en Olavarría, 23 mm en Azul, 17 mm en Mar del Plata, 16.3 mm en Balcarce y 5.4 mm en Tres Arroyos. Las últimas lluvias acaecidas en Tandil trajeron alivio a los maíces y girasoles que estaban en floración y ayudaron a aquellos lotes de soja tardía que estaban emergiendo.



**REGION V NORTE:** Las temperaturas estuvieron dentro del rango de los valores normales. La temperatura máxima absoluta llegó casi a los 38°C en Pilar. Las precipitaciones fueron variables, durante la primera década se registraron 76 mm en Río Cuarto, 38 mm en Pilar, 35.5 mm en Laboulaye y 20 mm en Manfredi; en la segunda década, exceptuando la localidad de Río Cuarto donde sólo se acumularon 16.1 mm, en el resto de las localidades los valores estuvieron entre 62 mm y 68 mm; en la última década las precipitaciones fueron escasas, resultando inferiores a los valores normales, los montos acumulados fueron 36 mm en Manfredi, 34 mm en Laboulaye, 27 mm en Pilar y 18 mm en Río Cuarto. De esta manera, en algunos sectores de la región había déficit hídrico.

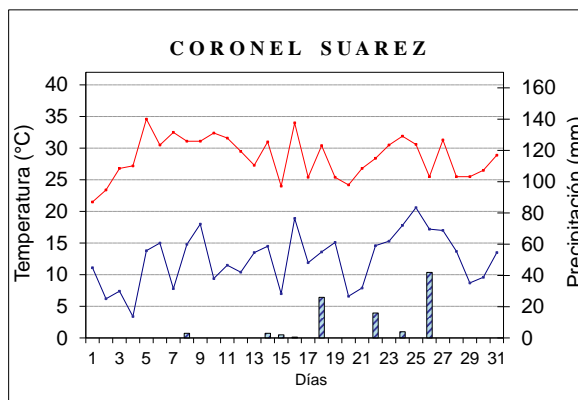
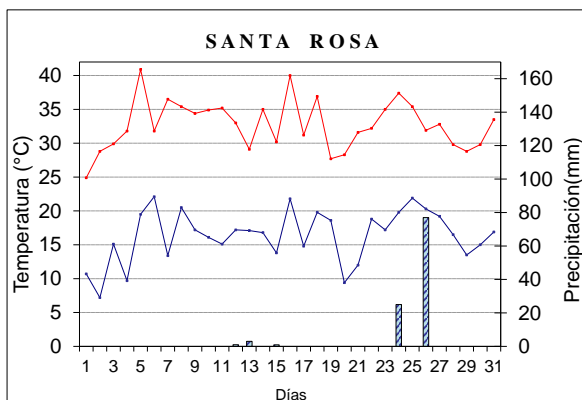
Los cultivos en general se hallaban en buen estado. El girasol y el maíz estaban en plena floración, la soja de primera estaba en crecimiento, mientras que la soja de segunda continuaba en etapa vegetativa. Se resembraron aquellos lotes que fueron dañados por las lluvias torrenciales en las zonas aledañas a Río Tercero.



**REGION V SUR:** En el sur de esta zona se destacaron temperaturas bajas, con mínimas del orden de los 3°C en Coronel Suárez y Bahía Blanca. Las precipitaciones fueron variables en cuanto a su distribución espacial, durante la primera década se registraron 36 mm en General Pico, 15.5 mm en Bordenave, 11.2 mm en Bahía Blanca y en el resto de la zona fueron de nulas a 9 mm; en la segunda década los mayores acumulados se observaron en Bahía Blanca con 57 mm, en Coronel Suárez con 31.6 mm y en General Pico con 31.2 mm, mientras que en el sur del área los montos estuvieron entre 19 mm y 24 mm y en el centro y norte entre 4 mm y 10 mm; en la última década se produjeron abundantes precipitaciones, que resultaron superiores a los valores normales,

en Bordenave se registraron 125 mm, en Santa Rosa 102 mm, en Pigüé 93 mm, en Coronel Suárez 62 mm y en el resto de la región entre 36 mm y 43 mm. Con esta situación mejoraron las condiciones hídricas de los suelos.

Esto fue particularmente beneficioso para el maíz, que estaba comenzando la floración, etapa más crítica y sensible a la falta de agua. El girasol se encontraba en floración, algunos lotes más avanzados atravesaban la etapa de llenado de grano, en muy buen estado. Las sojas de segunda y de primera estaban en crecimiento, mientras que los lotes más avanzados de primera se hallaban en floración.



**DECADA 1  
ENERO 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	29.8	34.9	5.0	12.5	3.8	4.0	21.1	21.3	-0.2	N
Bahia Blanca	(BA)	29.5	37.8	5.0	12.7	3.7	4.0	21.1	22.7	-1.6	MB
Balcarce	(BA)	30.0	34.8	5.0	12.4	8.0	4.0	21.2	19.9	1.5	A
Bolivar	(BA)	30.7	34.8	5.0	13.8	5.8	4.0	22.2	22.8	-0.9	N
Bordenave	(BA)	31.1	36.5	6.0	12.9	6.0	2.0	22.0	22.3	-0.4	N
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.7	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	29.1	34.6	5.0	10.7	3.4	4.0	19.9	21.5	-1.2	MB
Ezeiza	(BA)	29.5	35.0	5.0	16.4	10.8	3.0	23.0	23.4	-0.3	B
H.Ascasubi	(BA)	29.9	37.2	8.0	12.3	6.0	2.0	21.1	21.5	-0.5	B
Junin	(BA)	28.9	32.8	9.0	16.0	8.5	2.0	22.5	23.1	-0.5	B
La Plata	(BA)	27.9	32.6	9.0	15.7	10.3	3.0	21.8	22.9	-1.2	B
Las Flores	(BA)	29.7	34.2	9.0	14.3	7.5	4.0	22.0	21.1	1.0	A
Mar Del Plata	(BA)	27.3	33.5	6.0	13.2	7.8	3.0	20.2	19.9	0.7	N
Nueve De Julio	(BA)	30.3	35.0	9.0	16.4	10.0	2.0	23.3	23.3	0.3	N
Pehuajo	(BA)	31.3	36.8	5.0	16.4	8.4	4.0	23.9	22.9	0.9	MA
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.5	SD	SD
Pigue	(BA)	29.0	35.5	5.0	12.2	4.4	4.0	20.6	21.0	-0.5	B
San Pedro	(BA)	29.0	33.4	10.0	17.6	11.1	2.0	23.3	24.0	-0.9	B
Tandil	(BA)	28.6	34.0	5.0	11.5	3.1	4.0	20.0	20.6	-0.8	N
Tres Arroyos	(BA)	28.9	35.7	5.0	12.7	6.2	4.0	20.8	21.3	-0.7	N
Laboulaye	(CBA)	30.3	34.4	5.0	16.9	11.3	2.0	23.6	23.8	-0.1	N
Manfredi	(CBA)	30.6	37.0	6.0	16.6	9.8	2.0	23.6	23.9	-1.3	B
Marcos Juárez	(CBA)	29.7	35.0	6.0	15.9	8.7	2.0	22.8	24.3	-2.0	B
Pilar	(CBA)	30.6	37.6	6.0	17.2	10.4	2.0	23.9	23.9	-0.1	N
Río Cuarto	(CBA)	30.1	33.8	5.0	16.6	10.0	2.0	23.4	23.1	0.2	N
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	24.9	SD	SD
Concordia	(ER)	30.6	36.6	6.0	18.3	12.3	2.0	24.5	25.5	-1.3	B
Gualeguaychú	(ER)	29.6	33.2	5.0	18.0	13.0	2.0	23.8	24.7	-0.9	N
Paraná	(ER)	30.2	36.0	6.0	18.7	13.2	2.0	24.5	24.8	-0.2	N
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.8	SD	SD
General Pico	(LP)	31.1	37.5	5.0	16.7	9.0	2.0	23.9	23.6	0.0	N
Santa Rosa	(LP)	32.9	40.9	5.0	15.2	7.2	2.0	24.1	23.2	1.0	A
Ceres	(SF)	31.5	37.0	6.0	20.6	15.6	3.0	26.1	25.6	0.3	N
Oliveros	(SF)	31.5	37.0	6.0	17.7	11.2	2.0	24.6	24.2	0.6	N
Rafaela	(SF)	31.7	38.0	6.0	18.0	11.2	2.0	24.9	24.9	0.2	N
Reconquista	(SF)	32.2	37.3	6.0	21.3	15.6	2.0	26.8	26.1	0.8	A
Rosario	(SF)	30.6	34.6	6.0	18.0	11.5	2.0	24.3	24.1	0.2	N

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  
ENERO 2015**

ESTACIONES		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Azul	(BA)	28.1	34.6	11	13.9	9.3	15	21.0	21.8	-0.8	B
Bahia Blanca	(BA)	28.6	34.5	18	13.9	6.2	20	21.3	23.5	-2.0	MB
Balcarce	(BA)	27.4	34.8	11	12.6	7.0	15	20.0	20.4	-0.3	N
Bolivar	(BA)	30.1	35.5	12	14.8	9.8	20	22.4	23.1	-0.6	B
Bordenave	(BA)	30.9	36.0	16	14.2	8.5	20	22.6	22.9	-0.2	B
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	24.1	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	28.3	34.0	16	12.3	6.6	20	20.3	21.8	-1.6	MB
Ezeiza	(BA)	28.7	35.0	12	17.7	14.4	20	23.2	23.8	-0.8	B
H.Ascasubi	(BA)	28.1	33.6	18	12.7	6.7	20	20.4	22.1	-1.4	MB
Junin	(BA)	28.5	34.3	12	16.6	13.0	20	22.6	23.5	-0.7	B
La Plata	(BA)	27.4	35.5	12	17.4	14.3	18	22.4	23.3	-0.9	B
Las Flores	(BA)	28.6	35.5	12	15.2	12.0	15	21.9	21.8	-0.6	N
Mar Del Plata	(BA)	25.2	33.5	16	12.6	6.0	15	18.9	20.6	-1.7	MB
Nueve De Julio	(BA)	29.9	35.3	11	17.1	11.8	20	23.5	23.8	0.2	N
Pehuajo	(BA)	30.7	36.0	12	16.6	9.5	20	23.7	23.3	0.5	A
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.8	SD	SD
Pigue	(BA)	28.3	34.0	16	13.5	6.0	20	20.9	21.6	-0.5	B
San Pedro	(BA)	27.7	32.8	12	19.2	15.2	20	23.4	24.3	-1.0	B
Tandil	(BA)	26.7	33.6	11	11.7	6.5	15	19.2	21.0	-1.2	MB
Tres Arroyos	(BA)	26.2	31.4	16	13.5	6.3	15	19.8	21.9	-2.2	MB
Laboulaye	(CBA)	30.2	34.4	12	18.3	13.0	20	24.2	24.2	0.1	N
Manfredi	(CBA)	31.0	35.2	17	18.3	15.7	12	24.7	23.8	1.4	A
Marcos Juárez	(CBA)	29.5	32.7	18	18.3	15.1	20	23.9	24.5	-0.3	N
Pilar	(CBA)	30.2	32.3	17	19.3	16.7	20	24.7	24.1	1.2	A
Río Cuarto	(CBA)	29.8	34.2	16	18.6	14.6	20	24.2	23.5	1.0	A
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	25.1	SD	SD
Concordia	(ER)	30.5	33.0	17	20.7	19.6	19	25.6	25.4	-0.4	N
Gualeguaychú	(ER)	29.7	33.4	12	20.0	18.2	20	24.9	24.8	0.3	N
Paraná	(ER)	30.7	33.5	17	20.3	18.7	20	25.5	25.3	0.3	N
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.8	SD	SD
General Pico	(LP)	30.8	36.5	16	16.9	9.4	20	23.9	23.9	0.2	N
Santa Rosa	(LP)	32.7	40.0	16	16.4	9.4	20	24.6	23.5	1.3	MA
Ceres	(SF)	32.0	37.0	19	21.8	19.0	12	26.9	26.3	0.9	A
Oliveros	(SF)	30.8	33.6	16	20.5	16.8	20	25.6	24.5	1.4	A
Rafaela	(SF)	32.4	37.0	19	20.8	19.1	20	26.6	25.2	1.7	A
Reconquista	(SF)	32.2	37.8	18	22.7	20.4	20	27.4	26.2	0.9	MA
Rosario	(SF)	30.1	33.0	12	20.3	16.4	20	25.2	24.4	0.8	A

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

CAL: calificación

N: normal

ABS: valor absoluto

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**DECADA 3  
ENERO 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	29.1	32.5	25	14.2	8.2	30	21.7	21.7	-0.3	N
Bahia Blanca	(BA)	30.6	34.8	24	16.0	10.3	29	23.3	23.4	-0.2	B
Balcarce	(BA)	28.9	34.1	27	13.0	0.0	28	20.9	20.1	0.9	A
Bolivar	(BA)	29.9	33.5	24	14.4	7.8	30	22.1	22.9	-0.8	N
Bordenave	(BA)	30.9	35.0	24	15.4	10.2	21	23.1	22.7	0.2	N
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.8	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	28.3	31.9	24	14.2	7.9	21	21.2	23.5	-0.9	B
Ezeiza	(BA)	29.9	34.6	26	17.5	12.1	30	23.7	23.6	0.2	N
H.Ascaubi	(BA)	29.9	35.0	24	15.6	10.0	29	22.8	22.0	0.5	A
Junin	(BA)	28.3	32.6	25	16.1	12.0	30	22.2	23.1	-0.9	N
La Plata	(BA)	28.1	33.2	26	17.1	11.9	30	22.6	23.1	-0.4	B
Las Flores	(BA)	29.7	33.0	25	15.5	9.8	29	22.6	22.1	1.1	A
Mar Del Plata	(BA)	26.6	34.7	27	14.2	7.4	30	20.4	20.7	-0.3	B
Nueve De Julio	(BA)	29.4	34.4	25	17.1	12.2	29	23.2	23.3	0.1	N
Pehuajo	(BA)	30.7	35.2	25	16.3	10.0	21	23.5	23.2	0.4	N
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.4	SD	SD
Pigue	(BA)	28.6	32.5	24	15.2	9.4	21	21.9	21.8	0.3	N
San Pedro	(BA)	28.9	34.1	27	17.7	13.1	29	23.3	23.9	-0.6	N
Tandil	(BA)	28.1	31.6	25	12.9	6.7	30	20.5	20.8	-0.3	N
Tres Arroyos	(BA)	29.3	34.5	24	15.4	9.0	29	22.4	21.7	0.8	N
Laboulaye	(CBA)	30.4	34.1	25	18.0	13.7	21	24.3	24.1	0.0	N
Manfredi	(CBA)	31.0	35.2	25	17.5	13.3	21	24.2	23.6	1.0	A
Marcos Juárez	(CBA)	30.2	34.6	26	17.5	14.1	31	23.9	24.4	-0.5	N
Pilar	(CBA)	30.0	33.7	26	18.4	14.7	21	24.2	23.9	0.3	N
Río Cuarto	(CBA)	31.1	34.5	25	18.4	15.6	21	24.7	23.5	1.2	A
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	25.1	SD	SD
Concordia	(ER)	31.0	35.6	27	19.3	13.8	30	25.1	25.1	0.2	N
Gualedaychú	(ER)	29.8	35.5	27	18.4	13.1	30	24.1	24.9	-0.6	N
Paraná	(ER)	30.8	34.5	27	19.0	14.5	30	24.9	25.1	-0.1	N
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.0	SD	SD
General Pico	(LP)	30.3	33.5	24	17.9	13.2	21	24.1	23.6	0.6	N
Santa Rosa	(LP)	32.6	37.4	24	17.4	12.0	21	25.0	23.7	1.0	MA
Ceres	(SF)	32.1	36.5	26	20.2	17.0	31	26.2	26.0	0.3	N
Oliveros	(SF)	31.6	37.0	27	19.1	15.6	29	25.4	24.6	0.9	A
Rafaela	(SF)	32.3	37.3	26	19.2	16.1	30	25.7	25.0	0.8	A
Reconquista	(SF)	31.9	36.2	27	21.8	16.9	31	26.8	26.3	0.7	A
Rosario	(SF)	30.4	35.0	27	19.4	14.6	29	24.9	24.2	1.1	A

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

CAL: calificación

N: normal

ABS: valor absoluto

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**VALORES MENSUALES  
ENERO 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	29.0	34.9	5.0	13.6	3.8	4.0	21.3	21.6	-0.2	N
Bahia Blanca	(BA)	29.6	37.8	5.0	14.3	3.7	4.0	21.9	23.2	-1.1	MB
Balcarce	(BA)	28.8	34.8	5.0	12.7	0.0	28.0	20.7	20.1	0.5	A
Bolivar	(BA)	30.2	35.5	12.0	14.3	5.8	4.0	22.3	22.9	-0.6	B
Bordenave	(BA)	31.0	36.5	6.0	14.2	6.0	2.0	22.6	22.7	0.0	N
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.8	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	28.6	34.6	5.0	12.4	3.4	4.0	20.5	22.3	-1.1	MB
Ezeiza	(BA)	29.4	35.0	5.0	17.2	10.8	3.0	23.3	23.6	-0.2	N
H.Ascasubi	(BA)	29.3	37.2	8.0	13.6	6.0	2.0	21.5	21.9	0.1	N
Junin	(BA)	28.6	34.3	12.0	16.2	8.5	2.0	22.4	23.2	-0.7	B
La Plata	(BA)	27.8	35.5	12.0	16.8	10.3	3.0	22.3	23.1	-0.6	MB
Las Flores	(BA)	29.3	35.5	12.0	15.0	7.5	4.0	22.2	21.7	0.3	A
Mar Del Plata	(BA)	26.3	34.7	27.0	13.4	6.0	15.0	19.9	20.4	-0.4	B
Nueve De Julio	(BA)	29.8	35.3	11.0	16.8	10.0	2.0	23.3	23.5	-0.1	B
Pehuajo	(BA)	30.9	36.8	5.0	16.4	8.4	4.0	23.7	23.1	0.6	A
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.6	SD	SD
Pigue	(BA)	28.6	35.5	5.0	13.7	4.4	4.0	21.2	21.5	0.0	N
San Pedro	(BA)	28.5	34.1	27.0	18.1	11.1	2.0	23.3	24.0	-0.7	B
Tandil	(BA)	27.8	34.0	5.0	12.1	3.1	4.0	19.9	20.8	-0.6	MB
Tres Arroyos	(BA)	28.2	35.7	5.0	13.9	6.2	4.0	21.1	21.7	-0.4	B
Laboulaye	(CBA)	30.3	34.4	5.0	17.8	11.3	2.0	24.0	24.0	0.0	N
Manfredi	(CBA)	30.9	37.0	6.0	17.5	9.8	2.0	24.2	23.8	0.4	N
Marcos Juárez	(CBA)	29.8	35.0	6.0	17.3	8.7	2.0	23.6	24.4	-0.5	B
Pilar	(CBA)	30.3	37.6	6.0	18.3	10.4	2.0	24.3	23.9	0.5	A
Río Cuarto	(CBA)	30.3	34.5	25.0	17.9	10.0	2.0	24.1	23.4	1.0	A
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	25.0	SD	SD
Concordia	(ER)	30.7	36.6	6.0	19.4	12.3	2.0	25.1	25.3	-0.3	B
Gualeguaychú	(ER)	29.7	35.5	27.0	18.8	13.0	2.0	24.3	24.8	-0.4	B
Paraná	(ER)	30.6	36.0	6.0	19.3	13.2	2.0	24.9	25.0	-0.3	N
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.9	SD	SD
General Pico	(LP)	30.7	37.5	5.0	17.2	9.0	2.0	24.0	23.7	0.4	A
Santa Rosa	(LP)	32.7	40.9	5.0	16.4	7.2	2.0	24.5	23.5	0.9	MA
Ceres	(SF)	31.9	37.0	6.0	20.8	15.6	3.0	26.4	26.0	0.4	A
Oliveros	(SF)	31.3	37.0	6.0	19.1	11.2	2.0	25.2	24.4	0.8	A
Rafaela	(SF)	32.1	38.0	6.0	19.3	11.2	2.0	25.7	25.0	0.5	A
Reconquista	(SF)	32.1	37.8	18.0	21.9	15.6	2.0	27.0	26.2	0.9	MA
Rosario	(SF)	30.4	35.0	27.0	19.2	11.5	2.0	24.8	24.3	0.6	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  
ENERO 2015**

ESTACIONES  METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Localidad	Pcia.						
Azul	(BA)	52.5	20.3	A	3	40.0	19
Bahia Blanca	(BA)	57.0	40.8	MA	1	56.0	18
Balcarce	(BA)	5.5	-18.4	MB	1	5.5	16
Bolivar	(BA)	6.0	-22.0	MB	1	5.0	18
Bordenave	(BA)	24.0	4.2	N	2	13.0	16
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	31.6	11.2	A	3	26.0	18
Ezeiza	(BA)	37.0	12.5	A	4	15.0	13
H.Ascasubi	(BA)	19.5	6.0	N	1	19.5	18
Junin	(BA)	100.0	52.7	MA	5	57.0	18
La Plata	(BA)	31.7	0.5	N	4	12.0	13
Las Flores	(BA)	5.2	-23.3	MB	1	4.0	19
Mar Del Plata	(BA)	25.7	1.6	N	2	23.0	16
Nueve De Julio	(BA)	36.2	-12.6	B	3	20.0	18
Pehuajo	(BA)	11.0	-14.2	B	2	7.0	18
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	10.0	-2.4	B	2	5.0	16
San Pedro	(BA)	129.6	90.7	MA	5	75.2	13
Tandil	(BA)	15.0	-7.1	B	3	10.0	14
Tres Arroyos	(BA)	10.0	-13.0	B	1	9.0	16
Laboulaye	(CBA)	62.0	32.0	A	4	32.0	18
Manfredi	(CBA)	63.5	29.0	A	3	37.5	12
Marcos Juárez	(CBA)	39.0	-13.5	B	2	37.0	12
Pilar	(CBA)	68.0	36.2	A	3	35.0	12
Río Cuarto	(CBA)	16.1	-11.9	B	3	7.0	12
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	82.1	48.1	MA	4	34.0	19
Gualeguaychú	(ER)	69.0	38.7	MA	4	22.0	18
Paraná	(ER)	104.0	63.1	MA	4	62.0	19
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	31.2	0.2	N	3	19.0	17
Santa Rosa	(LP)	4.9	-19.7	B	1	3.0	13
Ceres	(SF)	33.0	-2.7	N	1	32.0	19
Oliveros	(SF)	102.5	73.7	MA	2	74.2	13
Rafaela	(SF)	39.4	1.3	N	3	20.6	19
Reconquista	(SF)	70.0	23.7	A	4	37.0	13
Rosario	(SF)	93.0	68.7	MA	4	66.0	12

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

CAL: calificación

MB: muy baja B: baja

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

Valores preliminares por datos faltantes

DIA: día de la máxima

N: normal MA: muy alta

SD: sin datos

**DECADA 3  
ENERO 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	23.0	-9.2	N	2	15.0	25
Bahia Blanca	(BA)	42.0	25.8	MA	3	37.0	22
Balcarce	(BA)	16.3	-7.6	B	3	9.0	25
Bolivar	(BA)	25.0	-3.0	N	1	25.0	25
Bordenave	(BA)	125.0	105.2	MA	3	59.0	24
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	62.0	41.6	MA	3	42.0	26
Ezeiza	(BA)	46.0	21.5	A	2	25.0	28
H.Ascasubi	(BA)	43.0	29.5	MA	1	42.0	22
Junin	(BA)	40.3	-7.0	N	1	39.0	27
La Plata	(BA)	47.0	15.8	A	3	26.0	27
Las Flores	(BA)	5.7	-22.8	MB	1	5.0	27
Mar Del Plata	(BA)	17.0	-7.1	B	4	7.0	27
Nueve De Julio	(BA)	49.0	0.2	N	3	44.0	27
Pehuajo	(BA)	6.0	-19.2	MB	1	5.0	26
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	93.0	80.6	MA	4	49.0	26
San Pedro	(BA)	23.5	-15.4	B	1	23.5	28
Tandil	(BA)	81.0	58.9	MA	2	56.0	25
Tres Arroyos	(BA)	5.4	-17.6	MB	1	5.0	26
Laboulaye	(CBA)	34.0	4.0	N	2	21.0	26
Manfredi	(CBA)	36.0	1.5	N	1	36.0	27
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	-52.5	MB	0	-	-
Pilar	(CBA)	27.0	-4.8	N	1	27.0	27
Río Cuarto	(CBA)	18.0	-10.0	B	2	10.0	26
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	8.0	-26.0	MB	1	8.0	28
Guaqueguaychú	(ER)	46.0	15.7	A	2	35.0	28
Paraná	(ER)	3.7	-37.2	MB	1	3.0	27
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	36.5	5.5	N	3	28.0	26
Santa Rosa	(LP)	102.0	77.4	MA	2	77.0	26
Ceres	(SF)	89.0	53.3	A	1	89.0	27
Oliveros	(SF)	41.5	12.7	A	1	41.5	28
Rafaela	(SF)	18.0	-20.1	B	2	11.0	27
Reconquista	(SF)	12.0	-34.3	B	1	12.0	27
Rosario	(SF)	22.0	-2.3	N	2	13.0	27

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  
ENERO 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	102.5	12.6	N	7	102.5	40.0
Bahia Blanca	(BA)	110.2	61.0	MA	5	110.2	56.0
Balcarce	(BA)	30.6	-68.6	MB	6	30.6	9.0
Bolivar	(BA)	56.0	-40.2	B	4	56.0	25.0
Bordenave	(BA)	164.5	105.4	MA	8	164.5	59.0
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	96.6	20.4	A	7	96.6	42.0
Ezeiza	(BA)	103.0	34.6	N	9	103.0	25.0
H.Ascasubi	(BA)	68.5	33.0	A	3	68.5	42.0
Junin	(BA)	186.2	81.7	A	7	186.2	57.0
La Plata	(BA)	135.4	59.7	A	10	135.4	26.0
Las Flores	(BA)	27.1	-68.3	MB	3	27.1	15.0
Mar Del Plata	(BA)	48.6	-36.1	B	8	48.6	23.0
Nueve De Julio	(BA)	100.8	-3.7	N	8	100.8	44.0
Pehuajo	(BA)	30.0	-55.2	MB	5	30.0	9.0
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	112.0	52.3	MA	7	112.0	49.0
San Pedro	(BA)	200.8	78.2	A	9	200.8	75.2
Tandil	(BA)	128.0	12.7	N	7	128.0	56.0
Tres Arroyos	(BA)	23.9	-30.3	MB	4	23.9	9.0
Laboulaye	(CBA)	131.5	34.6	A	8	131.5	32.0
Manfredi	(CBA)	119.5	-7.1	N	6	119.5	37.5
Marcos Juárez	(CBA)	126.3	-5.8	N	4	126.3	52.0
Pilar	(CBA)	133.0	24.9	N	6	133.0	35.0
Río Cuarto	(CBA)	110.1	-2.9	N	6	110.1	76.0
C. Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	217.2	121.7	MA	8	217.2	59.0
Gualeguaychú	(ER)	354.5	277.2	MA	11	354.5	168.5
Paraná	(ER)	196.7	101.7	A	8	196.7	62.0
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	103.7	-6.5	N	10	103.7	28.0
Santa Rosa	(LP)	106.9	39.1	MA	3	106.9	77.0
Ceres	(SF)	338.0	223.3	MA	6	338.0	89.0
Oliveros	(SF)	221.0	126.6	MA	5	221.0	74.2
Rafaela	(SF)	187.9	84.4	MA	9	187.9	75.4
Reconquista	(SF)	295.0	169.8	MA	10	295.0	95.0
Rosario	(SF)	197.0	95.3	MA	8	197.0	77.0

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

## ENERO 2015

ESTACIONES METEOROLOGICAS		GRADOS DIAS				Días con T. Máx > 30°C
		BASE 10		BASE 13		
Localidad	Pcia.	Mes	Acum	Mes	Acum	
Azul	(BA)	349.8	1133.8	256.8	783.5	14
Bahia Blanca	(BA)	369.7	1179.0	276.7	834.3	16
Balcarce	(BA)	332.3	746.6	240.4	488.9	12
Bolivar	(BA)	379.8	1169.7	286.8	822.0	17
Bordenave	(BA)	377.0	1185.5	287.0	837.2	16
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	325.6	1065.2	232.6	723.8	14
Ezeiza	(BA)	412.5	1401.3	319.5	1038.3	14
H.Ascasubi	(BA)	355.9	1105.1	262.9	759.4	15
Junin	(BA)	385.1	1336.5	292.1	972.0	11
La Plata	(BA)	380.7	1299.1	287.7	935.3	8
Las Flores	(BA)	377.6	1261.4	284.6	903.2	14
Mar Del Plata	(BA)	305.7	1006.7	212.7	657.9	8
Nueve De Julio	(BA)	413.3	1384.4	320.3	1021.9	15
Pehuajo	(BA)	423.5	1402.8	330.5	1042.3	18
Pergamino	(BA)	SD	902.0	SD	627.8	SD
Pigue	(BA)	345.9	1029.0	252.9	690.3	12
San Pedro	(BA)	413.5	1402.5	320.5	1034.6	11
Tandil	(BA)	307.8	976.3	214.8	630.5	9
Tres Arroyos	(BA)	342.6	1103.8	249.6	755.6	12
Laboulaye	(CBA)	435.1	1448.8	342.1	1084.0	21
Manfredi	(CBA)	438.8	1532.4	345.8	1164.8	20
Marcos Juárez	(CBA)	420.4	1428.7	327.4	1060.8	16
Pilar	(CBA)	442.4	1518.1	349.4	1151.9	17
Río Cuarto	(CBA)	437.6	1444.1	344.6	1080.3	18
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	467.2	1619.2	374.2	1250.2	17
Gualeduaychú	(ER)	442.2	1494.4	349.2	1125.4	11
Paraná	(ER)	463.2	1597.1	370.2	1228.1	18
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	432.5	1435.5	339.5	1072.9	17
Santa Rosa	(LP)	450.8	1345.8	357.8	985.1	22
Ceres	(SF)	507.6	1746.0	414.6	1377.0	20
Oliveros	(SF)	471.6	1619.7	378.6	1250.7	20
Rafaela	(SF)	487.6	SD	394.6	SD	24
Reconquista	(SF)	527.3	1809.3	434.3	1440.3	22
Rosario	(SF)	458.8	1524.8	365.8	1155.9	17

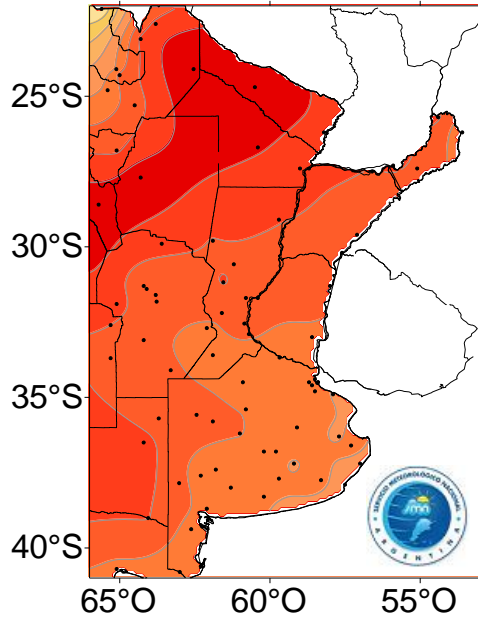
Referencias (mayores detalles en página 2):      Valores preliminares por datos faltantes

Mes: grados días acumulados en el corriente mes

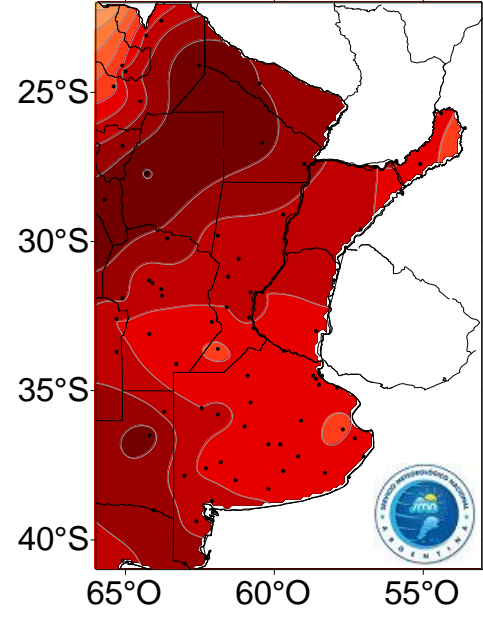
Acum: grados días acumulados desde el 1 de octubre        datos faltantes

# ENERO 2015

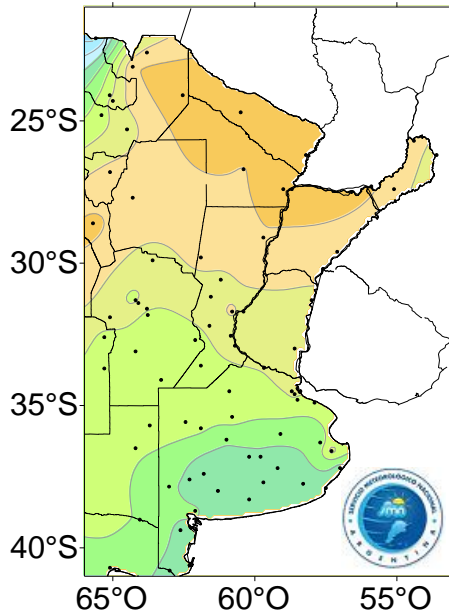
## TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



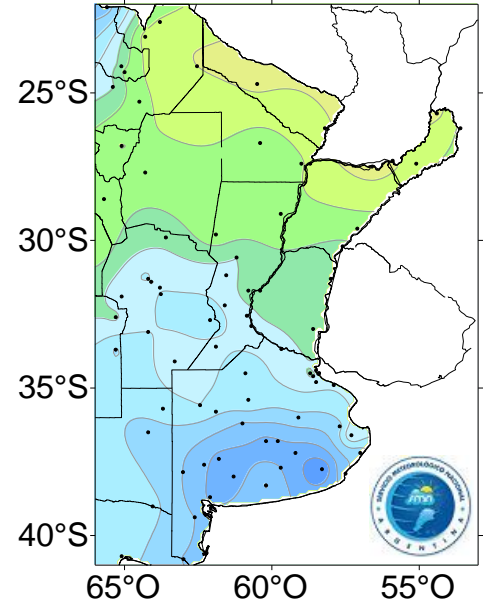
## TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



## TEMPERATURA MINIMA MEDIA

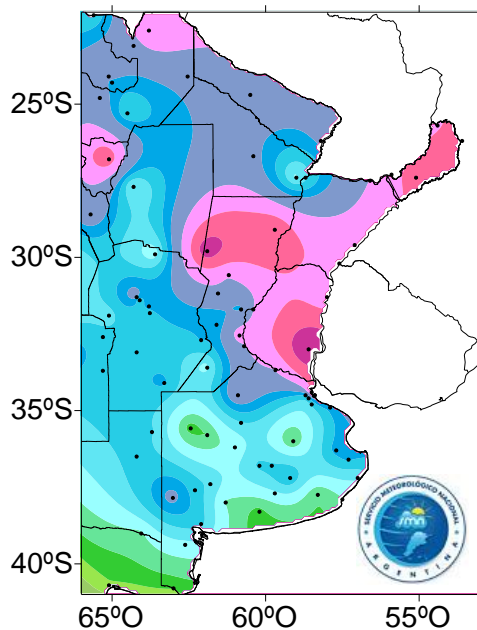


## TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

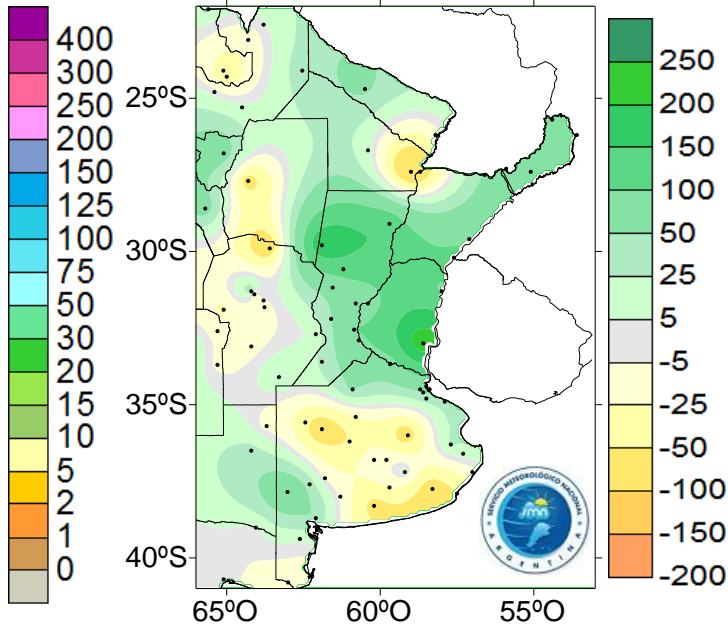


# ENERO 2015

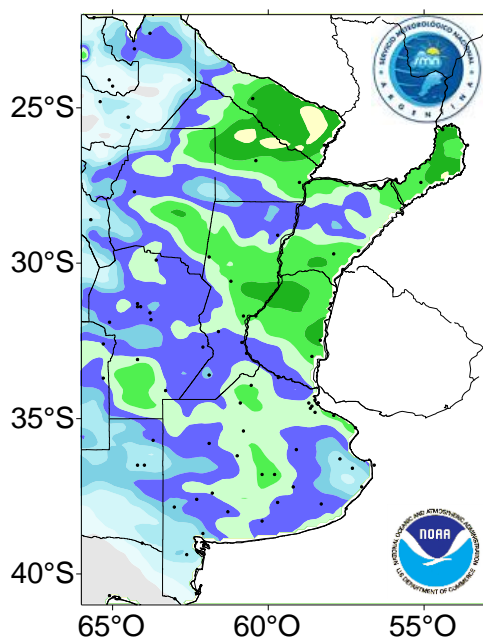
PRECIPITACION (mm)



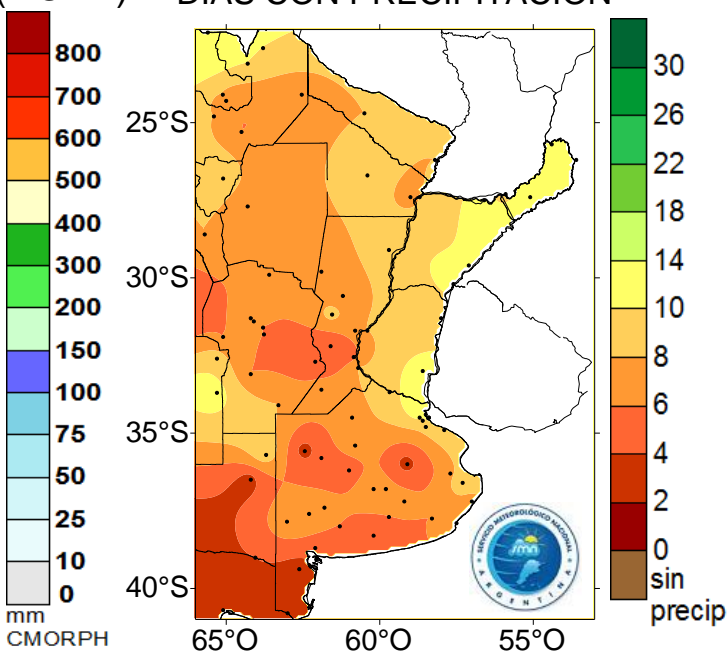
DESVIO (mm)



Hidroestimador CMORPH (NOAA)

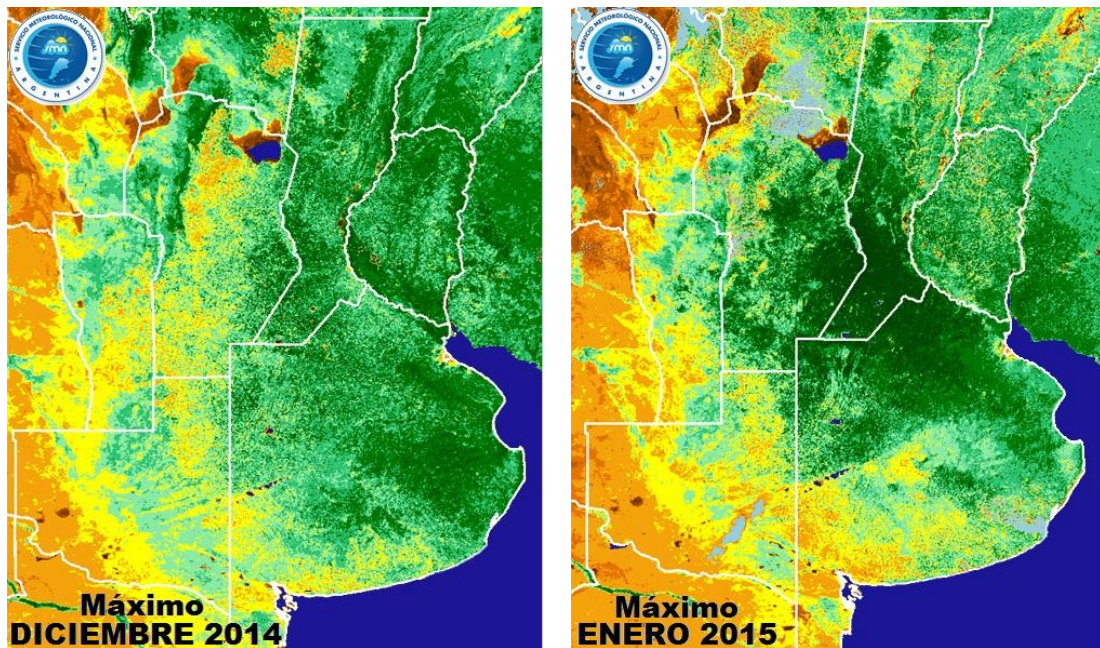


DIAS CON PRECIPITACION



---

## INDICE VERDE:



Durante enero de 2015 se observa en el centro de la región Pampeana un aumento de la actividad fotosintética respecto de diciembre, mientras que en el resto de la zona hay una disminución. Esto se debe al estado fenológico de los cultivos de verano, al avance de la cosecha fina y a las precipitaciones variables que resultaron favorables en algunos sectores.

\* Ver NDVI