



BOLETÍN

AGROMETEOROLÓGICO

MENSUAL

Volumen X

OCTUBRE 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
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

Agencias de Extensión Rural y Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA

Dirección Postal:

Servicio Meteorológico Nacional
Dorrego 4019 (C1425GBE)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina

Teléfonos: 5167-6767 (interno 18270)

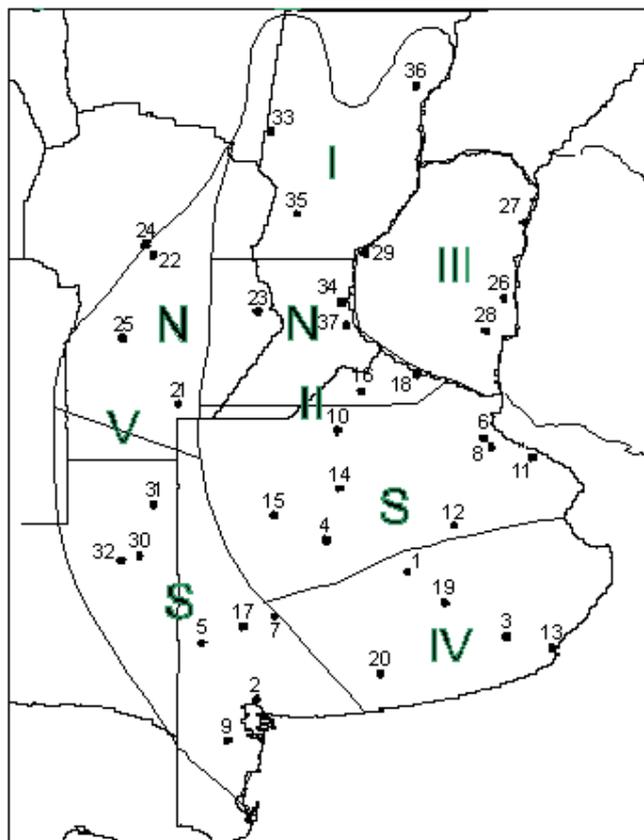
FAX: 5167-6709 interno 18203

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 40%
Normal (N)	Quintil 3=Del 40.1% al 60%
Alta (A)	Quintil 4=Del 60.1% al 80%
Muy Alta (MA)	Quintil 5=Del 80.1% al 100%

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

PRECIPITACIONES

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

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

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

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

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

Calificación	Probabilidad de que la precipitación acumulada sea inferior al límite del quintil correspondiente
Muy Baja	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 OCTUBRE 2015

ASPECTOS GENERALES: Durante octubre ingresaron frentes fríos a la región ocasionando temperaturas bajas para el período, resultando inferiores a las normales, esta anomalía negativa fue más notable en las temperaturas máximas, con desvíos negativos entre 4°C y 5°C en el sudoeste de la zona.

En general, ocurrieron precipitaciones a lo largo del mes, las cuales fueron superiores a las normales en el este de Entre Ríos, en La Pampa y en casi todo el oeste de Buenos Aires. Se destaca también que el día 28 se produjo el pasaje de un frente frío por el sur de Buenos Aires, precedido por una línea de inestabilidad, que ocasionó lluvias y tormentas en la zona con importantes montos acumulados diarios, algunos de los valores registrados fueron 95 mm en Coronel Suárez, 60 mm en Bolívar, 51 mm en Olavarría y 47 mm en Azul, a su vez el sector finalizó el mes con excesos hídricos en los suelos.

Con respecto a la evolución de los cultivos, en el norte de la pradera Pampeana el trigo se encontraba, en general, con grano pastoso a duro y en condiciones de regulares a buenas. En el centro de la región, se hallaba en buen estado y atravesaba la etapa de floración o llenado de granos. En el sudeste, en su mayoría, atravesaba la etapa de encañazón y en el sudoeste de espigazón, en buen estado.

El maíz se hallaba, en general, en buen estado. En el centro y norte de Santa Fe el de primera atravesaba los estadíos V6-V8, mientras que en el sur de la provincia estaba naciendo. En el norte de Buenos Aires presentaba entre dos y cuatro hojas desplegadas. En el sur de Córdoba el maíz de siembra temprana se encontraba en la fase V3. En Entre Ríos continuaba en estado vegetativo y en el sudoeste de Buenos Aires y este de La Pampa se inició la siembra en algunos lotes aislados.

Los pocos lotes sembrados con girasol atravesaban la etapa vegetativa en el centro y norte de Santa Fe, algunos presentaban botón floral. En el norte de Buenos Aires aumentó la superficie con este cultivo respecto a años anteriores, principalmente en las zonas de Bolívar y Pehuajó. En el sudoeste de Buenos Aires y este de La Pampa el girasol implantado estaba en buen estado.

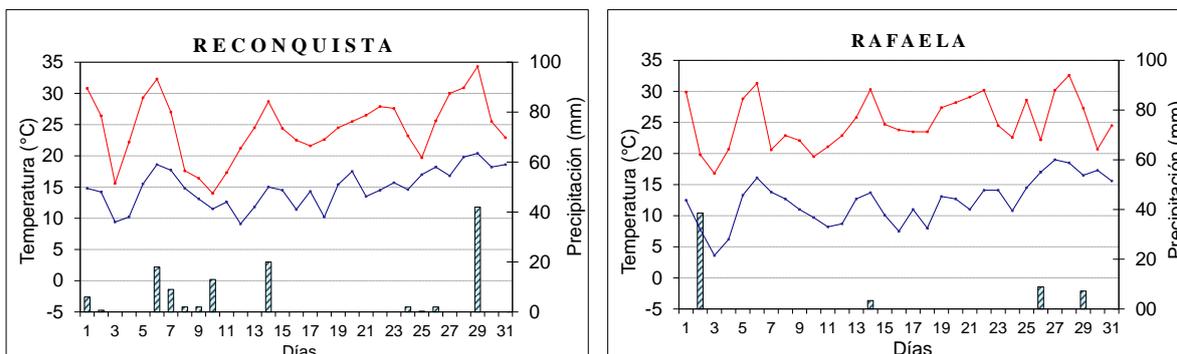
En cuanto a soja, había pocos lotes sembrados.

En general, la oferta de forraje era buena en la mayor parte de la región.

REGION I: Las precipitaciones fueron inferiores a lo esperado para octubre, los mayores montos acumulados se registraron la tercera década en Ceres (61.5 mm) y Sunchales (51 mm) por lo que las condiciones hídricas de los suelos eran deficitarias.

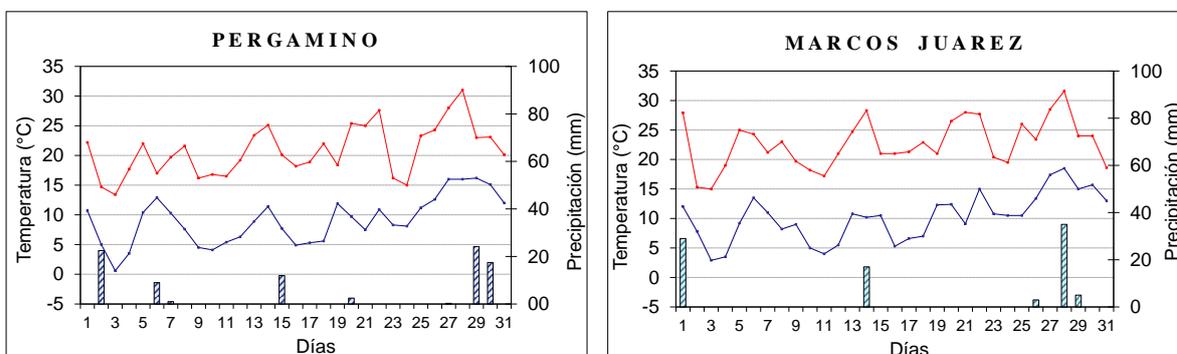
Los trigos, en general, se encontraban en grano pastoso a duro y en condiciones de regulares a buenas ya que hubo mucha presión de roya y mancha amarilla y se tuvieron que realizar varias aplicaciones. Por otra parte fueron afectados por las escasas precipitaciones desde julio y los períodos con altas temperaturas. Los maíces de primera estaban en su mayoría en buen estado, atravesando los estadíos V6-V8 y algunos empezaban a cerrar surcos. Comenzaron a sembrarse algunos lotes con soja, pero en otros no se pudo porque los 10 primeros centímetros de suelo estaban secos. La producción lechera fue buena durante esta primavera, aunque los días cálidos generaron una merma en la producción diaria en la cuenca. La oferta forrajera era buena.

Los pocos lotes sembrados con girasol atravesaban la etapa vegetativa, algunos presentaban botón floral. Los pocos lotes con arveja estaban con chaucha y comenzaban a amarillear.



REGION II NORTE: En esta región ocurrieron precipitaciones y los montos acumulados mensuales estuvieron entre 55 mm y 89 mm, sin embargo, estos valores fueron inferiores a los registros normales.

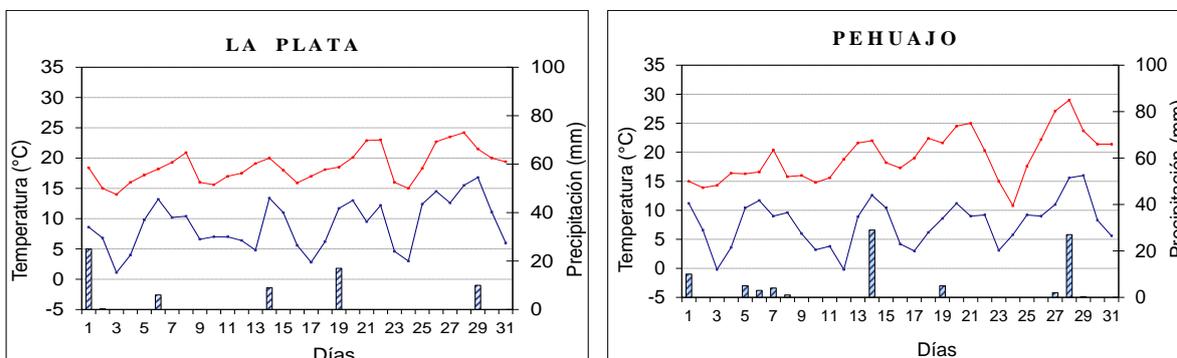
En lo referente a cultivos, los trigos estaban en buen estado, algunos finalizaban la etapa de floración y otros comenzaban la etapa de llenado de grano. En algunos lotes con variedades susceptibles se observaba roya de la hoja y mancha amarilla. En ciertos casos se debieron realizar dos aplicaciones ya que en estadíos tempranos el inóculo y la severidad eran altas. Los pocos lotes de maíz temprano sembrados estaban naciendo y se encontraban en buen estado. La oferta forrajera era buena y la hacienda se encontraba en buen estado. Todavía no había comenzado la siembra de soja en el sur de Santa Fe.



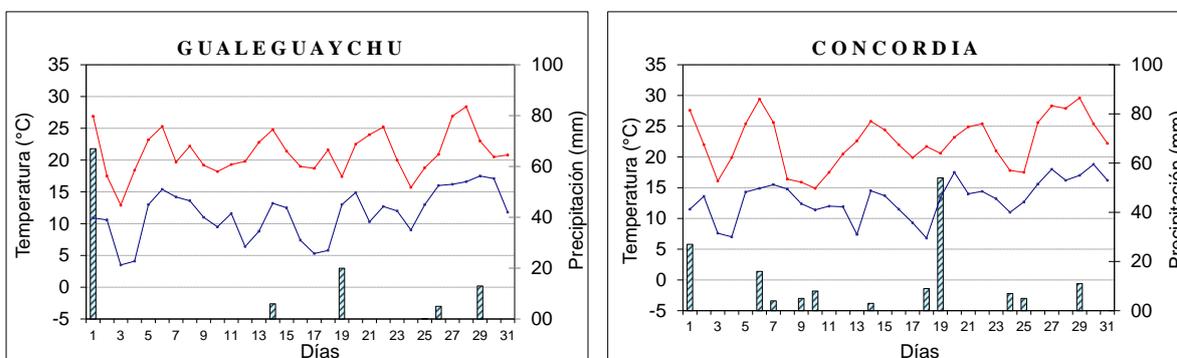
REGION II SUR: Se produjeron precipitaciones en la región a lo largo del mes, los mayores montos acumulados se observaron en la última década con totales entre 10 mm y 67.2 mm. El pasaje de un frente frío a finales de octubre, con el previo pasaje de una línea de inestabilidad, produjo tormentas y copiosas lluvias el día 28, con acumulados en 24 horas de 60 mm en Bolívar, 46 mm en Nueve de Julio y 39 mm en Las Flores. En el oeste de la región se observaban algunas zonas encharcadas.

El trigo estaba en buen estado, atravesando la etapa de floración o llenado de granos. La oferta forrajera era buena y la hacienda se hallaba en buen estado. El maíz de primera se encontraba en buen estado y tenía entre dos y cuatro hojas desplegadas. Se observaba un apreciable aumento de la superficie de

girasol, con respecto a años anteriores en las zonas de Bolívar y Pehuajó. Se sembraron escasos lotes con soja y se estaban realizando control de malezas en aquellos lotes destinados a este grano. El estado de los caminos iba de bueno a regular, en la mayoría de los casos.

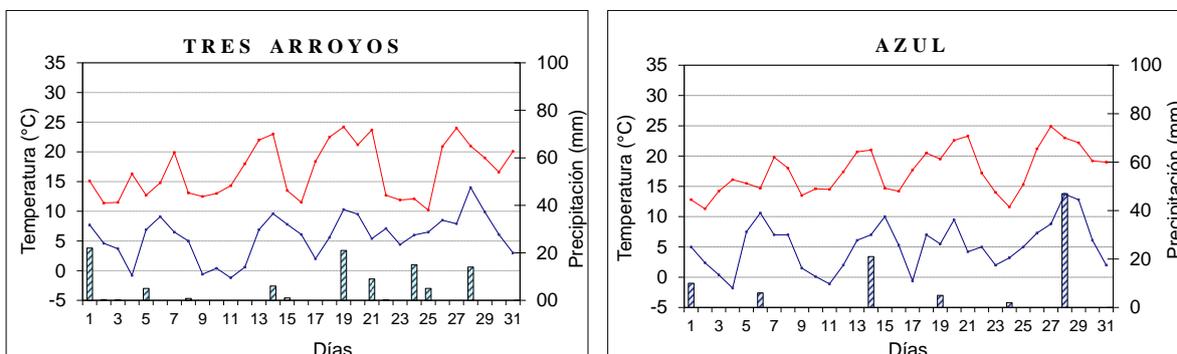


REGION III: En este sector se observaron las mayores precipitaciones de la región Pampeana, la lluvia total mensual registrada en Concordia fue de 149 mm, mientras que en Gualeguaychú fue de 111.2 mm y en Paraná de 97 mm, por lo que las condiciones hídricas de los suelos eran buenas en la zona. Los trigos se encontraban en la etapa de llenado de grano y en buen estado, aunque sufrieron en los períodos con elevadas temperaturas. Los maíces sembrados continuaban en estado vegetativo y se hallaban en buen estado. Había pocos lotes sembrados con soja. Con respecto al forraje, su estado era excelente. El estado de los rodeos era bueno. Las buenas condiciones climáticas fueron beneficiosas para la producción citrícola.

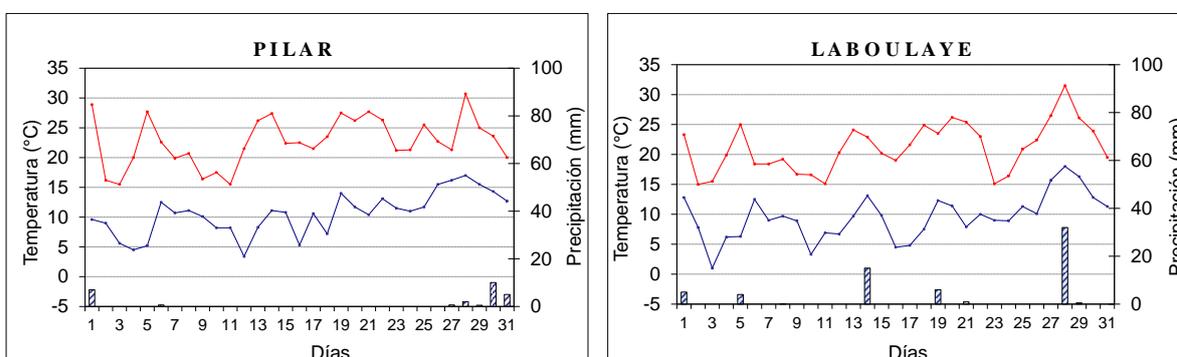


REGION IV: Ocurrieron precipitaciones en toda la región, los mayores montos acumulados se observaron en el oeste donde superaron los 100 mm en total mensual, también se destacó la alta frecuencia de las lluvias en Benito Juárez, Tres Arroyos y Mar del Plata, por otra parte, el pasaje del frente frío dejó importantes acumulados diarios el día 28, con valores de 51 mm en Olavarría y 47 mm en Azul. De esta forma, excluyendo los campos comprometidos por los excesos hídricos, había buena estabilización de los granos de invierno en cultivo. La evolución general era óptima, sobre todo en los partidos del oeste de la región. El trigo y la cebada se hallaban, en su mayoría, en la etapa de encañazón, otros presentaban hoja bandera o espiga embuchada. La oferta de forraje era buena, se estaban consumiendo los verdes de invierno y rebrotaban las alfalfas.

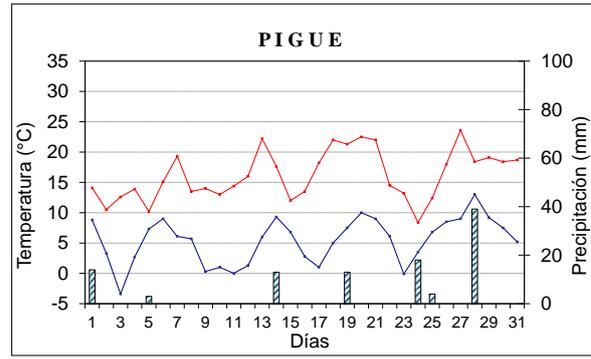
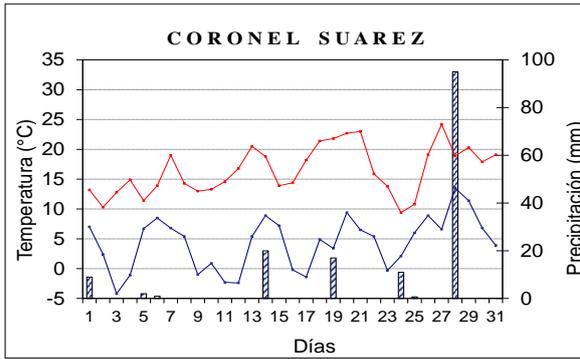
En aquellas zonas donde las condiciones de piso lo permitían, se estaba sembrando girasol. Los pocos lotes sembrados con colza estaban en buen estado. Debido a las lluvias, algunos caminos permanecían con dificultades para poder transitar y se observaban excesos de agua en algunos partidos.



REGION V NORTE: Las precipitaciones fueron escasas en la región y no se recargaron los perfiles del suelo, sumado a esto las altas temperaturas de la última semana del mes y los fuertes vientos, hicieron que aumente la demanda atmosférica de agua. Los trigos transitaban la fase de llenado de grano. Los maíces de siembra temprana requerían agua ya que se encontraban en la fase V3. Se sembraron algunos lotes con soja y comenzaba la siembra de maní. Las forrajeras se ofrecían en cantidad pero las altas temperaturas aceleraron su evolución y, en ocasiones, no se pudieron llegar a consumir.



REGION V SUR: En esta zona las precipitaciones fueron abundantes para octubre, superando a los valores normales. El total de lluvia mensual estuvo entre 68 mm y 156 mm, el día 28 se acumularon 95 mm en 24 horas en Coronel Suárez debido al pasaje frontal previamente mencionado. Gracias a los aportes pluviométricos recibidos, los cultivos de invierno y las pasturas se encontraban en muy buen estado y se realizaban reservas de forraje. Los trigos se hallaban en la etapa de espigazón. El girasol implantado estaba en buen estado. Comenzaron a sembrarse algunos lotes aislados con maíz, los realizados en el extremo sur de Córdoba estaban en buen estado. Comenzaron las siembras de sorgo y maní.



**DECADA 1
OCTUBRE 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	15.1	19.8	7.0	4.0	-1.8	4.0	9.5	12.5	-3.1	MB
Bahia Blanca	(BA)	15.1	20.8	7.0	4.3	-1.2	10.0	9.7	13.0	-3.7	MB
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	11.4	SD	SD
Bolivar	(BA)	15.8	21.0	7.0	5.3	-1.7	3.0	10.5	13.9	-3.3	MB
Bordenave	(BA)	16.0	20.0	7.0	5.4	-1.5	3.0	10.7	12.7	-2.3	MB
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	15.2	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	13.6	19.0	7.0	3.1	-4.2	3.0	8.4	12.1	-4.0	MB
Ezeiza	(BA)	17.4	21.6	8.0	8.1	0.8	3.0	12.8	14.7	-2.2	B
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	12.7	SD	SD
Junin	(BA)	17.4	20.5	8.0	7.7	2.6	3.0	12.6	14.8	-2.3	MB
La Plata	(BA)	17.1	20.9	8.0	7.8	1.1	3.0	12.4	14.5	-2.3	B
Las Flores	(BA)	15.8	19.5	7.0	6.0	0.4	3.0	10.9	13.5	-3.1	MB
Mar Del Plata	(BA)	13.2	17.5	7.0	6.0	1.0	4.0	9.6	11.7	-2.3	MB
Nueve De Julio	(BA)	16.7	20.8	7.0	7.7	0.9	3.0	12.2	14.8	-2.5	MB
Pehuajo	(BA)	16.0	20.4	7.0	7.1	-0.2	3.0	11.5	14.0	-2.5	MB
Pergamino	(BA)	18.1	22.2	1.0	7.0	0.6	3.0	12.5	15.1	-2.5	MB
Pigue	(BA)	13.6	19.3	7.0	4.1	-3.4	3.0	8.9	11.8	-3.1	MB
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	15.8	SD	SD
Tandil	(BA)	14.5	19.4	7.0	3.6	-0.3	4.0	9.0	11.9	-3.1	MB
Tres Arroyos	(BA)	14.0	19.9	7.0	4.3	-0.8	4.0	9.1	12.1	-3.0	MB
Laboulaye	(CBA)	18.8	25.0	5.0	7.8	1.0	3.0	13.3	15.7	-2.6	MB
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	15.9	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	20.9	27.9	1.0	8.2	2.9	3.0	14.6	16.1	-1.4	B
Pilar	(CBA)	20.5	28.9	1.0	8.7	4.5	4.0	14.6	17.1	-2.5	MB
Río Cuarto	(CBA)	18.0	28.0	1.0	7.1	1.5	3.0	12.6	15.9	-3.4	MB
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.5	SD	SD
Concordia	(ER)	21.3	29.4	6.0	12.3	7.0	4.0	16.8	17.0	-0.3	N
Gualeguaychú	(ER)	20.4	26.9	1.0	10.6	3.5	3.0	15.5	16.3	-0.8	B
Paraná	(ER)	22.1	28.2	6.0	11.0	4.9	3.0	16.6	17.2	-0.4	B
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.5	SD	SD
General Pico	(LP)	16.8	19.7	8.0	7.2	0.2	3.0	12.0	14.7	-3.1	MB
Santa Rosa	(LP)	16.0	19.3	7.0	5.8	-0.4	3.0	10.9	14.1	-3.4	MB
Ceres	(SF)	24.9	32.6	6.0	12.5	7.0	4.0	18.7	18.9	-0.2	N
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.2	SD	SD
Rafaela	(SF)	23.2	31.3	6.0	10.7	3.6	3.0	17.0	17.3	-0.5	N
Reconquista	(SF)	23.2	32.3	6.0	14.0	9.4	3.0	18.6	19.2	-0.9	B
Rosario	(SF)	20.5	24.5	6.0	9.9	3.0	3.0	15.2	16.2	-0.6	B

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
OCTUBRE 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	18.3	22.6	20	5.1	-1.1	11	11.7	14.4	-2.8	MB
Bahia Blanca	(BA)	19.8	24.4	18	6.5	-1.0	11	13.2	14.5	-1.7	B
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.2	SD	SD
Bolivar	(BA)	19.8	26.0	20	5.5	0.5	16	12.6	15.8	-3.2	MB
Bordenave	(BA)	20.0	25.0	18	6.0	0.4	11	13.0	14.4	-1.4	B
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.4	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	18.3	22.7	20	3.3	-2.4	12	10.8	13.4	-2.8	MB
Ezeiza	(BA)	19.7	24.7	13	9.4	2.0	17	14.6	15.9	-1.1	MB
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.6	SD	SD
Junin	(BA)	20.3	24.2	14	8.1	5.5	11	14.2	15.8	-1.5	B
La Plata	(BA)	18.1	20.1	20	8.2	2.8	17	13.2	15.7	-2.7	MB
Las Flores	(BA)	19.0	23.0	14	7.5	2.2	17	13.2	15.2	-1.8	MB
Mar Del Plata	(BA)	16.9	23.0	19	6.6	2.4	13	11.8	13.5	-1.5	MB
Nueve De Julio	(BA)	20.3	25.0	20	8.3	4.4	11	14.3	16.0	-2.0	MB
Pehuajo	(BA)	20.1	24.5	20	6.9	-0.2	12	13.5	15.2	-1.7	MB
Pergamino	(BA)	20.7	25.4	20	7.7	4.9	16	14.2	16.2	-1.8	MB
Pigue	(BA)	18.0	22.5	20	5.0	0.0	11	11.5	13.3	-2.1	B
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.8	SD	SD
Tandil	(BA)	18.0	22.0	20	3.7	-2.3	17	10.8	13.8	-2.7	MB
Tres Arroyos	(BA)	18.9	24.2	19	5.7	-1.2	11	12.3	14.2	-2.0	MB
Laboulaye	(CBA)	21.8	26.2	20	8.7	4.5	16	15.2	16.9	-1.7	MB
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.8	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	22.5	28.3	14	8.5	4.0	11	15.5	17.5	-1.8	MB
Pilar	(CBA)	23.4	27.5	19	9.1	3.4	12	16.3	18.3	-2.1	MB
Río Cuarto	(CBA)	21.5	24.7	13	8.2	3.8	16	14.8	17.4	-2.8	MB
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.4	SD	SD
Concordia	(ER)	21.8	25.8	14	11.8	6.8	18	16.8	18.7	-1.9	MB
Gualeguaychú	(ER)	20.7	24.8	14	9.9	5.3	17	15.3	17.0	-1.8	MB
Paraná	(ER)	22.3	26.2	14	10.6	7.4	18	16.4	18.1	-1.9	MB
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	15.1	SD	SD
General Pico	(LP)	20.9	25.5	18	7.6	1.7	12	14.2	16.3	-2.6	B
Santa Rosa	(LP)	20.7	25.6	18	6.2	0.8	11	13.4	15.8	-2.5	MB
Ceres	(SF)	25.7	30.7	14	11.9	7.4	12	18.8	19.6	-0.9	B
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.2	SD	SD
Rafaela	(SF)	25.1	30.3	14	10.6	7.5	16	17.8	18.2	-0.6	B
Reconquista	(SF)	23.3	28.7	14	13.2	9.1	12	18.3	19.8	-1.4	B
Rosario	(SF)	22.0	26.5	14	10.1	6.6	11	16.1	17.1	-1.2	B

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
OCTUBRE 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	19.2	24.9	27	6.4	2.0	23	12.8	15.0	-2.0	MB
Bahia Blanca	(BA)	18.8	27.0	28	6.2	-0.6	24	12.5	16.0	-3.3	MB
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.2	SD	SD
Bolivar	(BA)	20.6	27.2	28	8.0	2.6	24	14.3	16.7	-2.2	MB
Bordenave	(BA)	17.1	25.5	21	7.9	0.5	23	12.5	15.5	-2.6	MB
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.5	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	17.5	24.2	27	6.4	-0.3	23	12.0	14.7	-2.3	MB
Ezeiza	(BA)	22.4	26.6	28	11.3	4.3	24	16.9	17.0	-0.1	N
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	15.7	SD	SD
Junin	(BA)	22.6	30.0	28	11.0	6.3	24	16.8	17.0	0.0	N
La Plata	(BA)	20.6	24.2	28	10.7	3.0	24	15.7	16.7	-1.0	B
Las Flores	(BA)	21.0	26.5	28	9.7	2.8	23	15.3	16.0	-0.9	B
Mar Del Plata	(BA)	16.0	23.0	28	9.1	5.4	31	12.6	14.3	-1.4	MB
Nueve De Julio	(BA)	22.1	29.3	28	10.9	5.4	23	16.5	17.2	-0.7	B
Pehuajo	(BA)	21.2	29.0	28	9.3	3.1	23	15.3	16.5	-1.1	B
Pergamino	(BA)	23.3	31.0	28	12.2	7.5	21	17.8	17.4	0.4	A
Pigue	(BA)	17.0	23.6	27	7.1	-0.1	23	12.0	14.6	-2.1	MB
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.2	SD	SD
Tandil	(BA)	18.3	24.9	27	6.6	0.5	31	12.4	14.6	-2.1	MB
Tres Arroyos	(BA)	17.5	24.0	27	7.2	3.0	31	12.3	14.8	-2.4	MB
Laboulaye	(CBA)	22.8	31.5	28	11.9	7.9	21	17.4	18.1	-0.5	B
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.9	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	24.7	31.6	28	13.5	9.1	21	19.1	18.7	0.6	A
Pilar	(CBA)	24.1	30.7	28	13.5	10.4	21	18.8	19.3	-0.2	N
Río Cuarto	(CBA)	22.1	30.1	28	11.2	7.2	25	16.7	18.4	-1.4	MB
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	19.1	SD	SD
Concordia	(ER)	24.1	29.6	29	15.2	11.0	24	19.7	19.8	0.5	N
Gualedaychú	(ER)	22.2	28.4	28	13.8	9.0	24	18.0	18.7	-0.4	B
Paraná	(ER)	24.6	30.4	28	14.9	10.7	24	19.7	19.5	0.3	A
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.4	SD	SD
General Pico	(LP)	20.8	31.0	28	9.6	3.5	23	15.2	17.6	-2.2	MB
Santa Rosa	(LP)	19.7	29.1	28	8.5	2.0	23	14.1	17.2	-2.7	MB
Ceres	(SF)	27.2	32.6	28	16.4	11.9	21	21.8	21.3	0.7	A
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.8	SD	SD
Rafaela	(SF)	26.6	32.6	28	15.3	10.8	24	21.0	19.8	1.7	A
Reconquista	(SF)	26.7	34.3	29	17.0	13.5	21	21.9	21.5	0.6	A
Rosario	(SF)	23.9	31.3	28	14.0	9.2	21	19.0	18.4	1.0	A

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

CAL: calificación

DN: desvío del promedio

N: normal

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

B: baja

MA: muy alta

SD: sin datos

**VALORES MENSUALES
OCTUBRE 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	17.6	24.9	27.0	5.2	-1.8	4.0	11.4	14.0	-2.6	MB
Bahia Blanca	(BA)	17.9	27.0	28.0	5.7	-1.2	10.0	11.8	14.5	-2.9	MB
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	12.9	SD	SD
Bolivar	(BA)	18.8	27.2	28.0	6.3	-1.7	3.0	12.5	15.5	-3.0	MB
Bordenave	(BA)	17.7	25.5	21.0	6.4	-1.5	3.0	12.1	14.2	-2.2	MB
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.4	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	16.5	24.2	27.0	4.4	-4.2	3.0	10.4	13.4	-3.1	MB
Ezeiza	(BA)	19.9	26.6	28.0	9.6	0.8	3.0	14.8	15.9	-1.0	MB
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.3	SD	SD
Junin	(BA)	20.2	30.0	28.0	9.0	2.6	3.0	14.6	15.9	-1.3	MB
La Plata	(BA)	18.7	24.2	28.0	9.0	1.1	3.0	13.8	15.6	-1.8	MB
Las Flores	(BA)	18.7	26.5	28.0	7.8	0.4	3.0	13.2	14.9	-1.9	MB
Mar Del Plata	(BA)	15.4	23.0	19.0	7.3	1.0	4.0	11.4	13.2	-1.8	MB
Nueve De Julio	(BA)	19.8	29.3	28.0	9.0	0.9	3.0	14.4	16.0	-1.8	MB
Pehuajo	(BA)	19.2	29.0	28.0	7.8	-0.2	3.0	13.5	15.2	-1.9	MB
Pergamino	(BA)	20.8	31.0	28.0	9.1	0.6	3.0	14.9	16.2	-1.3	MB
Pigue	(BA)	16.2	23.6	27.0	5.4	-3.4	3.0	10.8	13.2	-2.5	MB
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	16.9	SD	SD
Tandil	(BA)	17.0	24.9	27.0	4.7	-2.3	17.0	10.8	13.4	-2.7	MB
Tres Arroyos	(BA)	16.8	24.2	19.0	5.8	-1.2	11.0	11.3	13.7	-2.4	MB
Laboulaye	(CBA)	21.2	31.5	28.0	9.5	1.0	3.0	15.4	16.9	-1.3	MB
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.5	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	22.7	31.6	28.0	10.2	2.9	3.0	16.5	17.4	-0.9	MB
Pilar	(CBA)	22.7	30.7	28.0	10.5	3.4	12.0	16.6	18.2	-1.5	MB
Río Cuarto	(CBA)	20.6	30.1	28.0	8.9	1.5	3.0	14.7	17.2	-2.5	MB
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.7	SD	SD
Concordia	(ER)	22.5	29.6	29.0	13.2	6.8	18.0	17.8	18.5	-0.6	B
Gualeguaychú	(ER)	21.1	28.4	28.0	11.5	3.5	3.0	16.3	17.3	-1.2	B
Paraná	(ER)	23.0	30.4	28.0	12.3	4.9	3.0	17.6	18.3	-0.8	B
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	15.1	SD	SD
General Pico	(LP)	19.5	31.0	28.0	8.2	0.2	3.0	13.9	16.2	-2.4	MB
Santa Rosa	(LP)	18.8	29.1	28.0	6.9	-0.4	3.0	12.9	15.7	-2.8	MB
Ceres	(SF)	26.0	32.6	6.0	13.7	7.0	4.0	19.8	19.9	0.0	N
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.4	SD	SD
Rafaela	(SF)	25.0	32.6	28.0	12.3	3.6	3.0	18.7	18.4	0.4	A
Reconquista	(SF)	24.5	34.3	29.0	14.8	9.1	12.0	19.6	20.2	-0.3	N
Rosario	(SF)	22.2	31.3	28.0	11.4	3.0	3.0	16.8	17.2	-0.4	B

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
OCTUBRE 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Localidad	Pcia.						
Azul	(BA)	26.0	5.1	N	2	21.0	14
Bahia Blanca	(BA)	6.2	-10.4	B	1	6.0	14
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Bolivar	(BA)	43.0	12.7	A	2	36.0	14
Bordenave	(BA)	26.5	13.8	A	3	17.0	14
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	37.0	15.2	A	2	20.0	14
Ezeiza	(BA)	20.3	-2.7	N	2	12.0	14
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Junin	(BA)	44.2	26.1	A	2	39.0	14
La Plata	(BA)	26.0	-2.7	N	2	17.0	19
Las Flores	(BA)	32.0	6.2	N	2	23.0	14
Mar Del Plata	(BA)	42.9	26.8	A	2	21.0	14
Nueve De Julio	(BA)	33.0	13.1	N	2	20.0	14
Pehuajo	(BA)	34.0	12.8	A	2	29.0	14
Pergamino	(BA)	14.5	-10.6	B	2	12.0	15
Pigue	(BA)	26.0	0.8	N	2	13.0	14
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	28.0	3.7	N	2	21.0	14
Tres Arroyos	(BA)	28.0	2.9	N	2	21.0	19
Laboulaye	(CBA)	21.0	3.2	N	2	15.0	14
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	17.0	-5.8	B	1	17.0	14
Pilar	(CBA)	0.0	-15.9	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	25.5	14.7	A	2	22.0	14
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	66.0	52.7	A	3	54.0	19
Gualeguaychú	(ER)	26.0	7.8	A	2	20.0	19
Paraná	(ER)	34.0	18.7	A	2	27.0	14
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	52.0	35.7	MA	2	35.0	14
Santa Rosa	(LP)	41.0	26.0	A	3	23.0	14
Ceres	(SF)	3.0	-10.4	B	1	3.0	14
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	3.4	-10.7	MB	1	3.4	14
Reconquista	(SF)	20.0	-4.0	N	1	20.0	14
Rosario	(SF)	5.1	-22.0	MB	1	5.0	14

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
OCTUBRE 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	49.0	11.6	A	2	47.0	28
Bahia Blanca	(BA)	33.8	22.9	A	3	23.0	24
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Bolivar	(BA)	67.2	33.9	MA	2	60.0	28
Bordenave	(BA)	61.5	43.0	MA	2	37.0	28
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	106.7	84.1	MA	2	95.0	28
Ezeiza	(BA)	19.0	-6.9	B	2	11.0	28
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Junin	(BA)	44.0	7.7	A	3	28.0	28
La Plata	(BA)	10.0	-24.6	MB	1	10.0	29
Las Flores	(BA)	42.0	13.9	A	2	39.0	28
Mar Del Plata	(BA)	28.8	2.9	N	3	17.0	28
Nueve De Julio	(BA)	47.4	15.6	A	1	46.0	28
Pehuajo	(BA)	29.3	1.5	N	2	27.0	28
Pergamino	(BA)	41.9	-10.8	N	2	24.2	29
Pigue	(BA)	61.0	39.5	MA	3	39.0	28
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	34.0	-3.3	N	2	31.0	28
Tres Arroyos	(BA)	43.2	15.8	MA	4	15.0	24
Laboulaye	(CBA)	33.4	7.3	A	1	32.0	28
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	43.0	4.5	N	3	35.0	28
Pilar	(CBA)	18.1	-8.2	B	3	10.0	30
Río Cuarto	(CBA)	41.2	-3.6	N	4	16.0	30
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	23.0	-16.5	B	3	11.0	29
Gualedaychú	(ER)	18.2	-19.6	B	2	13.0	29
Paraná	(ER)	40.0	0.4	N	2	23.0	26
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	30.2	6.5	A	2	28.0	28
Santa Rosa	(LP)	26.6	10.1	A	2	23.0	24
Ceres	(SF)	61.5	43.5	MA	3	31.0	29
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	16.1	-13.2	B	2	8.9	26
Reconquista	(SF)	46.3	5.5	A	3	42.0	29
Rosario	(SF)	55.0	24.4	A	3	28.0	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
OCTUBRE 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	91.0	1.9	N	6	749.1	47.0
Bahia Blanca	(BA)	68.0	0.5	N	6	529.9	23.0
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Bolivar	(BA)	131.2	24.6	A	7	886.0	60.0
Bordenave	(BA)	127.0	69.8	MA	7	SD	37.0
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	155.7	80.9	A	6	637.3	95.0
Ezeiza	(BA)	79.3	-24.1	B	7	756.9	32.0
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Junin	(BA)	140.2	39.1	A	8	1249.9	39.0
La Plata	(BA)	67.3	-37.1	B	5	880.8	25.0
Las Flores	(BA)	107.0	11.0	N	7	1013.7	39.0
Mar Del Plata	(BA)	95.3	15.4	A	8	630.8	21.0
Nueve De Julio	(BA)	106.4	11.1	N	6	977.8	46.0
Pehuajo	(BA)	86.3	-13.8	B	8	675.2	29.0
Pergamino	(BA)	88.8	-19.5	B	6	SD	24.2
Pigue	(BA)	104.0	41.6	A	7	639.6	39.0
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	81.0	-18.6	B	7	881.5	31.0
Tres Arroyos	(BA)	99.5	25.0	A	8	487.5	22.0
Laboulaye	(CBA)	63.6	-16.0	N	5	636.3	32.0
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	89.0	-8.5	N	5	867.4	35.0
Pilar	(CBA)	25.7	-35.5	MB	4	452.6	10.0
Río Cuarto	(CBA)	79.8	2.2	N	8	527.8	22.0
C. Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	149.0	37.6	A	11	1290.4	54.0
Gualeguaychú	(ER)	111.2	6.3	N	5	1240.8	67.0
Paraná	(ER)	97.0	11.2	N	5	962.1	27.0
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	116.2	40.6	MA	8	603.1	35.0
Santa Rosa	(LP)	80.6	38.5	A	7	643.2	23.0
Ceres	(SF)	68.0	13.8	N	5	812.7	31.0
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	58.1	-17.4	N	4	865.5	38.6
Reconquista	(SF)	117.0	3.7	N	10	1151.6	42.0
Rosario	(SF)	80.1	-12.1	N	5	999.3	28.0

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

OCTUBRE 2015

ESTACIONES METEOROLOGICAS		GRADOS DIAS				Días con T. Máx > 30°C
		BASE 10		BASE 13		
		Localidad	Pcia.	Mes	Acum	
Azul	(BA)	67.4	67.4	21.5	21.5	0
Bahia Blanca	(BA)	80.7	80.7	33.3	33.3	0
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Bolivar	(BA)	91.8	91.8	37.6	37.6	0
Bordenave	(BA)	81.8	81.8	31.5	31.5	0
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	53.8	53.8	15.1	15.1	0
Ezeiza	(BA)	151.8	151.8	82.2	82.2	0
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Junin	(BA)	144.8	144.8	71.5	71.5	0
La Plata	(BA)	121.5	121.5	55.2	55.2	0
Las Flores	(BA)	108.6	108.6	48.3	48.3	0
Mar Del Plata	(BA)	56.3	56.3	16.7	16.7	0
Nueve De Julio	(BA)	139.4	139.4	68.2	68.2	0
Pehuajo	(BA)	115.6	115.6	52.8	52.8	0
Pergamino	(BA)	156.0	156.0	83.5	83.5	1
Pigue	(BA)	58.2	58.2	16.7	16.7	0
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	53.6	53.6	16.8	16.8	0
Tres Arroyos	(BA)	65.0	65.0	24.8	24.8	0
Laboulaye	(CBA)	167.8	167.8	87.1	87.1	1
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	201.8	201.8	118.7	118.7	1
Pilar	(CBA)	206.1	206.1	118.4	118.4	1
Río Cuarto	(CBA)	150.3	150.3	76.9	76.9	1
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	242.4	242.4	150.5	150.5	0
Gualedaychú	(ER)	198.0	198.0	111.3	111.3	0
Paraná	(ER)	236.9	236.9	146.9	146.9	1
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	126.2	126.2	59.3	59.3	1
Santa Rosa	(LP)	99.6	99.6	41.8	41.8	0
Ceres	(SF)	305.3	305.3	212.3	212.3	8
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	268.5	268.5	178.3	178.3	5
Reconquista	(SF)	299.1	299.1	206.8	206.8	4
Rosario	(SF)	212.5	212.5	125.5	125.5	1

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

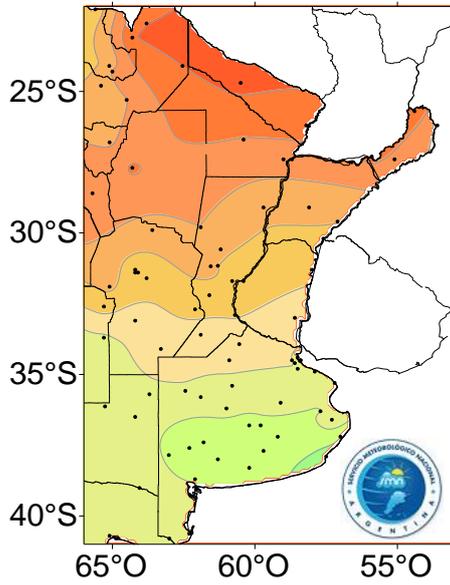
días acumulados en el corriente mes

días acumulados desde el 1 de octubre

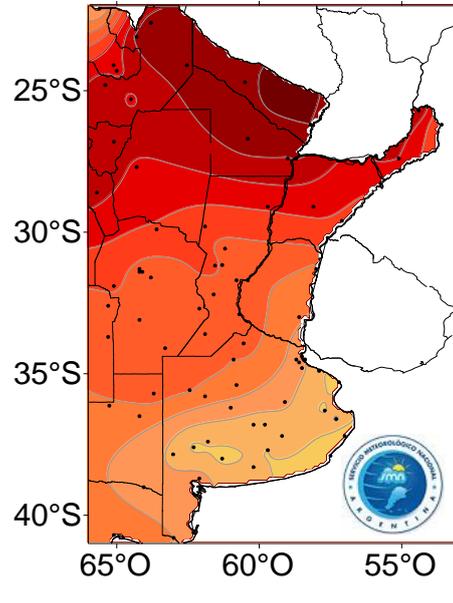
SD: sin datos

OCTUBRE 2015

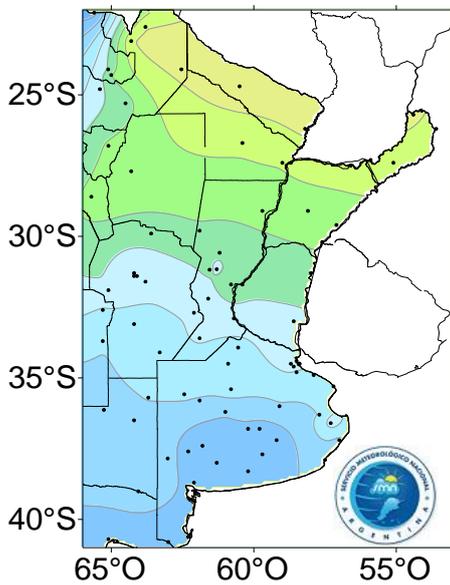
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



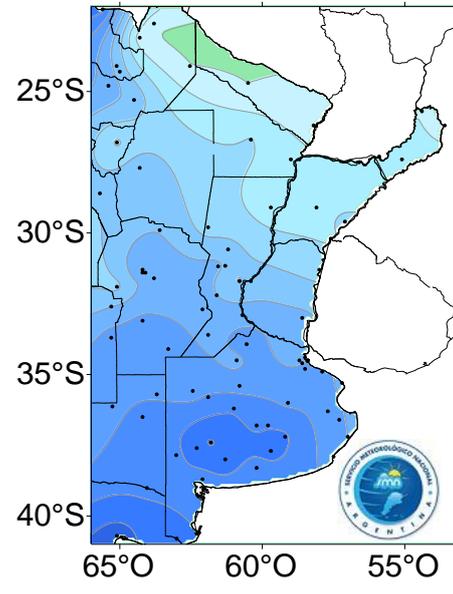
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

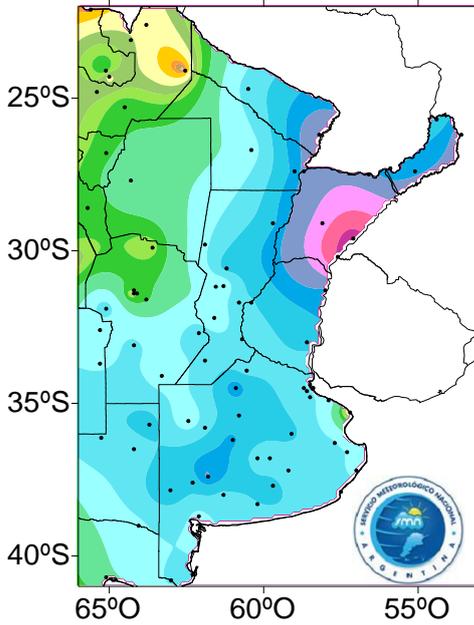


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

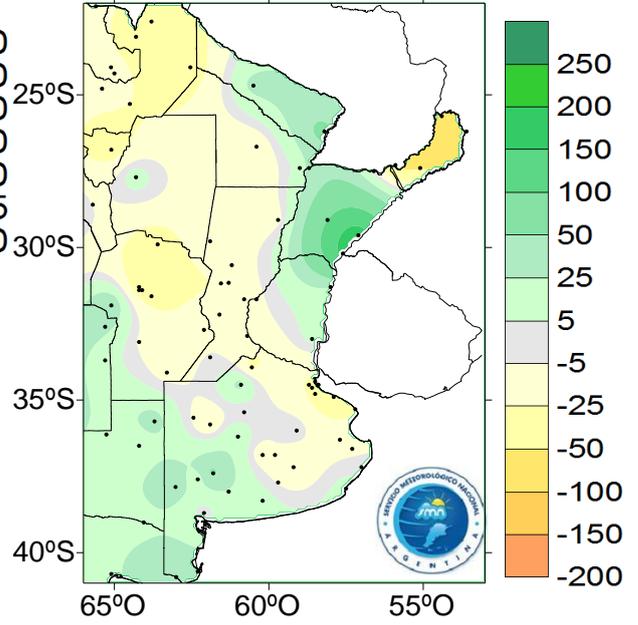


OCTUBRE 2015

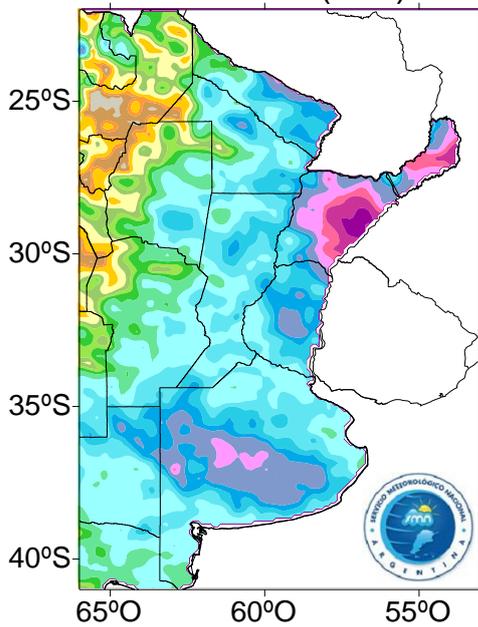
PRECIPITACION (mm)



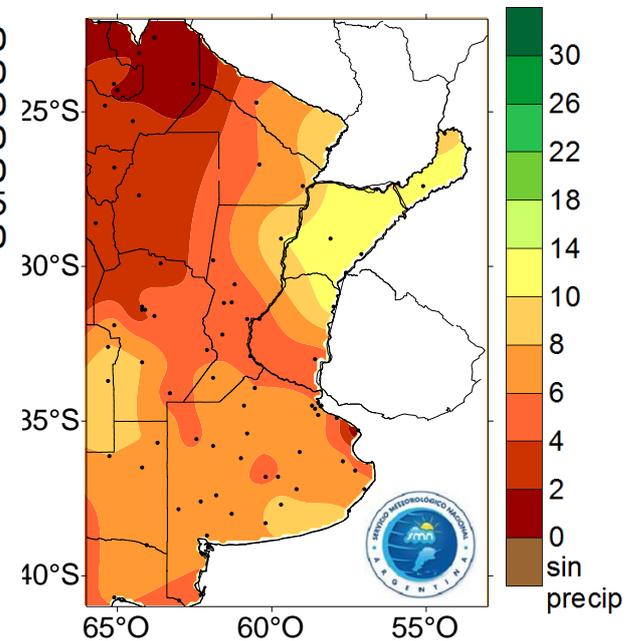
DESVIO (mm)



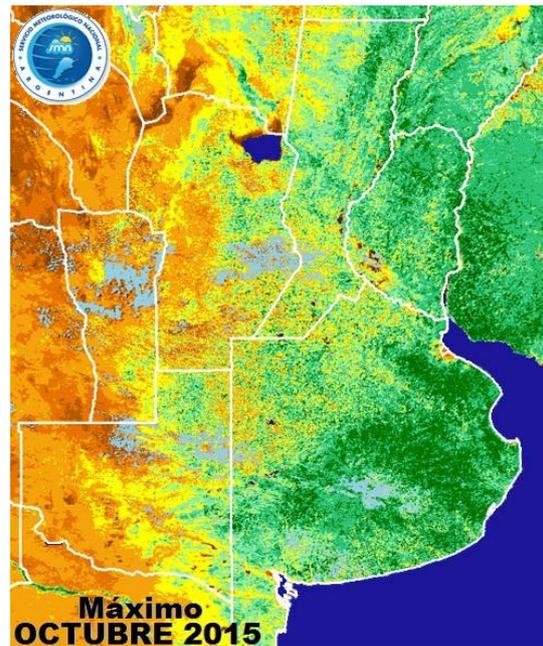
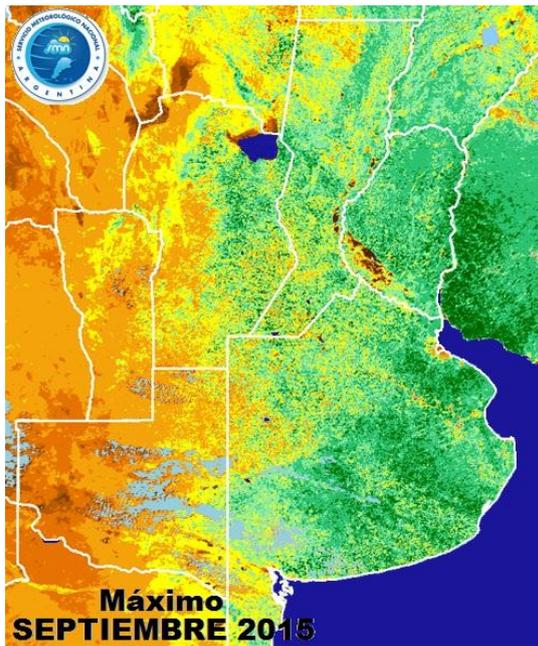
PRECIPITACION ESTIMADA TRMM (mm)



DIAS CON PRECIPITACION



INDICE VERDE:



El comparar el índice de verde* de octubre con el del mes previo se observa un aumento de la actividad fotosintética en el sur de Buenos Aires, sur de Corrientes y Entre Ríos, esto se debe al aporte pluviométrico registrado y al desarrollo de cultivos, praderas y pastos naturales.

* Ver NDVI