



BOLETÍN

AGROMETEOROLÓGICO

MENSUAL

Volumen IX

SEPTIEMBRE DE 2015

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

Editor:

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

Redactores:

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

Colaboradores:

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

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

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

Agencias de Extensión Rural y Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA

Dirección Postal:

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

Teléfonos: 5167-6767 (internos 18731/18733)

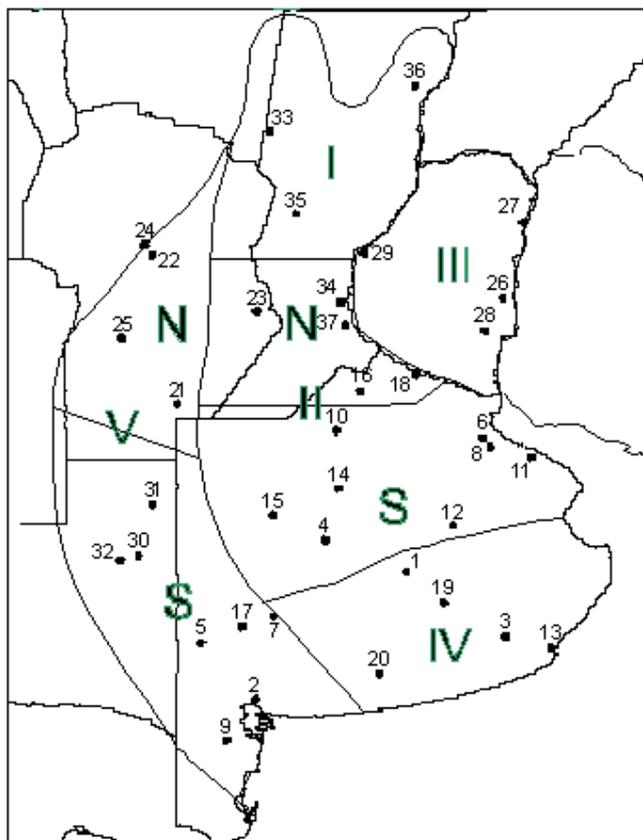
FAX: 5167-6709 interno 18203

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) Bahía Blanca ⁽¹⁾	38°44'	62°10'
3) Balcarce ⁽²⁾	37°45'	58°18'
4) Bolívar ⁽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) Junín ⁽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) Pehuajó ⁽¹⁾	35°52'	61°54'
16) Pergamino ⁽²⁾	33°56'	60°33'
17) Pigue ⁽¹⁾	37°36'	62°23'
18) San Pedro ⁽²⁾	33°41'	59°41'
19) Tandil ⁽¹⁾	37°14'	59°15'
20) Tres Arroyos ⁽¹⁾	38°20'	60°15'
21) Laboulaye ⁽¹⁾	34°08'	63°22'
22) Manfredi ⁽²⁾	31°49'	63°46'
23) Marcos Juárez ⁽¹⁾	32°42'	62°09'
24) Pilar ⁽¹⁾	31°40'	63°53'
25) Río Cuarto ⁽¹⁾	33°07'	64°14'
26) C. Uruguay ⁽²⁾	32°29'	58°20'
27) Concordia ⁽¹⁾	31°18'	58°01'
28) Gualeduaychú ⁽¹⁾	33°00'	58°37'
29) Paraná ⁽¹⁾	31°47'	60°29'
30) Anguil ⁽²⁾	36°30'	63°59'

(1) Estaciones Meteorológicas del SMN



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

(2) Estaciones Meteorológicas del INTA

DEFINICION Y ABREVIATURA DE PARAMETROS EMPLEADOS

TEMPERATURA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PRECIPITACIONES

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

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

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

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

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

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

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 (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 SEPTIEMBRE 2015

ASPECTOS GENERALES: durante septiembre se observó un marcado cambio en la circulación regional que favoreció frecuentes ingresos de masas de aire frío en el centro del país. Luego de 6 meses bajo el dominio de condiciones anormalmente cálidas, durante este mes las temperaturas fueron más frías que lo normal principalmente en el sur de la región Pampeana, donde se registraron temperaturas a nivel del suelo inferiores a 0°C e incluso nevadas en el sur de Buenos Aires. En cuanto a las precipitaciones, fueron escasas en la mayor parte del área, siendo septiembre el mes más seco en lo que va del año, luego de un agosto extremadamente lluvioso. El déficit de lluvias fue beneficioso para aquellas zonas con excesos hídricos aunque los campos bajos y la cuenca del río Salado continuaban comprometidos.

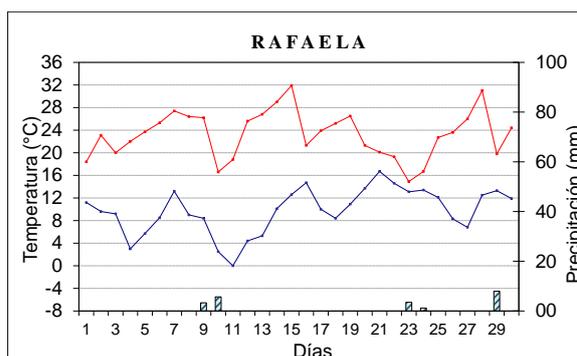
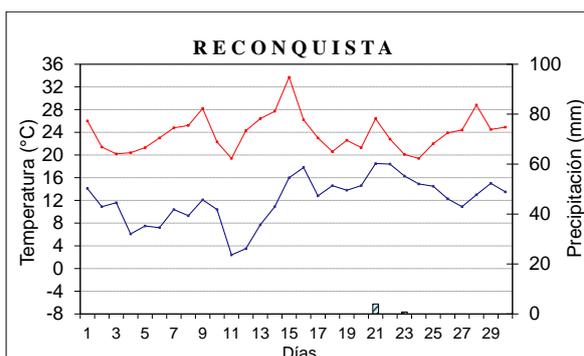
En el norte de la región se estaba sembrando maíz, en el centro del área se sembraba también girasol, mientras que en el centro y norte de Santa Fe transcurría la siembra de soja.

El trigo se hallaba en la etapa de floración hasta madurez en el norte de la zona y en el sur atravesaba mayormente la etapa de macollaje. La oferta de forraje era buena en general.

REGION I: a diferencia de agosto, que fue un mes con abundantes precipitaciones, septiembre se caracterizó por ser más bien seco, en el caso de Ceres y Reconquista no recibían aportes pluviométricos desde el 19/08, recién comenzaron a registrar algunas lluvias a partir del día 20, pero los montos acumulados fueron muy bajos, sin superar los 5 mm. En el resto de las localidades se registraron precipitaciones inferiores a 21 mm dentro de los primeros 10 días y en la última década, menos de 13 mm en el área.

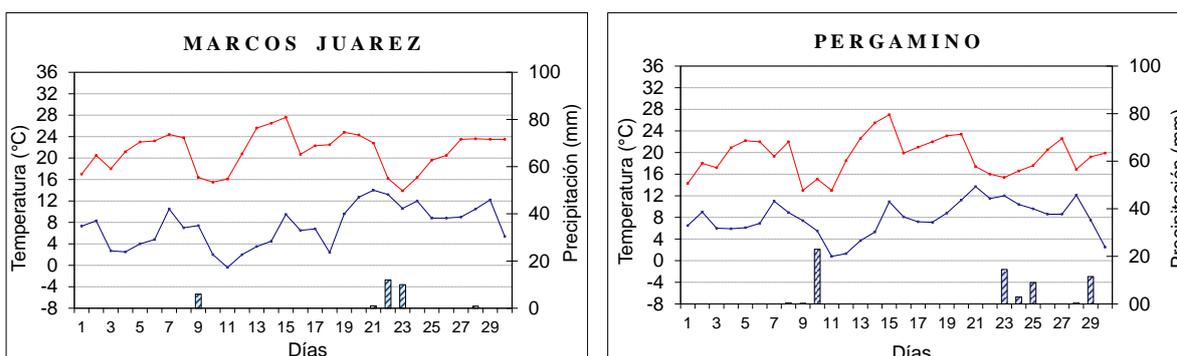
Las temperaturas continuaron siendo cálidas para la época, las más elevadas superaron los 33°C en Reconquista y Ceres. Debido a las altas temperaturas y la humedad ambiental, se observaron algunos lotes con incidencia de mancha amarilla y roya. Se inició la siembra de los primeros lotes de soja y se completó la siembra de los últimos lotes de girasol, la evolución fue buena en general. También se completó la siembra de escasos lotes de maíz aunque la mayoría estaban destinados a reservas forrajeras. Se pudo ver presencia de oruga cortadora en algunas áreas.

El trigo se hallaba en la etapa de floración, llenado de grano y principio de madurez, según la zona, y debido a las altas temperaturas se produjo un acortamiento del ciclo del cultivo.

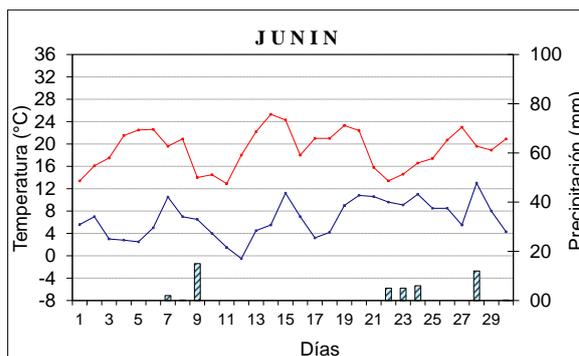
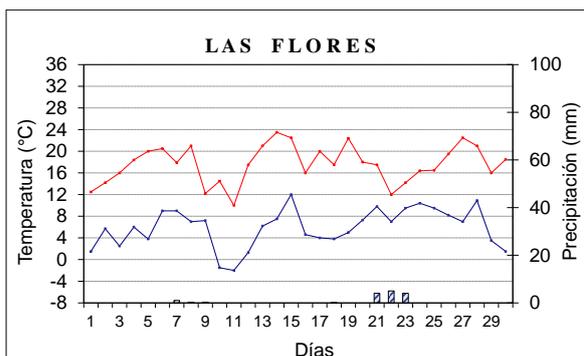


REGION II NORTE: En esta región las temperaturas estuvieron dentro del rango de los valores normales y las precipitaciones fueron escasas, lo cual representó un alivio para aquellas localidades que presentaban suelos saturados o con excesos como algunas zonas bajas de Marcos Juárez en Córdoba y Casilda en Santa Fe, aunque las napas permanecían altas. Otros sectores ubicados en zonas más elevadas drenaron los excesos y se encontraban con óptima humedad en el perfil. Finalizó la siembra de maíz de primera, en Casilda emergieron los primeros lotes, con buenos índices de plantas logradas por metro, ya que la humedad y temperatura de siembra fueron adecuadas. En otras áreas estaba en la fase de germinación y emergencia. Quedaría para diciembre las coberturas con maíz tardío o de segunda, aunque aún las hectáreas a sembrar no estaban definidas.

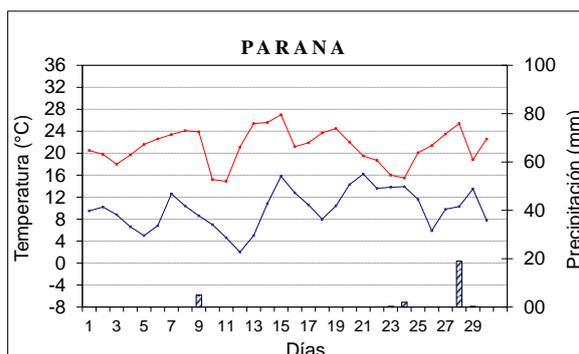
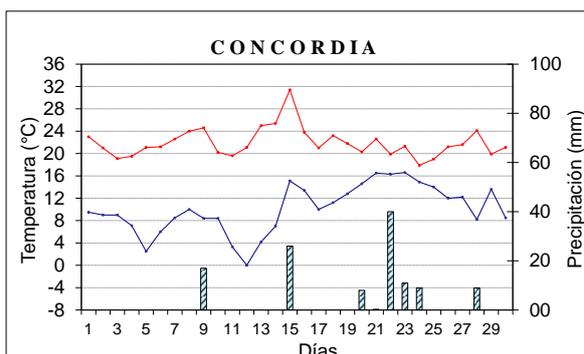
Con respecto al trigo, la mayor parte de la superficie de Casilda presentaba la hoja bandera (espiga embuchada), mientras que un porcentaje pequeño se hallaba en antesis. Tanto las temperaturas como la humedad de los suelos fueron adecuadas a los requerimientos del cultivo. Se diferenciaban tres tipos de niveles productivos: un área de trigos excelentes, con planteos de alta tecnología que evidenciaban el mejor potencial de rinde, un sector mayor de lotes que no fueron tratados a tiempo en cuanto a la prevención de enfermedades foliares y por lo tanto estaban recuperándose y el resto con problemas de excesos hídricos y amarillamientos con retraso evolutivo a causa de una mala nutrición, especialmente en cuanto al aporte nitrogenado.



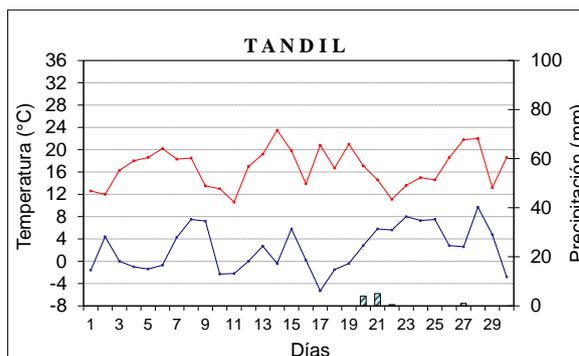
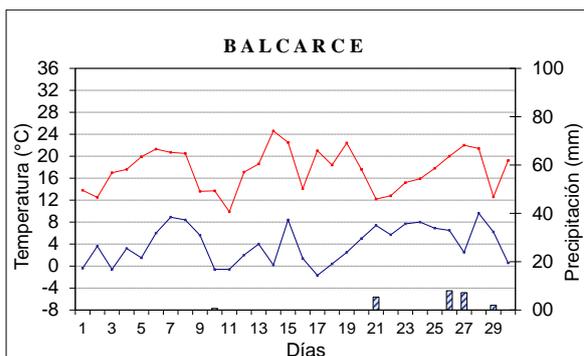
REGION II SUR: En esta zona las precipitaciones fueron deficitarias, recién durante los últimos 10 días del mes se registraron valores un poco más altos, acumulándose entre 20 mm y 28 mm en el norte de la zona y entre 12 mm y 13 mm en el sur. La escasez de lluvias permitió que lentamente fueran escurriendo los excesos de las zonas anegadas, sin embargo, continuaba muy comprometida el área de campos deprimidos de San Antonio de Areco y Zárate, así como también la cuenca del río Salado principalmente en la zona cercana a la desembocadura, donde los distintos afluentes seguían transportando agua en cantidad. La oferta de forraje fue óptima en los campos no afectados por los excesos hídricos. En Pehuajó las últimas lluvias trajeron alivio al desarrollo del trigo y se estaba sembrando maíz sin inconvenientes gracias a la humedad superficial. Se inició la siembra de girasol en Bragado.



REGION III: En esta región las temperaturas estuvieron dentro del rango de los valores normales. En cuanto a las precipitaciones, fueron escasas en gran parte de la zona, sólo en Concordia las lluvias fueron abundantes, registrándose 120.3 mm en total en el mes. En los sectores de campos sin anegamientos se apreciaba una óptima evolución tanto de los verdeos como del trigo. Este cereal se hallaba en la etapa de encañazón o espigazón, según la fecha de siembra, algunos lotes presentaban incidencia de roya y mancha amarilla. En aquellos sectores en donde se aplicaron paquetes tecnológicos bajos se observaba poco desarrollo de las plantas debido a la falta de nitrógeno. Finalizó la siembra de maíces tempranos. Los productores no definieron la superficie destinada a la siembra de cultivos de segunda y tardíos.

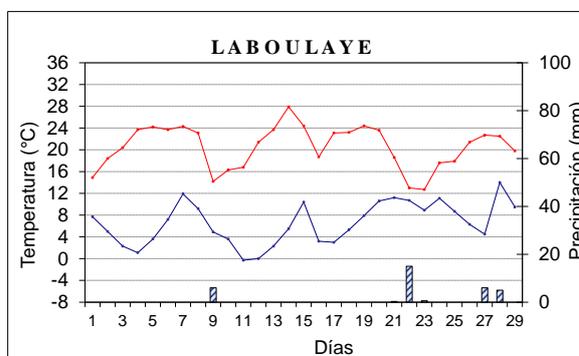
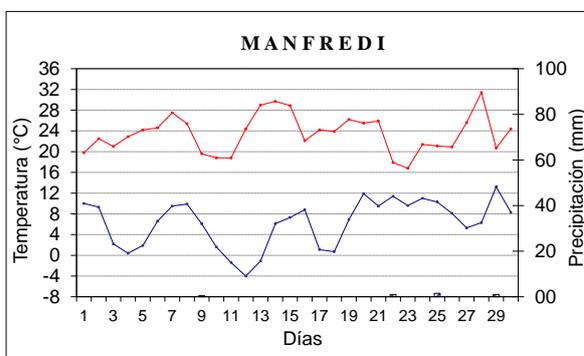


REGION IV: Las temperaturas en esta zona fueron bajas para septiembre, registrándose valores inferiores a 0°C a nivel del suelo, la mayor frecuencia se observó en la segunda década con más de 6 días. Las precipitaciones fueron escasas, durante la primera década fueron nulas en Tandil, Azul y Olavarría, mientras que en Benito Juárez, Mar del Plata y Tres Arroyos los montos acumulados fueron inferiores a 3 mm, en particular, en esta última localidad ocurrieron nevadas que no se observaban desde 2008 para septiembre. En la segunda década se registraron menos de 4 mm en el área y en la tercera se observaron los mayores milimetrajés, entre 6 mm y 24 mm. Los cultivos de siembra fina se encontraban en la etapa de macollaje y en muy buen estado, sin presencia de enfermedades de importancia.



REGION V NORTE: Las temperaturas fueron normales para el período y las precipitaciones escasas, a partir del día 21 comenzaron a ser más frecuentes, acumulando alrededor de 26 mm en Río Cuarto y Laboulaye. Esta situación, junto a la presencia de vientos, generó inconvenientes en los cultivos y forrajeras que estaban creciendo.

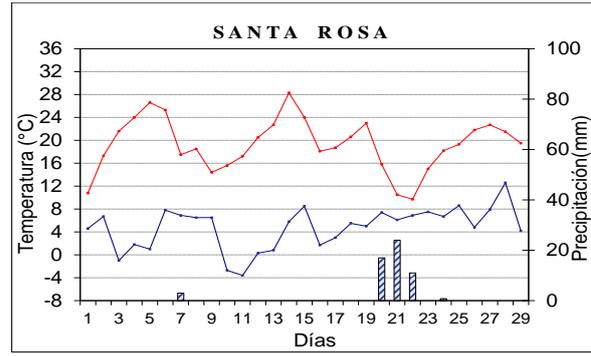
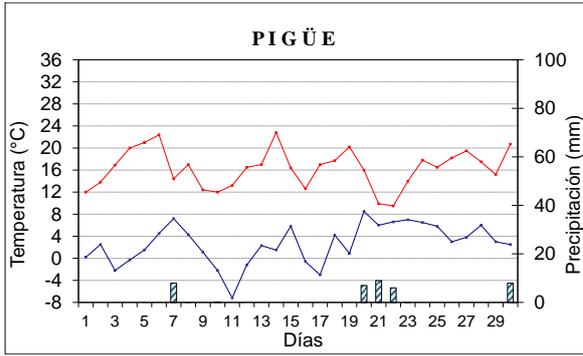
Sólo aquellos cultivos de grano fino y forrajeras del sector sur de la región que eran ayudados por la napa freática cercana a superficie o bajo riego artificial, progresaban favorablemente. En el sector norte la situación era más estable y normal para la época. El trigo se hallaba en la etapa de espigazón, en buenas condiciones. Se esperaba un año con rindes promedios para la zona o levemente superiores, entre 33 y 35 qq/ha. En las áreas anegadas se perdieron cultivos. En Córdoba se inició la implantación de los primeros lotes de maíz, aprovechando los milímetros caídos y el aumento en los valores de temperatura en el suelo a finales del mes.



REGION V SUR: Las temperaturas registradas fueron inferiores a las esperadas para septiembre, a nivel del suelo se observaron valores inferiores a 0°C durante varios días, la mayor frecuencia se presentó en la segunda década con más de 6 días.

Las lluvias fueron escasas durante los primeros días, a partir del día 20 comenzaron a ser más frecuentes y de mayor monto, acumulando por ejemplo 70 mm en Victorica, 52.8 mm en Santa Rosa y 39.5 mm en General Pico.

La oferta de forraje estaba sustentada por los rebrotes de las avenas y demás verdeos de estación, además se acudió al uso de reservas diversas y granos. Algunos lotes de trigo se encontraban en buen estado, mientras que otros presentaban un estado regular debido a la escasez de humedad en el perfil de suelo. Este cereal atravesaba la etapa de macollaje.



**DECADA 1
SEPTIEMBRE 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	16.4	21.0	6.0	3.5	-0.9	1.0	10.0	10.5	-0.1	N
Bahia Blanca	(BA)	18.3	25.1	6.0	2.8	-2.0	10.0	10.6	11.0	-0.6	N
Balcarce	(BA)	17.1	21.3	6.0	3.6	-0.6	3.0	10.3	9.9	0.4	N
Bolívar	(BA)	17.1	22.5	5.0	3.0	-3.2	10.0	10.0	12.4	-3.0	MB
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	10.6	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	12.9	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	16.3	21.7	6.0	1.7	-4.0	10.0	9.0	9.6	-0.4	B
Ezeiza	(BA)	18.0	23.0	6.0	6.5	2.5	1.0	12.2	12.5	0.0	N
H.Ascasubi	(BA)	18.4	24.8	6.0	2.6	-4.2	1.0	10.5	11.0	-0.6	B
Junin	(BA)	18.3	22.6	6.0	5.4	2.5	5.0	11.8	12.3	-0.1	N
La Plata	(BA)	16.9	21.7	8.0	5.3	1.8	1.0	11.1	12.1	-0.9	B
Las Flores	(BA)	16.7	21.0	8.0	5.0	-1.5	10.0	10.9	11.5	-0.7	N
Mar Del Plata	(BA)	16.7	21.5	6.0	3.0	-1.8	10.0	9.8	10.3	-1.1	N
Nueve De Julio	(BA)	17.8	22.0	6.0	6.3	1.6	10.0	12.1	12.5	0.2	N
Pehuajo	(BA)	18.0	23.2	4.0	4.5	-0.4	10.0	11.3	11.8	0.0	N
Pergamino	(BA)	18.4	22.2	5.0	7.3	5.5	10.0	12.9	12.8	0.3	N
Pigue	(BA)	16.2	22.4	6.0	1.7	-2.2	3.0	8.9	9.9	-1.0	B
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.3	SD	SD
Tandil	(BA)	16.1	20.2	6.0	1.6	-2.3	10.0	8.9	10.1	-1.6	B
Tres Arroyos	(BA)	16.2	23.0	5.0	3.7	-1.2	1.0	9.9	10.7	-0.7	B
Laboulaye	(CBA)	20.3	24.3	7.0	5.7	1.1	4.0	13.0	12.9	0.2	N
Manfredi	(CBA)	22.6	27.5	7.0	5.8	0.4	4.0	14.2	12.9	1.0	A
Marcos Juárez	(CBA)	20.3	24.4	7.0	5.7	2.0	10.0	13.0	13.7	-0.7	B
Pilar	(CBA)	21.5	26.2	7.0	7.5	2.9	4.0	14.5	14.2	0.2	N
Río Cuarto	(CBA)	20.3	25.2	5.0	6.0	1.5	3.0	13.2	13.5	-0.3	N
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.1	SD	SD
Concordia	(ER)	21.6	24.6	9.0	7.8	2.5	5.0	14.8	14.9	-0.2	N
Gualeguaychú	(ER)	18.6	22.5	8.0	6.7	2.3	4.0	12.7	13.7	-1.1	B
Paraná	(ER)	20.9	24.1	8.0	8.6	5.0	5.0	14.7	14.6	0.3	N
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	10.6	SD	SD
General Pico	(LP)	20.0	26.2	5.0	4.1	-1.5	10.0	12.0	12.1	-0.1	N
Santa Rosa	(LP)	19.2	26.6	5.0	3.8	-2.7	10.0	11.5	11.6	-0.2	N
Ceres	(SF)	23.9	29.5	9.0	9.5	6.0	4.0	16.7	15.7	1.1	A
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.6	SD	SD
Rafaela	(SF)	22.9	27.4	7.0	8.0	2.5	10.0	15.5	14.5	1.1	A
Reconquista	(SF)	23.3	28.2	9.0	10.0	6.1	4.0	16.6	16.2	0.2	N
Rosario	(SF)	19.6	24.1	8.0	7.2	2.6	4.0	13.4	13.3	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
SEPTIEMBRE 2015**

ESTACIONES		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Azul	(BA)	17.8	23.2	14	1.2	-3.0	17	9.5	11.0	-1.9	B
Bahia Blanca	(BA)	17.8	22.6	14	1.2	-5.5	11	9.5	11.3	-1.8	MB
Balcarce	(BA)	18.6	24.6	14	2.2	-1.7	17	10.4	10.2	-0.1	N
Bolivar	(BA)	19.2	24.4	14	2.4	-4.2	11	10.8	12.2	-1.5	B
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	10.9	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.3	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	17.5	22.8	14	-0.6	-5.6	11	8.5	10.2	-1.5	MB
Ezeiza	(BA)	20.1	25.2	14	7.1	1.8	12	13.6	12.7	0.3	N
H.Ascasubi	(BA)	17.7	21.6	14	0.3	-6.0	11	9.0	11.1	-2.4	MB
Junin	(BA)	20.8	25.3	14	5.6	-0.5	12	13.3	12.6	0.3	N
La Plata	(BA)	18.7	24.0	15	6.1	1.0	11	12.4	12.3	-0.5	N
Las Flores	(BA)	18.8	23.5	14	5.0	-2.0	11	11.9	11.6	0.1	N
Mar Del Plata	(BA)	16.9	24.0	14	3.2	0.0	17	10.1	10.6	-0.7	B
Nueve De Julio	(BA)	20.5	25.0	14	6.4	-0.7	11	13.4	12.8	0.6	A
Pehuajo	(BA)	20.7	27.8	14	3.7	-2.9	11	12.2	12.2	-0.2	N
Pergamino	(BA)	21.6	27.0	15	6.4	0.8	11	14.0	13.1	0.7	A
Pigue	(BA)	16.9	22.8	14	1.1	-7.2	11	9.0	10.0	-1.1	B
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.6	SD	SD
Tandil	(BA)	18.0	23.5	14	0.2	-5.3	17	9.1	10.4	-1.6	B
Tres Arroyos	(BA)	17.5	24.0	14	2.2	-2.1	18	9.9	10.7	-0.9	B
Laboulaye	(CBA)	22.7	27.9	14	4.8	-0.3	11	13.8	13.3	0.7	A
Manfredi	(CBA)	25.3	29.7	14	3.6	-4.0	12	14.5	13.4	0.9	A
Marcos Juárez	(CBA)	23.1	27.6	15	5.7	-0.4	11	14.4	13.7	0.5	A
Pilar	(CBA)	23.8	28.8	14	6.0	1.0	13	14.9	14.6	0.9	N
Río Cuarto	(CBA)	22.9	28.8	14	6.6	-0.6	11	14.8	13.5	1.3	A
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.4	SD	SD
Concordia	(ER)	23.3	31.4	15	9.2	0.0	12	16.2	15.6	0.2	N
Gualeguaychú	(ER)	21.6	28.9	15	7.8	1.3	12	14.7	14.0	0.3	A
Paraná	(ER)	22.7	27.0	15	9.4	2.0	12	16.1	14.9	1.0	A
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	11.3	SD	SD
General Pico	(LP)	21.9	28.5	14	4.5	-5.5	11	13.2	12.7	0.7	A
Santa Rosa	(LP)	20.9	28.3	14	3.4	-3.6	11	12.2	12.0	0.5	N
Ceres	(SF)	25.8	33.6	15	9.8	0.0	11	17.8	16.2	1.7	A
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.8	SD	SD
Rafaela	(SF)	25.0	31.9	15	9.0	0.0	11	17.0	14.9	2.1	MA
Reconquista	(SF)	24.5	33.7	15	11.4	2.4	11	18.0	16.8	1.2	A
Rosario	(SF)	22.1	28.3	15	7.7	2.3	12	14.9	13.7	1.2	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
SEPTIEMBRE 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	16.6	22.3	27	6.0	-1.3	30	11.3	12.3	-1.2	B
Bahia Blanca	(BA)	17.7	22.6	30	5.5	0.5	25	11.6	13.2	-1.6	MB
Balcarce	(BA)	16.9	22.0	27	6.1	0.6	30	11.5	11.4	-0.1	N
Bolivar	(BA)	18.1	22.4	28	7.0	1.3	30	12.5	13.9	-1.2	B
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	12.6	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.8	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	16.0	20.2	30	4.0	-2.0	30	10.1	11.6	-1.8	B
Ezeiza	(BA)	17.5	22.6	27	9.6	4.1	30	13.6	14.2	-0.7	B
H.Ascasubi	(BA)	18.2	23.0	27	5.7	0.5	30	12.0	12.9	-1.0	B
Junin	(BA)	18.1	23.0	27	8.8	4.3	30	13.5	14.2	-0.9	B
La Plata	(BA)	16.8	22.0	27	9.0	2.2	30	12.9	14.0	-1.4	B
Las Flores	(BA)	17.4	22.5	27	7.7	1.5	30	12.6	12.9	0.1	N
Mar Del Plata	(BA)	15.1	21.5	28	7.0	0.4	30	11.1	11.7	-0.7	B
Nueve De Julio	(BA)	18.2	23.3	27	9.5	5.6	30	13.8	14.2	-0.4	B
Pehuajo	(BA)	18.4	23.0	27	7.3	1.5	30	12.8	13.6	-1.0	B
Pergamino	(BA)	18.2	22.6	27	9.7	2.5	30	13.9	14.3	-0.5	B
Pigue	(BA)	15.9	20.7	30	5.0	2.5	30	10.4	11.7	-1.1	MB
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	15.2	SD	SD
Tandil	(BA)	16.3	22.0	28	5.1	-2.8	30	10.7	11.7	-1.2	B
Tres Arroyos	(BA)	16.1	20.2	27	5.6	-0.6	30	10.9	12.2	-1.1	B
Laboulaye	(CBA)	19.0	23.9	30	9.0	4.5	27	14.0	15.0	-0.9	B
Manfredi	(CBA)	22.6	31.4	28	9.3	5.3	27	16.0	15.1	0.9	A
Marcos Juárez	(CBA)	20.4	23.6	28	10.5	5.4	30	15.4	15.4	0.0	N
Pilar	(CBA)	20.9	29.0	28	10.8	8.4	27	15.9	16.2	-0.4	B
Río Cuarto	(CBA)	18.7	24.2	28	8.7	6.0	23	13.7	15.3	-1.6	MB
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	15.9	SD	SD
Concordia	(ER)	20.9	24.1	28	13.3	8.2	28	17.1	16.7	0.7	A
Gualedaychú	(ER)	19.2	22.3	29	11.3	4.6	30	15.2	15.7	-0.3	B
Paraná	(ER)	20.2	25.4	28	11.6	5.9	26	15.9	16.6	-0.7	B
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.0	SD	SD
General Pico	(LP)	18.2	24.0	30	8.3	4.8	29	13.2	14.3	-1.0	MB
Santa Rosa	(LP)	18.2	24.0	30	7.1	4.2	29	12.7	13.9	-1.1	B
Ceres	(SF)	23.5	31.5	28	13.2	9.4	26	18.4	17.9	0.5	N
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	15.6	SD	SD
Rafaela	(SF)	21.9	31.0	28	12.3	6.8	27	17.1	16.6	0.9	A
Reconquista	(SF)	23.7	28.8	28	14.7	10.9	27	19.2	18.3	0.9	A
Rosario	(SF)	20.1	23.6	29	10.8	4.9	30	15.4	15.3	0.2	N

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
SEPTIEMBRE 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	16.9	23.2	14.0	3.5	-3.0	17.0	10.2	11.3	-1.2	B
Bahia Blanca	(BA)	17.9	25.1	6.0	3.2	-5.5	11.0	10.6	11.8	-1.1	MB
Balcarce	(BA)	17.5	24.6	14.0	3.9	-1.7	17.0	10.7	10.5	0.3	A
Bolivar	(BA)	18.1	24.4	14.0	4.1	-4.2	11.0	11.1	12.8	-1.9	MB
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	11.4	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.7	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	16.6	22.8	14.0	1.7	-5.6	11.0	9.2	10.5	-1.3	MB
Ezeiza	(BA)	18.5	25.2	14.0	7.7	1.8	12.0	13.1	13.1	-0.1	N
H.Ascasubi	(BA)	18.1	24.8	6.0	2.9	-6.0	11.0	10.5	11.7	-1.1	MB
Junin	(BA)	19.1	25.3	14.0	6.6	-0.5	12.0	12.8	13.0	-0.2	N
La Plata	(BA)	17.5	24.0	15.0	6.8	1.0	11.0	12.2	12.8	-0.8	B
Las Flores	(BA)	17.7	23.5	14.0	5.9	-2.0	11.0	11.8	12.0	-0.4	N
Mar Del Plata	(BA)	16.2	24.0	14.0	4.4	-1.8	10.0	10.3	10.9	-0.7	B
Nueve De Julio	(BA)	18.8	25.0	14.0	7.4	-0.7	11.0	13.1	13.2	-0.1	N
Pehuajo	(BA)	19.1	27.8	14.0	5.2	-2.9	11.0	12.1	12.5	-0.5	B
Pergamino	(BA)	19.4	27.0	15.0	7.8	0.8	11.0	13.6	13.4	0.3	N
Pigue	(BA)	16.3	22.8	14.0	2.6	-7.2	11.0	9.5	10.5	-1.2	MB
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.0	SD	SD
Tandil	(BA)	16.8	23.5	14.0	2.3	-5.3	17.0	9.6	10.7	-1.3	MB
Tres Arroyos	(BA)	16.6	24.0	14.0	3.8	-2.1	18.0	10.2	11.2	-1.0	MB
Laboulaye	(CBA)	20.7	27.9	14.0	6.5	-0.3	11.0	13.6	13.7	0.0	N
Manfredi	(CBA)	23.5	31.4	28.0	6.2	-4.0	12.0	14.9	13.8	1.0	A
Marcos Juárez	(CBA)	21.3	27.6	15.0	7.3	-0.4	11.0	14.3	14.3	0.1	N
Pilar	(CBA)	22.1	29.0	28.0	8.1	1.0	13.0	15.1	15.0	0.2	N
Río Cuarto	(CBA)	20.6	28.8	14.0	7.1	-0.6	11.0	13.9	14.1	-0.2	N
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.8	SD	SD
Concordia	(ER)	21.9	31.4	15.0	10.1	0.0	12.0	16.0	15.7	0.4	N
Gualeguaychú	(ER)	19.8	28.9	15.0	8.6	1.3	12.0	14.2	14.5	0.0	N
Paraná	(ER)	21.3	27.0	15.0	9.9	2.0	12.0	15.6	15.4	0.5	N
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	11.6	SD	SD
General Pico	(LP)	20.0	28.5	14.0	5.6	-5.5	11.0	12.8	13.0	0.0	N
Santa Rosa	(LP)	19.4	28.3	14.0	4.8	-3.6	11.0	12.1	12.5	-0.3	N
Ceres	(SF)	24.4	33.6	15.0	10.9	0.0	11.0	17.6	16.6	1.0	A
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	14.3	SD	SD
Rafaela	(SF)	23.3	31.9	15.0	9.8	0.0	11.0	16.5	15.3	1.1	MA
Reconquista	(SF)	23.8	33.7	15.0	12.0	2.4	11.0	17.9	17.1	1.2	N
Rosario	(SF)	20.6	28.3	15.0	8.6	2.3	12.0	14.6	14.1	0.5	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
SEPTIEMBRE 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Localidad	Pcia.						
Azul	(BA)	0.5	-16.2	MB	0	-	-
Bahia Blanca	(BA)	0.8	-4.8	B	0	-	-
Balcarce	(BA)	0.0	-7.2	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	0.0	-13.0	MB	0	-	-
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	5.0	-2.8	B	1	5.0	20
Ezeiza	(BA)	0.0	-8.7	MB	0	-	-
H.Ascasubi	(BA)	0.0	-6.0	MB	0	-	-
Junin	(BA)	0.0	-5.7	MB	0	-	-
La Plata	(BA)	0.0	-23.9	MB	0	-	-
Las Flores	(BA)	0.1	-9.8	MB	0	-	-
Mar Del Plata	(BA)	0.5	-7.4	MB	0	-	-
Nueve De Julio	(BA)	0.0	-10.3	MB	0	-	-
Pehuajo	(BA)	0.0	-6.0	MB	0	-	-
Pergamino	(BA)	0.0	-4.3	MB	0	-	-
Pigue	(BA)	7.0	-5.6	N	1	7.0	20
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	4.0	-6.9	N	1	4.0	20
Tres Arroyos	(BA)	1.1	-7.8	B	0	-	-
Laboulaye	(CBA)	0.0	-4.2	MB	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	-2.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	-3.0	MB	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.0	-2.3	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-3.8	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	34.0	-5.3	N	2	26.0	15
Gualeguaychú	(ER)	0.0	-15.8	MB	0	-	-
Paraná	(ER)	0.0	-8.3	MB	0	-	-
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	11.0	5.8	A	1	11.0	20
Santa Rosa	(LP)	17.0	10.2	A	1	17.0	20
Ceres	(SF)	0.0	-4.7	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	0.0	-4.1	MB	0	-	-
Reconquista	(SF)	0.0	-17.5	MB	0	-	-
Rosario	(SF)	4.0	-2.8	N	1	4.0	15

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
SEPTIEMBRE 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	9.4	-15.0	B	2	5.0	21
Bahia Blanca	(BA)	8.6	-11.2	B	1	8.0	30
Balcarce	(BA)	22.6	7.1	A	4	8.0	26
Bolivar	(BA)	12.3	-5.1	B	1	10.0	21
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	21.5	4.1	N	3	11.0	21
Ezeiza	(BA)	12.0	-4.9	B	3	5.0	23
H.Ascasubi	(BA)	11.9	2.9	N	1	10.5	30
Junin	(BA)	28.2	9.4	N	4	12.0	28
La Plata	(BA)	12.7	-5.1	N	3	7.0	23
Las Flores	(BA)	13.0	-7.5	B	3	5.0	22
Mar Del Plata	(BA)	9.0	-3.5	N	2	5.0	27
Nueve De Julio	(BA)	23.2	3.5	N	4	8.0	28
Pehuajo	(BA)	26.0	10.1	A	3	22.0	21
Pergamino	(BA)	38.4	23.5	A	4	14.5	23
Pigue	(BA)	23.1	0.7	N	3	9.0	21
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	6.5	-11.1	B	1	5.0	21
Tres Arroyos	(BA)	17.4	-2.9	N	2	14.0	21
Laboulaye	(CBA)	26.9	15.1	A	3	15.0	22
Manfredi	(CBA)	3.5	-9.6	N	1	1.5	25
Marcos Juárez	(CBA)	23.9	8.3	N	2	12.0	22
Pilar	(CBA)	18.4	2.3	N	2	10.0	28
Río Cuarto	(CBA)	26.6	9.3	A	3	15.0	26
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	69.3	47.5	A	4	40.0	22
Gualedaychú	(ER)	30.4	11.4	A	3	13.0	24
Paraná	(ER)	21.6	4.6	N	2	19.0	28
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	28.5	19.5	A	4	16.0	21
Santa Rosa	(LP)	35.8	28.4	A	2	24.0	21
Ceres	(SF)	0.2	-13.4	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	12.7	-1.1	N	3	8.0	29
Reconquista	(SF)	4.8	-22.7	MB	1	4.0	21
Rosario	(SF)	3.2	-13.1	MB	1	2.0	22

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
SEPTIEMBRE 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	9.9	-44.1	MB	2	658.1	5.0
Bahia Blanca	(BA)	12.4	-35.5	B	2	461.9	8.0
Balcarce	(BA)	23.3	-29.0	MB	4	553.9	8.0
Bolivar	(BA)	14.3	-27.3	MB	2	754.8	10.0
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	26.5	-24.8	B	4	481.6	11.0
Ezeiza	(BA)	31.0	-20.2	B	4	677.6	19.0
H.Ascasubi	(BA)	13.2	-22.3	B	2	373.7	10.5
Junin	(BA)	45.4	1.8	N	6	1109.7	15.0
La Plata	(BA)	31.7	-24.0	MB	4	813.5	19.0
Las Flores	(BA)	14.7	-37.8	MB	3	906.7	5.0
Mar Del Plata	(BA)	12.5	-39.0	MB	3	535.5	5.0
Nueve De Julio	(BA)	23.5	-20.3	B	4	871.4	8.0
Pehuajo	(BA)	27.5	-11.3	B	3	588.9	22.0
Pergamino	(BA)	62.1	18.3	A	5	SD	23.0
Pigue	(BA)	38.4	-6.5	N	5	535.6	9.0
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	10.5	-37.2	MB	2	800.5	5.0
Tres Arroyos	(BA)	20.5	-28.0	B	3	388.0	14.0
Laboulaye	(CBA)	32.9	8.2	N	4	572.7	15.0
Manfredi	(CBA)	4.0	-15.3	MB	1	534.5	1.5
Marcos Juárez	(CBA)	29.9	-12.4	B	3	778.4	12.0
Pilar	(CBA)	18.7	-7.4	B	2	426.9	10.0
Río Cuarto	(CBA)	37.6	5.1	N	5	448.0	15.0
C. Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	120.3	26.5	N	7	1141.4	40.0
Guaquaychú	(ER)	53.4	-11.4	B	4	1129.6	23.0
Paraná	(ER)	26.6	-23.7	B	3	865.1	19.0
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	39.5	-4.0	N	5	486.9	16.0
Santa Rosa	(LP)	55.8	22.9	A	4	562.6	24.0
Ceres	(SF)	0.2	-32.6	MB	0	744.7	0.1
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	21.7	-15.1	N	5	807.4	8.0
Reconquista	(SF)	4.8	-57.6	MB	1	1034.6	4.0
Rosario	(SF)	20.3	-28.3	B	3	919.2	13.0

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

SD: sin datos

SEPTIEMBRE 2015

ESTACIONES		GRADOS DIAS				Días con Tmin < 2°C
		BASE 5		BASE 10		
Localidad	Pcia.	Mes	Acum	Mes	Acum	
Azul	(BA)	157.8	849.7	34.4	263.1	12
Bahía Blanca	(BA)	167.2	880.4	44.7	288.1	13
Balcarce	(BA)	172.5	959.8	43.7	318.8	10
Bolívar	(BA)	183.8	953.6	53.3	316.8	8
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	127.3	685.8	15.7	165.2	15
Ezeiza	(BA)	244.0	1276.8	100.7	568.1	2
H.Ascasubi	(BA)	165.5	850.1	44.3	267.9	14
Junín	(BA)	235.4	1159.7	90.6	476.4	2
La Plata	(BA)	214.5	1157.5	72.5	467.9	2
Las Flores	(BA)	204.5	1063.4	68.4	396.4	5
Mar Del Plata	(BA)	159.7	898.3	38.4	275.8	11
Nueve De Julio	(BA)	243.4	1222.4	101.4	513.6	2
Pehuajo	(BA)	213.4	1078.0	74.9	403.3	7
Pergamino	(BA)	258.1	SD	111.3	SD	2
Pigue	(BA)	136.1	699.9	22.5	172.4	12
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	137.4	746.2	22.4	200.3	14
Tres Arroyos	(BA)	156.7	883.8	35.1	283.2	10
Laboulaye	(CBA)	257.7	1218.5	109.9	506.3	3
Manfredi	(CBA)	296.0	SD	147.3	SD	8
Marcos Juárez	(CBA)	278.0	1313.7	131.3	604.8	1
Pilar	(CBA)	302.6	1388.1	152.7	659.0	3
Río Cuarto	(CBA)	266.2	1274.8	120.7	561.7	3
C. Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	330.4	1683.8	180.4	939.9	1
Gualeguaychú	(ER)	276.2	1458.6	129.7	735.6	1
Paraná	(ER)	317.3	1612.1	167.5	870.0	0
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	234.9	1131.3	93.4	445.5	7
Santa Rosa	(LP)	213.3	1006.9	75.8	347.7	8
Ceres	(SF)	379.4	1810.7	229.5	1058.2	1
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	345.5	1653.1	196.6	923.4	1
Reconquista	(SF)	388.2	1955.3	238.2	1200.1	0
Rosario	(SF)	287.4	1435.1	138.5	712.4	0

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

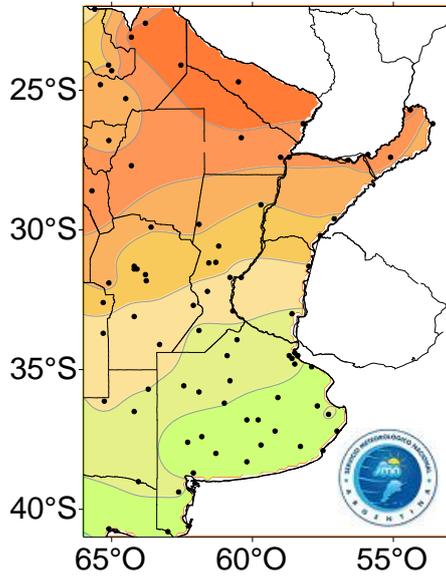
Mes: grados días acumulados en el corriente mes

Acum: grados días acumulados desde el 1 de mayo

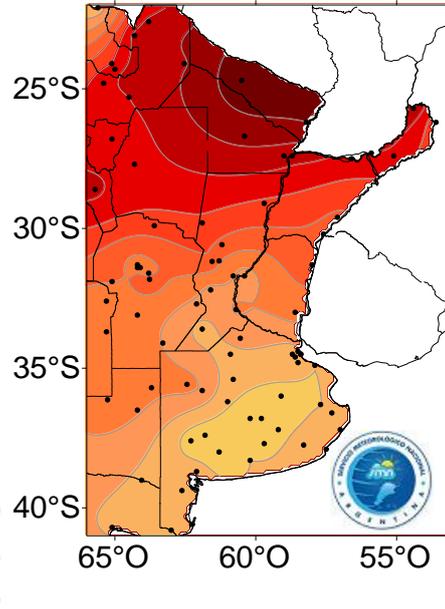
SD: sin datos

SEPTIEMBRE 2015

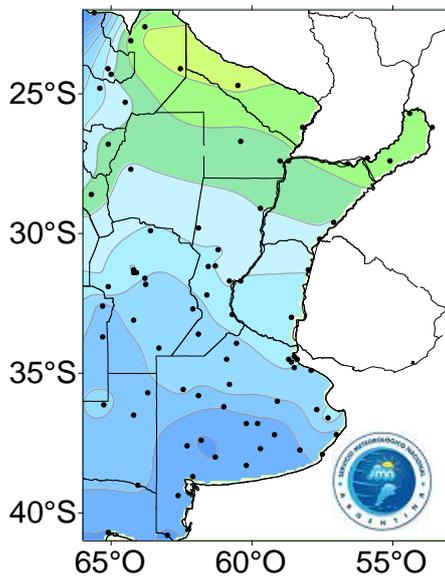
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



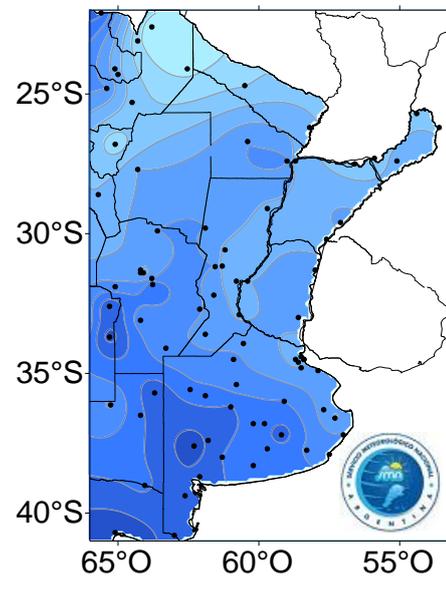
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

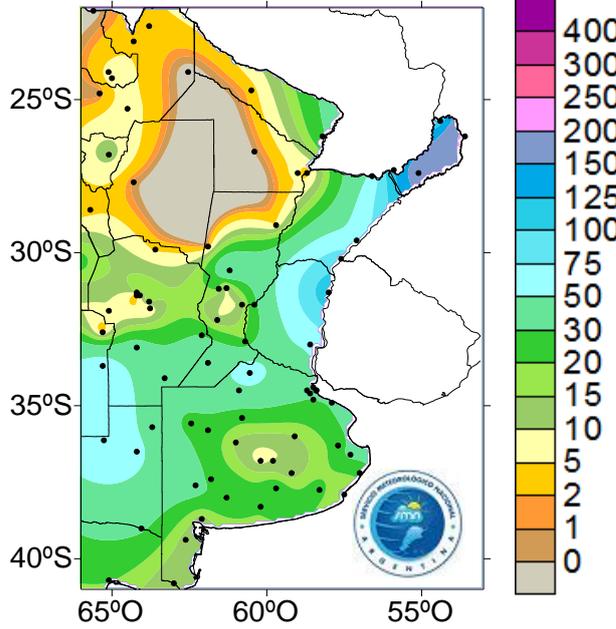


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

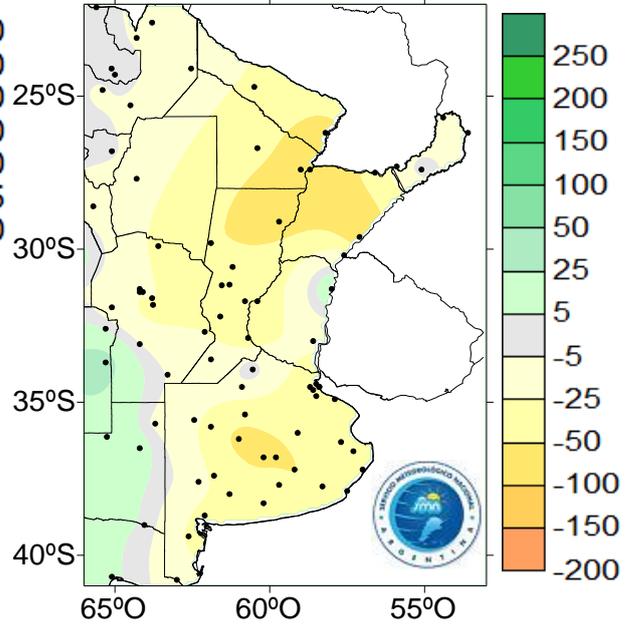


SEPTIEMBRE 2015

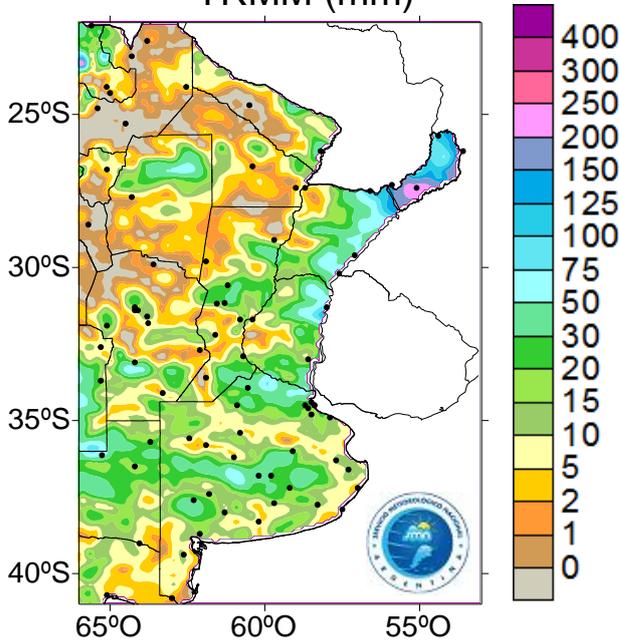
PRECIPITACION (mm)



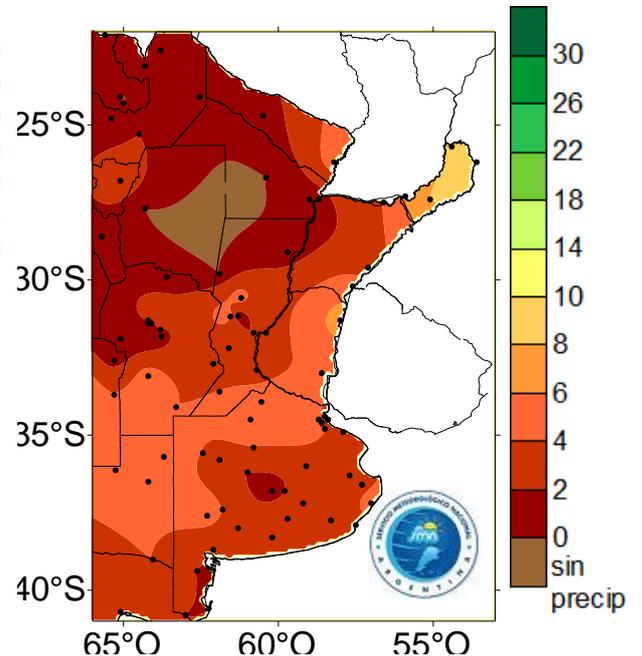
DESVIO (mm)



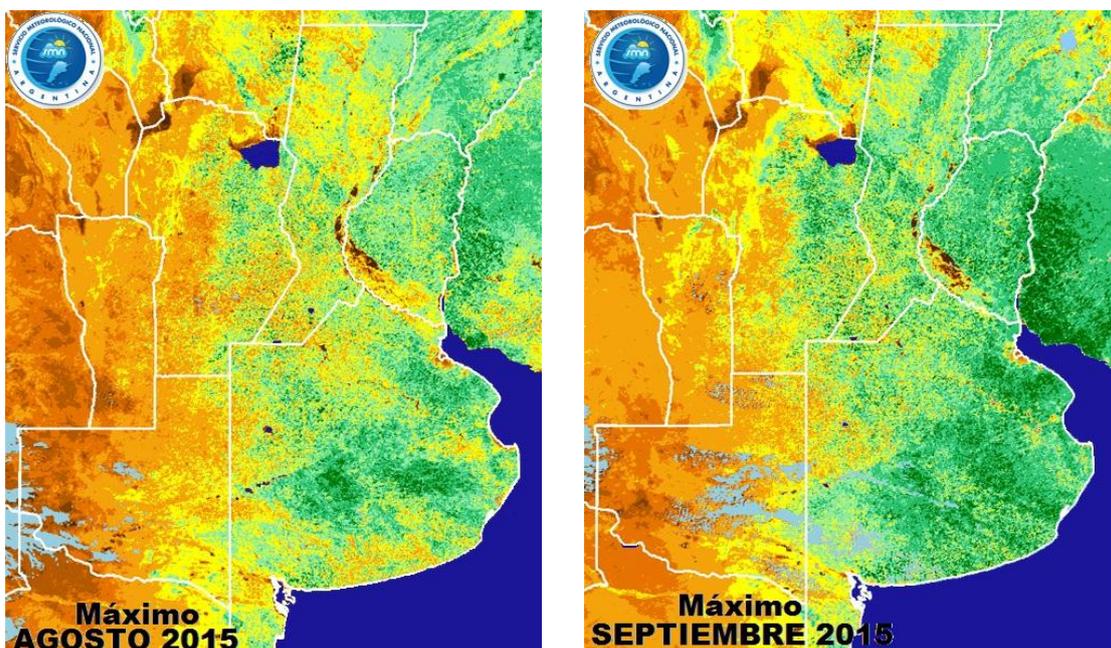
PRECIPITACION ESTIMADA TRMM (mm)



DIAS CON PRECIPITACION



INDICE VERDE:



En septiembre se observa un aumento del vigor de la vegetación, respecto a agosto, en gran parte del área analizada, especialmente en Entre Ríos y el sur de Buenos Aires debido al buen contenido de agua del suelo, a las recientes precipitaciones y al avance en el desarrollo de los cultivos de invierno, praderas y pastos naturales.

* Ver NDVI