

Volumen VIII

AGOSTO DE 2015

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

Editor:

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

Redactores:

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

Colaboradores:

Adriana Burés
Silvana Carina Bolzi
Diana Marina 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
25 de Mayo 658 (C1002ABN) Buenos Aires. Argentina

Teléfonos: 5167-6767 (interno 18270)

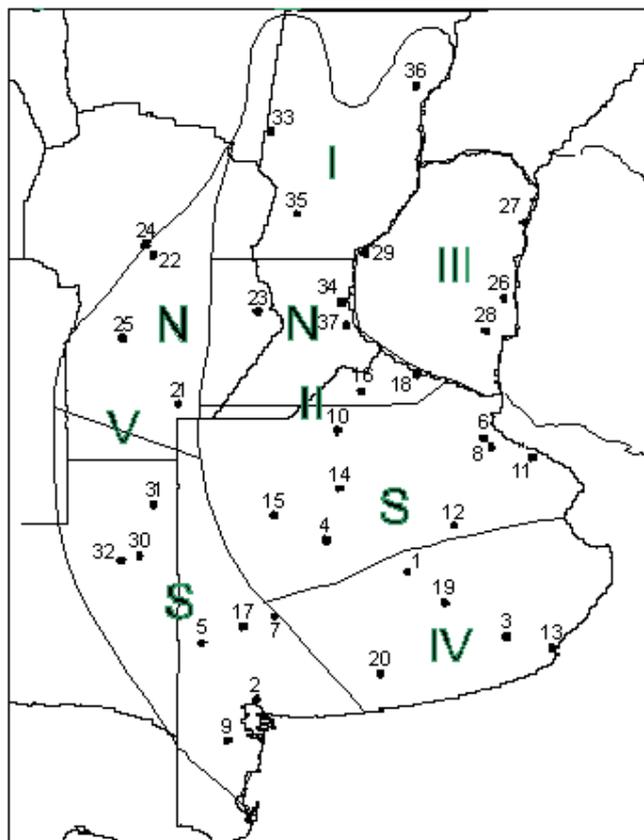
FAX: 5167-6709 interno 18203

Correo Electrónico: agro@smn.gov.ar

REGIONES TRIGUERAS Y ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

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

(1) Estaciones Meteorológicas del SMN



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

(2) Estaciones Meteorológicas del INTA

DEFINICION Y ABREVIATURA DE PARAMETROS EMPLEADOS

TEMPERATURA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PRECIPITACIONES

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

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

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

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

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

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

ASPECTOS GENERALES: en agosto dominaron condiciones extremadamente cálidas, con temperaturas máximas promedio que iban desde 14°C en el sector sur hasta 26°C en el norte. No hubo irrupciones de aire frío propias de la época, las temperaturas mínimas promedio estuvieron entre 4°C en la parte sur y 16°C en el norte.

Lo más sobresaliente de este mes fue la ocurrencia de importantes eventos de precipitación principalmente en el este de la región Pampeana. Estos eventos ocasionaron excesos hídricos, anegamientos de los suelos, inundaciones y desbordes de ríos, lo cual dificultaba las labores agrícolas y perjudicó a los cultivos sembrados así como también a la hacienda. En la cuenca del Río Salado se vieron afectados la ganadería, la producción de leche y muchos lotes sembrados con granos de invierno.

En aquellos sitios no afectados por anegamientos los trigos se encontraban en buen estado, en Santa Fe y sudeste de Buenos Aires atravesaban la etapa de macollaje o principio de encañazón. En el sur de Santa Fe y norte de Buenos Aires la oferta forrajera era buena.

Por otra parte, en el oeste de la pradera Pampeana donde las precipitaciones fueron escasas, se vio retrasado el progreso de los cultivos de invierno y la siembra de los granos gruesos.

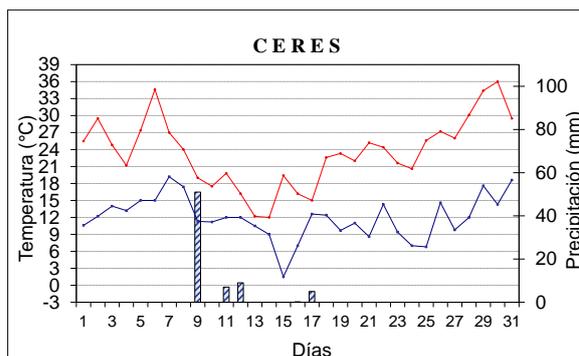
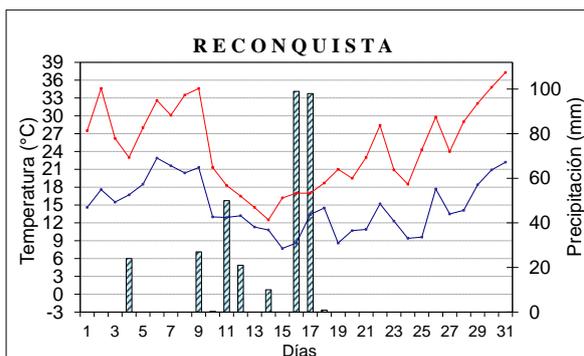
REGION I:

Las temperaturas en agosto fueron extremadamente cálidas para la época, observándose las máximas más elevadas en el orden de los 36°C-37°C en Reconquista y Ceres. Las precipitaciones fueron muy abundantes principalmente dentro de los primeros 20 días, en la primera década los montos acumulados estuvieron entre 50 mm y 87 mm; en la segunda década se destacaron las lluvias ocurridas en Reconquista donde se registraron 278.9 mm, en el resto de la zona los milimetrajados fueron inferiores a 30 mm; en la última década no hubo precipitaciones lo cual, sumado a las elevadas temperaturas, representó un alivio para las zonas anegadas.

Estaba preparada la siembra de maíz y girasol, la que se iba a iniciar en el momento en que las condiciones climáticas fueran adecuadas.

En aquellos sitios no afectados por anegamientos, los trigos se encontraban en distintos niveles de progreso, mayoritariamente en macollaje, algunos entrando en encañazón, en la localidad de San Francisco (Córdoba) algunos lotes presentaban la hoja bandera, reponiéndose de algunos "manchones" impuestos por situaciones restrictivas sufridas en julio.

En los sectores con suelos anegados la oferta de forraje y la situación de los tambos fueron críticas, con falta de piso, dificultades en el manejo de la hacienda, mal estado de caminos, etc. La oferta de forraje era normal.



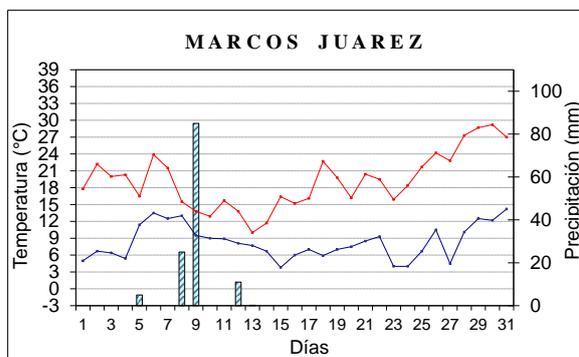
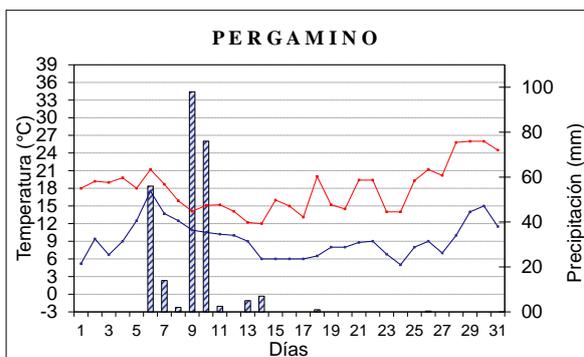
REGION II NORTE:

En esta zona las temperaturas también fueron superiores a las normales, excepto durante algunos días de la segunda década donde las mínimas presentaron anomalías negativas. La temperatura más alta de la región se observó en El Trébol con un valor de 30.5°C.

En cuanto a las precipitaciones, fueron mermando a lo largo del mes, durante la primera década fueron frecuentes, registrándose 249.5 mm en Pergamino y en el resto del área entre 86 mm y 149 mm, dando lugar a excesos hídricos e inundaciones; en la segunda década los registros pluviométricos estuvieron entre 11 mm y 24 mm, mientras que en la última década no hubo lluvias en la mayor parte de la región.

En los lugares no anegados los cultivos progresaban óptimamente, la mayor parte de los trigos atravesaban la etapa de macollaje o principio de encañazón, con buenas perspectivas de rendimientos. Todavía quedaba entre un 2 y un 5 % de maíz a campo para ser trillado.

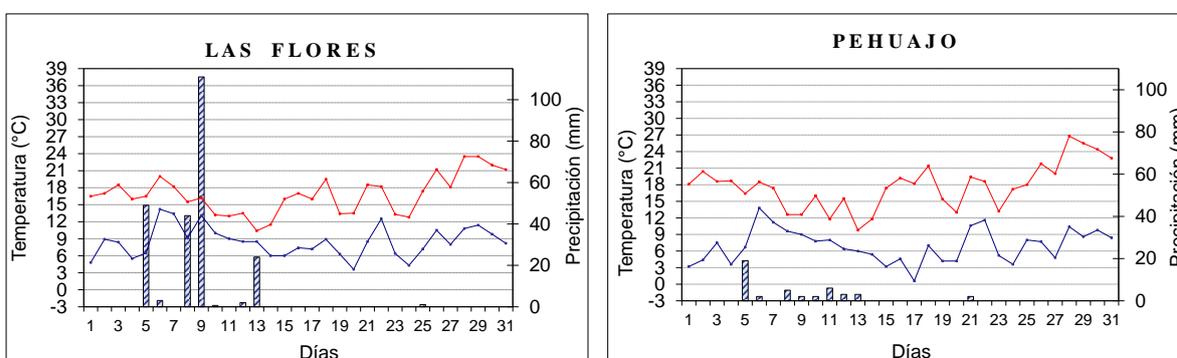
Las forrajeras fueron repuntado muy bien, tanto las alfalfas como los verdeos seguían rebrotando óptimamente, luego de los pastoreos.



REGION II SUR:

Esta región se vio afectada principalmente por precipitaciones, que fueron muy frecuentes y la mayor parte ocurrió en la primera quincena. Durante los primeros 10 días, los mayores volúmenes se observaron en Las Flores, donde se acumularon 207.6 mm, de los cuales 111 mm se registraron en un solo día, también en Junín, La Plata y Ezeiza los registros fueron elevados, acumulando 181 mm, 163.5 mm y 143 mm respectivamente. Debido a estas lluvias había zonas con anegamientos, especialmente en los campos deprimidos y en particular la cuenca del Río Salado, donde además de verse afectada la ganadería, también quedó involucrada la producción de leche y muchos lotes sembrados con granos de invierno. Durante la segunda década, la región continuó recibiendo aportes pluviométricos pero de menor magnitud; finalizando el mes las precipitaciones fueron escasas o directamente nulas.

En los sectores no anegados o altos los trigos progresaban muy bien y la oferta de forraje era óptima.



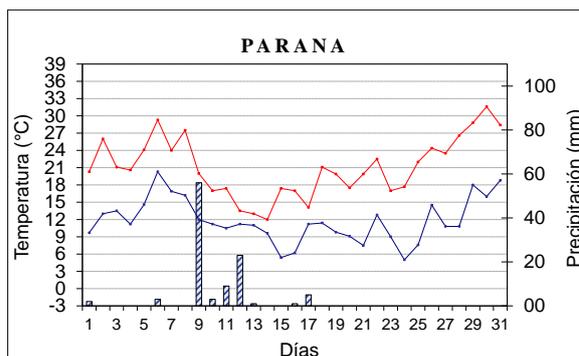
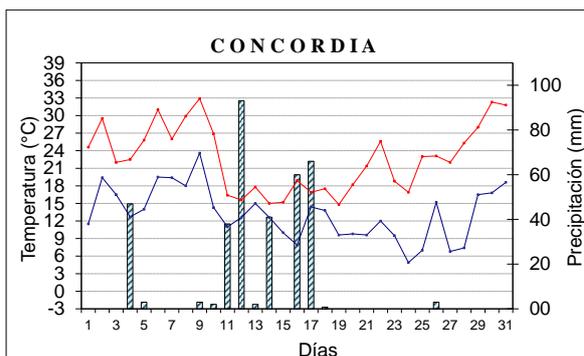
REGION III:

En este sector de la pradera Pampeana las precipitaciones fueron frecuentes y copiosas durante los primeros 20 días, los mayores registros se observaron en Concordia, donde los 358.8 mm acumulados en el mes fueron récord para agosto.

Estas lluvias produjeron excesos hídricos en la zona, lo cual dificultaba la posibilidad de realizar las tareas propias de la época, tales como preparación de suelos para las próximas siembras de grano grueso, fertilización de trigos, etc., también ocasionaron la crecida de los principales ríos y de pequeños arroyos, dando lugar a anegamientos de las zonas de islas y depresiones.

En los sectores no anegados se apreciaba una óptima evolución de los trigos y verdeos de invierno, aprovechando la abundante oferta de agua y el marco térmico moderado que predominó durante este invierno.

En cuanto a la producción citrícola, iba finalizando la recolección de naranjas y mandarinas, con resultados regulares a buenos.



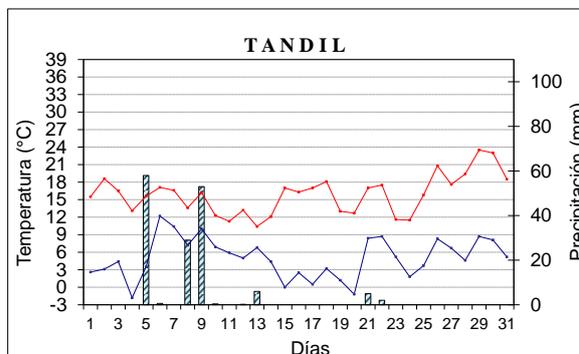
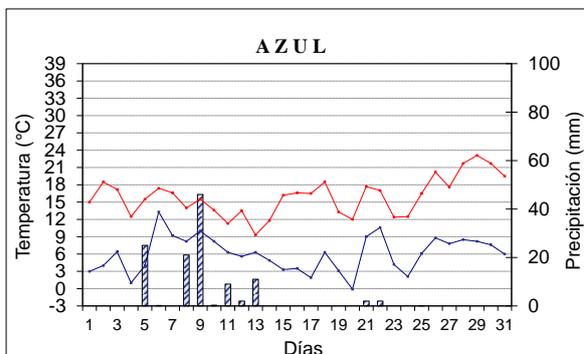
REGION IV:

Esta región también se vio afectada por abundantes precipitaciones, que se concentraron principalmente en la primera quincena; los mayores acumulados se observaron en el sector este donde superaron los 100 mm, en particular, Dolores registró récord histórico de precipitación diaria respecto del período 1931-2015, acumulando 108 mm en 24 horas el día 8.

La zona este presentaba los mayores excesos hídricos, lo que complicaba el progreso de muchos lotes de trigo que se habían sembrado allí. En los sectores no comprometidos, los trigos y cebadas estaban repuntando y transitaban los estadios de macollaje o encañazón. También hubo buena recuperación de las forrajeras implantadas y de los campos naturales de pastoreo.

La producción de leche se iba reponiendo de la afectación impuesta por las lluvias.

Se esperaba que las condiciones térmicas mejoren para terminar de preparar los suelos para efectuar el lanzamiento de las siembras de grano grueso.

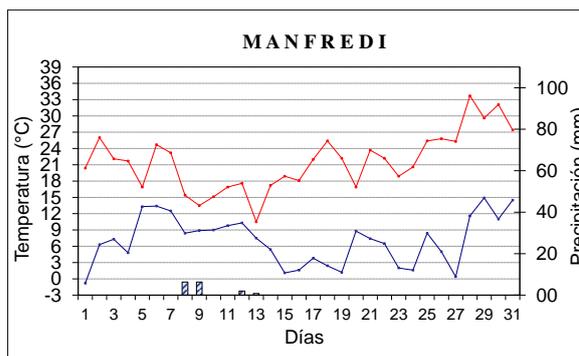
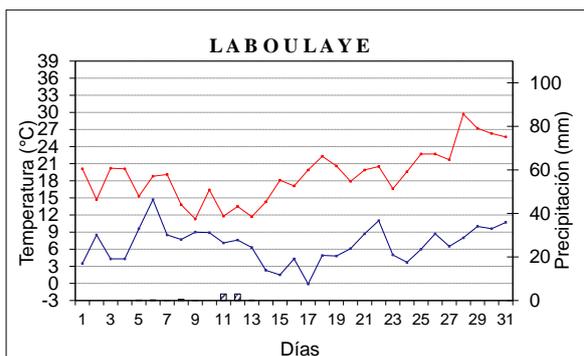


REGION V NORTE:

En esta zona las temperaturas fueron elevadas para el período y las precipitaciones escasas, a partir del día 14 fueron directamente nulas. Sumado a esto, la frecuente presencia del viento generaba el desecamiento de los centímetros superficiales del suelo, lo que detuvo el progreso de las siembras recientes, aunque en general la mayoría de los trigos y cebadas ya instaladas mostraban problemas menores que se podrían revertir.

Sólo aquellos cultivos de grano fino y forrajeras que se encontraban en sitios del sur de la región bajo riego o con la napa freática cercana a superficie, progresaban de manera favorable. La oferta de forraje era óptima.

Se avanzaba con los preparativos para la siembra de grano grueso (en cuanto las condiciones edafo-ambientales lo permitían).

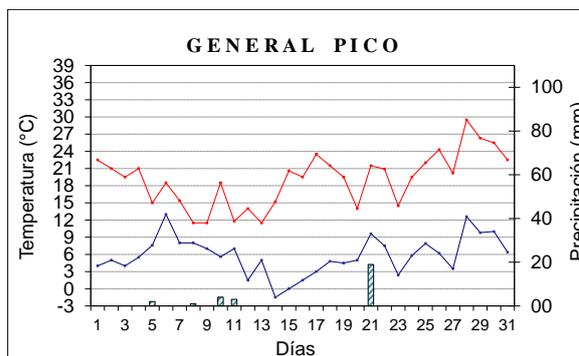
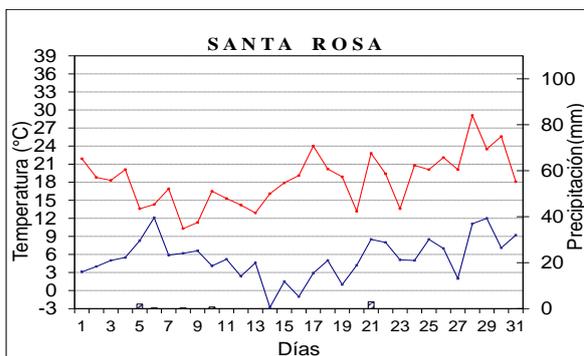


REGION V SUR:

En esta región las temperaturas fueron altas para la época y las precipitaciones deficitarias, lo cual retrasaba los preparativos para la siembra de grano grueso, solamente en Coronel Suárez y Bahía Blanca los montos acumulados fueron superiores a los normales, registrando en promedio alrededor de 44 mm en agosto.

A pesar de los escasos aportes de agua, la oferta de forraje no presentaba problemas y estaba sustentada por los rebrotes de las avenas y demás verdes de estación. Algunos lotes de trigo se encontraban en buen estado, mientras que otros presentaban un estado regular. Al final del mes la gran mayoría se encontraba en la etapa de macollaje.

Faltaba cosechar cerca de un tercio del maíz que había en pie en algunos lugares, dado que no se lograba bajar la humedad de grano para poderlo trillar.



**DECADA 1
AGOSTO 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	15.6	18.5	2.0	6.7	1.0	4.0	11.2	8.6	2.9	MA
Bahia Blanca	(BA)	15.5	19.2	4.0	5.6	-0.2	4.0	10.6	9.3	1.8	A
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	8.1	SD	SD
Bolívar	(BA)	16.5	19.0	2.0	7.1	1.6	1.0	11.8	9.3	2.8	MA
Bordenave	(BA)	15.6	21.0	2.0	5.6	1.0	1.0	10.6	8.6	2.6	A
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	11.3	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	14.9	19.0	2.0	4.7	-0.8	4.0	9.8	8.0	2.0	A
Ezeiza	(BA)	18.8	23.8	6.0	10.7	5.2	1.0	14.7	11.0	4.2	MA
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	8.6	SD	SD
Junin	(BA)	17.6	20.0	4.0	9.3	5.0	1.0	13.4	10.4	3.6	MA
La Plata	(BA)	18.4	22.5	9.0	10.4	3.9	1.0	14.4	10.6	4.3	MA
Las Flores	(BA)	16.8	20.0	6.0	9.4	4.8	1.0	13.1	9.1	4.3	MA
Mar Del Plata	(BA)	15.2	17.5	2.0	7.1	0.2	4.0	11.1	8.9	2.4	MA
Nueve De Julio	(BA)	17.6	19.9	3.0	9.5	6.0	1.0	13.6	10.5	3.7	MA
Pehuajo	(BA)	16.9	20.4	2.0	7.7	3.2	1.0	12.3	9.6	3.1	MA
Pergamino	(BA)	17.9	21.2	6.0	10.8	5.2	1.0	14.3	10.8	4.0	MA
Pigue	(BA)	14.3	17.2	2.0	6.0	2.0	4.0	10.1	7.6	2.9	MA
San Pedro	(BA)	19.4	22.3	6.0	11.8	5.8	1.0	15.6	11.4	4.6	MA
Tandil	(BA)	15.5	18.6	2.0	5.9	-1.8	4.0	10.7	8.4	2.6	MA
Tres Arroyos	(BA)	14.8	19.0	6.0	6.3	1.0	4.0	10.6	8.6	2.2	MA
Laboulaye	(CBA)	17.0	20.2	3.0	7.9	3.5	1.0	12.5	10.6	2.2	A
Manfredi	(CBA)	19.9	26.0	2.0	8.3	-0.8	1.0	14.1	10.5	3.4	MA
Marcos Juárez	(CBA)	18.4	23.9	6.0	9.2	5.0	1.0	13.8	11.2	3.1	MA
Pilar	(CBA)	18.7	24.5	2.0	9.2	2.1	1.0	13.9	12.0	2.5	A
Río Cuarto	(CBA)	17.6	22.7	2.0	8.8	5.8	1.0	13.2	11.1	2.1	MA
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	12.9	SD	SD
Concordia	(ER)	27.1	32.9	9.0	16.9	11.5	1.0	22.0	12.8	9.3	MA
Gualeduaychú	(ER)	22.1	28.0	9.0	13.4	7.5	1.0	17.8	12.4	6.0	MA
Paraná	(ER)	23.0	29.3	6.0	13.9	9.7	1.0	18.4	12.6	6.4	MA
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	8.5	SD	SD
General Pico	(LP)	17.4	22.5	1.0	6.8	4.0	1.0	12.1	9.9	2.7	MA
Santa Rosa	(LP)	16.2	21.9	1.0	6.1	3.1	1.0	11.1	9.2	2.3	MA
Ceres	(SF)	25.1	34.6	6.0	13.9	10.6	1.0	19.5	13.9	6.3	MA
Oliveros	(SF)	20.2	25.3	6.0	13.2	9.4	10.0	16.7	11.7	5.5	MA
Rafaela	(SF)	23.4	33.5	6.0	12.9	6.1	1.0	18.1	12.7	5.9	MA
Reconquista	(SF)	29.1	34.6	2.0	18.2	13.0	10.0	23.7	15.1	9.3	MA
Rosario	(SF)	19.9	23.7	6.0	11.6	6.3	1.0	15.8	11.6	4.8	MA

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

CAL: calificación

N: normal

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio periodo 1961-1990

MB: muy baja

B: baja

MA: muy alta

SD: sin datos

**DECADA 2
AGOSTO 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	13.9	18.5	18	4.1	-0.1	20	9.0	9.1	0.1	N
Bahia Blanca	(BA)	15.9	21.6	17	3.2	-1.2	12	9.5	9.7	-0.3	N
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	8.7	SD	SD
Bolivar	(BA)	14.4	19.2	18	4.6	1.8	15	9.5	10.0	-0.6	B
Bordenave	(BA)	15.1	17.6	18	2.9	-1.0	14	9.0	9.0	0.0	N
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	11.7	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	13.9	17.7	17	1.6	-1.4	20	7.8	8.3	-0.4	B
Ezeiza	(BA)	15.8	20.3	18	7.2	5.0	16	11.5	11.1	0.6	A
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	9.5	SD	SD
Junin	(BA)	14.8	20.2	18	5.7	2.0	15	10.2	10.7	0.0	N
La Plata	(BA)	15.5	19.5	18	7.2	2.9	20	11.4	10.9	0.6	N
Las Flores	(BA)	14.4	19.5	18	7.1	3.6	20	10.8	9.0	2.3	A
Mar Del Plata	(BA)	14.2	17.5	15	4.8	3.0	19	9.5	9.2	0.2	A
Nueve De Julio	(BA)	15.1	20.8	18	6.7	4.5	17	10.9	11.0	0.2	N
Pehuajo	(BA)	15.4	21.4	18	5.0	0.6	17	10.2	10.1	0.2	N
Pergamino	(BA)	14.7	20.0	18	7.6	6.0	14	11.2	11.4	-0.3	N
Pigue	(BA)	14.1	18.5	17	1.8	-0.5	15	8.0	8.0	0.2	N
San Pedro	(BA)	15.3	20.9	18	8.0	4.7	15	11.7	11.9	-0.4	N
Tandil	(BA)	14.1	18.1	18	2.8	-1.2	20	8.5	8.8	-0.2	N
Tres Arroyos	(BA)	14.3	17.8	15	2.8	-1.7	20	8.5	9.3	-0.7	B
Laboulaye	(CBA)	16.7	22.3	18	4.5	-0.1	17	10.6	11.2	-0.5	B
Manfredi	(CBA)	18.6	25.4	18	5.2	1.1	15	11.9	11.1	0.5	A
Marcos Juárez	(CBA)	15.8	22.7	18	6.9	3.8	15	11.3	12.2	-1.2	N
Pilar	(CBA)	17.3	23.5	18	6.0	2.9	15	11.6	12.6	-1.0	N
Río Cuarto	(CBA)	16.1	21.0	18	5.1	1.2	15	10.6	11.9	-1.2	B
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	12.8	SD	SD
Concordia	(ER)	16.6	18.9	16	11.7	7.9	16	14.1	13.2	1.2	N
Gualeguaychú	(ER)	16.0	20.4	18	9.9	5.7	16	13.0	12.4	0.8	N
Paraná	(ER)	16.3	21.1	18	9.5	5.4	15	12.9	13.5	-0.6	N
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	9.3	SD	SD
General Pico	(LP)	17.1	23.5	17	3.1	-1.5	14	10.1	10.4	-0.5	N
Santa Rosa	(LP)	17.2	24.0	17	2.3	-2.8	14	9.8	10.0	-0.3	N
Ceres	(SF)	17.9	23.3	19	9.8	1.5	15	13.8	14.6	-0.5	B
Oliveros	(SF)	17.5	24.4	19	9.0	2.6	15	13.3	12.3	1.4	A
Rafaela	(SF)	17.1	23.7	18	8.4	2.3	15	12.8	13.3	-0.6	N
Reconquista	(SF)	17.1	21.0	19	11.2	7.7	15	14.2	15.4	-1.5	B
Rosario	(SF)	16.1	23.4	18	8.2	2.5	15	12.1	11.8	0.3	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 período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**DECADA 3
AGOSTO 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	18.2	23.1	29	7.2	2.1	24	12.7	9.6	3.3	MA
Bahia Blanca	(BA)	18.8	24.0	28	7.4	3.4	24	13.1	10.2	2.9	MA
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	9.4	SD	SD
Bolivar	(BA)	19.6	24.5	28	7.5	3.4	24	13.5	10.9	2.6	MA
Bordenave	(BA)	18.8	27.5	28	6.3	1.8	27	12.5	9.6	3.0	MA
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	12.1	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	17.6	23.4	30	5.4	1.4	24	11.5	9.0	2.4	MA
Ezeiza	(BA)	20.4	26.0	30	9.9	1.2	24	15.2	11.5	3.5	MA
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	9.9	SD	SD
Junin	(BA)	20.9	26.3	28	8.4	3.8	24	14.7	11.2	3.1	MA
La Plata	(BA)	19.5	25.0	30	9.1	1.3	24	14.3	11.2	2.9	MA
Las Flores	(BA)	19.1	23.5	28	8.9	4.3	24	14.0	10.7	2.9	MA
Mar Del Plata	(BA)	17.5	22.9	29	7.6	4.2	24	12.6	9.6	2.9	MA
Nueve De Julio	(BA)	20.6	25.3	28	10.0	5.6	24	15.3	11.4	3.5	MA
Pehuajo	(BA)	20.7	26.8	28	8.1	3.6	24	14.4	10.8	3.2	MA
Pergamino	(BA)	20.9	26.0	29	9.5	5.0	24	15.2	11.8	3.2	MA
Pigue	(BA)	17.5	22.4	30	6.1	2.0	27	11.8	8.6	3.1	MA
San Pedro	(BA)	21.7	26.8	30	9.6	5.4	24	15.7	12.3	3.0	MA
Tandil	(BA)	17.8	23.5	29	6.3	1.8	24	12.1	9.2	2.9	MA
Tres Arroyos	(BA)	17.1	21.5	30	8.3	3.0	24	12.7	9.5	3.0	MA
Laboulaye	(CBA)	23.0	29.7	28	8.0	3.7	24	15.5	12.0	3.7	MA
Manfredi	(CBA)	25.9	33.7	28	7.6	0.4	27	16.7	12.0	4.3	MA
Marcos Juárez	(CBA)	23.2	29.2	30	8.8	4.0	23	16.0	12.6	3.2	MA
Pilar	(CBA)	24.4	32.7	28	9.8	4.6	24	17.1	13.5	3.5	MA
Río Cuarto	(CBA)	23.9	34.4	28	9.0	5.6	27	16.5	12.5	3.6	MA
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.3	SD	SD
Concordia	(ER)	24.4	32.3	30	11.3	4.9	24	17.8	14.5	2.8	MA
Gualedaychú	(ER)	22.5	30.7	30	10.6	3.5	24	16.6	12.9	3.8	MA
Paraná	(ER)	23.9	31.6	30	11.9	5.0	24	17.9	14.1	3.7	MA
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	10.2	SD	SD
General Pico	(LP)	22.4	29.5	28	7.4	2.4	23	14.9	11.4	3.4	MA
Santa Rosa	(LP)	21.4	29.1	28	7.6	2.0	27	14.5	10.6	3.6	MA
Ceres	(SF)	27.3	36.0	30	12.1	6.8	25	19.7	15.1	4.5	MA
Oliveros	(SF)	24.3	30.9	29	10.6	5.4	24	17.5	12.8	4.7	MA
Rafaela	(SF)	25.9	34.3	30	10.9	4.4	24	18.4	14.0	4.4	MA
Reconquista	(SF)	27.5	37.3	31	14.9	9.4	24	21.2	16.0	5.4	MA
Rosario	(SF)	23.2	28.7	29	11.2	4.9	23	17.2	12.5	4.7	MA

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

CAL: calificación

N: normal

ABS: valor absoluto

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**VALORES MENSUALES
AGOSTO 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	16.0	23.1	29.0	6.0	-0.1	20.0	11.0	9.1	2.1	MA
Bahia Blanca	(BA)	16.8	24.0	28.0	5.4	-1.2	12.0	11.1	9.7	1.4	MA
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	8.7	SD	SD
Bolivar	(BA)	16.9	24.5	28.0	6.4	1.6	1.0	11.7	10.1	1.6	MA
Bordenave	(BA)	16.6	27.5	28.0	5.0	-1.0	14.0	10.8	9.1	1.9	MA
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	11.7	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	15.5	23.4	30.0	3.9	-1.4	20.0	9.7	8.4	1.5	MA
Ezeiza	(BA)	18.4	26.0	30.0	9.3	1.2	24.0	13.8	11.2	2.9	MA
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	9.3	SD	SD
Junin	(BA)	17.9	26.3	28.0	7.8	2.0	15.0	12.9	10.8	2.5	MA
La Plata	(BA)	17.9	25.0	30.0	8.9	1.3	24.0	13.4	10.9	2.8	MA
Las Flores	(BA)	16.8	23.5	28.0	8.5	3.6	20.0	12.7	9.6	2.9	MA
Mar Del Plata	(BA)	15.7	22.9	29.0	6.5	0.2	4.0	11.1	9.2	1.9	MA
Nueve De Julio	(BA)	17.9	25.3	28.0	8.8	4.5	17.0	13.3	11.0	2.5	MA
Pehuajo	(BA)	17.8	26.8	28.0	6.9	0.6	17.0	12.3	10.2	2.3	MA
Pergamino	(BA)	17.9	26.0	29.0	9.3	5.0	24.0	13.6	11.3	2.4	MA
Pigue	(BA)	15.4	22.4	30.0	4.7	-0.5	15.0	10.0	8.1	2.1	MA
San Pedro	(BA)	18.9	26.8	30.0	9.8	4.7	15.0	14.3	11.9	2.8	MA
Tandil	(BA)	15.9	23.5	29.0	5.0	-1.8	4.0	10.5	8.8	1.8	MA
Tres Arroyos	(BA)	15.4	21.5	30.0	5.9	-1.7	20.0	10.7	9.1	1.7	MA
Laboulaye	(CBA)	19.0	29.7	28.0	6.8	-0.1	17.0	12.9	11.3	1.7	MA
Manfredi	(CBA)	21.6	33.7	28.0	7.0	-0.8	1.0	14.3	11.2	3.2	MA
Marcos Juárez	(CBA)	19.3	29.2	30.0	8.3	3.8	15.0	13.8	12.0	1.7	MA
Pilar	(CBA)	20.3	32.7	28.0	8.4	2.1	1.0	14.3	12.7	1.5	MA
Río Cuarto	(CBA)	19.4	34.4	28.0	7.7	1.2	15.0	13.5	11.8	1.8	MA
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.0	SD	SD
Concordia	(ER)	22.8	32.9	9.0	13.2	4.9	24.0	18.0	13.5	4.6	MA
Gualeguaychú	(ER)	20.3	30.7	30.0	11.3	3.5	24.0	15.8	12.6	3.6	MA
Paraná	(ER)	21.1	31.6	30.0	11.8	5.0	24.0	16.5	13.4	3.2	MA
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	9.3	SD	SD
General Pico	(LP)	19.1	29.5	28.0	5.8	-1.5	14.0	12.5	10.6	2.2	MA
Santa Rosa	(LP)	18.4	29.1	28.0	5.4	-2.8	14.0	11.9	9.9	2.0	MA
Ceres	(SF)	23.5	36.0	30.0	11.9	1.5	15.0	17.7	14.5	3.3	MA
Oliveros	(SF)	20.8	30.9	29.0	10.9	2.6	15.0	15.9	12.3	4.0	MA
Rafaela	(SF)	22.3	34.3	30.0	10.7	2.3	15.0	16.5	13.3	3.3	MA
Reconquista	(SF)	24.7	37.3	31.0	14.8	7.7	15.0	19.7	15.5	4.5	MA
Rosario	(SF)	19.8	28.7	29.0	10.3	2.5	15.0	15.1	12.0	3.4	MA

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 periodo 1961-1990

MB: muy baja

B: baja

MA: muy alta

SD: sin datos

**DECADA 2
AGOSTO 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Localidad	Pcia.						
Azul	(BA)	22.0	20.0	A	3	11.0	13
Bahia Blanca	(BA)	0.0	-1.1	MB	0	-	-
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Bolivar	(BA)	23.0	23.0	MA	3	15.0	13
Bordenave	(BA)	0.0	-1.1	MB	0	-	-
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	8.0	6.2	A	1	8.0	13
Ezeiza	(BA)	7.0	1.5	N	3	3.0	13
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Junin	(BA)	20.0	17.7	MA	2	11.0	13
La Plata	(BA)	16.0	8.2	A	3	7.0	12
Las Flores	(BA)	26.0	23.2	A	2	24.0	13
Mar Del Plata	(BA)	2.0	-5.5	B	1	2.0	13
Nueve De Julio	(BA)	33.2	30.2	MA	2	22.0	13
Pehuajo	(BA)	12.0	11.0	A	3	6.0	11
Pergamino	(BA)	15.4	14.1	MA	3	7.0	14
Pigue	(BA)	4.0	3.0	A	1	4.0	13
San Pedro	(BA)	19.6	17.0	MA	2	16.6	13
Tandil	(BA)	6.2	3.8	N	1	6.0	13
Tres Arroyos	(BA)	10.2	7.8	A	1	10.0	13
Laboulaye	(CBA)	6.2	6.1	MA	2	3.0	11
Manfredi	(CBA)	2.8	2.8	MA	1	2.0	12
Marcos Juárez	(CBA)	11.2	11.2	MA	1	11.0	12
Pilar	(CBA)	1.5	1.5	MA	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	14.0	14.0	MA	3	6.0	11
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	300.8	300.8	MA	6	93.0	12
Gualeguaychú	(ER)	71.0	68.6	MA	6	47.0	12
Paraná	(ER)	39.0	39.0	MA	3	23.0	12
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	3.0	3.0	A	1	3.0	11
Santa Rosa	(LP)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	21.2	21.2	MA	3	9.0	12
Oliveros	(SF)	21.5	21.2	MA	1	21.0	13
Rafaela	(SF)	11.5	11.2	MA	1	10.0	12
Reconquista	(SF)	278.9	277.9	MA	5	99.0	16
Rosario	(SF)	11.6	10.9	MA	1	10.0	12

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
AGOSTO 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	4.1	-11.9	B	2	2.0	21
Bahia Blanca	(BA)	15.1	10.2	A	1	14.0	21
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Bolivar	(BA)	3.0	-2.1	N	1	3.0	21
Bordenave	(BA)	5.5	1.5	N	1	5.5	22
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	15.0	13.1	A	1	15.0	21
Ezeiza	(BA)	0.0	-12.1	MB	0	-	-
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Junin	(BA)	0.0	-8.2	MB	0	-	-
La Plata	(BA)	1.0	-11.0	B	0	-	-
Las Flores	(BA)	1.0	-16.3	B	0	-	-
Mar Del Plata	(BA)	7.0	-2.1	N	2	3.0	22
Nueve De Julio	(BA)	0.1	-9.9	MB	0	-	-
Pehuajo	(BA)	2.0	-5.0	B	1	2.0	21
Pergamino	(BA)	0.4	-9.9	B	0	-	-
Pigue	(BA)	5.0	1.9	A	1	5.0	21
San Pedro	(BA)	0.3	-11.0	MB	0	-	-
Tandil	(BA)	7.0	-5.4	N	2	5.0	21
Tres Arroyos	(BA)	17.6	7.5	A	2	13.0	21
Laboulaye	(CBA)	0.0	-1.2	MB	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	-7.3	MB	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.0	-0.2	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-0.3	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	3.0	-19.0	MB	1	3.0	26
Guaqueguaychú	(ER)	24.0	15.4	A	2	15.0	25
Paraná	(ER)	0.0	-9.4	MB	0	-	-
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	19.0	15.5	A	1	19.0	21
Santa Rosa	(LP)	3.0	2.4	N	1	3.0	21
Ceres	(SF)	0.0	-2.3	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	0.0	-5.2	MB	0	-	-
Rafaela	(SF)	0.0	-4.0	MB	0	-	-
Reconquista	(SF)	0.0	-5.5	MB	0	-	-
Rosario	(SF)	0.0	-11.0	MB	0	-	-

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

SD: sin datos

MA: muy alta

SD: sin datos

**VALORES MENSUALES
AGOSTO 2015**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	118.6	75.8	MA	8	648.2	46.0
Bahia Blanca	(BA)	43.9	26.4	A	3	449.5	25.0
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Bolivar	(BA)	90.5	55.8	MA	7	740.5	27.0
Bordenave	(BA)	17.5	2.2	N	3	587.5	10.0
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	43.7	28.1	A	4	455.1	15.0
Ezeiza	(BA)	150.0	97.6	MA	8	646.6	72.0
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Junin	(BA)	201.0	168.6	MA	5	1064.3	75.0
La Plata	(BA)	180.5	119.2	MA	7	781.8	82.0
Las Flores	(BA)	234.6	187.9	MA	6	892.0	111.0
Mar Del Plata	(BA)	148.0	107.1	MA	8	523.0	55.0
Nueve De Julio	(BA)	124.4	87.6	MA	6	847.9	45.0
Pehuajo	(BA)	44.0	22.9	A	9	561.4	19.0
Pergamino	(BA)	261.7	222.7	MA	8	SD	98.0
Pigue	(BA)	15.9	-0.9	N	3	497.2	6.0
San Pedro	(BA)	168.1	127.8	MA	7	758.4	56.5
Tandil	(BA)	154.2	118.9	MA	6	790.0	58.0
Tres Arroyos	(BA)	65.3	33.7	A	5	367.5	31.0
Laboulaye	(CBA)	7.5	1.0	N	2	539.8	3.0
Manfredi	(CBA)	15.4	11.9	A	3	530.5	6.3
Marcos Juárez	(CBA)	126.2	110.9	MA	4	748.5	85.0
Pilar	(CBA)	15.9	12.9	A	2	408.2	9.0
Río Cuarto	(CBA)	14.1	4.8	N	3	410.4	6.0
C. Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	358.8	298.7	MA	11	1021.1	93.0
Gualeguaychú	(ER)	154.0	112.2	MA	14	1076.2	47.0
Paraná	(ER)	103.0	74.0	MA	7	838.5	56.0
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	29.0	20.2	A	4	447.4	19.0
Santa Rosa	(LP)	6.4	-1.2	N	2	506.8	3.0
Ceres	(SF)	72.2	58.1	MA	4	744.5	51.0
Oliveros	(SF)	120.6	102.6	MA	5	898.5	53.0
Rafaela	(SF)	92.0	74.2	MA	3	785.7	61.2
Reconquista	(SF)	330.2	298.5	MA	7	1029.8	99.0
Rosario	(SF)	124.6	97.9	MA	5	898.9	88.0

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

AGOSTO 2015

ESTACIONES METEOROLOGICAS		GRADOS DIAS				Días con Tmin < 2°C
		BASE 5		BASE 10		
		Localidad	Pcia.	Mes	Acum	
Azul	(BA)	186.5	691.9	52.6	228.7	3
Bahía Blanca	(BA)	190.5	713.2	51.0	243.4	6
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Bolívar	(BA)	206.8	769.8	63.0	263.5	4
Bordenave	(BA)	179.2	553.5	43.1	118.0	4
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	147.0	558.5	28.9	149.5	9
Ezeiza	(BA)	274.1	1032.8	121.9	467.4	1
H.Ascasubi	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Junín	(BA)	243.4	924.3	92.8	385.8	0
La Plata	(BA)	260.2	943.0	110.1	395.4	1
Las Flores	(BA)	237.3	858.9	87.1	328.0	0
Mar Del Plata	(BA)	190.0	738.6	50.9	237.4	1
Nueve De Julio	(BA)	257.8	979.0	105.3	412.2	0
Pehuajo	(BA)	227.8	864.6	79.4	328.4	1
Pergamino	(BA)	266.9	SD	113.9	SD	0
Pigue	(BA)	156.1	563.8	32.4	149.9	6
San Pedro	(BA)	289.5	SD	134.5	SD	0
Tandil	(BA)	169.7	608.8	41.6	177.9	6
Tres Arroyos	(BA)	175.4	727.1	48.5	248.1	5
Laboulaye	(CBA)	246.0	960.8	94.6	396.4	2
Manfredi	(CBA)	288.9	SD	135.2	SD	6
Marcos Juárez	(CBA)	272.3	1035.7	119.3	473.5	0
Pilar	(CBA)	289.0	1085.5	134.7	506.3	0
Río Cuarto	(CBA)	264.3	1008.6	115.3	441.0	1
C. Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	402.8	1353.4	247.8	759.5	0
Gualeguaychú	(ER)	334.7	1182.4	179.7	605.9	0
Paraná	(ER)	355.2	1294.8	200.2	702.5	0
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	231.5	896.4	87.2	352.1	4
Santa Rosa	(LP)	213.4	793.6	70.6	271.9	4
Ceres	(SF)	394.7	1431.3	239.7	828.7	1
Oliveros	(SF)	337.0	1260.4	182.0	673.2	0
Rafaela	(SF)	356.7	1307.6	202.1	726.8	0
Reconquista	(SF)	456.8	1567.1	301.8	961.9	0
Rosario	(SF)	312.8	1147.7	158.2	573.9	0

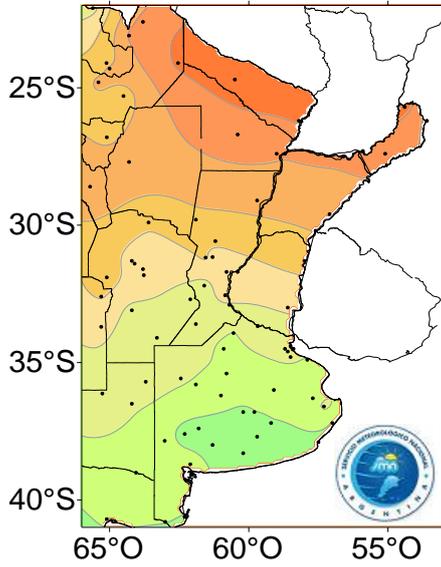
Referencias (mayores detalles en página 2): Valores preliminares por datos faltantes

Mes: grados días acumulados en el corriente mes

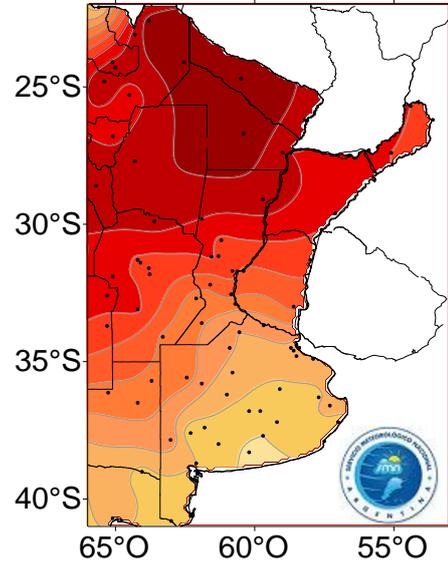
Acum: grados días acumulados desde el 1 de mayo

AGOSTO 2015

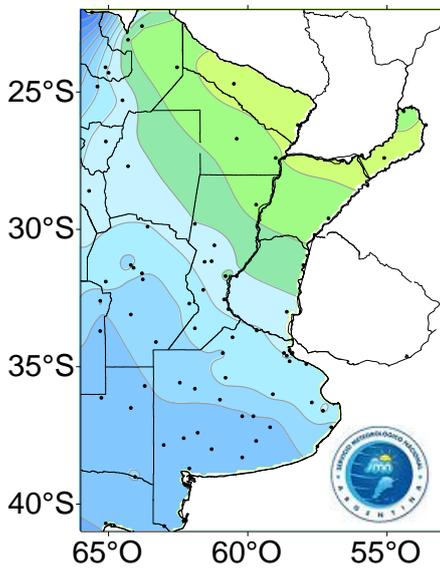
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



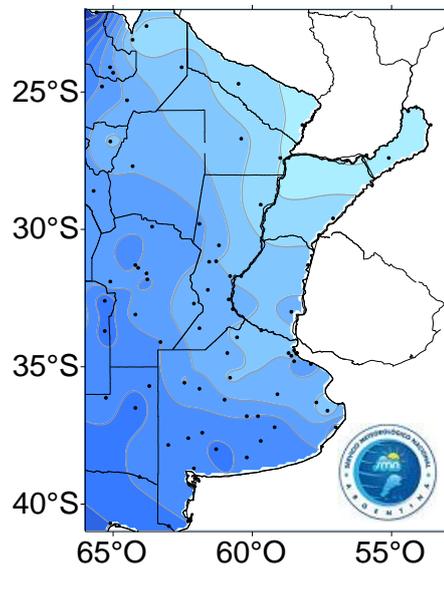
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

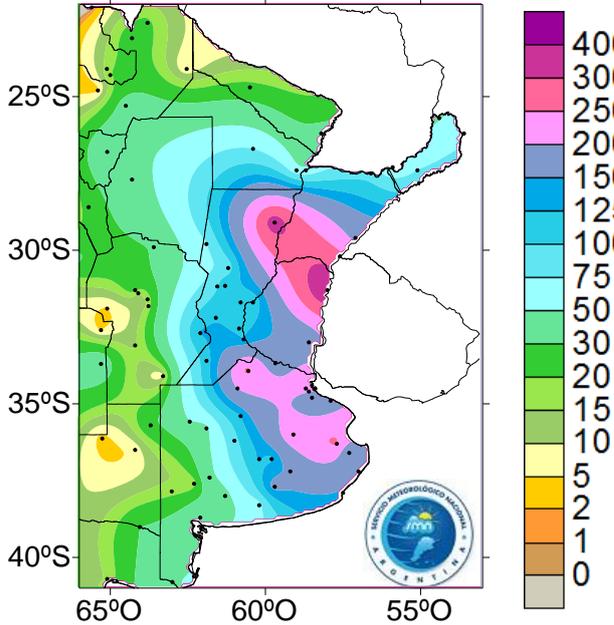


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

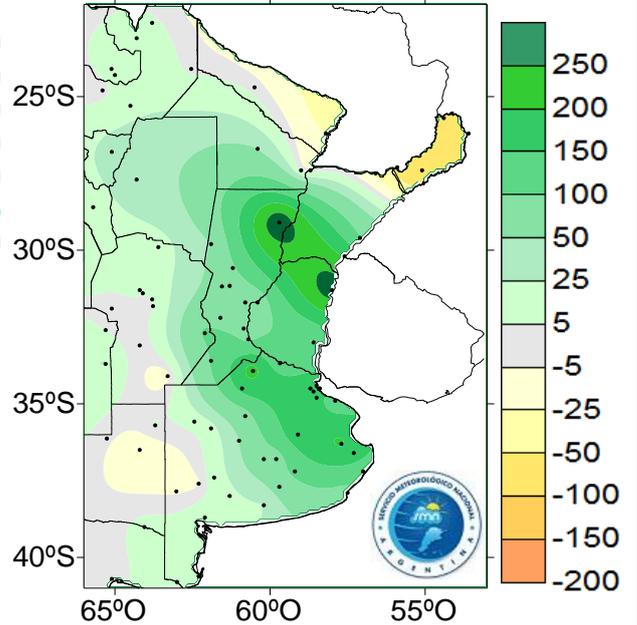


AGOSTO 2015

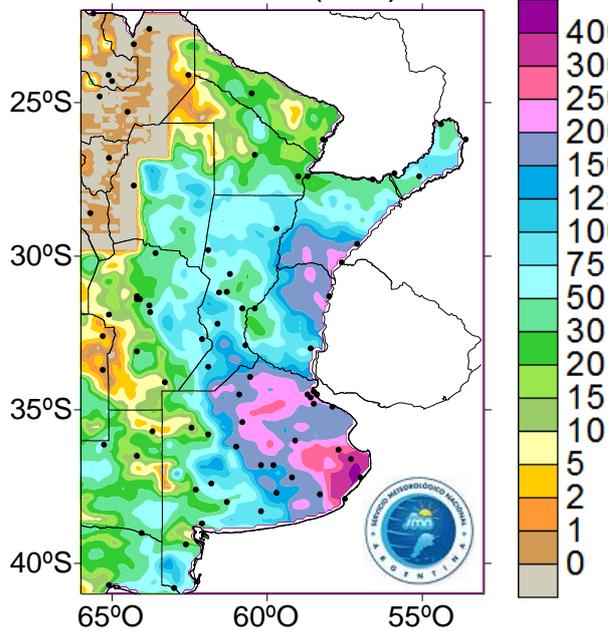
PRECIPITACION (mm)



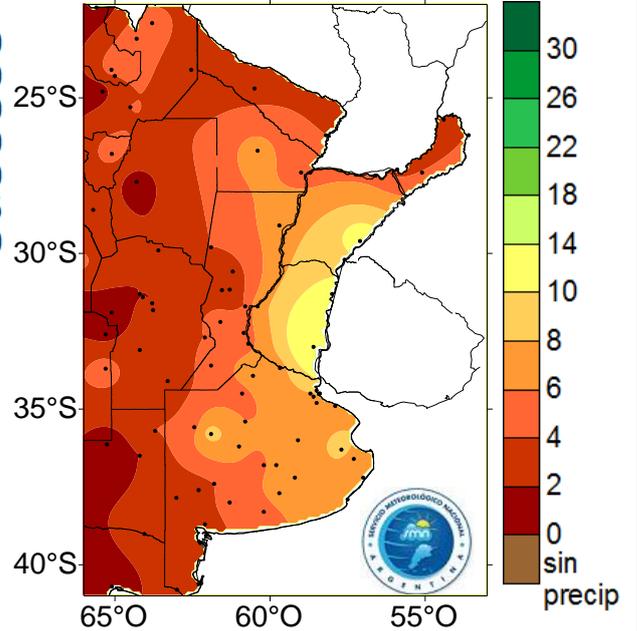
DESVIO (mm)



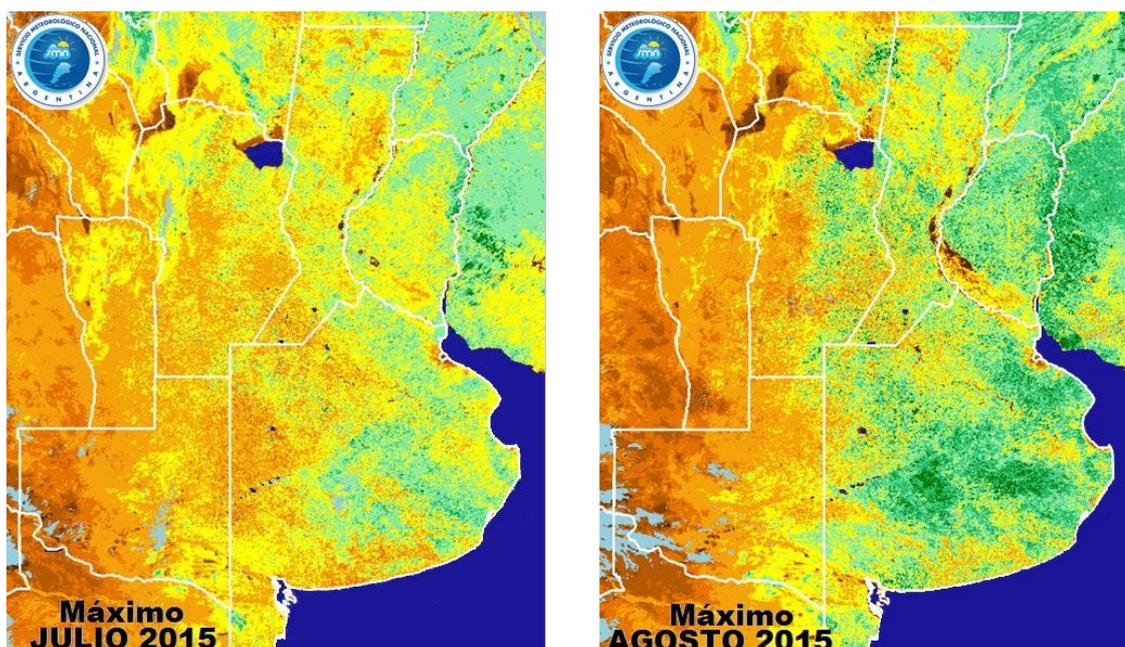
PRECIPITACION ESTIMADA TRMM (mm)



DIAS CON PRECIPITACION



INDICE VERDE:



En la imagen de NDVI de agosto de 2015 se observa, respecto del mes anterior, un aumento del vigor de la vegetación en casi toda el área analizada, producto de la etapa fenológica por la que atravesaban los cultivos. Las precipitaciones resultaron excesivas en extensas zonas, generando anegamientos, inundaciones y desbordes de los ríos y esto se refleja también en este índice.

* Ver NDVI