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



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



BOLETÍN

AGROMETEOROLÓGICO

MENSUAL

Volumen VIII

AGOSTO DE 2014

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

Editor:

Bach. E. Carolina González Morinigo
Dra. Lorena J. Ferreira
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional

Redactores:

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

Colaboradores:

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

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

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

Agencias de Extensión Rural y Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA

Dirección Postal:

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

Teléfonos: 5167-6767 (interno 18270)

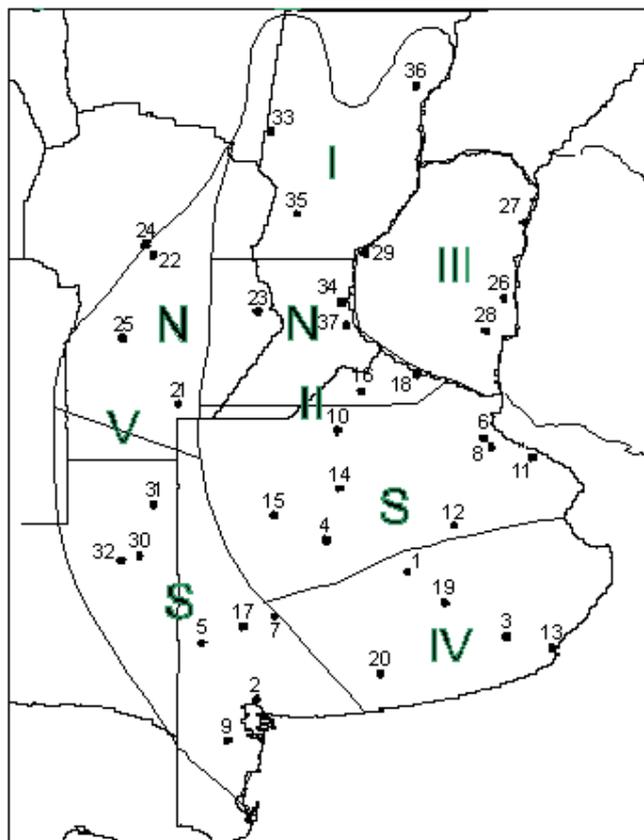
FAX: 5167-6709 interno 18203

Correo Electrónico: agro@smn.gov.ar

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.

CMORPH: Las estaciones meteorológicas con que se cuenta están muy espaciadas, por lo tanto, el campo de la precipitación puede no estar correctamente representado por el análisis realizado a partir de sus datos, por este motivo, se presenta junto a éste el campo de la precipitación del hidroestimador CMORPH, el cual no permite establecer el valor exacto de la precipitación pero sí la distribución areal de la misma.

CMORPH es un método empleado por la NOAA para producir estimaciones de la precipitación, con una alta resolución, en este caso hemos empleado la de $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$ de grado, a partir de microondas pasivas y datos infrarrojos registrados por instrumental ubicado en satélites.

NDVI (El mapa de índice de vegetación normalizado), Este índice representa la cantidad y el vigor de la vegetación (actividad fotosintética). El NDVI está estrechamente relacionado con el tipo de vegetación, y las condiciones climáticas. Los tonos marrón y verde representan la gradación de la vegetación, de escasa/débil a densa/vigorosa. Las series temporales de NDVI, muestran la tendencia del desarrollo de la vegetación natural y de los cultivos.

Se obtiene a partir de imágenes satelitales NOAA-18 y NOAA-19 /AVHRR, recibidas y procesadas en el Departamento Teledetección y Aplicaciones Ambientales del SMN, en base a la técnica de una composición temporal, para eliminar las nubes.

INFORME AGROMETEOROLOGICO MENSUAL AGOSTO 2014

ASPECTOS GENERALES

En agosto, las temperaturas, tanto máxima como mínima, fueron superiores a los valores normales. De todas formas hubo registros de mínimas bajo cero pero no afectaron a los cultivos debido a la etapa fenológica por la que atravesaban.

En el sudeste de llanura pampeana es en donde se produjeron las mayores precipitaciones que resultaron superiores a las normales, estos excesos hídricos perjudicaron a los rodeos de cría, que se encontraban en parición y a la disponibilidad forrajera. En el resto del área, las lluvias fueron muy escasas, la mayoría de los suelos presentaban una superficie seca pero había humedad en las capas más profundas.

Con respecto a los cultivos, en el norte de Santa Fe los trigos estaban en estado de vaina engrosada, ya en período crítico y en el centro se hallaban en la etapa de encañazón. En el sur santafecino y norte de Buenos Aires finalizaban el macollaje. En Entre Ríos comenzaban la etapa de encañazón. En el sudeste bonaerense estaban emergidos y se hallaban en muy buen estado. En el sector oeste de la región pampeana este cereal se hallaba en el estadio de macollaje o encañazón, según el lote.

En la mayor parte del área se estaban haciendo los barbechos para la siembra de granos gruesos, principalmente para maíz.

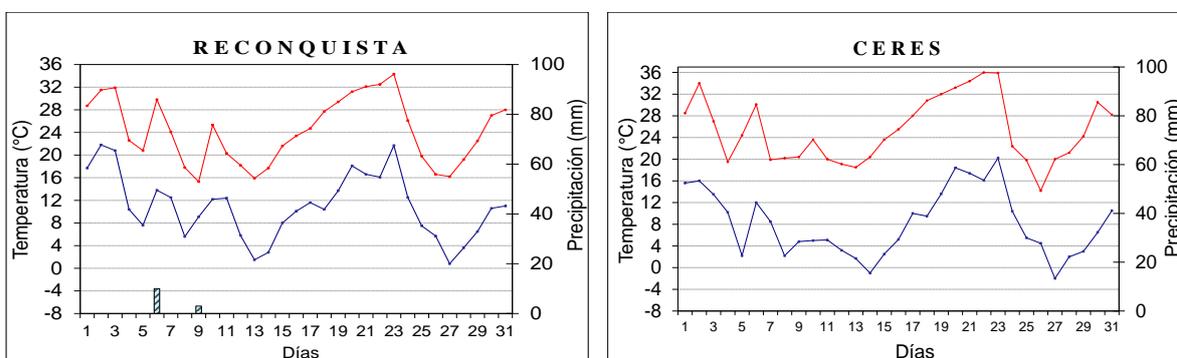
En cuanto a los forrajes, en el centro y norte de Santa Fe la situación era llevadera pero la demanda era grande, debido a que el pasto de las islas en zonas bajas no estaba disponible, en el sur de esta provincia, las alfalfas presentaban buenos niveles de producción de materia seca. En el norte y este de Buenos Aires, así como también en Entre Ríos, la oferta era buena. En el sur de Córdoba a las forrajeras les costaba rebrotar luego del pastoreo, debido a la escasa humedad del suelo. En el sudoeste bonaerense y este de La Pampa se contaba con buena reserva.

En lo referente a la actividad ganadera, el estado de la hacienda era bueno en general, en Entre ríos los rodeos en la zona aledaña a las islas se hallaban en estado regular.

REGION I

Las temperaturas en esta zona fueron superiores a los valores normales para el período, aunque las mínimas presentaron valores muy bajos algunos días, alcanzando registros bajo cero el día 13 en Sunchales (-1.4°C) y el 27 en Inta Rafaela (-2.4°C), Rafaela Aero (-2°C) y Ceres (-2°C).

En la mayor parte de la región no hubo precipitaciones, sólo se registraron 13mm en Reconquista entre los días 6 y 9, de todas formas el perfil del suelo aún tenía humedad en profundidad. En la zona noreste de la región, los trigos estaban en estado de vaina engrosada, ya en período crítico, en el centro de la región se hallaban en la etapa de encañazón. Lentamente se progresaba con los barbechos para hacer las siembras tempranas de grano grueso. En cuanto a los forrajes, la situación era llevadera pero la demanda era grande, debido a que el pasto de las islas en zonas bajas no estaba disponible.



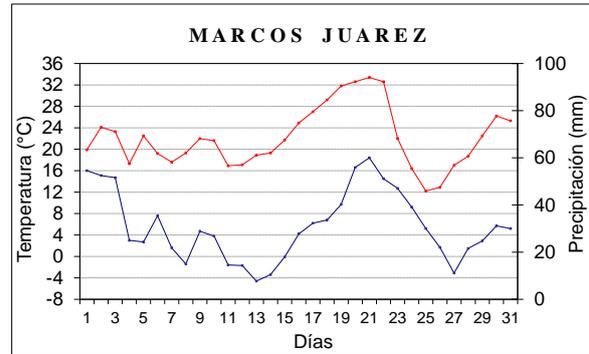
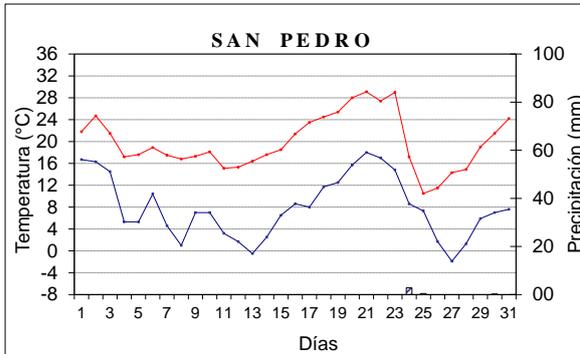
REGION II NORTE

Las temperaturas fueron elevadas para el período, resultando superiores a las normales. Sin embargo, hubo días donde la temperatura mínima alcanzó valores bajo cero, como en El Trébol (-5.5°C), Marcos Juárez (-4.6°C), Rosario (-3.6°C), Venado Tuerto (-2.4°C), San Pedro (-1.9°C). Estas temperaturas no afectaron a los cultivos debido a la etapa fenológica por la que estaban atravesando. Las precipitaciones fueron prácticamente nulas en esta zona, sólo se registraron menos de 4mm en San Pedro y Venado Tuerto en la tercera década. La disponibilidad hídrica y de piso dependía del lote, algunos estaban con buena disponibilidad de agua en el perfil pero con la capa arable sin mucha humedad, mientras que otros presentaban falta de piso para poder sembrar arveja o cosechar lo poco que quedaba de maíz.

En el este de Córdoba los trigos de ciclo largo se encontraban en encañazón y los más tardíos se hallaban en macollaje. En el centro santafecino, los trigos estaban en la etapa de encañazón, algo adelantados debido a las altas temperaturas que se presentaron este mes. En el sur de Santa Fe y norte de Buenos Aires, los cultivos estaban finalizando el macollaje.

Comenzaron los barbechos, en particular aquellos que serán destinados a maíz. Las alfalfas presentaban buenos niveles de producción de materia seca, beneficiadas por las temperaturas y muy buena disponibilidad de agua en el perfil de suelo, excepto en zonas de relieve plano a subcóncavo en los que las condiciones de suelo saturado de agua estaban generando problemas desde mermas de producción hasta pérdida de especies. Los campos con pastizales naturales estaban en receso invernal, pero entraron al invierno con muy buena

acumulación de forraje. Aquellas zonas ganaderas que se encontraban en zonas bajas, tenían poco pasto debido a que estaban encharcadas. Las pasturas en zonas sin excesos se encontraban en muy buen estado.



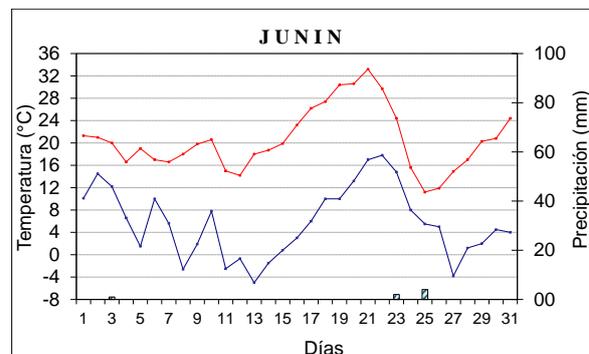
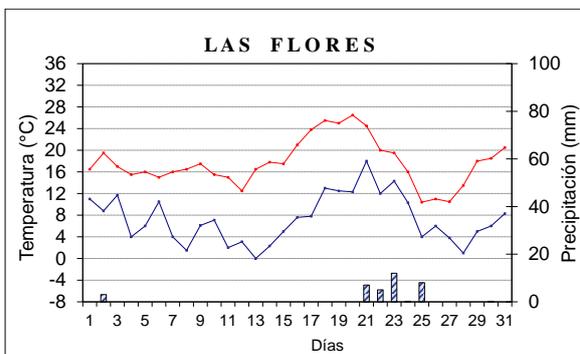
REGION II SUR

En esta zona las temperaturas fueron superiores a las normales, de todas formas hubo días donde la mínima estuvo por debajo de los 0°C, como en Junín (-5°C), Pehuajó y Bolívar (-3.8°C) y Trenque Lauquen (-2.6°C).

Las precipitaciones ocurridas fueron inferiores a las normales, durante los primeros 10 días se registraron 25mm en La Plata, 7mm en Nueve de Julio, 3mm en Las Flores y 1mm en Junin, en el resto del área fueron nulas; en la segunda década no hubo lluvias mientras que en la tercera los acumulados fueron mayores: entre 32mm y 47mm en el sudeste, entre 11mm y 13mm en la parte central y menos de 6mm en el resto de la zona. De esta manera, los sectores que sufrieron excesos hídricos meses atrás, estaban mejor y los trigos allí transitaban recién la etapa de macollaje. Sin embargo, las napas permanecían altas en ciertas zonas. En aquellos sitios donde se pudo sembrar más temprano, los cultivos se encontraban en fin de macollaje o comienzos de encañazón. Tanto el trigo como cebada se hallaban en buen estado.

Se observaban algunos suelos saturados o con problemas de anegamiento, principalmente en algunas zonas de Daireaux y Henderson.

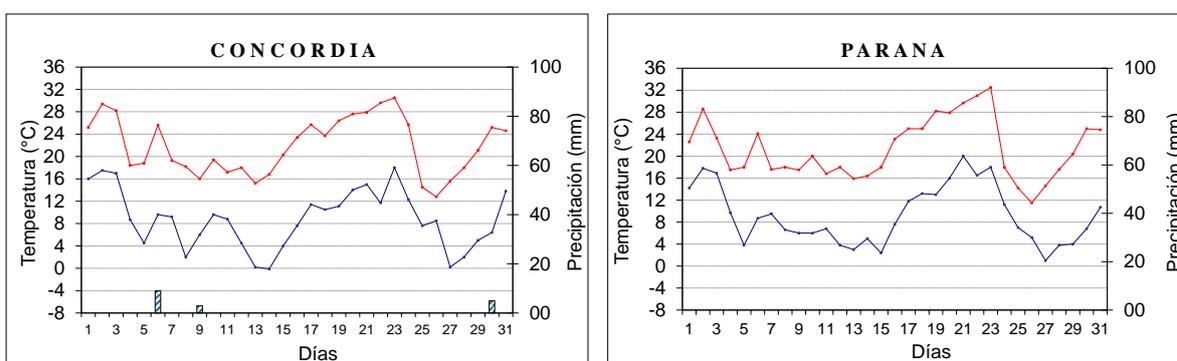
El estado de verdeos y pastura era bueno pero estaban muy castigados por el sobrepastoreo, se continuaba suplementando con rollos y grano, el estado sanitario de la hacienda era bueno. Se estaban realizando los barbechos correspondientes en zonas bajas no encharcadas.



REGION III

Las temperaturas estuvieron por encima de los valores normales, registrándose valores mayores a 30°C entre los días 20 y 23. En cuanto a las precipitaciones, también fueron deficitarias en la zona, en la primera década se acumularon 12mm en Concordia, en la segunda fueron nulas y en la tercera se registraron 5mm en Concordia y 4.3mm en Gualeguaychú. Debido a esta escasez de lluvias, las fertilizaciones nitrogenadas no fueron absorbidas por los cultivos, además se observaba que los suelos estaban secos en superficie y presentaban grietas, en cambio en profundidad sí había agua.

Los trigos comenzaban la etapa de encañazón. Se estaban realizando los correspondientes barbechos. El estado de los rodeos en la zona aledaña a las islas se hallaba en estado regular, sin embargo la oferta forrajera en tierra firme era buena.



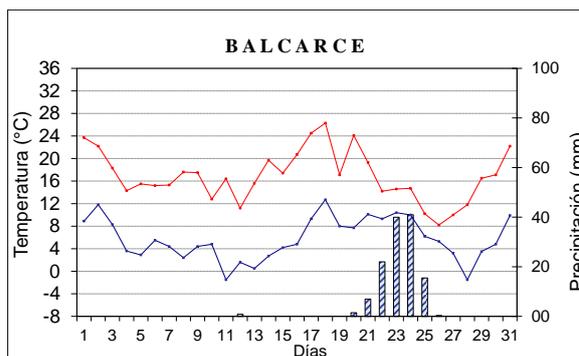
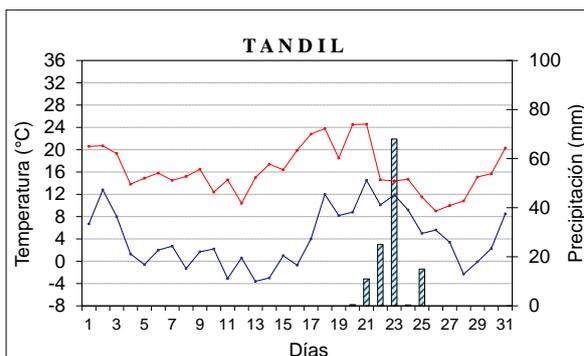
REGION IV

En esta región las temperaturas fueron superiores a las normales, salvo en la tercera década donde las máximas fueron inferiores. Hubo días donde las mínimas alcanzaron valores bajo cero como en Tandil (-3.6°C), Olavarría (-3.4°C), Balcarce (-1.5°C), Azul (-1.4°C), Mar del Plata (-1.1°C) y Benito Juárez (-0.5°C).

En este sector de llanura pampeana es en donde se produjeron las mayores precipitaciones que fueron acumuladas entre los días 20 y 26, los registros fueron de 165mm en Mar del Plata, 125.9mm en Balcarce, 120mm en Tres Arroyos, 119.4mm en Tandil, 89.1mm en Azul, 86.5mm en Benito Juárez y 60.8mm en Olavarría. Dada esta situación, el mes finalizó con excesos hídricos en la zona, perjudicando a los rodeos de cría, que se encontraban en parición y afectando también la disponibilidad forrajera, ya que limitaba su pastoreo y se generaban elevadas pérdidas por pisoteo. Algunos trabajos en la manga también se vieron demorados debido a estos excesos.

Los rodeos en general contaban con buen estado de condición corporal dado que tuvieron muy buena recuperación en primavera-verano y los verdeos dieron buena producción de forraje.

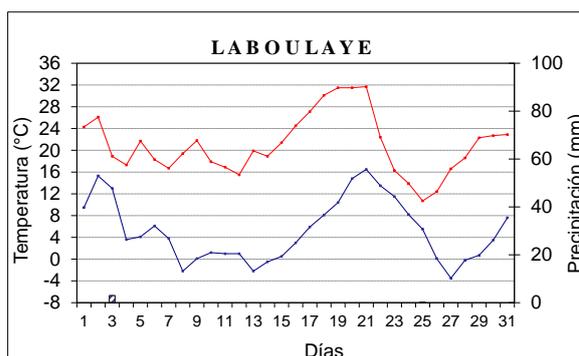
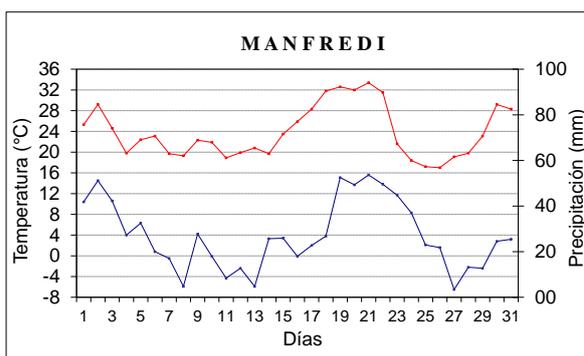
Debido a que los días fueron más cálidos y hubo una menor presencia de heladas, los potreros con especies forrajeras de verano siguieron produciendo. Mientras hubo buen tiempo se avanzó con la cosecha de maíz y soja y con la siembra de trigos de ciclos cortos y trigo candeal. Los trigos que ya estaban emergidos se encontraban en muy buen estado, se estaban realizando controles de malezas y fertilizaciones nitrogenadas en estos lotes.



REGION V NORTE

Las temperaturas máximas fueron superiores a las normales mientras que las mínimas presentaron valores en torno a los normales para agosto. Hubo entre 3 y 10 días con mínimas inferiores a 0°C en la región, los valores más bajos registrados fueron -6.5°C en Manfredi, -3.5°C en Laboulaye, -3.1°C en Pilar y -1.3°C en Río Cuarto. Sólo se registraron algunas precipitaciones en Laboulaye, donde se acumularon 3.2mm en dos eventos por lo que la situación hídrica de los suelos en la región era deficitaria. Los primeros 20 cm de suelo se encontraban secos pero en profundidad quedaba cierta humedad.

La cosecha de maní había concluido y la de maíz estaba próxima a finalizar. Algunos comenzaron los barbechos o avanzaron en los lotes destinados a maíz de primera. Los trigos que se hicieron iban macollando o encañando según lote, pero necesitaban algún aporte pluviométrico para repotenciarlos, su estado iba de regular a bueno. Del mismo modo, a las forrajeras les costaba rebrotar luego del pastoreo, debido a la escasa humedad del suelo. La necesidad de reposición de agua también condicionará la fecha de la próxima siembra de primera de grano grueso. La situación se tornaba un poco mejor en el noreste de esta región, dado que los cultivos y forrajeras tenían mejores posibilidades de cubrir sus necesidades hídricas por el momento.

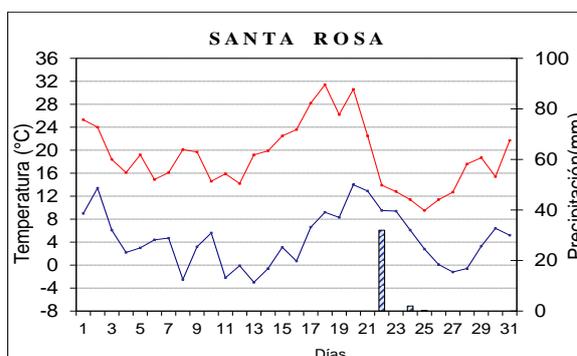
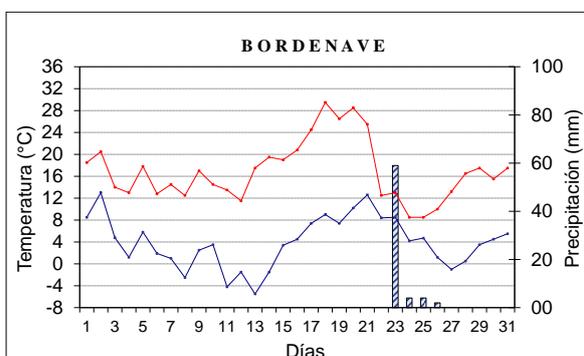


REGION V SUR

Las temperaturas en la región fueron, en general, superiores a los valores normales. Hubo varios días con mínimas bajo cero: en Coronel Suárez fueron 9, en Santa Rosa 7, en Bordenave y Pigüé 6, en Bahía Blanca e Hilario Ascasubi 4 y en General Pico 3, de todas formas no causaron daños a la vista en los cereales.

Durante la primera década sólo se registraron precipitaciones en Hilario Ascasubi (11mm) y en General Pico (0.5mm). A partir del día 21 volvieron las lluvias a toda la región, los acumulados fueron de 84mm en Coronel Suárez, 69mm en Bordenave, 66mm en Pigüé y en el resto del área entre 22mm y 47mm. Los primeros 20 cm de suelo se encontraban secos, pero en profundidad quedaba cierta humedad.

Restaba poco maíz por trillar y la cosecha de maní había concluido. Se sembraron varias hectáreas de trigo y de cultivos de cobertura en el sur de Córdoba. Los trigos implantados estaban en buen estado, algunos transitaban la etapa de macollaje. Continuaban los barbechos para la siembra de grano grueso. También hubo jornadas con viento bastante fuerte que produjo las típicas voladuras de suelo, especialmente en aquellos campos que se hallaban sin cobertura. La oferta de forraje se iba ajustando a la época del año que se transita. Los verdes ayudaban a soportar la situación, por lo que la mayoría de los establecimientos ganaderos de la zona contaban con abundantes reservas acopiadas, dado que gracias al invierno benigno que se venía teniendo, se consumían en bajas cantidades.



**DECADA 1
AGOSTO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	16.2	20.0	2.0	5.4	-1.4	8.0	10.9	8.6	2.6	MA
Bahia Blanca	(BA)	16.5	22.6	1.0	5.5	1.2	8.0	11.0	9.3	2.2	MA
Balcarce	(BA)	17.2	23.7	1.0	5.7	2.4	8.0	11.5	8.1	3.6	MA
Bolivar	(BA)	16.9	21.2	2.0	4.2	-1.2	8.0	10.6	9.3	1.6	A
Bordenave	(BA)	15.5	20.5	2.0	4.0	-2.5	8.0	9.7	8.6	1.7	A
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	11.3	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	16.3	21.5	1.0	3.4	-1.2	8.0	9.9	8.0	2.1	A
Ezeiza	(BA)	18.9	23.4	1.0	8.8	2.0	8.0	13.8	11.0	3.3	MA
H.Ascasubi	(BA)	16.6	22.0	1.0	5.4	1.1	4.0	11.0	8.6	2.8	MA
Junin	(BA)	19.0	21.3	1.0	6.8	-2.6	8.0	12.9	10.4	3.1	A
La Plata	(BA)	17.9	22.5	2.0	7.7	2.7	8.0	12.9	10.6	2.8	MA
Las Flores	(BA)	16.5	19.5	2.0	7.1	1.5	8.0	11.8	9.1	3.0	MA
Mar Del Plata	(BA)	16.6	21.5	1.0	4.9	0.4	8.0	10.7	8.9	2.0	MA
Nueve De Julio	(BA)	17.9	22.2	2.0	7.8	2.7	8.0	12.8	10.5	2.9	MA
Pehuajo	(BA)	17.8	22.8	2.0	5.9	-1.0	8.0	11.9	9.6	2.7	MA
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	10.8	SD	SD
Pigue	(BA)	15.7	21.5	1.0	3.2	-1.5	8.0	9.5	7.6	2.3	MA
San Pedro	(BA)	19.1	24.7	2.0	8.8	1.0	8.0	14.0	11.4	3.0	MA
Tandil	(BA)	16.4	20.7	2.0	3.6	-1.3	8.0	10.0	8.4	1.9	MA
Tres Arroyos	(BA)	16.8	22.3	1.0	5.7	0.7	8.0	11.2	8.6	2.8	MA
Laboulaye	(CBA)	20.2	26.1	2.0	5.5	-2.2	8.0	12.8	10.6	2.5	MA
Manfredi	(CBA)	22.8	29.2	2.0	4.4	-5.9	8.0	13.6	10.5	2.9	MA
Marcos Juárez	(CBA)	20.7	24.1	2.0	6.8	-1.4	8.0	13.7	11.2	3.0	MA
Pilar	(CBA)	21.4	27.2	2.0	6.5	-1.8	8.0	14.0	12.0	2.6	A
Río Cuarto	(CBA)	20.4	27.5	2.0	7.8	3.1	7.0	14.1	11.1	3.0	MA
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	12.9	SD	SD
Concordia	(ER)	21.9	29.4	2.0	10.0	2.0	8.0	15.9	12.8	3.2	MA
Gualeguaychú	(ER)	20.9	29.1	2.0	9.1	2.0	8.0	15.0	12.4	3.2	A
Paraná	(ER)	20.7	28.6	2.0	9.9	3.8	5.0	15.3	12.6	3.3	MA
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	8.5	SD	SD
General Pico	(LP)	19.9	26.2	1.0	5.8	1.0	4.0	12.8	9.9	3.4	MA
Santa Rosa	(LP)	18.8	25.3	1.0	4.9	-2.5	8.0	11.9	9.2	3.1	MA
Ceres	(SF)	24.8	34.0	2.0	9.0	2.2	5.0	16.9	13.9	3.7	MA
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	11.7	SD	SD
Rafaela	(SF)	22.6	31.3	2.0	9.6	1.1	8.0	16.1	12.7	3.9	MA
Reconquista	(SF)	24.8	31.9	3.0	13.2	5.6	8.0	19.0	15.1	4.6	MA
Rosario	(SF)	20.3	25.6	2.0	8.1	-0.6	8.0	14.2	11.6	3.2	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 periodo 1961-1990

MB: muy baja

B: baja

MA: muy alta

SD: sin datos

**DECADA 2
AGOSTO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	18.7	25.5	20	5.1	0.1	11	11.9	9.1	3.0	MA
Bahia Blanca	(BA)	20.6	27.8	18	6.4	-2.2	13	13.5	9.7	3.7	MA
Balcarce	(BA)	19.3	26.3	18	5.0	-1.5	11	12.2	8.7	3.8	MA
Bolivar	(BA)	20.5	28.2	20	3.6	-3.8	13	12.0	10.0	1.9	MA
Bordenave	(BA)	21.1	29.5	18	2.9	-5.5	13	12.0	9.0	3.0	MA
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	11.7	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	19.2	27.3	20	1.9	-4.0	13	10.5	8.3	2.3	MA
Ezeiza	(BA)	21.2	27.9	19	7.5	-0.2	13	14.3	11.1	3.4	MA
H.Ascasubi	(BA)	20.0	29.4	18	4.5	-2.6	13	12.2	9.5	2.3	MA
Junin	(BA)	22.4	30.6	20	3.3	-5.0	13	12.9	10.7	2.7	MA
La Plata	(BA)	19.3	25.5	19	6.1	0.4	13	12.7	10.9	1.9	A
Las Flores	(BA)	20.1	26.5	20	6.6	0.0	13	13.4	9.0	4.9	MA
Mar Del Plata	(BA)	18.7	24.6	18	4.7	-1.1	14	11.7	9.2	2.4	MA
Nueve De Julio	(BA)	21.6	29.8	20	7.1	1.6	13	14.3	11.0	3.6	MA
Pehuajo	(BA)	22.3	30.2	20	6.4	-0.4	11	14.4	10.1	4.4	MA
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	11.4	SD	SD
Pigue	(BA)	19.2	27.0	20	3.5	-4.4	13	11.4	8.0	3.6	MA
San Pedro	(BA)	20.6	28.0	20	7.0	-0.5	13	13.8	11.9	1.8	A
Tandil	(BA)	18.3	24.5	20	2.4	-3.6	13	10.4	8.8	1.7	A
Tres Arroyos	(BA)	19.4	26.2	18	6.1	0.2	11	12.8	9.3	3.6	MA
Laboulaye	(CBA)	23.7	31.5	19	4.2	-2.2	13	14.0	11.2	2.9	MA
Manfredi	(CBA)	25.3	32.6	19	2.9	-5.9	13	14.1	11.1	2.7	MA
Marcos Juárez	(CBA)	23.9	32.6	20	3.2	-4.6	13	13.6	12.2	1.1	A
Pilar	(CBA)	24.4	31.8	18	5.0	-2.1	13	14.7	12.6	2.1	A
Río Cuarto	(CBA)	24.2	32.2	19	6.4	-1.3	13	15.3	11.9	3.5	MA
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	12.8	SD	SD
Concordia	(ER)	21.4	27.6	20	7.2	-0.1	14	14.3	13.2	1.4	N
Gualeguaychú	(ER)	22.1	30.0	20	5.9	-0.7	13	14.0	12.4	1.8	A
Paraná	(ER)	21.4	28.2	19	8.3	2.4	15	14.9	13.5	1.4	A
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	9.3	SD	SD
General Pico	(LP)	23.7	31.5	20	5.9	-2.0	11	14.8	10.4	4.2	MA
Santa Rosa	(LP)	23.2	31.4	18	3.6	-3.0	13	13.4	10.0	3.4	MA
Ceres	(SF)	25.1	33.2	20	6.8	-1.0	14	16.0	14.6	1.7	A
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	12.3	SD	SD
Rafaela	(SF)	24.8	33.7	20	8.5	2.4	14	16.7	13.3	3.3	MA
Reconquista	(SF)	23.0	31.2	20	9.4	1.5	13	16.2	15.4	0.5	A
Rosario	(SF)	22.3	30.3	20	5.3	-3.6	13	13.8	11.8	2.0	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
AGOSTO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	15.5	25.3	21	7.1	0.7	28	11.3	9.6	1.9	MA
Bahia Blanca	(BA)	14.3	20.5	31	5.2	-2.8	27	9.8	10.2	-0.4	B
Balcarce	(BA)	14.4	22.2	31	6.5	-1.5	28	10.5	9.4	1.0	A
Bolivar	(BA)	17.6	28.4	21	5.5	-3.7	27	11.5	10.9	0.6	A
Bordenave	(BA)	14.4	25.5	21	4.8	-1.0	27	9.6	9.6	0.1	N
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	12.1	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	14.1	21.9	31	4.0	-3.6	27	9.1	9.0	0.0	N
Ezeiza	(BA)	20.0	30.3	21	8.9	1.5	28	14.4	11.5	2.7	MA
H.Ascaubi	(BA)	14.0	20.2	31	4.8	-2.5	27	9.4	9.9	-0.8	B
Junin	(BA)	20.3	33.2	21	6.9	-3.8	27	13.6	11.2	2.0	MA
La Plata	(BA)	18.0	26.5	21	8.1	0.6	28	13.0	11.2	1.6	MA
Las Flores	(BA)	16.6	24.5	21	8.1	1.0	28	12.3	10.7	1.2	MA
Mar Del Plata	(BA)	13.0	18.8	21	6.7	1.8	28	9.9	9.6	0.2	N
Nueve De Julio	(BA)	18.9	30.1	21	8.1	0.5	27	13.5	11.4	1.7	MA
Pehuajo	(BA)	18.5	29.8	21	6.9	-3.8	27	12.7	10.8	1.5	MA
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	11.8	SD	SD
Pigue	(BA)	13.8	22.5	21	5.2	-1.4	27	9.5	8.6	0.8	A
San Pedro	(BA)	19.9	29.1	21	7.9	-1.9	27	13.9	12.3	1.2	MA
Tandil	(BA)	14.6	24.6	21	6.2	-2.3	28	10.4	9.2	1.2	A
Tres Arroyos	(BA)	14.0	21.6	21	6.5	0.6	28	10.3	9.5	0.6	A
Laboulaye	(CBA)	19.1	31.7	21	5.8	-3.5	27	12.5	12.0	0.7	N
Manfredi	(CBA)	23.5	33.4	21	4.4	-6.5	27	13.9	12.0	1.5	MA
Marcos Juárez	(CBA)	21.7	33.4	21	6.7	-3.1	27	14.2	12.6	1.4	MA
Pilar	(CBA)	22.7	32.2	21	6.3	-3.1	27	14.5	13.5	0.9	A
Río Cuarto	(CBA)	19.6	31.8	21	6.6	-0.4	27	13.1	12.5	0.2	A
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.3	SD	SD
Concordia	(ER)	22.3	30.5	23	9.1	0.2	27	15.7	14.5	0.7	N
Gualedaychú	(ER)	21.7	32.6	23	8.7	0.5	27	15.2	12.9	2.4	MA
Paraná	(ER)	21.8	32.5	23	9.5	1.0	27	15.6	14.1	1.4	A
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	10.2	SD	SD
General Pico	(LP)	18.1	27.5	21	5.9	0.5	26	12.0	11.4	0.5	A
Santa Rosa	(LP)	15.2	22.5	21	4.9	-1.2	27	10.1	10.6	-0.8	B
Ceres	(SF)	26.1	36.0	22	8.6	-2.0	27	17.3	15.1	2.1	MA
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	12.8	SD	SD
Rafaela	(SF)	25.4	34.4	23	7.9	-2.4	27	16.7	14.0	2.7	MA
Reconquista	(SF)	24.9	34.3	23	10.2	0.8	27	17.6	16.0	1.8	A
Rosario	(SF)	21.1	31.6	21	7.7	-2.5	27	14.4	12.5	1.9	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 período 1961-1990

MB: muy baja

B: baja

MA: muy alta

SD: sin datos

**VALORES MENSUALES
AGOSTO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	16.8	25.5	20.0	5.9	-1.4	8.0	11.3	9.1	2.4	MA
Bahia Blanca	(BA)	17.1	27.8	18.0	5.7	-2.8	27.0	11.4	9.7	1.7	MA
Balcarce	(BA)	16.9	26.3	18.0	5.7	-1.5	11.0	11.3	8.7	2.8	MA
Bolivar	(BA)	18.3	28.4	21.0	4.5	-3.8	13.0	11.4	10.1	1.3	MA
Bordenave	(BA)	16.9	29.5	18.0	3.9	-5.5	13.0	10.4	9.1	1.5	MA
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	11.7	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	16.4	27.3	20.0	3.1	-4.0	13.0	9.8	8.4	1.6	MA
Ezeiza	(BA)	20.0	30.3	21.0	8.4	-0.2	13.0	14.2	11.2	3.3	MA
H.Ascasubi	(BA)	16.8	29.4	18.0	4.9	-2.6	13.0	10.8	9.3	1.7	MA
Junin	(BA)	20.5	33.2	21.0	5.7	-5.0	13.0	13.1	10.8	2.7	MA
La Plata	(BA)	18.4	26.5	21.0	7.3	0.4	13.0	12.9	10.9	2.3	MA
Las Flores	(BA)	17.7	26.5	20.0	7.3	0.0	13.0	12.5	9.6	2.7	MA
Mar Del Plata	(BA)	16.0	24.6	18.0	5.5	-1.1	14.0	10.7	9.2	1.5	MA
Nueve De Julio	(BA)	19.5	30.1	21.0	7.7	0.5	27.0	13.6	11.0	2.8	MA
Pehuajo	(BA)	19.5	30.2	20.0	6.4	-3.8	27.0	13.0	10.2	3.0	MA
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	11.3	SD	SD
Pigue	(BA)	16.2	27.0	20.0	4.0	-4.4	13.0	10.1	8.1	2.2	MA
San Pedro	(BA)	19.9	29.1	21.0	7.9	-1.9	27.0	13.9	11.9	2.4	MA
Tandil	(BA)	16.4	24.6	21.0	4.1	-3.6	13.0	10.2	8.8	1.5	MA
Tres Arroyos	(BA)	16.7	26.2	18.0	6.1	0.2	11.0	11.4	9.1	2.4	MA
Laboulaye	(CBA)	21.0	31.7	21.0	5.2	-3.5	27.0	13.1	11.3	1.9	MA
Manfredi	(CBA)	23.9	33.4	21.0	3.9	-6.5	27.0	13.9	11.2	2.8	MA
Marcos Juárez	(CBA)	22.1	33.4	21.0	5.6	-4.6	13.0	13.9	12.0	1.8	MA
Pilar	(CBA)	22.8	32.2	21.0	6.0	-3.1	27.0	14.4	12.7	1.6	MA
Río Cuarto	(CBA)	21.3	32.2	19.0	6.9	-1.3	13.0	14.1	11.8	2.4	MA
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	13.0	SD	SD
Concordia	(ER)	21.9	30.5	23.0	8.8	-0.1	14.0	15.3	13.5	1.9	MA
Gualeguaychú	(ER)	21.6	32.6	23.0	7.9	-0.7	13.0	14.8	12.6	2.6	MA
Paraná	(ER)	21.3	32.5	23.0	9.2	1.0	27.0	15.3	13.4	2.0	MA
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	9.3	SD	SD
General Pico	(LP)	20.5	31.5	20.0	5.9	-2.0	11.0	13.2	10.6	2.9	MA
Santa Rosa	(LP)	19.0	31.4	18.0	4.5	-3.0	13.0	11.7	9.9	1.8	MA
Ceres	(SF)	25.3	36.0	22.0	8.1	-2.0	27.0	16.7	14.5	2.3	MA
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	12.3	SD	SD
Rafaela	(SF)	24.3	34.4	23.0	8.6	-2.4	27.0	16.5	13.3	3.3	MA
Reconquista	(SF)	24.3	34.3	23.0	10.9	0.8	27.0	17.6	15.5	2.4	MA
Rosario	(SF)	21.2	31.6	21.0	7.0	-3.6	13.0	14.1	12.0	2.4	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 1
AGOSTO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Localidad	Pcia.						
Azul	(BA)	0.6	-5.4	B	0	-	-
Bahia Blanca	(BA)	0.0	-0.8	MB	0	-	-
Balcarce	(BA)	0.0	-8.3	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	0.0	-5.7	MB	0	-	-
Bordenave	(BA)	0.0	-1.1	MB	0	-	-
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-1.6	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	0.0	-13.0	MB	0	-	-
H.Ascasubi	(BA)	11.0	10.2	MA	1	11.0	1
Junin	(BA)	1.0	-0.8	B	0	-	-
La Plata	(BA)	25.0	5.0	N	1	25.0	2
Las Flores	(BA)	3.0	-9.3	B	1	3.0	2
Mar Del Plata	(BA)	0.5	-11.3	MB	0	-	-
Nueve De Julio	(BA)	7.0	5.1	A	2	4.0	2
Pehuajo	(BA)	0.0	-1.8	MB	0	-	-
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	0.0	-1.3	MB	0	-	-
San Pedro	(BA)	0.0	-9.4	MB	0	-	-
Tandil	(BA)	0.0	-6.5	MB	0	-	-
Tres Arroyos	(BA)	0.0	-5.9	MB	0	-	-
Laboulaye	(CBA)	3.0	2.6	A	1	3.0	3
Manfredi	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	-1.3	MB	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.0	-0.5	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-0.3	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	12.0	-12.5	B	2	9.0	6
Gualeguaychú	(ER)	0.0	-14.7	MB	0	-	-
Paraná	(ER)	0.0	-4.7	MB	0	-	-
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	0.5	-0.5	N	0	-	-
Santa Rosa	(LP)	0.0	-0.4	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	0.0	-6.6	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	0.0	-3.4	MB	0	-	-
Reconquista	(SF)	13.0	2.2	N	2	10.0	6
Rosario	(SF)	0.0	-8.1	MB	0	-	-

Referencias (mayores detalles en página 2): s/d : sin datos

Valores preliminares por datos faltantes

PD: 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 2
AGOSTO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		PD	DN	CAL	Dlu	MAX	DIA
Localidad	Pcia.						
Azul	(BA)	0.1	-1.9	B	0	-	-
Bahia Blanca	(BA)	0.0	-1.1	MB	0	-	-
Balcarce	(BA)	2.4	-2.6	B	1	1.5	20
Bolivar	(BA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Bordenave	(BA)	0.0	-1.1	MB	0	-	-
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-1.8	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	0.0	-5.5	MB	0	-	-
H.Ascasubi	(BA)	0.0	-2.0	MB	0	-	-
Junin	(BA)	0.0	-2.3	MB	0	-	-
La Plata	(BA)	0.0	-7.8	MB	0	-	-
Las Flores	(BA)	0.0	-2.8	MB	0	-	-
Mar Del Plata	(BA)	8.0	0.5	N	2	5.0	20
Nueve De Julio	(BA)	0.0	-3.0	MB	0	-	-
Pehuajo	(BA)	0.0	-1.0	MB	0	-	-
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	0.0	-1.0	MB	0	-	-
San Pedro	(BA)	0.0	-2.6	MB	0	-	-
Tandil	(BA)	0.5	-1.9	B	0	-	-
Tres Arroyos	(BA)	0.0	-2.4	MB	0	-	-
Laboulaye	(CBA)	0.0	-0.1	MB	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Gualeguaychú	(ER)	0.0	-2.4	MB	0	-	-
Paraná	(ER)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Santa Rosa	(LP)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	0.0	-0.3	MB	0	-	-
Reconquista	(SF)	0.0	-1.0	MB	0	-	-
Rosario	(SF)	0.0	-0.7	MB	0	-	-

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

CAL: calificación

MB: muy baja B: baja

Valores preliminares por datos faltantes

DIA: día de la máxima

N: normal

MA: muy alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dlu: días con lluvias mayores a 1 mm

SD: sin datos

**DECADA 3
AGOSTO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	89.1	73.1	MA	4	30.0	23
Bahia Blanca	(BA)	47.0	42.1	MA	3	36.0	22
Balcarce	(BA)	125.9	118.1	MA	5	41.0	24
Bolivar	(BA)	11.0	5.9	N	3	6.0	23
Bordenave	(BA)	69.0	65.0	MA	4	59.0	23
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	84.0	82.1	MA	3	59.0	22
Ezeiza	(BA)	13.0	0.9	N	3	6.0	23
H.Ascasubi	(BA)	40.0	36.2	MA	3	28.0	22
Junin	(BA)	6.0	-2.2	N	2	4.0	25
La Plata	(BA)	47.0	35.0	MA	3	22.0	23
Las Flores	(BA)	32.4	15.1	A	4	12.0	23
Mar Del Plata	(BA)	165.0	155.9	MA	6	57.0	23
Nueve De Julio	(BA)	11.1	1.1	N	4	4.0	21
Pehuajo	(BA)	2.0	-5.0	B	0	-	-
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	66.0	62.9	MA	4	50.0	22
San Pedro	(BA)	3.4	-7.9	B	1	2.8	24
Tandil	(BA)	119.4	107.0	MA	4	68.0	23
Tres Arroyos	(BA)	120.0	109.9	MA	5	67.0	22
Laboulaye	(CBA)	0.2	-1.0	B	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)	5.0	-17.0	B	1	5.0	30
Guaqueguaychú	(ER)	4.3	-4.3	B	1	4.0	30
Paraná	(ER)	0.0	-9.4	MB	0	-	-
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	22.8	19.3	MA	2	20.0	22
Santa Rosa	(LP)	34.2	33.6	MA	2	32.0	22
Ceres	(SF)	0.0	-2.3	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
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 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	89.8	47.0	MA	4	821.2	30.0
Bahia Blanca	(BA)	47.0	29.5	A	3	557.7	36.0
Balcarce	(BA)	128.3	94.1	MA	6	759.0	41.0
Bolivar	(BA)	11.0	-23.7	B	3	676.0	6.0
Bordenave	(BA)	69.0	53.7	MA	4	518.4	59.0
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	84.0	68.4	MA	3	674.9	59.0
Ezeiza	(BA)	13.0	-39.4	MB	3	959.7	6.0
H.Ascasubi	(BA)	51.0	35.2	MA	4	399.7	28.0
Junin	(BA)	7.0	-25.4	B	2	923.7	4.0
La Plata	(BA)	72.0	10.7	A	4	967.4	25.0
Las Flores	(BA)	35.4	-11.3	B	5	798.2	12.0
Mar Del Plata	(BA)	173.5	132.6	MA	8	904.4	57.0
Nueve De Julio	(BA)	18.1	-18.7	B	6	869.4	4.0
Pehuajo	(BA)	2.0	-19.1	MB	0	586.2	1.0
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	66.0	49.2	MA	4	678.2	50.0
San Pedro	(BA)	3.4	-36.9	MB	1	1125.2	2.8
Tandil	(BA)	119.9	84.6	MA	4	952.0	68.0
Tres Arroyos	(BA)	120.0	88.4	MA	5	779.5	67.0
Laboulaye	(CBA)	3.2	-3.3	B	1	739.4	3.0
Manfredi	(CBA)	0.0	-3.5	MB	0	617.0	-1.0
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	-15.3	MB	0	530.0	0.0
Pilar	(CBA)	0.0	-3.0	MB	0	473.7	-1.0
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-9.3	MB	0	532.2	0.0
C. Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	17.0	-43.1	MB	3	1055.8	9.0
Gualeguaychú	(ER)	4.3	-37.5	MB	1	1143.9	4.0
Paraná	(ER)	0.0	-29.0	MB	0	934.7	-1.0
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	23.3	14.5	A	2	638.2	20.0
Santa Rosa	(LP)	34.2	26.6	A	2	606.8	32.0
Ceres	(SF)	0.0	-14.1	MB	0	676.8	-1.0
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	0.0	-17.8	MB	0	767.7	-1.0
Reconquista	(SF)	13.0	-18.7	B	2	894.9	10.0
Rosario	(SF)	0.0	-26.7	MB	0	660.5	0.0

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

AGOSTO 2014

ESTACIONES		GRADOS DIAS				Días con Tmin < 2°C
		BASE 5		BASE 10		
Localidad	Pcia.	Mes	Acum	Mes	Acum	
Azul	(BA)	196.8	622.6	70.9	172.6	6
Bahía Blanca	(BA)	197.8	668.8	72.9	199.5	5
Balcarce	(BA)	196.2	691.4	65.8	191.7	4
Bolívar	(BA)	198.4	622.4	78.9	184.0	11
Bordenave	(BA)	168.2	527.5	59.7	148.2	11
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	149.6	474.6	51.2	110.3	14
Ezeiza	(BA)	285.3	939.0	142.5	392.3	3
H.Ascasubi	(BA)	181.1	624.0	54.2	157.7	8
Junín	(BA)	251.9	833.8	119.6	304.0	10
La Plata	(BA)	243.5	845.8	101.9	309.4	3
Las Flores	(BA)	232.2	749.7	93.6	243.2	3
Mar Del Plata	(BA)	178.1	611.9	50.5	155.9	6
Nueve De Julio	(BA)	265.4	882.6	120.5	326.1	2
Pehuajo	(BA)	247.1	805.9	112.4	282.8	5
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	158.5	503.8	57.5	120.2	12
San Pedro	(BA)	275.5	936.4	136.2	381.8	6
Tandil	(BA)	163.4	536.6	56.6	130.3	12
Tres Arroyos	(BA)	197.9	676.3	68.6	192.3	5
Laboulaye	(CBA)	250.1	891.9	111.5	338.6	12
Manfredi	(CBA)	275.3	952.3	136.4	402.5	12
Marcos Juárez	(CBA)	274.5	963.2	137.8	405.1	10
Pilar	(CBA)	291.1	985.9	146.0	413.8	7
Río Cuarto	(CBA)	282.9	915.6	138.1	351.8	5
C. Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	320.5	1174.9	171.6	588.1	3
Gualeguaychú	(ER)	302.3	1033.0	155.8	459.9	4
Paraná	(ER)	318.8	1144.7	168.2	546.4	1
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	253.6	828.0	115.3	301.8	8
Santa Rosa	(LP)	208.6	691.0	79.4	204.1	9
Ceres	(SF)	364.1	1279.3	211.0	676.5	3
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	355.5	1218.9	205.6	622.9	3
Reconquista	(SF)	390.2	1419.6	238.0	810.4	2
Rosario	(SF)	283.5	999.4	145.0	438.9	6

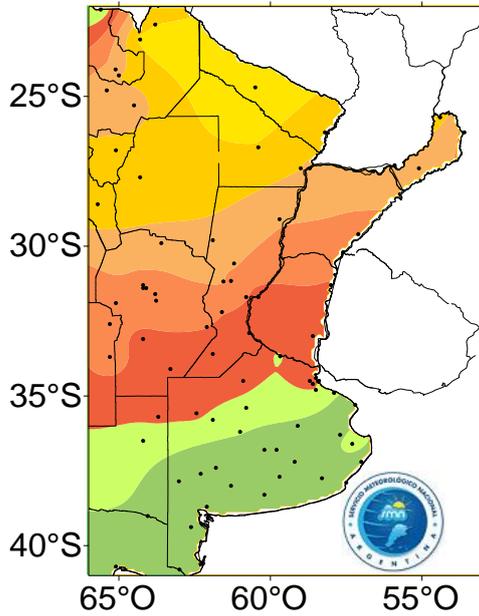
Referencias (mayores detalles en página 2): Valores preliminares por datos faltantes

Mes: grados días acumulados en el corriente mes

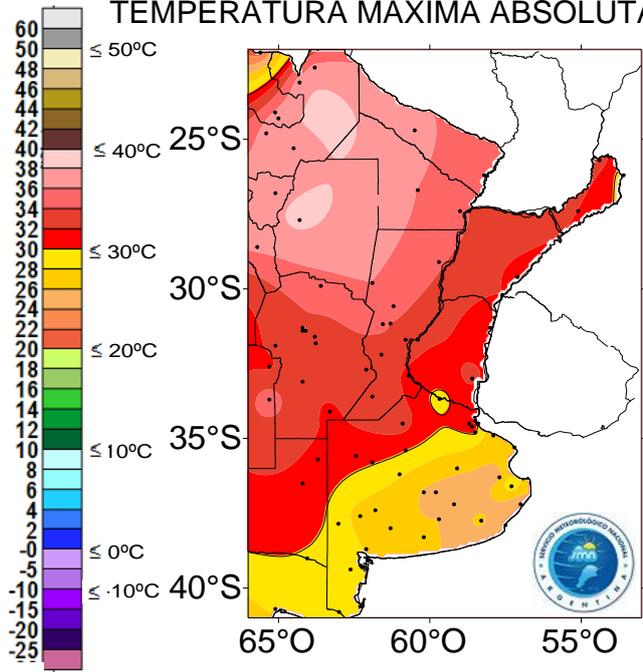
Acum: grados días acumulados desde el 1 de mayo

AGOSTO 2014

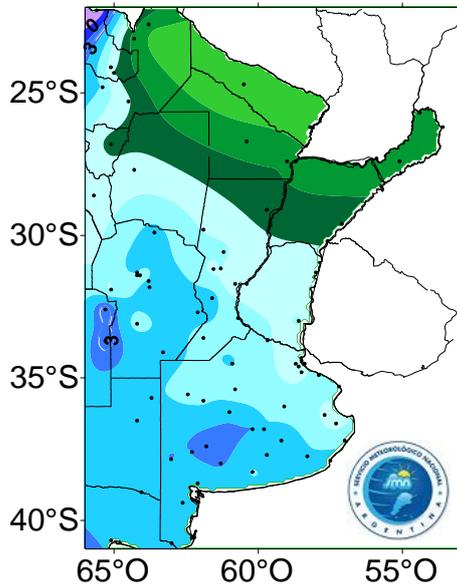
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



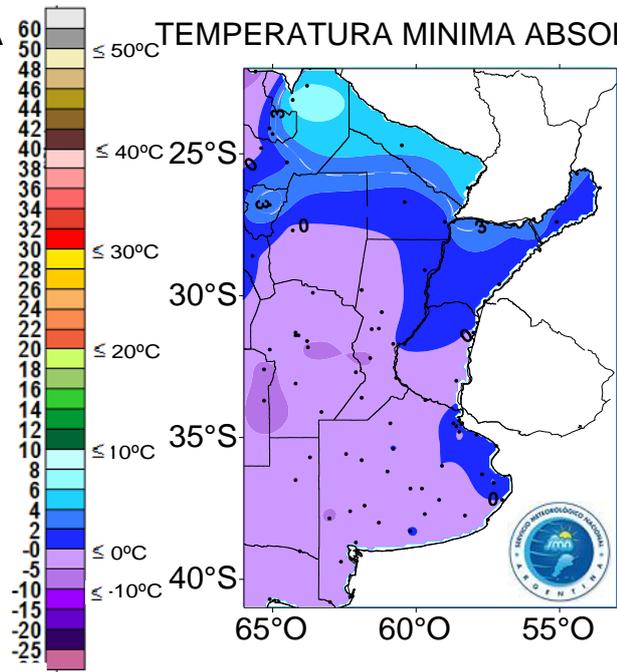
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

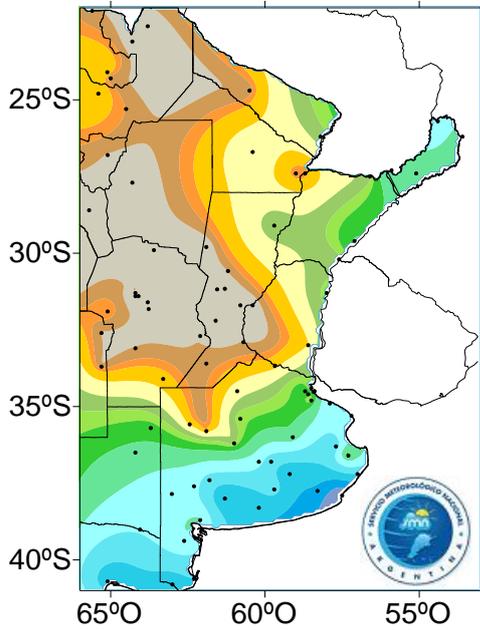


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

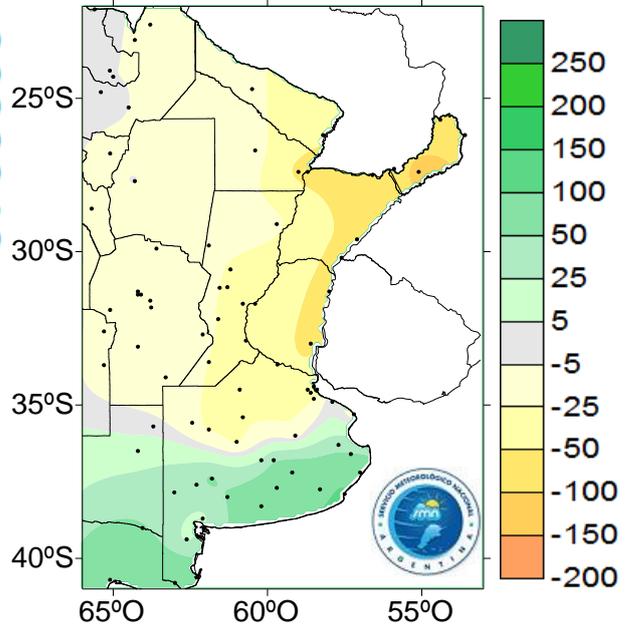


AGOSTO 2014

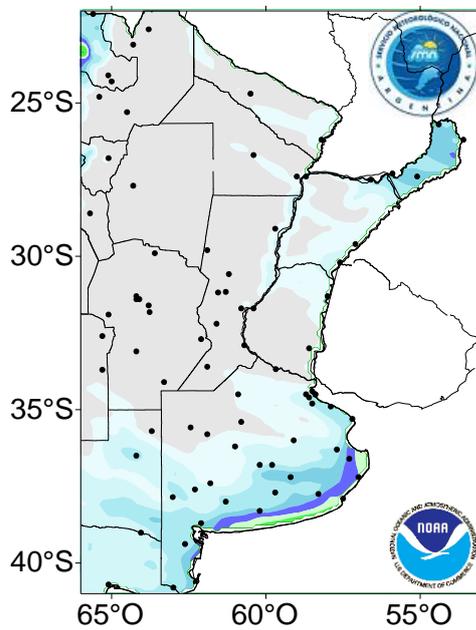
PRECIPITACION (mm)



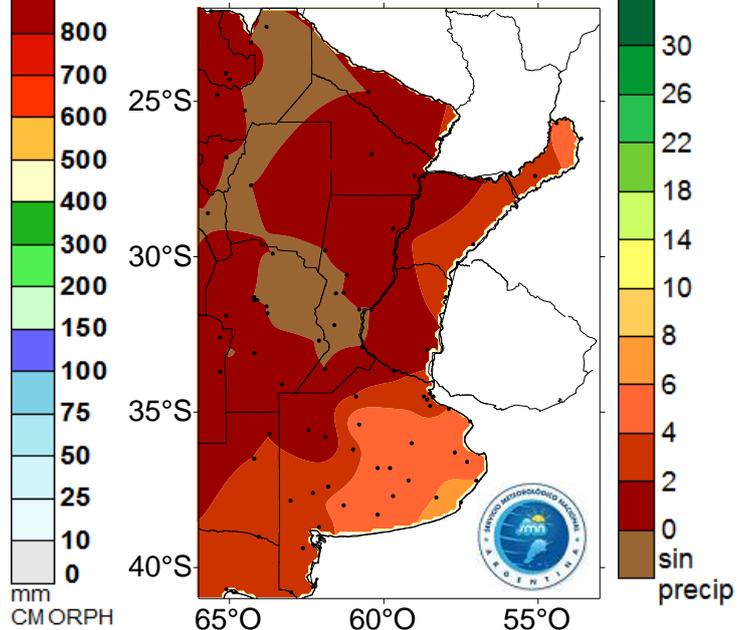
DESVIO (mm)



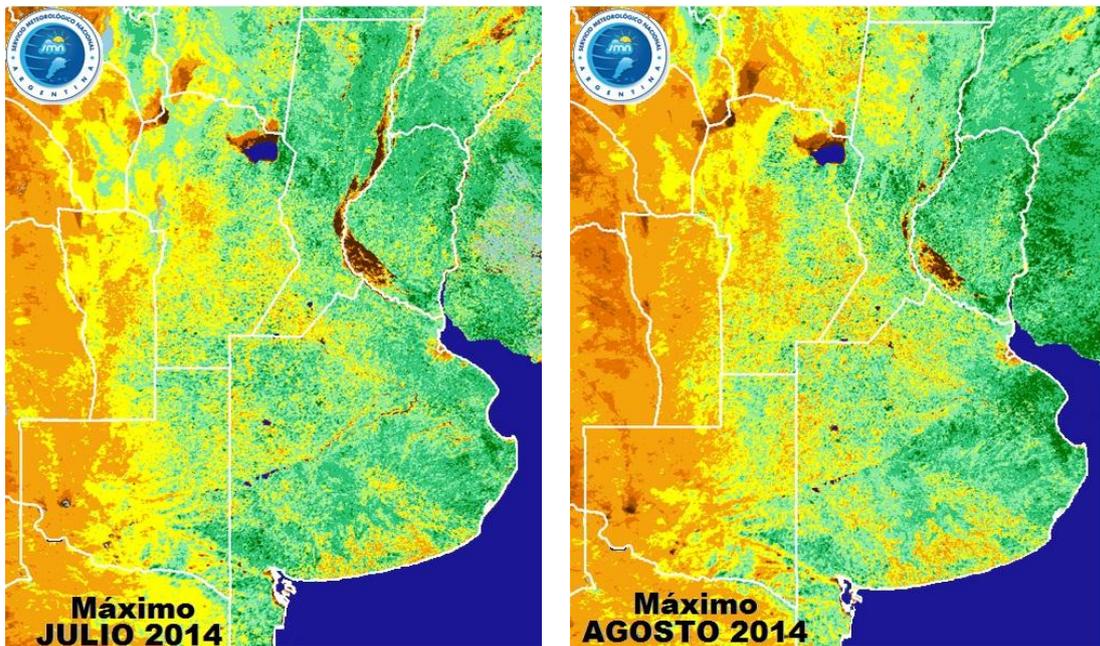
Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION



INDICE VERDE



En la imagen de NDVI de agosto de 2014 se observa una disminución de la actividad fotosintética en la mayor parte del área analizada. Esto se debe, en general, al avance de la cosecha de los cultivos tardíos de verano y a la etapa fenológica de los cereales de invierno.

* Ver NDVI