

Editor:

Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional (SMN). Secretaría de planeamiento. Ministerio de Defensa.

Redactores:

Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional (SMN) Secretaría de planeamiento. Ministerio de Defensa.
Instituto de Clima y Agua: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Castelar

Colaboradores:

Centro de Análisis Climático del SMN
Agencias de Extensión Rural y Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA

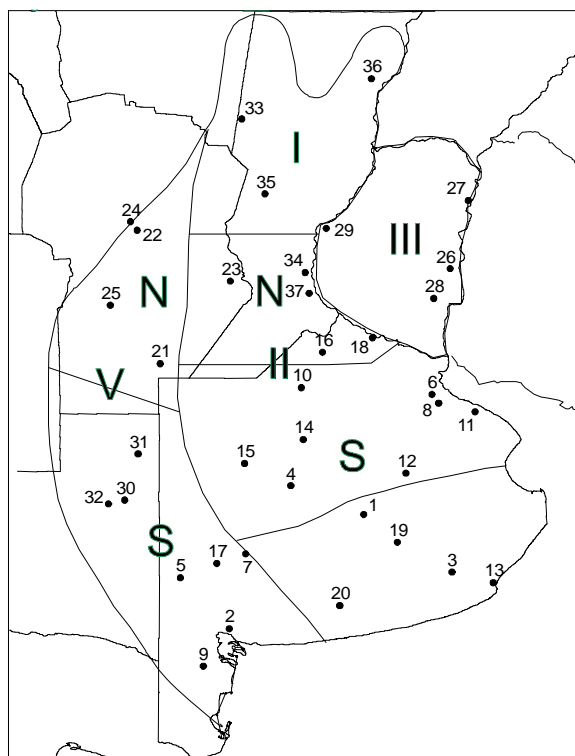
Dirección Postal: Servicio Meteorológico Nacional
25 de Mayo 658

Teléfonos: 5167-6767
FAX: 5167-6709 int 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) 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) Gualectuaychú ⁽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 (MB)	Quintil 1=Hasta el 20%
Baja (B)	Quintil 2=Del 20.1% al 40%
Normal (N)	Quintil 3=Del 40.1% al 60%
Alta (A)	Quintil 4=Del 60.1% al 80%
Muy Alta (MA)	Quintil 5=Del 80.1% al 100%

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

PRECIPITACIONES

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

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

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

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

Precipitación acumulada (Acum): suma de las precipitaciones ocurridas en los ultimos 12 meses (incluye el mes del presente boletín (*)) en mm.

Calificación	Probabilidad de que la precipitación acumulada sea inferior al limite del quintil correspondiente
Muy Baja (MB)	Quintil 1=Hasta el 20%
Baja (B)	Quintil 2=Del 20.1% al 40%
Normal (N)	Quintil 3=Del 40.1% al 60%
Alta (A)	Quintil 4=Del 60.1% al 80%
Muy Alta (MA)	Quintil 5=Del 80.1% al 100%

GRADOS DIAS

Estimación de la energía que una planta tiene a su disposición cada día, que le permite su crecimiento y desarrollo.

GD: Temp.media diaria - Temp.base

Temperatura base: es la temperatura por debajo de la cual la planta cesa su actividad.

INFORME AGROMETEOROLOGICO MENSUAL

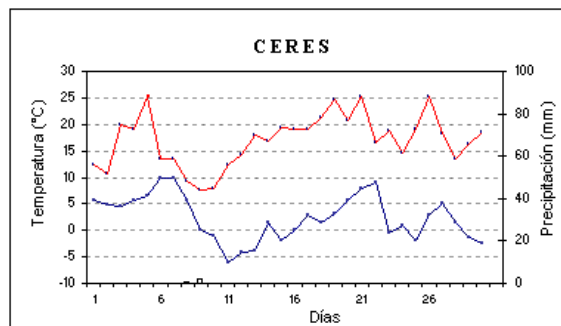
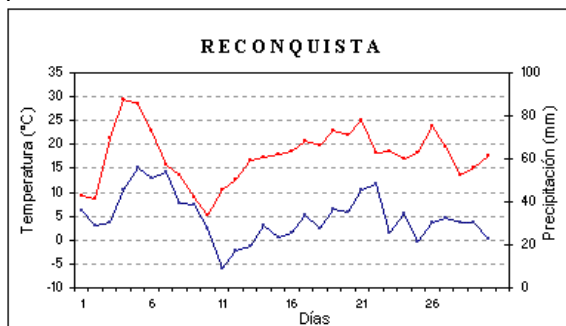
JULIO DE 2007

ASPECTOS GENERALES: En el mes de julio se observaron condiciones de temperatura bastante rigurosas en la región pampeana, con promedios relativamente bajos y la ocurrencia de numerosas heladas, muchas de gran intensidad. Las precipitaciones fueron muy pobres, generalmente en forma de lloviznas, con poco aporte de agua. Un suceso extraordinario fue la nevada ocurrida el 9 de julio, que se dio en la franja central de la región y que significó algún aporte de agua. La siembra de trigo fue avanzando, con las dificultades ocasionadas por la deficiencia de humedad superficial actual y por las condiciones previas de los lotes, que sufrieron daños por la cosecha gruesa anterior, hecha en un período muy húmedo y sin piso adecuado. Se destaca el hecho de la lentitud en los nacimientos, como consecuencia de las bajas temperaturas comentadas. Los lotes de siembra más temprana y del centro y norte de la región, a fin de mes iniciaban el macollaje. Se destaca la buena sanidad del cultivo. Se han realizado siembras de cebada cervecera, que evolucionan bien, pero lentamente. En el sur y sudoeste de la región, las limitaciones para la siembra, por la sequía reinante, son grandes y están limitando la labor, siendo lo avanzado para la época muy inferior a lo normal.

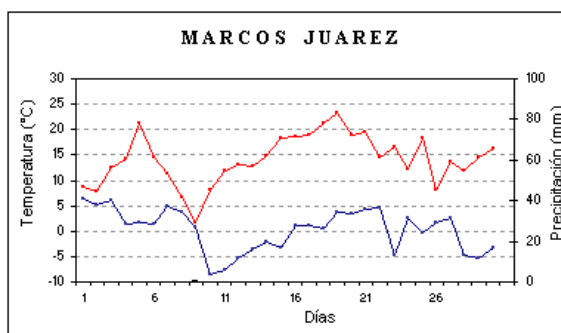
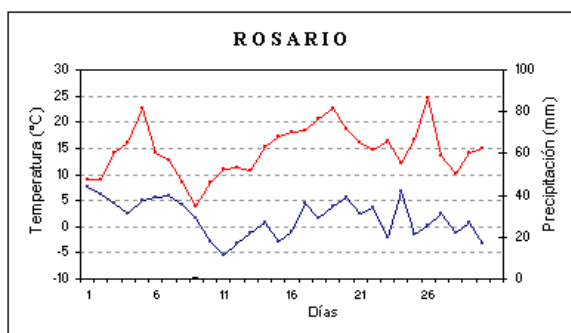
Según el informe de la SAGPYA del 2/08/07, para la campaña pasada 2006/07, las cifras provisorias indican una superficie sembrada con trigo de unas 5.200.000 has, superficie similar a la de la campaña anterior y con cebada cervecera de unas 299.000 has, similar a la anterior. En granos gruesos las cifras indican, unas 172.000 has con arroz; 2.441.000 has con girasol, aumentando la superficie; 3.568.000 con maíz, con un aumento de la superficie; 215.000 has de maní, lo cual significa incremento de la superficie; 697.000 has con sorgo granífero, aumentando el área y 16.150.000 has con soja, es decir también con nuevo incremento del área. Los primeros guarismos en cuanto a volúmenes de producción, mencionan para arroz 1.080.000 Tn, en cebada cervecera 1.260.000 Tn, en maíz 22 millones de Tn, en sorgo granífero 3.030.000 Tn, en trigo 14 millones de Tn, en girasol 3.440.000, en maní 500.000 Tn y en soja 45 millones de Tn. En la actual campaña 2007/08, se espera según los primeros guarismos provisorios, una superficie con cebada cervecera de unas 379.000 has y en trigo 5.550.000 has.

La disponibilidad forrajera sigue siendo muy limitada, en prácticamente toda la pradera pampeana. A las pobres precipitaciones, se sumó la continuidad de las bajas temperaturas y la ocurrencia de numerosas heladas, que frenaron toda la posibilidad de rebrotes de verdeos o pasturas. Se debieron utilizar suplementos y reservas, cada vez más escasos.

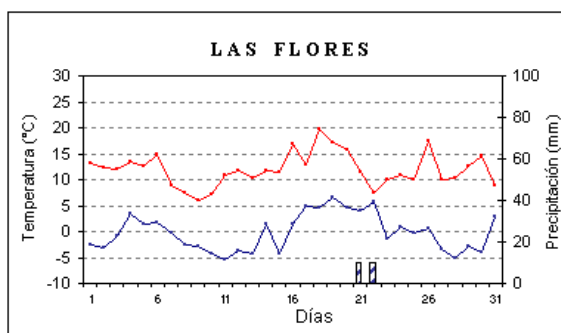
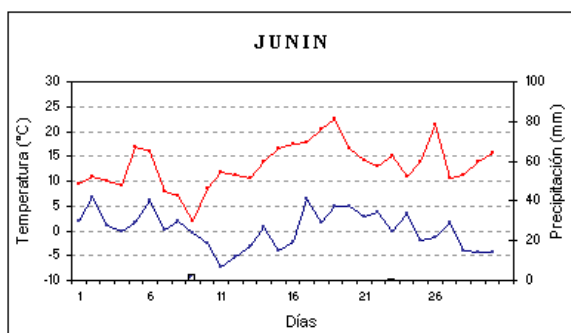
REGION 1: Predominaron las buenas condiciones de humedad en los suelos de la región, aunque a fin de mes comenzó a darse la dualidad, de cierta carencia de agua en campos altos (en niveles superficiales) y permanencia de excesos en los bajos, con muchos lotes con la capa freática alta, cerca de superficie. Las temperaturas del mes fueron muy bajas, con la ocurrencia de gran cantidad de heladas. La siembra de trigo, está concluida y el estado de los lotes nacidos es bueno, los sembrados muy temprano están iniciando el macollaje, pero con poco follaje. Se destaca en este año la demora en los nacimientos y el crecimiento lento posterior, debido a las bajas temperaturas mencionadas. Para la siembra de maíz, están los barbechos preparados, se espera una mayor superficie, dada la gran venta de semillas de este cereal. La oferta de forraje es pobre, con los excesos hídricos del otoño, se perdieron muchas pasturas de alfalfa y no se pudieron sembrar los verdeos a tiempo, a lo que se suma el hecho de las bajas temperaturas, que frena todo tipo de crecimiento. Esto obliga a recurrir a reservas y suplementos varios, como semillas de algodón, peleteados de maní y soja, para mantener la producción de leche.



REGION II NORTE: Las condiciones hídricas de la región, se mantuvieron de manera aceptable, las precipitaciones fueron escasas, pero los consumos de agua también fueron bajos. A fin de mes, las reservas de agua en el perfil, seguían siendo buenas, pudiendo existir alguna deficiencia de agua, en la parte superficial del suelo. Los trigos predominantes son los de ciclo largo e intermedio largo, en julio se fueron sembrando y se completó la superficie con ciclos cortos. Tanto los nacimientos, como la evolución posterior, resultaron muy lentos, por los intensos fríos que se registraron. Algunos lotes tempranos iniciaron el macollaje. En muchos casos se debieron emparejar los lotes, como consecuencia de la cosecha anterior, realizada en malas condiciones de piso. Se espera aumento de la superficie con maíz, encontrándose los barbechos preparados, ya se agotó la semilla. La oferta forrajera fue limitada, no se observaron rebrotes en los verdeos y pasturas y se consumieron reservas.

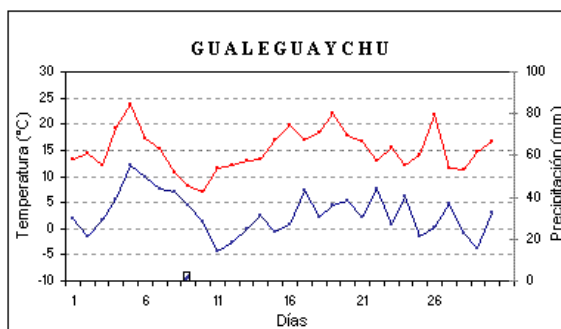
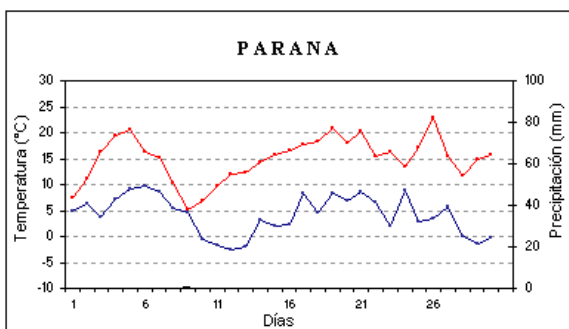


REGION II SUR: Se mantuvieron las buenas condiciones hídricas en la región, especialmente a nivel de reservas en el perfil, aunque superficialmente, en muchos sectores se notó cierta falta de humedad, al ser muy escaso el aporte pluviométrico. Se han registrado en este mes numerosas heladas. En el transcurso del mes, se han ido completando las siembras de trigo, lográndose buenas implantaciones, aunque todo muy lento, por las bajas temperaturas, los lotes en promedio cuentan con dos a tres hojas. Ya se han sembrado también lotes de cebada cervecera y algunos pocos de colza. La cebada puede tener distintos destinos, maltería, pastoreo o grano para la hacienda. Se piensa en aumentos de la superficie con maíz, pero podría haber falta de semilla y de fertilizantes, que podrían frenar esta expansión. Sigue escaseando el forraje, las bajas temperaturas están frenando la reacción de pasturas y campos naturales. Se pastorean los rastrojos, de maíz o soja.

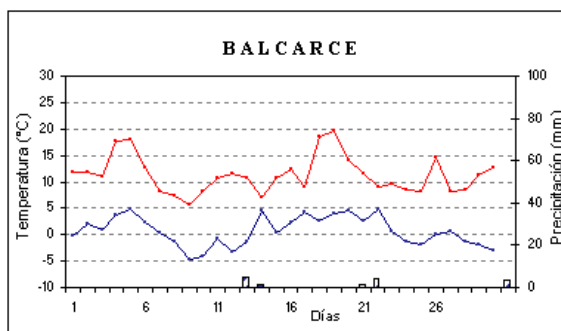
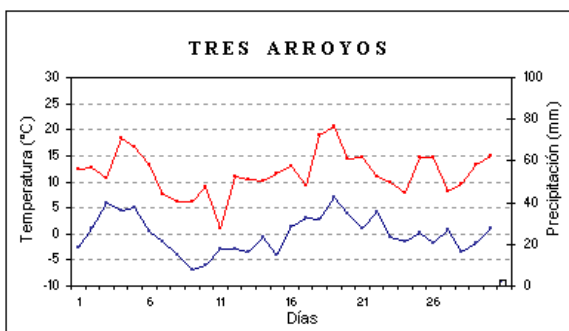


REGION III: Las condiciones hídricas de la región, resultaron variables. En el centro y sur, se fueron registrando algunas lloviznas, las que lograron mantener aceptables valores de humedad en la porción superficial de los suelos y buenos niveles de reservas en el perfil. En cambio, en el sector que va del centro al norte de la región, se nota una deficiencia de agua, de mayor envergadura, que frena en parte la evolución de cultivos y pasturas. Los fríos, también estuvieron presentes en la región, aunque algo más moderados. La siembra de trigo está terminada, pero tanto los nacimientos, como el crecimiento posterior, se ven muy demorados, a consecuencia de las bajas temperaturas. La sanidad del cultivo es buena. En general los lotes se hallan desde germinación y nacimiento, a inicios de macollaje, en los más adelantados. Se han empleado fertilizantes a la siembra y se espera poder completar la misma al macollaje, de contar con el insumo a tiempo. Hay pocos lotes con lino. La disponibilidad forrajera, sigue

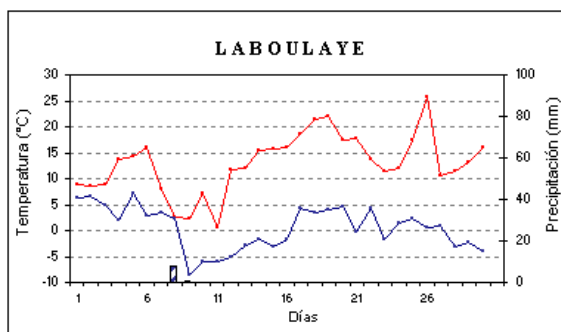
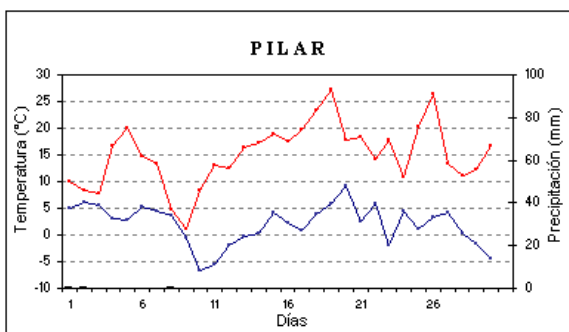
siendo limitada, no hay respuesta de pasturas ni campos naturales y se cuenta con pocos verdeos.



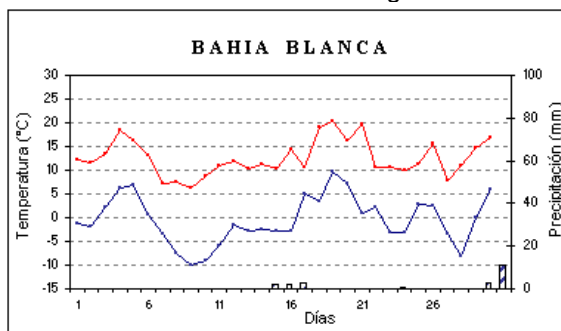
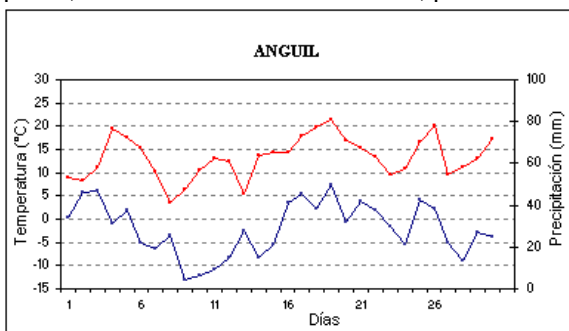
REGION IV: Se agudizó la falta de agua en la región, en el mes de julio, siendo notoria la deficiencia en la porción superficial de los suelos. Los aportes de precipitación siguieron siendo los de algunas lloviznas, en su mayoría concentradas en áreas costeras. A pesar de estas condiciones, se siguió sembrando trigo, lográndose un avance estimativo de un 50 a 60 %. Hay lotes bien nacidos, otros desaparejos, aunque se destaca lo lento de la emergencia, la que puede tardar un mes o más, debido a las bajas temperaturas del suelo. Se observa en esta campaña aumento de la superficie con cebada cervecera, con destino a malterías y también para alimento del ganado. La oferta de forraje es regular, se cuenta con algunos verdeos, pero una vez consumidos, el rebrote es muy lento y el resto de las pasturas y campos naturales muy amarillos. Se utilizan reservas de rollos y silo.



REGION V NORTE: No se registraron mayores variantes en la región, en las condiciones hídricas, durante este mes. En general se puede decir que las mismas son buenas, en gran parte de su territorio, pero en sectores del sur, hay cierta deficiencia de agua, que ha limitado la siembra de trigo de esa zona. De todas maneras, los consumos de agua de esta época del año, son bajos y algunas lloviznas fueron positivas, al igual que el aporte de la nieve, que benefició a una parte de la región. El trigo evoluciona muy bien, los tempranos ya en macollaje y los tardíos en etapa de nacimiento. Para gruesa hay expectativas de aumento de superficie en maíz, del que se ha agotado la semilla. Hacia el sur también se observa mayor interés por el girasol. La oferta forrajera es pobre, las pasturas están dormidas por los intensos fríos y los verdeos responden poco. Se usan rollos y silo.



REGION V SUR: En este mes, prácticamente no ocurrieron precipitaciones en la región, o las mismas no fueron de aportes significativos, frente a la sequía que se observa en gran parte de la misma. Los sectores central y sur de la región, son los más comprometidos, en los últimos meses las lluvias fueron muy pobres y a eso se ha sumado un invierno muy frío, con heladas de gran intensidad. En este ambiente, tanto los cultivos de invierno, como las forrajeras no pueden progresar. Muchos productores que no han sembrado granos finos, hasta fin de mes, ya piensan en la siembra gruesa, ya que debería darse un aporte pluviométrico importante, para revertir esta condición. El norte regional es la excepción a esto, ya que cuenta con buena humedad en el suelo y se observa una buena implantación de los trigos y aceptable oferta de forraje, con las limitaciones propias del invierno. En cambio en el centro y sur, casi no queda pasto, se utilizan diversos recursos, para mantener un mínimo de alimentación del ganado



**DECADA 1
JULIO 2007**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	10.3	14.5	4.0	-1.9	-9.1	10.0	4.2	7.6	-3.4	MB
Bahia Blanca	(BA)	11.4	18.3	4.0	-1.7	-10.0	9.0	4.9	7.9	-2.6	MB
Balcarce	(BA)	11.3	18.1	5.0	0.4	-4.6	9.0	5.8	7.7	-1.7	MB
Bolivar	(BA)	9.2	15.0	6.0	-0.6	-8.5	10.0	4.3	8.7	-4.4	MB
Bordenave	(BA)	10.2	14.6	3.0	2.5	-1.4	10.0	6.3	7.0	-0.5	N
Castelar	(BA)	11.9	19.6	5.0	1.3	-1.8	1.0	6.6	10.3	-3.3	MB
Coronel Suarez	(BA)	9.9	15.8	5.0	-4.1	-13.5	9.0	2.9	6.7	-3.1	MB
Ezeiza	(BA)	11.5	17.9	5.0	0.8	-1.5	2.0	6.1	9.9	-3.6	MB
H.Ascasubi	(BA)	11.6	18.5	4.0	-1.7	-10.0	9.0	5.0	7.7	-2.4	MB
Junin	(BA)	9.8	17.0	5.0	1.6	-2.4	10.0	5.7	9.2	-3.1	MB
La Plata	(BA)	11.5	19.3	5.0	1.7	-2.0	2.0	6.6	9.9	-3.3	MB
Las Flores	(BA)	10.8	14.9	6.0	-1.0	-4.2	10.0	4.9	8.8	-3.7	MB
Mar Del Plata	(BA)	11.1	16.2	4.0	0.3	-2.0	9.0	5.7	8.6	-2.9	MB
Nueve De Julio	(BA)	9.5	15.2	6.0	2.5	-2.4	10.0	6.0	9.4	-3.3	MB
Pehuajo	(BA)	9.6	18.1	6.0	1.7	-6.3	10.0	5.6	8.4	-2.5	MB
Pergamino	(BA)	11.0	22.1	5.0	1.2	-2.3	10.0	6.1	9.7	-3.5	MB
Pigue	(BA)	6.0	13.8	5.0	-2.9	-9.0	8.0	1.5	6.6	-4.7	MB
San Pedro	(BA)	11.5	20.9	5.0	2.0	-1.0	10.0	6.7	10.6	-3.6	MB
Tandil	(BA)	10.2	16.5	4.0	-2.4	-8.4	10.0	3.9	7.4	-3.6	MB
Tres Arroyos	(BA)	11.3	18.5	4.0	-0.4	-6.8	9.0	5.4	7.7	-1.9	MB
Laboulaye	(CBA)	9.1	16.1	6.0	2.1	-8.5	9.0	5.6	9.2	-3.5	MB
Manfredi	(CBA)	10.7	20.5	5.0	1.7	-9.4	10.0	6.2	9.4	-3.7	MB
Marcos Juárez	(CBA)	10.6	21.2	5.0	2.3	-8.4	10.0	6.5	10.3	-4.1	MB
Pilar	(CBA)	10.5	19.9	5.0	2.9	-6.6	10.0	6.7	10.4	-3.7	MB
Río Cuarto	(CBA)	9.9	22.8	4.0	1.7	-10.6	10.0	5.8	9.5	-3.7	MB
C. Uruguay	(ER)	13.5	23.5	5.0	5.3	0.3	10.0	9.4	11.6	-1.8	B
Concordia	(ER)	14.9	25.5	5.0	8.3	2.7	1.0	11.6	12.4	-0.5	N
Gualedaychú	(ER)	14.1	23.8	5.0	5.0	-1.5	2.0	9.5	11.2	-1.2	B
Paraná	(ER)	12.9	20.7	5.0	5.9	-0.6	10.0	9.4	11.9	-2.1	B
Anguil	(LP)	11.1	19.4	4.0	-2.7	-13.1	9.0	4.2	7.4	-3.0	MB
General Pico	(LP)	10.5	18.0	4.0	0.2	-8.2	10.0	5.3	8.2	-3.0	MB
Santa Rosa	(LP)	11.2	21.2	4.0	-1.0	-10.9	9.0	5.1	7.9	-2.6	MB
Ceres	(SF)	13.9	25.3	5.0	5.2	-1.0	10.0	9.6	12.5	-2.4	B
Oliveros	(SF)	12.8	22.3	5.0	4.3	-3.8	10.0	8.6	10.9	-1.9	B
Reconquista	(SF)	16.3	29.4	4.0	8.3	2.3	10.0	12.3	13.7	-1.8	B
Rosario	(SF)	11.9	22.7	5.0	4.0	-2.8	10.0	7.9	10.4	-2.3	B

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

PRO: valor promedio período 1961-1990

CAL: calificación

DN: desvío de la mediana

MB: muy baja

B: baja

N: normal

A: alta

MA: muy alta

SD: sin datos

**DECADA 2
JULIO 2007**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	13.2	20.5	18.0	-3.0	-8.9	11.0	5.1	8.0	-2.5	MB
Bahia Blanca	(BA)	13.5	20.4	19.0	0.7	-6.0	11.0	7.1	8.3	-1.2	B
Balcarce	(BA)	12.5	19.7	19.0	1.7	-3.2	12.0	7.1	7.7	-0.7	B
Bolivar	(BA)	11.9	21.9	18.0	-2.0	-7.2	11.0	4.9	9.0	-3.9	MB
Bordenave	(BA)	11.5	16.8	19.0	2.7	-1.6	11.0	7.1	7.3	0.2	N
Castelar	(BA)	15.8	20.2	19.0	3.0	-3.0	12.0	9.4	10.4	-1.3	B
Coronel Suarez	(BA)	12.3	20.1	19.0	-3.4	-11.0	11.0	4.5	6.9	-2.8	MB
Ezeiza	(BA)	14.9	19.9	19.0	2.2	-3.4	11.0	8.6	10.1	-1.4	B
H.Ascasubi	(BA)	13.5	19.7	19.0	-0.2	-7.1	11.0	6.7	7.8	-1.2	B
Junin	(BA)	15.8	22.5	19.0	-0.3	-7.3	11.0	7.8	9.7	-1.9	B
La Plata	(BA)	13.7	17.2	18.0	3.7	-2.6	12.0	8.7	9.7	-0.9	B
Las Flores	(BA)	13.9	19.8	18.0	0.6	-5.5	11.0	7.2	8.8	-1.4	B
Mar Del Plata	(BA)	12.5	18.6	18.0	0.6	-4.0	12.0	6.6	8.6	-1.7	MB
Nueve De Julio	(BA)	14.3	21.3	18.0	1.2	-5.2	11.0	7.8	9.9	-2.1	MB
Pehuajo	(BA)	14.8	21.5	18.0	0.3	-6.9	11.0	7.6	9.0	-1.3	B
Pergamino	(BA)	16.6	23.0	19.0	0.6	-3.6	11.0	8.6	10.2	-1.8	B
Pigue	(BA)	12.2	19.2	19.0	-0.9	-7.1	12.0	5.7	6.7	-0.8	B
San Pedro	(BA)	15.8	19.8	19.0	2.2	-1.9	11.0	9.0	10.9	-1.9	B
Tandil	(BA)	13.1	19.6	18.0	-1.6	-8.0	12.0	5.7	7.7	-1.6	MB
Tres Arroyos	(BA)	12.1	20.6	19.0	0.4	-4.0	15.0	6.2	8.2	-2.1	MB
Laboulaye	(CBA)	15.1	22.0	19.0	-0.4	-5.9	11.0	7.3	9.7	-2.2	B
Manfredi	(CBA)	18.4	26.7	19.0	-3.4	-10.0	11.0	7.5	9.6	-1.8	B
Marcos Juárez	(CBA)	17.2	23.2	19.0	-1.2	-7.8	11.0	8.0	11.0	-3.0	MB
Pilar	(CBA)	18.4	27.1	19.0	1.8	-5.5	11.0	10.1	11.1	-1.6	B
Río Cuarto	(CBA)	16.6	25.2	19.0	1.6	-5.7	11.0	9.1	10.2	-1.6	B
C. Uruguay	(ER)	16.1	20.6	19.0	1.6	-2.8	11.0	8.8	12.0	-2.9	MB
Concordia	(ER)	15.8	20.8	19.0	1.8	-4.4	11.0	8.8	12.2	-3.7	MB
Gualeguaychú	(ER)	16.2	22.0	19.0	1.5	-4.2	11.0	8.8	11.4	-2.8	B
Paraná	(ER)	15.6	21.0	19.0	3.0	-2.5	12.0	9.3	12.2	-3.3	MB
Anguil	(LP)	14.9	21.3	19.0	-1.7	-10.8	11.0	6.6	7.6	-0.5	N
General Pico	(LP)	15.6	22.2	19.0	-0.4	-6.8	11.0	7.6	9.0	-1.4	B
Santa Rosa	(LP)	14.9	20.8	19.0	-0.5	-7.8	11.0	7.2	8.2	-0.6	B
Ceres	(SF)	18.6	24.8	19.0	-0.1	-6.0	11.0	9.3	13.2	-4.1	MB
Oliveros	(SF)	17.9	23.9	19.0	1.4	-5.1	11.0	9.7	11.2	-1.8	B
Reconquista	(SF)	17.9	22.9	19.0	1.5	-6.0	11.0	9.7	14.6	-5.2	MB
Rosario	(SF)	16.4	22.5	19.0	0.3	-5.4	11.0	8.3	10.9	-3.2	B

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

PRO: valor promedio período 1961-1990

CAL: calificación

DN: desvío de la mediana

MB: muy baja

B: baja

N: normal

A: alta

MA: muy alta

SD: sin datos

DECADA 3 JULIO 2007

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	11.5	16.5	26.0	-2.6	-8.2	30.0	4.4	8.3	-3.8	MB
Bahia Blanca	(BA)	12.4	19.7	21.0	0.3	-8.0	28.0	6.3	8.8	-2.1	MB
Balcarce	(BA)	10.2	14.5	26.0	0.1	-2.9	30.0	5.2	7.8	-2.7	MB
Bolivar	(BA)	10.9	15.0	30.0	-2.7	-9.1	28.0	4.1	9.5	-5.2	MB
Bordenave	(BA)	11.4	14.6	26.0	1.7	-1.3	28.0	6.5	7.8	-1.1	B
Castelar	(BA)	13.7	21.5	26.0	0.2	-4.0	28.0	6.9	10.9	-3.7	MB
Coronel Suarez	(BA)	11.6	16.7	26.0	-4.1	-13.0	28.0	3.7	7.2	-3.7	MB
Ezeiza	(BA)	12.7	20.4	26.0	0.2	-5.3	29.0	6.5	10.4	-3.6	MB
H.Ascasubi	(BA)	12.6	18.5	21.0	-1.4	-10.0	28.0	5.6	8.0	-2.2	MB
Junin	(BA)	14.1	21.3	26.0	-0.1	-4.3	29.0	7.0	9.8	-2.4	MB
La Plata	(BA)	11.9	19.7	26.0	1.1	-3.4	28.0	6.5	10.1	-3.6	MB
Las Flores	(BA)	11.2	17.5	26.0	-0.3	-5.0	28.0	5.5	8.5	-2.8	MB
Mar Del Plata	(BA)	10.0	15.0	26.0	-0.2	-2.8	29.0	4.9	8.5	-3.4	MB
Nueva De Julio	(BA)	11.9	14.3	30.0	1.3	-3.4	28.0	6.6	10.1	-3.5	MB
Pehuajo	(BA)	12.6	18.6	26.0	0.3	-5.0	28.0	6.5	9.4	-2.7	MB
Pergamino	(BA)	15.1	23.0	26.0	-0.8	-4.8	30.0	7.2	10.3	-3.1	MB
Pigue	(BA)	10.9	15.5	26.0	-2.3	-9.5	28.0	4.3	7.2	-2.7	MB
San Pedro	(BA)	14.6	22.8	26.0	0.9	-1.9	29.0	7.8	11.1	-3.0	MB
Tandil	(BA)	9.9	15.2	26.0	-3.3	-8.4	30.0	3.3	7.6	-4.4	MB
Tres Arroyos	(BA)	11.7	15.0	30.0	0.2	-3.5	28.0	6.0	8.3	-2.3	MB
Laboulaye	(CBA)	15.1	25.6	26.0	-0.3	-4.1	30.0	7.4	10.0	-2.4	MB
Manfredi	(CBA)	16.6	25.4	26.0	-4.5	-8.0	29.0	6.1	9.8	-3.9	MB
Marcos Juárez	(CBA)	13.7	19.5	21.0	-0.2	-5.2	29.0	6.8	11.2	-4.3	MB
Pilar	(CBA)	16.5	26.5	26.0	1.1	-4.4	30.0	8.8	11.4	-2.4	B
Río Cuarto	(CBA)	15.1	25.8	26.0	1.7	-2.1	30.0	8.4	10.5	-1.6	B
C. Uruguay	(ER)	15.5	20.9	26.0	0.8	-4.8	29.0	8.2	12.4	-4.2	MB
Concordia	(ER)	16.1	20.5	26.0	2.8	-1.6	25.0	9.5	13.5	-4.3	MB
Gualeguaychú	(ER)	15.2	21.7	26.0	2.1	-3.7	29.0	8.6	11.9	-3.2	MB
Paraná	(ER)	16.6	22.8	26.0	3.6	-1.5	29.0	10.1	12.7	-2.2	MB
Anguil	(LP)	13.6	20.0	26.0	-1.4	-8.8	28.0	6.1	7.8	-1.3	B
General Pico	(LP)	14.2	22.4	26.0	0.4	-4.2	28.0	7.3	9.4	-1.9	B
Santa Rosa	(LP)	13.8	20.1	26.0	0.6	-5.3	28.0	7.2	8.8	-1.4	B
Ceres	(SF)	17.7	25.3	21.0	2.3	-2.4	30.0	10.0	13.7	-3.4	MB
Oliveros	(SF)	16.7	24.3	26.0	1.2	-3.0	23.0	8.9	11.6	-2.2	MB
Reconquista	(SF)	19.0	25.1	21.0	4.5	-0.4	25.0	11.8	15.0	-2.9	MB
Rosario	(SF)	15.7	24.5	26.0	0.9	-3.3	30.0	8.3	11.2	-2.2	MB

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

PRO: valor promedio período 1961-1990

CAL: calificación

DN: desvío de la mediana

MB: muy baja

B: baja

N: normal

A: alta

MA: muy alta

S/D: sin datos

VALORES MENSUALES JULIO 2007

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	11.7	20.5	18.0	-2.5	-9.1	10.0	4.6	8.0	-3.0	MB
Bahia Blanca	(BA)	12.4	20.4	19.0	-0.2	-10.0	9.0	6.1	8.3	-2.1	MB
Balcarce	(BA)	11.3	19.7	19.0	0.7	-4.6	9.0	6.0	7.7	-1.6	MB
Bolivar	(BA)	10.7	21.9	18.0	-1.8	-9.1	28.0	4.4	9.1	-4.8	MB
Bordenave	(BA)	11.0	16.8	19.0	2.3	-1.6	11.0	6.6	7.4	-0.8	B
Castelar	(BA)	13.8	21.5	26.0	1.5	-4.0	28.0	7.6	10.6	-2.8	MB
Coronel Suarez	(BA)	11.2	20.1	19.0	-3.8	-13.5	9.0	3.7	7.0	-3.1	MB
Ezeiza	(BA)	13.0	20.4	26.0	1.1	-5.3	29.0	7.0	10.1	-2.9	MB
H.Ascasubi	(BA)	12.6	19.7	19.0	-1.1	-10.0	9.0	5.7	7.8	-2.0	MB
Junin	(BA)	13.3	22.5	19.0	0.4	-7.3	11.0	6.8	9.6	-2.6	MB
La Plata	(BA)	12.3	19.7	26.0	2.1	-3.4	28.0	7.2	9.9	-2.3	MB
Las Flores	(BA)	12.0	19.8	18.0	-0.2	-5.5	11.0	5.9	8.7	-3.2	MB
Mar Del Plata	(BA)	11.2	18.6	18.0	0.2	-4.0	12.0	5.7	8.5	-2.8	MB
Nueve De Julio	(BA)	11.9	21.3	18.0	1.6	-5.2	11.0	6.8	9.8	-3.0	MB
Pehuajo	(BA)	12.4	21.5	18.0	0.8	-6.9	11.0	6.6	9.0	-2.0	MB
Pergamino	(BA)	14.2	23.0	19.0	0.3	-4.8	30.0	7.3	10.1	-2.6	MB
Pigue	(BA)	9.7	19.2	19.0	-2.0	-9.5	28.0	3.8	6.8	-2.8	MB
San Pedro	(BA)	14.0	22.8	26.0	1.7	-1.9	11.0	7.8	10.9	-2.9	MB
Tandil	(BA)	11.0	19.6	18.0	-2.5	-8.4	10.0	4.3	7.6	-3.1	MB
Tres Arroyos	(BA)	11.7	20.6	19.0	0.1	-6.8	9.0	5.9	8.1	-1.9	MB
Laboulaye	(CBA)	13.2	25.6	26.0	0.5	-8.5	9.0	6.8	9.6	-2.7	MB
Manfredi	(CBA)	15.3	26.7	19.0	-2.1	-10.0	11.0	6.6	9.6	-2.8	MB
Marcos Juárez	(CBA)	13.8	23.2	19.0	0.3	-8.4	10.0	7.1	10.9	-3.6	MB
Pilar	(CBA)	15.2	27.1	19.0	1.9	-6.6	10.0	8.5	10.9	-2.5	MB
Río Cuarto	(CBA)	13.9	25.8	26.0	1.6	-10.6	10.0	7.8	10.1	-2.1	MB
C. Uruguay	(ER)	15.0	23.5	5.0	2.5	-4.8	29.0	8.8	12.0	-3.0	MB
Concordia	(ER)	15.6	25.5	5.0	4.3	-4.4	11.0	9.9	12.7	-2.9	MB
Gualeguaychú	(ER)	15.1	23.8	5.0	2.8	-4.2	11.0	9.0	11.5	-2.4	MB
Paraná	(ER)	15.1	22.8	26.0	4.1	-2.5	12.0	9.6	12.3	-2.4	MB
Anguil	(LP)	13.2	21.3	19.0	-1.9	-13.1	9.0	5.7	7.7	-1.7	MB
General Pico	(LP)	13.5	22.4	26.0	0.1	-8.2	10.0	6.8	8.9	-2.1	MB
Santa Rosa	(LP)	13.3	21.2	4.0	-0.3	-10.9	9.0	6.5	8.3	-1.7	MB
Ceres	(SF)	16.8	25.3	5.0	2.5	-6.0	11.0	9.6	13.1	-3.5	MB
Oliveros	(SF)	15.8	24.3	26.0	2.3	-5.1	11.0	9.1	11.2	-1.9	MB
Reconquista	(SF)	17.8	29.4	4.0	4.8	-6.0	11.0	11.3	14.4	-3.0	MB
Rosario	(SF)	14.7	24.5	26.0	1.7	-5.4	11.0	8.2	10.9	-2.5	MB

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

PRO: valor promedio período 1961-1990

CAL: calificación

DN: desvío del promedio

MB: muy baja

B: baja

N: normal

A: alta

MA: muy alta

S/D: sin datos

**DECADA 1
JULIO 2007**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	0.0	-4.9	MB	0	-	-
Bahia Blanca	(BA)	0.0	-4.3	MB	0	0.0	5
Balcarce	(BA)	0.0	-13.5	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	0.0	-1.0	MB	0	-	-
Bordenave	(BA)	0.0	-2.5	MB	0	-	-
Castelar	(BA)	3.5	-6.9	B	1	3.5	9
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-4.7	MB	0	0.0	2
Ezeiza	(BA)	4.0	-5.1	B	1	4.0	9
H.Ascasubi	(BA)	0.0	-3.3	MB	0	-	-
Junin	(BA)	3.0	-3.6	N	1	3.0	9
La Plata	(BA)	5.0	-5.6	B	1	5.0	9
Las Flores	(BA)	0.0	-5.1	MB	0	-	-
Mar Del Plata	(BA)	0.0	-10.7	MB	0	0.0	8
Nueve De Julio	(BA)	0.0	-2.8	MB	0	-	-
Pehuajo	(BA)	0.0	-1.3	MB	0	0.0	2
Pergamino	(BA)	4.0	1.2	N	1	3.5	10
Pigue	(BA)	0.5	-3.3	B	0	0.5	5
San Pedro	(BA)	4.0	0.8	N	1	4.0	9
Tandil	(BA)	0.0	-6.0	MB	0	-	-
Tres Arroyos	(BA)	0.0	-8.9	MB	0	-	-
Laboulaye	(CBA)	9.0	7.6	A	1	8.0	8
Manfredi	(CBA)	6.0	6.0	MA	1	6.0	9
Marcos Juárez	(CBA)	0.7	-0.4	N	0	0.6	9
Pilar	(CBA)	2.6	2.5	A	0	1.0	8
Río Cuarto	(CBA)	13.0	12.3	MA	2	9.0	8
C.Uruguay	(ER)	3.0	-8.9	B	1	3.0	9
Concordia	(ER)	7.0	-5.3	B	1	7.0	9
Guaaleguaychú	(ER)	4.0	-2.9	B	1	4.0	9
Paraná	(ER)	0.5	-2.7	B	0	0.5	9
Anguil	(LP)	0.0	-2.0	MB	0	-	-
General Pico	(LP)	1.0	0.1	N	0	1.0	2
Santa Rosa	(LP)	0.0	-1.2	MB	0	0.0	1
Ceres	(SF)	2.4	0.9	N	1	2.0	9
Oliveros	(SF)	0.8	-1.7	B	0	0.8	9
Reconquista	(SF)	0.3	-3.3	B	0	0.3	9
Rosario	(SF)	1.0	-1.0	B	0	1.0	9

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

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 S/D: sin datos

**DECADA 2
JULIO 2007**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dilu	MAX	DIA
Azul	(BA)	0.0	-5.5	MB	0	0.0	13
Bahia Blanca	(BA)	7.0	4.2	A	3	3.0	17
Balcarce	(BA)	6.2	-2.8	B	2	5.1	13
Bolivar	(BA)	0.0	-4.5	MB	0	-	-
Bordenave	(BA)	0.0	-1.7	MB	0	-	-
Castelar	(BA)	0.0	-9.4	MB	0	-	-
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-4.1	MB	0	0.0	16
Ezeiza	(BA)	3.0	-6.4	MB	1	3.0	13
H.Ascasubi	(BA)	0.8	-1.5	B	0	0.8	17
Junin	(BA)	0.0	-6.1	MB	0	-	-
La Plata	(BA)	6.0	-5.4	B	1	6.0	13
Las Flores	(BA)	0.0	-4.6	MB	0	-	-
Mar Del Plata	(BA)	27.0	10.3	A	2	16.0	14
Nueve De Julio	(BA)	0.0	-5.2	MB	0	-	-
Pehuajo	(BA)	0.0	-3.7	MB	0	0.0	16
Pergamino	(BA)	0.0	-8.8	MB	0	-	-
Pigue	(BA)	0.3	-2.8	MB	0	0.3	16
San Pedro	(BA)	0.0	-10.8	MB	0	-	-
Tandil	(BA)	1.4	-4.2	B	0	0.9	16
Tres Arroyos	(BA)	0.1	-12.9	MB	0	0.1	17
Laboulaye	(CBA)	0.0	-1.2	MB	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	-4.5	MB	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.0	-0.3	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-0.3	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	0.0	-5.2	MB	0	-	-
Concordia	(ER)	0.3	-11.7	MB	0	0.3	13
Gualectuaychú	(ER)	0.0	-12.7	MB	0	-	-
Paraná	(ER)	0.0	-7.0	MB	0	-	-
Anguil	(LP)	0.0	-1.3	MB	0	-	-
General Pico	(LP)	0.0	-0.8	MB	0	-	-
Santa Rosa	(LP)	0.0	-0.6	MB	0	0.0	17
Ceres	(SF)	0.0	-0.4	MB	0	-	-
Oliveros	(SF)	0.0	-5.1	MB	0	-	-
Reconquista	(SF)	0.0	-3.6	MB	0	-	-
Rosario	(SF)	0.0	-6.7	MB	0	-	-

Referencias (mayores detalles en página 2):

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

Dilu: días con lluvias mayores a 1 mm

S/D: sin datos

**DECADA 3
JULIO 2007**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	3.7	-9.3	MB	1	2.0	31
Bahia Blanca	(BA)	14.6	11.7	MB	2	11.0	31
Balcarce	(BA)	9.3	-2.9	MB	3	4.5	22
Bolivar	(BA)	0.5	-3.9	MB	0	0.5	24
Bordenave	(BA)	3.2	2.3	MB	2	2.0	31
Castelar	(BA)	0.7	-9.2	B	0	0.7	22
Coronel Suarez	(BA)	0.8	-2.2	MB	0	0.8	31
Ezeiza	(BA)	4.0	-8.3	B	1	4.0	22
H.Ascasubi	(BA)	9.0	6.5	MB	2	4.5	30
Junin	(BA)	0.6	-2.2	N	0	0.6	23
La Plata	(BA)	8.0	-9.9	B	1	8.0	22
Las Flores	(BA)	20.0	12.7	MB	2	10.0	21
Mar Del Plata	(BA)	15.9	-0.4	MB	2	8.0	22
Nueve De Julio	(BA)	4.7	-3.4	MB	1	3.0	23
Pehuajo	(BA)	2.0	-0.9	MB	0	1.0	31
Pergamino	(BA)	0.0	-4.4	N	0	-	-
Pigue	(BA)	2.5	-0.4	B	1	2.0	31
San Pedro	(BA)	0.4	-13.6	B	0	0.4	25
Tandil	(BA)	4.0	-7.6	MB	1	4.0	31
Tres Arroyos	(BA)	3.3	-4.4	MB	1	3.0	31
Laboulaye	(CBA)	0.0	-0.6	A	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	0.0	MA	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	-1.3	N	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.0	0.0	A	0	0.0	23
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-0.2	MA	0	-	-
C. Uruguay	(ER)	0.0	-15.0	B	0	-	-
Concordia	(ER)	0.0	-22.0	B	0	-	-
Gualeguaychú	(ER)	0.0	-9.2	B	0	0.0	23
Paraná	(ER)	0.0	-3.4	B	0	0.0	23
Anguil	(LP)	0.0	-0.3	MB	0	-	-
General Pico	(LP)	2.0	1.6	N	1	2.0	31
Santa Rosa	(LP)	2.4	2.4	MB	1	2.0	31
Ceres	(SF)	0.0	-2.5	N	0	-	-
Oliveros	(SF)	0.0	-3.4	N	0	-	-
Reconquista	(SF)	0.0	-4.9	B	0	-	-
Rosario	(SF)	0.0	-5.5	B	0	0.0	24

Referencias (mayores detalles en página 2):

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

S/D: sin datos

VALORES MENSUALES JULIO 2007

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	3.7	-38.2	MB	1	25.6	2.0
Bahia Blanca	(BA)	21.6	0.3	N	5	32.6	11.0
Balcarce	(BA)	15.5	-29.6	MB	5	74.6	5.1
Bolivar	(BA)	0.5	-19.7	MB	0	32.8	0.5
Bordenave	(BA)	3.2	-10.8	B	2	12.9	2.0
Castelar	(BA)	4.2	-49.2	MB	1	74.3	3.5
Coronel Suarez	(BA)	0.8	-16.0	MB	0	17.4	0.8
Ezeiza	(BA)	11.0	-40.8	MB	3	86.1	4.0
H.Ascasubi	(BA)	9.8	-6.5	B	2	11.3	4.5
Junin	(BA)	3.6	-28.3	MB	1	72.6	3.0
La Plata	(BA)	19.0	-43.3	MB	3	130.0	8.0
Las Flores	(BA)	20.0	-17.8	B	2	58.7	10.0
Mar Del Plata	(BA)	42.9	1.8	N	4	127.8	16.0
Nueve De Julio	(BA)	4.7	-32.1	MB	1	19.2	3.0
Pehuajo	(BA)	2.0	-12.9	MB	0	40.0	1.0
Pergamino	(BA)	4.0	-31.6	MB	1	38.1	3.5
Pigue	(BA)	3.3	-12.7	MB	1	25.2	2.0
San Pedro	(BA)	4.4	-45.8	MB	1	49.7	4.0
Tandil	(BA)	5.4	-34.1	MB	1	47.7	4.0
Tres Arroyos	(BA)	3.4	-31.9	MB	1	51.0	3.0
Laboulaye	(CBA)	9.0	-1.4	N	1	27.9	8.0
Manfredi	(CBA)	6.0	1.5	N	1	44.5	6.0
Marcos Juárez	(CBA)	0.7	-16.7	MB	0	42.7	0.6
Pilar	(CBA)	2.6	-4.4	B	0	14.0	1.0
Río Cuarto	(CBA)	13.0	7.2	A	2	38.0	9.0
C.Uruguay	(ER)	3.0	-58.5	MB	1	132.1	3.0
Concordia	(ER)	7.3	-50.2	MB	1	66.5	7.0
Gualeguaychú	(ER)	4.0	-45.4	MB	1	168.2	4.0
Paraná	(ER)	0.5	-29.8	MB	0	98.5	0.5
Anguil	(LP)	0.0	-8.0	MB	0	7.3	-
General Pico	(LP)	3.0	-9.4	B	1	36.6	2.0
Santa Rosa	(LP)	2.4	-3.5	B	1	7.7	2.0
Ceres	(SF)	2.4	-9.7	B	1	26.8	2.0
Oliveros	(SF)	0.8	-32.2	MB	0	32.6	0.8
Reconquista	(SF)	0.3	-33.2	MB	0	155.6	0.3
Rosario	(SF)	1.0	-30.5	MB	0	70.2	1.0

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década DN: desvío del promedio 1961-1990 CAL: calificación

B: baja MB: muy baja A: alta MA: muy alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

ACUM: acumulada Valor inferior al real por datos faltantes

JULIO 2007

ESTACIONES		GRADOS DIAS				Días con Tmin < 2°C
		BASE 5		BASE 10		
METEOROLOGICAS						
Localidad	Pcia.	Mes	Acum	Mes	Acum	
Azul	(BA)	35.3	196.1	0.1	31.0	24
Bahia Blanca	(BA)	68.9	290.6	13.6	50.5	19
Balcarce	(BA)	48.1	272.8	4.6	48.3	18
Bolivar	(BA)	33.3	212.6	1.5	41.7	22
Bordenave	(BA)	58.6	157.6	2.5	7.5	14
Castelar	(BA)	91.3	421.7	16.7	115.7	19
Coronel Suarez	(BA)	30.9	146.5	2.4	19.3	26
Ezeiza	(BA)	74.9	356.6	10.1	82.2	20
H.Ascasubi	(BA)	56.6	265.7	6.3	41.6	21
Junin	(BA)	72.8	339.3	8.7	67.9	21
La Plata	(BA)	78.8	377.0	11.2	83.2	19
Las Flores	(BA)	48.9	253.4	4.3	46.9	23
Mar Del Plata	(BA)	36.7	244.9	0.1	41.7	23
Nueve De Julio	(BA)	72.7	367.8	8.3	79.5	17
Pehuajo	(BA)	70.1	302.0	6.8	62.2	19
Pergamino	(BA)	80.8	364.6	13.1	81.6	20
Pigue	(BA)	36.7	162.7	3.1	27.7	22
San Pedro	(BA)	93.3	418.3	15.7	103.4	18
Tandil	(BA)	34.4	195.5	1.2	36.5	26
Tres Arroyos	(BA)	56.4	268.6	7.0	44.3	22
Laboulaye	(CBA)	81.9	365.8	11.6	76.3	18
Manfredi	(CBA)	72.4	355.5	10.3	81.0	23
Marcos Juárez	(CBA)	81.0	413.9	8.9	106.0	20
Pilar	(CBA)	120.5	493.6	22.7	138.5	13
Río Cuarto	(CBA)	107.6	451.2	22.4	120.7	15
C.Uruguay	(ER)	120.0	516.0	21.4	159.1	16
Concordia	(ER)	156.0	599.6	42.8	230.5	12
Gualeguaychú	(ER)	125.9	509.4	25.4	151.3	14
Paraná	(ER)	145.7	575.6	36.3	202.5	7
Anguil	(LP)	65.9	247.4	8.5	41.2	21
General Pico	(LP)	75.0	341.4	9.2	68.9	21
Santa Rosa	(LP)	74.8	304.8	10.3	53.6	19
Ceres	(SF)	147.8	591.5	38.9	218.8	15
Oliveros	(SF)	130.2	457.2	24.6	114.9	13
Reconquista	(SF)	198.7	741.1	74.7	335.6	8
Rosario	(SF)	107.1	452.7	14.4	113.8	15

Referencias (mayores detalles en página 2): Valor inferior al real por datos faltantes

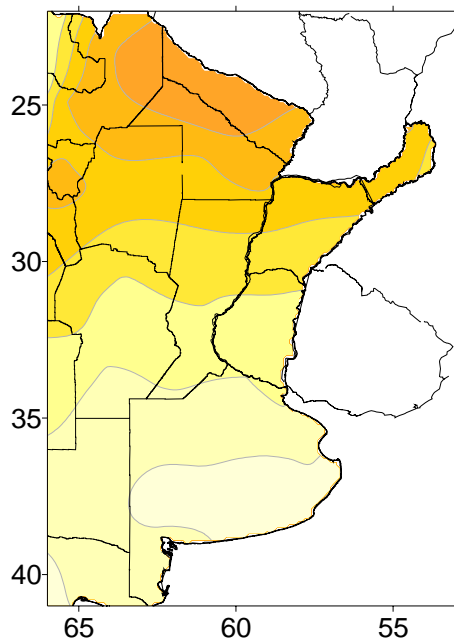
Mes: grados días acumulados en el corriente mes

Acum: grados días acumulados desde el 1 de mayo

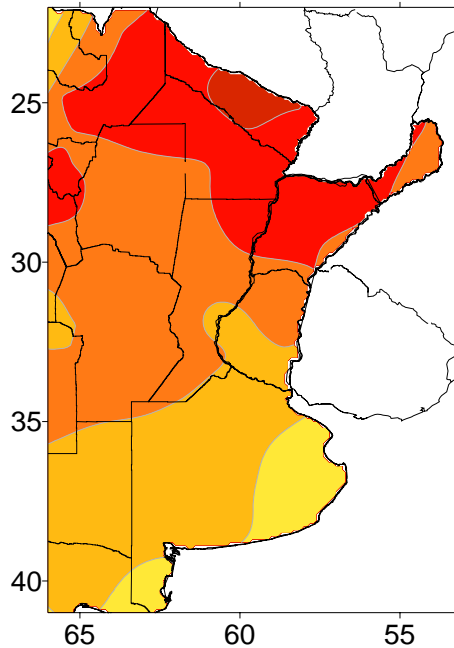


JULIO 2007

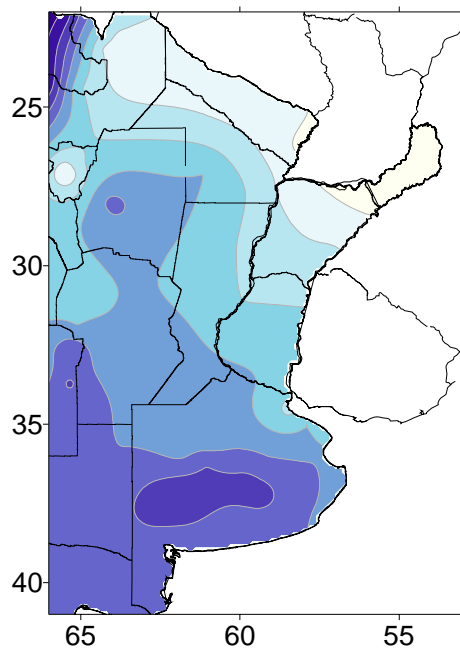
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



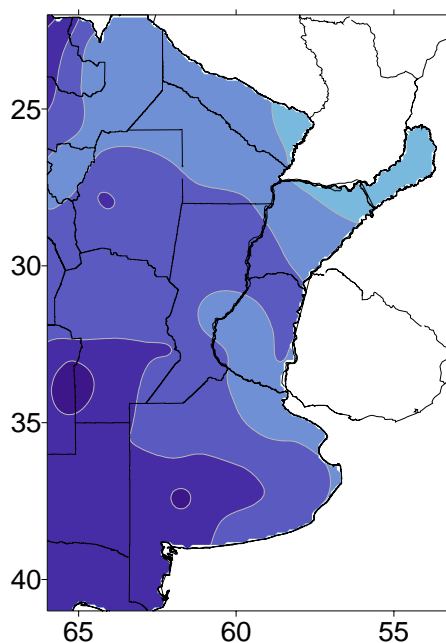
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA



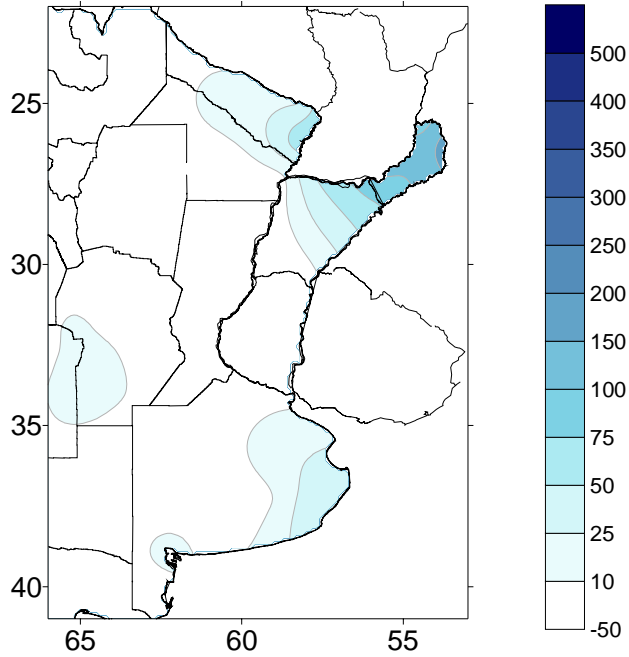
TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA



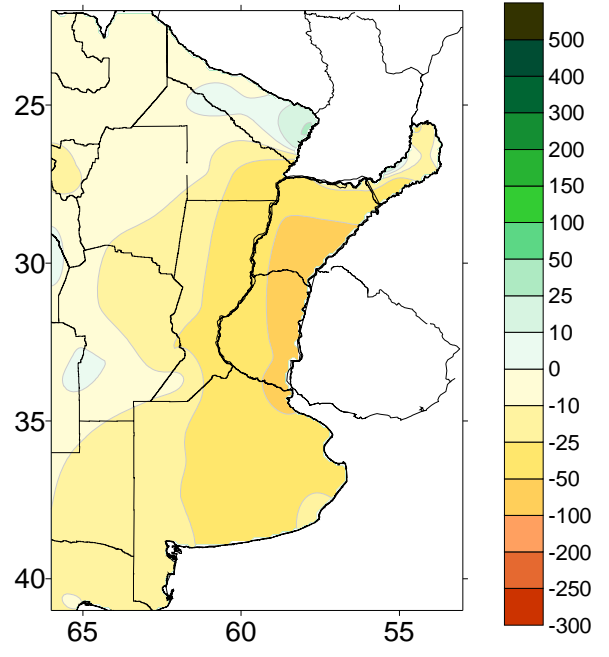
JULIO 2007



PRECIPITACION (mm)



DESVIO (mm)



DIAS CON PRECIPITACION

