

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

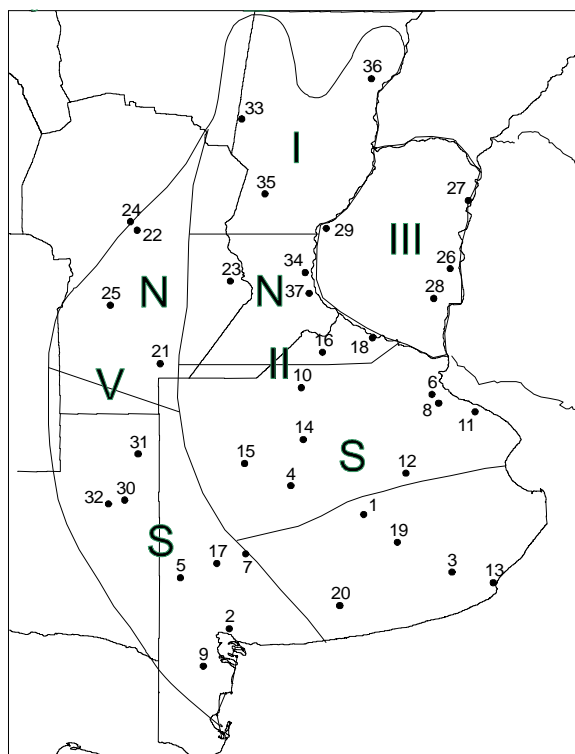
Dirección Postal: Servicio Meteorológico Nacional
25 de Mayo 658

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) Gualaquaychú ⁽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

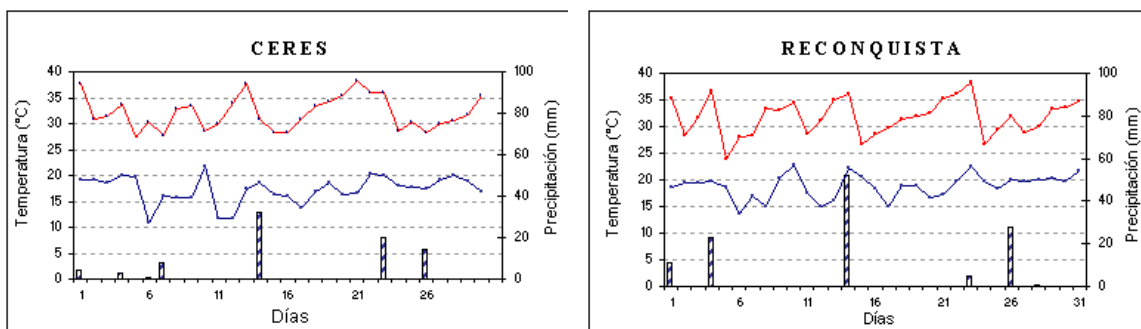
DICIEMBRE 2007

ASPECTOS GENERALES: Durante diciembre, nuevamente las precipitaciones resultaron escasas y de gran variabilidad, en gran parte de la región pampeana. Como consecuencia de este hecho, se fue agudizando la sequía en muchos sectores, particularmente esto se observó desde el centro hacia el sur de la región, mientras que en la zona central y en el norte, las lluvias fueron más abundantes y si bien no sobró el agua, las deficiencias no resultaron tan graves. Para la cosecha de trigo las condiciones meteorológicas resultaron favorables y se pudo avanzar sin inconvenientes, aunque este año se nota un atraso en el ciclo. Los resultados obtenidos son muy promisorios, con rindes que superan a los normales en el centro y norte, en el sur por la incidencia de las heladas tardías, van cayendo los rindes.

Según el informe de la SAGPYA del 3/1/08, para la campaña pasada 2006/07, 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 21,8 millones de Tn, en sorgo granífero 3.000.000 Tn, en trigo 14 millones de Tn, en girasol 3.600.000, en maní 575.000 Tn y en soja 47,6 millones de Tn. En la actual campaña 2007/08, el área sembrada o a sembrar para distintos cultivos, indica según las primeras estimaciones, una superficie con cebada cervecera de unas 435.000 has y en trigo 5.300.000 has. En granos gruesos, para arroz unas 183.000 has, en girasol se estiman a sembrar unas 2.560.000 has, en maíz se sembrarían 3.979.000 has, en sorgo granífero unas 813.000 has, en maní 211.000 has, en soja unas 16.618.000 has, todos estos cultivos aumentan la superficie, en relación con la campaña anterior.

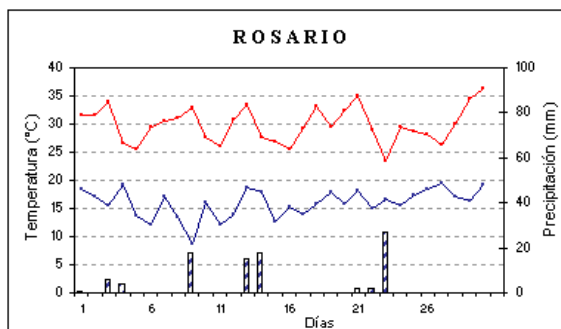
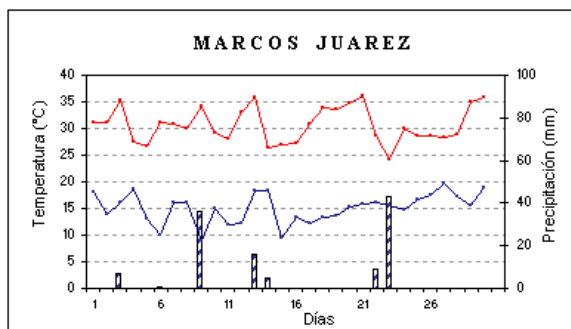
La disponibilidad de forraje declinó algo en este mes, al disminuir la humedad del suelo y al registrarse temperaturas más elevadas. De todas maneras se realizaron algunas reservas.

REGION 1: Se mantuvieron las buenas condiciones hídricas, en gran parte de la región, durante el mes de diciembre, salvo hacia el oeste y noroeste de la misma, en donde las precipitaciones fueron muy escasas. Se terminó la cosecha de trigo, en los primeros días del mes, con rindes que en su mayoría, estuvieron por encima de los valores históricos. El maíz observó comportamientos disímiles, pero pasó por momentos de estrés hídrico, por lo que no se esperan rindes muy elevados, hacia el sur de la región, el maíz temprano panojado, observa escasa biomasa y porte y en el noroeste la situación es peor aún, ya que algunos lotes fueron pastoreados o picados para silo. Sanitariamente es destacable la presencia de roya en maíz. La soja de primera y el girasol evolucionaron bien. La soja de segunda se implanta más tarde por el retraso de la cosecha de trigo. La oferta de forraje se mantuvo en valores adecuados, se hicieron algunas reservas.

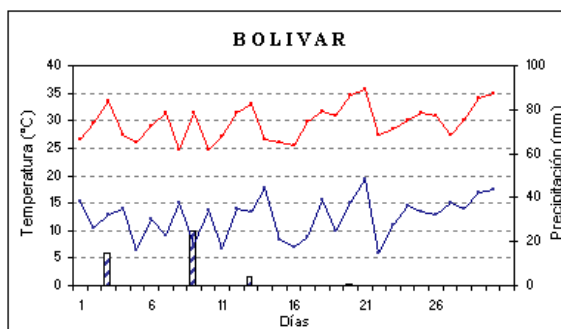
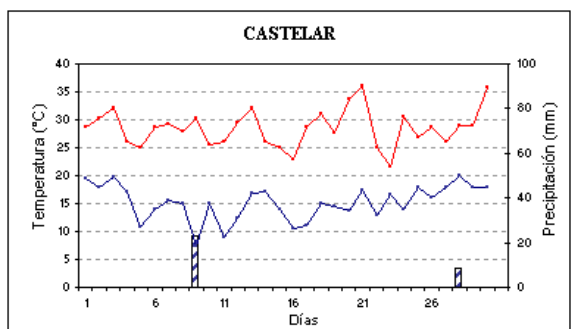


REGION II NORTE: Fueron ocurriendo lluvias a lo largo del mes, pero la mayoría de irregular distribución espacial, por lo que son muy variables las condiciones de humedad de los suelos. Por ello hay zonas con deficiencia hídrica y otras con humedad adecuada. El trigo se fue terminando de cosechar, con rindes muy buenos, superiores a 40 qq/ha, con muy buen peso hectolítrico. Las bajas temperaturas en la primer parte del ciclo, favorecieron la producción de un macollaje abundante y de un índice fototermal (relación entre radiación y temperatura), en el periodo de preantesis muy apropiado para la región. El maíz tuvo algunos problemas según

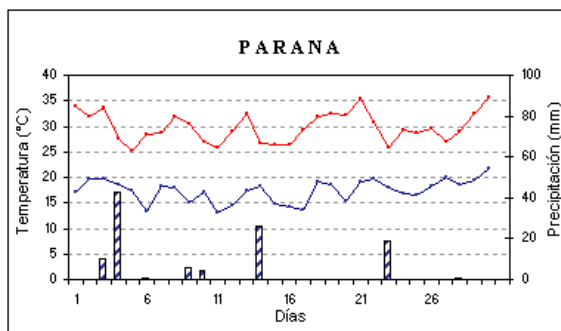
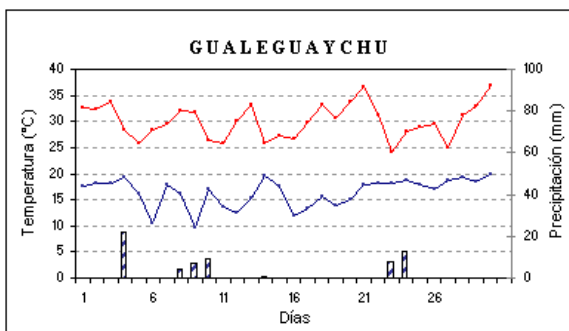
zonas, por heladas ocurridas en el mes anterior y en otros casos por falta de agua en el momento crítico de floración. En esta región, se observaron también casos de roya en maíz temprano. La soja de primera comienza a florecer a fin de mes. La de segunda se sembró atrasada. La oferta de forraje es adecuada, hay buenas pasturas de alfalfa, con festuca y cebadilla. Se hacen reservas de rollos y silos.



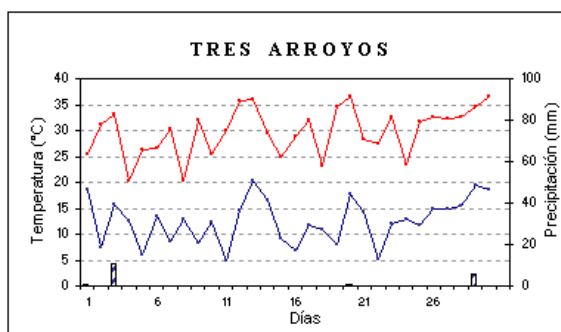
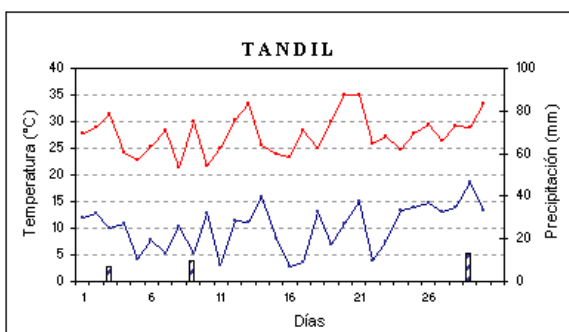
REGION II SUR: Aceptables condiciones ambientales predominaron en la región, en el mes de diciembre, aunque al finalizar el mismo se fue agudizando la falta de agua, ya que las precipitaciones fueron siempre escasas y se fueron consumiendo las reservas de agua del suelo. Avanzó y finalizó la cosecha de trigo y cebada cervecera, ambos cultivos sufrieron algunas pérdidas por efecto de las heladas de noviembre, en la parte sur de la región, siendo más dañada la cebada. Salvando este hecho, la cosecha fina fue exitosa. El maíz evolucionó de manera satisfactoria, pero al iniciar la floración, no contaba con humedad adecuada, lo que puede incidir en su futuro comportamiento. La soja de primera, está en estado vegetativo, evoluciona bien. Se inició la siembra de soja de segunda, sobre trigo y cebada cosechados. Se observa mayor superficie con girasol. La disponibilidad forrajera es buena, se han hecho maíces para silo.



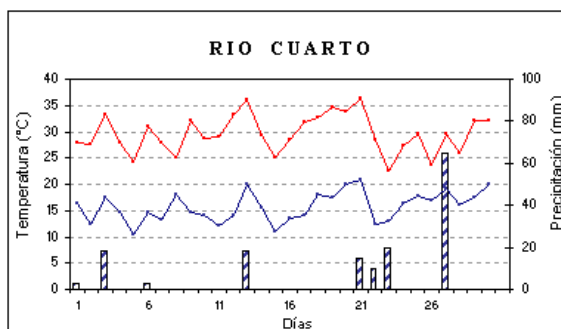
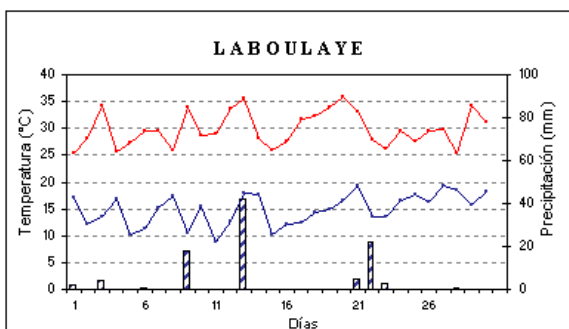
REGION III: Se registraron lluvias a lo largo del mes en la región, pero siempre muy dispersas y variables, por lo que no hay un panorama similar de disponibilidad de agua, dándose zonas con buena dotación y otras con deficiencia hídrica. El trigo se terminó de cosechar, en general con buenos rindes y con menores pérdidas por Fusariosis, a las esperables por los síntomas que se observaban. El maíz sembrado a fines de septiembre, resultó afectado por sequía, fue floreciendo en este mes, con escasa biomasa. La soja de primera, está en mejores condiciones al norte, que al sur, ya que en este último sector, hubo mayor deficiencia de agua. La siembra de la soja de segunda sufrió un retraso de 15 días, por la demora de la cosecha de trigo, a fin de mes se estaba finalizando la tarea. El girasol muy bien, en floración. Buena oferta forrajera, se ha recuperado el sector de islas.



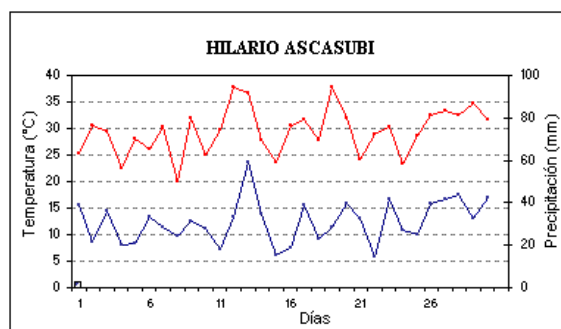
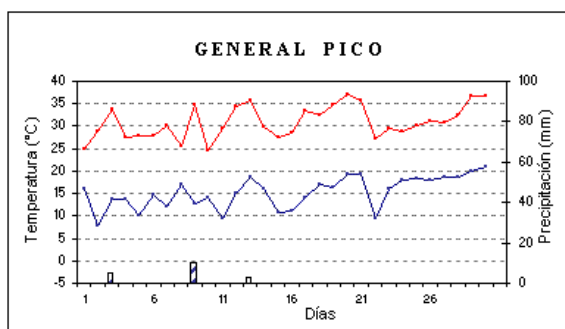
REGION IV: En este mes las precipitaciones resultaron muy pobres para la región y en consecuencia se originó una deficiencia hídrica, que se fue agudizando con el transcurso de los días, especialmente en el sector oeste. La cosecha de trigo se inició tarde, con mucha variabilidad en los rindes, por el efecto negativo de las heladas, que fue muy variable en su incidencia, según sitio y estado fenológico del cultivo. Otro tipo de daño en trigo, fue lotes el arrebatado por ocurrencia de altas temperaturas, viento fuerte y baja humedad, concurrente con el lapso de llenado de grano de principios de diciembre, por lo que perdió peso. Se cosechó cebada cervecera, con los mismos problemas de daños por heladas, con rindes debajo de los normales, variando de 8 y 10 qq/ha, a algunos pocos de 40 qq/ha. Hubo lotes de trigo y cebada, con mayor incidencia de las heladas, que fueron hechos rollos, para reserva forrajera. En girasol se han observado muchas pérdidas por estas heladas de noviembre, sobre todo en lotes que tenían 4 a 6 hojas en el momento de ocurrencia de la adversidad. Las soja que se helaron tuvieron que sembrarse. La oferta de forraje es buena.



REGION V NORTE: La característica de las precipitaciones de diciembre en la región, fueron su gran variabilidad, en algunos sitios fueron insuficientes, en otros adecuadas. En general se registró un déficit hídrico edáfico de mayor o menor envergadura, según lo oportuno y cantidad de agua recibida. Esto ha provocado demoras en las tareas de siembra de soja de segunda, después de trigo. Los rendimientos de este cereal, en muchos casos superaron las expectativas. Los maíces sembrados a fin de septiembre están cerca de panojar, tienen escaso porte y padecen deficiencia hídrica, con algunas excepciones, en lotes que se vieron beneficiados por mayores lluvias. Hay buenos lotes de maní. La soja en etapa vegetativa, todavía están en buenas condiciones. La oferta de forraje se reciente, por falta de agua.



REGION V SUR: En diciembre las lluvias fueron muy pobres en la región, por lo tanto la deficiencia hídrica de los suelos se fue agudizando, sobre todo en el sector centro y sur. El norte regional, fue el sector que mejor se mantuvo, dado que tuvo precipitaciones más abundantes en los días previos. En el norte avanzaron las cosechas de cebada, avena y trigo, con buenos rindes, ya que en este sector no se sufrieron mermas por heladas. Hacia el centro y sur van desmejorando los cultivos, por el impacto del ambiente seco y las heladas. En el norte, los rindes del trigo promedian los 40 qq/ha, hacia el centro se pueden alcanzar entre 20 y 30 qq/ha y hacia el sur, caen más por falta de agua y heladas. La regular a mala condición hídrica, ha impedido una evolución apropiada de los cultivos estivales ya implantados, como girasol, maíz y soja. La oferta de forraje es aceptable, pero también ha declinado.



**DECADA 1
DICIEMBRE 2007**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	27.6	32.0	3.0	9.8	3.2	5.0	18.7	19.3	0.2	N
Bahía Blanca	(BA)	28.4	32.5	9.0	12.5	8.0	5.0	20.5	20.7	-0.5	N
Balcarce	(BA)	26.4	30.6	3.0	10.9	5.9	5.0	18.6	17.4	1.7	MA
Bolivar	(BA)	28.4	33.5	3.0	11.6	6.4	5.0	20.0	21.1	-0.8	B
Bordenave	(BA)	25.5	33.2	3.0	11.0	5.0	4.0	18.3	20.2	-1.8	MB
Castelar	(BA)	28.4	32.0	3.0	15.2	7.4	9.0	21.8	21.5	0.6	A
Coronel Suarez	(BA)	26.0	32.0	3.0	9.8	4.6	5.0	17.9	18.8	-0.8	B
Ezeiza	(BA)	28.7	31.7	3.0	14.3	7.3	5.0	21.5	21.1	0.9	A
H.Ascasubi	(BA)	26.9	32.0	9.0	11.3	8.0	4.0	19.1	19.7	-0.7	B
Junin	(BA)	28.5	33.9	3.0	13.1	5.6	9.0	20.8	21.4	-0.3	N
La Plata	(BA)	27.4	31.0	3.0	14.8	8.0	5.0	21.1	20.6	1.1	A
Las Flores	(BA)	27.7	31.7	3.0	13.6	5.8	5.0	20.7	19.6	1.3	A
Mar Del Plata	(BA)	25.3	29.8	9.0	10.7	4.6	9.0	18.0	17.9	0.6	A
Nueve De Julio	(BA)	29.0	35.0	3.0	13.7	7.5	5.0	21.4	21.6	-0.1	N
Pehuajo	(BA)	28.9	34.5	3.0	12.5	7.7	5.0	20.7	21.2	-0.4	N
Pergamino	(BA)	29.0	34.3	3.0	13.3	8.0	9.0	21.1	21.7	-0.6	N
Pigue	(BA)	25.4	31.4	3.0	10.8	5.5	9.0	18.1	19.1	-0.8	B
San Pedro	(BA)	29.3	32.9	3.0	15.3	8.9	9.0	22.3	21.9	0.6	A
Tandil	(BA)	26.1	31.3	3.0	9.1	4.2	5.0	17.6	18.4	-0.5	B
Tres Arroyos	(BA)	27.1	33.1	3.0	11.6	6.0	5.0	19.3	19.2	0.4	A
Laboulaye	(CBA)	28.8	34.1	3.0	13.9	10.2	5.0	21.4	22.4	-0.9	B
Manfredi	(CBA)	29.9	34.5	3.0	13.7	10.7	10.0	21.8	22.4	-1.0	N
Marcos Juárez	(CBA)	30.7	35.2	3.0	14.6	9.0	9.0	22.6	22.7	0.1	N
Pilar	(CBA)	29.9	33.3	3.0	16.8	14.6	6.0	23.4	22.5	1.2	A
Río Cuarto	(CBA)	28.6	33.2	3.0	14.6	10.5	5.0	21.6	22.1	-0.5	B
C. Uruguay	(ER)	29.0	33.1	3.0	16.2	10.6	6.0	22.6	22.3	0.4	A
Concordia	(ER)	29.6	33.2	3.0	16.2	11.0	6.0	22.9	22.4	0.2	N
Gualedaychú	(ER)	30.1	33.7	3.0	16.1	9.6	9.0	23.1	22.3	1.0	A
Paraná	(ER)	29.9	34.0	1.0	17.4	13.2	6.0	23.6	23.1	0.6	N
Anguil	(LP)	28.1	33.5	3.0	11.8	6.5	5.0	19.9	20.7	-0.4	N
General Pico	(LP)	28.6	34.7	9.0	13.2	7.8	2.0	20.9	22.1	-0.9	B
Santa Rosa	(LP)	28.2	34.6	9.0	12.5	7.6	5.0	20.4	21.4	-1.0	B
Ceres	(SF)	31.4	37.8	1.0	17.6	10.8	6.0	24.5	24.1	0.3	N
Oliveros	(SF)	30.5	34.8	3.0	16.3	9.0	9.0	23.4	22.6	1.0	A
Reconquista	(SF)	31.3	36.8	4.0	18.4	13.5	6.0	24.9	24.3	0.6	N
Rosario	(SF)	30.1	33.9	3.0	15.1	8.7	9.0	22.6	22.4	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 2
DICIEMBRE 2007**

ESTACIONES		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Azul	(BA)	29.1	35.0	20.0	9.9	3.6	16.0	19.5	19.5	-0.2	N
Bahia Blanca	(BA)	32.6	38.0	19.0	14.1	5.6	11.0	23.4	21.3	2.0	A
Balcarce	(BA)	27.3	35.6	20.0	10.7	4.6	16.0	19.0	18.3	0.4	A
Bolivar	(BA)	29.7	34.5	20.0	11.7	6.8	11.0	20.7	21.3	-1.0	B
Bordenave	(BA)	29.9	36.2	13.0	12.3	5.5	15.0	21.1	20.6	0.4	N
Castelar	(BA)	28.2	33.6	20.0	13.4	9.0	11.0	20.8	21.8	-1.0	B
Coronel Suarez	(BA)	30.1	34.9	20.0	12.0	6.5	11.0	21.1	19.4	1.9	A
Ezeiza	(BA)	28.4	33.4	20.0	12.7	6.8	16.0	20.5	21.4	-0.9	B
H.Ascasubi	(BA)	31.5	37.7	12.0	12.4	6.1	15.0	21.9	20.4	1.1	MA
Junin	(BA)	29.5	34.0	13.0	12.5	8.3	11.0	21.0	21.5	-0.8	B
La Plata	(BA)	26.9	32.3	20.0	12.0	7.0	16.0	19.5	21.4	-1.8	MB
Las Flores	(BA)	28.4	33.5	20.0	11.1	5.0	16.0	19.7	20.3	-0.8	B
Mar Del Plata	(BA)	25.1	33.7	20.0	10.7	4.0	11.0	17.9	18.2	-0.7	B
Nueve De Julio	(BA)	30.1	34.4	20.0	13.5	9.0	11.0	21.8	21.7	-0.3	N
Pehuajo	(BA)	30.7	34.0	13.0	13.1	7.7	16.0	21.9	21.3	0.2	N
Pergamino	(BA)	29.4	33.8	20.0	13.4	11.0	11.0	21.4	21.9	-0.5	B
Pigue	(BA)	29.8	34.6	13.0	12.0	7.0	11.0	20.9	19.7	1.2	A
San Pedro	(BA)	28.8	32.4	13.0	14.8	12.1	11.0	21.8	22.5	-0.9	B
Tandil	(BA)	28.0	35.0	20.0	8.6	2.8	16.0	18.3	18.8	-0.5	B
Tres Arroyos	(BA)	31.1	36.5	20.0	12.1	5.0	11.0	21.6	19.6	1.8	MA
Laboulaye	(CBA)	31.4	35.8	20.0	13.8	8.9	11.0	22.6	22.7	0.3	N
Manfredi	(CBA)	31.9	36.5	20.0	12.4	6.9	11.0	22.1	22.7	-0.7	B
Marcos Juárez	(CBA)	31.0	35.9	13.0	13.8	9.5	15.0	22.4	23.0	-0.5	B
Pilar	(CBA)	31.6	36.4	20.0	15.1	10.4	11.0	23.3	22.9	0.4	N
Río Cuarto	(CBA)	31.4	36.0	13.0	15.6	11.0	15.0	23.5	22.2	1.6	A
C. Uruguay	(ER)	29.3	32.6	18.0	14.7	10.6	12.0	22.0	23.1	-1.4	B
Concordia	(ER)	30.8	33.3	13.0	16.0	13.1	12.0	23.4	23.5	-0.7	N
Guaquaychú	(ER)	29.6	33.8	20.0	14.9	12.0	16.0	22.2	23.0	-1.1	B
Paraná	(ER)	29.3	32.6	19.0	15.9	13.1	11.0	22.6	23.3	-0.6	B
Anguil	(LP)	31.9	36.5	20.0	13.6	8.0	11.0	22.7	21.0	1.9	A
General Pico	(LP)	32.3	37.2	20.0	14.8	9.6	11.0	23.6	22.4	1.1	A
Santa Rosa	(LP)	32.2	37.0	20.0	13.9	8.1	11.0	23.0	21.9	1.0	N
Ceres	(SF)	32.3	37.7	13.0	15.7	11.6	11.0	24.0	24.7	-1.1	B
Oliveros	(SF)	29.8	33.9	13.0	15.5	12.0	11.0	22.7	22.7	-0.4	N
Reconquista	(SF)	31.1	36.2	14.0	17.9	15.0	12.0	24.5	25.2	-0.4	B
Rosario	(SF)	29.5	33.5	13.0	15.4	12.1	11.0	22.4	22.7	-0.4	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
DICIEMBRE 2007**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	30.5	35.6	21.0	13.1	3.9	22.0	21.8	21.4	0.3	N
Bahia Blanca	(BA)	31.1	37.1	29.0	15.2	6.0	22.0	23.1	22.6	0.5	A
Balcarce	(BA)	28.3	33.9	30.0	13.7	6.1	22.0	21.0	20.0	1.1	A
Bolivar	(BA)	31.5	36.1	31.0	14.3	6.0	22.0	22.9	22.7	0.5	N
Bordenave	(BA)	31.6	36.2	29.0	14.7	7.0	22.0	23.2	22.1	1.4	A
Castelar	(BA)	29.6	37.2	31.0	17.0	13.0	22.0	23.3	23.1	0.1	N
Coronel Suarez	(BA)	30.7	34.3	21.0	14.6	7.6	22.0	22.7	21.0	2.1	MA
Ezeiza	(BA)	30.3	37.0	31.0	16.5	11.9	23.0	23.4	22.9	0.6	A
H.Ascasubi	(BA)	29.8	34.6	29.0	14.0	5.7	22.0	21.9	21.4	0.6	A
Junin	(BA)	31.0	36.8	21.0	15.3	10.7	22.0	23.1	22.8	0.2	N
La Plata	(BA)	28.9	37.8	31.0	16.2	10.6	22.0	22.6	22.9	-0.4	N
Las Flores	(BA)	29.9	35.5	21.0	14.1	6.7	22.0	22.0	21.8	0.4	N
Mar Del Plata	(BA)	25.0	35.3	21.0	14.0	6.4	23.0	19.5	19.9	-0.3	N
Nueve De Julio	(BA)	31.4	36.7	21.0	16.0	8.8	22.0	23.7	23.2	0.6	A
Pehuajo	(BA)	31.0	35.3	21.0	16.2	7.4	22.0	23.6	22.6	1.2	A
Pergamino	(BA)	30.6	37.3	31.0	16.7	14.0	22.0	23.6	23.2	0.5	A
Pigue	(BA)	30.4	35.2	21.0	14.5	8.5	22.0	22.5	21.0	1.5	A
San Pedro	(BA)	30.6	37.7	31.0	17.8	14.8	22.0	24.2	23.8	0.3	A
Tandil	(BA)	29.1	35.0	21.0	12.8	4.0	22.0	21.0	20.8	0.3	N
Tres Arroyos	(BA)	30.9	36.5	30.0	14.2	5.2	22.0	22.5	21.4	1.1	A
Laboulaye	(CBA)	29.9	34.2	29.0	16.9	13.4	22.0	23.4	23.7	0.3	N
Manfredi	(CBA)	31.7	38.6	21.0	15.2	14.0	24.0	23.5	23.8	0.5	N
Marcos Juárez	(CBA)	31.0	37.3	31.0	17.0	14.6	24.0	24.0	24.1	0.4	N
Pilar	(CBA)	31.4	38.8	21.0	17.5	15.9	24.0	24.4	23.7	1.4	A
Río Cuarto	(CBA)	29.0	36.2	21.0	16.9	12.5	22.0	22.9	23.1	-0.1	N
C. Uruguay	(ER)	30.7	36.8	31.0	19.2	17.2	21.0	24.9	24.1	0.8	A
Concordia	(ER)	32.7	37.7	30.0	19.5	17.7	25.0	26.1	24.4	2.1	MA
Gualedaychú	(ER)	31.3	39.8	31.0	18.6	17.0	26.0	25.0	24.2	0.6	A
Paraná	(ER)	30.9	36.4	31.0	19.1	16.6	25.0	25.0	24.5	0.6	A
Anguil	(LP)	31.7	35.3	27.0	15.9	8.1	22.0	23.8	22.4	1.5	A
General Pico	(LP)	31.8	36.6	29.0	18.0	9.5	22.0	24.9	23.5	1.3	A
Santa Rosa	(LP)	31.1	33.8	29.0	16.5	8.1	22.0	23.8	23.2	0.5	N
Ceres	(SF)	32.9	38.2	21.0	18.8	16.6	21.0	25.8	24.9	1.0	A
Oliveros	(SF)	30.5	36.9	31.0	18.2	16.0	24.0	24.4	23.7	0.7	A
Reconquista	(SF)	32.6	38.4	23.0	19.9	17.2	21.0	26.2	25.2	1.2	A
Rosario	(SF)	30.7	37.3	31.0	17.6	14.9	22.0	24.1	23.7	0.6	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

S/D: sin datos

**VALORES MENSUALES
DICIEMBRE 2007**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Azul	(BA)	29.1	35.6	21.0	11.0	3.2	5.0	20.1	20.1	0.1	N
Bahia Blanca	(BA)	30.7	38.0	19.0	14.0	5.6	11.0	22.4	21.5	0.5	A
Balcarce	(BA)	27.3	35.6	20.0	11.8	4.6	16.0	19.6	18.6	0.8	MA
Bolivar	(BA)	29.9	36.1	31.0	12.6	6.0	22.0	21.3	21.7	-0.3	B
Bordenave	(BA)	29.1	36.2	13.0	12.7	5.0	4.0	20.9	21.0	0.0	N
Castelar	(BA)	28.8	37.2	31.0	15.3	7.4	9.0	22.0	22.1	0.0	N
Coronel Suarez	(BA)	29.0	34.9	20.0	12.2	4.6	5.0	20.6	19.7	0.8	A
Ezeiza	(BA)	29.1	37.0	31.0	14.5	6.8	16.0	21.8	21.8	-0.1	N
H.Ascasubi	(BA)	29.4	37.7	12.0	12.6	5.7	22.0	21.0	20.5	0.5	A
Junin	(BA)	29.7	36.8	21.0	13.7	5.6	9.0	21.7	21.9	-0.3	N
La Plata	(BA)	27.8	37.8	31.0	14.4	7.0	16.0	21.1	21.6	-0.4	B
Las Flores	(BA)	28.7	35.5	21.0	13.0	5.0	16.0	20.8	20.6	-0.2	N
Mar Del Plata	(BA)	25.1	35.3	21.0	11.9	4.0	11.0	18.5	18.7	-0.6	B
Nueve De Julio	(BA)	30.2	36.7	21.0	14.4	7.5	5.0	22.3	22.2	0.1	N
Pehuajo	(BA)	30.2	35.3	21.0	14.0	7.4	22.0	22.1	21.7	0.2	A
Pergamino	(BA)	29.7	37.3	31.0	14.5	8.0	9.0	22.1	22.3	-0.1	N
Pigue	(BA)	28.6	35.2	21.0	12.5	5.5	9.0	20.5	19.9	0.6	N
San Pedro	(BA)	29.6	37.7	31.0	16.0	8.9	9.0	22.8	22.7	0.0	N
Tandil	(BA)	27.8	35.0	21.0	10.3	2.8	16.0	19.0	19.3	-0.4	B
Tres Arroyos	(BA)	29.7	36.5	20.0	12.7	5.0	11.0	21.2	20.1	0.7	MA
Laboulaye	(CBA)	30.0	35.8	20.0	14.9	8.9	11.0	22.5	22.9	-0.3	B
Manfredi	(CBA)	31.2	38.6	21.0	13.8	6.9	11.0	22.5	23.0	-0.1	N
Marcos Juárez	(CBA)	30.9	37.3	31.0	15.2	9.0	9.0	23.0	23.3	-0.1	N
Pilar	(CBA)	31.0	38.8	21.0	16.5	10.4	11.0	23.7	23.0	0.9	A
Río Cuarto	(CBA)	29.6	36.2	21.0	15.7	10.5	5.0	22.7	22.5	0.3	N
C. Uruguay	(ER)	29.7	36.8	31.0	16.8	10.6	6.0	23.2	23.2	0.0	N
Concordia	(ER)	31.1	37.7	30.0	17.3	11.0	6.0	24.2	23.4	0.7	MA
Gualectuaychú	(ER)	30.4	39.8	31.0	16.6	9.6	9.0	23.5	23.2	0.3	N
Paraná	(ER)	30.0	36.4	31.0	17.5	13.1	11.0	23.8	23.6	0.2	N
Anguil	(LP)	30.6	36.5	20.0	13.8	6.5	5.0	22.2	21.4	0.7	A
General Pico	(LP)	30.9	37.2	20.0	15.4	7.8	2.0	23.2	22.7	0.4	A
Santa Rosa	(LP)	30.5	37.0	20.0	14.4	7.6	5.0	22.4	22.2	0.3	N
Ceres	(SF)	32.2	38.2	21.0	17.4	10.8	6.0	24.8	24.6	0.2	N
Oliveros	(SF)	30.3	36.9	31.0	16.7	9.0	9.0	23.5	23.0	0.4	N
Reconquista	(SF)	31.7	38.4	23.0	18.8	13.5	6.0	25.2	24.9	0.5	A
Rosario	(SF)	30.1	37.3	31.0	16.1	8.7	9.0	23.1	22.9	0.0	N

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 período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

S/D: sin datos

**DECADA 1
DICIEMBRE 2007**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	37.6	5.8	A	2	25.0	9
Bahia Blanca	(BA)	7.0	-5.7	B	1	7.0	1
Balcarce	(BA)	26.0	-7.8	B	3	12.5	9
Bolivar	(BA)	40.0	14.6	A	2	25.0	9
Bordenave	(BA)	0.0	-13.8	MB	0	-	-
Castelar	(BA)	23.1	2.4	N	1	23.0	9
Coronel Suarez	(BA)	26.0	2.3	N	1	26.0	3
Ezeiza	(BA)	33.6	13.8	A	1	33.0	9
H.Ascasubi	(BA)	2.5	-9.1	B	1	2.5	1
Junin	(BA)	44.0	22.3	A	3	31.0	9
La Plata	(BA)	18.0	8.5	A	1	18.0	9
Las Flores	(BA)	36.0	22.8	A	3	26.0	9
Mar Del Plata	(BA)	18.0	-13.2	B	3	8.0	9
Nueve De Julio	(BA)	47.0	22.9	A	2	45.0	9
Pehuajo	(BA)	26.4	-1.6	N	1	25.0	9
Pergamino	(BA)	46.9	30.5	A	3	25.0	10
Pigue	(BA)	11.4	-5.5	B	2	8.0	1
San Pedro	(BA)	28.3	13.4	N	3	22.4	9
Tandil	(BA)	17.0	3.7	N	2	10.0	9
Tres Arroyos	(BA)	11.4	-10.9	B	1	11.0	3
Laboulaye	(CBA)	25.0	-1.1	N	3	18.0	9
Manfredi	(CBA)	22.0	-15.0	B	1	22.0	6
Marcos Juárez	(CBA)	43.6	8.4	A	2	36.0	9
Pilar	(CBA)	26.0	-12.5	B	2	23.0	6
Río Cuarto	(CBA)	24.3	-13.0	B	3	18.0	3
C.Uruguay	(ER)	43.0	19.2	A	2	29.0	4
Concordia	(ER)	21.0	6.6	N	1	20.0	4
Gualeguaychú	(ER)	42.2	23.8	MA	4	22.0	4
Paraná	(ER)	63.5	36.5	MA	4	43.0	4
Anguil	(LP)	0.1	-26.4	MB	0	0.1	1
General Pico	(LP)	15.3	-7.6	B	2	10.0	9
Santa Rosa	(LP)	0.0	-16.7	MB	0	0.0	1
Ceres	(SF)	16.1	-14.9	B	3	8.0	7
Oliveros	(SF)	52.7	13.6	N	2	29.0	4
Reconquista	(SF)	34.0	3.3	N	2	23.0	4
Rosario	(SF)	28.5	0.1	N	3	18.0	9

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

S/D: sin datos

DECADA 2
DICIEMBRE 2007

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Azul	(BA)	0.0	-25.3	MB	0	-	-
Bahia Blanca	(BA)	7.0	-11.4	B	1	7.0	20
Balcarce	(BA)	0.0	-24.5	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	4.8	-18.8	MB	1	4.0	13
Bordenave	(BA)	2.0	-18.3	MB	1	2.0	13
Castelar	(BA)	0.0	-25.0	MB	0	-	-
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-25.1	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	0.0	-26.6	MB	0	0.0	14
H.Ascasubi	(BA)	0.0	-5.8	MB	0	-	-
Junin	(BA)	9.0	-16.0	B	1	9.0	13
La Plata	(BA)	0.0	-26.6	MB	0	-	-
Las Flores	(BA)	1.7	-18.2	MB	0	1.0	13
Mar Del Plata	(BA)	0.0	-30.1	MB	0	0.0	18
Nueve De Julio	(BA)	12.8	-16.2	B	1	12.0	20
Pehuajo	(BA)	7.4	-29.8	MB	2	5.0	13
Pergamino	(BA)	20.0	-5.1	B	1	20.0	14
Pigue	(BA)	17.2	-4.3	N	1	17.0	13
San Pedro	(BA)	24.0	-6.0	N	1	24.0	13
Tandil	(BA)	0.0	-28.5	MB	0	-	-
Tres Arroyos	(BA)	0.4	-29.1	MB	0	0.4	20
Laboulaye	(CBA)	42.0	18.2	A	1	42.0	13
Manfredi	(CBA)	12.0	-42.1	B	1	12.0	13
Marcos Juárez	(CBA)	21.0	-11.5	B	2	16.0	13
Pilar	(CBA)	10.1	-32.9	MB	2	8.0	13
Río Cuarto	(CBA)	18.0	-23.1	MB	1	18.0	13
C. Uruguay	(ER)	0.0	-28.3	MB	0	-	-
Concordia	(ER)	0.7	-19.1	MB	0	0.7	14
Gualedaychú	(ER)	0.6	-24.4	MB	0	0.6	14
Paraná	(ER)	26.0	-21.2	B	1	26.0	14
Anguil	(LP)	11.5	-17.5	B	1	11.5	13
General Pico	(LP)	3.0	-27.9	MB	1	3.0	13
Santa Rosa	(LP)	32.0	8.0	A	1	32.0	13
Ceres	(SF)	32.0	-3.9	N	1	32.0	14
Oliveros	(SF)	42.3	11.4	N	1	42.3	14
Reconquista	(SF)	52.0	21.9	A	1	52.0	14
Rosario	(SF)	33.0	7.5	N	2	18.0	14

Referencias (mayores detalles en página 2):

Valores preliminares por datos faltantes

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990 DIA: día de la máxima

CAL: calificación

MB: muy baja

B: baja

N: normal

MA: muy alta

* AX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

S/D: sin datos

**DECADA 3
DICIEMBRE 2007**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	12.0	-10.7	B	1	12.0	29
Bahia Blanca	(BA)	0.2	-15.4	MB	0	0.2	27
Balcarce	(BA)	0.0	-34.8	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	0.0	-23.9	MB	0	-	-
Bordenave	(BA)	33.5	18.6	A	1	33.5	29
Castelar	(BA)	8.9	-11.1	B	1	8.5	28
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-11.5	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	21.6	5.6	A	3	13.0	28
H.Ascasubi	(BA)	0.0	-18.5	MB	0	-	-
Junin	(BA)	27.4	12.9	A	3	21.0	24
La Plata	(BA)	10.0	-4.0	B	2	8.0	29
Las Flores	(BA)	27.0	6.9	N	1	27.0	28
Mar Del Plata	(BA)	0.0	-37.2	MB	0	0.0	23
Nueve De Julio	(BA)	32.5	9.5	N	3	22.0	31
Pehuajo	(BA)	25.0	8.8	N	1	25.0	31
Pergamino	(BA)	21.0	7.4	N	3	12.0	24
Pigue	(BA)	0.0	-22.9	MB	0	-	-
San Pedro	(BA)	18.9	8.0	A	2	13.5	30
Tandil	(BA)	13.0	-18.0	B	1	13.0	29
Tres Arroyos	(BA)	6.0	-21.7	MB	1	6.0	29
Laboulaye	(CBA)	31.0	-1.8	N	3	22.0	22
Manfredi	(CBA)	32.5	4.2	N	2	26.0	27
Marcos Juárez	(CBA)	52.0	11.5	A	2	43.0	23
Pilar	(CBA)	32.3	-5.6	N	2	26.0	27
Río Cuarto	(CBA)	110.0	69.1	MA	4	65.0	27
C.Uruguay	(ER)	22.5	13.1	A	2	12.0	24
Concordia	(ER)	12.6	-3.5	B	1	11.0	23
Guaaleguaychú	(ER)	21.0	14.5	A	2	13.0	24
Paraná	(ER)	19.7	5.3	N	1	19.0	23
Anguil	(LP)	4.0	-12.0	MB	1	4.0	28
General Pico	(LP)	0.0	-20.4	MB	0	-	-
Santa Rosa	(LP)	16.0	-5.5	B	1	16.0	27
Ceres	(SF)	34.3	-1.0	N	2	20.0	23
Oliveros	(SF)	35.1	9.4	A	1	34.8	23
Reconquista	(SF)	34.0	1.6	N	2	28.0	26
Rosario	(SF)	31.0	4.6	A	3	27.0	23

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

S/D: sin datos

VALORES MENSUALES DICIEMBRE 2007

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dilu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	49.6	-28.2	MB	3	171	25.0
Bahia Blanca	(BA)	14.2	-45.4	MB	2	127	7.0
Balcarce	(BA)	26.0	-108.7	MB	3	160	12.5
Bolivar	(BA)	44.8	-57.2	MB	3	171	25.0
Bordenave	(BA)	35.5	-21.0	B	2	193	33.5
Castelar	(BA)	32.0	-51.6	MB	2	270	23.0
Coronel Suarez	(BA)	26.0	-53.9	MB	1	222	26.0
Ezeiza	(BA)	55.2	-22.6	B	4	351	33.0
H.Ascasubi	(BA)	2.5	-40.0	MB	1	44	2.5
Junin	(BA)	80.4	0.7	N	7	281	31.0
La Plata	(BA)	28.0	-25.8	MB	3	343	18.0
Las Flores	(BA)	64.7	-14.0	B	4	270	27.0
Mar Del Plata	(BA)	18.0	-82.1	MB	3	139	8.0
Nueve De Julio	(BA)	92.3	2.4	N	6	241	45.0
Pehuajo	(BA)	58.8	-30.8	MB	4	182	25.0
Pergamino	(BA)	87.9	12.0	N	7	245	25.0
Pigue	(BA)	28.6	-40.2	MB	3	230	17.0
San Pedro	(BA)	71.2	-3.0	N	6	198	24.0
Tandil	(BA)	30.0	-58.2	MB	3	135	13.0
Tres Arroyos	(BA)	17.8	-64.6	MB	2	169	11.0
Laboulaye	(CBA)	98.0	0.5	N	7	171	42.0
Manfredi	(CBA)	66.5	-65.5	MB	4	118	26.0
Marcos Juárez	(CBA)	116.6	1.2	N	6	201	43.0
Pilar	(CBA)	68.4	-51.0	MB	6	111	26.0
Río Cuarto	(CBA)	152.3	5.2	N	8	287	65.0
C.Uruguay	(ER)	65.5	-3.4	N	4	336	29.0
Concordia	(ER)	34.3	-55.8	MB	2	404	20.0
Gualeguaychú	(ER)	63.8	-9.6	N	6	348	22.0
Paraná	(ER)	109.2	6.8	N	6	233	43.0
Anguil	(LP)	15.6	-59.2	MB	2	157	11.5
General Pico	(LP)	18.3	-67.2	MB	3	193	10.0
Santa Rosa	(LP)	48.0	-27.8	B	2	195	32.0
Ceres	(SF)	82.4	-38.2	B	6	221	32.0
Oliveros	(SF)	130.1	19.1	A	4	348	42.3
Reconquista	(SF)	120.0	2.0	N	5	387	52.0
Rosario	(SF)	92.5	-0.4	N	8	287	27.0

Referencias (mayores detalles en página 2):

Valores preliminares por datos faltantes

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 Dilu: días con lluvias mayores a 1 mm

ACUM: acumulada

DICIEMBRE 2007

ESTACIONES METEOROLOGICAS		GRADOS DIAS				Días con T. Máx > 30°C
		BASE 10		BASE 13		
		Mes	Acum	Mes	Acum	
Localidad	Pcia.					
Azul	(BA)	311.6	624.9	218.6	376.3	12
Bahia Blanca	(BA)	382.9	787.0	289.9	536.1	19
Balcarce	(BA)	296.7	581.5	203.7	350.1	9
Bolivar	(BA)	348.8	751.1	255.8	494.0	14
Bordenave	(BA)	338.3	624.4	245.3	392.3	14
Castelar	(BA)	372.1	867.3	279.1	602.4	10
Coronel Suarez	(BA)	329.3	627.9	236.3	390.0	14
Ezeiza	(BA)	367.2	820.9	274.2	560.4	10
H.Ascasubi	(BA)	341.1	535.2	248.1	366.6	0.0
Junin	(BA)	362.1	816.4	269.1	551.0	15
La Plata	(BA)	343.7	769.9	250.7	509.8	6
Las Flores	(BA)	335.7	766.0	242.7	502.7	9
Mar Del Plata	(BA)	263.5	516.1	172.6	278.5	6
Nueve De Julio	(BA)	382.3	861.9	289.3	593.1	15
Pehuajo	(BA)	375.5	838.8	282.5	576.5	15
Pergamino	(BA)	375.6	875.3	282.6	606.9	15
Pigue	(BA)	327.0	645.9	234.0	412.8	11
San Pedro	(BA)	397.1	912.6	304.1	642.1	14
Tandil	(BA)	280.2	559.4	187.2	319.0	7
Tres Arroyos	(BA)	347.3	697.9	254.3	451.4	16
Laboulaye	(CBA)	386.6	906.3	293.6	634.2	12
Manfredi	(CBA)	387.5	954.4	294.5	685.3	18
Marcos Juárez	(CBA)	404.2	982.0	311.2	707.4	17
Pilar	(CBA)	425.8	1056.3	332.8	780.6	15
Río Cuarto	(CBA)	393.0	973.5	300.0	701.2	13
C.Uruguay	(ER)	410.7	976.0	317.7	702.4	13
Concordia	(ER)	440.3	1056.6	347.3	782.0	20
Guaquaychú	(ER)	418.1	984.0	325.1	711.1	15
Paraná	(ER)	427.0	1059.8	334.0	783.8	14
Anguil	(LP)	378.4	783.9	285.4	527.3	19
General Pico	(LP)	408.4	898.8	315.4	632.8	15
Santa Rosa	(LP)	385.7	830.1	292.7	569.4	18
Ceres	(SF)	459.6	1168.7	366.6	892.7	22
Oliveros	(SF)	418.1	1040.9	325.1	768.5	16
Reconquista	(SF)	472.3	1212.9	379.3	936.9	19
Rosario	(SF)	405.9	985.1	312.9	710.1	14

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

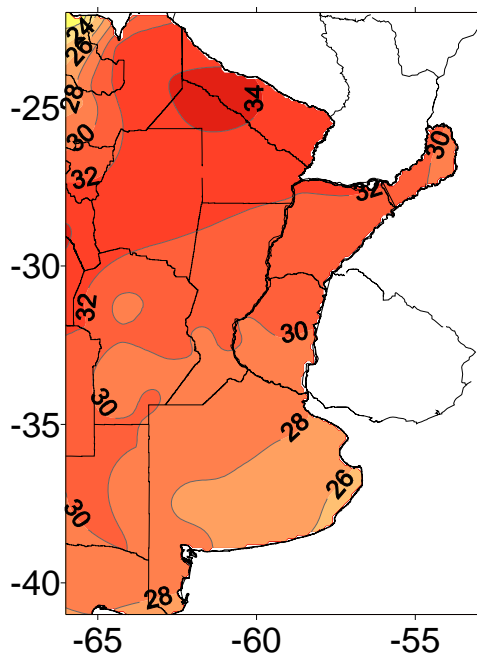
Mes: grados días acumulados en el corriente mes

Acum: grados días acumulados desde el 1 de octubre

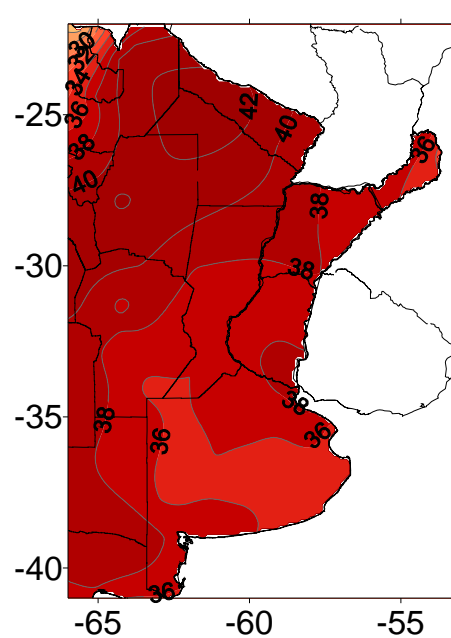


DICIEMBRE 2007

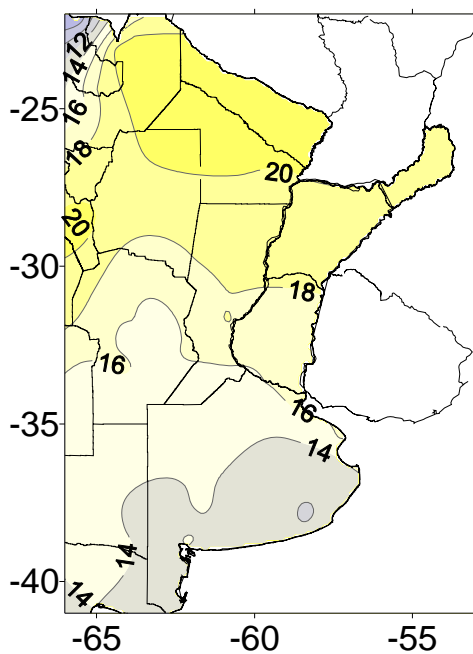
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



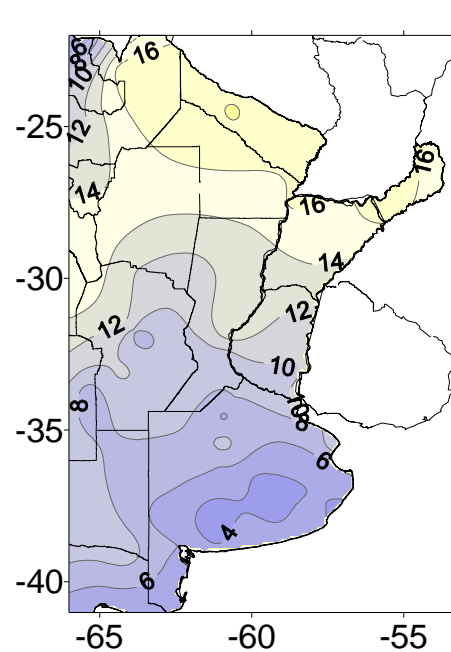
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA



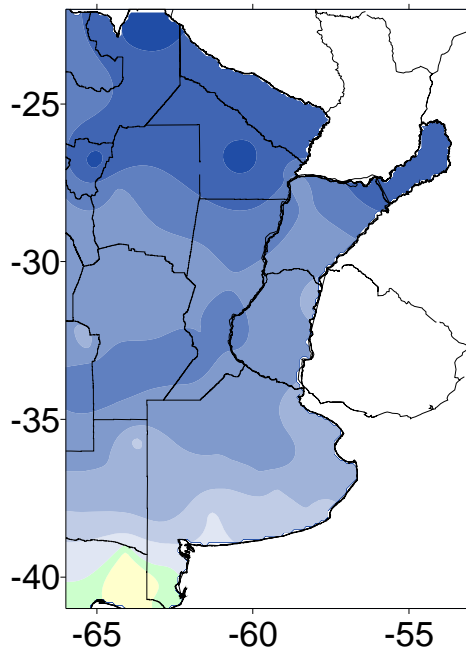
TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA



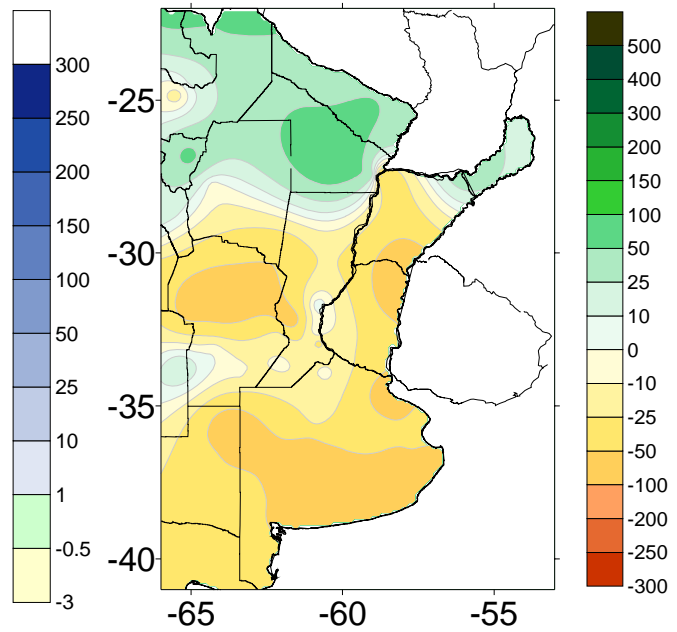
DICIEMBRE 2007



PRECIPITACION (mm)



DESVIO (mm)



DIAS CON PRECIPITACION

