

**Editor:**

Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional (SMN) FAA

**Redactores:**

Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional (SMN) FAA  
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

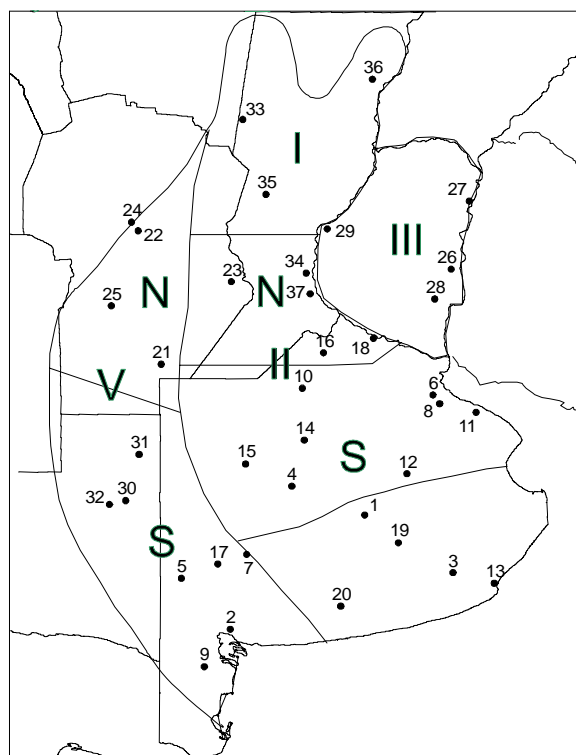
FAX: 5167-6709 int 18203

**Correo Electrónico:**

agro@meteofa.mil.ar

**REGIONES TRIGUERAS Y ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS**

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



31) Gral. Pico <sup>(1)</sup>	35°42'	63°45'
32) Santa Rosa <sup>(1)</sup>	36°34'	64°16'
33) Ceres <sup>(1)</sup>	29°53'	61°57'
34) Oliveros <sup>(2)</sup>	32°33'	60°51'
35) Rafaela <sup>(2)</sup>	31°11'	61°11'
36) Reconquista <sup>(1)</sup>	29°11'	59°42'
37) Rosario <sup>(1)</sup>	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 precipitacion 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 JUNIO DEL 2006

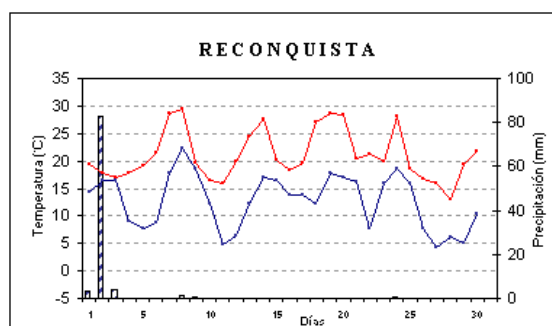
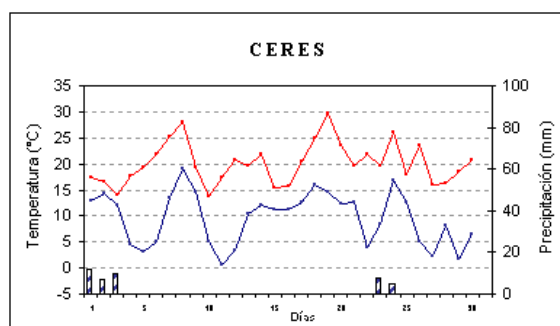
**ASPECTOS GENERALES:** En junio se dieron condiciones dispares en la región pampeana, por una parte se registraron precipitaciones abundantes en el noreste de la misma, con una disminución gradual hacia el oeste y especialmente el sudoeste, en donde prácticamente no hubo aportes para destacar. Se debe destacar que en este último sector la sequía se ha agudizado, afectando a todo el sistema productivo de ese sector, tanto agrícola, como ganadero. Las temperaturas en general fueron moderadas y casi no se dieron heladas.

La cosecha gruesa pudo avanzar y casi finalizar a fin de mes. La siembra fina continuó avanzando, pero con mayores dificultades. Por una parte hubo áreas con excesos, como las mencionadas del noreste, correspondientes a gran parte de Entre Ríos, en donde la falta de piso demoró la siembra. Mientras que en el otro extremo, en las áreas del sudoeste y oeste, no se pudo sembrar por falta de humedad adecuada. De todos modos ya se observan en la parte central de la región, lotes bien implantados, con variedades de ciclo largo. De mejorar las condiciones se continuaría la siembra con cultivares de ciclo intermedio y corto.

Según el informe de la SAGPYA del 29/6/06 para la campaña 2005/6, se ha sembrado una superficie de trigo de unas 5.035.000 has, con una disminución de superficie importante respecto al año pasado; en cebada cervecera se estima la superficie en 270.000 has, similar al último año y en lino en unas 49.000 has. Para la siembra gruesa, las estimaciones indican, unas 2.230.000 has de girasol, aumentando respecto al año anterior; unas 3.050.000 has de maíz, disminuyendo nuevamente la superficie; unas 170.000 de arroz, 161.000 de maní, unas 546.000 de sorgo granífero y unas 15.180.000 de has con soja, volviendo a incrementar la superficie. Los datos estimativos de volúmenes de esta campaña 2005/06 son para arroz unas 1.170.000 Tn, en cebada cervecera 220.000 Tn, en trigo 12.500.000 Tn, en maíz 14.000.000 de Tn, en soja 40.000.000 de Tn y en girasol, unas 3.800.000 Tn. Para la campaña que se inicia 2006/07, las cifras provisorias indican una superficie a sembrar con trigo de unas 5.600.000 has, superficie mayor a la del año pasado y con cebada cervecera de unas 270.000 has, similar al año anterior.

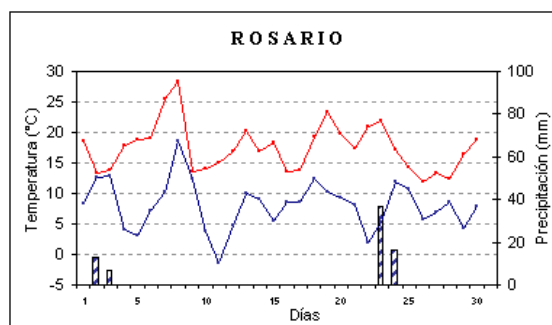
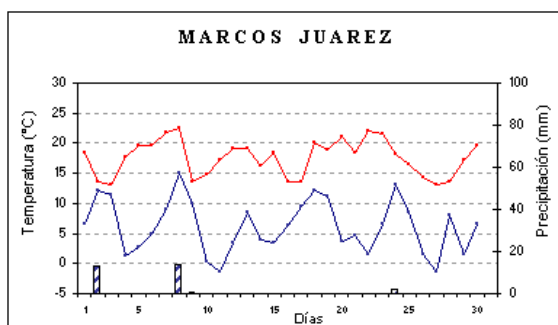
La oferta forrajera fue normal para la época, en algunas áreas y escasa a muy escasa en las zonas afectadas por sequía, en particular en la provincia de La Pampa y sur bonaerense. Se utilizaron suplementos, para sostener una buena producción de leche.

**REGION I:** Buenas condiciones hídricas se observaron en la región, en el mes de junio. En la mayor parte de la misma se avanzó con la siembra de trigo y salvo en pocos sectores, en donde la humedad superficial no es suficiente y se espera alguna lluvia para completar la tarea, en el resto pudo finalizar la siembra sin problemas. En general los nacimientos fueron buenos, mencionándose como hecho adverso, alguna presencia de pulgones. El área con trigo en la zona, disminuiría algo y aumentaría la de maíz. La oferta de forraje ha sido buena, se aprovecharon los verdeos, algunos tuvieron un segundo o tercer pastoreo, mientras que las alfalfas continuaron aportando. La producción de leche se mantuvo normal o incluso algo superior, en un 5 a 10 %, respecto a la de igual época del año anterior. Se prepararon barbechos para la siembra gruesa.

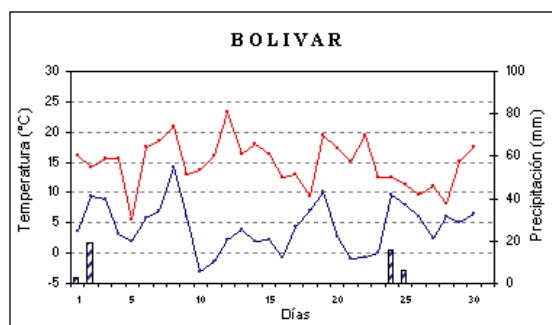
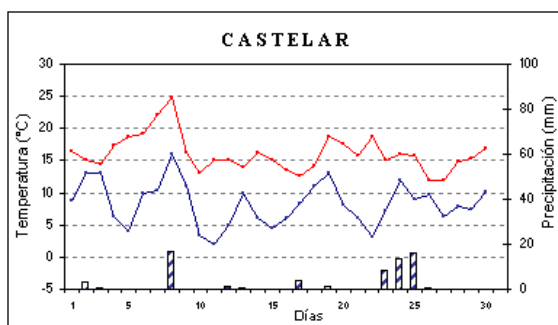


**REGION II NORTE:** Las lluvias que se dieron en esta región, en el mes de junio, tuvieron en general una distribución algo despareja, aumentando del oeste hacia el este. De todos modos las condiciones pueden ser consideradas como buenas, en casi toda la región, con reservas adecuadas en el perfil del suelo. A fin de mes, ya se había sembrado más del 80 % de la

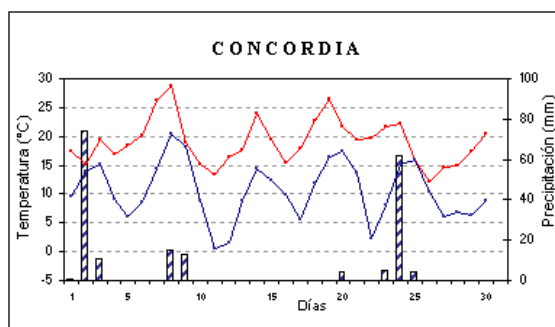
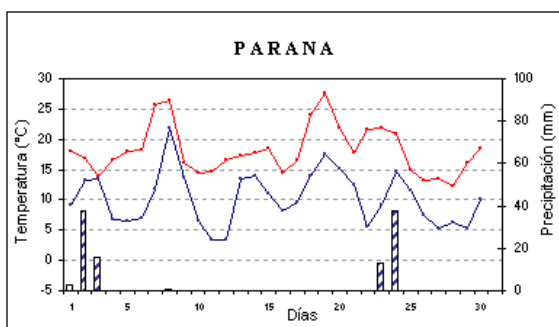
superficie de trigo prevista, que sería similar al año anterior, se han utilizado en su mayoría variedades de ciclo largo, aplicando dosis adecuadas de fertilizantes. Los lotes más adelantados se encontraban en inicios de macollaje y se realizaban controles de malezas. Hay aceptable oferta forrajera, se usan suplementos de silo y rollo. Se realizaron algunos controles de pulgones en trigo y en verdeos.



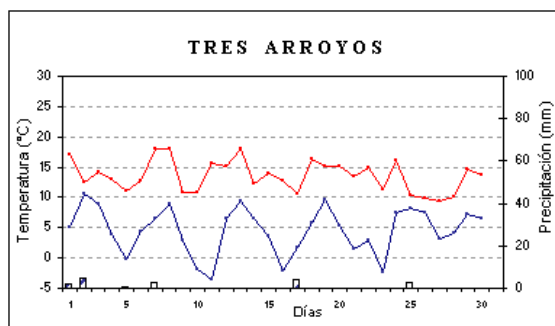
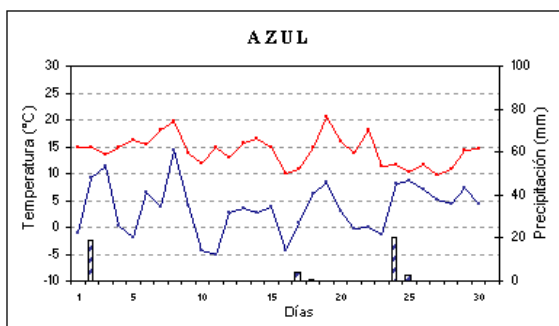
**REGION II SUR:** Esta región cuenta con buenas condiciones de humedad de suelos, en la mayor parte de la misma, con una condición más deficitaria hacia el oeste y noroeste, en donde las precipitaciones han sido más escasas. El área central y este recibió interesantes aportes durante este mes. Se ha sembrado trigo de ciclo largo, en una superficie similar al año pasado. En los lotes más adelantados, que cuentan con unas tres hojas, se ha iniciado el control de malezas con herbicidas. En algunas zonas se han realizado siembras de cebada cervecera, con nuevas variedades de alto potencial de rendimiento y bien fertilizadas. La disponibilidad forrajera es aceptable para la época, se utilizan verdeos de avena y suplementos. Se han realizado las vacunaciones contra aftosa y brucelosis. En el oeste se nota falta de forraje, los rebrotes son escasos, debido a la deficiencia hídrica mencionada.



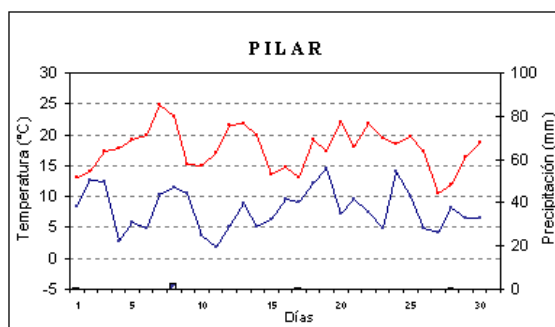
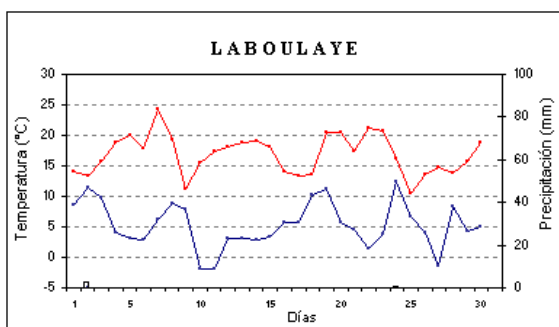
**REGION III:** Buenas a excesivas fueron las condiciones hídricas de la región. Esto si bien garantiza una suficiente cantidad de reservas de agua en los suelos, ha traído dificultades para realizar las labores agrícolas, muchas tienen un atraso importante y además los caminos rurales se han deteriorado, con muchas dificultades para el transporte. En lo que hace a la siembra de trigo, se pudo avanzar con las limitaciones de piso, los primeros lotes sembrados iniciaron el macollaje hacia fines del mes. La siembra de lino viene con mayores demoras y además con disminución del área. Hay poca disponibilidad de forraje, debido a la sequía otoñal, que no favoreció la siembra de verdeos y pasturas.



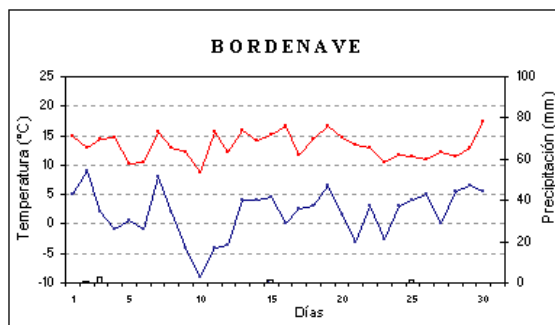
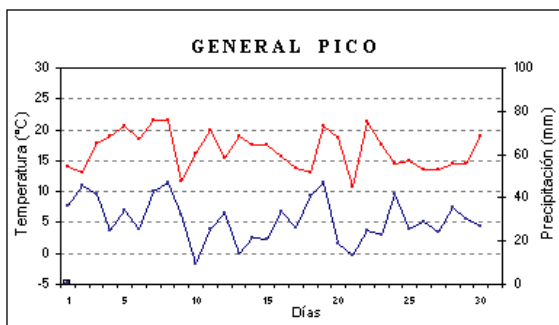
**REGION IV:** En junio se fueron produciendo algunas lluvias, beneficiando en su mayor parte a la zona costera este y al norte de la región, mientras que en el sur y oeste, las precipitaciones fueron muy escasas y continuó la sequía. En la zona mejor dotada se fue avanzando en la siembra de granos finos. En trigo se sembraron cultivares de ciclo largo e intermedio, con buenos nacimientos, para continuar, el mes próximo con los cortos. Además se han sembrado lotes con avena para grano, cebada cervecera y colza, previos contratos con las empresas compradoras. Estos dos últimos cultivos, van teniendo preferencia entre los productores, con miras a la siembra de soja de segunda, por ser de ciclos más rápidos y llegar a cosecha antes que el trigo. El aspecto forrajero es el más crítico, ya que fueron afectados por la sequía, tanto las alfalfas, como los verdeos. En las avenas, se notó que luego del primer pastoreo, no se recuperaron y el problema mayor se espera para fines del invierno.



**REGION V NORTE:** Nuevamente este fue un mes con escasas lluvias para la región. En general se fueron registrando solamente algunas lloviznas y casi siempre pobres. El sector sudeste de la misma resultó ser el que tuvo las mejores condiciones de humedad y allí se ha ido avanzando bastante con la siembra de trigo, con ciclos largos e intermedios, ya que en profundidad las reservas hídricas eran relativamente satisfactorias, dado las buenas lluvias de marzo y abril. A fin de mes había numerosos lotes nacidos, con unos 5 cm de altura. La superficie se completaría, de registrarse lluvias adecuadas, con variedades de ciclos cortos. En el resto de la región, la deficiencia de agua ha impedido un gran avance en la siembra. La oferta forrajera fue mermando y se debió suplementar con rollos y maíz. En las alfalfas se detectaron ataques de trips, algunos severos, que se debieron controlar con hasta tres tratamientos. En la región se estuvo finalizando con lo que restaba por levantar de maíz tardío, soja de segunda y maní.



REGION V SUR: En el mes de junio se agravaron las condiciones de sequía de la región, ya que no han producido precipitaciones o fueron insignificantes. En el norte regional, se alcanzó a sembrar algo de trigo, pero poca superficie y de no llover en los primeros días de julio y con montos importantes, se descartaría esta siembra, para pasar todo a cultivos de cosecha gruesa, para los cuales ya se iniciaron los barbechos químicos. En el centro y sur lo sembrado con trigo y cebada fue también en una menor superficie y en lotes bien barbechados, los nacimientos fueron desaparejos. La oferta de forraje se mantuvo algo aceptable en el norte, en donde se pudieron sembrar en el otoño verdeos de avena y alfalfas, que se fueron aprovechando. En el centro y sur la escasez de forraje, fue notable y se debieron utilizar rollos y suplementos de otras áreas.



**DECADA 1  
JUNIO 2006**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	15.3	19.6	8.0	4.2	-4.2	10.0	9.8	8.2	2.0	A
Bahia Blanca	(BA)	13.8	19.5	7.0	3.4	-4.8	10.0	8.6	8.9	0.1	N
Balcarce	(BA)	14.5	17.8	7.0	6.1	0.4	5.0	10.3	8.0	2.6	MA
Bolivar	(BA)	15.1	21.0	8.0	6.9	-3.0	10.0	11.0	9.4	2.3	A
Bordenave	(BA)	12.7	15.6	7.0	1.2	-9.0	10.0	6.9	7.8	-0.7	B
Castelar	(BA)	17.8	24.9	8.0	9.6	3.4	10.0	13.7	11.1	2.5	A
Coronel Suarez	(BA)	14.0	18.9	8.0	1.9	-7.5	10.0	8.0	7.7	1.0	A
Ezeiza	(BA)	17.8	25.4	8.0	8.8	1.5	10.0	13.3	10.7	2.9	A
H.Ascasubi	(BA)	13.0	18.1	17.0	3.1	-5.0	22.1	8.1	8.5	0.2	N
Junin	(BA)	17.8	24.8	8.0	6.2	-2.5	10.0	12.0	10.4	1.7	A
La Plata	(BA)	16.6	23.8	8.0	8.3	1.8	10.0	12.4	10.5	1.9	MA
Las Flores	(BA)	15.5	20.0	8.0	6.6	-2.4	10.0	11.1	8.6	3.5	A
Mar Del Plata	(BA)	14.7	18.5	7.0	6.3	-0.8	5.0	10.5	9.1	1.9	A
Nueve De Julio	(BA)	17.2	23.0	8.0	7.5	-0.3	10.0	12.4	10.2	2.4	A
Pehuajo	(BA)	16.4	21.5	8.0	5.9	-3.7	10.0	11.1	9.6	2.0	A
San Pedro	(BA)	18.9	27.7	8.0	8.2	2.2	10.0	13.6	11.0	2.7	MA
Tandil	(BA)	14.3	19.0	8.0	4.3	-3.5	10.0	9.3	8.1	1.9	A
Tres Arroyos	(BA)	13.8	18.0	7.0	4.9	-2.0	10.0	9.4	8.5	1.3	A
Laboulaye	(CBA)	17.0	24.3	7.0	6.1	-1.9	10.0	11.5	10.6	1.0	A
Marcos Juárez	(CBA)	17.5	22.5	8.0	7.3	2.8	10.0	12.4	11.3	1.2	A
Pilar	(CBA)	17.9	24.8	7.0	8.3	0.2	4.0	13.1	11.9	1.4	A
Río Cuarto	(CBA)	16.9	25.6	7.0	6.5	-1.0	10.0	11.7	10.8	1.3	A
C.Uruguay	(ER)	19.8	27.9	8.0	10.3	4.9	5.0	15.0	11.9	3.5	MA
Concordia	(ER)	19.7	28.7	8.0	12.4	6.0	5.0	16.0	12.0	5.4	A
Guaquaychú	(ER)	19.1	27.4	8.0	9.9	3.8	5.0	14.5	11.6	3.2	A
Paraná	(ER)	18.5	26.5	8.0	11.0	6.4	10.0	14.7	12.8	2.2	A
Anguil	(LP)	15.5	19.0	7.0	3.8	-7.5	10.0	9.6	8.2	2.0	A
General Pico	(LP)	17.4	21.5	7.0	6.9	-1.8	10.0	12.1	9.7	2.8	A
Santa Rosa	(LP)	15.3	18.5	7.0	5.5	-3.2	10.0	10.4	9.1	1.9	A
Ceres	(SF)	19.3	28.0	8.0	10.4	3.0	5.0	14.9	13.8	1.1	A
Oliveros	(SF)	19.5	28.3	8.0	9.9	3.0	4.0	14.7	11.8	3.2	A
Rafaela	(SF)	19.1	26.8	8.0	8.7	2.5	4.0	13.9	12.8	1.1	A
Reconquista	(SF)	20.7	29.5	8.0	14.3	7.6	5.0	17.5	14.7	2.1	A
Rosario	(SF)	18.3	28.4	8.0	9.3	3.2	5.0	13.8	11.6	2.1	A

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 2**  
**JUNIO 2006**

ESTACIONES		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	14.7	20.6	19.0	2.2	-5.0	11.0	8.4	7.9	0.5	A
Bahia Blanca	(BA)	15.9	17.4	19.0	4.7	-3.5	16.0	10.3	8.2	2.2	MA
Balcarce	(BA)	14.1	18.1	13.0	4.3	-0.9	11.0	9.2	7.7	1.1	MA
Bolivar	(BA)	16.2	23.2	12.0	3.2	-1.5	11.0	9.7	8.8	0.9	MA
Bordenave	(BA)	14.7	16.7	16.0	1.9	-4.0	11.0	8.3	7.2	1.0	A
Castelar	(BA)	15.2	18.7	19.0	7.4	2.0	11.0	11.3	10.1	1.2	A
Coronel Suarez	(BA)	14.4	18.6	13.0	3.7	-4.0	16.0	9.1	6.8	2.4	MA
Ezeiza	(BA)	15.6	19.4	19.0	5.9	0.3	11.0	10.7	9.7	0.8	A
H.Ascasubi	(BA)	15.4	17.1	14.8	4.1	-3.5	26.1	9.8	7.8	1.5	A
Junin	(BA)	17.2	19.6	14.0	4.4	-2.0	11.0	10.8	9.2	1.7	MA
La Plata	(BA)	14.8	18.6	19.0	5.8	0.0	11.0	10.3	9.7	0.5	A
Las Flores	(BA)	14.5	17.2	14.0	2.5	-3.4	16.0	8.5	8.3	0.6	A
Mar Del Plata	(BA)	13.6	16.5	14.0	2.9	-4.0	11.0	8.3	8.6	-0.3	N
Nueve De Julio	(BA)	16.3	18.6	19.0	5.4	1.7	11.0	10.8	9.5	1.4	A
Pehuajo	(BA)	16.1	19.6	19.0	4.2	0.2	11.0	10.1	8.6	1.8	A
San Pedro	(BA)	17.1	20.9	19.0	6.6	0.7	11.0	11.9	10.3	1.7	A
Tandil	(BA)	14.0	16.6	13.0	1.8	-5.0	11.0	7.9	7.6	0.2	N
Tres Arroyos	(BA)	14.5	18.0	13.0	4.3	-3.6	11.0	9.4	7.9	1.5	MA
Laboulaye	(CBA)	17.4	20.5	19.0	4.9	-1.9	11.0	11.1	9.4	1.8	MA
Marcos Juárez	(CBA)	17.7	21.0	20.0	6.1	-1.5	11.0	11.9	10.7	1.8	A
Pilar	(CBA)	18.0	22.0	20.0	8.0	1.8	11.0	13.0	10.8	2.6	MA
Río Cuarto	(CBA)	16.6	20.6	12.0	6.9	3.0	11.0	11.8	10.1	2.2	A
C.Uruguay	(ER)	18.4	26.2	19.0	9.0	0.1	11.0	13.7	11.5	2.4	A
Concordia	(ER)	19.5	26.4	19.0	9.9	0.5	11.0	14.7	12.8	1.7	MA
Gualeduaychú	(ER)	17.7	26.0	19.0	8.6	0.6	11.0	13.1	10.9	2.2	MA
Paraná	(ER)	18.9	27.6	19.0	11.0	3.3	11.0	14.9	12.1	2.8	MA
Anguil	(LP)	16.9	20.0	19.0	3.2	-2.6	11.0	10.0	7.7	2.4	MA
General Pico	(LP)	17.1	20.5	19.0	4.8	0.0	13.0	11.0	8.6	2.2	MA
Santa Rosa	(LP)	16.8	20.1	13.0	4.9	-0.3	11.0	10.9	8.2	2.8	MA
Ceres	(SF)	20.9	29.8	19.0	10.5	-0.1	11.0	15.7	12.7	3.1	MA
Oliveros	(SF)	19.0	24.8	19.0	9.4	-0.1	11.0	14.2	10.9	3.2	MA
Rafaela	(SF)	19.3	27.3	19.0	10.1	-0.5	11.0	14.7	11.7	3.3	MA
Reconquista	(SF)	23.1	28.7	19.0	13.1	4.7	11.0	18.1	13.8	4.4	MA
Rosario	(SF)	17.8	23.4	19.0	7.7	-1.5	11.0	12.7	10.3	2.2	MA

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 3 JUNIO 2006

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	12.6	18.0	22.0	4.3	-1.4	23.0	8.4	8.2	0.6	N
Bahia Blanca	(BA)	12.4	16.6	30.0	4.1	-1.9	23.0	8.2	8.2	0.4	N
Balcarce	(BA)	11.5	16.6	30.0	4.7	-1.0	23.0	8.1	8.1	0.3	N
Bolivar	(BA)	13.3	19.5	22.0	4.2	-1.0	21.0	8.7	9.0	0.9	N
Bordenave	(BA)	12.5	17.4	30.0	2.7	-3.0	21.0	7.6	7.3	0.9	N
Castelar	(BA)	15.3	18.8	22.0	7.9	3.2	22.0	11.6	10.7	1.3	A
Coronel Suarez	(BA)	12.8	18.3	22.0	1.0	-6.8	23.0	6.9	7.0	0.1	N
Ezeiza	(BA)	15.1	20.0	22.0	6.6	2.9	23.0	9.4	10.4	-1.1	N
H.Ascasubi	(BA)	12.9	16.8	14.8	3.7	-0.5	15.6	9.2	7.7	1.7	A
Junin	(BA)	15.3	20.6	22.0	5.5	-0.7	22.0	10.4	9.7	0.9	A
La Plata	(BA)	14.1	18.7	22.0	6.7	2.6	23.0	10.4	9.9	0.5	A
Las Flores	(BA)	13.9	17.1	30.0	4.7	-1.1	23.0	9.3	8.5	0.6	A
Mar Del Plata	(BA)	12.4	16.6	22.0	4.7	-4.0	23.0	8.5	8.8	-0.3	N
Nueve De Julio	(BA)	14.7	19.0	22.0	6.0	2.3	22.0	10.4	9.8	0.8	A
Pehuajo	(BA)	14.3	19.8	22.0	4.8	1.0	23.0	9.6	9.0	0.9	A
San Pedro	(BA)	16.2	20.7	22.0	7.5	1.7	22.0	11.8	10.7	1.2	A
Tandil	(BA)	11.7	16.7	22.0	2.7	-3.7	23.0	7.2	7.9	-0.6	B
Tres Arroyos	(BA)	12.4	16.1	24.0	4.6	-2.4	23.0	8.5	8.0	1.1	N
Laboulaye	(CBA)	16.3	21.1	22.0	4.9	-1.4	27.0	10.6	9.6	1.2	A
Marcos Juárez	(CBA)	17.4	22.0	22.0	5.1	-1.3	27.0	11.3	10.7	0.6	N
Pilar	(CBA)	17.3	21.8	22.0	7.6	4.2	27.0	12.4	11.0	1.7	A
Río Cuarto	(CBA)	16.5	20.8	22.0	6.4	3.2	23.0	11.4	10.2	1.5	A
C.Uruguay	(ER)	17.7	21.1	22.0	7.4	1.8	22.0	12.5	11.8	0.6	A
Concordia	(ER)	17.8	22.3	24.0	9.4	2.3	22.0	13.6	12.7	0.9	N
Gualeguaychú	(ER)	17.1	21.0	22.0	8.2	1.0	22.0	12.6	11.6	0.8	A
Paraná	(ER)	17.1	21.8	23.0	8.8	5.2	29.0	12.9	12.3	1.0	A
Anguil	(LP)	15.9	22.0	22.0	2.2	-2.0	23.0	9.0	7.7	1.3	MA
General Pico	(LP)	15.4	21.3	22.0	4.6	-0.2	21.0	10.0	8.8	1.6	A
Santa Rosa	(LP)	14.6	22.4	22.0	3.4	-0.8	23.0	9.0	8.3	0.9	N
Ceres	(SF)	20.0	26.0	24.0	7.8	1.8	29.0	13.9	13.1	0.9	A
Oliveros	(SF)	17.1	22.3	23.0	7.7	3.2	27.0	12.4	11.4	1.4	A
Rafaela	(SF)	18.0	23.0	24.0	7.2	2.5	27.0	12.6	12.1	0.9	A
Reconquista	(SF)	19.5	28.2	24.0	10.8	4.3	27.0	15.1	14.6	0.7	N
Rosario	(SF)	16.5	21.8	23.0	7.1	1.8	22.0	11.8	10.8	1.3	A

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

# VALORES MENSUALES

## JUNIO 2006

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Azul	(BA)	14.2	20.6	19	3.6	-5.0	11	8.9	8.1	1.0	A
Bahia Blanca	(BA)	13.9	19.5	7	4.1	-4.8	10	9.0	8.1	0.6	A
Balcarce	(BA)	13.4	18.1	13	5.0	-1.0	23	9.2	8.1	1.3	MA
Bolivar	(BA)	14.8	23.2	12	4.4	-3.0	10	9.6	8.1	0.8	A
Bordenave	(BA)	13.3	17.4	30	1.9	-9.0	10	7.6	8.1	0.2	N
Castelar	(BA)	16.1	24.9	8	8.3	2.0	11	12.2	8.1	1.5	MA
Coronel Suarez	(BA)	13.7	18.9	8	2.3	-7.5	10	8.0	8.1	0.8	A
Ezeiza	(BA)	16.1	25.4	8	7.1	0.3	11	11.6	8.1	1.7	MA
H.Ascasubi	(BA)	13.8	18.1	17	3.6	-5.0	22	8.7	8.1	0.7	A
Junin	(BA)	16.8	24.8	8	5.4	-2.5	10	11.1	8.1	1.6	A
La Plata	(BA)	15.2	23.8	8	7.0	0.0	11	11.1	8.1	1.0	A
Las Flores	(BA)	14.6	20.0	8	4.5	-3.4	16	9.6	8.1	1.4	A
Mar Del Plata	(BA)	13.6	18.5	7	4.6	-4.0	11	9.1	8.1	0.1	N
Nueva De Julio	(BA)	16.0	23.0	8	6.3	-0.3	10	11.1	8.1	1.6	MA
Pehuajo	(BA)	15.6	21.5	8	4.9	-3.7	10	10.3	8.1	1.5	A
San Pedro	(BA)	17.4	27.7	8	7.4	0.7	11	12.4	8.1	1.8	MA
Tandil	(BA)	13.3	19.0	8	2.9	-5.0	11	8.1	8.1	0.3	N
Tres Arroyos	(BA)	13.6	18.0	7	4.6	-3.6	11	9.1	8.1	0.8	A
Laboulaye	(CBA)	16.9	24.3	7	5.3	-1.9	10	11.1	8.1	1.3	A
Marcos Juárez	(CBA)	17.6	22.5	8	6.2	-1.5	11	11.9	8.1	1.0	A
Pilar	(CBA)	17.7	24.8	7	8.0	1.8	11	12.9	8.1	1.8	A
Río Cuarto	(CBA)	16.7	25.6	7	6.6	-1.0	10	11.6	8.1	1.4	A
C.Uruguay	(ER)	18.6	27.9	8	8.9	0.1	11	13.8	8.1	2.0	MA
Concordia	(ER)	19.0	28.7	8	10.6	0.5	11	14.8	8.1	2.5	MA
Guauguaychú	(ER)	17.9	27.4	8	8.9	0.6	11	13.4	8.1	1.9	MA
Paraná	(ER)	18.1	27.6	19	10.2	3.3	11	14.2	8.1	1.8	MA
Anguil	(LP)	16.1	22.0	22	3.1	-7.5	10	9.6	8.1	1.7	MA
General Pico	(LP)	16.6	21.5	7	5.4	-1.8	10	11.0	8.1	2.2	MA
Santa Rosa	(LP)	15.6	22.4	22	4.6	-3.2	10	10.1	8.1	1.6	MA
Ceres	(SF)	20.1	29.8	19	9.6	0.6	11	14.8	8.1	1.8	MA
Oliveros	(SF)	18.6	28.3	8	9.0	-0.1	11	13.8	8.1	2.4	MA
Rafaela	(SF)	18.8	27.3	19	8.7	-0.5	11	13.7	8.1	1.7	MA
Reconquista	(SF)	21.1	29.5	8	12.8	4.3	27	16.9	8.1	2.6	MA
Rosario	(SF)	17.5	28.4	8	8.0	-1.5	11	12.8	8.1	2.0	MA

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 JUNIO 2006

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	19.0	15.7	A	1	19.0	2
Bahia Blanca	(BA)	5.3	1.9	N	3	4.0	5
Balcarce	(BA)	14.8	3.7	A	3	12.0	2
Bolivar	(BA)	22.0	18.1	MA	2	19.0	2
Bordenave	(BA)	3.5	1.5	N	2	3.0	3.0
Castelar	(BA)	20.5	16.4	A	3	17.0	8
Coronel Suarez	(BA)	7.2	2.9	N	2	7.0	2
Ezeiza	(BA)	29.4	26.0	MA	3	6.0	8
H.Ascasubi	(BA)	12.5	10.0	A	3	28.0	17
Junin	(BA)	20.0	14.3	A	1	20.0	2
La Plata	(BA)	28.0	23.2	A	3	19.0	8
Las Flores	(BA)	20.2	16.3	A	4	12.0	2
Mar Del Plata	(BA)	40.0	28.1	MA	3	25.0	8
Nueve De Julio	(BA)	25.5	24.0	A	2	25.0	2
Pehuajo	(BA)	10.2	9.2	A	2	10.0	2
San Pedro	(BA)	9.8	5.4	A	2	7.3	3
Tandil	(BA)	16.7	13.9	A	2	16.0	2
Tres Arroyos	(BA)	11.0	6.6	A	4	5.0	2
Laboulaye	(CBA)	3.0	1.6	A	1	3.0	2
Marcos Juárez	(CBA)	28.1	26.6	MA	4	14.0	8
Pilar	(CBA)	4.2	4.0	A	3	3.0	8
Río Cuarto	(CBA)	2.0	0.0	N	1	2.0	9
C.Uruguay	(ER)	60.5	56.1	MA	4	24.2	8
Concordia	(ER)	113.7	102.0	MA	5	74.0	2
Gualectuaychú	(ER)	48.8	37.7	MA	3	33.0	8
Paraná	(ER)	58.0	54.1	MA	4	38.0	2
Anguil	(LP)	60.5	58.5	MA	1	3.0	1.0
General Pico	(LP)	2.2	0.8	N	2	2.0	1
Santa Rosa	(LP)	5.3	2.8	A	2	5.0	1
Ceres	(SF)	29.2	27.5	MA	4	12.0	1
Oliveros	(SF)	21.4	14.7	A	2	20.4	2
Rafaela	(SF)	21.4	20.5	MA	3	21.5	3
Reconquista	(SF)	91.9	87.6	MA	5	83.0	2
Rosario	(SF)	20.0	15.5	A	2	13.0	2

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 JUNIO 2006

ESTACIONES  METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dilu	MAX	DIA
Azul	(BA)	5.0	0.3	N	2	4.0	17
Bahia Blanca	(BA)	1.3	-0.3	N	3	0.6	13
Balcarce	(BA)	11.7	8.4	N	2	10.8	17
Bolivar	(BA)	0.0	-7.4	MB	0	0.0	#N/A
Bordenave	(BA)	1.5	0.3	N	1	1.5	15
Castelar	(BA)	7.0	-1.2	N	4	4.0	17
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-1.4	MB	0	0.0	15.0
Ezeiza	(BA)	4.4	-2.0	N	4	2.0	13
H.Ascasubi	(BA)	0.0	-1.5	MB	0	0.0	#N/A
Junin	(BA)	0.0	-3.4	MB	0	0.0	17
La Plata	(BA)	14.9	9.5	A	4	7.0	17
Las Flores	(BA)	3.9	-3.2	B	2	3.0	17
Mar Del Plata	(BA)	12.0	1.3	N	2	10.0	17
Nueve De Julio	(BA)	2.0	-5.4	B	1	2.0	17
Pehuajo	(BA)	1.3	-3.3	B	2	0.7	18
San Pedro	(BA)	0.4	-6.9	MB	2	0.2	19
Tandil	(BA)	5.0	1.3	A	2	4.0	17
Tres Arroyos	(BA)	4.0	-1.7	B	1	4.0	17
Laboulaye	(CBA)	0.1	-0.4	B	1	0.1	18
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	-1.9	MB	0	0.0	17
Pilar	(CBA)	0.8	0.8	A	1	0.8	17
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-0.3	MB	0	0.0	19
C.Uruguay	(ER)	0.8	-13.3	B	1	0.8	19
Concordia	(ER)	4.0	-18.6	MB	1	4.0	20
Guaquaychú	(ER)	1.6	-7.4	B	2	1.0	13
Paraná	(ER)	0.3	-6.0	B	1	0.3	13
Anguil	(LP)	0.0	-1.0	MB	0	0.0	#N/A
General Pico	(LP)	0.0	-1.3	MB	0	0.0	17
Santa Rosa	(LP)	0.0	-0.6	MB	0	0.0	#N/A
Ceres	(SF)	0.1	-1.1	B	1	0.1	16
Oliveros	(SF)	0.0	-1.5	MB	1	0.0	#N/A
Rafaela	(SF)	0.0	-1.4	MB	0	0.9	13
Reconquista	(SF)	0.0	-9.0	MB	0	0.0	#N/A
Rosario	(SF)	0.0	-3.1	MB	0	0.0	16

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 JUNIO 2006

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	23.0	14.9	A	2	20.0	24
Bahia Blanca	(BA)	2.3	-0.5	N	2	2.0	25
Balcarce	(BA)	52.4	38.3	MA	6	45.0	24
Bolivar	(BA)	22.2	15.9	A	3	16.0	24
Bordenave	(BA)	1.5	0.3	N	1	1.5	25
Castelar	(BA)	38.8	25.2	MA	4	16.0	25
Coronel Suarez	(BA)	0.5	-3.6	B	1	0.5	27
Ezeiza	(BA)	29.0	15.1	MA	4	18.0	25
H.Ascasubi	(BA)	2.0	0.0	N	1	2.0	20.8
Junin	(BA)	30.9	27.8	MA	2	17.0	25
La Plata	(BA)	29.6	13.7	A	3	19.0	24
Las Flores	(BA)	33.4	23.4	A	4	22.0	25
Mar Del Plata	(BA)	28.6	13.8	A	6	18.0	24
Nueve De Julio	(BA)	39.8	30.3	MA	4	23.0	25
Pehuajo	(BA)	5.5	2.3	A	4	3.0	24
San Pedro	(BA)	51.8	43.1	MA	3	40.9	24
Tandil	(BA)	16.0	2.2	N	1	16.0	24
Tres Arroyos	(BA)	3.4	-8.0	N	3	3.0	25
Laboulaye	(CBA)	0.8	0.3	N	2	0.7	24
Marcos Juárez	(CBA)	2.0	1.8	N	1	2.0	24
Pilar	(CBA)	0.8	0.2	N	2	0.6	28
Río Cuarto	(CBA)	4.0	3.3	N	1	4.0	24
C. Uruguay	(ER)	65.0	54.7	MA	3	56.0	24
Concordia	(ER)	71.0	60.6	MA	3	62.0	24
Gualectuaychú	(ER)	168.0	158.8	MA	3	118.0	24
Paraná	(ER)	51.0	47.4	MA	2	38.0	24
Anguil	(LP)	0.6	-0.8	N	2	0.3	24
General Pico	(LP)	0.0	-1.3	MB	0	0.0	26
Santa Rosa	(LP)	0.0	-0.8	MB	0	0.0	24
Ceres	(SF)	13.0	11.3	MA	2	8.0	23
Oliveros	(SF)	39.7	36.6	MA	1	39.7	24
Rafaela	(SF)	53.7	52.0	MA	3	48.9	24
Reconquista	(SF)	0.6	-5.0	MB	2	0.5	24
Rosario	(SF)	53.0	50.6	MA	2	37.0	23

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 JUNIO 2006

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM/3MES	MAX
Azul	(BA)	47.0	3.1	N	5	122.9	20.0
Bahia Blanca	(BA)	8.9	-8.9	B	8	43.5	4.0
Balcarce	(BA)	78.9	42.4	MA	11	131.8	45.0
Bolivar	(BA)	44.2	17.8	A	5	136.4	19.0
Bordenave	(BA)	6.5	-7.3	B	4	21.3	3.0
Castelar	(BA)	66.3	22.9	A	11	127.2	17.0
Coronel Suarez	(BA)	7.7	-9.2	B	3	28.3	7.0
Ezeiza	(BA)	62.8	25.8	A	11	126.2	28.0
H.Ascasubi	(BA)	14.5	1.5	N	4	26.5	6.0
Junin	(BA)	47.0	23.4	A	4	196.0	20.0
La Plata	(BA)	72.5	17.6	A	10	140.5	19.0
Las Flores	(BA)	57.5	24.2	A	10	166.0	22.0
Mar Del Plata	(BA)	80.6	24.8	A	11	156.8	25.0
Nueve De Julio	(BA)	67.3	32.2	A	7	200.5	25.0
Pehuajo	(BA)	17.0	-7.5	B	8	102.0	10.0
San Pedro	(BA)	62.0	21.6	A	7	136.3	40.9
Tandil	(BA)	37.7	2.9	N	5	103.7	16.0
Tres Arroyos	(BA)	18.4	-14.2	B	8	61.0	5.0
Laboulaye	(CBA)	3.9	-3.5	B	4	95.7	3.0
Marcos Juárez	(CBA)	30.1	17.6	A	5	230.1	14.0
Pilar	(CBA)	5.8	0.4	N	6	153.9	3.0
Río Cuarto	(CBA)	6.0	-2.8	N	2	113.2	4.0
C.Uruguay	(ER)	126.3	71.6	MA	8	157.6	56.0
Concordia	(ER)	188.7	132.0	MA	9	303.2	74.0
Gualeguaychú	(ER)	218.4	175.1	MA	8	269.4	118.0
Paraná	(ER)	109.3	81.3	MA	7	155.2	38.0
Anguil	(LP)	3.6	-10.7	MB	3	29.1	3.0
General Pico	(LP)	2.2	-16.1	B	2	53.2	2.0
Santa Rosa	(LP)	5.3	-9.1	B	2	44.3	5.0
Ceres	(SF)	42.3	30.8	MA	7	170.5	12.0
Oliveros	(SF)	61.1	38.8	A	3	247.9	39.7
Rafaela	(SF)	87.8	73.4	MA	7	211.0	48.9
Reconquista	(SF)	92.5	67.1	MA	7	164.5	83.0
Rosario	(SF)	73.0	46.5	MA	4	217.9	37.0

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 de 3meses      Valor inferior al real por datos faltantes

## JUNIO 2006

ESTACIONES		GRADOS DIAS				Días con Heladas
		BASE 5		BASE 10		
Localidad	Pcia.	Mes	Acum	Mes	Acum	
Azul	(BA)	109.8	235.8	18.7	38.7	0
Bahia Blanca	(BA)	102.4	262.5	19.1	74.1	0
Balcarce	(BA)	125.6	298.8	19.8	64.6	0
Bolivar	(BA)	127.2	270.2	24.8	55.0	0
Bordenave	(BA)	86.0	225.7	5.7	35.9	0
Castelar	(BA)	214.9	439.8	69.7	157.7	0
Coronel Suarez	(BA)	77.5	187.6	5.8	20.0	1
Ezeiza	(BA)	185.2	379.8	59.0	133.2	0
H.Ascasubi	(BA)	109.0	269.7	14.3	64.3	0
Junin	(BA)	170.8	354.3	43.9	107.4	0
La Plata	(BA)	162.2	355.5	47.2	117.4	1
Las Flores	(BA)	119.8	266.8	24.2	64.2	1
Mar Del Plata	(BA)	117.2	280.6	19.5	66.5	0
Nueve De Julio	(BA)	168.3	362.0	41.6	108.7	0
Pehuajo	(BA)	146.4	300.1	28.2	72.2	0
San Pedro	(BA)	222.6	461.1	77.4	175.6	0
Tandil	(BA)	94.3	217.9	13.5	32.3	0
Tres Arroyos	(BA)	112.7	271.6	20.0	66.6	0
Laboulaye	(CBA)	170.8	349.6	43.3	100.1	0
Marcos Juárez	(CBA)	193.2	401.3	64.5	145.0	0
Pilar	(CBA)	221.5	437.6	85.3	164.7	0
Río Cuarto	(CBA)	185.3	381.1	52.8	119.8	1
C.Uruguay	(ER)	262.8	510.8	116.0	217.9	0
Concordia	(ER)	277.0	527.7	141.0	257.5	0
Gualeguaychú	(ER)	236.8	466.8	100.9	202.9	0
Paraná	(ER)	260.8	514.1	123.2	240.0	0
Anguil	(LP)	138.5	283.8	16.7	48.9	0
General Pico	(LP)	169.5	362.4	42.6	111.3	0
Santa Rosa	(LP)	142.8	307.5	22.7	70.5	0
Ceres	(SF)	280.5	539.2	142.9	263.4	0
Oliveros	(SF)	263.5	522.7	118.5	231.4	0
Rafaela	(SF)	261.7	526.1	117.8	231.4	0
Reconquista	(SF)	339.2	632.8	199.6	353.7	0
Rosario	(SF)	219.5	438.3	84.9	176.0	0

Referencias (mayores detalles en página 2):

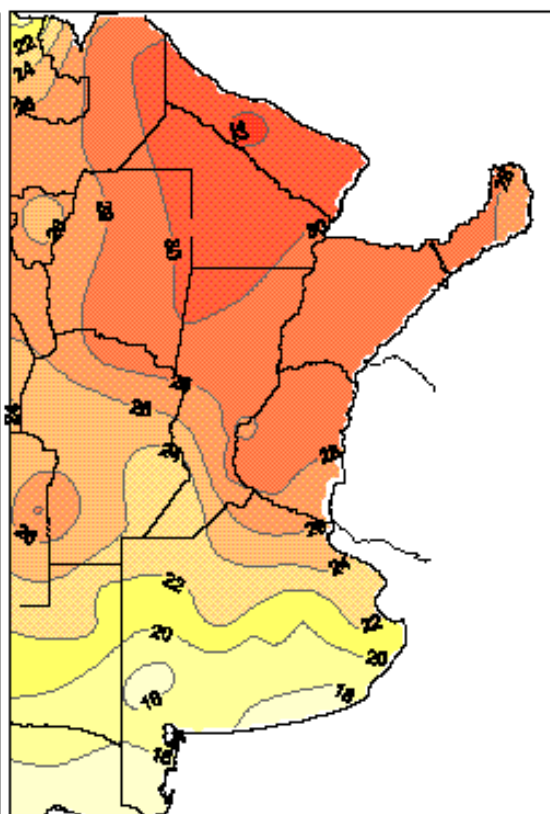
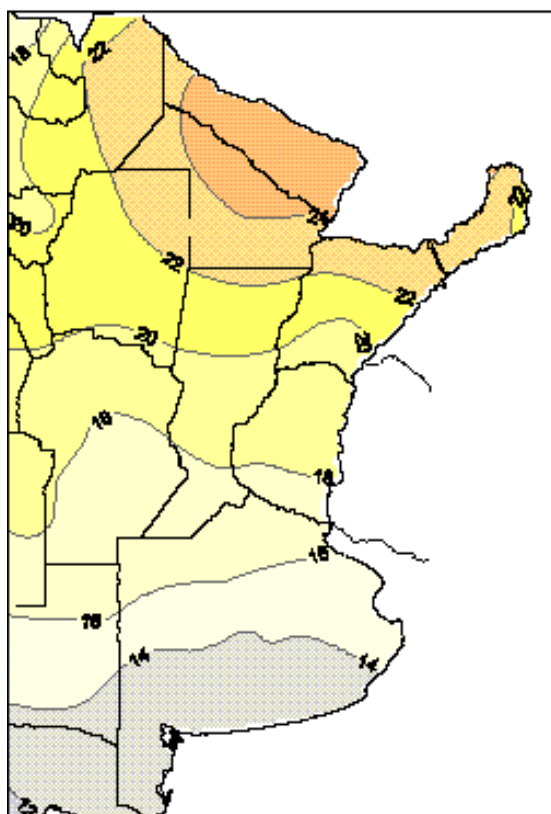
Mes: grados días acumulados en el corriente mes

Acum: grados días acumulados desde el 1 de mayo

JUNIO 2006

TEMPERATURA MAXIMA MEDIA

TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

