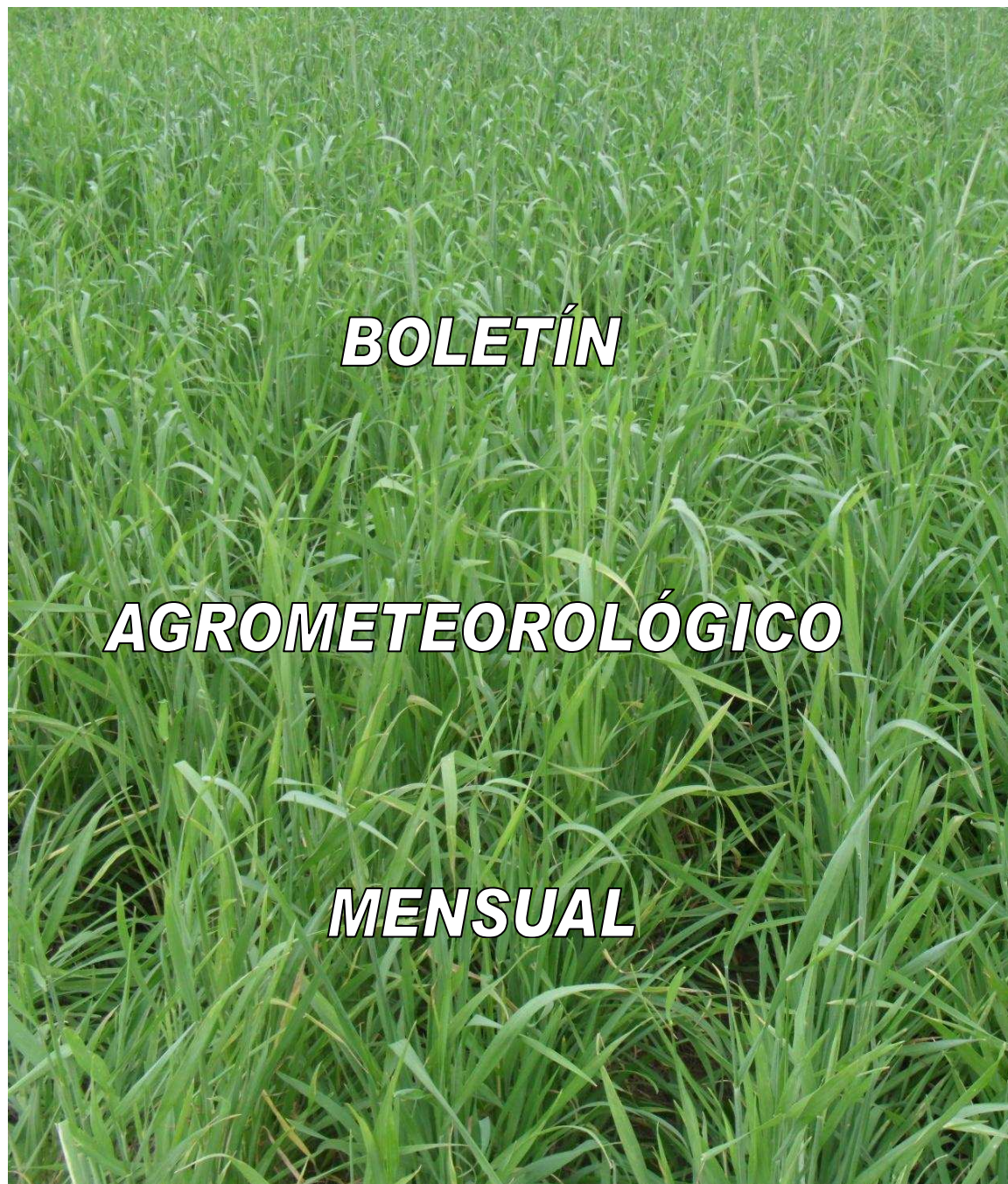
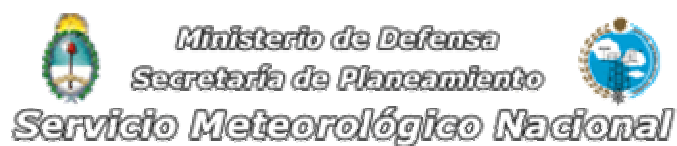

"2011 - AÑO DEL TRABAJO DECENTE, LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES"



Volumen V

MAYO DE 2011

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

Editor:

Lic. Liliana N. Núñez.
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional

Redactores:

Lic. Liliana N. Núñez
Bach. E. Carolina González Morinigo
Bach. Vanina L. Ferrero
Téc. Gerardo G. Ogdon
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional (SMN)

Ing. Hugo Conti.
Instituto de Clima y Agua:
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Castelar

Colaboradores:

Adriana Burés
Silvana Carina Bolzi
Diana Marina Rodríguez
Departamento Estación HRPT

Agencias de Extensión Rural y Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA

Dirección Postal:

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

Teléfonos: 5167-6767 (interno 18270)

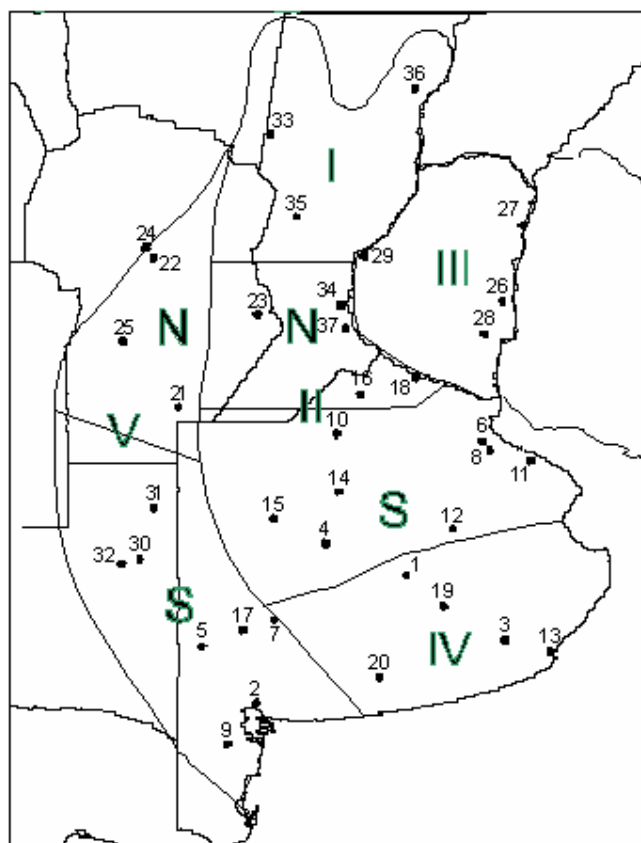
FAX: 5167-6709 interno 18203

Correo Electrónico: agro@smn.gov.ar

REGIONES TRIGUERAS Y ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

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

Calificación	Probabilidad de que la precipitación acumulada sea inferior al límite del quintil correspondiente
Muy Baja (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: Temperatura media diaria - Temperatura base

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

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

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

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

Se obtiene a partir de imágenes satelitales NOAA-17 y NOAA-18 /AVHRR, recibidas y procesadas en la Estación HRPT del SMN, en base a la técnica de una composición temporal, para eliminar las nubes.

INFORME AGROMETEOROLOGICO MENSUAL

MAYO 2011

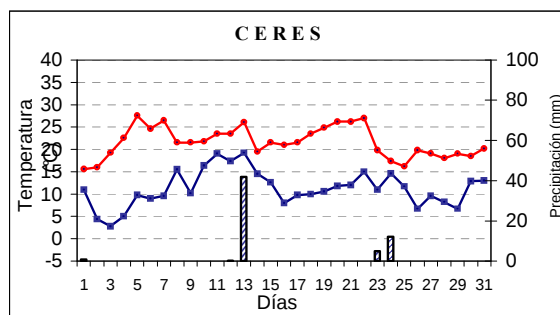
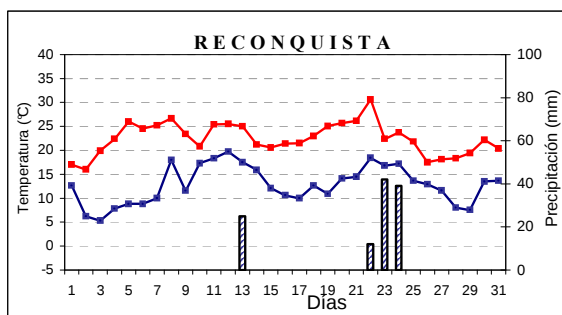
ASPECTOS GENERALES: En el mes de mayo se mantuvieron, en un valor aceptable, las reservas de humedad de los suelos de la región, dado que continuaron ocurriendo algunas precipitaciones, en particular de mayor volumen y frecuencias, en el sector este, disminuyendo hacia el oeste. Las temperaturas del mes fueron relativamente moderadas, con pocos registros de heladas. Estas condiciones permitieron avanzar con la cosecha gruesa, con las interrupciones propias ocasionadas por los eventos lluviosos. A fin de mes, la cosecha ya estaba casi terminada, restando levantar algunos lotes de maíz tardío, soja de segunda o trillar el maní, ya arrancado. Los resultados generales son muy variables, respondiendo esta variación a las características del lote, a las lluvias recibidas y al manejo o técnicas empleadas.

De todas maneras el saldo de la cosecha gruesa se considera positivo, teniendo en cuenta el déficit hídrico soportado en parte del ciclo de los cultivos de verano, en esta campaña.

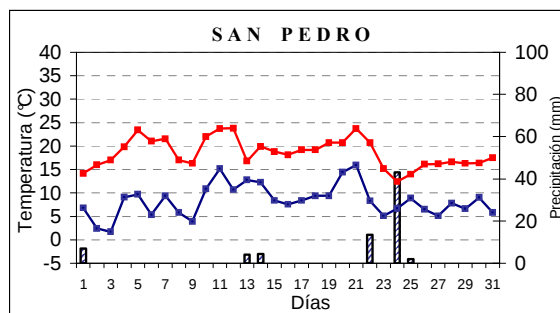
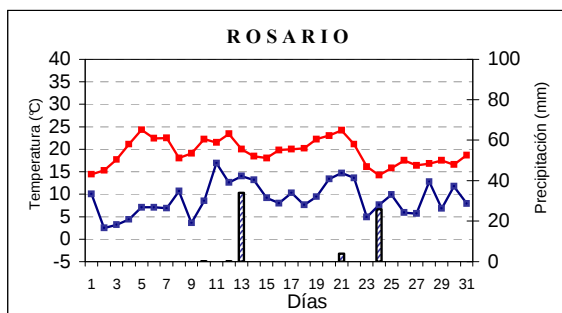
Según el informe del MAGYP de mayo de 2011, para la campaña 2010/11 los valores estimados para la superficie sembrada con trigo fueron de unas 4.374.000 hectáreas, lo que representa un aumento de un 23 %, en relación a la campaña anterior y también aumentó la de cebada cervecera a unas 755.000 hectáreas. Las primeras estimaciones en cuanto a volúmenes cosechados indicarían para trigo una cifra de unas 14.720.000 toneladas, con record histórico de rendimiento por hectárea y en cebada cervecera se obtendrían unas 2.960.000 toneladas, cifra record para este cultivo. En cuanto a la superficie sembrada con granos gruesos las primeras cifras indican que, en girasol se sembraron unas 1.655.000 ha, con leve aumento de superficie, esperando recolectar una cifra cercana a las 3.540.000 Tn. En maíz se observa un nuevo incremento del área a unas 4.315.000 ha, esperando cosechar unas 20.900.000 Tn. En arroz se observa un ligero incremento, ya que se habrían sembrado unas 256.000 has, de las que se obtendrían 1.740.000 Tn. En maní la superficie aumentaría a unas 237.000 ha, con una cifra de producción estimada en 600.000 Tn. En soja la superficie sería de 18.650.000 ha, con un volumen a recolectar de unas 50.400.000 Tn. En sorgo 1.235.000 ha, con una cosecha estimada en 4.200.000 Tn.

La oferta de forraje se mantuvo en valores aceptables, debido fundamentalmente a las temperaturas favorables para el crecimiento de las praderas y verdeos. Por otra parte se cuenta en general con buenas reservas.

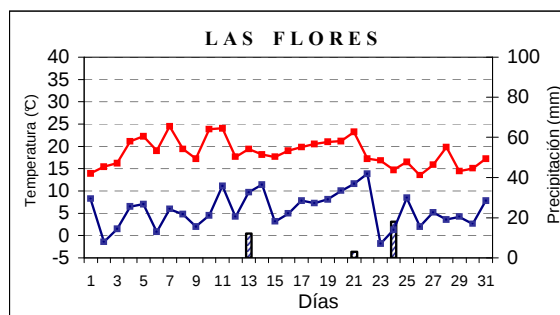
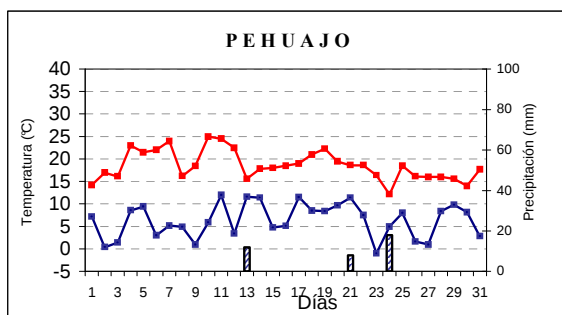
REGION I: Buenas condiciones hídricas se dieron en la región, en el mes de mayo, incluso con algunos excesos y la napa de agua cercana a superficie. Durante el transcurso del mismo se fue avanzando y finalizando con la cosecha gruesa. En maíz de primera los resultados fueron variables, pero en general de regulares a malos, con valores desde 40 a 90 qq/ha. El maíz de segunda época, tuvo condiciones más favorables, está próximo a cosecha y se esperan mejores resultados, de 60 a 80 qq/ha. La soja de primera finalizó con dispares resultados, en general buenos, entre 20 y 35 qq/ha. En soja de segunda los valores fueron regulares, de unos 15 a 16 qq/ha en promedio, pero muy variables, desde 6 a 7 qq/ha, hasta 30 qq/ha, según zonas, afectada por altas temperaturas y menor disponibilidad de agua, aún restan lotes por levantar. La siembra de trigo comenzó a mediados de mes, pero muy lentamente, con cultivares de ciclo largo, la misma se activaría a mediados de junio. La oferta de forraje fue buena, se han ido sembrando verdeos y nuevas praderas y la producción de leche fue normal.



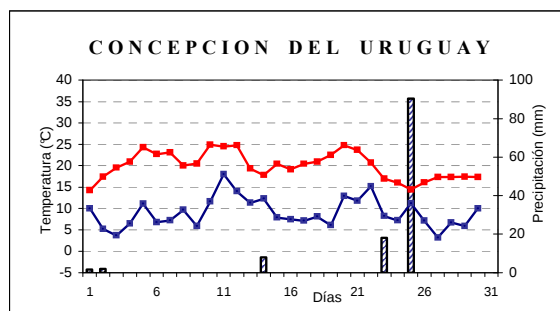
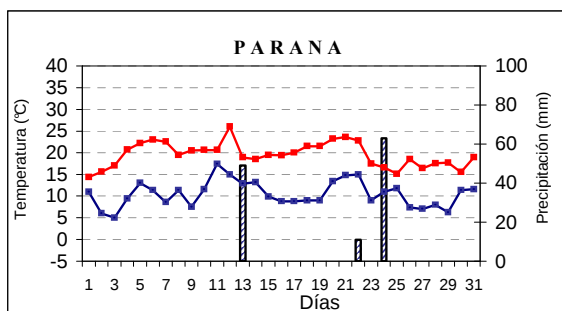
REGION II NORTE: Esta región es otra de las que posee muy buenas condiciones de humedad de suelos, con adecuadas reservas. La cosecha gruesa está prácticamente finalizada, restando por levantar solamente algunos lotes de soja. El maíz sufrió el déficit hídrico y los rindes fueron regulares, desde unos 50 qq/ha, para los sembrados tempranos, hasta cerca de 100 qq/ha, para los más tardíos, que pudieron recuperarse con la llegada de las lluvias. En soja se observaron atrasos en la fecha de siembra, por la falta de humedad en el momento más adecuado. Se notó en esta temporada, la presencia de plagas de ambiente seco, como arañuelas y trips. Los rindes fueron buenos en las de primera, variando de 30 a 50 qq/ha, pero en las de segunda, caen a valores bajos desde 7 y 8 qq/ha a unos 15 qq/ha, por haber sufrido períodos de altas temperaturas. La siembra fina arrancó, con los primeros lotes de trigo, pero avanza con lentitud, se harían algunos cultivos alternativos como garbanzo y otras legumbres. La oferta de forraje es buena y se cuenta con adecuadas reservas.



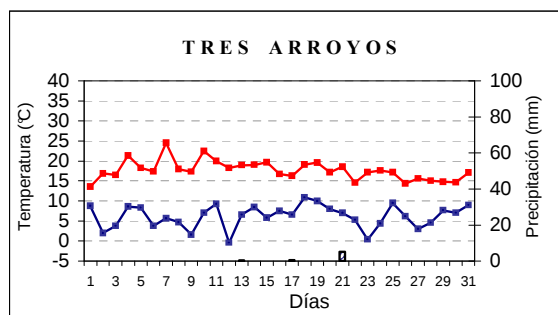
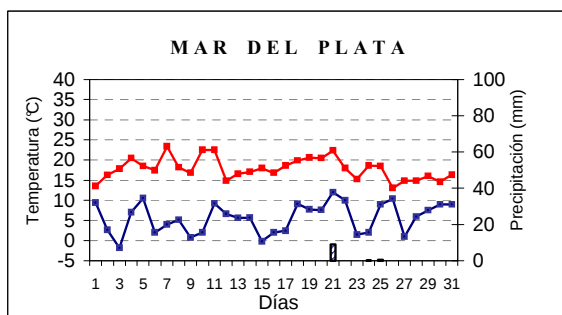
REGION II SUR: Fueron algo escasas las precipitaciones en este mes para esta región, no obstante las condiciones de humedad de suelo se consideran relativamente favorables, con algunas deficiencias en los extremos sudeste y noroeste regional. Se fue desarrollando a lo largo del mes, la cosecha gruesa, restando al finalizar mayo, pocos lotes de maíz tardío y de soja de segunda. El maíz sufrió períodos deficitarios de agua, lo que incidió negativamente en los rindes, los que variaron entre 70 y 90 qq/ha, para los lotes bien manejados, siendo algo inferiores en el resto. En soja de primera, los rendimientos se acercan a los normales, con unos 30 a 40 qq/ha. En soja de segunda hay mucha variabilidad, desde 10 a 30 qq/ha, con una media de 20 qq/ha. Comenzó la siembra de trigo de los primeros lotes, también se hace en la región algo de colza y cebada. La oferta de forraje es buena, se han hecho siembras de pasturas y verdeos, los que se implantaron muy bien.



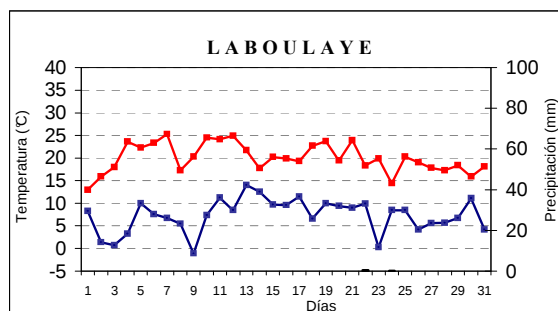
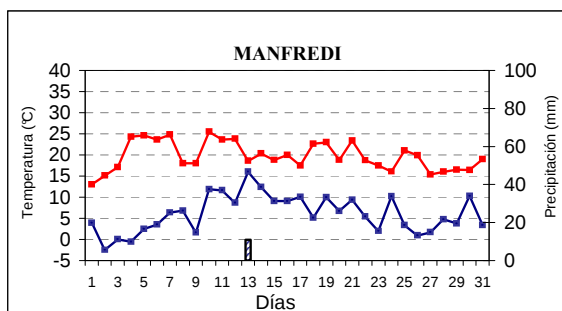
REGION III: Entre buenas y excelentes son las condiciones hídricas predominantes de la región, aunque en algunos sitios se notaron ligeros excesos y falta de piso por momentos. La cosecha gruesa está casi finalizada, restando algo de soja de segunda y los maíces de segunda. El maíz de primera tuvo un comportamiento regular, afectado por el déficit hídrico, con rindes de 45 a 50 qq/ha. La soja de primera finalizó con un rinde medio de unos 24 a 25 qq/ha. En soja de segunda caen a 12 a 18 qq/ha, ya que fue afectada por elevadas temperaturas, en parte de febrero y marzo, originando muchas chauchas vanas o granos chicos. La cosecha de sorgo fue aceptable, con rindes entre 40 y 60 qq/ha. Se inició la siembra de los primeros trigos, pero luego se frenó la actividad por falta de piso. La disponibilidad de forraje fue buena, siguieron respondiendo los campos naturales y las praderas. Se han sembrado verdeos de avena y raigrás, que se encuentran en buen estado. En el sector de islas, ha bajado el agua, pero no hay animales, ya que se debe recuperar este sector.



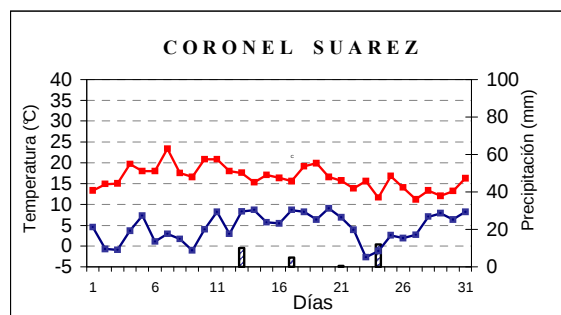
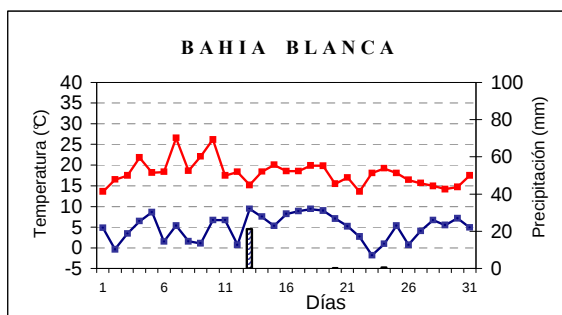
REGION IV: En esta región las precipitaciones del actual año han sido irregulares. Algo escasas en general y para algunas áreas del centro este y noreste de la misma, muy pobres. De acuerdo con esto, hay sectores con buena humedad de suelo y otros con serias deficiencias. La cosecha gruesa ha ido avanzando, con resultados disímiles. En general fueron buenos los rendimientos en girasol. En rindes se estuvo avanzando en los primeros tramos, con rindes regulares, que promedian los 50 a 80 qq/ha, alcanzando en zonas muy buenas y para lotes sembrados tarde, unos 110 qq/ha, debido a que los mismos aprovecharon la mejora hídrica de mediados de enero. En soja se van logrando rindes más cercanos a los normales. Para la siembra de trigo aún no hay definiciones, en general no ha comenzado, ya que normalmente se inicia en junio. Se piensa en otras alternativas para el invierno, como cebada y alpiste. La oferta forrajera es adecuada o algo escasa, dado que en algunos sitios faltó agua y se resintieron los campos naturales y pasturas.



REGION V NORTE: En esta región, los registros de lluvia del mes han sido pobres. Los mismos van de escasos milímetros, a sectores del este y norte que recibieron algo más de unos 20 mm. La cosecha gruesa fue avanzando y restan pocos lotes para finalizar, de maíces de segunda y buena parte del maní. Este último se encuentra ya arrancado, pero falta el secado óptimo para ser trillado, en lotes que ya fueron cosechados se obtienen buenos rendimientos. La cosecha de maíz de primera, está terminando con rindes pobres en lotes que se trillaron, ya que muchos se destinaron al ganado. En soja se obtienen rindes variables, pero en general mejores, en primera rendimientos de unos 25 a 26 qq/ha, en segunda de unos 17 qq/ha. La siembra de trigo arrancó con lentitud, también se haría algo de cebada cervecera. La oferta de forraje se siguió basando en las alfalfas, que aún respondieron muy bien, dado las temperaturas moderadas. Se sembraron lotes de verdeos de avena y centeno, estos últimos están próximos a ser pastoreados. Se observaron algunas presencias de pulgones y trips.



REGION V SUR: En general fueron buenas las condiciones hídricas que se observaron en la región, durante el mes de mayo, luego de la mejora hídrica lograda a fines de abril, a pesar de que no volvieron a registrarse precipitaciones de importancia. La cosecha gruesa no fue muy exitosa en esta región. Los rendimientos obtenidos, fueron relativamente bajos en casi todos los cultivos. Se fueron preparando lotes para la siembra fina, de la que ya se iniciaron los primeros de trigo, aprovechando la buena humedad disponible. La oferta de forraje fue adecuada, las praderas y campos naturales, mejoraron notablemente, con la mejor situación hídrica y con las temperaturas relativamente benignas que se siguieron registrando. Además se han favorecido los verdeos de reciente siembra y los implantados en forma tardía.



DECADA 1 MAYO 2010											
ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	18.3	24.3	7.0	3.1	-2.1	2.0	10.7	11.3	-1.0	B
Bahia Blanca	(BA)	19.9	26.5	7.0	3.9	-0.4	2.0	11.9	12.4	-0.4	B
Balcarce	(BA)	21.0	29.2	1.0	7.9	1.8	7.0	14.5	11.4	3.4	MA
Bolivar	(BA)	19.0	24.6	7.0	2.1	-3.2	2.0	10.5	13.3	-2.9	MB
Bordenave	(BA)	17.8	24.5	7.0	3.6	1.6	8.0	10.7	11.7	-1.1	B
Castelar	(BA)	19.5	24.0	10.0	6.5	1.5	3.0	13.0	14.2	-1.7	B
Coronel Suarez	(BA)	17.7	23.4	7.0	2.3	-1.1	9.0	10.0	11.0	-1.0	B
Ezeiza	(BA)	19.5	24.1	10.0	7.0	2.3	9.0	13.2	14.2	-1.0	B
H.Ascasubi	(BA)	19.8	27.1	7.0	5.2	0.0	2.0	12.5	11.7	0.8	A
Junin	(BA)	19.9	25.0	10.0	3.8	-1.2	3.0	11.9	13.7	-1.8	MB
La Plata	(BA)	18.5	21.0	10.0	5.8	2.0	3.0	12.1	14.1	-2.0	B
Las Flores	(BA)	19.3	24.5	7.0	4.0	-1.4	2.0	11.6	12.8	-1.9	B
Mar Del Plata	(BA)	18.5	23.4	7.0	4.2	-1.8	3.0	11.4	12.0	-1.0	B
Nueve De Julio	(BA)	20.0	24.7	10.0	6.1	2.1	2.0	13.1	13.8	-0.5	B
Pehuajo	(BA)	19.7	25.0	10.0	4.7	0.4	2.0	12.2	13.1	-0.8	B
Pergamino	(BA)	19.6	24.2	7.0	3.1	-1.2	2.0	11.3	14.2	-3.2	MB
Pigue	(BA)	17.6	22.3	7.0	2.2	-1.0	9.0	9.9	10.8	-0.7	B
San Pedro	(BA)	18.8	23.4	5.0	6.5	1.7	3.0	12.7	14.7	-2.6	B
Tandil	(BA)	17.7	22.7	7.0	2.3	-2.4	9.0	10.0	11.3	-1.3	B
Tres Arroyos	(BA)	18.6	24.5	7.0	5.4	1.6	9.0	12.0	11.6	0.7	A
Laboulaye	(CBA)	20.4	25.3	7.0	5.0	-1.1	9.0	12.7	14.3	-1.5	MB
Manfredi	(CBA)	20.4	25.5	10.0	3.4	-2.5	2.0	11.9	14.5	-2.3	MB
Marcos Juárez	(CBA)	20.5	25.2	7.0	4.9	0.3	3.0	12.7	15.2	-2.7	MB
Pilar	(CBA)	20.7	25.7	10.0	6.4	-0.8	2.0	13.5	15.6	-2.1	MB
Río Cuarto	(CBA)	19.8	25.0	4.0	5.7	-0.4	2.0	12.7	14.9	-2.3	MB
C.Uruguay	(ER)	20.8	24.9	10.0	7.8	3.7	3.0	14.3	15.4	-1.5	B
Concordia	(ER)	20.5	24.2	5.0	9.4	5.7	3.0	15.0	15.8	-1.0	B
Gualeguaychú	(ER)	19.9	23.6	10.0	7.3	3.9	3.0	13.6	15.3	-1.9	B
Paraná	(ER)	19.6	23.0	6.0	9.5	5.0	3.0	14.5	16.4	-2.0	B
Anguil	(LP)	19.8	26.0	7.0	3.5	-1.1	2.0	11.6	11.8	0.0	N
General Pico	(LP)	19.9	26.6	7.0	5.4	2.0	2.0	12.7	13.5	-0.3	B
Santa Rosa	(LP)	20.3	26.2	7.0	4.7	-0.3	9.0	12.5	12.7	-0.2	N
Ceres	(SF)	21.7	27.5	5.0	9.4	2.8	3.0	15.5	17.3	-1.7	MB
Oliveros	(SF)	21.3	24.9	5.0	7.0	2.1	2.0	14.1	15.2	-1.3	B
Reconquista	(SF)	22.2	26.7	8.0	10.6	5.3	3.0	16.4	17.7	-1.4	B
Rosario	(SF)	19.7	24.3	5.0	6.4	2.5	2.0	13.1	14.8	-1.9	MB
Referencias (mayores detalles en página 2):											
Valores preliminares por datos faltantes											
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 SD: sin datos											

DECADA 2 MAYO 2010											
ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	18.9	22.6	11	7.0	2.2	12	12.9	11.2	2.3	A
Bahia Blanca	(BA)	18.2	20.0	15	7.2	0.7	12	12.7	11.8	0.9	N
Balcarce	(BA)	17.1	20.0	14	5.9	-1.6	17	11.5	10.9	1.1	A
Bolivar	(BA)	19.1	24.6	11	7.3	3.0	12	13.2	12.4	1.2	A
Bordenave	(BA)	19.1	28.0	11	8.0	3.0	12	13.6	11.0	2.4	MA
Castelar	(BA)	20.5	24.3	11	10.2	7.0	15	15.3	13.8	1.5	A
Coronel Suarez	(BA)	17.6	20.8	11	7.2	2.9	12	12.4	10.4	2.1	A
Ezeiza	(BA)	20.1	24.9	11	10.2	7.1	15	15.2	13.4	2.0	A
H.Ascasubi	(BA)	17.9	20.6	19	7.5	0.9	12	12.7	11.3	0.9	A
Junin	(BA)	20.6	25.0	11	7.9	4.5	19	14.2	13.2	1.0	A
La Plata	(BA)	19.1	24.7	11	8.8	5.8	17	14.0	13.5	0.6	N
Las Flores	(BA)	19.8	24.0	11	7.8	3.1	15	13.8	11.9	2.1	A
Mar Del Plata	(BA)	18.5	22.5	11	5.6	-0.2	15	12.1	11.7	0.9	N
Nueve De Julio	(BA)	20.6	25.8	11	9.2	5.8	15	14.9	13.3	1.7	A
Pehuajo	(BA)	19.9	24.5	11	8.6	3.4	12	14.3	12.4	2.1	A
Pergamino	(BA)	20.3	25.0	12	8.0	3.0	18	14.2	13.9	0.6	N
Pigue	(BA)	17.0	19.0	19	8.0	3.5	12	12.5	10.3	1.9	MA
San Pedro	(BA)	20.1	23.8	12	10.9	7.6	16	15.5	14.5	0.9	A
Tandil	(BA)	18.3	22.2	11	6.0	1.0	15	12.1	11.1	1.3	A
Tres Arroyos	(BA)	18.5	20.0	11	7.3	-0.4	12	12.9	11.2	1.8	A
Laboulaye	(CBA)	21.4	24.9	12	10.3	6.6	18	15.8	13.6	2.5	A
Manfredi	(CBA)	20.7	23.8	12	9.9	5.1	18	15.3	13.8	1.4	A
Marcos Juárez	(CBA)	21.3	24.5	12	10.4	7.0	16	15.8	14.6	0.8	A
Pilar	(CBA)	21.1	24.0	19	11.8	7.9	18	16.4	15.0	1.1	A
Río Cuarto	(CBA)	20.0	23.8	12	10.9	8.4	20	15.4	14.1	1.0	A
C.Uruguay	(ER)	21.5	24.8	12	10.5	6.1	19	16.0	15.1	1.0	A
Concordia	(ER)	21.8	25.6	12	11.6	7.8	19	16.7	15.8	1.0	A
Gualectuaychú	(ER)	21.1	24.2	20	11.4	8.3	17	16.2	14.9	1.4	A
Paraná	(ER)	20.9	26.0	12	11.7	8.8	16	16.3	15.9	0.3	N
Anguil	(LP)	19.4	22.0	18	7.8	3.2	20	13.6	11.3	2.2	MA
General Pico	(LP)	20.3	24.6	12	10.3	7.8	12	15.3	12.7	2.5	MA
Santa Rosa	(LP)	18.9	22.0	18	9.0	6.2	12	13.9	12.1	1.7	A
Ceres	(SF)	23.1	26.2	20	13.3	8.0	16	18.2	16.8	1.3	A
Oliveros	(SF)	21.8	25.3	12	12.1	7.5	18	16.9	14.9	2.1	A
Reconquista	(SF)	23.4	25.7	20	14.2	10.0	17	18.8	17.7	1.2	A
Rosario	(SF)	20.7	23.4	12	11.5	7.6	18	16.1	14.4	2.0	A
Referencias (mayores detalles en página 2):					Valores preliminares por datos faltantes						
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			SD: sin datos			

DECADA 3 MAYO 2010											
ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	15.8	20.9	21	4.7	-2.8	23	10.3	10.2	-0.1	N
Bahia Blanca	(BA)	16.3	19.2	24	3.7	-1.9	23	10.0	10.9	-1.2	B
Balcarce	(BA)	15.7	18.1	22	10.3	2.7	31	13.0	10.3	2.4	MA
Bolivar	(BA)	15.9	20.1	21	4.6	-1.2	23	10.3	11.4	-1.4	B
Bordenave	(BA)	14.8	19.4	26	4.3	1.0	26	9.6	10.0	-0.5	B
Castelar	(BA)	17.0	24.5	21	8.0	1.3	23	12.5	13.0	-0.5	N
Coronel Suarez	(BA)	14.0	16.8	25	4.0	-2.7	23	9.0	9.6	-0.9	B
Ezeiza	(BA)	17.0	23.8	21	7.6	1.6	23	12.3	12.5	-0.2	N
H.Ascasubi	(BA)	16.2	19.0	23	4.3	-0.5	26	10.3	10.3	-0.3	N
Junin	(BA)	17.0	24.2	21	5.9	-0.6	23	11.4	12.3	-0.9	B
La Plata	(BA)	16.1	23.0	21	6.5	1.0	23	11.3	12.3	-0.7	B
Las Flores	(BA)	16.7	23.2	21	5.3	-1.8	23	11.0	10.8	-0.1	N
Mar Del Plata	(BA)	16.6	22.4	21	7.0	1.0	27	11.8	10.7	1.2	MA
Nueve De Julio	(BA)	16.9	24.9	21	7.5	2.6	23	12.2	12.3	-0.2	N
Pehuajo	(BA)	16.3	18.6	21	5.7	-1.0	23	11.0	11.7	-0.9	B
Pergamino	(BA)	16.6	24.8	21	4.5	1.0	23	10.6	12.8	-2.6	MB
Pigue	(BA)	13.3	16.4	23	4.5	-2.0	23	8.9	9.2	-0.3	B
San Pedro	(BA)	16.8	23.7	21	7.8	5.1	23	12.3	13.2	-0.6	N
Tandil	(BA)	15.5	21.3	21	4.6	-3.0	23	10.0	9.9	-0.2	N
Tres Arroyos	(BA)	16.1	18.6	21	5.8	0.4	23	11.0	10.5	0.7	N
Laboulaye	(CBA)	18.5	23.9	21	6.7	0.3	23	12.6	12.7	-0.3	N
Manfredi	(CBA)	18.2	23.4	21	5.0	0.9	26	11.6	12.4	-0.9	N
Marcos Juárez	(CBA)	17.8	23.6	21	6.6	2.0	23	12.2	13.3	-0.9	B
Pilar	(CBA)	18.5	23.8	21	7.8	3.5	27	13.1	13.8	-1.0	B
Río Cuarto	(CBA)	18.0	23.0	21	6.5	2.4	26	12.2	13.0	-1.1	B
C.Uruguay	(ER)	17.8	23.7	21	8.5	3.2	27	13.2	13.9	-0.5	N
Concordia	(ER)	19.4	24.4	22	10.7	6.7	29	15.1	15.7	-1.4	N
Gualeguaychú	(ER)	17.4	23.8	21	8.9	6.3	26	13.2	13.9	-1.0	N
Paraná	(ER)	18.2	23.6	21	10.3	6.3	29	14.3	14.9	-0.7	N
Anguil	(LP)	17.3	26.6	26	4.4	-1.9	23	10.8	9.9	0.9	A
General Pico	(LP)	17.7	25.1	27	5.5	1.0	23	11.6	11.6	-0.4	N
Santa Rosa	(LP)	16.5	20.2	23	4.8	-0.8	23	10.7	10.9	-0.7	B
Ceres	(SF)	20.1	27.0	22	11.0	6.7	26	15.6	15.8	-0.1	N
Oliveros	(SF)	18.7	25.6	21	9.7	4.8	23	14.2	13.8	0.4	N
Reconquista	(SF)	21.9	30.6	22	13.4	7.5	29	17.6	16.9	0.2	N
Rosario	(SF)	17.7	24.2	21	9.2	4.9	23	13.5	13.5	-0.1	N
Referencias (mayores detalles en página 2):						Valores preliminares por datos faltantes					
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 MAYO 2010											
ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	17.6	24.3	7.0	4.9	-2.8	23.0	11.3	10.9	0.7	A
Bahia Blanca	(BA)	18.1	26.5	7.0	4.9	-1.9	23.0	11.5	11.7	-0.2	N
Balcarce	(BA)	17.9	29.2	1.0	8.1	-1.6	17.0	13.0	10.9	2.4	MA
Bolivar	(BA)	17.9	24.6	7.0	4.7	-3.2	2.0	11.3	12.4	-0.9	MB
Bordenave	(BA)	17.2	28.0	11.0	5.3	1.0	26.0	11.2	10.9	0.5	A
Castelar	(BA)	18.9	24.5	21.0	8.2	1.3	23.0	13.6	13.7	0.1	N
Coronel Suarez	(BA)	16.4	23.4	7.0	4.4	-2.7	23.0	10.4	10.3	0.0	N
Ezeiza	(BA)	18.8	24.9	11.0	8.2	1.6	23.0	13.5	13.4	0.2	N
H.Ascasubi	(BA)	17.9	27.1	7.0	5.6	-0.5	26.0	11.8	11.1	0.6	A
Junin	(BA)	19.1	25.0	10.0	5.8	-1.2	3.0	12.5	13.1	-0.5	B
La Plata	(BA)	17.8	24.7	11.0	7.0	1.0	23.0	12.4	13.3	-0.6	B
Las Flores	(BA)	18.5	24.5	7.0	5.7	-1.8	23.0	12.1	11.8	0.5	A
Mar Del Plata	(BA)	17.8	23.4	7.0	5.6	-1.8	3.0	11.7	11.5	0.4	A
Nueve De Julio	(BA)	19.1	25.8	11.0	7.6	2.1	2.0	13.3	13.1	0.3	N
Pehuajo	(BA)	18.6	25.0	10.0	6.3	-1.0	23.0	12.4	12.4	0.1	N
Pergamino	(BA)	18.8	25.0	12.0	5.1	-1.2	2.0	12.0	13.6	-1.4	MB
Pigue	(BA)	15.9	22.3	7.0	4.9	-2.0	23.0	10.4	10.1	0.4	N
San Pedro	(BA)	18.5	23.8	12.0	8.4	1.7	3.0	13.4	14.1	-0.5	B
Tandil	(BA)	17.1	22.7	7.0	4.3	-3.0	23.0	10.7	10.8	0.2	N
Tres Arroyos	(BA)	17.7	24.5	7.0	6.2	-0.4	12.0	11.9	11.1	0.7	A
Laboulaye	(CBA)	20.0	25.3	7.0	7.3	-1.1	9.0	13.7	13.5	0.3	N
Manfredi	(CBA)	19.7	25.5	10.0	6.1	-2.5	2.0	12.9	13.6	-0.5	B
Marcos Juárez	(CBA)	19.8	25.2	7.0	7.2	0.3	3.0	13.5	14.4	-0.9	B
Pilar	(CBA)	20.1	25.7	10.0	8.6	-0.8	2.0	14.3	14.8	-0.4	N
Río Cuarto	(CBA)	19.2	25.0	4.0	7.6	-0.4	2.0	13.4	14.0	-0.6	B
C.Uruguay	(ER)	19.9	24.9	10.0	8.9	3.2	27.0	14.4	14.8	-0.2	B
Concordia	(ER)	20.5	25.6	12.0	10.6	5.7	3.0	15.6	15.8	-0.3	B
Gualeguaychú	(ER)	19.4	24.2	20.0	9.2	3.9	3.0	14.3	14.7	-0.3	B
Paraná	(ER)	19.5	26.0	12.0	10.5	5.0	3.0	15.0	15.7	-0.7	B
Anguil	(LP)	18.8	26.6	26.0	5.2	-1.9	23.0	12.0	11.0	1.1	A
General Pico	(LP)	19.2	26.6	7.0	7.0	1.0	23.0	13.1	12.6	0.8	A
Santa Rosa	(LP)	18.5	26.2	7.0	6.1	-0.8	23.0	12.3	11.9	0.5	A
Ceres	(SF)	21.6	27.5	5.0	11.2	2.8	3.0	16.4	16.6	-0.5	N
Oliveros	(SF)	20.5	25.6	21.0	9.6	2.1	2.0	15.1	14.6	0.5	A
Reconquista	(SF)	22.5	30.6	22.0	12.8	5.3	3.0	17.6	17.4	-0.3	N
Rosario	(SF)	19.3	24.3	5.0	9.0	2.5	2.0	14.2	14.2	0.2	N
Referencias (mayores detalles en página 2):						Valores preliminares por datos faltantes					
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 MAYO 2010

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	0.0	-4.2	MB	0	-	-
Bahia Blanca	(BA)	0.0	-3.7	MB	0	-	-
Balcarce	(BA)	0.7	-6.8	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	0.0	-4.2	MB	0	-	-
Bordenave	(BA)	0.0	-3.2	MB	0	-	-
Castelar	(BA)	0.0	-8.4	MB	0	-	-
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-3.5	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	0.1	-9.7	MB	0	-	-
H.Ascasubi	(BA)	0.0	-2.0	MB	0	-	-
Junin	(BA)	0.0	-6.8	MB	0	-	-
La Plata	(BA)	0.8	-14.1	B	0	-	-
Las Flores	(BA)	0.0	-7.5	MB	0	-	-
Mar Del Plata	(BA)	0.0	-10.7	MB	0	-	-
Nueve De Julio	(BA)	0.0	-10.2	MB	0	-	-
Pehuajo	(BA)	0.0	-6.4	MB	0	-	-
Pergamino	(BA)	6.5	1.8	N	1	6.5	1
Pigue	(BA)	0.0	-2.8	MB	0	-	-
San Pedro	(BA)	7.0	3.3	A	1	7.0	1
Tandil	(BA)	0.0	-6.5	MB	0	-	-
Tres Arroyos	(BA)	0.0	-7.0	MB	0	-	-
Laboulaye	(CBA)	0.0	-1.5	MB	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	0.0	-1.7	MB	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.1	-0.7	N	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.2	-1.3	B	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	3.7	-7.4	B	2	2.0	2
Concordia	(ER)	3.0	-4.0	B	1	3.0	1
Gualeguaychú	(ER)	0.2	-10.0	MB	0	-	-
Paraná	(ER)	0.0	-4.5	MB	0	-	-
Anguil	(LP)	0.0	-2.0	MB	0	-	-
General Pico	(LP)	0.0	-2.4	MB	0	-	-
Santa Rosa	(LP)	0.0	-1.0	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	0.8	-1.0	N	0	-	-
Oliveros	(SF)	0.7	-3.4	B	0	-	-
Reconquista	(SF)	0.0	-6.5	MB	0	-	-
Rosario	(SF)	0.1	-2.0	B	0	-	-

Valores preliminares por datos faltantes

DIA: día de la máxima

MA: muy alta

S/D: sin datos

**DECADA 2
MAYO 2010**

ESTACIONES		PRECIPITACION					
METEOROLOGICAS							
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Azul	(BA)	8.0	0.0	N	1	8.0	13
Bahia Blanca	(BA)	21.2	13.7	A	1	21.0	13
Balcarce	(BA)	3.4	-14.5	B	1	3.4	14
Bolivar	(BA)	24.6	15.8	A	1	24.0	13
Bordenave	(BA)	13.5	8.5	A	1	13.5	13
Castelar	(BA)	1.0	-8.4	B	0	-	-
Coronel Suarez	(BA)	15.0	2.9	N	2	10.0	13
Ezeiza	(BA)	4.0	-6.1	B	1	4.0	13
H.Ascasubi	(BA)	13.0	7.5	A	2	7.0	17
Junin	(BA)	24.0	14.3	A	1	24.0	13
La Plata	(BA)	3.0	-13.4	B	1	3.0	13
Las Flores	(BA)	12.0	-5.2	N	1	12.0	13
Mar Del Plata	(BA)	0.0	-17.3	MB	0	-	-
Nueve De Julio	(BA)	24.0	10.3	A	1	24.0	13
Pehuajo	(BA)	12.0	3.5	A	1	12.0	13
Pergamino	(BA)	7.5	-3.5	N	1	7.5	14
Pigue	(BA)	25.0	16.9	A	2	22.0	13
San Pedro	(BA)	8.5	-5.4	B	2	4.5	14
Tandil	(BA)	0.0	-14.0	MB	0	-	-
Tres Arroyos	(BA)	0.8	-17.8	MB	0	-	-
Laboulaye	(CBA)	0.0	-2.3	MB	0	-	-
Manfredi	(CBA)	11.0	7.0	A	1	11.0	13
Marcos Juárez	(CBA)	80.0	71.3	MA	2	71.0	13
Pilar	(CBA)	5.0	4.0	A	1	5.0	12
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-5.2	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	8.0	-10.2	B	1	8.0	14
Concordia	(ER)	15.0	-1.3	N	1	15.0	13
Gualedaychú	(ER)	6.0	-12.2	B	1	6.0	13
Paraná	(ER)	49.0	39.6	MA	1	49.0	13
Anguil	(LP)	29.0	24.3	MA	2	14.5	12
General Pico	(LP)	7.0	-0.1	N	1	7.0	13
Santa Rosa	(LP)	7.0	3.1	N	1	7.0	13
Ceres	(SF)	42.1	37.9	MA	1	42.0	13
Oliveros	(SF)	25.8	14.9	A	2	23.6	13
Reconquista	(SF)	25.0	4.4	N	1	25.0	13
Rosario	(SF)	34.2	23.8	A	1	34.0	13

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

**DECADA 3
MAYO 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	9.1	1.0	N	2	6.0	21
Bahia Blanca	(BA)	0.4	-3.8	B	0	-	-
Balcarce	(BA)	37.8	21.6	A	5	19.5	23
Bolivar	(BA)	9.3	5.3	A	2	5.0	21
Bordenave	(BA)	9.0	6.4	A	1	9.0	25
Castelar	(BA)	35.9	27.7	MA	2	27.5	24
Coronel Suarez	(BA)	12.7	8.7	A	1	12.0	24
Ezeiza	(BA)	34.0	27.6	A	3	27.0	24
H.Ascasubi	(BA)	0.0	-2.7	MB	0	-	-
Junin	(BA)	36.3	30.7	MA	1	36.0	24
La Plata	(BA)	26.0	19.2	A	3	18.0	24
Las Flores	(BA)	21.0	15.4	A	2	18.0	24
Mar Del Plata	(BA)	9.7	-9.2	B	1	9.0	21
Nueve De Julio	(BA)	16.5	11.5	A	2	14.0	24
Pehuajo	(BA)	26.0	21.1	MA	2	18.0	24
Pergamino	(BA)	22.5	19.8	MA	2	15.5	25
Pigue	(BA)	16.0	10.1	A	1	16.0	24
San Pedro	(BA)	58.6	53.8	MA	3	43.0	24
Tandil	(BA)	30.7	21.0	A	2	25.0	21
Tres Arroyos	(BA)	5.0	-7.8	B	1	5.0	21
Laboulaye	(CBA)	0.8	0.1	N	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	7.0	6.0	A	1	7.0	24
Pilar	(CBA)	0.0	-0.8	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-1.0	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	108.4	96.9	MA	2	90.3	25
Concordia	(ER)	71.0	53.0	MA	2	67.0	24
Gualeguaychú	(ER)	60.0	52.5	MA	2	58.0	24
Paraná	(ER)	74.0	72.7	MA	2	63.0	24
Anguil	(LP)	4.0	1.2	A	1	4.0	24
General Pico	(LP)	13.0	9.5	A	3	9.0	24
Santa Rosa	(LP)	0.0	-2.0	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	17.0	16.1	MA	2	12.0	24
Oliveros	(SF)	30.2	27.1	MA	3	15.7	24
Reconquista	(SF)	93.0	87.8	MA	3	42.0	23
Rosario	(SF)	30.0	26.3	MA	2	26.0	24

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

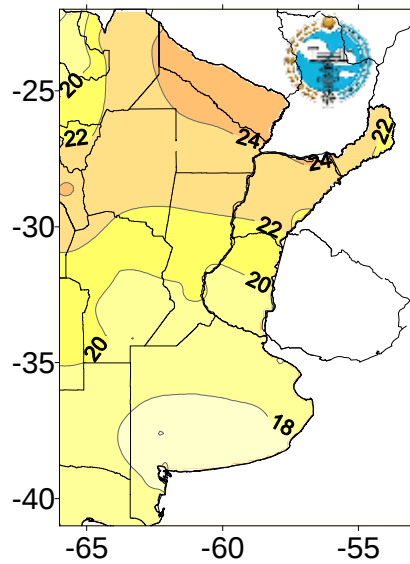
S/D: sin datos

VALORES MENSUALES MAYO 2010							
ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	17.1	-31.4	B	3	446.8	8.0
Bahia Blanca	(BA)	21.6	-9.1	N	1	368.0	21.0
Balcarce	(BA)	41.9	-14.9	B	6	330.8	19.5
Bolivar	(BA)	33.9	-3.9	N	3	661.4	24.0
Bordenave	(BA)	22.5	-1.0	N	2	372.0	13.5
Castelar	(BA)	36.9	5.1	N	2	373.0	27.5
Coronel Suarez	(BA)	27.7	-13.1	N	3	237.6	12.0
Ezeiza	(BA)	38.1	-3.1	N	4	380.6	27.0
H.Ascasubi	(BA)	13.0	-8.0	B	2	311.8	7.0
Junin	(BA)	60.3	24.7	A	2	599.8	36.0
La Plata	(BA)	29.8	-18.0	B	4	345.6	18.0
Las Flores	(BA)	33.0	-29.6	N	3	612.1	18.0
Mar Del Plata	(BA)	9.7	-52.1	MB	1	329.3	9.0
Nueve De Julio	(BA)	40.5	5.2	N	3	450.5	24.0
Pehuajo	(BA)	38.0	10.1	N	3	478.9	18.0
Pergamino	(BA)	36.5	-0.2	N	4	619.5	15.5
Pigue	(BA)	41.0	8.8	A	3	422.6	22.0
San Pedro	(BA)	74.1	33.6	A	6	546.1	43.0
Tandil	(BA)	30.7	-17.0	B	2	431.2	25.0
Tres Arroyos	(BA)	5.8	-60.7	MB	1	338.6	5.0
Laboulaye	(CBA)	0.8	-11.3	MB	0	308.6	0.6
Manfredi	(CBA)	11.0	2.4	N	1	427.0	11.0
Marcos Juárez	(CBA)	87.0	59.7	MA	3	517.5	71.0
Pilar	(CBA)	5.1	-4.7	B	1	402.3	5.0
Río Cuarto	(CBA)	0.2	-16.3	MB	0	464.2	0.2
C.Uruguay	(ER)	120.1	50.8	A	5	565.4	90.3
Concordia	(ER)	89.0	-9.7	N	4	568.7	67.0
Gualedguaychú	(ER)	66.2	12.0	N	3	571.8	58.0
Paraná	(ER)	123.0	88.7	MA	3	565.0	63.0
Anguil	(LP)	33.0	19.2	A	3	507.1	14.5
General Pico	(LP)	20.0	7.1	N	4	463.6	9.0
Santa Rosa	(LP)	7.0	-5.7	B	1	388.1	7.0
Ceres	(SF)	59.9	40.4	MA	3	719.9	42.0
Oliveros	(SF)	56.7	23.6	A	5	753.1	23.6
Reconquista	(SF)	118.0	44.4	MA	4	621.8	42.0
Rosario	(SF)	64.3	30.2	A	3	729.1	34.0
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				Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm			
ACUM: acumulada				datos faltantes			

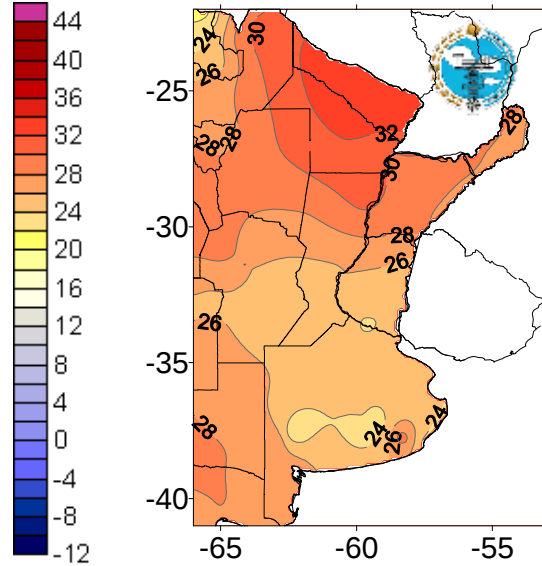
MAYO 2010						
ESTACIONES METEOROLOGICAS		GRADOS DIAS				Días con Tmin < 2°C
		BASE 5		BASE 10		
		Localidad	Pcia.	Mes	Acum	
Azul	(BA)	194.1	194.1	55.0	55.0	6
Bahia Blanca	(BA)	201.1	201.1	55.1	55.1	8
Balcarce	(BA)	247.4	247.4	102.5	102.5	3
Bolivar	(BA)	195.1	195.1	58.4	58.4	8
Bordenave	(BA)	192.9	192.9	49.7	49.7	4
Castelar	(BA)	265.8	265.8	113.6	113.6	2
Coronel Suarez	(BA)	167.5	167.5	37.6	37.6	8
Ezeiza	(BA)	264.2	264.2	111.3	111.3	1
H.Ascasubi	(BA)	210.1	210.1	64.1	64.1	4
Junin	(BA)	231.7	231.7	87.3	87.3	5
La Plata	(BA)	230.2	230.2	81.7	81.7	1
Las Flores	(BA)	220.5	220.5	78.8	78.8	5
Mar Del Plata	(BA)	209.0	209.0	63.4	63.4	5
Nueve De Julio	(BA)	258.4	258.4	106.1	106.1	0
Pehuajo	(BA)	230.9	230.9	85.2	85.2	6
Pergamino	(BA)	216.2	216.2	77.5	77.5	6
Pigue	(BA)	166.7	166.7	36.5	36.5	6
San Pedro	(BA)	261.8	261.8	108.7	108.7	1
Tandil	(BA)	177.0	177.0	42.7	42.7	9
Tres Arroyos	(BA)	214.6	214.6	63.9	63.9	3
Laboulaye	(CBA)	268.5	268.5	115.9	115.9	4
Manfredi	(CBA)	244.3	244.3	97.9	97.9	6
Marcos Juárez	(CBA)	264.6	264.6	113.5	113.5	2
Pilar	(CBA)	289.4	289.4	137.7	137.7	1
Río Cuarto	(CBA)	261.4	261.4	112.0	112.0	1
C.Uruguay	(ER)	292.4	292.4	137.4	137.4	0
Concordia	(ER)	327.4	327.4	172.4	172.4	0
Gualeguaychú	(ER)	287.9	287.9	132.9	132.9	0
Paraná	(ER)	310.5	310.5	155.5	155.5	0
Anguil	(LP)	216.2	216.2	69.7	69.7	6
General Pico	(LP)	251.7	251.7	99.4	99.4	2
Santa Rosa	(LP)	226.1	226.1	75.9	75.9	4
Ceres	(SF)	353.5	353.5	198.5	198.5	0
Oliveros	(SF)	311.7	311.7	157.6	157.6	0
Reconquista	(SF)	391.2	391.2	236.2	236.2	0
Rosario	(SF)	284.3	284.3	130.4	130.4	0
Referencias (mayores detalles en página 2): Valores preliminares por datos faltantes						
Mes: grados días acumulados en el corriente mes						
Acum: grados días acumulados desde el 1 de mayo						

MAYO 2011

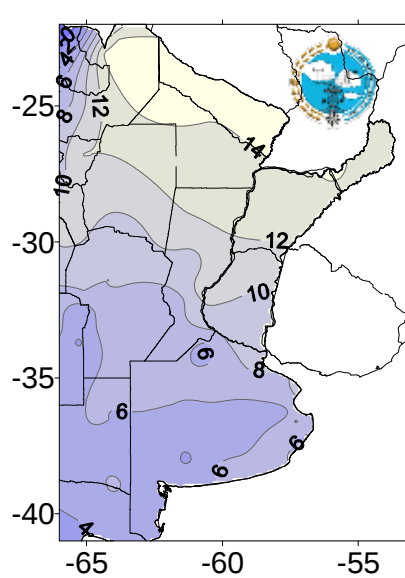
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



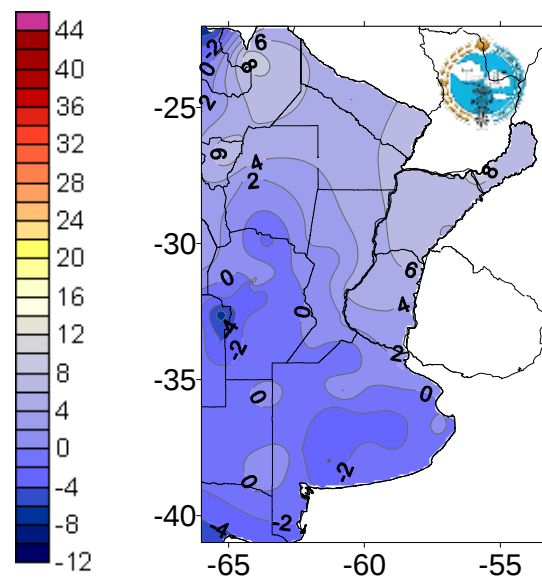
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

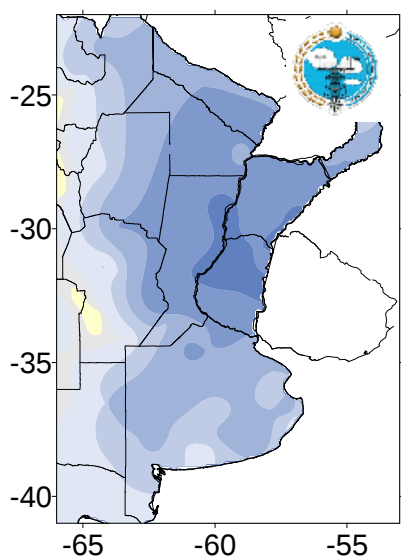


TEMPERATURA MINIMA ASSOLUTA

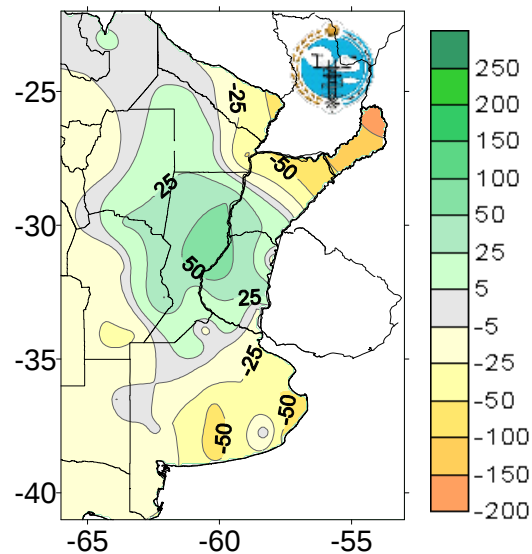


MAYO 2011

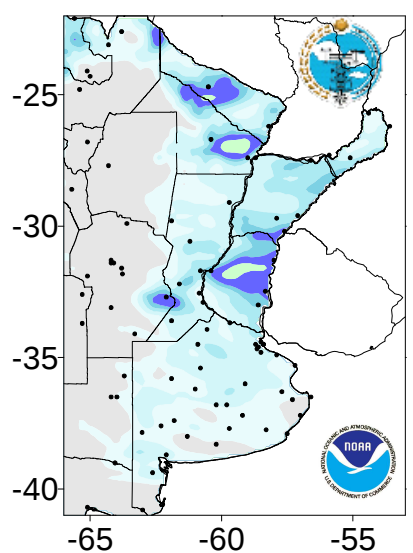
PRECIPITACION (mm)



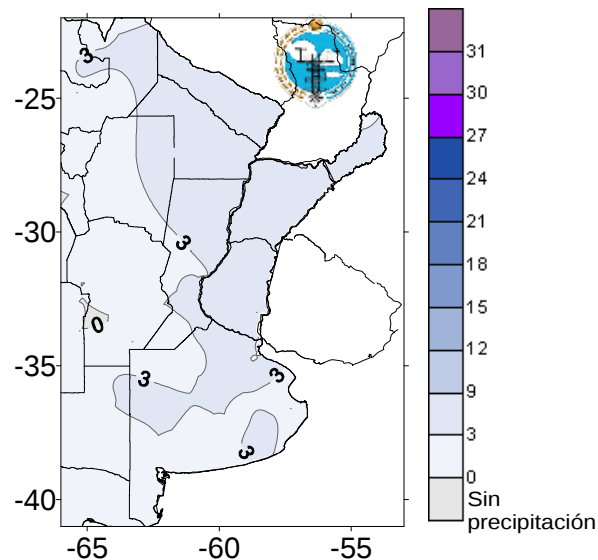
DESUDIO (mm)

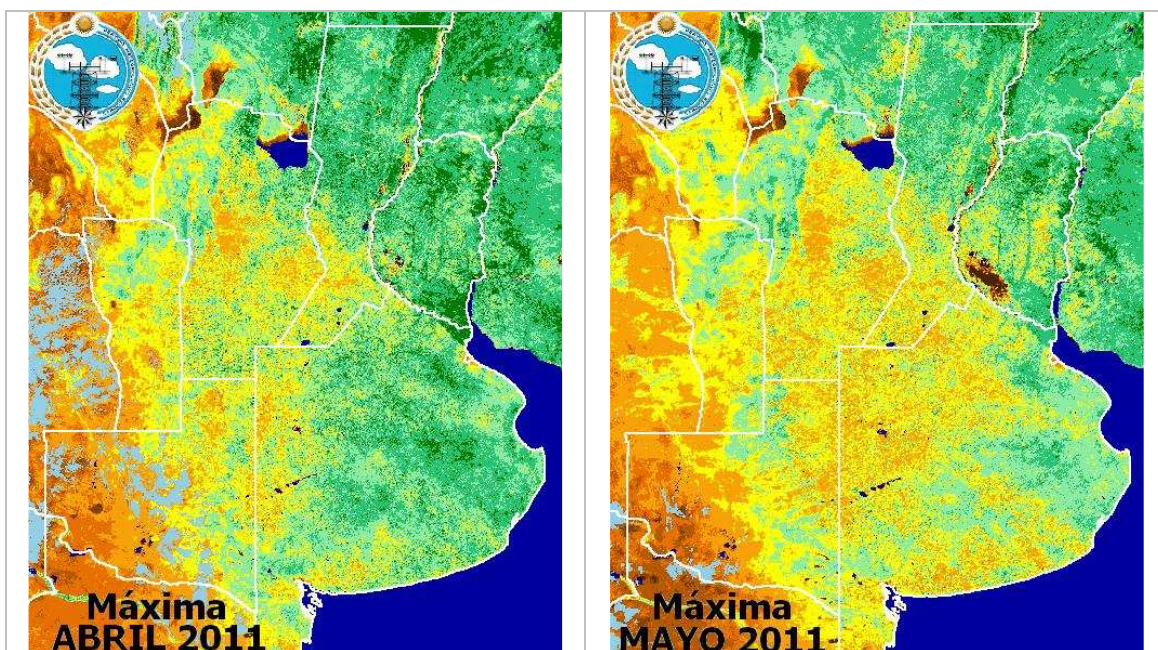


Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION





Al comparar los índices verdes* máximos que se dieron en abril y mayo se observa, en esta última, que ha disminuido la actividad fotosintética principalmente en el centro, este y sur de la región, debido al ciclo fenológico de los cultivos y al avance de la cosecha, que ya estaba en sus tramos finales.

* Ver NDVI