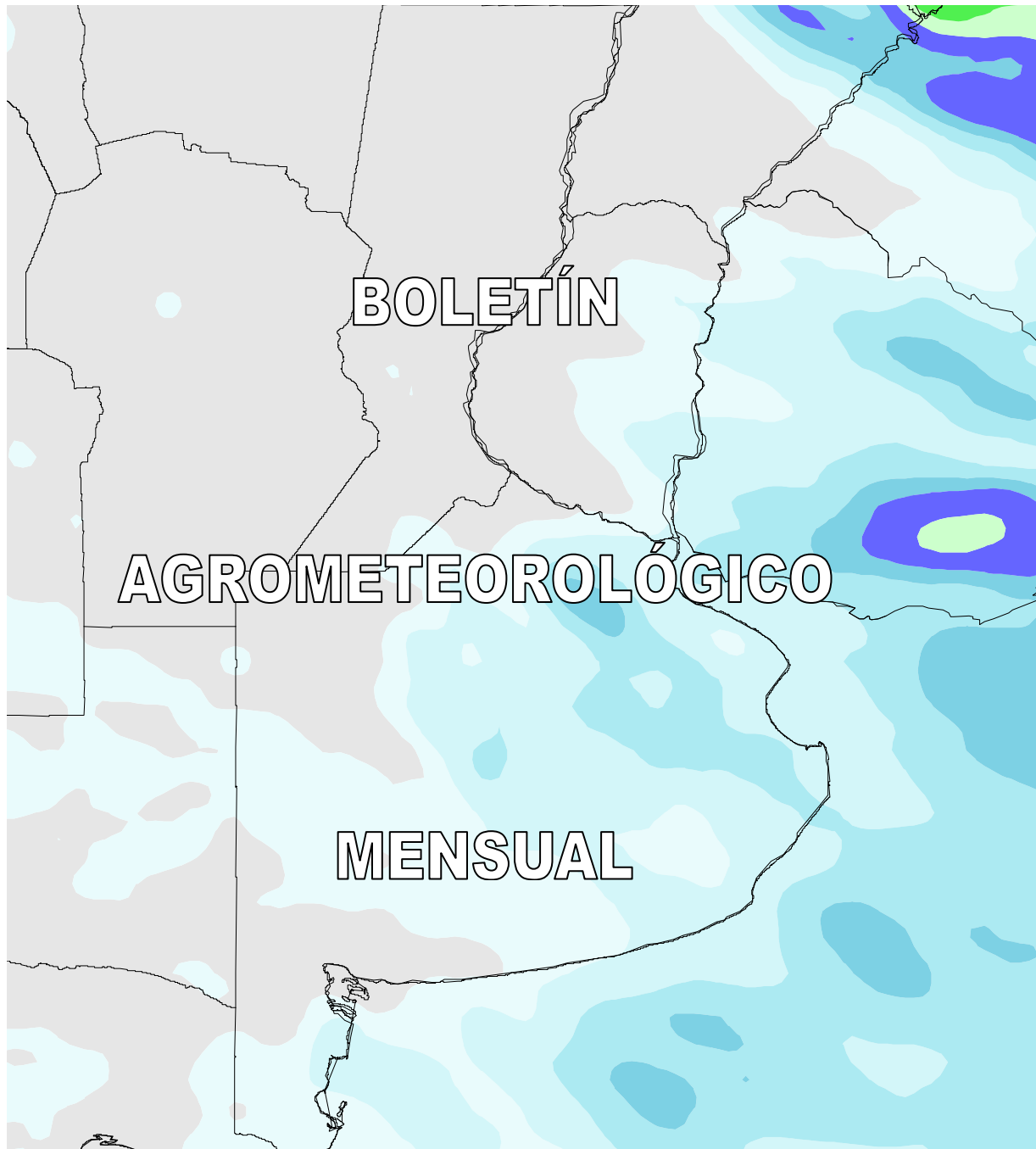
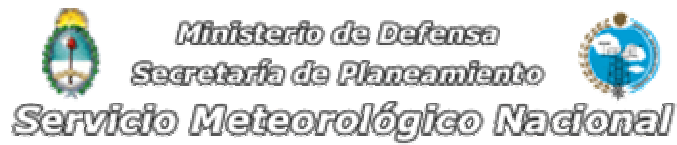

"2010 - AÑO DEL BICENTENARIO DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO"



Volumen VI

JUNIO DE 2010

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)

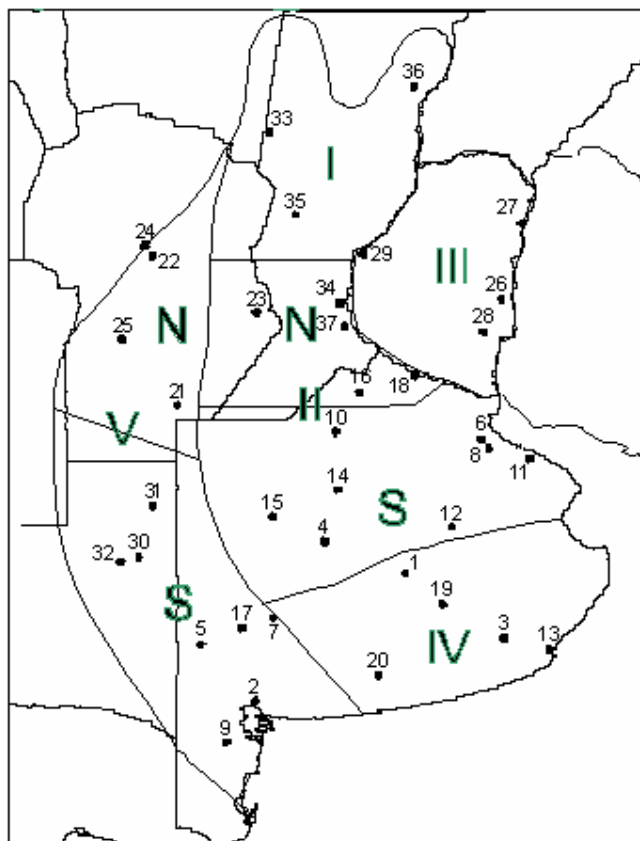
FAX: 5167-6709 interno 18203

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) 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) 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 JUNIO 2010

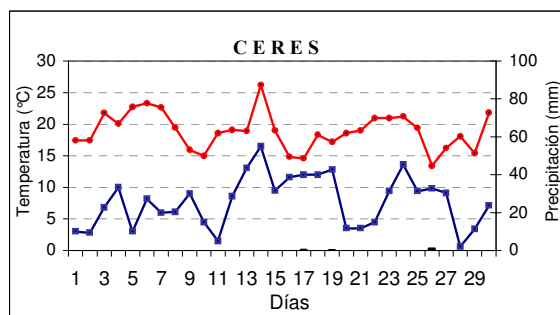
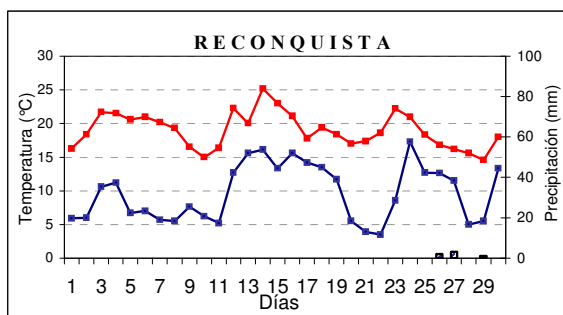
ASPECTOS GENERALES: En el mes de junio se registraron precipitaciones en la región pampeana, pero sin diferir mucho de la distribución observada en los últimos meses, es decir que las mismas se han concentrado en el este y fueron disminuyendo gradualmente hacia el oeste, hasta hacerse casi nulas. En relación con esto, el estado de la humedad del suelo, resulta entre óptima a excesiva en la porción oriental de la región, en donde incluso la frecuencia de lluvias y la poca evaporación de la época, ha ocasionado numerosos días con falta de piso, que han limitado las labores agropecuarias. En el oeste por el contrario, sigue predominando el déficit hídrico.

La siembra de trigo ha estado condicionada por este ambiente, que en una importante superficie, tanto por los excesos o por las deficiencias, se vio demorada o totalmente paralizada, en otros sitios ha ido avanzando con algunas interrupciones, ocasionadas por las lluvias o lloviznas.

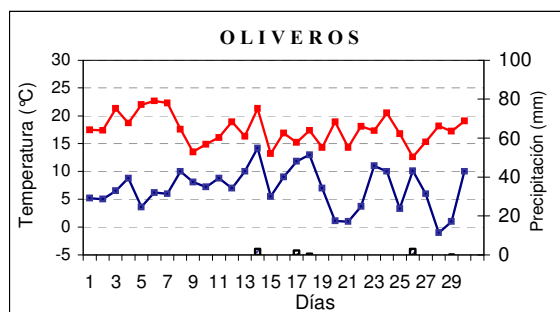
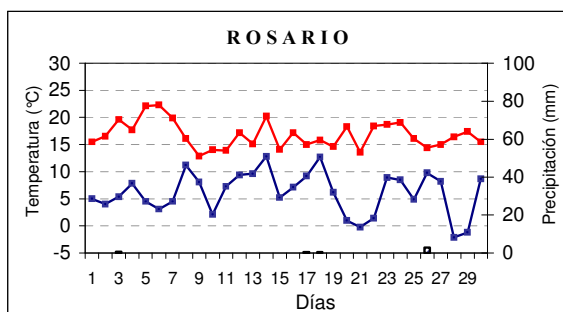
La cosecha gruesa a fin de junio, estaba casi finalizada, con excelentes resultados para la campaña. En maíz se obtuvieron rindes que superan a los normales y en soja han sido muy buenos, solamente disminuidos por la elevada incidencia de la enfermedad mancha ojo de rana, que estuvo muy presente en Córdoba y Santa Fé. Según el informe de la SAGPYA de junio de 2010, para la campaña 2009/10, los valores para la superficie sembrada con granos gruesos indican que, en girasol vuelve a disminuir la superficie, a unas 1.550.000 has. En maíz también baja la superficie a unas 3.650.000 has. En arroz se observa un ligero incremento, ya que se sembraron unas 219.000 has, en maní hay una disminución de superficie a unas 210.000 has, en cambio en sorgo granífero, habría un aumento a unas 1.010.000 has. En soja el área estimada aumenta a unas 18.500.000 hectáreas. Los volúmenes recolectados a la fecha indican que se alcanzarían los siguientes valores, en maíz unas 22.700.000 Tn, lo que representa un récord histórico en volumen total y en rendimiento medio, en sorgo unas 3.500.000 Tn, en arroz 1.400.000 Tn, en girasol 2.250.000 Tn, en soja 54.000.000 Tn, que es récord histórico y en maní 550.000 Tn. En lo referente a la nueva campaña 2010/11, se estima que aumentaría la superficie de trigo a unas 4.400.000 has y también aumentaría la de cebada cervecera.

La oferta forrajera fue aceptable para la época del año, se mantuvo la misma tendencia del mes anterior, con mayor disponibilidad en el este y centro, disminuyendo en el oeste, como consecuencia de la deficiencia hídrica. El nivel de reservas es adecuado y se han ido utilizando en el transcurso de este mes.

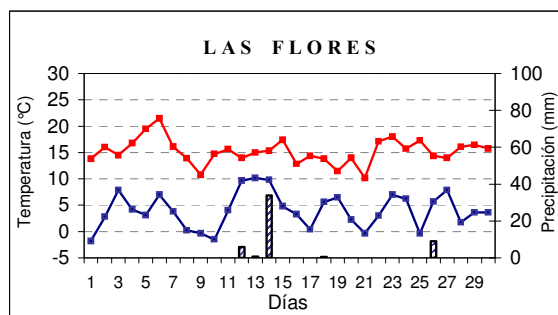
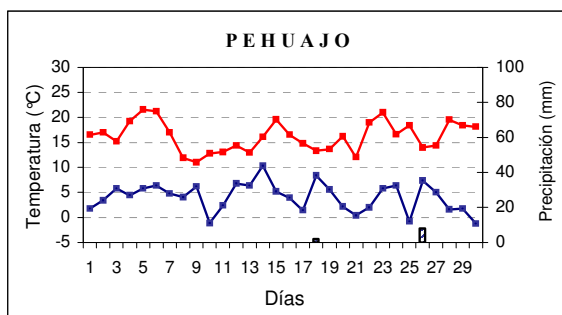
REGION I: Buenas condiciones hídricas se observaron en la región en este mes. Se han registrado lluvias y lloviznas, que mantuvieron la humedad de los suelos en valores adecuados para los cultivos y forrajeras. Aprovechando estas buenas condiciones se ha ido sembrado trigo, que en algunas zonas supera a lo hecho en la última campaña, incentivada la siembra por estas buenas condiciones hídricas y ante la necesidad de realizar una adecuada rotación, que además ayude a la incorporación de materia orgánica al suelo. A fin de junio, ya se observan lotes muy bien implantados y los de siembra temprana, con cuatro a cinco hojas y algunos más adelantados, iniciando el macollaje. La labor continuará con la siembra de ciclos cortos. La oferta de forraje fue adecuada, con buen aporte de las alfalfas y verdeos, los que en algunos casos ya se utilizaron en dos pastoreos. La producción de carne es normal y la de leche tiene mayor variabilidad, ya que en algunas zonas se perdieron pasturas por excesos de agua, lo que ocasionó alguna merma en la producción, del orden de un 10 %.



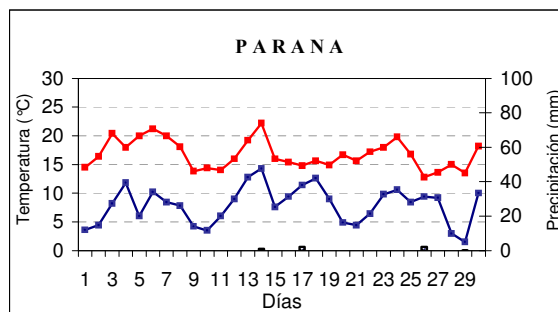
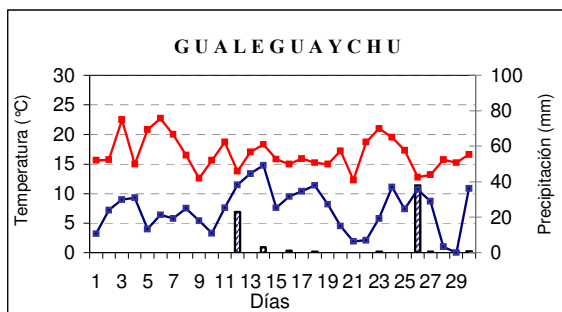
REGION II NORTE: Esta región mantuvo buenas condiciones de humedad de suelos, en su mayor parte, dado las condiciones previas y las precipitaciones que se registraron en el mes. La cosecha de granos gruesos, fue finalizando con el transcurso del mes, logrando buenos resultados, especialmente en maíz, con rindes promedio muy elevados, cercanos a los 100 y 110 qq/ha, para los maíces de segunda los valores fueron entre 60 y 80 qq/ha. En soja también los resultados fueron positivos, aunque algunas zonas se vieron afectadas por excesos de agua y otras por la incidencia de la enfermedad mancha ojo de rana, lo que ocasionó caída de los rendimientos. La siembra de trigo tuvo un avance importante y está casi terminada. La superficie en algunas áreas aumentó significativamente, en relación al año pasado, en otras zonas se mantuvo igual. Se debe tener en cuenta que en muchas áreas fue poco lo sembrado el año anterior, por lo que se hace necesario recuperar superficie con trigo, para contribuir a mejorar el aporte de materia orgánica a los suelos. Se han ido observando buenos nacimientos y continuará la siembra con grupos cortos. La oferta de forraje se mantuvo en buenos valores, se han sembrado nuevas pasturas y se aprovecharon verdes de avena.



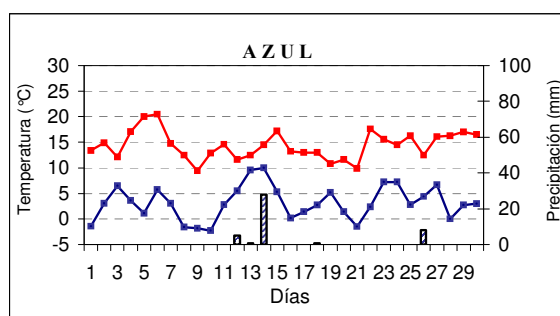
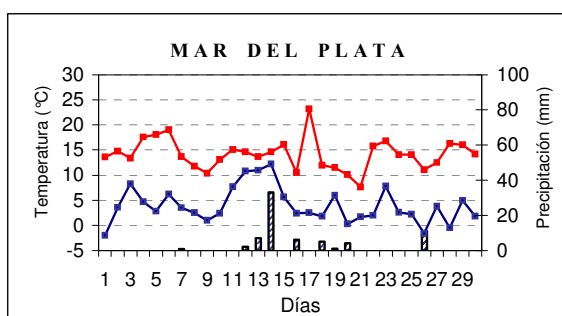
REGION II SUR: En general siguieron siendo buenas las condiciones hídricas de la región durante junio, aunque en algunas zonas del centro y del oeste, faltaría algo de humedad en la superficie de los suelos, en tanto que las reservas del perfil, son en la mayor parte de la región adecuadas, con algunos excesos en el este. La cosecha gruesa siguió avanzando y en muchos sitios ya ha finalizado, restando escasos lotes de maíz o soja de segunda por levantar. Los rendimientos obtenidos han sido muy buenos, superando los valores normales. La siembra de granos finos, tanto trigo como cebada, avanzó con mucha lentitud, recién a fin de mes se aceleró la misma y se estima que esta labor se concentrará en el mes de julio, empleando ciclos intermedios y cortos. Aún no se tenía una definición en cuanto a la superficie a sembrar. La oferta de forraje fue buena, se utilizaron suplementos y también se ha utilizado la modalidad de engorde a corral.



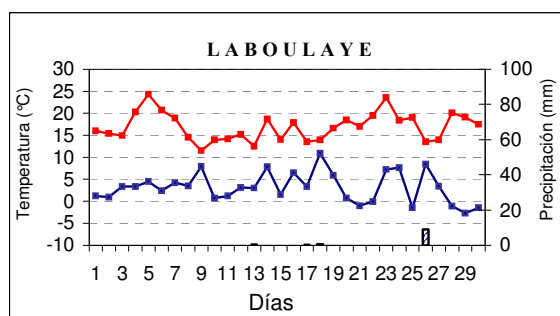
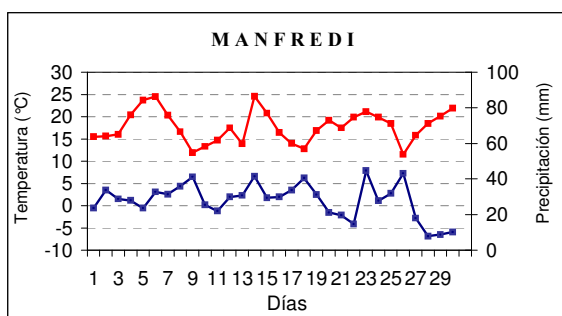
REGION III: Esta región mantuvo en junio excelentes valores de humedad de suelos, pero también en algunos sitios se han observado incluso excesos que han ocasionado falta de piso o algunos encharcamientos transitorios, con dificultades para realizar labores. La siembra de trigo, que se inició en mayo, fue avanzando con lentitud, por las dificultades propias de la alta frecuencia de lluvias y los excesos hídricos mencionados. No obstante se observaron lotes bien implantados y con aceptable crecimiento y buen estado sanitario. La tarea de siembra continúa con cultivares de ciclo intermedio y corto. La superficie final sería similar al año anterior. En lo referente a lino, se estima que se hará poca superficie y recién a fin de junio se estaba iniciando la siembra. Finalizó la cosecha de maíces de segunda con rindes regulares de unos 50 qq/ha. La oferta de forraje fue buena, se fueron utilizando verdeos de avena y raygrás, pasturas y campos naturales que han seguido aportando.



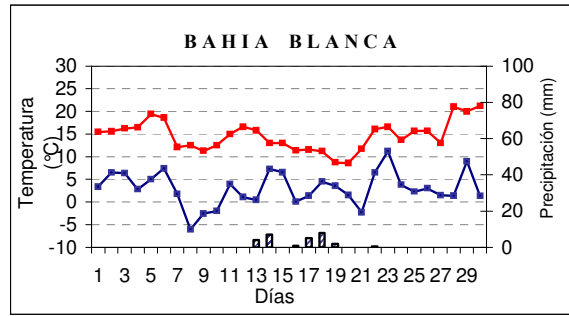
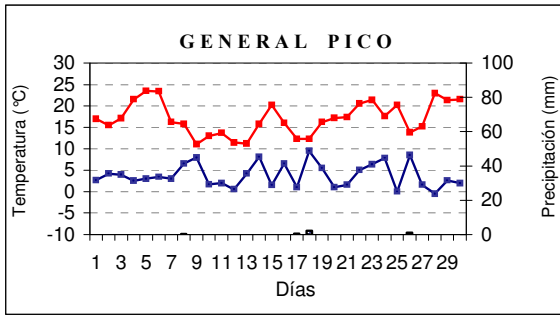
REGION IV: En el mes de junio, las condiciones hídricas de la región se mantuvieron en valores adecuados, ya que se registraron precipitaciones que contribuyeron a esto, incluso en algunos sectores del este, se observaron excesos de agua. Los sectores afectados por esta última condición, en los que se dieron mucho días con lluvias, lloviznas, nieblas y elevada humedad ambiente, sufrieron retrasos en las tareas de cosecha y de siembra fina. De todas maneras la cosecha gruesa está casi finalizada, con rindes muy buenos en soja, con máximos para la de primera, no logrados con anterioridad, de hasta 50 y 55 qq/ha, en segunda también se lograron buenos rindes. Como consecuencia de las demoras en finalizar la cosecha gruesa, por las condiciones adversas, también se demoró la siembra fina. En las áreas ubicadas hacia el centro y oeste, la humedad del suelo resultó más equilibrada y permitió un avance mayor de las tareas. Se estima que la superficie de trigo sería similar, en cambio aumentaría la de cebada cervecera. También se harían lotes de trigo candeal. La oferta forrajera se mantuvo en buenos niveles, se han sembrado verdeos de avena y raigrás, que evolucionaron bien, próximos a ser pastoreados. También se han sembrado pasturas y se cuenta con reservas de rollos, silos y sorgos diferidos.



REGION V NORTE: Durante junio fueron muy escasas las precipitaciones en la región, la mayoría de los aportes se redujeron a ligeras lloviznas. Esto llevó a una constante reducción de la humedad de suelos, tanto en los niveles superficiales, como en las reservas del perfil. Esta situación deficitaria ha traído como consecuencia que sea muy poco lo sembrado con trigo, la mayoría de los lotes implantados son los que contaban con buenos barbechos previos, o con sistemas de riego, de lo contrario se hicieron con la humedad muy ajustada y se encuentran regulares. De registrarse lluvias significativas en los primeros días de julio, se podría ampliar la superficie con ciclos cortos, de lo contrario se pasará la superficie a granos gruesos. Hacia el norte regional, la situación hídrica se presentó algo más favorable y eso ha permitido realizar algunas siembras de trigo con relativo éxito. La oferta de forraje fue muy acotada, se observaron daños por pulgones, trips y ácaros, en alfalfas y verdeos.



REGION V SUR: En el mes de junio continuaron ausentes las lluvias en la región, solamente se registraron algunas lloviznas aisladas, que no lograron cambiar la condición de déficit hídrico dominante. Con estas condiciones fue muy poco lo sembrado con trigo hasta el presente y lo hecho en gran parte se realizó al límite, solamente presentan un aspecto aceptable algunos lotes que recibieron mejores lluvias o contaban con un buen barbecho. La disponibilidad de forraje fue decayendo y se debieron utilizar las reservas, las que aprovechando las lluvias de los primeros meses del año, donde hubo buen crecimiento de pasturas y verdeos de verano, se pudieron hacer en buen número, tanto de rollos y silos y además se cuenta con lotes de sorgos diferidos. Los verdeos de invierno, en mayor medida de avena y algo de centeno y triticale, se fueron utilizando, pero luego del pastoreo no rebrotaron y en las alfalfas se notó pérdida de plantas. Para gran parte de la hacienda se usa la modalidad de encierre a corral.



**DECADA 1
JUNIO 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	14.8	20.5	6.0	1.6	-2.3	10.0	8.2	8.2	0.4	N
Bahia Blanca	(BA)	15.0	19.4	5.0	2.3	-6.0	8.0	8.6	8.9	0.1	N
Balcarce	(BA)	15.0	22.4	6.0	3.8	-0.1	10.0	9.4	8.0	1.7	A
Bolivar	(BA)	16.1	21.0	6.0	2.4	-3.2	10.0	9.2	9.4	0.5	A
Bordenave	(BA)	14.2	18.0	5.0	2.6	1.0	10.0	8.4	7.8	0.8	A
Castelar	(BA)	16.9	21.0	5.0	5.3	1.6	1.0	11.1	11.1	-0.1	N
Coronel Suarez	(BA)	14.3	20.6	6.0	0.4	-4.0	10.0	7.4	7.7	0.4	N
Ezeiza	(BA)	16.5	21.0	6.0	5.4	1.5	10.0	10.9	10.7	0.5	N
H.Asasubi	(BA)	14.7	18.6	5.0	1.6	-4.9	8.0	8.2	8.5	0.3	N
Junin	(BA)	16.4	22.3	5.0	3.7	-0.4	1.0	10.1	10.4	-0.2	N
La Plata	(BA)	16.4	21.2	6.0	5.8	1.4	10.0	11.1	10.5	0.6	A
Las Flores	(BA)	15.8	21.5	6.0	2.5	-1.8	1.0	9.2	8.6	1.6	A
Mar Del Plata	(BA)	14.6	19.0	6.0	3.3	-2.0	1.0	8.9	9.1	0.3	N
Nueve De Julio	(BA)	16.6	22.7	6.0	5.2	0.7	10.0	10.9	10.2	0.9	A
Pehuajo	(BA)	16.3	21.6	5.0	4.2	-1.1	10.0	10.2	9.6	1.1	A
Pergamino	(BA)	16.4	22.1	6.0	4.4	1.0	10.0	10.4	10.5	0.0	N
Pigue	(BA)	14.0	19.8	5.0	2.3	-0.5	1.0	8.2	7.4	1.1	A
San Pedro	(BA)	16.6	20.9	5.0	6.0	1.7	10.0	11.3	11.0	0.4	N
Tandil	(BA)	14.4	21.4	6.0	0.1	-4.8	1.0	7.2	8.1	-0.2	N
Tres Arroyos	(BA)	14.6	19.5	6.0	2.7	-4.0	9.0	8.7	8.5	0.6	A
Laboulaye	(CBA)	17.0	24.3	5.0	3.2	0.7	10.0	10.1	10.6	-0.4	N
Manfredi	(CBA)	17.8	24.5	6.0	2.2	-0.5	1.0	10.0	10.3	-0.2	N
Marcos Juárez	(CBA)	17.8	23.1	5.0	3.8	0.6	10.0	10.8	11.3	-0.4	N
Pilar	(CBA)	18.1	25.0	6.0	4.7	3.0	1.0	11.4	11.9	-0.3	N
Río Cuarto	(CBA)	17.1	25.0	5.0	4.5	2.0	2.0	10.8	10.8	0.4	N
C.Uruguay	(ER)	17.8	21.8	3.0	5.2	1.8	1.0	11.5	11.9	0.0	N
Concordia	(ER)	18.4	21.4	3.0	5.6	3.6	9.0	12.0	12.0	1.4	A
Gualeduaychú	(ER)	17.7	22.7	6.0	6.1	3.2	1.0	11.9	11.6	0.6	N
Paraná	(ER)	17.7	21.2	6.0	6.8	3.5	10.0	12.2	12.8	-0.3	N
Anguil	(LP)	16.6	24.0	5.0	3.3	0.4	4.0	9.9	8.2	2.3	A
General Pico	(LP)	17.4	23.5	5.0	3.9	1.7	10.0	10.7	9.7	1.4	A
Santa Rosa	(LP)	16.5	24.3	5.0	4.2	1.0	1.0	10.3	9.1	1.8	A
Ceres	(SF)	19.6	23.3	6.0	5.9	2.8	2.0	12.8	13.8	-1.0	N
Oliveros	(SF)	18.8	22.7	6.0	6.7	3.6	5.0	12.7	11.8	1.2	A
Reconquista	(SF)	19.1	21.7	3.0	7.2	5.5	8.0	13.1	14.7	-2.3	B
Rosario	(SF)	17.7	22.3	6.0	5.6	2.1	10.0	11.6	11.6	-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	SD: sin datos

**DECADA 2
JUNIO 2010**

ESTACIONES		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
METEOROLOGICAS		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	13.2	17.2	15	4.4	0.2	16	8.8	7.9	0.9	A
Bahia Blanca	(BA)	12.5	16.6	12	3.1	0.1	16	7.8	8.2	-0.3	B
Balcarce	(BA)	12.8	15.7	11	6.2	1.2	20	9.5	7.7	1.4	MA
Bolivar	(BA)	14.1	18.7	15	4.6	0.8	20	9.3	8.8	0.5	A
Bordenave	(BA)	11.5	14.8	15	2.6	0.5	12	7.0	7.2	-0.3	N
Castelar	(BA)	15.9	18.2	15	8.7	4.0	20	12.3	10.1	2.2	MA
Coronel Suarez	(BA)	11.6	15.1	15	2.9	-1.3	16	7.2	6.8	0.5	A
Ezeiza	(BA)	15.7	18.0	11	8.3	4.5	17	12.0	9.7	2.1	MA
H.Ascasubi	(BA)	11.5	15.2	11	2.7	0.8	12	7.1	7.8	-1.2	B
Junin	(BA)	15.4	19.0	15	6.4	2.0	20	10.9	9.2	1.8	MA
La Plata	(BA)	15.2	17.8	15	8.2	3.6	17	11.7	9.7	1.9	MA
Las Flores	(BA)	14.4	17.4	15	5.7	0.4	17	10.0	8.3	2.1	MA
Mar Del Plata	(BA)	14.1	23.2	17	6.0	0.3	20	10.1	8.6	1.6	MA
Nueve De Julio	(BA)	15.0	19.3	15	7.1	3.5	20	11.0	9.5	1.6	MA
Pehuajo	(BA)	15.1	19.6	15	5.3	1.4	17	10.2	8.6	1.9	A
Pergamino	(BA)	15.5	18.2	14	6.4	2.9	20	11.0	9.3	1.6	A
Pigue	(BA)	11.0	14.5	15	3.9	0.5	16	7.5	6.5	1.5	A
San Pedro	(BA)	15.6	18.1	15	8.4	4.2	20	12.0	10.3	1.8	A
Tandil	(BA)	12.7	16.2	15	4.7	-1.0	16	8.7	7.6	1.0	MA
Tres Arroyos	(BA)	11.8	14.4	14	4.6	0.8	16	8.2	7.9	0.3	N
Laboulaye	(CBA)	15.5	18.7	14	4.4	0.7	20	9.9	9.4	0.6	N
Manfredi	(CBA)	17.1	24.6	14	2.4	-1.5	20	9.8	9.9	0.9	N
Marcos Juárez	(CBA)	16.2	21.8	14	6.0	1.6	20	11.1	10.7	1.0	A
Pilar	(CBA)	17.2	25.0	14	6.0	2.0	11	11.6	10.8	1.2	A
Río Cuarto	(CBA)	16.8	22.5	14	4.9	1.0	20	10.9	10.1	1.3	N
C.Uruguay	(ER)	16.8	21.3	13	10.3	4.2	20	13.6	11.5	2.3	MA
Concordia	(ER)	18.0	19.9	15	10.9	4.5	20	14.4	12.8	1.4	MA
Gualeguaychú	(ER)	16.2	18.7	11	9.9	4.5	20	13.0	10.9	2.1	MA
Paraná	(ER)	16.5	22.2	14	9.7	4.9	20	13.1	12.1	1.0	A
Anguil	(LP)	13.2	19.0	15	4.1	-0.4	17	8.6	7.7	1.0	A
General Pico	(LP)	14.6	20.2	15	4.0	0.5	12	9.3	8.6	0.5	A
Santa Rosa	(LP)	12.9	18.7	15	3.9	1.4	12	8.4	8.2	0.3	N
Ceres	(SF)	18.5	26.2	14	10.1	1.5	11	14.3	12.7	1.7	A
Oliveros	(SF)	16.9	21.3	14	8.7	1.1	20	12.8	10.9	1.8	A
Reconquista	(SF)	20.1	25.2	14	12.3	5.2	11	16.2	13.8	2.5	A
Rosario	(SF)	16.1	20.2	14	8.1	1.0	20	12.1	10.3	1.6	A

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

CAL: calificación

DN: desvío del promedio

N: normal

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

B: baja

MA: muy alta

SD: sin datos

**DECADA 3
JUNIO 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	15.2	17.6	22	3.5	-1.5	21	9.4	8.2	1.6	A
Bahia Blanca	(BA)	16.5	21.2	30	3.8	-2.2	21	10.1	8.2	2.3	A
Balcarce	(BA)	14.9	19.3	28	3.6	0.1	21	9.3	8.1	1.2	A
Bolivar	(BA)	15.7	18.6	23	1.7	-1.7	25	8.7	9.0	-0.1	B
Bordenave	(BA)	14.2	17.4	28	2.6	-1.2	27	8.4	7.3	1.7	N
Castelar	(BA)	16.7	21.0	23	4.5	-1.0	25	10.6	10.7	0.3	N
Coronel Suarez	(BA)	14.8	17.9	29	1.7	-3.5	21	8.2	7.0	1.4	A
Ezeiza	(BA)	16.4	21.3	23	5.6	0.6	21	11.0	10.4	0.6	A
H.Ascasubi	(BA)	15.9	21.0	29	4.3	-3.0	21	10.1	7.7	2.6	MA
Junin	(BA)	16.7	19.7	23	2.7	-1.8	25	9.7	9.7	0.2	N
La Plata	(BA)	15.6	20.3	23	5.4	-0.4	21	10.5	9.9	0.6	A
Las Flores	(BA)	15.5	18.0	23	3.8	-0.4	25	9.7	8.5	1.0	A
Mar Del Plata	(BA)	13.9	16.8	23	2.5	-1.6	26	8.2	8.8	-0.6	B
Nueve De Julio	(BA)	16.1	19.0	23	4.6	0.8	28	10.3	9.8	0.7	A
Pehuajo	(BA)	17.1	21.0	23	2.8	-1.2	30	10.0	9.0	1.3	A
Pergamino	(BA)	15.9	18.8	23	2.2	-1.5	25	9.1	9.9	-0.7	N
Pigue	(BA)	14.7	18.0	28	1.4	-3.0	21	8.0	6.8	1.5	A
San Pedro	(BA)	16.2	18.0	24	6.1	0.7	21	11.1	10.7	0.5	N
Tandil	(BA)	14.2	17.6	29	2.2	-1.6	21	8.2	7.9	0.4	N
Tres Arroyos	(BA)	14.7	19.2	28	4.0	-0.3	21	9.3	8.0	1.9	A
Laboulaye	(CBA)	18.2	23.6	23	1.9	-2.7	29	10.0	9.6	0.6	A
Manfredi	(CBA)	18.5	21.9	30	-0.9	-6.8	28	8.8	10.0	-0.8	N
Marcos Juárez	(CBA)	17.7	20.9	23	3.3	-3.4	28	10.5	10.7	-0.2	N
Pilar	(CBA)	19.1	24.0	23	4.0	-1.5	29	11.5	11.0	0.8	A
Río Cuarto	(CBA)	19.0	23.6	23	3.5	-2.0	29	11.3	10.2	1.4	A
C.Uruguay	(ER)	16.6	20.5	24	5.8	1.1	29	11.2	11.8	-0.7	N
Concordia	(ER)	16.9	21.6	23	7.2	-0.3	22	12.0	12.7	-0.7	N
Gualedaychú	(ER)	16.2	21.0	23	6.0	0.0	29	11.1	11.6	-0.7	N
Paraná	(ER)	16.1	19.8	24	7.3	1.5	29	11.7	12.3	-0.2	N
Anguil	(LP)	18.5	23.0	28	3.4	-2.8	25	11.0	7.7	3.3	MA
General Pico	(LP)	19.2	23.0	28	3.5	-0.5	28	11.4	8.8	3.0	MA
Santa Rosa	(LP)	18.3	23.1	29	3.5	-1.0	25	10.9	8.3	2.8	MA
Ceres	(SF)	18.7	21.8	30	7.0	0.6	28	12.8	13.1	-0.2	N
Oliveros	(SF)	16.9	20.5	24	5.5	-1.0	28	11.2	11.4	0.2	N
Reconquista	(SF)	17.9	22.2	23	9.4	3.5	22	13.6	14.6	-0.8	N
Rosario	(SF)	16.5	19.1	24	4.7	-2.1	28	10.6	10.8	0.1	N

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
N: normal	A: alta	B: baja
		MA: muy alta
		S/D: sin datos

Valores preliminares por datos faltantes

**VALORES MENSUALES
JUNIO 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA										CAL
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA				
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	
Azul	(BA)	14.4	20.5	6.0	3.2	-2.3	10.0	8.8	8.1	0.9	A	
Bahia Blanca	(BA)	14.7	21.2	30.0	3.0	-6.0	8.0	8.8	8.4	0.4	A	
Balcarce	(BA)	14.2	22.4	6.0	4.5	-0.1	10.0	9.4	7.9	1.5	MA	
Bolivar	(BA)	15.3	21.0	6.0	2.9	-3.2	10.0	9.1	9.1	0.3	N	
Bordenave	(BA)	13.3	18.0	5.0	2.6	-1.2	27.0	7.9	7.4	0.5	A	
Castelar	(BA)	16.5	21.0	5.0	6.2	-1.0	25.0	11.3	10.6	0.6	A	
Coronel Suarez	(BA)	13.6	20.6	6.0	1.6	-4.0	10.0	7.6	7.2	0.4	N	
Ezeiza	(BA)	16.2	21.3	23.0	6.4	0.6	21.0	11.3	10.3	1.4	A	
H.Ascasubi	(BA)	14.0	21.0	29.0	2.8	-4.9	8.0	8.4	8.0	0.4	N	
Junin	(BA)	16.2	22.3	5.0	4.3	-1.8	25.0	10.2	9.8	0.7	A	
La Plata	(BA)	15.7	21.2	6.0	6.5	-0.4	21.0	11.1	10.1	1.0	A	
Las Flores	(BA)	15.2	21.5	6.0	4.0	-1.8	1.0	9.6	8.5	1.4	A	
Mar Del Plata	(BA)	14.2	23.2	17.0	3.9	-2.0	1.0	9.1	8.9	0.1	N	
Nueve De Julio	(BA)	15.9	22.7	6.0	5.6	0.7	10.0	10.8	9.7	1.3	A	
Pehuajo	(BA)	16.2	21.6	5.0	4.1	-1.2	30.0	10.1	9.1	1.3	A	
Pergamino	(BA)	15.9	22.1	6.0	4.3	-1.5	25.0	10.1	10.0	0.1	N	
Pigue	(BA)	13.2	19.8	5.0	2.6	-3.0	21.0	7.9	6.8	1.0	A	
San Pedro	(BA)	16.1	20.9	5.0	6.8	0.7	21.0	11.5	10.7	0.9	N	
Tandil	(BA)	13.7	21.4	6.0	2.3	-4.8	1.0	8.0	7.9	0.2	N	
Tres Arroyos	(BA)	13.7	19.5	6.0	3.8	-4.0	9.0	8.7	8.1	0.4	A	
Laboulaye	(CBA)	16.9	24.3	5.0	3.2	-2.7	29.0	10.0	9.9	0.2	N	
Manfredi	(CBA)	17.8	24.6	14.0	1.2	-6.8	28.0	9.5	10.0	-0.1	N	
Marcos Juárez	(CBA)	17.3	23.1	5.0	4.4	-3.4	28.0	10.8	10.9	-0.1	N	
Pilar	(CBA)	18.1	25.0	6.0	4.9	-1.5	29.0	11.5	11.2	0.4	N	
Río Cuarto	(CBA)	17.6	25.0	5.0	4.3	-2.0	29.0	11.0	10.4	0.8	A	
C.Uruguay	(ER)	17.0	21.8	3.0	7.1	1.1	29.0	12.1	11.7	0.3	A	
Concordia	(ER)	17.8	21.6	23.0	7.9	-0.3	22.0	12.8	12.5	0.5	A	
Gualeduaychú	(ER)	16.7	22.7	6.0	7.3	0.0	29.0	12.0	11.3	0.5	A	
Paraná	(ER)	16.7	22.2	14.0	7.9	1.5	29.0	12.3	12.4	-0.1	N	
Anguil	(LP)	16.1	24.0	5.0	3.6	-2.8	25.0	9.8	7.9	1.9	MA	
General Pico	(LP)	17.1	23.5	5.0	3.8	-0.5	28.0	10.4	9.0	1.6	MA	
Santa Rosa	(LP)	15.9	24.3	5.0	3.9	-1.0	25.0	9.9	8.6	1.4	A	
Ceres	(SF)	18.9	26.2	14.0	7.7	0.6	28.0	13.3	13.3	0.3	N	
Oliveros	(SF)	17.5	22.7	6.0	7.0	-1.0	28.0	12.2	11.3	0.8	A	
Reconquista	(SF)	19.0	25.2	14.0	9.7	3.5	22.0	14.3	14.4	0.0	N	
Rosario	(SF)	16.8	22.3	6.0	6.1	-2.1	28.0	11.4	10.9	0.6	A	

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio ABS: valor absoluto Valores preliminares por datos faltantes
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 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dllu	MAX	DIA
Azul	(BA)	34.2	29.5	MA	2	28.0	14
Bahia Blanca	(BA)	27.0	25.4	MA	5	8.0	18
Balcarce	(BA)	48.2	44.9	MA	4	39.5	14
Bolivar	(BA)	28.2	25.4	MA	4	20.0	14
Bordenave	(BA)	19.0	17.8	MA	3	10.0	18
Castelar	(BA)	33.8	25.6	MA	3	22.0	14
Coronel Suarez	(BA)	22.0	20.6	MA	4	10.0	18
Ezeiza	(BA)	39.6	33.2	MA	2	25.0	14
H.Ascasubi	(BA)	25.5	24.0	MA	4	11.5	18
Junin	(BA)	34.0	30.6	MA	1	33.0	14
La Plata	(BA)	42.0	36.6	MA	3	20.0	14
Las Flores	(BA)	41.1	34.0	MA	2	34.0	14
Mar Del Plata	(BA)	58.0	47.3	MA	6	33.0	14
Nueve De Julio	(BA)	42.1	34.7	MA	3	20.0	14
Pehuajo	(BA)	2.0	-2.6	B	1	2.0	18
Pergamino	(BA)	0.2	-4.1	B	0	-	-
Pigue	(BA)	24.9	21.9	MA	2	18.0	18
San Pedro	(BA)	12.9	5.6	N	1	12.9	13
Tandil	(BA)	40.6	36.9	MA	3	35.0	14
Tres Arroyos	(BA)	44.1	38.4	MA	3	17.0	13
Laboulaye	(CBA)	1.6	1.1	A	0	-	-
Manfredi	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	1.4	-0.5	N	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.3	0.3	N	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-0.3	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	29.3	15.2	A	4	21.0	13
Concordia	(ER)	13.0	-9.6	N	3	8.0	12
Gualeguaychú	(ER)	27.5	18.5	A	2	23.0	12
Paraná	(ER)	3.0	-3.3	N	1	2.0	17
Anguil	(LP)	11.8	10.8	MA	1	11.0	18
General Pico	(LP)	2.5	1.2	N	1	2.0	18
Santa Rosa	(LP)	9.1	8.5	A	1	8.0	18
Ceres	(SF)	0.4	-0.8	B	0	-	-
Oliveros	(SF)	5.8	4.3	N	2	3.0	14
Reconquista	(SF)	0.0	-9.0	MB	0	-	-
Rosario	(SF)	1.0	-2.1	B	0	-	-

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
JUNIO 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	8.0	-0.1	N	1	8.0	26
Bahia Blanca	(BA)	0.5	-2.3	B	0	-	-
Balcarce	(BA)	9.1	-5.0	N	1	9.1	26
Bolivar	(BA)	21.0	14.7	A	1	21.0	26
Bordenave	(BA)	0.0	-1.2	MB	0	-	-
Castelar	(BA)	16.4	2.8	A	1	16.0	26
Coronel Suarez	(BA)	0.0	-4.1	MB	0	-	-
Ezeiza	(BA)	12.4	-1.5	N	1	12.0	26
H.Ascasubi	(BA)	0.0	-2.0	MB	0	-	-
Junin	(BA)	7.6	4.5	A	1	7.0	26
La Plata	(BA)	9.0	-6.9	B	2	7.0	26
Las Flores	(BA)	9.0	-1.0	N	1	9.0	26
Mar Del Plata	(BA)	11.0	-3.8	N	1	11.0	26
Nueve De Julio	(BA)	13.1	3.6	A	1	13.0	26
Pehuajo	(BA)	8.0	4.8	A	1	8.0	26
Pergamino	(BA)	8.0	2.3	A	1	8.0	27
Pigue	(BA)	0.3	-4.4	MB	0	-	-
San Pedro	(BA)	5.0	-3.7	B	1	4.6	25
Tandil	(BA)	6.0	-7.8	B	1	6.0	26
Tres Arroyos	(BA)	0.0	-11.4	MB	0	-	-
Laboulaye	(CBA)	9.0	8.5	A	1	9.0	26
Manfredi	(CBA)	0.0	0.0	MB	0	-	-
Marcos Juárez	(CBA)	1.0	0.8	N	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.0	-0.6	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	4.0	3.3	A	1	4.0	26
C.Uruguay	(ER)	13.6	3.3	N	2	12.2	27
Concordia	(ER)	15.2	4.8	N	1	14.0	26
Gualeguaychú	(ER)	40.1	30.9	A	1	38.0	26
Paraná	(ER)	2.1	-1.5	N	1	2.0	26
Anguil	(LP)	0.0	-1.4	MB	0	-	-
General Pico	(LP)	1.0	-0.3	N	0	-	-
Santa Rosa	(LP)	0.0	-0.8	MB	0	-	-
Ceres	(SF)	1.0	-0.7	N	0	-	-
Oliveros	(SF)	3.2	0.1	N	1	3.0	26
Reconquista	(SF)	6.0	0.4	N	2	3.0	27
Rosario	(SF)	3.0	0.6	N	1	3.0	26

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
JUNIO 2010**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	42.2	-1.7	N	3	394.7	28.0
Bahia Blanca	(BA)	27.5	9.7	A	5	396.1	8.0
Balcarce	(BA)	57.3	20.8	A	5	518.7	39.5
Bolivar	(BA)	49.2	22.8	A	5	476.9	21.0
Bordenave	(BA)	19.2	5.4	N	3	250.2	10.0
Castelar	(BA)	50.7	7.3	N	4	728.4	22.0
Coronel Suarez	(BA)	22.0	5.1	N	4	215.2	10.0
Ezeiza	(BA)	52.4	15.4	A	3	742.8	25.0
H.Ascasubi	(BA)	25.5	12.5	A	4	318.5	11.5
Junin	(BA)	41.6	18.0	A	2	668.6	33.0
La Plata	(BA)	51.5	-3.4	N	5	745.5	20.0
Las Flores	(BA)	50.1	16.8	A	3	588.3	34.0
Mar Del Plata	(BA)	69.8	14.0	A	7	569.9	33.0
Nueve De Julio	(BA)	55.6	20.5	A	4	392.7	20.0
Pehuajo	(BA)	10.0	-14.5	B	2	443.7	8.0
Pergamino	(BA)	8.2	-19.3	B	1	545.7	8.0
Pigue	(BA)	25.2	5.4	A	2	348.9	18.0
San Pedro	(BA)	17.9	-22.5	B	2	647.4	12.9
Tandil	(BA)	46.6	11.8	A	4	429.0	35.0
Tres Arroyos	(BA)	44.1	11.5	A	3	506.1	17.0
Laboulaye	(CBA)	10.6	3.2	N	1	400.4	9.0
Manfredi	(CBA)	0.0	-1.0	MB	0	460.0	-1.0
Marcos Juárez	(CBA)	2.4	-10.1	MB	0	623.4	1.0
Pilar	(CBA)	2.3	-3.1	N	1	334.6	2.0
Río Cuarto	(CBA)	4.5	-4.3	B	1	280.9	4.0
C.Uruguay	(ER)	42.9	-11.8	N	6	845.9	21.0
Concordia	(ER)	28.2	-28.5	B	4	866.8	14.0
Gualeguaychú	(ER)	67.6	24.3	A	3	916.8	38.0
Paraná	(ER)	5.1	-22.9	MB	2	965.0	2.0
Anguil	(LP)	11.8	-2.5	N	1	737.1	11.0
General Pico	(LP)	3.8	-14.5	B	1	324.5	2.0
Santa Rosa	(LP)	9.1	-5.3	B	1	429.6	8.0
Ceres	(SF)	1.4	-10.1	MB	0	546.6	1.0
Oliveros	(SF)	9.0	-13.3	B	3	549.2	3.0
Reconquista	(SF)	6.0	-19.4	MB	2	820.5	3.0
Rosario	(SF)	4.8	-21.7	MB	1	722.7	3.0

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

Valores preliminares por datos faltantes

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

JUNIO 2010

ESTACIONES		GRADOS DIAS				Días con Tmin < 2°C
		BASE 5		BASE 10		
METEOROLOGICAS						
Localidad	Pcia.	Mes	Acum	Mes	Acum	
Azul	(BA)	115.5	324.0	12.2	93.5	10
Bahia Blanca	(BA)	118.1	351.9	19.9	116.0	13
Balcarce	(BA)	132.4	379.8	22.9	125.4	8
Bolivar	(BA)	123.2	347.9	12.7	100.0	10
Bordenave	(BA)	89.2	292.0	3.8	70.9	14
Castelar	(BA)	190.4	468.9	54.0	185.0	4
Coronel Suarez	(BA)	83.8	261.1	6.3	60.8	16
Ezeiza	(BA)	189.4	476.0	52.9	190.4	3
H.Ascasubi	(BA)	102.9	313.8	14.8	87.8	11
Junin	(BA)	156.8	423.4	28.0	147.4	8
La Plata	(BA)	183.3	461.7	48.0	177.6	4
Las Flores	(BA)	138.4	381.6	19.9	123.9	8
Mar Del Plata	(BA)	122.4	351.7	21.4	109.1	8
Nueve De Julio	(BA)	172.6	459.8	36.2	172.7	2
Pehuajo	(BA)	154.0	390.8	24.9	121.9	8
Pergamino	(BA)	154.2	411.5	26.8	139.2	6
Pigue	(BA)	89.3	270.3	5.0	59.8	12
San Pedro	(BA)	194.2	487.0	53.5	195.0	3
Tandil	(BA)	95.8	295.5	10.6	80.4	15
Tres Arroyos	(BA)	115.2	331.3	15.6	91.4	5
Laboulaye	(CBA)	150.8	398.3	27.8	129.6	12
Manfredi	(CBA)	135.2	347.6	20.7	93.6	15
Marcos Juárez	(CBA)	174.4	437.0	37.1	147.3	6
Pilar	(CBA)	195.5	469.5	52.0	175.3	4
Río Cuarto	(CBA)	178.7	438.1	39.8	151.5	4
C.Uruguay	(ER)	212.2	514.1	68.4	215.6	2
Concordia	(ER)	234.7	556.7	92.0	259.1	2
Gualeguaychú	(ER)	210.4	526.0	69.5	230.4	3
Paraná	(ER)	220.0	538.3	76.5	239.8	1
Anguil	(LP)	145.2	363.0	25.4	106.9	11
General Pico	(LP)	163.2	426.7	31.8	149.7	9
Santa Rosa	(LP)	146.7	370.3	27.1	110.4	6
Ceres	(SF)	249.3	554.8	100.8	251.3	2
Oliveros	(SF)	217.5	528.0	72.8	228.3	4
Reconquista	(SF)	279.8	607.8	129.8	302.8	0
Rosario	(SF)	192.9	476.3	53.7	183.6	5

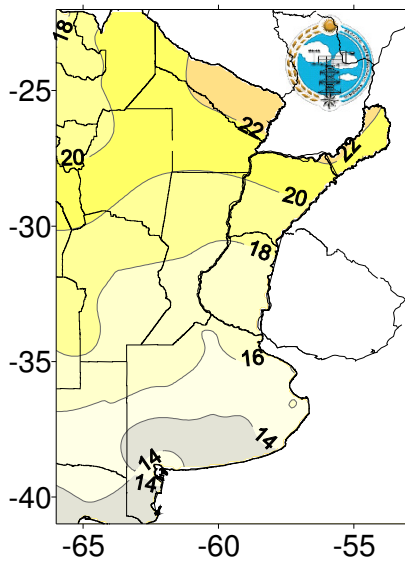
Referencias (mayores detalles en página 2): Valores preliminares por datos faltantes

Mes: grados días acumulados en el corriente mes

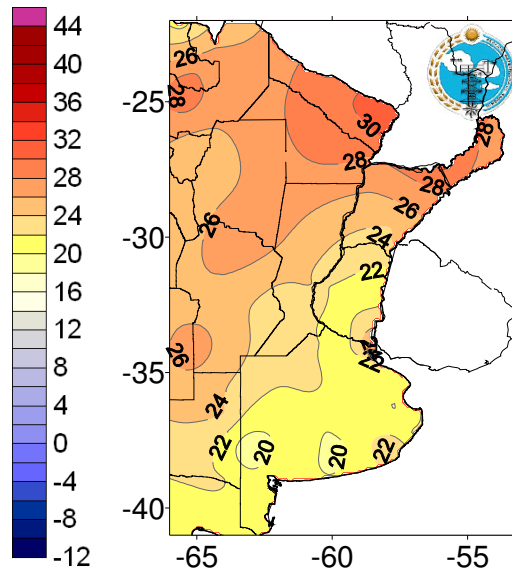
Acum: grados días acumulados desde el 1 de mayo

JUNIO 2010

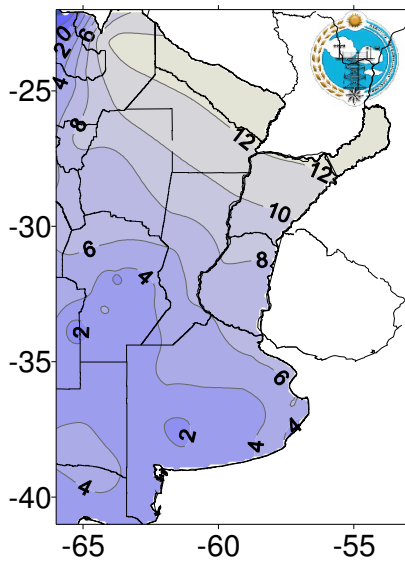
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



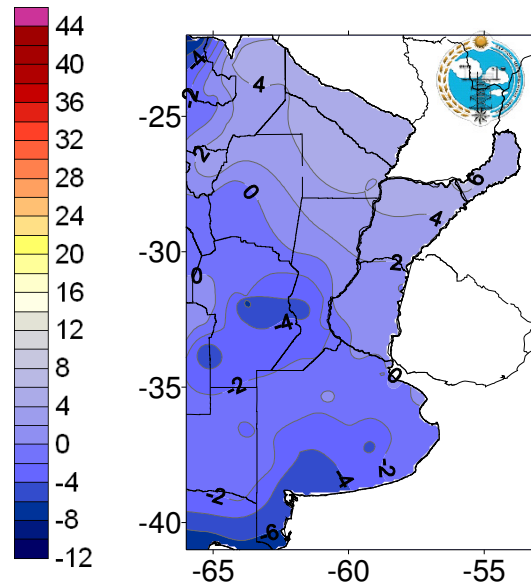
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

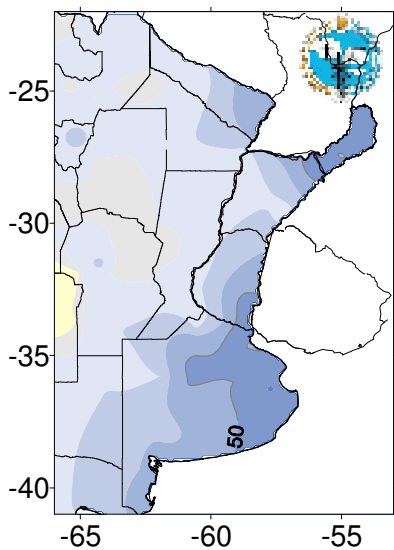


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

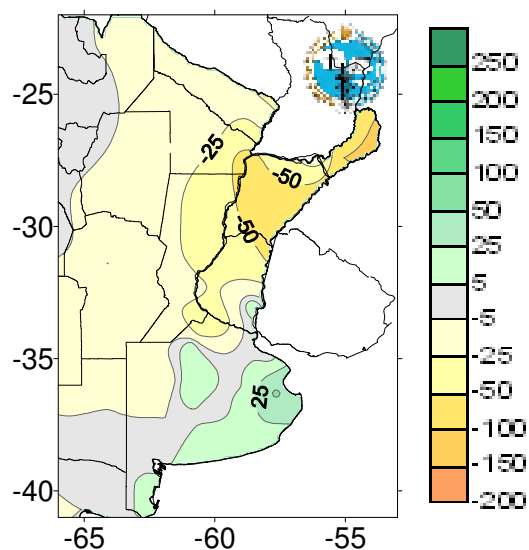


JUNIO 2010

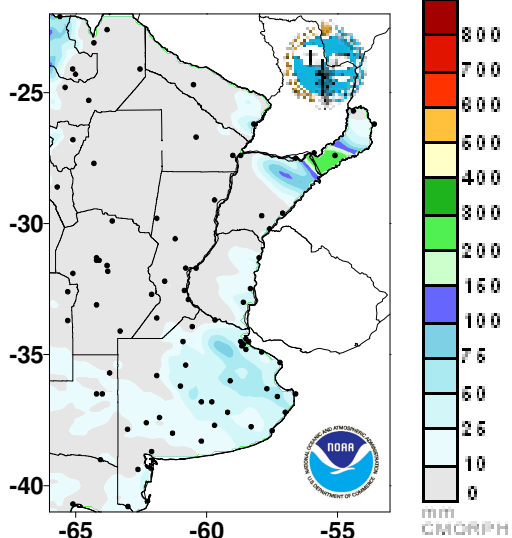
PRECIPITACION (mm)



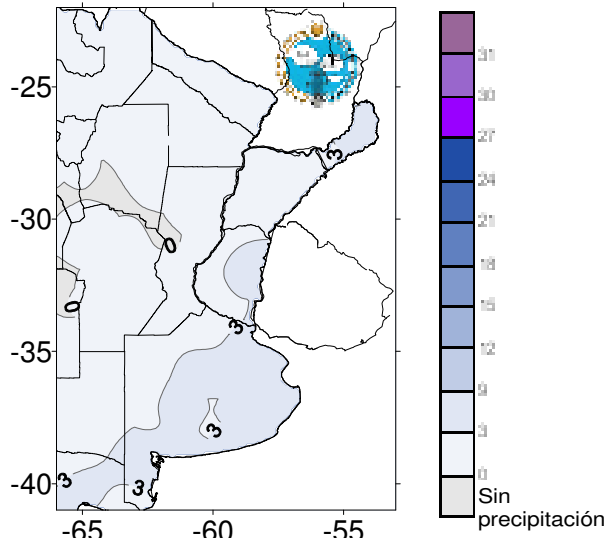
DESVIO (mm)

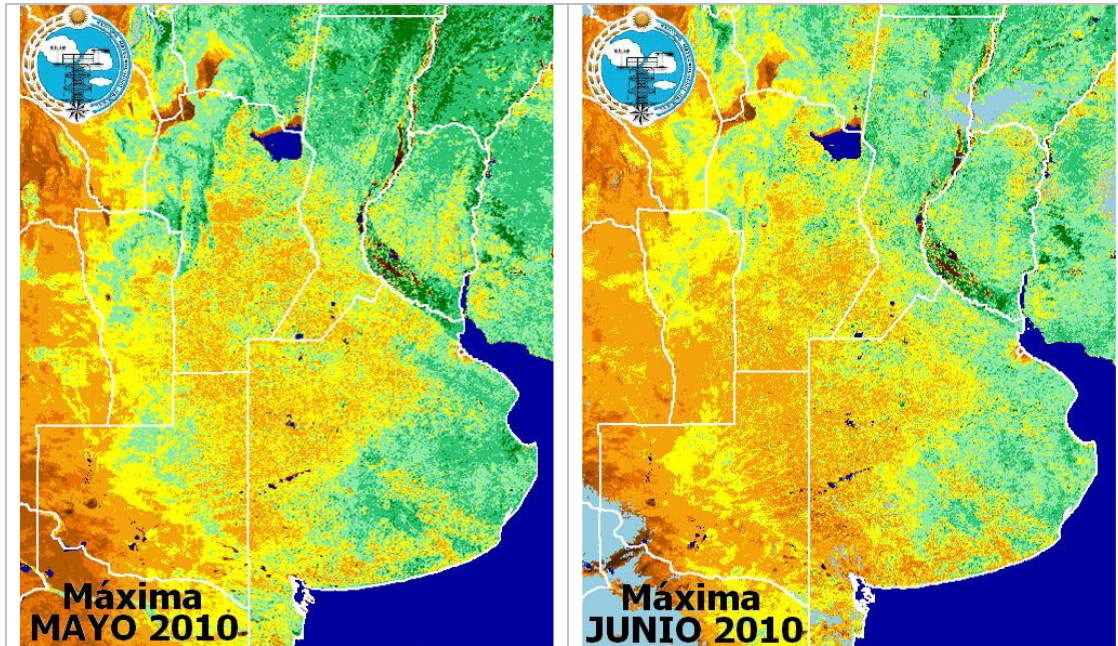


Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION





Comparando las imágenes deL NDVI de Mayo y Junio de 2010, a pesar de la nubosidad, este último mes presenta una marcada disminución de la actividad fotosintética* en casi toda la región, esto se debe a que prácticamente han finalizado las tareas de cosecha gruesa en el área y ha dado inicio la siembra de trigo correspondiente a la campaña 2010/2011 en la totalidad de las zonas productoras, con variaciones en el grado de avance alcanzado según las regiones trigueras.

* Ver NDVI