

BOLETÍN AGROMETEREOLÓGICO  
ISSN 1851-1783

INTA GENERAL CABRERA

General Cabrera: Latitud: 32° 48 Longitud: 63° 52 Altura s.n.m. 296 m

Mes: Mayo 2011

Días	Temperatura del Aire		Lluvia mm	HR (%)		Viento		Eto. (*) (mm)
	Mínima	Máxima		Máxima	Mínima	Máxima	Dirección	
1	-1.9	14.4	0.4	100	47	22.5	SSO	2.9
2	0.8	17.0	0.2	94	50	33.8	N	3.3
3	-0.8	22.8	0.0	100	33	16.1	N	3.2
4	6.0	22.3	0.0	88	37	25.7	S	3.5
5	3.2	23.6	0.0	100	37	14.5	O	3.1
6	9.7	23.9	0.0	72	44	27.4	N	3.3
7	2.0	17.2	0.0	96	32	37.0	S	3.2
8	3.0	20.2	0.0	77	43	37.0	NNE	3.5
9	5.1	25.0	0.0	100	56	30.6	NNE	2.9
10	10.8	22.1	0.2	100	72	22.5	S	2.2
11	7.5	23.2	0.0	100	60	22.5	S	2.7
12	14.8	18.1	2.6	100	100	12.9	NNE	0.8
13	8.8	18.9	0.0	80	69	19.3	O	1.9
14	10.9	18.7	0.2	100	62	25.7	NNE	1.6
15	8.0	19.1	0.0	100	62	33.8	NNE	2.3
16	11.2	17.5	0.0	100	76	17.7	NNE	0.9
17	5.3	21.7	0.0	100	53	27.4	NNE	2.9
18	8.2	22.5	0.0	100	50	49.9	NNE	3.7
19	5.4	17.1	0.2	100	49	41.8	SSO	2.6
20	9.3	22.9	0.0	82	51	41.8	NNE	3.2
21	2.9	17.5	0.0	100	38	46.7	S	2.5
22	0.7	17.6	0.0	97	38	19.3	S	1.8
23	7.8	14.2	0.2	100	33	19.3	NNE	0.8
24	4.1	20.3	0.0	98	49	35.4	SO	3.2
25	0.7	18.7	0.0	100	77	19.3	ENE	2.5
26	5.1	15.7	0.0	100	63	32.2	NNE	1.4
27	7.9	15.8	0.0	100	81	30.6	NNE	1.9
28	5.0	13.6	0.0	100	70	19.3	N	1.0
29	9.4	15.8	0.0	100	72	14.5	E	0.9
30	3.0	18.5	0.0	100	53	14.5	E	2.1
31	3.3	18.9	0.0	100	50	32.2	N	1.7

(\*) Eto: Es la Evapotranspiración Potencial y representa la demanda evaporativa estimada del ambiente en mm/día.

Valor 0.2: no se considera lluvia

 Total de lluvia del mes de mayo:	4.0 mm
 Total de lluvia acumulada en el año:	328.9 mm
 Total de lluvia acumulado Periodo Cultivos de Verano: (julio 10- mayo 11)	594.4 mm

**Lluvias registradas en General Cabrera en el mes de mayo. Periodo 1975 – 2011**

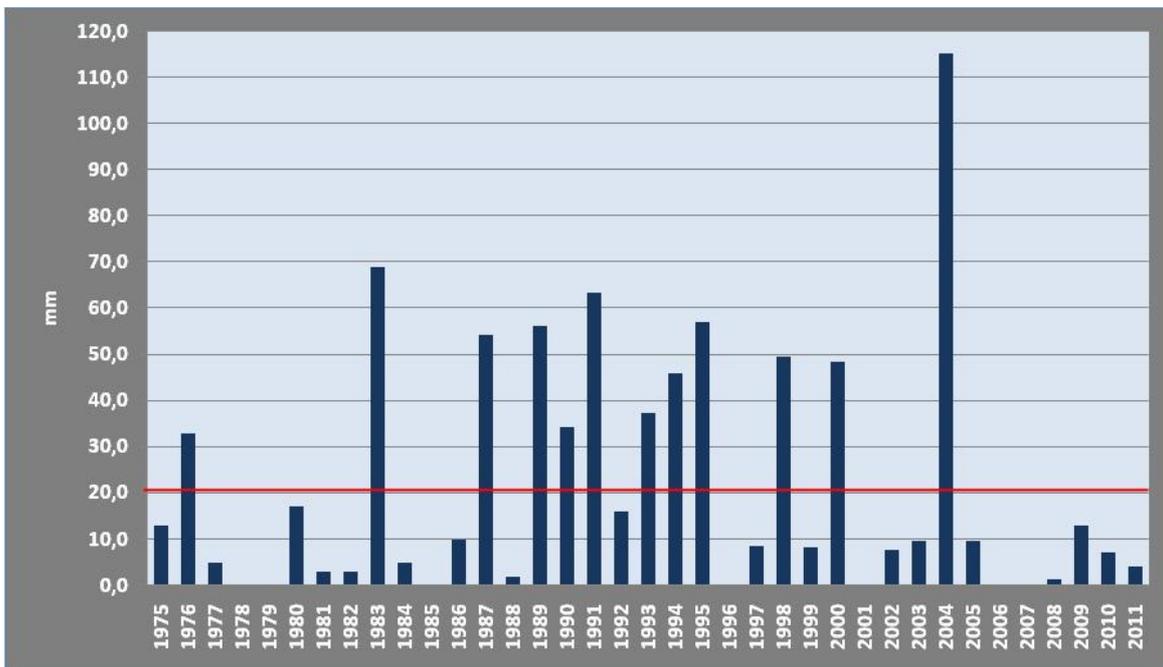


Gráfico 1. Línea roja: Promedio histórico 21.8 mm

**Precipitaciones anuales acumuladas hasta el mes de mayo durante los años 2008/09/10/11 y promedio histórico**

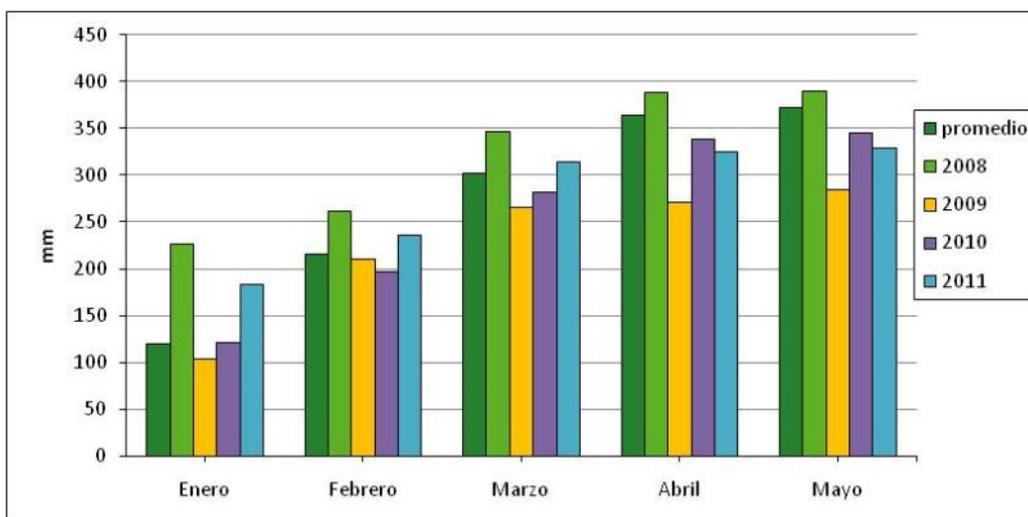


Gráfico 2. Acumulación de Precipitaciones

## SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE MAYO DE 2011

En el mes de mayo las lluvias en General Cabrera fueron inferiores a las esperadas para este mes del año se registraron solo 4 mm; estos valores son inferiores a los valores medios normales en 17.8 mm. Gráfico 1.

La acumulación de precipitaciones caídas durante el año 2011 es de 328.9 mm. esto significa 42.7 mm por debajo de la normal histórica, 60.9 mm inferiores al año 2008 , 44.9 mm por encima del año 2009 y 16.1 mm por debajo del año 2010. Gráfico 2.

La situación hídrica actual (Gráfico 3) correspondiente a Rio Cuarto se describe mediante la oferta de agua dada por las precipitaciones y la evolución del almacenaje de agua en el suelo en forma decádica desde septiembre de 2010 hasta mayo de 2011.

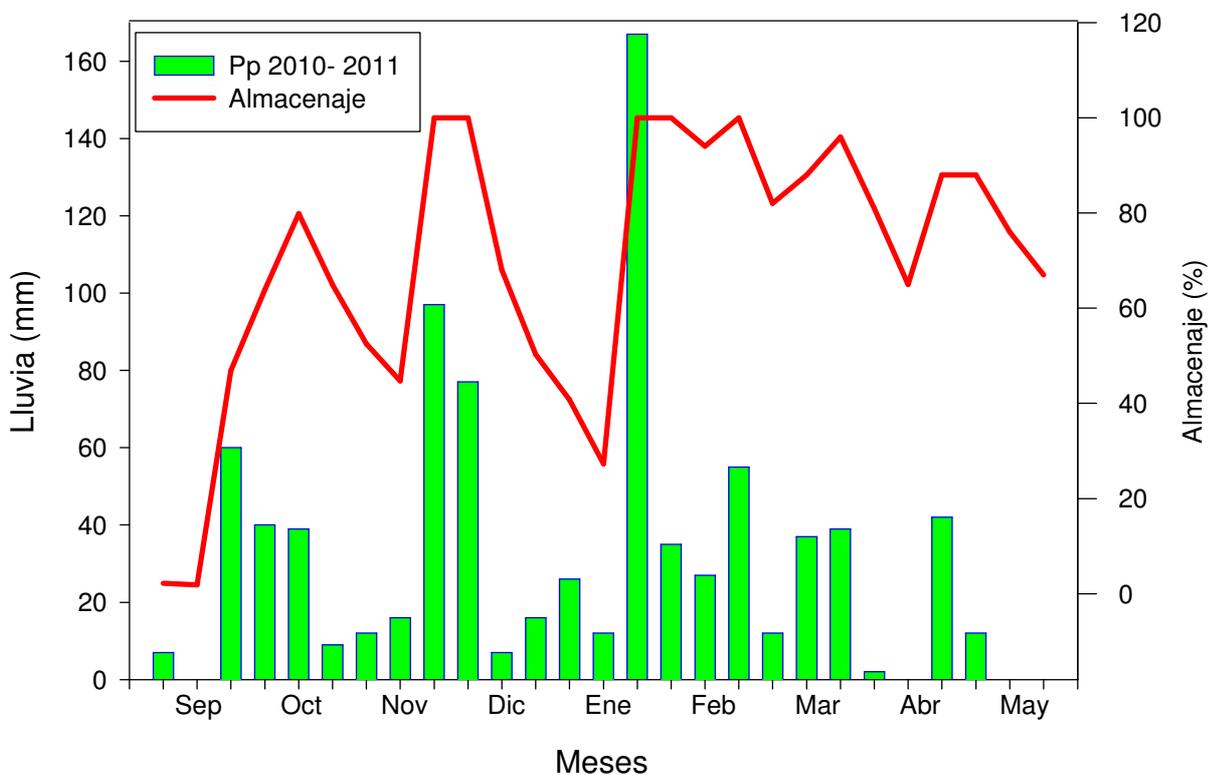
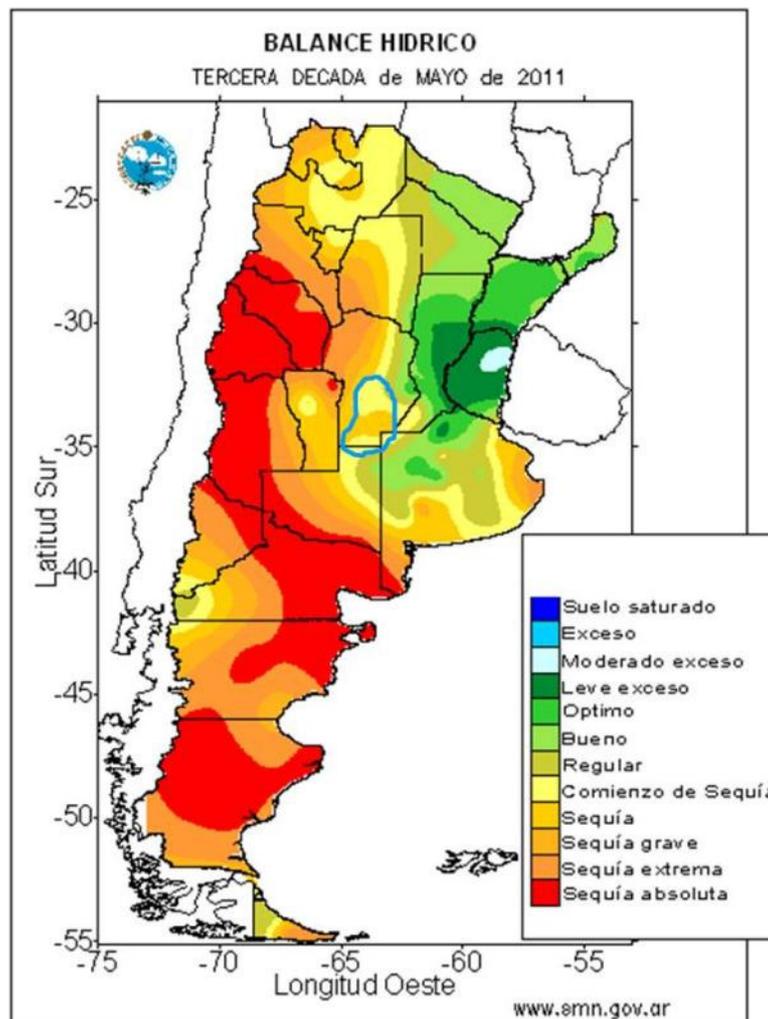


GRAFICO 3 Variación de las precipitaciones decádicas y de la humedad del suelo desde Septiembre de 2010 hasta Mayo de 2011

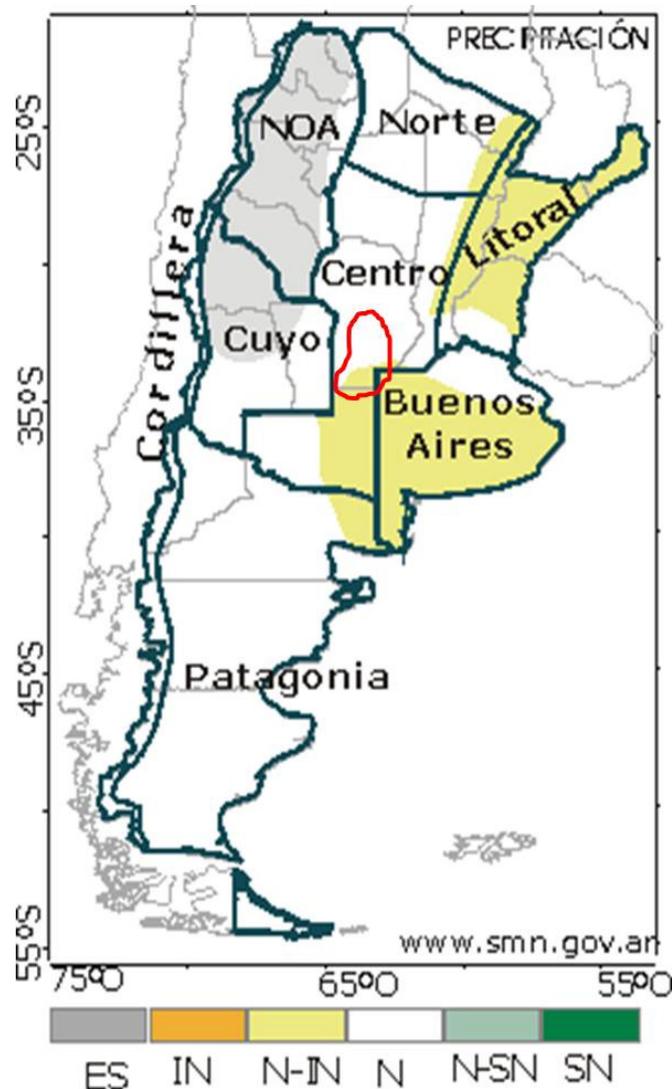
Se puede observar que el nivel de humedad en el suelo que mostraba niveles muy bajos al inicio de la primavera, mejoró sustancialmente con el avance de la misma para descender por debajo del 40% de la capacidad máxima de almacenaje (100%) en la segunda década del mes de enero. A fines de noviembre y principios de diciembre la humedad era muy favorable (alrededor de la capacidad de campo). Desde la última década de enero hasta la finalización de marzo el contenido de humedad en el suelo se mantuvo entre el 80% y el 100% de la capacidad de campo. En mayo el almacenaje descende en la segunda y tercera décadas por ausencia de precipitaciones.



Mapa 1. Distribución del Balance Hídrico en Argentina (SMN). Línea celeste: Región Manisera.

Los suelos de la región manisera se encuentran en estado de comienzo de sequía y sequía.

Registros de lluvia del mes de Mayo según el Instituto de Clima y Agua. INTA Castelar



Mapa 2. Tendencia de las precipitaciones para el bimestre mayo - junio 2011 (SMN).

**IN:** inferior a lo normal; **N-IN:** normal o inferior a lo normal; **N:** normal; **N-SN:** normal o superior a lo normal; **SN:** superior a lo normal.

La tendencia climática del trimestre mayo-julio 2011 elaborada en el contexto del foro de discusión diagnóstica interinstitucional sobre perspectivas climáticas prevé para la región manisera precipitaciones normales a inferiores a lo normal.

Participan en la confección de este informe:

Bióloga Mariela Monetti

Ing. Agr. Darío Boretto

Parte de la Información es suministrada por:

Servicio Meteorológico Nacional

Cátedra de Agrometeorología FAV – UNRC

Instituto de Clima y Agua - INTA-Castelar

A quienes agradecemos la colaboración

Para suscribirse/cancelar su suscripción al boletín envíe un correo electrónico a:

[ciacabrera@arnetbiz.com.ar](mailto:ciacabrera@arnetbiz.com.ar)

Este boletín es editado en:

**INTA General Cabrera**

**25 de Mayo 732 - (5809) General Cabrera-Prov. Córdoba**

**Teléfono 0358-4930052/1434**

**Responsable: Ing. Agr. Ricardo Pedelini**

**Auspicia**



[www.ciacabrera.com.ar](http://www.ciacabrera.com.ar)

(c) Copyright 2001 INTA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Todos los derechos reservados