

BOLETÍN AGROMETEREOLÓGICO  
ISSN 1851-1783

INTA GENERAL CABRERA

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

Mes: Junio 2010

Días	Temperatura del Aire		Lluvia mm	HR (%)		Viento		Eto. (* (mm)
	Mínima	Máxima		Máxima	Mínima	Máxima	Dirección	
1	-1.7	16.1	0.2	100	56	N	38.6	0.4
2	1.4	15.4	0.2	100	66	NNE	33.8	2.0
3	0.3	17.4	0.2	100	58	N	32.2	2.0
4	1.8	21.1	0.0	98	32	ONO	16.1	0.7
5	1.2	24.2	0.0	91	24	N	27.4	1.7
6	-0.7	22.9	0.0	92	43	NE	22.5	2.3
7	3.8	19.1	0.0	92	43	SSE	25.7	2.2
8	4.5	13.7	0.4	96	78	ENE	24.1	0.9
9	6.5	12.7	0.4	97	71	NE	19.3	1.1
10	2.8	12.8	0.0	95	53	NNE	30.6	2.5
11	0.9	15.1	0.0	95	54	NNE	35.4	2.5
12	1.6	17.4	0.0	90	52	S	20.9	3.2
13	0.3	13.3	0.4	100	40	NE	19.3	2.2
14	4.4	22.9	0.2	100	59	NNE	30.6	1.4
15	2.3	19.2	0.2	100	58	N	17.7	1.9
16	5.7	12.3	0.0	100	63	SSE	12.9	2.4
17	3.6	11.8	0.0	100	85	NE	25.7	1.0
18	7.3	14.4	0.0	100	84	N	24.1	0.6
19	2.9	16.6	0.0	100	44	SO	32.2	2,2
20	-2.2	19.3	0.0	99	54	N	30.6	2.8
21	-2.4	17.6	0.0	99	27	N	32.2	2.5
22	-3.3	20.5	0.0	90	44	N	38.6	3.2
23	9.6	23.3	0.0	91	54	NNE	64.4	3.5
24	2.9	18.7	0.0	80	29	ESE	43.5	2.4
25	3.1	17.8	0.0	79	24	N	33.8	2,8
26	7.8	11.4	0.6	94	27	NNE	33.8	1.0
27	-3.1	13.9	0.0	100	40	SO	40.2	2.7
28	-4.4	19.6	0.0	85	23	NO	27.4	3.5
29	-6.9	19.5	0.0	83	28	NNE	30.6	3.2
30	-4.2	20.8	0.0	88	24	N	20.9	2.9

(\*) **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 Junio:	2,8 mm
	Total de lluvia acumulada en el año:	276,7 mm
	Total de lluvia acumulado Periodo Cultivos de Verano: (julio 09- junio 10)	556,2 mm

### Lluvias registradas en General Cabrera en el mes de junio. Periodo 1975 – 2010

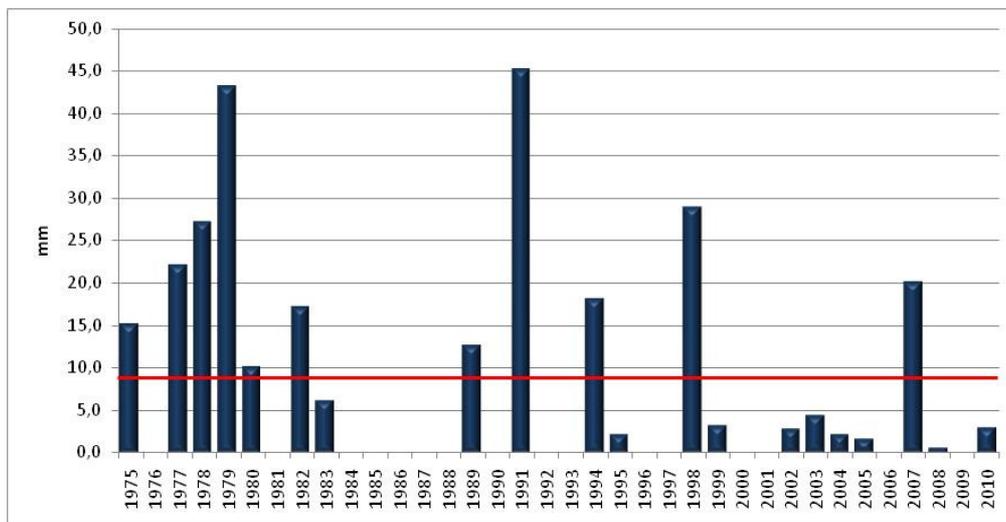


Gráfico 1. Línea roja: Promedio histórico 7,9 mm

### Precipitaciones anuales acumuladas hasta el mes de junio durante los años 2008/09/10 y promedio histórico.

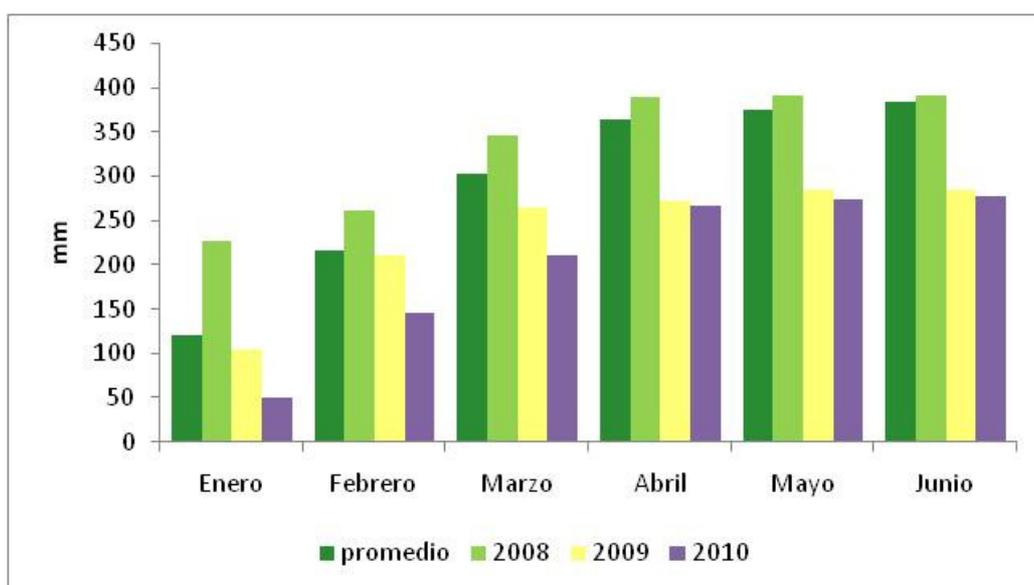


Gráfico 2. Acumulación de Precipitaciones

## SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE JUNIO DE 2010

Durante junio las lluvias en General Cabrera fueron inferiores a las esperadas para este mes del año, no se registraron precipitaciones superiores a 1mm en todo el mes.

El total de las precipitaciones fue de 2,8 mm, estos valores son inferiores a los valores medios normales en 5,1 mm. Gráfico 1.

La acumulación de precipitaciones caídas durante el año 2010 es de 276,7 mm, estando 105,3 mm por debajo de la normal histórica, 113,3 mm inferiores al mes de junio del año 2008 y 7,3 mm por debajo del mismo mes del año 2009. Gráfico 2.

En el transcurso del mes se registraron nueve días con heladas (temperaturas del aire iguales o menores a 0°C registrados en la casilla meteorológica a 1,5 m de altura sobre el nivel del suelo) las mas importantes fueron el día 20 de junio con -2,2°C, el día 21 con -2,4°C, el 22 con -3,3°C, el día 27 con -3,1°C, el día 28 con -4,4°C, el día 29 con -6,9°C y el día 30 de junio con una temperatura de -4,4°C

Los escasos aportes ocurridos durante los meses transcurridos de este año 2010 y las elevadas temperaturas de los tres primeros meses del año determinaron un continuo desecamiento del suelo, encontrándose a fines del mes de junio en un 3,8% de la capacidad máxima de almacenaje. Grafico 3

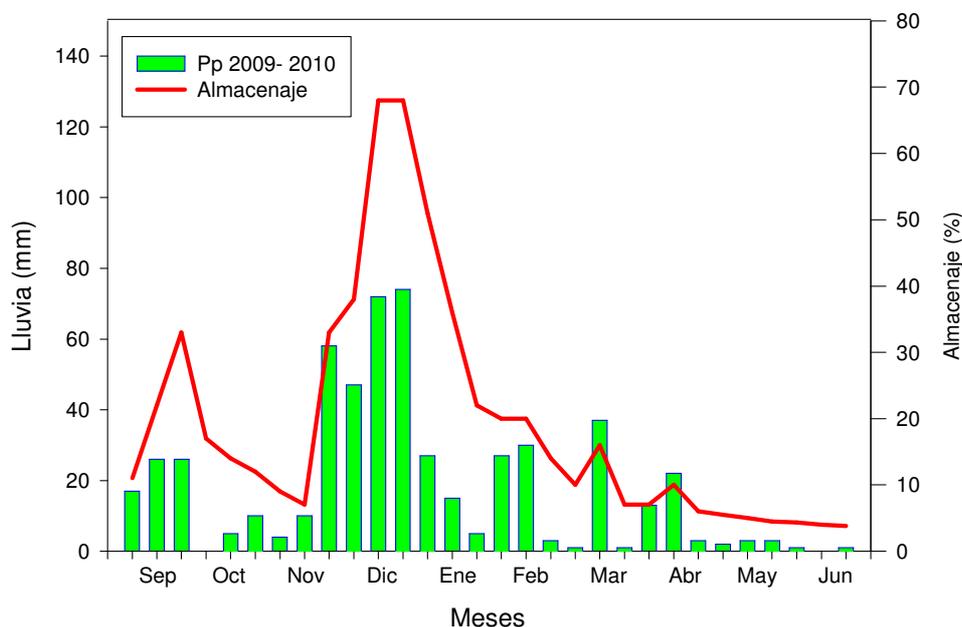
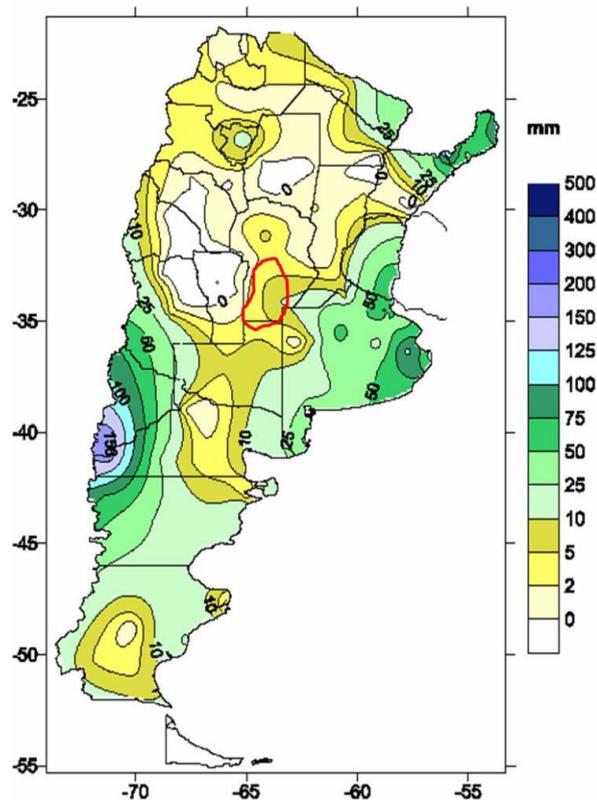


GRAFICO 3 Variación de las precipitaciones decádicas y de la humedad del suelo desde Septiembre de 2009 hasta Junio de 2010

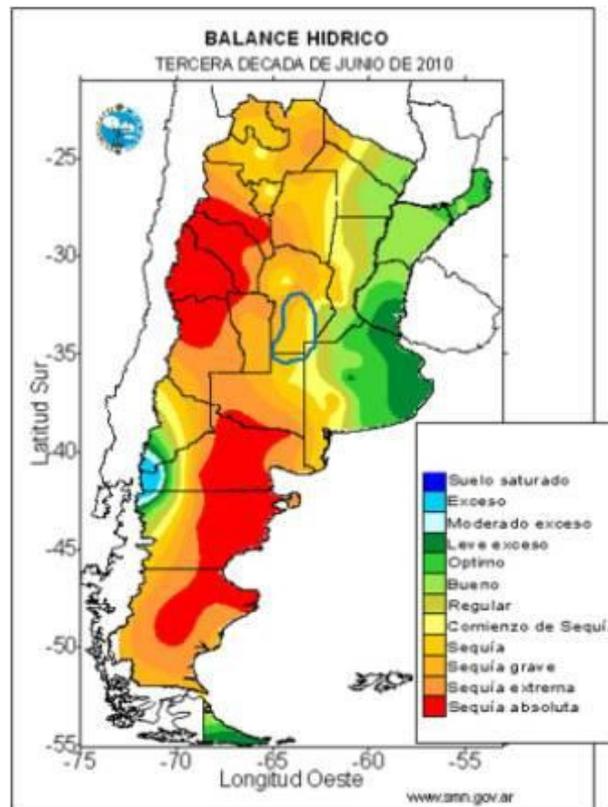
## Registros de lluvia del mes de junio según el Instituto de Clima y Agua. INTA Castelar



Mapa 1. Precipitaciones totales observadas en el mes de junio. Línea roja: Región Manisera

Según informe del instituto de Clima y Agua en el área manisera los valores registrados fueron entre 2 y 10 mm. Mapa 1

La tendencia climática del trimestre julio-agosto 2010 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.

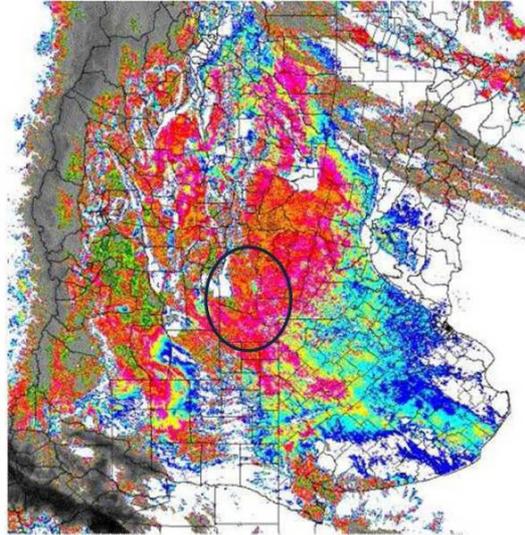


Mapa 2. Distribución del Balance Hídrico en Argentina (SMN). Líneas Azul: Región Manisera.

Los suelos de la región manisera se encuentran en estado de comienzo sequía en la zona este de la Pcia de Córdoba y de sequía en el resto del área demarcada.

TEMPERATURA DE SUPERFICIE - SATÉLITE NOAA-15

28 de Junio de 2010 - Horario de Pasaje: 05:34 hs  
 Resolución: 1000m



Referencias

> 0 °C	entre 0 y -1 °C	entre -1 y -2 °C	entre -2 y -3 °C	entre -3 y -4 °C	entre -4 y -5 °C	entre -5 y -6 °C	entre -6 y -7 °C	entre -7 y -8 °C	entre -8 y -9 °C	entre -9 y -10 °C	Nubes
--------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------

Mapa 3. Intensidad de la helada registrada a nivel de superficie del suelo del día 28 de junio de 2010.



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