

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO  
ISSN 1851-1783

INTA GENERAL CABRERA

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

Mes: Noviembre 2010

Días	Temperatura del Aire		Lluvia mm	HR (%)		Viento		Tº Suelo	Eto. (*) (mm)
	Mínima	Máxima		Máxima	Mínima	Máxima	Dirección		
1	7.2	29.8	0.0	87	23	30.6	NO	12.6	5.2
2	9.9	31.8	0.0	83	21	33.8	NE	14.6	6.1
3	15.5	32.1	0.0	68	17	51.5	NNE	16.6	7.1
4	14.3	24.2	0.0	82	47	27.4	NE	14.6	3.5
5	9.7	27.1	0.0	93	20	37.0	S	14.4	5.6
6	9.7	30.1	0.0	75	26	43.5	N	15.7	5.7
7	12.8	37.9	0.0	68	19	82.1	NNE	18.4	9.5
8	9.2	14.2	9.6	97	63	57.9	SSO	11.6	1.5
9	5.3	22.3	0.0	93	24	35.4	SSO	10.9	5.5
10	4.8	26.6	0.0	89	21	30.6	N	11.8	6.2
11	12.1	27.9	0.0	62	21	41.8	NNE	14.3	7.6
12	13.7	28.0	0.0	66	23	49.9	NNE	15.6	7.8
13	13.8	28.8	0.0	66	25	35.4	N	16.1	7.1
14	9.7	21.9	1.4	93	46	27.4	ONO	16.6	2.2
15	8.1	22.2	0.4	100	59	40.2	S	12.7	4.1
16	10.6	23.9	0.0	94	34	24.1	S	15.4	3.4
17	7.4	27.3	0.0	93	27	30.6	E	15.0	5.1
18	13.7	25.1	9.2	93	41	38.6	NNE	17.4	2.6
19	13.2	26.3	0.0	97	49	37.0	NNE	14.4	4.7
20	13.3	27.3	0.0	100	46	30.6	NNE	15.2	4.2
21	14.9	28.7	0.2	96	40	24.1	N	18.3	4.4
22	13.3	20.0	7.8	100	73	53.1	SSE	14.1	1.4
23	11.7	26.7	0.0	100	43	37.0	E	16.3	4.4
24	12.5	29.9	0.0	98	29	32.2	ENE	17.4	6.1
25	14.1	30.3	0.0	88	31	37.0	NNE	18.1	5.6
26	14.6	33.4	0.0	90	27	37.0	N	18.7	6.6
27	15.4	22.2	44.4	100	67	41.8	SSE	15.9	0.3
28	12.3	21.7	1.0	100	62	25.7	E	14.1	2.3
29	12.9	25.2	3.2	94	54	27.4	N	13.5	4.6
30	12.4	27.3	8.2	97	51	59.5	N	15.9	4.4

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

Valor 0,2: no se considera lluvia

Tº Suelo: Datos registrados 9:00 hs.

-  Total de lluvia del mes de noviembre: 85,4 mm
-  Total de lluvia acumulada en el año: 450,4 mm
-  Total de lluvia acumulado Periodo Cultivos de Verano: (Jul. 10- Nov. 10): 194,0 mm

**Lluvias registradas en General Cabrera en el mes de Noviembre. Periodo 1975 – 2010**

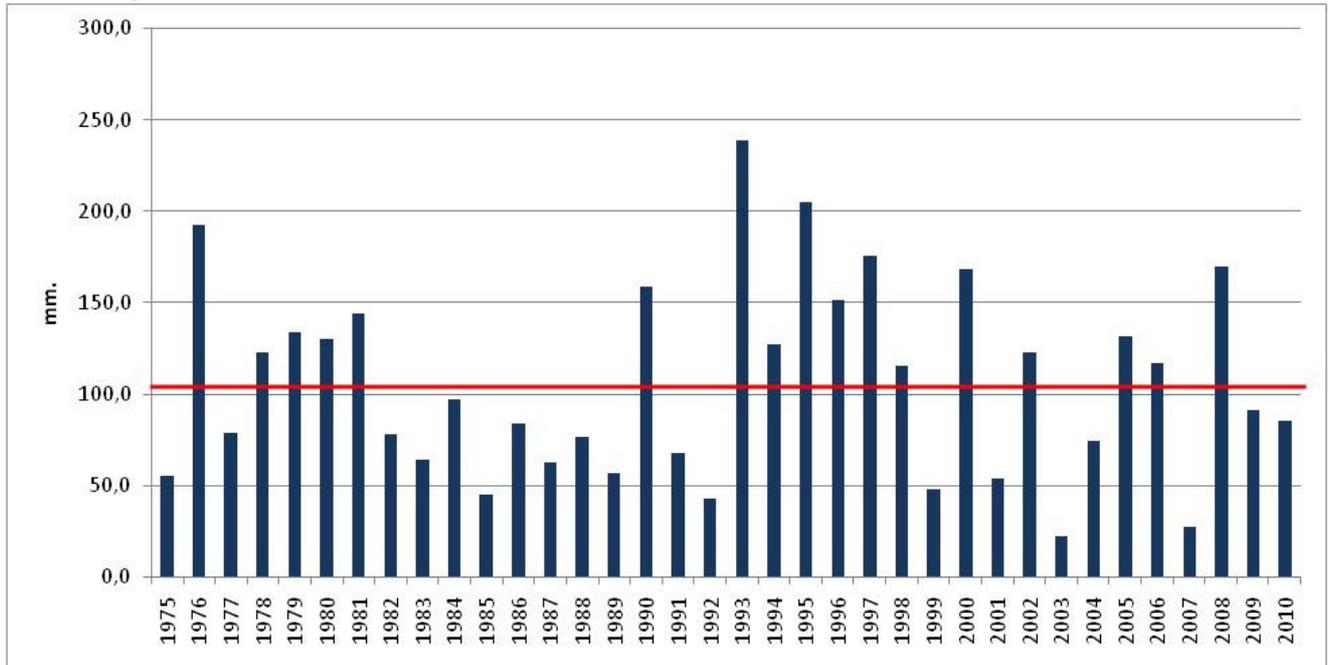


Gráfico 1. Línea roja: Promedio histórico 106,6 mm

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

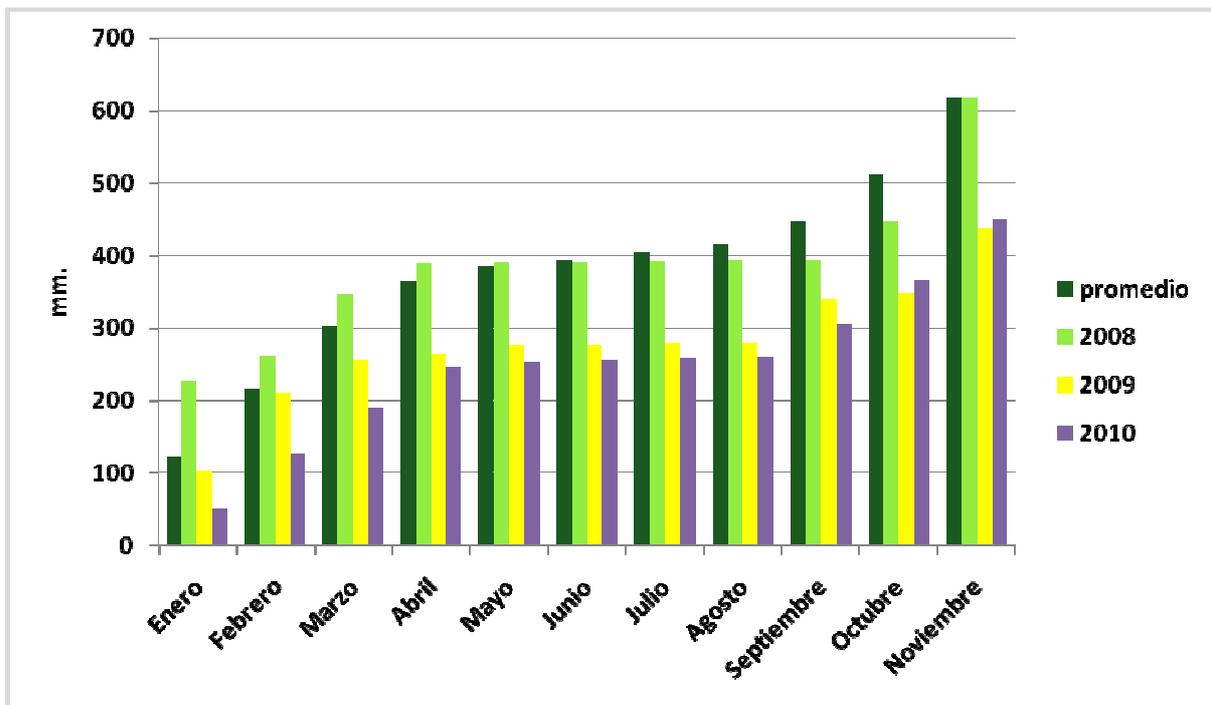


Gráfico 2. Acumulación de Precipitaciones

## SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2010

Durante Noviembre las lluvias en General Cabrera fueron inferiores a las esperadas para este mes del año.

El total de los registros fue de 85,4 mm estos valores son inferiores a los valores medios normales en 21,2 mm. Gráfico 1.

La acumulación de precipitaciones caídas durante el año 2010 es de 450,4 mm, estando 167,5 mm por debajo de la normal histórica, 166,4 mm inferiores al mes de noviembre del año 2008 y 11,8 mm por encima del mismo mes del año 2009. Gráfico 2.

### Evolución de la Temperatura del Suelo durante el mes de noviembre

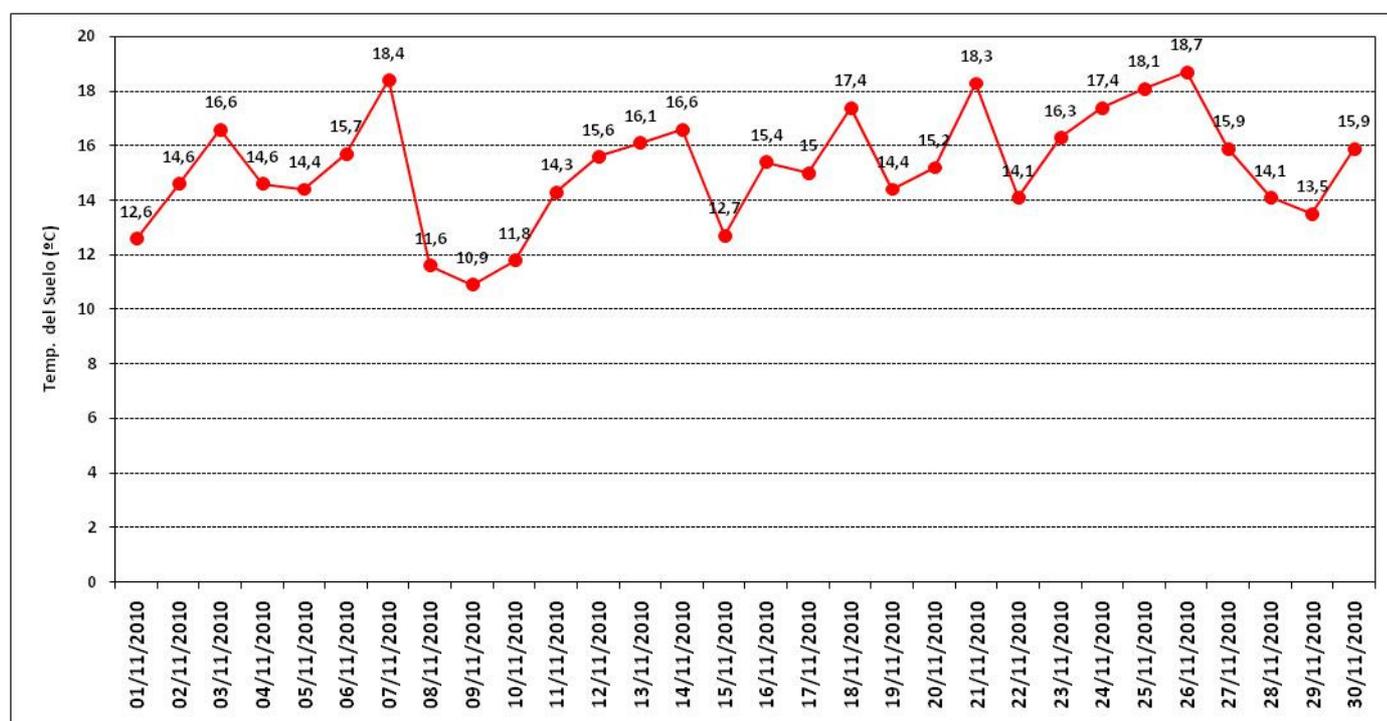
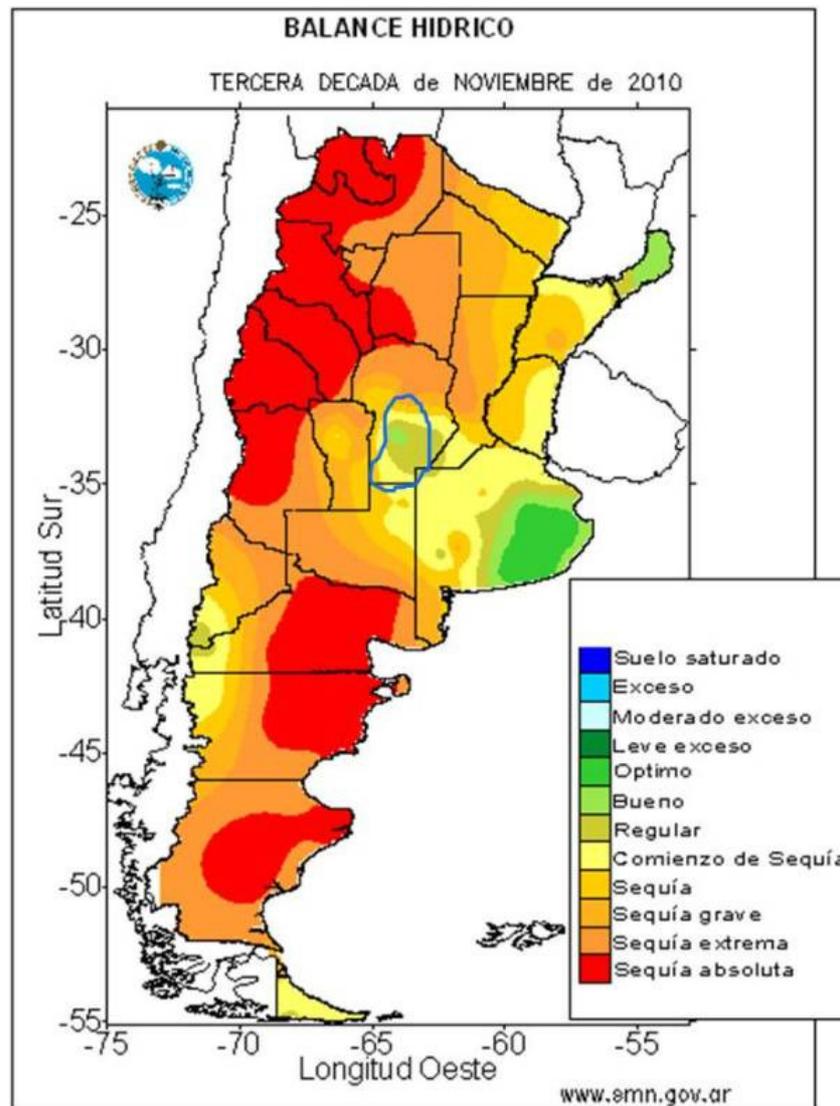


Gráfico 3. Datos registrados a las 9:00 hs. A 10 cm de profundidad y con suelo cubierto

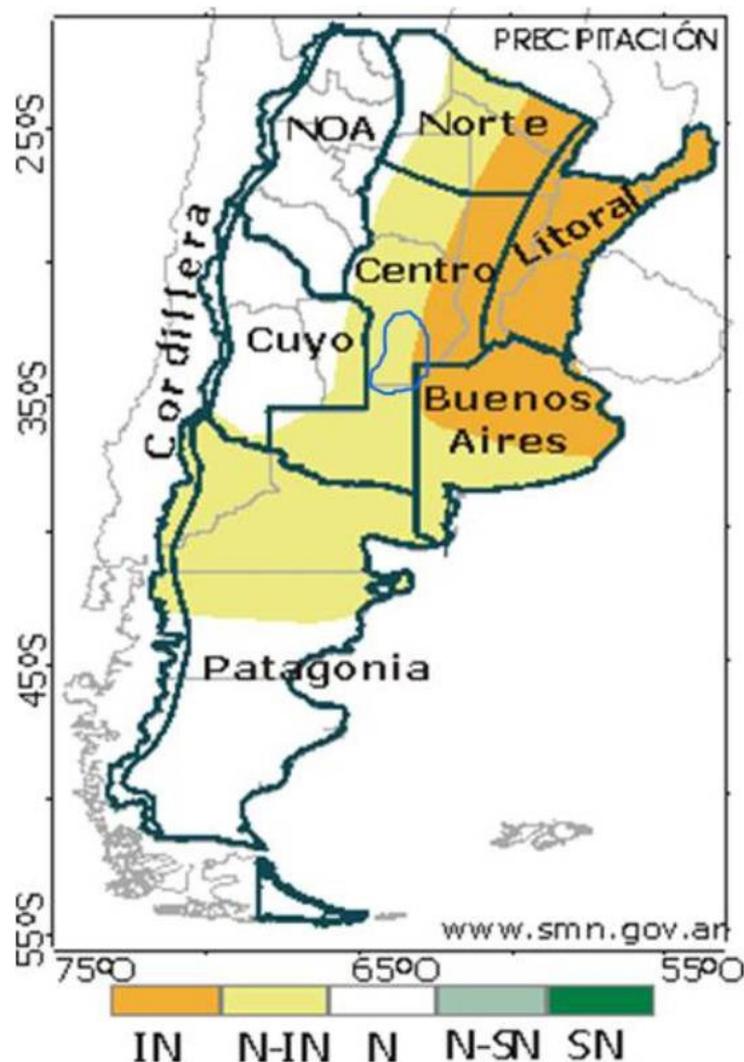


Mapa 1. Distribución del Balance Hídrico en Argentina (SMN). Líneas Azul: Región Manisera.

Los suelos de la región manisera se encuentran en estado de humedad bueno a comienzo de sequía. En el norte de la región se encuentra en estado de sequía.

## PERSPECTIVA CLIMÁTICA

Según el Servicio Meteorológico Nacional, se prevé para el bimestre noviembre – diciembre 2010 que las precipitaciones, en la región manisera sean desde normales a inferiores a las normales. Mapa 2



Mapa 2. Tendencia de las precipitaciones para el bimestre noviembre - diciembre 2010 (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

## Estado de los cultivos de verano en General Cabrera



Foto 1. Siembra directa sobre Maíz



Foto 2. Siembra directa sobre Soja



Foto 3. Maíz después de Granizo



Foto 4. Soja después de Granizo

Las fotografías corresponden al Módulo Experimental Gral. Cabrera y fueron tomadas el 01.12.10

A finales del mes de noviembre se produjeron lluvias importantes en nuestra región, las cuales permitieron una excelente recuperación de los cultivos. Lamentablemente algunas zonas fueron muy afectadas por la caída de granizo, que dañaron sensiblemente a maíz y soja, cultivo este que requerirá en muchos casos la resiembra. Estimamos que el cultivo que mejor se recuperará del daño climático será el maní. (Ver fotos)

Este año las lluvias tempranas han permitido la siembra de maní en el momento oportuno y si bien se registraron algunas fallas de nacimiento por bajas temperatura del suelo, el cultivo se encuentra sembrado en su totalidad y desarrollándose en buenas condiciones hasta el presente.

Aunque el Servicio Meteorológico pronostica lluvias normales o por debajo de lo normal, la buena implantación del cultivo es un dato favorable y nos permite esperar con optimismo un buen año para maní



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