



General Cabrera: Latitud: 32º 48 Longitud: 63º 52 Altura s.n.m. 296 m  
Mes: Enero 2012

Días	Temperatura del Aire		Lluvia mm	HR (%)		Viento		Eto. (* (mm)
	Mínima	Máxima		Máxima	Dirección	Máxima	Dirección	
1	17.6	34.1	0.0	100	36	25.7	N	6,2
2	16.4	35.2	0.0	100	29	27.4	N	6,6
3	17.8	35.7	0.0	89	25	30.6	N	6.4
4	21.3	34.6	0.0	100	33	33.8	NNE	6.1
5	21.1	34.2	0.0	92	35	33.8	N	7.2
6	19.2	35.8	0.0	76	27	32.2	N	7.2
7	17.8	35.4	0.0	78	31	33.8	NNE	7.2
8	19.8	36.6	0.0	82	27	40.2	NNE	7.8
9	21.7	38.9	0.0	86	29	43.5	NNE	7.3
10	16.2	33.5	55.8	100	29	56.3	NNE	2.2
11	16.7	23.3	0.2	100	100	32.2	SSO	1.5
12	13.9	28.1	0.2	100	54	19.3	SSO	5.1
13	16.0	29.0	0.0	100	51	29.0	ENE	5.0
14	14.7	29.2	0.0	100	44	30.6	N	5.1
15	14.9	31.1	0.0	100	59	33.8	NNE	5.2
16	17.6	32.3	0.0	100	71	24.1	NNE	4.4
17	16.7	31.3	0.0	100	55	25.7	E	4.3
18	16.8	28.6	0.6	100	82	24.1	SE	1.6
19	20.2	32.9	1.2	100	51	24.1	N	4.8
20	18.6	34.7	0.0	100	40	30.6	N	5.8
21	16.4	25.8	0.6	100	100	41.8	N	1.7
22	15.1	30.8	0.0	100	74	20.9	E	3.5
23	17.4	33.3	1.4	100	83	59.5	NNE	4.4
24	16.5	28.9	0.2	100	33	35.4	SSO	6.1
25	13.7	26.1	0.0	100	27	24.1	E	4.8
26	13.5	29.7	0.0	100	45	29.0	NNE	5.1
27	16.8	30.7	0.0	100	42	40.2	NNE	5.8
28	18.1	32.3	0.0	100	50	37.0	N	5.7
29	20.6	37.4	0.0	100	40	33.8	NNE	5.9
30	22.8	35.3	1.2	100	72	43.5	NNE	3.9
31	15.5	31.5	0.0	100	38	56.3	SSE	2.5

(\*) 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 Enero: 61,4 mm  
 Total de lluvia acumulado Periodo Cultivos de Verano: (julio 11- enero 12) 228,2 mm

**Lluvias registradas en General Cabrera en el mes de enero. Periodo 1975 – 2012**

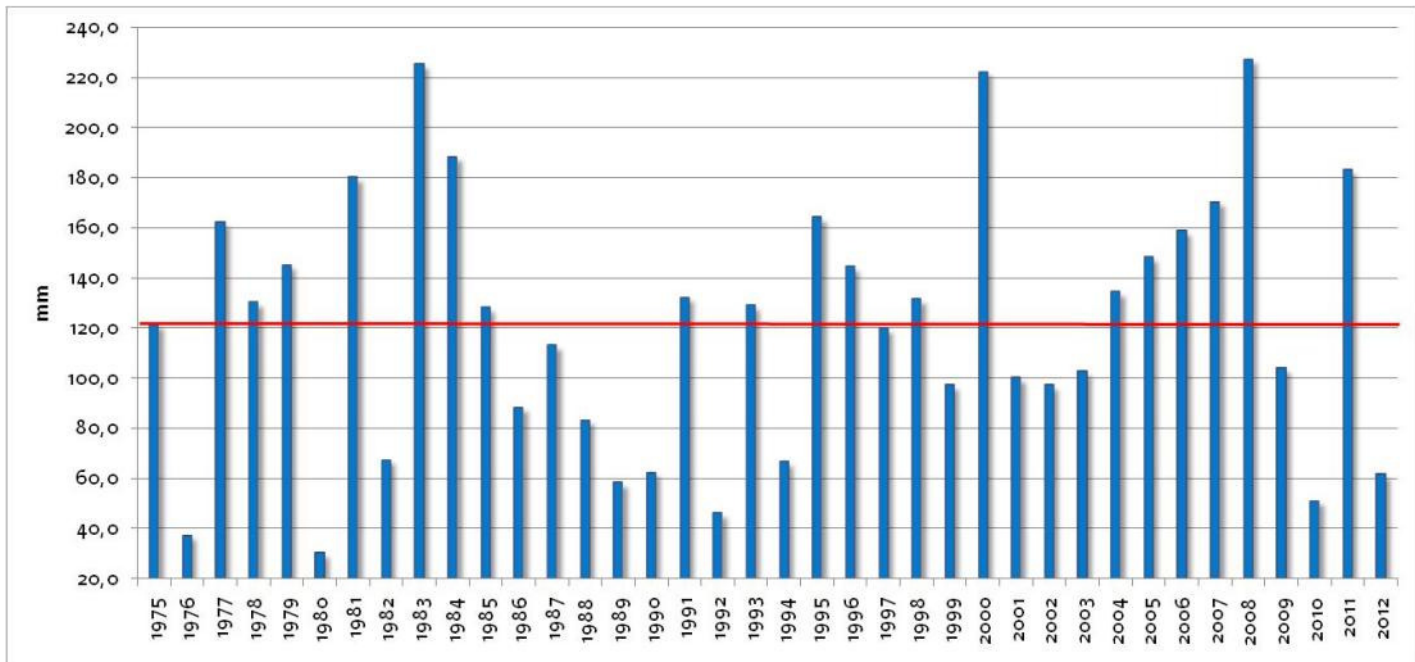


Gráfico 1. Línea roja: Promedio histórico 121,2mm

**Precipitaciones Acumuladas. Periodo julio – enero**

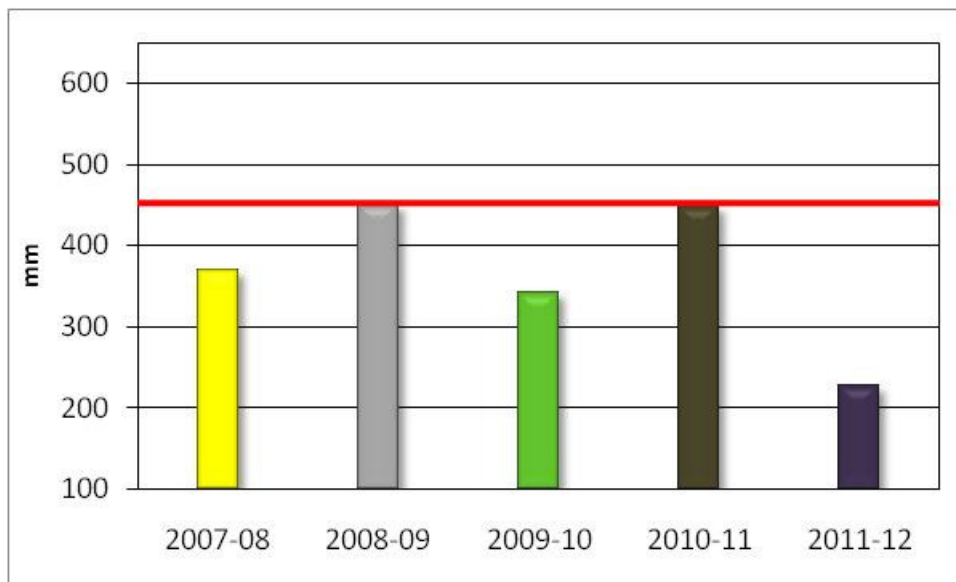


Gráfico 2. Línea roja: Promedio histórico 460,7 mm

## SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE ENERO DE 2012

En el mes de Enero las lluvias en General Cabrera fueron inferiores al promedio histórico para este mes del año.

Durante el mes se registraron 61,4 mm estos valores son inferiores a los valores medios normales en 59,7 mm. Gráfico 1.

La acumulación de precipitaciones caídas durante el periodo julio 11 – enero 12 es de 228,2 mm, esto significa 232,5 mm por debajo de la media histórica. Gráfico 2.

### Temperaturas máximas diarias en el mes de Enero.

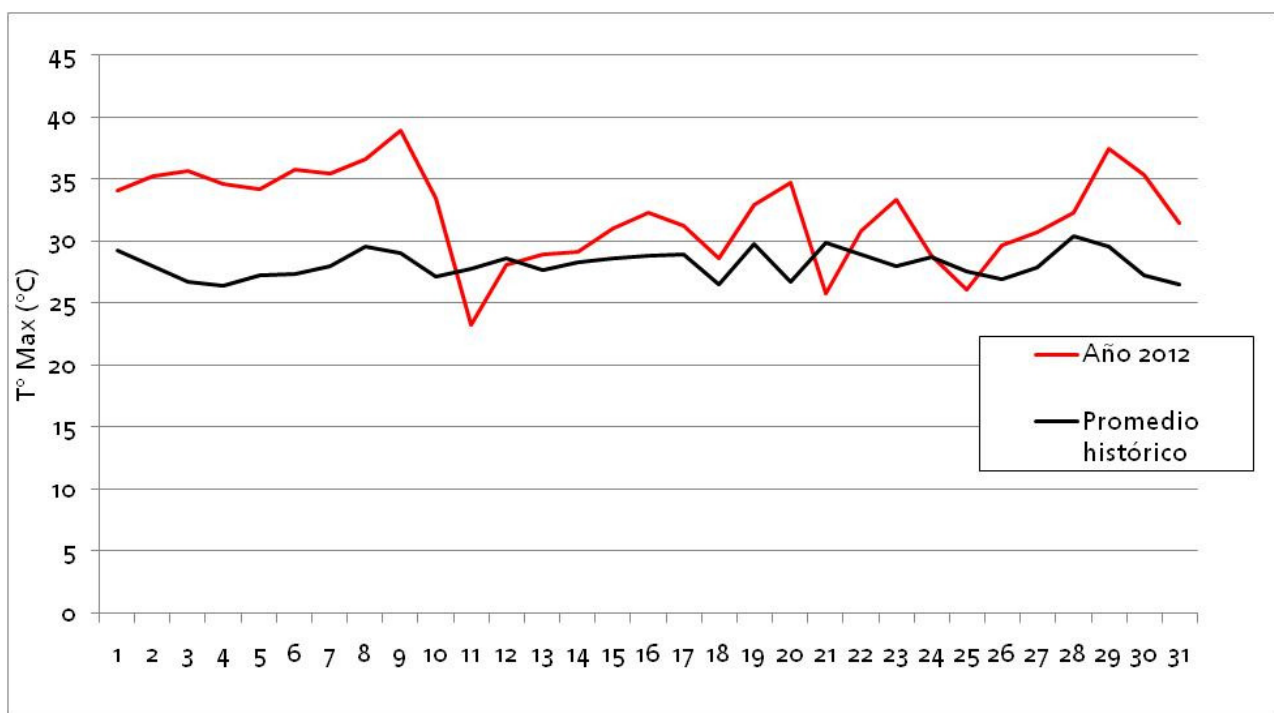
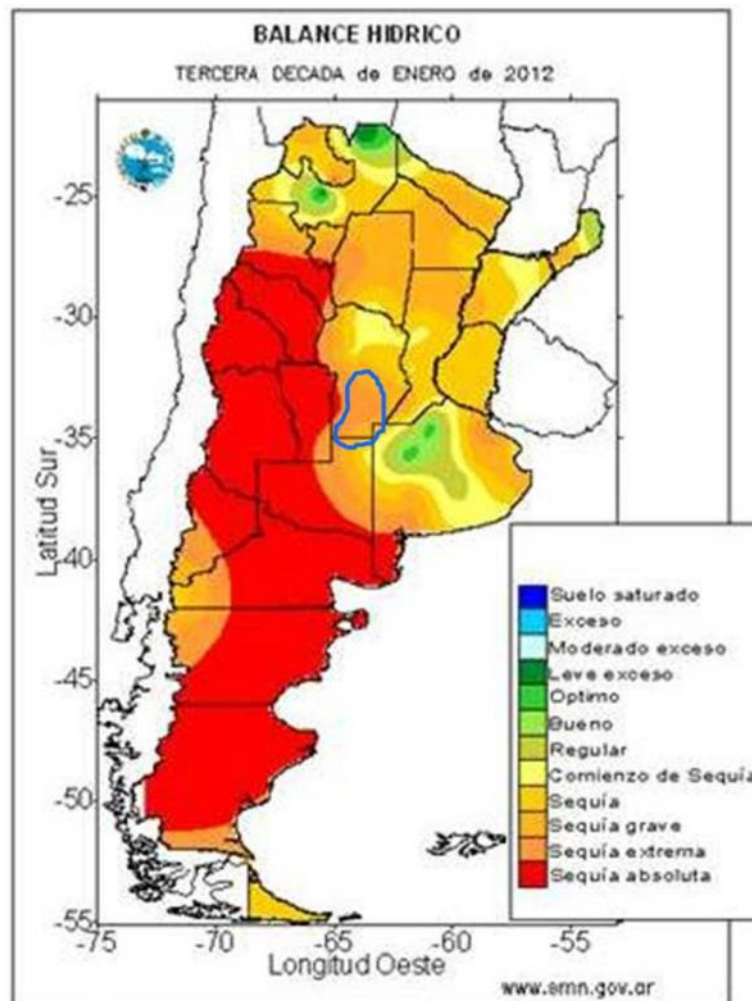


Gráfico 3. Registros de Temperaturas Máximas Diarias

En el Gráfico 3 se puede observar que durante el mes de enero los registros de temperaturas máximas diarias superaron durante 27 días al promedio de máxima diaria de los últimos 10 años.

Distribución del Balance Hídrico en Argentina (SMN).



Mapa 1. Línea azul: Región Manisera.

Los suelos de la región manisera se encuentran en estado de sequía grave a sequía extrema

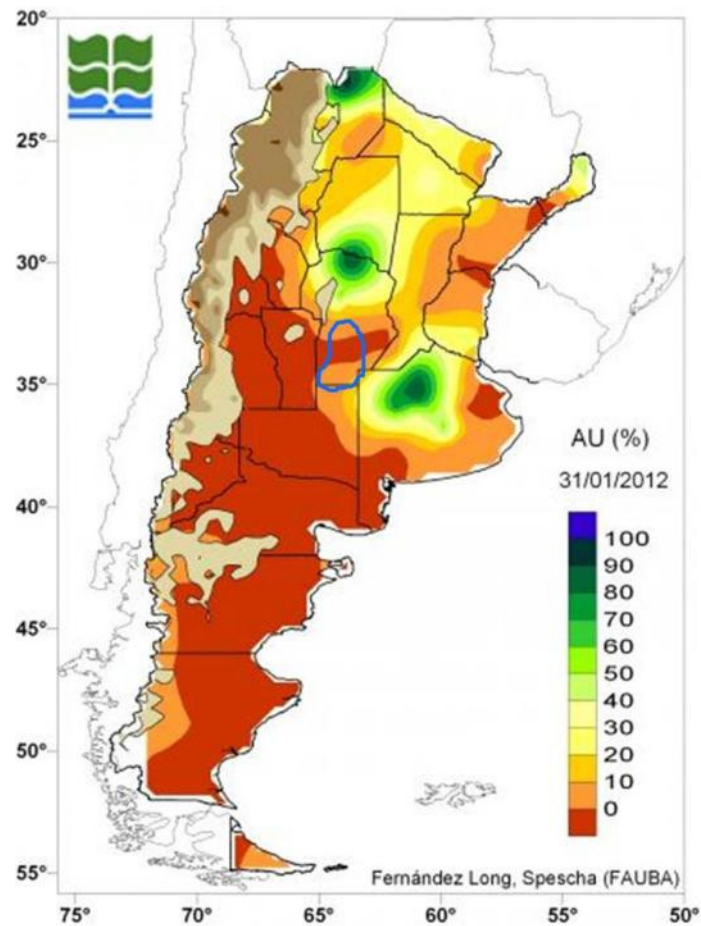
## PERSPECTIVA CLIMÁTICA



Mapa 2. Tendencia de las precipitaciones para el bimestre enero - febrero 2012 (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

Según el Servicio Meteorológico Nacional, se prevé para el trimestre febrero – abril que las precipitaciones, en la región manisera sean desde normales a inferiores a las normales.

Según la CIAG - Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas - Facultad de Agronomía – UBA, el agua útil en el perfil de los suelos de la región manisera oscila entre el 0 y 10%



Mapa 3. Agua útil en el perfil

El agua útil (AU) es la lámina de agua aprovechable por los cultivos, hasta un metro de profundidad. AU está expresada como porcentaje del agua útil máxima posible para cada tipo de suelo.

## Estado de los cultivos de verano en General Cabrera (todos afectados por estrés termo hídrico)



Foto 1. Maní.



Foto 2. "Clavos" abortados



Foto 3. Soja.



Foto 4. Maíz

Fotografías tomadas en el Modulo Experimental General Cabrera (Fundación Maní Argentino- INTA) y alrededores el 02/02/2012

Lamentablemente informamos que nuestra región continúa atravesando una de las sequías más importante que se recuerde. Las lluvias caídas durante los últimos 3 meses, Noviembre (30,4mm), Diciembre (24,8mm) y Enero (61,4mm) suman 116,6 mm, o sea el 33,5 % del promedio histórico. Si a estas escasez de lluvias le sumamos el elevado número de días con temperatura superior al promedio histórico, podemos explicar el estado de deterioro de los cultivos, el cual, cada día se hace más difícil revertir. En el informe del mes de diciembre de 2011 comunicamos que *"La mayor parte de los maíces sembrados temprano están perdidos, la soja tratando de sobrevivir, muchas floreciendo con plantas con muy pobre crecimiento y la mayor parte de la soja que se planeaba sembrar sobre trigo, o no ha sido sembrada o no se ha implantado. Nos queda todavía la esperanza del maní, el cual si bien está muy afectado, todavía mantiene su estado vegetativo. Lluvias abundantes en los próximos días pueden revertir el estado actual y nos haría albergar esperanzas de cosecha."* Las lluvias no llegaron en la cantidad y frecuencia deseable y este panorama se ha agravado. Los maíces, salvo excepciones por aportes de agua subterránea, están perdidos, la soja de primera con muy poca a nula producción y la de segunda tratando de implantarse. El maní tiene en general, un mes y medio de atraso en sus etapas fenológicas. En caso de producirse lluvias en los próximos días debemos tener en cuenta que se necesitará aproximadamente 80/90 días para que estos cultivos alcancen la madurez. Las condiciones climáticas que predominen durante los próximos 3 meses marcarán el potencial de rendimiento.

Por lo tanto, cada día que transcurre sin lluvias, es un poco de esperanza que se desvanece. Los pronósticos a mediano plazo siguen siendo desalentadores, el SMN marca una tendencia a que podrían producirse lluvias entre normales a inferiores a las normales para el mes de febrero. Sigamos esperando que no se cumplan estos pronósticos y tengamos lluvias abundantes.

## ■ Ediciones

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria



**50 CIRCUITO del MANT**

**29 de MARZO de 2012**  
**GENERAL CABRERA - CORDOBA**

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

CIAG - Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas - Facultad de Agronomía - UBA

A quienes agradecemos la colaboración

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

[agromet@gcabrera.arnetbiz.com.ar](mailto:agromet@gcabrera.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