



BOLETÍN AGROMETEREOLÓGICO
ISSN 1851-1783

INTA GENERAL CABRERA

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

Días	Temperatura del Aire		Lluvia mm	HR (%)		Viento		Eto. (*) (mm)
	Mínima	Máxima		Mínima	Máxima	Máxima	Dirección	
1	15.2	31.2	0.0	40	100	22.5	NNE	3.6
2	14.1	20.7	3.2	100	100	27.4	SO	1.1
3	14.3	29.3	0.2	72	100	29.0	NNE	3.6
4	13.7	31.1	3.2	85	100	48.3	N	3.6
5	7.7	19.7	0.0	27	100	33.8	SSO	3.8
6	3.6	27.1	0.0	32	100	17.7	N	3.9
7	10.6	33.3	0.0	24	100	24.1	N	4.7
8	10.1	25.7	0.0	35	100	20.9	O	3.1
9	9.5	28.1	0.0	79	100	40.2	NNE	2.5
10	13.9	25.4	1.2	92	100	25.7	SSE	3.3
11	15.6	27.1	0.0	100	100	19.3	S	2.7
12	14.9	29.7	0.0	72	100	25.7	SE	3.8
13	17.7	21.2	3.8	100	100	30.6	N	0.75
14	11.5	22.9	2.4	100	100	27.4	S	2.1
15	8.2	26.0	0.2	61	100	25.7	S	3.8
16	10.3	26.6	0.0	91	100	27.4	NNE	2.3
17	12.4	24.9	0.0	100	100	27.4	SE	0.9
18	15.4	28.9	0.0	77	100	35.4	NNE	3.8
19	13.7	26.4	0.0	94	100	20.9	NNE	2.4
20	11.8	29.2	0.0	57	100	29.0	NNE	3.6
21	12.6	18.7	0.0	54	100	29.0	SE	2.5
22	10.8	20.4	0.0	54	100	27.4	NE	2.9
23	10.5	16.9	0.0	100	100	22.5	ENE	1.4
24	11.2	14.6	4.0	100	100	27.4	NNE	0.6
25	10.6	14.2	0.0	100	100	20.9	NNE	0.6
26	6.4	13.2	0.0	86	100	30.6	S	2.1
27	6.3	13.0	1.0	85	100	29.0	ENE	1.3
28	2.8	12.6	1.6	100	100	17.7	ENE	0.9
29	0.8	17.6	0.0	77	100	19.3	SSO	2.5
30	6.6	21.9	0.0	44	100	33.8	N	3.4

(*) 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 abril:	20,8 mm
 Total de lluvia acumulada en el año:	285,8 mm
 Total de lluvia acumulado Periodo Cultivos de Verano: (julio 11- abril 12)	452,4 mm

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

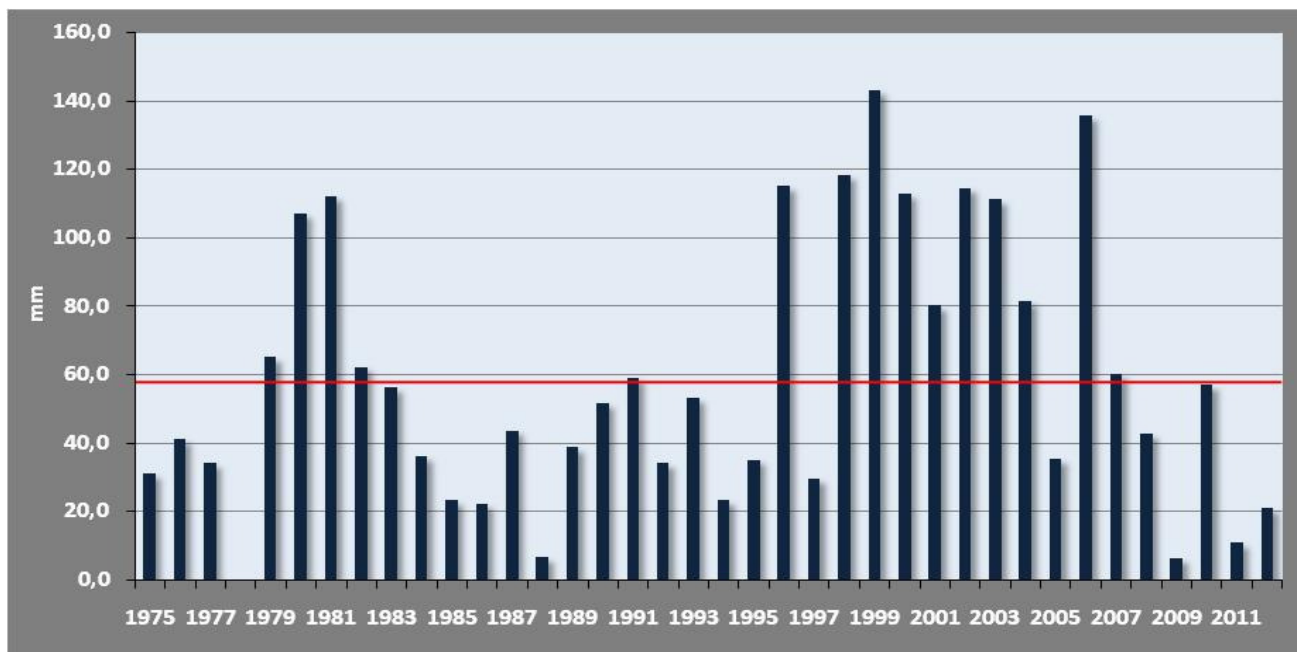


Gráfico 1. Línea roja: Promedio histórico 58,1 mm

Precipitaciones Acumuladas. Periodo julio – abril

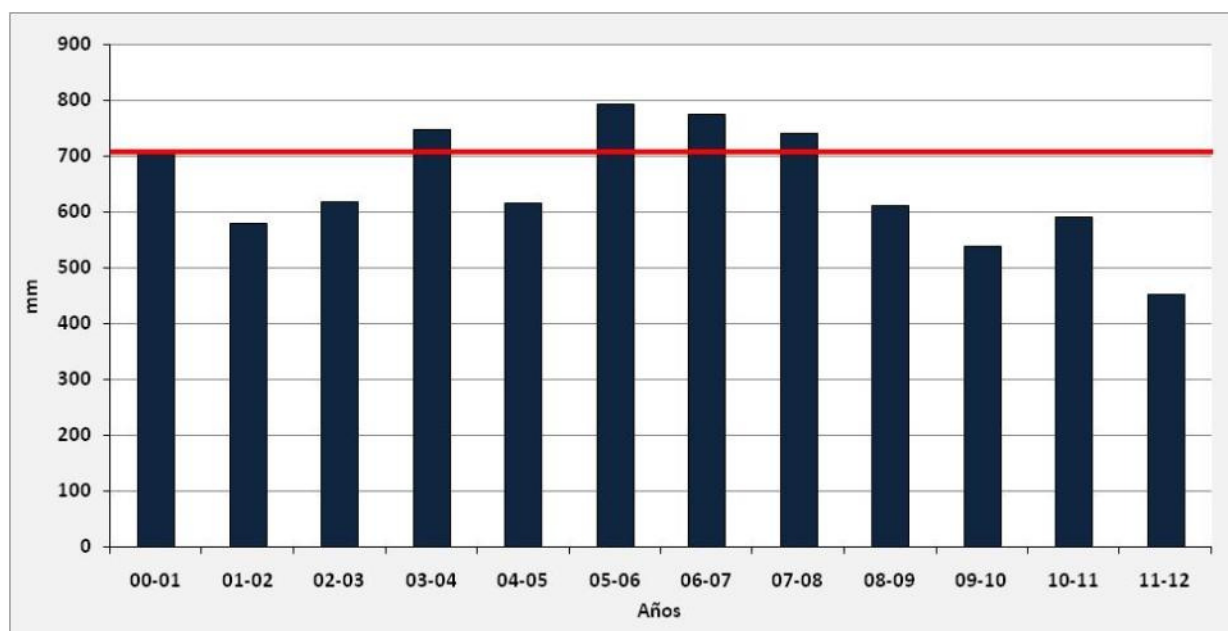


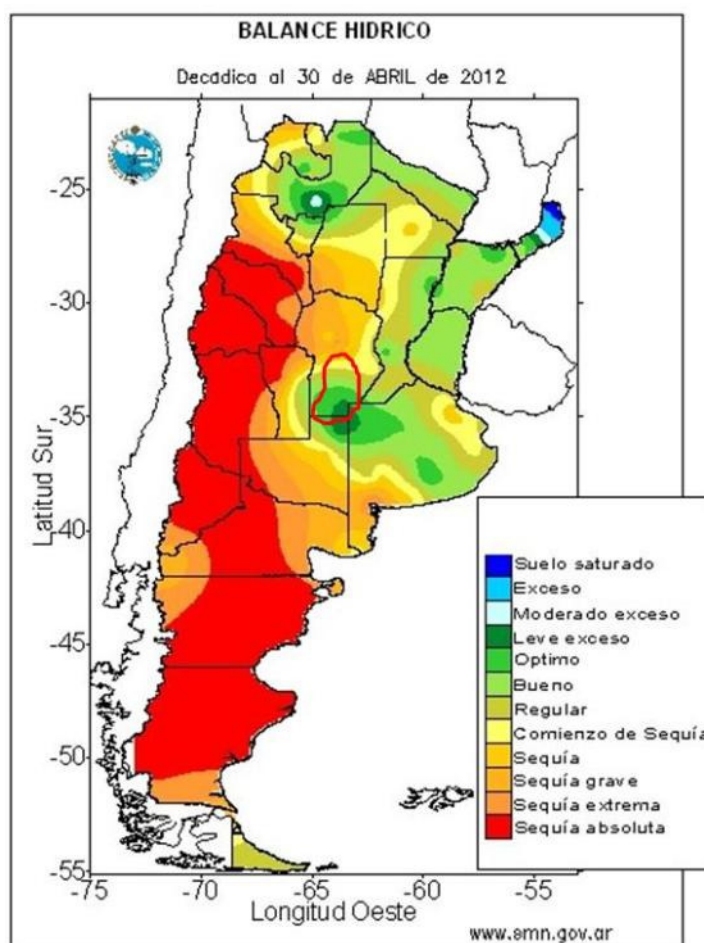
Gráfico 2. Línea roja: Promedio histórico 704,7 mm.

SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE ABRIL DE 2012

En el mes de abril las lluvias en General Cabrera fueron inferiores al promedio históricos para este mes del año no permitiendo acumulación de agua en el suelo.

Durante el mes se registraron 20,8 mm estos valores son inferiores a los valores medios normales en 37,3 mm. Gráfico 1.

La acumulación de precipitaciones caídas durante el periodo Julio-Abril es de 452,4 mm, esto significa 252,3 mm por debajo de la media histórica. Gráfico 2.

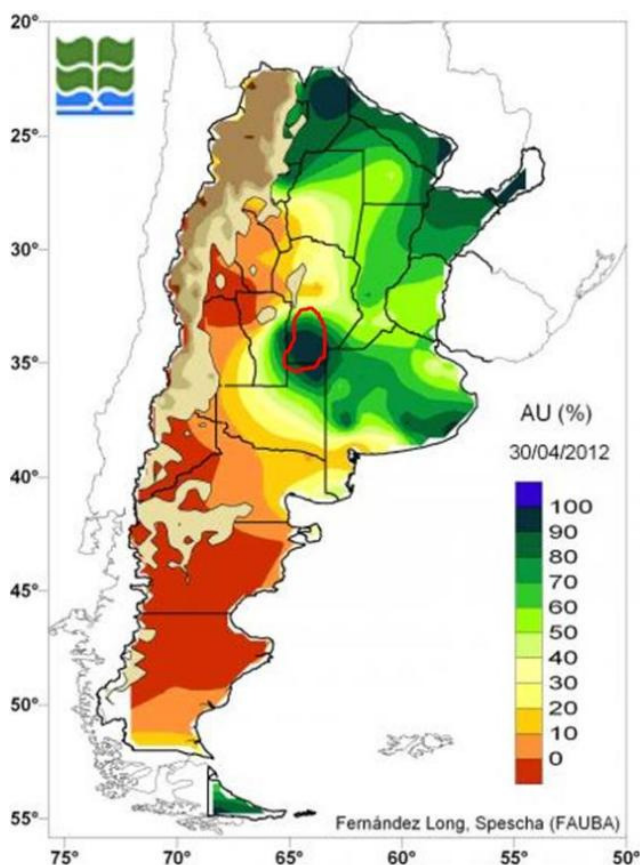


Mapa 1. Distribución del Balance Hídrico en Argentina (SMN). Líneas Roja: Región Manisera. Según el Servicio Meteorológico Nacional los suelos de la región manisera se encuentran en estado de comienzo de sequía a óptimo.

AGUA ÚTIL EN EL PERFIL DEL SUELO

Según el Centro de Información Agrometeorológica (CIAg) de la Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas de la Facultad de Agronomía (UBA), en el área de la región manisera se observa que los valores están comprendidos entre 60 y 100% de agua útil en el perfil del suelo.

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.

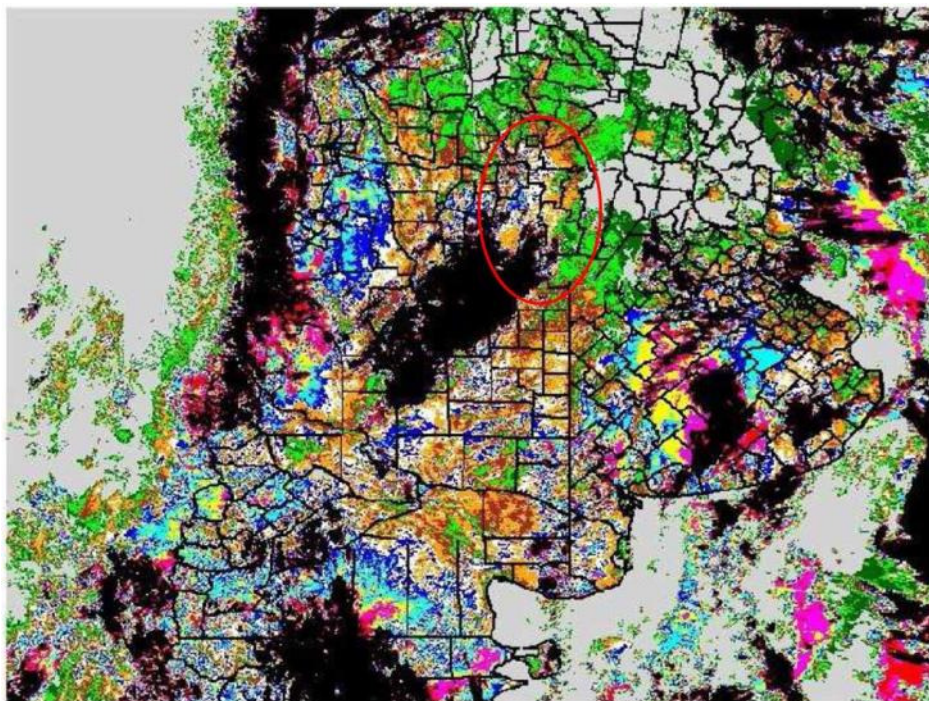


Mapa 2. Línea Roja: Área manisera

Las condiciones de humedad en el suelo son buenas a muy buenas en muchas zonas productivas. Sin embargo, algunos sectores puntuales del área manisera presentan cantidades de agua ajustadas.

HELADAS EN EL ÁREA MANISERA

Luego de una semana con bajas temperaturas, especialmente en los valores máximos, los días domingo 29 (Mapa 3) y lunes 30 se produjeron heladas en gran parte del área manisera. La imagen muestra temperatura de superficie, normalmente menor a las registradas en el abrigo meteorológico.



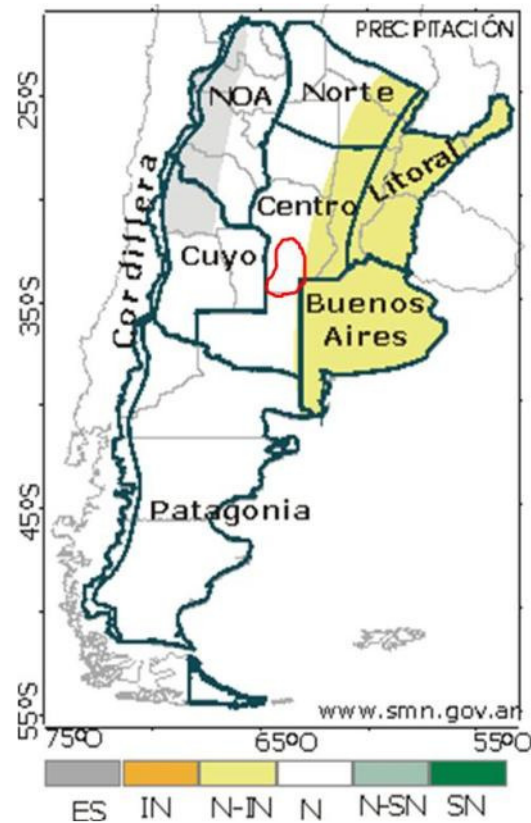
Referencias

entre -5y-6°C	entre -4y-5°C	entre -3y-4°C	entre -3y-2°C	entre -2y-1°C	entre 0y-1°C	entre 0y1°C	entre 1y2°C	entre 2y3°C	entre 3y4°C	Mayor a 4°C	Nubes y <-6°C
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	------------------

Mapa 3: Temperatura de superficie (canal IR 4) obtenida por el satélite NOAA-15 el 29 de abril de 2012. Pasaje de las 05:49 hs. Línea roja: Área manisera

PERSPECTIVA CLIMÁTICA

Según el Servicio Meteorológico Nacional se prevé para el bimestre mayo – junio 2012 que las precipitaciones en la región manisera sean normales. Mapa 4



Mapa 4. Tendencia de las precipitaciones para el bimestre mayo - junio 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.

Estado de los cultivos de verano en General Cabrera



La lluvia caída en el mes de abril en el área de General Cabrera mantuvo la distribución irregular que se observó durante todo el período estival. Particularmente, en el módulo experimental General Cabrera estuvieron por debajo del promedio histórico, lo cual no permitió un buen llenado de granos y maduración del cultivo de maní y soja ni permitió la recuperación de humedad en el perfil del suelo. En cambio, el área manisera sur recibió lluvias suficientes como para ofrecer un panorama completamente diferente, con lotes que que pudieron completar el ciclo y en los cuales se espera buenos rendimientos. Está muy avanzada la cosecha de maíz y soja con rendimientos muy dispares, oscilando en el caso del maíz entre 1.500 y 3.000 kg/ha. En el caso de soja también se observa una elevada variabilidad con rendimientos desde 1,5 qq/ha hasta 25 qq/ha.

Durante el transcurso de la próxima semana se terminará el arrancado del maní, habiéndose trillado algunos con lotes con rendimientos entre 25 y 45 qq/ha, observándose en general, una baja relación grano/caja debido a la inmadurez de los lotes cosechados. Se registran pérdidas por el complejo de hongos del suelo y una cada vez mayor frecuencia de lotes afectados por "Carbón" (*Tecaphora frezii*).

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

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