

BOLETÍN AGROMETEREOLÓGICO
ISSN 1851-1783

INTA GENERAL CABRERA

General Cabrera: Latitud: 32° 48 Longitud: 63° 52 Altura s.n.m. 296 m
Mes: Marzo 2013

| Días | Temperatura del Aire | | Lluvia mm | Viento | Eto. (*) |
|------|----------------------|--------|--------------|-----------|-------------|
| | Mínima | Máxima | | Dirección | (mm) |
| 1 | 14.5 | 32.3 | 1.2 | NNE | 4.08 |
| 2 | 12.9 | 24.1 | 0.6 | SO | 4.09 |
| 3 | 10.0 | 21.1 | 0.0 | S | 2.83 |
| 4 | 9.0 | 24.4 | 0.0 | S | 3.55 |
| 5 | 10.2 | 27.6 | 0.0 | NNE | 3.90 |
| 6 | 10.1 | 29.3 | 0.0 | NNE | 3.99 |
| 7 | 10.4 | 30.4 | 0.0 | SE | 3.69 |
| 8 | 16.7 | 30.7 | 0.0 | NE | 3.70 |
| 9 | 17.8 | 33.7 | 4.6 | N | 3.41 |
| 10 | 15.4 | 24.7 | 2.4 | SSE | 3.12 |
| 11 | 12.9 | 21.8 | 0.0 | N | 1.37 |
| 12 | 13.9 | 20.3 | 0.0 | NNE | 0.79 |
| 13 | 12.9 | 15.7 | 39.7 | SO | 0.51 |
| 14 | 11.1 | 12.9 | 5.0 | ENE | 0.74 |
| 15 | 11.8 | 14.0 | 1.4 | SSE | 1.63 |
| 16 | 12.3 | 17.9 | 0.0 | NE | 0.99 |
| 17 | 11.6 | 15.7 | 0.2 | NE | 3.25 |
| 18 | 10.2 | 20.9 | 0.0 | NNE | 2.27 |
| 19 | 10.9 | 21.8 | 0.0 | ESE | 2.92 |
| 20 | 9.1 | 23.6 | 0.0 | ESE | 2.74 |
| 21 | 10.1 | 25.8 | 0.0 | SSE | 3.20 |
| 22 | 9.1 | 27.8 | 0.0 | NE | 2.97 |
| 23 | 15.1 | 24.4 | 53.2 | N | 3.26 |
| 24 | 13.8 | 26.2 | 0.0 | NNE | 3.49 |
| 25 | 9.3 | 23.4 | 11.0 | SO | 3.63 |
| 26 | 5.8 | 24.4 | 0.0 | SO | 3.67 |
| 27 | 11.5 | 25.8 | 0.0 | NE | 4.08 |
| 28 | 11.2 | 26.8 | 0.0 | NNE | 3.87 |
| 29 | 12.4 | 26.1 | 0.0 | N | 3.99 |
| 30 | 13.7 | 29.1 | 0.0 | NNE | 0.76 |
| 31 | 15.7 | 20.4 | 24.6 | SO | 2.36 |

(*) 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 marzo: | 149,3 mm |
|  Total de lluvia acumulada en el año: | 243,3 mm |
|  Total de lluvia acumulado Periodo Cultivos de Verano: (julio 12- marzo 13) | 728,5 mm |

Lluvias registradas en General Cabrera en el mes de marzo. Periodo 1975 – 2013

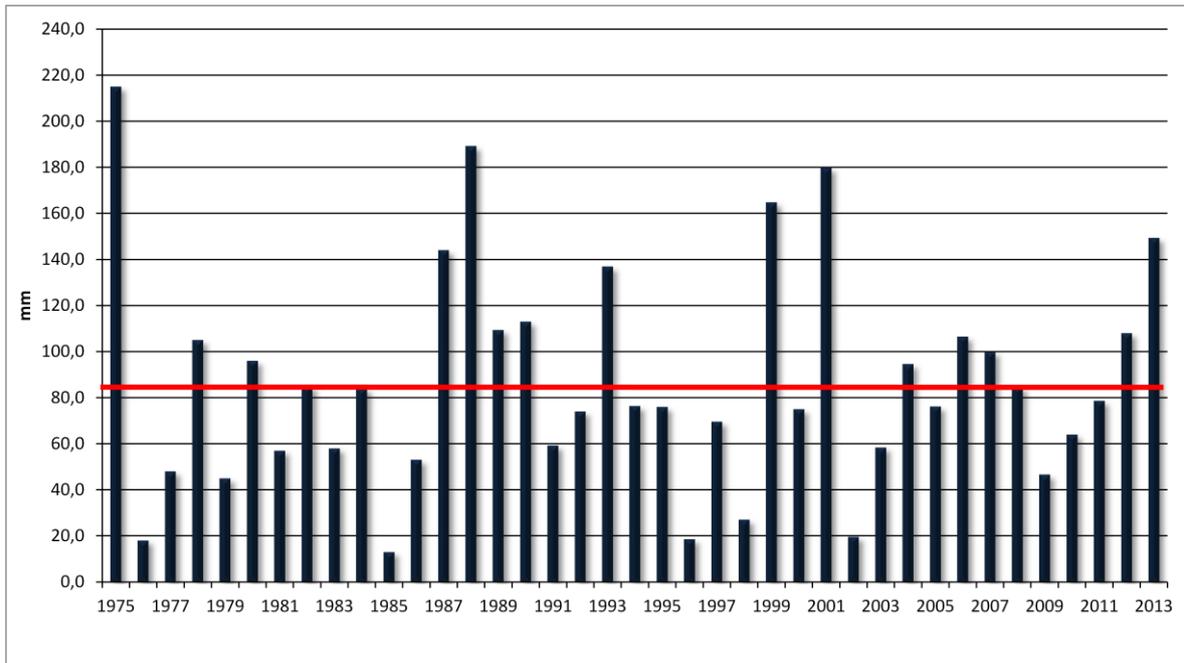


Gráfico 1. Línea roja: Promedio histórico 86,6 mm.

Precipitaciones Acumuladas. Periodo julio 12 – marzo 13

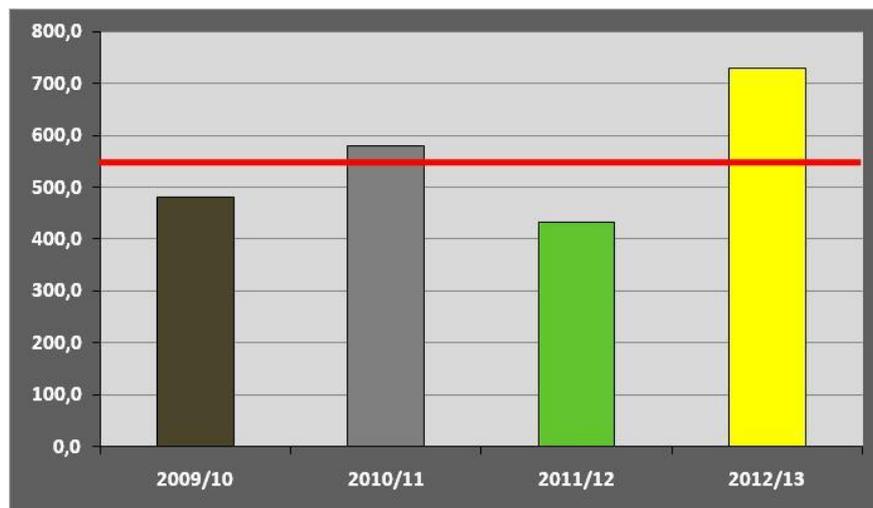


Gráfico 2. Línea roja: Promedio histórico 554,4 mm

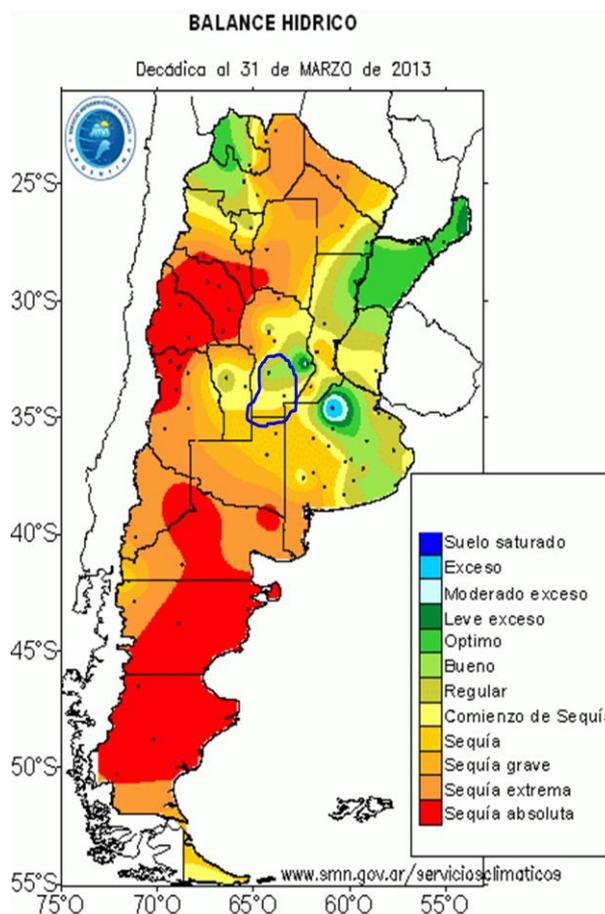
SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE MARZO DE 2013

En el mes de Marzo las lluvias en General Cabrera fueron superiores al promedio históricos para este mes del año.

Durante el mes se registraron 149,3 mm estos valores son superiores a los valores medios normales en 62,7 mm. Gráfico 1.

La acumulación de precipitaciones caídas durante el periodo julio 12 – marzo 13 es de 728,5 mm, esto significa 174,1 mm por encima de la media histórica. Gráfico 2.

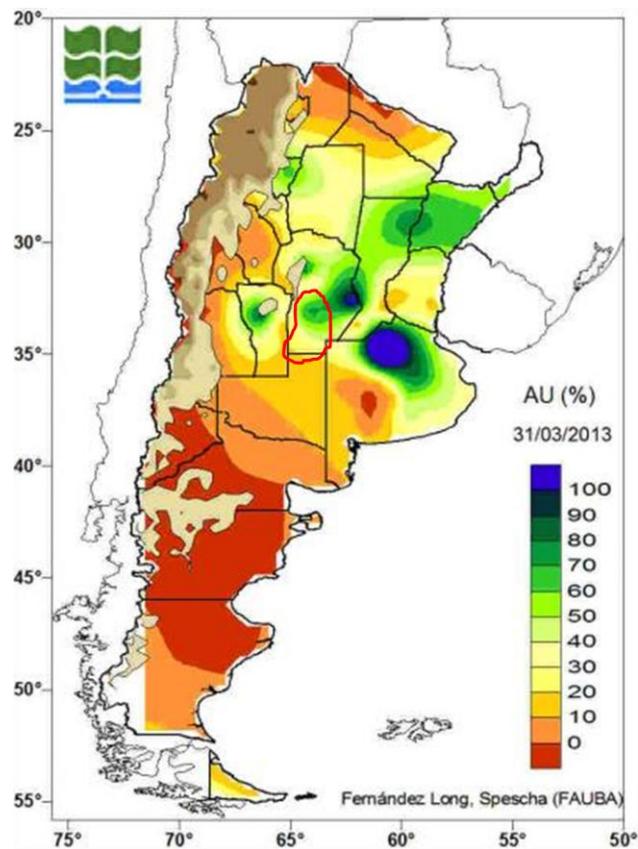
BALANCE HIDRICO



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

Según el Servicio Meteorológico Nacional los suelos de la región manisera se encuentran en estado de sequía a bueno.

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 10 y 70%

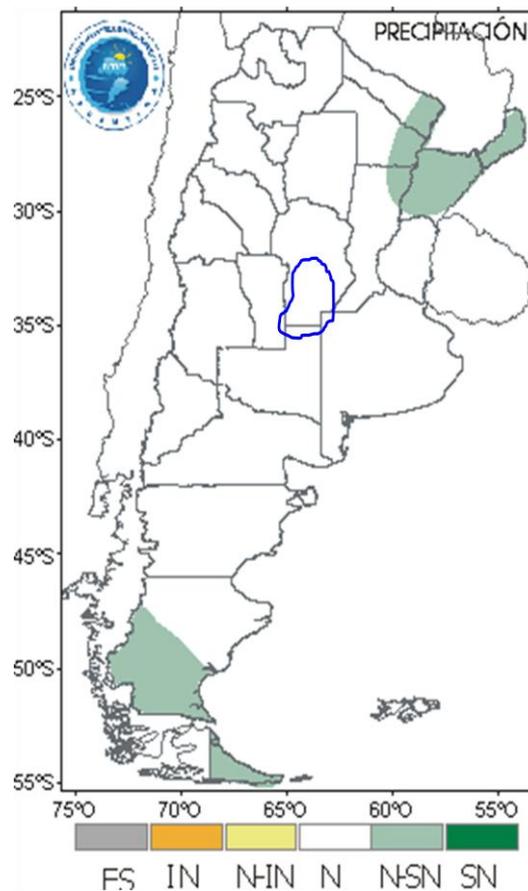


Mapa 2. Agua útil en el perfil

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

PERSPECTIVA CLIMÁTICA

Según el Servicio Meteorológico Nacional se prevé para el bimestre abril – mayo 2013 que las precipitaciones en la región manisera sean normales. Mapa 3



Mapa 3. Tendencia de las precipitaciones para el bimestre abril - mayo 2013 (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. Maní, con aporte de napas, de lo mejor de la zona



Foto 2. Producción del Maní foto 1



Foto 3. Cultivo de Soja lista para ser cosechada



Foto 4. Cultivo de Maíz esperando la cosechadora



Foto 5. Cultivo de Maíz de segunda en buen estado



Foto 6. Buenas espigas de maíz de segunda

Fotografías tomadas en el área de la Agencia INTA Gral Cabrera.

Las lluvias caídas durante el mes de marzo, si bien superaron la media normal, no fueron oportunas para el maní, maíz de segunda y la soja tardía. La primera lluvia importante se registró el día 13 después de un largo período sin precipitaciones o con lluvias de bajo milimetraje. Por lo tanto, si bien los cultivos tuvieron una recuperación, solamente permitió el normal desarrollo de los frutos que ya estaban avanzados en su desarrollo. Se inició la cosecha de maíz y soja con rendimientos muy dispares, en ambos cultivos, siendo los rendimientos promedio buenos en soja y muy buenos en maíz de primera. Se escucha a productores decir que han obtenido rendimientos de soja desde 8 qq/ha hasta 35/40 qq/ha, siendo el rendimiento más frecuente entre 15 y 20 qq/ha. En el caso de maíz ocurre algo similar, los rendimientos oscilan entre 60 y 70 qq/ha con extremos de 40 y 100 qq/ha. El cultivo de maní se encuentra en los estados fenológicos R5/R6 (Granos en desarrollo a completamente desarrollados) siendo muy bajo el porcentaje de lotes con madurez avanzada. Temperatura elevada durante los próximos días permitirá completar la madurez. Una baja abrupta (con peligro de heladas) obligará a un rápido arrancado.

MANEJO DE MALEZAS PROBLEMÁTICAS

MARTES 28 DE MAYO

Auditorio General Deheza

Entre Ríos 147 (Cooperativa Eléctrica Gral. Deheza Ltda.)

2013
Jornada
de actualización técnica



Disertarán

M. Sc. Ing. Agr. Luis Lanfranconi
(INTA AER Río Primero).

M. Sc. Ing. Agr. Diego Ustarroz
(INTA EEA Manfredi).

Ph. D. Ing. Agr. Jorgelina Montoya
(INTA EEA Anguil).

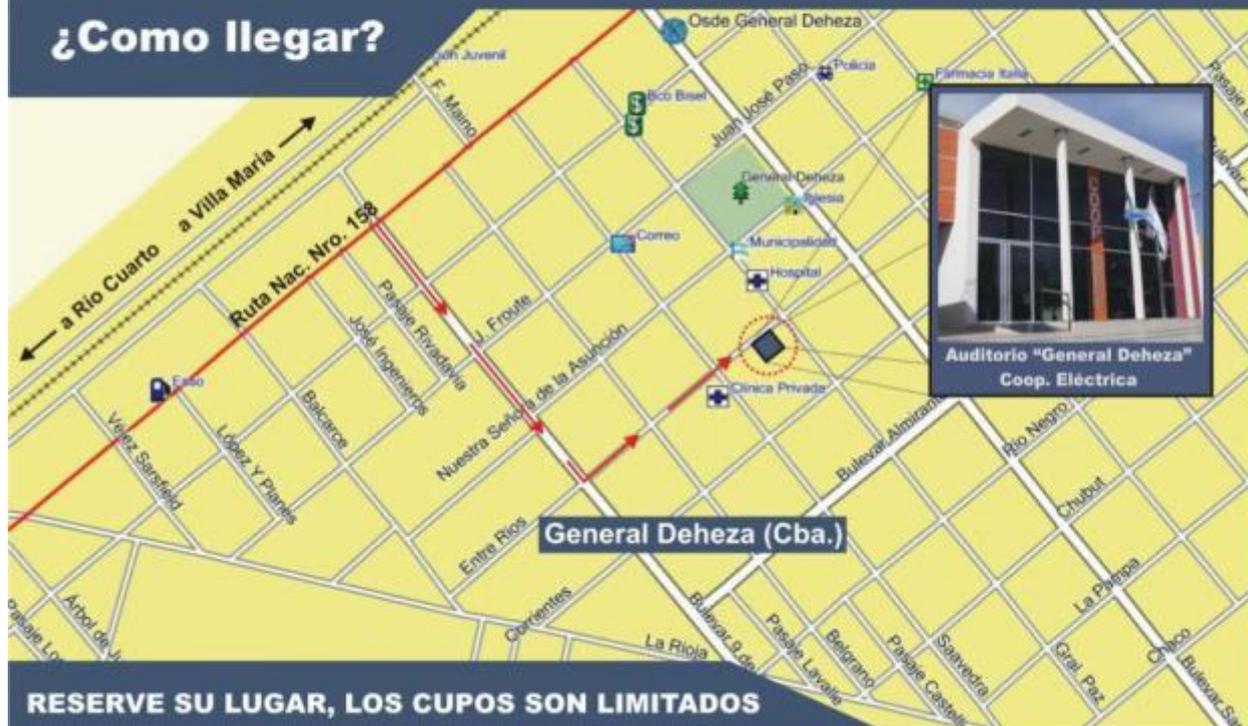
M. Sc. Ing. Agr. Sergio Morichetti
(CIA General Cabrera y Zona).

Costos de inscripción:

- Público general: \$400.-
- Socios CIA: \$200.-
- Estudiantes: \$150.- (presentado certificado de alumno regular).

LA INSCRIPCIÓN INCLUYE SERVICIO DE LUNCH Y CAFETERÍA

¿Como llegar?



RESERVE SU LUGAR, LOS CUPOS SON LIMITADOS

INFO: Telefax.: +54 (0)358-4930052/4931434 - e-mail: cia@gcabrera.arnetbiz.com.ar
web: www.ciacabrera.com.ar - (X5809AHP) General Cabrera, Córdoba (AR).

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