

BOLETÍN AGROMETEREOLÓGICO
ISSN 1851-1783

INTA GENERAL CABRERA

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

Mes: Febrero 2010

| Días | Temperatura del Aire | | Lluvia mm | HR (%) | | Viento | | Eto. (* (mm) |
|------|----------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|-----------|--------------------|
| | Mínima | Máxima | | Mínima | Máxima | Máxima | Dirección | |
| 1 | 22.1 | 29.5 | 0.0 | 71 | 100 | 29.0 | NNE | 2.7 |
| 2 | 21.4 | 30.3 | 0.2 | 75 | 100 | 20.9 | NNE | 2.3 |
| 3 | 19.3 | 29.9 | 19.2 | 77 | 100 | 38.6 | SSO | 2,1 |
| 4 | 17.4 | 26.9 | 0.8 | 69 | 100 | 24.1 | SSO | 2.7 |
| 5 | 20.4 | 24.9 | 0.0 | 73 | 98 | 25.7 | NNE | 1.8 |
| 6 | 20.9 | 29.4 | 2.0 | 68 | 100 | 27.4 | ENE | 3.7 |
| 7 | 19.7 | 30.3 | 3.6 | 67 | 100 | 22.5 | S | 2.9 |
| 8 | 16.1 | 28.7 | 0.2 | 52 | 100 | 22.5 | OSO | 4.6 |
| 9 | 19.1 | 30.9 | 0.0 | 58 | 100 | 37.0 | NNE | 5.3 |
| 10 | 14.9 | 27.1 | 4.0 | 47 | 96 | 57.9 | S | 4.2 |
| 11 | 14.1 | 31.6 | 0.0 | 52 | 99 | 27.4 | NNE | 4.9 |
| 12 | 18.4 | 31.9 | 0.0 | 53 | 99 | 29.0 | NNE | 5.4 |
| 13 | 18.2 | 26.6 | 24.8 | 77 | 100 | 35.4 | SE | 0.6 |
| 14 | 16.3 | 26.7 | 0.2 | 69 | 100 | 16.1 | E | 2.6 |
| 15 | 17.7 | 26.4 | 8.0 | 65 | 100 | 24.1 | SE | 2.4 |
| 16 | 16.1 | 24.6 | 0.8 | 77 | 100 | 20.9 | E | 1.2 |
| 17 | 16.2 | 25.8 | 0.0 | 69 | 100 | 32.2 | NNE | 3.4 |
| 18 | 18.2 | 26.8 | 0.0 | 85 | 97 | 24.1 | NNE | 1.9 |
| 19 | 22.6 | 31.0 | 0.2 | 80 | 98 | 24.1 | NNE | 2.5 |
| 20 | 20.7 | 22.6 | 6.0 | 97 | 100 | 16.1 | S | 0.9 |
| 21 | 21.1 | 28.2 | 0.8 | 75 | 100 | 22.5 | NE | 3.1 |
| 22 | 19.2 | 30.2 | 4.0 | 69 | 100 | 29.0 | NNE | 3.9 |
| 23 | 15.1 | 26.2 | 0.4 | 60 | 100 | 20.9 | OSO | 3.4 |
| 24 | 13.3 | 24.1 | 0.0 | 55 | 100 | 19.3 | SE | 2.4 |
| 25 | 8.4 | 23.6 | 0.0 | 59 | 100 | 25.7 | NNE | 3.7 |
| 26 | 14.1 | 23.7 | 0.4 | 56 | 100 | 22.5 | N | 3.5 |
| 27 | 10.8 | 27.6 | 0.0 | 50 | 100 | 19.3 | N | 3.8 |
| 28 | 12.3 | 27.6 | 0.0 | 55 | 100 | 19.3 | NNE | 4.0 |

(*) **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 febrero: | 75,6 mm |
| ■ Total de lluvia acumulada en el año: | 126,4 mm |
| ■ Total de lluvia acumulado Periodo Cultivos de Verano: (julio 09- febrero 10) | 469,4 mm |

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

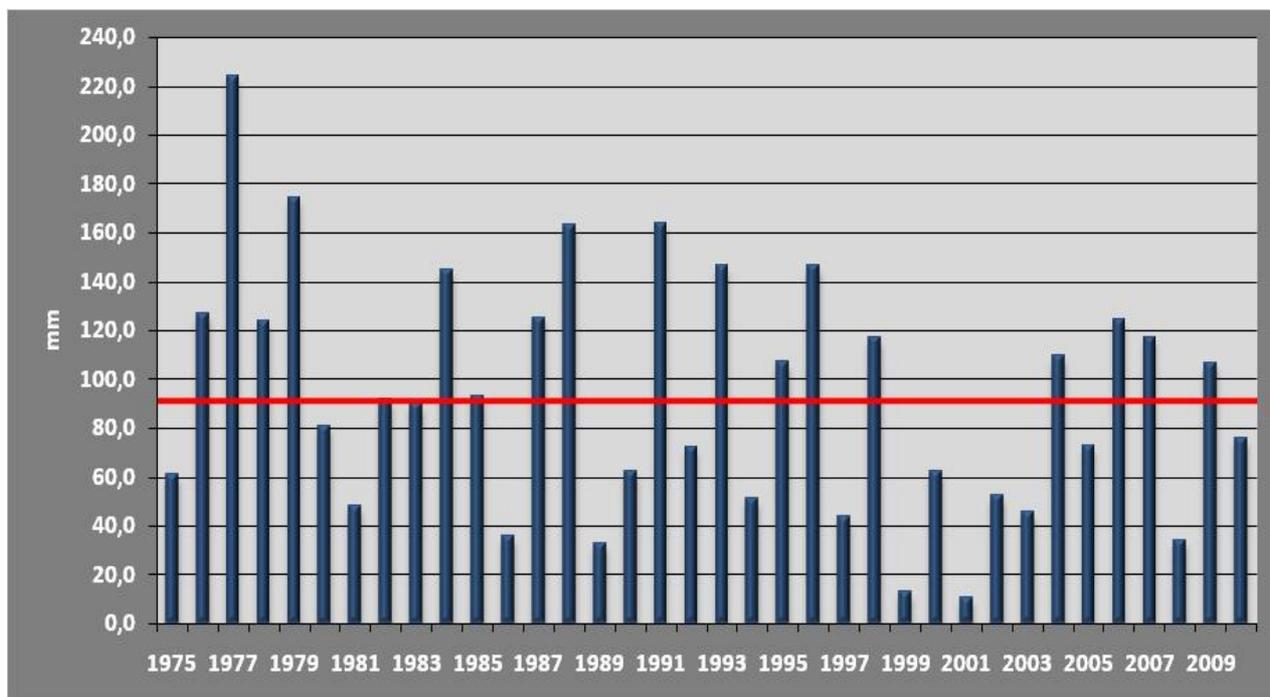


Gráfico 1. Línea roja: Promedio histórico 93 mm

Precipitaciones Acumuladas. Periodo julio 09 – febrero 10

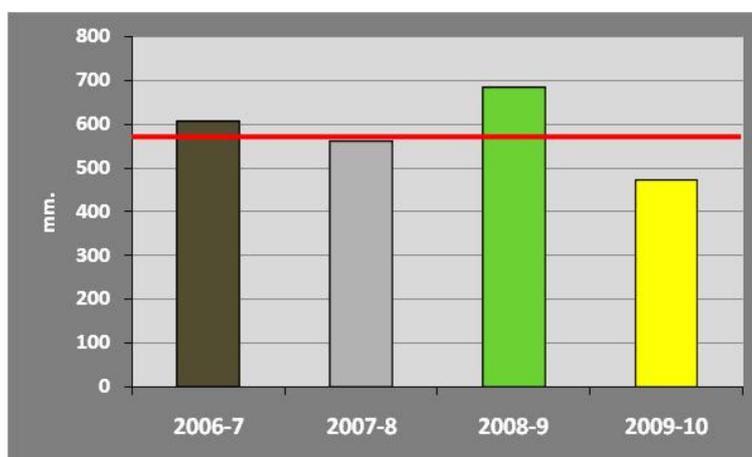


Gráfico 2. Línea roja: Promedio histórico 577,8 mm

SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE FEBRERO DE 2010

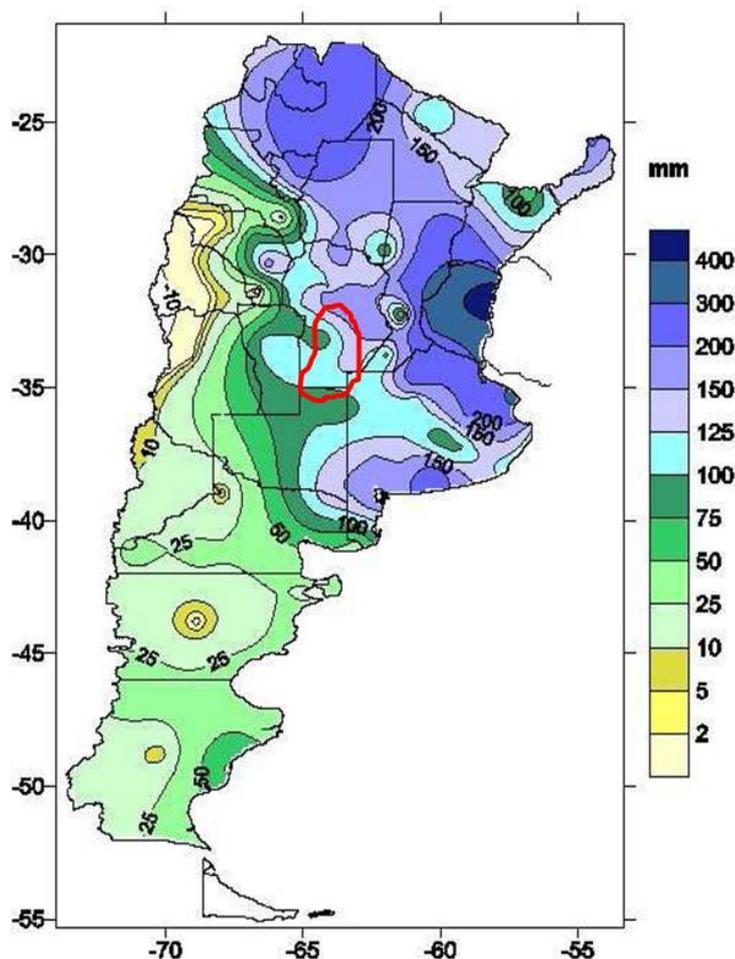
En el mes de Febrero las lluvias en General Cabrera fueron inferiores a las esperadas para este mes del año, la acumulación de agua en el suelo es insuficiente debido a que sólo se registraron dos lluvias de aproximadamente 20 mm. El resto de las lluvias fueron de tan bajo volumen que no permiten su acumulación en el perfil.

Durante el mes se registraron 75,6 mm estos valores son inferiores a los valores medios normales en 17,4 mm. Gráfico 1.

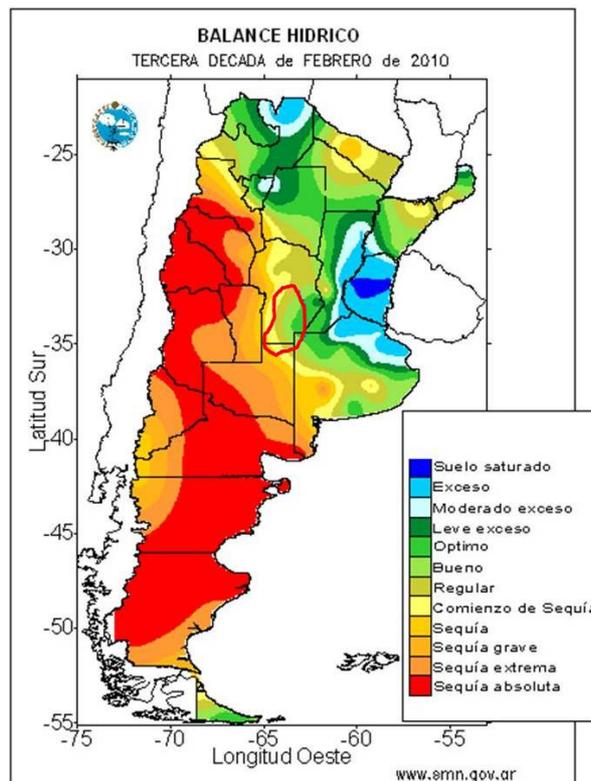
Solo ocurrieron dos precipitaciones importantes durante todo el mes, el día 3 con 19,2 mm y el día 13 con 24,8 mm, el resto de los registros fueron muy escasos y espaciados en el tiempo.

En el área manisera en la región norte-este los valores registrados fueron entre 125 y 150 mm mientras que en el centro-sur-oeste los registros fueron entre 75 y 125 mm. Mapa 1.

La acumulación de precipitaciones caídas durante el periodo julio 09 – febrero 10 es de 469,4 mm, esto significa 108,4 mm por debajo de la media histórica. Gráfico 2.



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



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

Los suelos de la región manisera se encuentran en estado bueno a óptimo en la zona centro - este de la Pcia de Córdoba y en condiciones regular a comienzo de sequía en la zona oeste.

REGIÓN CON RIESGO DE INUNDACIÓN



Fig. 1: Imagen MODIS. 01/03/10. Antena INTA Castelar.

En la Fig. 1 se puede observar una zona con exceso hídrico. Esta situación de riesgo la convierte en una zona crítica para las actividades agropecuarias especialmente para maní.

PERSPECTIVA CLIMÁTICA

Según el Servicio Meteorológico Nacional, se mantiene la tendencia climática para el trimestre febrero-abril 2010 acorde a informes previos.

Se espera que los impactos de El Niño persistan a lo largo del otoño y durante el periodo de cosecha. Es factible que ocurran lluvias por encima de lo normal en un contexto de alta variabilidad espacial en el que algunas zonas podrían tener registros normales y otras muy superiores a los normales. Asimismo podrían incrementarse las situaciones de riesgo en las áreas productivas y poblaciones que en la actualidad ya presentan una situación de exceso hídrico, en especial ante la probabilidad de ocurrencia de lluvias locales intensas.

Estado de los cultivos de verano en General Cabrera



Foto 1. Maní con pobre crecimiento por stress hídrico



Foto 2. Maní en estado fenológico R5/R6



Foto 3. Soja muy afectada por sequía



Foto 4. Cultivo de Maíz listo para ser cosechado

Fotografías tomadas en el Modulo Experimental General Cabrera (Fundación Maní Argentino- INTA) el 01/03/2010

Las lluvias caídas en el mes de febrero en el área de General Cabrera fueron de menor volumen que el promedio, lo cual no permitió la recuperación de los cultivos que venían sufriendo stress hídrico desde el mes anterior. Sigue sin recuperarse la reserva de agua en el perfil del suelo, por lo tanto debemos esperar suficientes lluvias en marzo para que el cultivo de maní termine normalmente su período reproductivo y nos permita lograr, al menos, una cosecha aceptable. Para la mayoría de los cultivos de maíz y soja, las lluvias que puedan llegar de ahora en adelante, serán demasiado tardías. En general el cultivo de maní se encuentra en los estados fenológicos R5 (Comienzo de formación de granos) y R6 (Granos completamente desarrollados) según fecha de siembra. En las zonas que han recibido buenas lluvias se observan intensos ataques de viruela, no así en las áreas de menores lluvias.

Entradas en venta a partir del 1 de Marzo



Por consultas e inscripciones:

Tel.: 0358-4930052/ 4931434

ciacabrera@arnetbiz.com.ar

<http://www.ciacabrera.com.ar>

X5809AHP – General Cabrera (Cba).

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

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