

BOLETÍN AGROMETEREOLÓGICO
ISSN 1851-1783

INTA GENERAL CABRERA

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

| Días | Temperatura del Aire | | Lluvia mm | Viento | Eto. (*) |
|------|----------------------|--------|--------------|-----------|-------------|
| | Mínima | Máxima | | Dirección | (mm) |
| 1 | 5.6 | 25.2 | 0.0 | ENE | 2.7 |
| 2 | 8.7 | 21.9 | 0.0 | SO | 3.1 |
| 3 | 4.9 | 16.0 | 0.0 | E | 2.6 |
| 4 | 1.9 | 18.4 | 0.0 | ENE | 2.5 |
| 5 | 4.3 | 24.6 | 0.0 | NNE | 3.3 |
| 6 | 6.4 | 29.9 | 0.0 | NNE | 3.2 |
| 7 | 11.2 | 29.3 | 0.0 | O | 3.0 |
| 8 | 9.2 | 29.5 | 0.0 | N | 3.6 |
| 9 | 10.6 | 36.1 | 0.0 | N | 3.5 |
| 10 | 19.4 | 39.3 | 0.0 | SO | 4.1 |
| 11 | 13.1 | 24.0 | 0.0 | SO | 3.7 |
| 12 | 8.8 | 13.1 | 0.0 | SO | 0.8 |
| 13 | 6.7 | 12.1 | 0.0 | SO | 2.0 |
| 14 | 7.2 | 10.9 | 0.0 | --- | 1.3 |
| 15 | 5.2 | 10.3 | 0.0 | S | 1.5 |
| 16 | 2.2 | 9.8 | 0.0 | SO | 1.1 |
| 17 | -3.7 | 15.0 | 0.0 | OSO | 3.2 |
| 18 | -1.4 | 20.3 | 0.0 | NO | 3.5 |
| 19 | -3.0 | 22.2 | 0.0 | NNE | 3.7 |
| 20 | 2.1 | 23.0 | 0.0 | SSE | 3.7 |
| 21 | 3.9 | 11.4 | 0.0 | SSO | 1.6 |
| 22 | -0.4 | 16.6 | 0.0 | --- | 2.9 |
| 23 | -3.1 | 13.9 | 0.0 | S | 1.9 |
| 24 | -5.3 | 17.3 | 0.0 | --- | 2.8 |
| 25 | 2.6 | 18.4 | 0.0 | NNE | 3.1 |
| 26 | 3.7 | 23.2 | 0.0 | N | 3.0 |
| 27 | 5.4 | 24.4 | 0.0 | NE | 3.1 |
| 28 | 3.8 | 10.4 | 0.2 | SO | 1.7 |
| 29 | 2.2 | 17.4 | 0.0 | OSO | 2.7 |
| 30 | 8.1 | 17.2 | 0.0 | OSO | 2.2 |

(*) 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 septiembre:

0 mm

✚ Total de lluvia acumulada en el año:

310.9 mm

LLUVIAS REGISTRADAS EN GENERAL CABRERA EN EL MES DE SEPTIEMBRE. PERIODO 1975 – 2013

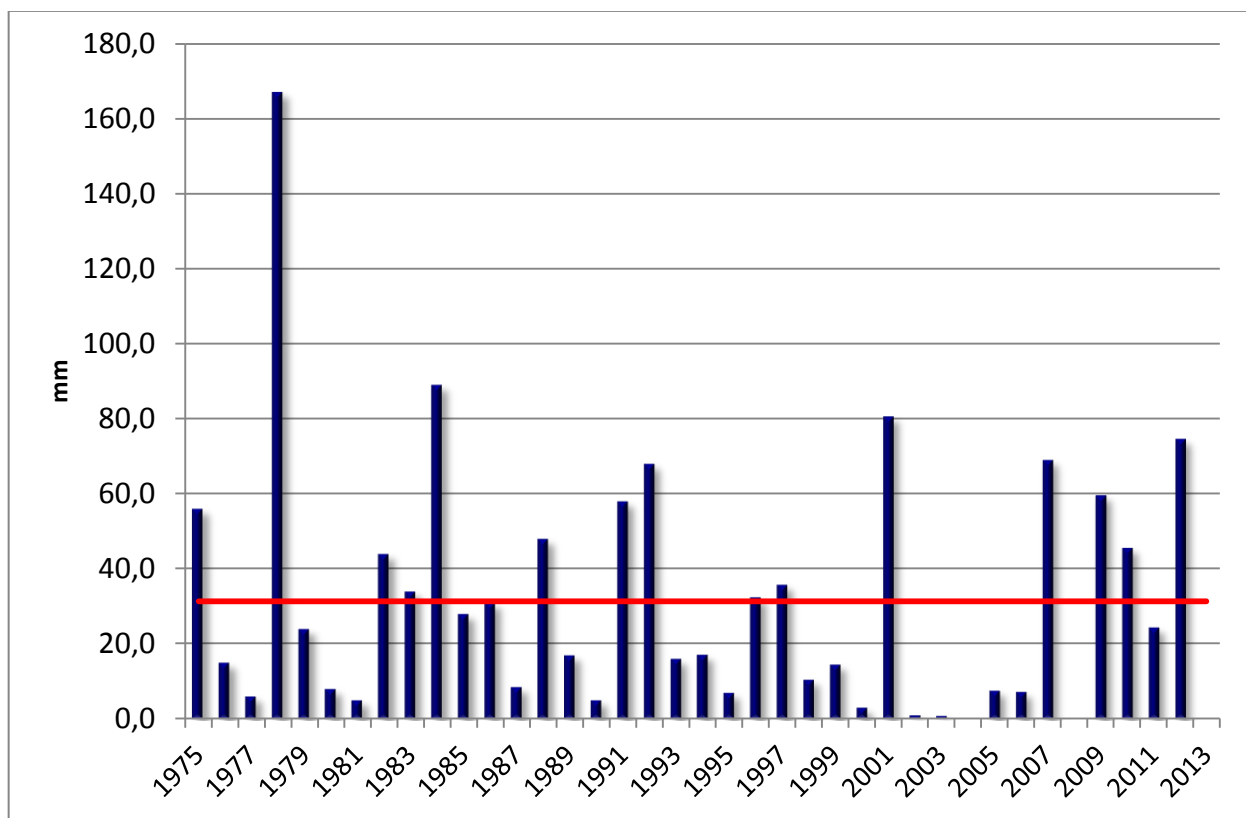


Gráfico 1. Línea roja: Promedio histórico 31,2 mm

PRECIPITACIONES ANUALES ACUMULADAS HASTA EL MES DE SEPTIEMBRE DURANTE LOS AÑOS 2011/12/13 Y PROMEDIO HISTÓRICO

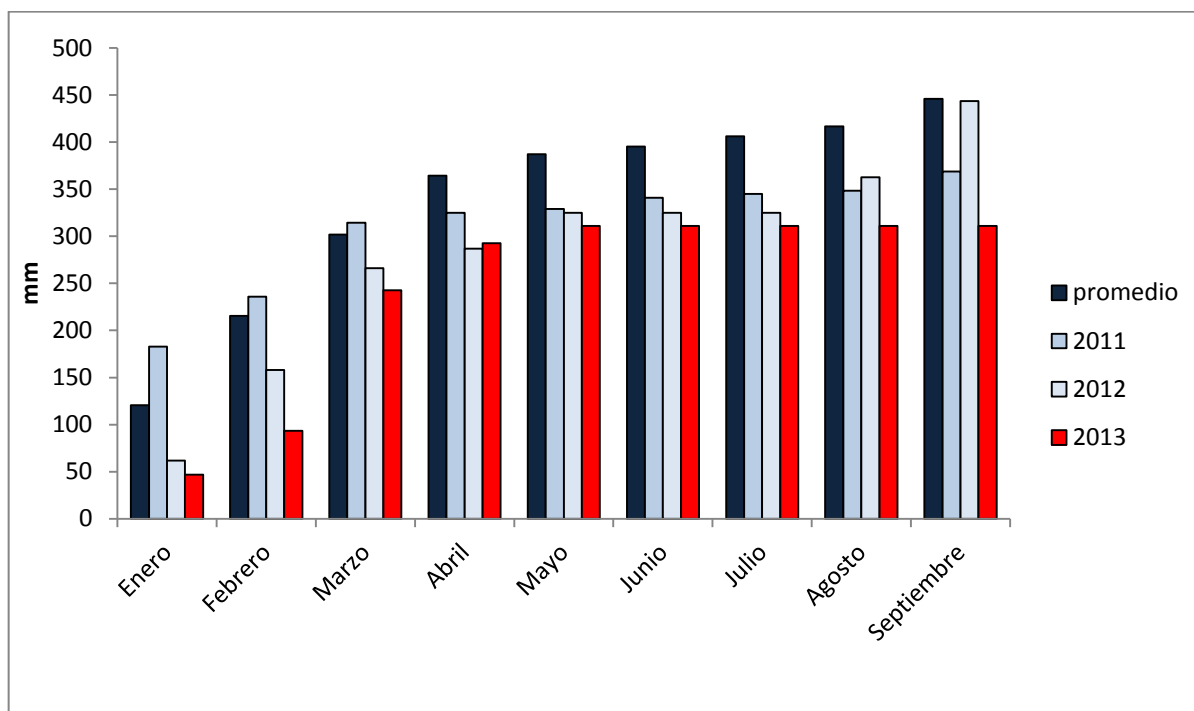


Gráfico 2. Acumulación de Precipitaciones.

SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2013

Durante Septiembre no hubo lluvias en General Cabrera. Gráfico 1.

Según los registros correspondientes al periodo 1975 – 2013 en General Cabrera es la primera vez que se registran 5 meses seguidos sin precipitaciones o con registros menores a 3 mm.

TEMPERATURAS AMBIENTALES MAXIMAS Y MINIMAS

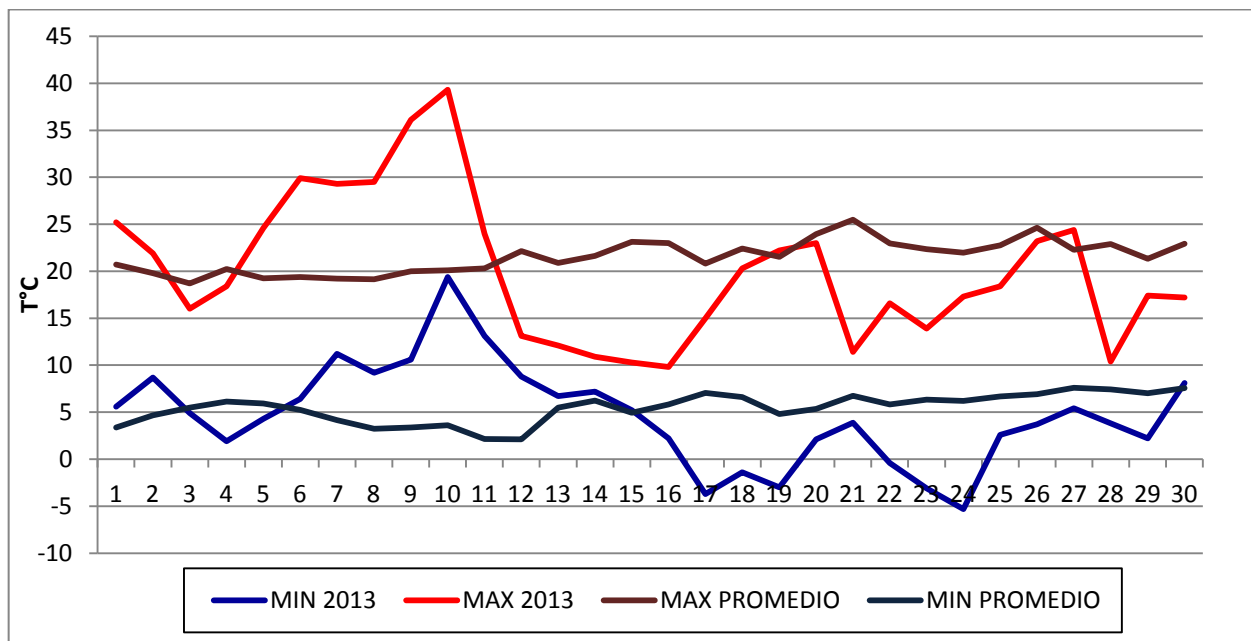
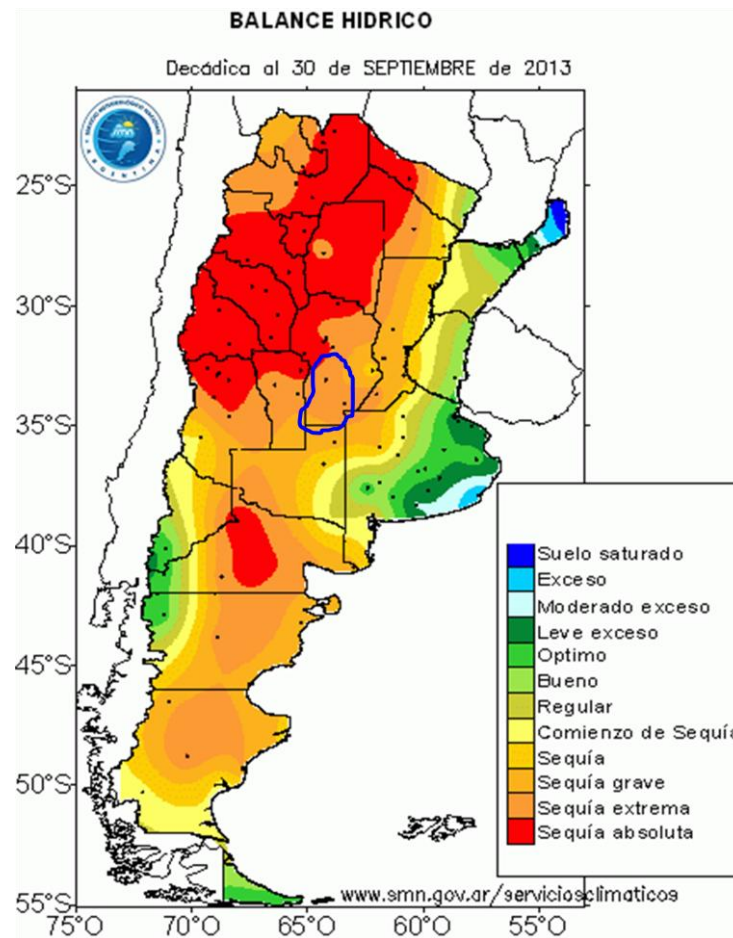


Gráfico 3

En el gráfico 3 se observa que la temperatura máxima y mínima registrada durante el mes fue muy variable respecto al promedio de ambas.

Durante los primeros diez días del mes la temperatura máxima superó el promedio de máxima de septiembre, con excepción de un día. Durante dicho período la máxima llegó a 39,3°C, temperatura anómala para la época. A partir del día 11 se produjo una baja en la temperatura ambiente, registrándose 6 días con temperatura mínima por debajo de 0°C. Estas condiciones se mantuvieron durante el resto del mes.

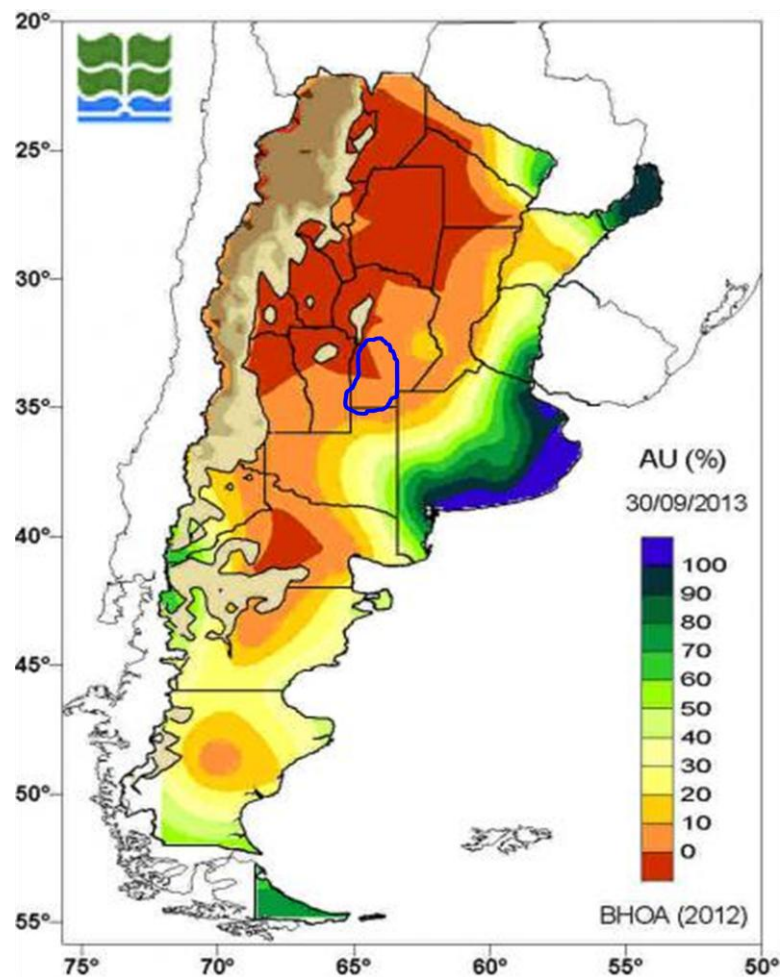
BALANCE HIDRICO



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

Según el Servicio Meteorológico Nacional los suelos del área manisera se encuentran en estado de sequia extrema.

AGUA ÚTIL EN EL PERFIL DEL SUELO

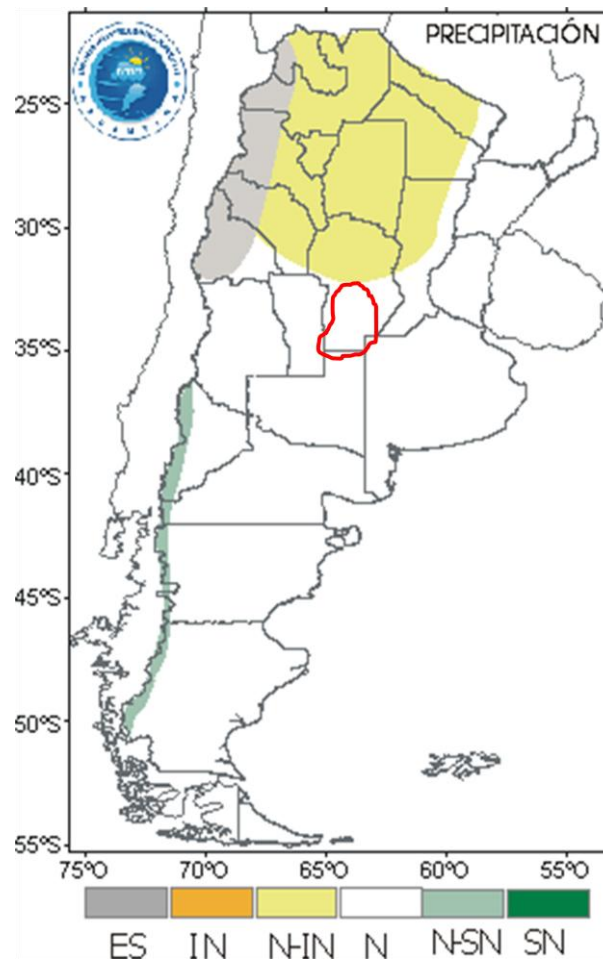


Mapa 2. Línea Azul: Área manisera

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 0 y 10 % 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.

PERSPECTIVA CLIMÁTICA



Mapa 3. Tendencia de las precipitaciones para el bimestre octubre-noviembre 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.

La tendencia climática del bimestre octubre - noviembre 2013 prevé para la región manisera precipitaciones normales.

ESTADOS DE LOS CULTIVOS EN GENERAL CABRERA



Foto 1. Trigo año 2012



Foto 2. Año 2013



Foto 3. Maíz año 2012



Foto 4. Año 2013

En el informe de Septiembre de 2012 decíamos que los maíces de la región se encontraban entre los estados V2 y V3 mientras que el trigo se encontraba entre los estados de pre emergencia floral y emergencia de inflorescencia. Las fotografías tomadas en la misma zona correspondientes al presente año muestran al trigo en estado de macollaje y con fuerte stress hídrico, mientras que el maíz todavía no fue sembrado. Según nuestro registro de lluvias, que comienzan en 1975, estamos transitando el período más largo sin lluvias (aproximadamente 5 meses).

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

(c) Copyright 2001 INTA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Todos los derechos reservados