

# BOLETÍN AGROMETEREOLÓGICO ISSN 1851-1783

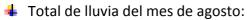
#### INTA GENERAL CABRERA

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

Mes: Agosto 2011

Días	Temperatura del Aire		Lluvia mm	HR (%)		Viento		Eto. (*)
	Mínima	Máxima		Máxima	Mínima	Máxima	Dirección	(mm)
1	-0.7	13.5	0.2	96	43	22.5	OSO	1.3
2	-1.4	14.7	0.0	86	27	48.3	SO	3.7
3	-5.4	14.1	0.0	90	37	38.6	NNE	3.0
4	-4.0	19.8	0.0	100	33	16.1	NNE	2.3
5	-0.9	22.2	0.0	91	33	37.0	NNE	3.5
6	3.6	20.3	0.0	97	49	17.7	E	2.4
7	5.7	17.9	0.0	100	66	20.9	SSE	1.9
8	11.2	17.1	0.0	100	80	35.4	NNE	1.4
9	8.8	22.0	0.0	100	75	33.8	NNE	1.3
10	8.5	26.0	0.2	100	65	16.1	N	2.3
11	10.1	16.7	0.0	100	59	43.5	S	1.3
12	6.0	17.6	0.0	76	27	25.7	SSO	2.5
13	0.9	17.9	0.0	79	29	35.4	NNE	3.9
14	5.1	17.4	0.0	80	60	17.7	NNE	1.6
15	2.4	16.1	3.0	100	71	43.5	S	2.3
16	1.8	21.1	0.2	91	39	35.4	NNE	4.1
17	1.1	11.8	0.0	100	66	51.5	SSO	1.4
18	-1.3	11.6	0.0	91	36	51.5	SSO	3.7
19	-3.8	15.7	0.0	81	19	35.4	0	3.8
20	-8.2	12.7	0.0	92	43	20.9	SSE	2.7
21	-4.3	15.9	0.0	95	37	27.4	NE	3.4
22	1.6	16.9	0.0	93	36	35.4	N	3.8
23	-0.3	19.0	0.0	100	34	30.6	NNE	3.4
24	3.6	15.4	0.0	100	39	29.0	SO	3.2
25	0.2	16.3	0.0	97	61	35.4	NNE	2.4
26	2.4	22.1	0.0	100	43	54.7	NNE	2.7
27	-0.7	20.1	0.0	99	27	27.4	SO	4.1
28	1.7	22.0	0.0	77	27	38.6	N	4.2
29	-0.9	18.4	0.0	73	24	27.4	S	3.9
30	-4.7	20.3	0.0	80	28	37.0	NNE	4.7
31	2.7	20.6	0.0	82	25	51.5	NNE	5.5

<sup>(\*)</sup> 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 acumulada en el año:

3.6 mm 348.5 mm



LLUVIAS REGISTRADAS EN GENERAL CABRERA EN EL MES DE AGOSTO. PERIODO 1975 – 2011

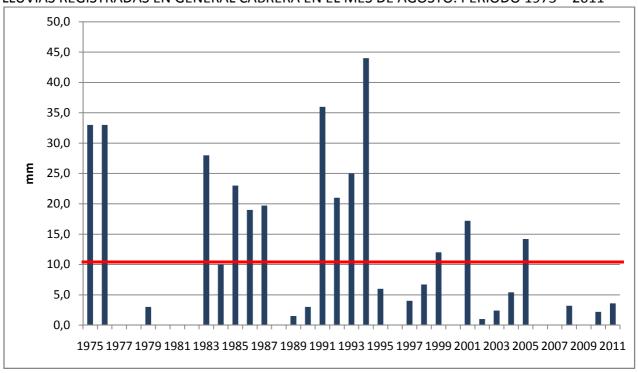


Gráfico 1. Línea roja: Promedio histórico 10,2 mm

PRECIPITACIONES ANUALES ACUMULADAS HASTA EL MES DE AGOSTO DURANTE LOS AÑOS 2008/09/10/11 Y PROMEDIO HISTÓRICO

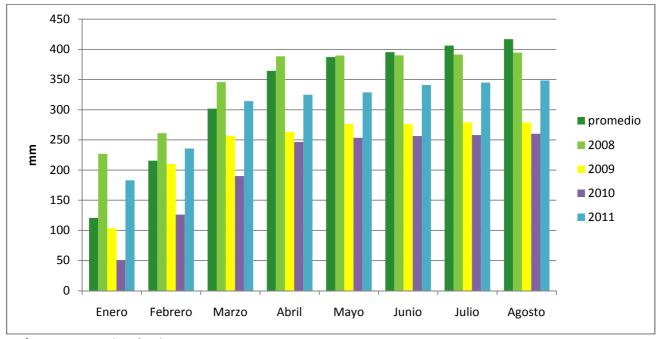


Grafico 2. Acumulación de Precipitaciones



#### SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE AGOSTO DE 2011

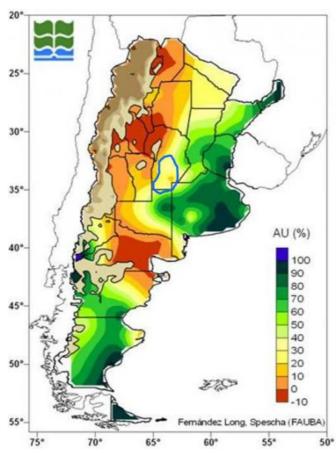
Durante agosto las lluvias en General Cabrera fueron inferiores a las esperadas para este mes del año.

El total de los registros fue de 3,6 mm, estos valores son inferiores a los valores medios normales en 6,6 mm. Gráfico 1.

La acumulación de precipitaciones caídas durante el año 2011 es de 348,5 mm, estando 68,3 mm por debajo de la normal histórica, 46,1 mm inferiores al mes de julio del año 2008 y 69,1 mm por encima 2009 y 88,4 mm por encima del mismo mes del año 2010. Gráfico 2.

En el transcurso del mes se registraron 13 días con heladas (temperaturas del aire iguales o menores a 0°C registrados en la casilla meteorológica a 1,5 m de altura sobre el nivel del suelo) las mas importantes fueron el día 3 de julio con -5,4°C, el día 4 con -4,0°C, el 19 con -3,8°C, el día 20 con -8,2°C, el día 21 con -4,3,5°C y el día 30 de agosto con una temperatura de -4,7°C.

#### AGUA ÚTIL EN EL PERFIL DEL SUELO



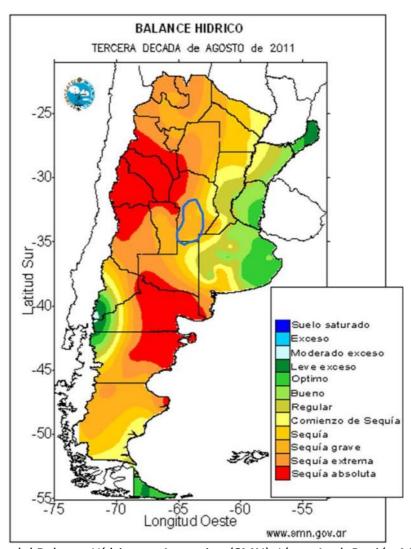
Mapa 1. Línea Azul: Área manisera

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 10 y 40% 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.



### **BALANCE HIDRICO**

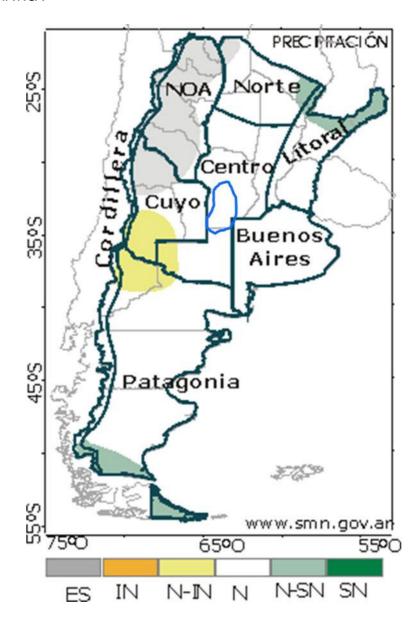


Mapa 2. Distribución del Balance Hídrico en Argentina (SMN). Línea Azul: Región Manisera.

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



#### PERSPECTIVA CLIMÁTICA



Mapa 3. Tendencia de las precipitaciones para el bimestre setiembre-octubre 2011 (SMN). IN: inferior a lo normal; N-IN: normal o inferior a lo normal; N-SN: normal o superior a lo normal; SN: superior a lo normal.

La tendencia climática del bimestre septiembre - octubre 2011 elaborada en el contexto del foro de discusión diagnóstica interinstitucional sobre perspectivas climáticas prevé para la región manisera precipitaciones normales.





Jueves 15 de Septiembre de 2011

Club A. Defensores (Bv. Fangio esq. Córdoba-Gral. Cabrera)

#### PROGRAMA DE ACTIVIDADES

08:00 hs.: Inscripciones.

08:45 hs. A 10:00 hs.: Presentación de trabajos orales - Bloque biotecnología.

10:00 hs. A 10:30 hs. : Café y apreciación de paneles.

10:30 hs. A 11:30 hs. : Presentación de trabajos orales - Bloque control de plagas.

11:30 hs. A 11:45 hs. : Ceremonia de apertura.

11:45 hs. A 12:45 hs. : Bloque sobre presente y futuro del cultivo.

13:00 hs. A 14:00 hs. : Almuerzo.

14:00 hs. A 14:30 hs. : Apreciación de paneles.

14:30 hs, A 15:45 hs.: Presentación de trabajos - Bloque control de plagas.

15:45 hs. A 16:15 hs. : Café y apreciación de paneles.

16:15 hs. A 17:15 hs. : Presentación de trabajos - Bloque tecnología de produción.

17:30 hs. : Cierre de la jornada.

El evento propone la exposición y debate de los resultados de las últimas investigaciones realizadas en el país y de temas de actualidad que competen a la actividad manisera en general.

También habrá un espacio donde se presentarán

Tel.: 0358-4930052 / 4931434 - e-mail: cia@gcabrera.arnetbiz.com.ar web: www.ciacabrera.com.ar - (X5809HP) General Cabrera (Cba.)



# Ediciones

## Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria



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