

BOLETÍN AGROMETEREOLÓGICO
ISSN 1851-1783

INTA GENERAL CABRERA

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

Mes: Octubre 2012

Días	Temperatura del Aire		Lluvia mm	HR (%)		Viento Dirección	Eto. (*) (mm)	T° Suelo 9:00 hs
	Mínima	Máxima		Dirección	Mínima			
1	12.9	21.6	1.0	100	85	ENE	2.4	15.0
2	7.4	19.0	0.4	100	95	S	1.9	15.6
3	4.1	22.1	0.2	100	44	SE	3.7	20.6
4	10.6	24.9	0.0	100	31	NNE	4.4	15.0
5	12.6	28.6	14.0	100	87	NNE	2.4	16.7
6	12.1	16.6	4.0	100	100	SO	1.2	14.4
7	14.9	19.0	9.0	100	100	SE	0.9	16.1
8	12.2	17.6	0.6	100	100	SO	2.0	13.9
9	12.1	19.4	5.4	100	100	SO	0.9	14.4
10	7.3	16.1	0.2	100	91	SSO	2.4	11.1
11	6.8	19.5	0.0	100	92	NE	3.1	11.1
12	9.5	23.4	0.0	100	76	NNE	3.4	12.2
13	12.2	26.2	0.0	100	65	NNE	4.0	14.4
14	15.3	29.8	0.0	100	68	NNE	4.0	17.2
15	11.7	21.5	41.8	100	100	SO	1.7	15.1
16	11.6	21.8	6.8	100	72	OSO	3.2	12.3
17	8.8	23.7	0.0	100	61	ONO	3.9	13.9
18	12.8	26.1	0.0	100	54	NNE	4.3	15.1
19	14.0	23.9	0.0	100	100	N	2.3	17.2
20	15.2	17.8	11.4	100	100	SSE	0.4	15.7
21	13.7	20.9	9.0	100	100	SSE	1.6	16.1
22	12.1	18.4	14.6	100	96	SO	2.6	15.0
23	10.1	18.8	0.0	100	91	SO	2.5	-
24	6.3	22.7	14.8	100	86	N	3.4	-
25	9.2	23.7	0.4	100	83	NNE	2.1	-
26	11.9	27.3	0.0	100	74	N	4.3	-
27	16.9	26.4	0.0	100	100	S	3.2	-
28	14.7	29.1	8.8	100	100	ENE	2.6	19.7
29	13.2	20.8	33.4	100	100	SSO	0.4	20.2
30	11.3	22.1	0.0	100	100	E	3.8	15.6
31	15.3	25.6	0.0	100	94	E	3.9	18.9

(*) Eto: Es la Evapotranspiración Potencial y representa la demanda evaporativa estimada del ambiente en mm/día.

Valor 0.2: no se considera lluvia

T° Suelo: Datos registrados 9:00 hs

 Total de lluvia del mes de octubre:	175.8 mm
 Total de lluvia acumulada en el año:	613.2 mm
 Total de lluvia acumulado Periodo Cultivos de Verano: (julio 12- Octubre 12)	288.4 mm

LLUVIAS REGISTRADAS EN GENERAL CABRERA EN EL MES DE OCTUBRE. PERIODO 1975 – 2012

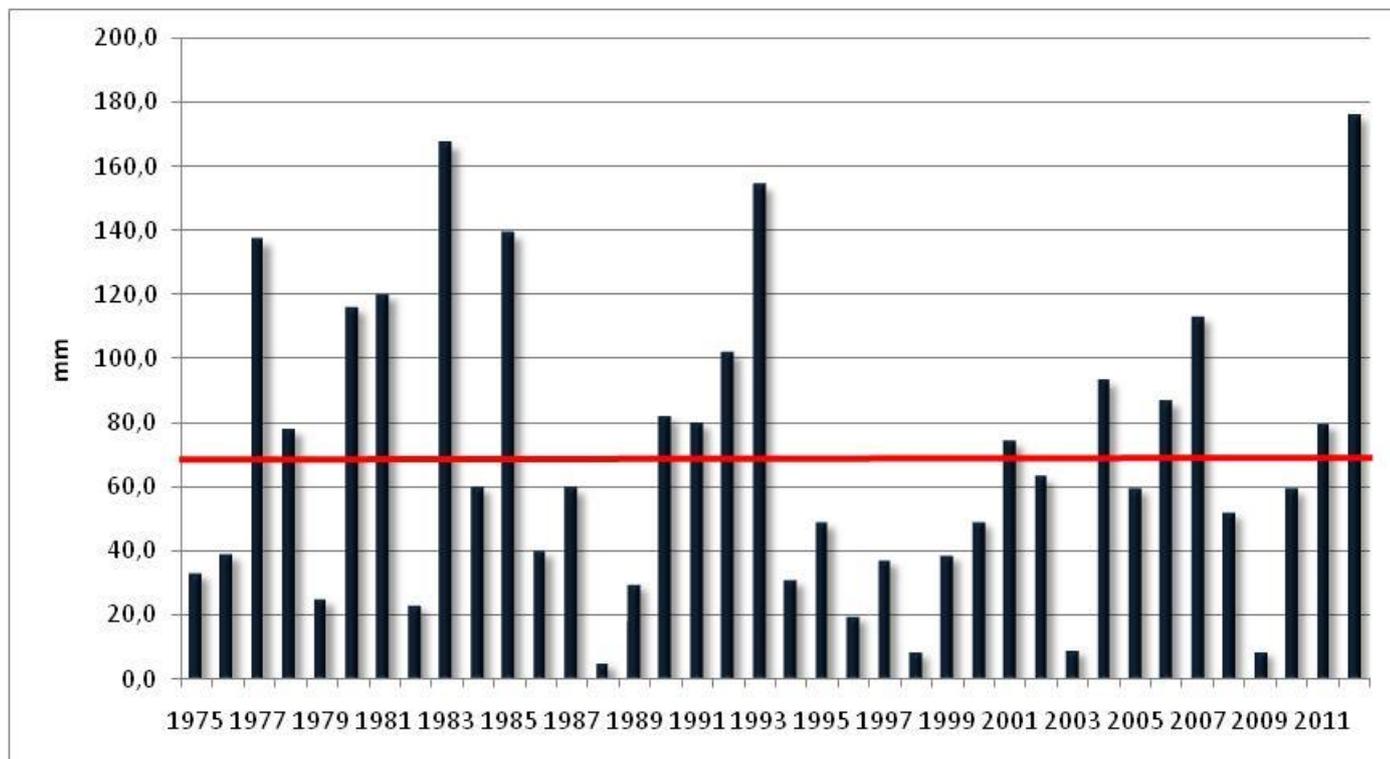


Gráfico 1. Línea roja: Promedio histórico 68.4 mm

PRECIPITACIONES ANUALES ACUMULADAS HASTA EL MES DE OCTUBRE DURANTE LOS AÑOS 2008/09/10/11/12 Y PROMEDIO HISTÓRICO

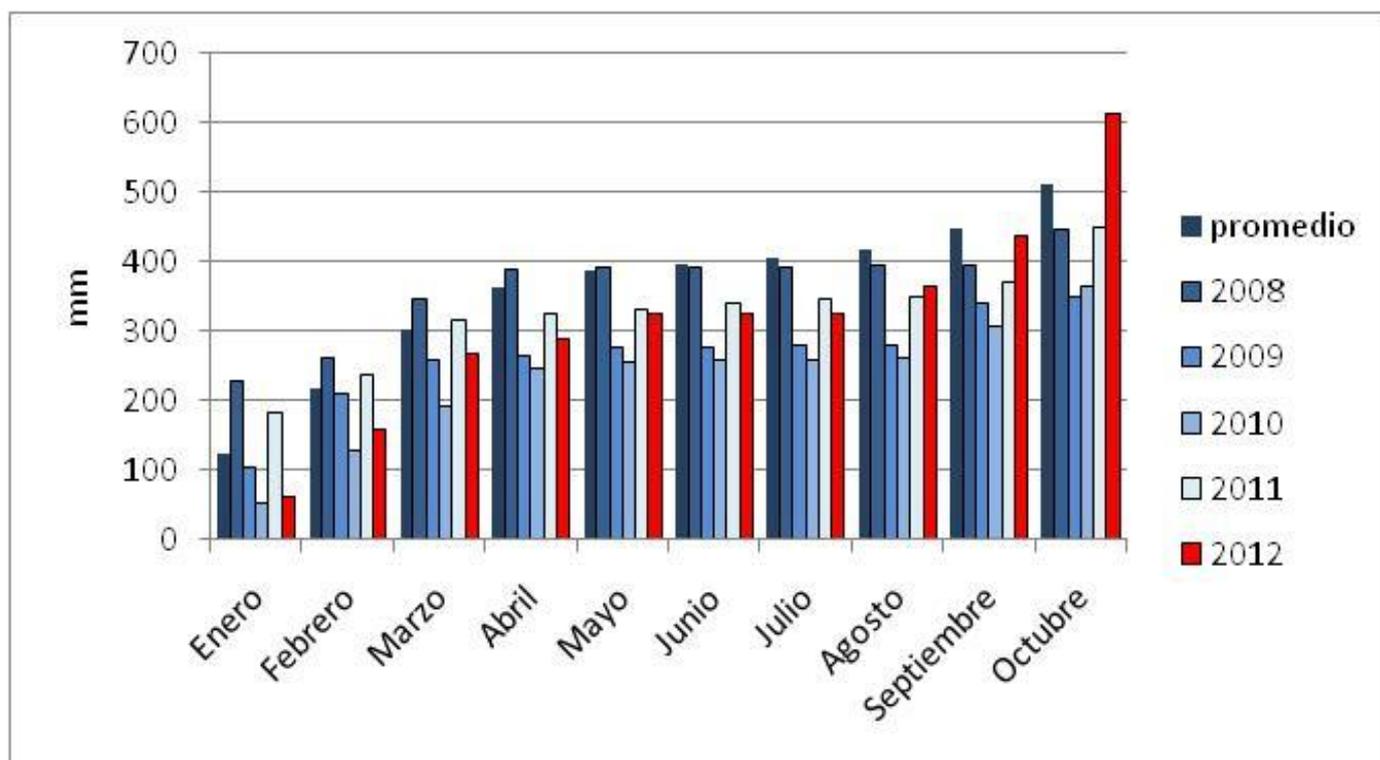


Gráfico 2. Acumulación de Precipitaciones

SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE OCTUBRE DE 2012

Durante octubre las lluvias en General Cabrera fueron superiores al promedio histórico para este mes del año.

El total de los registros fue de 175.8 mm. Es el valor más alto en la serie de los últimos 37 años, siendo superior al valor medio histórico en 107.4 mm. Gráfico 1.

La acumulación de precipitaciones caídas durante el año 2012 es de 613,2 mm. Gráfico 2.

EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL SUELO EN EL MES DE OCTUBRE

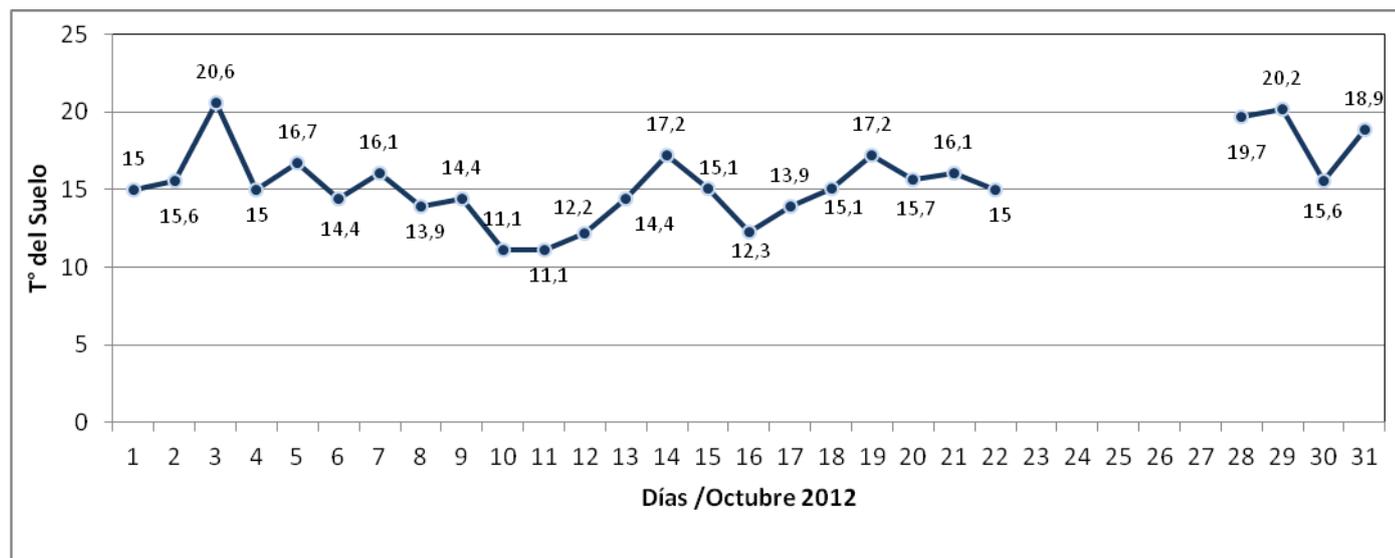
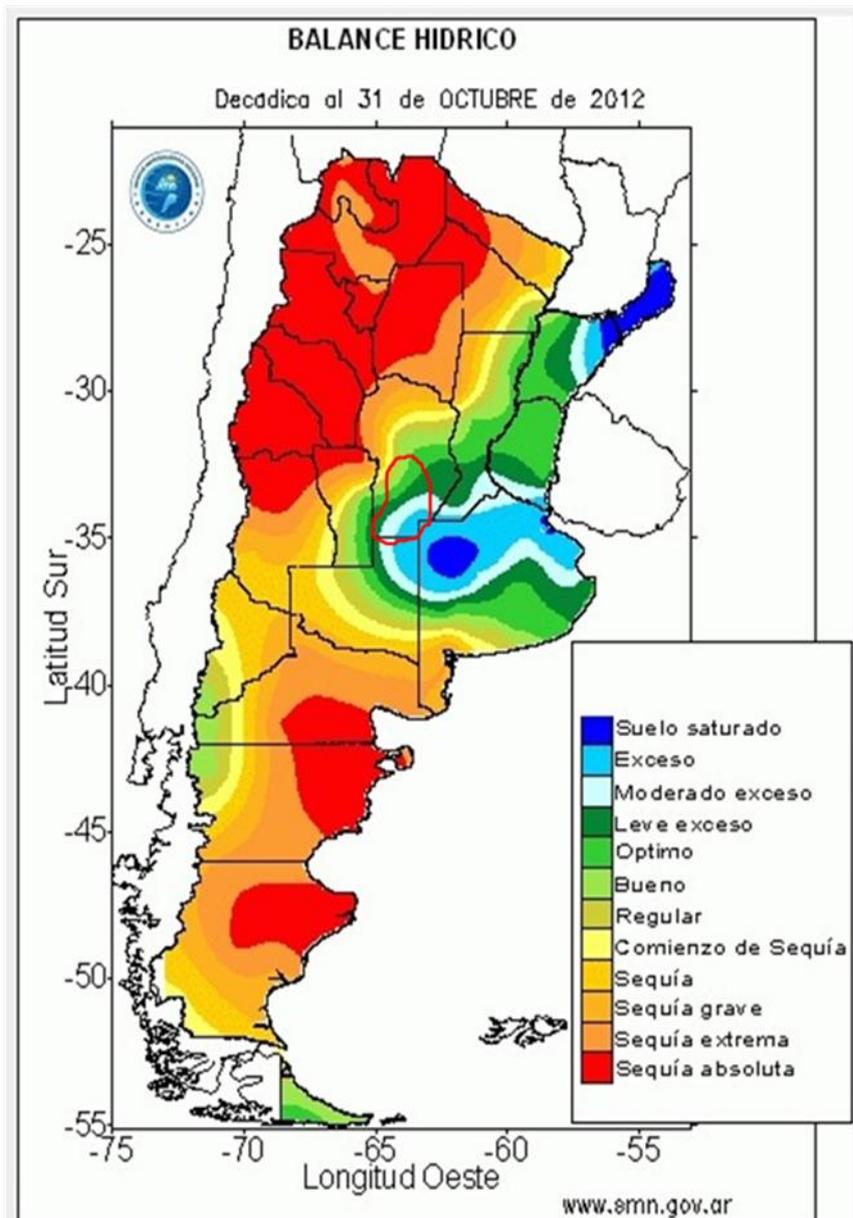


Gráfico 3. Evolución de la Temperatura del Suelo tomada a 10 cm de profundidad. — : T° a las 9 a.m.

En el gráfico 3 se observa un periodo de 10 días durante el mes (desde el 8/10 al 18/10) que las temperaturas del suelo fueron inferiores a las recomendadas para la siembra de maní.

BALANCE HIDRICO



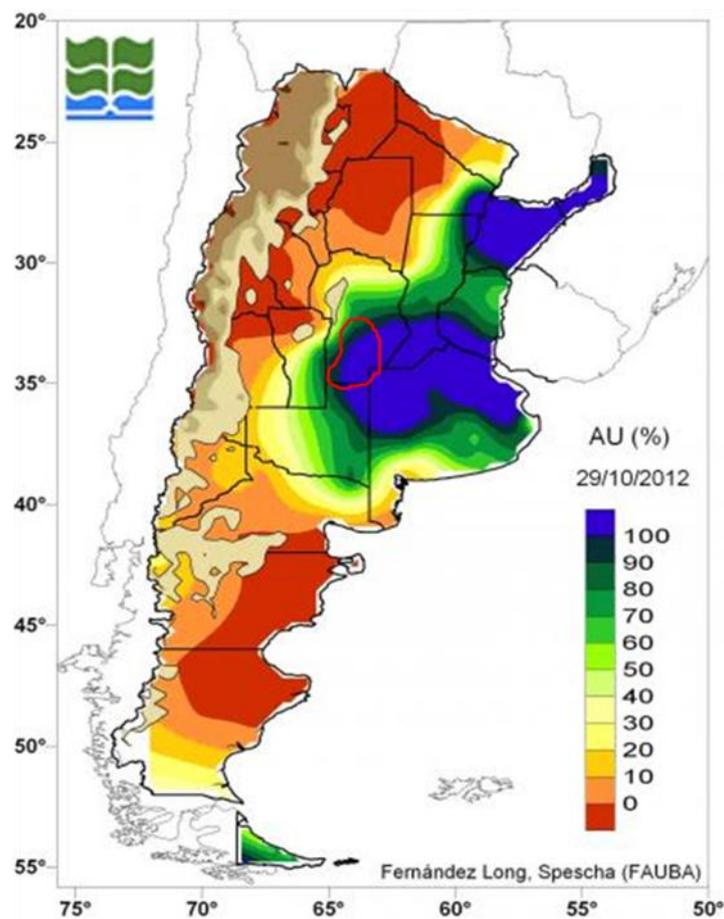
Mapa 1. Distribución del Balance Hídrico en Argentina (SMN). Línea Roja: Región Manisera.

Según el Servicio Meteorológico Nacional los suelos de la región manisera se encuentran en estado de exceso al sur del área a óptimo en el resto.

AGUA ÚTIL EN EL PERFIL DEL SUELO

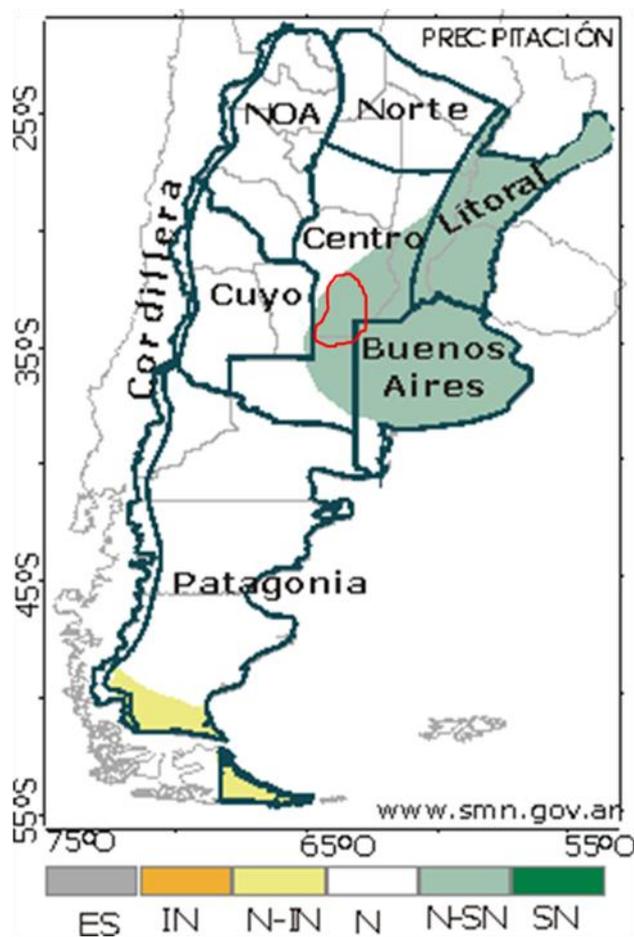
Según el Centro de Información Agrometeorológica (CIAg) de la Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas de la Facultad de Agronomía (UBA), en el área de la región manisera se observa que los valores están comprendidos entre 90 y 100% de agua útil en el perfil del suelo.

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

PERSPECTIVA CLIMÁTICA



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

La tendencia climática del bimestre noviembre-diciembre 2012 prevé para la región manisera precipitaciones normales a superiores a las normales.

ESTADOS DE LOS CULTIVOS



Foto 1. Trigo en estado 8: Grano Pastoso



Foto 2. Maíz en estado V6



Foto 3 y 4. Maní emergiendo.

Las lluvias recibidas en el mes de octubre, fueron numerosas y abundantes, con 16 días que registraron precipitaciones y un milimetraje que supera los registros que tenemos en el INTA Gral Cabrera de los últimos 37 años.

El maíz de primera se ha sembrado en su totalidad mostrando a fin de mes un crecimiento óptimo, como puede observarse en la fotografía n° 2.

La siembra de maní, comenzó con buena humedad y temperatura en los primeros días del mes, luego se produjo un período de bajas temperaturas que retrasaron la siembra, la cual se normalizó en la última década del mes. Se observa un nacimiento uniforme de la siembra de la segunda quincena de octubre (ver fotos 3 y 4), no así de la siembra de la primera década del mes debido a la baja temperatura del suelo. Observar gráfico de temperatura del suelo.

El área sembrada con soja es de aproximadamente el 20% del total previsto a sembrar.

Los trigos se encuentran en estado pastoso, observándose lotes que prometen rendimientos de buenos a muy buenos. Fotografía n° 1.

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