

BOLETÍN AGROMETEREOLÓGICO
ISSN 1851-1783

INTA GENERAL CABRERA

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

Mes: Noviembre 2011

| Días | Temperatura del Aire | | Lluvia mm | HR (%) | | Viento | | Eto, (* (mm) | T° Suelo | |
|------|----------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|-----------|--------------------|----------|------|
| | Mínima | Máxima | | Máxima | Mínima | Máxima | Dirección | | 16:00 | 9:00 |
| 1 | 10,8 | 24,9 | 0,0 | 100 | 41 | 45,1 | NNE | 5,0 | 26,9 | 12,6 |
| 2 | 13,4 | 30,0 | 0,0 | 100 | 44 | 35,4 | NNE | 5,5 | 27,9 | 14,6 |
| 3 | 17,2 | 32,9 | 0,0 | 100 | 38 | 48,3 | NNE | 6,3 | 26,7 | 18,2 |
| 4 | 19,4 | 32,1 | 0,0 | 100 | 50 | 38,6 | SSO | 5,2 | 26,1 | 15,1 |
| 5 | 16,8 | 29,3 | 0,0 | 100 | 83 | 37,0 | E | 2,9 | 28,1 | 16,1 |
| 6 | 17,8 | 33,2 | 0,0 | 100 | 57 | 37,0 | NNE | 4,8 | 30,3 | 17,3 |
| 7 | 19,7 | 32,1 | 0,0 | 100 | 58 | 40,2 | NE | 4,1 | 30,6 | 20,6 |
| 8 | 20,2 | 36,1 | 2,0 | 100 | 49 | 61,2 | NNE | 5,8 | 13,5 | 11,7 |
| 9 | 9,8 | 25,1 | 0,2 | 100 | 44 | 45,1 | S | 4,7 | 23,4 | 11,5 |
| 10 | 7,1 | 23,9 | 0,0 | 100 | 26 | 33,8 | O | 4,9 | 26,3 | 13,8 |
| 11 | 10,8 | 27,7 | 0,0 | 98 | 29 | 37,0 | N | 5,7 | 26,6 | 15,9 |
| 12 | 13,9 | 29,1 | 0,0 | 100 | 33 | 38,6 | NNE | 5,9 | 26,9 | 17,1 |
| 13 | 15,1 | 19,7 | 12,2 | 100 | 100 | 27,4 | NNO | 0,4 | 28,4 | 17,7 |
| 14 | 14,2 | 27,4 | 0,2 | 100 | 43 | 30,6 | SE | 4,4 | 17,2 | 17,4 |
| 15 | 9,4 | 27,1 | 0,0 | 100 | 40 | 24,1 | NE | 5,2 | 25,5 | 13,6 |
| 16 | 12,4 | 28,7 | 0,0 | 100 | 36 | 35,4 | N | 5,9 | 28,0 | 16,8 |
| 17 | 13,7 | 27,4 | 0,0 | 100 | 50 | 38,6 | NNE | 2,2 | 29,1 | 17,0 |
| 18 | 12,3 | 31,7 | 0,0 | 100 | 34 | 43,5 | NNE | 6,6 | 20,5 | 19,2 |
| 19 | 17,2 | 26,6 | 0,0 | 100 | 87 | 43,5 | NNE | 2,1 | 22,8 | 15,2 |
| 20 | 13,8 | 23,4 | 6,8 | 100 | 98 | 66,0 | S | 1,5 | 19,1 | 15,4 |
| 21 | 12,0 | 26,1 | 0,0 | 100 | 30 | 41,8 | SO | 5,6 | 28,5 | 21,9 |
| 22 | 9,5 | 29,9 | 0,0 | 100 | 28 | 33,8 | NNE | 6,7 | 19,9 | 14,3 |
| 23 | 13,8 | 30,6 | 0,0 | 100 | 43 | 45,1 | NNE | 5,7 | 27,8 | 18,2 |
| 24 | 13,1 | 33,9 | 0,0 | 100 | 41 | 37,0 | NNE | 6,1 | 29,9 | 19,3 |
| 25 | 18,4 | 33,7 | 0,0 | 100 | 52 | 43,5 | NNE | 4,3 | 30,2 | 19,9 |
| 26 | 15,7 | 29,9 | 0,0 | 100 | 77 | 27,4 | NNE | 2,6 | 31,8 | 20,3 |
| 27 | 18,7 | 32,2 | 6,2 | 100 | 81 | 43,5 | N | 2,8 | 17,4 | 15,9 |
| 28 | 19,1 | 27,6 | 0,6 | 100 | 98 | 30,6 | N | 2,5 | 20,1 | 13,1 |
| 29 | 19,2 | 33,2 | 2,2 | 100 | 59 | 35,4 | N | 4,1 | 23,0 | 13,5 |
| 30 | 7,5 | 22,2 | 0,0 | 100 | 36 | 51,5 | S | 5,4 | 16,3 | 12,7 |

(*) 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; Datos registrados 16:00 hs

| | |
|--|----------|
|  Total de lluvia del mes de noviembre: | 30,4 mm |
|  Total de lluvia acumulada en el año: | 479,5 mm |
|  Total de lluvia acumulado Periodo Cultivos de Verano: (julio 11- noviembre 11) | 142,2 mm |

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

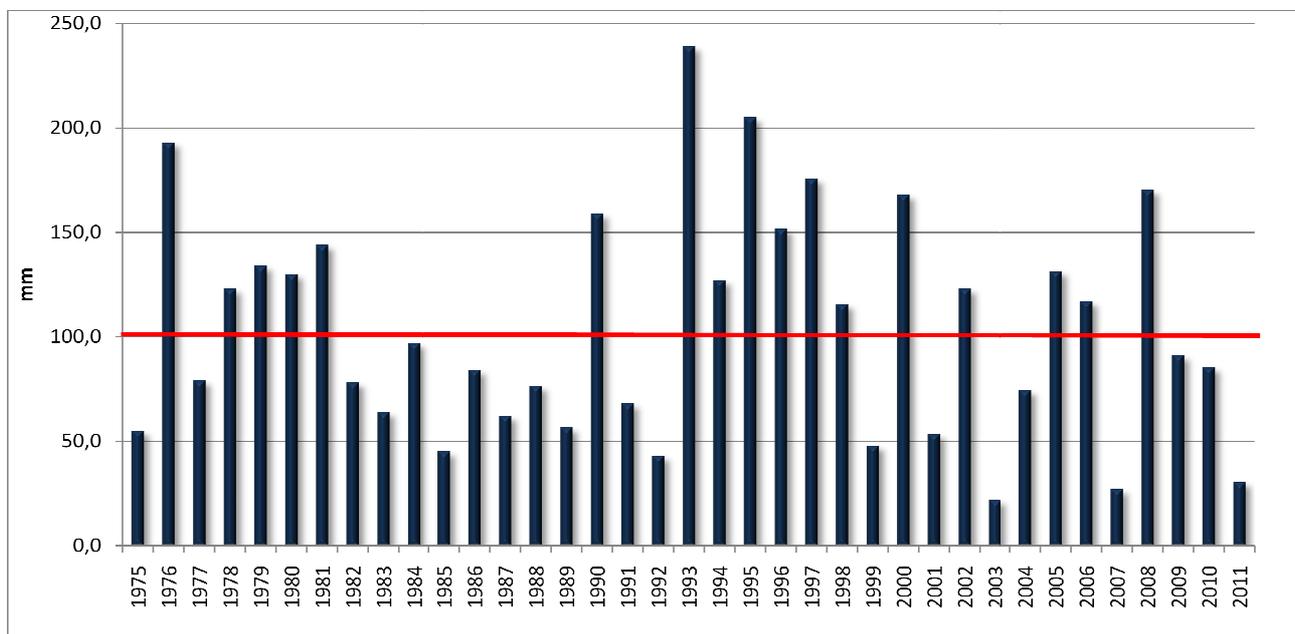


Gráfico 1. Línea roja: Promedio histórico 104 mm

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

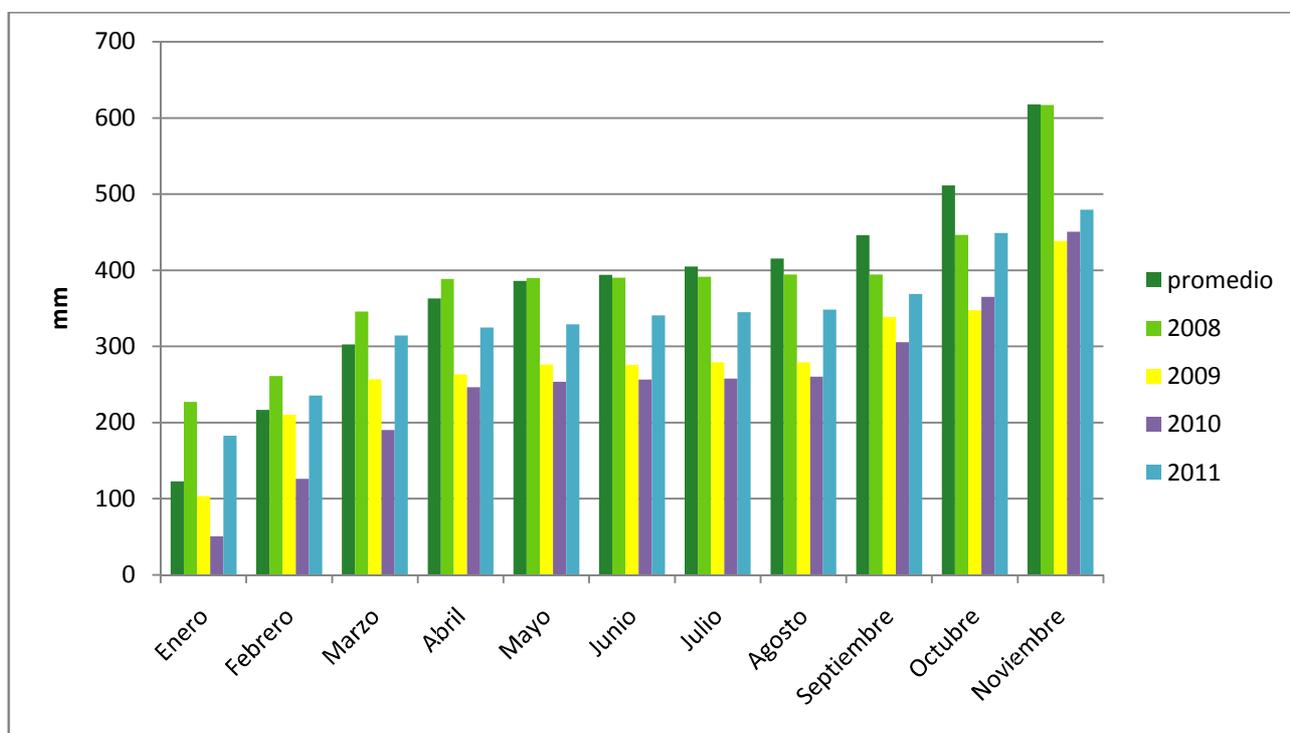


Gráfico 2. Acumulación de Precipitaciones

SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2011

Durante noviembre las lluvias en General Cabrera fueron inferiores al promedio históricos para este mes del año.

El total de los registros fue de 30,4 mm este valor es inferior al valor medio histórico en 73,6 mm Gráfico 1.

La acumulación de precipitaciones caídas durante el año 2011 es de 479,5 mm, 138,4 mm por debajo de la normal histórica, 137,3 mm inferior al año 2008, 40,9 mm por encima al año 2009 y 29,1 mm por encima del valor registrado el año 2010. Gráfico 2.

EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL SUELO EN EL MES DE NOVIEMBRE

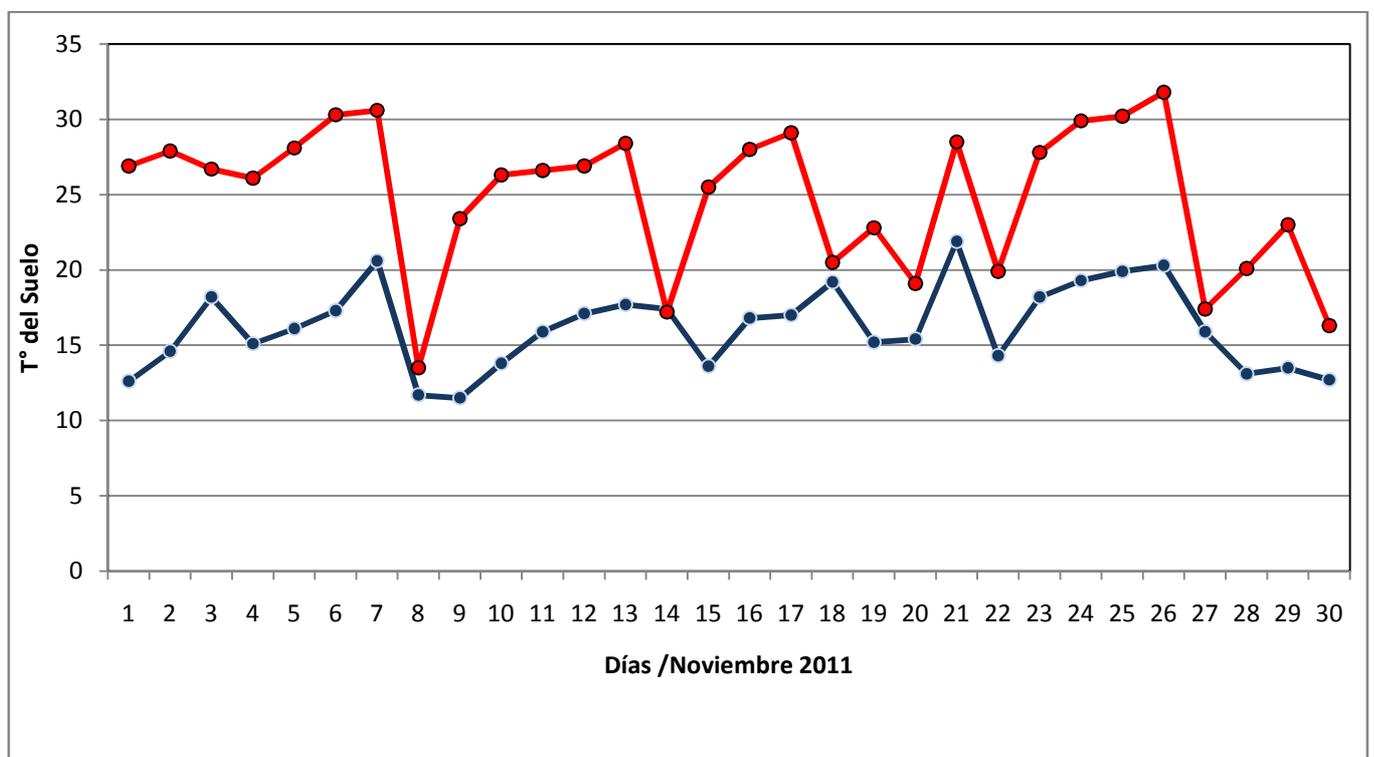
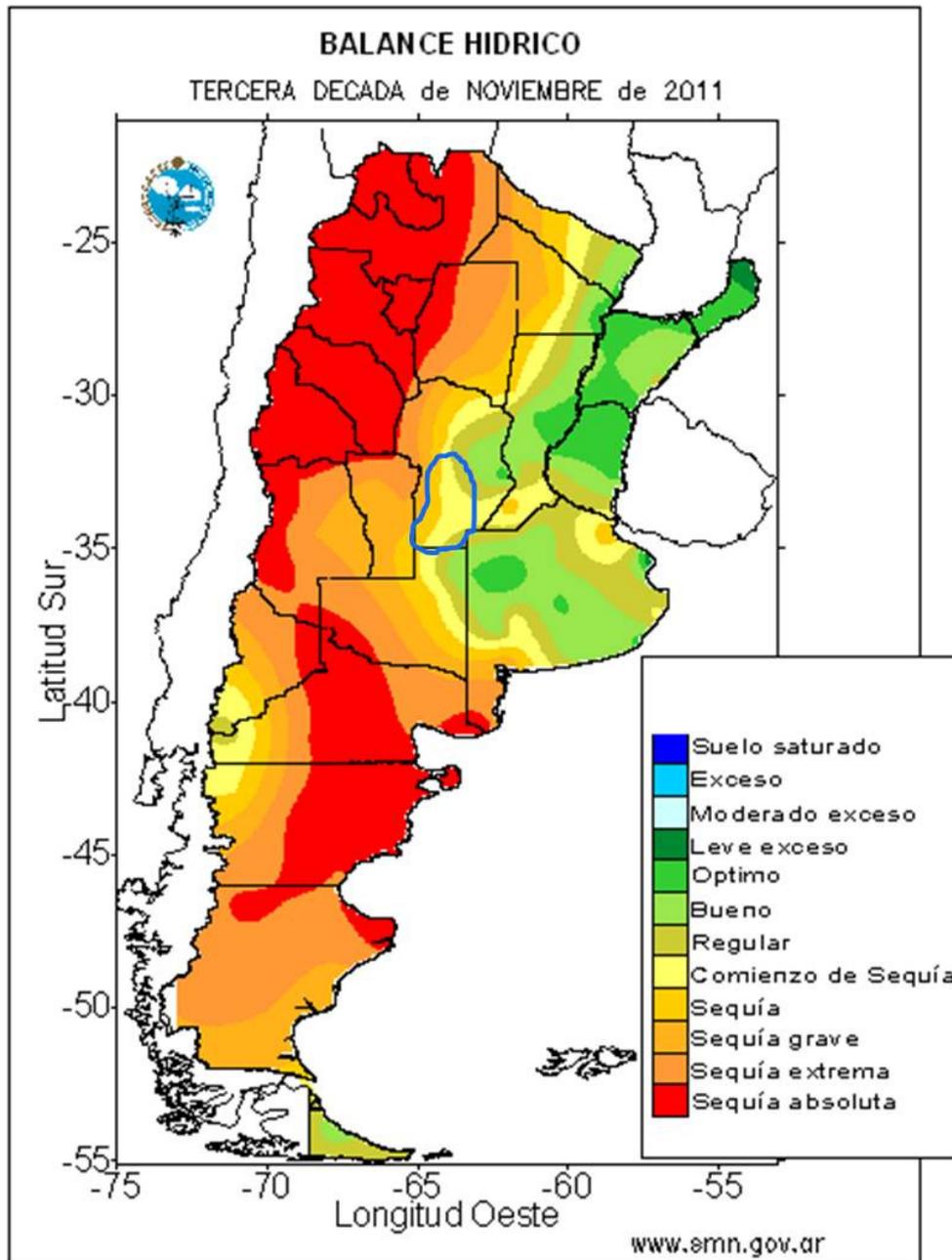


Gráfico 3. Evolución de la Temperatura del Suelo tomada a 10 cm de profundidad bajo suelo descubierto, — : T° a las 9 hs ; — : T° a las 16 hs

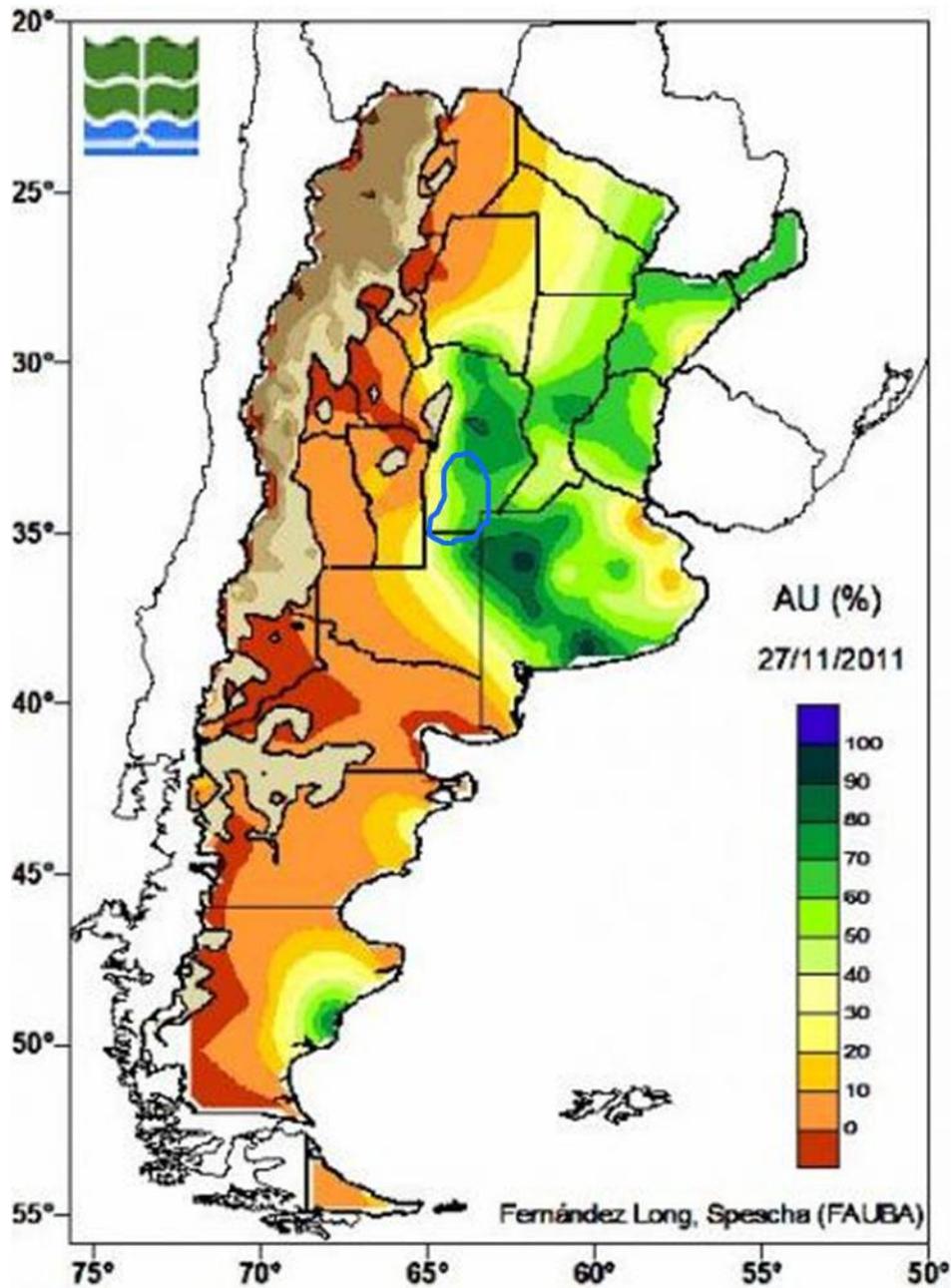
BALANCE HIDRICO SEGÚN EL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL



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 a comienzo de sequía.

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 20 y 70%



Mapa 3. 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



Mapa 3, Tendencia de las precipitaciones para el bimestre diciembre - enero 2011/12 (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 diciembre - enero 2011/12 elaborada en el contexto del foro de discusión diagnóstica interinstitucional sobre perspectivas climáticas prevé para la región manisera precipitaciones normales a inferiores a las normales.

ESTADOS DE LOS CULTIVOS A FINES DEL MES DE NOVIEMBRE EN EL ÁREA DE GENERAL CABRERA



Foto 1. Rastrojo de Trigo recién cosechado



Foto 2. Maíz de siembra temprana (V9)



Foto 3. Soja (V4)



Foto 4. Maní comienzo R1

La cantidad de lluvia caída durante el mes de noviembre en la región fue dispar, con una tendencia general a estar por debajo de la media normal. Lamentablemente algunas zonas fueron muy afectadas por la caída de granizo, que dañaron sensiblemente a maíz y soja, cultivo este último que requirió en muchos casos la resiembra. Si bien las lluvias no han sido abundantes hasta el presente fueron suficientes para permitir completar las siembras de maní, y soja y maíz de primera. En general, la calidad de semilla de maní ha sido buena, por lo que la superficie resembrada ha sido mínima y se ha dado particularmente en siembras muy tempranas, afectadas por lluvia seguida de baja temperatura. Todos los cultivos se encuentran desarrollándose en buenas condiciones hasta el presente, pero serán necesarias lluvias abundantes y generales en el mes de diciembre para afrontar con éxito el inicio de los estados reproductivos.

Se encuentra avanzada la cosecha de trigo con rendimientos muy dispares, desde 7 a 40 quintales por hectárea, (algunos casos puntuales superaron los 45 quintales), aunque el rendimiento más frecuente oscila en 20 quintales.



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