

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO
ISSN 1851-1783

INTA GENERAL CABRERA

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

Mes: Julio 2010

Días	Temperatura del Aire		Lluvia mm	HR (%)		Viento		Eto. (*) (mm)
	Mínima	Máxima		Máxima	Mínima	Máxima	Dirección	
1	-1.1	22.9	0.0	86	41	40.2	NNE	3.1
2	1.1	17.6	0.0	100	61	30.6	SSE	2.1
3	5.9	14.1	0.2	100	100	12.9	O	0.6
4	11.6	27.9	0.4	100	50	43.5	NNE	2.2
5	11.3	16.7	0.0	100	59	38.6	SSO	1.5
6	8.3	14.0	0.6	100	90	17.7	S	0.9
7	2.7	15.3	0.2	100	33	41.8	S	2.8
8	1.6	21.4	0.0	76	18	45.1	N	4.3
9	0.3	16.3	0.0	75	36	22.5	E	2.5
10	2.3	19.9	0.0	90	35	30.6	N	3.1
11	-2.3	19.7	0.0	96	26	61.2	N	3.6
12	-1.7	10.8	0.0	59	24	57.9	SO	4.1
13	-4.7	14.4	0.0	59	24	33.8	OSO	3.3
14	-6.7	11.8	0.0	84	35	30.6	SSE	2.2
15	-7.4	7.3	0.0	90	42	30.6	S	1.4
16	-10.4	6.8	0.0	89	46	17.7	S	1.6
17	-10.1	8.9	0.0	87	41	19.3	N	1.9
18	-6.7	7.4	0.0	81	43	30.6	S	1.6
19	-2.4	14.4	0.0	70	27	43.5	SO	3.7
20	-6.1	16.6	0.0	84	28	32.2	N	1.9
21	-4.6	14.6	0.0	86	33	37.0	N	2.9
22	-3.2	13.7	0.0	77	26	27.4	SO	2.3
23	-3.7	15.0	0.0	74	45	49.9	N	3.4
24	-3.2	16.4	0.0	94	45	22.5	N	2.2
25	-1.7	16.8	0.0	92	27	48.3	SO	3.9
26	-4.7	20.9	0.0	80	16	14.5	ONO	2.9
27	-3.2	21.6	0.0	69	25	57.9	NNE	4.8
28	-3.2	16.2	0.0	72	21	37.0	SO	4.1
29	-3.8	18.7	0.0	62	27	33.8	NNE	3.5
30	2.3	17.9	0.0	80	47	43.5	SSO	3.7
31	-2.0	14.4	0.0	63	24	46.7	SSO	4.3

(*) 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 Julio:

1,4 mm

✚ Total de Lluvia acumulada en el año:

278,7 mm

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

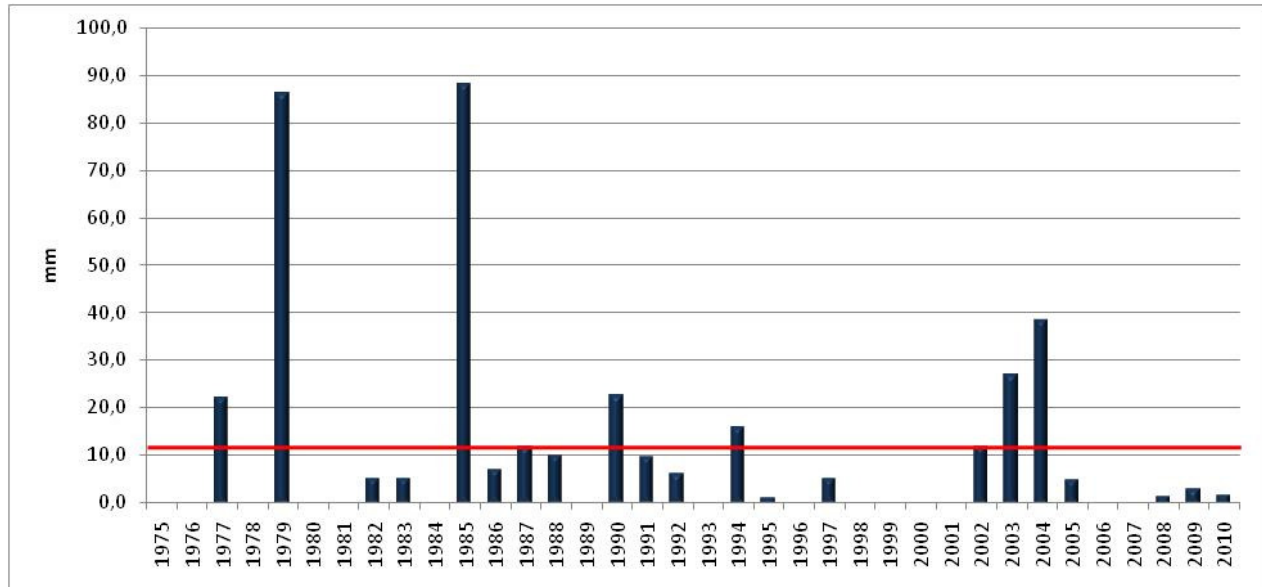


Gráfico 1. Línea roja: Promedio histórico 10,6 mm

Precipitaciones anuales acumuladas hasta el mes de julio durante los años 2008/09/10 y promedio histórico.

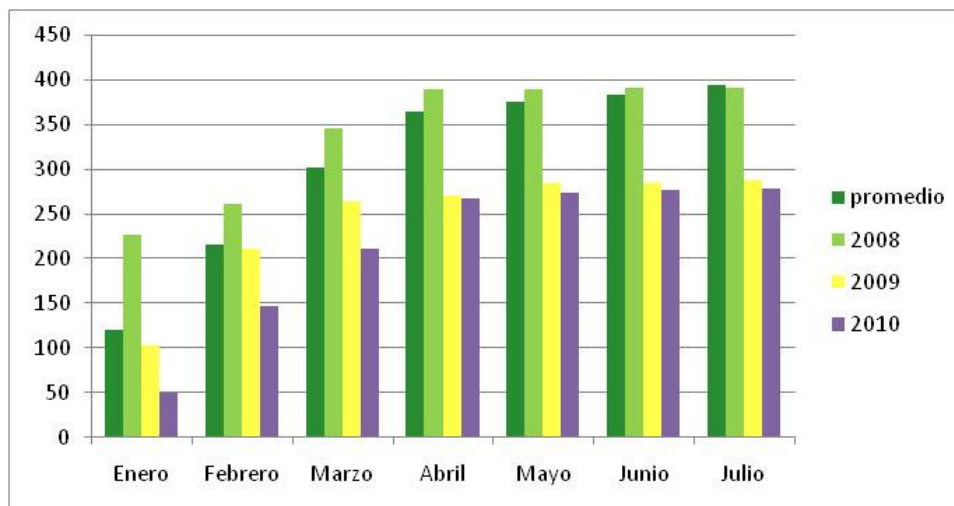


Gráfico 2. Acumulación de Precipitaciones

SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE JULIO DE 2010

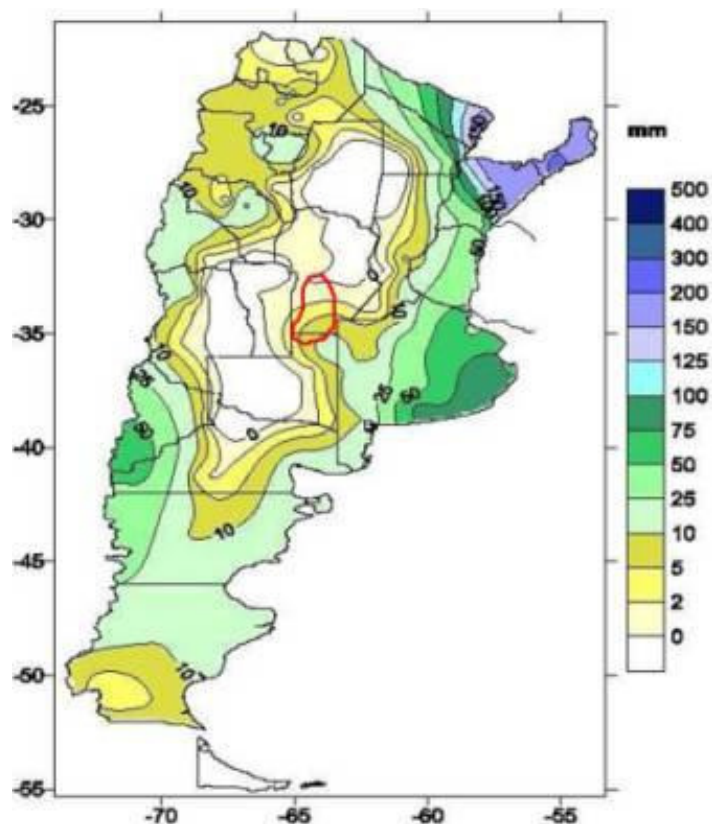
Durante julio las lluvias en General Cabrera fueron inferiores a las esperadas para este mes del año, no se registraron precipitaciones superiores a 1mm en todo el mes.

El total de los registros fue de 1,4 mm, estos valores son inferiores a los valores medios normales en 9,2 mm. Gráfico 1.

La acumulación de precipitaciones caídas durante el año 2010 es de 278,7 mm, estando 114,7 mm por debajo de la normal histórica, 113,2 mm inferiores al mes de julio del año 2008 y 8,6 mm por debajo del mismo mes del año 2009. Gráfico 2.

En el transcurso del mes se registraron 22 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 14 de julio con -6,7°C, el día 15 con -7,4°C, el 16 con -10,4°C, el día 17 con -10,1°C, el día 18 con -6,7°C y el día 20 de julio con una temperatura de -6,1°C.

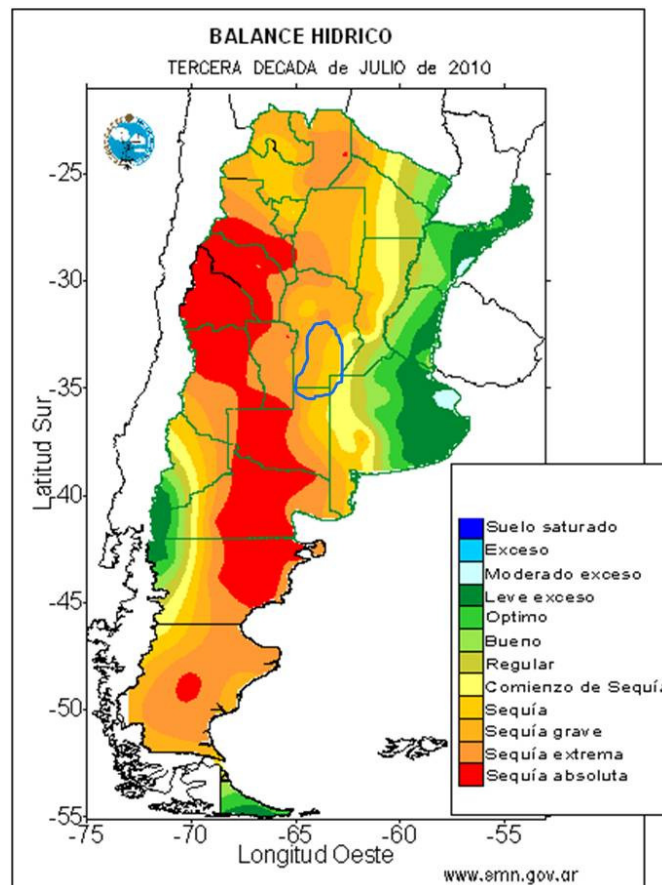
Registros de lluvia del mes de julio según el Instituto de Clima y Agua. INTA Castelar



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

Según informe del instituto de Clima y Agua en el área manisera los valores registrados fueron entre 0 y 10 mm. Mapa 1

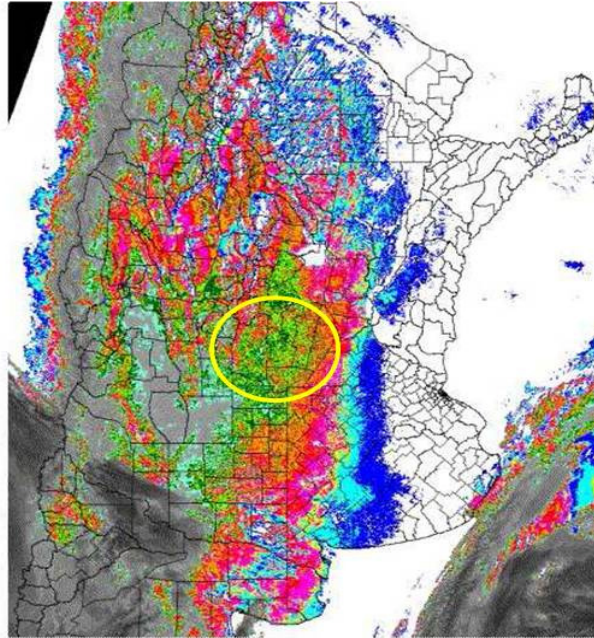
La tendencia climática del trimestre agosto-octubre 2010 elaborada en el contexto del foro de discusión diagnóstica interinstitucional sobre perspectivas climáticas, prevé para la región manisera precipitaciones normales a inferiores a lo normal.



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

Los suelos de la región manisera se encuentran en estado de sequía en la zona sur este de la Pcia de Córdoba y de sequía grave en el resto del área demarcada.

TEMPERATURA DE SUPERFICIE - SATÉLITE NOAA-15
20 de Julio de 2010 - Horario de Pasaje:05:05 hs
Resolución: 1000m



Referencias

> 0 °C	entre 0 y -1 °C	entre -1 y -2 °C	entre -2 y -3 °C	entre -3 y -4 °C	entre -4 y -5 °C	entre -5 y -6 °C	entre -6 y -7 °C	entre -7 y -8 °C	entre -8 y -9 °C	entre -9 y -10 °C	Nubes
--------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------

Mapa 3. Intensidad de la helada registrada a nivel de superficie del suelo del día 20 de julio de 2010.

Tendencia climática de mediano y largo plazo

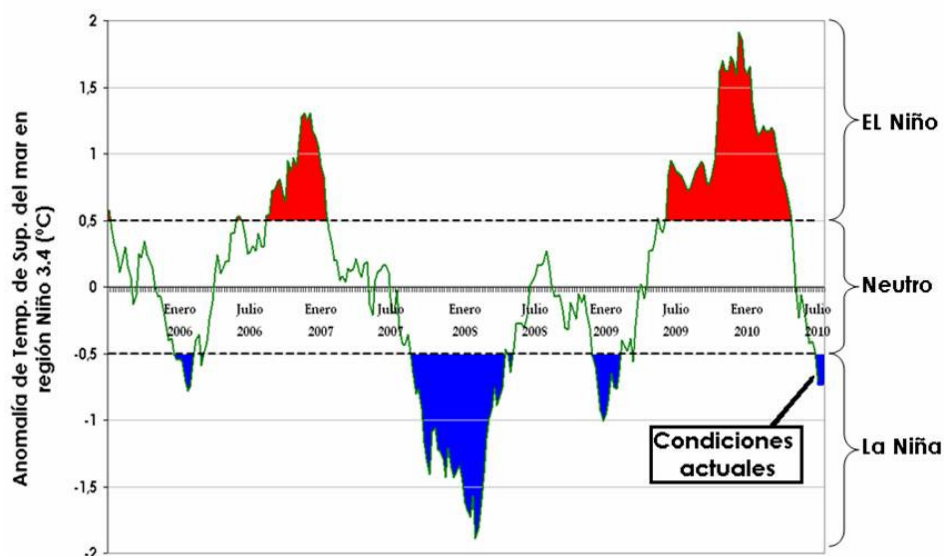


Gráfico 3. Evolución de la anomalía de la temperatura de superficie del mar en la región 3.4 desde Agosto 2005 hasta la actualidad.

En el Grafico 3 se observan en rojo los fenómenos El Niño y en azul, la Niña. La fase Niña continúa desarrollándose sobre el Pacífico Ecuatorial. El valor de anomalía de temperatura a nivel del mar para la región NIÑO 3.4, utilizada comúnmente para el seguimiento de este fenómeno, alcanzó esta semana -1.3°C .

Acorde a las últimas mediciones y los datos que brindan modelos estadísticos y dinámicos corridos a mediados de Julio, la gran mayoría de los modelos pronostica que las condiciones son favorables para que continúen desarrollándose condiciones La Niña durante la primavera del 2010.

El desarrollo de una fase La Niña está asociado, en general, a un régimen de menores precipitaciones en varias áreas del país.

El uso de esta información para la toma de decisiones *debe ser prudente*, dado que aún no se puede concluir sobre la intensidad de la fase Niña y, consecuentemente, sobre el impacto que tendría en el régimen de lluvias. Preventivamente *deben favorecerse* prácticas de preservación de agua en el perfil del suelo, y, estratégicamente, considerar ante cada decisión la disponibilidad hídrica, el análisis de la humedad del suelo, agua disponible y tendencias de precipitación.



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

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