

**BOLETÍN AGROMETEREOLÓGICO**  
ISSN 1851-4081

**INTA GENERAL CABRERA**

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

**Mes: Abril 2008**

Días	Temperatura del Aire		Lluvia mm	HR (%)		Viento		Eto (*2) (mm)
	Mínima	Máxima		Max	Min	Máxima	Dirección	
1	11.3	24.3		100	67	20.9	SSO	3.0
2	8.3	24.1		100	16	17.7	S	4.0
3	6.5	25.1		100	22	20.9	NE	4.1
4	11.2	27.9		100	7	17.7	NNE	4.0
5	11.3	29.6		100	23	22.5	NE	4.4
6	9.8	28.3		100	18	29.0	SSE	4.6
7	8.4	24.9	4.6	100	42	54.7	NNE	1.6
8	3.2	26.3		100	1	17.7	O	3.9
9	8.1	27.8		100	29	32.2	NE	4.2
10	10.2	28.8		100	24	22.5	NE	4.3
11	9.3	16.4		100		37.0	SO	1.0
12	8.7	15.5		100	36	12.9	E	1.3
13	0.6	13.7		100	35	40.2	SO	1.9
14	-1.7	17.9		100	1	22.5	SO	3.3
15	-2.1	20.9		100	1	27.4	NE	4.4
16	0.8	25.2		100	1	24.1	NNE	4.0
17	3.1	28.6		100	1	20.9	E	4.1
18	4.6	29.0		100	1	33.8	NNE	5.2
19	5.3	29.1		100	1	19.3	N	3.9
20	7.2	28.7		100	1	30.6	NE	4.8
21	14.9	29.7		100	1	37.0	NE	4.6
22	9.2	28.9		100	1	25.7	NE	4.3
23	10.4	29.6		100	1	16.1	ESE	3.3
24	11.5	31.1		100	1	14.5	ENE	3.6
25	13	29.8	22.8	100	6	67.6	ONO	3.1
26	12.8	24.3	14.2	100	56	61.2	ONO	2.9
27	14.4	25.5	0.4	100		33.8	NE	2.8
28	5.7	17.6	0.6	100	2	41.8	OSO	3.7
29	0.6	16.8		100	1	35.4	SO	4.1
30	-0.1	14.3		100	1	20.9	NE	2.0

(\*2) Eto: Es la Evapotranspiración Potencial y representa la demanda evaporativa estimada del ambiente en mm/día.

 Total de lluvia del mes de Abril:	42.6 mm
 Total de lluvia acumulada en el año:	388.4 mm

### **SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE ABRIL DE 2008**

El mes de abril se caracterizó por condiciones meteorológicas muy cambiantes, con días con temperaturas muy elevadas para la época y otros con temperaturas inferiores a las esperadas. Se observó también una gran amplitud térmica en muchas ocasiones, resultado de mañanas muy frías y temperaturas más propias del verano al mediodía y en las primeras horas de la tarde. Las lluvias escasas y la baja humedad del ambiente favorecieron las labores de cosecha, aunque por otra parte la ocurrencia de heladas tempranas y de granizo sorprendieron por la extemporalidad y resultaron muy perjudiciales para las sojas y maíces de segunda y para los otros cultivos que estaban terminando el ciclo o a punto de ser cosechados.

### **LOS VALORES DE TEMPERATURA Y DE HUMEDAD**

Se registraron dos heladas meteorológicas los días 14 y 15 de abril con una temperatura mínima de  $-2.1^{\circ}\text{C}$ . Estas heladas son por su fecha de ocurrencia las heladas más tempranas de la serie 1977-2006, pasando a ser el 14 de abril desde ahora la fecha extrema de primera helada de esa serie de datos.

En abril en General Cabrera se registraron cuatro días de lluvias, los que acumularon 42 mm. en el mes.

### **LA SITUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA**

Según datos aportados por la Cátedra de Agrometeorología de la Universidad Nacional de Río Cuarto, la variabilidad hídrica en Río Cuarto considerando los últimos ocho años y evaluada a través del Índice de sequía de Palmer (ISP), muestra la ocurrencia de tres períodos de significativa deficiencia de agua (Gráfico 4). Uno desde diciembre de 2000 a marzo de 2001; otro de julio de 2001 a abril de 2002 y un tercero muy severo pero de menor duración, de septiembre a noviembre de 2003. Dentro de esa variabilidad corresponden rescatarse también, períodos húmedos significativos hasta octubre de 2000; otro desde marzo hasta julio de 2001; uno de octubre a diciembre de 2002 y un período más largo de humedad, la mayor parte del tiempo por encima de lo normal, entre diciembre de 2003 y aproximadamente marzo de 2005. A partir de esa fecha el índice fue marcando una tendencia negativa (condiciones de deficiencia de agua) hasta su valor más bajo en enero del 2006. Luego de cierta recuperación hasta abril, volvió a indicar deficiencia de agua hasta noviembre de 2006. Desde ese momento las condiciones de humedad fueron muy buenas hasta fin de abril de 2007. Se observa una leve recuperación de humedad durante el mes de julio, un nuevo descenso durante agosto y una nueva recuperación durante septiembre y octubre hasta alcanzar un valor de 0,8. Durante el mes de noviembre se observó un nuevo descenso del índice hasta  $-0,4$ . A partir de diciembre y durante enero, febrero y marzo ocurre un aumento pronunciado en el valor del índice, alcanzando 1,4 a fin de marzo de 2008, valor que de acuerdo a la clasificación de Palmer corresponde a una situación levemente húmeda. Durante el mes de abril el índice desciende para ubicarse a fines de este mes en  $-0,2$ , situación normal según Palmer (Gráfico 4).

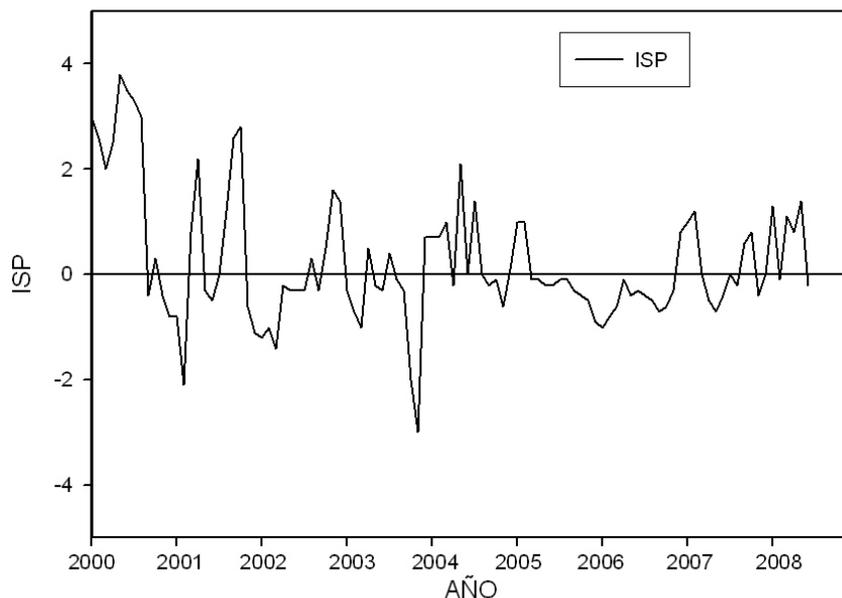


GRAFICO 4: Evolución del Índice de Sequía de Palmer (ISP) desde Enero de 2000 hasta Abril de 2008

Las condiciones meteorológicas de este mes favorecieron la cosecha de la soja de primera y del maíz. Las heladas que ocurrieron durante la segunda década del mes frenaron el crecimiento y desarrollo de las sojas de segunda que se encontraban en pleno llenado del grano. La ocurrencia de granizo de elevada intensidad el día 25 de abril produjo cuantiosas pérdidas en los cultivos de maíz y soja de la región que se encontraban en plena cosecha y en todos los cultivos del cinturón hortícola que rodea a Río Cuarto.

**INTA General Cabrera**

**25 de Mayo 732- (5809) General Cabrera-Prov. Córdoba.**

**Teléfono 0358-4930052**

Agradecemos la colaboración para la confección de este informe a:

Servicio de Agrometeorología; FAV – UNRC

Mariela Monetti – Estudiante Cs Biológicas

Centro de Ingenieros Agrónomos de General Cabrera y zona



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