

BOLETÍN AGROMETEREOLÓGICO
ISSN 1851-4081

INTA GENERAL CABRERA

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

Mes: Agosto 2008

Días	Temperatura del Aire		Lluvia mm	HR (%)		Viento		Eto. (*2) (mm)
	Mínima	Máxima		Max	Min	Máxima	Dirección	
1	1.4	16.6	0.4	100	44	24.1	SSO	1.3
2	5.7	11.3	2.4	100	100	33.8	SO	0.5
3	-0.4	14.8	0	100	19	35.4	NNE	2.7
4	-1.4	15.4	0	100	9	41.8	OSO	2.8
5	-3.1	17.3	0	100	9	37.0	NE	4.6
6	-1.4	20.6	0	93	1	35.4	S	4.8
7	-1.8	16.7	0	100	1	45.1	S	4.5
8	-1.2	15.2	0	12	1	38.6	NE	4.5
9	1.0	21.9	0	21	1	40.2	NE	5.8
10	-2.2	24.7	0	100	1	33.8	SSO	4.2
11	5.1	20.7	0	100	1	43.5	ONO	5.2
12	-0.9	15.3	0	41	1	46.7	NE	4.3
13	-1.7	19.1	0	1	1	35.4	NE	5.8
14	-2.9	20.6	0	41	1	19.3	NNE	3.8
15	-0.8	23.9	0	52	1	43.5	NE	6.5
16	4.6	17.5	0	95	1	49.9	SO	5.4
17	-2.6	14.7	0	89	1	24.1	SSE	3.6
18	-1.2	17.2	0	1	1	30.6	NE	4.1
19	-1.8	17.6	0	80	1	27.4	N	4.2
20	-1.5	19.2	0	100	1	29.0	SSO	3.8
21	-1.1	18.8	0	100	1	20.9	SSO	2.5
22	3.9	18.1	0	23	1	29.0	NNE	4.0
23	2.9	18.2	0	30	1	43.5	NNE	5.4
24	-0.8	23.1	0	34	1	30.6	N	5.6
25	0.6	26.0	0	49	1	46.7	NE	6.4
26	7.9	33.1	0	70	1	45.1	NE	5.8
27	2.8	19.4	0	46	1	62.8	OSO	6.6
28	-1.1	20.0	0	61	1	48.3	SO	4.8
29	0,3	21.8	0	1	1	32.2	NE	5.3
30	6.1	28.2	0	1	1	38.6	NE	7.5
31	10.6	30.4	0	2	1	35.4	NNE	6.8

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

☄ Total de lluvia del mes de Agosto:	2.8 mm
☄ Total de lluvia acumulada en el año:	421.8 mm

SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE AGOSTO DE 2008

El mes de agosto se caracterizó por temperaturas máximas por encima de lo normal, con diferencias muy marcada en la última década del mes. La mayor demanda ambiental ocasionada por las elevadas temperaturas conjuntamente con la ausencia de lluvias y la ocurrencia de vientos, característicos de este mes, disminuyó acentuadamente el contenido hídrico del suelo, creando condiciones desfavorables para los cultivos de invierno.

LA SITUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA

Según datos suministrados por la Universidad Nacional de Río Cuarto para esta zona la acumulación de precipitaciones desde enero a julio de 2008, muestra un saldo positivo de 130,0 mm con respecto a la acumulación promedio histórica para el mismo período. Los abundantes aportes de enero, febrero y marzo determinan esta diferencia. General Cabrera no presenta registro de lluvias mayores a 10 mm desde el mes de Mayo inclusive. La acumulación anual es de 421.8 mm hasta el mes de Agosto.

El Índice de Sequía de Palmer (ISP), como indicador de la ocurrencia de sequía y/o humedad señala en la actualidad una situación aún dentro del rango normal. Valores de este índice entre +0,5 y -0,5 son indicativos de una situación hídrica normal, mientras que valores negativos o positivos por fuera de ese rango, cuantifican respectivamente distintos niveles de condiciones desfavorables por sequía o favorables por buena humedad. Por ejemplo, valores de -5,0 marcan condiciones de sequías extremas y +5,0 de excesiva humedad.

La variabilidad hídrica en Río Cuarto considerando los últimos ocho años y evaluada a través del 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, mayo, junio, julio y agosto el índice desciende para ubicarse a fines de este último mes en -0,3 correspondiente todavía al rango normal (Gráfico 4).

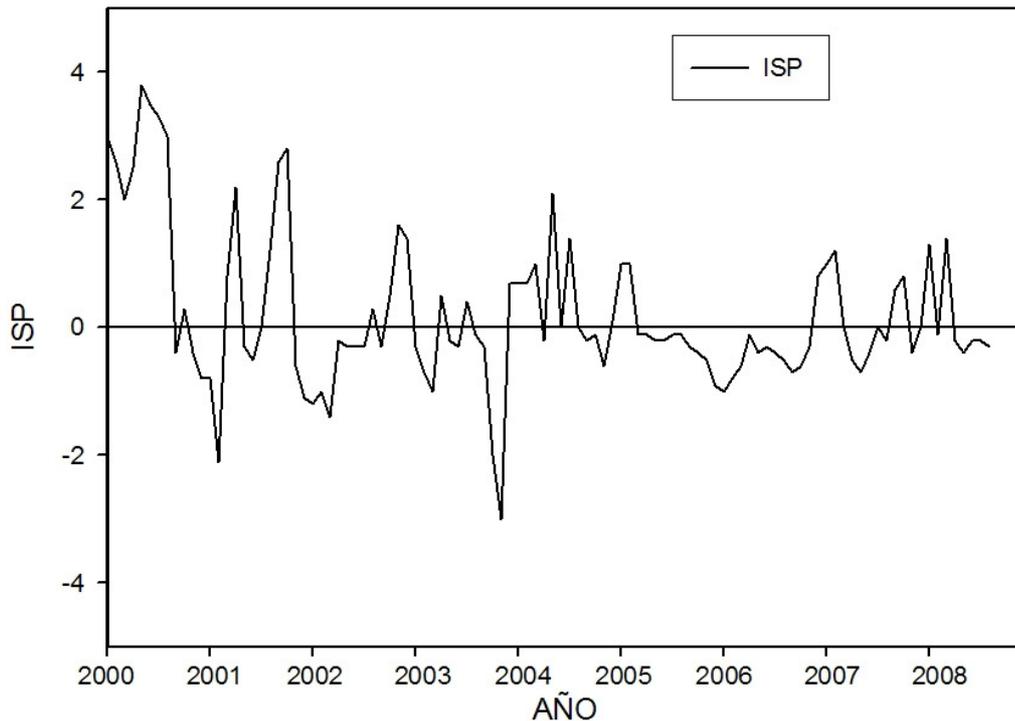


GRAFICO 4: Evolución del Índice de Sequía de Palmer (ISP) desde Enero de 2000 hasta Agosto de 2008

Las altas temperaturas que se registraron durante este mes sumado a la acción de los vientos propios de esta época del año produjeron un aumento de la demanda de agua del suelo y la ausencia de aporte de las lluvias determinaron una disminución marcada del contenido de agua, que aumentaron tanto el desecamiento del suelo como de la atmósfera. Por estas razones, se infiere que las condiciones actuales no se presentan favorables para el crecimiento y desarrollo de los cultivos invernales y la salida del invierno con muy bajo contenido de humedad en el suelo presenta un panorama no muy alentador para el inicio de la siembra de cosecha gruesa. No obstante hay que aclarar que la situación de sequía imperante en la zona motivo de este informe, no reviste la gravedad que presenta en otras áreas del país y de producirse precipitaciones en septiembre se puede revertir rápidamente esta situación.

Las precipitaciones estadísticamente esperadas para el mes de agosto de 2008 son 7,9 mm, 6,9 mm y 16,2 mm para cada una de las tres décadas del mes respectivamente.

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