

BOLETÍN AGROMETEREOLÓGICO
ISSN 1851-4081



INTA GENERAL CABRERA

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

Mes: Junio 2008

Días	Temperatura del Aire		Lluvia mm	HR (%)		Viento		Eto (*2) (mm)
	Mínima	Máxima		Max	Min	Máxima	Dirección	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24	3,4	12,8	0	100	4	19,3	ENE	0,3
25	-0,9	12,7	0	100	21	25,7	NNE	1,6
26	-1,4	18,2	0	100	1	22,5	NNO	2,7
27	0,4	25,4	0	100	1	27,4	N	4,0
28	1,1	24,3	0	85	1	29,0	NNE	5,2
29	6,4	22,6	0	100	1	37	NE	4,9
30	2,1	20,6	0	100	1	25,7	NE	2,5

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

 Total de lluvia del mes de Junio:	15 mm
 Total de lluvia acumulada en el año:	403.4 mm

Para realizar el siguiente análisis descriptivo, se utilizaron registros de datos tomados en la ciudad de Río Cuarto, debido a fallas técnicas en la Estación Meteorológica del CIA. Esperamos poder cumplir el próximo mes con los registros correspondientes a la localidad de General Cabrera.

SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES JUNIO

El mes de junio se caracterizó por condiciones térmicas en donde las temperaturas mínimas y medias estuvieron por debajo de la normal y temperaturas máximas medias por arriba de lo esperado. Las lluvias en este período fueron escasas con solamente tres días de lluvia en todo el mes que aportó 15 mm.

LOS VALORES DE TEMPERATURA Y DE HUMEDAD

Durante el mes de Junio de este año, los valores medios decádicos de las temperaturas máximas estuvieron por encima de los promedios climáticos normales. Las temperaturas mínimas medias fueron inferiores a los promedios históricos. Como resultado de los valores de las temperaturas máximas y mínimas, medias decádicas, proporcionaron también valores inferiores a lo esperado. Se registraron ocho heladas meteorológicas (temperaturas del aire de 0°C o inferiores observadas en la casilla meteorológica a 1,5 m de altura sobre el nivel del suelo) siendo la más importante la del día 22 de junio con un registro de -3,3°C.

En junio en Río Cuarto llovió solamente los días 8 (12,0 mm), 9 (1,0 mm) y 19 (2,0 mm) lo que totaliza 15,0 mm en el mes. Esta cantidad de lluvia está 2,2 mm por arriba a los valores estadísticamente esperados. El nivel de agua en el suelo fue muy bajo (36%) al inicio de septiembre, elevándose luego aunque manteniéndose por debajo del 70% de la capacidad máxima de retención hasta la segunda década de octubre. A fines de octubre se produce una muy buena recuperación del almacenaje hasta llegar a la máxima capacidad (100%). Durante el mes de noviembre y las dos primeras décadas de diciembre, el almacenaje desciende marcadamente para recuperarse recién en la última década del mes donde llega a ubicarse en el 86% de la capacidad de campo. La recuperación continúa como resultado de las abundantes lluvias ocurridas durante enero llegando nuevamente a la capacidad máxima de retención (100%), situación que se mantuvo en las dos primeras décadas de febrero bajando hacia fin del mes a un 77%, para alcanzar nuevamente un pleno almacenaje al finalizar marzo. Durante abril y mayo el almacenaje desciende encontrándose al finalizar el mes en el 53% y manteniéndose en el 50% de la capacidad máxima al finalizar el mes de junio.

LA SITUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA

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 y mayo el índice desciende para ubicarse a fines de este mes en -0,4 y a fines de junio en -0,2 indicando una situación normal (Gráfico 4).

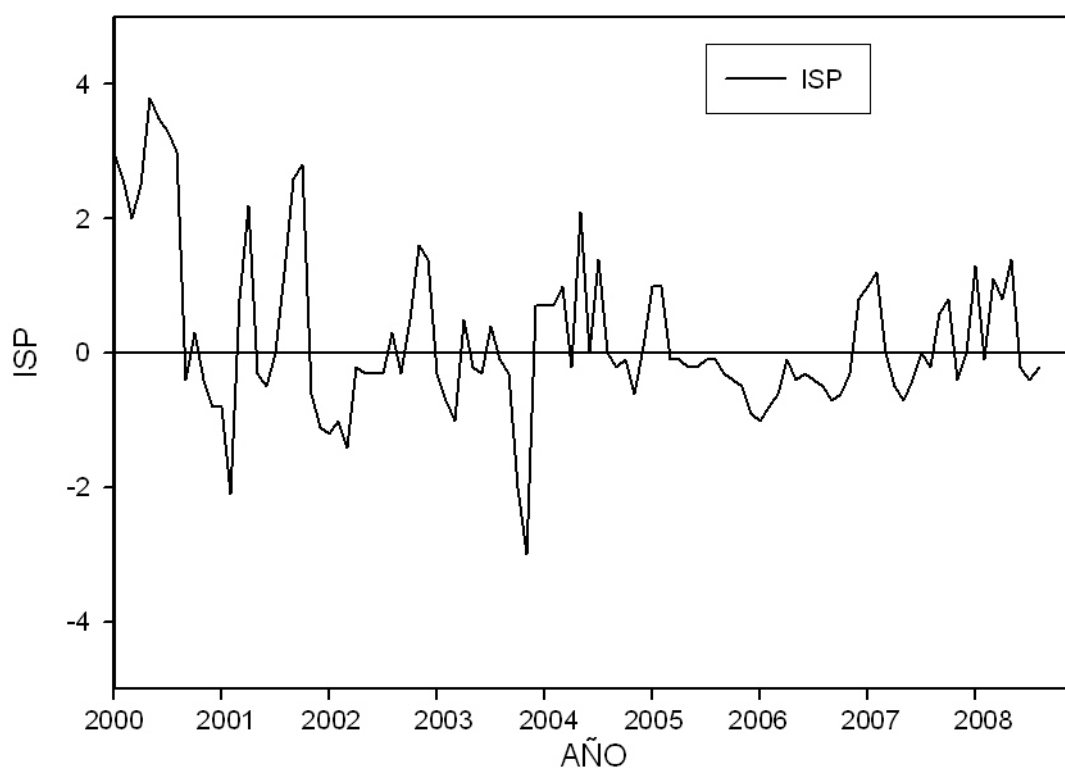


GRAFICO 4: Evolución del Índice de Sequía de Palmer (ISP) desde Enero de 2000 hasta Junio de 2008

Las condiciones meteorológicas de este mes favorecieron la culminación de la cosecha de la soja y maíz, restando solamente hacerlo en muy pocos lotes. Las heladas que ocurridas en los últimos días del mes no deberían haber producido ningún efecto negativo habida cuenta que estas ocurrieron dentro del período con heladas habituales para el centro del país. Las condiciones hídricas con 50% de capacidad de campo de contenido de agua en el perfil del suelo y con las capas superiores secas no se presentan favorables para la siembra de cultivos invernales de no mediar un buen aporte de agua en el mes de julio.

Las precipitaciones estadísticamente esperadas para el mes de julio de 2008 son 5,7 mm, 3,0 mm y 5,3 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