

BOLETÍN AGROMETEREOLÓGICO  
ISSN 1851-4081

INTA GENERAL CABRERA

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

Mes: Octubre 2008

Días	Temperatura del Aire		Lluvia mm	HR (%)		Viento		Tº Suelo	Eto. (* (mm)
	Mínima	Máxima		Max	Min	Máxima	Dirección		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	17.4	25.8	0	100	25	33.8	NE	-	2.6
11	14.9	21.1	12.6	100	1	69.2	NNE	16.1	4.1
12	14.4	16.7	11	100	100	27.4	E	15.7	0.7
13	11.8	16.0	0	100	100	27.4	OSO	15.3	1.5
14	13.6	14.2	10.0	100	100	22.5	SSO	13.9	0.8
15	11.3	13.4	1.8	100	100	24.1	SSO	12.7	0.7
16	5.7	14.7	0.2	100	16	30.6	ENE	10.6	3.9
17	10.1	16.9	0	100	11	24.1	ENE	12.7	4.1
18	12.0	18.6	0	100	1	35.4	NE	13.1	5.5
19	11.5	20.3	0	100	1	38.6	NE	13.4	6.3
20	10.8	22.3	0	100	1	35.4	NE	14.3	5.6
21	13.6	20.1	0	100	1	41.8	SSO	16.2	5.1
22	5.2	16.7	0	100	1	25.7	ENE	13	4.8
23	9.6	20.4	0	65	1	24.1	N	14.1	4.9
24	10.9	22.7	0	71	1	29.0	ENE	16.2	6.3
25	12.8	17.5	16.2	100	25	30.6	NO	18.3	0.4
26	10.6	18.0	0	100	1	29.0	SSO	13.8	4.8
27	9.5	18.4	0	100	1	38.6	ENE	13.9	4.8
28	15.6	19.5	0	100	3	43.5	NE	16.4	4.2
29	7.4	17.5	0	100	1	43.5	SSO	14.6	6.1
30	4.6	17.2	0	100	1	30.6	ENE	12.7	5.7
31	13.7	21.1	0	100	1	35.4	NNE	15.5	7.1

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

Tº Suelo: Datos registrados 9:00 hs.

 Total de lluvia del mes de Octubre:	51.8 mm
 Total de lluvia acumulada en el año:	473.6 mm

## SITUACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL MES DE OCTUBRE DE 2008

El mes de octubre finaliza con un estado de sequía que comienza a ser preocupante, por falta de precipitaciones las que fueron inferiores a la esperada para este mes. La mayor demanda ambiental ocasionada por las elevadas temperaturas conjuntamente con las escasas lluvias y la ocurrencia de vientos, disminuyó el contenido hídrico del suelo, creando condiciones desfavorables para los cultivos de invierno y la continuidad de siembra de los cultivos para cosecha gruesa.

### LA SITUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA

Según datos suministrados por la Universidad Nacional de Río Cuarto para esta zona la acumulación de las precipitaciones desde enero a julio de 2008, muestra un saldo positivo respecto a la acumulación promedio histórica para el mismo período. En General Cabrera el promedio de lluvias registradas hasta Octubre es de 473.6 mm

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. Desde hasta octubre inclusive, el índice desciende para ubicarse a fines de este último mes en -1,0 correspondiente al comienzo de una sequía incipiente (Gráfico 4).

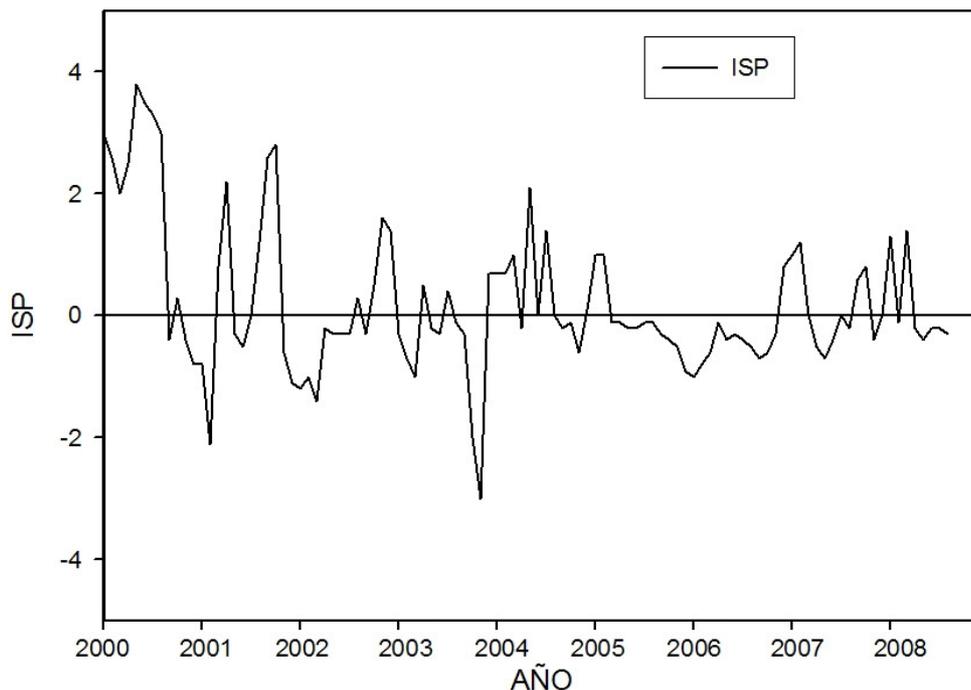
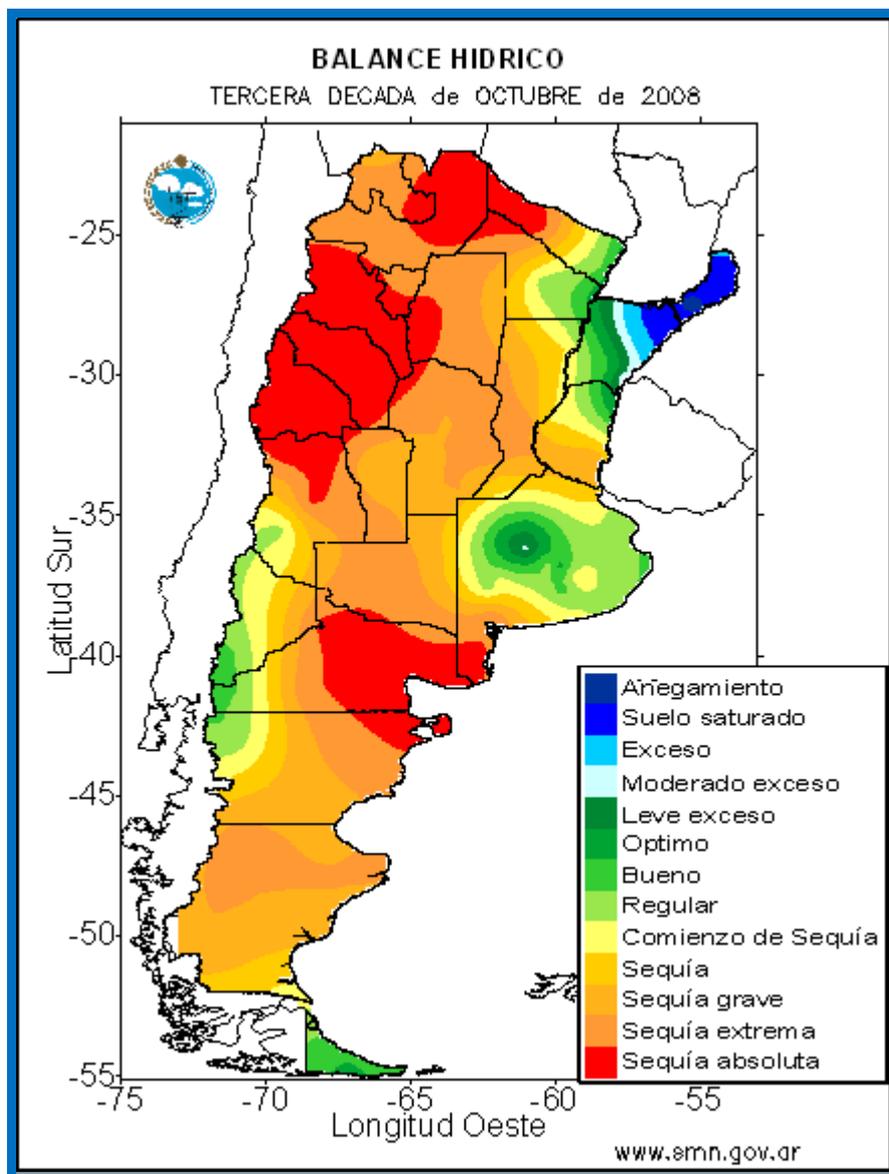


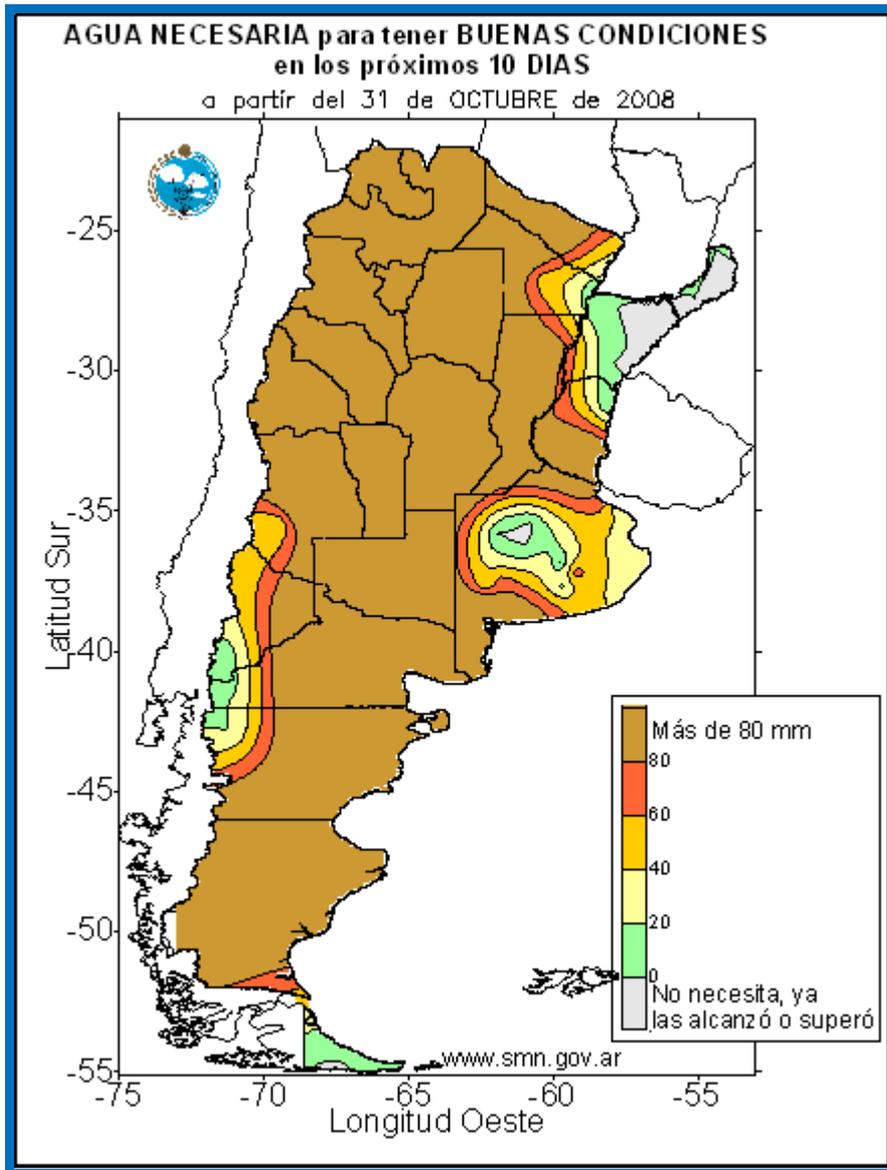
GRAFICO 4: Evolución del Índice de Sequía de Palmer (ISP) desde Enero de 2000 hasta Agosto de 2008

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 el escaso 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 habiendo comenzado la siembra de maíz a mediados de octubre, en la actualidad la situación es preocupante, siendo necesario que se normalice la situación pluviométrica en el mes de noviembre.

Las precipitaciones estadísticamente esperadas para el mes de noviembre de 2008 son 34,1 mm, 41,8 mm y 44,1 mm para cada una de las tres décadas del mes respectivamente.

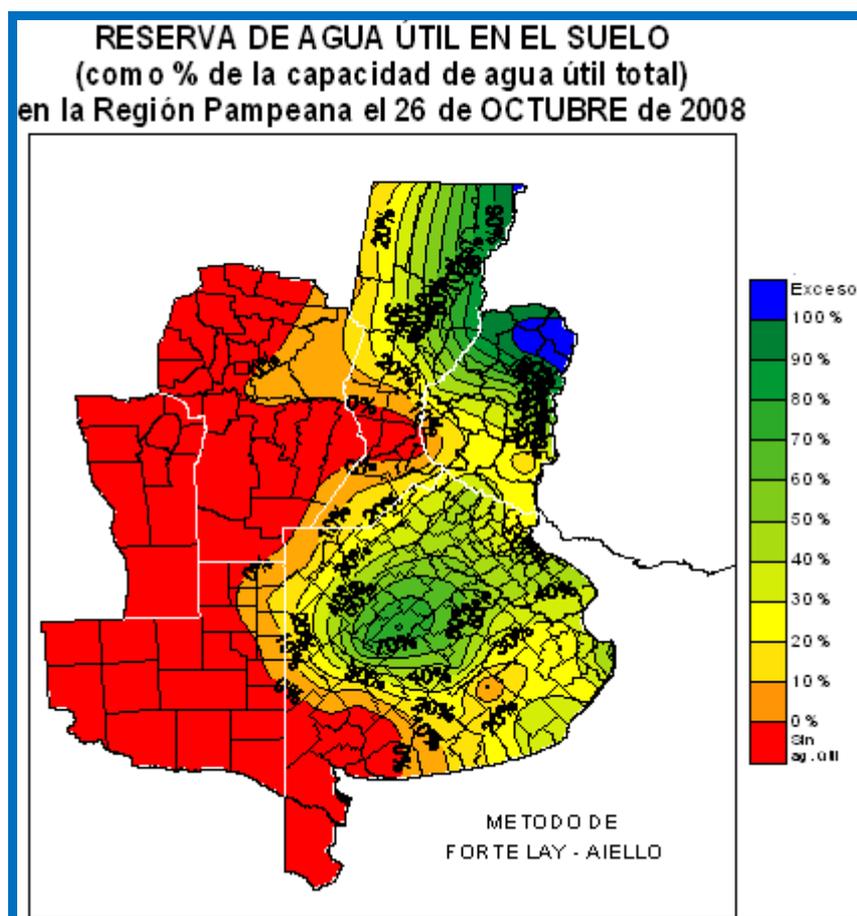


La Provincia de Córdoba se encuentra: en estados de Sequias absoluta en la región del Noroeste, Sequia extrema en la región Norte y Centro- Este y Sequia grave en la región Centro-sur. General Cabrera se encuentra entre los parámetros de Sequia grave.



Toda la Provincia de Córdoba presenta un déficit hídrico de más de 80 mm

## REGION PAMPEANA



El Departamento Juarez Celman se encuentra sin agua útil

Información suministrada por El Servicio Meteorológico Nacional

**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