



## Consultora de Climatología Aplicada

Adm.: tel/fax: 011 4722 1251 Desarrollos: 02293 42 7837

e-mail: [climacca@fibertel.com.ar](mailto:climacca@fibertel.com.ar)

### **POCA LLUVIA Y MAYOR CONSUMO**

**20/01/12**

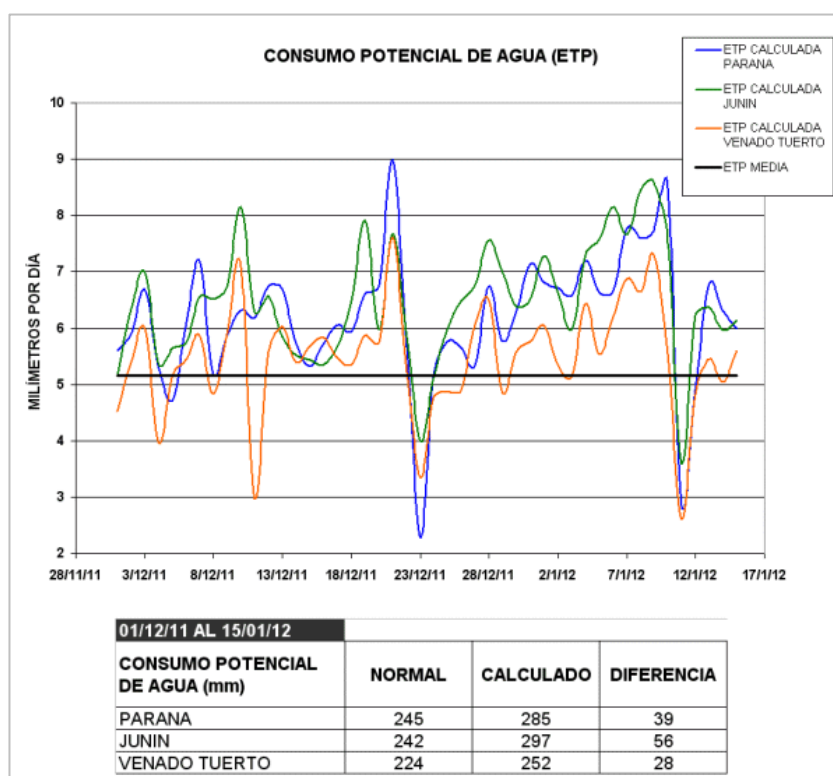
*Con lluvias muy escasas y altos consumos hídricos, los cultivos de verano se ven muy complicados.*

#### **UN BALANCE MUY DEFICITARIO**

El agua disponible para los cultivos y pasturas depende de los ingresos al sistema (lluvia) y de la salida, que queda determinada por el consumo de las plantas y de evaporación desde el suelo. En este último periodo, no sólo los aportes de humedad han sido escasos: también el consumo de agua superó en promedio al valor normal para la época.

El consumo de agua depende de varios factores atmosféricos, principalmente de la temperatura y la insolación. Últimamente la temperatura ha superado los valores normales de verano, con lo cual la demanda atmosférica ha resultado sustancialmente mayor. El predominio de altas presiones en la estructura vertical de la atmósfera, fuerza los desecamientos de las masas de aire, favoreciendo la persistencia de altas temperaturas con días mayormente despejados.

La figura adjunta muestra los valores de consumo diario potencial (evapotranspiración potencial o ETP) estimado para una pastura de referencia desde diciembre hasta la actualidad en tres localidades. La línea horizontal negra muestra el valor medio o climático para este periodo.



Se aprecian algunos mínimos correspondientes a entradas de aire frío y precipitaciones, pero en general los valores han superado a la media en todo el periodo (ver cuadro debajo de la figura). Es decir, las curvas calculadas a partir de valores medidos, superan holgadamente los valores climáticos. Eso se traduce en un retroceso vertiginoso de las reservas, incluso habiendo tenido una primavera bastante favorable, principalmente un noviembre bien húmedo. El comportamiento observado en las marchas para estas tres localidades es generalizado en la región pampeana, salvo excepciones en los partidos costeros del sur.

Durante esta semana las temperaturas también se están manteniendo por encima de la media, aunque la diferencia en este caso es la entrada de humedad que se está registrando. Esto no es un detalle menor, ya que este aumento en la humedad posibilitaría mayores montos de precipitación durante el evento esperado a partir del domingo. Se prevén precipitaciones en la zona núcleo a partir de ese día, con posibilidad de que las mismas se extiendan hasta el martes. Durante el sábado las lluvias ya estarían concretándose en el sur de BA.

Este evento marca la reaparición de las lluvias luego del episodio del 10. La distancia entre sistemas precipitantes es demasiado significativa considerando las circunstancias actuales de demanda hídrica. De todos modos si se validan los pronósticos que lentamente se han ido afianzando, el norte de BA recibiría una apreciada ayuda. La misma no debe considerarse aún un cambio definitivo del patrón pluvial, pero pondrá un freno al castigo que vienen sufriendo los maíces y la soja.