

Nota introdutória e instruções para instalação do programa RELREG

O programa RELREG faz o balanço hídrico em tempo real e fornece um aviso de rega para o último dia em que são conhecidos os dados meteorológicos (P e ET₀), denominado “dia atual”. Mostra também a evolução da água no solo desde o início da rega até ao dia atual. Para tal utiliza os ficheiros com os dados dos solos e das culturas com o mesmo formato do programa ISAREG, um ficheiro das regas que tem as regas já realizadas até ao dia atual e um ficheiro com os dados meteorológicos que contem os valores até ao dia atual. Estes dois últimos ficheiros estão sempre a ser atualizados. A evapotranspiração de referência pode ser calculada pelos métodos FAO Penman-Monteith e Hargreaves Samani, dependendo dos dados introduzidos no ficheiro meteorológico. Estes dados serão sempre diários.

Para correr o programa abra uma pasta no seu computador e nessa pasta instale a aplicação (1). Pode copiar para essa pasta ou noutra à sua escolha os ficheiros que são utilizados para demonstração e que vêm referidos no manual. O manual está dividido por capítulos. No 1º capítulo está descrito um exemplo de aplicação. O manual pode ser descarregado em (2).

Se pretender utilizar ficheiros criados fora do programa (Em EXCEL ou Notepad) descarregue o manual resumido sobre os dados meteorológicos e as bases de dados: i) dos solos, ii) das culturas, iii) das regas, iv) das parcelas. (3)

Nota: Todos estes ficheiros estão “zipados”. Faça Unzip para os utilizar.