

## EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL PELO MÉTODO DE PENMAN CORRIGIDO\*

Lêda Cecília de Assumpção<sup>1</sup>John W. Menke<sup>2</sup>William O. Pruitt<sup>3</sup>William A. Williams<sup>3</sup>Robert S. Loomis<sup>3</sup>

O presente trabalho tem por finalidade o cálculo diário da Evapotranspiração Potencial pelo Método de Penman Corrigido. Os cálculos expressos no submodelo WEATHR, são parte integrante do modelo PLADAS (PLAnting DAtE Simulation) que simula o crescimento de uma planta de milho e a produção da cultura usando as seguintes variáveis meteorológicas diárias: temperaturas máxima e mínima, umidades relativas máxima e mínima, horas de sol, quantidade de chuva, velocidade do vento acumulada nas 24 horas e/ou velocidade média do vento nas 12 horas diurnas e/ou noturnas.

\* Parte do trabalho para cumprimento dos requisitos exigidos para doutoramento na Universidade da Califórnia-Davis.

<sup>1</sup>Técnica II do IAPAR e Candidata a PhD em Ecologia pela Universidade da Califórnia-Davis.

<sup>2</sup>Professor da UCD, Major Professor da Candidata e Chairman do seu Comitê de Tese.

<sup>3</sup>Professores da UCD e membros do Comitê de Tese da Candidata.