

COMPARAÇÃO DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO HORÁRIA PARA DIAS
ENSOLARADO E NUBLADO ESTIMADA POR DIFERENTES MÉTODOS.

Marcos Antonio Lima Moura

Secretaria de Saneamento e Energia.

Rua José Bonifácio, s/n, 57.000-000

Centro - Maceió - AL

Dinival Martins

Departamento de Ciências Ambientais-UNESP-

Campus de Botucatu - São Paulo.

O presente trabalho foi conduzido com os dados do experimento de campo do Projeto LOTREX-10°E (Landoberflächenklimatologie), que faz parte do "International Satellite Land-Surface Climatology Project", desenvolvido na região de Hannover(52°09' N - 09°52' E) na República Federal da Alemanha. Com o objetivo de avaliar os desempenhos de evapotranspiração horária, em uma cultura de beterraba(*Beta vulgaris* L. ssp. *vulgaris* var. *altissima* Doll), estimada pelos métodos de Penman, Hofmann e Taxa de Bowen/Balanco de Energia, comparou-se os resultados para os dias ensolarado e nublado. Com os erros sistemáticos eliminados sucessivamente devido a média de tempo de 20 segundos utilizada na aquisição dos dados, mesmo assim os resultados não foram similares, sendo que o método de Penman apresentou uma sobrestimativa e o de Hofmann uma subestimativa para o dia nublado, ocorrendo o inverso no dia ensolarado. Já o método de Taxa de Bowen/ Balanco de Energia forneceu os resultados mais consistentes, existindo, inclusive, uma boa concordância com o fluxo de calor latente.