
LCE 630 – Agrometeorologia Aplicada
Prof. Paulo C. Sentelhas
Exercício Extra-Classe - Evapotranspiração

1 – Elabore uma planilha em Excel programada para estimar a ETP ou ETo, na escala diária, pelos métodos discutidos em sala de aula.

2 - Aplique essa planilha aos dados de sua localidade para um período de pelo menos 30 dias na estação úmida e 30 dias na estação seca. Faça uma análise comparativa entre os métodos alternativos (exceto o método do tanque Classe A) e o método padrão de Penman-Monteith, usando a análise de regressão, erro médio e erro médio absoluto. Estime o saldo de radiação com a planilha elaborada no exercício anterior. Lembre-se de corrigir a velocidade do vento para 2 m ($U_{2m} = 0,748 * U_{10m}$). Considere $G = 0$.

3 – Após essa análise determine entre os métodos alternativos, qual deles mais se aproxima do método padrão de Penman-Monteith em cada época do ano.

4 – Apresente um relatório resumido, com os principais resultados.