

Radiação líquida e fluxo de energia à superfície de um Solo Mediterrâneo Pardo (Pmg)

J. A. ANDRADE¹ & F.G.ABREU²

¹Departamento de Geociências, Universidade de Évora, Évora, Portugal, zalex@uevora.pt

²Departamento de Ciências do Ambiente, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa Portugal, fgabreu@isa.utl.pt

RESUMO

O fluxo de energia no solo é um componente importante do balanço de energia na interface solo-atmosfera. As variações do fluxo de energia (G) e da radiação líquida (Rn) à superfície de um solo Mediterrâneo Pardo (Luvisolo Háplico) foram analisadas para diferentes dias-tipo e para um ciclo anual completo. Usaram-se para o efeito placas de fluxo de calor (medição de G), um pirradiómetro de balanço (medição de Rn) e termopares (medição da temperatura do solo). Os valores medidos de G foram comparados com os estimados a partir da simulação da temperatura do solo com recurso a séries de Fourier (2 harmónicas).

Discute-se a influência da humidade do solo, da nebulosidade e da insolação astronómica nas variações de G e de Rn ao longo do dia e na razão G/Rn.