

VARIAÇÕES MICROCLIMÁTICAS ENTRE UMA ÁREA DE FLORESTA E DE PASTAGEM EM MARABÁ, PA, DURANTE AS ESTAÇÕES SECA E CHUVOSA

João Batista Miranda Ribeiro¹; José Maria Nogueira da Costa²; Antonio Carlos Lôla da Costa³; Humberto Ribeiro da Rocha⁴.

Durante as últimas décadas, extensas áreas da floresta amazônica vem sendo desmatadas para a conversão em pastagens. O presente trabalho tem como objetivo estudar as variações no microclima e nos componentes do balanço de radiação entre uma área de floresta e de pastagem, em Marabá, PA, relacionados com períodos representativos da estação seca e da estação chuvosa, entre agosto de 1991 a janeiro de 1992, utilizando os dados meteorológicos do Estudo Anglo-Brasileiro de Observação do Clima Amazônico (ABRACOS). Os dados foram obtidos de duas estações meteorológicas automáticas instaladas em ambos os locais. A radiação solar incidente sobre os dois locais foi praticamente a mesma, porém, foram observadas algumas diferenças no saldo de radiação e fluxo de calor no solo. O saldo de radiação foi mais elevado na área de floresta com uma diferença de 33 W.m^{-2} . Uma queimada acidental na área de pastagem reduziu o albedo à metade do seu valor, elevando o fluxo de calor conduzido ao solo. A temperatura do ar foi ligeiramente superior na área de pastagem. A evapotranspiração potencial média diária, apresentou uma redução na área desmatada, de 1,5 mm, com relação à floresta.

-
1. Mestrando em Met. Agrícola - DEA/UFV - 36570 Viçosa, MG.
 2. Prof. Titular do DEA/UFV - 36570 - Viçosa, MG.
 3. Universidade Federal do Pará - UFPA/CG - 66075-900 C.P. 1611 - Belém, PA.
 4. Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE/CPTEC.12227-900 C.P. 515 - São José dos Campos, SP.