ESTUDO DE ÍNDICES TÉRMICOS DE UMIDADE NA REGIÃO DE JI-PARANÁ, RONDÔNIA

Rosa F. C. Marques ; Regina C. Santos Alvalá; Marley C. Lima e Jesus M. Santos - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais/INPE - 12201-970 -São José Campos, SP

Diferentes combinações dos processos atmosféricos determinam inúmeras variações no clima, de local para local, resultando diferentes regiões climáticas. Para facilitar a descrição destas, é necessário identificálas e classificá-las em diferentes tipos. Entretanto, aceitável, apesar de não há ainda uma classificação muitas tentativas feitas com base em diferentes índices climáticos, inclusive em termos de conforto térmico humano/animal expresso, por exemplo, pelo índice de temperatura-umidade (THI). Objetiva-se neste trabalho do indice THI, modificado pela resposta avaliar a seu cálculo do índice temperatura inclusão em (TE), substituindo equivalente de resfriamento ar, considerando dias COM do temperatura condições de Avaliam-se as precipitação. pastagem em bovinos, área de térmico em uma desmatamento, localizada na Fazenda N. Sra. Aparecida (10° 47'S; 62°22'W; 50 km a oeste de Ji-Paraná, RO), no período de 07/08 a 30/09/92. Os resultados mostram que os valores de THI modificado, em períodos secos, não mudam os horários de "stress" térmico (em média, de 10 as 19 h local), uma vez que os ventos são fracos durante o dia e moderados durante a noite nesta região, o que implica que a inclusão do vento não é relevante. Outrossim, os valores de THI são sensíveis às variações de precipitação, ou seja, diminuem quando os eventos de o período de "stress" e não antecedem são influenciados, quando as chuvas ocorrem após este período. 178