

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 identificá-las e classificá-las em diferentes tipos. Entretanto, não há ainda uma classificação aceitável, apesar de 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 avaliar a resposta do índice THI, modificado pela inclusão em seu cálculo do índice temperatura equivalente de resfriamento (TE), substituindo a temperatura do ar, considerando dias com e sem precipitação. Avaliam-se as condições de "stress" térmico em bovinos, em uma área de pastagem por desmatamento, localizada na Fazenda N. Sra. Aparecida ($10^{\circ} 47'S$; $62^{\circ} 22'W$; 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 chuva antecedem o período de "stress" e não são influenciados, quando as chuvas ocorrem após este período.