

FATORES METEOROLÓGICOS QUE CONDICIONARAM A PRECIPITAÇÃO  
DE ALTA INTENSIDADE, EM BANDEIRANTES NO DIA 28.05.1983.

Antonio José Parente de Carvalho <sup>1</sup>  
José Parpineli <sup>2</sup>

O presente trabalho teve por objetivo mostrar a possibilidade de através de observações dos aparelhos meteorológicos pluviôgrafo, termôgrafo e barôgrafo prever as ocorrências de tempestades ou chuvas. No desenvolvimento do presente trabalho apresentou-se propriedades físicas de água e do ar e foram relacionados com equações termodinâmicas para caracterizá-las. A metodologia abordada foi a consulta aos aparelhos pluviôgrafo, termôgrafo, higrôgrafo e barôgrafo. Observou-se que a variação da pressão foi o elemento meteorológico mais importante para desencadeamento do fenômeno. Prevê-se uma utilização desta técnica pois estes aparelhos compõem o equipamento básico das estações meteorológicas ordinárias e principais.

1. Engº Agrº., CREA 5070-D., M.Sc., Prof. Adjunto do Deptº de Engenharia e Economia Rural da F.F.A.L.M., Bandeirantes - Paraná.

2. Físico, Prof. Assistente do Deptº de Engenharia e Economia Rural da F.F.A.L.M., Bandeirantes - Paraná.