

ANÁLISE DAS VARIAÇÕES MENSAIS, SAZONAIS E ANUAIS  
DO VENTO EM MINAS GERAIS.

Jorge Washington de Souza, Departamento de Ciências Agrárias - Universidade Federal do Acre.

José Maria Nogueira da Costa, Jadir Nogueira da Silva, Nelson Fernandes Maciel, Juarez de Souza e Silva e Guido de Souza Damasceno, Departamento de Engenharia Agrícola - Universidade Federal de Viçosa.

36570-000 - Viçosa - MG

A realização de análises climatológicas detalhadas do vento é fundamental para a identificação de áreas apropriadas para o aproveitamento da energia eólica. O objetivo deste trabalho é analisar as variações mensais, sazonais e anuais da direção e velocidade do vento em Minas Gerais. Dados diários de direção e velocidade do vento nos horários sinóticos de 12, 18 e 24 TMG de 52 localidades do Estado de Minas Gerais foram fornecidas pelo Instituto Nacional de Meteorologia.

Os ventos predominantes no Estado de Minas Gerais são Nordeste, Leste e Sudeste com percentuais de ocorrência de 21, 20 e 18%, respectivamente. Apenas as localidades de Diamantina, Espinosa, Fazenda Monte Alegre, Formoso, Janaúba e Mocambinho apresentaram valores de velocidade do vento com possibilidades de utilização da energia eólica na agricultura.

Agência Financiadora: CNPq