

REDES DE OBSERVAÇÕES E PESQUISA AGROMETEOROLÓGICA NO  
NORDESTE DO BRASIL

Informações coligidas por:  
*Antonio Carlos de Souza Reis*<sup>1</sup>

O Instituto Nacional de Meteorologia- INEMET, vinculado ao Ministério da Agricultura, até 1960, man tinha em operação no Nordeste, 42 estações meteorolô- gicas de superfície, classificadas como "Estações Cli- matológicas Principais (sinóticas)". Desta rede, a SUDENE aproveitou 38 estações, as quais foram reequi- padas e reestruturadas em sua quase totalidade.

No momento, estão em operação, no nordeste do Brasil, 103 estações de superfície (climatológicas principais), além de 22 estações aerológicas (10 de radiossonda e 12 de balão-piloto).

No tocante à rede pluviométrica a SUDENE am- pliou para mais de 2.000 o número de pluviômetros da Região.

São apresentados em tabela os números de esta- ções meteorológicas em operação no Nordeste, bem como os de pluviômetros, pluviógrafos e evaporímetros ("Class A" - Pan).

Observações como: pressão atmosférica, tendên

---

(1) - Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária - IPA.

cia barométrica, temperatura do ar, temperaturas extremas, umidade do ar, precipitação pluviométrica, evaporação, direção e velocidade do vento à superfície, temperatura do solo a diferentes profundidades, duração do brilho solar, radiação global são efetuadas nas 103 estações climatológicas principais do Nordeste. Estas observações são realizadas diariamente às 9 horas (12 GMT), às 15 horas (18 GMT) e às 21 horas (24 GMT). As observações aerológicas são realizadas unicamente às 9 horas (12 GMT).

Descreve-se a instrumentação utilizada em cada observação bem como a situação em setembro de 1978 dos dados meteorológicos: quer sejam dados de superfície ou de altitude.

É apresentada uma análise crítica da situação atual da rede meteorológica e do acervo de dados meteorológicos do Nordeste.

Por último um enfoque é dado ao âmbito da pesquisa através de um "diagnóstico da situação atual da pesquisa agrometeorológica no Nordeste" e de "outras pesquisas meteorológicas de interesse do Nordeste".