

DIAGNÓSTICO CLIMATOLÓGICO DA REGIÃO COSTEIRA DO LITORAL SUL E SUDESTE DO BRASIL

Lúcia de Fátima Magalhães Caxias
Aluna da Universidade do Vale do Paraíba
Bolsa PIBIC / CNPQ
Orientador: Dr. Cláudio Solano Pereira,
Pesquisador, Divisão DCM

A seguinte definição de clima é dada pela WMO (1979, p.752) : "Clima é a síntese do tempo durante um período completo e suficientemente longo para estabelecer suas propriedades globais estatísticas (valores médios, variâncias, probabilidade de extremos, etc.), e é fortemente independente de qualquer estado instantâneo".

Este trabalho pretende estabelecer o estado do conhecimento atual sobre os dados de variáveis meteorológicas coletados pela rede de estações meteorológicas instaladas na região costeira do litoral S e SE do Brasil. Para cumprimento deste objetivo foi realizado um levantamento bibliográfico completo da literatura que envolvesse alguma referência sobre clima ao longo da região litorânea Sul e Sudeste do Brasil.

As análises dos campos médios existentes serão apresentados para região restrita de 23° S - 33° S. Dentre os trabalhos relevantes que tratam do clima da região litorânea sul e sudeste do Brasil, podemos citar em ordem cronológica de edição.

-Carvalho, C.M.D. (1916) - Apresenta a região sul-sudeste do Brasil como clima temperado, sendo a parte litorânea de SP, PR e SC como super-úmido, e o litoral do RGS como semi-úmido. Consta deste trabalho médias mensais de temperatura e de precipitação para várias cidades ao longo do litoral.

-Morize, H (1922) - Traz estatísticas climatológicas para diversas cidades brasileiras, dentre elas algumas que situam no litoral sul-sudeste do Brasil.

-Araújo, L.C. (1930) - Apresenta variáveis meteorológicas observadas, como temperatura médias, máximas, mínimas, regimes de ventos, chuvas, etc... e uma análise concisa dos aspectos climatológicos do Rio Grande do Sul.

-Setzer, J. (1946) - Através de comparações entre as três classificações climáticas mais usadas, e de uma ampla análise de dados de várias estações pluviométricas, caracteriza o clima do Estado de São Paulo. Em particular, o clima da região litorânea deste Estado está bem discutido.

-Serra, A. (1946 e 1948) - Quatro Atlas resumem o conjunto de observações meteorológicas mundiais sobre o Brasil, no período de 1873-1934. As variáveis médias são pressão ao nível do mar, temperatura e precipitação (total mensal).

-Machado, F.P. (1950) - Pesquisas de vários anos sobre a climatologia do Rio Grande do Sul com uma grande quantidade de observações.

-Monteiro, C.A.F. (1963) - Um estudo climatológico específico para a região sul do Brasil.

-Santos, E.O. (1965) - Cita o Trabalho de Coyle (1940) que analisou as condições do tempo na faixa litorânea oriental da América do Sul.

-Maack, R. (1968) - A presente obra engloba a história das explorações geográfica e geológica, onde aborda dados do clima do Estado do Paraná.

-Azevedo, D.C. (1974) - Nesse trabalho de graduação estuda-se a variabilidade das precipitações mensais e anuais no período de 1931 a 1970.

-Cruz, O. (1974) - Apresenta uma análise climatológica regional do litoral Santos-Rio a partir de 1967.

-IBGE (1977) - Trabalhos publicados sobre o comportamento do clima especificamente para a Região Sul e Sudeste do Brasil.

-Sobral, J. (1980) - Analisa mapas médios de campos de ventos de temperatura para a América do Sul, para os meses Jan., Abr., Jul. e Out., representativos de cada estação do ano, nos níveis de 850mb a 200mb, do período de 1969 a 1973, e que servem de subsídios às análises diárias dos mapas sinóticos.

-Nimer, E. (1989) - Um importante trabalho que sintetiza os conhecimentos sobre climatologia do Brasil separado por Regiões Sul, Sudeste, Centro-Oeste, Nordeste e Norte.

Já foi realizado uma síntese das principais características meteorológicas da região litorânea dos Estados do RGS, SC, PR e SP, e que será publicada no relatório final ao CNPq.

Bibliografia

Araújo, L.C., 1930: Memória sobre o clima do RGS, 100 pg.

Azevedo, D.C., 1974: Chuvas no Brasil, 41 pg

Carvalho, C.M.D., 1916: Climatologie Du Brèsil, 91 pag.

Cruz, O., 1974: A serra do mar e o litoral na área de Caraguatatuba, 181 pag.

IBGE, 1977: Geografia do Brasil: Região Sudeste. Vol 3.

IBGE, 1977: Geografia do Brasil: Região Sul. Vol 5.

Maack, R., 1968: Geografia física do Estado do Paraná, 350pg

Machado, F.P., 1950: Contribuição ao clima do RGS, 91 pg.

Monteiro, C.A.F., 1963: Grande região Sul, cap III.

Monteiro, C.A.F., 1969: A frente polar atlântica e as chuvas de inverno na fachada Sul-Oreintat

Morize, H., 1922: Contribuição ao estudo do clima do Brasil, 116 pg.

Nimer, E., 1989: Climatologia do Brasil, 421 pag.

Serra, A., 1948 e 1946: Atlas de meteorologia.

Stezer, J., 1946: Contribuição ao Estudo do Clima do Estado de SP, 239 pg.

Stezer, J., 1966: Atlas climático e ecológico do Estado de SP.

Sobral, Z.R., 1980: Estudo climatológicos dos campos de vento e de temperatura nos níveis superiores sobre a América do Sul.