

**ESCALA COMPARATIVA DOS EFEITOS NA PRECIPITAÇÃO DE PELOTAS-RS
EM IGUAL PERÍODO DE EVENTOS ENOS**

Renato Luiz Bréa Victoria and André Moura Gonçalves
Centro de Pesquisas Meteorológicas -CPMet/ UFPel

They are studied the precipitations accumulated in Rio Grande do Sul during the occurrence of events ENOS 1961 to 2000 in Pacífico Equatorial. They were found positive differences (negatives) of precipitation for El Niño (La Niña) that reflect the tendency waited in the area. Dentre the first ones three existed with inverse differences to the waited for El Niño. For La Niña there were just negative differences. It is concluded indicating good coherence in the area for estiagem effects and contróí-if an indicative quantitative scale of the intensity of Eventos ENOS'S impact in the area of Rio Grande do Sul.

- CL00116 PRECIPITAÇÃO ACUMULADA NO RIO GRANDE DO SUL NO PERÍODO DO LA NIÑA 1998/2000**
Renato Luiz Bréa Victoria , André Moura Gonçalves and Solismar Damé Prestes
Centro de Pesquisas Meteorológicas- CPMet/UFPel

They were studied the monthly precipitations of 12 meteorological stations in the state of Rio Grande do Sul , during the occurrence of the event ENOS, cold phase, of 1998/2000. The meteorological stations were contained by Silva's and Ramana Rao method (1994) modified and it separated groups of similar behavior. The groups didn't accompany climatic divisions. The groups are, in general, coherent with study of extreme events to Rio Grande do Sul.

- CL00117 MAPAS MÉDIOS CLIMATOLÓGICOS DO ESTADO DO PARÁ**
Marcelo M. da Silva, Vanda M. S.de Andrade , Reginaldo L.Fontinhas, Paulo L.Guimarães and Flávio Altieri
SECTAM, Núcleo de Hidrometeorologia-NHM-PA

The objective of this work is to detail the spacial and temperary distribution of the rainflow, hídrics deficiency and climatic types according to classification of Thornthwaite and Köppen classification of the state of Para.

- CL00118 UM ESTUDO DO ÍNDICE DE BHALME & MOOLEY - IBM(BHALME & MOOLEY, 1980); ÍNDICE DE ANOMALIA DE CHUVA - IAC(ROOY,1965) PARA O ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**
Amaury de Souza, Braulio Fonseca Carneiro de Albuquerque and Thereza Christina dos Santos Pereira
Lopes Departamento de Física, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

We had determenated the dryness rates for the two regions, through the Bhalme & Moolcy's rate - IBM (Bhalme & Mooley, 1980); Rainfall Anomaly rate - IAC (Rooy, 1965), with the object of helping agriculturists and farmers with the foresight of dryness trying to ávoid large damages in the country.

CL00119

FLUTUAÇÃO DAS CHUVAS EM ÁREAS AGRÍCOLAS NO PARÁ
Therezinha Xavier Bastos and Nilza Araujo Pacheco
Embrapa Amazônia Oriental

SP
4376

O presente trabalho teve por objetivo analisar a flutuação das chuvas em áreas agrícolas no Pará, partindo da hipótese de que o desmatamento para fins agrícolas na região Amazônica pode provocar redução das chuvas na região, considerando a influência dessa variável climática no ciclo hidrológico. Dentro desse contexto efetuou-se levantamento e armazenamento de dados meteorológicos de séries históricas de áreas de expressiva e pouca concentração de desmatamento para atividades agrícolas, caracterização do regime pluviométrico e análise temporal dos componentes de balanço hídrico dessas áreas. Os resultados mostraram a seguinte situação: A flutuação da duração em meses de períodos de chuva (chuvoso, estiagem, seco e transição) ao longo do tempo foi bastante variada nos intervalos de tempo estudados, não havendo indicação de redução do período chuvoso ou aumento do período seco; A flutuação de chuva em Belém, Altamira, Itaituba e Marabá nos trimestres mais e menos chuvosos, em diferentes intervalos de tempo, mostrou que em geral houve aumento da pluviosidade nas áreas em intervalos de tempo mais recente; e a análise de intensidade máximas de chuva de 24 horas em Belém, durante 30 anos (1967-96), associadas a sazonalidade das chuvas mostrou que os valores das máximas de 24 horas da série anual oscilaram entre 49mm(1983) e 136mm (1985) sendo o tempo médio de retorno para o valor mais elevado de 30 anos.