

4. MONITORAMENTO CLIMÁTICO

Conforme explicitado no projeto e descrita na Introdução deste relatório o objetivo do monitoramento foi, mês a mês, caracterizar o comportamento do clima na área do empreendimento e, então, comparar este comportamento local com o comportamento do clima em diferentes escalas. Assim, foi possível ao longo dos 11 anos verificar se houve alguma anomalia local e correlacionar esta anomalia com os padrões climáticos. O padrão de todos os relatórios foi, com esta lógica, o seguinte: (a) clima observado em escala global, em escala nacional e em escala regional; (b) padrões climáticos do Brasil; (c) observações locais; (d) comparações.

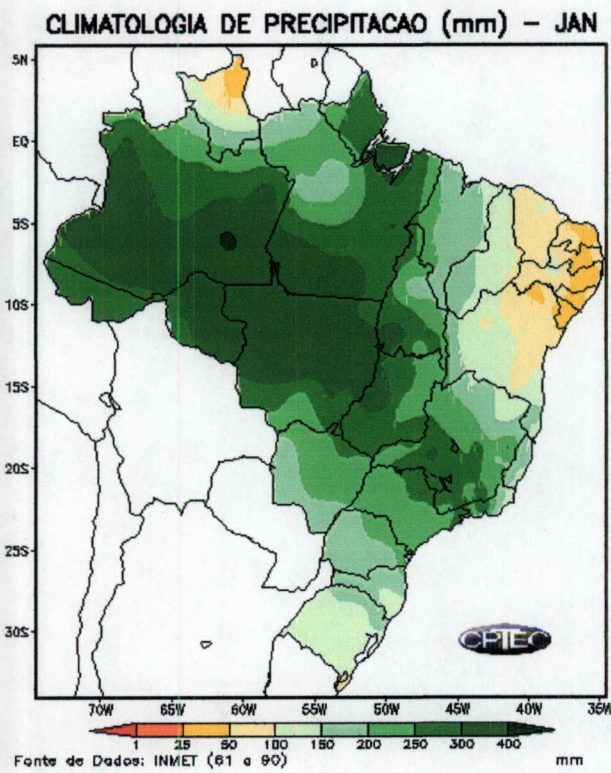
Uma vez que os padrões climáticos são essenciais para identificação de anomalias recordamos que:

A **Organização Meteorológica Mundial** (OMM) define Normais como “valores médios calculados para um período relativamente longo e uniforme, compreendendo no mínimo três décadas consecutivas” e padrões climatológicos normais como “médias de dados climatológicos calculadas para períodos consecutivos de 30 anos”.

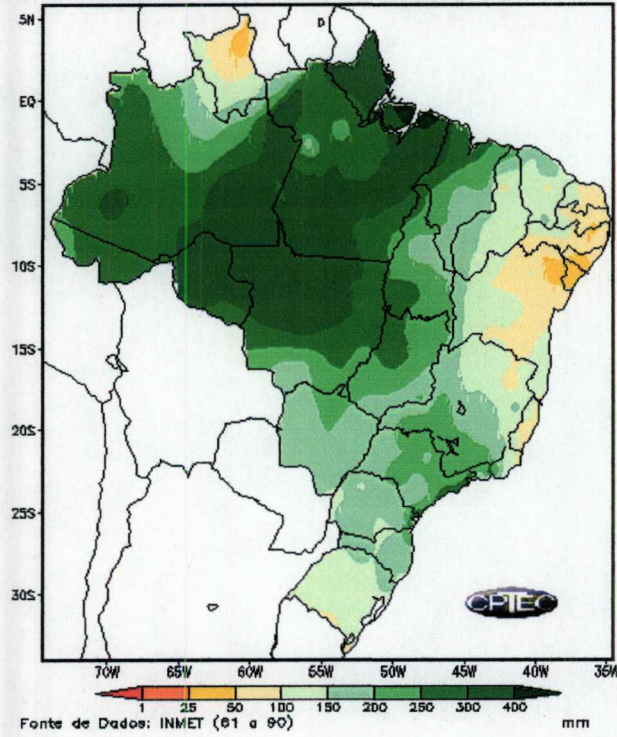
No caso de estações para as quais a mais recente Normal Climatológica não esteja disponível, seja porque a estação não esteve em operação durante o período de 30 anos ou por outra razão qualquer, Normais Provisórias podem ser calculadas. Normais Provisórias são médias de curto período, baseadas em observações que se estendam sobre um período mínimo de 10 anos.

As normais climatológicas para o Brasil, derivadas do período 1961-1990 estão apresentadas abaixo. Ressalte-se que normais climatológicas são calculadas conforme padrões da Organização Meteorológica Mundial para períodos de 30 anos. As atuais normais climatológicas foram calculadas entre os anos 1961 e 1990. Novas Normais Climatológicas serão calculadas para o período entre 1991 e 2020.

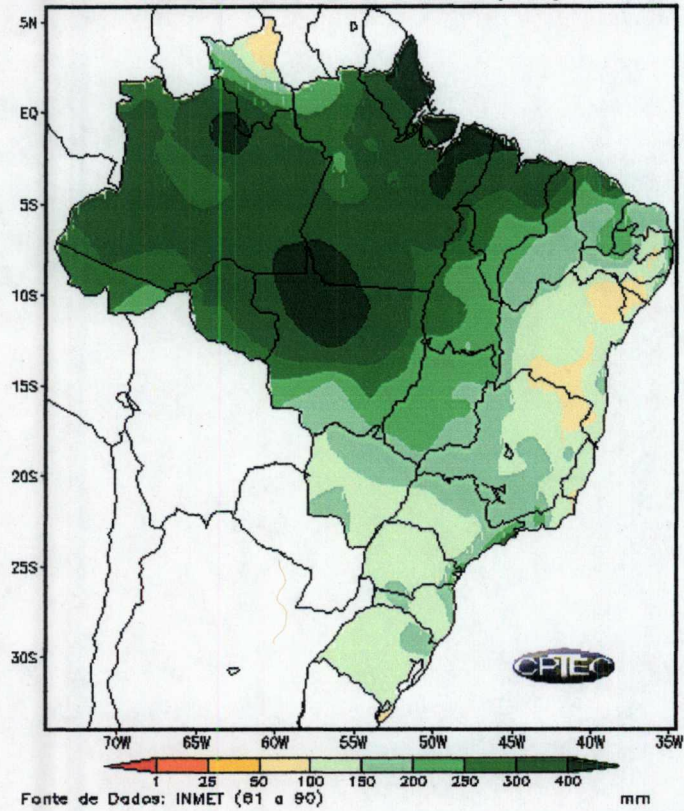
4.1 CLIMATOLOGIA DE PRECIPITAÇÃO



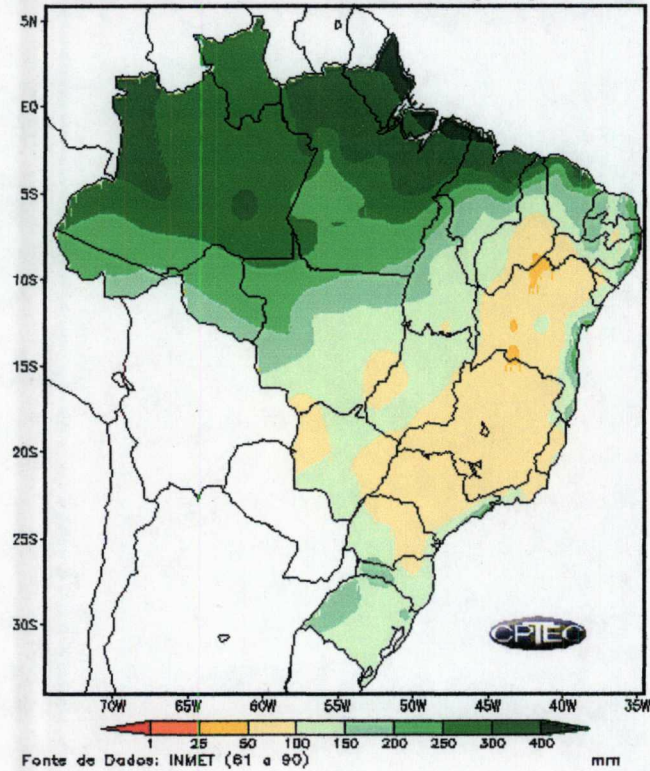
CLIMATOLOGIA DE PRECIPITACAO (mm) - FEV



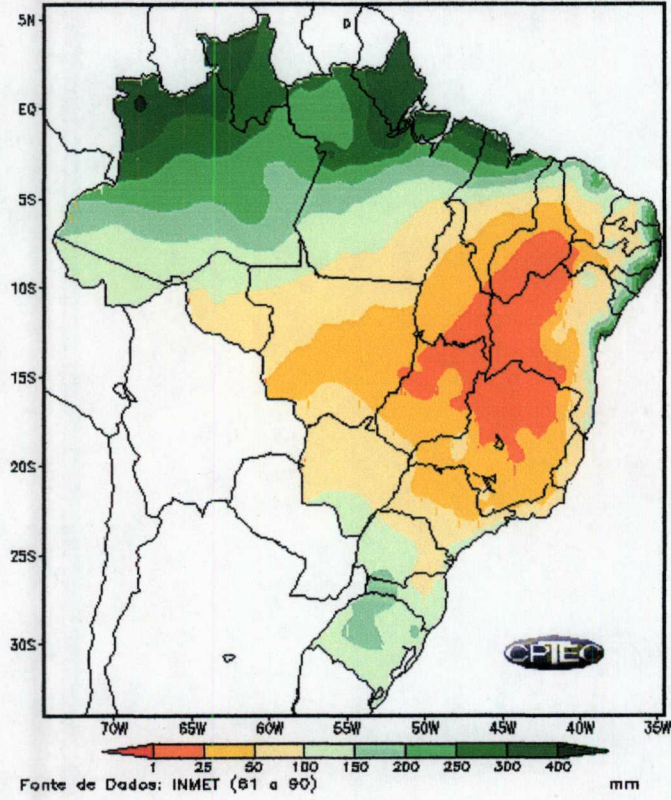
CLIMATOLOGIA DE PRECIPITACAO (mm) – MAR



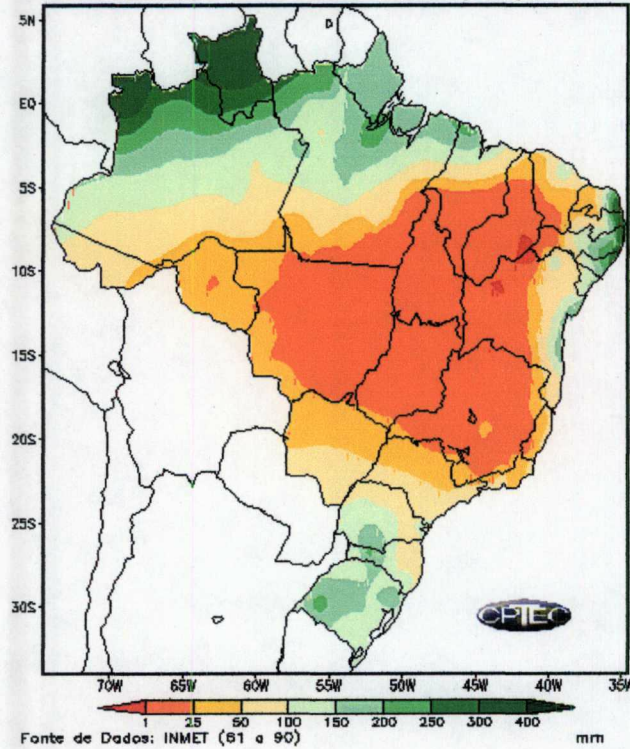
CLIMATOLOGIA DE PRECIPITACAO (mm) – ABR



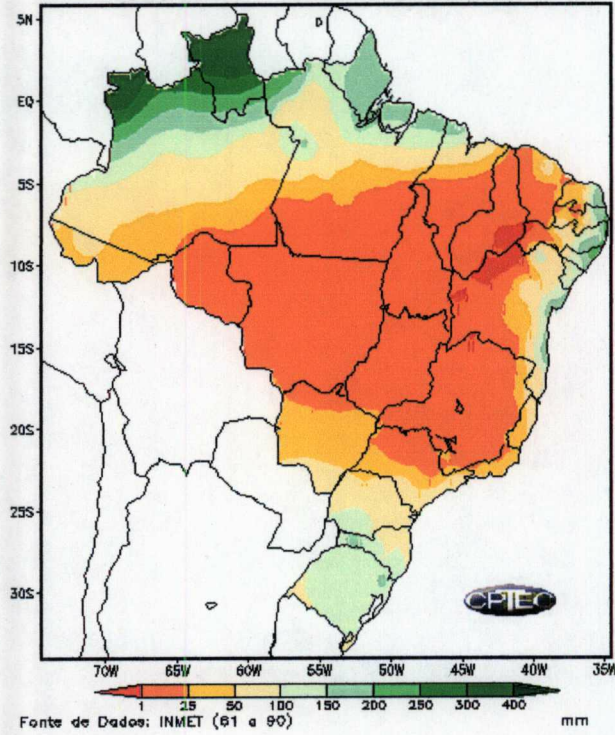
CLIMATOLOGIA DE PRECIPITACAO (mm) – MAI



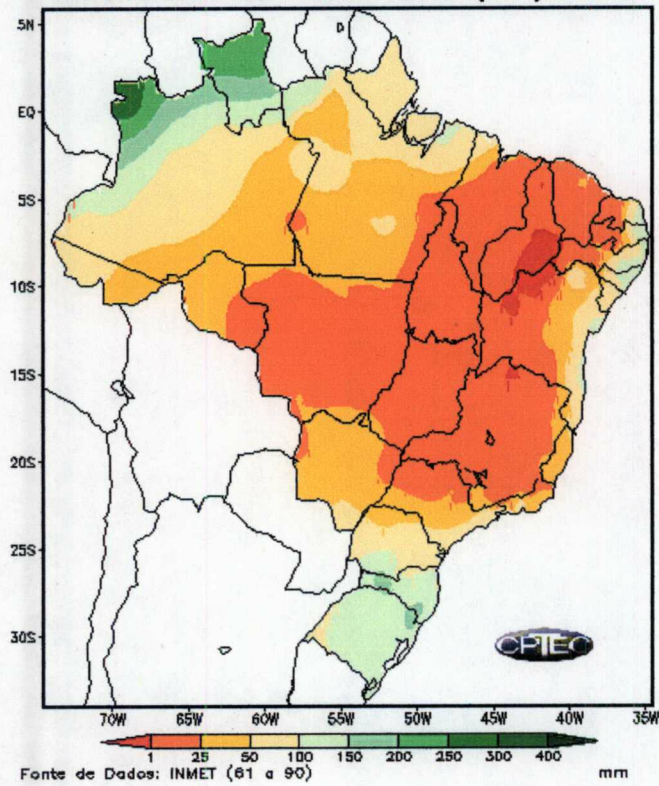
CLIMATOLOGIA DE PRECIPITACAO (mm) – JUN



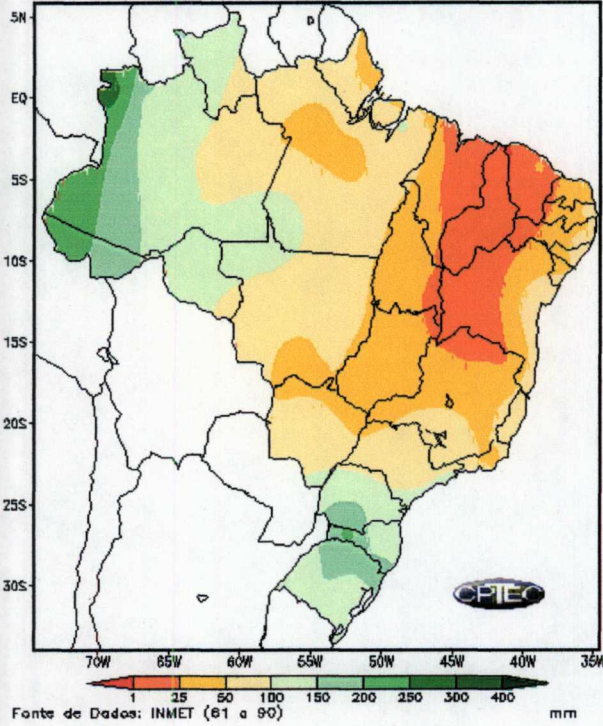
CLIMATOLOGIA DE PRECIPITACAO (mm) - JUL



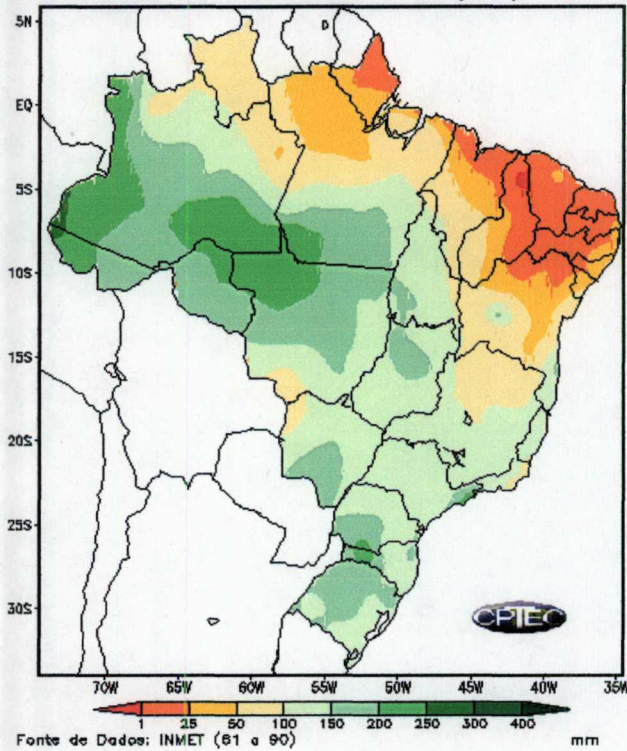
CLIMATOLOGIA DE PRECIPITACAO (mm) - AGO



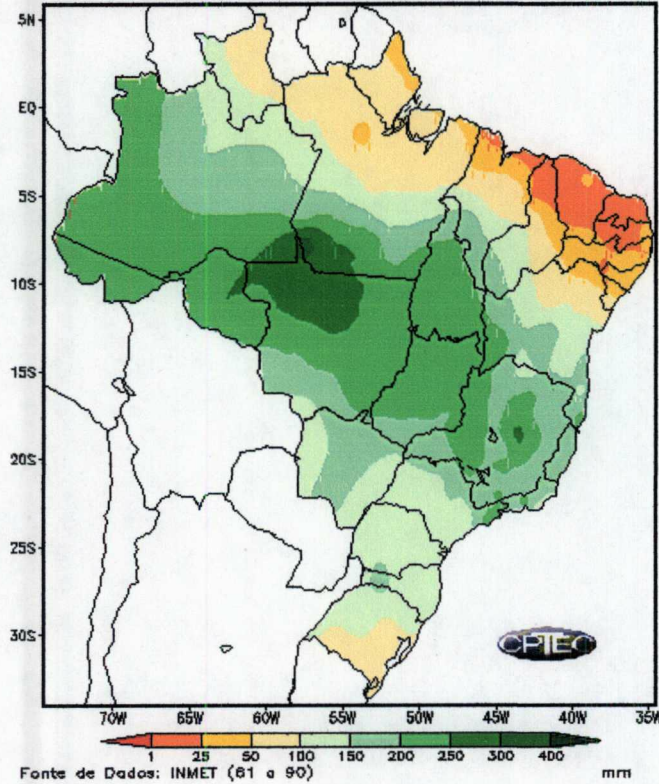
CLIMATOLOGIA DE PRECIPITACAO (mm) – SET



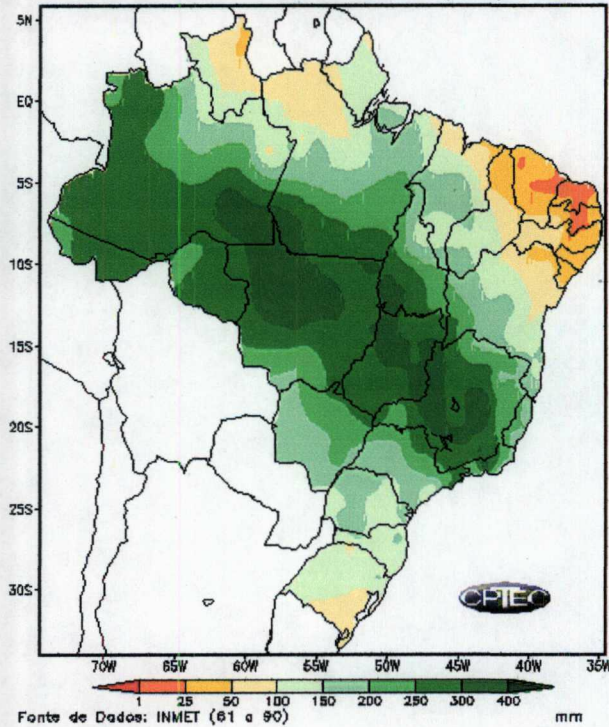
CLIMATOLOGIA DE PRECIPITACAO (mm) – OUT



CLIMATOLOGIA DE PRECIPITACAO (mm) – NOV

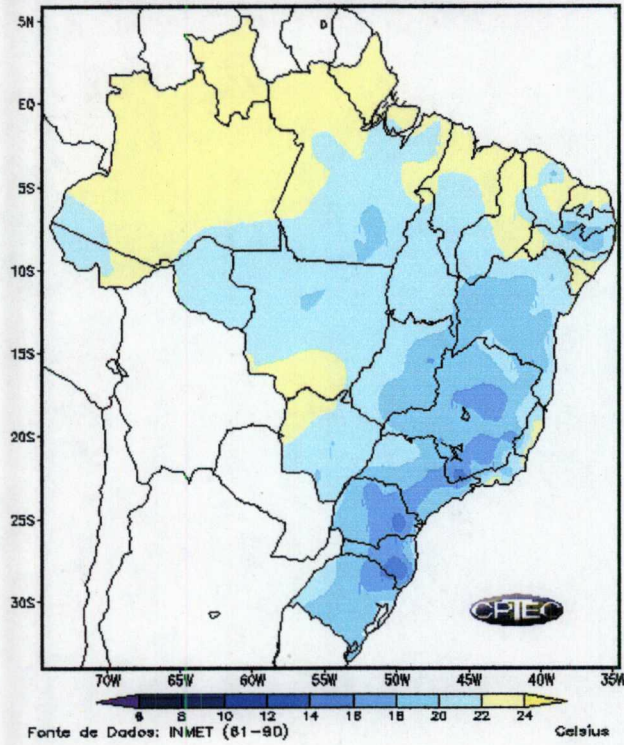


CLIMATOLOGIA DE PRECIPITACAO (mm) – DEZ

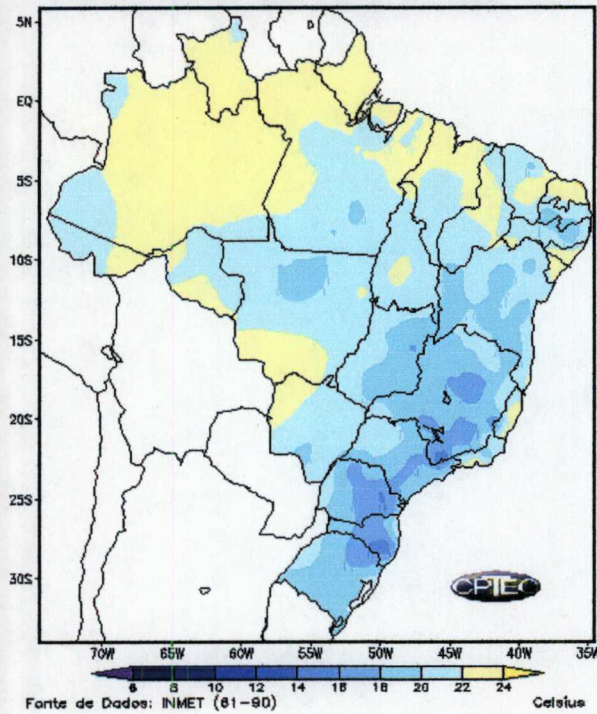


4.2 CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MÍNIMA

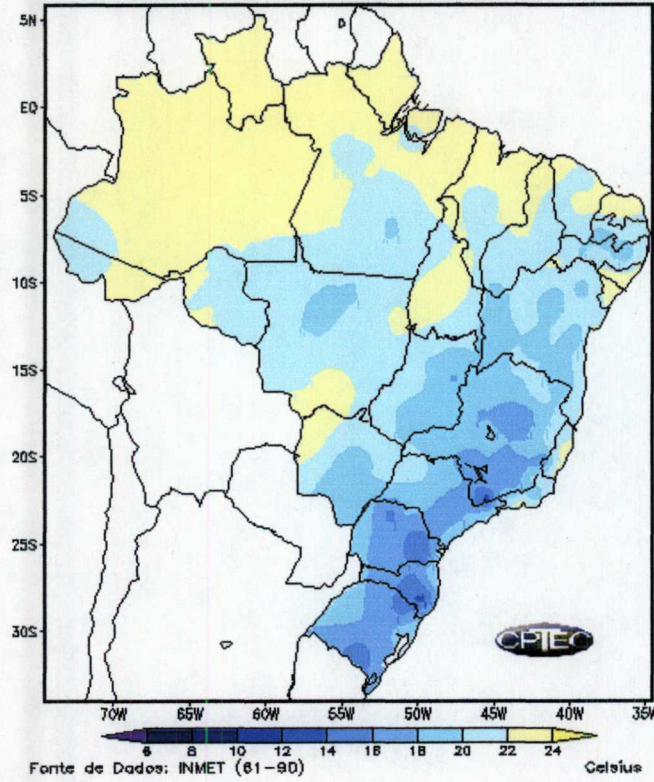
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MINIMA – JAN



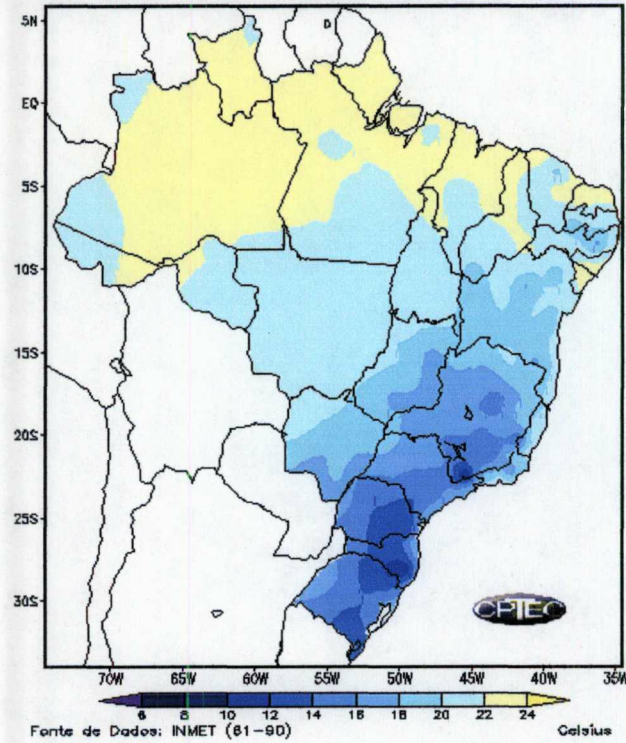
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MINIMA – FEV



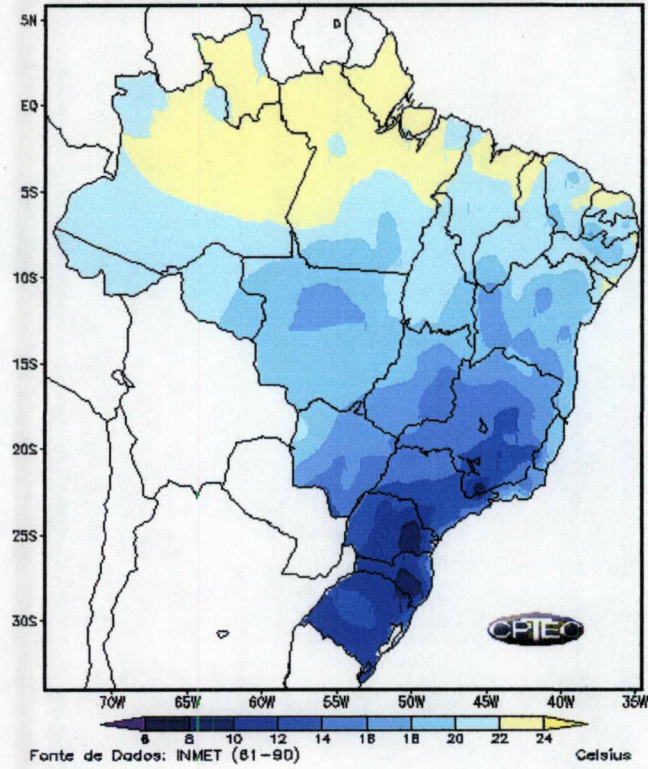
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MINIMA - MAR



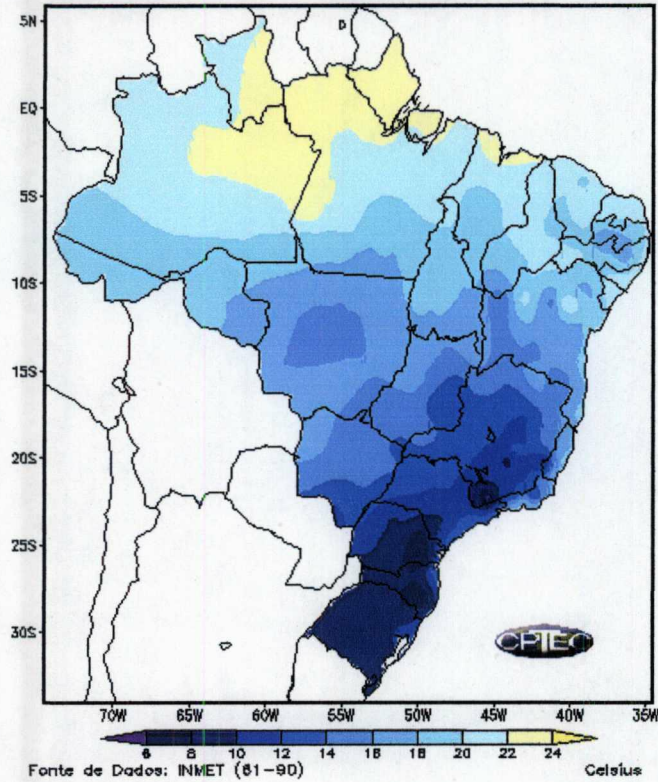
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MINIMA - ABR



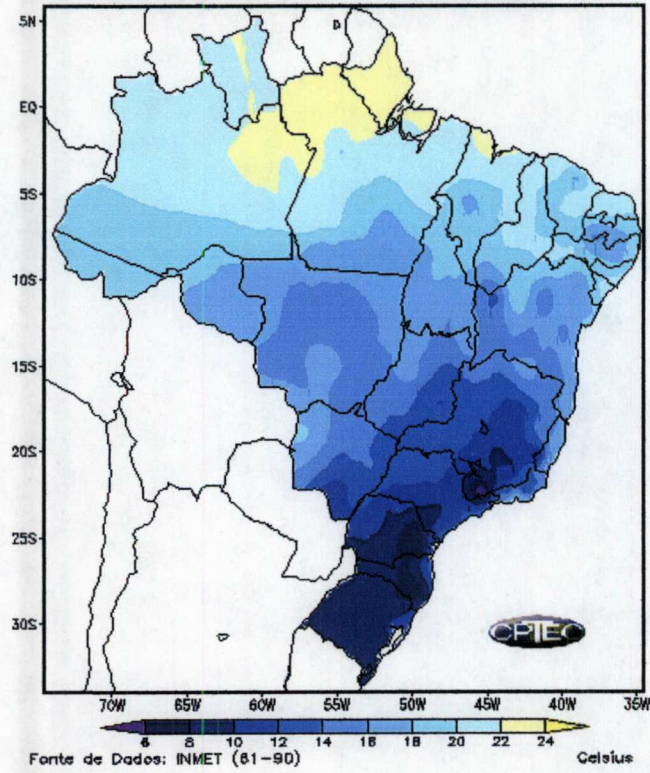
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MINIMA - MAI



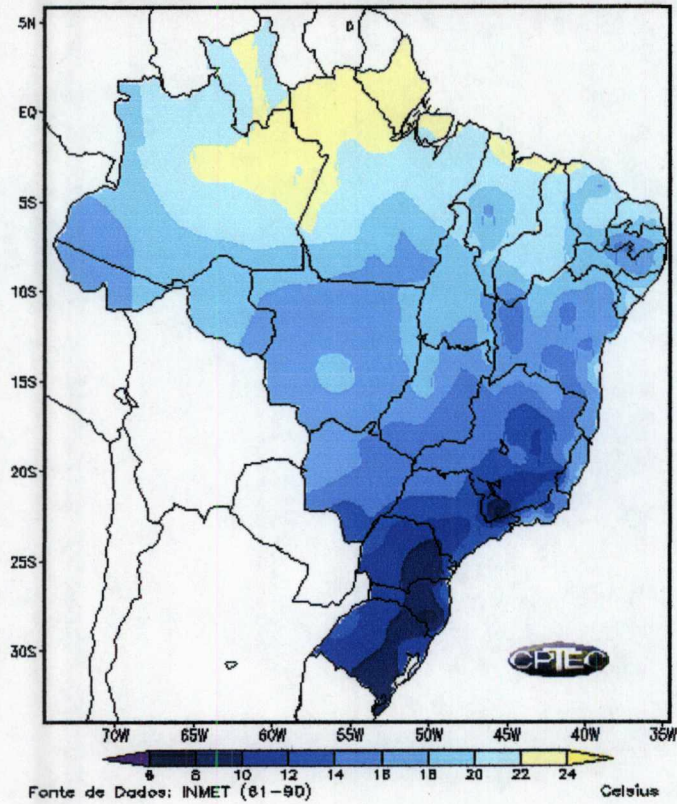
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MINIMA - JUN



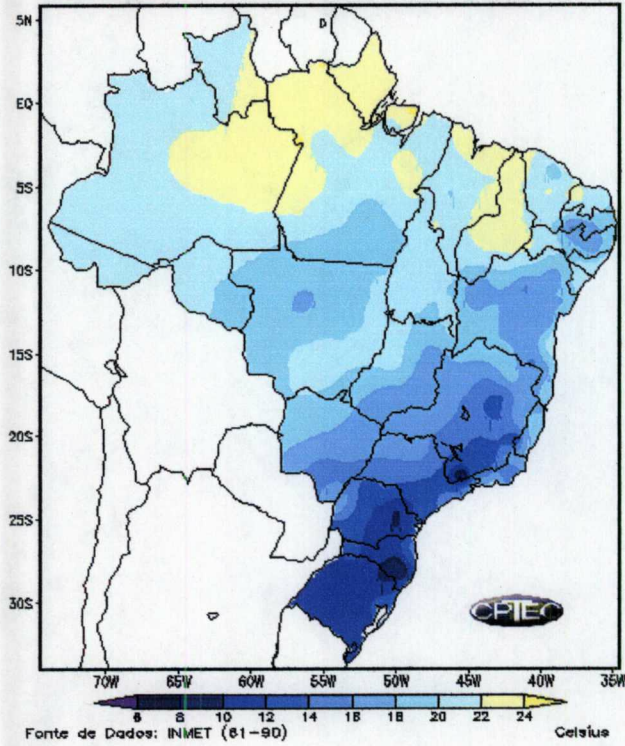
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MINIMA - JUL



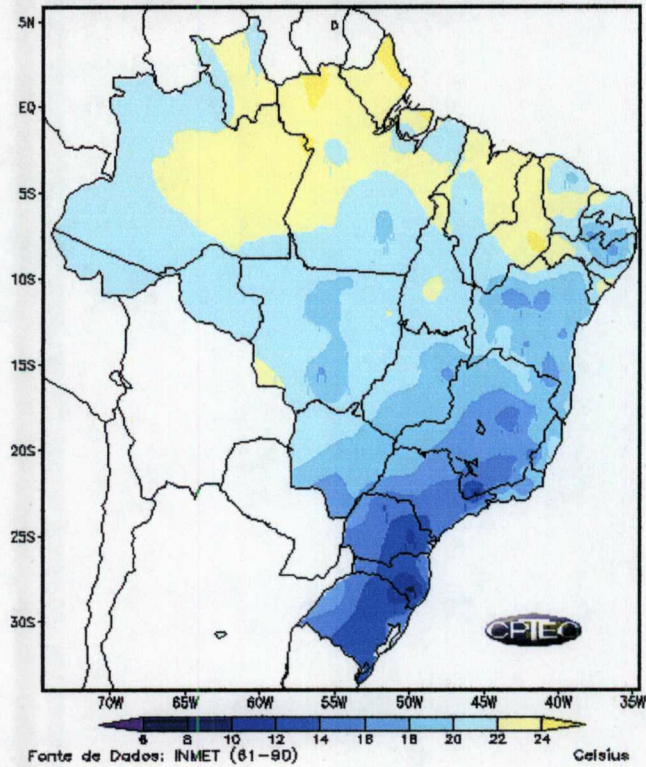
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MINIMA - AGO



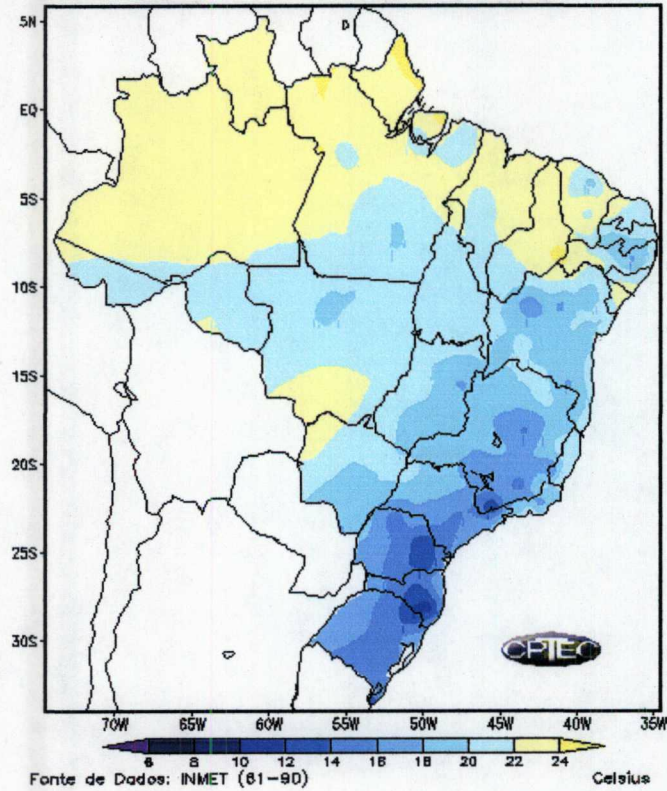
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MINIMA – SET



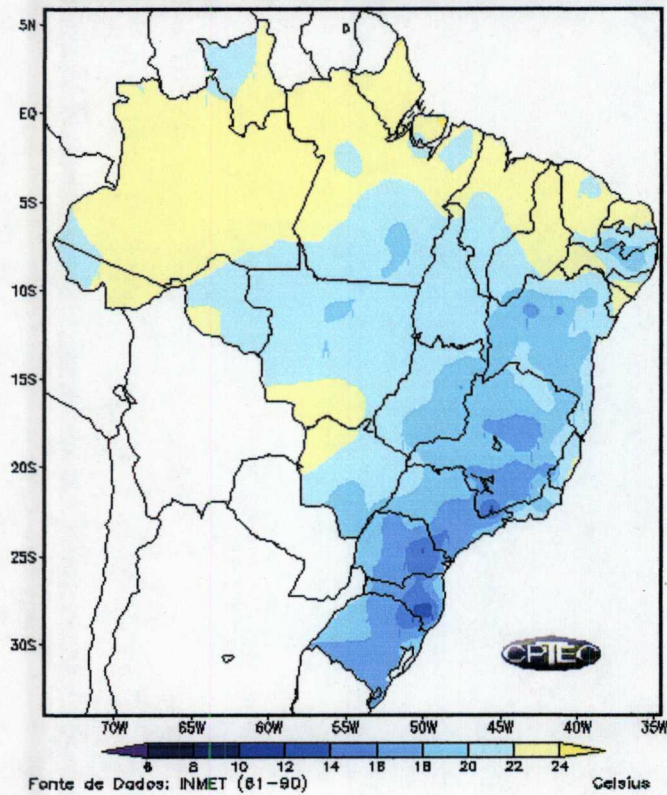
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MINIMA – OUT



CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MINIMA - NOV

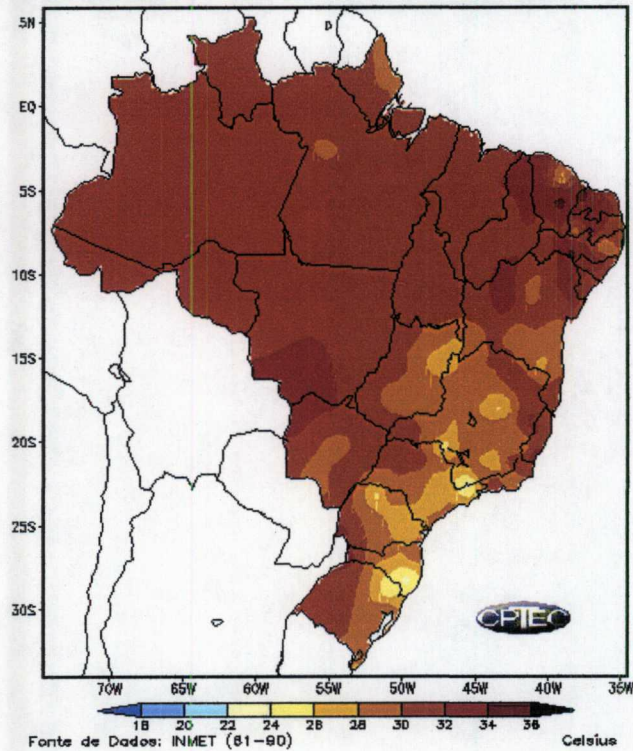


CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MINIMA - DEZ

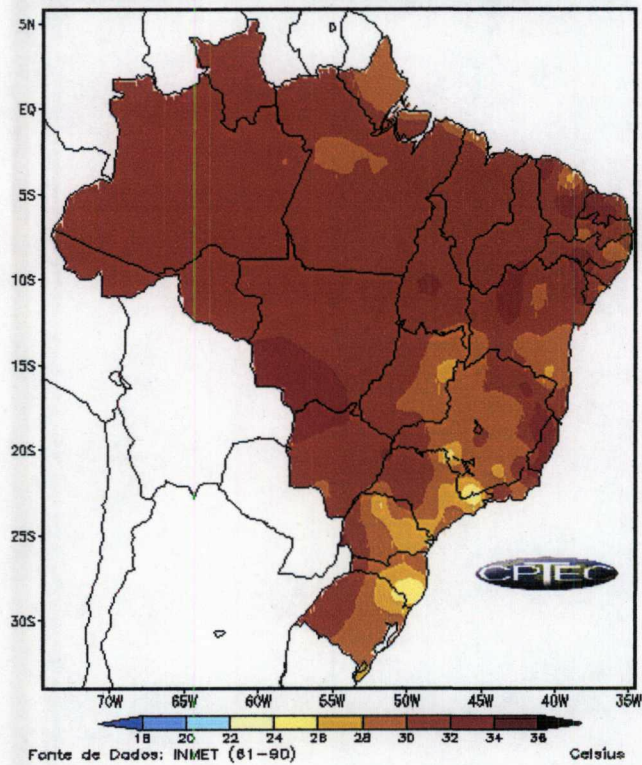


4.3 CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MÁXIMA

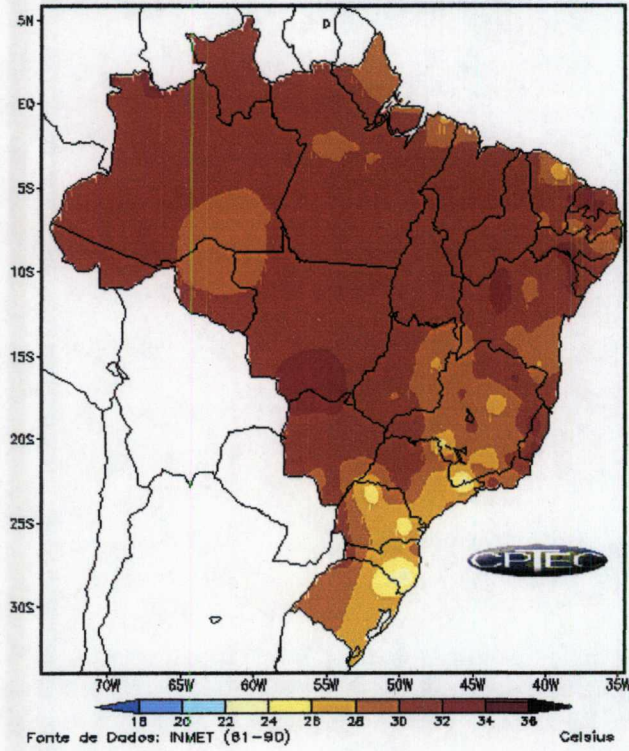
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MAXIMA – JAN



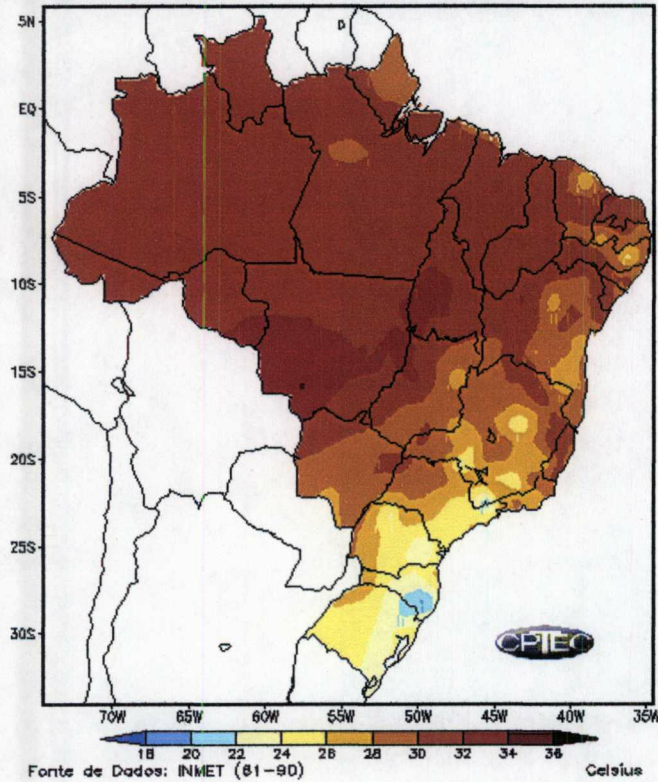
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MAXIMA – FEV



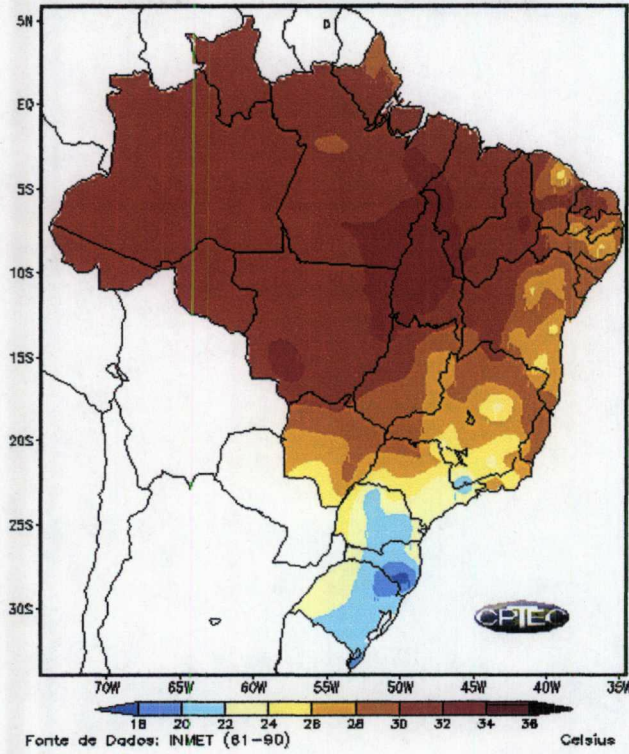
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MAXIMA - MAR



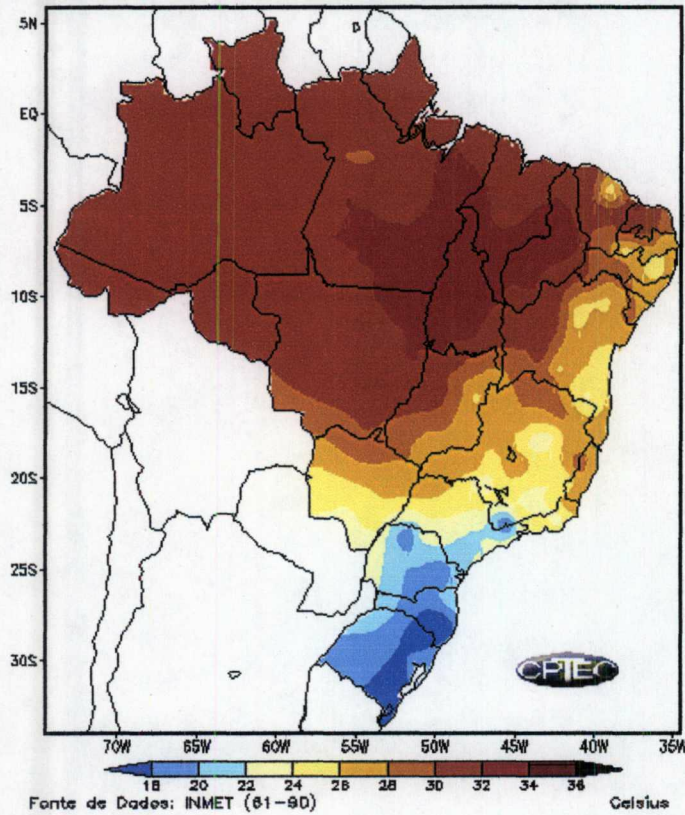
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MAXIMA - ABR



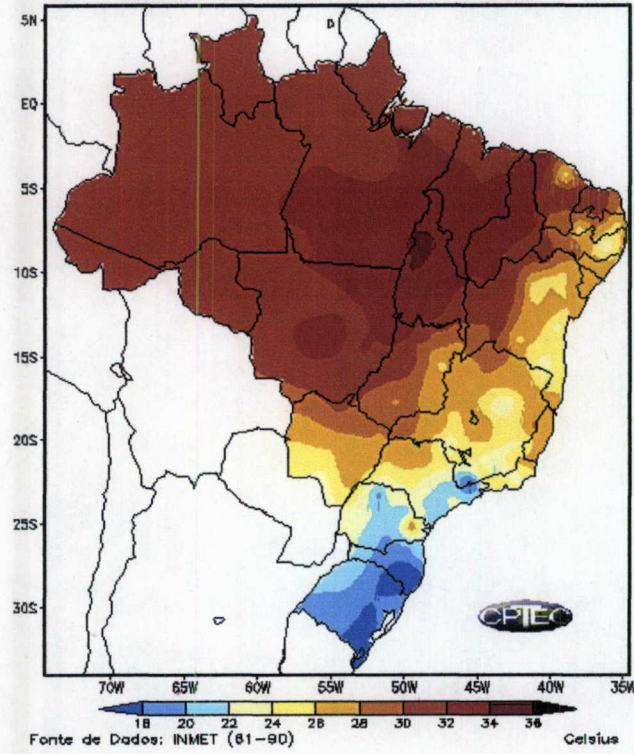
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MAXIMA - MAI



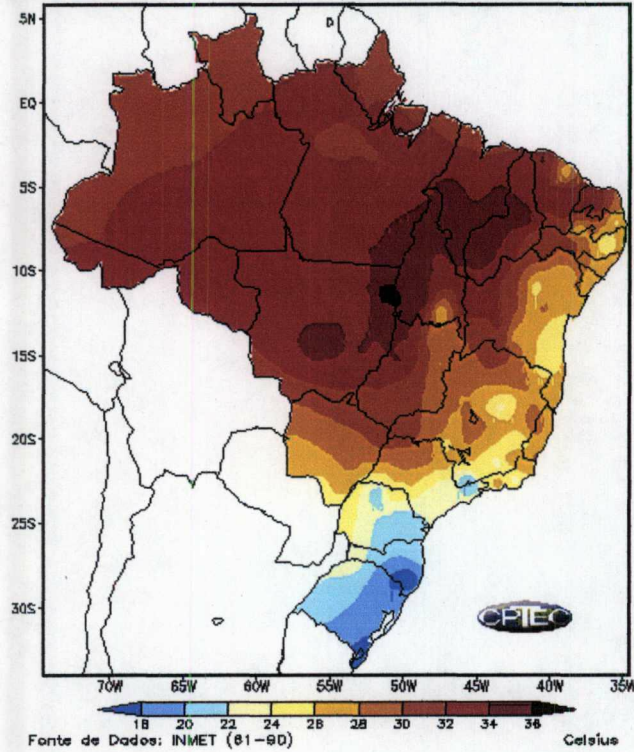
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MAXIMA - JUN



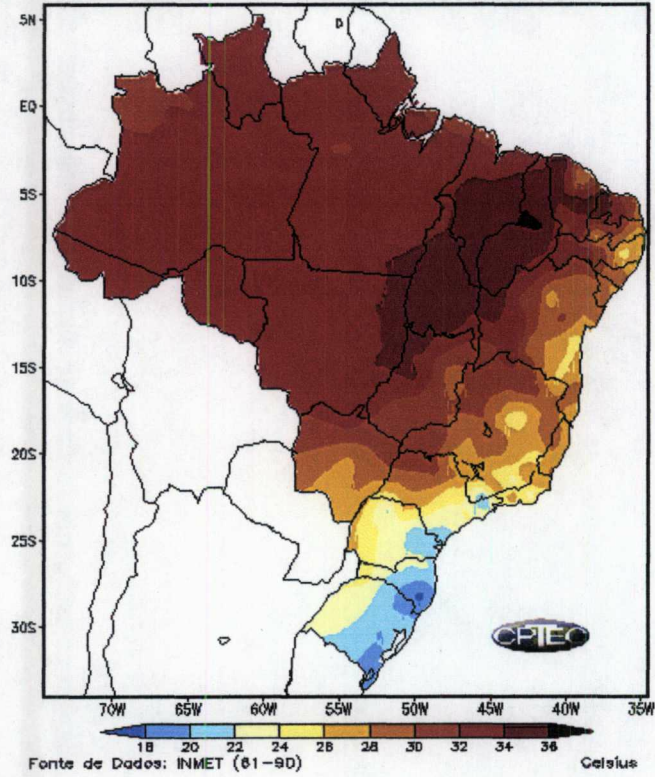
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MAXIMA - JUL



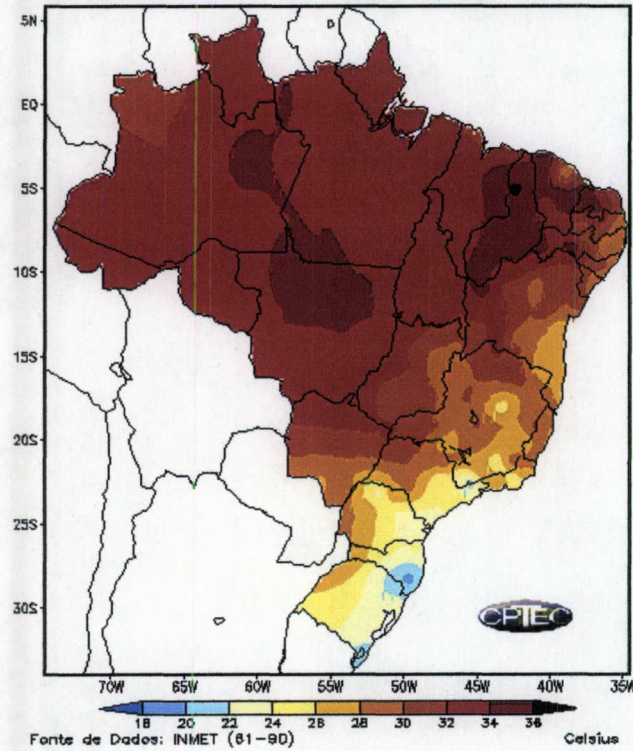
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MAXIMA - AGO



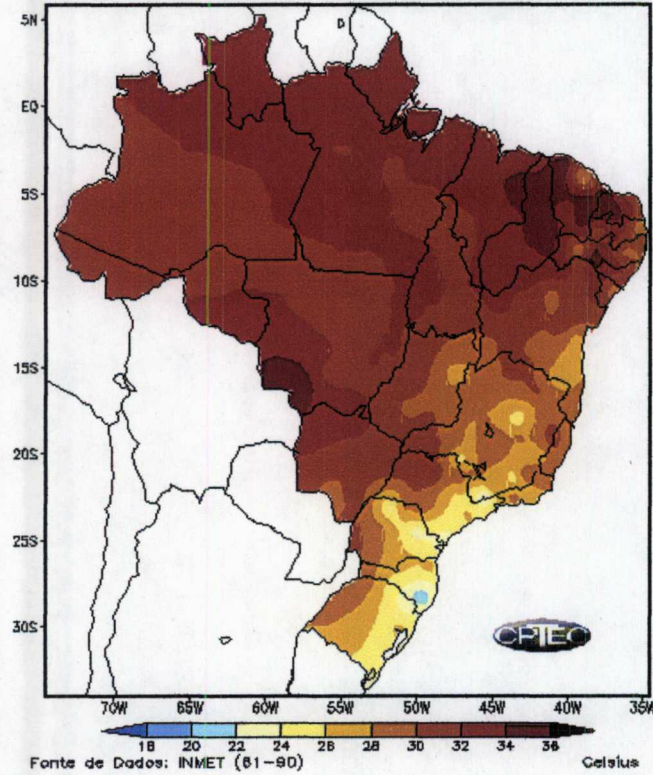
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MAXIMA – SET



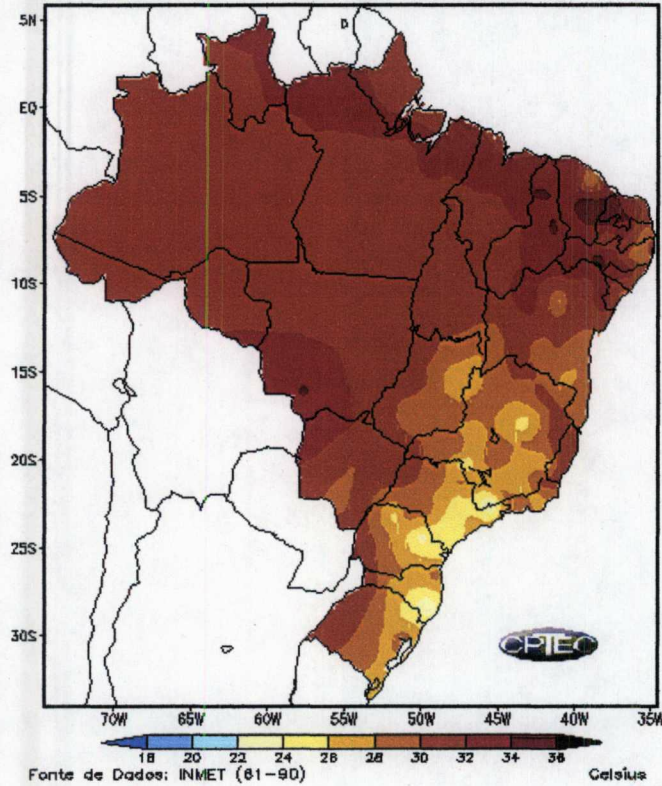
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MAXIMA – OUT



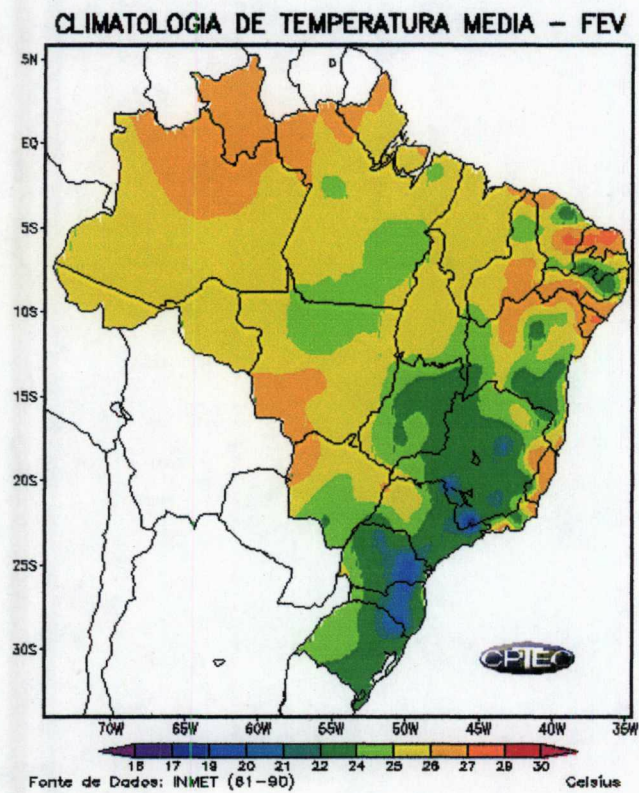
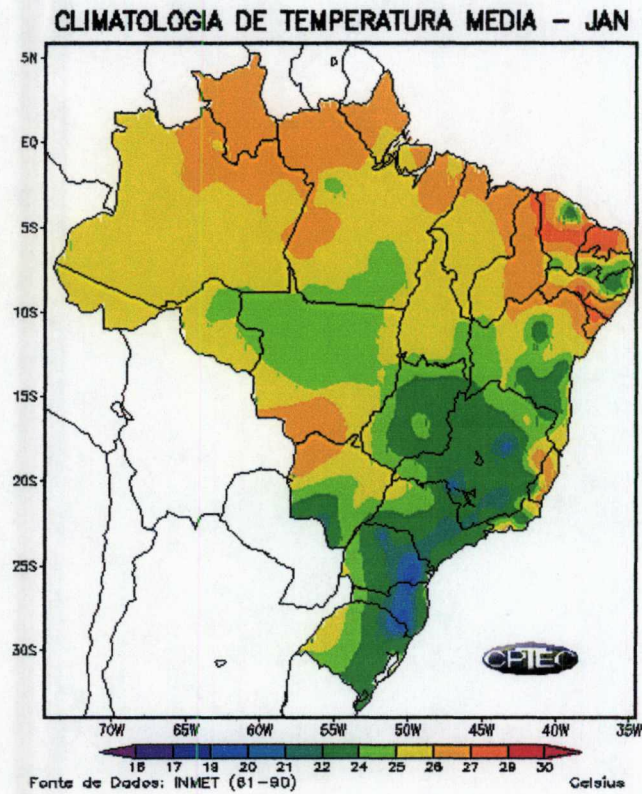
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MÁXIMA - NOV



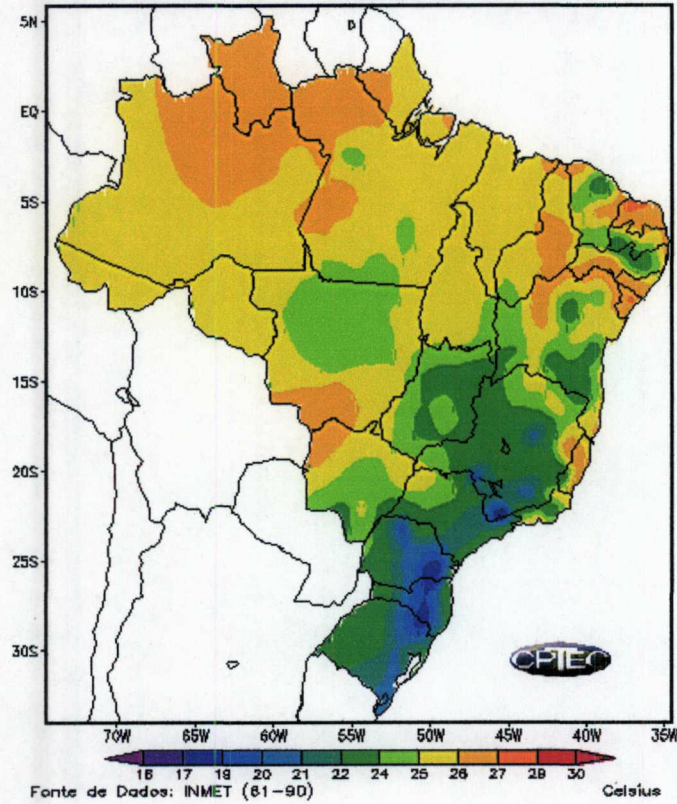
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MÁXIMA - DEZ



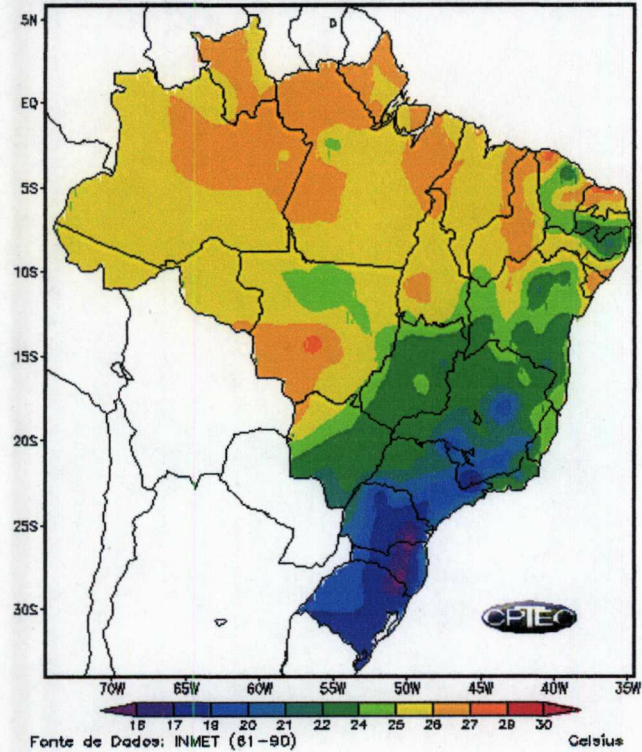
4.4 CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MÉDIA



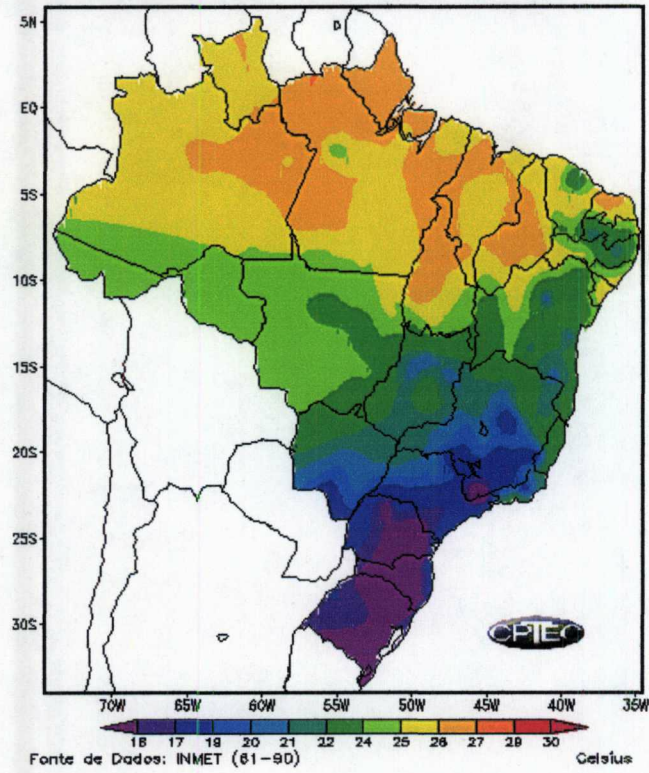
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MEDIA - MAR



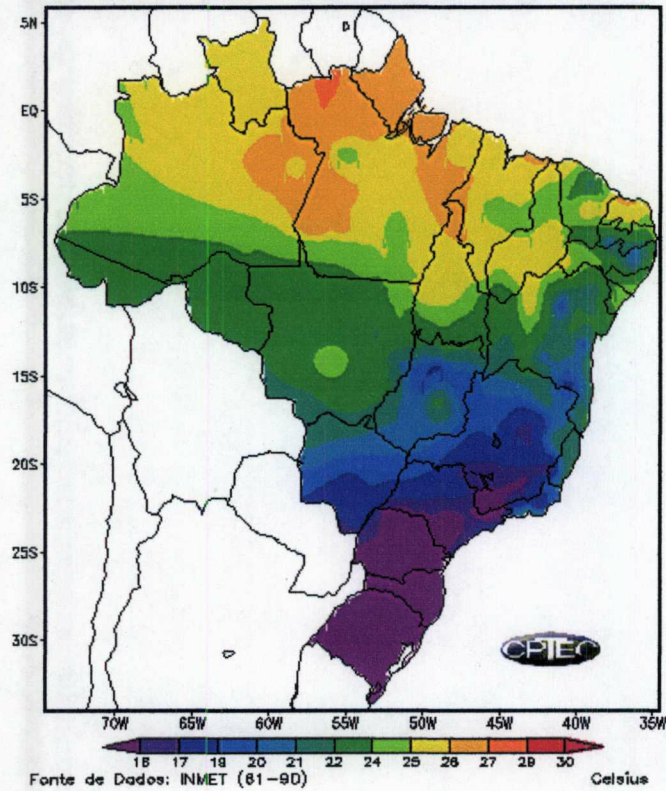
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MEDIA - ABR



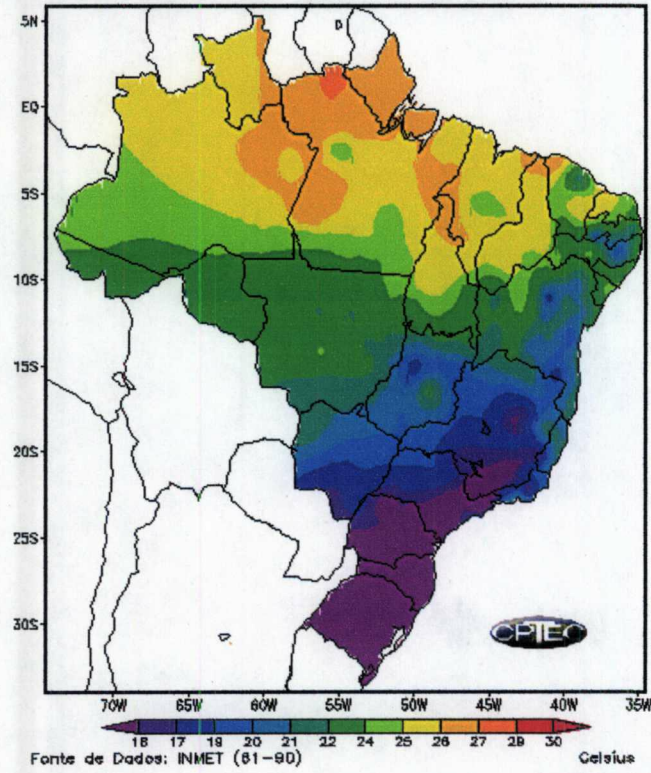
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MEDIA - MAI



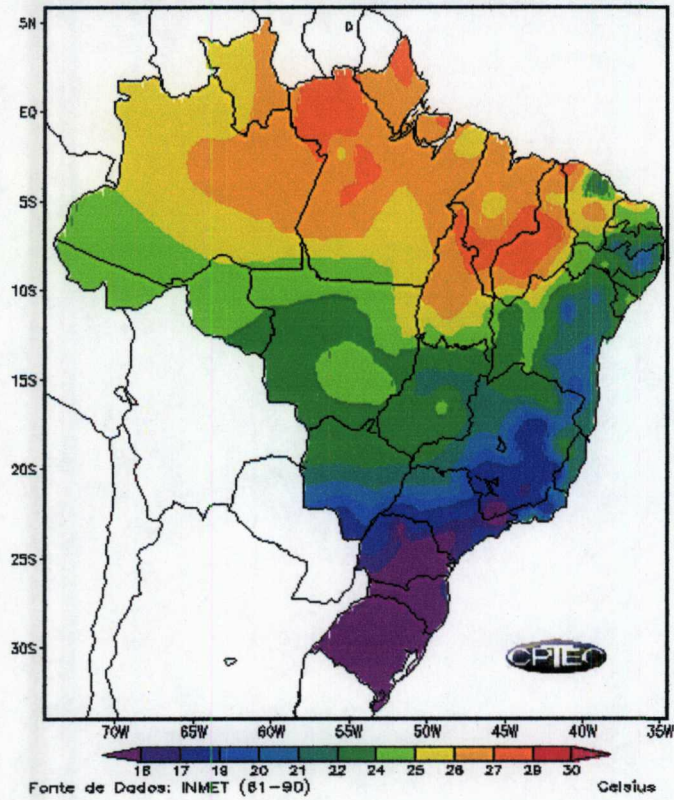
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MEDIA - JUN



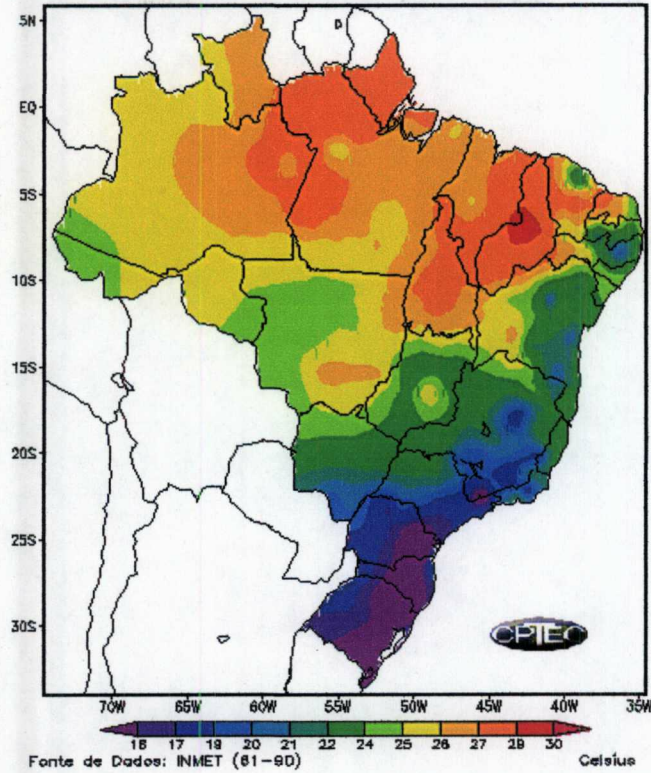
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MEDIA - JUL



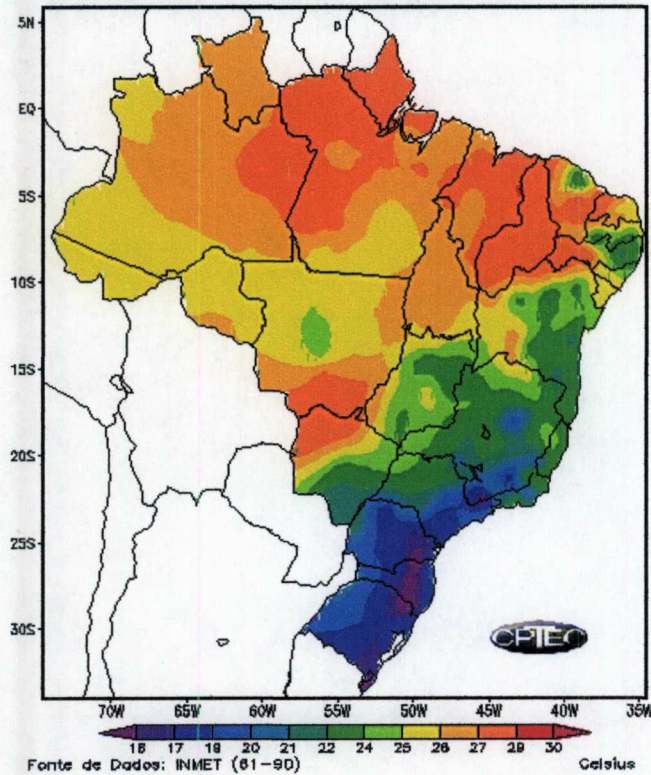
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MEDIA - AGO



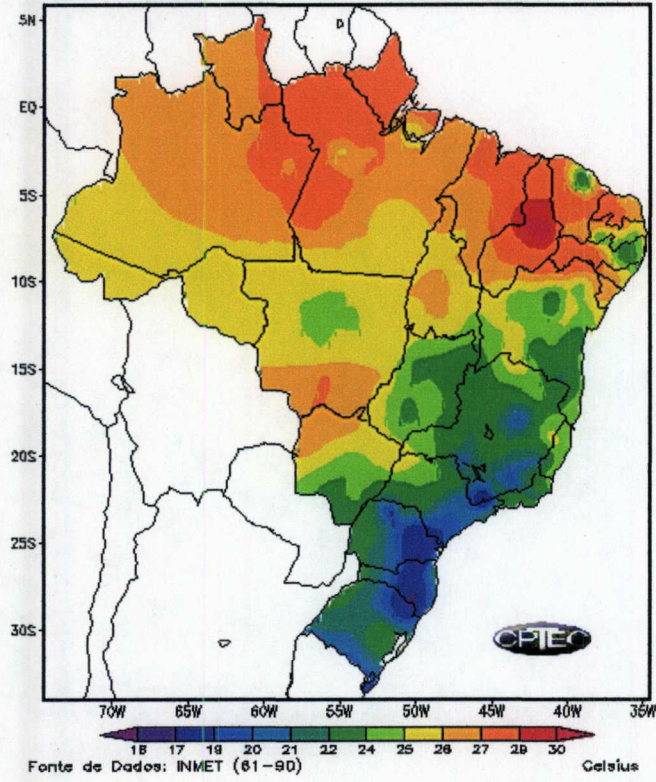
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MEDIA - SET



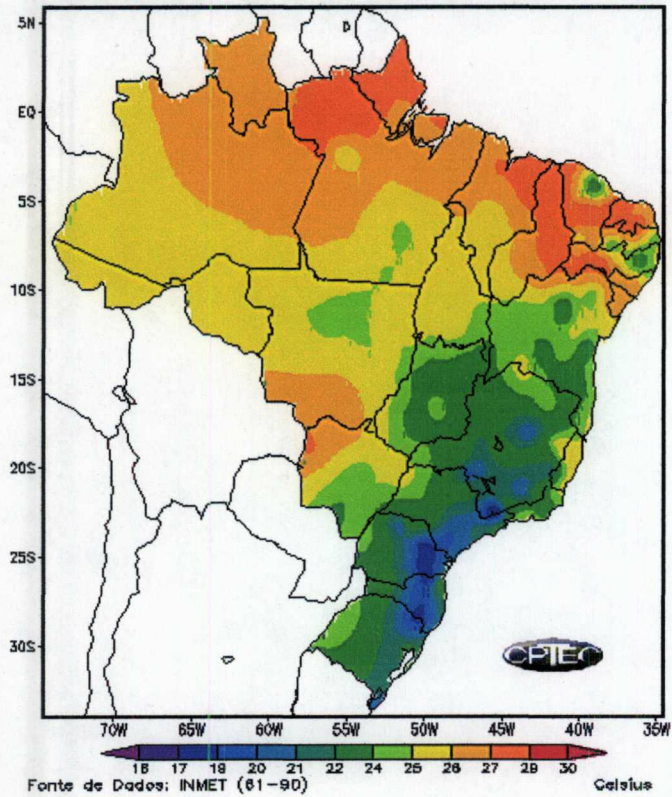
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MEDIA - OUT



CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MEDIA - NOV

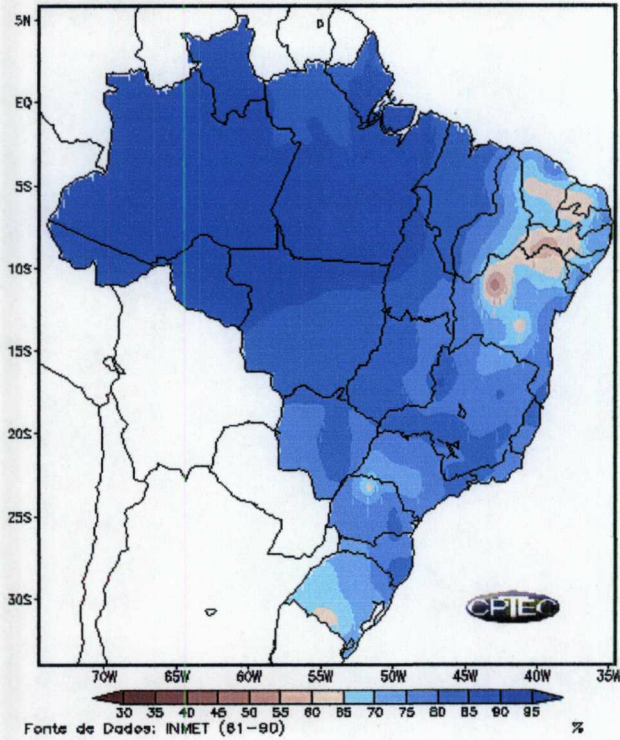


CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MEDIA - DEZ

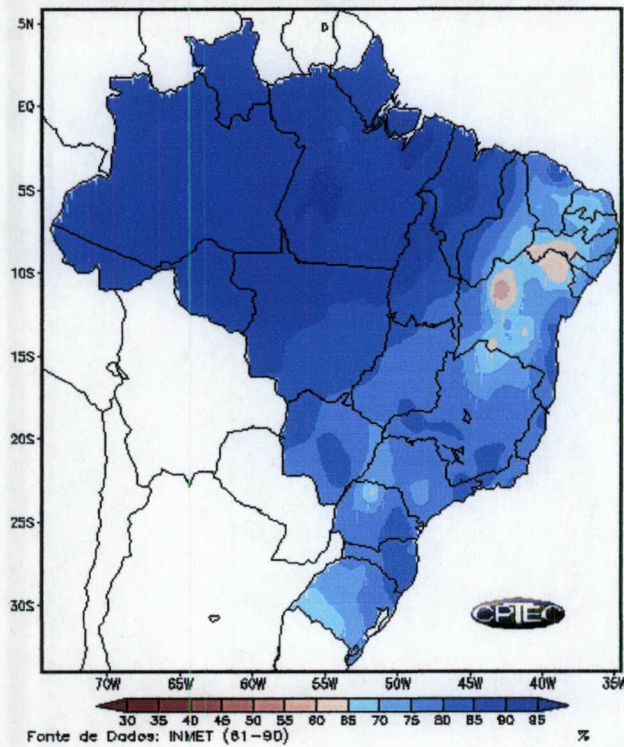


4.5 CLIMATOLOGIA DE UMIDADE RELATIVA

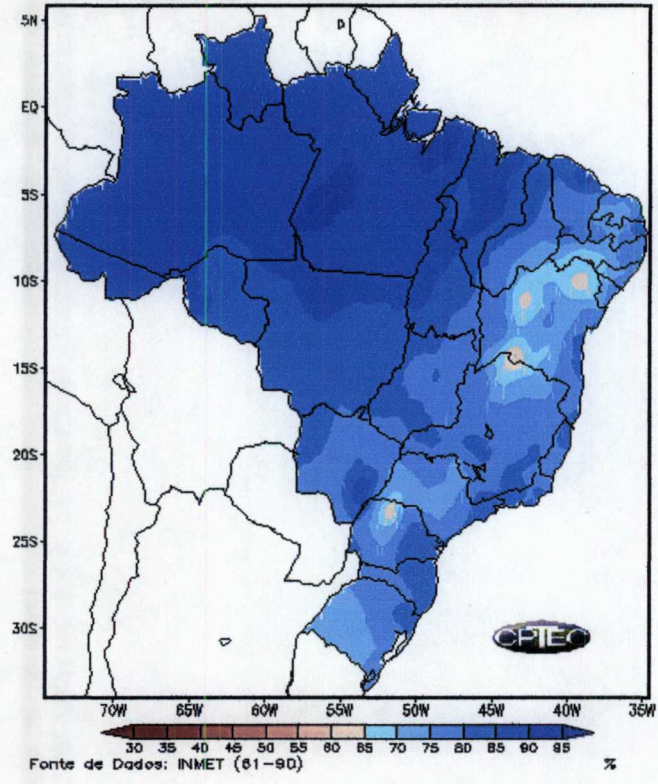
CLIMATOLOGIA DE UMIDADE RELATIVA - JAN



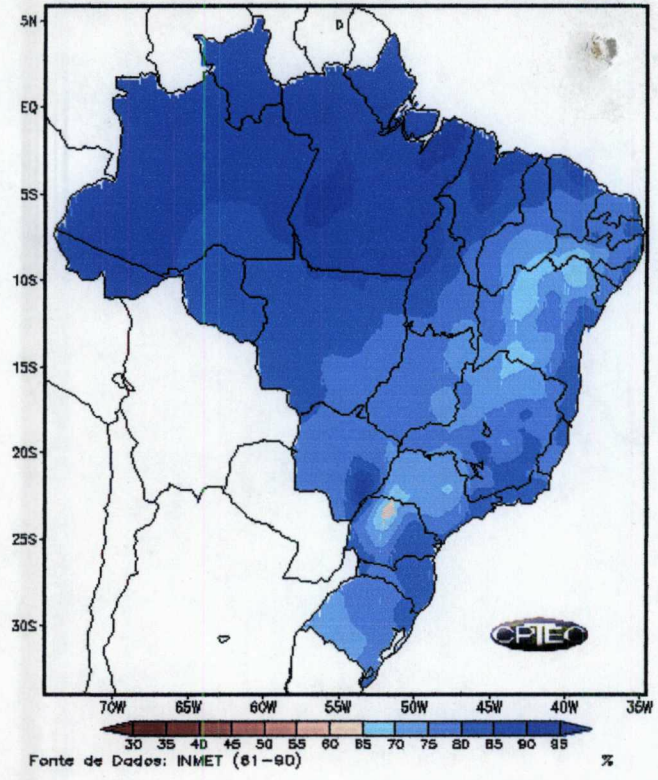
CLIMATOLOGIA DE UMIDADE RELATIVA - FEV



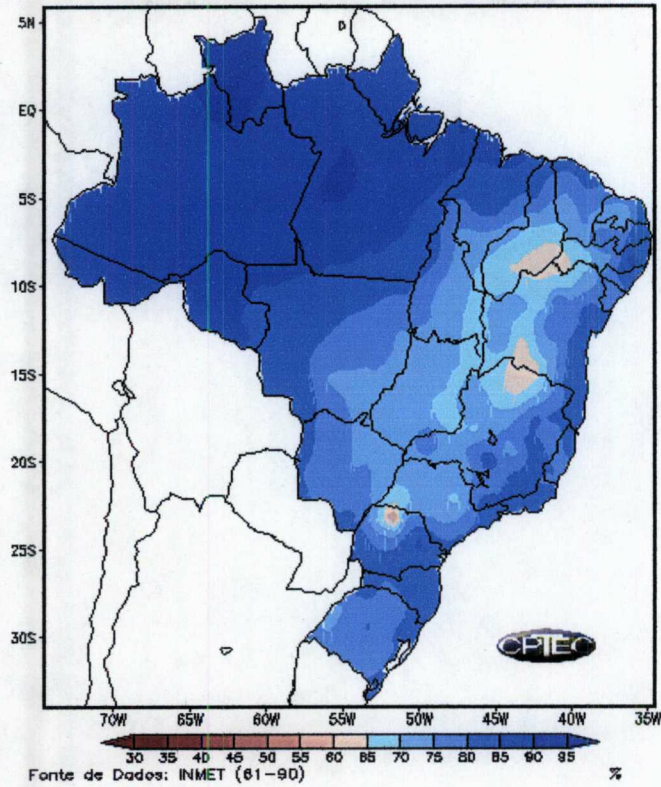
CLIMATOLOGIA DE UMIDADE RELATIVA -MAR



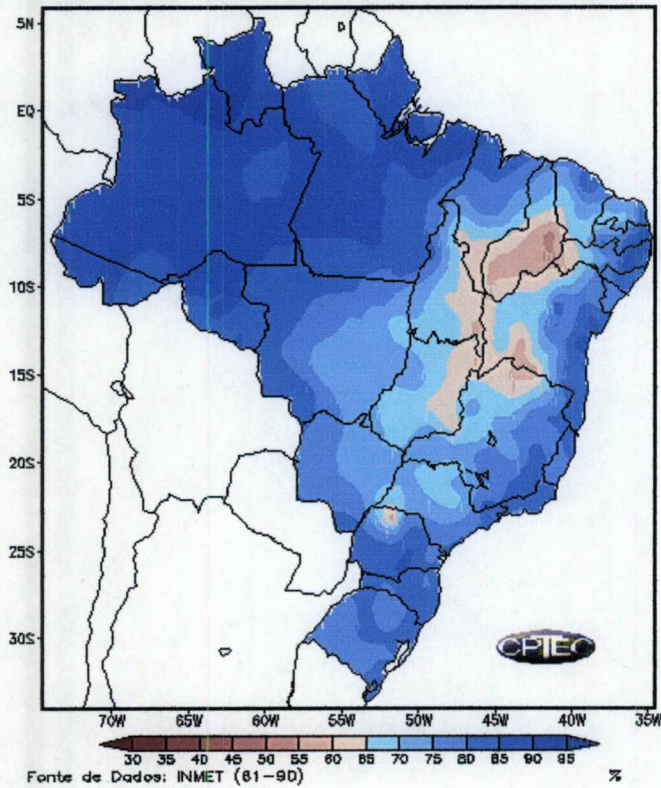
CLIMATOLOGIA DE UMIDADE RELATIVA -ABR



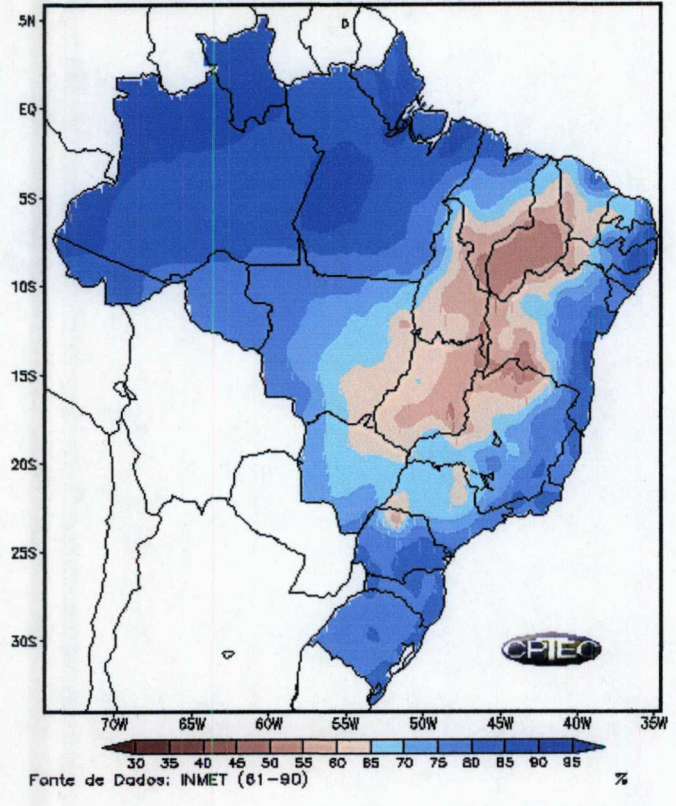
CLIMATOLOGIA DE UMIDADE RELATIVA - MAI



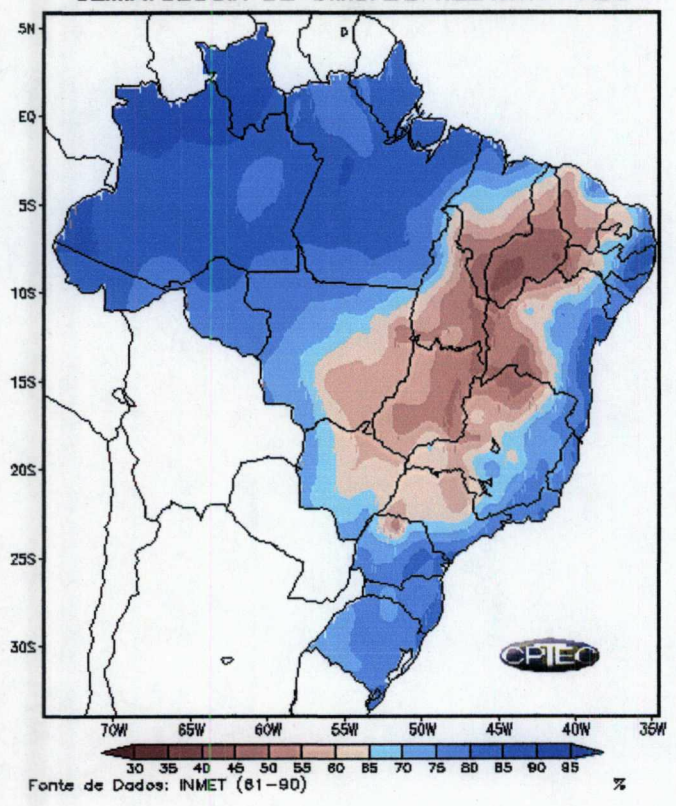
CLIMATOLOGIA DE UMIDADE RELATIVA - JUN



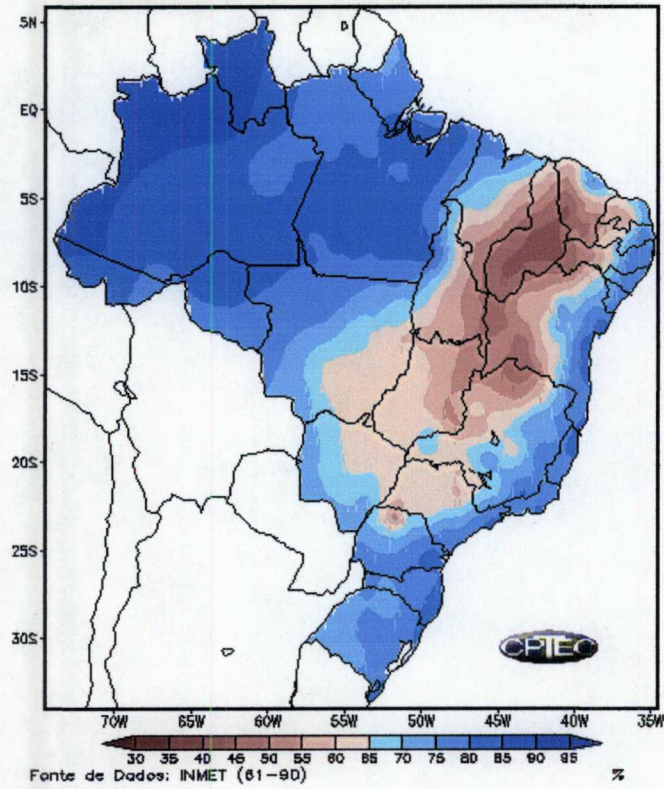
CLIMATOLOGIA DE UMIDADE RELATIVA - JUL



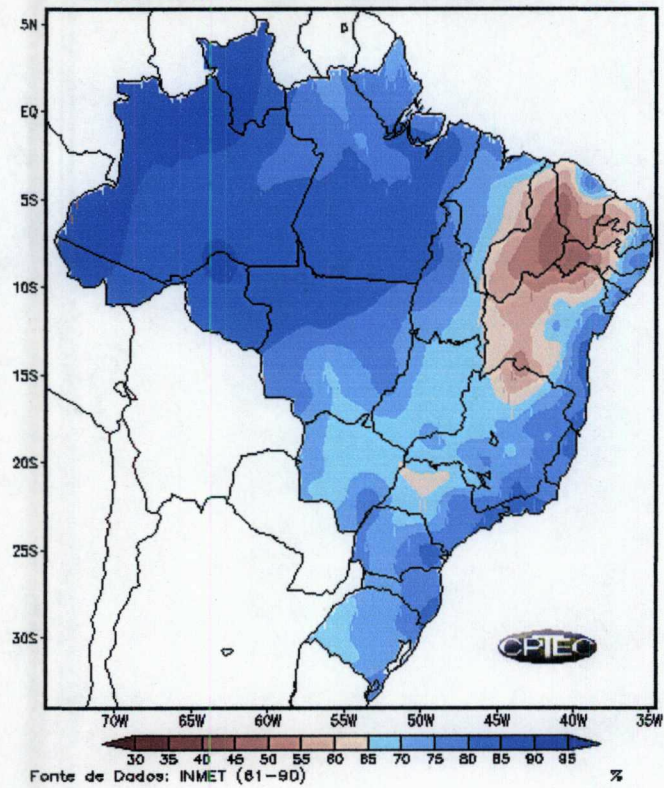
CLIMATOLOGIA DE UMIDADE RELATIVA - AGO



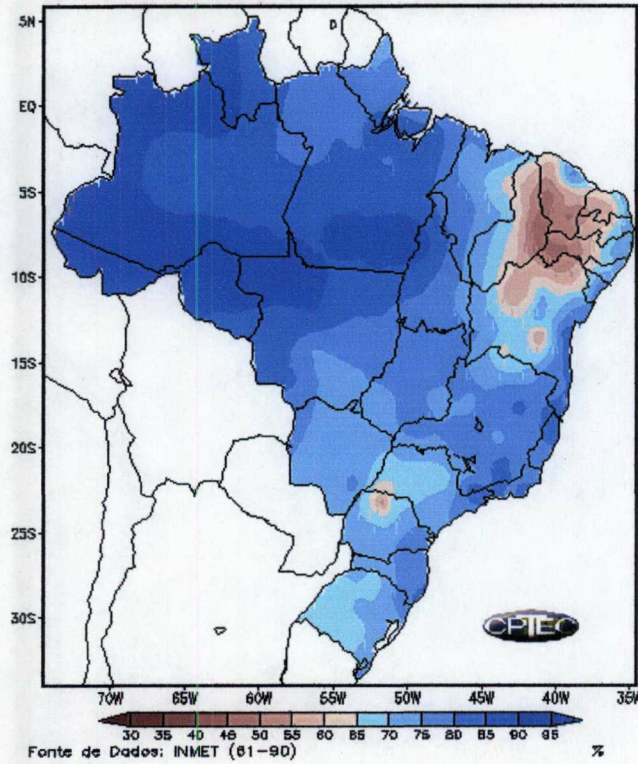
CLIMATOLOGIA DE UMIDADE RELATIVA -SET



CLIMATOLOGIA DE UMIDADE RELATIVA -OUT



CLIMATOLOGIA DE UMIDADE RELATIVA -NOV



CLIMATOLOGIA DE UMIDADE RELATIVA -DEZ

