
Atividade 4.8

Calculando climatologia de precipitação para as regiões do estado de São Paulo.

Esta atividade tem o objetivo de calcular a climatologia de precipitação para cada região e salvar esses valores em um arquivo netcdf.

- Usar o script criado na atividade anterior, mas fazer o cálculo do shapefile apenas para a climatologia do CHIRPS entre os anos de 1981 e 2010.

Atividade 4.9

Plotar série temporal de anomalia de precipitação para as regiões do estado de São Paulo.

A série temporal de precipitação é obtida através da média em uma determinada área.

1. Modificar o script `temporal-series.ncl` que encontra-se no Material de Consulta. Usar apenas a parte do plot da média espacial anual (função `month_to_annual`, linha 31, `opt=1`, `month_to_annual(var,1)`).
2. Abrir o arquivo `netcdf` de anomalia para as regiões criado anteriormente. Como esse arquivo já é uma média, não precisa fazer a média espacial.
3. Plotar os gráficos da série temporal (gráfico de linha) para cada região do estado. Ajustar o `timey` (linha 53) para os anos de início e fim da série.