
Atividade 3.3

Calcular a anomalia mensal com NCL.

A anomalia mensal é a diferença entre o valor mensal da precipitação em um determinado ano e a média climatológica para o mesmo mês. Assim, a anomalia da precipitação para o mês de Setembro de 1999 é igual a:

$$precipitacao_{mensal_{set/99}} - climatologia_{set}$$

1. Usar o script `climatologia.ncl` como base. A climatologia deve ser para os anos entre 1981 e 2010.
2. Usar a função `calcMonAnomTLL` para calcular a anomalia (<https://www.ncl.ucar.edu/Document/Functions/Contributed/calcMonAnomTLL.shtml>).
3. Fazer o gráfico das anomalias mensais (janeiro a dezembro) para o mês de 1999 usando o recurso de painéis (panelres).

Para selecionar o ano de 1999, você deve saber qual o valor de `t` correspondente aos meses entre Janeiro de 1999 a Dezembro de 1999 (pode usar o GrADS para auxiliar nisso).

Por exemplo, para `t=5`, o primeiro plot será:

```
plot(0)= gsn_csm_contour_map(wks,anom(5, :, :),res).
```