



Centro Regional del
Clima para el Sur de
América del Sur

Centro Regional do
Clima para o Sul da
América do Sul



Monitoramento por cidades

Este produto permite acessar, para cada uma das localidades apresentadas no mapa, a evolução das precipitações e/ou temperaturas, tanto diárias quanto mensais. A seguir será descrito como interpretar cada um dos gráficos.

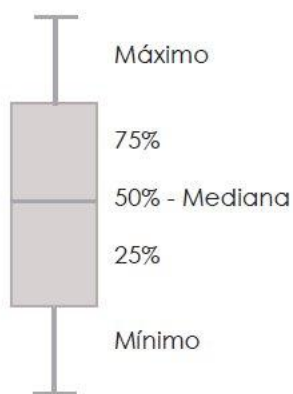
Gráficos de temperaturas mínimas e máximas diárias

Nestes gráficos são representados, em linha preta, os valores de temperatura diária mínima ou máxima registrados nos 365 dias anteriores a data de atualização do gráfico. A linha cinza corresponde a temperatura diária média do período 1981-2010. As áreas sombreadas em vermelho indicam períodos mais quentes que o valor médio, e em azul os períodos mais frios.

Gráficos de temperatura mensal

A evolução dos valores de temperatura média, máxima média, e mínima média, está representada por linhas de cor laranja, vermelha, e azul respectivamente. Os pontos representam os valores mensais das temperaturas nos últimos 12 meses.

A informação histórica (considerada desde 1961 até o ano anterior ao atual) é mostrada em forma de caixas e linhas (“gráfico de caixas”). A caixa representa os 50% dos dados centrais e a linha preta central é o valor dos 50% ou a “mediana” (no caso da temperatura, é geralmente muito próximo do valor médio).



A linha que se estende até acima da caixa representa os 25% dos dados mais altos, sendo o limite o valor mensal mais alto registrado desde 1961. Contrariamente, a linha que se estende até abaixo da caixa representa os 25% dos dados mais baixos, sendo o limite o valor mensal mais baixo registrado.

Para obter os valores dos 50% dos dados centrais e os 25% dos dados mais altos e mais baixos, ordena-se a série de dados mensais do menor para o maior e, em seguida, divide-se a mesma segundo os percentuais mencionados. Com estes valores é construído o gráfico de caixas.

Desta maneira, rapidamente pode-se saber se o registro mensal de um mês do último ano esteve dentro dos valores médios (dentro da caixa e próximo a linha central), se esteve entre os mais altos (fora da caixa, acima), entre os mais baixos (fora da caixa, abaixo), ou se foi um valor recorde desde 1961 (quando ultrapassa as linhas). Quanto menor a caixa e menos estendidas as linhas, menor a variação da temperatura do mês em questão ao longo dos anos. Desta forma, este tipo de representação gráfica apresenta de forma resumida as características térmicas de cada mês.

Gráfico de precipitação mensal

No caso de precipitação mensal, os gráficos são interpretados da mesma maneira que os de temperatura. Note-se que, neste caso, pode ser encontrada uma diferença maior entre a mediana e o valor médio.

Gráfico de precipitação acumulada

Nestes gráficos é representada em linha verde a evolução dos valores de precipitação acumulada nos últimos 12 meses. A linha cinza corresponde ao valor médio do período 1981-2010 para os meses correspondentes.

- ❖ Em todos os casos, os períodos para os quais não estão disponíveis as informações necessárias serão representadas como uma descontinuidade no gráfico correspondente.