

Análise do Clima em Curitiba para o período 01/03/2018 a 07/03/2018

Prof. Walmes Zeviani

13 de março de 2018

Esse relatório considera os dados climáticos de Curitiba o período de 7 dias entre as datas 01/03/2018 e 07/03/2018.

A figura 1 exibe a temperatura registrada a cada hora para Curitiba no mencionado período. Pelo gráfico, a maior temperatura foi de 29 °C e aconteceu no dia 20 de março.

Figura gerada dos dados.

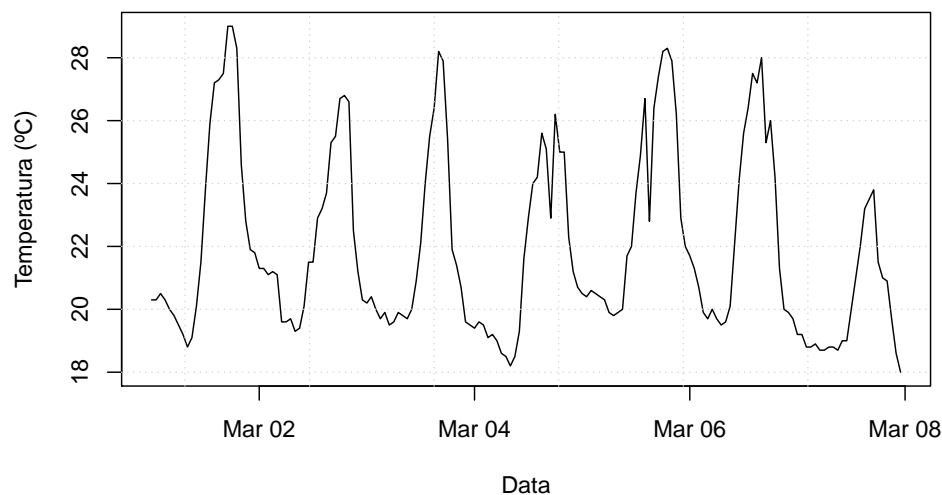


Figura 1: Série dos valores de temperatura registrados a cada hora em Curitiba.

A precipitação acumulada no período foi de 107.4 milímetros. Houve precipitação em 7 dias nesse período. Nesse mesmo período, a maior amplitude diária de temperatura foi de 11.5°C para o dia 20 de março. A tabela 1 mostra os valores totais de precipitação diária bem como a temperatura média, máxima e mínima de cada dia.

Uma frase quando for 0 e outra quando >0.

Tabela 1: Precipitação total e temperatura média, mínima e máxima diária para Curitiba.

| Data | Precipitação total | Temp. média | Temp. min | Temp. max |
|------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|
| 01/03/2018 | 0.600 | 22.85 | 18.7 | 30.2 |
| 02/03/2018 | 7.200 | 22.14 | 19.0 | 27.7 |
| 03/03/2018 | 64.200 | 21.76 | 19.3 | 29.0 |
| 04/03/2018 | 8.800 | 21.48 | 18.1 | 26.4 |
| 05/03/2018 | 1.200 | 23.06 | 19.7 | 29.3 |
| 06/03/2018 | 16.400 | 22.48 | 19.4 | 28.2 |
| 07/03/2018 | 9.000 | 19.99 | 17.9 | 24.2 |

Tabela gerada dos dados.

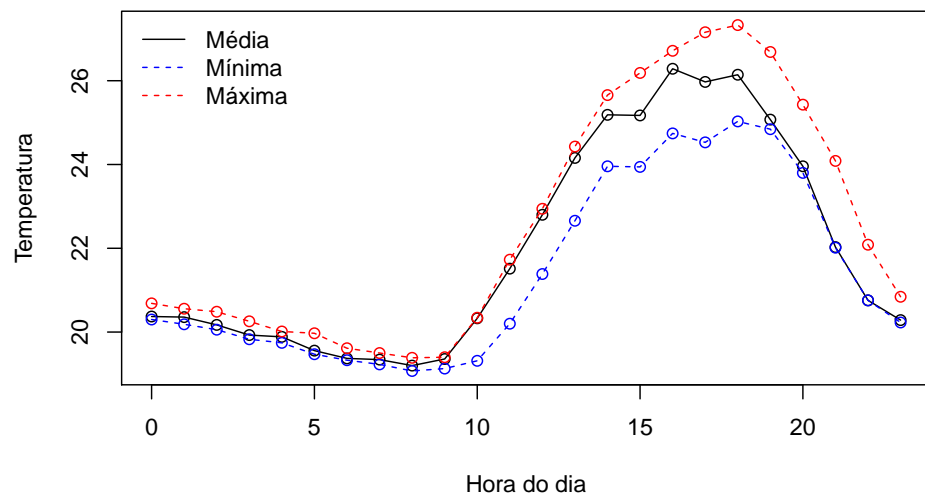


Figura 2: Valores médios por hora da temperatura registrada a cada hora, da mínima e da máxima.

Os dados foram adquiridos do site: <http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=estacoes/estacoesAutomaticas>. Nesse endereço (Figura 3) deve-se selecionar a cidade de Curitiba e acessar os dados que serão exibidos em CSV. Um formulário com o período de tempo deve ser preenchido para obter os dados correspondentes.

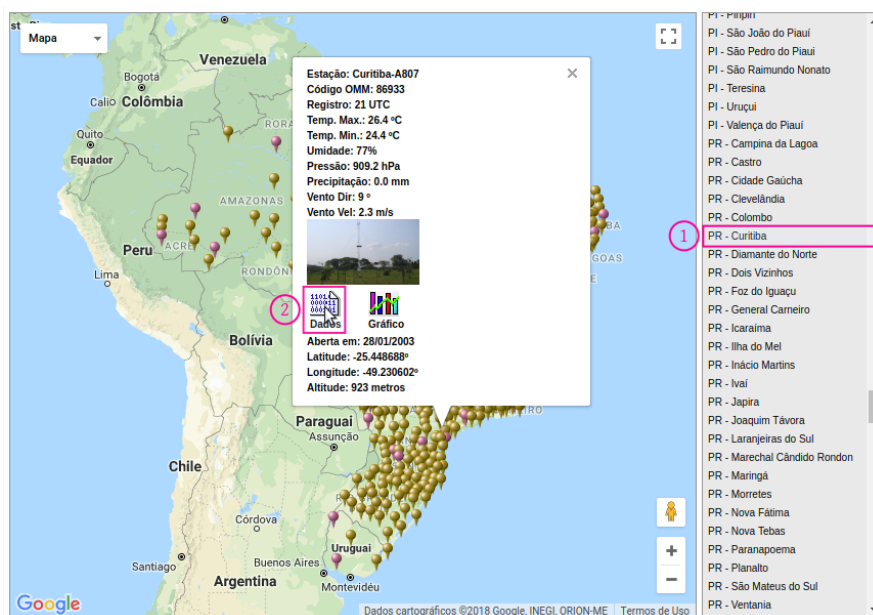


Figura 3: Printscreen do site do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) detalhando a escolha da Curitiba (1) e acesso aos dados meteorológicos (2).