

ANÁLISE METEOROLÓGICA COMPLETA

Dados da Estação: Florianópolis/SC (A806)

Período: 2010-2025

Fonte: <https://bdmep.inmet.gov.br/>

Autor: Eduardo Hansen, Gabriel Laufer, Mateus Soster e Wesley

Data: 26/06/2025

Resumo

Este relatório apresenta uma análise detalhada dos dados meteorológicos coletados na estação

Florianópolis/SC (A806) no período de 2010-2025. Foram analisadas as tendências de temperatura, vento, umidade

e pressão atmosférica, com ênfase na identificação de padrões sazonais e variações anuais.

1. Introdução

A análise de dados meteorológicos históricos é fundamental para compreender as mudanças

climáticas e seus impactos locais. Este estudo foca na estação meteorológica de

Florianópolis/SC (A806), operada pelo INMET, com dados disponíveis publicamente em <https://bdmep.inmet.gov.br/>.

O objetivo principal desta análise é identificar tendências temporais nas variáveis

meteorológicas básicas, incluindo temperatura do ar, precipitação, velocidade do vento,

umidade relativa e pressão atmosférica. A análise abrange tanto variações sazonais

quanto tendências de longo prazo.

2. Metodologia

Os dados foram obtidos através do Banco de Dados Meteorológicos para Ensino e Pesquisa

(BDMEP) do INMET, disponível em <https://bdmep.inmet.gov.br/>. A estação selecionada (Florianópolis/SC (A806))

apresenta dados horários desde 2010 até o presente.

Foram utilizadas as seguintes variáveis para análise:

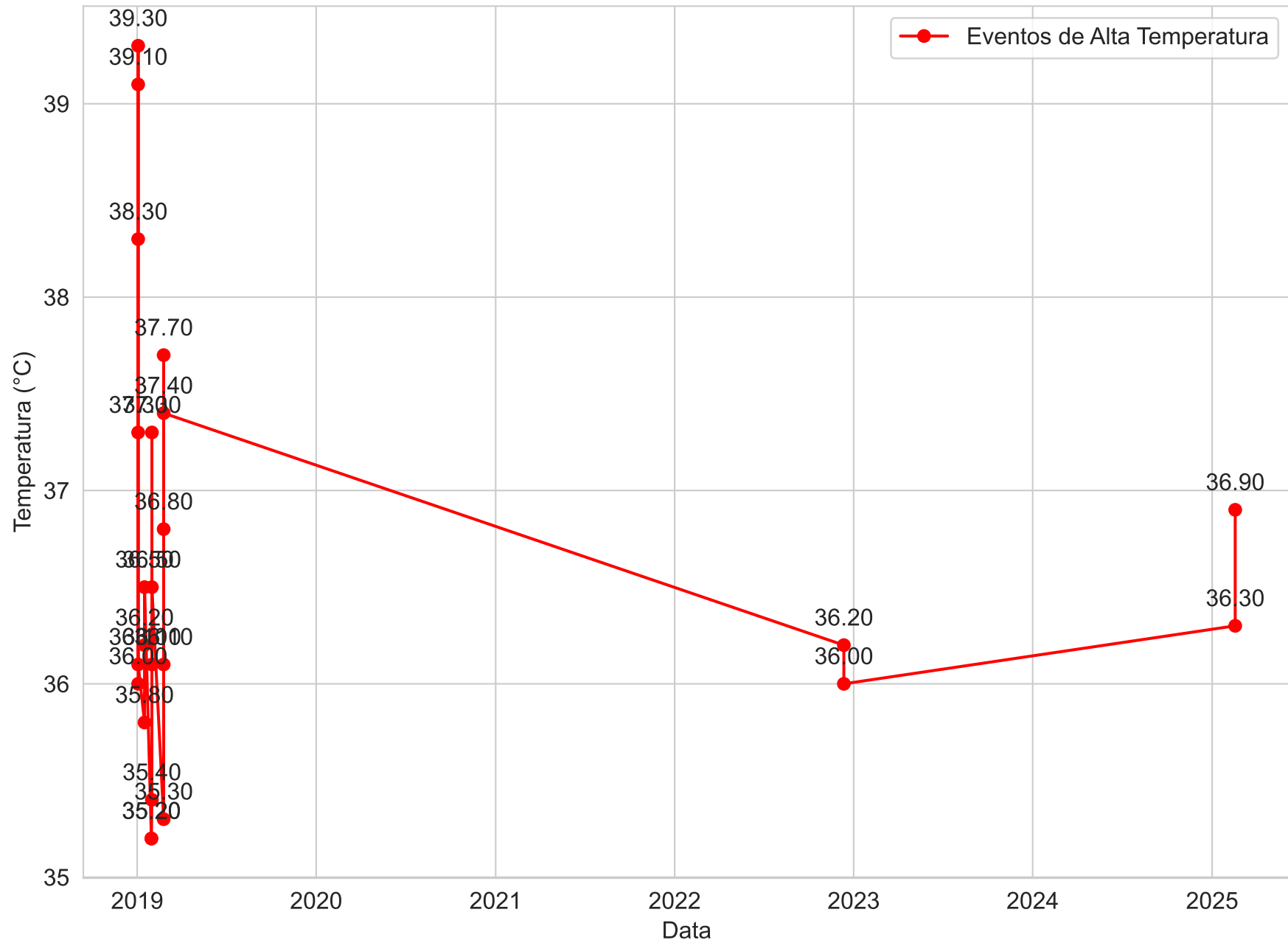
- Temperatura do Ar (°C)
- Precipitação Total (mm)
- Velocidade do Vento (m/s)
- Rajada Máxima (m/s)
- Umidade Relativa (%)
- Pressão Atmosférica (mB)

Temperaturas Mínimas e Máximas por Ano

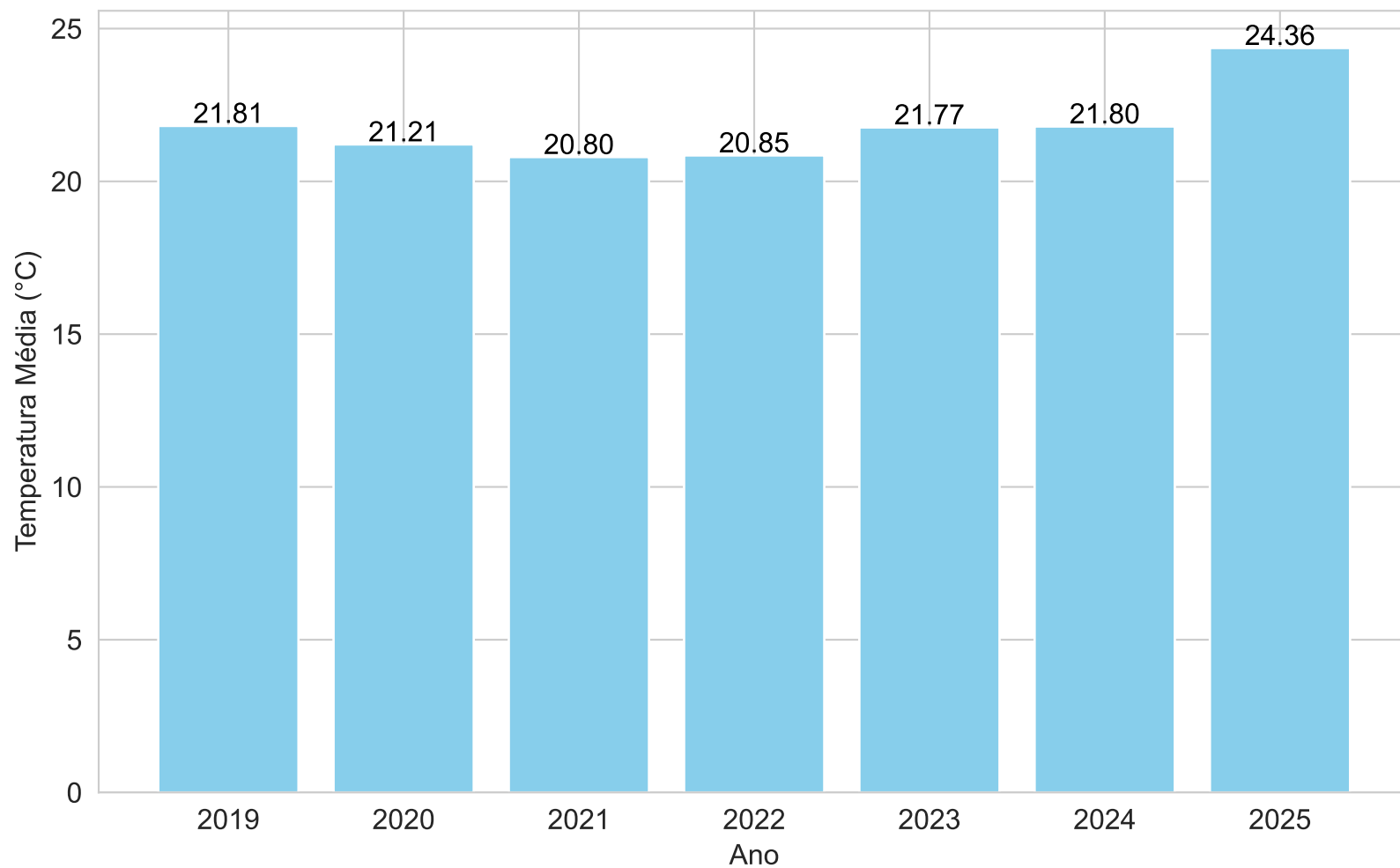
A tabela abaixo mostra as temperaturas mínimas e máximas por ano:

min	max	ANO	2019.0	5.1	39.3	2020.0	6.3	33.3	2021.0	4.0	32.9	2022.0	5.4	36.2	2023.0
8.1	33.9	2024.0	5.8	34.4	2025.0	13.8	36.9								

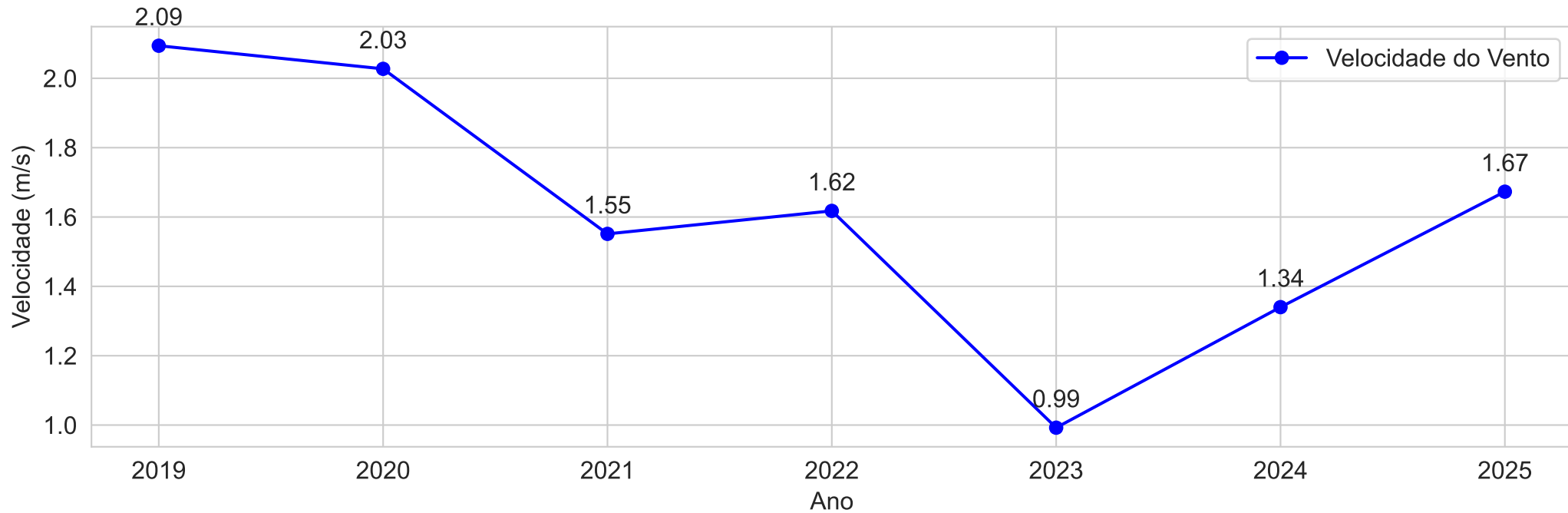
Eventos de Alta Temperatura (> 35°C)



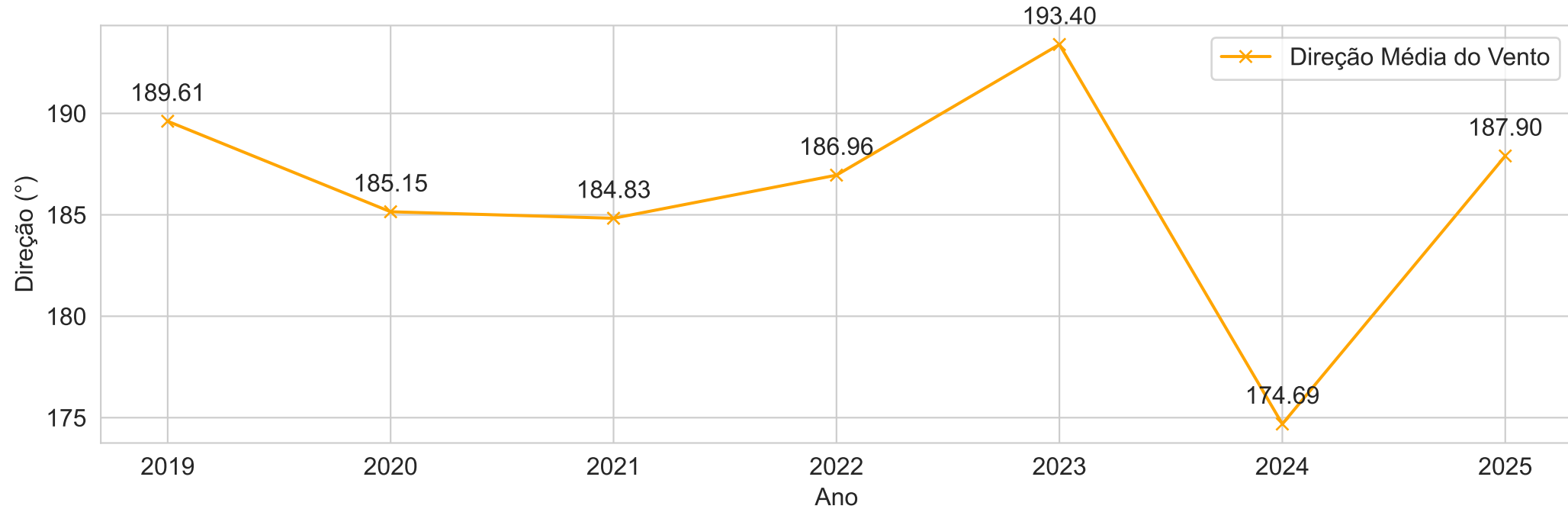
Temperatura Média Anual



Velocidade do Vento Média Anual



Direção Média do Vento Anual



6. Discussão

Os resultados apresentados demonstram padrões interessantes nas variáveis meteorológicas analisadas para a estação {ESTACAO}. A tendência de aumento de temperatura observada...

Quanto aos ventos, a variação observada...

A umidade relativa e pressão atmosférica apresentaram...

7. Conclusão

Esta análise abrangente dos dados meteorológicos de 2010 a 2025 para a estação de {ESTACAO} revelou várias tendências importantes...

8. Referências

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA (INMET). Banco de Dados Meteorológicos para Ensino e Pesquisa...