

O Boletim apresenta as condições atmosféricas médias do mês e sua variabilidade diária com base nos registros das estações meteorológicas automáticas (EMAs) da Universidade Federal do ABC (SA-UFABC) e da Prefeitura de Santo André (SA-DC), localizada na sede da Defesa Civil do município.

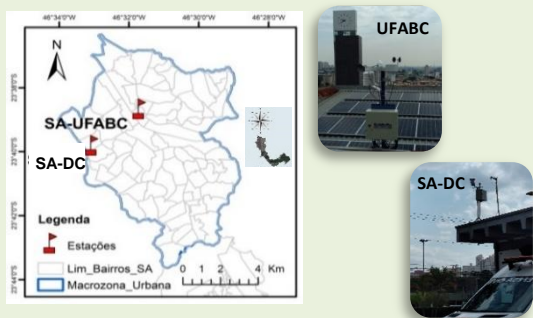
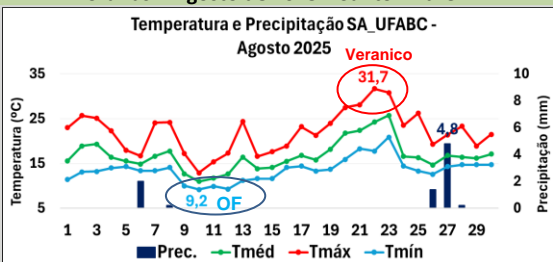


Figura 1: Precipitação e Temperaturas diárias horárias – Agosto de 2025 – Santo André



• **DESTAQUE: Houve onda de frio e veranico.**

SA_UFABC



Radiação (W/m²)

Horizontal | Ângulo 24°

164,6 | 194,4

Dia 22/08 as 14h47

32,0 °C

Tmáx mais alta

Valor da Tméd abaixo (-0,7 °C) do valor médio

Precipitação (mm)

8,6

Déficit de chuva de -69,7% em relação ao valor médio (2011-2024)

Dia 10/08 as 01h34

9,2 °C

Tmín. mais baixa

Temperatura (°C)

Méd Máx Mín

16,8 22,0 13,6

Umidade Relativa (UR %)

Méd Máx Mín

80,7 92,5 58,9

UR mínima

26,1%

23/08 às 14h34

Vento – Intensidade (m/s)

1,8

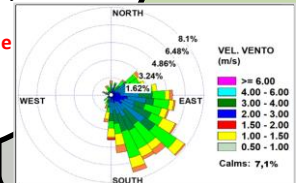
Máxima Intensidade

11 m/s =

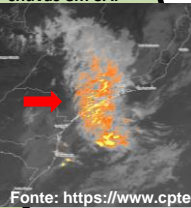
39,6 km/h

dia 23/08 (14h08)

Vento predominante no quadrante leste-sul



Imagens de satélite GOES 19 do dia 27/08, assinalando a instabilidade atmosférica (seta vermelha) no estado de SP que trouxe as poucas chuvas em SA.



Fonte: <https://www.cptec.inpe.br/dsat/>

Resumo das condições climáticas para Agosto em Santo André:

Agosto continuou com o déficit de chuvas, segundo a EMA SA-UFABC (Bangú) o mês se categorizou como seco. Houve 26 dias com ausência de chuvas (Fig. 1). Nos outros pluviômetros monitorados (Fig. 2) do CEMADEN, na área urbana a chuva mensal variou entre 17mm

(Parque das Nações) e 31mm (Vila Suíça). Já, na área de mananciais e preservação ambiental (Paranapiacaba) a precipitação mensal foi de 113 mm. Em relação as temperaturas, outra onda de frio (OF) foi registrada, no período de 9 a 13, onde se registraram as mais baixas Tmín e Tmáx, 9,2°C e 12,9 °C, respectivamente, no dia 10 (Fig. 1). Em bairros mais afastados do centro, como em Pq. Miami, e Jardim Santo André houve registros de Tmín de 6,4 °C e 6,8 °C, respectivamente, segundo as EMAs da Prefeitura de SA (PSA). Após a OF as temperaturas se elevaram e houve dias consecutivos com Tmáx acima de 27,5°C, o chamado veranico, no período de 20 a 23 (Fig.1). O veranico¹ é um “fenômeno meteorológico que consiste em período de estiagem, acompanhado por calor intenso (25°C-35°C), forte insolação e baixa umidade em plena estação chuvosa ou em pleno inverno. Sua ocorrência está sempre associada à presença de massas de ar seco e quente, formadas por sistemas de alta pressão atmosférica”. No dia 22, se registrou o maior valor da Tmáx, sendo 32 °C às 14h37. Também, houve o registro da mais baixa umidade relativa no dia 23 (26,1%). Em épocas de veranico aumenta o risco de fogo no mato e incêndios urbanos. A ausência de chuvas, que já era notória desde o mês de Junho, levou a SABESP² a iniciar o racionamento noturno de água a partir do dia 27 agosto, na Região Metropolitana de SP que incluem as cidades do ABC Paulista. Essa medida visa preservar os níveis dos reservatórios do Sistema Integrado Metropolitano, que enfrenta situação crítica devido ao déficit de chuva.

insolação e baixa umidade em plena estação chuvosa ou em pleno inverno. Sua ocorrência está sempre associada à presença de massas de ar seco e quente, formadas por sistemas de alta pressão atmosférica”. No dia 22, se registrou o maior valor da Tmáx, sendo 32 °C às 14h37. Também, houve o registro da mais baixa umidade relativa no dia 23 (26,1%). Em épocas de veranico aumenta o risco de fogo no mato e incêndios urbanos. A ausência de chuvas, que já era notória desde o mês de Junho, levou a SABESP² a iniciar o racionamento noturno de água a partir do dia 27 agosto, na Região Metropolitana de SP que incluem as cidades do ABC Paulista. Essa medida visa preservar os níveis dos reservatórios do Sistema Integrado Metropolitano, que enfrenta situação crítica devido ao déficit de chuva.

Fonte: 1 - <https://pt.wikipedia.org/wiki/Veranico>; 2 <https://abcdoabc.com.br/governo-de-sp-amplia-media-niveis-reservatorios/>

Figura 2 – Precipitação Mensal – Pluviômetros do CEMADEN – Agosto de 2025



Créditos e Contatos: EDITAL Nº 001/2024 – “Adapta ABC Paulista: Fase II - Lente Climática”. **Elaboração:** Profa. Maria Valverde (EAU/UFABC). **Colaboração:** Ricardo Brambila (Lab. ISAU-seco/UFABC), Hedlila Andrade (PGCTA/UFABC) e o Departamento de Proteção e Defesa Civil de Santo André. **Contatos:**

maria.brambila@ufabc.edu.br, adaptaabcpaulista@gmail.com

Mídias: <https://www.instagram.com/adaptaabc/>

Lab. ISAU-seco: <https://www.facebook.com/LaboratorioISAU>