

O Boletim apresenta as condições atmosféricas médias do mês e sua variabilidade diária, com base nas observações das duas estações meteorológicas automáticas (EMAs) da Universidade Federal do ABC (UFABC), localizadas no Campus SBC, sendo uma delas pertencente ao projeto Solar.

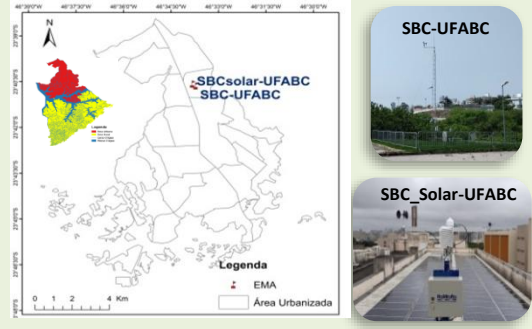
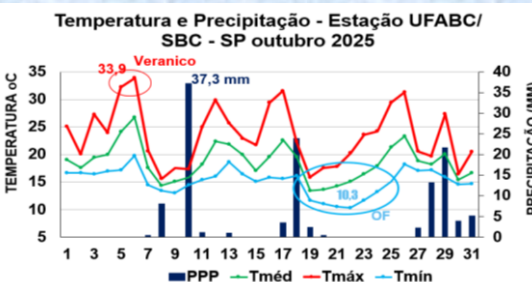


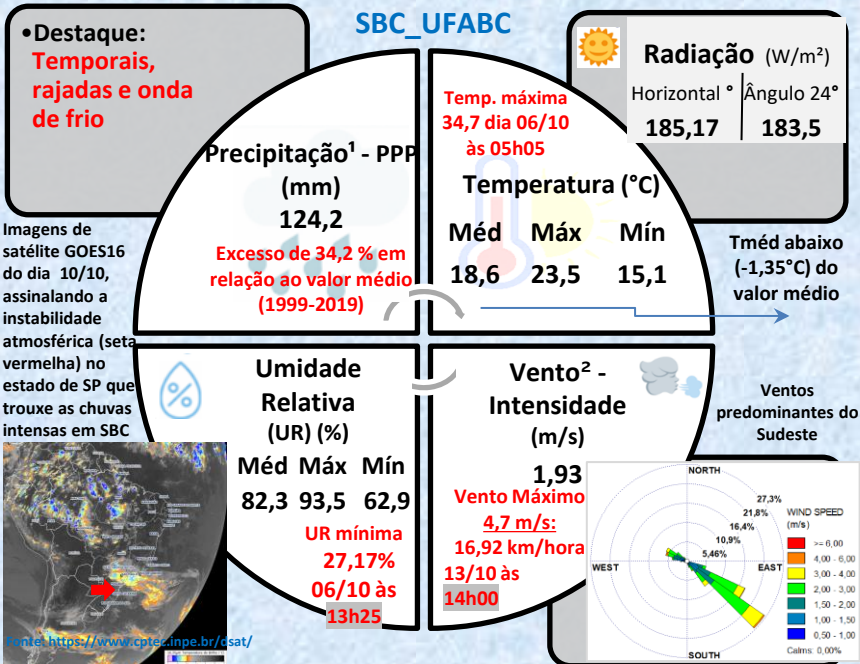
Figura 1: Precipitação e Temperaturas diárias no mês



dia 10, com um valor de 37,3 mm (Fig.1). Devido a aproximação de um ciclone extratropical à costa sudeste de São Paulo, associado com uma frente fria, se registraram chuvas com fortes ventos e rajadas entre o período da noite do dia 18 e o início do dia 19. Segundo a Defesa Civil do município³ até às 11h30 do domingo (19) foram registradas 12 quedas de árvores devido às fortes rajadas de vento e o temporal que atingiram todo o ABC Paulista. Como consequência houve uma árvore que atingiu um veículo com uma família dentro (mãe e filha). Também, foram reportadas pelas fortes rajadas destelhamentos e falta de energia. Segundo a Enel⁴ aproximadamente 39 mil clientes foram registrados com o serviço interrompido, devido às chuvas e fortes rajadas de ventos na noite do sábado (18). De acordo com a empresa, o município mais afetado foi Rio Grande da Serra, com 12% dos clientes interrompidos (1.891 locais). Já, São Bernardo teve 2,4% (9.012) dos serviços afetados. As chuvas dos dias 28 e 29 também causaram transtornos, com alagamentos, congestionamentos (centro do município) e quedas de árvores em diferentes locais do município⁵. Ainda, as chuvas provocaram alagamento na Clínica Davita, localizada no Centro da cidade. Em relação á temperatura, o valor médio mensal esteve -1,4°C abaixo do esperado, devido às ocorrências das passagem de frentes frias e ciclone extratropical que ocasionaram as chuvas, além da massa de ar frio que veio com a segunda frente fria que atingiu o Sudeste e consequentemente, o município. A onda de frio (OF) ocorreu no período de 19 a 23 (Figura 1). A Tmín mais baixa se registrou no dia 22 com 10,2 °C às 05h05. Já a segunda Tmáx mais baixa do mês que foi de 15,9°C, ocorreu no dia 19. Apesar das temperaturas abaixo do esperado, houve um veranico (5 a 6) na primeira semana do mês, associado com um aquecimento pré-frontal onde a Tmáx alcançou 34,6 °C, no dia 6.

Notas. 1 Estação Pluviométrica de Rudge Ramos - CEMADEN. 2 Ventos horários disponibilizados pela CETESB. 3 <https://www.dgabc.com.br/Noticia/4264037/sao-bernardo-registra-12-quedas-de-arvores-apos-temporal>. 4 <https://www.dgabc.com.br/Noticia/4264009/ventania-causa-interruptao-no-servico-e-afeta-39-mil-clientes-da-enel-na-regiao>. 5 <https://www.reporterdiario.com.br/noticia/3726502/>

Créditos e Contatos: EDITAL Nº 001/2024 – “Adapta ABC Paulista: Fase II - Lente Climática”. **Elaboração:** Profa. Maria Valverde (EAU/UFABC). **Colaboração:** Ricardo Brambila (UNESP/ CEMADEN) e Juliana Arruda (EAU/UFABC). **Contatos:** maria.brambila@ufabc.edu.br, adaptaabcpaulista@gmail.com, **Mídias:** <https://www.instagram.com/adaptaabc/>
Lab. ISAU-seco: <https://www.facebook.com/LaboratorioISAU>



Resumo das condições climáticas para o mês de outubro

2025 - SBC: O mês se caracterizou como chuvoso, segundo o método dos percentis com um excesso de 34,2% acima do esperado. A chuva apresentou uma boa distribuição temporal, com períodos de chuva diária consecutivos. A máxima chuva diária foi no