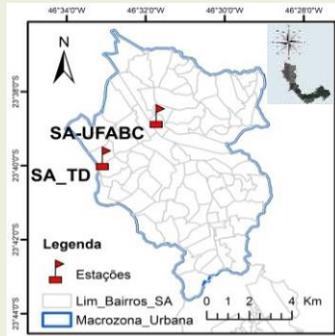


O Boletim apresenta as condições atmosféricas médias do mês e sua variabilidade diária com base nas observações das estações meteorológicas automáticas (EMAs) da Universidade Federal do ABC (UFABC) – projeto Solar¹ e do SEMASA, administrada pela Defesa Civil de Santo André (SA_TD).



• **DESTAQUE: MÊS FRIO, SECO E COM FORTE VENTANIA**

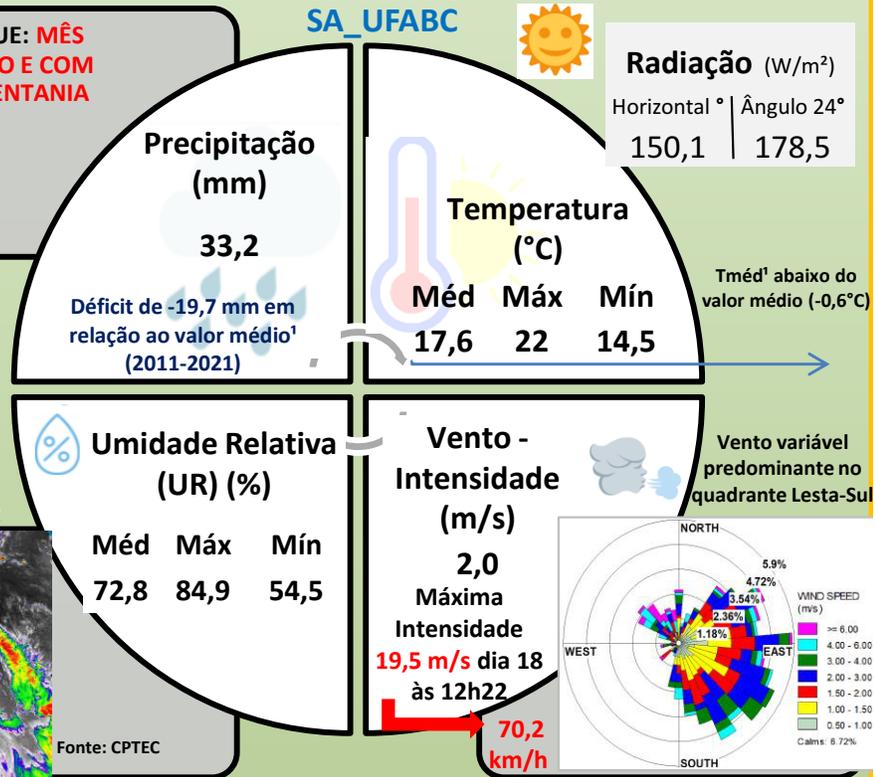


Figura 1 – Precipitação Mensal – Pluviômetros do CEMADEN, SEMASA e UFABC

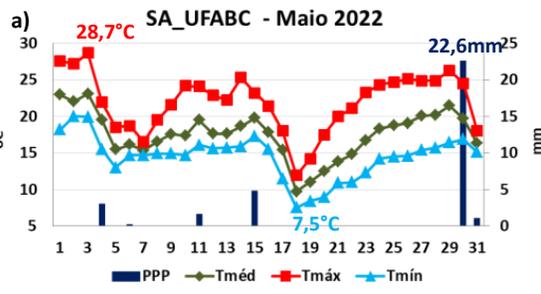
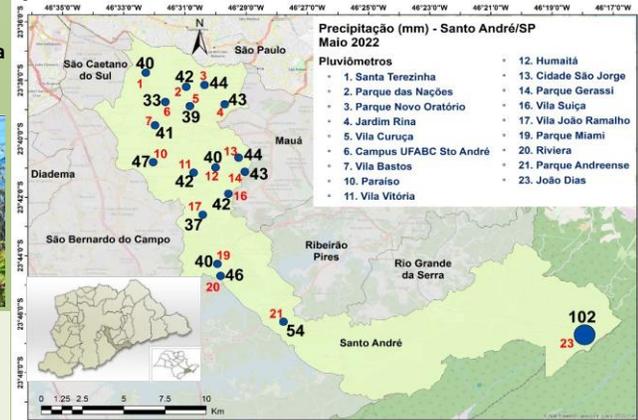


Figura 2: Precipitação e Temperatura diárias (a). Queda de árvore (18/05) na rua Antônio Barreiros 221, Vila Guaraciaba (b).



Resumo das condições climáticas para Maio de 2022 - SA: As chuvas foram escassas no município, na área urbana o acumulado mensal variou entre 33 mm e 44 mm (Fig. 1). Já em Paranapiacaba o acumulado foi de 102 mm. Na área urbana, no dia 28/05 registrou-se a chuva mais significativa (22,6 mm) devido à uma frente fria que atingiu o Estado de São Paulo. Esse valor foi 68,1 % de todo o acumulado no mês (Fig. 2a). As temperaturas no mês estiveram abaixo (-0,6°C) do seu valor médio e ao longo do mês houve muita variabilidade. A maior temperatura máxima foi de 28,7°C no dia 03/05, mas no período dos dias 18 até 20 de maio se registraram as temperaturas mais baixas (menores que 9°C), devido à incursão de uma massa de ar frio de origem polar. No dia 18/05 se registrou a mais baixa temperatura (Tmín = 7,5°C) na EMA de SA-UFABC (Fig. 2a). Na EMA de SA_TD o valor mais baixo foi de 7,4°C, registrado no dia 20/05. As baixas temperaturas mobilizaram a Prefeitura do município, intensificando a Operação Inverno² para auxiliar os moradores de rua. Outro destaque foram os ventos intensos registrados no dia 18/05 devido ao reflexo do ciclone subtropical Yakecan, que atingiu o litoral do Sudeste. Na EMA de SA-UFABC houve registro de ventos de 70,2 km/hora, e na estação de SA_TD a velocidade foi de 41km/h. Segundo a Defesa Civil, no dia 18/05, houve 24 chamados para vistorias de árvores devido a queda de árvores e galhos (Fig. 2b).

Notas: 1 – Valor médio calculado com base nos dados da estação de Tanque de Detenção (SA_TD). 2 - <https://www2.santoandre.sp.gov.br/index.php/noticias/item/4961-Prefeitura-de-Santo-Andre-intensifica-Operacao-Inverno>

Créditos e Contatos: **Elaboração:** Profa. Maria Valverde (EAU/UFABC). **Colaboração:** Ricardo Brambila (Lab. ISAU-seco/UFABC), Robert Borges Soares (Defesa Civil de Santo André), Aurenay Rodrigues Daniel (Defesa Civil de Santo André) e Marcio Moreno (Defesa Civil de Santo André).

Contatos: EAU-UFABC: maria.brambila@ufabc.edu.br e Defesa Civil de Santo André: defesacivil@santoandre.sp.gov.br

Lab. ISAU-seco: facebook.com/Laboratório ISAU – Canal YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC1k6ifV2JHUIB1n2vYXhhCg>

Projeto Solar¹ - ENEL Brasil (CÓDIGO DO PROJETO PD- 23006.002665/ 2017-50): Contato Profa. Patrícia Teixeira Leite patricia.leite@ufabc.edu.br