

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).

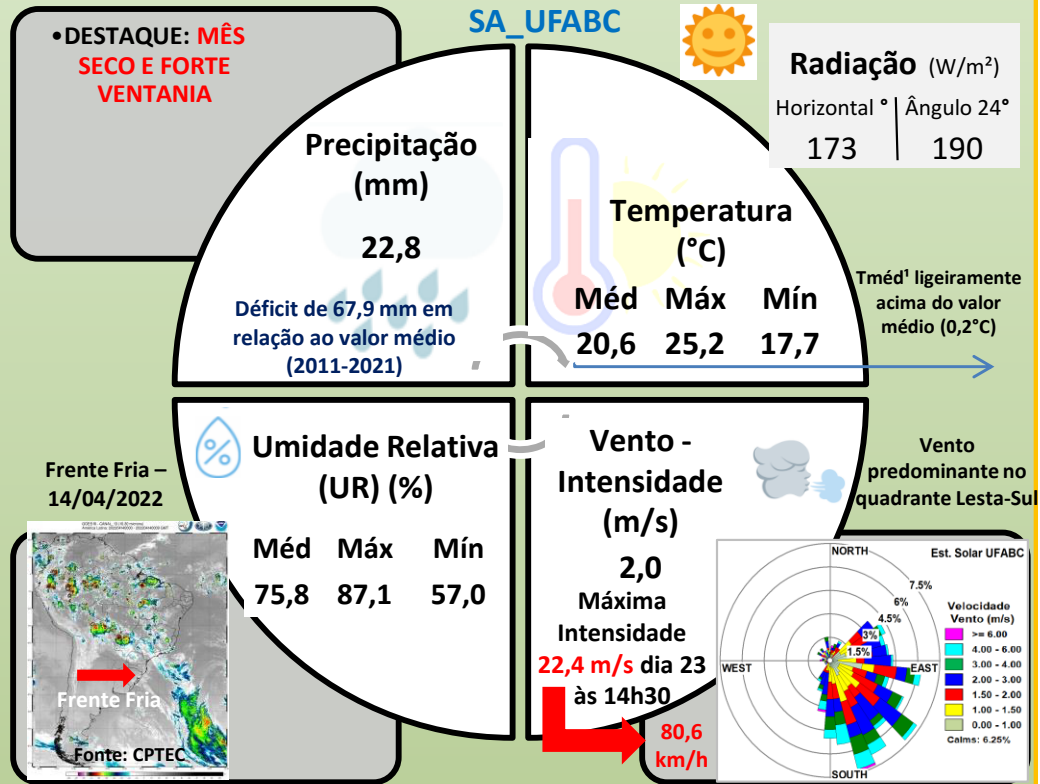
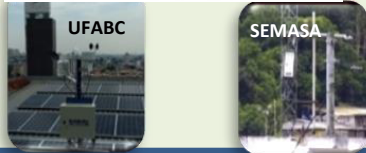
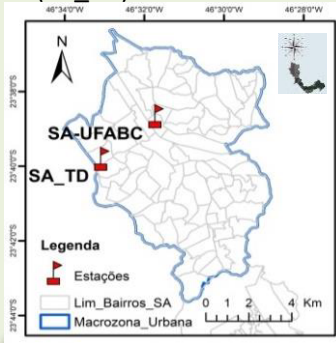


Figura 1 – Precipitação Mensal – Pluviômetros do CEMADEN, SEMASA e UFABC

Resumo das condições climáticas para o mês Abril de 2022 - SA:

Nesse mês as chuvas estiveram bem abaixo do seu valor médio. Com base no acumulado mensal de chuva da estação de SA_TD o mês se caracterizou como seco pelo método do percentil. Essa característica foi geral na área urbana de SA (Fig. 1), onde os acumulados mensais oscilaram entre 22mm e 51mm. Os maiores valores se registraram no setor sul e na área de Paranapiacaba (Fig. 1). As poucas chuvas, se distribuíram ao longo do mês em três períodos (Fig. 2), sendo contínuas no período de 13 até 17, devido a passagem de uma frente fria. No dia 29 se registrou uma chuva muito intensa em Paranapiacaba causando muitos transtornos, o acumulado diário foi de 162 mm, 41% do acumulado mensal. A temperatura média mensal esteve muito próxima ao valor médio¹, e a temperatura diária oscilou bastante, no dia 4 se teve o máximo valor de 30,6 °C. No período entre 15-19 se teve a influência de uma massa de ar fria e da frente fria, e se registrou o valor mais baixo de temperatura (13,5 °C) no dia 18 (Fig.2). No dia 23/04 se registrou uma ventania muito intensa, a maior já observada nesse ano, na estação meteorológica de SA-UFABC se registrou o valor de 22,4 m/s às 14h30, e na estação de SA-TD se registrou 9,2 m/s às 10h. Todo o ABC Paulista foi afetado pelos ventos intensos, que originaram quedas de galhos e árvores, como foi o caso da Rua Coronel Oliveira Lima, região central da cidade de SA, e na Rua Marquesa de Santos, no bairro Assunção, segundo o Diário do Grande ABC, do causando muitos transtornos e colocando em risco à população.

Notas: 1 – Valor médio calculado com base nos dados da estação de Tanque de Detenção – SA-TD.

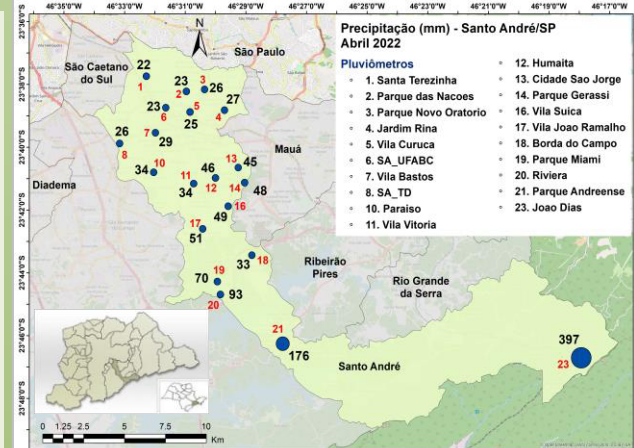


Figura 2: Precipitação e Temperatura diárias e valores máximos registrados no mês.

