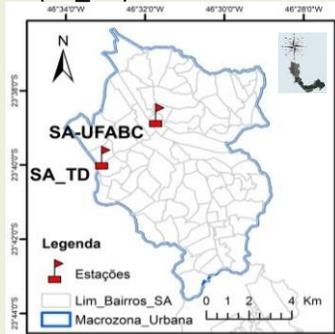


O Boletim apresenta as condições atmosféricas médias do mês e sua variabilidade diária com base nas observações das estações meteorológicas automáticas (EMAs) da Universidade Federal do ABC (UFABC) – projeto Solar¹ e do SEMASA, administrada pela Defesa Civil de Santo André (SA_TD).



DESTAQUE: Mês muito seco, com dias sucessivos quentes e secos.

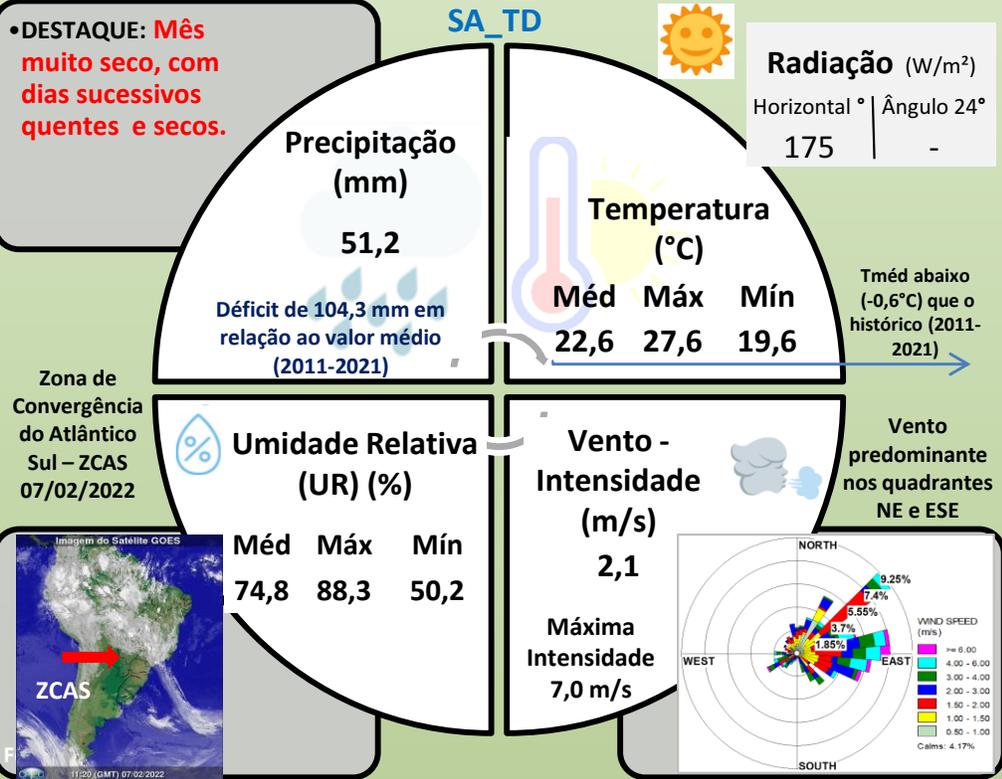


Figura 1 – Precipitação Mensal – Pluviômetros do CEMADEN, SEMASA e UFABC

Resumo das condições climáticas para o mês de Fevereiro de 2022 -

SA: Fevereiro se caracterizou como um mês muito seco, com acumulados baixos de chuvas para a época, principalmente na região norte do município, onde o acumulado mensal oscilou entre 46 mm e 70 mm (Fig. 1). Na região sul do município, os acumulados alcançaram valores de até 116 mm, ainda baixo para a época (Fig. 1). Em Paranapiacaba, que é a região de SA mais chuvosa, e que para essa época, a precipitação mensal costuma passar dos 200 mm, se registrou apenas 100 mm.

Nos pluviômetros das EMAs de SA-TD e SA_UFABC a chuva registrada foi de 51,2 mm, valor com um déficit de 104,3 mm em relação ao seu valor médio (2011-2021) para a EMA de SA-TD. As chuvas diárias se concentraram em poucos dias influenciadas por eventos de ZCAS (02/02) e frente fria (07/02), além da convectividade da região. No dia 07/02 se registrou o máximo valor de 23,6 mm (Fig. 2). As temperaturas diárias oscilaram bastante, mas a partir do dia 20/02 as Tmáx se mantiveram entre 29 °C e 30 °C e houve ausência de chuvas, o que caracterizou fevereiro, como o mês típico de verão, quente, porém seco. No dia 28/02 se alcançou o máximo valor de 32,5°C, o mais alto do mês (Fig. 2). Todos os outros municípios do ABC Paulista como São Bernardo do Campo (32,4 °C), Ribeirão Pires (32,2 °C), Mauá (31,9 °C) e São Caetano do Sul (33,5 °C) experimentaram altos valores de Tmáx no dia 28/02. Os ventos alcançaram a sua máxima intensidade de 7,0 m/s no dia 11/02 e houve predominância dos ventos com direção nos setores Sudeste (SE) e Leste-sudeste (ESE).

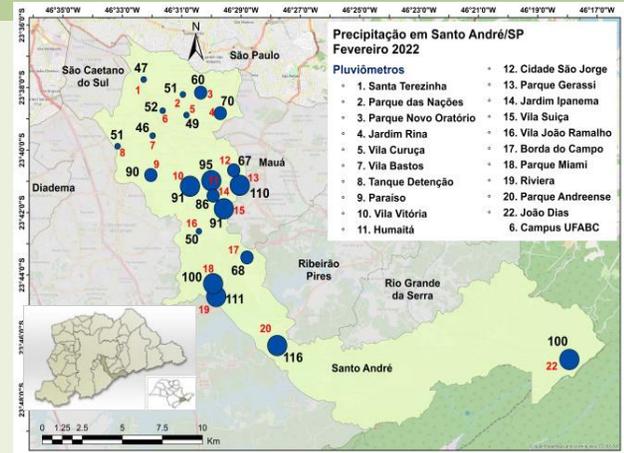


Figura 2: Precipitação e Temperatura diárias e valores máximos registrados no mês.

