

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 Santo André - Tanque Detenção (SA_TD).

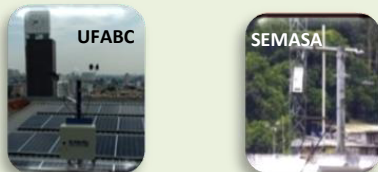
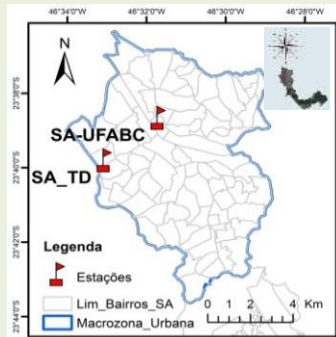


Figura 1 – Precipitação Mensal – Pluviômetros do CEMADEN, SEMASA e UFABC

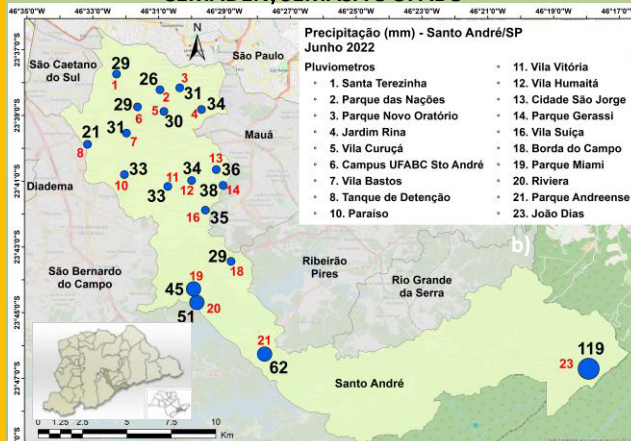
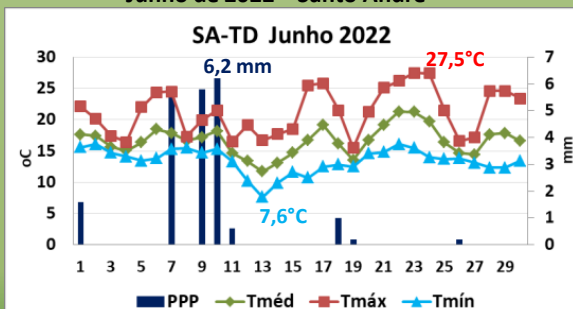
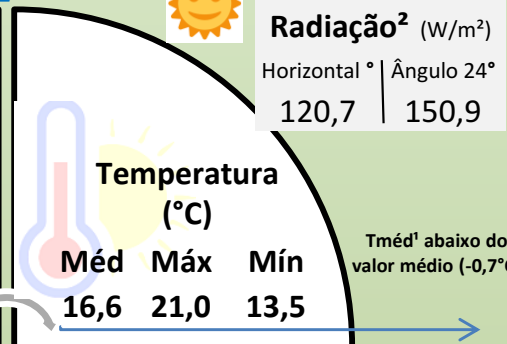
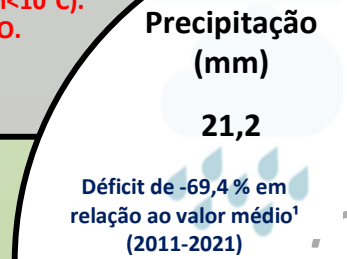


Figura 2: Precipitação e Temperatura diárias – Junho de 2022 – Santo André

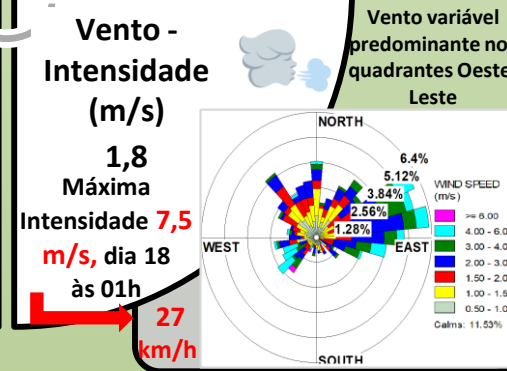
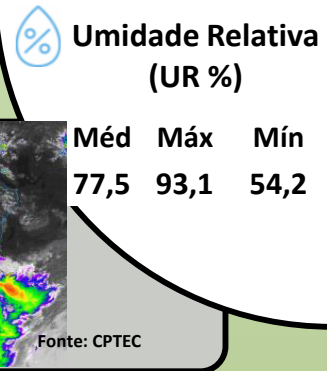
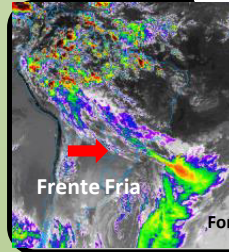


• **DESTAQUE: MÊS COM MAIS DIAS QUENTES (Tmáx > 24°C) QUE FRIOS (Tmín < 10°C). MUITO SECO.**

SA_TD



Frente fria atravessando o Sudeste 10/06/2022



Resumo das condições climáticas para Junho de 2022 - SA:

O mês de Junho se caracterizou pela ausência de chuvas, muito abaixo (-69,4%) do seu padrão normal. Segundo o método dos percentis o mês foi muito seco com base na estação SA_TD. Essa foi uma situação observada em toda a macrozona urbana do município (Fig. 1), onde a chuva variou entre 21mm (Tanque de Detenção) e 38mm (Parque Gerassi). Os poucos dias com chuva (Fig. 2) estiveram associados a rápida passagem de frentes frias pela região. Em relação as temperaturas, houve muita variação ao longo do mês (Fig. 2), com predominância de dias muito quentes e temperaturas máximas (Tmáx) acima dos 25°C, como foi o caso do período 21/06-24/06. No dia 23/06 alcançou o valor máximo de 27,5°C. A Umidade Relativa (UR) nesses dias também foi muita baixa, no dia 23/06 o valor mínimo foi de 24,7%. Porém o valor mais baixo de UR foi de 20% no dia 16/06. Essas características (altas Tmáx e baixas UR) definiram os

períodos de veranicos no mês de junho. Na EMA SA_UFABC, valores altos de Tmáx e baixos de UR também foram registrados. No dia 23/06 registrou-se uma Tmáx de 28,2°C às 15h5, e a UR mais baixa foi de 27,8% no dia 16/06. Apesar da predominância dos dias quentes, se teve também a influência de uma massa de ar frio, porém a sua passagem foi muito rápida, e no período de 12/06 até 14/06 as Tmín estiveram abaixo de 10°C. No dia 13/06 se registrou o valor mais baixo de 7,6°C. A EMA SA_UFABC registrou 9,9°C no mesmo dia. Por outro lado, a máxima intensidade de vento foi de 7,5 m/s no dia 18/06.

Notas: 1 – Valor médio calculado com base nos dados da estação de Tanque de Detenção (SA_TD). 2 – Dados dos solarímetros da EMA SA_UFABC.