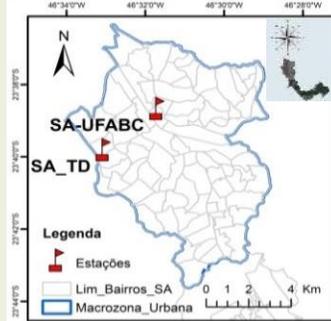


O Boletim apresenta as condições atmosféricas médias do mês e sua variabilidade diária com base nas observações das estações meteorológicas automáticas (EMAs) da Universidade Federal do ABC (UFABC) – projeto Solar¹ e da Prefeitura de Santo André (PSA), administrada pela Defesa Civil Santo André - Tanque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



•DESTAQUE: MÊS COM CHUVAS E TEMPERATURAS MÉDIAS DENTRO DO PADRÃO NORMAL, COM MUITAS VARIAÇÕES DIÁRIAS

SA_UFABC



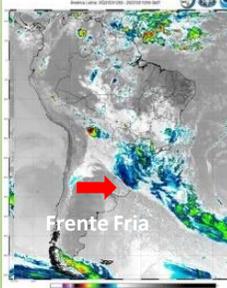
Radiação² (W/m²)
Horizontal ° | Ângulo 24°
189,5 | 181,8

Precipitação (mm)
90,6
Acumulado próximo ao valor médio¹ (2011-2021)

Temperatura (°C)
Méd Máx Mín
20,0 25,1 16,9

Valor de Tméd aproximado ao valor médio¹

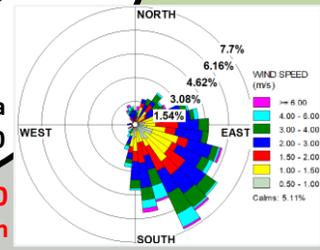
Imagem de Satélite GOES, do dia 31/10 mostra a frente fria que causou chuvas em SP.



Umidade Relativa (UR %)
Méd Máx Mín
77,3 88,5 59,2

Vento - Intensidade (m/s) = 2,0
Máxima Intensidade **13,6 m/s, dia 7/10 às 13h30**

Vento predominante no quadrante Leste-Sul



Fonte: <http://clima1.cptec.inpe.br/monitoramentobrasil/p/>

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

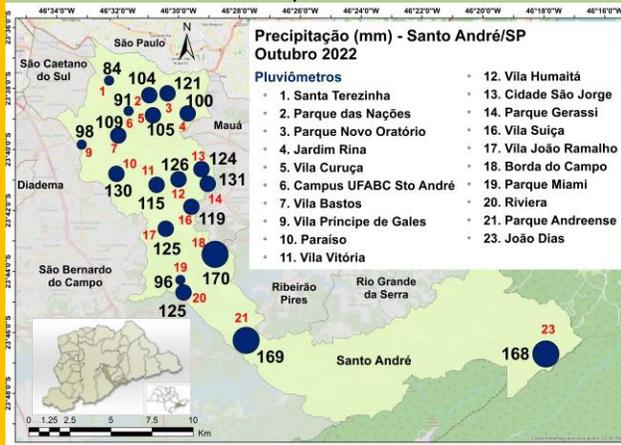
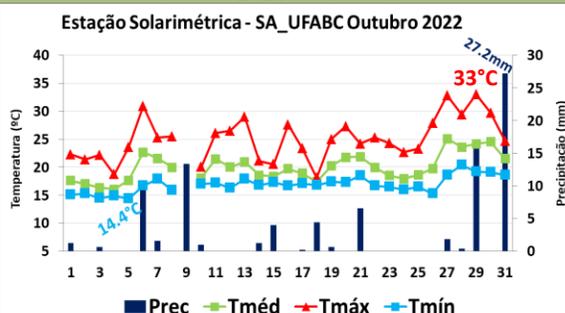


Figura 2: Precipitação e Temperaturas diárias – Outubro de 2022 – Santo André



Resumo das condições climáticas para Outubro de 2022 - SA:

Outubro apresentou acumulados mensais de chuvas e temperaturas médias dentro do padrão normal observado, porém houve bastante variabilidade nas temperaturas diárias. Na região urbana do município, o acumulado de precipitação variou entre 84 mm (Santa Terezinha) e 126 mm (Vila Humaitá) (Figura 1). Na região sul de SA, correspondente a área de Mananciais, a chuva oscilou entre 96mm (Parque Miami) e 170 mm (Borda de Campo), sendo que em Paranapiacaba foi registrado um acumulado de 168 mm (Figura 1). A distribuição diária da chuva (Figura 2), com base nos dados da estação de SA_UFABC, mostrou que houve 16 dias com precipitação. No dia 31/10 se registrou o maior acumulado diário de 27,2 mm como consequência de um sistema frontal que se deslocou sobre o estado de São Paulo. Em termos de temperatura, embora em média, se tenha alcançado um valor próximo ao comportamento climatológico, registraram-se três dias com Tmáx acima de 30°C (6/10,

27/10 e 29/10), sendo no dia 29/10 observado o maior valor (33°C). Nos dias 10 e 18/10 registraram-se as temperaturas máxima, mínima e média muito próximas, oscilando entre 15°C e 17°C caracterizando dias frios. No dia 5/10 se teve o menor valor da Tmín (13,6°C) às 5h25. Com base na EMA SA_TD, os dias mais quentes também foram os dias 27 e 29/10, porém, foi no dia 27/10, que se registrou o mais alto valor (33,3°C). Os ventos em média apresentaram um valor de 2,0 m/s, e foram nos dias 07/10 (13,6 m/s) e 30/10 (13 m/s) que se observaram os maiores valores às 13h30 e 12h20, respectivamente.

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.

