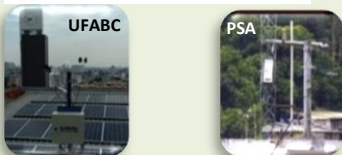
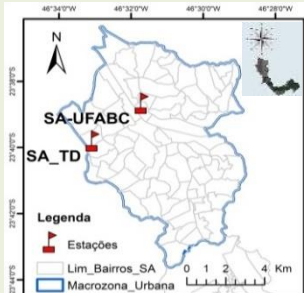
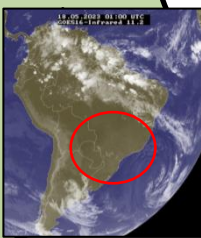


O Boletim apresenta as condições atmosféricas médias do mês e sua variabilidade diária com base nas observações das estações meteorológicas automáticas (EMAs) da Universidade Federal do ABC (UFABC) – projeto Solar⁵ e da Prefeitura de Santo André (PSA), administrada pela Defesa Civil Santo André – Tanque Detenção (SA_TD).



DESTAQUE: Chuva abaixo do esperado e 23 dias do mês com ausência de chuva. Registrou-se um período de 14 dias secos consecutivos

Imagem do Satélite GOES, do dia 18/05 mostra a área (círculo vermelho) com ausência de nebulosidade devido a atuação de uma massa fria e seca.



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

SA_UFABC



Radiação² (W/m²)

Horizontal ° | Ângulo 24°
155,2 | 195,0

Dia 20/05 às 06h29 -> 11,9 °C

Temp. mais baixa

Precipitação (mm)
37,4

Chuva abaixo (-26,9%) em relação ao valor médio¹ (2011-2022)

Temperatura (°C)

Méd Máx Mín
18,6 23,5 15,7

Valor de Tméd acima (+0,5°C) do valor médio¹

Umidade Relativa (UR %)

Méd Máx Mín
78,4 88,8 56,4

Vento - Intensidade (m/s) = 1,6

Máxima Intensidade 7,7 m/s, dia 11/05 às 18h05

Vento, predominante no quadrante Leste-Sul

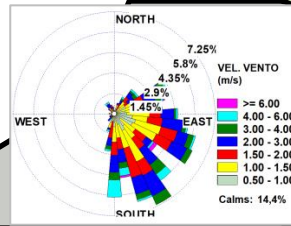


Figura 1 – Precipitação Mensal – Pluviômetros do CEMADEN, PSA e UFABC

Resumo das condições climáticas para Maio de 2023 - SA:

As chuvas estiveram abaixo (26,9 %) do seu valor médio¹ esperado (51,2 mm) segundo o registro da estação meteorológica automática (EMA) SA_UFABC. O destaque foi o alto número de dias com ausência de chuvas, 23 dias na EMA SA_UFABC, característica também observada nos pluviômetros do CEMADEN. O maior período de dias consecutivos secos foi de 14 dias (14/05 até 27/05). Na área urbana de SA (Figura 1) o acumulado mensal variou entre 37 mm (SA_UFABC) e 49 mm (Vila Suíça), e a chuva diária de intensidade maior foi no último dia do mês com 27,4 mm em SA_UFABC (Fig. 2) e 38 mm no pluviômetro da Vila Príncipe de Gales. Os primeiros 8 dias do mês houve ausência de chuvas e registrando altas temperaturas, sendo nos dias: 05/05 apresentou a mais alta temperatura de 28,5°C às 12h na EMA SA_UFABC; e 28,0°C às 15h no dia 08/05 na EMA SA_TD. A umidade relativa nessa primeira semana também foi baixa, e no dia 04/05 a EMA SA_TD registrou 34,2% às 17h e uma Tmáx de 27,2°C. Após o dia 11/05, uma frente fria se deslocou rapidamente pela região e posteriormente uma massa de ar fria e seca começou a atuar com mais intensidade, como consequência as Tmíns decresceram consideravelmente (Fig. 2). O dia 16/05 apresentou a mais baixa Tmín de 10,8 °C às 06h na EMA SA_TD. Mesmo assim, devido aos altos valores de temperatura na primeira semana do mês, a temperatura média mensal de maio esteve 0,5° C acima do seu valor médio¹.

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.

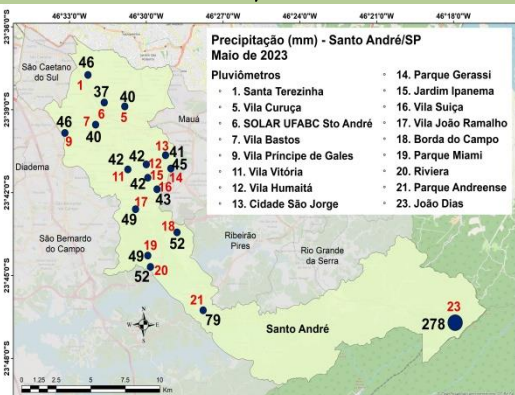


Figura 2: Precipitação e Temperaturas diárias – Maio de 2023 – Santo André

