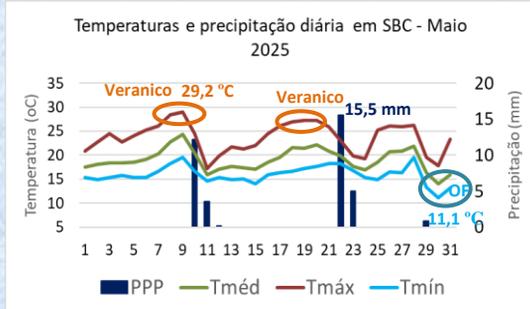


O Boletim apresenta as condições atmosféricas médias do mês e sua variabilidade diária, com base nas observações das duas estações meteorológicas automáticas (EMAs) da Universidade Federal do ABC (UFABC), localizadas no Campus, sendo uma delas pertencente ao projeto Solar¹



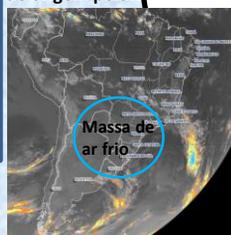
Figura 1: Precipitação e Temperaturas diárias no mês



• **Destaque:**
Onda de Frio,
e veranicos.

SBCsolar-UFABC

Imagem de satélite GOES19 do dia 31/05, com destaque para a área da massa de ar frio de origem polar.



Fonte: <https://www.cptec.inpe.br/dsat/>

Precipitação¹-PPP
(mm)
37,3
Déficit de 35,6% em relação ao valor médio (1999-2019)

Umidade Relativa (UR) (%)
Méd Máx Mín
81,1 92,5 61,4
UR mínima **45,6%**
19/05 às 14h30

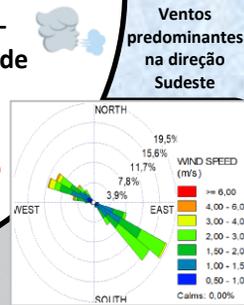
Temp. máxima **29,2** dia **09/05** às **15h02h**

Temperatura (°C)
Méd Máx Mín
19 23,7 16

Radiação (W/m²)
Horizontal ° Ângulo 24°
154,8 212,2

Tméd acima **(0,8°C)** do valor médio

Vento² - Intensidade (m/s)
1,6
Vento Máximo **4,8 m/s:**
17,28 km/hora
28/05 às 17h



Resumo das condições climáticas para o mês de Maio 2025 -

SBC: As chuvas no mês apresentaram déficit (-35,6%) em relação ao esperado, sendo classificado pelo método dos percentis como um mês seco. As poucas chuvas se concentraram em períodos isolados (Figura 1) devido a rápidas passagens de instabilidades convectivas oriundas de frentes frias. No dia 22 se teve o máximo valor diário acumulado (15,5 mm) (Figura 1). Por outro lado, as temperaturas foram elevadas para o

mês. A temperatura média mensal esteve 0,8°C acima do esperado. No mês se registraram dois períodos de veranicos, dias consecutivos com temperaturas máximas 4°C acima do valor médio, mas as temperaturas mínimas não sofreram muita variação ao esperado. Este fenômeno é típico dos meses de outono e inverno. No período de 7 a 9 as temperaturas máximas estiveram acima dos 26 °C (Figura 1), sendo que no dia 09 se atingiu os 29,2 °C às 15h02. O outro período de veranico foi entre 17 e 20 com temperatura máxima de 27,2 °C, e foi neste período que se registrou o valor mínimo de 45,6% de umidade relativa do ar, no dia 19 às 14h30, indicando um período de tempo seco. A maior velocidade do vento foi observada no final do mês, no dia 28 às 17h, com rajadas de até 4,8 m/s (equivalente a 17,28 km/h). Essa ventania causou vários transtornos no ABC Paulista e na cidade de São Paulo. A Defesa Civil reportou queda de árvores e galhos em diversos bairros do município, o que provocou instabilidade no fornecimento de energia elétrica³ em alguns bairros da cidade como em Silvina, Golden Park e Nova Petrópolis. O mapa de fornecimento de energia da Enel⁴ (Entidade Nacional para a Energia Elétrica) apontou 9.611 domicílios com energia interrompida em São Bernardo do Campo, 10.205 em Santo André e 5.216 em Diadema. As rajadas de vento estiveram também associadas ao deslocamento de uma frente fria, que na sua retaguarda trouxe a massa de ar de origem polar (OF), a primeira do ano, que causou declínio das temperaturas. No dia 31 se registrou uma temperatura mínima horária de 11,1 °C e uma Tmáx de 14,1 °C (Figura 1). Mas, na EMA de SBC-UFABC, no dia 30 se registrou a mais baixa temperatura de 8,4 °C.

Notas. ¹ Pluviômetro de Jardim Calux do CEMADEN. ² Ventos horários disponibilizados pela CETESB. ³ https://www.facebook.com/tvsaobernardo/posts/ventania-em-s%C3%A3o-bernardo-nesta-quarta-28a-manh%C3%A3-desta-quarta-feira-2805-foi-marc/1150752970188536/?locale=pt_BR
<https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2025/05/28/ventos-fortes-derrubam-arvores-e-deixam-2-feridos-em-sao-paulo.htm>
⁴ <https://www.enel.com.br/pt-saopaulo/Informativos/mapa-falta-de-luz.html>