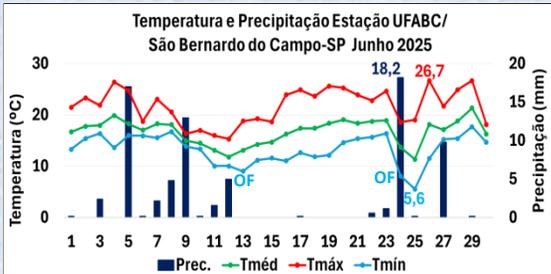


O Boletim apresenta as condições atmosféricas médias do mês e sua variabilidade diária, com base nas observações das duas estações meteorológicas automáticas (EMAs) da Universidade Federal do ABC (UFABC), localizadas no Campus, sendo uma delas pertencente ao projeto Solar.

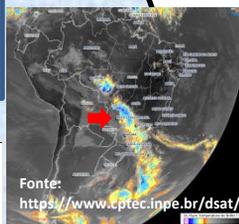


Figura 1: Precipitação e Temperaturas diárias no mês



•Destaque:
Ondas de frio de origem polar e rajadas de vento

Imagens de satélite GOES19 do dia 23/06, assinalando a frente fria (seta vermelha) que trouxe as rajadas e a OF.



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

SBC_UFABC

Precipitação - PPP (mm)
77,0
Excesso de 70,1 % em relação ao valor médio (1999-2019)

Temp. máxima
27,1 dia 26/06 às 15h20

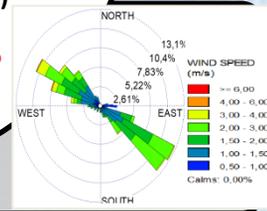
Temperatura (°C)
Méd Máx Mín
16,7 21,8 13,4

Radiação (W/m²)
Horizontal ° Ângulo 24°
125,5 174,5

Tméd abaixo (-0,7°C) do valor médio

Umidade Relativa (UR) (%)
Méd Máx Mín
82,5 94,8 61,9
UR mínima 31,2%
24/06 às 15h50

Vento¹ - Intensidade (m/s)
1,5
Vento Máximo 4,5 m/s:
16,2 km/hora
23/06 às 14h00



Resumo das condições climáticas para o mês de Junho 2025 - SBC:

O mês de Junho teve um acumulado de chuva mensal de 77 mm, acima do esperado para a época, pelo que foi considerado um mês chuvoso, segundo o método dos percentis. Frentes frias que antecederam a incursão de massas de ar de origem polar (OF) foram

as responsáveis pelas chuvas diárias (Fig. 1), as quais, muitas delas foram chuviscos intermitentes que ocorreram ao longo do dia. Sendo assim, as duas massas de ar frio de origem polar (OF) além de trazer muito frio, também trouxeram chuviscos. A primeira massa de ar frio atingiu o município entre os dias 9 a 14 (aproximadamente 6 dias de duração) e no dia 13, se teve a menor Tmín de 8,9 °C. Porém, nesse período, a Tmáx foi a mais baixa do mês de 15,4 °C. No dia 9 foi registrado chuva de granizo em alguns municípios do ABC Paulista, Rio Grande da Serra², Ribeirão Pires (Bairro Represa)⁴ e em Santo André³ (Paranapiacaba). A segunda massa de ar frio atingiu o município no período de 24 a 26 e foi precedida por uma frente fria que trouxe rajadas de ventos no dia 23. A EMA da CETESB – Centro registrou 16,2 km/hora e a EMA do CGE em Riacho Grande registrou 29,1 km. A segunda OF foi de mais curta duração porém, a Tmín foi a menor já registrada em todo o ano, de 5,3 °C no dia 25. Em Riacho Grande, houve o registro de Tmín de 6,1 °C. Essa OF, também trouxe o maior acumulado diário de 18,2 mm (Fig. 1). Outros municípios do ABC Paulista, como Mauá e Ribeirão Pires, registraram Tmín mais baixas, de 4 °C e 3 °C, respectivamente, também no dia 25. Todos os municípios do ABC Paulista foram atingidos pelas baixas temperaturas e rajadas de vento, e em Ribeirão Pires foram registradas geadas. Devido a baixas temperaturas, desde 1º de junho, a Prefeitura de São Bernardo do Campo⁵ intensificou a “Operação Aquece São Bernardo”, que reforça o trabalho integrado de proteção a pessoas em situação de rua da cidade, neste período de baixas temperaturas.

Notas. 1 Ventos horários disponibilizados pela CETESB. 2 <https://www.facebook.com/ribeiraopires24hrs/videos/choveu-granizo-em-rio-grande-da-serra-nessa-manha-de-segunda-feira-2025-06-09/>. 3 <https://www.facebook.com/watch/?v=737063108737982>. 4. <https://www.instagram.com/p/DKsF1GMvby/>. 5 <https://abc360.com.br/2025/06/24/sbc-contra-o-frio-populacao-e-peca-chave-para-acolhimento-de-vulneraveis/>

Créditos e Contatos: EDITAL Nº 001/2024 – “Adapta ABC Paulista: Fase II - Lente Climática”. **Elaboração:** Profa. Maria Valverde (EAU/UFABC). **Colaboração:** Ricardo Brambila (UNESP/CEMADEN) e Juliana Arruda (EAU/UFABC). **Contatos:** maria.brambila@ufabc.edu.br, adaptaabc paulista@gmail.com, **Mídias:** <https://www.instagram.com/adaptaabc/>
Lab. ISAU-seco: <https://www.facebook.com/LaboratorioISAU>