

O Boletim de Ribeirão Pires apresenta as condições atmosféricas médias do mês e sua variabilidade diária com base nos dados da Estação Meteorológica Automática (EMA) da Universidade Federal do ABC (UFABC) instalada em RP (RP_UFABC) e dos pluviômetros administrados pela Defesa Civil de Ribeirão Pires (COMPDEC)



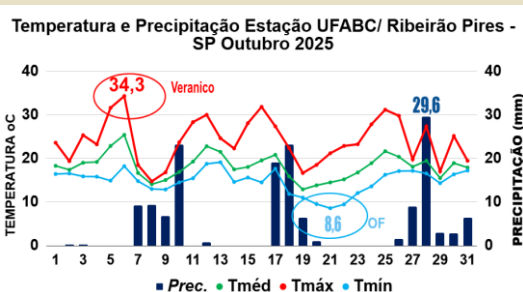
EMA RP_UFABC instalada na sede da DCRP

Resumo das condições climáticas para Outubro de 2025:

Mês em que as chuvas retornaram gradualmente em todos os registros dos pluviômetros e estações EMA monitoradas. A chuva mensal mostrou excesso, sendo que na região central (Vila Mortari) e no sudeste (Jardim Caçula) de RP o mês se caracterizou como muito chuvoso e no noroeste (Ouro Fino Paulista) como chuvoso. A chuva diária (Figura 1) distribuiu-se em três períodos (7-11, 17-20 e 25-31) afetando diferencialmente o município.

No Jardim Caçula foram 191,9mm, maior registro de chuva mensal. A atuação de instabilidades referentes às frentes frias e influência de ciclones extratropicais, estiveram associadas a esses períodos contínuos de chuvas. Em alguns desses períodos houve temporais com rajadas de vento. A aproximação dos ciclones extratropicais para a costa Sudeste do Brasil, mesmo sem trazer chuva, originou ventos fortes, como foi o caso do dia 13 de outubro, quando as rajadas alcançaram ventos com velocidades de 7,64 m/s (27,5 km/h) às 16h33. No entanto, as rajadas com chuva afetaram com danos o município no temporal do dia 18 e 19 e merece ser melhor detalhado no final deste Boletim. No último período das chuvas, dia 28 (Figura 1) ocorreu o maior registro da chuva diária na EMA de RP com valor de 29,6 mm. Em relação às temperaturas, o valor médio mensal foi de 18,2°C, abaixo do esperado para este mês que é 19,1 °C. Embora tenham-se registrado alguns picos de temperatura máxima (veranico), como foi o caso do dia 6 (34,3°C) as chuvas prevaleceram e influenciaram quanto à redução das temperaturas. Inclusive, a passagem da frente fria no período de chuvas do dia 17-19 trouxe uma massa de ar frio originando a diminuição das temperaturas que permaneceu por vários dias e, constituindo-se em uma nova Onda de Frio (OF) que atingiu o ABC e todo o município. A Temperatura mínima (Tmín) mais baixa registrada durante a OF foi de 8,6 °C no dia 21. Por esse motivo, também a Tmín mensal de outubro ficou 1,2 °C, abaixo do esperado.

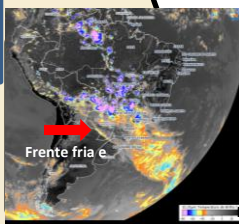
Figura 1: Temperaturas e Precipitação diárias



•DESTAQUE:
Rajadas e onda de frio

Precipitação (mm)
156,0

Imagens de satélite GOES19 do dia 18/10, com destaque para a instabilidade atmosférica (seta vermelha) e frente fria no Sudeste.



Umidade Relativa (UR) (%)
Méd Máx Mín

- - -

Radiação horizontal (W/m²)
--

Temperatura(°C)
Méd Máx Mín

18,2 24,0 14,8

Tméd abaixo (-0,9°C) do esperado (2018-2024)

Vento variável, predominante na direção Sudeste

Vento médio – Intensidade
1,2 m/s

Máxima Intensidade

7,05 (m/s) ou 25,38 (km/h) dia 18/10 às 10h20

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

WIND SPEED (m/s)

6,00% 4,00 - 6,00 3,00 - 4,00 2,00 - 3,00 1,00 - 2,00 0,50 - 1,00 CALMS 28,98

Pluviômetros da Defesa Civil de Ribeirão Pires - PPP (mm)

	Outubro 2025			Anomalia (Histórico 2012-2024)		
	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula
Absoluto	169,6	165,2	191,9	74,5	23,3	55,3
Porcentagem (%): Excesso (+)				78,3	16,5	40,5

Outubro 2025

Vol. 6 , Edição 10

Descrição do temporal do dia 18 e 19 de outubro:

Segundo as informações da Defesa Civil do Município, esse temporal, que ocorreu entre a noite do dia 18 e madrugada do dia 19, devido ao avanço da frente fria, registrou os maiores impactos devido às fortes rajadas e chuva. O saldo foram quedas de árvore sobre vias públicas com danos ao muro residencial, como foi o caso da Av. Aroldo Neves, 126 - Ouro Fino. No total, foram atendidas 40 ocorrências entre os dias 19 a 21/10/2025. A maioria de quedas de árvores sendo: 26 sobre via pública; 10 sobre residências e 3 em fiação elétrica; e destelhamentos residenciais. Não houve grandes danos ou maiores prejuízos. Não há vítimas desalojados ou desabrigados e não houve interdições.

Figura 2: Gráfico de intensidade de vento do dia 18 e 19 de outubro de 2025 na EMA de RP



A Figura 2 mostra as velocidades do vento dos dias 18 e 19 do anemômetro da EMA UFABC_RP, e, foi no início do dia 18 que se iniciaram os ventos intensos com rajadas que alcançaram os 7,7 m/s (27,7 km/h). Todos os municípios do ABC foram atingidos pelas rajadas em intensidades diferentes. Em Santo André os ventos alcançaram rajadas de 58 km/h, por esse motivo não se descarta, que ainda, em outras áreas de RP os ventos possam ter sido superiores a 30 km/h, pela quantidade de ocorrências (40 atendidas), segundo dados da Defesa Civil RP, com quedas de árvores e destelhamentos. A defesa civil registrou um acumulado pluviométrico de 43,4mm em 24h (18 e 19) e até o dia 20 o acumulado pluviométrico foi de 60,4mm nos medidores manuais.

A figura 3 traz fotos das ruas nos bairros mais atingidos: Rua Aroldo Neves, em frente ao número 126, Ouro Fino Paulista (Fig. 3a), Rua Álvarez Azevedo, 171 – Jd. Caçula (Fig. 3b), Estrada do Simeão 3200 - Soma - queda e destelhamento (Fig. 3c), queda árvore sobre via na Rua Luiz Chemello, 170 - Jd. Boa Sorte (3d). Queda árvore sobre via pública na Rua Alzira, 200 – Soma, e Rua Atlantico, 264 no Jardim Ribeirão Pires (Roncon)- destelhamento (Fig. 3e).



Figura 3 – Queda de árvores e destelhamentos em ruas e bairros de RP devido às fortes rajadas dos dias 18 e 19 de outubro.



Créditos e Contatos: Projeto de Extensão: Adapta ABC Paulista: Lente Climática. **Elaboração:** Prof^a. Maria Valverde (EAU/UFABC). **Colaboração:** Dilza Leite Freire Miyamoto (Agente da Defesa Civil de Ribeirão Pires), Ricardo Brambila (UNESP/CEMADEN) e Vitor Romualdo (BC&T/UFABC). **Contato:** maria.brambila@ufabc.edu.br. **Instagram:** <https://www.instagram.com/adaptaabc/> **Facebook:** Laboratório ISAU – UFABC. **DEFESA CIVIL DE RIBEIRÃO PIRES:** Contato: defesacivil@ribeiraopires.sp.gov.br