

O Boletim de Ribeirão Pires (BRP) 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-RP) instalada em RP e dos pluviômetros administrados pela Defesa Civil de Ribeirão Pires (COMPDEC)

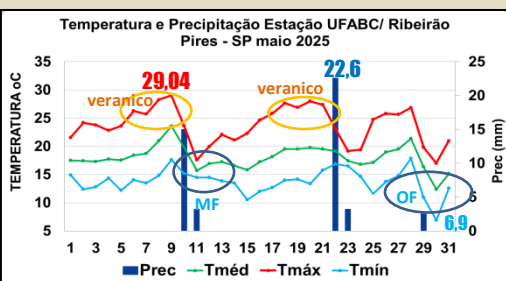


EMA RP_UFABC instalada na sede da DCRP

Resumo das condições climáticas para maio de 2025:

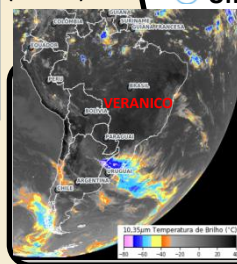
Mês marcado pela variabilidade espacial da chuva mensal acumulada no município. A região central de Ribeirão Pires (RP) apresentou chuva próxima ao esperado para o mês, o setor nordeste (Ouro Fino Paulista) caracterizou-se como seco e o setor sudoeste (Jardim Caçula) como extremamente seco, segundo os registros dos pluviômetros monitorados (Defesa Civil e RP_UFABC) e aplicando o método do percentil. As poucas chuvas diárias significativas concentraram-se em dois dias (Fig. 1), sendo no dia 22 que se registrou o mais alto valor de 22,6 mm. A Defesa Civil do município apontou um deslizamento na Rua João Domingos de Oliveira – Centro, mas sem vítimas ou maiores danos. Em termos de temperaturas, houve dois períodos de veranicos (dias: 7 a 9 e 18 a 21), onde as temperaturas máximas (T_{máx}) em dias consecutivos ficaram acima dos 26,4 °C (Fig. 1), sendo que o valor médio esperado é de 23 °C. No dia 9, registrou-se o mais alto valor de 29,2 °C (às 13h50). Também, houve dois eventos de frio, o primeiro entre 10 e 17, devido a uma massa de ar frio (MF), após a passagem rápida de uma frente fria, com T_{máx} de 17,6 °C (dia 11). O segundo período frio foi causado por uma massa de ar de origem polar (OF), no período de 29 até 31 e causou a temperatura mínima (T_{mín}) mais baixa no ano. No dia 30 a T_{mín} foi de 6,5 °C e a T_{máx} de 17 °C, se caracterizando como o dia mais frio do ano. A massa de ar frio de origem polar afetou todo o Estado de São Paulo e consequentemente todos os municípios do ABC Paulista.

Figura 1: Temperaturas horárias e Precipitação diária



• **DESTAQUE: Mês extremamente seco. Veranicos e ondas de frio.**

Imagens do GOES19 do dia 09/05, com destaque para a área com ausência de nebulosidade (veranico)



Precipitação (mm)
46,6

Umidade Relativa (UR) (%)
Máx Mín

8,2 (m/s) ou 29,6 (km/h)

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

Radiação horizontal (W/m²)
158,5

Temperatura(°C)
Méd Máx Mín

18,0 23,7 13,8

Vento médio – Intensidade
0,9 m/s

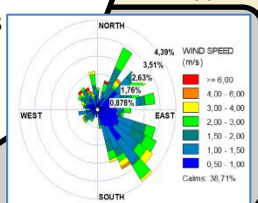
Máxima Intensidade
8,2 (m/s) ou 29,6 (km/h)

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

Radiação horizontal (W/m²)
158,5

Tméd acima (0,1°C) do esperado (2018-2024)

Vento variável, predominante nos quadrantes N-E e S-E



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

	Maio 2025			Anomalia (Histórico 2012-2024)		
	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula
Absoluto	42,0	52,5	32,5	-11,3	-25,5	-36
Porcentagem (%): Déficit (-)				-21,2	-32,7	-52,6

No dia 28 durante a entrada da massa de ar de origem polar para o Estado de São Paulo fortes ventos e rajadas foram registrados no ABC Paulista, o que causou quedas de árvores e galhos em vários pontos da região. Em Ribeirão Pires registrou-se ventos de 29,5 km/h e a Defesa Civil relatou cinco eventos, como o ocorrido na rua Salvador Ripoli – Barro Branco (Fig.2).

Figura 2 – Queda de árvore na rua Salvador Ripoli – Barro Branco, RP. Dia 28/05



Fonte: Defesa Civil de RP