

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



EMA
RP_UFABC
instalada na
sede da DCRP

•**DESTAQUE:** As chuvas diárias retornaram, mas com muita variabilidade espacial em RP.

Imagem de satélite meteorológico do dia 26/12, e a ZCAS (seta vermelha) que originou a chuva no período 25-28 em Ribeirão Pires.



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

Precipitação (mm)
240,4

Dia 18/12 às 05h10 -> 14,1 °C
Temp. mais baixa

Temperatura (°C)

Méd Máx Mín
21,5 26,2 18,4

Radiação horizontal (W/m²)
198

Tméd ligeiramente acima (0,3°C) do esperado (2018-2023)

Umidade Relativa (UR) (%)

Méd Máx Mín

- - -

Vento médio - Intensidade

1,0 m/s

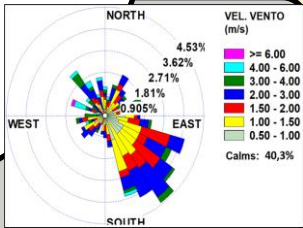
Máxima intensidade

8,2 (m/s) ou

29,5 (km/h)

dia 16/12

às 09h40



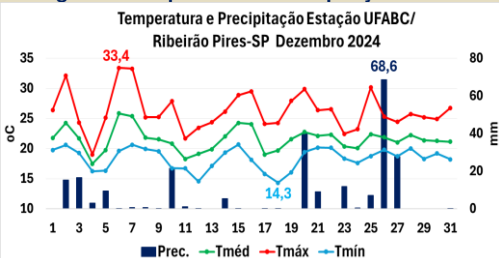
Direção de vento variável, com predominância no setor Leste- Sul

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

	Dezembro 2024			Anomalia (Histórico 2012-2023)		
	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula
Absoluto	146	249,3	260,8	12,9	56,6	76,5
Porcentagem (%):	excesso (+)			9,7	29,4	41,5

de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), foram os principais responsáveis das chuvas no mês. No dia 26 se registrou o máximo valor diário de 68,6 mm (Fig. 1). Devido as chuvas diárias e contínuas, diversos impactos e ocorrências foram registrados pela Defesa Civil (DC) do município. No dia 20 um temporal com fortes ventos originou alagamentos, quedas de árvores (Fig. 2a) e danos a prédios históricos, deixando mais de 11 mil casas sem energia elétrica¹. Também, durante o período de 26 a 31/12/2024 a DC atendeu 4 chamados de queda de árvore em via pública (Estrada da Cooperativa, Vila Suíça e Pilar Velho), 3 quedas de muro (Fig. 2b) (Vila Aparecida e Jardim Pastoril), 3 deslizamentos de Terra (Roncon, Iramaia e Jardim Pastoril) e um desabamento de garagem na Rua Portugal, 29 - Jardim Alvorada. Não houve registro de vítimas ou maiores danos. Apesar das contínuas chuvas, ainda se teve registros de temperaturas máximas altas nos dias 6 (33,4°C) e 7 (33,3 °C) (Fig. 1), e a Tméd mensal esteve próximo ao esperado.

Figura 1: Temperaturas e Precipitação diárias



Notas: 1: https://diariorp.com.br/2024/12/21/mais-de-3-mil-residencias-em-ribeirao-pires-seguem-sem-energia-apos-tempestade/?fbclid=IwZXh0bgNhZWQCMTEAAAR0UrrCLP5PZ4e4BYtIITHlaWm bmUyLQGYbvTvjOZfXCSetJ6-pdWidaU_aem_xSt8Vx9y7NHH96hJrpCvA

Resumo das condições climáticas para Dezembro de 2024:

As precipitações continuaram no mês de dezembro e todos os pluviômetros monitorados indicaram para o acumulado mensal, um excesso, sendo isto mais evidente no sudoeste do município (Jardim Caçula). A precipitação diária foi variável, porém mais significativa nos últimos 10 dias do mês. Instabilidades atmosféricas, consequência do aquecimento e umidade das frentes frias e da Zona

Figura 2: 20/02: Queda de árvores em via pública devido a um temporal (a). 28/12: Queda de muro em R. Diamantino Oliveira, Jardim Pastoril (b).



Fonte: Defesa Civil de RP

Créditos e Contatos: Projeto: Climatologia e Variabilidade Climática – Estudos na Escala Municipal, Regional, Global e seus Impactos.

Elaboração: Profª. Maria Valverde (EAU/UFABC). **Colaboração:** Dilza Leite Freire Miyamoto (Agente da Defesa Civil de Ribeirão Pires) e Ricardo Brambila (UNESP). **Contato:** maria.brambila@ufabc.edu.br.

Facebook: Laboratório ISAU – UFABC. **DEFESA CIVIL DE RIBEIRÃO PIRES:** Contato: defesacivil@ribeiraopires.sp.gov.br