

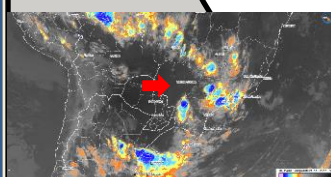
O Boletim de Ribeirão Pires (BRP) apresenta as condições atmosféricas médias do mês e sua variabilidade diária com base nos dados da Estação Meteorológica Automática (EMA) da Universidade Federal do ABC (UFABC) instalada em RP e dos pluviômetros administrados pela Defesa Civil de Ribeirão Pires (COMPDEC)



EMA  
RP\_UFABC  
instalada na  
sede da DCRP

•**DESTAQUE:**  
**VENTANIAS E**  
**RAJADAS, ONDA**  
**DE CALOR DE**  
**CURTA DURAÇÃO**

Imagem de satélite meteorológico do dia 23/10, e a frente fria (seta vermelha) que originou a chuva no período 23 - 25 em Ribeirão Pires.



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

**Precipitação  
(mm)**  
**91,6**

**Dia 31/10 às**  
**05h40 -> 13,4 °C**  
**Temp. mais baixa**

**Temperatura  
(°C)**  
**Méd Máx Mín**  
**19,2 24,0 16,3**

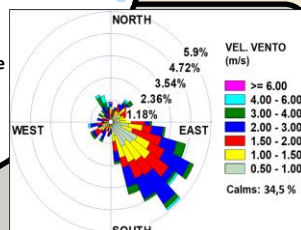
**Radiação  
horizontal  
(W/m²)**  
**178**

Tméd igual ao valor  
médio esperado  
(2018-2023)

**Umidade Relativa  
(UR) (%)**  
**Méd Máx Mín**  
**- - -**

**Vento médio –  
Intensidade**

**1,1 m/s**  
**Máxima Intensidade**  
**13,9 (m/s) ou**  
**50,0 (km/h)**  
**dia 11/10**  
**às 20h00**

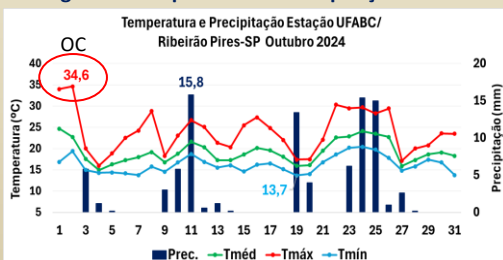


### Pluviômetros da Defesa Civil de Ribeirão Pires - PPP (mm)

|                  | Outubro 2024 |           |               | Anomalia (Histórico 2012-2023) |           |               |
|------------------|--------------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|---------------|
|                  | Vila Mortari | Ouro Fino | Jardim Caçula | Vila Mortari                   | Ouro Fino | Jardim Caçula |
| Absoluto         | 79,5         | 88,2      | 47,4          | -16,9                          | -58,1     | -96,6         |
| Porcentagem (%): | déficit (-)  |           |               | -17,5                          | -39,7     | -67,1         |

esperado. Já no sudeste (Jardim Caçula) e noroeste (Ouro Fino Paulista), as chuvas mensais apresentaram déficit significativos. Apesar disso, períodos consecutivos de chuvas diárias foram frequentes, com destaque para as chuvas entre 9 a 13, onde o deslocamento de uma frente fria trouxe muita instabilidade para a região. Ainda no dia 11, das 20h às 21h houve um forte temporal com fortes rajadas de ventos. A máxima velocidade na EMA-RP foi de 13,92 m/s (50,1 km/hora) às 20h. Temporal que atingiu grande parte da Região Metropolitana de São Paulo e diferentes cidades registraram intensos ventos, como foi caso de Santo André (60 km/h). Evento com várias quedas de árvores e interrupção da energia elétrica, houve até morte de uma pessoa em Diadema<sup>1</sup>, atingida pela queda de uma árvore no bairro Casa Grande. Segundo a Defesa Civil de RP nesse dia foram 48

Figura 1: Temperaturas e Precipitação diárias



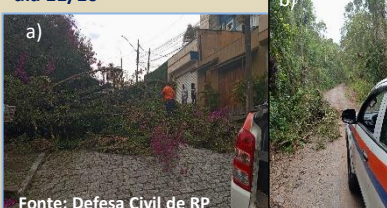
ocorrências de quedas de árvores sobre imóveis, via pública (Fig. 2) e fiação elétrica. Houve queda no fornecimento de energia elétrica que permaneceu mais de 72 horas em vários bairros. Não houve vítimas fatais ou maiores danos materiais. Outubro contabilizou mais de 60 quedas de árvores em Ribeirão Pires.

<sup>1</sup> [https://www.dgabc.com.br/Noticia/416982/temporal-ocorre-uma-morte-de-uma-pessoa-em-diadema-7b1c1d1w72jwfw3r-FeHruA2HbQWQABHdp1U2Qs1vjagpN1e1RM9H13A0421vWT0TW-W0X0T2eduz16doww\\_acm\\_0x0Q0V2v0H0V0K0M\\_w04](https://www.dgabc.com.br/Noticia/416982/temporal-ocorre-uma-morte-de-uma-pessoa-em-diadema-7b1c1d1w72jwfw3r-FeHruA2HbQWQABHdp1U2Qs1vjagpN1e1RM9H13A0421vWT0TW-W0X0T2eduz16doww_acm_0x0Q0V2v0H0V0K0M_w04)

### Resumo das condições climáticas para Outubro de 2024:

Início do mês marcado por uma onda de calor (OC) de curta duração (1 e 2), resquício de setembro quente (com duas OC) e seco. A Tmáx nesses dias esteve acima de 34°C (Figura 1), e no dia 2, o máximo valor 34,7 °C foi registrado às 12h20. Após a OC as chuvas voltaram ao município, não com a intensidade esperada para a época, mas no centro do município a chuva mensal esteve dentro do

Figura 2: Queda de árvores na Rua União Pq. Fontes (a) e R. Simeão (Somma) (b) no dia 11/10



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](mailto:maria.brambila@ufabc.edu.br).

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