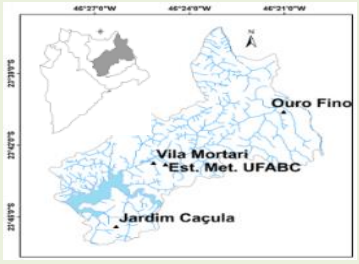
Boletim Climatológico de Ribeirão Pires
Agosto de 2024

Agosto 2024 **Vol. 5 , Edição 8**

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: Onda de Calor (32,9°C) e Incêndios Florestais. Onda de Frio extrema (1,9 °C).**

Precipitação (mm)
64,4

Dia 27/08 às 05h10 -> 1,9 ºC
Temp. mais baixa

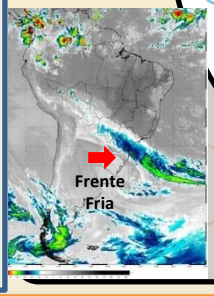
Temperatura (°C)

Méd	Máx	Mín
16,6	24,2	10,9

Tméd acima (0,2°C) do valor médio (2018-2023)

Radiação horizontal (W/m²)
194

Imagem de satélite meteorológico do dia 09/08, e a frente fria que originou a chuva no período 09-10 em Ribeirão Pires.



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

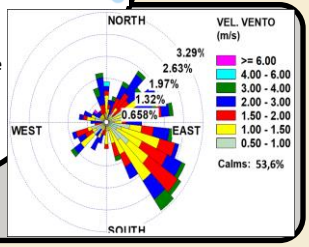
Umidade Relativa (UR) (%)

Méd	Máx	Mín
72,1	93,2	39,2

Vento médio – Intensidade

0,7 m/s
Máxima Intensidade 6,5 (m/s) ou 23,4 (km/h) dia 23/08 às 15h50

Direção de vento variável, com predominância no quadrante Leste-Sudeste



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

	Agosto 2024			Anomalia (Histórico 2012-2023)		
	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula
Absoluto	63,5	88,4	101,2	17,2	18,1	28
Porcentagem (%): excesso (+)				37,2	25,8	38,3

Resumo das condições climáticas para Agosto de 2024: Mês de extremos climáticos acentuados com ocorrência de onda de calor (OC) seguida por uma onda de frio intensa (OF) que atingiu o município. No período de 16 a 23, a OC que atingiu o Sudeste do Brasil foi melhor sentida em RP com Tmáx diárias acima de 30,6 °C (Fig. 1). No dia 23 registrou-se o maior valor de 32,9 °C as 15h10 com uma UR de 16%. Durante a OC, especificamente no dia 19 às 20h30, a Defesa Civil de RP atendeu registros de fogo em áreas vegetada da região. O incêndio foi no final da Rua Diamantina próximo à Rodovia Índio Tibiriçá - Jardim Valentina (Fig. 2). Não houve perdas humanas ou materiais. Porém, sérios prejuízos ao meio ambiente. No dia do incêndio a Tmáx foi de 32,1 °C com uma UR mínima de 12,6% as 16h20, condições adversas de baixa umidade e altas temperaturas durante a OC, devem ter contribuído com a propagação do incêndio. Foram registrados 6 incêndios em mato no município. Por outro lado, duas OF atingiram RP (Fig.1), mas, a mais intensa ocorreu após da OC, no período de 25 a 28, e no dia 27 se registrou o menor valor de Tmín, 1,9°C as 05h10. Só em Julho de 2021, tinha se registrado um valor mais baixo que esse, no dia 30/06, de 0,6 °C. No que se refere a precipitação, no centro de RP, o valor mensal esteve dentro do esperado, mas ainda com chuvas diárias localizadas em curtos períodos de tempo. No dia 10 se teve o maior valor de 27 mm (Fig. 1). Nos outros pluviômetros monitorados (Ouro Fino e Jardim Caçula) o mês foi chuvoso e muito chuvoso, respectivamente.

Figura 1: Temperaturas e Precipitação diárias

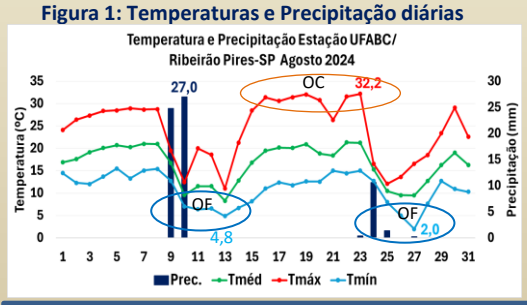


Figura 2: Fogo em área vegetada na região do Jardim Valentina no dia 19/08 às 20h30.

Fonte: Defesa Civil de RP

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