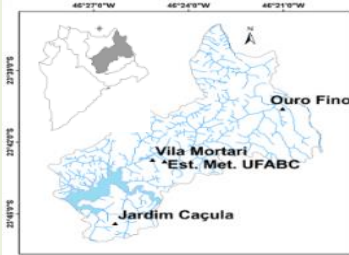


O Boletim de Ribeirão Pires (BRP) apresenta as condições atmosféricas médias do mês e sua variabilidade diária com base nos dados da Estação Meteorológica Automática (EMA) da Universidade Federal do ABC (UFABC) instalada em RP e dos pluviômetros administrados pela Defesa Civil de Ribeirão Pires (COMPDEC)



EMA
RP_UFABC
instalada na
sede da DCRP

•**DESTAQUE:**
Temperatura média e chuvas próxima ao esperado.

Imagem de satélite meteorológico do dia 09/07, e a frente fria que originou a chuva e a diminuição de temperatura em Ribeirão Pires.



Umidade Relativa (UR) (%)

Méd Máx Mín
83,0 96,7 42,7

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

Precipitação (mm)
72,0

Dia 23/07 às 06h40 -> 6,8 °C
Temp. mais baixa

Temperatura (°C)
Méd Máx Mín
15,9 22,2 12,1

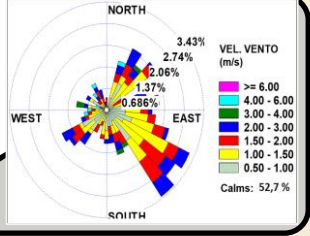
Radiação horizontal (W/m²)
141,0

Tméd acima (0,1°C) do valor médio (2018-2023)

Vento médio – Intensidade

0,6 m/s

Máxima Intensidade
7,4 (m/s) ou
26,6 (km/h)
dia 31/07 às 10h40



Direção de vento muito variável, com predominância no quadrante Leste-Sul

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

	Julho 2024			Anomalia (Histórico 2012-2023)		
	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula
Absoluto	46,2	61,4	54,6	13,6	24,5	9
Porcentagem (%):	excesso (+)			41,5	66,2	19,7

O resfriamento noturno que perdura até as primeiras horas da manhã se intensifica pela ausência de nuvens o que origina o descenso da temperatura e a ocorrência do nevoeiros, típico da estação de inverno. Também, houve temperaturas máximas muito baixas, principalmente nos períodos de chuvas registradas no mês, que foram de 8 a 13 e 29 a 31 (Figura 1). Dentre eles se destaca o que ocorreu na segunda semana do mês, e no dia 9 se registrou o mais alto valor de precipitação. Isso foi verificado em todos os pluviômetros monitorados e na estação da UFABC registrou-se valor diário de 38,4 mm (Figura 1). A passagem de uma frente fria na região se associou com essa chuva significativa do mês. Devido a esses dois períodos de chuva, o total mensal acumulado superou o valor médio esperado, apresentando anomalias positivas, confirmadas na base de dados dos pluviômetros da Defesa Civil de RP (2012-2023). Sendo, dessa forma, considerado um mês chuvoso segundo o método dos percentis. As temperaturas máximas mais baixas do mês (14,6 °C) também ocorreram nos períodos de chuvas, dia 9 e 30.

Resumo das condições climáticas para Julho de 2024:

A temperatura média deste mês esteve próxima ao esperado, isso, porque embora as temperaturas máximas diárias tenham alcançado em alguns dias 27°C, as temperaturas mínimas registraram valores abaixo de 10 °C, no período de 22 a 26 (Figura 1). No dia 23 houve a temperatura mais baixa do mês, de 6,8 °C, que também é a mais baixa do ano até o momento.

Figura 1: Temperaturas e Precipitação diárias

