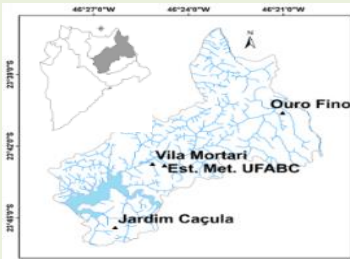


Abril 2024

Vol. 5, Edição 4

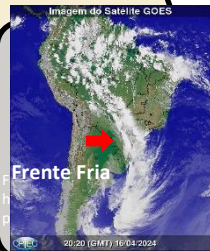
O Boletim de Ribeirão Pires (BRP) apresenta as condições atmosféricas médias do mês e sua variabilidade diária com base nos dados da Estação Meteorológica Automática (EMA) da Universidade Federal do ABC (UFABC) instalada em RP e dos pluviômetros administrados pela Defesa Civil de Ribeirão Pires (COMPDEC)



EMA
RP_UFABC
instalada na
sede da DCRP

• **DESTAQUE: Mês seco e calor extremo, típico de verão, com OC nos últimos dias do mês.**

Imagem de satélite meteorológica do dia 16/04. A seta vermelha assinala a frente fria que atingiu São Paulo, e que influenciou no alto acumulado diário de chuva em RP



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

Precipitação (mm)
47,6

Dia 19/04 às 06h20 -> 12,0 °C
Temp. mais baixa

Temperatura (°C)
Méd Máx Mín
21,5 27,1 17,9

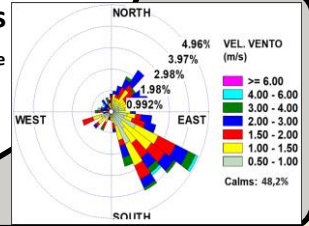
Radiação horizontal (W/m²)
202,0

Tméd acima (1,8°C) do valor médio (2018-2023)

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

Vento médio - Intensidade
0,8 m/s

Máxima Intensidade
5,4 (m/s) ou 19,4 (km/h)
dia 12/04 às 12h50



Direção de vento variável com predominância no quadrante Leste-sul

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

	Abril 2024			Anomalia (Histórico 2012-2023)		
	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula
Absoluto	48,2	31,5	55,7	-27,5	-61,7	-52,2
Porcentagem (%): Déficit (-)				-36,4	-66,2	-48,4

Resumo das condições climáticas para Abril de 2024:

Abril foi um mês seco. Registros de todos os pluviômetros monitorados apontam déficit de chuva de até 66,2% (Ouro Fino Paulista) abaixo do valor esperado. O centro do município registrou apenas 47,6 mm. A chuva diária mais significativa ocorreu entre 15 a 17, e no dia 16 houve o máximo valor diário de 20,4 mm. Mês marcado por poucas frentes frias e instabilidade convectiva, mas houve uma frente que afetou a região, só no período onde

as chuvas diárias foram contínuas (Figura 1). A frente fria trouxe na sua retaguarda uma massa de ar fria e seca que causou declínios de temperatura no dia 18, e que persistiram até o dia 25, a Tmáx mais baixa (18,5°C) foi no dia 18. Porém, esse foi o único período frio do mês, pois houve predomínio de massas de ar seco que atuaram com maior persistência na última semana do mês. Registro de 14 dias com Tmáx acima de 28 °C (Figura 1), sendo que o esperado para este mês é de 24,8°C. A partir do dia 27 até o dia 30, a Tmáx oscilou entre 30,5°C e 32°C, e no dia 30 se registrou o maior valor (Figura 1). Devido as altas temperaturas do mês, a temperatura média mensal (Tméd) esteve acima (1,8 °C) do esperado, e considerando a Tmáx média de abril houve um incremento de 2,3 °C acima da média. Abril de 2024 foi o mais quente, no que se tem do registro histórico (2018 – 2023) no município. A Tmín média de mês, também apresentou um incremento de 1,6 °C, em relação ao esperado. O Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)¹ divulgou em seu Boletim EVENTOS EXTREMOS DE ABRIL DE 2024 NO BRASIL a formação de uma onda de calor (OC) no Brasil nos últimos dias do mês. O INMET caracterizou abril com temperaturas típicas de verão, com calor extremo, o que foi comprovado com as temperaturas altas registradas no município e com a OC, principalmente nos últimos 4 dias do mês.

Notas:
1: <https://portal.inmet.gov.br/notasTecnicas#>

Figura 1: Temperaturas e Precipitação diárias

