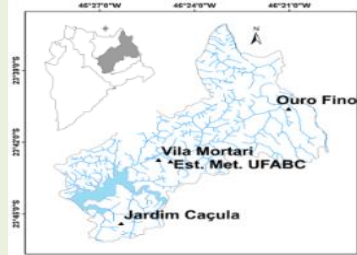


Junho 2024

Vol. 5, Edição 6

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:**
JUNHO
EXTREMAMENTE
SECO E AINDA
COM
TEMPERATURAS
ACIMA DO
ESPERADO.

Imagem de satélite meteorológico do dia 29/06, mostrando a área da massa de ar frio que originou a diminuição de temperatura no sudeste do Brasil.



Umidade Relativa (UR) (%)

Méd Máx Mín
74,2 93,4 42,7

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

Precipitação (mm)
5,8

Dia 21/06 às
06h50 -> 10,2 °C
Temp. mais baixa

Temperatura (°C)

Méd Máx Mín
18,2 25,2 13,2

Radiação horizontal (W/m²)
164,2

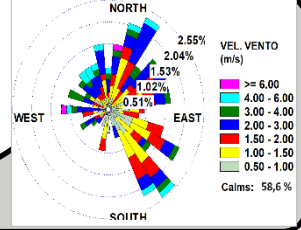
Tméd acima (1,3°C)
do valor médio
(2018-2023)

Vento médio – Intensidade

0,7 m/s

Máxima Intensidade
8,8 (m/s) ou
31,7 (km/h)
dia 19/06
às 12h00

Direção de vento
muito variável
durante junho



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

	Junho 2024			Anomalia (Histórico 2012-2023)		
	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula
Absoluto	2,8	2,8	8,0	-53,4	-80,3	-89,1
Porcentagem (%): Déficit (-)				-95,0	-96,6	-91,7

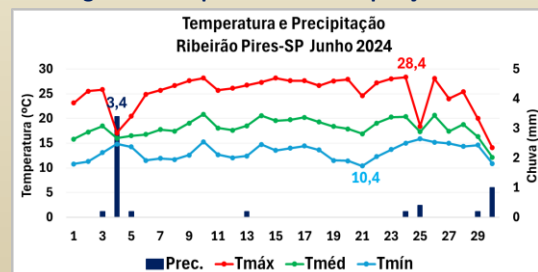
(2012 – 2023). Apesar de ter tido 8 dias com registro de chuva diária (Figura 1) durante o mês, segundo a EMA da UFABC, na maioria deles foram chuviscos, abaixo de 0,4 mm. No dia 4 se registrou o maior valor de 3,4 mm. Em relação as temperaturas, ainda permaneceram as anomalias positivas da temperatura média mensal (1,3 °C) em relação ao esperado. As temperaturas máximas também apresentaram valores altos para a época, com uma anomalia positiva alta de 3,1 °C na temperatura máxima média mensal para Junho. Houve 11 dias com temperaturas máximas que oscilaram entre 27,3 °C e 28,4 °C (Figura 1), e no dia 24 as 14h10 se registrou a mais alta temperatura de 28,9 °C.

Na última semana do mês observou-se uma maior oscilação nas temperaturas e instabilidades atmosféricas que causaram chuviscos, e ocasionaram diminuição das temperaturas médias e máximas, como foi o caso do dia 25. Já no dia 28 uma massa de ar frio afetou o Sudeste do Brasil, junto com a passagem de uma frente fria que deram início a um período frio no município, típico de inverno. No dia 30, registrou-se a mais baixa temperatura com máxima (14,1 °C) e a mínima foi de 10,9 °C. Porém, a temperatura mínima do mês foi no dia 21, com registro de uma temperatura de 10,2 °C às 06h50.

Resumo das condições climáticas para Junho de 2024:

O mês se caracterizou como extremamente seco. Em todos os pluviômetros monitorados que inclui a EMA da UFABC os acumulados mensais de chuva oscilaram entre 2,8 mm e 8,0 mm. Os déficit registrados nos pluviômetros da Defesa Civil apresentaram porcentagem bem altas de déficit, em relação ao esperado, como foi o caso de Ouro Fino (-96,6%). Esse déficit não tinha sido observado no banco de dados em RP, período entre

Figura 1: Temperaturas e Precipitação diárias



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