

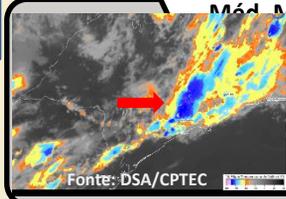
O Boletim de Ribeirão Pires (BRP) apresenta as condições atmosféricas médias do mês e sua variabilidade diária com base nos dados da Estação Meteorológica Automática (EMA) da Universidade Federal do ABC (UFABC) instalada em RP e dos pluviômetros administrados pela Defesa Civil de Ribeirão Pires (COMPDEC)



EMA RP_UFABC instalada na sede da DCRP

• **DESTAQUE:**
MARÇO
EXTREMAMENTE SECO

Imagem de satélite meteorológico do dia 31/03, mostrando a linha convectiva de chuva (seta vermelha) sobre a RMSP.



Precipitação (mm)
77,4



Dia 20/03 às 05h40 -> 16,5 °C
Temp. mais baixa

Temperatura (°C)

Méd Máx Mín
21,9 27,1 18,7

Radiação horizontal (W/m²)
223

Tméd abaixo (-0,1°C) do esperado (2018-2024)

Umidade Relativa (UR) (%)

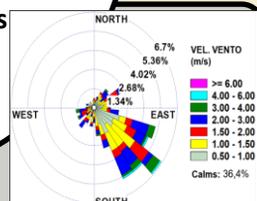
Méd Máx Mín

Vento médio - Intensidade

0,9 m/s

Máxima Intensidade
5,7 (m/s) ou 20,5 (km/h) dia 06/03 às 13h50

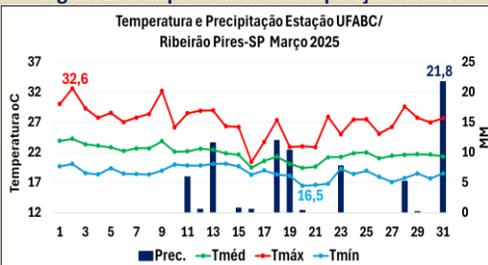
Vento variável, predominante na direção Sudeste



Resumo das condições climáticas para Março de 2025:

O mês de março foi extremamente seco segundo os registros de chuvas dos pluviômetros monitorados, e as categorias dos percentis. O déficit na área central do município (Vila Mortari) foi de -55,9 %, e no sudeste de RP (Jardim Caçula) foi de -74,8 %, em relação ao comportamento médio. No dia 31/03 se registrou uma chuva diária considerável de 21,8 mm no pluviômetro da EMA da UFABC (RP_UFABC) (Fig. 1). Nesse dia, grande parte dos municípios do ABC Paulista foi atingido por um forte temporal com rajadas, raios e trovões, afetando principalmente os municípios de Mauá e Santo André. Em Mauá, só no período das 14h10 até as 15h10 (1 hora) choveu 118,2 mm segundo o pluviômetro de Vl. Feital¹. Já em Ribeirão Pires a chuva foi menos intensa. No Jardim Caçula choveu o máximo valor de 38,2 mm no período compreendido entre as 14h10 até as 16h. Segundo a Defesa Civil de Ribeirão Pires, os transtornos não tiveram a mesma dimensão do ocorrido em Mauá e Santo André, houve alagamentos que se escoaram logo (Fig. 2) e queda de árvores. Segundo a Empresa Nacional de Energia Elétrica (ENEL¹) depois do temporal, houve interrupção de energia e Ribeirão Pires registrou 1.520 residências sem luz. Em relação as temperaturas diárias (Fig. 1) até o dia 13/03 as temperaturas máximas (Tmáx) estiveram em geral acima dos 27°C e nos dias 2 e 9 se teve as maiores Tmáx do mês, 32,6 °C e 32,2 °C respectivamente. Depois dessa data as temperaturas estiveram em declínio. A menor temperatura mínima (Tmín) foi no dia 20 (Fig.1) com um valor de 16,5 °C, depois de dois dias de chuvas fracas

Figura 1: Temperaturas e Precipitação diárias



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

Defesa Civil	Março 2025			Anomalia (Histórico 2012-2024)		
	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula
Absoluto	60,2	87,1	45,7	-77,6	-132	-135,8
Porcentagem (%): Déficit (-)				-55,9	-60,2	-74,8

O dia mais frio foi o 16/03, pois a Tmáx nesse dia foi de 20,4 °C e a Tmín de 18,3 °C, com uma amplitude térmica de 2,1 °C. Devido a esse comportamento térmico a temperatura média mensal, esteve ligeiramente abaixo (-0,1°C) do esperado para o mês.

Notas: 1 – Pluviômetros do CEMADEN. 2 - <https://www.enel.com.br/pt-saopaulo/Informativos/mapa-falta-de-luz.html>

Figura 2: Alagamento e interdições no Km 57 da Rodovia Índio Tibiriça em Palmeiras. Dia 31/03



Fonte: <https://www.instagram.com/p/DH32yrOPL9E/>

ALAGAMENTO

Créditos e Contatos: Projeto de Extensão: Adapta ABC Paulista: Lente Climática. **Elaboração:** Profª. Maria Valverde (EAU/UFABC). **Colaboração:** Dilza Leite Freire Miyamoto (Agente da Defesa Civil de Ribeirão Pires) e Ricardo Brambila (UNESP/CEMADEN).

Contato: maria.brambila@ufabc.edu.br. **Instagram:** <https://www.instagram.com/adaptaabc/>

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