

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)

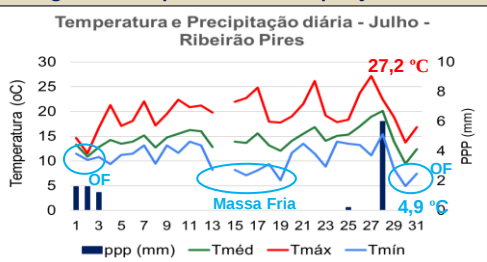


EMA RP_UFABC instalada na sede da DCRP

Resumo das condições climáticas para Julho de 2025:

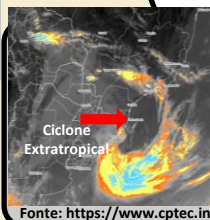
Julho caracterizou-se como mês muito frio e seco. A temperatura média (Tméd) esteve abaixo ($-1,4^{\circ}\text{C}$) do esperado, e a temperatura mínima (Tmín) média também, esteve abaixo em $-2,4^{\circ}\text{C}$ do esperado. No início do mês tivemos baixas temperaturas máximas (Tmáx) como continuação de uma onda de frio (OF) que se iniciou no dia 30 de junho. No dia 2, registrou-se a mais baixa Tmáx do mês ($11,5^{\circ}\text{C}$), um dia muito frio (Fig. 1), pois a amplitude térmica foi de apenas $1,2^{\circ}\text{C}$. Entre os dias 13 e 19, houve a atuação de uma massa de ar fria, mas que só causou o declínio das Tmín. Uma outra OF, que provocou o declínio das Tmáx e Tmín, ocorreu no final do mês entre os dias 29 e 31 de Julho. Foi nessa OF que se teve a Tmín mais baixa do mês ($4,7^{\circ}\text{C}$) no dia 30, com uma Tmáx de $13,8^{\circ}\text{C}$. No dia 28, antes da entrada da OF, houve a atuação de um ciclone extratropical que se alinhou com uma frente fria e trouxe rajadas de ventos que causaram alguns transtornos no município. Segundo a Defesa Civil foram 4 quedas de árvores na tarde do dia 28. A EMA de RP-UFABC cravou rajadas máximas de vento de $37,04\text{ km/h}$ às 15h10, no dia 28, a mais alta do mês. Os locais afetados foram a Rua Ipê, Bairro Roncon (Fig. 2a), onde uma árvore caiu sobre a rede elétrica. Houve também queda de árvore na Rua Antônio Joaquim dos Santos, 180, Ponte Seca (Fig. 2b); e na Rua Ipê, nº 228 Vila Caiçara/Roncon. Porém, não houve vítimas, maiores danos ou prejuízos. Devido às contínuas massas de ar fria que serviram de bloqueios para a entrada de frentes frias, houve 23 dias consecutivos sem chuvas, totalizando 27 dias (Fig.1) com ausência de chuvas. As poucas chuvas ocorreram no início do mês devido a frente fria que trouxe a OF, e no dia 28 devido à influência do ciclone extratropical.

Figura 1: Temperaturas e Precipitação diárias



•**DESTAQUE:**
Mês muito frio (OFs) e seco, ciclone e rajadas de vento.

Imagens de satélite GOES19 do dia 28/07, com destaque para o ciclone e frente fria (seta vermelha) em São Paulo



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

Precipitação (mm)
10,6

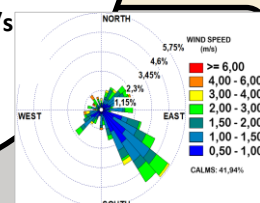
Umidade Relativa (UR) (%)
Méd Máx Mín
- - -

Radiação horizontal (W/m²)
143,2

Temperatura(°C)
Dia 30/07 às 06h20 -> $4,79^{\circ}\text{C}$
Temp. mais baixa
Méd Máx Mín
14,4 19,7 10,7

Vento médio - Intensidade
0,83 m/s

Máxima Intensidade
10,29 (m/s) ou 37,04 (km/h) dia 28/07 às 15h10



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

	Julho 2025			Anomalia (Histórico 2012-2024)		
	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula
Absoluto	19	9,5	17	-14,7	-29,5	-29,3
Porcentagem (%):	Excesso/Déficit (+/-)			-43,6	-75,6	-63,3

Figura 2 – Dia 28 de Julho, Bairro Roncon, queda de árvore sobre rede elétrica (a). Derrubada de árvore devido a rajada de vento na Rua Antônio Joaquim dos Santos, 180, Ponte Seca (b).



Fonte: Defesa Civil de RP



Fonte: Defesa Civil de RP