

O Boletim de Ribeirão Pires (RP) 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 (RP_UFABC) e dos pluviômetros administrados pela Defesa Civil de Ribeirão Pires (COMPDEC).



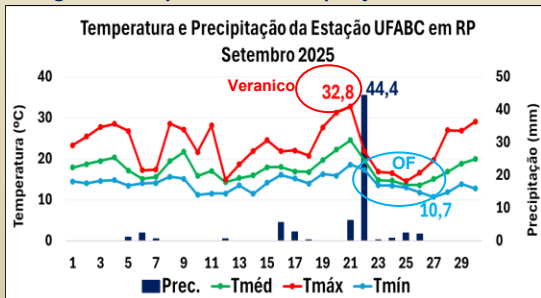
EMA RP_UFABC instalada na sede da DCRP

Resumo das condições climáticas para Setembro de 2025:

o mês apresentou um acumulado mensal da precipitação em RP dentro do esperado em todos os pluviômetros monitorados, embora tenha apresentado ligeiras anomalias negativas em Ouro Fino Paulista e Jardim Caçula. Porém, a chuva não se distribuiu regularmente ao longo do mês e sim se concentrou em apenas um dia (Figura 1). No dia 22 choveu 64% de todo o acumulado mensal, que foi 44 mm, considerando a chuva registrada na EMA RP_UFABC. Esse foi o maior acumulado

diário registrado em setembro. Nesse dia (22) uma frente fria que se posicionou no estado de São Paulo originou instabilidades convectivas e um forte temporal que provocou chuvas e ventos intensos no município. Os pluviômetros localizados em Ouro Fino Paulista (43,6 mm), Jardim Caçula (45 mm) e Vila Mortari (41,5 mm) também registraram valores de chuva diária aproximados ao da EMA RP_UFABC. O dia 22 se caracterizou por se iniciar com céu coberto e chuviscos, mas no horário da tarde o temporal se manifestou, e com maior intensidade, no período das 14h20 às 14h50 (30 minutos) choveu 30,4 mm segundo a EMA RP_UFABC. Chuva dessa intensidade em um período curto de tempo traz impactos consideráveis, principalmente alagamentos. Nesse período também se registraram rajadas de vento o que potencializou o temporal. A EMA RP_UFABC registrou o mais alto valor de 7,6 m/s (27,5 km/h) às 14h20 (Figura 2).

Figura 1: Temperaturas e Precipitação diárias



• **DESTAQUE:**
Temporais, rajadas e a sétima OF do ano no Sudeste.

Imagens de satélite GOES19 do dia 22/09, com destaque para a instabilidade atmosférica (seta vermelha) da frente fria sobre o estado de São Paulo.



Precipitação (mm)
69,0

Radiação horizontal (W/m²)
181,0

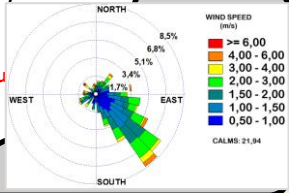
Temperatura (°C)
Dia 27/09 às 03h20 -> 10,6°C
Temp. mais baixa

Méd Mág Mín
17,6 23,2 13,9

Umidade Relativa (UR) (%)
Méd Mág Mín

Vento médio - Intensidade
1,2 m/s

Máxima Intensidade
8,72 (m/s) ou 31,39 (km/h)
dia 09/09 às 13h10



Fonte: <https://www.vaisp.br/cgesp/satellite.jpg>

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

	Setembro 2025			Anomalia (Histórico 2012-2024)		
	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula	Vila Mortari	Ouro Fino	Jardim Caçula
Absoluto	67,3	77,1	81,9	3,5	-7,2	-15,2
Porcentagem (%): Excesso (+)/Déficit (-)				5,5	-8,6	-15,6

Em alguns pontos da cidade podem ter acontecido rajadas de maior intensidade. Além disso, no dia 21 devido ao deslocamento da frente fria, mesmo ainda não registrando chuvas intensas (Figura 1), as rajadas foram mais intensas e persistentes desde o período da manhã até a tarde, como mostra a Figura 2. Foi nesse dia que se teve o maior valor registrado de intensidade de vento 8,3 m/s (30 km/h). Toda a região do ABC Paulista, assim como a cidade de São Paulo, sofreram com os ventos intensos e a forte chuva em curto período de tempo, o impacto do temporal e principalmente dos intensos ventos, que trouxe derrubada de árvores sobre a fiação, ocasionando interrupção da energia.

Em RP, a ENEL contabilizou às 15h44 do dia 22 que a porcentagem de clientes interrompidos com falta de energia no município foi de 38,92 % (Figura 3). O reporte da Defesa Civil de RP informou um registro de 40 ocorrências em 48 horas devido ao forte vendaval dos dias 21/09 e 22/09. A maioria diz respeito a queda de árvores sobre via pública (Figura 4). Uma grande árvore caiu sobre três veículos na Av. Benjamim Batista Cerezoli no Pilar Velho (Ocorrência atendida pelo Corpo de Bombeiros). Também, houve parceria da ENEL para solução dos problemas de quedas de árvores sobre a fiação. Ainda aconteceram 3 destelhamentos de residências no Centro, Vila Aurora

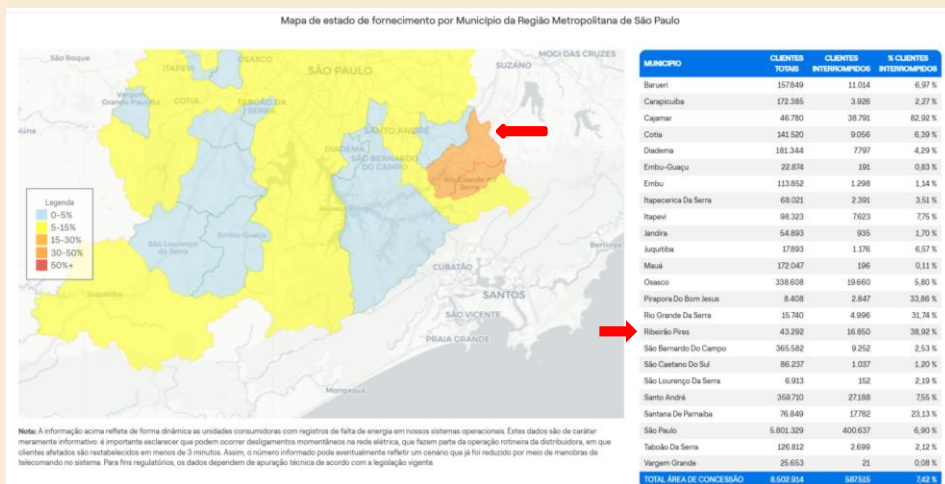
e Santa Luzia. Porém, não houve vítimas. Houve registro de pequenos danos locais, mas sem interdições. A Defesa Civil também informou que no dia 27/09 houve um colapso de galeria pluvial no Centro da Cidade com o desabamento de tendas na Vila do Doce, que causou sérios transtornos ao comércio local. Por outro lado, cabe destacar que Setembro só alcançou a média de chuva mensal próximo ao esperado, devido a chuva intensa do dia 22, e não como consequência de uma chuva regular e contínua. A frente fria que causou a chuva intensa, junto com rajadas de vento, trouxe na sua

retaguarda uma massa de ar de origem polar (onda de frio) que despencou as temperaturas (Figura 1). Essa OF persistiu até o dia 27 de setembro (Figura 2) e foi a sétima massa de ar de origem polar que atingiu o município neste ano de 2025. A Tmín mais baixa registrada ocorreu no dia 27 e foi de 10,7 °C às 03h30. Já a Tmáx mais baixa foi no dia 25 com 14,6 °C, devido também a OF. Neste mês, a média mensal da temperatura esteve abaixo do esperado em -0,9 °C, embora tenham ocorrido alguns períodos com veranicos, nos quais se registraram Tmáx de 32,8 °C, como foi o caso do dia 21 de setembro (Figura 1). As Tmáx em média estiveram abaixo dos 23,2°C. No dia 09 de setembro, também se teve ventos intensos com rajadas de 31,4 km/h devido a influência da passagem de um ciclone frontal na região, mas não se teve persistência dos ventos, não causando grandes impactos no município.

Figura 2: Gráfico de intensidade de vento do dia 21 e 22 de setembro de 2025 na EMA de RP

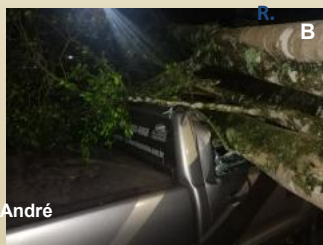


Figura 3 – Mapa da ENEL, do estado de fornecimento de energia por município da RMSP, do dia 22 de setembro de 2025 com destaque para o município de RP (seta vermelha).



Fonte: https://www.enel.com.br/pt-saopaulo/Para_Voce.html

Figura 4 – Queda de árvores em ruas e bairros de RP devido as fortes rajadas do dia 21 e 22 de setembro. A) Rua Santarem, 4 Divisão, B) e C) Queda de árvore que atingiu 3 carros em Benjamim Batista Cerezoli, Pilar Velho.



Fonte: Defesa Civil de Santo André

Fonte: Defesa Civil de Santo André