



## Balanço climatológico de setembro/2023 em Porto Alegre (RS)

### *Capital gaúcha registra novo recorde de chuva no mês*

Em setembro deste ano, Porto Alegre (RS) registrou 447,3 milímetros (mm) de chuva na estação meteorológica convencional (código: 83967) do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), localizada no bairro Jardim Botânico. O valor ficou 299,5 mm (203%) acima da Normal Climatológica (média) e aproximadamente duas vezes maior do que a Normal Climatológica de 1991-2020 (média histórica), que é de 147,8 mm.

O acumulado de chuva na capital gaúcha foi o maior já registrado em um único mês desde 1916, data em que os registros meteorológicos começaram na cidade. O valor supera os volumes anteriores de 405,5 mm, em maio de 1941, e 403,6 mm, em junho de 1944.

Considerando os meses de setembro, a chuva em Porto Alegre também superou o registro anterior de 362,7 mm, em setembro de 1926.

Confira, a seguir, uma tabela com os meses mais chuvosos na história na capital e o novo recorde registrado:

posição	DATA	chuva (mm)
<b>1</b>	<b>set/2023</b>	<b>447,3</b>
2	mai/1941	405,5
3	jun/1944	403,6
4	abr/1941	386,6
5	jun/1982	365,6
6	set/1926	362,7

Em setembro deste ano, o maior volume de chuva em 24 horas foi de 60,0 mm, registrado no dia 04/09. Ao todo, Porto Alegre teve 17 dias com registro de precipitação (chuva) significativa (acima ou igual a 1 mm), valor acima da Normal (média) para o período, que é de dez dias.

As chuvas volumosas e o alto nível dos afluentes do Rio Guaíba propiciaram que a cota alcançasse o nível de 3,18 m, em 27/03, obrigando o fechamento das comportas de proteção, de acordo com as informações da Defesa Civil de Porto Alegre. Confira: <https://prefeitura.poa.br/defesa-civil/noticias/comportas-do-guaiba-permanecerao-fechadas-em-decorrencia-da-elevacao-do-lago>



Esta foi a maior cota alcançada em 82 anos, desde o registro da grande enchente de 1941, que assolou a capital gaúcha.

*“Nível do Guaíba - O Departamento Municipal de Água e Esgotos (Dmae) monitora o nível do Guaíba. Após atingir o pico de 3,18 metros no Cais Mauá, no início da tarde, o lago registrou 3,13 metros no fim da tarde, em tendência de queda. As comportas permanecem fechadas e foram reforçadas com 190 toneladas de areia, distribuídas em nove mil sacos posicionados na extensão do muro da Mauá.”*

<https://prefeitura.poa.br/defesa-civil/noticias/prefeitura-prepara-novo-abrigo-para-acolher-populacao-afetada-pela-cheia-do>

#### **Maiores cheias do Lago Guaíba, em m (fonte: defesa civil/prefeitura de Porto Alegre)**

1873 - 3,50

1914 - 2,60

1928 - 3,20

1936 - 3,22

**1941 - 4,75**

1967 - 3,13

1984 - 2,60

2015 - 2,94

2016 - 2,65

**2023 - 3,18**

#### **Temperatura**

A **média** das temperaturas mínimas na estação convencional ficou em 15,6°C, sendo 2,3°C acima da Normal Climatológica de 1991-2020 (média histórica), que é de 13,3°C.

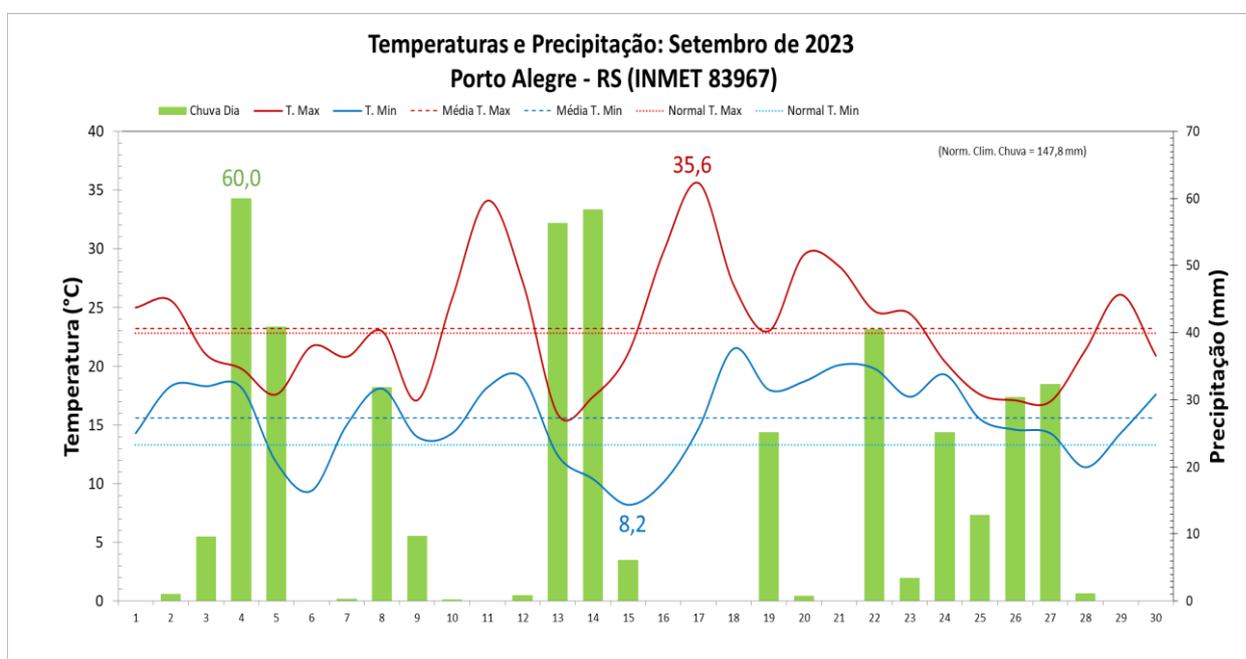
Já a **média** das temperaturas máximas fechou o mês com 23,2°C na estação convencional, valor muito próximo da Normal Climatológica de 1991-2020 (média histórica), que é de 23,3°C.

A **menor temperatura** de setembro foi de 8,2°C, verificada no dia 15, enquanto a **máxima** foi de 35,6°C, registrada no dia 17 na estação principal de Porto Alegre, localizada no bairro Jardim Botânico.

A menor amplitude térmica diária - diferença entre a temperatura máxima e a mínima em um dia - foi de 1,1°C, no dia 24/09. Por outro lado, a maior amplitude ocorreu no dia 17/09, com registro de variação de temperatura intradiurna de 20,9°C.

A maior rajada de vento, registrada na estação automática, foi de 18,7 m/s (67,3 Km/h), no fim da noite do dia 11 e início da madrugada do dia 12.

A **figura 1**, a seguir, apresenta o gráfico com as séries diárias de temperatura e precipitação (chuva) no mês de setembro de 2023, registradas na estação climatológica principal de Porto Alegre (código: 83967).



**Figura 1:** Gráfico com temperaturas e precipitação (chuva) diárias em setembro de 2023 na estação convencional de Porto Alegre (código: 83967)). Referência: Normal Climatológica de 1991 a 2020.

Para efeitos comparativos, a estação meteorológica automática auxiliar do Inmet (B807), localizada no bairro Belém Novo, na Zona Sul de Porto Alegre, indicou precipitação (chuva) acumulada de 375,2 mm. O maior volume em 24h foi 67,2 mm, registrado no dia 13/09.

A média das temperaturas mínimas na estação do Belém Novo ficou em 14,8°C. A menor temperatura do mês foi de 6,9°C, registrada no dia 15/09.

Já a média das máximas em setembro ficou em 22,4°C. A maior temperatura foi de 33,7°C, no dia 11/09.



A maior rajada de vento, registrada na estação automática, foi de 18,9 m/s (68,0 Km/h), no fim da noite do dia 11/09 e início da madrugada do dia 12/09.

Para mais informações, previsão do tempo e avisos meteorológicos de tempo severo, acesse: [portal.inmet.gov.br](http://portal.inmet.gov.br)

A previsão de tempo e os avisos meteorológicos são divulgados diariamente em nosso portal, aplicativo e redes sociais:

Instagram: @inmet.oficial

Twitter: @inmet\_

Facebook: @INMETBR

Tiktok: @inmetoficial

Youtube: INMET

Atenciosamente,

Seção de Observação e Meteorologia Aplicada de Porto Alegre – SEOMA

E-mail: [seoma.rs@inmet.gov.br](mailto:seoma.rs@inmet.gov.br)