



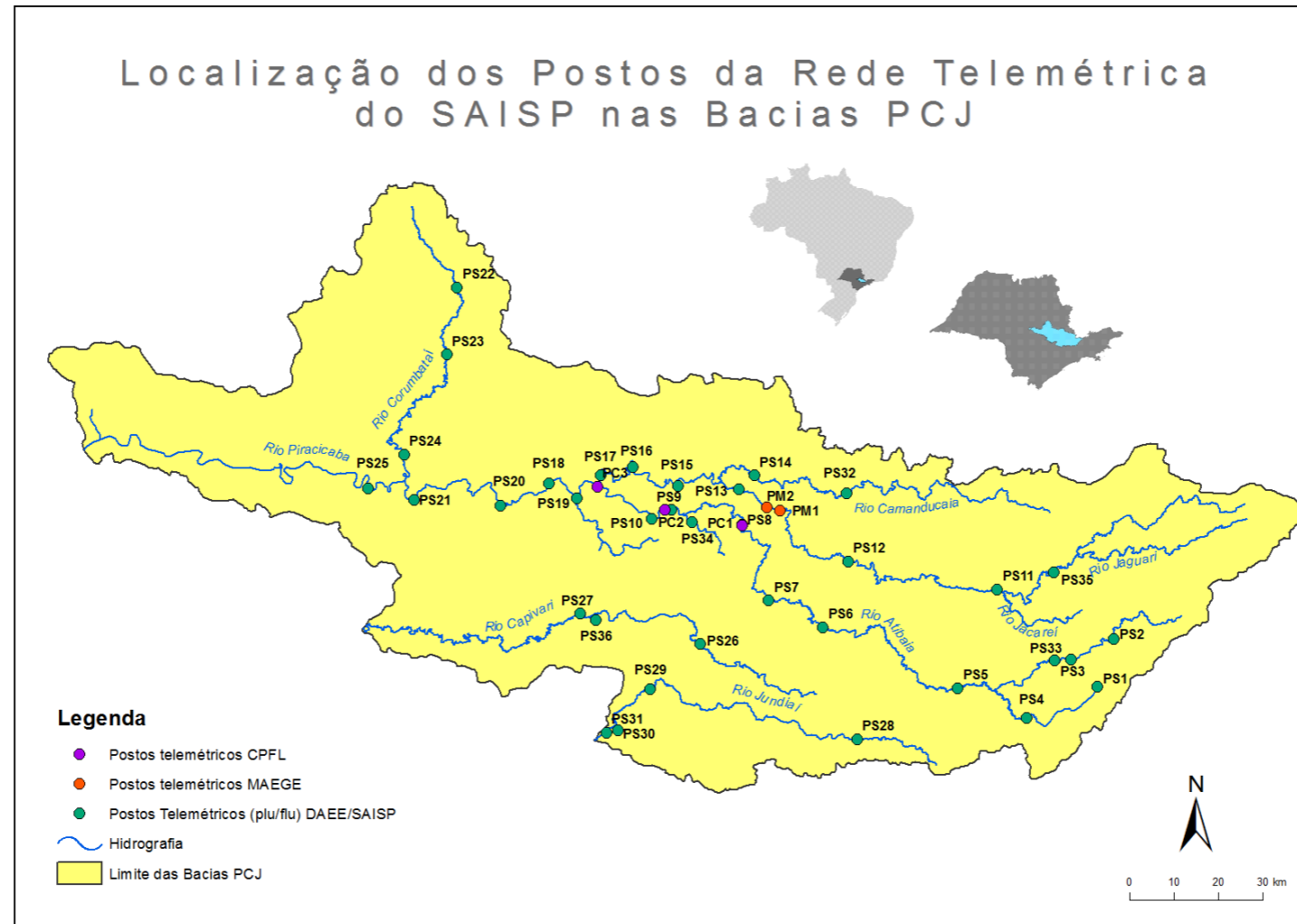
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Setembro/2021

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de setembro de 2021 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ

| Data | Rio Cachoeira Captação Piracaba | Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista | Rio Atibaia Atibaia | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | Rio Atibaia Captação Valinhos | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | Rio Atibaia Acima de Paulínia | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | Rio Jaguari Jaguariúna | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | Rio Jaguari Foz Limeira | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | Rio Piracicaba Piracicaba | Rio Corumbataí Rio Claro | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba | Rio Capivari Reforma Agrária Campinas | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | Rio Jundiá Salto |
|------------|---------------------------------------|--|------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--|---------------------------|---|--|-------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------|---|--|---|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 01/09/2021 | 0,500 | 0,500 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 02/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 03/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,500 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,600 | 0,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 04/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 05/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 06/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 07/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,500 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 08/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 09/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 10/09/2021 | 22,750 | 15,000 | 4,200 | 3,250 | 3,000 | 0,000 | 5,750 | 11,800 | 7,500 | 4,600 | 8,000 | 4,000 | 3,750 | 6,400 | 4,000 | 3,500 | 1,750 | 6,200 | 6,000 | 2,750 | 7,750 | 12,400 | |
| 11/09/2021 | 4,750 | 4,000 | 4,000 | 2,750 | 3,600 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 3,500 | 3,250 | 3,600 | 3,250 | |
| 12/09/2021 | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,800 | 0,250 | 0,600 | 0,600 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,500 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 13/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 14/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,400 | 0,500 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,500 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 15/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 16/09/2021 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,400 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 1,750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 1,500 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,250 | 0,800 | 0,000 | |
| 17/09/2021 | 3,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,500 | 2,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | |
| 18/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 19/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 20/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 21/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 22/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 23/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 24/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 25/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 26/09/2021 | 11,750 | 4,250 | 12,800 | 0,500 | 2,000 | 0,000 | 0,000 | 6,000 | 0,000 | 1,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,400 | 3,500 | |
| 27/09/2021 | 0,250 | 0,000 | 5,800 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 2,000 | 0,000 | 2,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 1,600 | 0,000 | 5,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,400 | 0,000 | |
| 28/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 29/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 30/09/2021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | 44,50 | 23,75 | 27,20 | 7,00 | 9,00 | 0,50 | 6,50 | 21,60 | 10,75 | 8,80 | 9,40 | 4,75 | 6,50 | 8,00 | 4,25 | 5,75 | 7,75 | 6,20 | 6,25 | 6,25 | 11,25 | 18,60 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15,00 | |

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em setembro/2021. Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Estatísticas de chuva do mês de setembro dos postos pluviométricos do SAISP

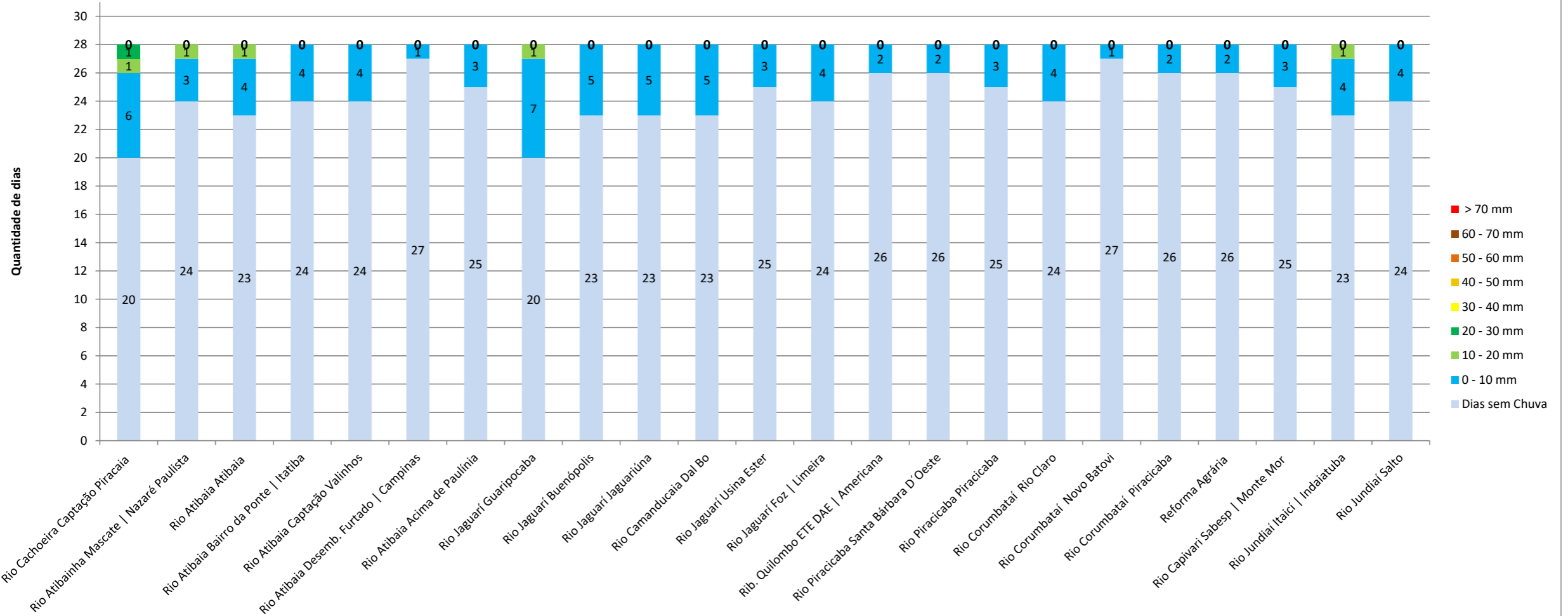
| Nomenclatura no mapa | Postos SAISP | Chuva em setembro de 2021 | Chuva média (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) | Quantidade de dias com registro de chuva em setembro | Chuva máxima (mm) | Período de ocorrência da chuva máxima | Chuva mínima (mm) | Período de ocorrência da chuva mínima | Série histórica (anos) |
|----------------------|---|---------------------------|------------------|--|--|-------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 44,50 | 55,16 | 80,7% | 8 | 164,75 | 2015 | 0,75 | 2011 | 12 |
| PS4 | Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista | 23,75 | 61,50 | 38,6% | 4 | 200,50 | 2015 | 4,75 | 2011 | 12 |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 27,20 | 53,58 | 50,8% | 5 | 175,00 | 2015 | 1,00 | 2011 | 10 |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 7,00 | 47,73 | 14,7% | 4 | 136,00 | 2010 | 0,75 | 2011 | 12 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 9,00 | 63,65 | 14,1% | 4 | 175,00 | 2015 | 1,20 | 2011 | 12 |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 0,50 | 54,73 | 0,9% | 1 | 151,75 | 2015 | 1,75 | 2011 | 12 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 6,50 | 48,75 | 13,3% | 3 | 132,00 | 2015 | 16,75 | 2016 | 11 |
| PS11 | Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paulista | 21,60 | 41,58 | 51,9% | 8 | 98,20 | 2018 | 0,50 | 2011 | 12 |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 10,75 | 53,75 | 20,0% | 5 | 163,00 | 2015 | 18,00 | 2012 | 9 |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 8,80 | 50,76 | 17,3% | 5 | 223,20 | 2015 | 1,00 | 2011 | 10 |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 9,40 | 46,91 | 20,0% | 5 | 133,00 | 2015 | 0,80 | 2011 | 12 |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 4,75 | 40,00 | 11,9% | 3 | 110,00 | 2015 | 0,00 | 2013 | 10 |
| PS17 | Rio Jaguari Foz Limeira | 6,50 | 43,77 | 14,9% | 4 | 126,25 | 2015 | 1,00 | 2011 | 12 |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | 8,00 | 53,07 | 15,1% | 2 | 166,80 | 2015 | 14,40 | 2016 | 6 |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 5,75 | 56,61 | 10,2% | 3 | 152,80 | 2015 | 14,60 | 2011 | 10 |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | 7,75 | 48,11 | 16,1% | 4 | 169,00 | 2015 | 2,00 | 2020 | 6 |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 6,20 | 52,22 | 11,9% | 1 | 115,40 | 2015 | 7,25 | 2020 | 8 |
| PS26 | Rio Capivari Ref. Agrária Campinas | 6,25 | 55,85 | 11,2% | 2 | 121,00 | 2015 | 9,00 | 2020 | 5 |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | 11,25 | 50,95 | 22,1% | 3 | 144,20 | 2015 | 12,50 | 2020 | 5 |
| PS29 | Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba | 18,60 | 73,20 | 25,4% | 5 | 131,00 | 2015 | 19,00 | 2020 | 8 |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | 15,00 | 69,93 | 21,5% | 4 | 146,00 | 2015 | 18,75 | 2020 | 6 |

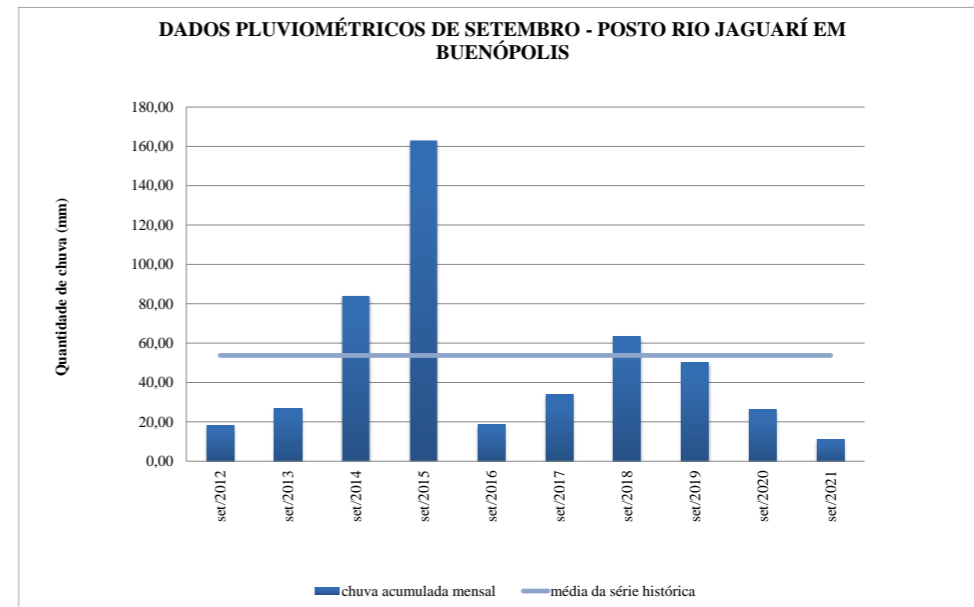
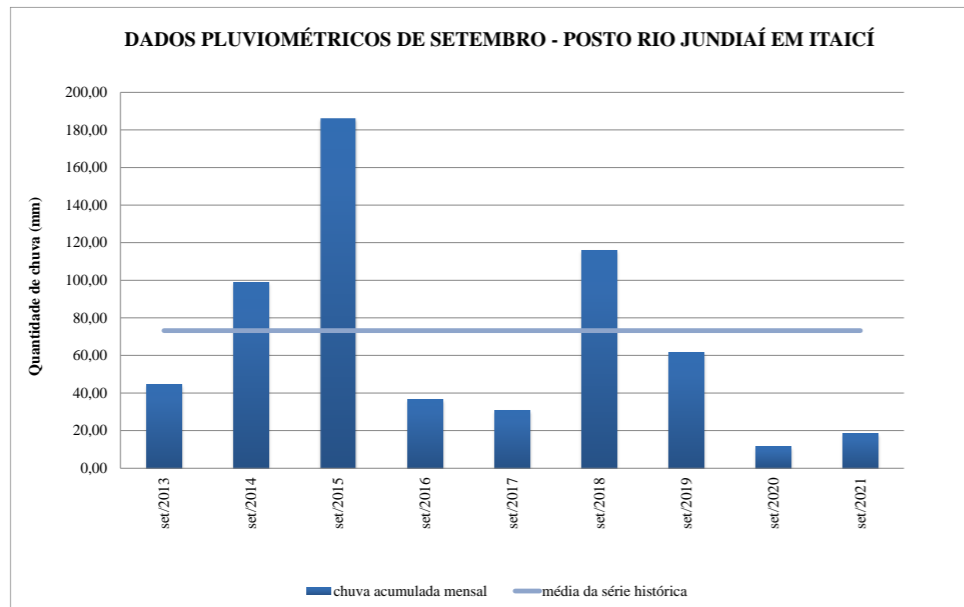
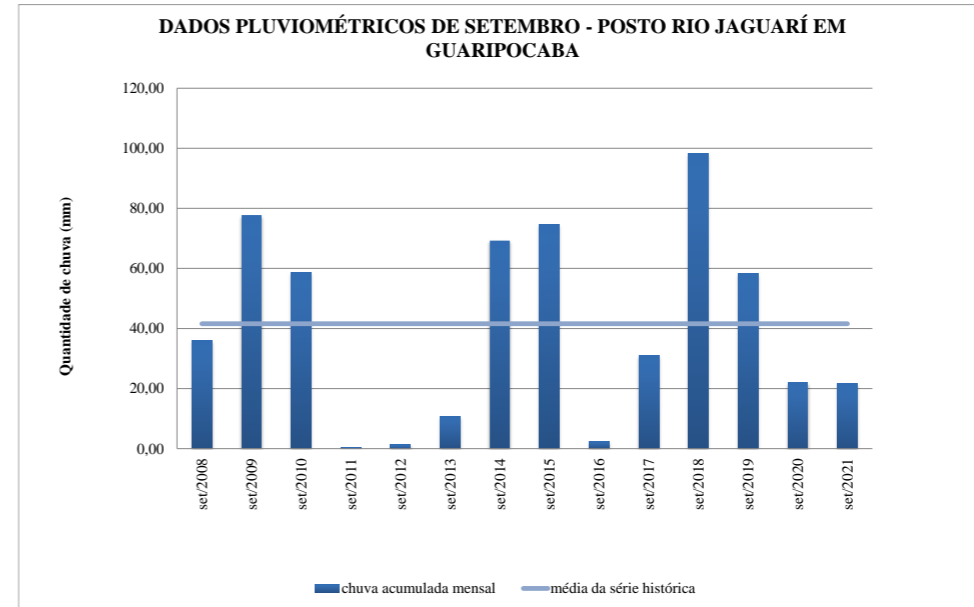
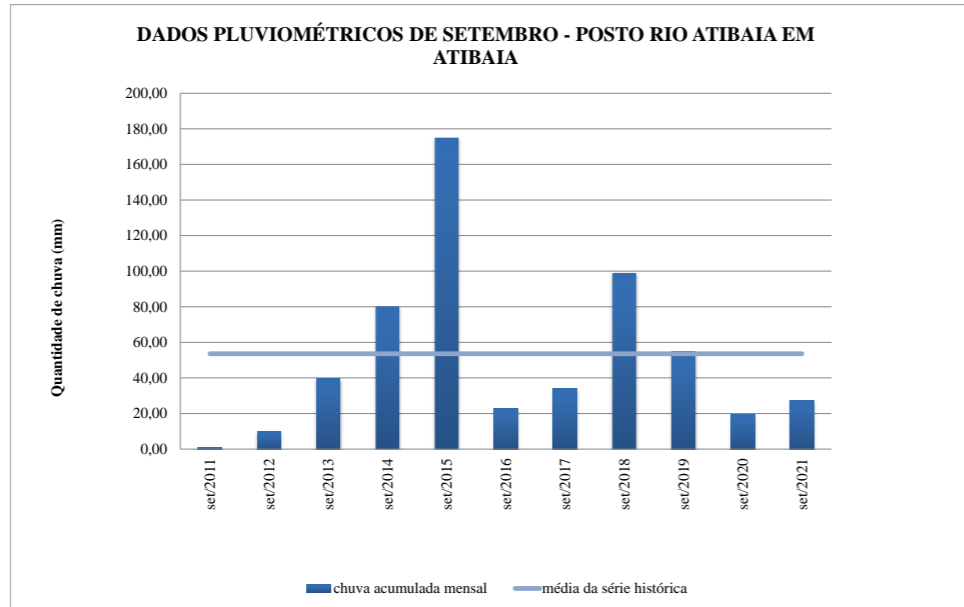
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

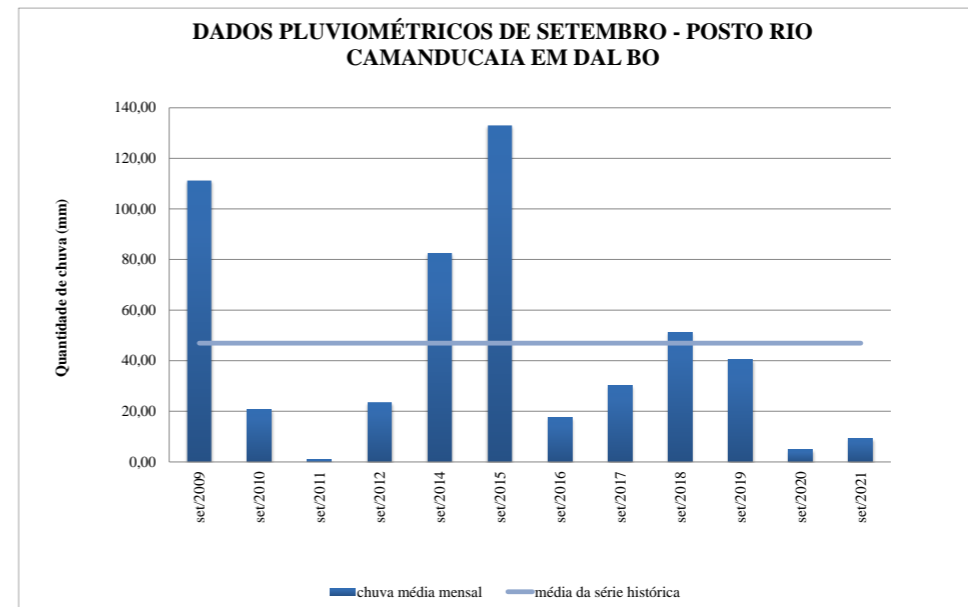
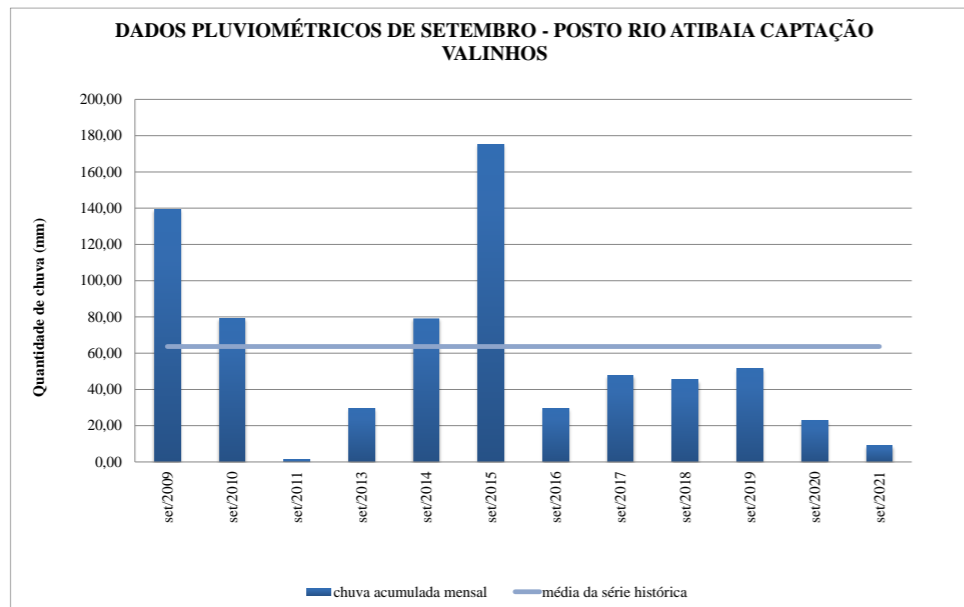
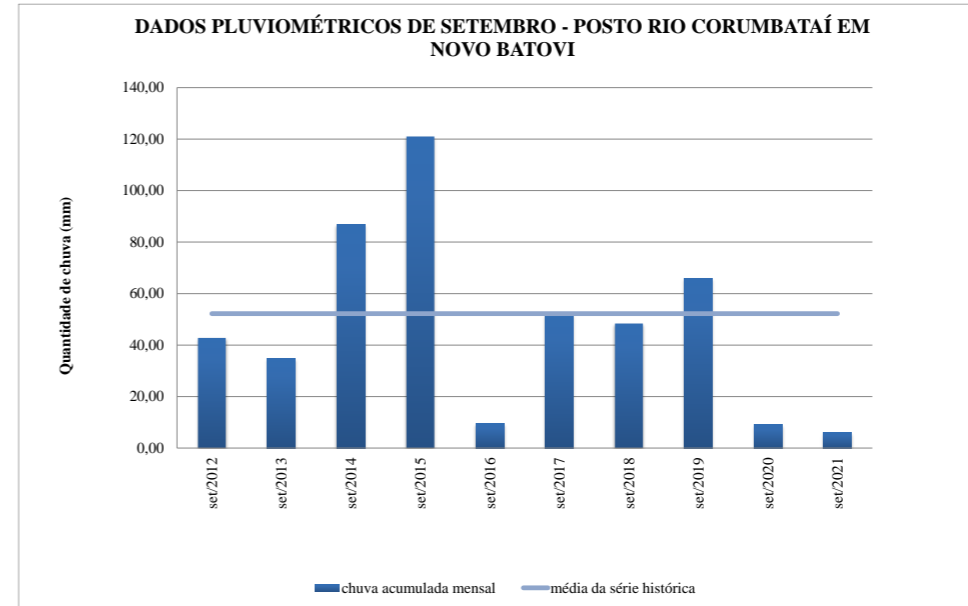
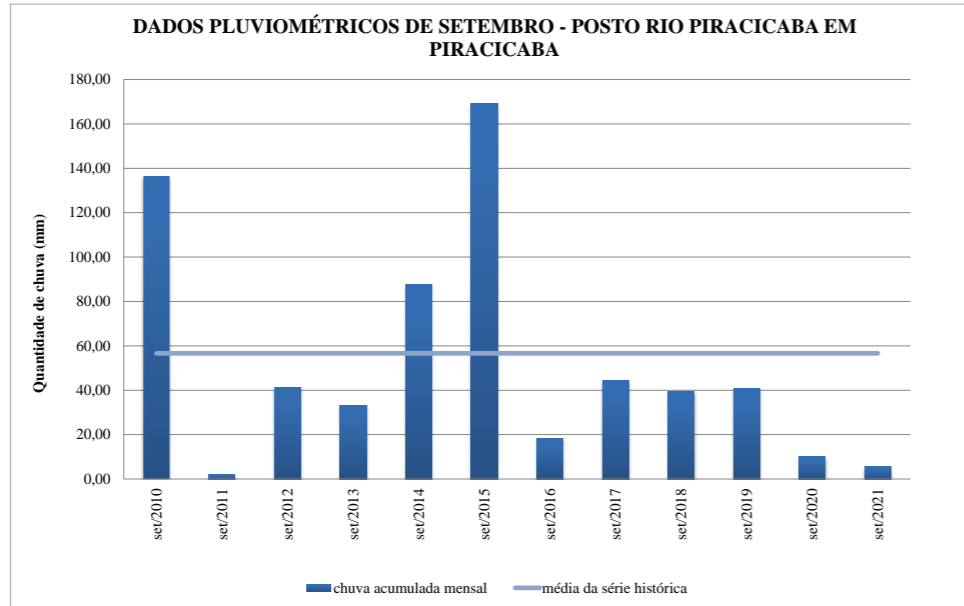
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

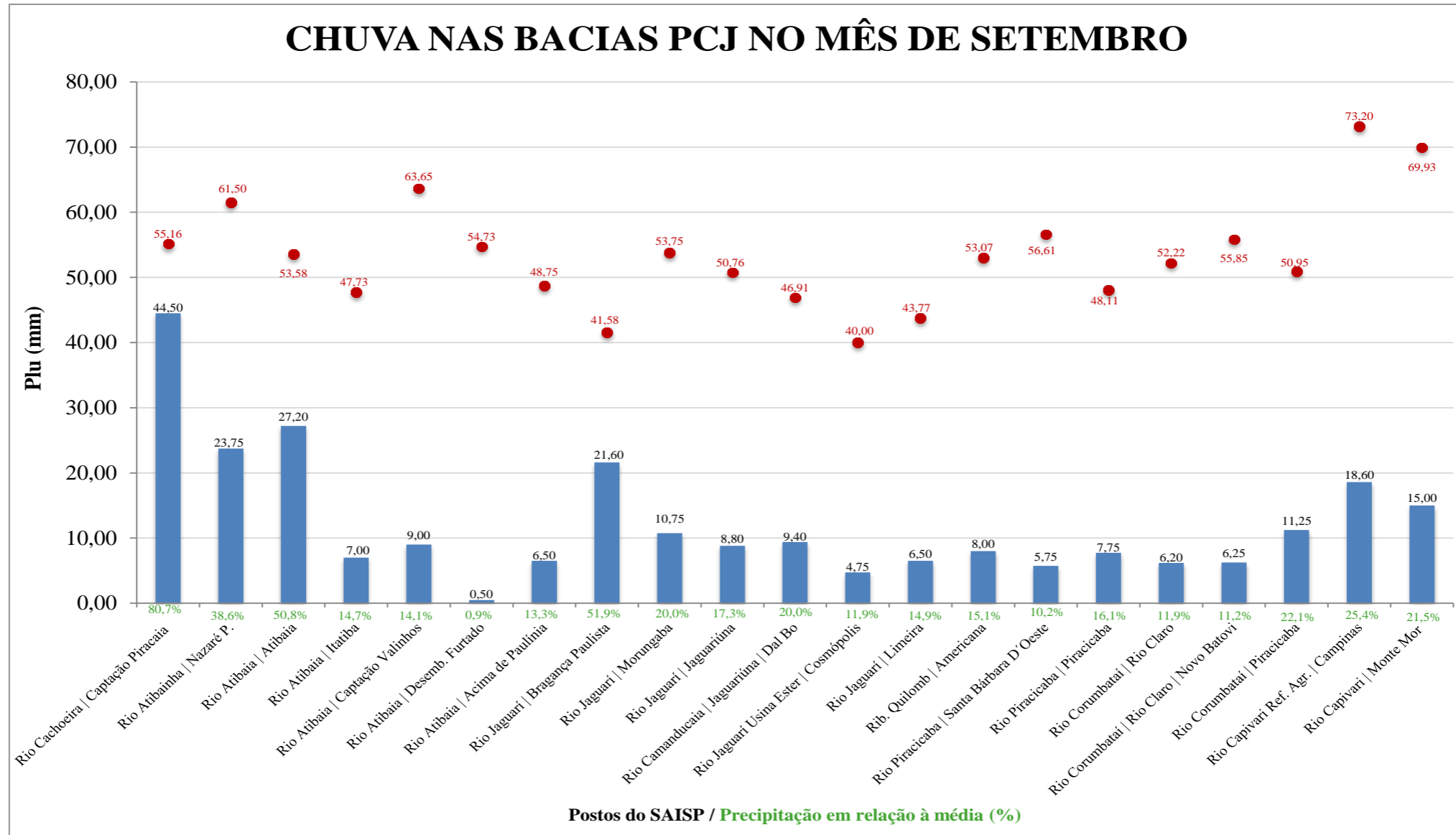
*Dados com falhas

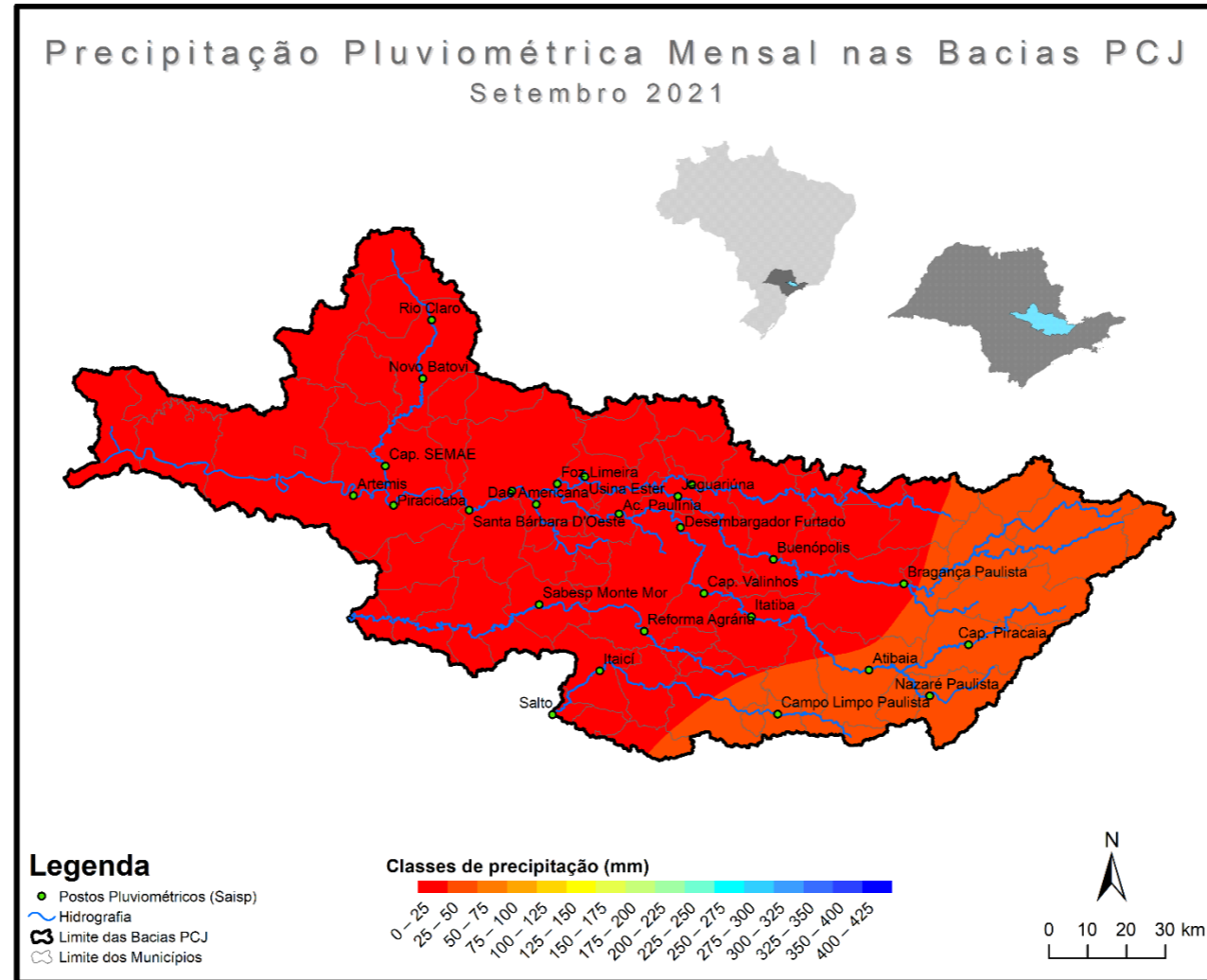
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de setembro





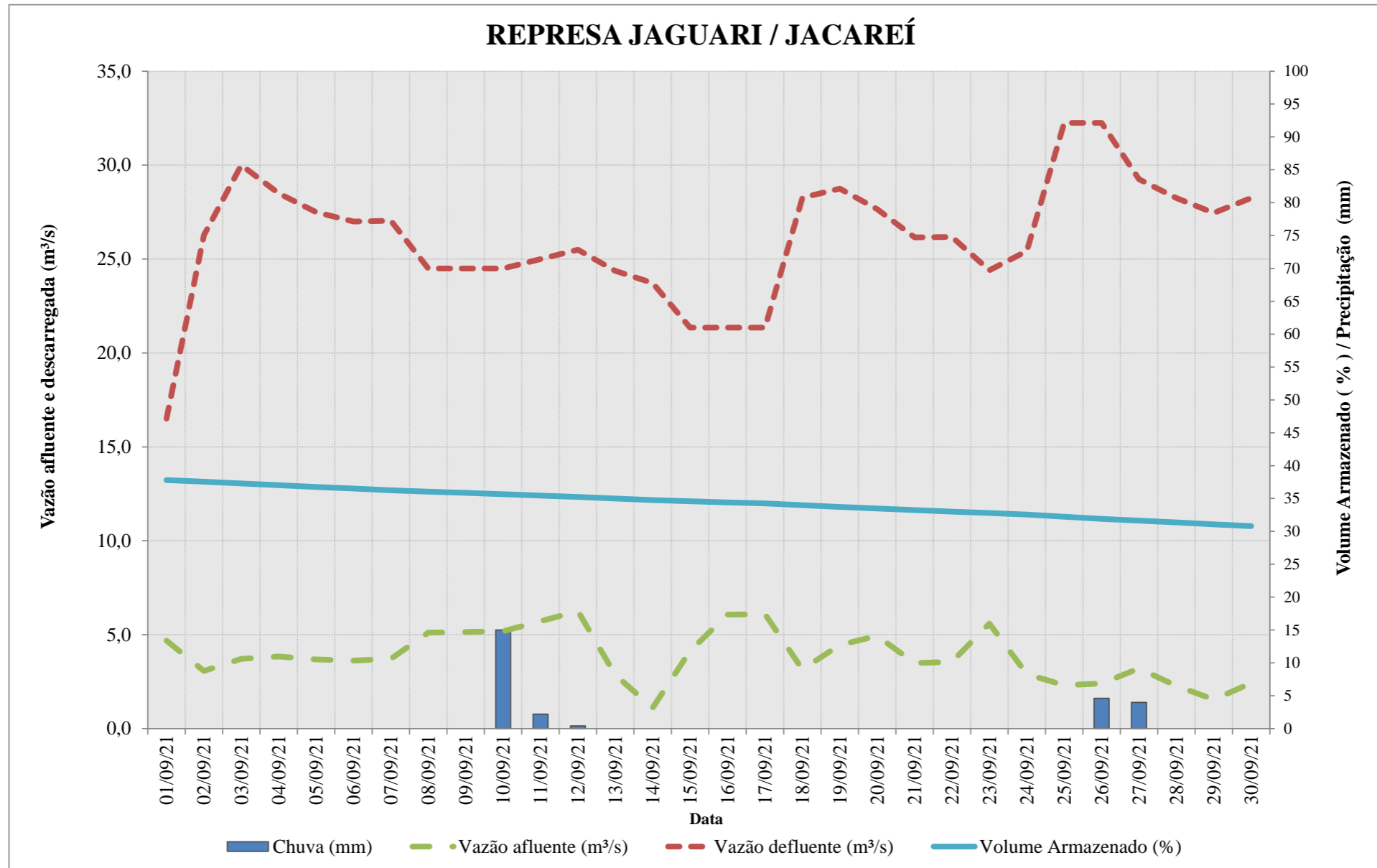


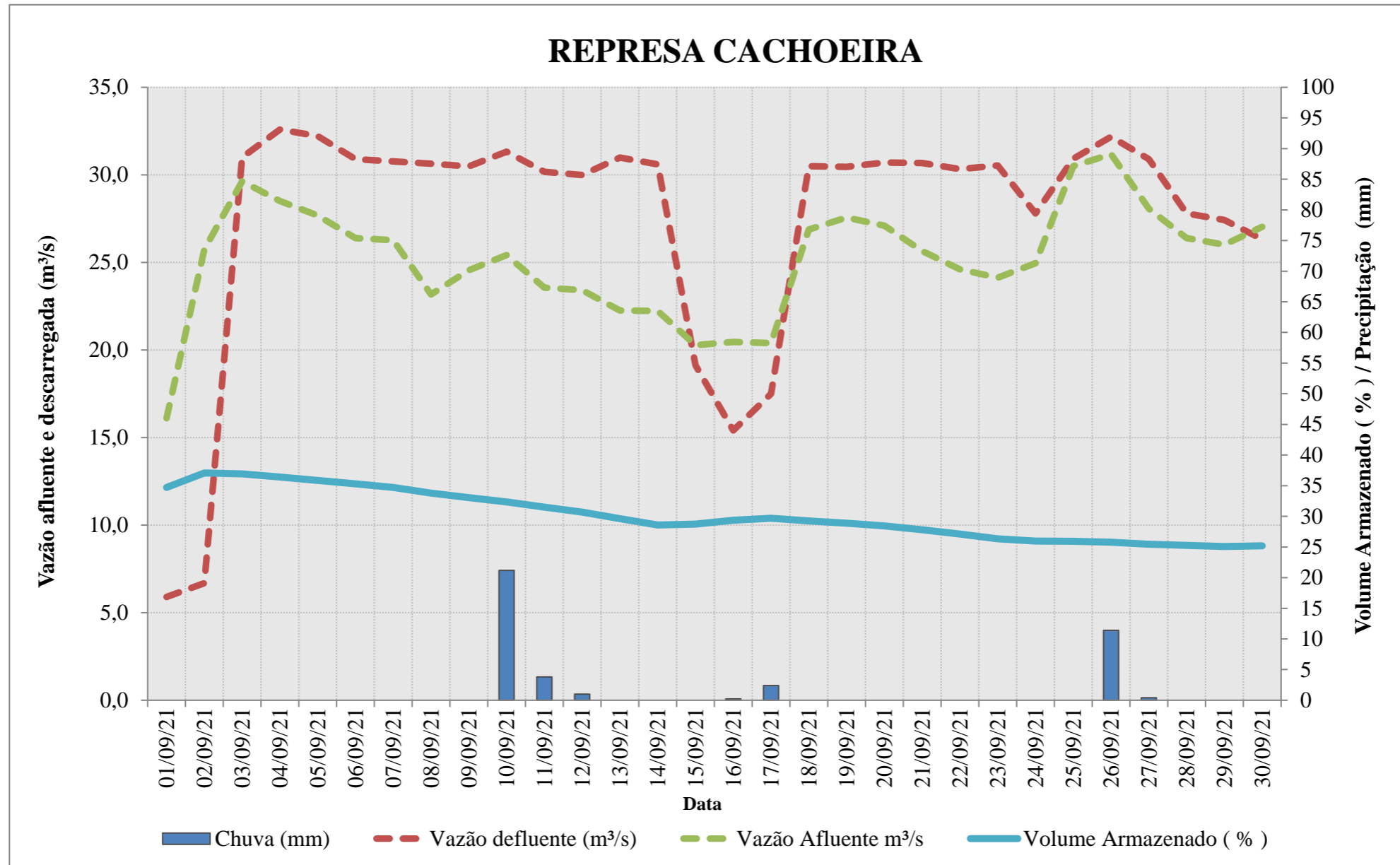


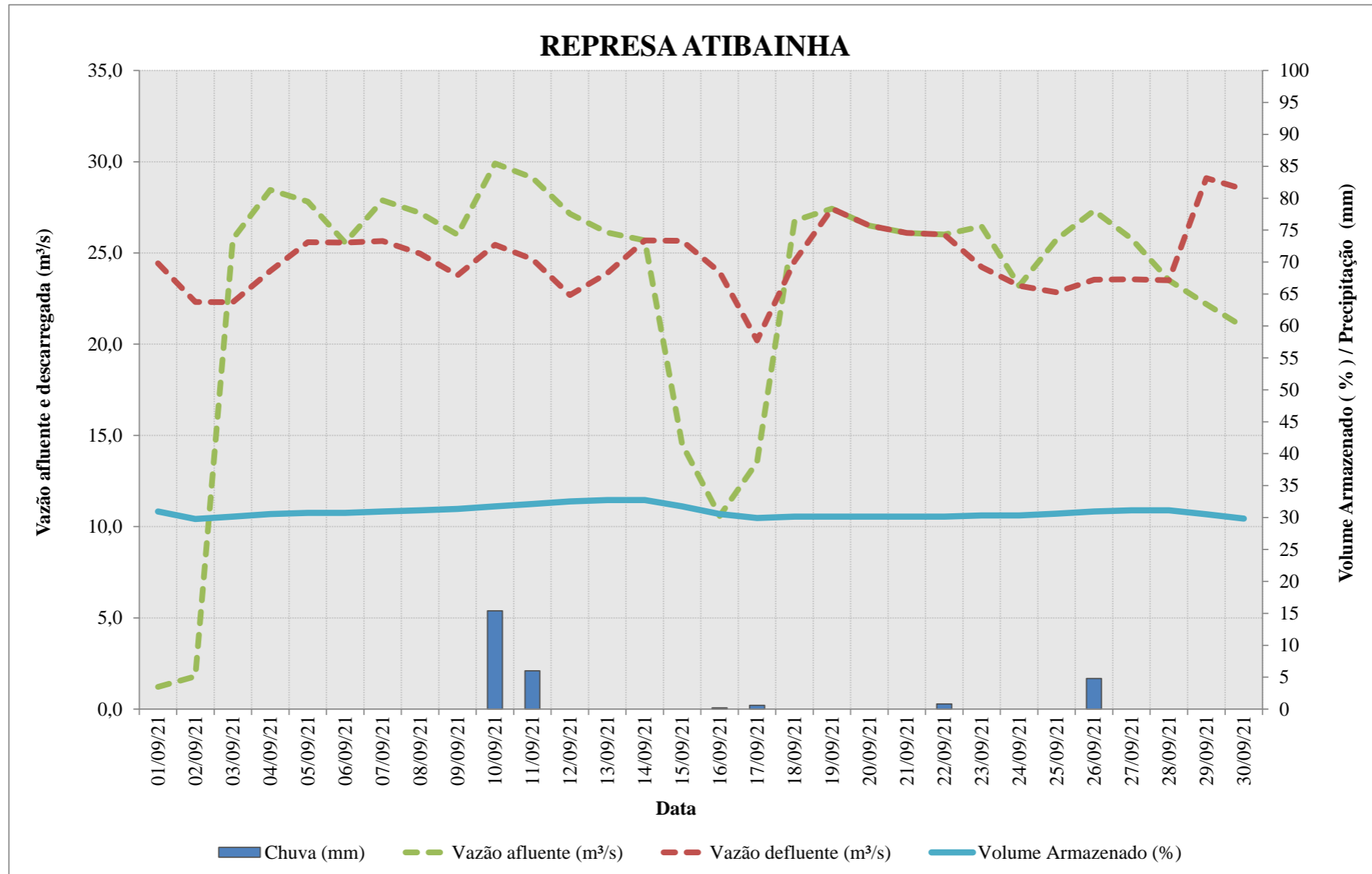


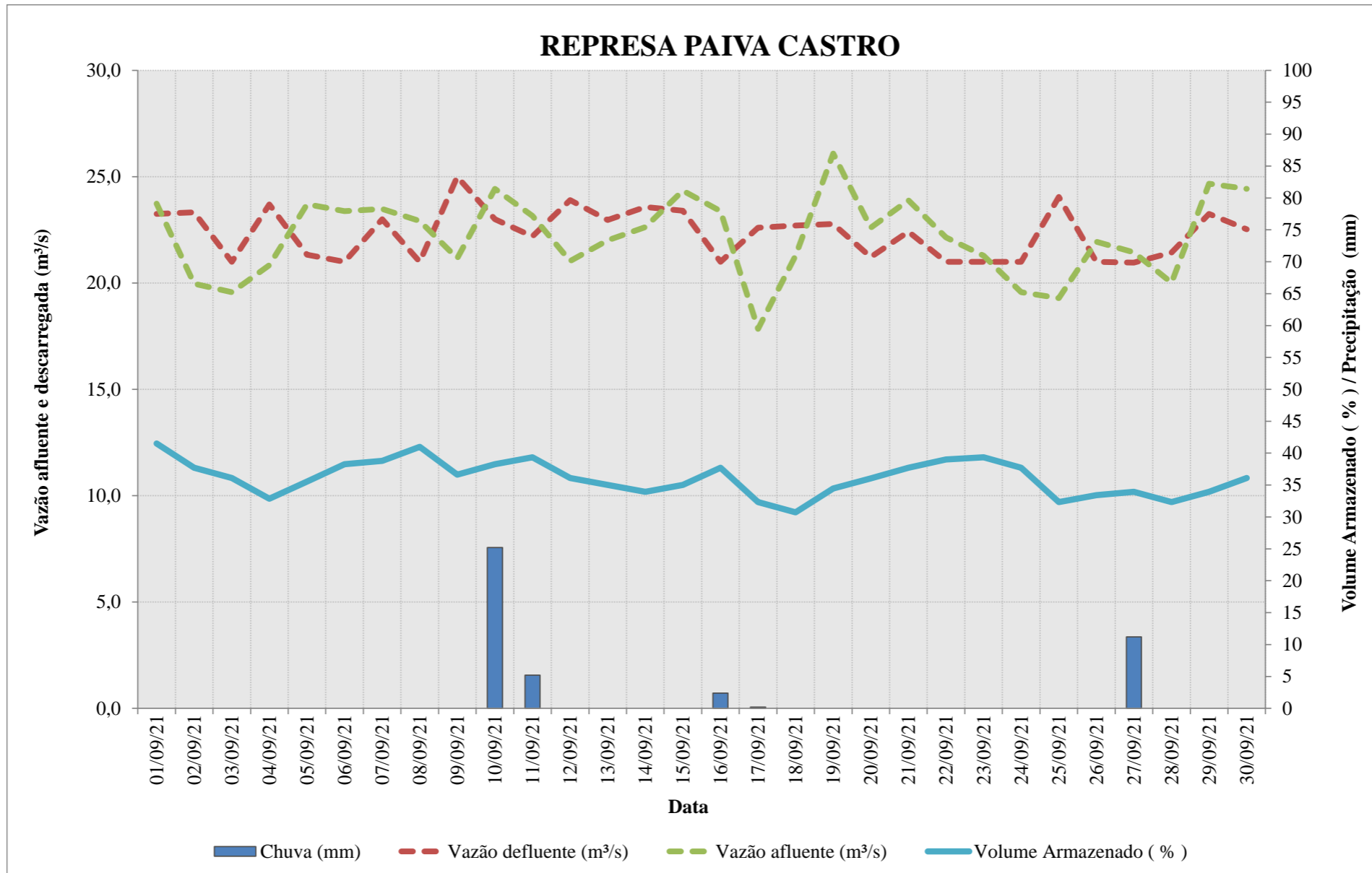
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM SETEMBRO DE 2021 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

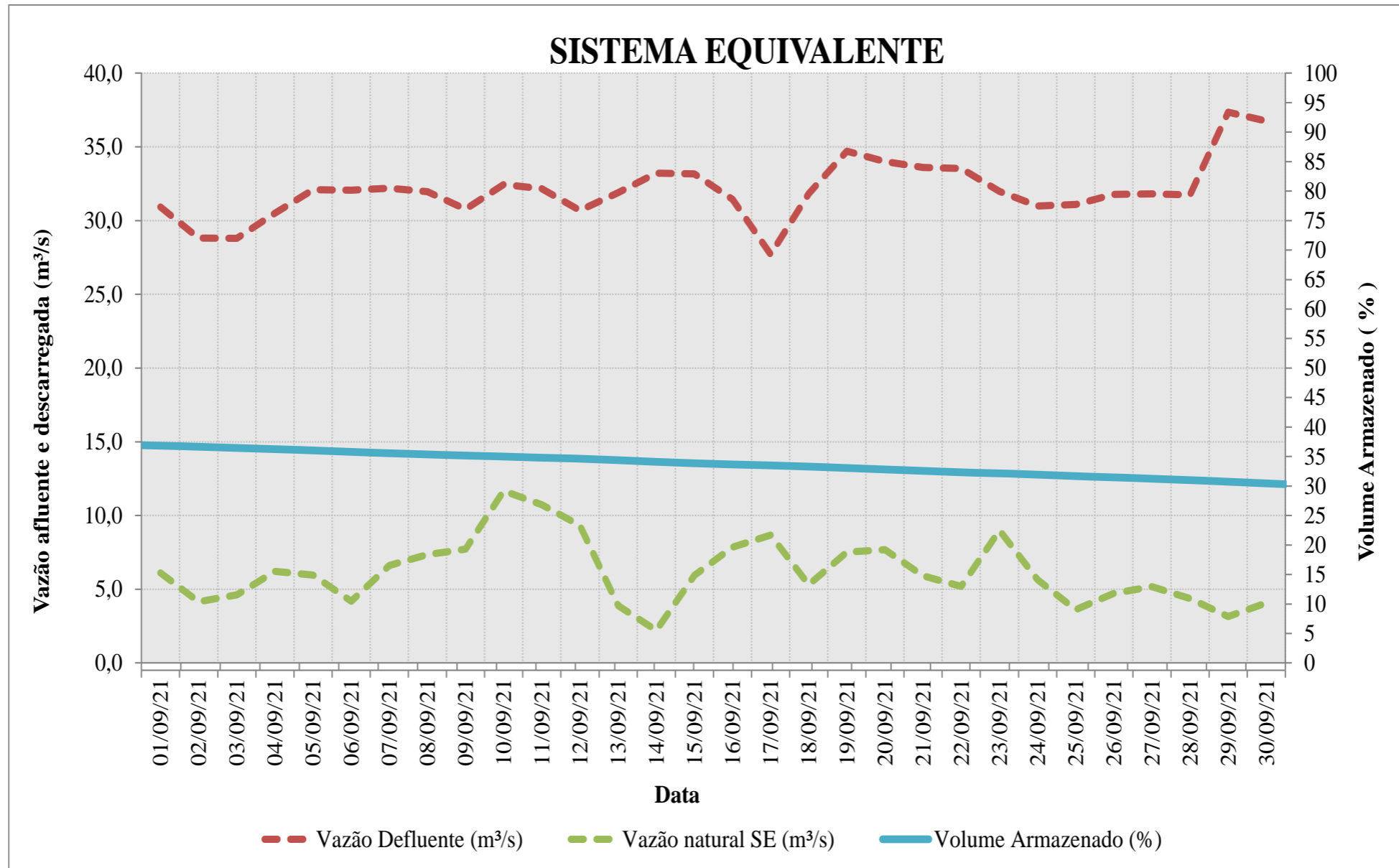






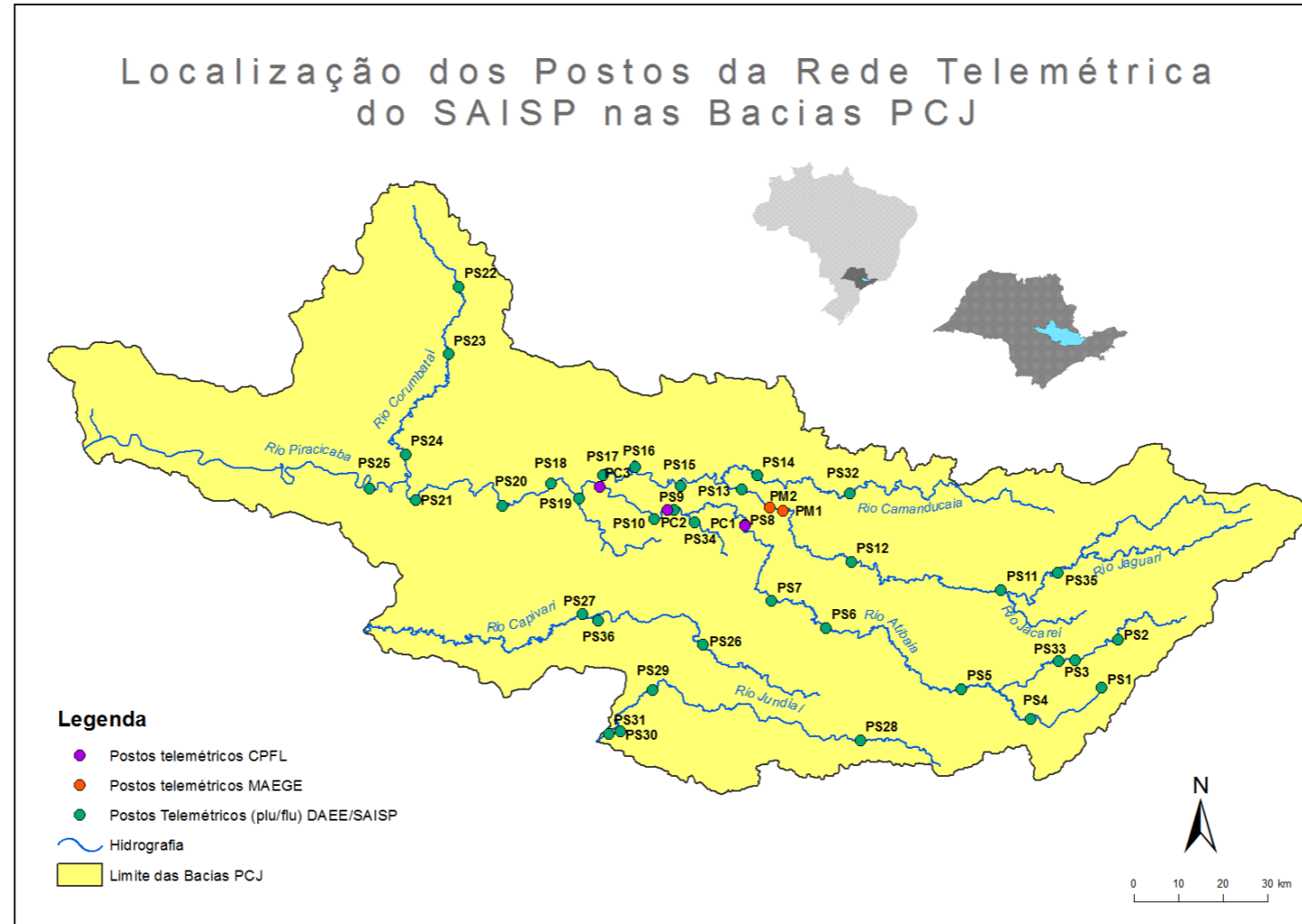






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Setembro (07h e 18 h) medidos através da telemetria do Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de SP (DAEE)

| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código Posto | Vazão média set/2021 | Vazão média setembro | Relação Q set 2021/ Q set médio | Nível médio set/2021 | Nível médio setembro | Relação Flu set 2021/Flu set médio | Série histórica de vazão | Série histórica de nível |
|----------------------|---|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | Q(m3/s) | Q(m3/s) | % | Flu (m) | Flu(m) | % | anos | anos |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | E3-110T / 3E-116T | * | 2,51 | * | 2,36 | 2,07 | 14,06 % Acima | 13 | 14 |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 3,31 | 2,46 | 34,51 % Acima | 2,21 | 1,45 | 52,64 % Acima | 26 | 31 |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 10,28 | 7,16 | 43,51 % Acima | 2,18 | 1,80 | 21,62 % Acima | 18 | 18 |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 10,03 | 12,28 | 18,3 % Abaixo | 4,17 | 4,12 | 1,28 % Acima | 35 | 39 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 10,45 | 12,42 | 15,88 % Abaixo | 0,91 | 0,95 | 4,35 % Abaixo | 19 | 19 |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 8,11 | 17,38 | 53,34 % Abaixo | 0,58 | 0,89 | 34,62 % Abaixo | 33 | 35 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 9,00 | 18,32 | 50,89 % Abaixo | 1,87 | 2,01 | 6,95 % Abaixo | 26 | 27 |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 1,70 | 7,09 | 75,98 % Abaixo | 1,03 | 1,06 | 2,55 % Abaixo | 29 | 30 |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 2,30 | 11,80 | 80,53 % Abaixo | 1,04 | 0,91 | 13,62 % Acima | 32 | 30 |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 2,99 | 6,69 | 55,34 % Abaixo | 1,06 | 0,77 | 37,3 % Acima | 13 | 13 |
| PS14 | Rio Camanduia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 1,48 | 7,29 | 79,64 % Abaixo | -0,03 | 0,44 | 106,18 % Abaixo | 30 | 30 |
| PS15 | Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 5,29 | * | * | 0,63 | * | * | * | * |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 1,75 | 20,23 | 91,35 % Abaixo | 0,30 | 0,85 | 64,45 % Abaixo | 38 | 38 |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 17,09 | 29,99 | 43,02 % Abaixo | 0,99 | 1,13 | 12,28 % Abaixo | 6 | 6 |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 15,39 | 57,23 | 73,11 % Abaixo | 0,93 | 1,42 | 34,31 % Abaixo | 37 | 37 |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 17,35 | 66,28 | 73,83 % Abaixo | 0,31 | 0,92 | 66,35 % Abaixo | 38 | 38 |

Tabela 3: Vazões e níveis médios. Fonte: SAISP

Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2020.

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

| Vazões e níveis máximos (7h e 18h) do mês de Setembro nas Bacias PCJ | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código do Posto | Vazão máxima set/2021 | Nível máximo registrado em set/2021 | Cota de extravasamento | Vazão máxima da série histórica | Nível máximo da série histórica | Período de ocorrência | Série histórica de vazão | Série histórica de nível |
| | | | Q (m³/s) | (m) | | Q (m³/s) | Flu (m) | | | |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | E3-110T / 3E-116T | * | 2,44 | 3,00 | * | 2,59 | set/2020 | 13 | 14 |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 4,34 | 2,36 | 2,80 | 6,11 | 2,32 | set/2013 | 26 | 31 |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 11,57 | 2,33 | 3,00 | 22,53 | 3,10 | set/2009 | 18 | 18 |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 11,65 | 4,29 | 6,30 | 94,13 | 6,74 | set/1983 | 35 | 39 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 12,08 | 0,98 | 4,30 | 66,53 | 2,43 | set/2009 | 19 | 19 |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 10,04 | 0,67 | 3,00 | 118,93 | 2,94 | set/1983 | 33 | 35 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 11,40 | 1,96 | 3,70 | 101,41 | 3,26 | set/1993 | 26 | 27 |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 2,22 | 1,14 | 5,00 | 76,10 | 3,34 | set/1983 | 29 | 30 |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 3,25 | 1,13 | 3,50 | 109,02 | 2,42 | set/1983 | 32 | 30 |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 3,90 | 1,13 | 3,10 | 25,09 | 2,06 | set/2015 | 13 | 13 |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 2,11 | 0,11 | 4,60 | 78,69 | 3,24 | set/1983 | 30 | 30 |
| PS15 | Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 4,84 | 1,71 | * | * | * | * | * | * |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 3,24 | 0,39 | 12,00 | 196,17 | 4,40 | set/1983 | 38 | 38 |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 24,44 | 1,10 | 5,79 | 173,07 | 2,85 | set/2015 | 6 | 6 |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 23,80 | 1,11 | 4,70 | 499,71 | 4,55 | set/1983 | 37 | 37 |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 27,94 | 0,48 | 4,51 | 656,07 | 5,85 | set/1983 | 38 | 38 |

Tabela 4: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2020.

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

| | | | | |
|--------|---------|--------|------------|----------------|
| Normal | Atenção | Alerta | Emergência | Extravasamento |
|--------|---------|--------|------------|----------------|

| Vazões e níveis mínimos (7h e 18 h) do mês de Setembro nas Bacias PCJ | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código do Posto | Vazão mínima set/2021 | Nível mínimo registrado em set/2021 | Cota de extravasamento | Vazão mínima da série histórica | Nível mínimo da série histórica | Período de ocorrência | Série histórica de vazão | Série histórica de nível |
| | | | Q (m³/s) | (m) | | Q (m³/s) | Flu (m) | | | |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | E3-110T / 3E-116T | * | 2,25 | 3,00 | 0,58 | 1,00 | set/2014 | 13 | 14 |
| PS4 | Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 2,81 | 2,11 | 2,80 | * | 0,35 | set/2001 | 26 | 31 |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 9,03 | 2,04 | 3,00 | 3,84 | 1,23 | set/2002 | 18 | 18 |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 8,01 | 4,03 | 6,30 | 3,68 | 3,37 | set/2001 | 35 | 39 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 8,65 | 0,84 | 4,30 | 0,98 | 0,46 | set/2003 | 19 | 19 |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 5,72 | 0,45 | 3,00 | 0,31 | -0,12 | set/2014 | 33 | 35 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 6,52 | 1,77 | 3,70 | 1,07 | 1,41 | set/2014 | 26 | 27 |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 1,15 | 0,91 | 5,00 | * | 0,02 | set/1993 | 29 | 30 |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 1,59 | 0,97 | 3,50 | 4,08 | 0,02 | set/1994 | 32 | 30 |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 2,09 | 0,98 | 3,10 | 1,36 | -0,15 | set/2004 | 13 | 13 |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 1,18 | -0,14 | 4,60 | 0,84 | -0,06 | set/2020 | 30 | 30 |
| PS15 | Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 1,29 | 0,55 | * | * | * | * | * | * |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 0,56 | 0,21 | 12,00 | 0,40 | 0,22 | set/2014 | 38 | 38 |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 10,85 | 0,91 | 5,79 | 14,79 | 0,91 | set/2019 | 6 | 6 |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 10,09 | 0,81 | 4,70 | 8,85 | 0,77 | set/2017 | 37 | 37 |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 10,43 | 0,19 | 4,51 | 18,51 | 0,33 | set/2020 | 38 | 38 |

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

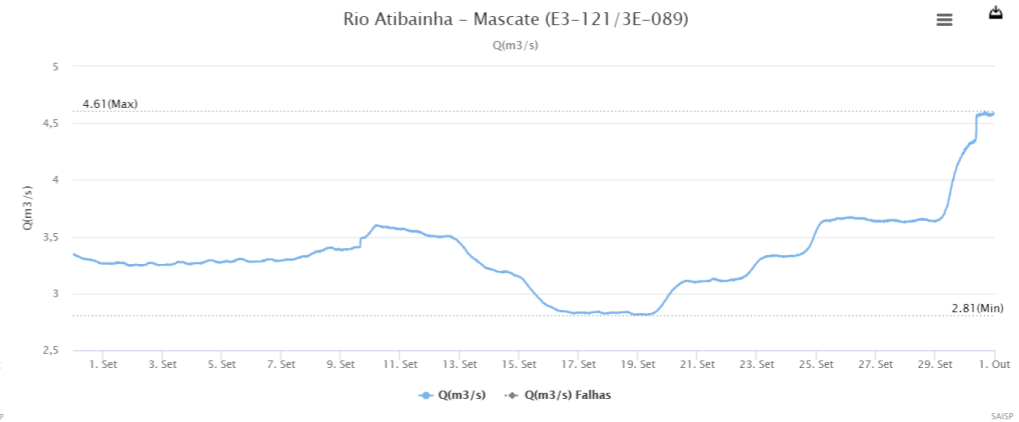
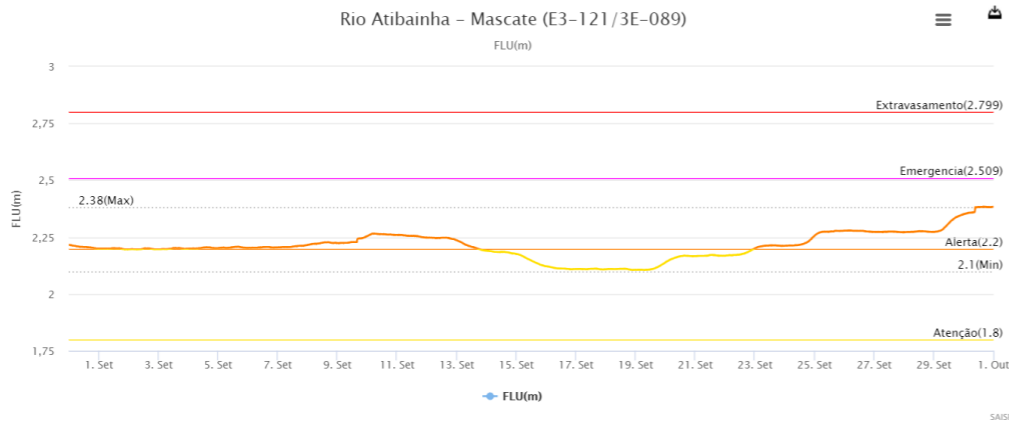
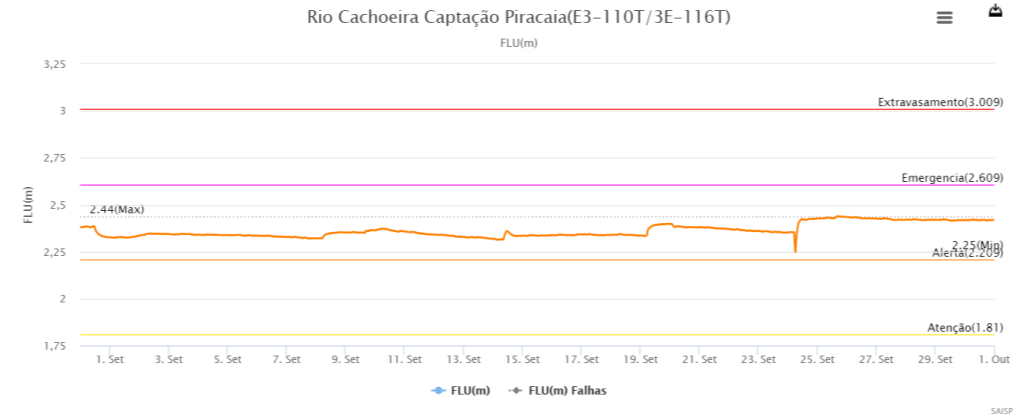
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2020.

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

| | | | | |
|--------|---------|--------|------------|----------------|
| Normal | Atenção | Alerta | Emergência | Extravasamento |
|--------|---------|--------|------------|----------------|

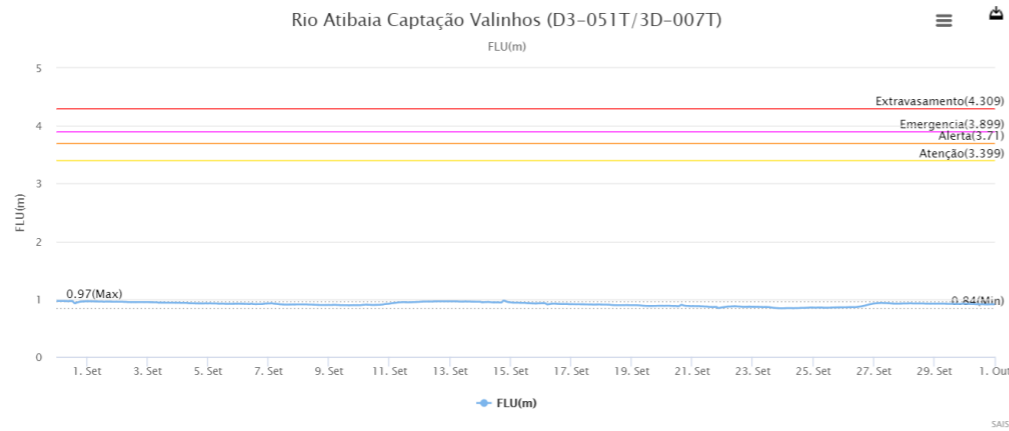
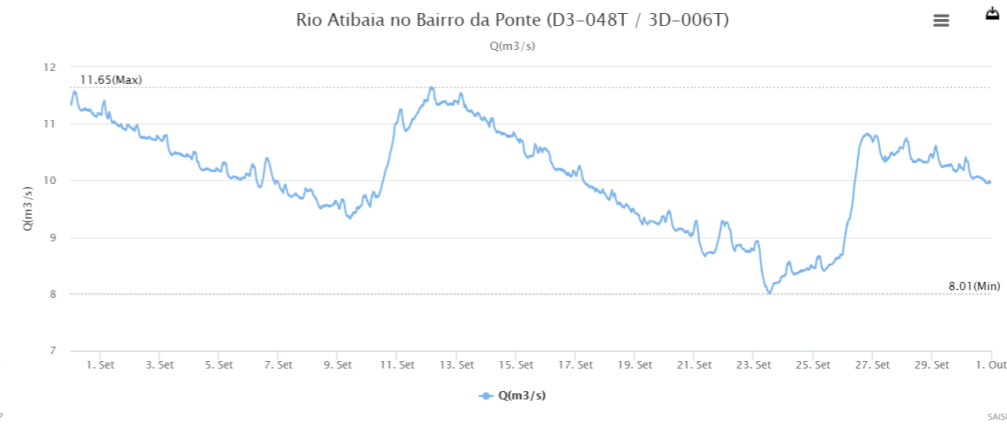
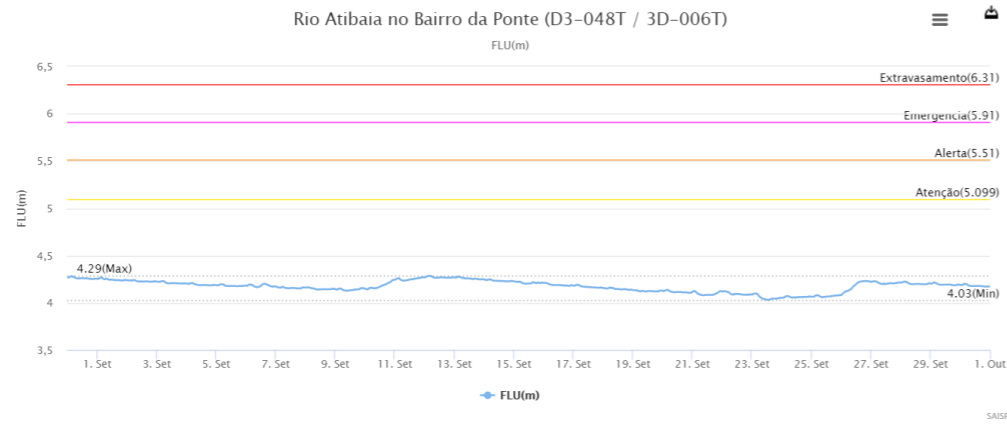
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE SETEMBRO DE 2021



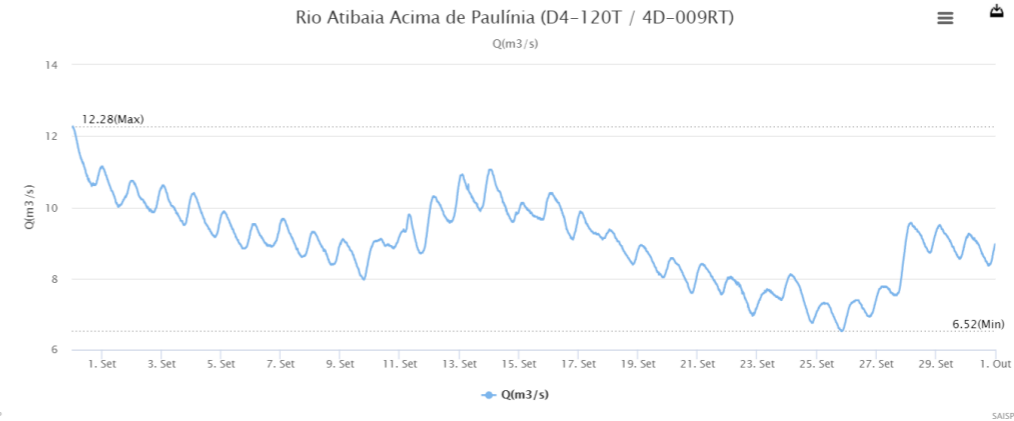
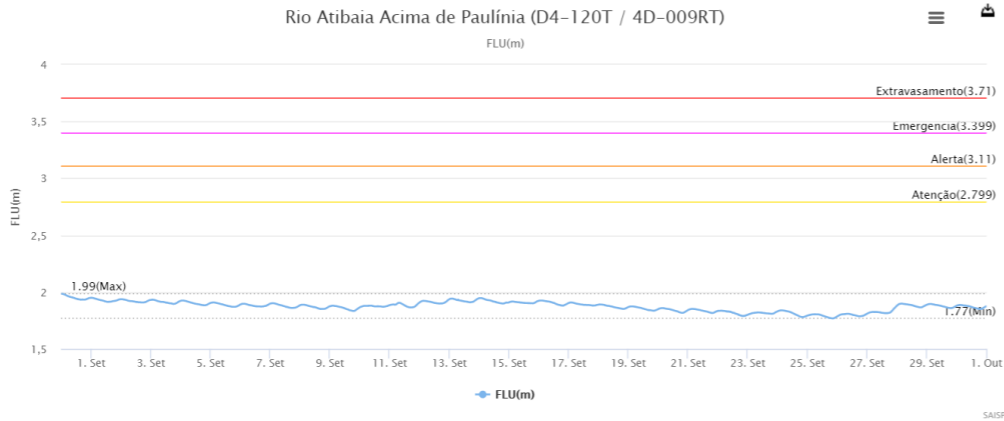
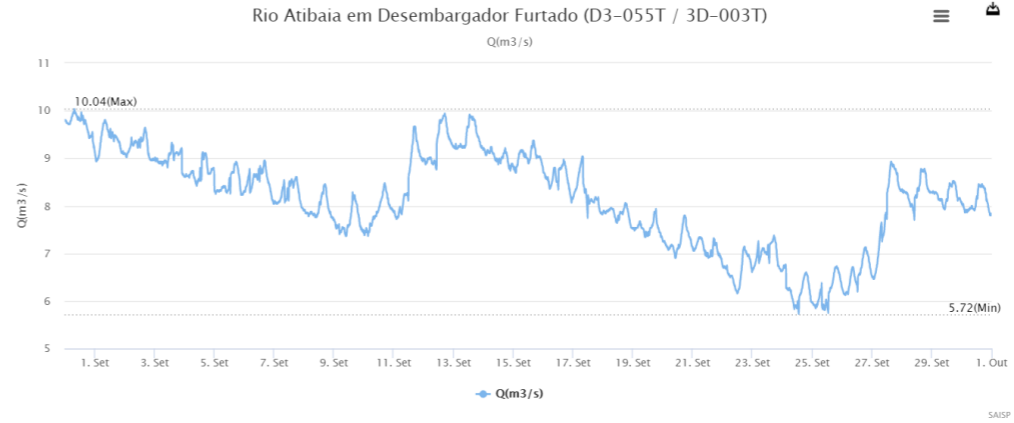
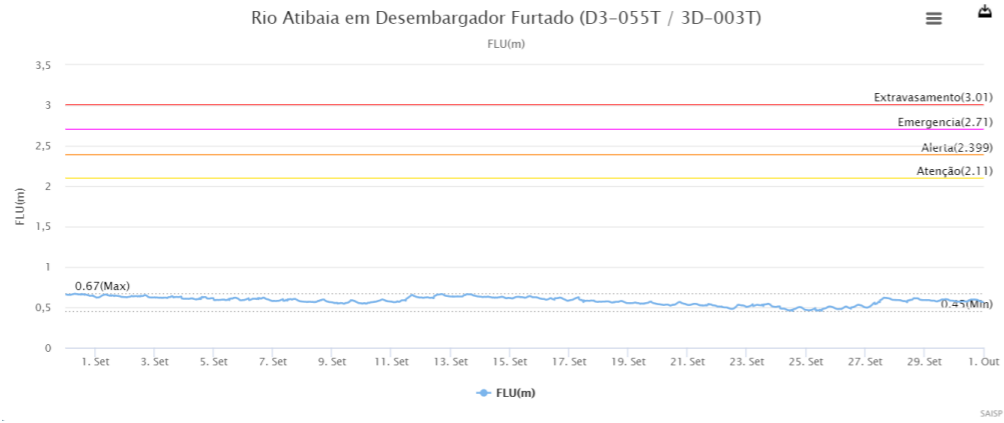
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



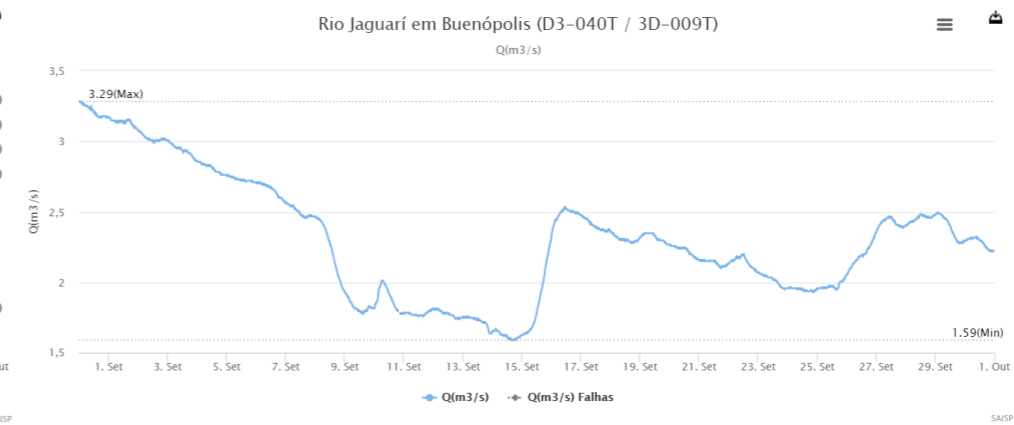
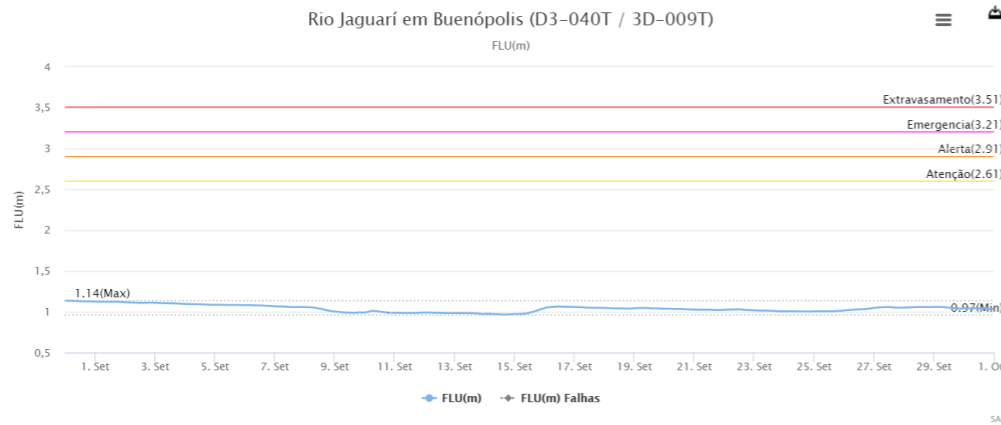
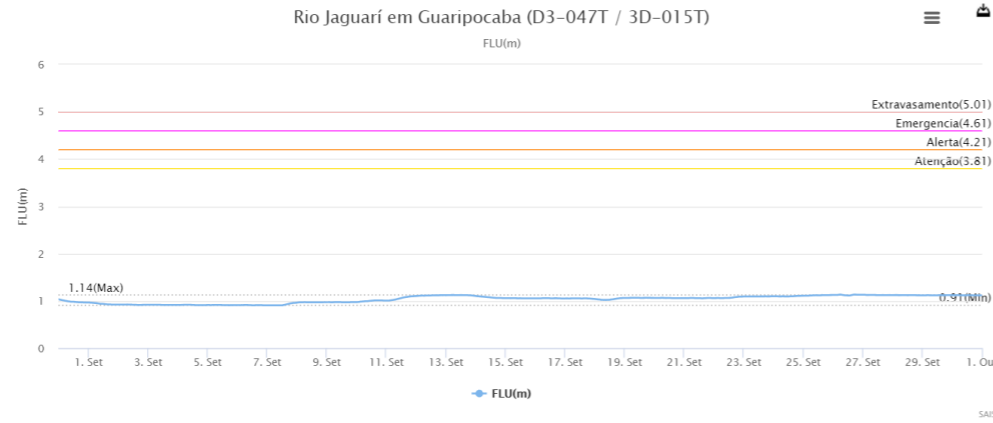
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



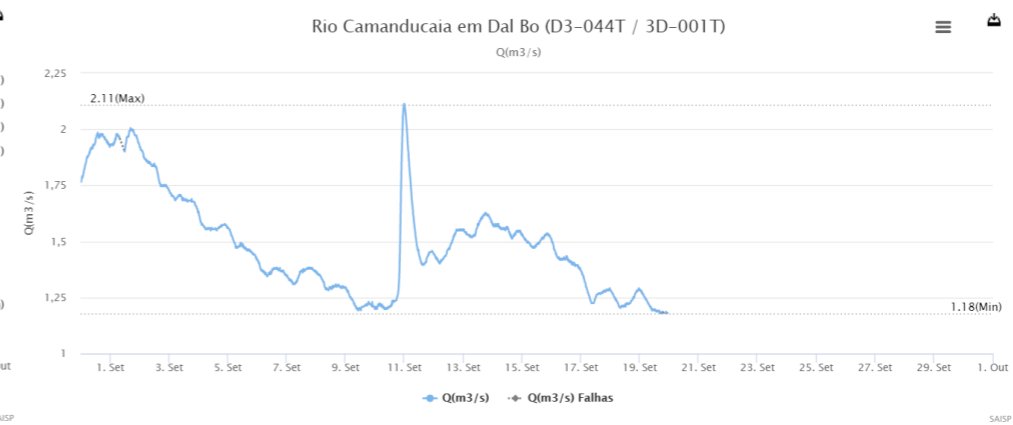
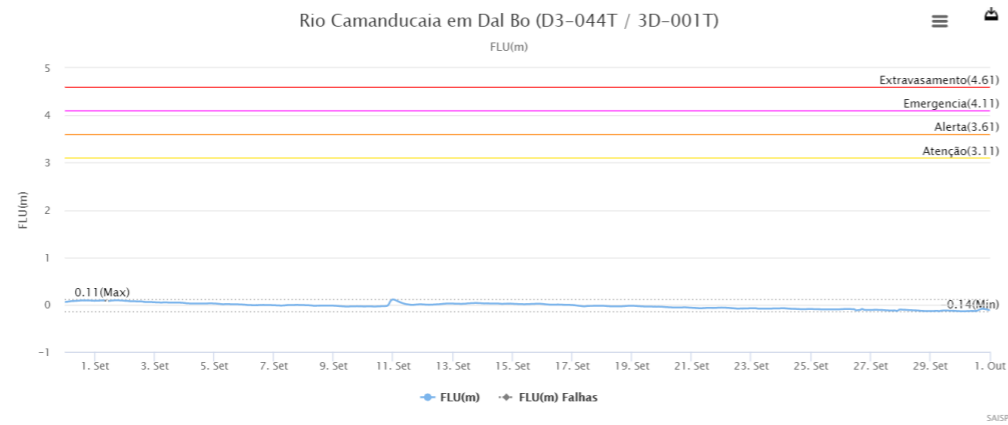
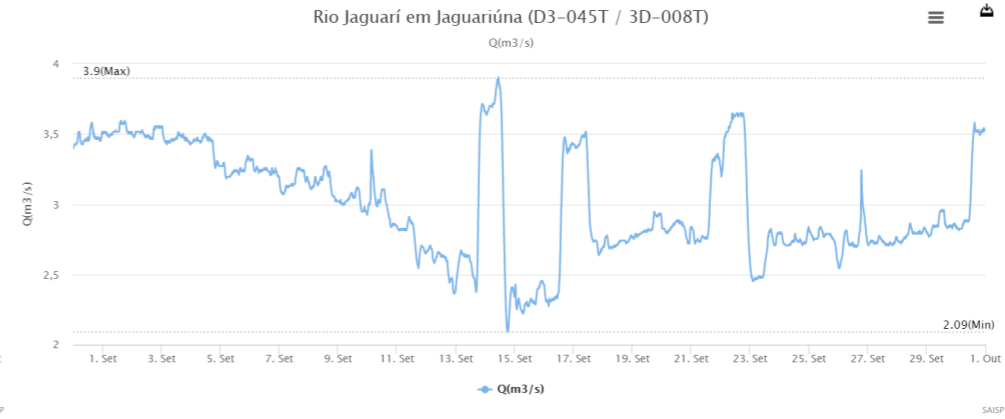
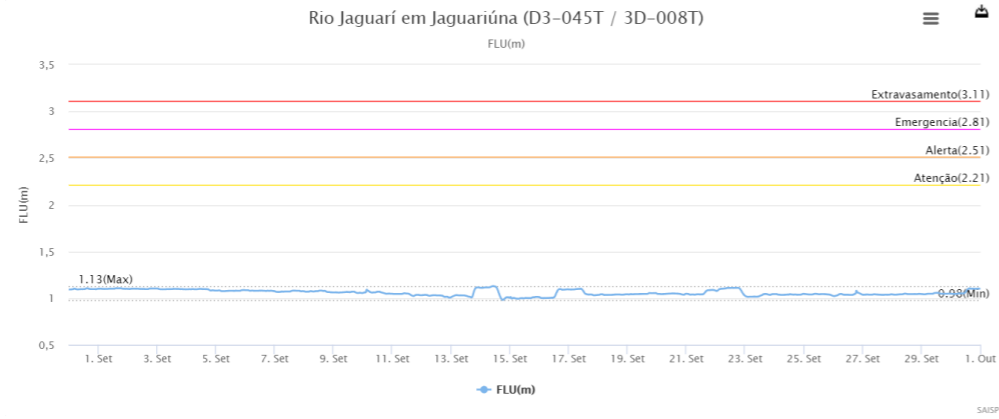
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



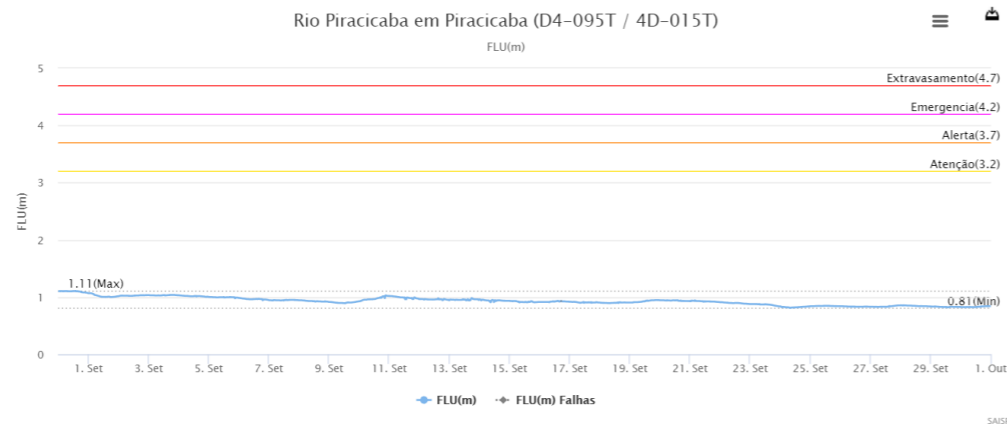
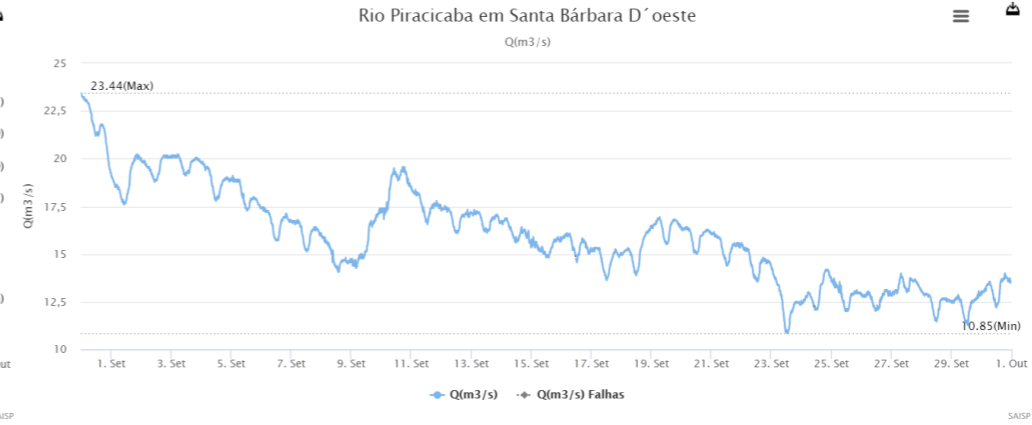
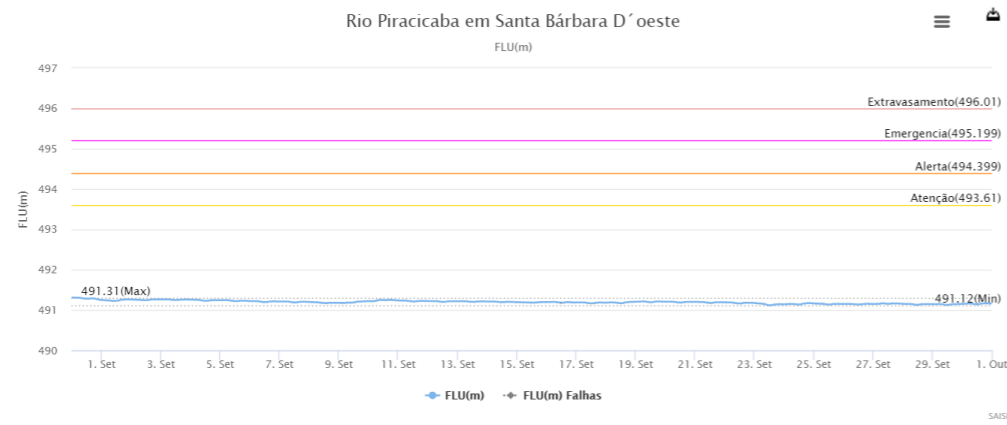
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



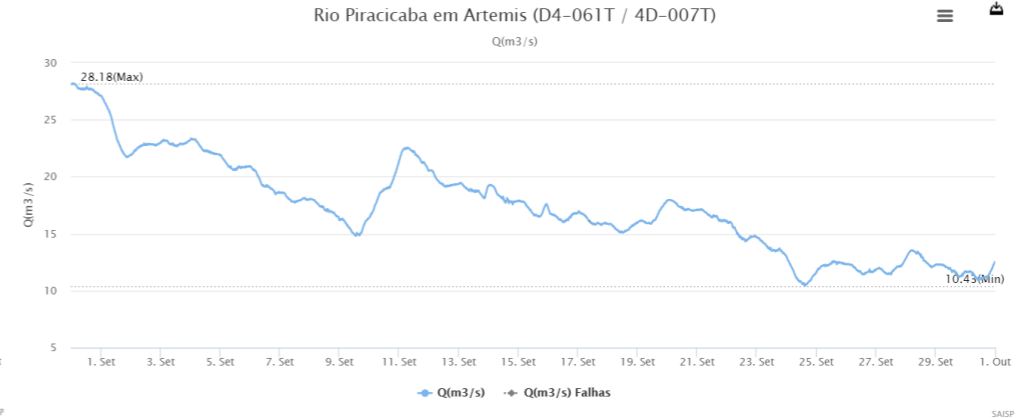
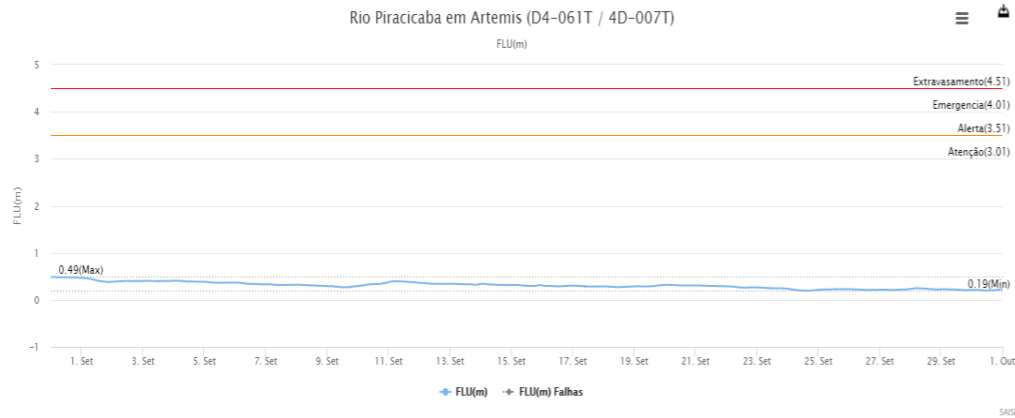
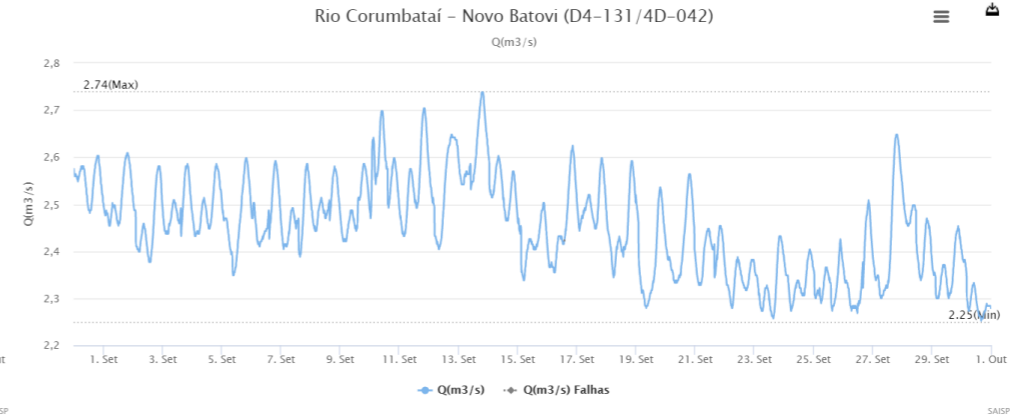
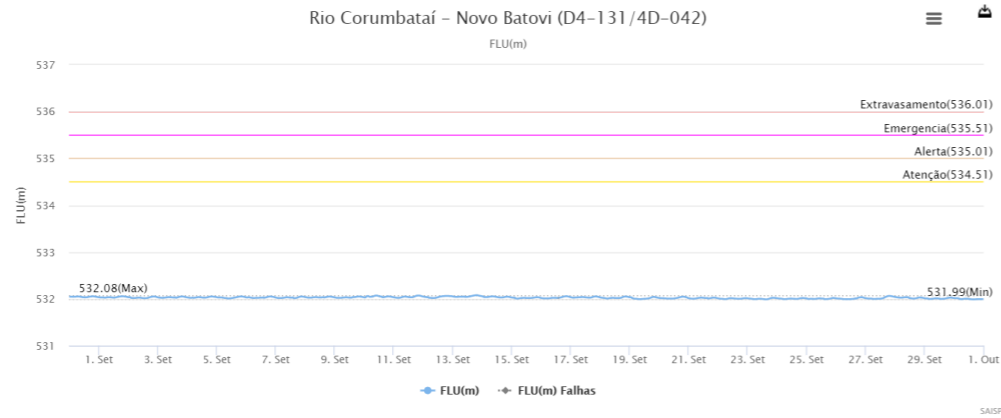
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



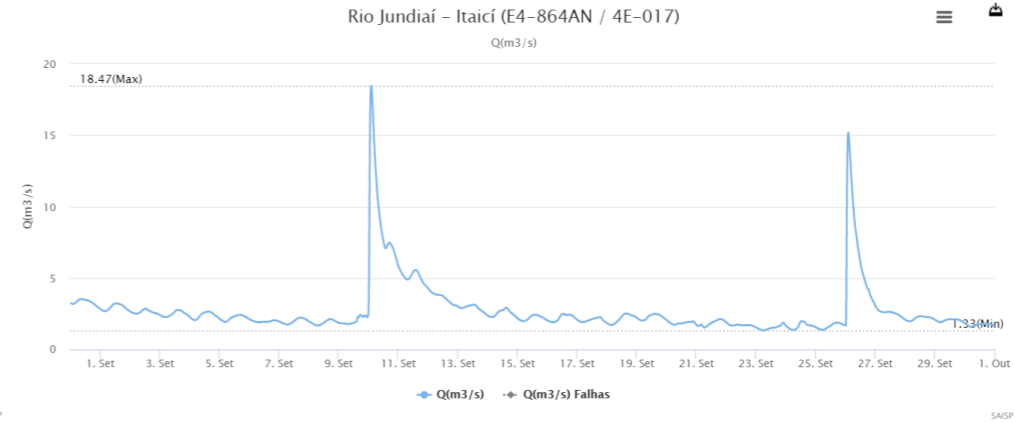
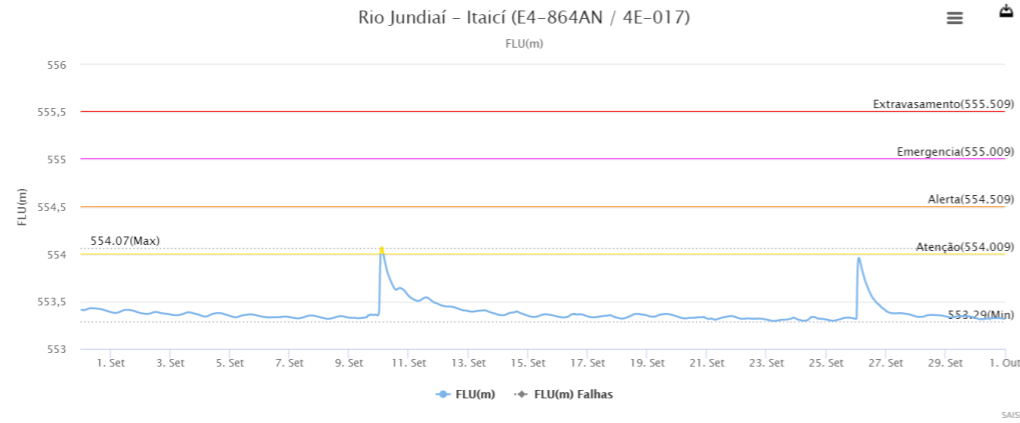
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

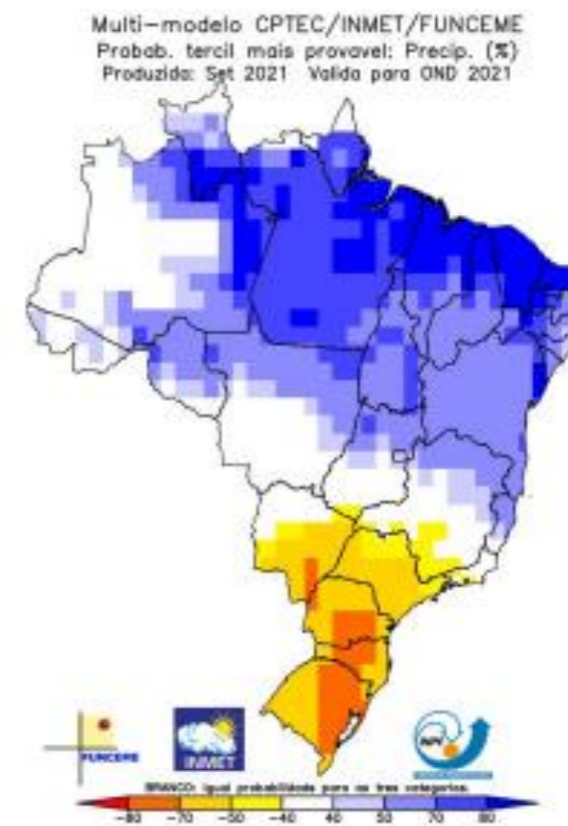
RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

A região do Oceano Pacífico equatorial manteve condições de neutralidade, embora com pontos de resfriamento na porção central e de aquecimento na porção leste. Sobre o Atlântico Tropical foram observadas anomalias positivas da TSM, principalmente na parte central e leste, próximo da África, enfraquecendo a circulação Leste-Oeste neste setor e influenciando o comportamento da precipitação em parte da faixa norte do Brasil. Desta forma, o mês de agosto registrou chuvas acima da média climatológica em parte da faixa norte do país, entre as Regiões Norte e Nordeste. Nas demais áreas do país, em geral, foram observadas chuvas abaixo da média, exceto de alguns pontos de GO, RS, PR, RJ, MG e ES, porém esta região se encontra em período de estiagem, quando a média climatológica é baixa. Em parte do centro-sul do país, as chuvas abaixo da média estiveram associadas principalmente à atuação do sistema de alta pressão mais intenso do que a média, que predominou em boa parte de agosto. As temperaturas máximas em agosto apresentaram uma mudança importante entre a primeira e a segunda quinzena. Na primeira, se observou, além do resquício da intensa massa de ar frio que atuou no final de julho, observaram-se ventos de sul, associados a atuação do sistema de alta pressão do Atlântico favoreceram temperaturas mais baixas em parte do país. Já na segunda quinzena, houve predomínio de ventos de norte, relacionados ao deslocamento para o norte do sistema de alta pressão do Atlântico, resultando em temperaturas acima da média no centro e sul do Brasil.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA OND/2021

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre outubro-novembro-dezembro (OND) de 2021. A previsão indica maior probabilidade de chuva na categoria acima da faixa normal em parte do norte, centro e leste do Brasil. Para o sul das Regiões Sudeste e Centro-Oeste e na Região Sul do Brasil há maior probabilidade para a categoria abaixo da faixa normal. As áreas em branco correspondem à previsão de igual probabilidade para as três categorias. É importante destacar que esta previsão não descarta a ocorrência de eventos expressivos de chuva no setor sul do Brasil. No entanto, o possível desenvolvimento e atuação do fenômeno La Niña poderá gerar condições de déficit de precipitação no trimestre em questão em boa parte do Sul do país. Em relação à temperatura do ar, há maior probabilidade para a categoria acima da faixa normal em parte do norte da Região Nordeste, oeste da região Norte e na região central do país. Maior probabilidade para a categoria abaixo da faixa normal são previstas para o leste de RR, fronteira entre AM e PA, BA e norte de MG.

Nota: O método objetivo é baseado em uma metodologia de regressão da média aritmética das previsões dos modelos que compõem o conjunto Multi Modelo Nacional (CPTEC/INMET/FUNCEME), que incorpora informação da destreza retrospectiva (1989-2008) das previsões desse conjunto.



Fonte: Previsão Climática Sazonal – CPTEC/ INPE/ INMET/ FUNCEME

Figura 1: Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).