



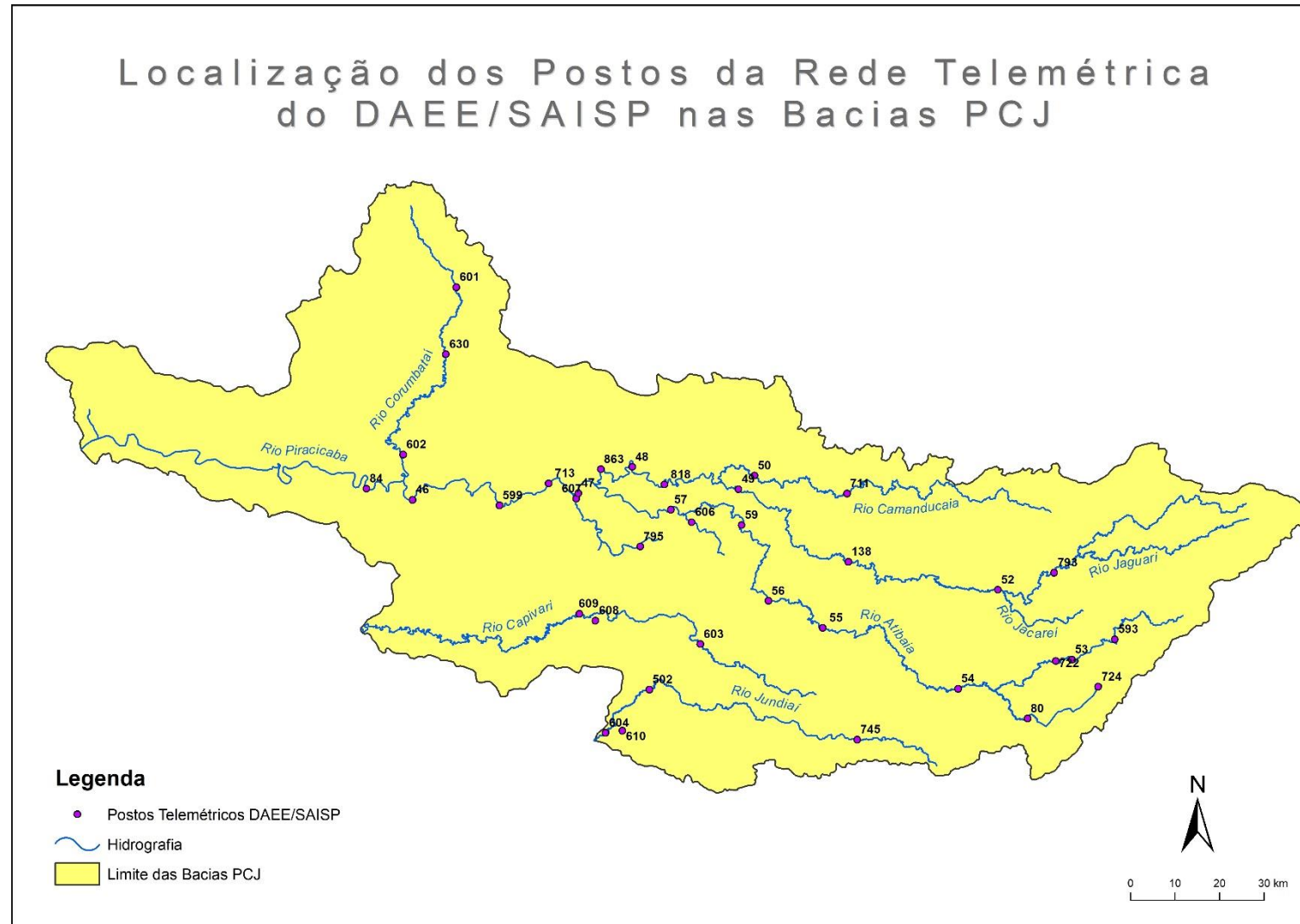
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Março/2024

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de Março de 2023 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ

| Data | Rio Cachoeira Captação Piracaba | Rio Atibainha 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 Captação de Limeira | Rio Piracaba Aimaratá | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | Rio Piracaba Santa Bárbara D'Oeste | Rio Piracaba Piracaba | Rio Corumbataí Rio Claro | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracaba | Rio Piracaba Artemis | Rio Capivari Reforma Agrária Campinas | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | Rio Jundiá Campo Limpo Paulista | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | Rio Jundiá Salto |
|------------|---------------------------------------|---|------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--|---------------------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|---|--|-------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 01/03/2024 | 2,750 | 0,600 | 3,800 | 5,250 | | 2,000 | 3,250 | 9,800 | 9,250 | 10,400 | 3,800 | 2,750 | 2,800 | 2,000 | 4,400 | 4,000 | 3,750 | 12,750 | 15,000 | 8,250 | 8,000 | 1,750 | 1,750 | 0,000 | 1,200 | 0,250 |
| 02/03/2024 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,200 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | |
| 03/03/2024 | 0,000 | 0,000 | 1,000 | 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 | 0,000 | 0,000 |
| 04/03/2024 | 0,000 | 0,400 | 0,400 | 0,500 | 4,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,500 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 05/03/2024 | 13,750 | 20,800 | 44,800 | 23,500 | 46,200 | 12,250 | 46,750 | 29,000 | 56,500 | 32,800 | 17,600 | 6,750 | 0,000 | 1,000 | 58,200 | 2,500 | 7,750 | 11,750 | 14,400 | 38,750 | 0,600 | 2,000 | 28,000 | 9,800 | 32,800 | 6,500 |
| 06/03/2024 | 4,500 | 1,400 | 3,800 | 16,500 | 0,400 | 1,250 | 6,500 | 11,400 | 6,750 | 47,800 | 27,400 | 3,000 | 0,000 | 0,000 | 4,400 | 2,750 | 0,250 | 11,250 | 0,400 | 0,250 | 0,000 | 11,750 | 9,000 | 7,600 | 3,400 | 6,000 |
| 07/03/2024 | 0,250 | 0,200 | 0,200 | 0,000 | 0,400 | 0,750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 8,400 | 0,000 | 2,250 | 0,000 | 3,000 | 0,000 | 1,000 | 1,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 08/03/2024 | 13,000 | 32,400 | 6,400 | 57,000 | 33,800 | 0,500 | 5,750 | 16,800 | 25,750 | 5,400 | 4,400 | 4,500 | 0,000 | 33,200 | 23,600 | 20,750 | 19,000 | 38,000 | 27,600 | 34,000 | 12,400 | 26,500 | 41,000 | 25,800 | 38,400 | 36,500 |
| 09/03/2024 | 20,750 | 18,800 | 11,800 | 26,250 | 27,600 | 0,500 | 17,250 | 7,800 | 27,000 | 5,000 | 9,600 | 20,750 | 0,800 | 0,400 | 6,000 | 6,250 | 21,500 | 9,750 | 17,000 | 20,000 | 1,400 | 22,000 | 1,000 | 21,400 | 3,400 | 5,500 |
| 10/03/2024 | 7,000 | 0,200 | 1,400 | 1,500 | 0,000 | 0,750 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,400 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 4,000 | 9,400 | 3,500 | 1,600 | 0,750 | 0,250 | 13,000 | 0,200 | 3,000 |
| 11/03/2024 | 0,750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12/03/2024 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,400 | 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 | 0,000 |
| 13/03/2024 | 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 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 |
| 14/03/2024 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,500 | 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 |
| 15/03/2024 | 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 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 16/03/2024 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 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 |
| 17/03/2024 | 16,500 | 0,200 | 5,800 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 0,250 | 1,800 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,250 | 1,000 | 0,800 | 0,000 | 4,750 | 8,000 | 49,500 | 1,600 | 39,000 | 4,600 | 0,000 | 0,500 | 0,000 | 1,600 | 1,500 |
| 18/03/2024 | 26,500 | 0,200 | 3,800 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,500 | 11,800 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,250 |
| 19/03/2024 | 10,750 | 0,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 2,600 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,400 | 0,500 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,750 | 2,500 | 0,000 | 2,200 | 0,750 |
| 20/03/2024 | 0,000 | 3,400 | 2,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2,500 | 13,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 9,400 | 0,000 | 0,750 | 3,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,250 | 0,000 | 3,800 | 0,250 | |
| 21/03/2024 | 0,000 | 0,600 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 1,400 | 0,000 | 0,200 | 2,000 | 1,000 | 0,000 | 1,400 | 0,200 | 0,500 | 0,750 | 6,750 | 0,000 | 0,250 | 0,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 13,600 | 11,750 |
| 22/03/2024 | 7,000 | 8,000 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 3,000 | 0,000 | 0,800 | 0,400 | 0,500 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,750 | 10,750 | 2,500 | 3,800 | 12,500 | 2,400 | 0,000 | 0,250 | 0,600 | 1,200 | 1,500 |
| 23/03/2024 | 19,250 | 15,200 | 14,600 | 7,500 | 5,400 | 5,250 | 1,750 | 26,000 | 11,750 | 9,000 | 7,800 | 5,250 | 0,000 | 3,200 | 10,600 | 9,250 | 8,500 | 5,750 | 4,400 | 5,000 | 4,400 | 14,000 | 9,250 | 16,200 | 8,600 | 9,500 |
| 24/03/2024 | 4,250 | 3,200 | 2,800 | 3,750 | 5,600 | 9,500 | 8,250 | 6,200 | 9,750 | 13,600 | 11,200 | 20,000 | 0,000 | 17,200 | 9,800 | 11,250 | 9,000 | 18,250 | 20,800 | 11,750 | 7,600 | 2,750 | 3,750 | 5,000 | 2,400 | 4,500 |
| 25/03/2024 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,250 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,250 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 26/03/2024 | 0,500 | 0,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,400 | 0,000 | 0,000 | 1,800 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 49,000 | 58,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 27/03/2024 | 3,250 | 2,800 | 5,000 | 4,500 | 4,000 | 3,000 | 3,750 | 7,600 | 4,750 | 5,200 | 9,800 | 3,250 | 4,400 | 1,800 | 3,000 | 2,000 | 0,250 | 5,000 | 7,600 | 1,750 | 0,200 | 2,250 | 2,000 | 3,800 | 1,600 | 0,250 |
| 28/03/2024 | 25,500 | 20,800 | 19,000 | 14,250 | 16,200 | 15,250 | 11,750 | 19,600 | 23,500 | 15,400 | 10,600 | 11,000 | 15,400 | 22,600 | 24,200 | 9,500 | 3,750 | 8,750 | 8,600 | 6,750 | 3,400 | 15,750 | 6,000 | 20,200 | 8,000 | 5,250 |
| 29/03/2024 | 0,500 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,600 | 0,250 | 0,200 | 0,400 | 0,250 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 34,500 | 0,000 | 3,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,250 | 0,200 | 0,000 | 0,000 |
| 30/03/2024 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 4,750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 31/03/2024 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 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 |
| | 176,75 | 130,00 | 127,40 | 161,75 | 145,20 | 52,00 | 108,50 | 168,20 | 175,50 | 146,20 | 110,60 | 81,00 | 25,40 | 101,80 | 145,00 | 112,75 | 96,50 | 245,75 | 189,60 | 183,25 | 48,60 | 101,00 | 106,00 | 123,80 | 122,80 | 93,25 |

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em março/2024. Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

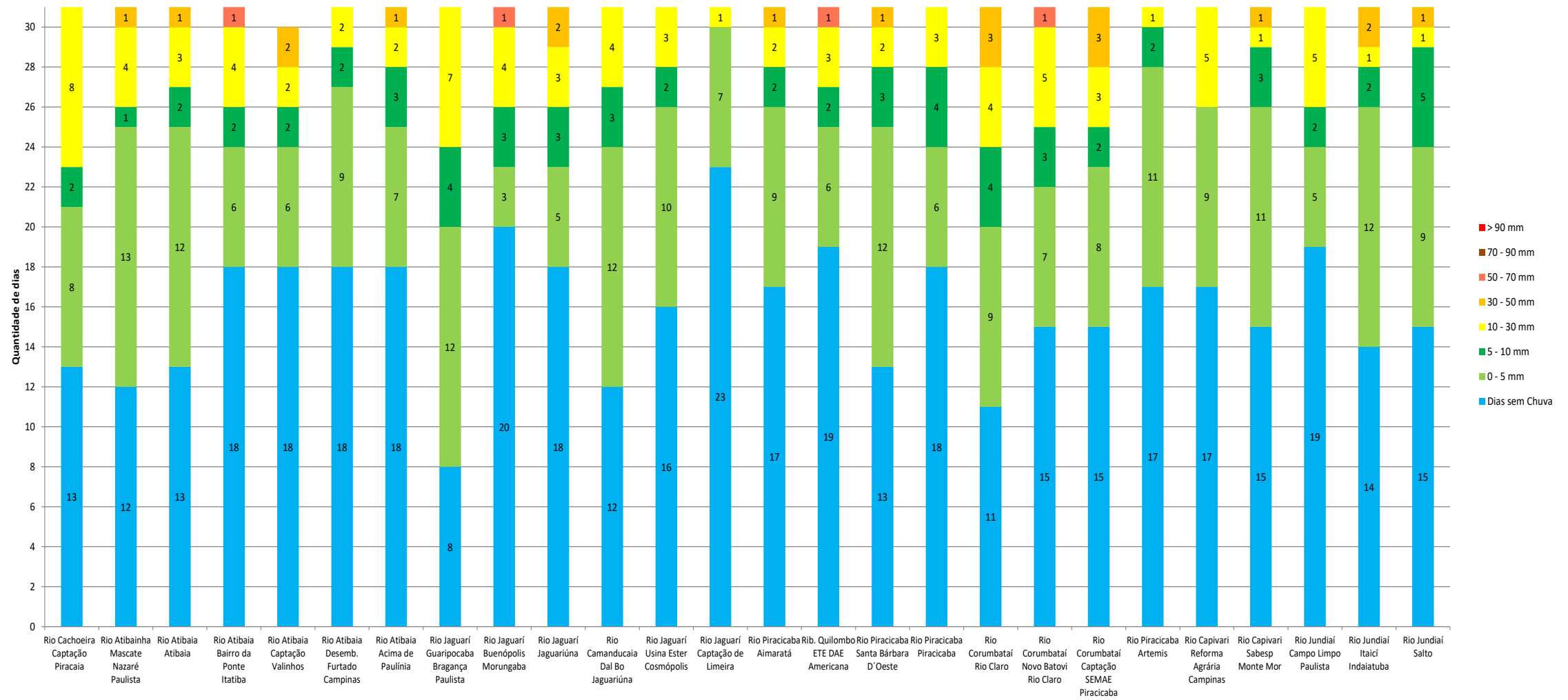
| Nomenclatura no mapa | Postos SAISP | Chuva em março de 2024 | Chuva média (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) | Quantidade de dias com registro de chuva em dezembro | Chuva máxima (mm) | Período de ocorrência da chuva máxima | Chuva mínima (mm) | Período de ocorrência da chuva mínima | Série histórica (anos) |
|----------------------|---|------------------------|------------------|--|--|-------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 176,75 | 126,07 | 140,2% | 18 | 248,25 | 2014 | 2,25 | 2014 | 16 |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | 130,00 | 128,11 | 101,5% | 19 | 205,50 | 2021 | 83,00 | 2017 | 15 |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 127,40 | 128,21 | 99,4% | 18 | 262,80 | 2018 | 57,00 | 2022 | 13 |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 161,75 | 138,34 | 116,9% | 13 | 299,00 | 2016 | 42,25 | 2022 | 16 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 145,20 | 134,89 | 107,6% | 12 | 241,80 | 2016 | 41,60 | 2023 | 17 |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 52,00 | 91,64 | 56,7% | 13 | 232,00 | 2013 | 2,75 | 2013 | 15 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 108,50 | 120,31 | 90,2% | 13 | 240,00 | 2013 | 24,50 | 2010 | 16 |
| PS11 | Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paulista | 168,20 | 108,94 | 154,4% | 23 | 274,00 | 2008 | 12,75 | 2012 | 16 |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 175,50 | 139,82 | 125,5% | 11 | 271,50 | 2023 | 32,00 | 2023 | 12 |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 146,20 | 112,43 | 130,0% | 13 | 226,60 | 2015 | 11,25 | 2014 | 14 |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 110,60 | 92,20 | 120,0% | 19 | 185,60 | 2017 | 7,60 | 2013 | 14 |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 81,00 | 125,47 | 64,6% | 15 | 204,75 | 2015 | 0,25 | 2011 | 16 |
| PS17 | Rio Jaguari Captação de Limeira | 25,40 | * | * | 8 | * | * | * | * | * |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | 145,00 | 143,46 | 101,1% | 12 | 208,00 | 2015 | 66,20 | 2022 | 9 |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 96,50 | 122,52 | 78,8% | 13 | 174,50 | 2018 | 69,25 | 2023 | 15 |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | 245,75 | 128,71 | 190,9% | 20 | 216,25 | 2011 | 59,50 | 2024 | 9 |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 189,60 | 123,10 | 154,0% | 16 | 245,75 | 2024 | 57,20 | 2024 | 9 |
| PS26 | Rio Capivari Ref. Agrária Campinas | 101,00 | 141,75 | 71,3% | 14 | 219,80 | 2023 | 57,20 | 2022 | 8 |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | 106,00 | 121,41 | 87,3% | 16 | 183,25 | 2024 | 83,00 | 2020 | 8 |
| PS29 | Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba | 122,80 | 150,47 | 81,6% | 17 | 214,80 | 2016 | 67,50 | 2022 | 11 |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | 93,25 | 144,28 | 64,6% | 16 | 204,25 | 2021 | 66,75 | 2022 | 9 |

Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

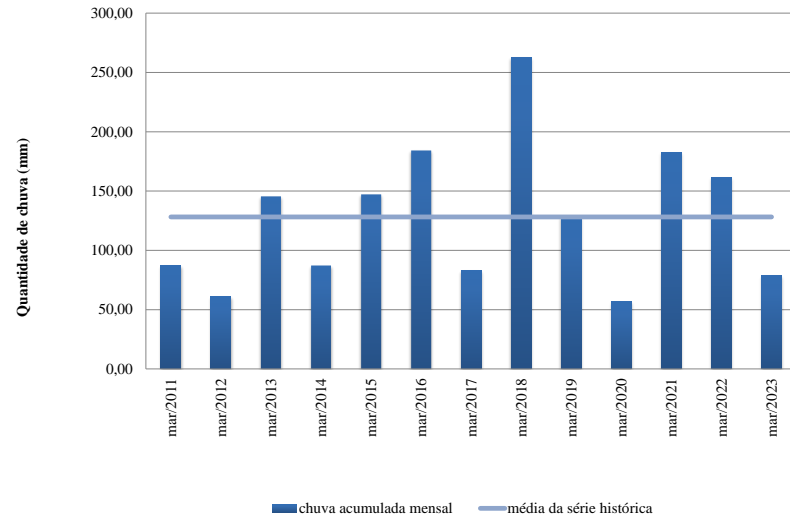
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

*Dados com falhas

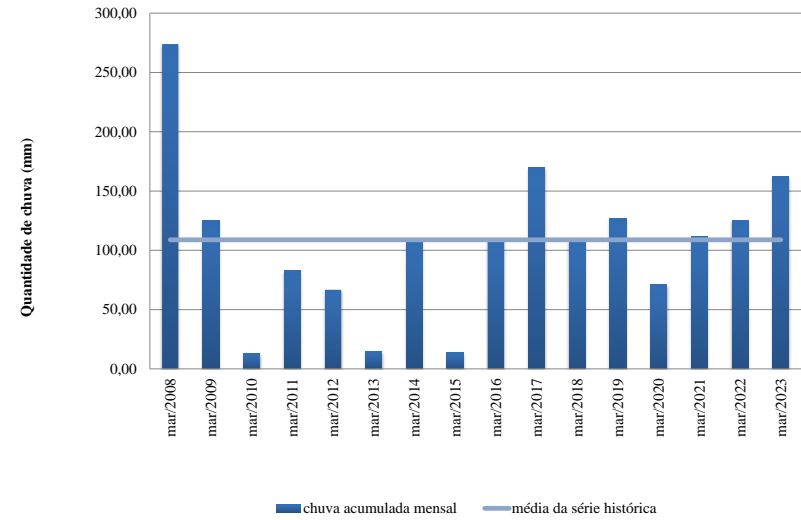
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de março



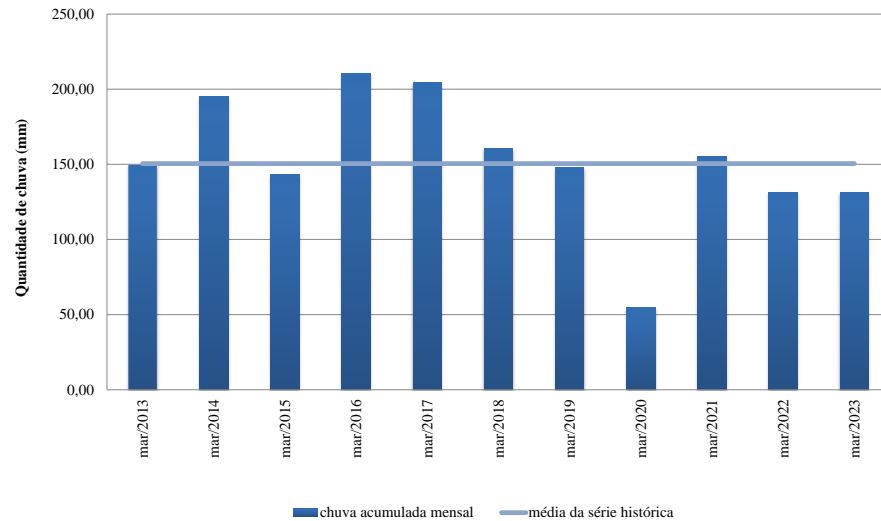
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MARÇO - POSTO RIO ATIBAIA EM ATIBAIA



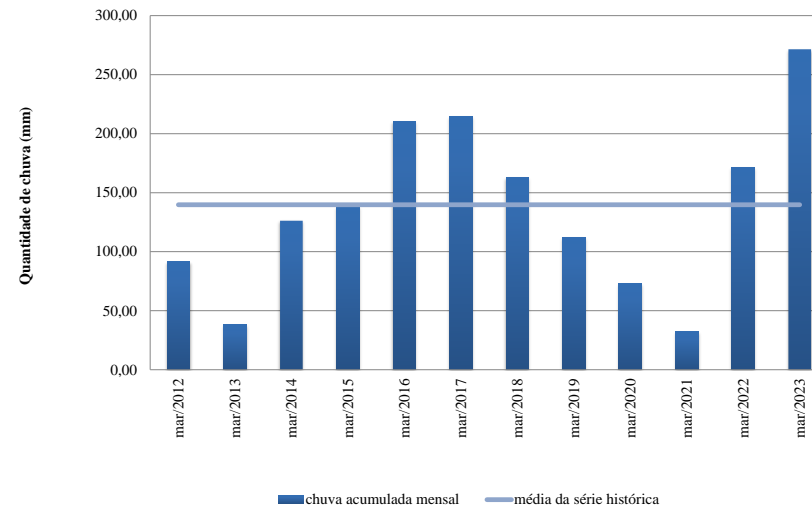
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MARÇO - POSTO RIO JAGUARÍ EM GUARIPOCABA



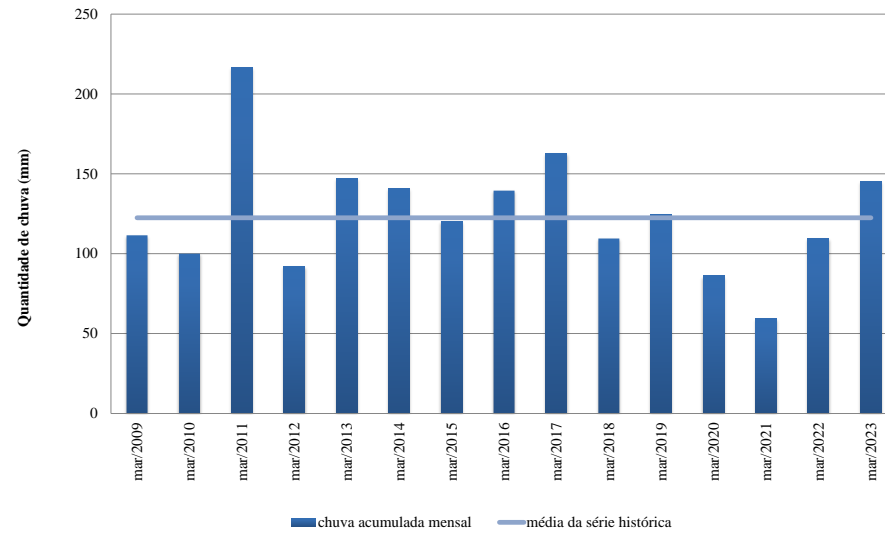
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MARÇO - POSTO RIO JUNDIAÍ EM ITAICÍ



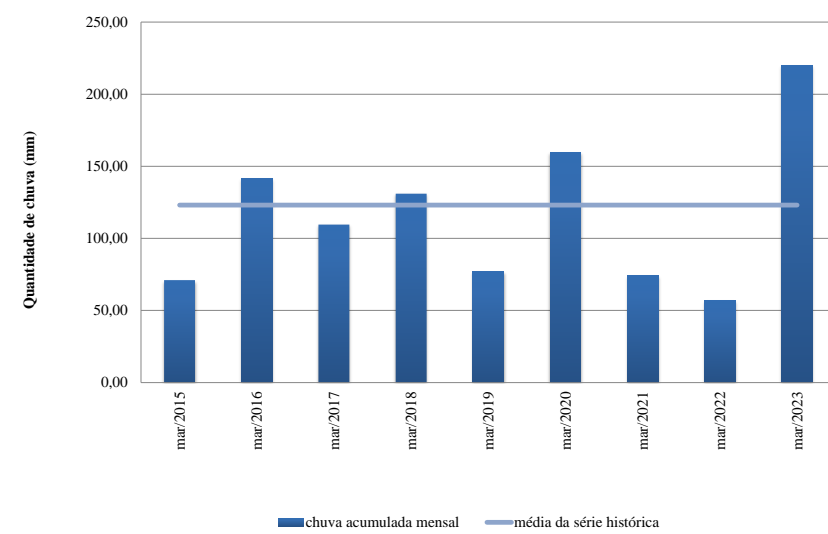
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MARÇO - POSTO RIO JAGUARÍ EM BUENÓPOLIS



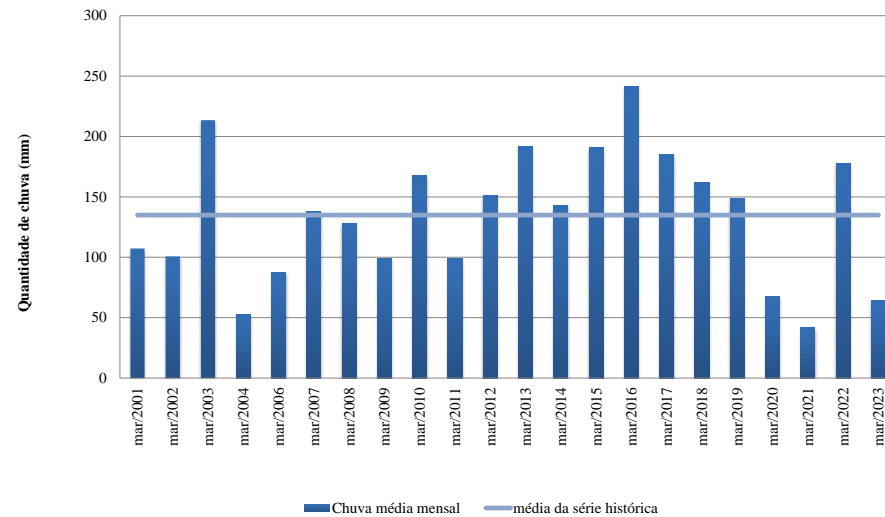
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MARÇO - POSTO RIO PIRACICABA EM PIRACICABA



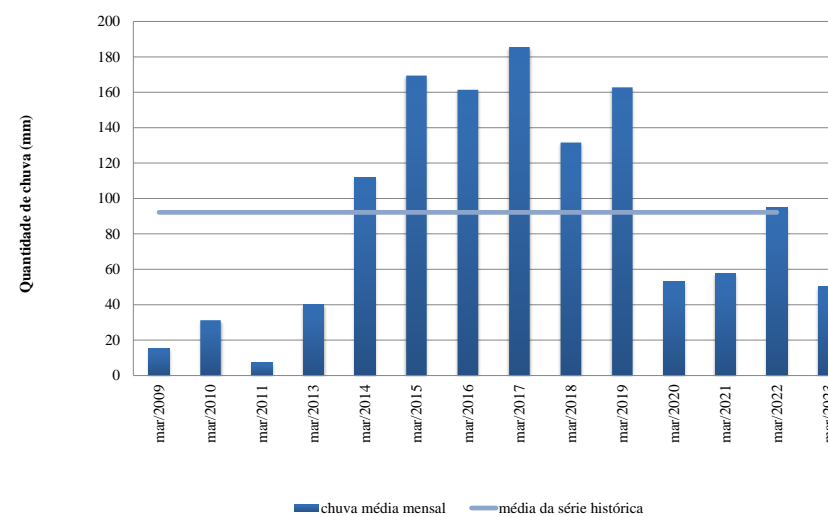
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MARÇO - POSTO RIO CORUMBATÁ EM NOVO BATOVI

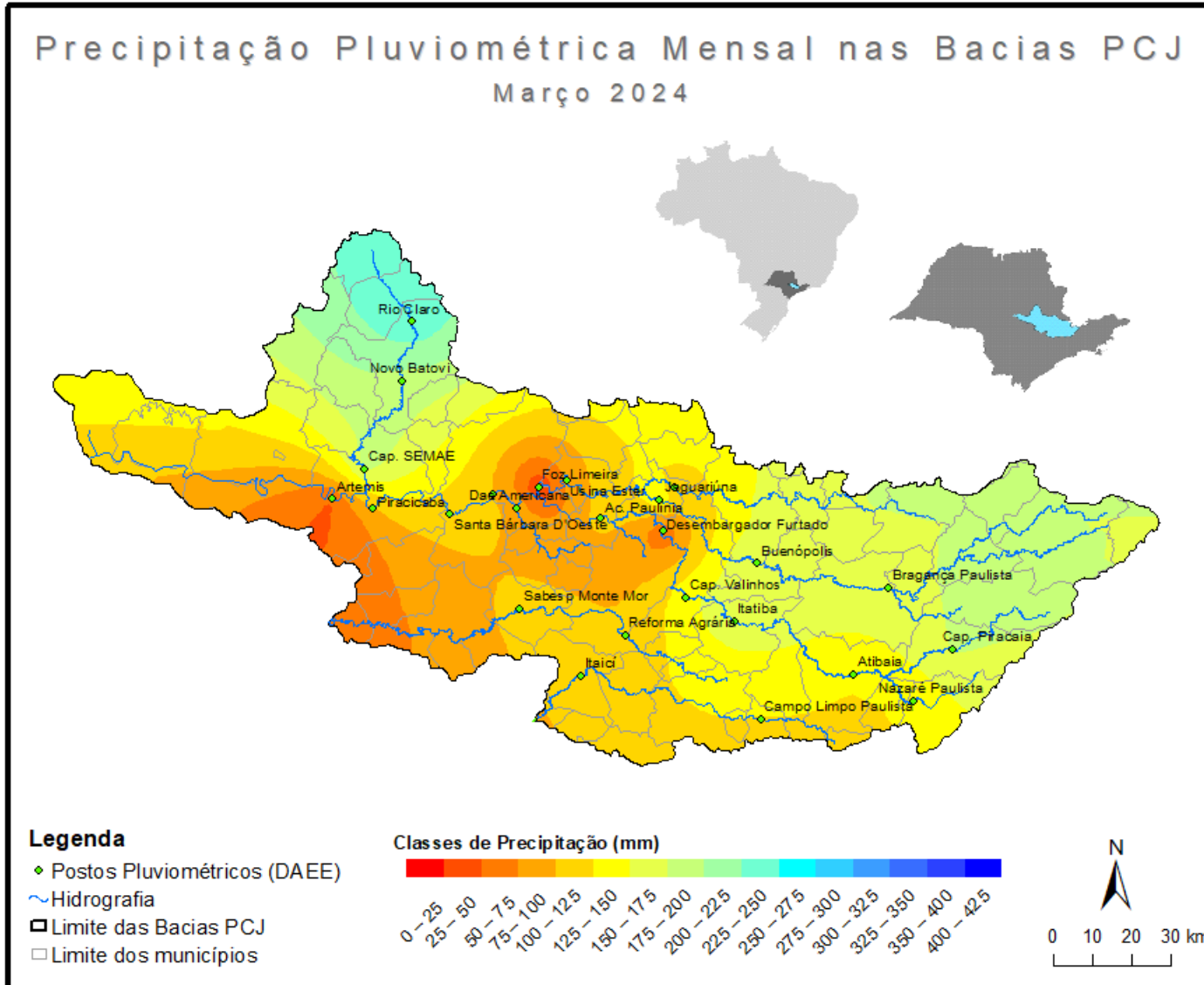


DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MARÇO - POSTO RIO ATIBAIA CAPTAÇÃO VALINHOS



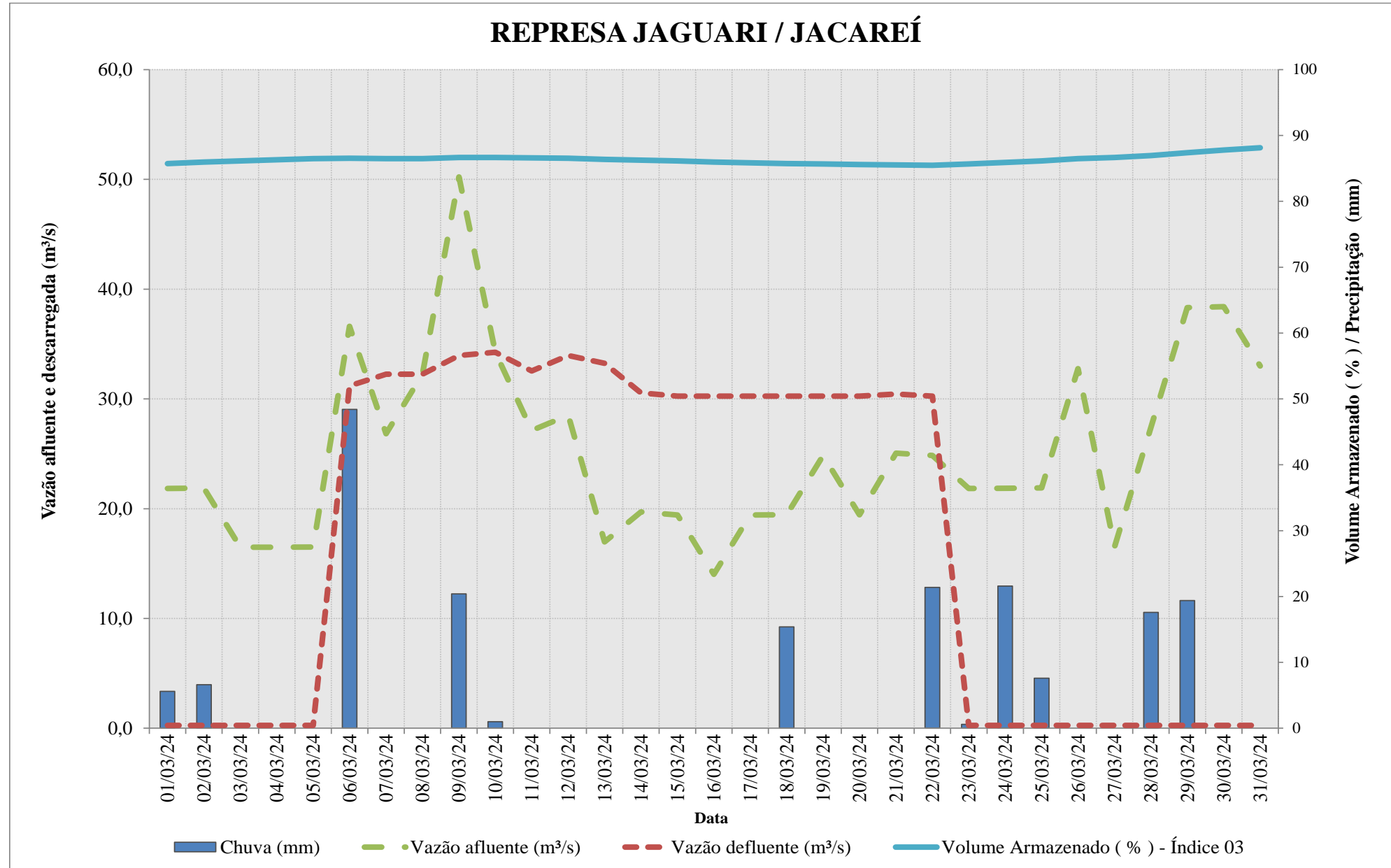
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MARÇO - POSTO RIO CAMANDUCAIA EM DAL BO

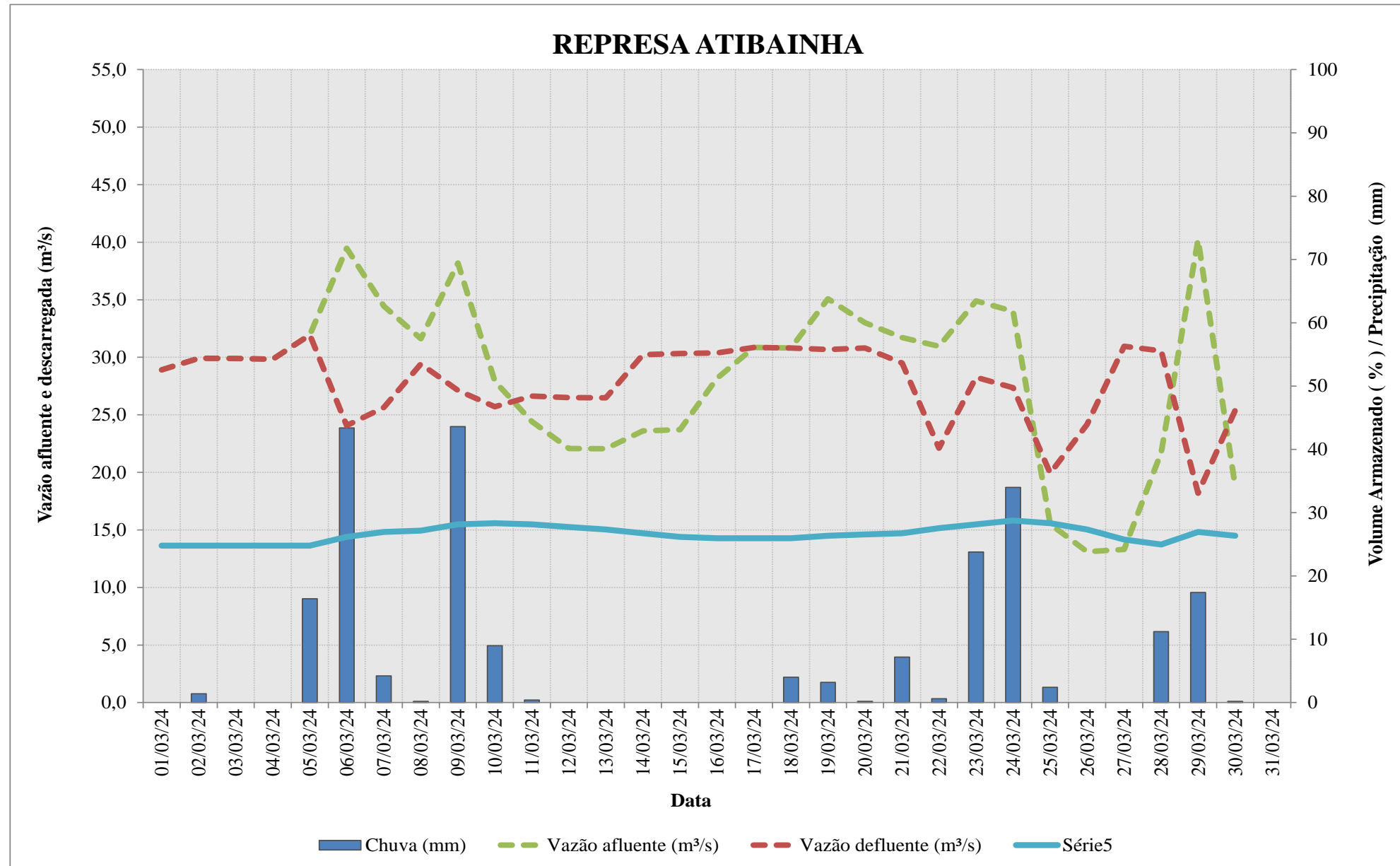


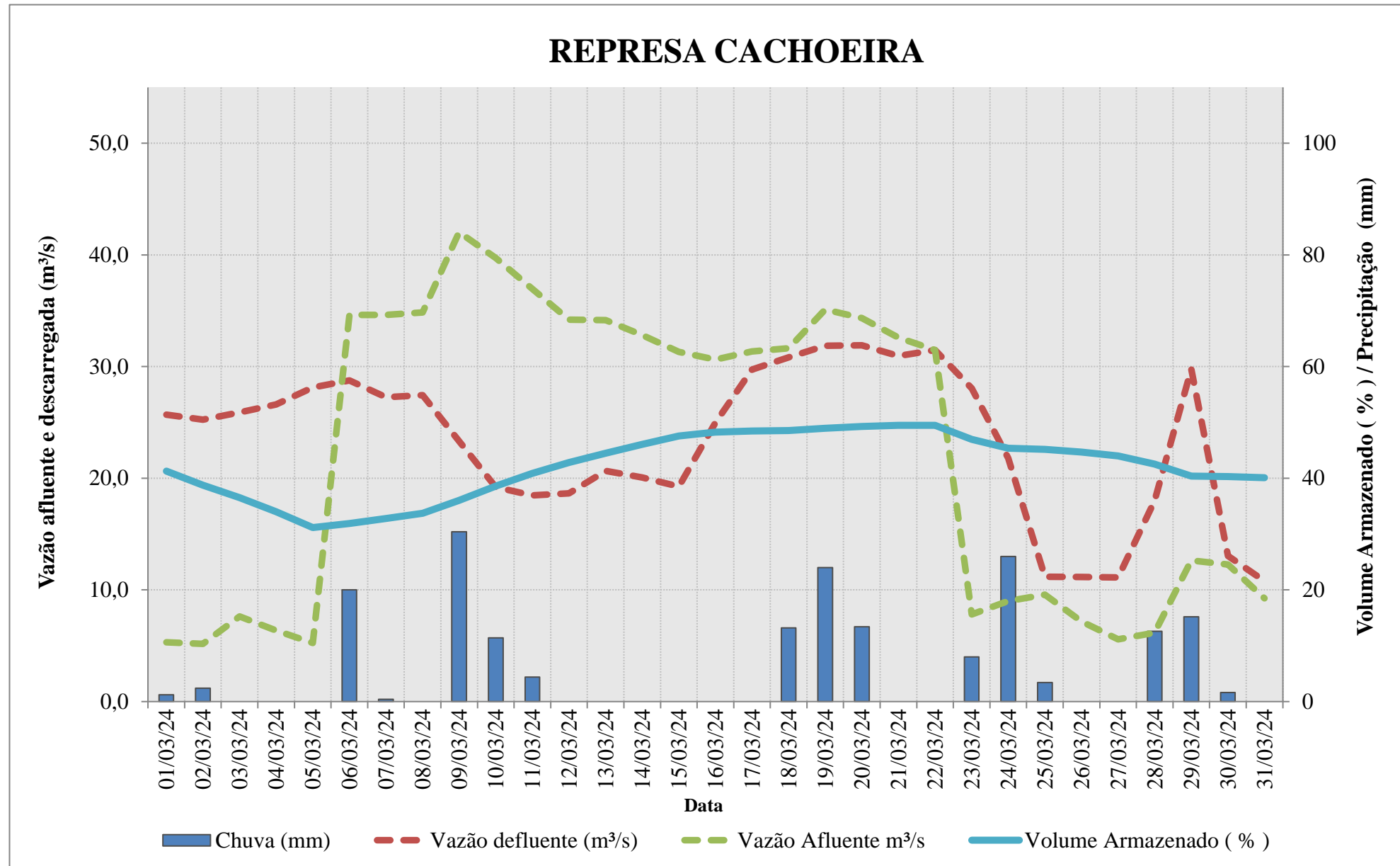


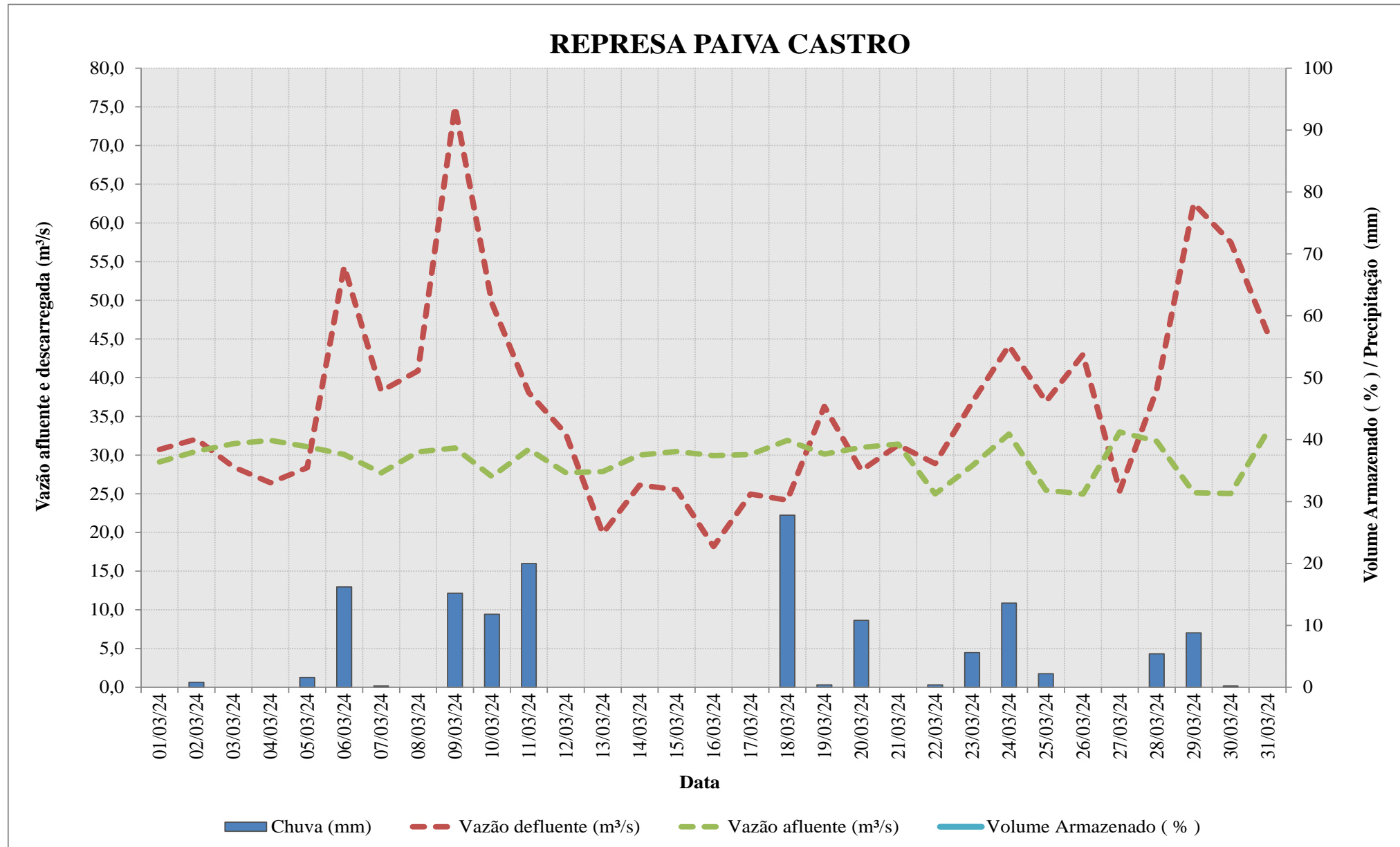
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM MARÇO DE 2024 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

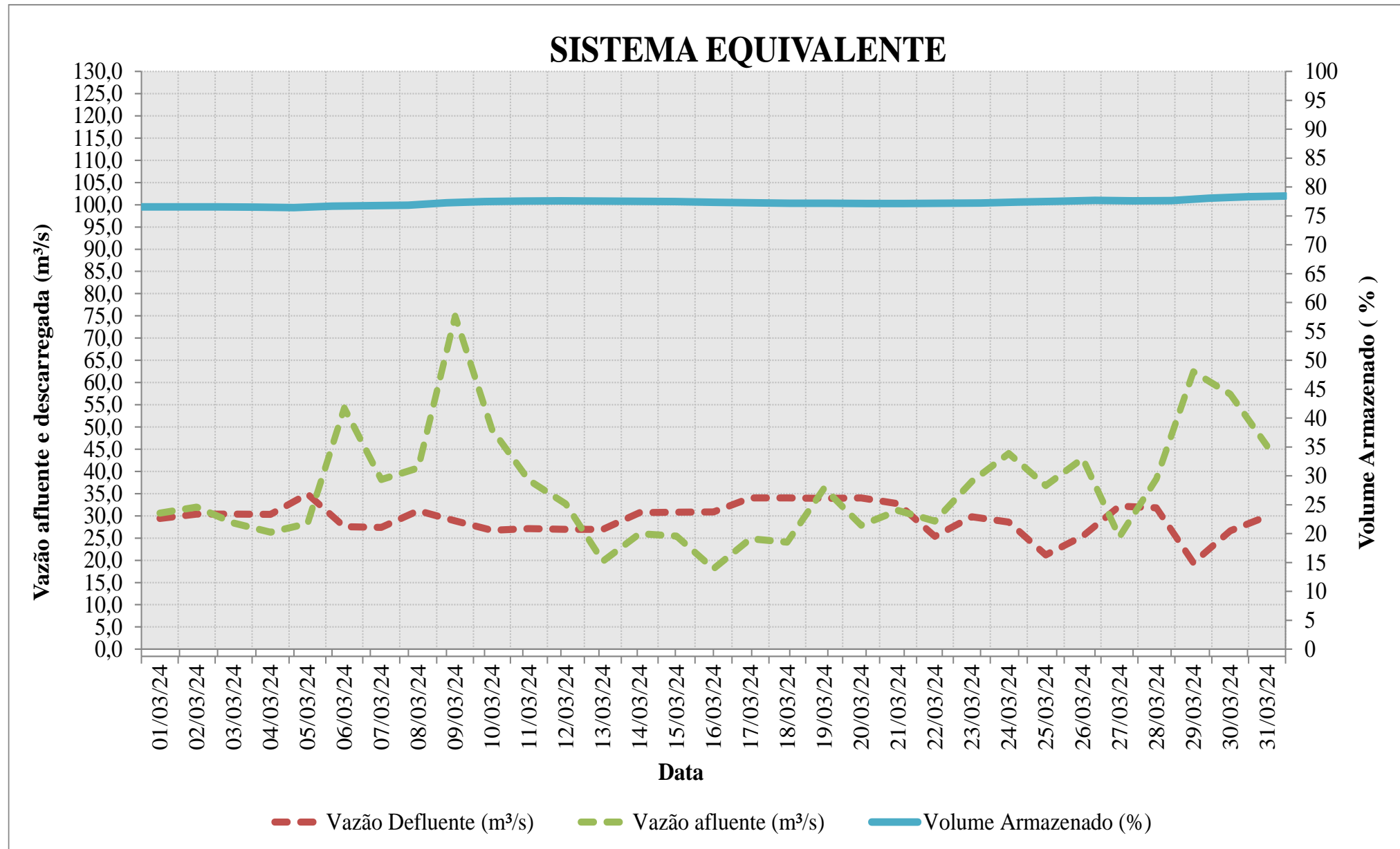






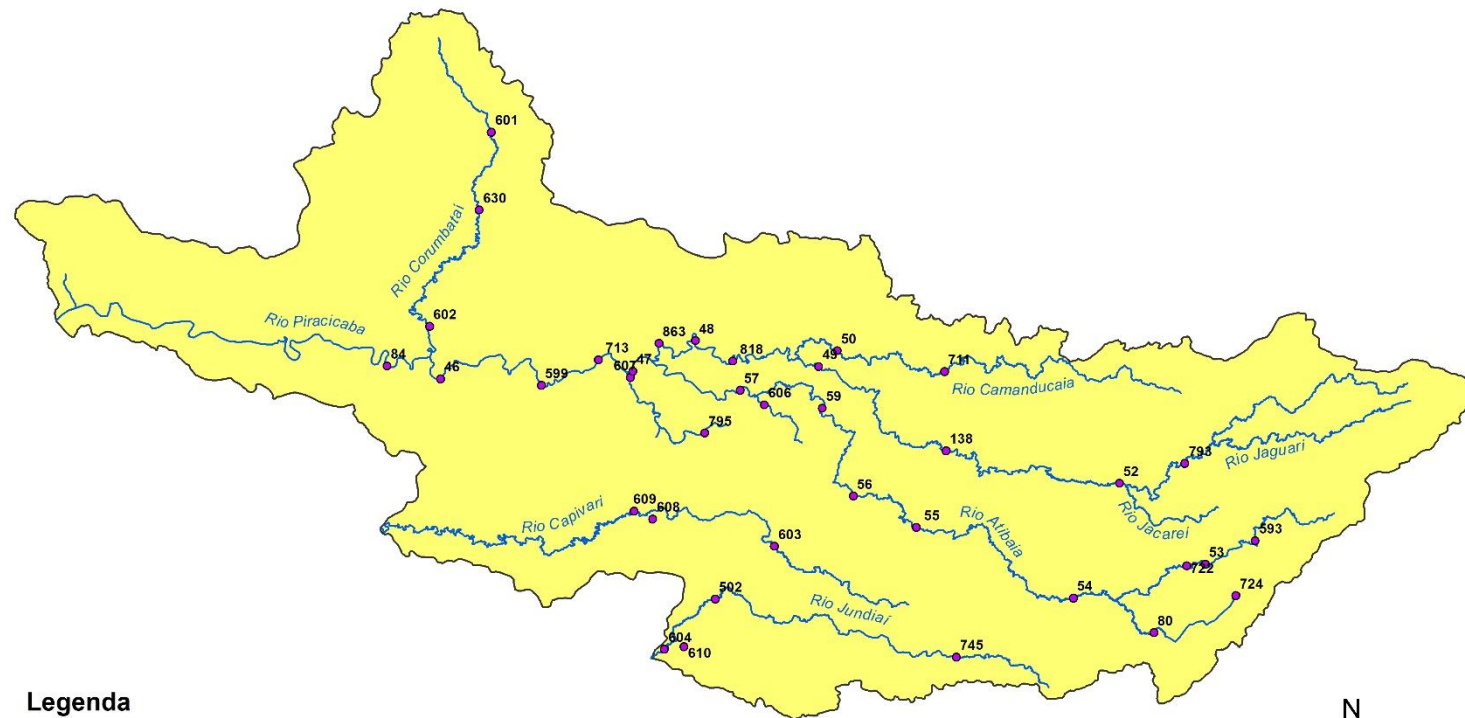






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do DAEE/SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos DAEE/SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de março (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 mar/24 | Vazão média março | Relação Q mar/2024 Q mar médio | Nível médio mar/24 | Nível médio março | Relação Flu mar 2024/Flu mar médio | Série histórica de vazão | Série histórica de nível |
|----------------------|---|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | Q(m3/s) | Q(m3/s) | % | Flu (m) | Flu(m) | % | anos | anos |
| 53 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | E3-110T / 3E-116T | * | 1,12 | * | 1,47 | 1,44 | 2,01 % Acima | 14 | 18 |
| 80 | Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 1,89 | 1,85 | 2,29 % Acima | 2,01 | 1,32 | 52,17 % Acima | 33 | 33 |
| 54 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 8,20 | 10,53 | 22,13 % Abaixo | 2,43 | 2,15 | 12,89 % Acima | 20 | 21 |
| 55 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 17,88 | 31,13 | 42,57 % Abaixo | 4,97 | 4,80 | 3,55 % Acima | 42 | 42 |
| 56 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 20,59 | 29,08 | 29,2 % Abaixo | 1,40 | 1,46 | 4,02 % Abaixo | 24 | 24 |
| 59 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 23,06 | 38,60 | 40,26 % Abaixo | 1,09 | 1,19 | 7,66 % Abaixo | 34 | 35 |
| 57 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 26,76 | 47,75 | 43,95 % Abaixo | 2,11 | 2,11 | 0,06 % Acima | 67 | 64 |
| 52 | Rio Jaguarí Guaripocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 2,39 | 10,95 | 78,14 % Abaixo | 1,18 | 1,28 | 8,24 % Abaixo | 33 | 33 |
| 138 | Rio Jaguarí Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 13,91 | 25,10 | 44,56 % Abaixo | 1,70 | 1,38 | 23,63 % Acima | 34 | 32 |
| 49 | Rio Jaguarí Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 15,74 | 22,03 | 28,54 % Abaixo | 1,63 | 1,33 | 23,09 % Acima | 35 | 35 |
| 50 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 17,36 | 22,19 | 21,77 % Abaixo | 0,95 | 1,10 | 13,67 % Abaixo | 34 | 35 |
| 818 | Rio Jaguarí Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 35,35 | * | * | 1,01 | * | * | * | * |
| 48 | Rio Jaguarí Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 33,97 | 71,28 | 52,34 % Abaixo | 1,37 | 2,11 | 34,81 % Abaixo | 79 | 79 |
| 599 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 80,47 | 114,68 | 29,83 % Abaixo | 492,10 | 492,43 | 0,07 % Abaixo | 8 | 8 |
| 46 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 97,58 | 158,00 | 38,24 % Abaixo | 1,92 | 2,33 | 17,76 % Abaixo | 40 | 40 |
| 84 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 118,11 | 213,63 | 44,71 % Abaixo | 1,44 | 2,30 | 37,38 % Abaixo | 80 | 80 |

Tabela 3: Vazões e níveis médios. Fonte: SAISP



Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2023.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| Vazões e níveis máximos (7h e 18h) do mês de Março o nas Bacias PCJ | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código do Posto | Vazão máxima mar/24 | Nível máximo registrado em mar/24 | 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) | (m) | Q (m³/s) | Flu (m) | mês/ano | anos | anos |
| 53 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | E3-110T / 3E-116T | * | 2,14 | 3,00 | 7,83 | 2,79 | mar/2010 | 14 | 18 |
| 80 | Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 3,61 | 2,27 | 2,80 | 7,43 | 2,59 | mar/1983 | 33 | 33 |
| 54 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 11,87 | 2,51 | 3,00 | * | 3,70 | mar/2011 | 20 | 21 |
| 55 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 47,79 | 6,12 | 6,30 | 231,52 | 9,00 | mar/2016 | 42 | 42 |
| 56 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 54,41 | 2,18 | 4,30 | 183,36 | 4,55 | mar/2016 | 24 | 24 |
| 59 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 131,83 | 2,84 | 3,00 | 327,65 | 5,15 | mar/2016 | 34 | 35 |
| 57 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 110,32 | 3,24 | 3,70 | 259,95 | 4,40 | mar/2016 | 67 | 64 |
| 52 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 7,85 | 1,78 | 5,00 | 141,38 | 4,93 | mar/1983 | 33 | 33 |
| 138 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 58,90 | 2,89 | 3,50 | 124,41 | 3,68 | mar/2008 | 34 | 32 |
| 49 | Rio Jaguari Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 105,73 | 3,84 | 3,10 | 125,86 | 4,18 | mar/2023 | 35 | 35 |
| 50 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 82,42 | 3,15 | 4,60 | 172,99 | 5,70 | mar/1996 | 34 | 35 |
| 818 | Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 104,28 | 1,62 | * | * | * | * | * | * |
| 48 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 91,66 | 2,76 | 12,00 | 430,30 | 6,87 | mar/1947 | 79 | 79 |
| 599 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 205,37 | 493,38 | 496,01 | 252,17 | 495,41 | mar/2020 | 8 | 8 |
| 46 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 267,68 | 3,11 | 4,70 | 918,38 | 6,41 | mar/2011 | 40 | 40 |
| 84 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 315,13 | 3,00 | 4,51 | 946,95 | 7,22 | mar/1991 | 80 | 80 |

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

Tabela 4: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

Obs1.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2023.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões e níveis mínimos (7h e 18 h) do mês de Março nas Bacias PCJ

| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código do Posto | Vazão mínima mar/24 | Nível mínimo registrado em mar/24 | 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) | (m) | Q (m³/s) | Flu (m) | | mês/ano | anos |
| 53 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | E3-110T / 3E-116T | * | 1,36 | 3,00 | 0,53 | 0,86 | mar/2004 | 14 | 18 |
| 80 | Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 0,45 | 1,16 | 2,80 | 0,36 | 0,74 | mar/2003 | 33 | 33 |
| 54 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 5,06 | 1,75 | 3,00 | 4,33 | 1,30 | mar/2003 | 20 | 21 |
| 55 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 10,89 | 4,37 | 4,75 | 10,34 | 3,62 | mar/1986 | 42 | 42 |
| 56 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 11,51 | 0,94 | 2,82 | 7,55 | 0,78 | mar/2014 | 24 | 24 |
| 59 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 10,73 | 0,70 | 3,00 | 4,49 | 0,38 | mar/2014 | 34 | 35 |
| 57 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 12,71 | 2,00 | 6,27 | 11,14 | 0,97 | mar/1979 | 67 | 64 |
| 52 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 1,48 | 0,96 | 5,00 | 8,50 | 0,11 | mar/1993 | 33 | 33 |
| 138 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 7,51 | 1,42 | 3,50 | 6,69 | 0,40 | mar/1994 | 34 | 32 |
| 49 | Rio Jaguari Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 7,24 | 1,32 | 3,10 | 8,26 | 0,31 | mar/2004 | 35 | 35 |
| 50 | Rio Camanduaia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 7,95 | 0,55 | 4,60 | 2,66 | 0,20 | mar/2014 | 34 | 35 |
| 818 | Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 17,00 | 0,84 | * | * | * | * | * | * |
| 48 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 18,27 | 0,94 | 12,00 | 7,12 | 0,55 | mar/2015 | 79 | 79 |
| 599 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 39,39 | 491,48 | 496,01 | 35,38 | 491,26 | mar/2019 | 8 | 8 |
| 46 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 50,50 | 1,42 | 4,70 | 26,69 | 1,11 | mar/2014 | 40 | 40 |
| 84 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 64,46 | 0,96 | 4,51 | 32,28 | 0,56 | mar/2014 | 80 | 80 |

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

Tabela 5: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

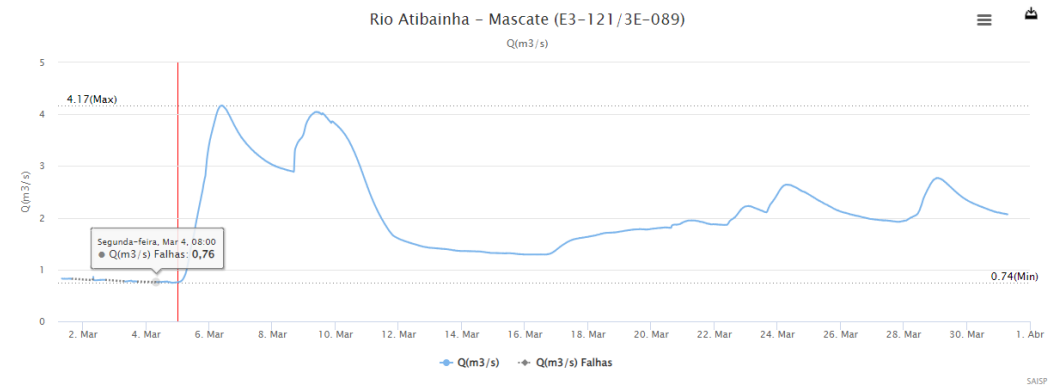
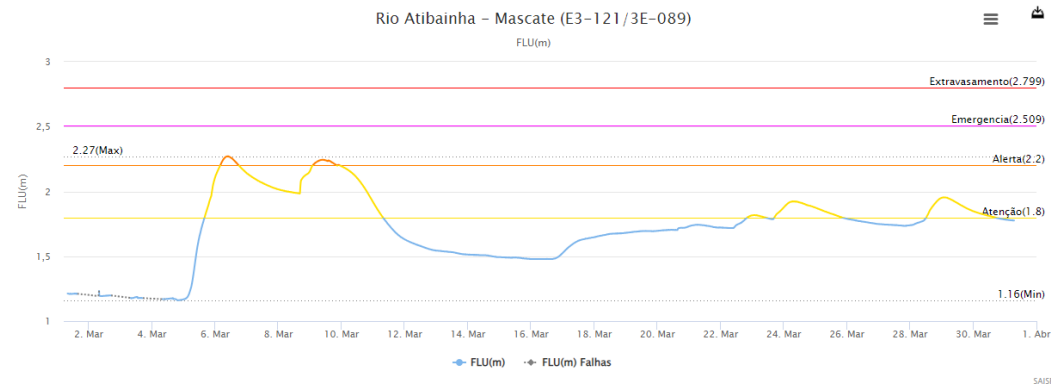
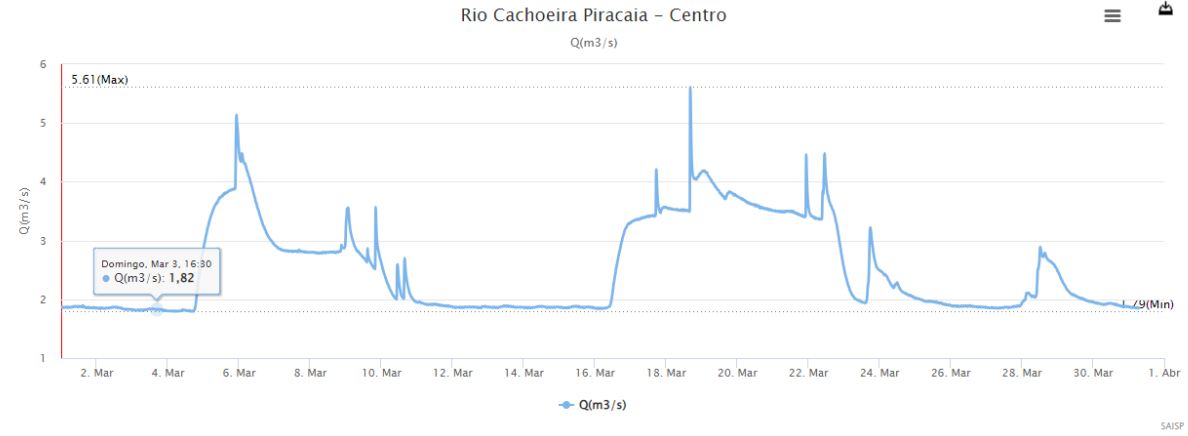
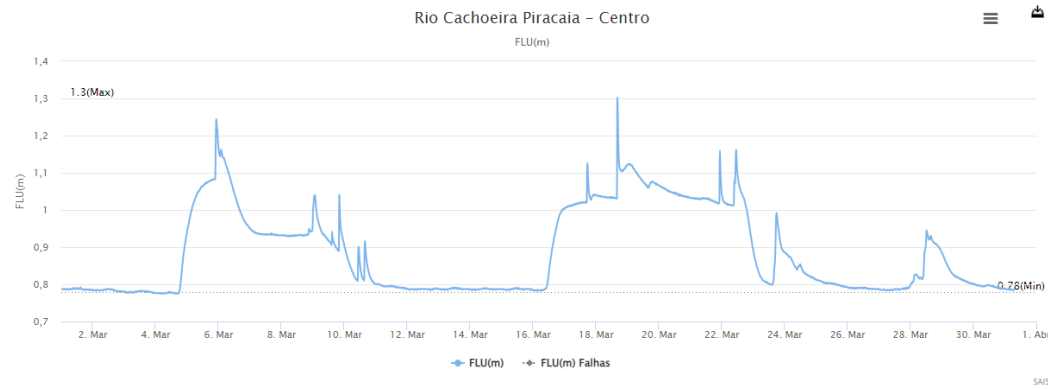
Obs1.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2023.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

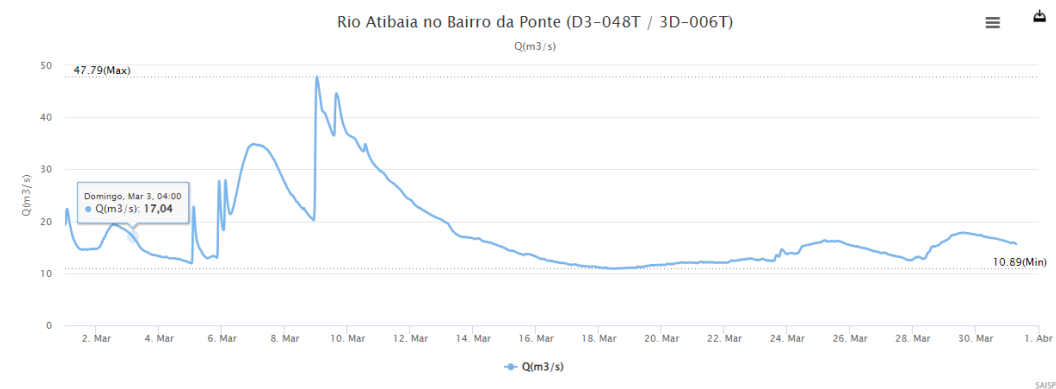
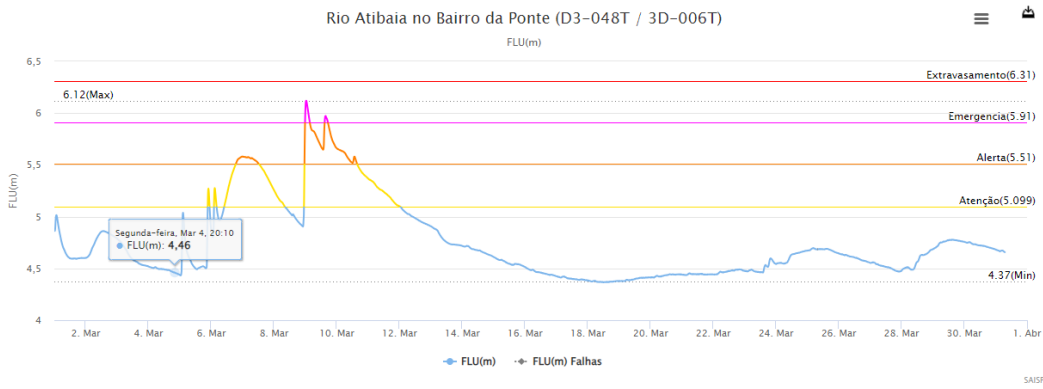
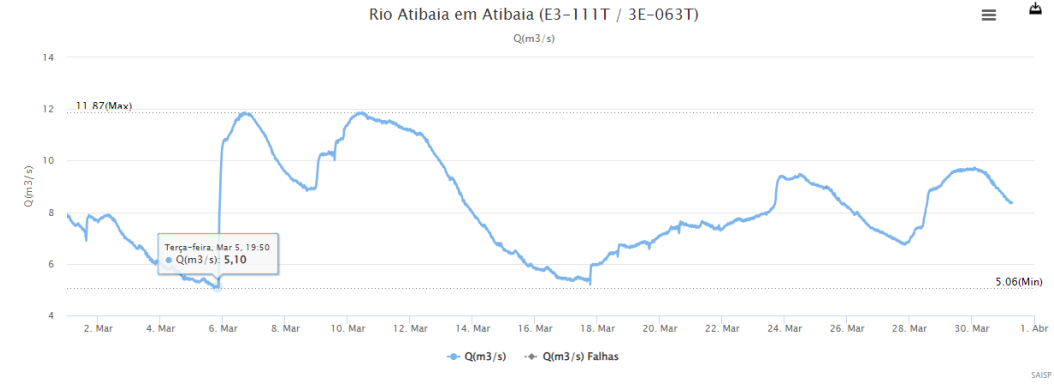
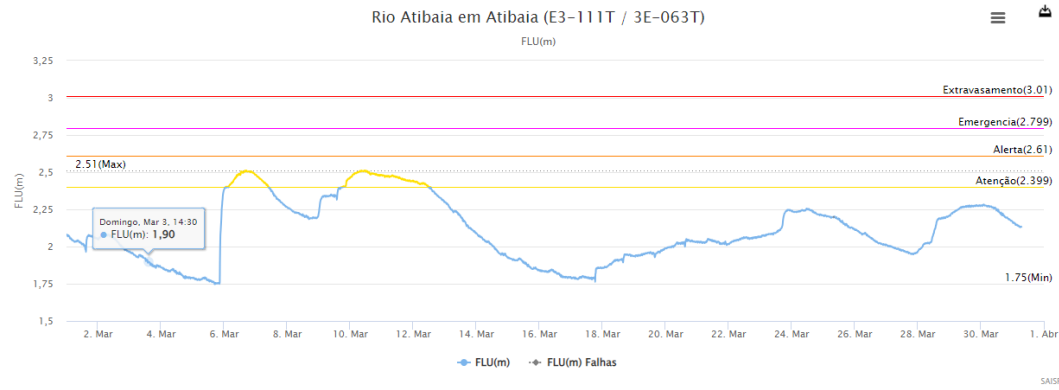
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE MARÇO DE 2024



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



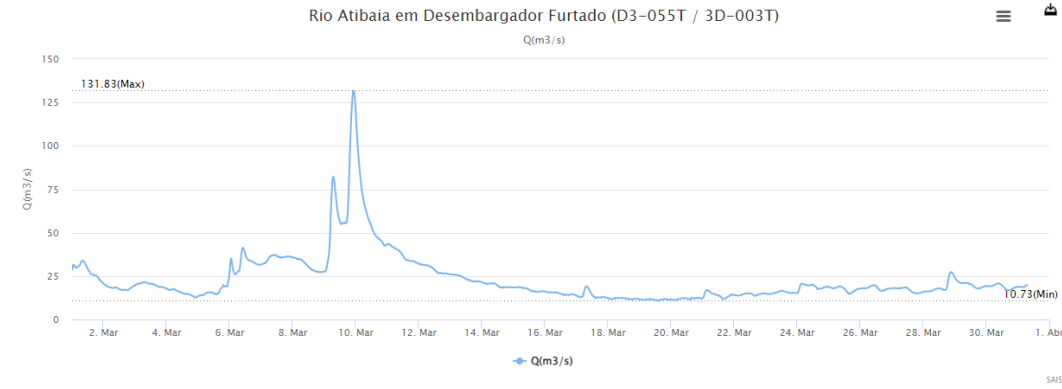
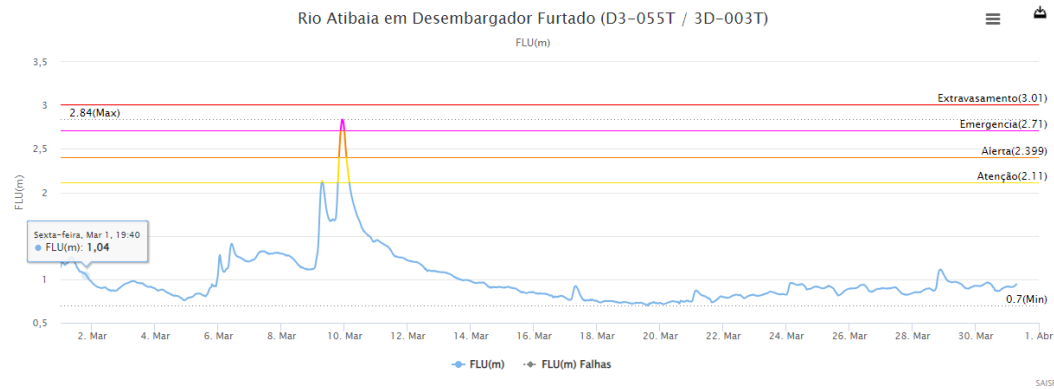
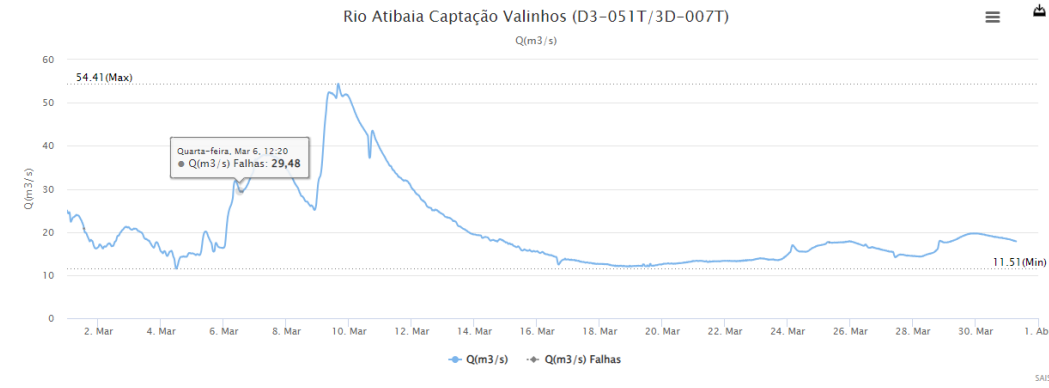
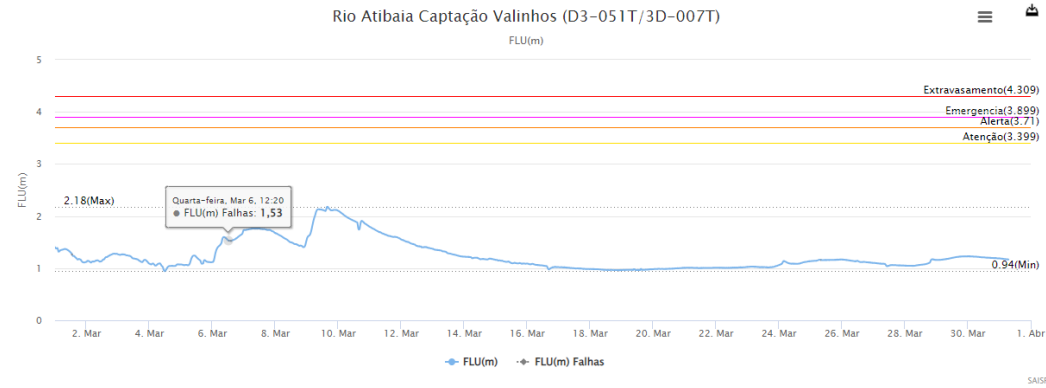
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



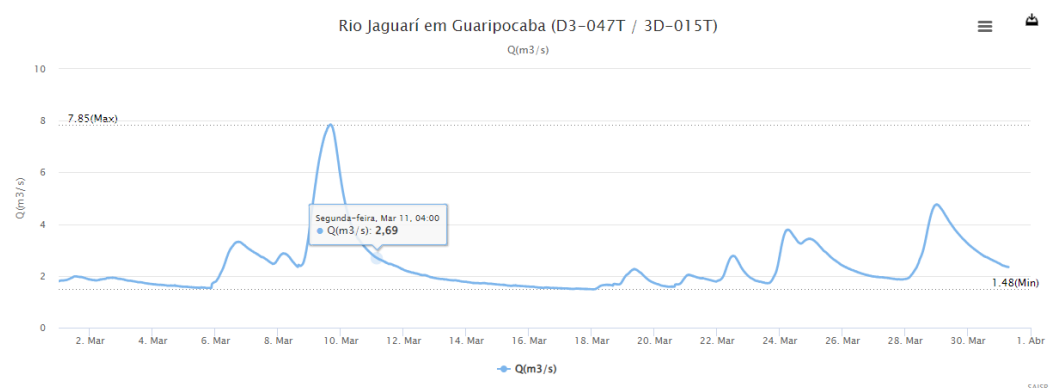
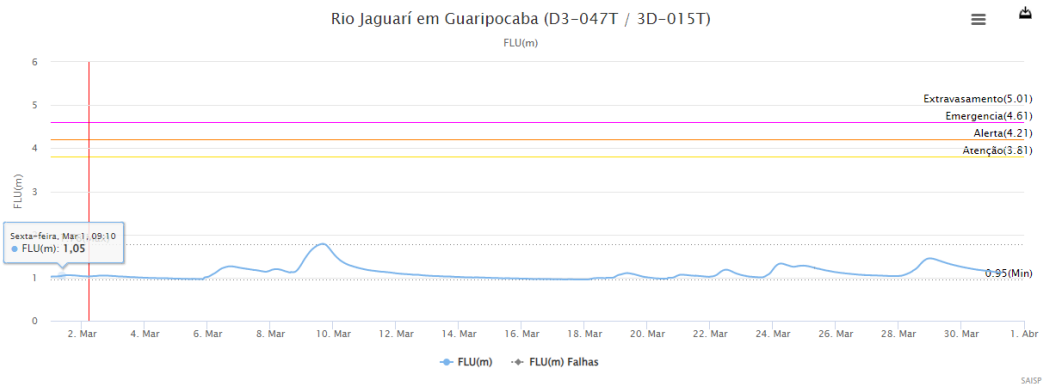
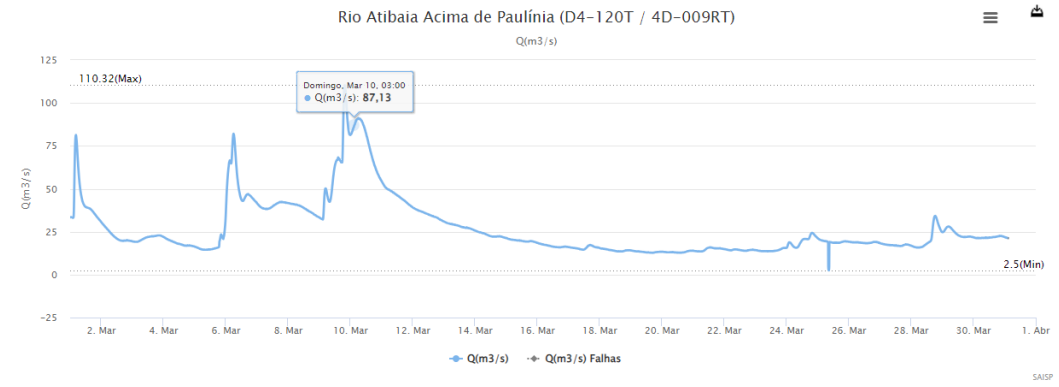
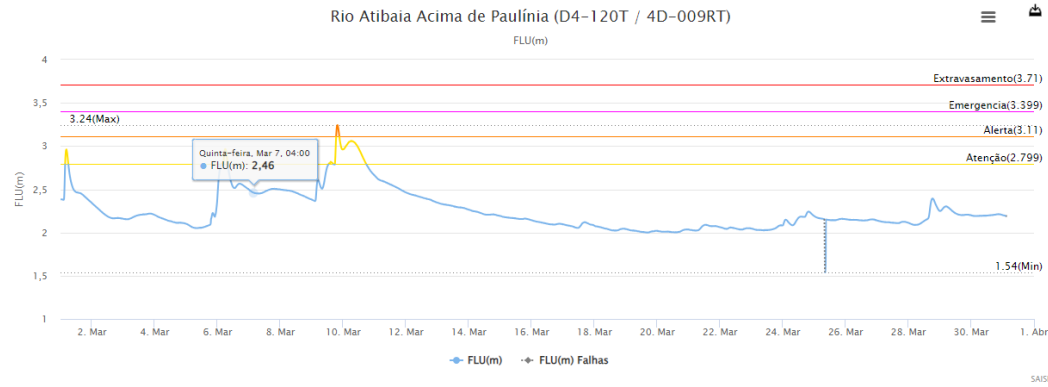
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



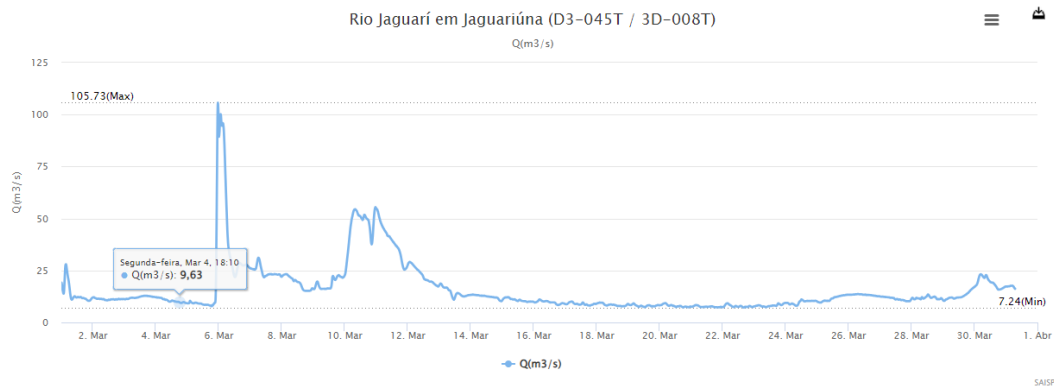
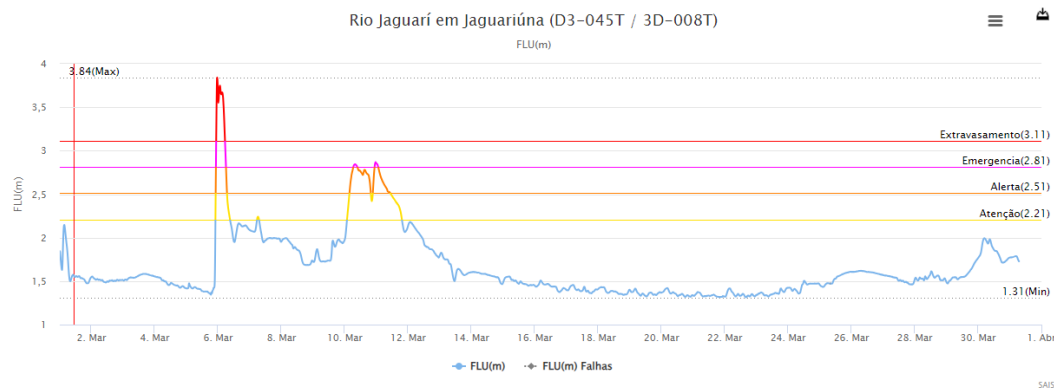
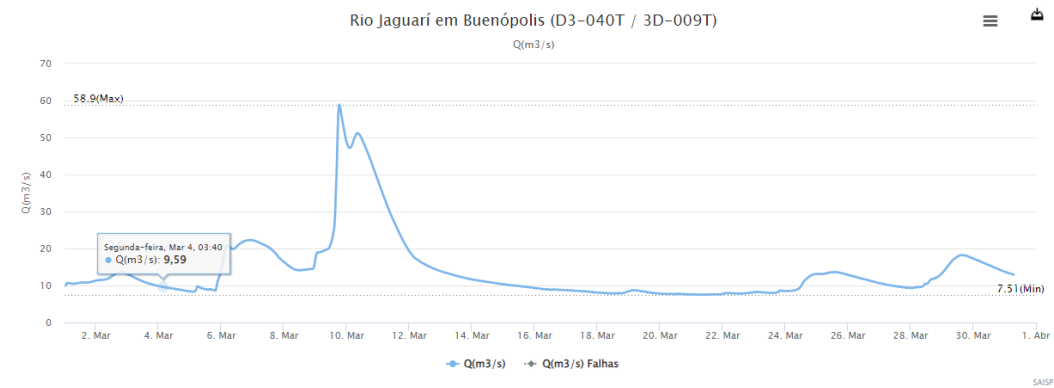
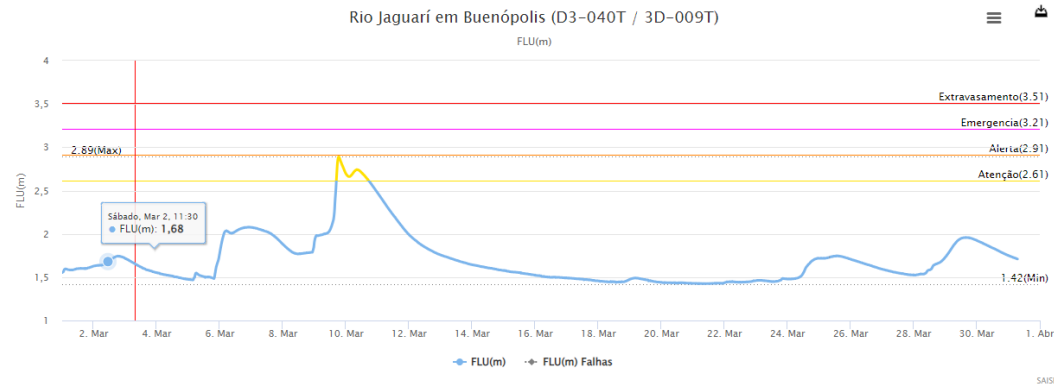
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



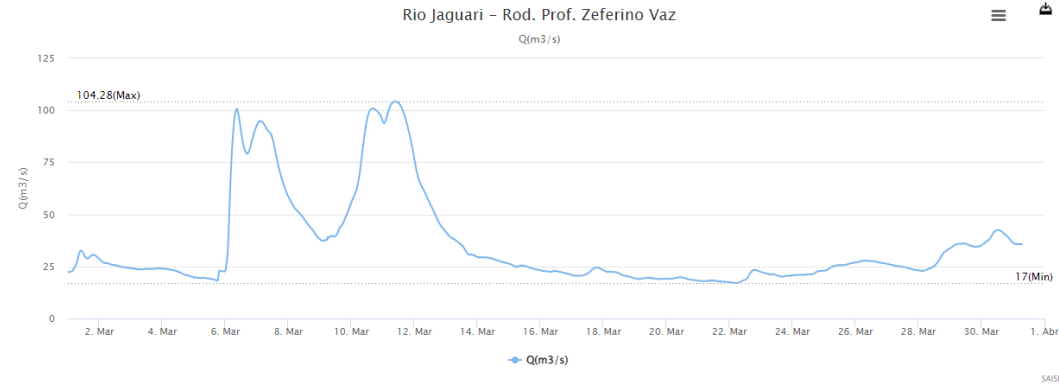
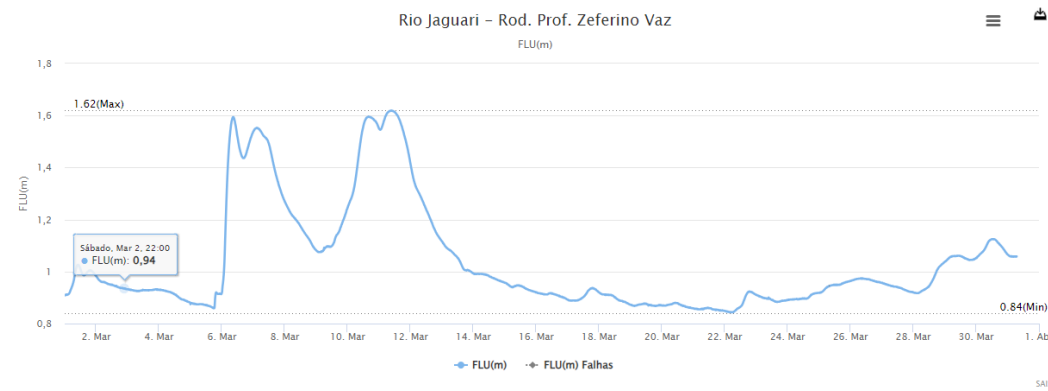
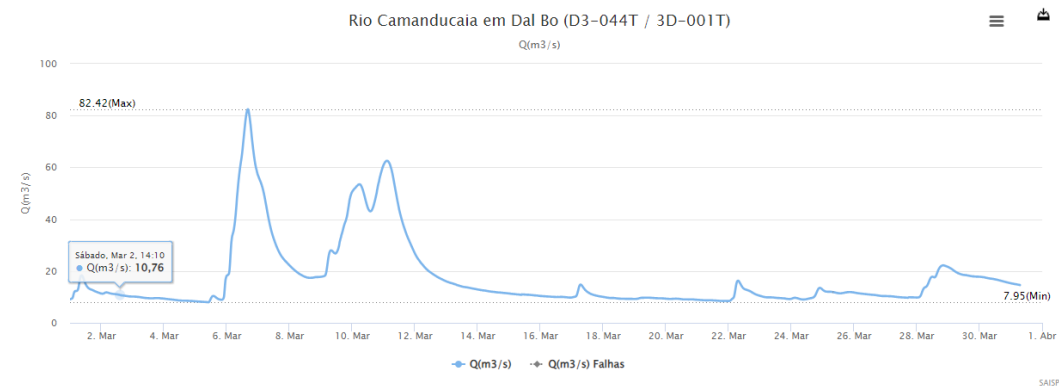
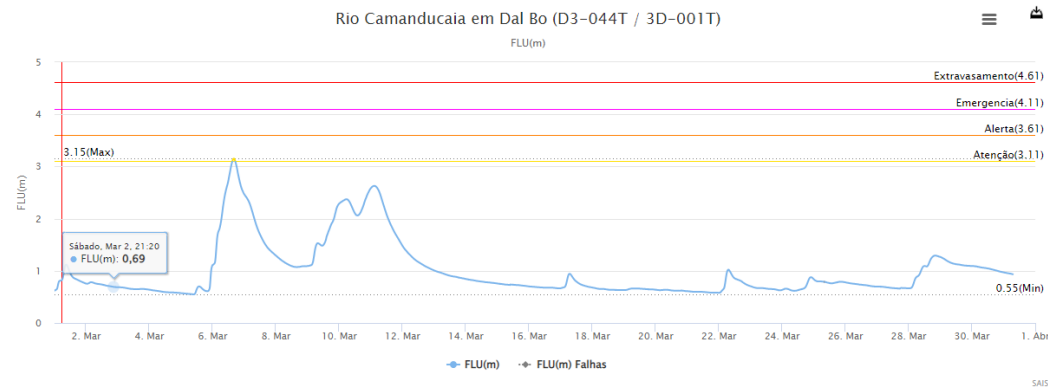
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



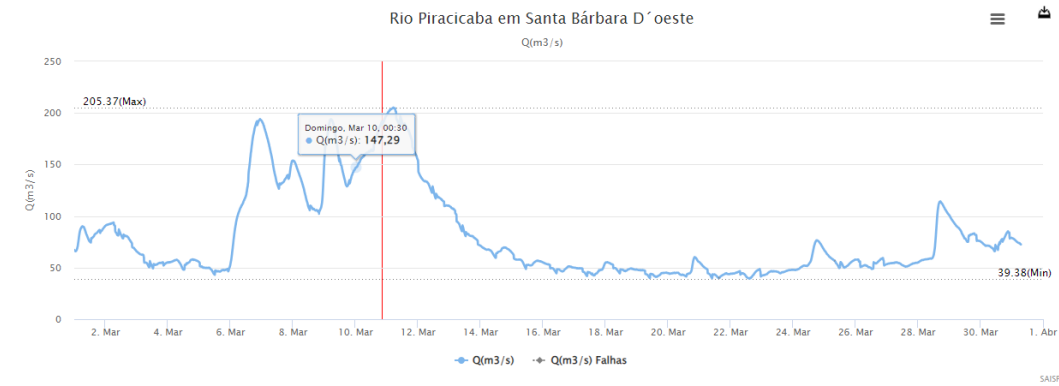
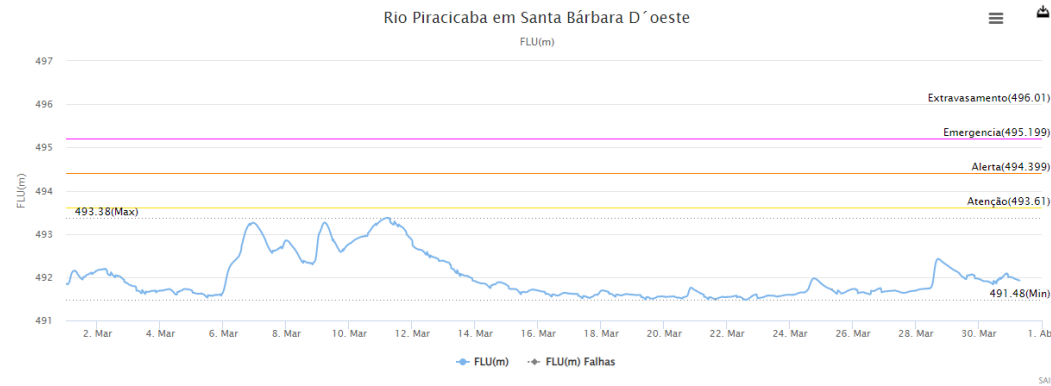
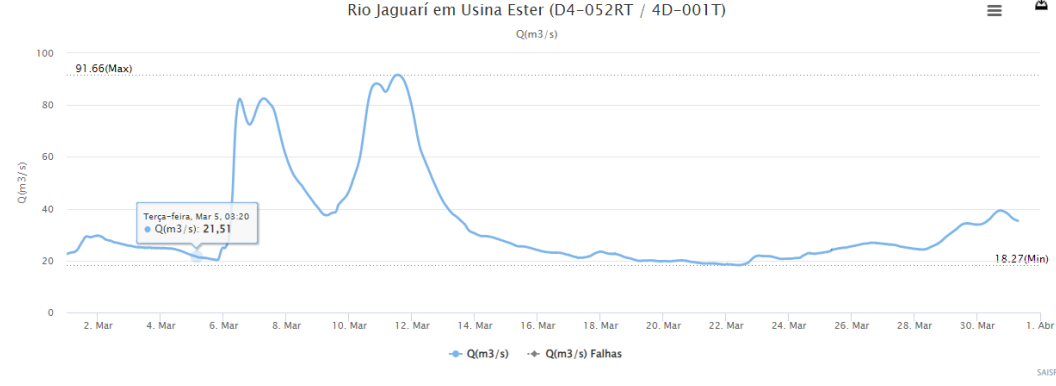
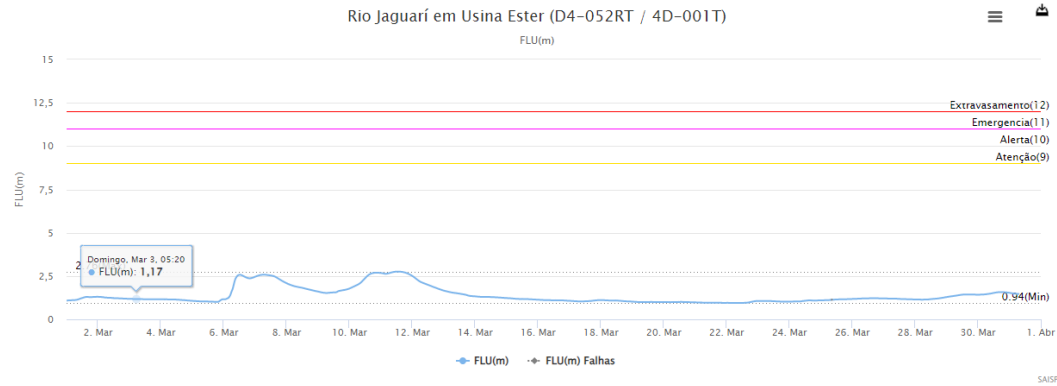
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



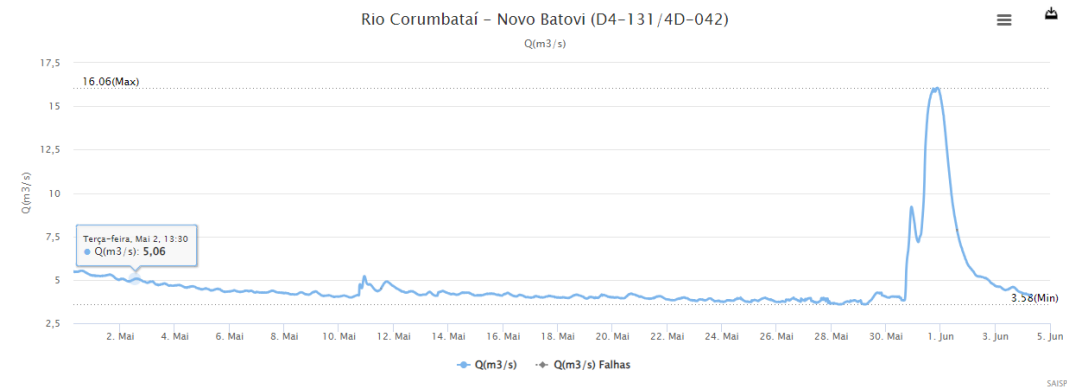
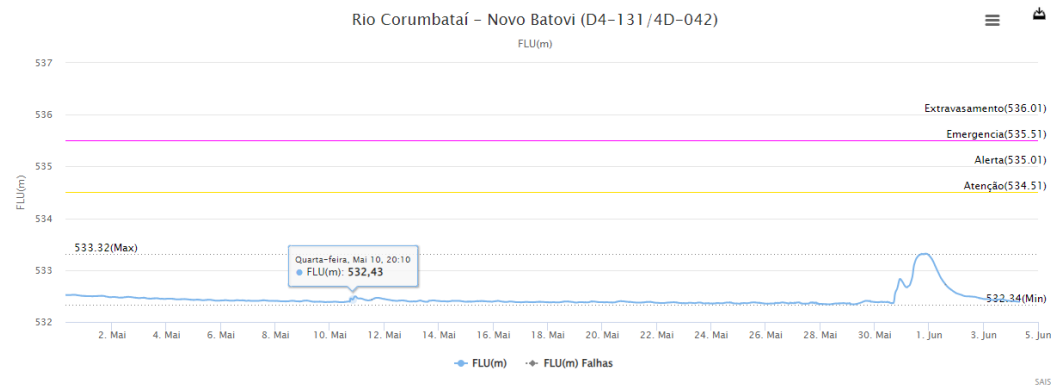
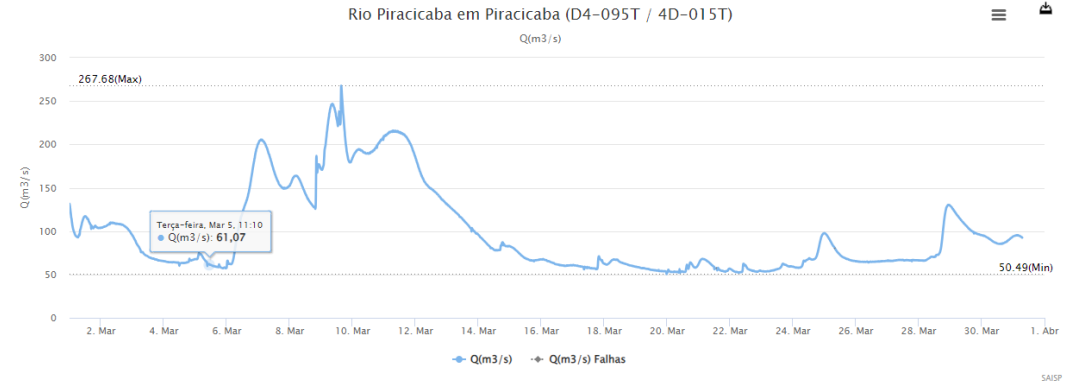
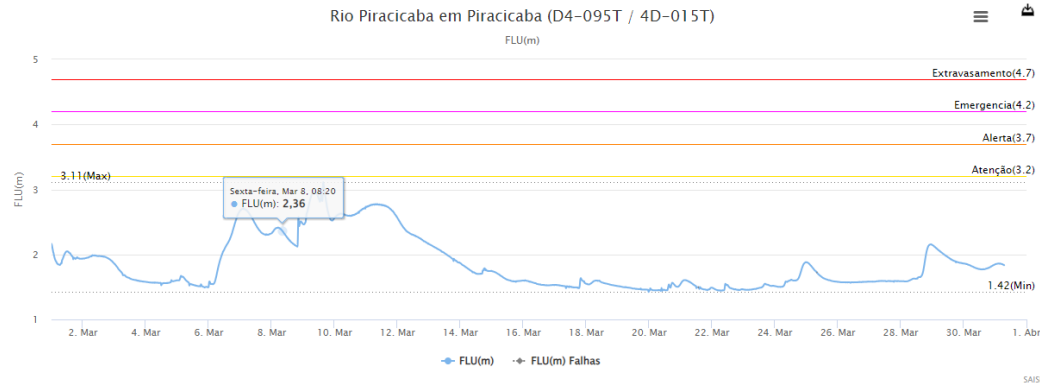
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



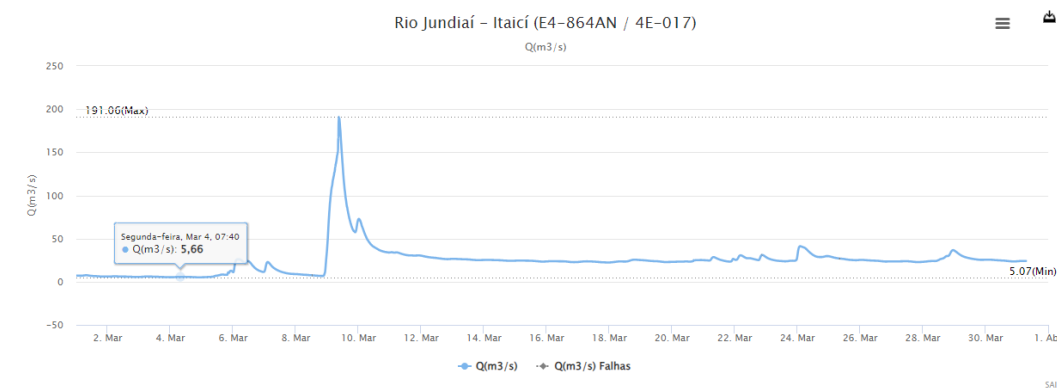
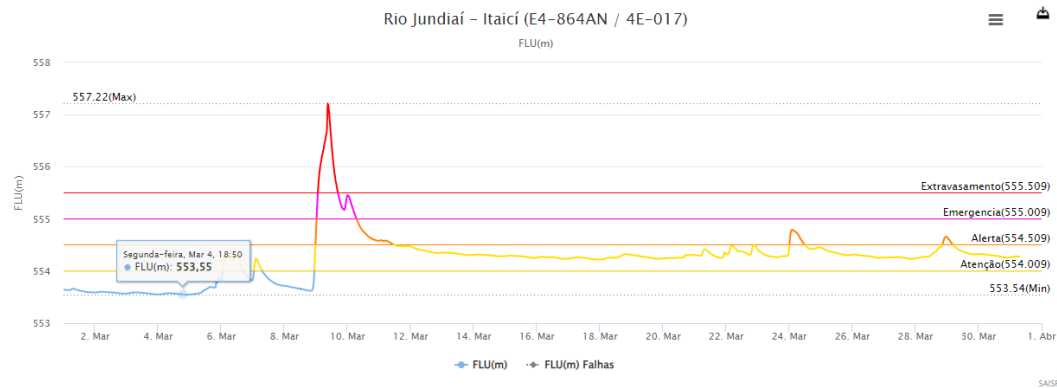
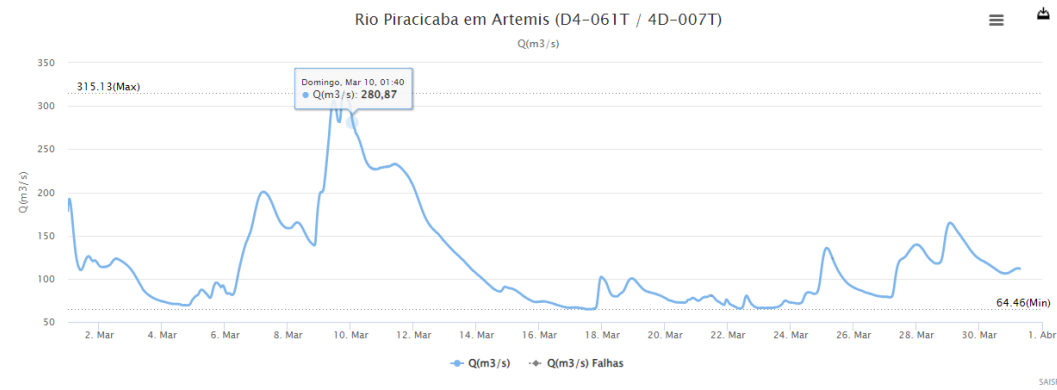
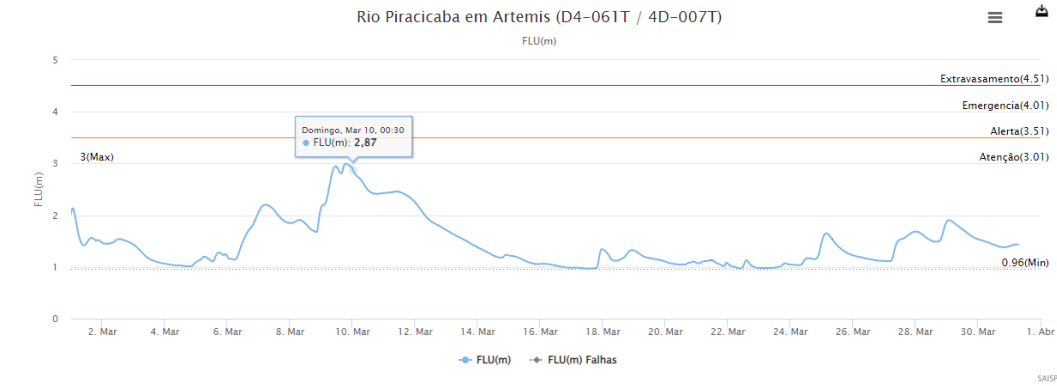
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



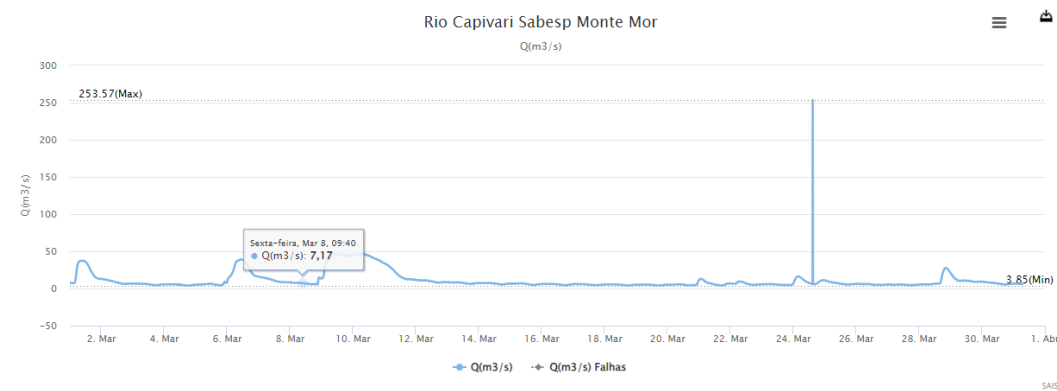
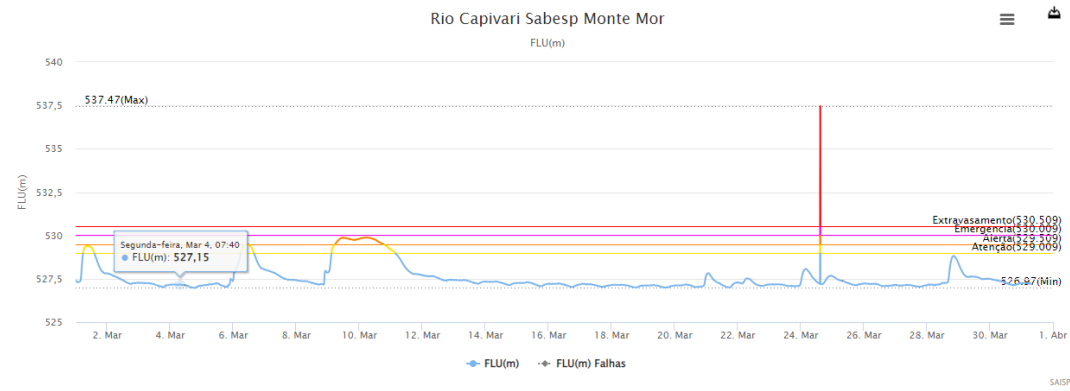
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

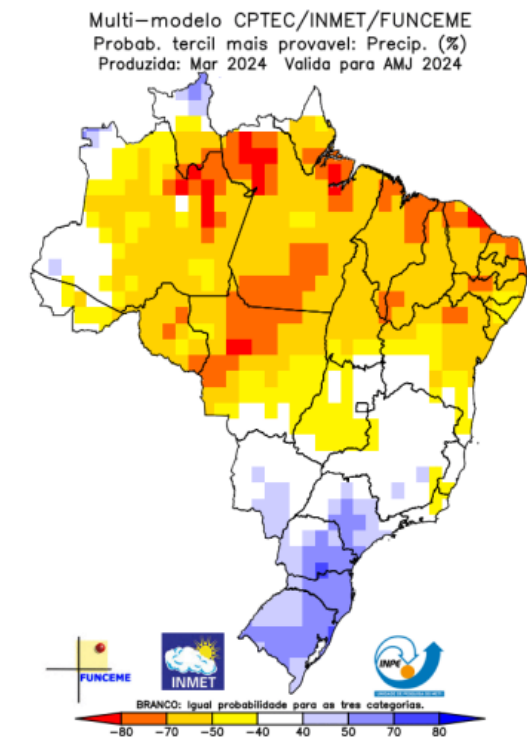
RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantém valores acima da média característicos de El Niño, porém indica um enfraquecimento do fenômeno em relação as condições observadas nos meses anteriores. O máximo do fenômeno foi observado em novembro e dezembro, com valor de 2°C acima da média climatológica na região de referência no Pacífico central (região do Niño 3.4). Em relação ao comportamento da precipitação, foram observados valores acima da média histórica em pontos isolados do Centro-Oeste, Norte e Sul, entretanto as chuvas se apresentaram predominantemente abaixo da média histórica nestas regiões e no Estado de SP. Na parte leste do país, as chuvas acima da média ocorreram de forma mais generalizada, principalmente na segunda quinzena do mês. No norte da região Nordeste, a chuva acima da média esteve associada ao aquecimento do Atlântico equatorial, e nas demais áreas associadas a sistemas de baixa pressão. A temperatura máxima no mês de fevereiro, como é comum para a época do ano, acompanhou o comportamento da precipitação. Observaram-se valores de temperatura máxima abaixo da média aproximadamente em áreas onde a precipitação apresentou valores acima da média, e valores levemente acima da média onde a precipitação se apresentou abaixo da média histórica.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA AMJ 2024

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 abril-maiojunho de 2024. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal entre o centro, norte e leste do Brasil, nas áreas em amarelo/laranja. Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, de MS, SP e uma pequena área de MG, RR e AM, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. Esta previsão ainda reflete características típicas de El Niño. Entretanto há previsões que indicam a transição para condições neutras no próximo trimestre, com possível desenvolvimento de uma La Niña no segundo semestre de 2024. Importante notar que, o período AMJ é de transição entre a estação úmida e a estação seca na faixa central do país, quando geralmente a confiabilidade das previsões é reduzida. No entanto, não se descartam eventos de chuva expressiva no norte e leste do Nordeste, principalmente na parte costeira, associados ao aquecimento do Atlântico Tropical e a possibilidade de chuvas menos abundantes na região Sul. Sobre a faixa central, o trimestre geralmente apresenta baixos volumes de chuva, mas não se descartam eventos importantes no início do período. A previsão de temperatura indica maior probabilidade acima da faixa normal em grande parte do país, principalmente no centro e norte.

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE



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).