



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Maio/2023

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de maio de 2023 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 Camanduacaia Dal Bo Jaguariúna | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | Rio Jaguari Captação de Limeira | Rio Piracicaba Aimaratá | 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 Piracicaba Artemis | Rio Capivari Reforma Agrária Campinas | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | Rio Jundiaí Campo Limpo Paulista | Rio Jundiaí Itaici Indaiatuba | Rio Jundiaí Salto |
|------------|---------------------------------------|--|------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--|---------------------------|--|--|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|
| 01/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | |
| 02/05/2023 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | |
| 03/05/2023 | 2,3 | 1,8 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 04/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,8 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 05/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | |
| 06/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 07/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | |
| 08/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | |
| 09/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | |
| 10/05/2023 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | |
| 11/05/2023 | 0,0 | 8,0 | 0,2 | 1,5 | 16,6 | 1,0 | 5,0 | 0,0 | 3,0 | 6,4 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,3 | 1,0 | 7,0 | 14,3 | 4,8 | 6,3 | 0,2 | 5,2 | 0,0 | |
| 12/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | |
| 13/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 14/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | |
| 15/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | |
| 16/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | |
| 17/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | |
| 18/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,3 | |
| 19/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | |
| 20/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 0,0 |
| 21/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,3 | |
| 22/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 23/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | |
| 24/05/2023 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 25/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | |
| 26/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | |
| 27/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 28/05/2023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | |
| 29/05/2023 | 1,5 | 0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,8 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,0 | |
| 30/05/2023 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 31/05/2023 | 13,8 | 9,8 | 16,4 | 18,0 | 18,2 | 18,8 | 17,3 | 15,6 | 17,3 | 18,6 | 26,2 | 18,8 | 13,2 | 14,6 | 13,6 | 19,5 | 18,3 | 40,0 | 38,8 | 21,0 | 18,0 | 12,8 | 11,5 | 15,6 | 9,4 | 9,8 |
| | 22,25 | 20,40 | 17,20 | 20,25 | 37,00 | 19,75 | 36,00 | 19,40 | 22,75 | 28,20 | 29,60 | 21,50 | 14,20 | 15,20 | 13,80 | 24,00 | 19,50 | 45,50 | 47,00 | 37,00 | 23,00 | 21,50 | 15,00 | 19,20 | 18,20 | 10,25 |

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em maio/2023. Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



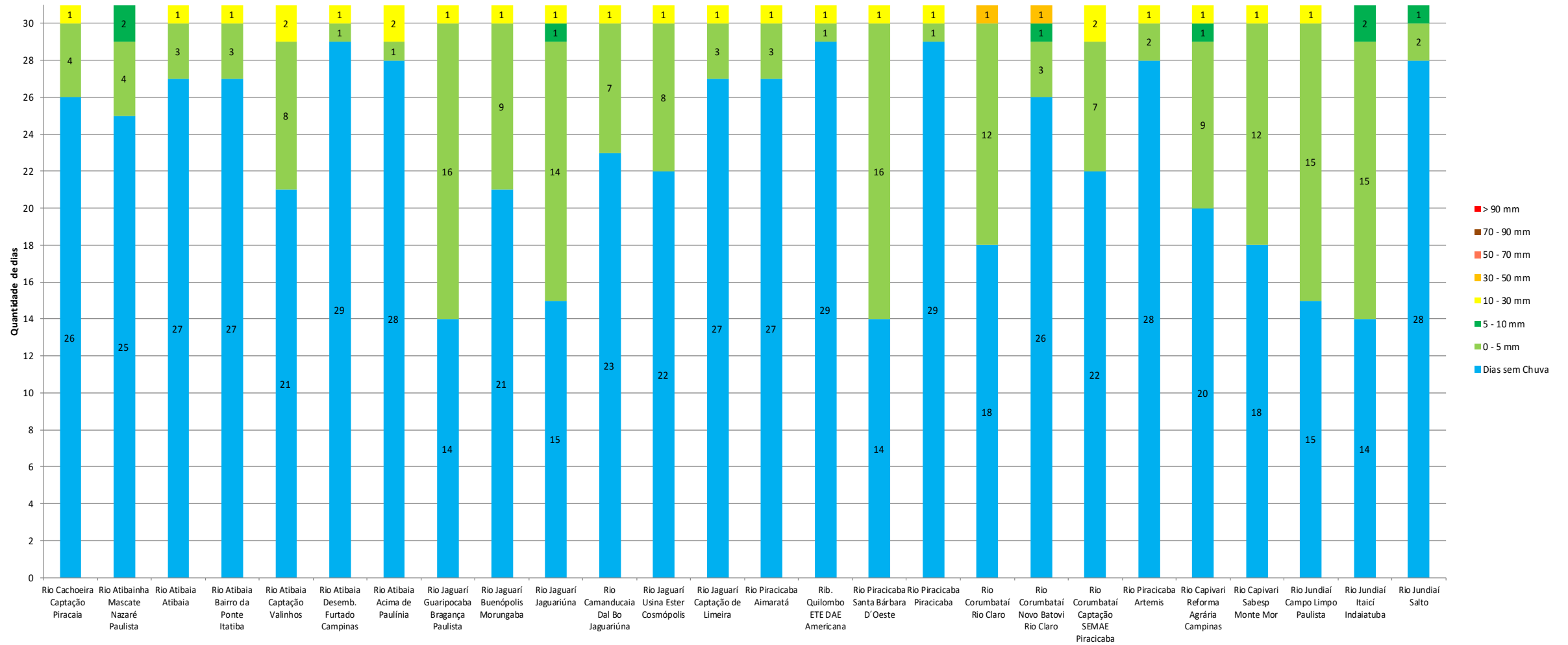
| Estatísticas de chuva do mês de maio dos postos pluviométricos do SAISP | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------------|--|--|-------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Nomenclatura no mapa | Postos SAISP | Chuva em maio de 2023 | Chuva média (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) | Quantidade de dias com registro de chuva em maio | 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 | 22,25 | 54,02 | 41,2% | 5 | 125,00 | 2017 | 11,25 | 2018 | 11 |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | 20,40 | 55,79 | 36,6% | 6 | 129,25 | 2017 | 8,50 | 2020 | 13 |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 17,20 | 47,60 | 36,1% | 4 | 111,80 | 2017 | 13,80 | 2020 | 12 |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 20,25 | 40,90 | 49,5% | 4 | 172,25 | 2017 | 8,00 | 2018 | 13 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 37,00 | 49,00 | 75,5% | 10 | 165,20 | 2017 | 7,20 | 2018 | 14 |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 19,75 | 39,02 | 50,6% | 2 | 133,75 | 2017 | 0,00 | 2011 | 13 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 36,00 | 46,75 | 77,0% | 3 | 141,00 | 2017 | 7,50 | 2010 | 14 |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista | 19,40 | 37,75 | 51,4% | 17 | 130,75 | 2017 | 1,25 | 2013 | 14 |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 22,75 | 47,65 | 47,7% | 10 | 127,50 | 2017 | 7,20 | 2013 | 11 |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 28,20 | 46,57 | 60,6% | 16 | 142,00 | 2017 | 1,50 | 2012 | 13 |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 29,60 | 52,65 | 56,2% | 8 | 148,60 | 2014 | 0,00 | 2011 | 13 |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 21,50 | 54,23 | 39,6% | 9 | 143,00 | 2017 | 13,25 | 2020 | 13 |
| PS17 | Rio Jaguari Captação de Limeira | 14,20 | * | * | 4 | * | * | * | * | * |
| PS19 | Rib. Quiombo ETE DAE Americana | 13,80 | 63,03 | 21,9% | 2 | 173,20 | 2017 | 4,40 | 2018 | 8 |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 19,50 | 49,20 | 39,6% | 2 | 127,20 | 2017 | 8,00 | 2018 | 14 |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | 45,50 | 61,41 | 74,1% | 13 | 134,25 | 2017 | 11,50 | 2021 | 8 |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 47,00 | 54,88 | 85,6% | 5 | 137,40 | 2017 | 21,50 | 2014 | 10 |
| PS26 | Rio Capivari Ref. Agrária Campinas | 21,50 | 59,34 | 36,2% | 11 | 138,20 | 2017 | 12,40 | 2020 | 7 |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | 15,00 | 51,80 | 29,0% | 13 | 124,40 | 2017 | 8,25 | 2020 | 7 |
| PS29 | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | 18,20 | 74,62 | 24,4% | 17 | 210,20 | 2017 | 11,25 | 2020 | 10 |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | 10,25 | 54,53 | 18,8% | 3 | 161,60 | 2017 | 8,50 | 2020 | 8 |

Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

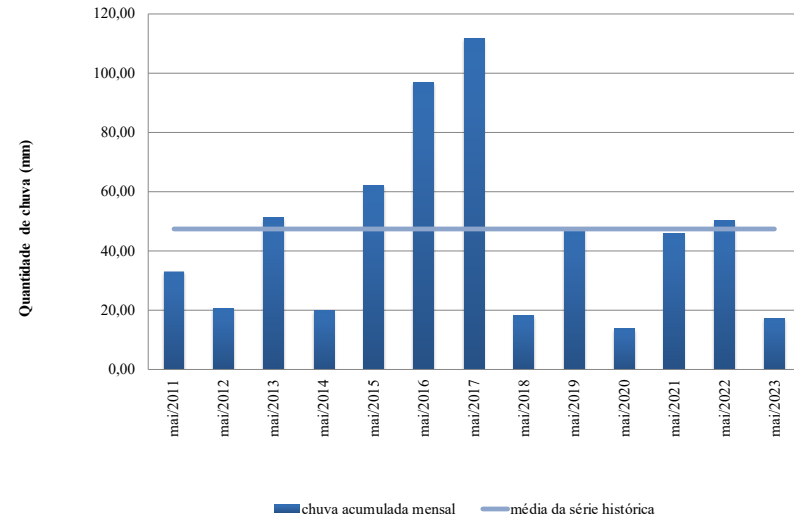
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

*Dados com falhas

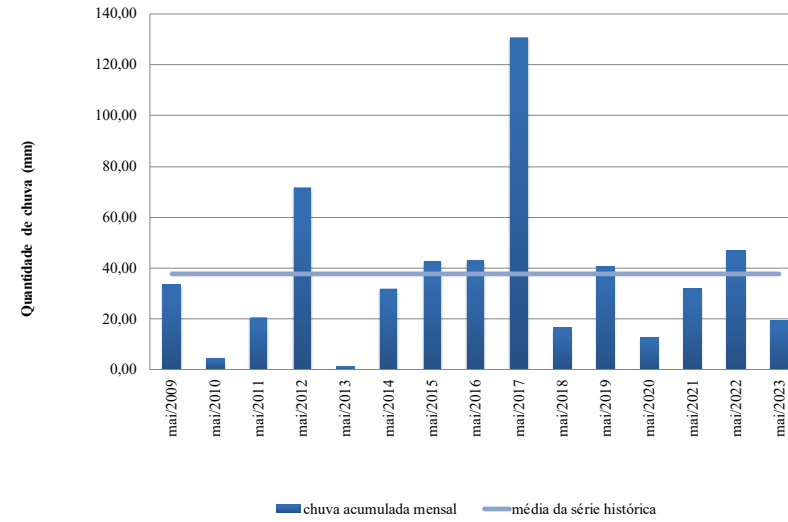
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de maio



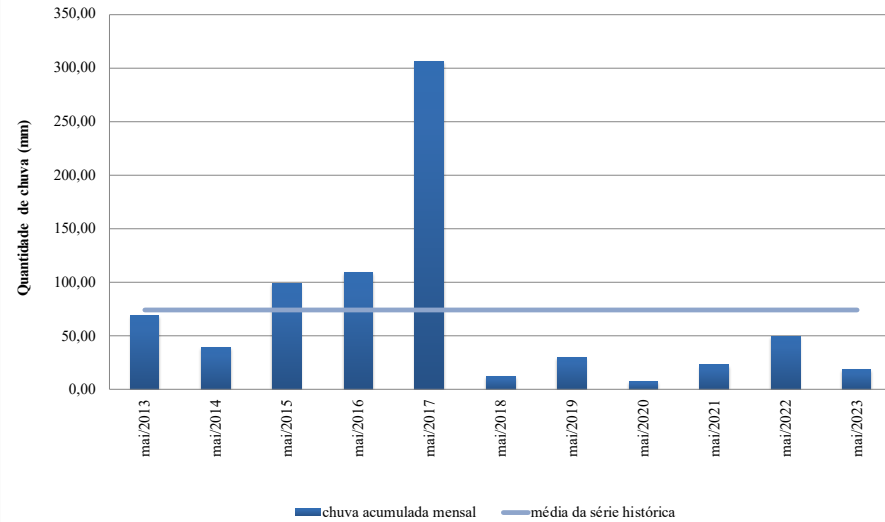
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MAIO - POSTO RIO ATIBAIA EM ATIBAIA



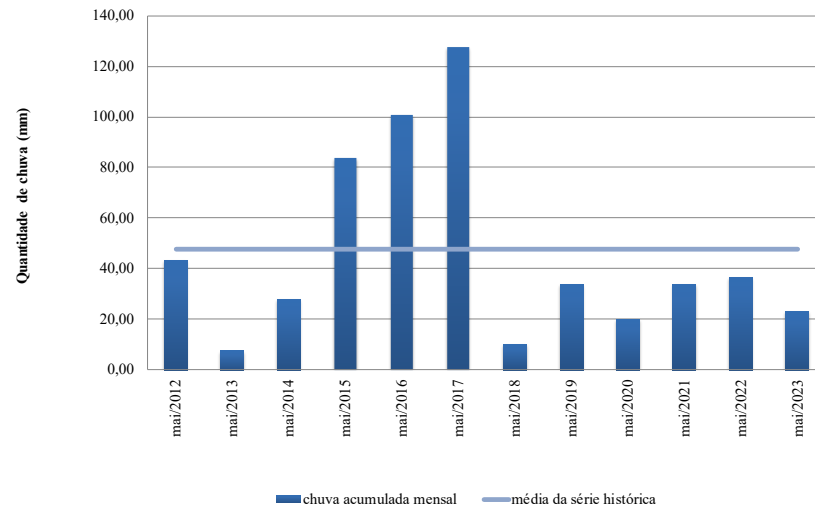
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MAIO - POSTO RIO JAGUARÍ EM GUARIPOCABA



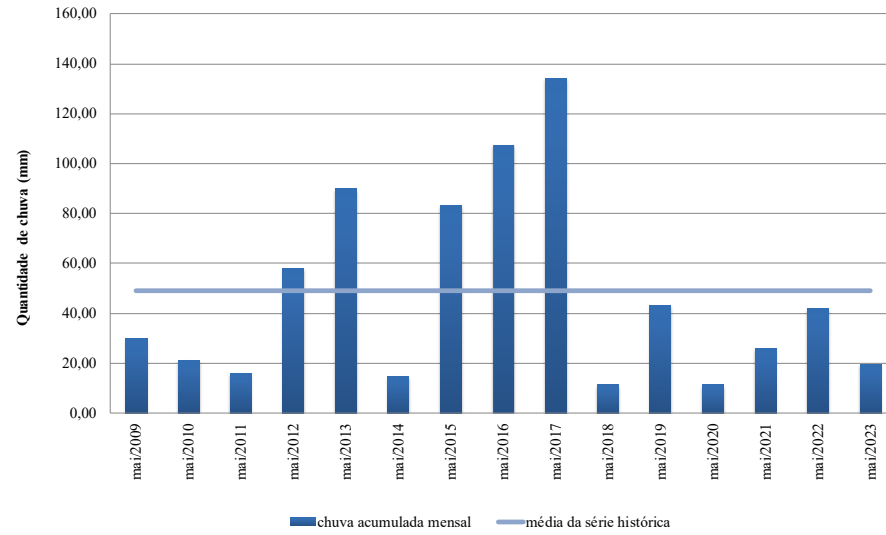
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MAIO - POSTO RIO JUNDIAÍ EM ITAICÍ



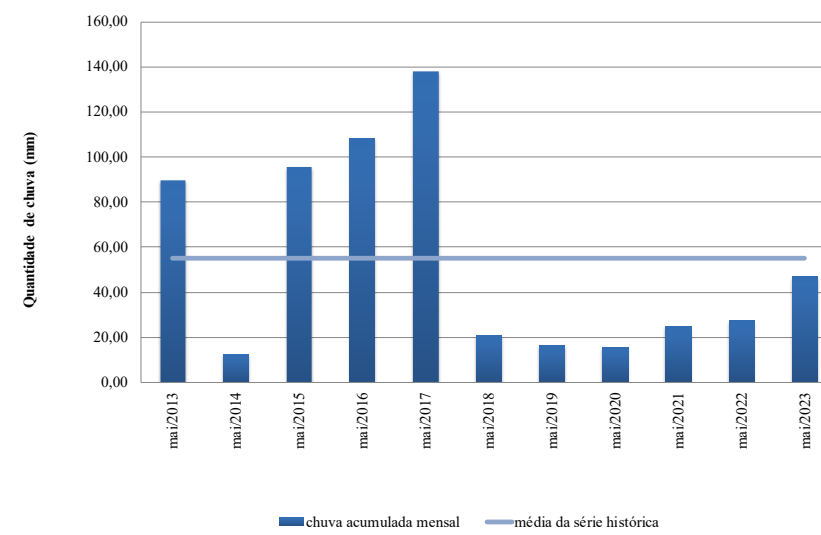
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MAIO - POSTO RIO JAGUARÍ EM BUENÓPOLIS



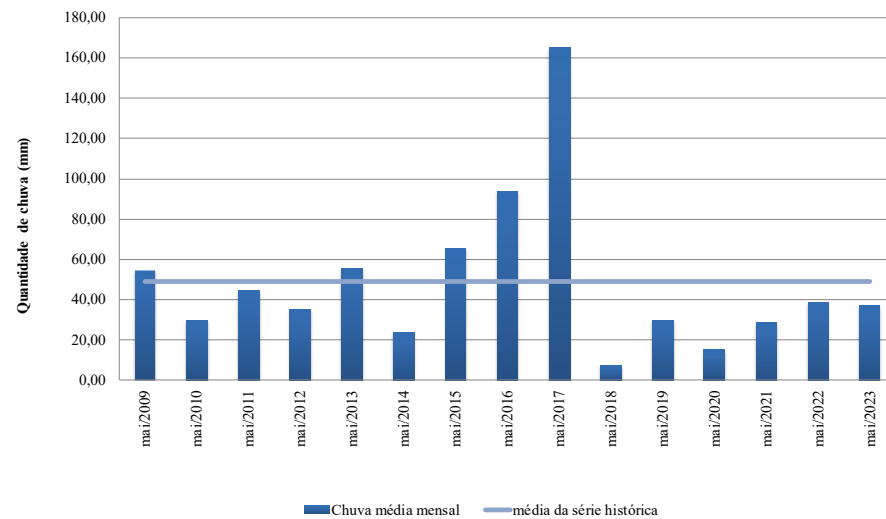
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MAIO - POSTO RIO PIRACICABA EM PIRACICABA



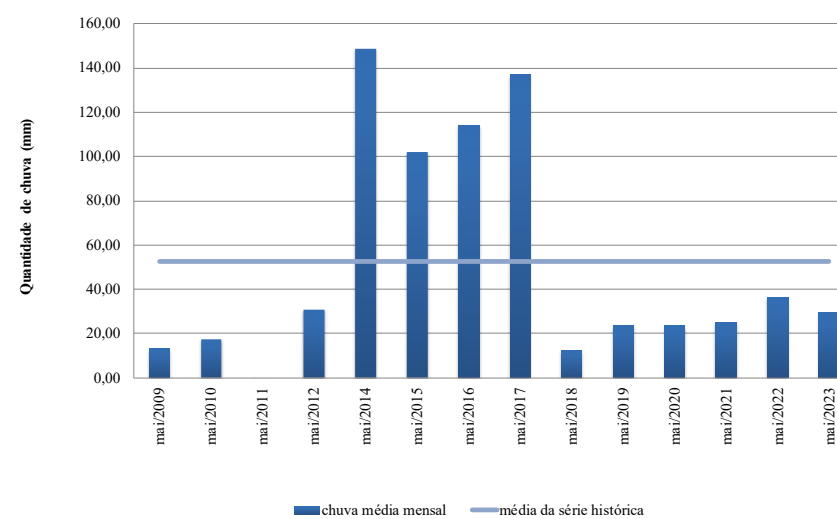
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MAIO - POSTO RIO CORUMBATAÍ EM NOVO BATOVI

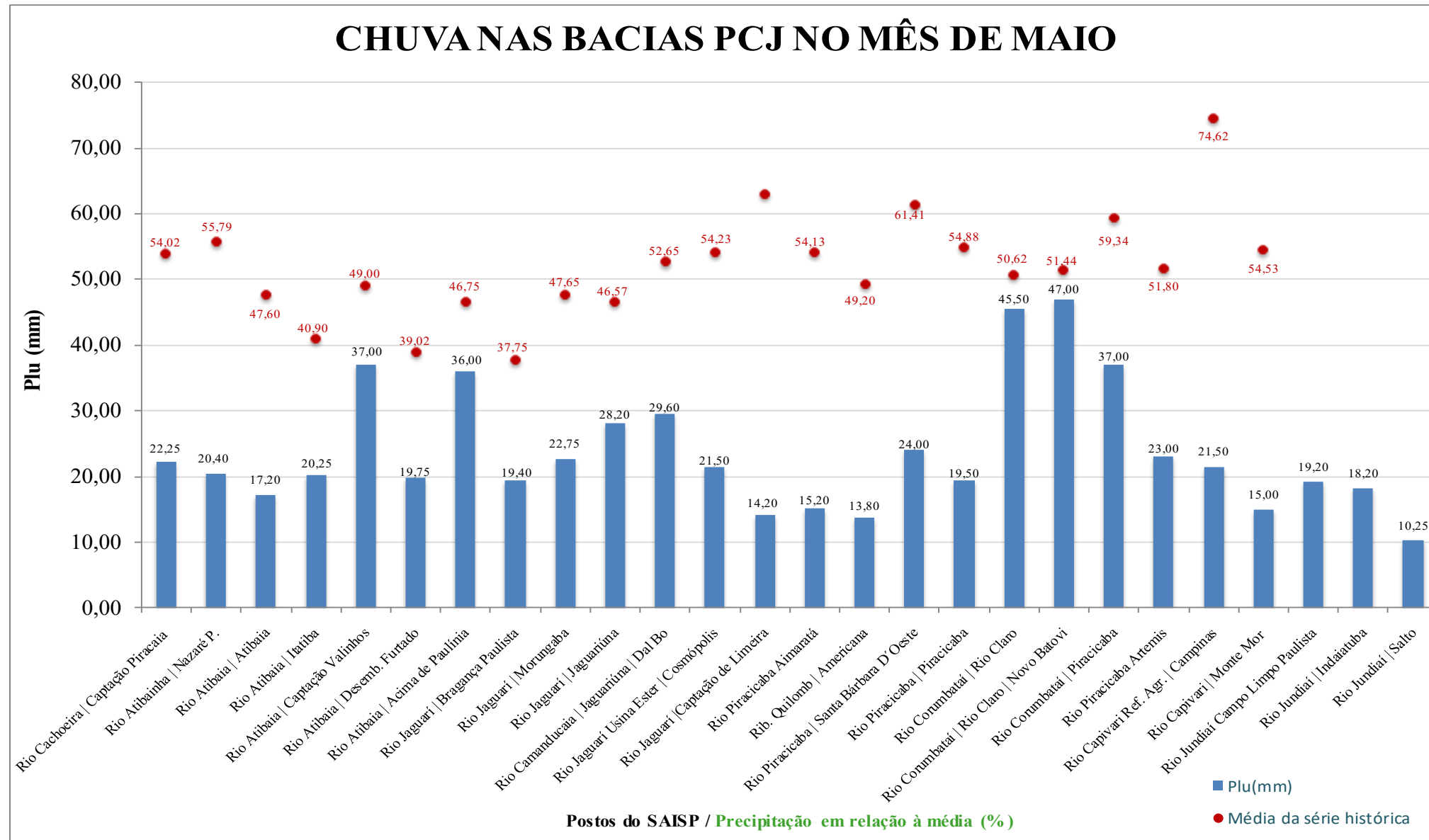


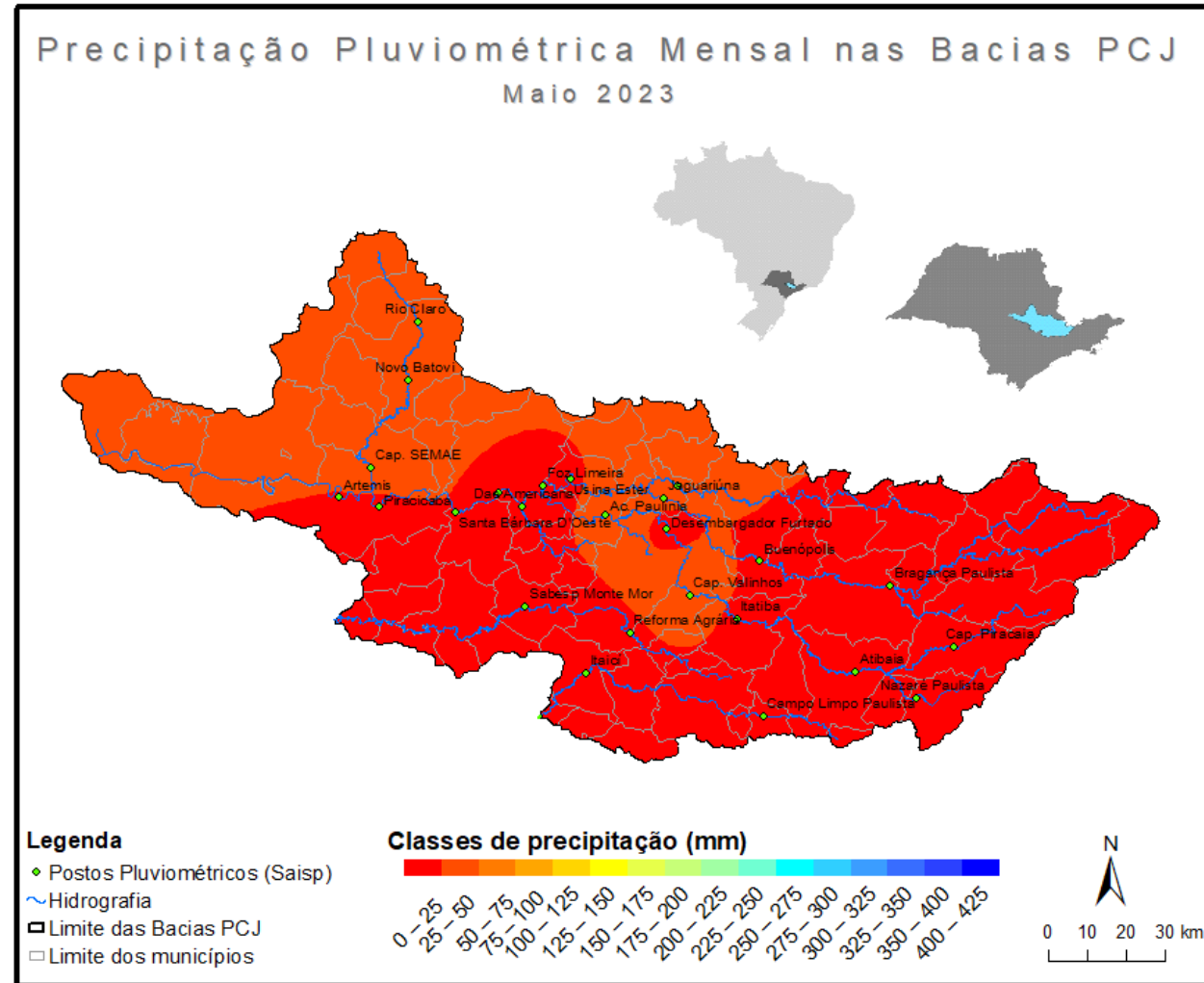
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MAIO - POSTO RIO ATIBAIA CAPTAÇÃO VALINHOS



DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE MAIO - POSTO RIO CAMANDUCAIA EM DAL BO

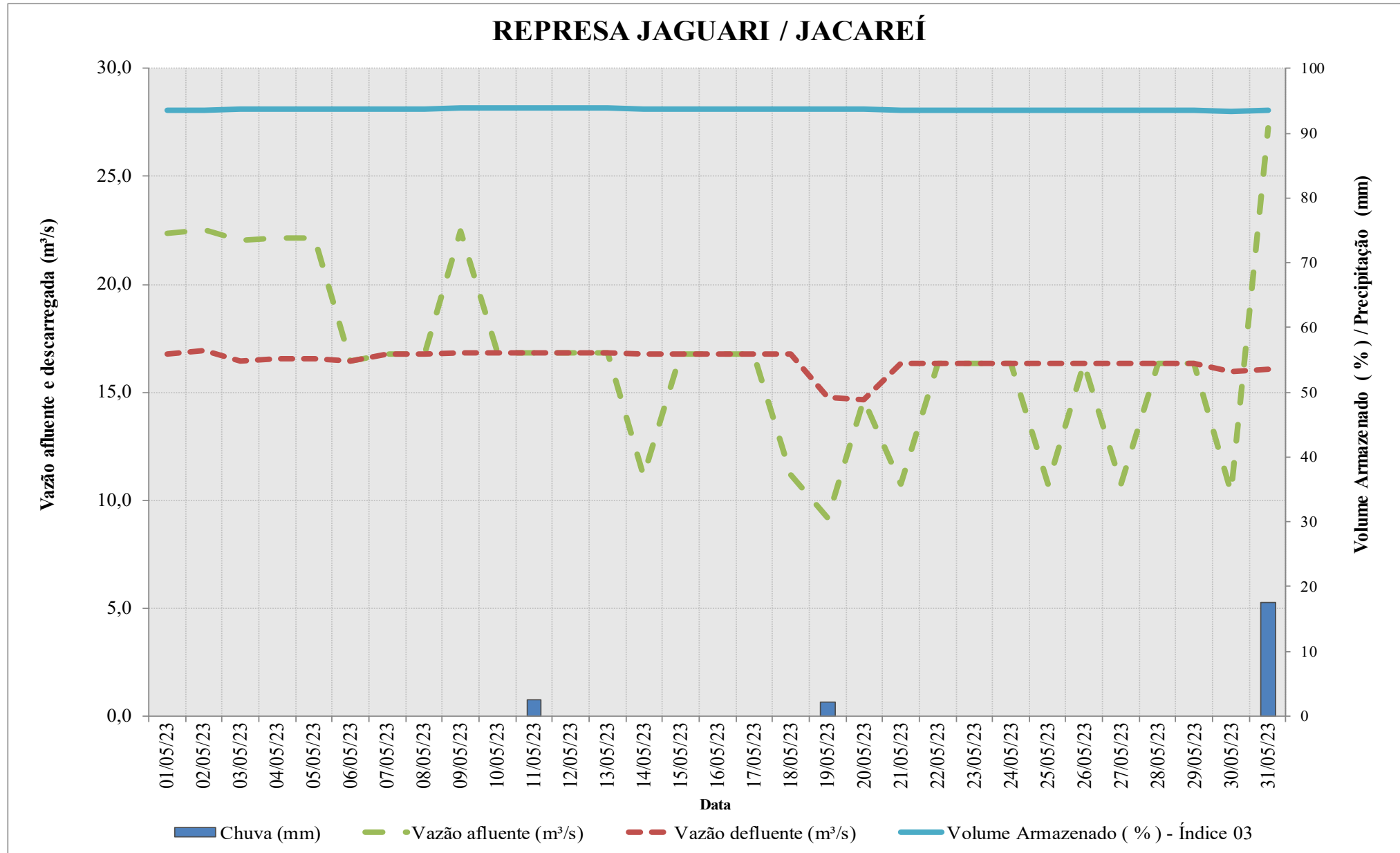


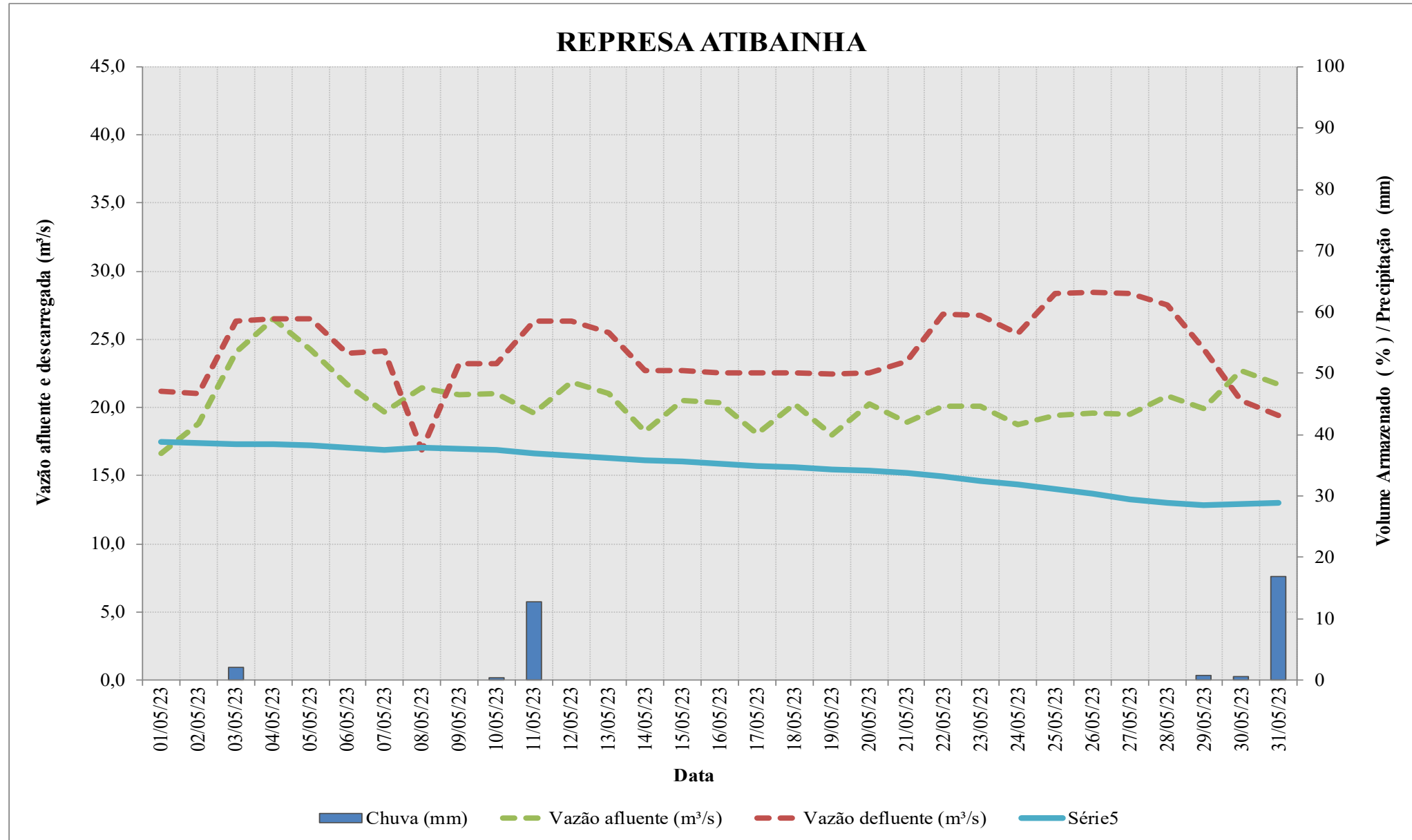


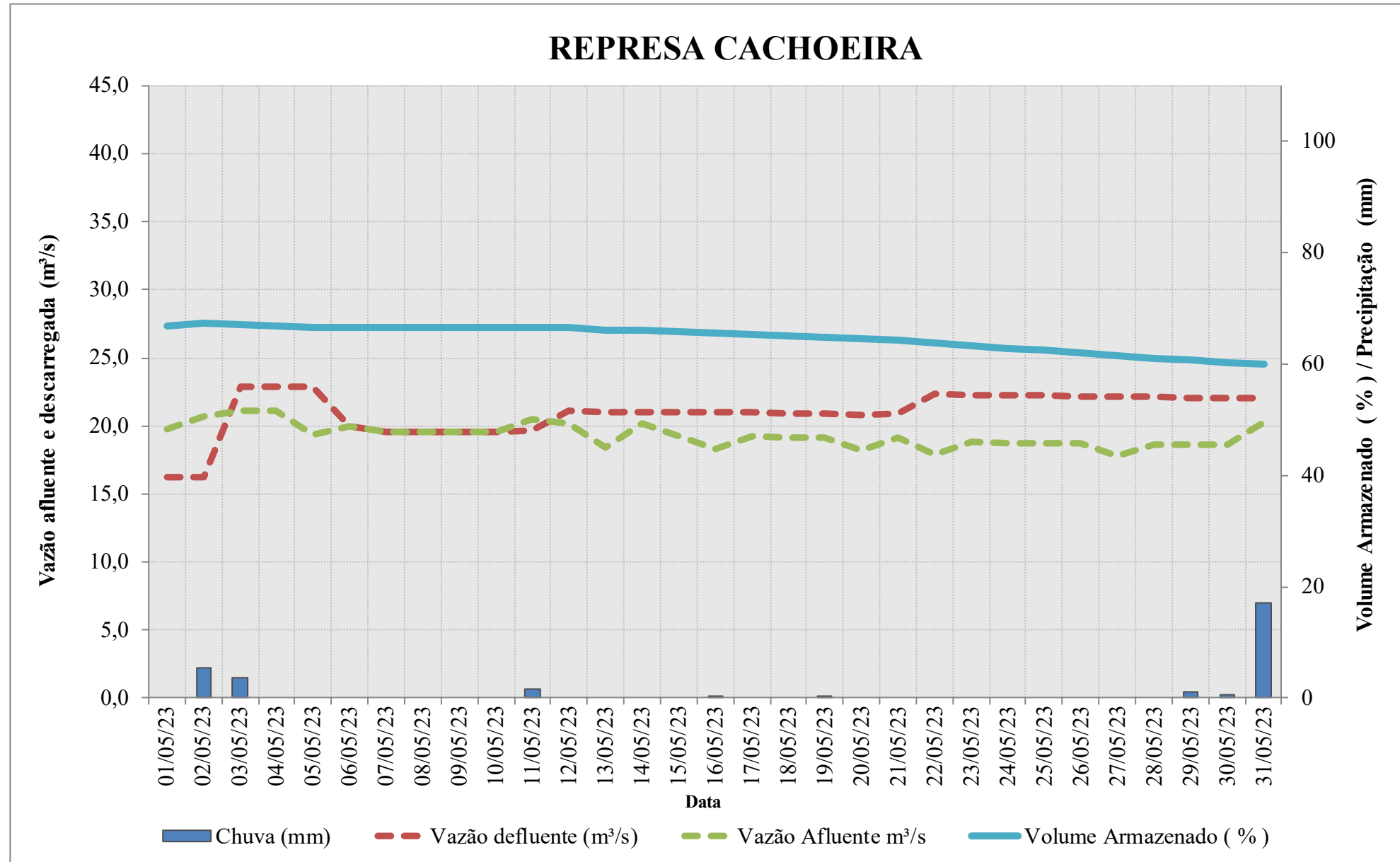


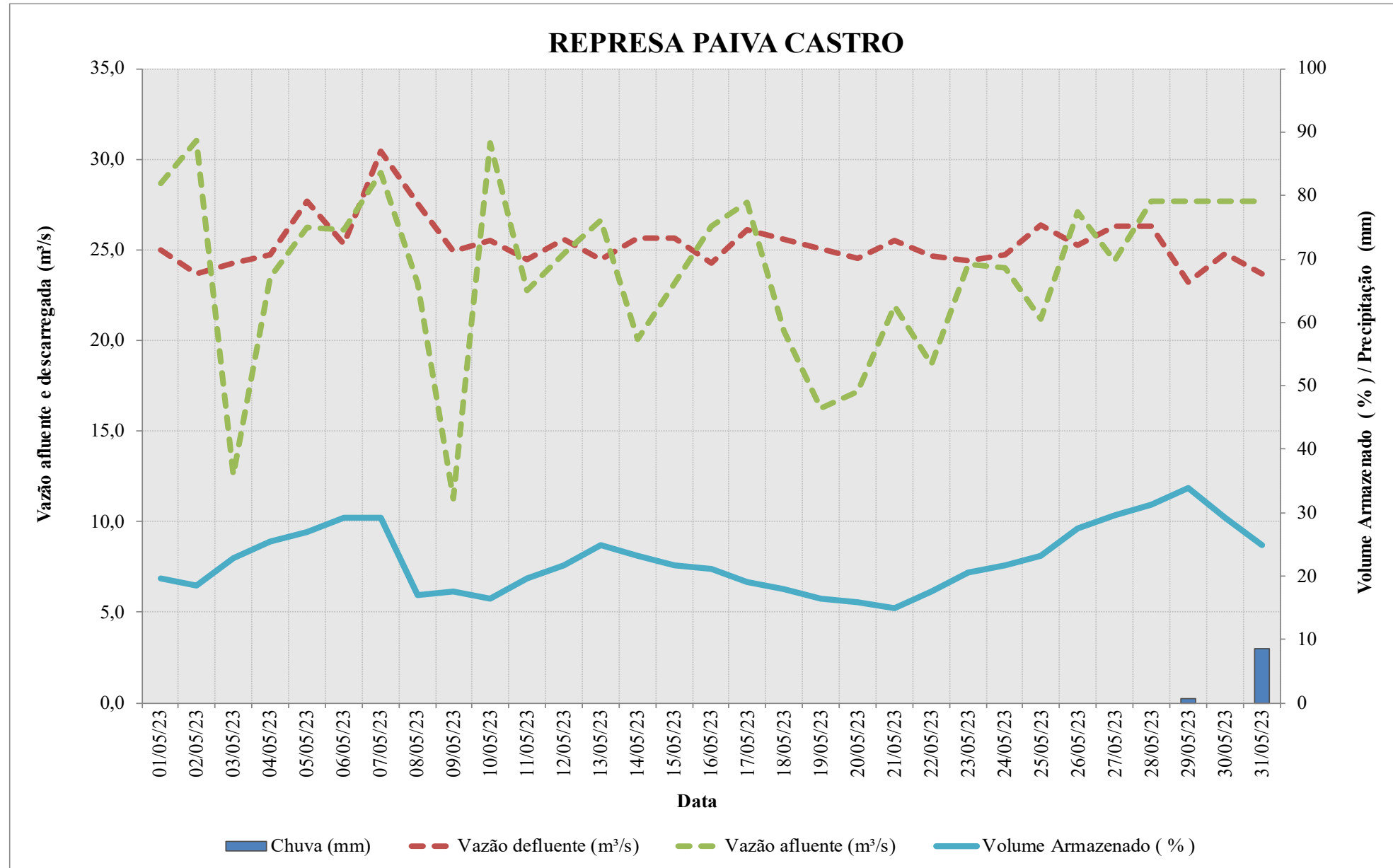
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM MAIO DE 2023 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

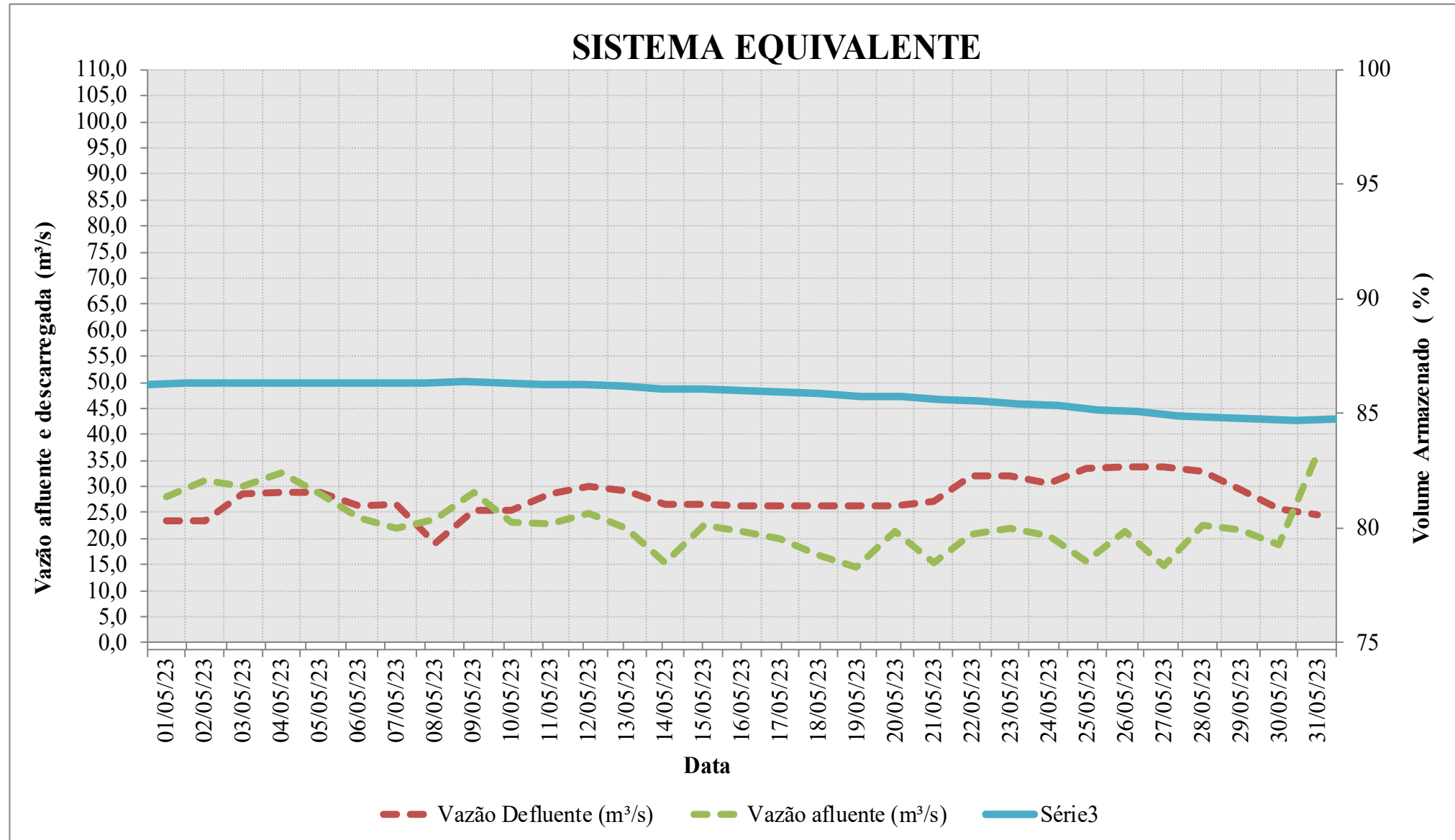




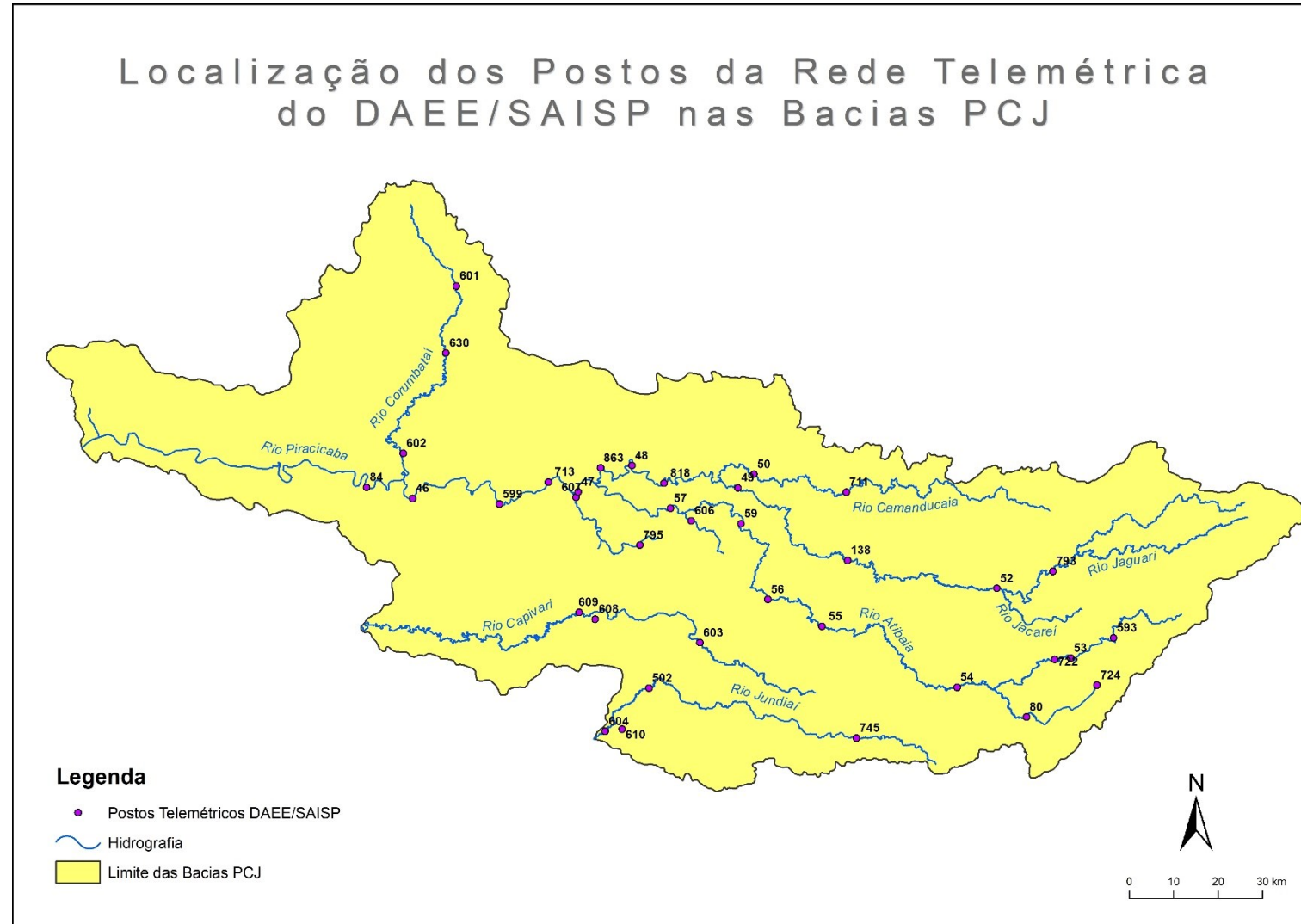








DADOS FLUVIOMÉTRICOS





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Maio (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 maio/2023 | Vazão média maio | Relação Q mai 2023/ Q mai médio | Nível médio maio/2023 | Nível médio maio | Relação Flu mai 2023/Flu mai 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 | * | 1,38 | * | 1,92 | 1,82 | 5,31 % Acima | 12 | 15 |
| 80 | Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 1,30 | 1,84 | 29,69 % Abaixo | 1,67 | 1,32 | 26,92 % Acima | 29 | 32 |
| 54 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 6,61 | 7,61 | 13,22 % Abaixo | 1,93 | 1,86 | 3,95 % Acima | 19 | 19 |
| 55 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 11,33 | 17,90 | 36,73 % Abaixo | 4,39 | 4,24 | 3,67 % Acima | 38 | 41 |
| 56 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 13,03 | 15,09 | 13,65 % Abaixo | 1,00 | 1,04 | 4,37 % Abaixo | 22 | 22 |
| 59 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 12,34 | 20,21 | 38,95 % Abaixo | 0,75 | 0,92 | 19,2 % Abaixo | 33 | 35 |
| 57 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 14,15 | 22,70 | 37,68 % Abaixo | 2,06 | 2,07 | 0,81 % Abaixo | 29 | 29 |
| 52 | Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 2,00 | 5,90 | 66,07 % Abaixo | 1,01 | 1,00 | 0,47 % Acima | 31 | 31 |
| 138 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 7,12 | 13,84 | 48,57 % Abaixo | 1,40 | 1,01 | 39,21 % Acima | 30 | 28 |
| 49 | Rio Jaguari Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 7,17 | 9,30 | 22,93 % Abaixo | 1,34 | 0,87 | 55,06 % Acima | 16 | 16 |
| 50 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 7,92 | 11,57 | 31,55 % Abaixo | 0,60 | 0,65 | 7,47 % Abaixo | 35 | 35 |
| 818 | Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 16,87 | * | * | 0,84 | * | * | * | * |
| 48 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 20,76 | 29,32 | 29,21 % Abaixo | 1,02 | 1,10 | 7,38 % Abaixo | 40 | 40 |
| 599 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 43,30 | 47,37 | 8,59 % Abaixo | 491,58 | 491,67 | 0,02 % Abaixo | 7 | 7 |
| 46 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 56,87 | 82,56 | 31,11 % Abaixo | 1,51 | 1,69 | 10,51 % Abaixo | 38 | 38 |
| 84 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 67,65 | 103,11 | 34,39 % Abaixo | 0,99 | 1,25 | 20,83 % Abaixo | 40 | 40 |

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 2022.

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

| Vazões e níveis máximos (7h e 18h) do mês de Maio nas Bacias PCJ | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código do Posto | Vazão máxima maio/2023 | Nível máximo registrado em maio/2023 | 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 | * | 2,34 | 3,00 | * | 2,53 | mai/2021 | 12 | 15 |
| 80 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 1,86 | 1,93 | 2,80 | 5,02 | 2,42 | mai/2022 | 29 | 32 |
| 54 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 9,39 | 2,25 | 3,00 | 47,36 | 4,02 | mai/2011 | 19 | 19 |
| 55 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 15,86 | 4,67 | 6,30 | 174,29 | 8,30 | mai/1983 | 38 | 41 |
| 56 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 16,50 | 1,12 | 4,30 | 75,78 | 2,64 | mai/2012 | 22 | 22 |
| 59 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 19,09 | 0,92 | 3,00 | 98,53 | 2,37 | mai/2017 | 33 | 35 |
| 57 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 20,01 | 2,17 | 3,70 | 114,57 | 3,28 | mai/2017 | 29 | 29 |
| 52 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 2,32 | 1,08 | 5,00 | 140,04 | 5,45 | mai/1983 | 31 | 31 |
| 138 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 10,04 | 1,56 | 3,50 | 201,40 | 3,55 | mai/1983 | 30 | 28 |
| 49 | Rio Jaguari Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 12,62 | 1,60 | 3,10 | 54,27 | 2,84 | mai/2017 | 16 | 16 |
| 50 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 11,80 | 0,84 | 4,60 | 128,54 | 4,10 | mai/1983 | 35 | 35 |
| 818 | Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 25,18 | 0,94 | * | * | * | * | * | * |
| 48 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 28,82 | 1,28 | 12,00 | 426,29 | 7,00 | mai/1983 | 40 | 40 |
| 599 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 62,12 | 491,82 | 496,01 | 81,41 | 493,94 | mai/2019 | 7 | 7 |
| 46 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 79,35 | 1,76 | 4,70 | 1026,15 | 7,06 | mai/1983 | 38 | 38 |
| 84 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 95,70 | 1,28 | 4,51 | 1141,49 | 8,20 | mai/1983 | 40 | 40 |

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 2022.

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

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

| Vazões e níveis mínimos (7h e 18 h) do mês de Maio nas Bacias PCJ | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código do Posto | Vazão mínima maio/2023 | Nível mínimo registrado em maio/2023 | 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 | anos |
| 53 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | E3-110T / 3E-116T | * | 1,52 | 3,00 | 0,56 | 0,90 | mai/2004 | 12 | 15 |
| 80 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 1,01 | 1,53 | 2,80 | 0,33 | 0,72 | mai/2016 | 29 | 32 |
| 54 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 5,34 | 1,78 | 3,00 | 4,29 | 1,30 | mai/2003 | 19 | 19 |
| 55 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 9,66 | 4,28 | 6,30 | 2,43 | 3,44 | mai/2014 | 38 | 41 |
| 56 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 11,22 | 0,93 | 4,30 | 4,25 | 0,63 | mai/2015 | 22 | 22 |
| 59 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 9,88 | 0,66 | 3,00 | 2,32 | 0,20 | mai/2014 | 33 | 35 |
| 57 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 10,23 | 1,98 | 3,70 | 16,43 | 1,07 | mai/1982 | 29 | 29 |
| 52 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 1,84 | 0,97 | 5,00 | 2,57 | 0,07 | mai/1993 | 31 | 31 |
| 138 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 5,81 | 1,33 | 3,50 | 7,57 | 0,30 | mai/1994 | 30 | 28 |
| 49 | Rio Jaguari Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 4,20 | 1,18 | 3,10 | 4,30 | 0,14 | mai/2006 | 16 | 16 |
| 50 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 6,33 | 0,50 | 4,60 | 1,58 | 0,08 | mai/2014 | 35 | 35 |
| 818 | Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 12,72 | 0,78 | * | * | * | * | * | * |
| 48 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 16,64 | 0,88 | 12,00 | 1,64 | 0,34 | mai/2015 | 40 | 40 |
| 599 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 33,61 | 491,46 | 496,01 | 20,71 | 491,28 | mai/2022 | 7 | 7 |
| 46 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 44,32 | 1,37 | 4,70 | 22,70 | 1,09 | mai/2021 | 38 | 38 |
| 84 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 53,72 | 0,84 | 4,51 | 27,32 | 0,47 | mai/2021 | 40 | 40 |

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2022.

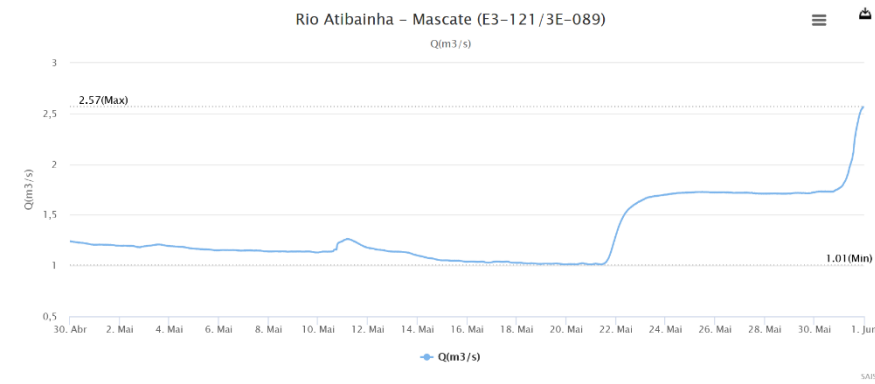
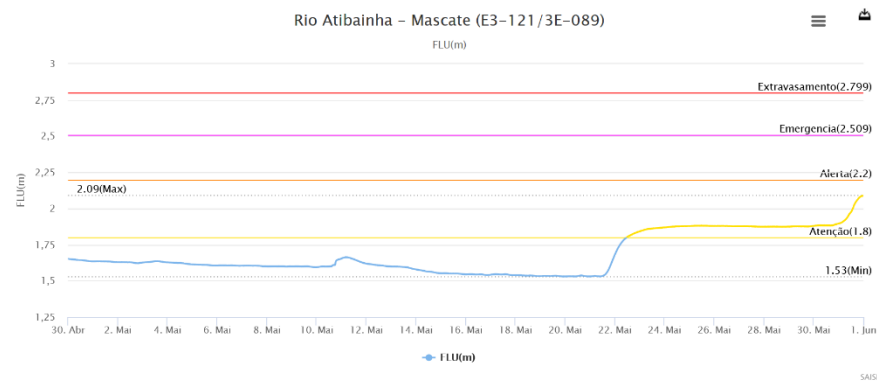
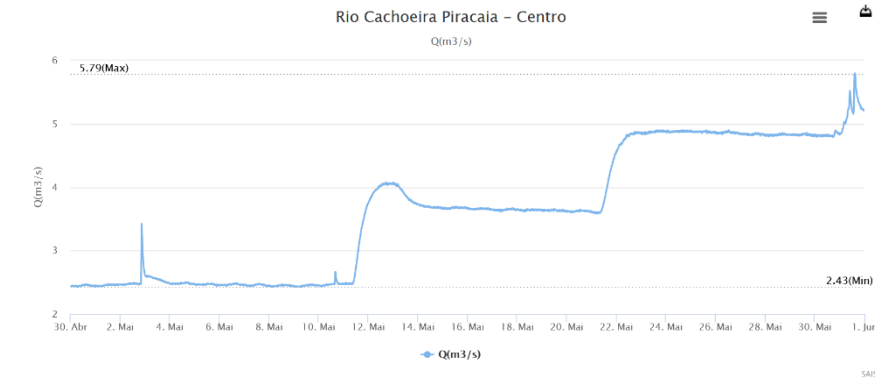
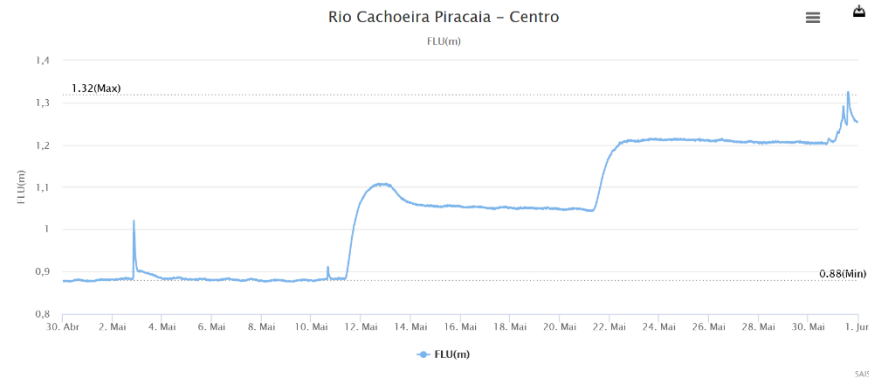
OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

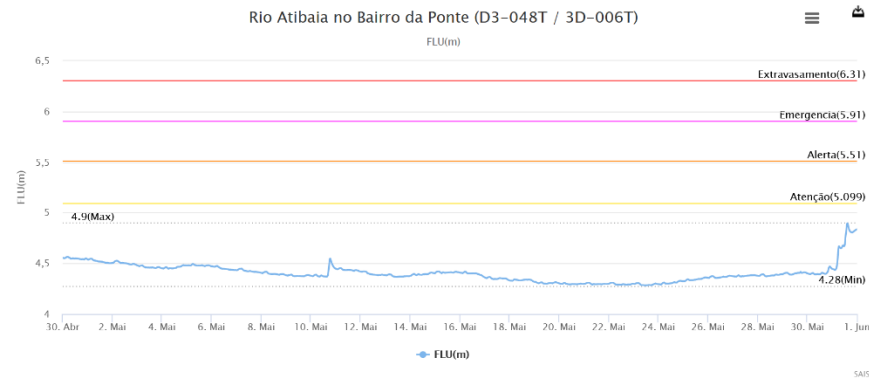
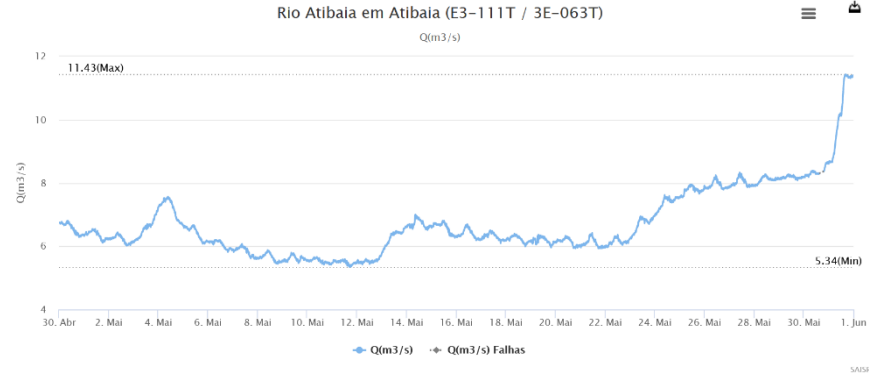
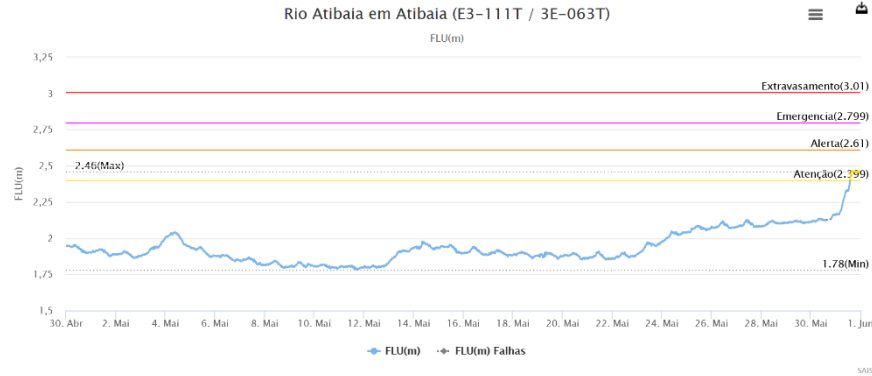
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE MAIO DE 2023



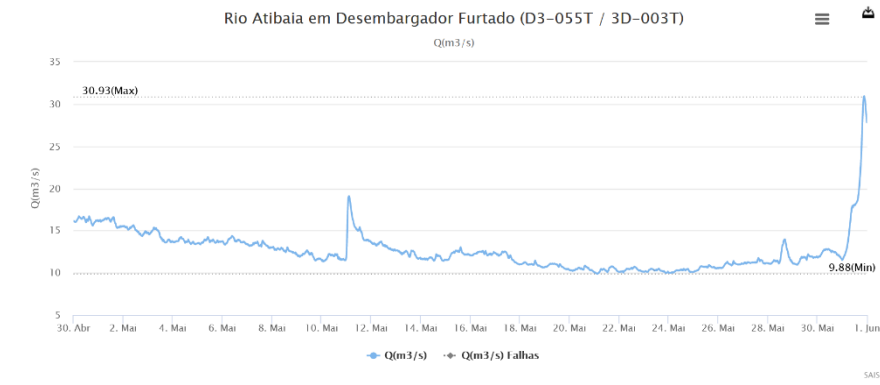
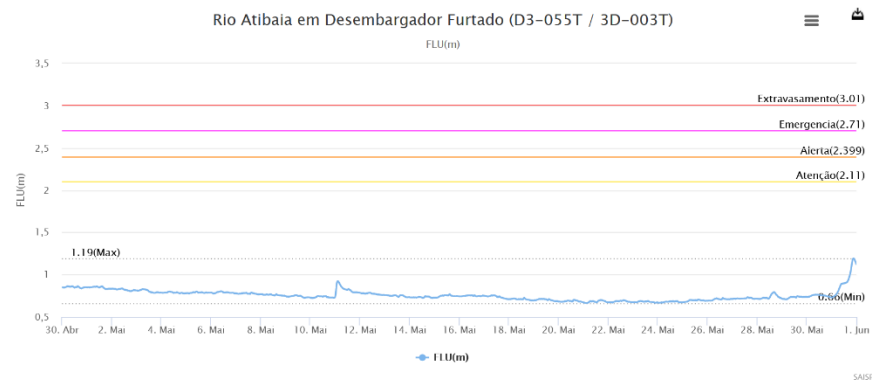
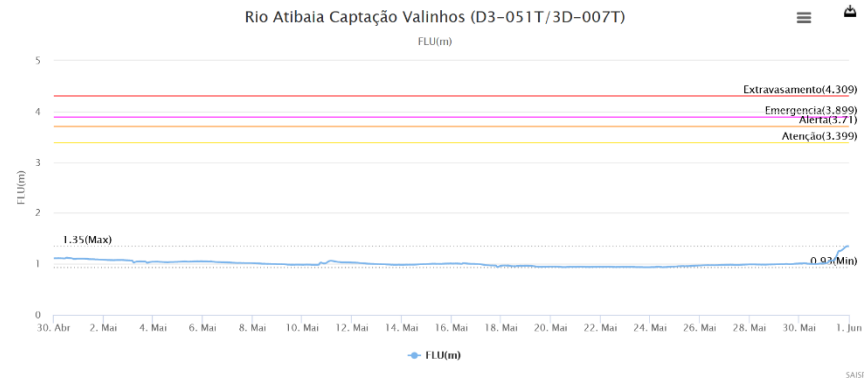
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



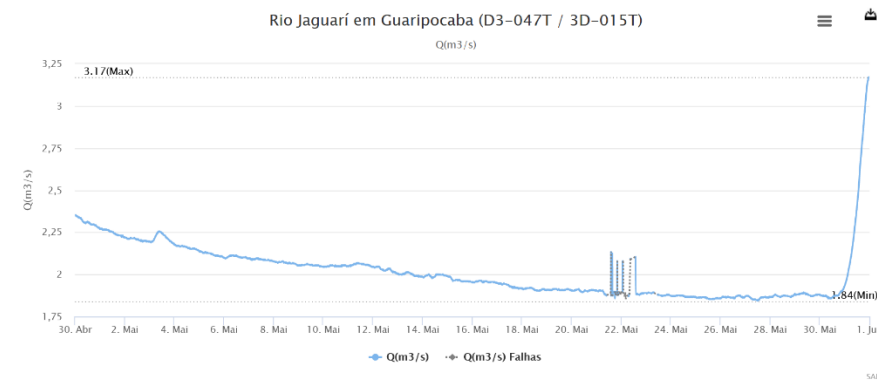
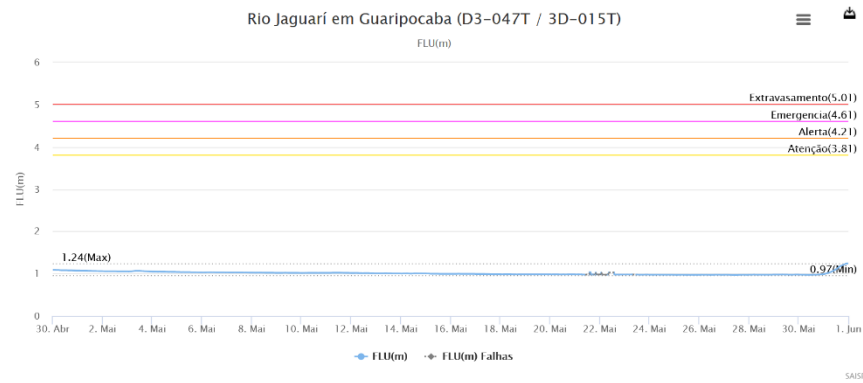
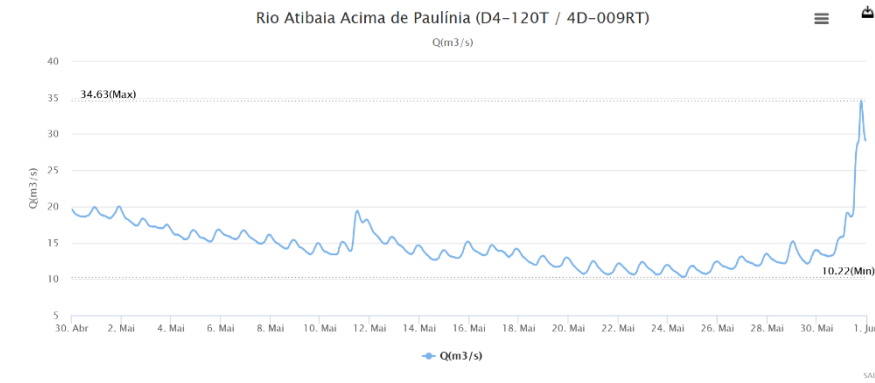
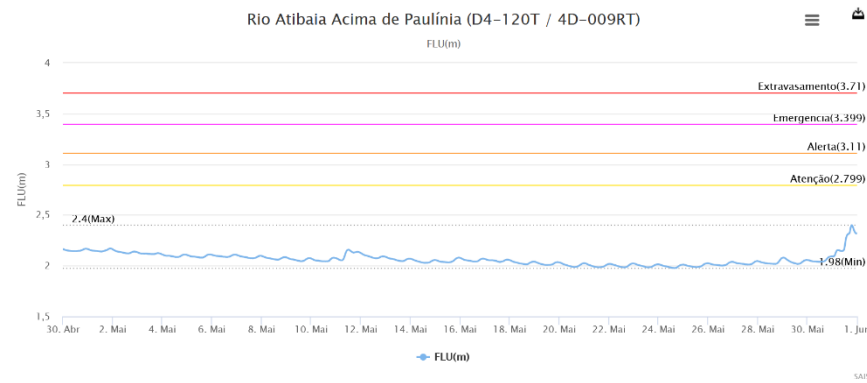
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



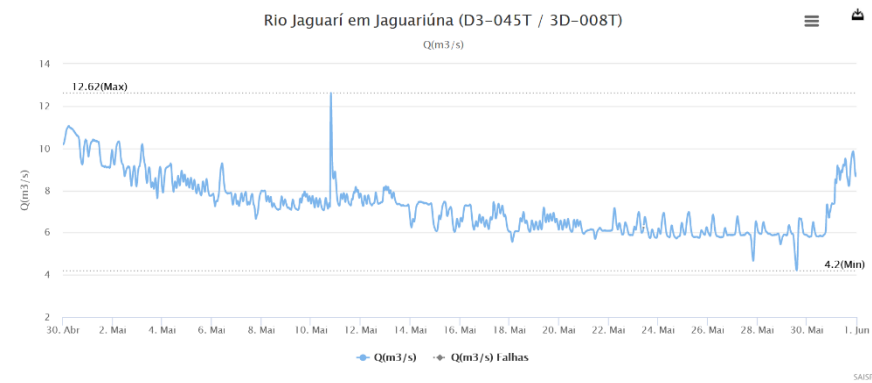
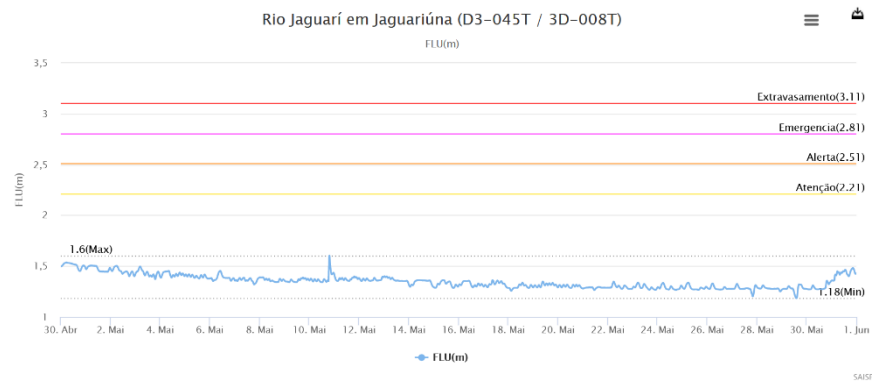
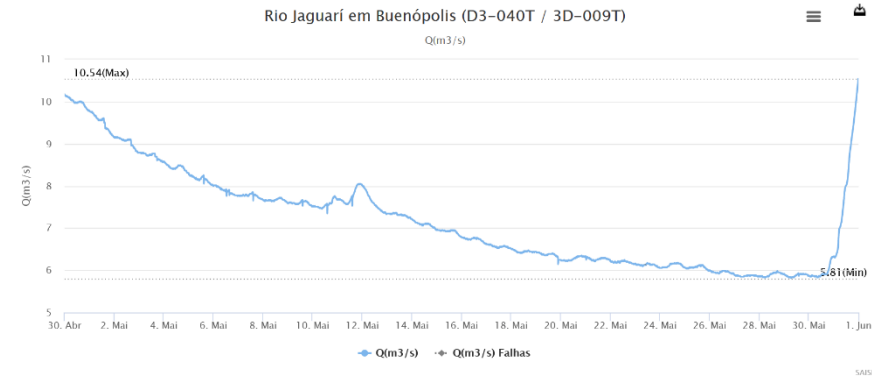
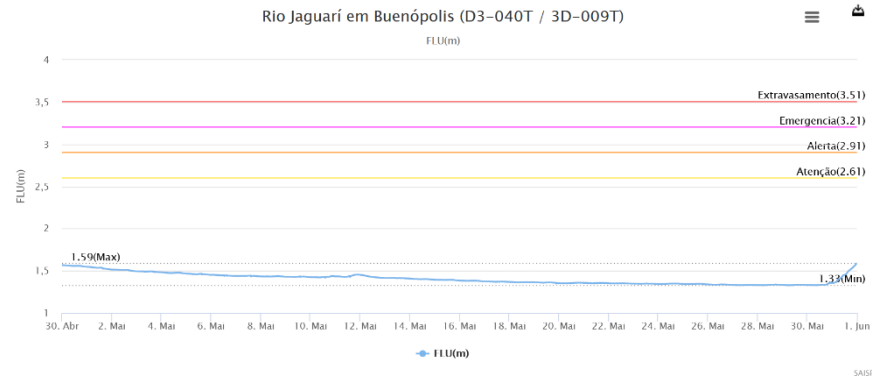
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



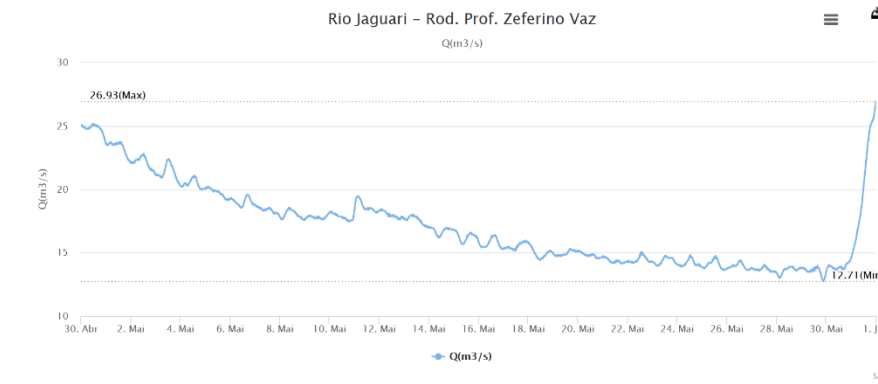
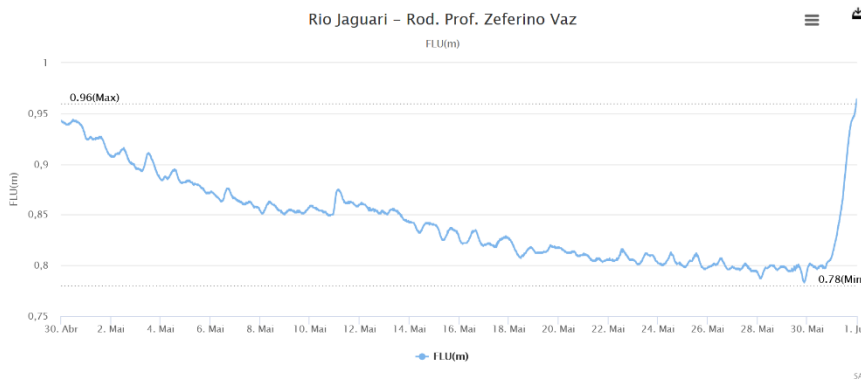
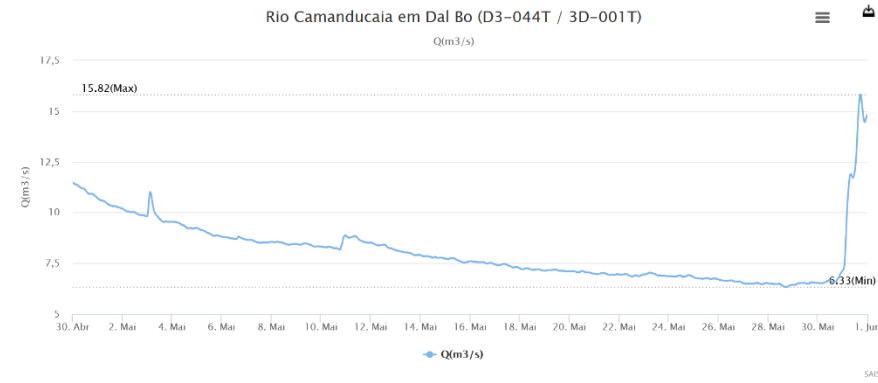
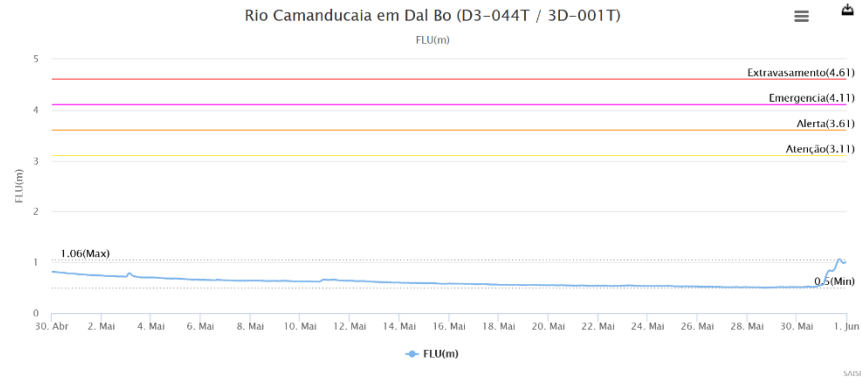
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



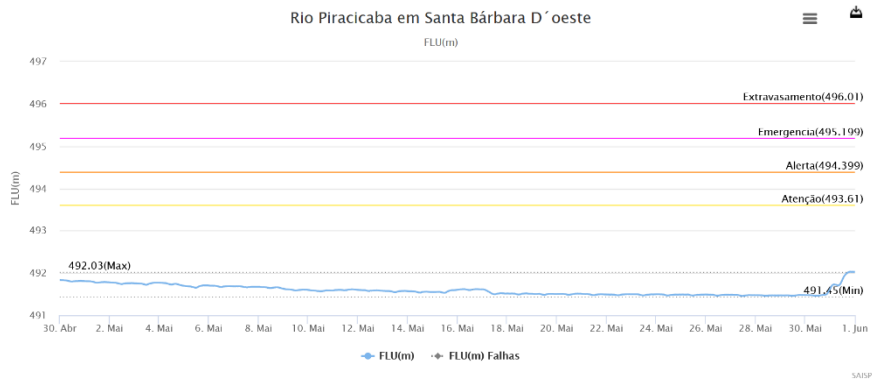
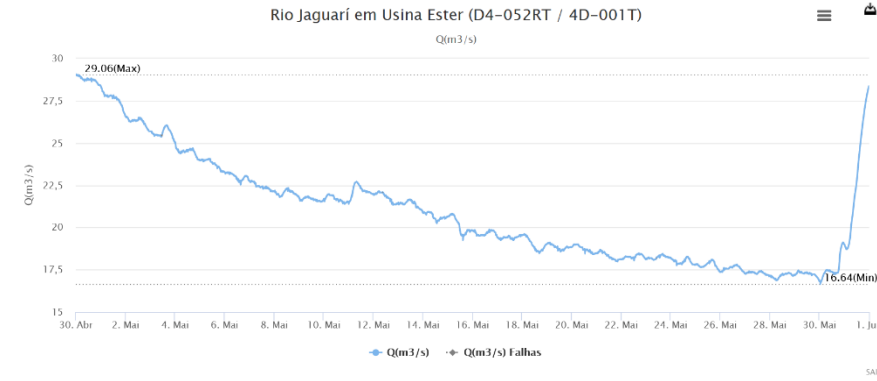
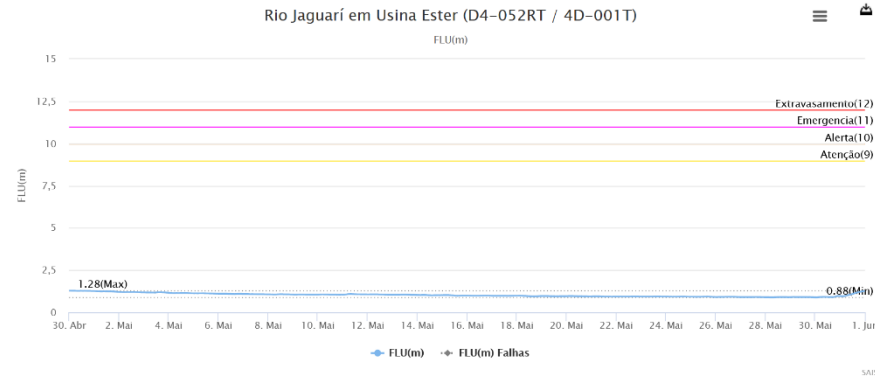
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



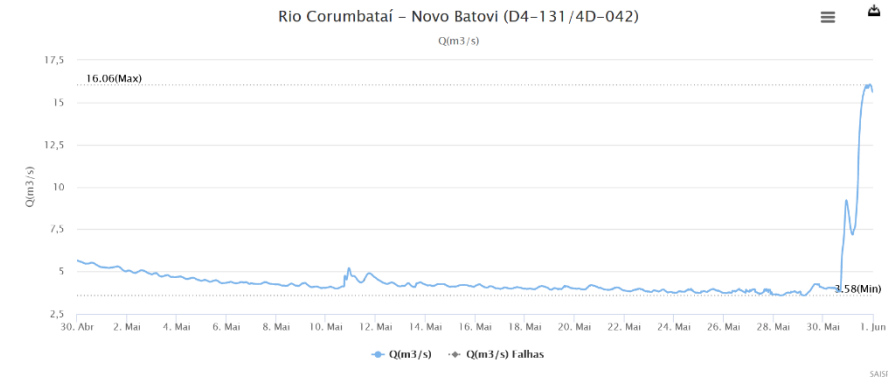
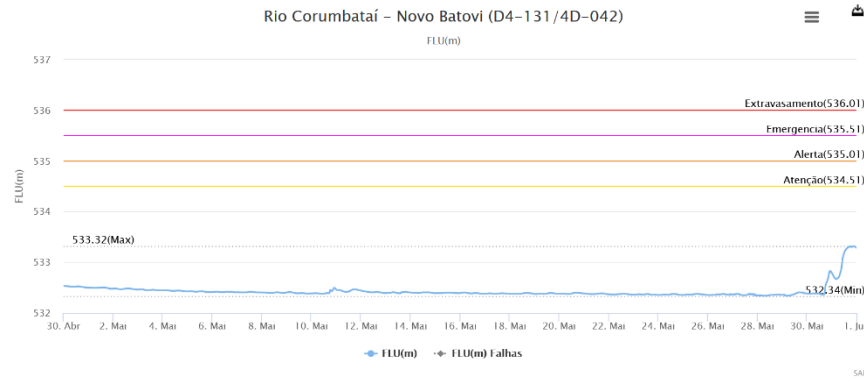
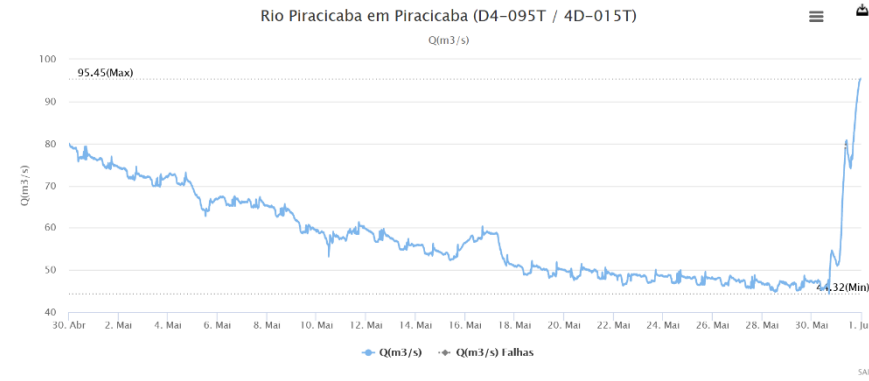
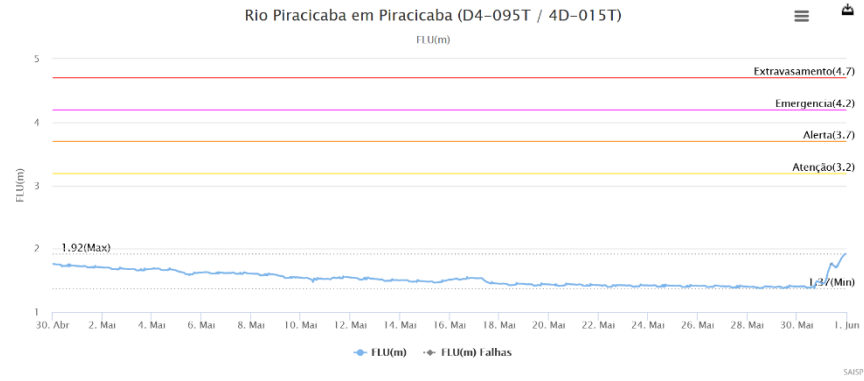
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



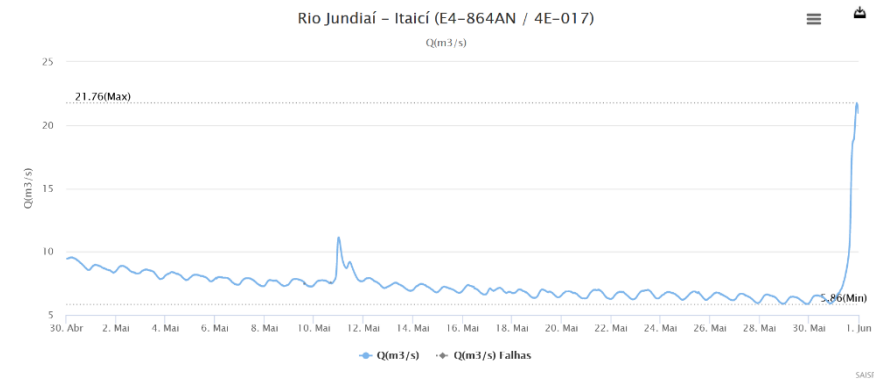
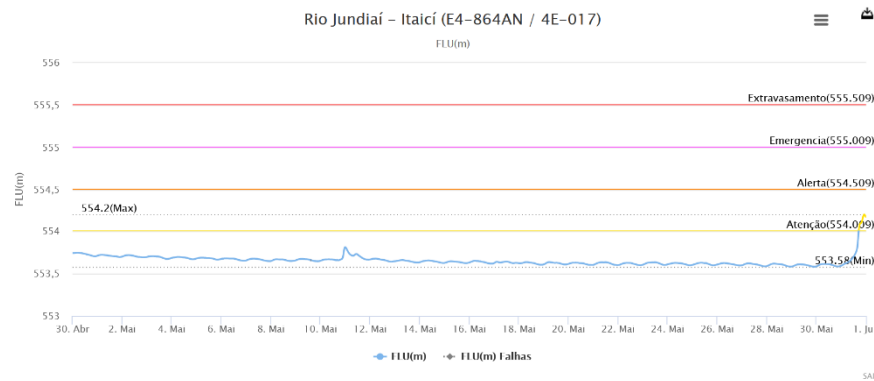
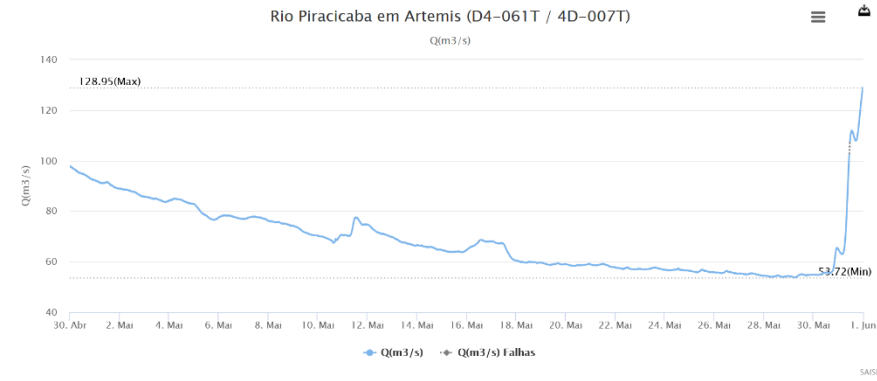
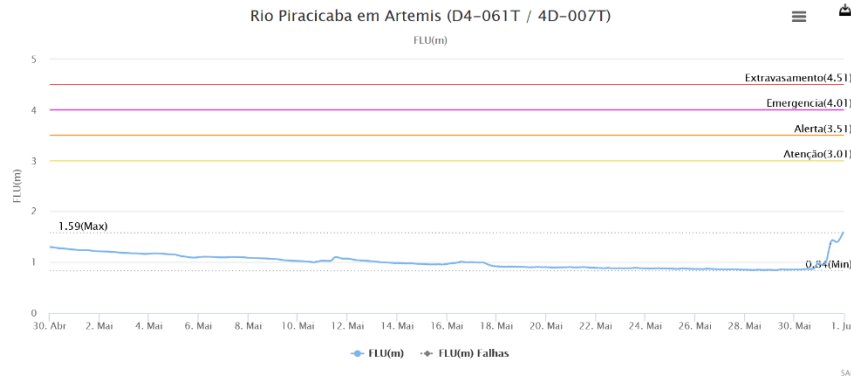
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



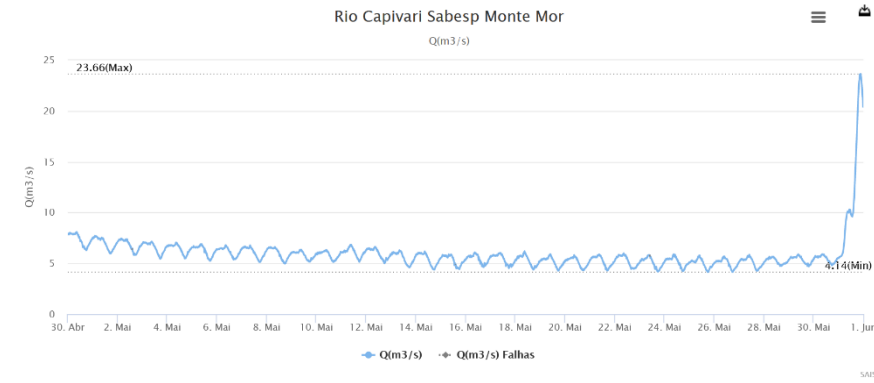
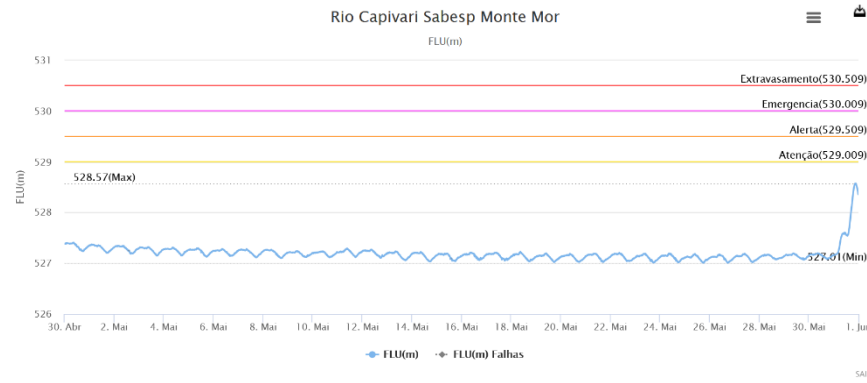
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

As anomalias de TSM na região do Oceano Pacífico equatorial central mostram valores próximos a média climatológica e caracterizam condições neutras do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS). Entretanto, na porção leste do oceano Pacífico equatorial as anomalias positivas de TSM destacam a manifestação de um El Niño costeiro intenso. Em parte da faixa central do país, que se encontra na transição para a estação seca e a média de precipitação é mais baixa em relação aos meses anteriores, observou-se excesso de chuvas. Estas chuvas acima da média foram influenciadas pela passagem de cavados na média e baixa troposfera. Sobre o setor noroeste do Brasil, em estados da Região Norte e de forma isolada na Região Nordeste, observou-se chuva acima da média, devido às condições atmosféricas termodinâmicas favoráveis a geração de nuvens e precipitação, e a atuação de uma segunda banda da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Porém, em geral, observou-se precipitação abaixo da média em grande parte do Nordeste, em parte da Região Norte e entre SC e o RS. Destaque para o RS, que tem experimentado um longo período de estiagem, que foi mantida durante o mês de abril. O campo de anomalia da temperatura reflete o comportamento da precipitação e da atuação de sistemas frontais a partir da segunda quinzena do mês, principalmente nas porções oeste e sul.

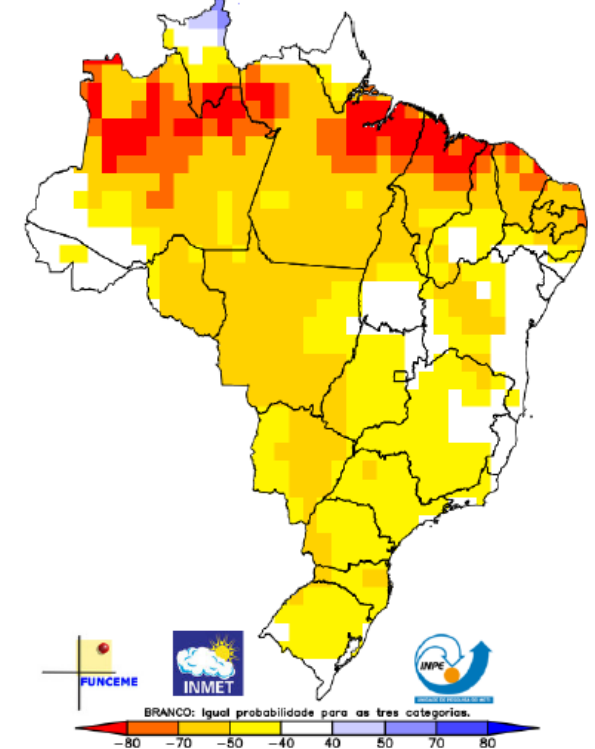
PREVISÃO CLIMÁTICA PARA JJA 2023

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 junho-julho-agosto de 2023. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal em grande parte do Brasil. No norte de RR, a maior probabilidade é de chuva acima da faixa normal. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três faixas. Com a previsão do desenvolvimento de um El Niño, a confiabilidade da previsão é maior para a faixa norte do Brasil, entre o Norte e o Nordeste. Para a Região Sul, principalmente no RS, com a previsão da transição da condição neutra para El Niño, as chuvas poderão se apresentar entre acima e dentro da normal. Na faixa central do país, o período é de diminuição das chuvas, portanto a chance de volumes elevados é reduzida. No leste do Nordeste, apesar de maior probabilidade de chuvas abaixo da faixa normal, não se descarta a ocorrência de eventos expressivos, devido a maior frequência de ondas de leste neste período. A previsão de temperatura indica maior probabilidade acima da faixa normal na maior parte do Brasil.

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.

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
 Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
 Produzida: Mai 2023 Valida para JJA 2023



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).