



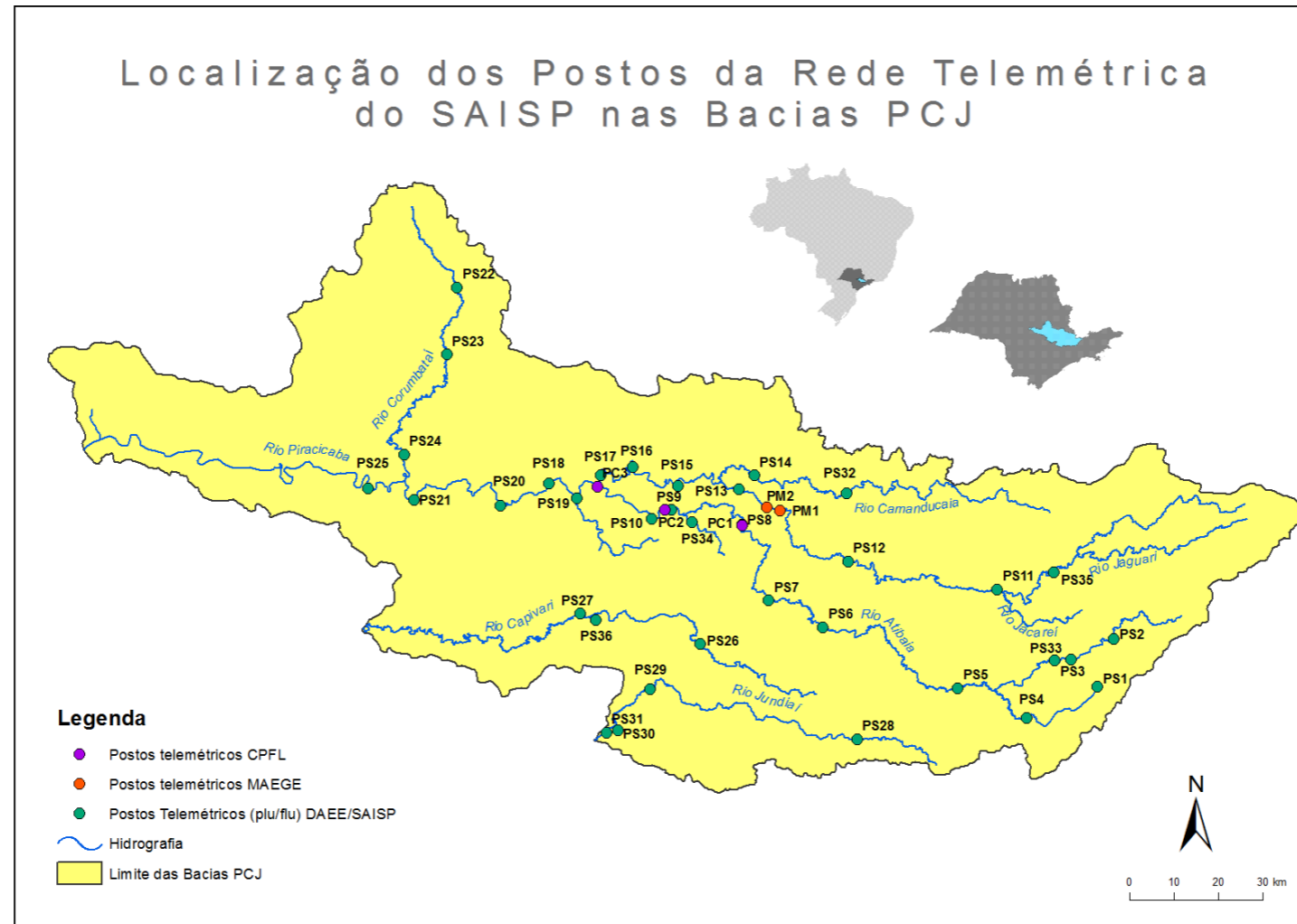
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Agosto/2020

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de agosto de 2020 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 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 SEM AE Piracicaba | Rio Capivari Reforma Agrária Campinas | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | Rio Jundiá Salto |
|--------------|---------------------------------------|--|------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--|---------------------------|--|--|-------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 01/08/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,500 | 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 | |
| 02/08/2020 | 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 | |
| 03/08/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | |
| 04/08/2020 | 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 | |
| 05/08/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 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 | |
| 06/08/2020 | 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 | 0,250 | 0,200 | 0,000 | |
| 07/08/2020 | 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 | |
| 08/08/2020 | 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 | |
| 09/08/2020 | 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 | |
| 10/08/2020 | 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 | |
| 11/08/2020 | 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 | |
| 12/08/2020 | 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 | |
| 13/08/2020 | 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 | |
| 14/08/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,750 | 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 | |
| 15/08/2020 | 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 | |
| 16/08/2020 | 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 | |
| 17/08/2020 | 4,500 | 9,000 | 6,800 | 6,500 | 6,600 | 10,500 | 3,500 | 9,600 | 8,000 | 3,200 | 3,800 | 3,750 | 4,250 | 5,000 | 8,000 | 12,000 | 8,500 | 0,000 | 9,000 | 6,750 | 7,750 | 9,400 | |
| 18/08/2020 | 21,250 | 32,000 | 26,600 | 39,500 | 35,600 | 15,750 | 18,250 | 12,000 | 13,750 | 12,600 | 2,400 | 21,250 | 18,250 | 18,800 | 29,750 | 30,750 | 28,750 | 0,000 | 22,250 | 28,750 | 23,250 | 23,400 | |
| 19/08/2020 | 0,750 | 4,500 | 4,200 | 5,750 | 4,600 | 4,750 | 8,000 | 0,000 | 2,750 | 1,000 | 1,000 | 4,250 | 9,000 | 3,200 | 3,750 | 2,500 | 0,000 | 2,500 | 8,750 | 9,750 | 6,800 | 23,750 | |
| 20/08/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | |
| 21/08/2020 | 1,000 | 0,750 | 1,600 | 0,750 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,500 | 0,500 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 1,000 | 0,000 | 0,600 | 1,000 | |
| 22/08/2020 | 14,000 | 14,750 | 10,400 | 9,000 | 7,000 | 4,000 | 6,000 | 10,000 | 7,000 | 5,600 | 0,200 | 5,500 | 5,000 | 7,600 | 6,250 | 4,000 | 7,250 | 7,600 | 6,250 | 10,250 | 8,750 | 7,800 | |
| 23/08/2020 | 1,750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 24/08/2020 | 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 | |
| 25/08/2020 | 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 | |
| 26/08/2020 | 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 | |
| 27/08/2020 | 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 | |
| 28/08/2020 | 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 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | |
| 29/08/2020 | 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 | 0,000 | |
| 30/08/2020 | 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 | |
| 31/08/2020 | 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 | |
| Total | 43,25 | 61,00 | 49,60 | 61,50 | 54,40 | 35,50 | 36,25 | 32,00 | 32,25 | 23,20 | 8,80 | 35,25 | 37,00 | 34,80 | 50,50 | 49,25 | 45,00 | 7,60 | 40,25 | 55,75 | 50,25 | 48,20 | 60,50 |

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em agosto/2020. Fonte: SAISP

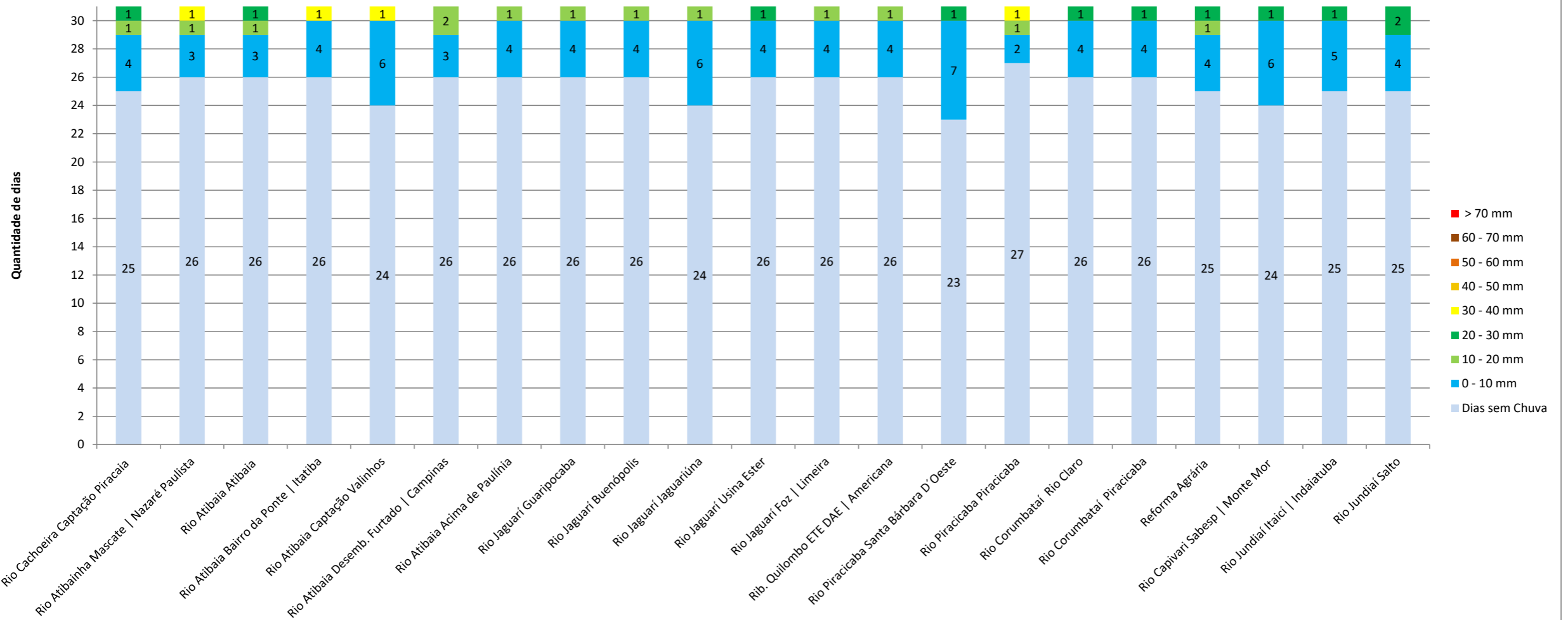
| Estatísticas de chuva do mês de agosto dos postos pluviométricos do SAISP | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|------------------|--|--|-------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Nomenclatura no mapa | Postos SAISP | Chuva em agosto de 2020 | Chuva média (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) | Quantidade de dias com registro de chuva em agosto | 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 | 43,25 | 33,75 | 128,1% | 6 | 71,50 | 2018 | 2,00 | 2013 | 7 |
| PS4 | Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista | 61,00 | 35,54 | 171,6% | 5 | 94,50 | 2018 | 1,50 | 2010 | 12 |
| PS5 | Rio Atibaína Atibaína | 49,60 | 28,83 | 172,1% | 5 | 73,80 | 2018 | 0,00 | 2010 | 10 |
| PS6 | Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba | 61,50 | 32,79 | 187,6% | 5 | 86,75 | 2008 | 0,00 | 2010 | 12 |
| PS7 | Rio Atibaína Captação Valinhos | 54,40 | 36,28 | 149,9% | 7 | 84,20 | 2018 | 0,00 | 2010 | 12 |
| PS8 | Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas | 35,50 | 25,34 | 140,1% | 5 | 71,25 | 2018 | 0,00 | 2010 | 11 |
| PS9 | Rio Atibaína Acima de Paulínia | 36,25 | 26,35 | 137,5% | 5 | 77,25 | 2018 | 0,00 | 2010 | 12 |
| PS11 | Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paulista | 32,00 | 28,12 | 113,8% | 5 | 79,00 | 2008 | 0,00 | 2010 | 12 |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 32,25 | 30,23 | 106,7% | 5 | 73,50 | 2018 | 0,60 | 2012 | 8 |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 23,20 | 25,94 | 89,4% | 7 | 71,00 | 2018 | 0,00 | 2010 | 11 |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 8,80 | 24,22 | 36,3% | 9 | 77,20 | 2018 | 0,00 | 2010 | 11 |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 35,25 | 27,44 | 128,4% | 5 | 77,50 | 2018 | 0,00 | 2013 | 9 |
| PS17 | Rio Jaguari Foz Limeira | 37,00 | 25,85 | 143,1% | 5 | 79,00 | 2018 | 0,00 | 2010 | 12 |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | 34,80 | 42,40 | 82,1% | 5 | 73,60 | 2018 | 7,00 | 2019 | 5 |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 49,25 | 32,63 | 151,0% | 4 | 97,00 | 2018 | 3,50 | 2010 | 11 |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | 45,00 | 45,51 | 98,9% | 5 | 105,25 | 2018 | 0,00 | 2015 | 5 |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 7,60 | 27,05 | 28,1% | 1 | 123,25 | 2018 | 10,80 | 2012 | 8 |
| PS26 | Rio Capivari Ref. Agrária Campinas | 55,75 | 38,78 | 143,8% | 6 | 83,60 | 2018 | 3,60 | 2019 | 5 |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | 50,25 | 38,49 | 130,6% | 7 | 109,25 | 2018 | 2,00 | 2019 | 5 |
| PS29 | Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba | 48,20 | 34,38 | 140,2% | 6 | 76,25 | 2018 | 2,25 | 2012 | 8 |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | 60,50 | 31,95 | 189,4% | 6 | 88,25 | 2018 | 0,75 | 2019 | 5 |

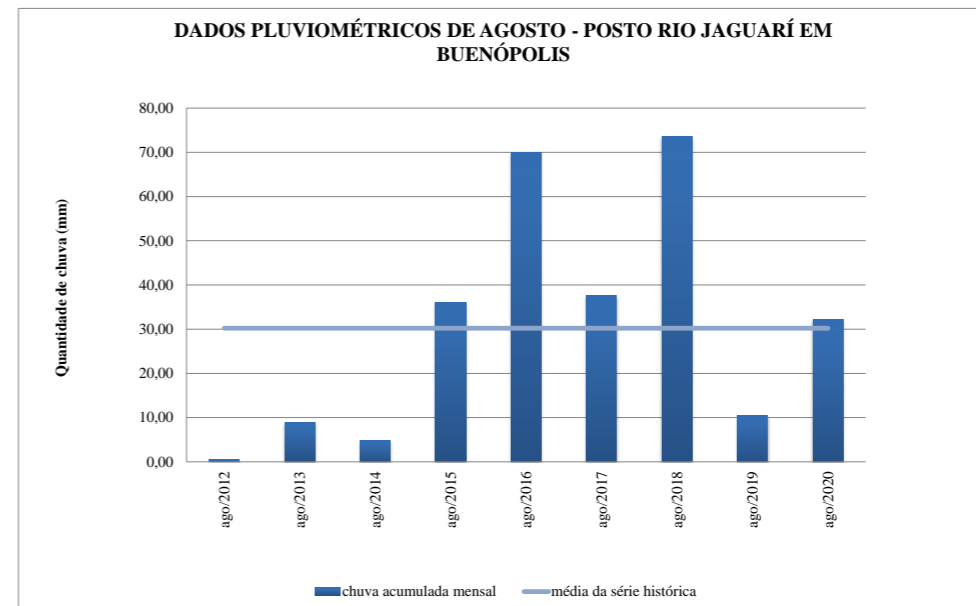
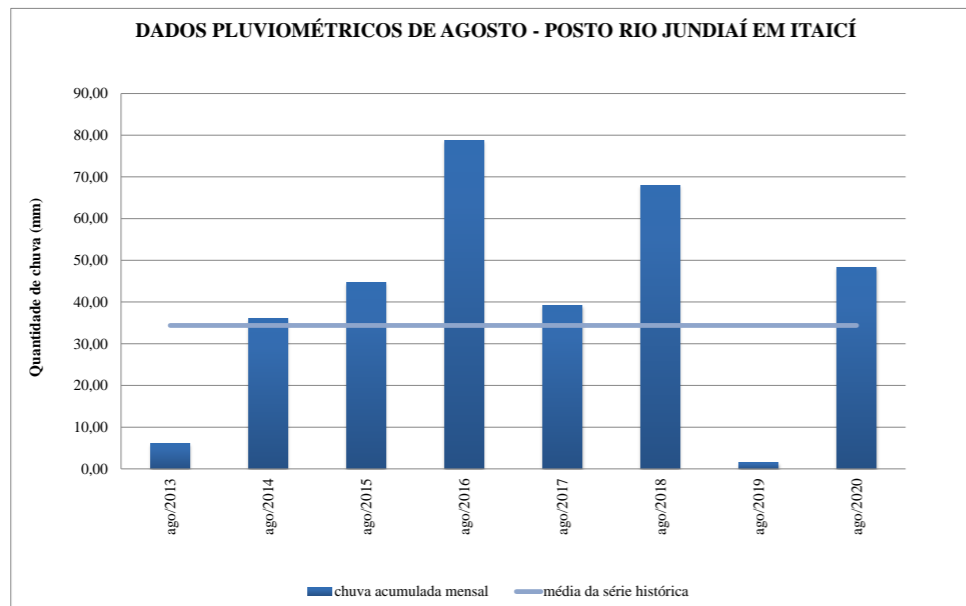
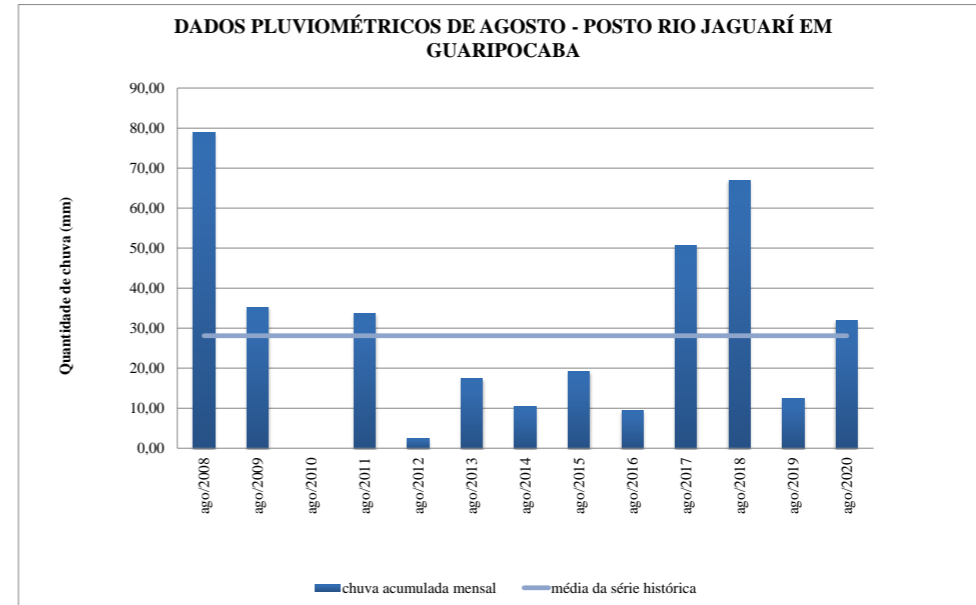
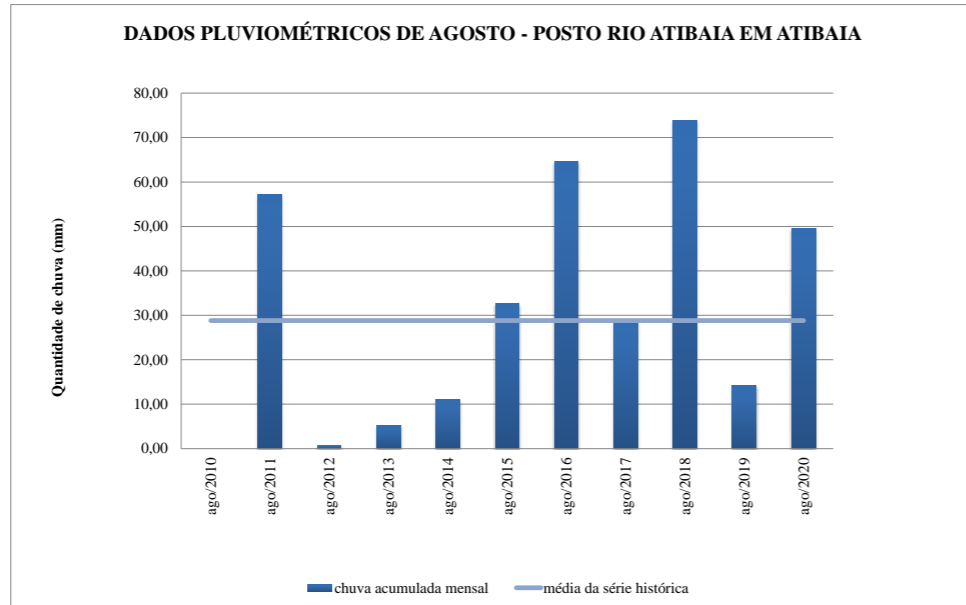
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

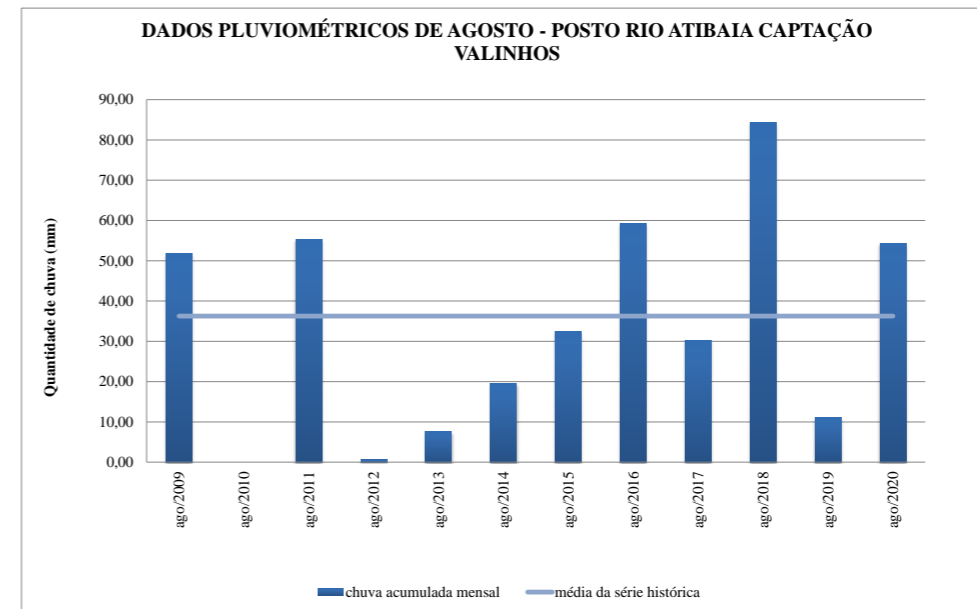
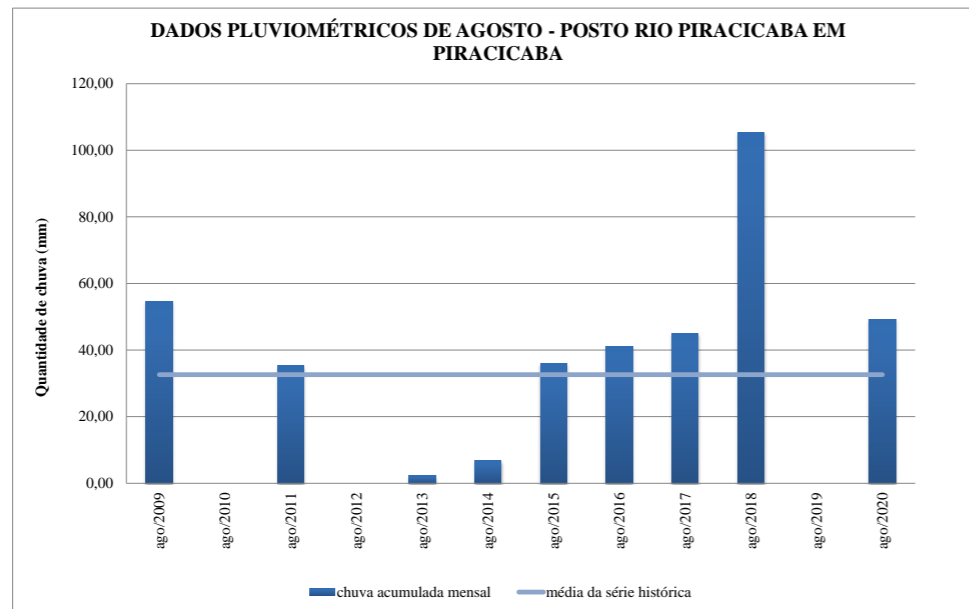
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

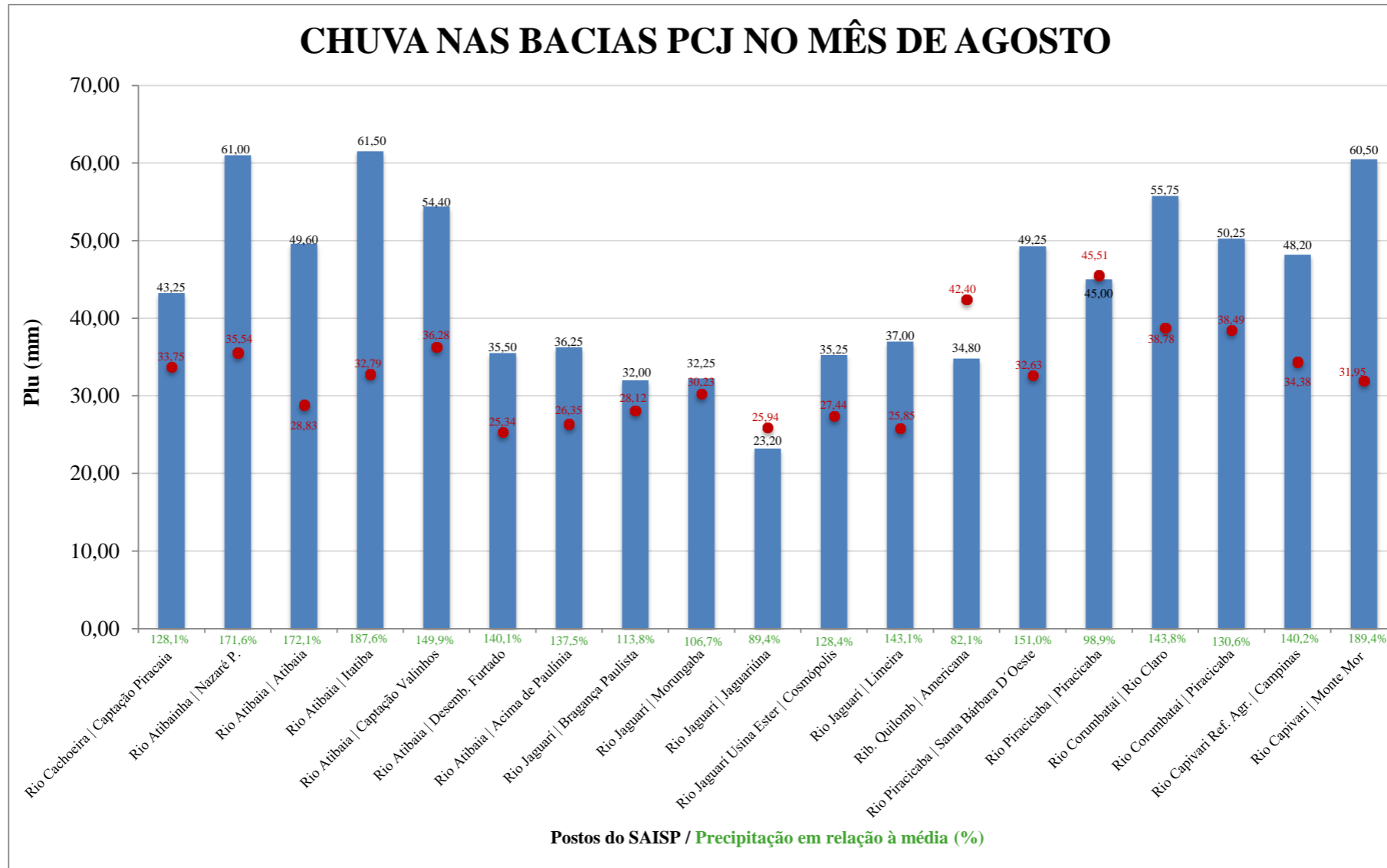
*Dados com falhas

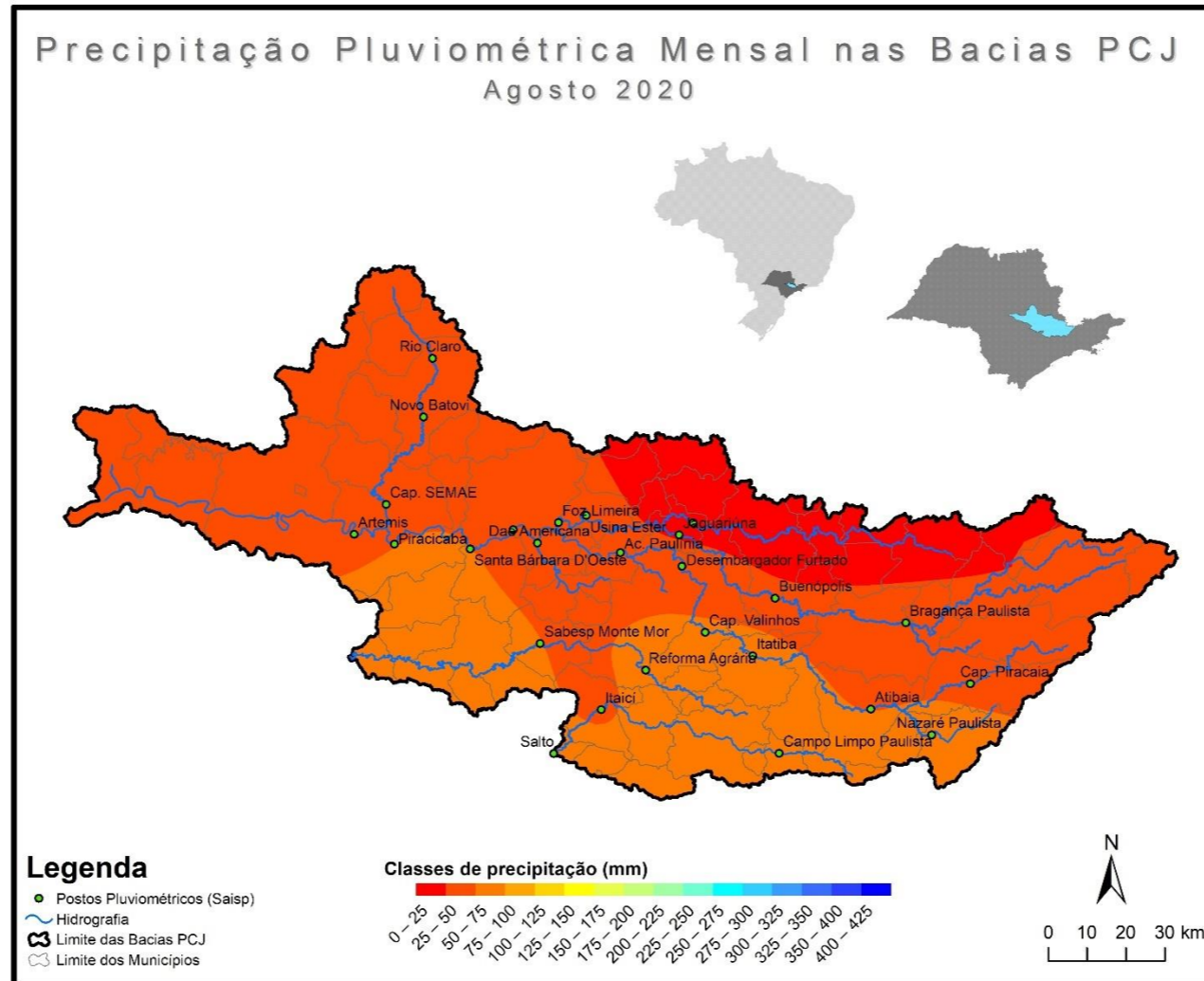
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de agosto







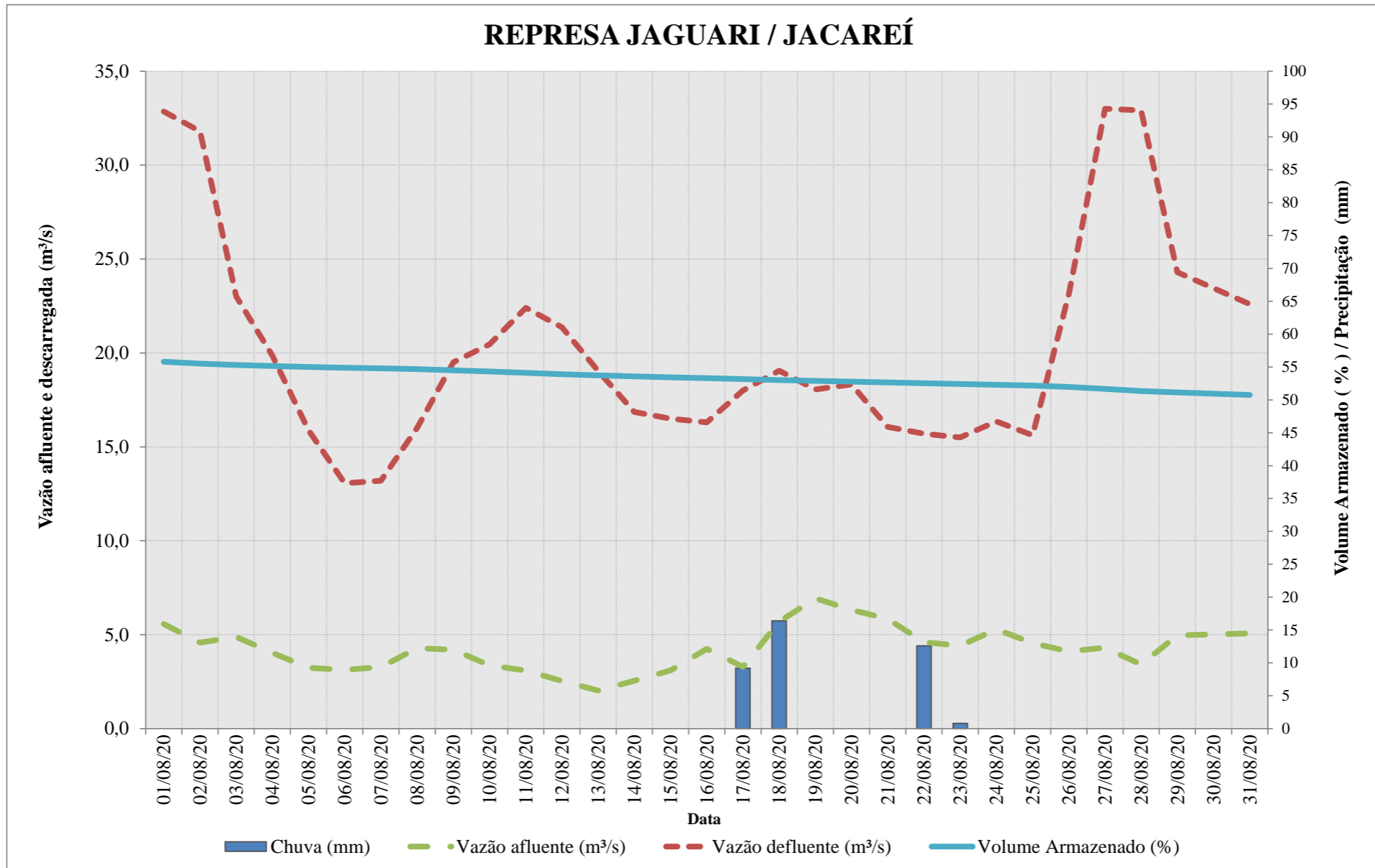


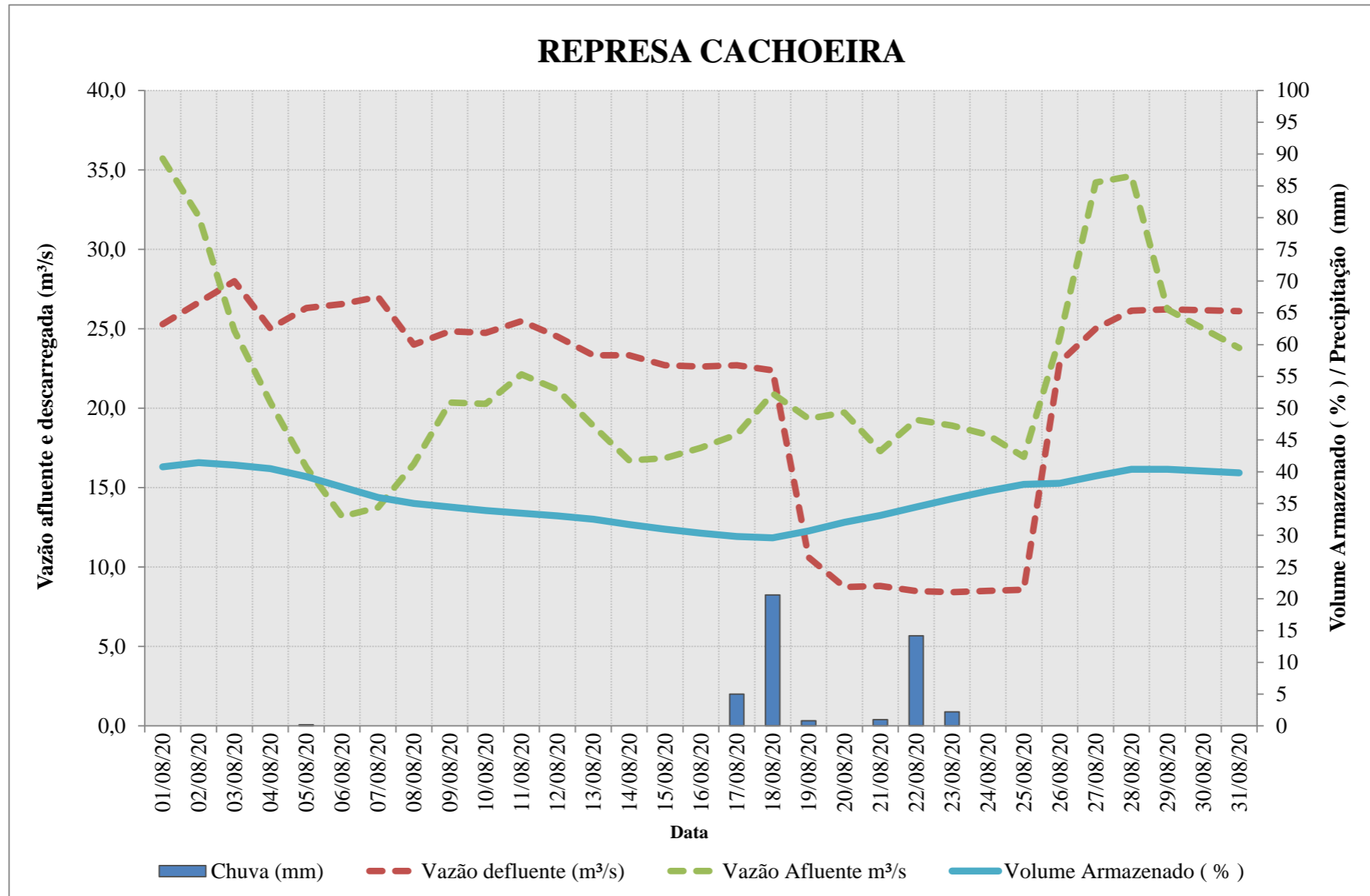


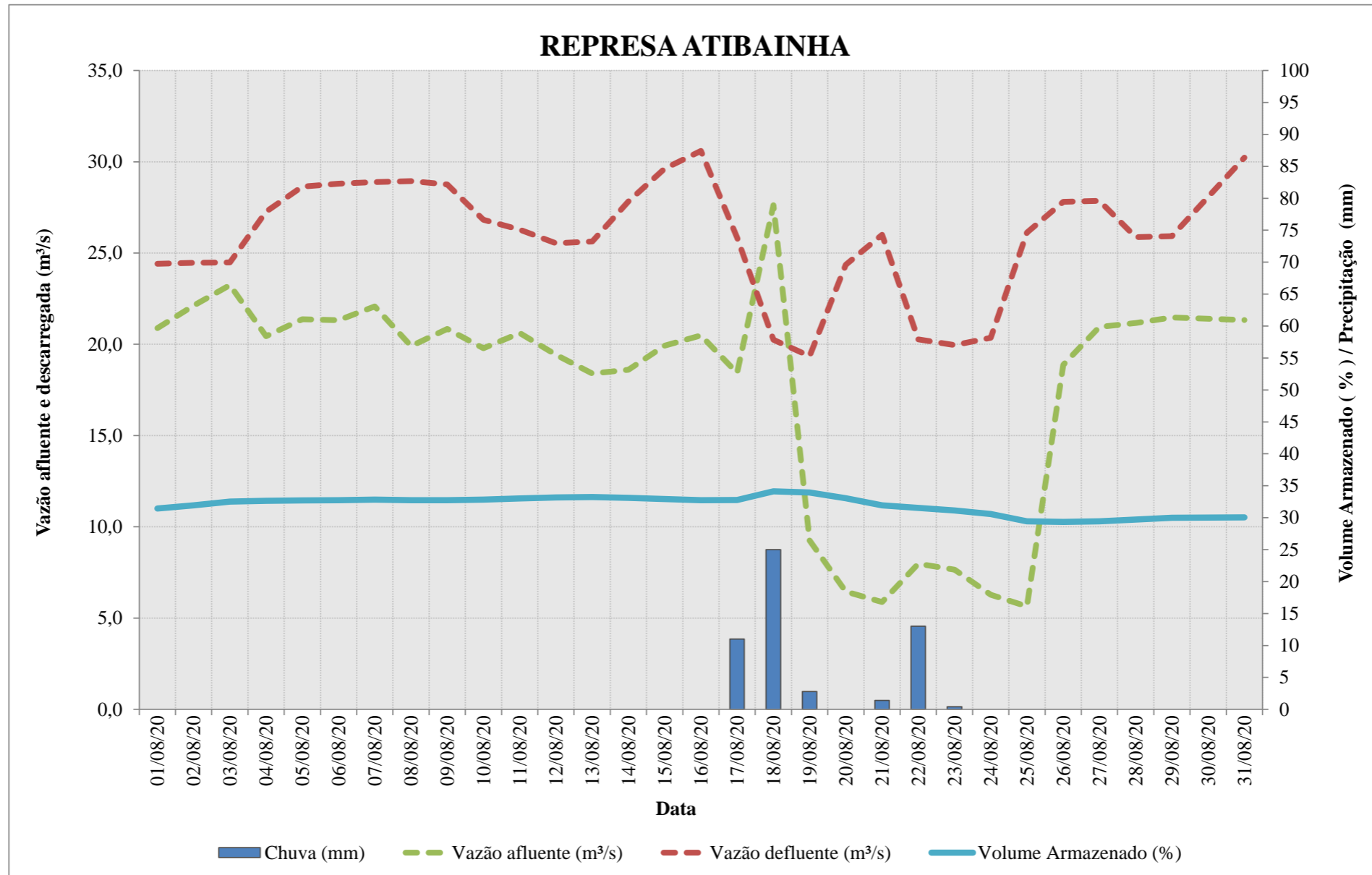
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM AGOSTO DE 2020

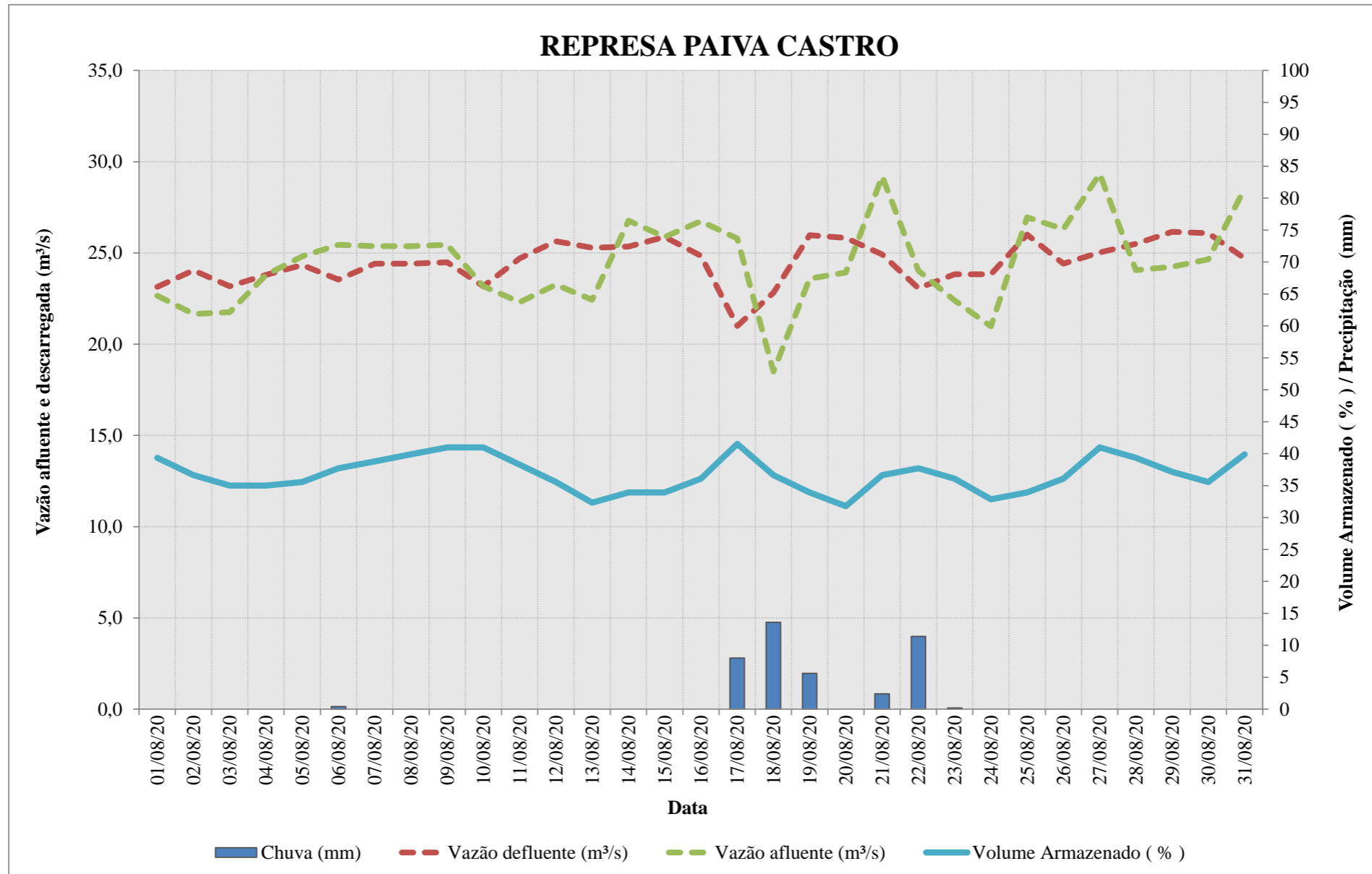
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

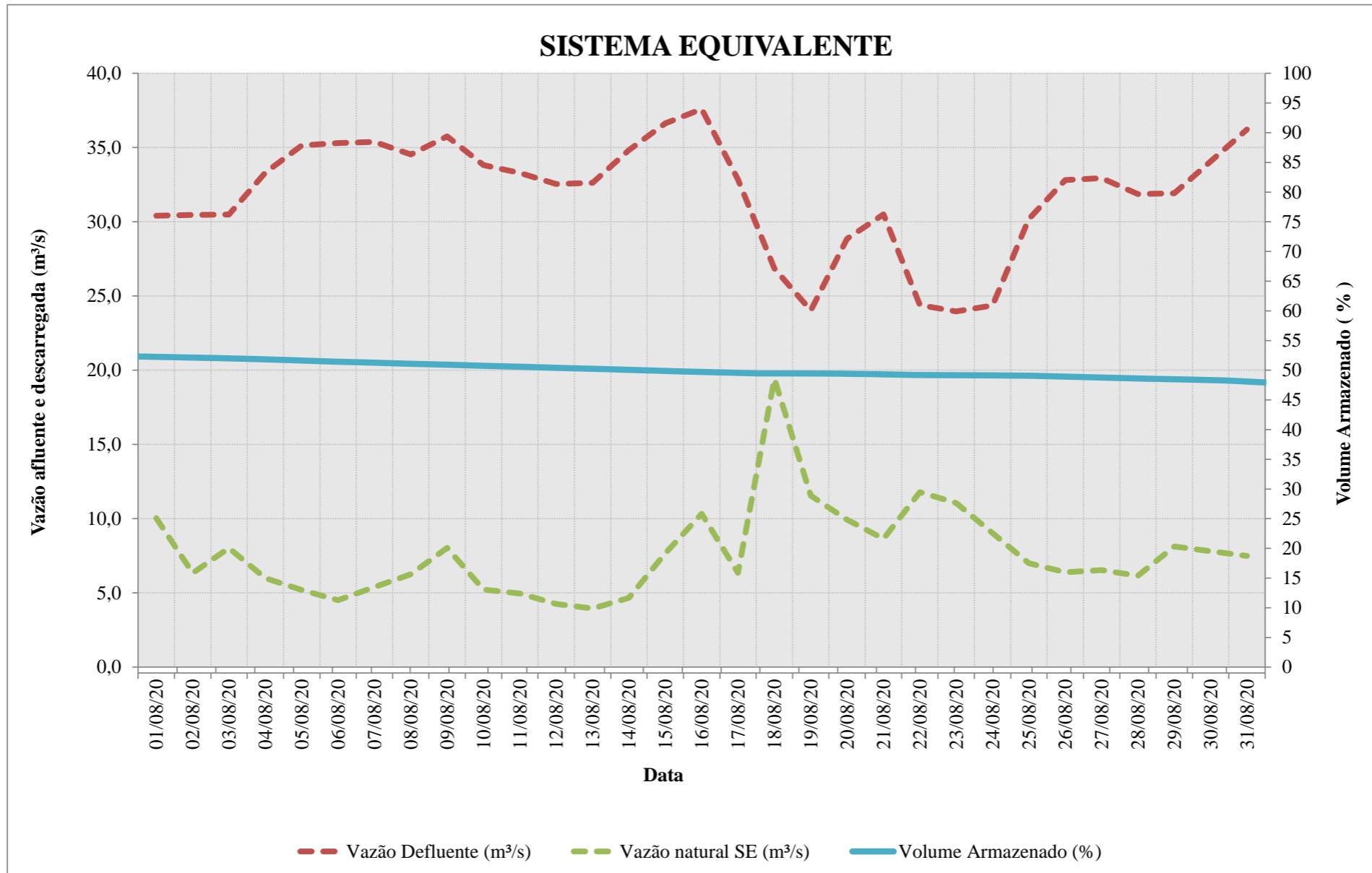












DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Agosto (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 ago/2020 | Vazão média agosto | Relação Q ago 2020/ Q ago médio | Nível médio ago/2020 | Nível médio agosto | Relação Flu ago 2020/ Flu ago 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 | * | 2,02 | * | 2,47 | 1,82 | 35,63 % Acima | 15 | 15 |
| PS4 | Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 3,40 | 2,17 | 56,55 % Acima | 2,04 | 1,23 | 66,36 % Acima | 38 | 41 |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 10,37 | 6,24 | 66,18 % Acima | 2,19 | 1,69 | 30,11 % Acima | 16 | 17 |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 12,38 | 13,56 | 8,73 % Abaixo | 4,30 | 3,96 | 8,56 % Acima | 43 | 47 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 13,26 | 11,70 | 13,3 % Acima | 1,01 | 0,93 | 8,91 % Acima | 20 | 20 |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 11,57 | 15,26 | 24,17 % Abaixo | 0,70 | 0,82 | 14,17 % Abaixo | 42 | 44 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 13,99 | 16,81 | 16,77 % Abaixo | 2,01 | 1,75 | 15,2 % Acima | 37 | 37 |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 1,95 | 6,75 | 71,08 % Abaixo | 1,04 | 1,00 | 3,59 % Acima | 29 | 30 |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 3,48 | 11,02 | 68,45 % Abaixo | 1,15 | 0,84 | 37,62 % Acima | 31 | 29 |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 4,22 | 6,65 | 36,63 % Abaixo | 1,15 | 0,73 | 57,44 % Acima | 12 | 12 |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 2,40 | 7,27 | 66,98 % Abaixo | 0,15 | 0,46 | 67,41 % Abaixo | 28 | 29 |
| PS15 | Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 6,41 | * | * | 0,67 | * | * | * | * |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 5,57 | 18,81 | 70,39 % Abaixo | 0,48 | 0,82 | 41,84 % Abaixo | 37 | 37 |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 28,27 | 33,59 | 15,85 % Abaixo | 1,11 | 1,17 | 5,01 % Abaixo | 5 | 5 |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 29,35 | 52,76 | 44,37 % Abaixo | 1,16 | 1,39 | 16,57 % Abaixo | 36 | 36 |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 33,02 | 61,12 | 45,98 % Abaixo | 0,55 | 0,89 | 37,86 % Abaixo | 37 | 37 |

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 2019.

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 Agosto nas Bacias PCJ | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código do Posto | Vazão máxima ago/2020 | Nível máximo registrado em ago/2020 | 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 |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | E3-110T / 3E-116T | * | 2,60 | 3,00 | 2,86 | 2,69 | ago/2015 | 15 | 15 |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 4,66 | 2,26 | 2,80 | 4,25 | 2,30 | ago/2018 | 38 | 41 |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 14,46 | 2,65 | 3,00 | 15,93 | 2,60 | ago/2008 | 16 | 17 |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 23,27 | 4,93 | 6,30 | 75,16 | 6,35 | ago/1989 | 43 | 47 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 25,58 | 1,42 | 4,30 | 46,10 | 1,93 | ago/2008 | 20 | 20 |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 32,95 | 1,24 | 3,00 | 60,41 | 2,66 | ago/1983 | 42 | 44 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 47,62 | 2,58 | 3,70 | 102,42 | 2,90 | ago/1989 | 37 | 37 |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 3,33 | 1,26 | 5,00 | 77,16 | 3,33 | ago/1982 | 29 | 30 |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 7,09 | 1,40 | 3,50 | 76,40 | 1,94 | ago/1982 | 31 | 29 |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 9,56 | 1,47 | 3,10 | 18,83 | 1,82 | ago/2016 | 12 | 12 |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 5,35 | 0,44 | 4,60 | 25,78 | 1,40 | ago/1984 | 28 | 29 |
| PS15 | Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 15,27 | 0,81 | * | * | * | * | * | * |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 11,78 | 0,70 | 12,00 | 89,36 | 2,39 | ago/1982 | 37 | 37 |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 57,21 | 1,60 | 5,79 | 84,07 | 1,97 | ago/2016 | 5 | 5 |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 80,12 | 1,76 | 4,70 | 241,84 | 2,99 | ago/1989 | 36 | 36 |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 84,85 | 1,17 | 4,51 | 264,70 | 2,75 | ago/1989 | 37 | 37 |

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 2019.

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 Agosto nas Bacias PCJ | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código do Posto | Vazão mínima ago/2020 | Nível mínimo registrado em ago/2020 | 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 |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | E3-110T / 3E-116T | * | 1,80 | 3,00 | 0,83 | 0,90 | ago/2007 | 15 | 15 |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 1,56 | 1,60 | 2,80 | 0,62 | 0,39 | ago/1975 | 38 | 41 |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 7,89 | 1,91 | 3,00 | 3,79 | 1,24 | ago/2002 | 16 | 17 |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 9,38 | 4,11 | 6,30 | 3,48 | 3,24 | ago/1975 | 43 | 47 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 10,14 | 0,90 | 4,30 | 2,81 | 0,56 | ago/2014 | 20 | 20 |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 7,72 | 0,56 | 3,00 | 0,79 | 0,00 | ago/2014 | 42 | 44 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 9,44 | 1,90 | 3,70 | 6,70 | 0,81 | ago/1975 | 37 | 37 |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 1,29 | 0,91 | 5,00 | 2,17 | 0,02 | ago/1993 | 29 | 30 |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 2,19 | 1,05 | 3,50 | 4,21 | 0,02 | ago/1994 | 31 | 29 |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 2,84 | 1,05 | 3,10 | 5,09 | 0,18 | ago/2006 | 12 | 12 |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 1,18 | -0,03 | 4,60 | 1,15 | 0,00 | ago/2015 | 28 | 29 |
| PS15 | Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 3,02 | 0,60 | * | * | * | * | * | * |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 2,95 | 0,37 | 12,00 | 0,33 | 0,20 | ago/2014 | 37 | 37 |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 21,33 | 0,97 | 5,79 | 16,78 | 0,86 | ago/2015 | 5 | 5 |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 17,73 | 0,98 | 4,70 | 9,24 | 0,78 | ago/2014 | 36 | 36 |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 22,27 | 0,39 | 4,51 | 5,26 | 0,10 | ago/2015 | 37 | 37 |

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

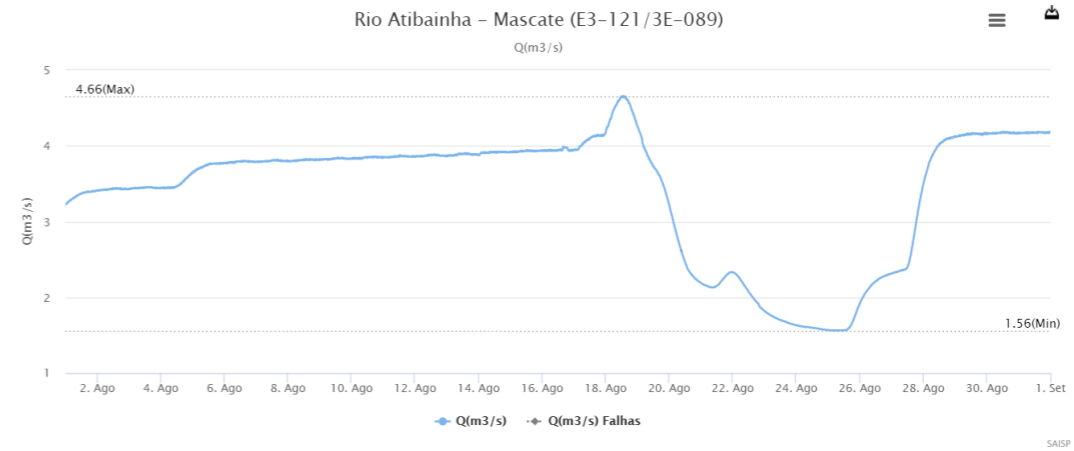
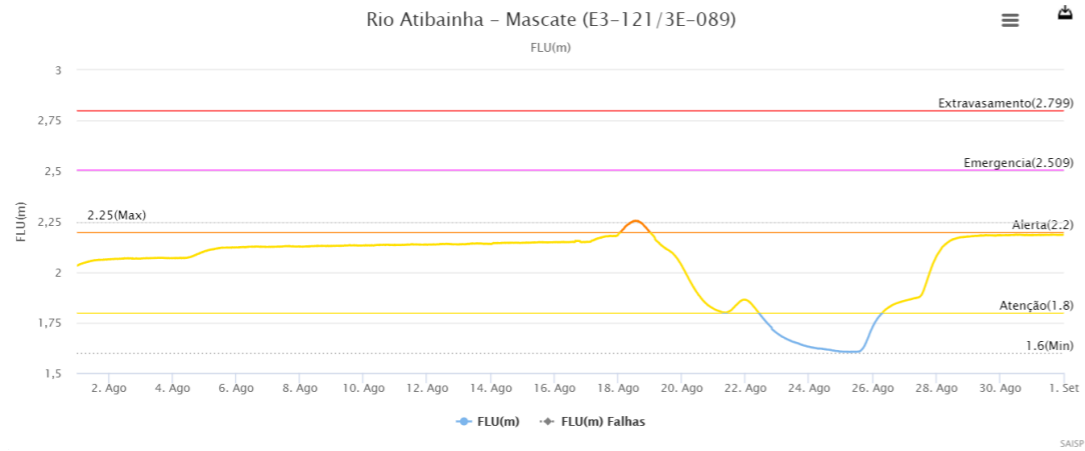
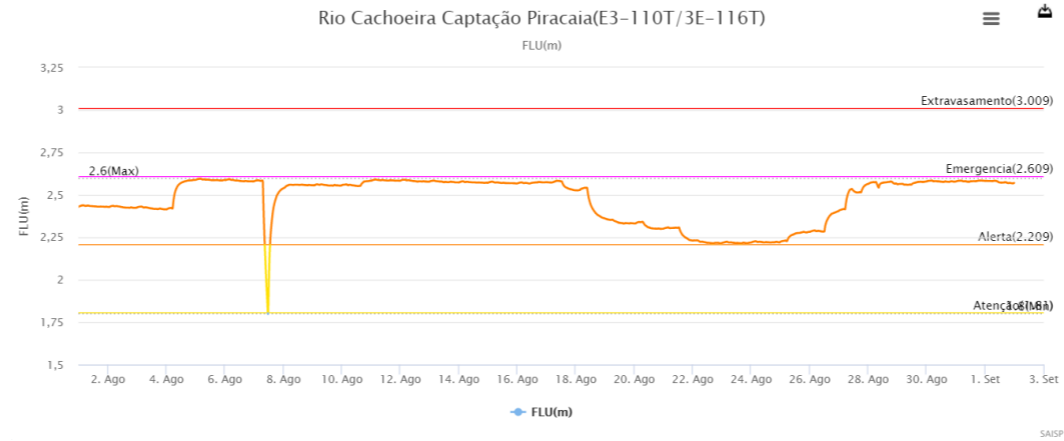
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2019.

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

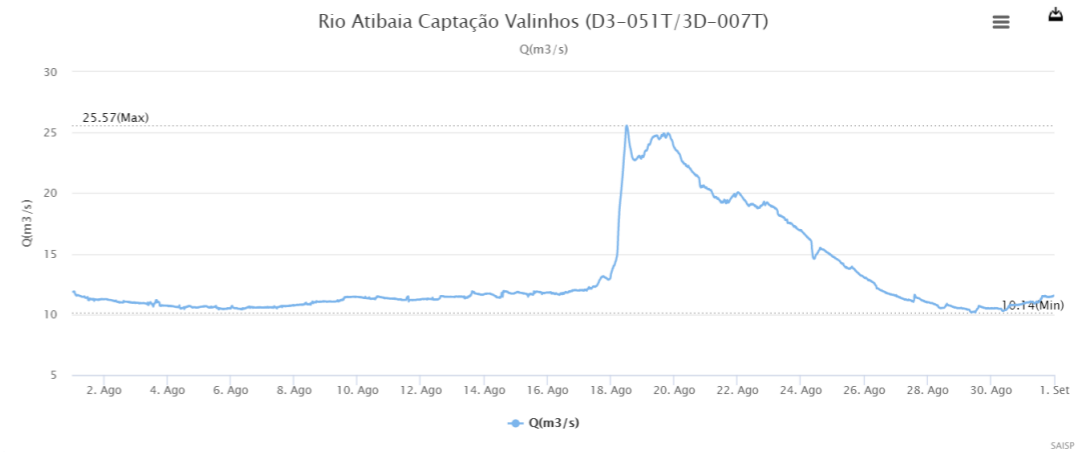
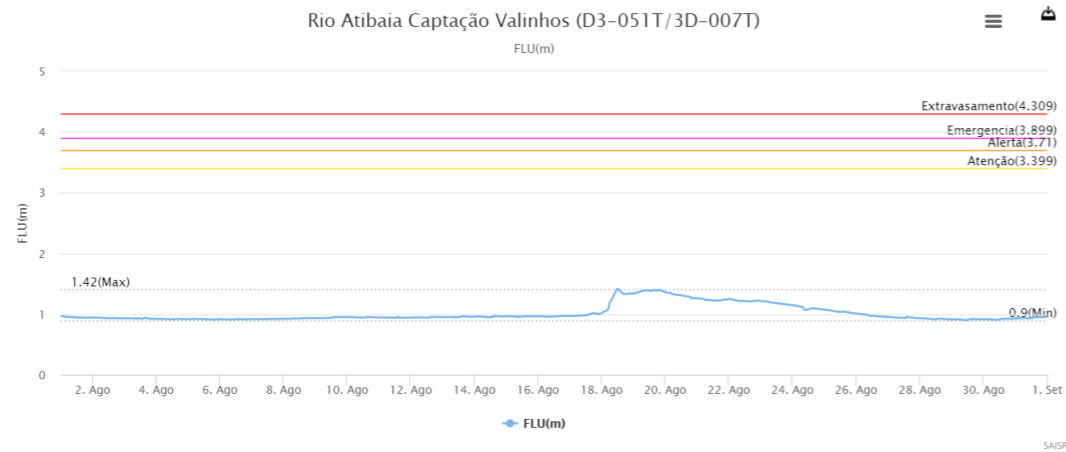
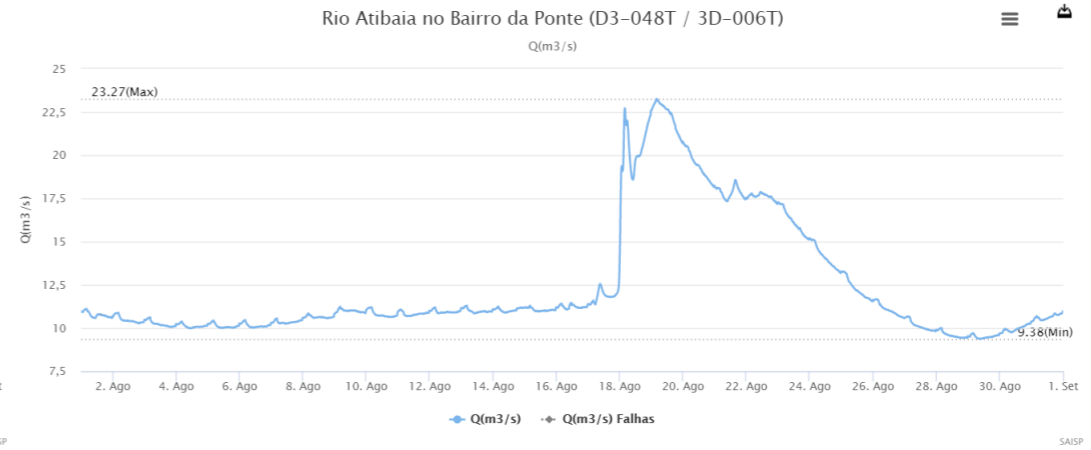
* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

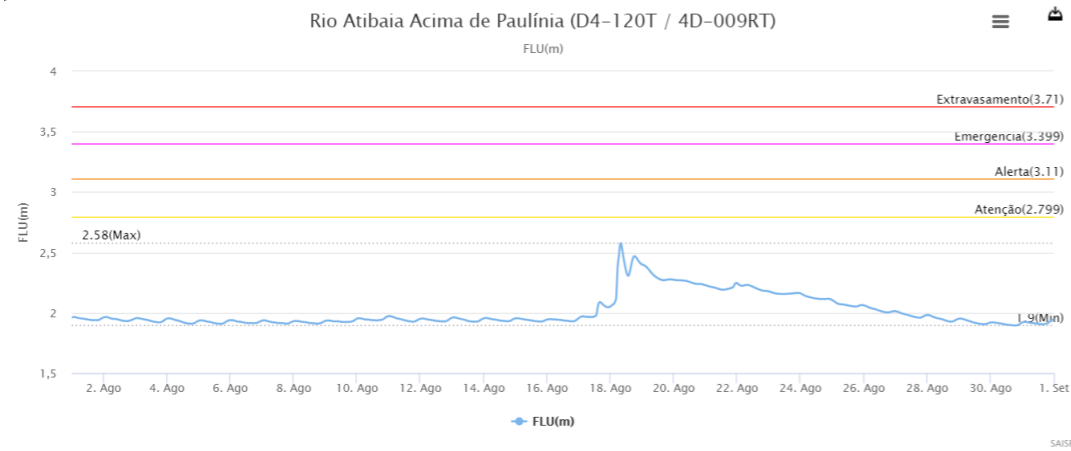
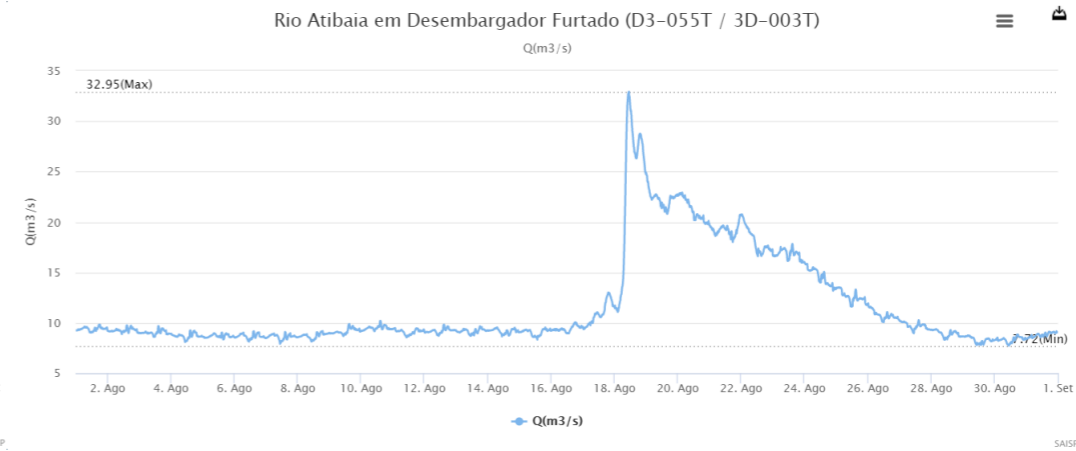
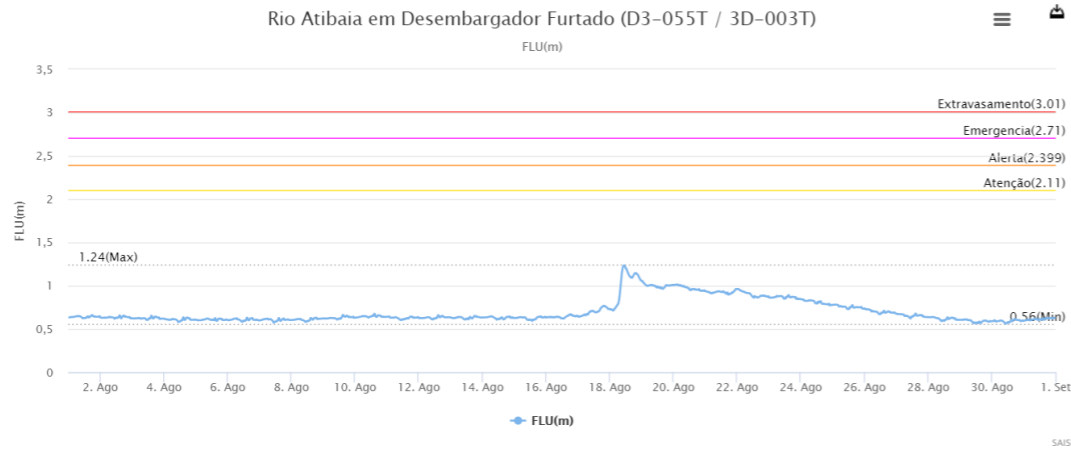
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE AGOSTO DE 2020



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



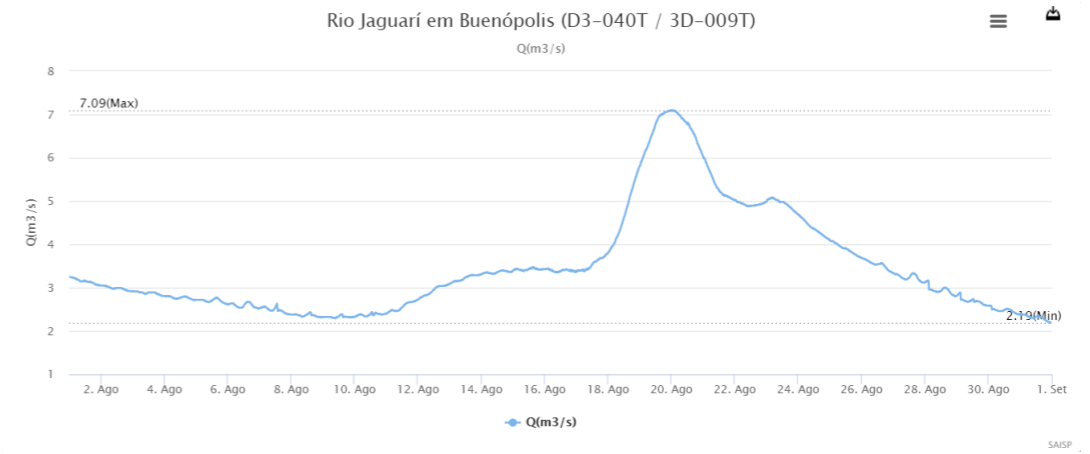
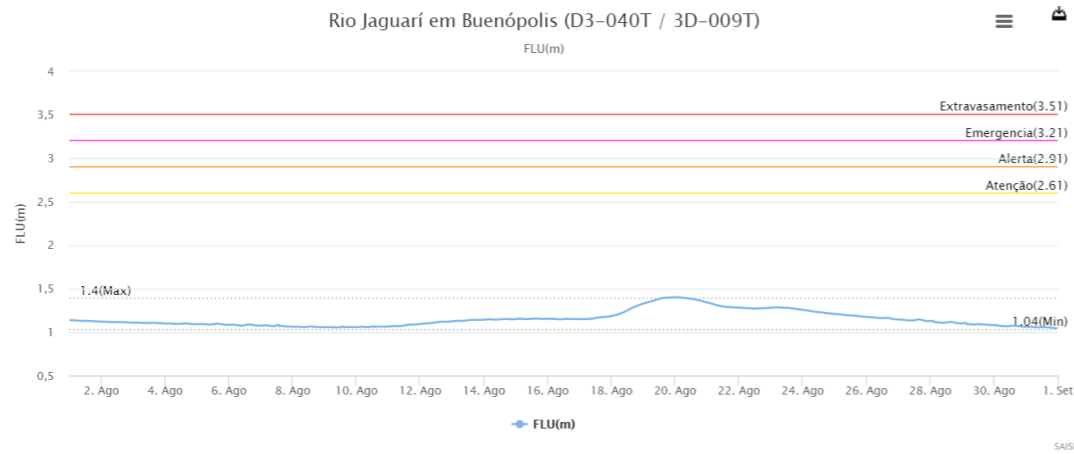
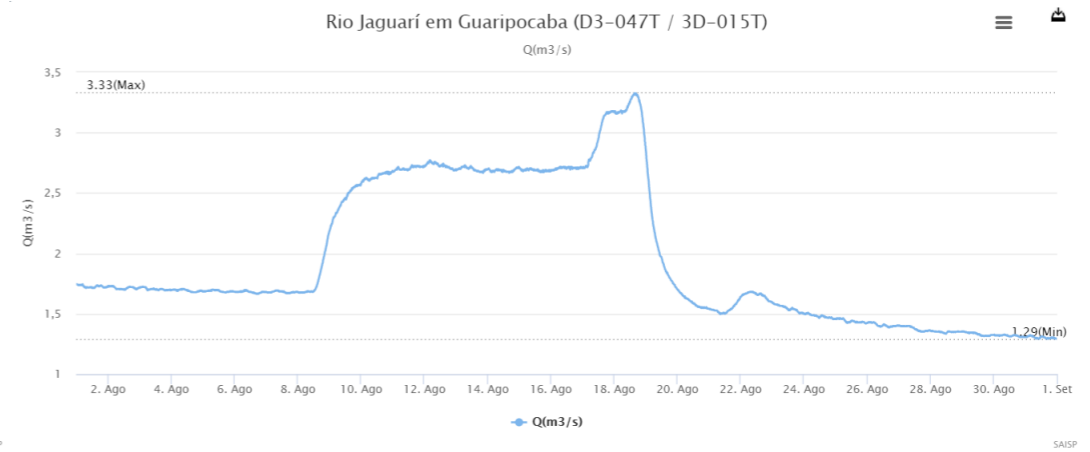
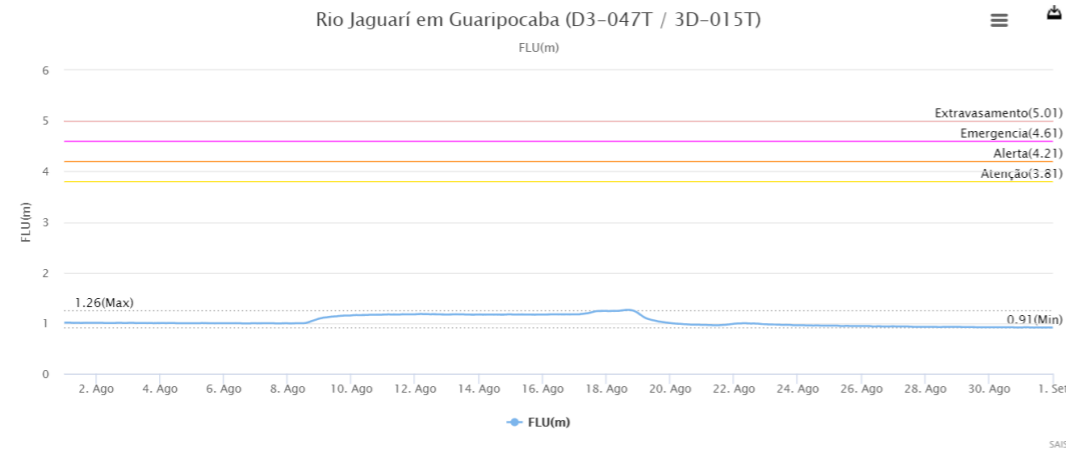
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



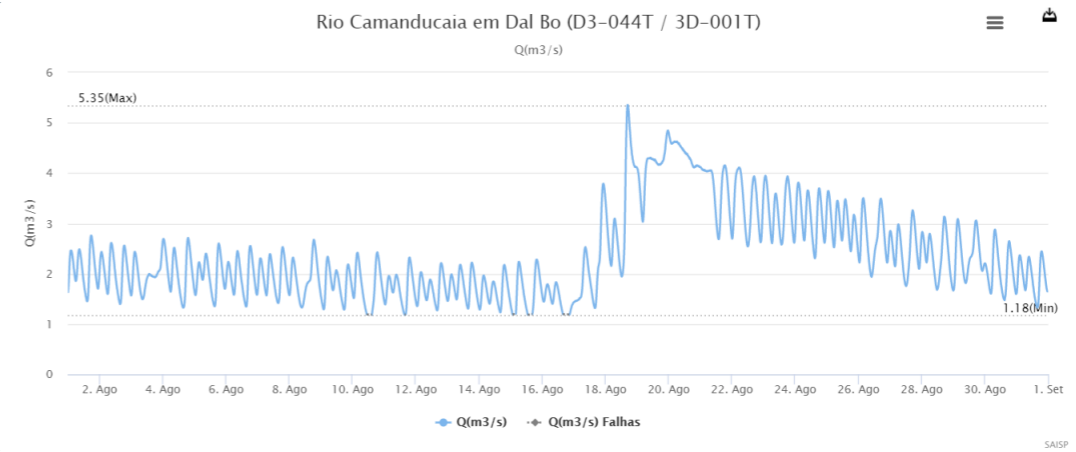
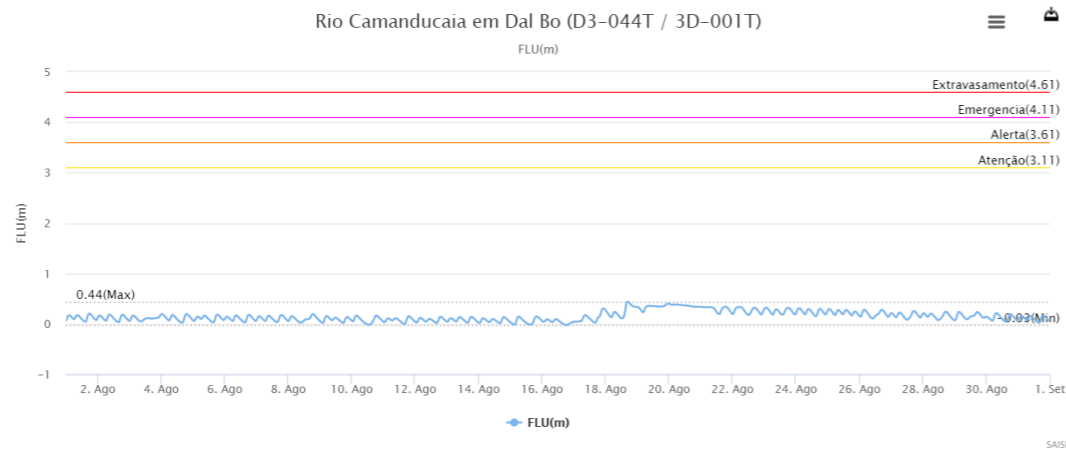
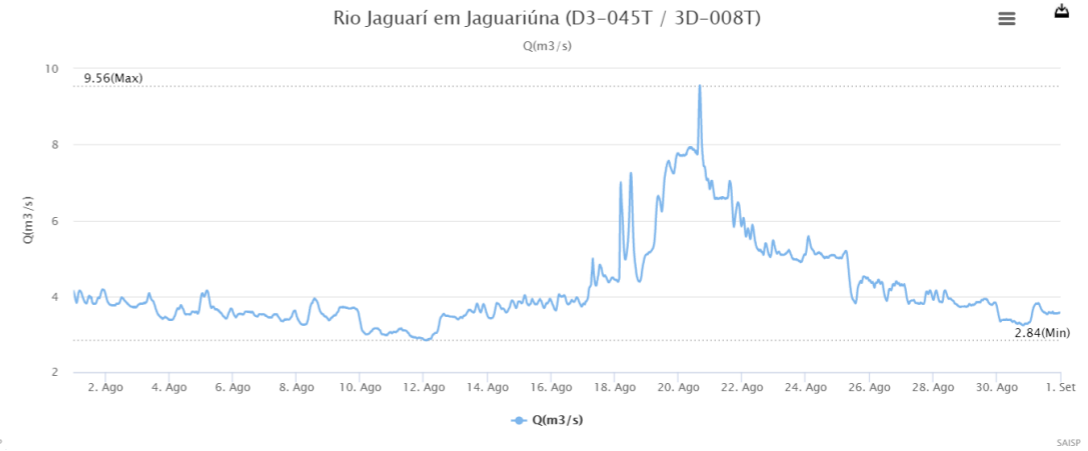
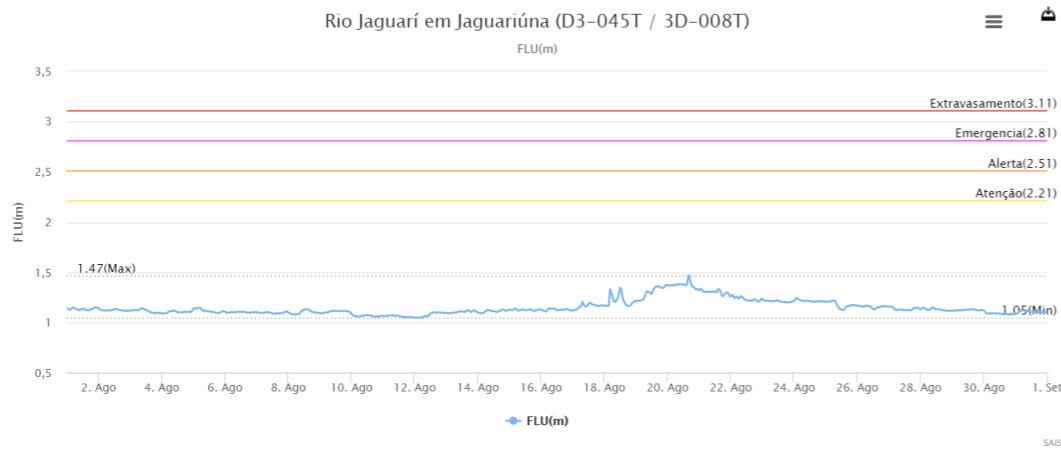
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



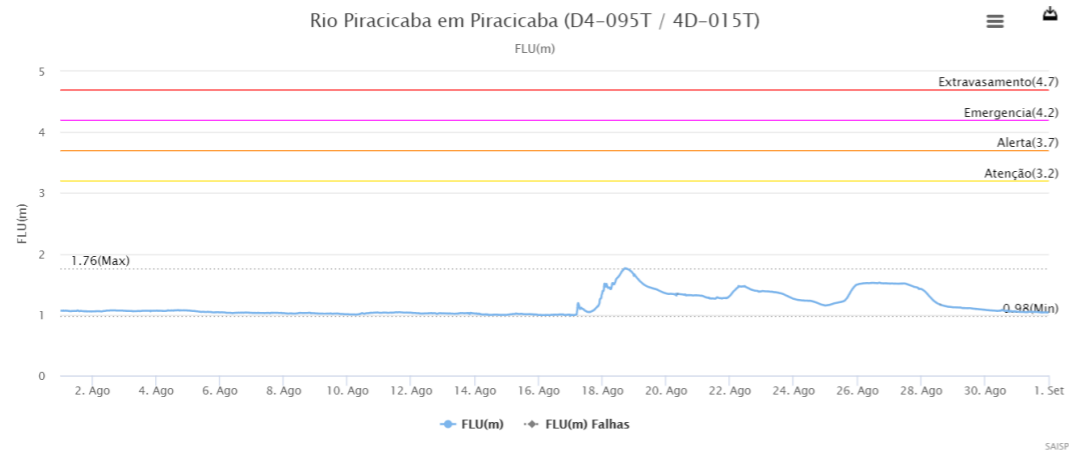
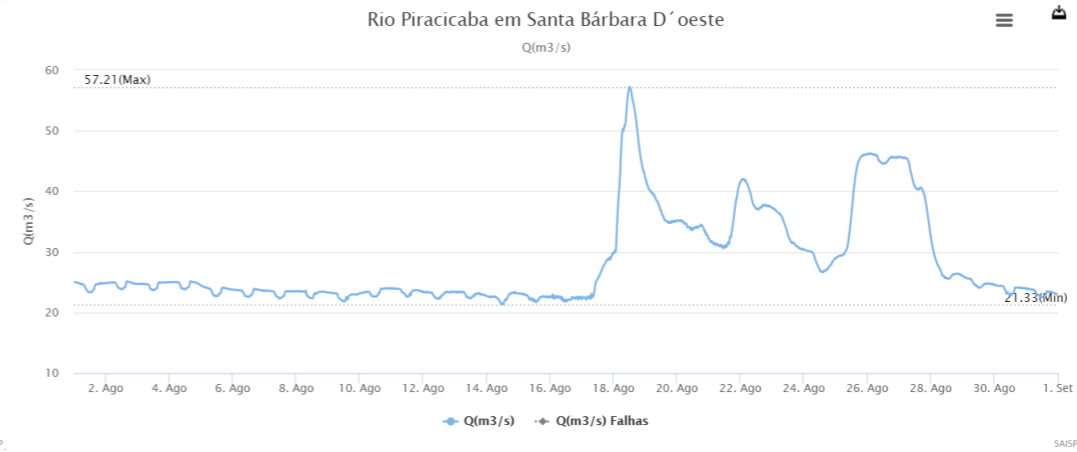
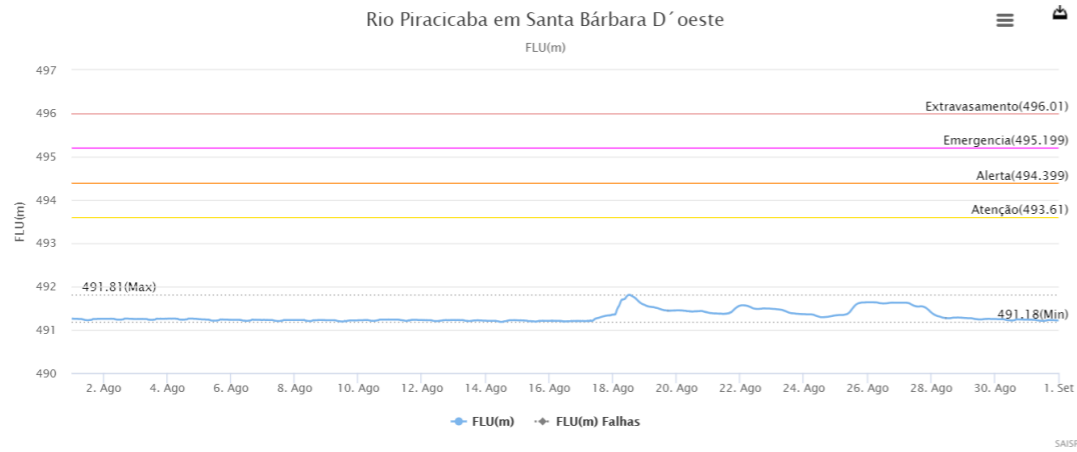
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



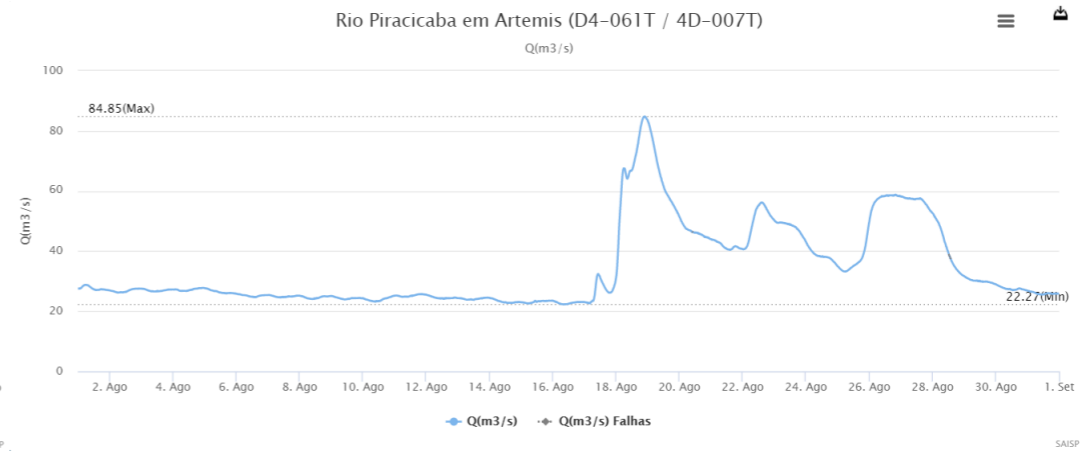
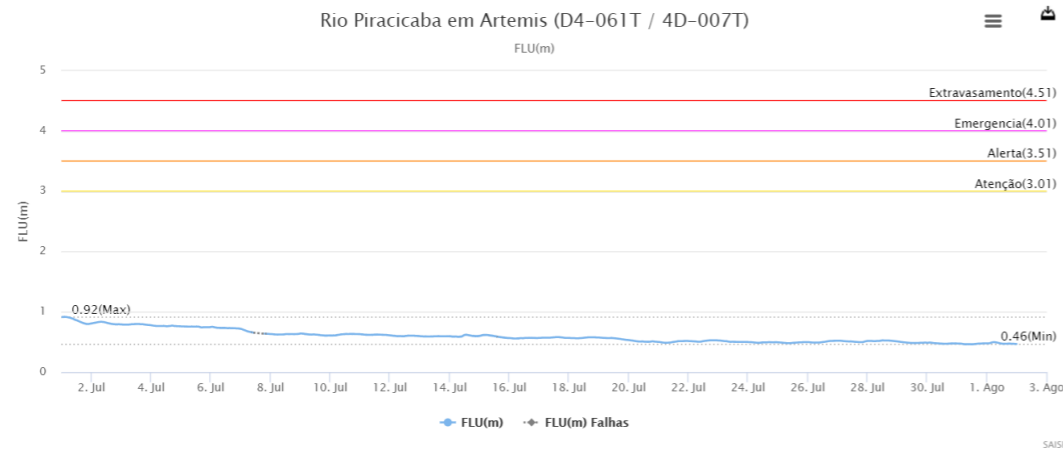
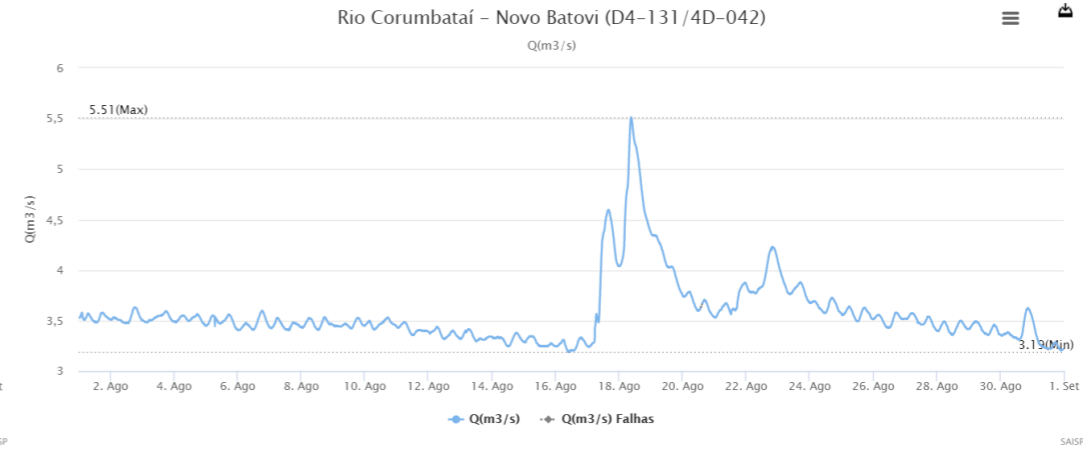
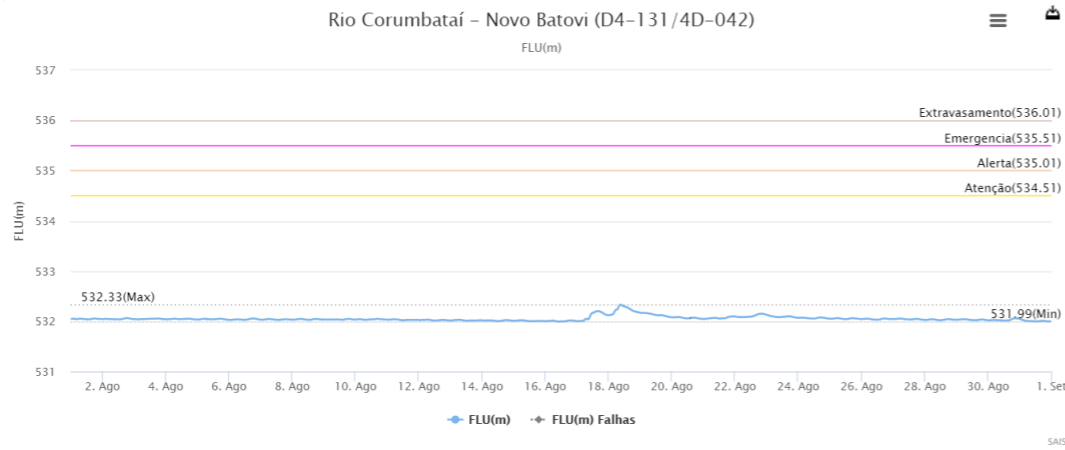
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



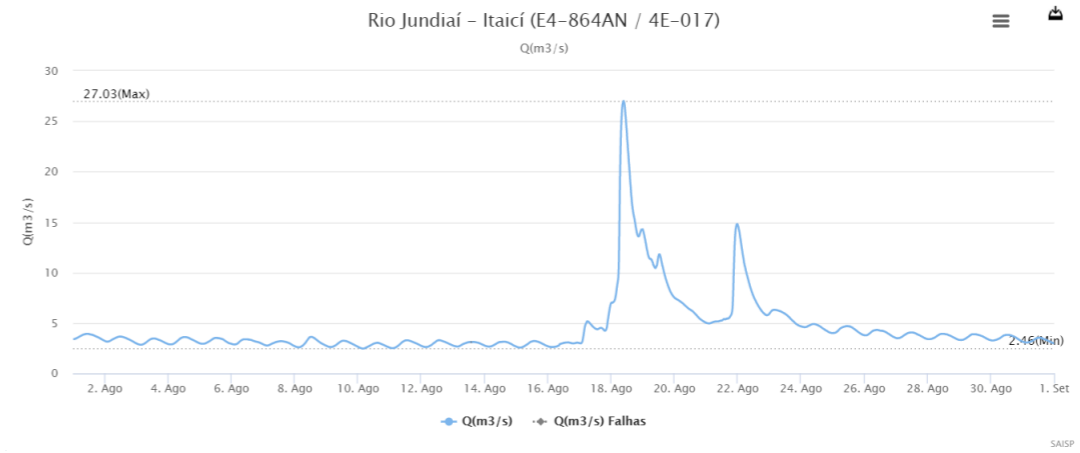
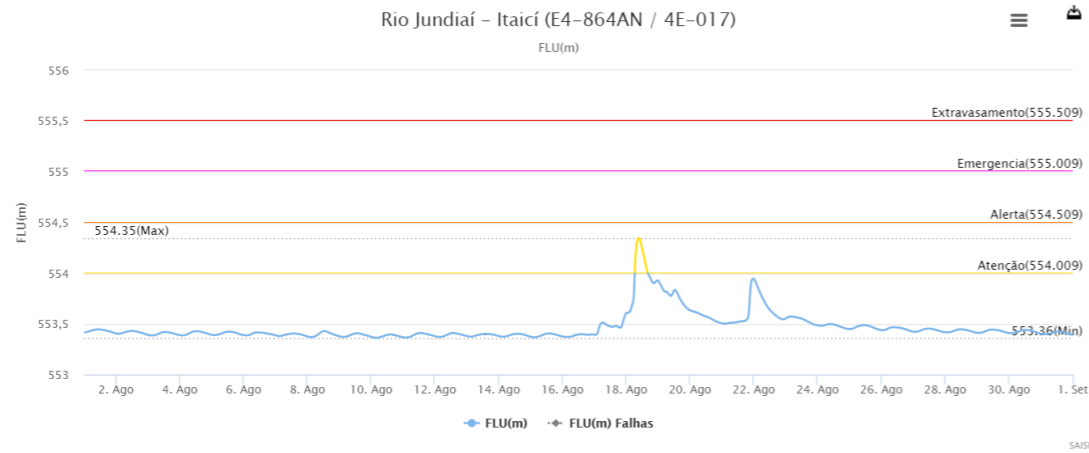
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

As anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM) no oceano Atlântico Tropical Norte continuaram acima da média climatológica em julho de 2020, e o Atlântico Tropical Sul segue a climatologia. O comportamento da TSM no oceano Pacífico Equatorial permanece com condições de neutralidade em julho, mas com anomalias negativas nas regiões do Niño 1+2 e Niño 3.4, o que possibilita o desenvolvimento de condições de La Niña nos próximos meses. O aquecimento anormal das águas superficiais ainda persiste em toda a bacia do oceano Índico. No mês de julho foi possível registrar chuvas acima da média climatológica sobre o oeste da região Norte em razão da convergência de umidade e atividade convectiva anômala. No Rio Grande do Sul foram registrados acumulados de precipitação acima da climatologia devido à passagem do ciclone bomba e sistemas frontais. Na maioria das localidades do país foi observado volume pluviométrico abaixo da média, com eventos isolados de chuva sobre a região central do país e em partes da região Nordeste. As temperaturas máximas no mês de julho de 2020 apresentaram valores abaixo da média nos estados do Acre, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Espírito Santo, e acima da média nas demais regiões do país, como reflexo da menor quantidade de chuva durante esse mês. As temperaturas mínimas estiveram acima da média climatológica sobre as regiões Centro-Oeste, Nordeste, Norte e Sudeste, com exceção de algumas localidades que apresentaram anomalias negativas de temperatura, devido a ocorrência de chuvas. Temperaturas mínimas abaixo da climatologia também foram registradas com maior intensidade na região Sul em decorrência da passagem de sistemas frontais durante o mês de julho de 2020.

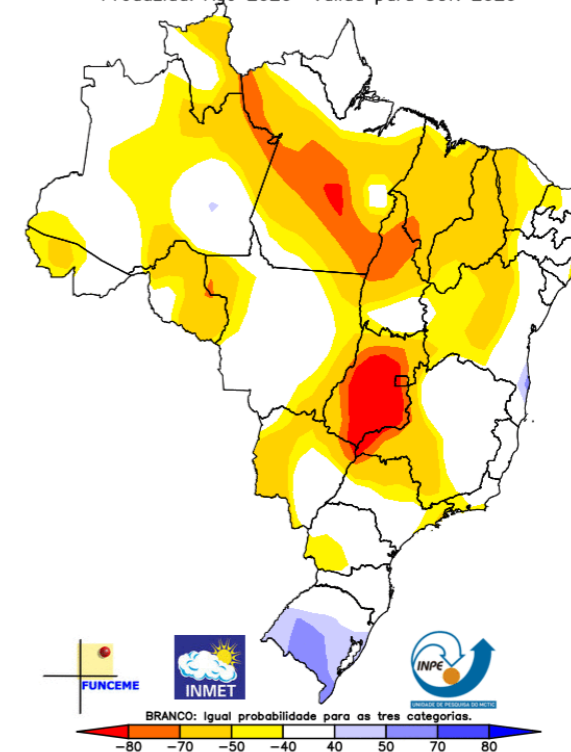
PREVISÃO CLIMÁTICA PARA SON/2020

A Figura 2 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre setembro-outubro-novembro (SON) de 2020. A previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria abaixo da faixa normal climatológica na maior parte de todos os estados presentes nas regiões Centro-Oeste, Norte, Nordeste e Sudeste, com exceção da mesorregião do Sul Baiano. Ressalta-se, no entanto que chuvas poderão ocorrer nestes estados. Há maior probabilidade de chuvas acima da faixa normal climatológica no extremo sul do país. A probabilidade de ocorrer essas condições é mais favorável para o estado do Rio Grande do Sul. Nas demais regiões do país, a previsão indica igual probabilidade de ocorrência de precipitação para as três categorias. A temperatura do ar próximo a superfície deverá permanecer acima da climatologia na maior parte do país, abaixo da climatologia nas localidades ao norte do estado da Bahia e próximo a climatologia nos setores norte e leste do Nordeste brasileiro, no estado do Espírito Santo e na mesorregião do Noroeste de Minas Gerais até o Norte Fluminense no estado do Rio de Janeiro.

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 provável: Precip. (%)
 Produzida: Ago 2020 Válida para SON 2020



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).