



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Boletim Mensal

**Agosto/2023**

## DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

Data	Rio Cachoeira Captação Piracaia	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 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 Jundiá Campo Limpo Paulista	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/08/2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250		
02/08/2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	1,750	0,250	0,000	0,200	0,000	
03/08/2023	0,500	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,200	0,000	0,250	
04/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	
05/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	
06/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
07/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	
08/08/2023	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
09/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
10/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,250	0,000	1,500	0,600	0,400	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	
11/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
12/08/2023	2,750	0,000	0,400	0,500	0,400	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	
13/08/2023	0,500	0,000	0,600	0,250	0,000	2,000	2,000	1,400	1,000	15,400	0,800	30,500	3,200	6,800	2,000	8,250	7,000	0,000	0,000	0,000	1,200	0,000	1,000	0,000	0,000	0,250
14/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
15/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
16/08/2023	0,000	0,000	0,000	3,250	0,400	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
17/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,200	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	
18/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
19/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	
20/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	
21/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
22/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
23/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
24/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
25/08/2023	7,500	4,600	8,800	5,500	5,800	1,500	2,500	2,200	0,750	2,200	6,200	5,500	12,200	7,200	8,400	0,250	2,000	0,000	0,600	5,250	3,400	5,500	1,750	7,600	4,600	5,250
26/08/2023	6,750	11,000	10,400	8,000	11,200	12,750	16,750	10,800	13,750	11,000	5,600	9,750	8,200	10,400	16,200	12,500	12,000	6,250	8,200	11,250	10,400	6,500	12,000	19,000	7,400	13,000
27/08/2023	5,250	0,600	1,200	1,500	0,400	2,250	3,250	2,400	1,000	5,600	9,400	8,250	6,800	6,600	3,800	1,750	1,750	2,000	2,200	9,500	3,800	1,250	0,250	0,200	0,400	0,000
28/08/2023	4,750	5,800	5,400	4,250	2,800	0,500	1,250	2,600	2,000	1,400	0,800	0,750	0,800	1,600	2,000	2,250	0,750	3,500	1,600	2,250	0,600	2,250	2,500	6,200	2,000	1,000
29/08/2023	1,500	0,400	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
30/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	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	0,000	0,000	
31/08/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	29,50	23,00	26,80	23,25	21,20	21,50	27,00	21,00	20,75	36,20	23,40	56,25	31,60	35,20	32,60	25,50	23,50	12,50	12,60	28,75	20,60	17,50	18,00	33,80	15,20	20,25

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



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Estatísticas de chuva do mês de agosto dos postos pluviométricos do SAISP

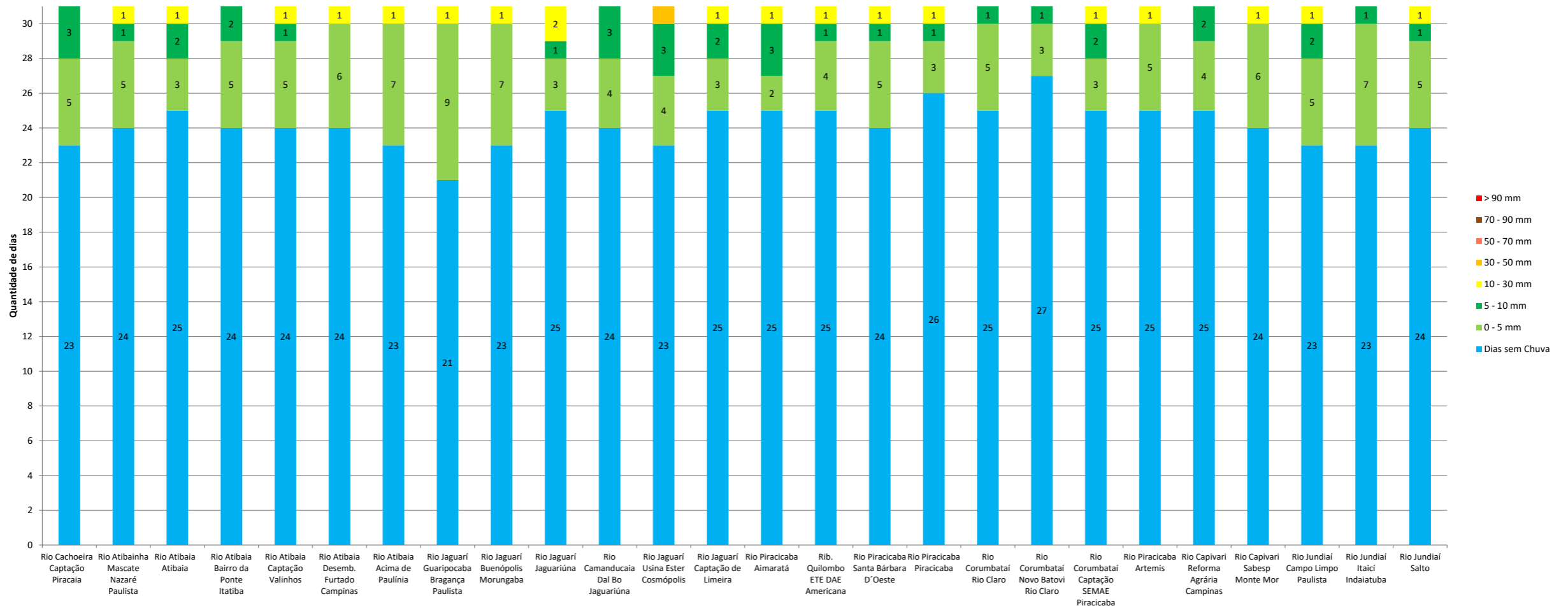
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em agosto de 2023	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em agosto	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	29,50	35,61	82,8%	8	77,00	2008	0,50	2010	14
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	23,00	34,87	66,0%	7	94,50	2018	1,50	2010	15
PS5	Rio Atibaia Atibaia	26,80	29,59	90,6%	6	73,80	2018	0,00	2010	13
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	23,25	33,73	68,9%	7	86,75	2008	0,00	2010	15
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	21,20	36,32	58,4%	7	84,20	2018	0,00	2010	15
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	21,50	25,55	84,1%	7	71,25	2018	0,00	2010	14
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	27,00	25,93	104,1%	8	77,25	2018	0,00	2010	15
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paulista	21,00	26,83	78,3%	10	79,00	2008	0,00	2010	15
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	20,75	31,15	66,6%	8	73,50	2018	0,60	2012	11
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	36,20	26,58	136,2%	6	71,00	2018	0,00	2010	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	23,40	25,65	91,2%	7	77,20	2018	0,00	2010	13
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	56,25	26,33	213,7%	8	77,50	2018	0,00	2013	10
PS17	Rio Jaguari Captação de Limeira	31,60	*	*	6	*	*	*	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	32,60	34,88	93,5%	6	73,60	2018	7,00	2019	8
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	23,50	29,46	79,8%	5	97,00	2018	3,50	2010	14
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	12,50	36,60	34,2%	6	105,25	2018	0,00	2021	8
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	12,60	23,93	52,7%	4	123,25	2018	3,75	2012	11
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária   Campinas	17,50	37,77	46,3%	6	83,60	2018	3,60	2019	8
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	18,00	35,90	50,1%	7	109,25	2018	2,00	2019	8
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	15,20	34,78	43,7%	8	76,25	2018	2,25	2012	11
PS31	Rio Jundiá Salto	20,25	36,52	55,5%	7	88,25	2018	0,75	2019	8

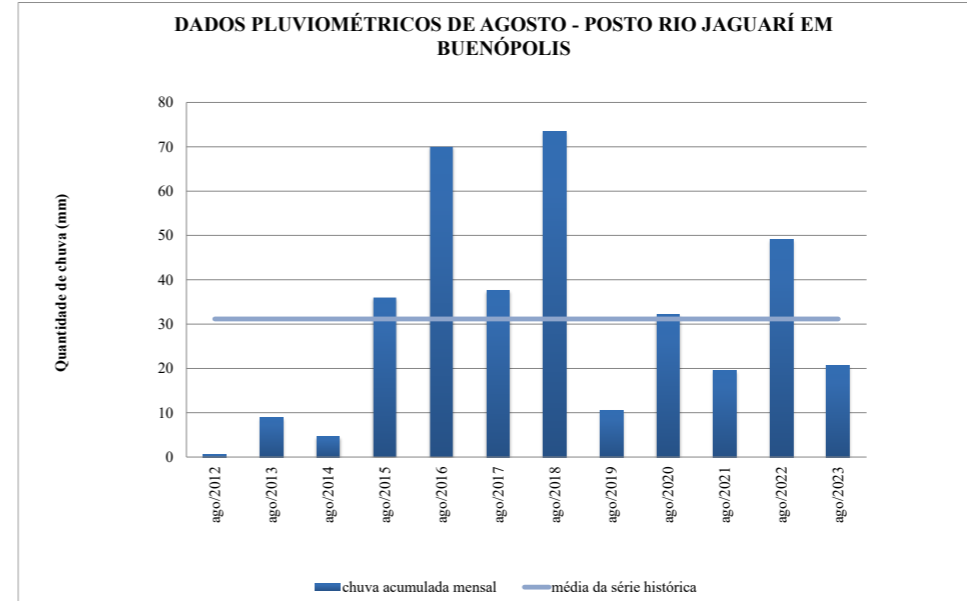
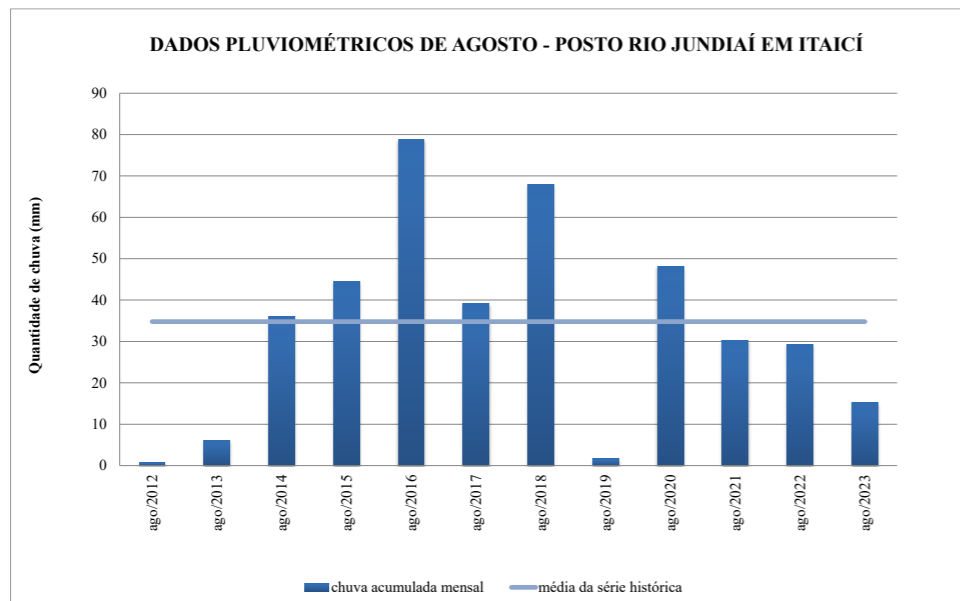
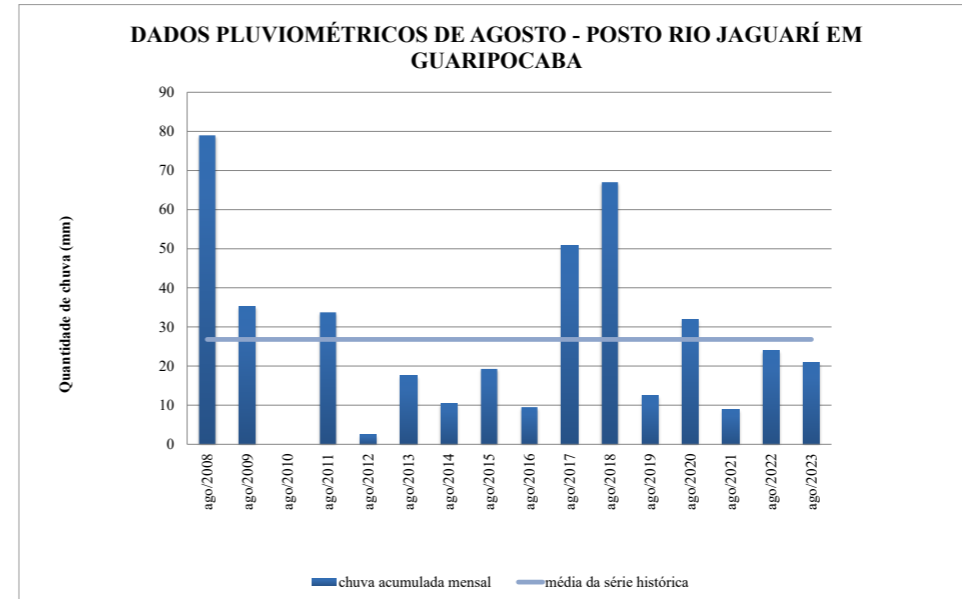
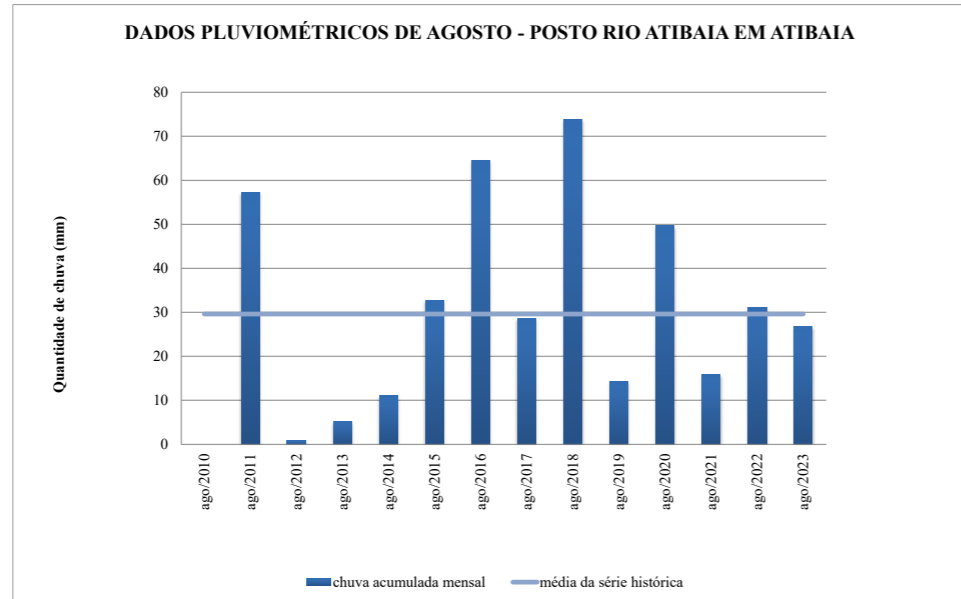
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

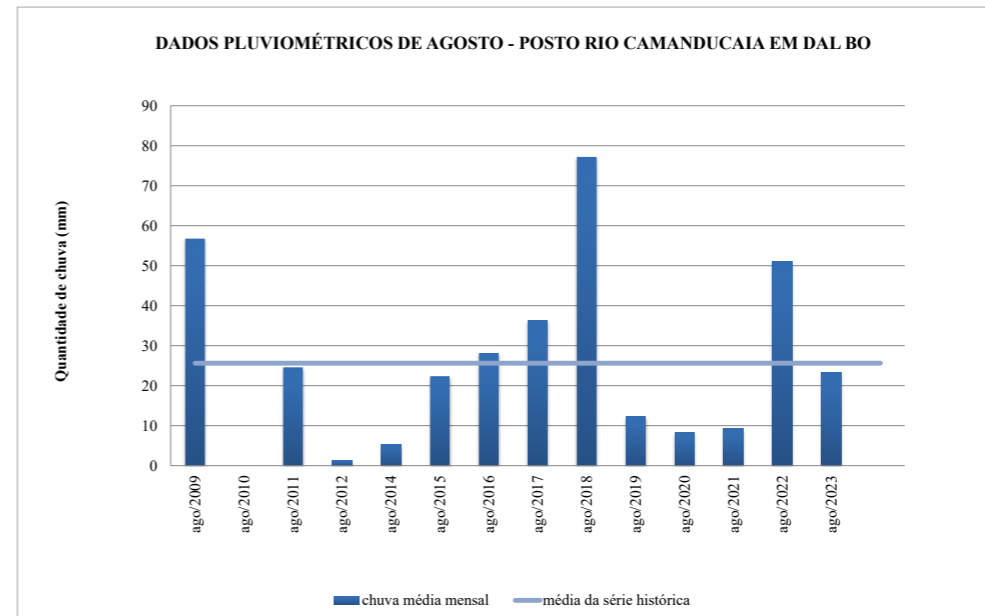
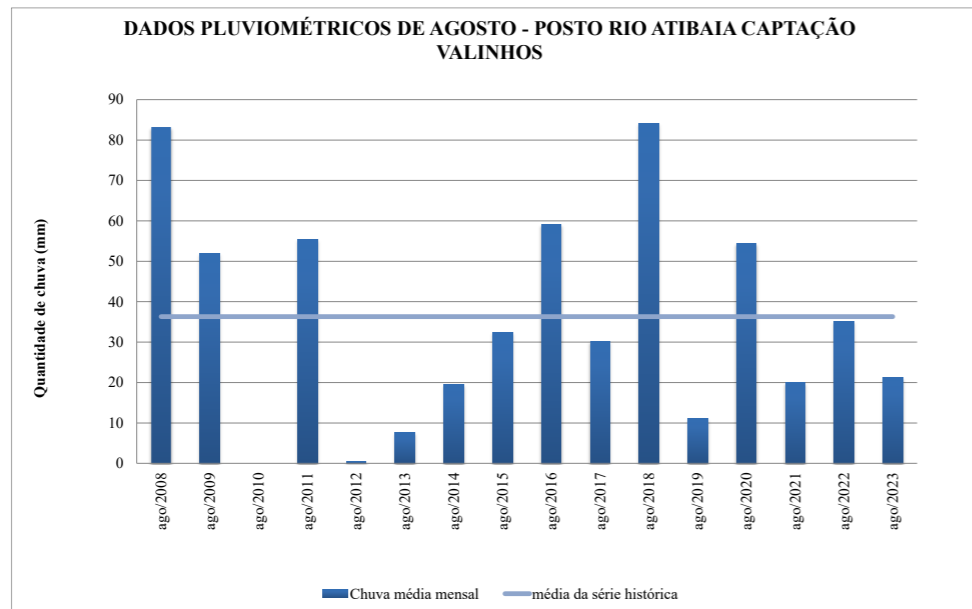
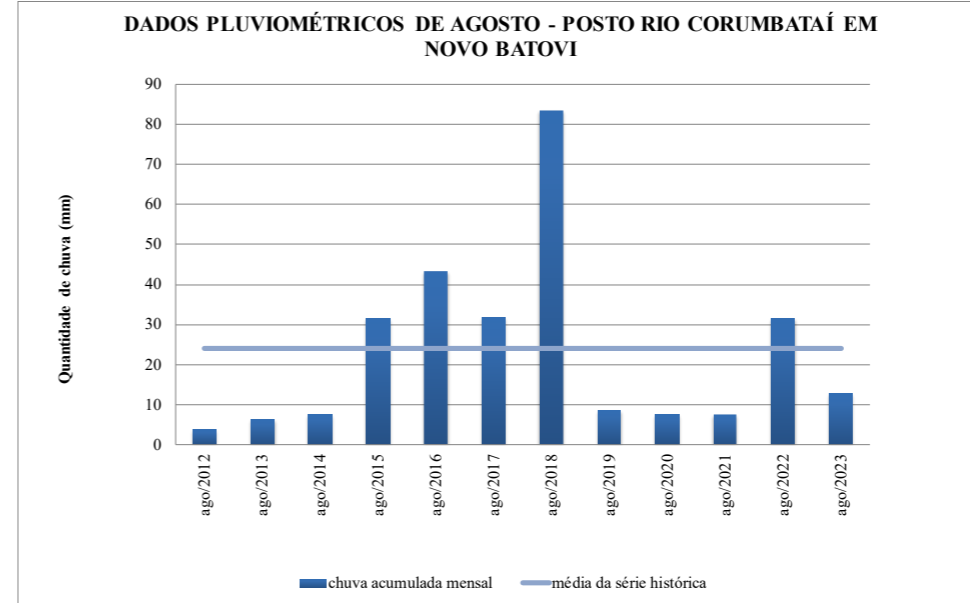
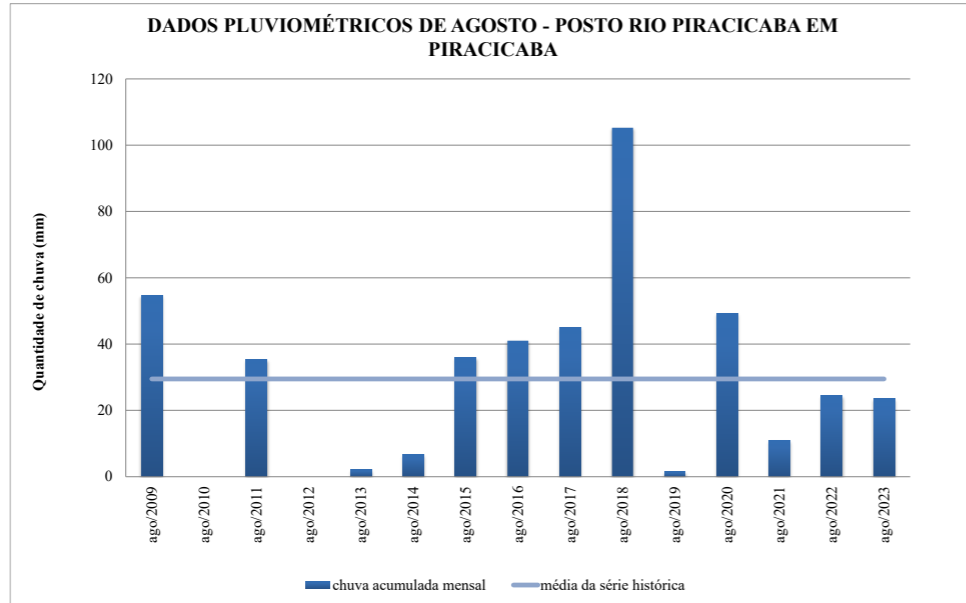
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

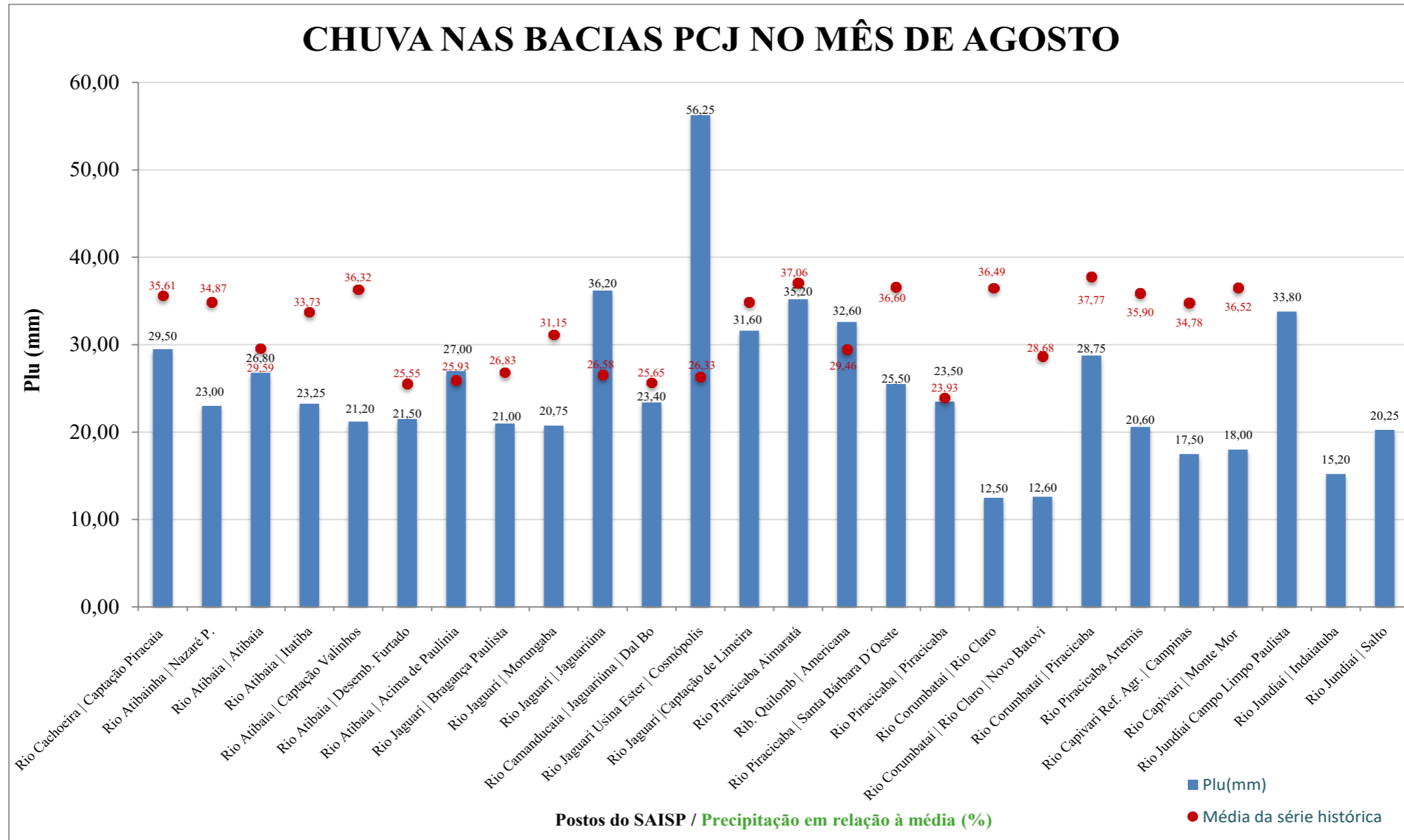
\*Dados com falhas

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

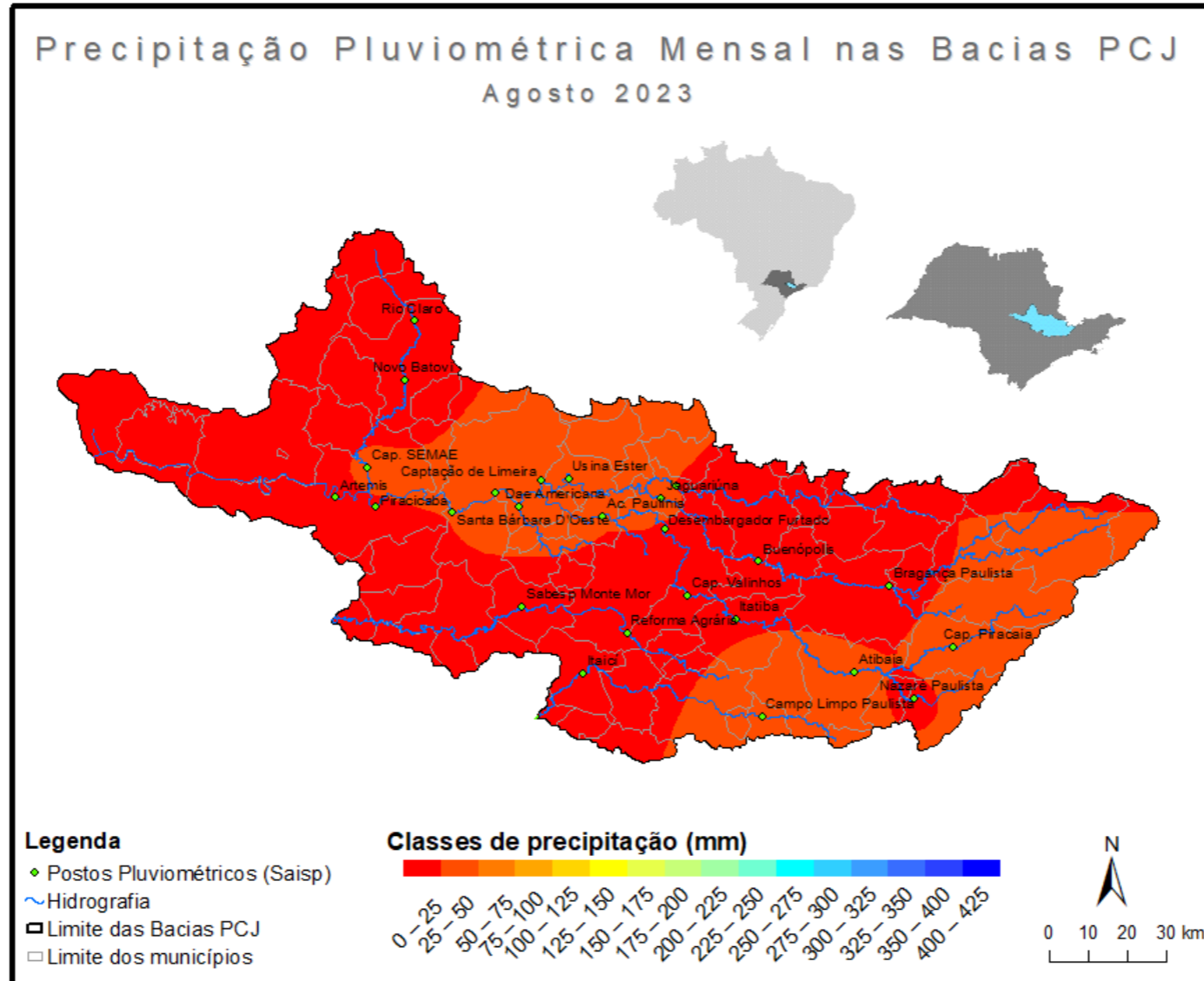






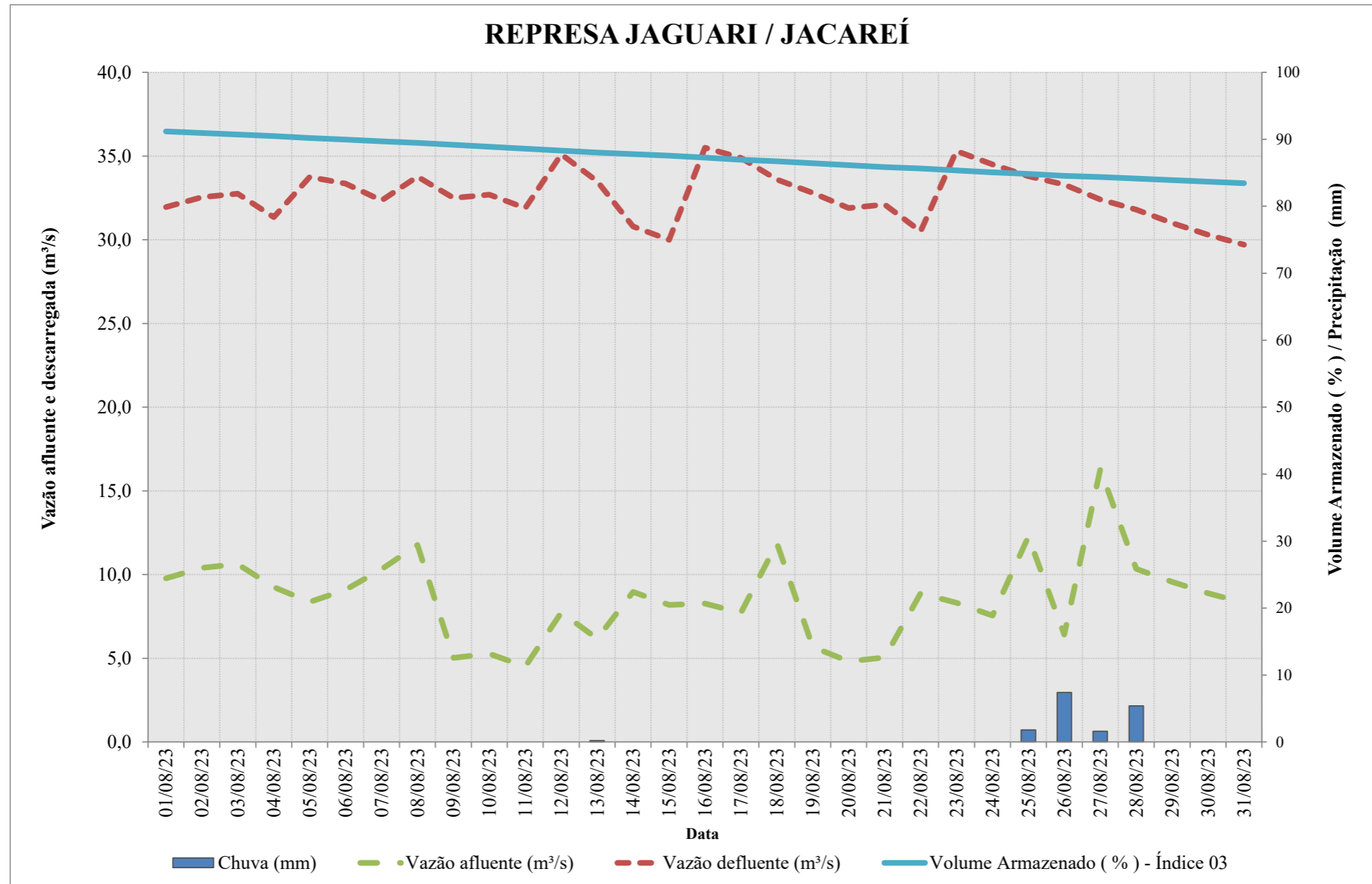


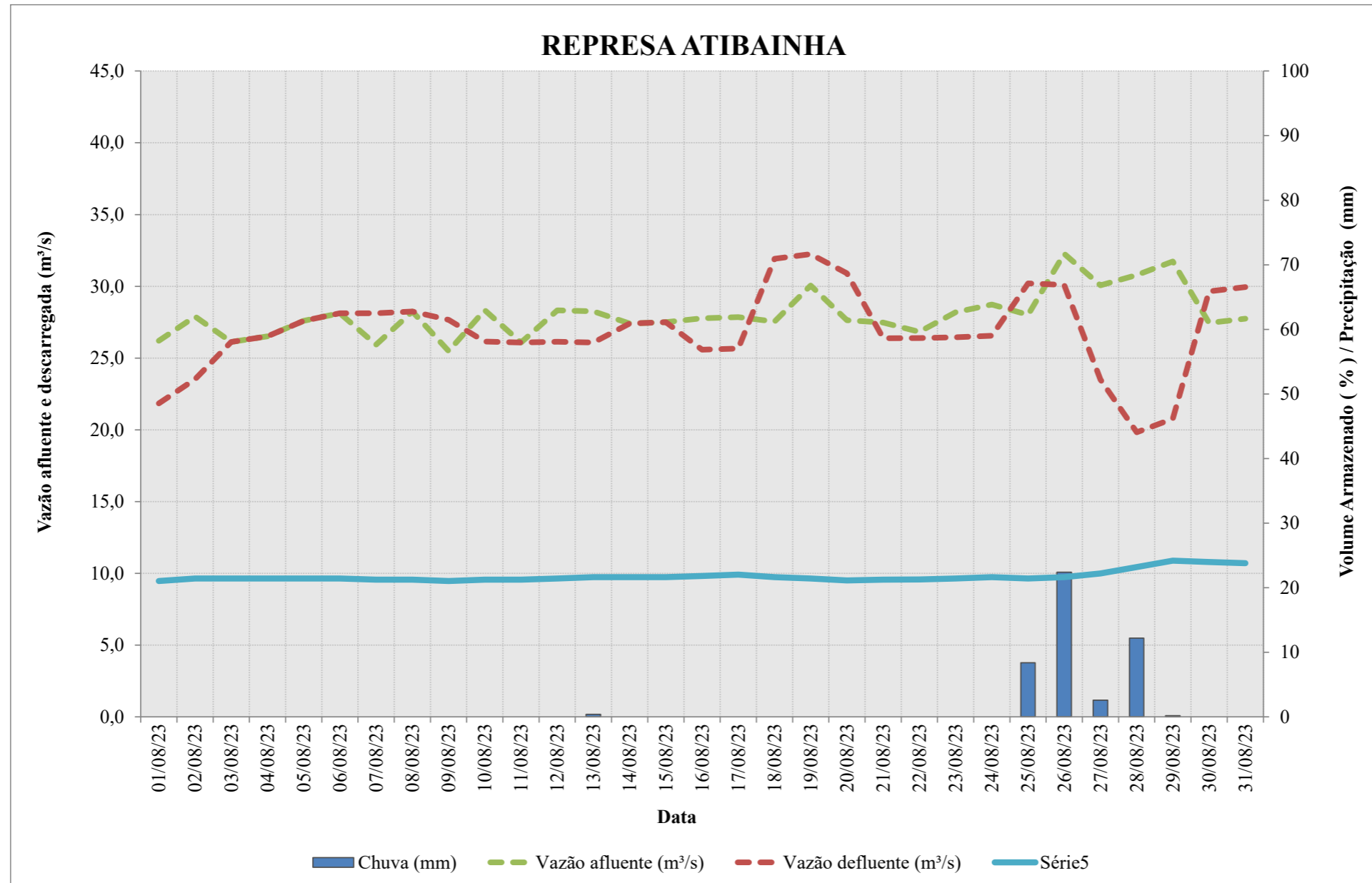


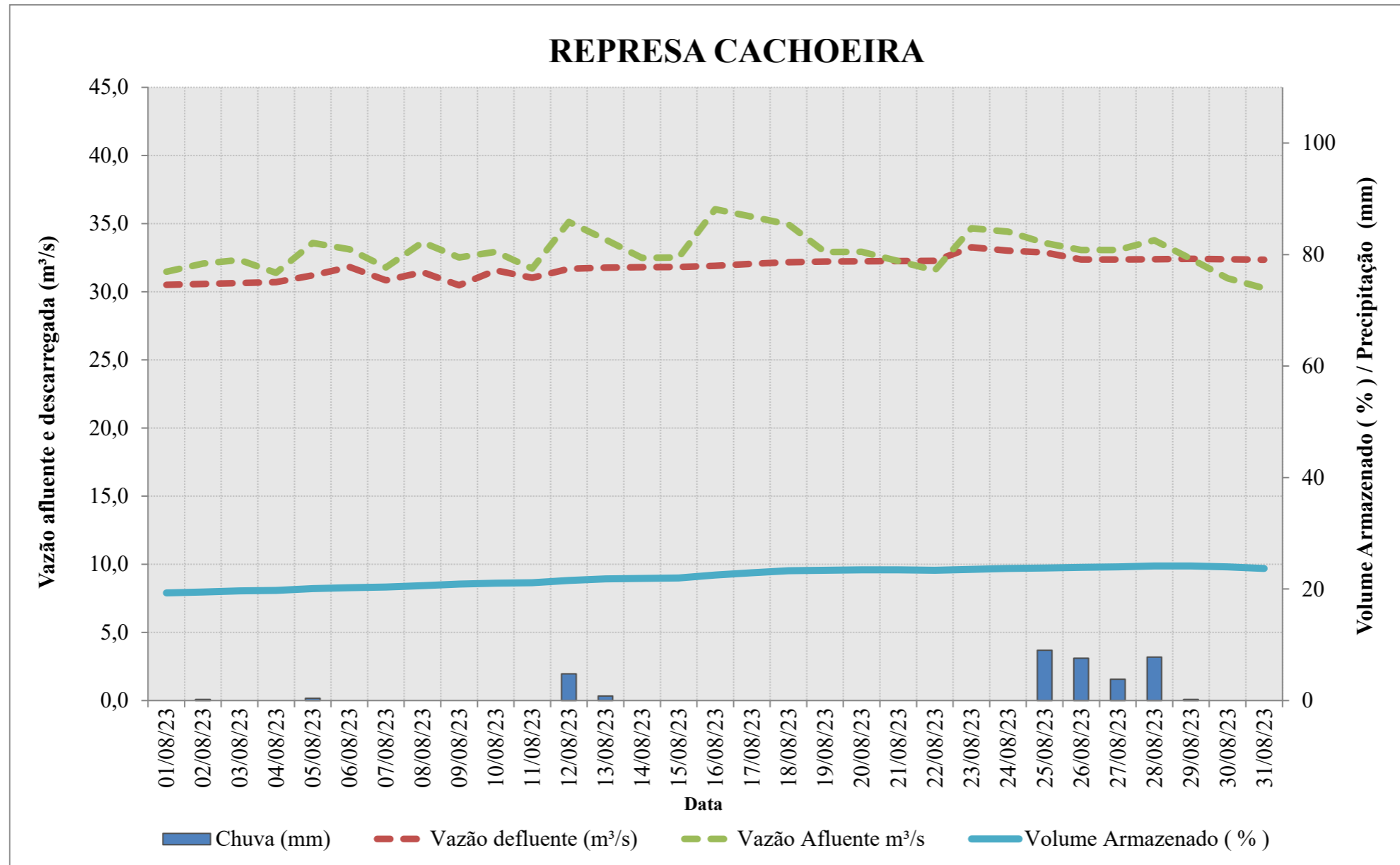


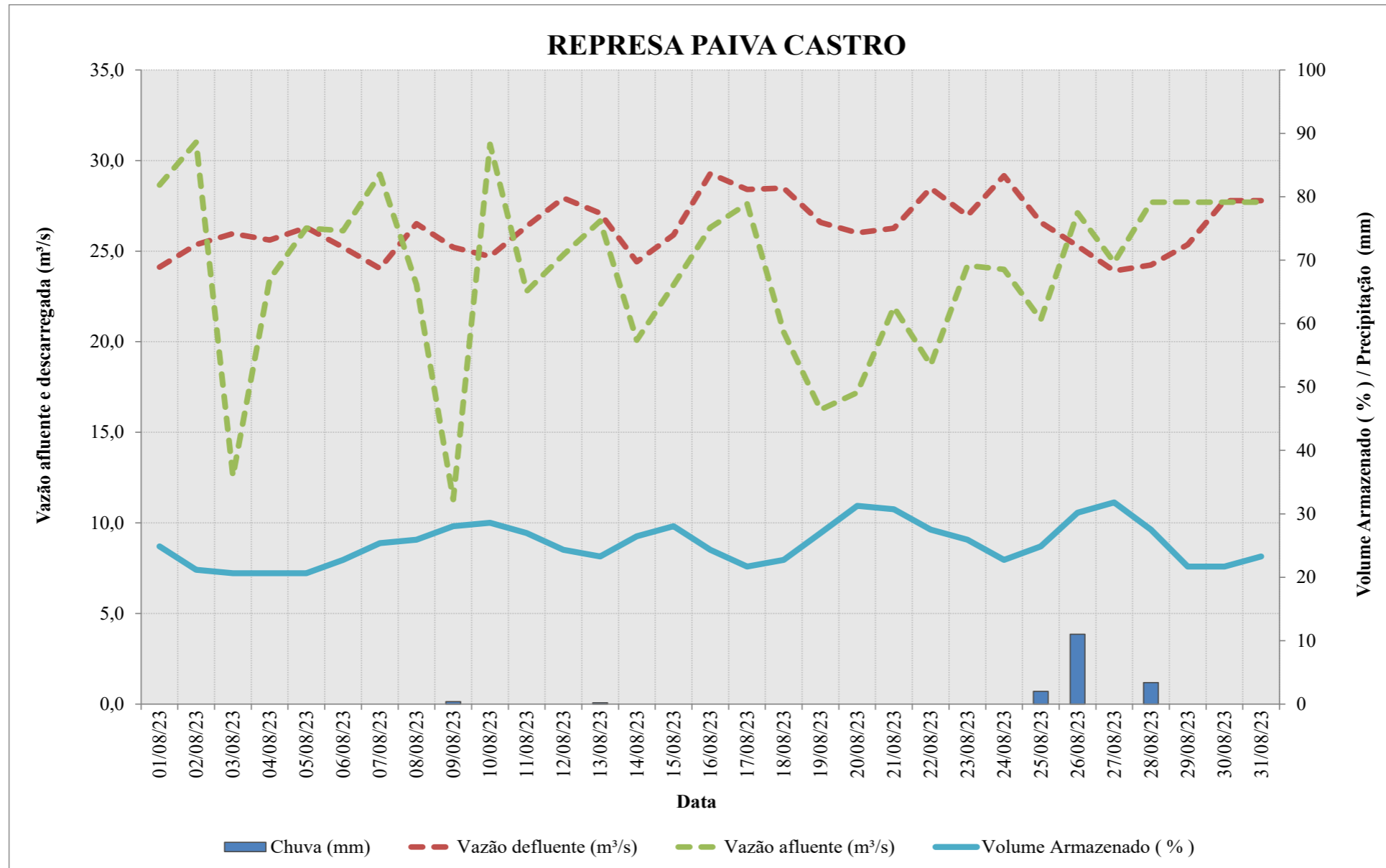
## OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM AGOSTO DE 2023 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

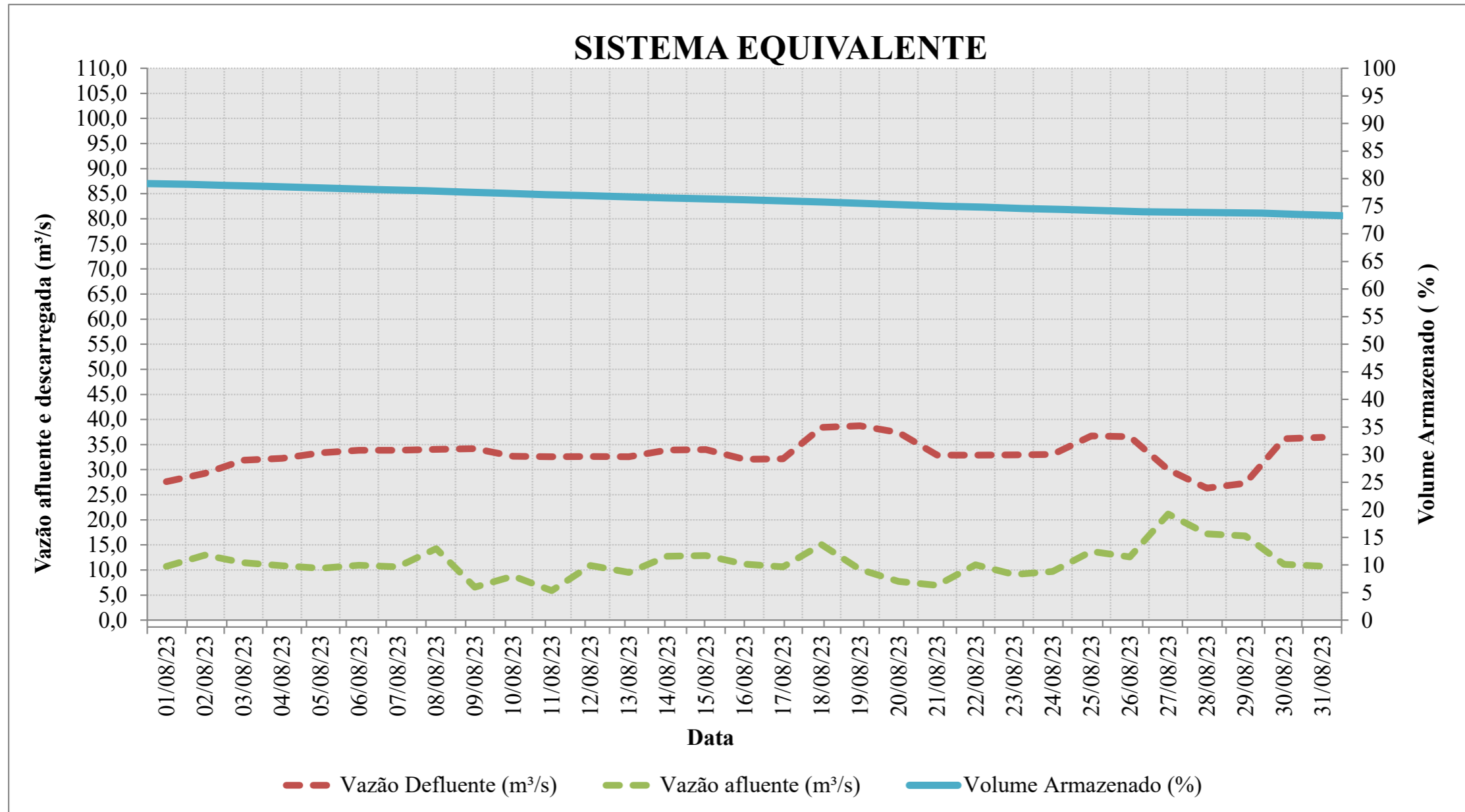




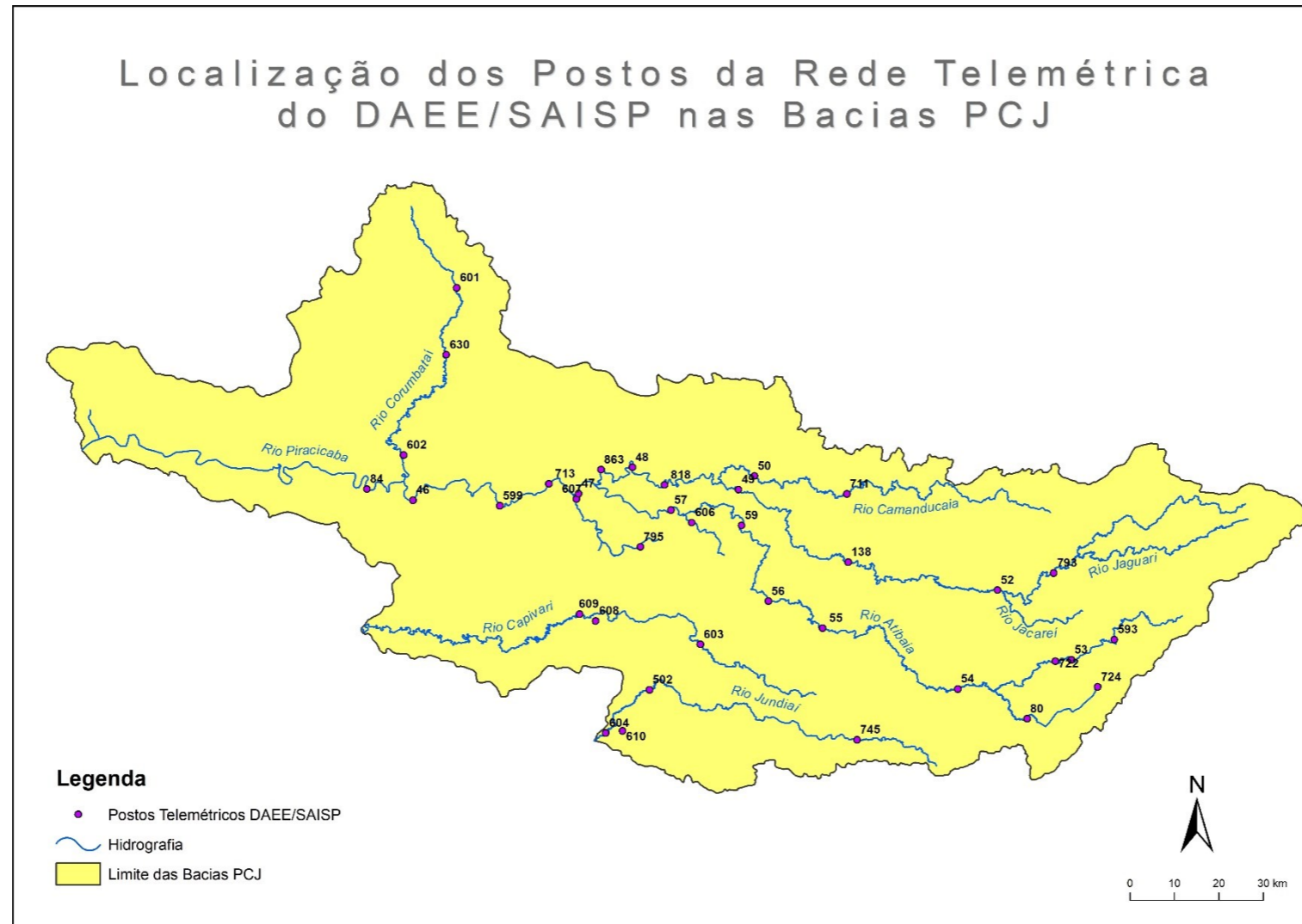








## DADOS FLUVIOMÉTRICOS







# SALA DE SITUAÇÃO 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 2023	Vazão média agosto	Relação Q ago 2023/ Q ago médio	Nível médio ago/2023	Nível médio agosto	Relação Flu ago 2023/Flu ago 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	*	2,02	*	1,93	2,35	17,72 % Abaixo	15	19
80	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,15	6,50	51,54 % Abaixo	1,50	2,19	31,35 % Abaixo	32	34
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	8,98	6,89	30,34 % Acima	1,78	2,10	15,24 % Abaixo	20	21
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	11,01	13,34	17,46 % Abaixo	4,03	4,31	6,43 % Abaixo	38	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	12,16	11,70	3,94 % Acima	0,93	0,93	0,43 % Acima	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	10,71	14,62	26,75 % Abaixo	0,82	0,62	31,62 % Acima	37	39
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	11,14	17,93	37,87 % Abaixo	1,71	1,85	7,57 % Abaixo	65	65
52	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,90	6,13	68,95 % Abaixo	1,00	0,96	4,71 % Acima	33	34
138	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	4,02	10,07	60,04 % Abaixo	0,88	1,15	23,61 % Abaixo	34	32
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	4,07	5,98	31,98 % Abaixo	0,83	1,13	26,48 % Abaixo	16	16
50	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	3,72	6,69	44,4 % Abaixo	0,42	0,24	76,47 % Acima	32	33
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	9,63	*	*	0,68	0,70	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	11,15	23,06	51,63 % Abaixo	0,97	0,60	62,48 % Acima	79	79
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	23,91	27,29	12,38 % Abaixo	491,35	491,24	0,02 % Acima	8	8
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	33,06	50,01	33,89 % Abaixo	1,36	1,13	20,14 % Acima	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	38,09	65,66	41,98 % Abaixo	1,00	0,56	78,89 % Acima	79	79

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 Agosto o nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima ago/2023	Nível máximo registrado em ago/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	*	2,45	3,00	2,86	2,69	ago/2015	15	19
80	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,70	2,28	2,80	4,75	2,38	ago/2022	32	34
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,52	2,37	3,00	14,32	2,63	ago/2020	20	21
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	13,74	4,55	6,30	75,15	6,35	ago/1989	38	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	14,92	1,07	4,30	46,10	1,93	ago/2008	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	16,39	0,86	3,00	60,40	2,66	ago/1983	37	39
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	24,73	2,25	3,70	102,42	2,90	ago/1989	65	65
52	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,06	1,02	5,00	77,16	3,33	ago/1982	33	34
138	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	5,30	1,30	3,50	76,39	1,94	ago/1982	34	32
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	7,24	1,35	3,10	18,82	1,82	ago/2016	16	16
50	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	5,62	0,46	4,60	25,77	1,40	ago/1984	32	33
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	13,75	0,80	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	18,56	0,95	12,00	95,74	2,73	ago/1976	79	79
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	44,43	491,60	496,01	57,41	492,32	ago/2018	8	8
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	62,65	1,58	4,70	241,83	2,99	ago/1989	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	64,00	0,96	4,51	359,84	3,58	ago/1976	79	79

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 Agosto nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima Ago/2023	Nível mínimo registrado em ago/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	*	2,24	3,00	0,83	0,90	ago/2007	15	19
80	Rio Atibaínia Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,70	2,28	2,80	*	0,37	ago/2001	32	32
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,52	2,37	3,00	3,79	1,24	ago/2002	20	21
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	13,74	4,55	6,30	10,33	3,35	ago/	38	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	14,92	1,07	4,30	2,80	0,55	ago/2014	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	16,39	0,86	3,00	0,79	0,00	ago/2014	37	39
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	24,73	2,25	3,70	6,70	0,81	ago/1975	65	65
52	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,06	1,02	5,00	2,16	0,02	ago/1993	33	34
138	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	5,30	1,30	3,50	4,20	0,02	ago/1994	34	32
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	7,24	1,35	3,10	5,08	0,18	ago/2006	16	16
50	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	5,62	0,46	4,60	1,02	-0,02	ago/2020	32	33
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	13,75	0,80	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	18,56	0,95	12,00	0,32	0,20	ago/2014	79	79
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	44,43	491,60	496,01	13,87	491,08	ago/2015	8	8
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	62,65	1,58	4,70	9,23	0,77	ago/2014	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	64,00	0,96	4,51	5,25	0,09	ago/2015	79	79

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.

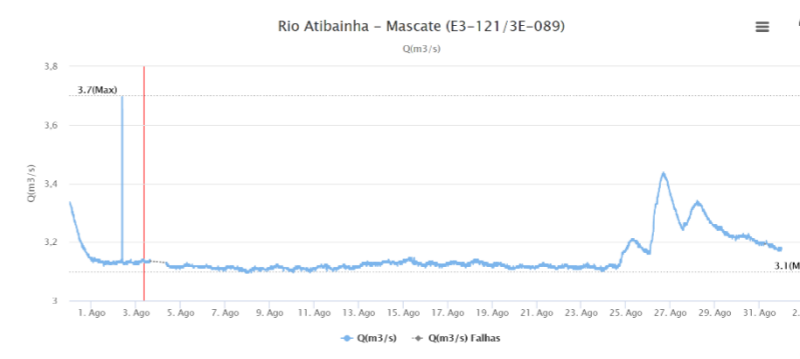
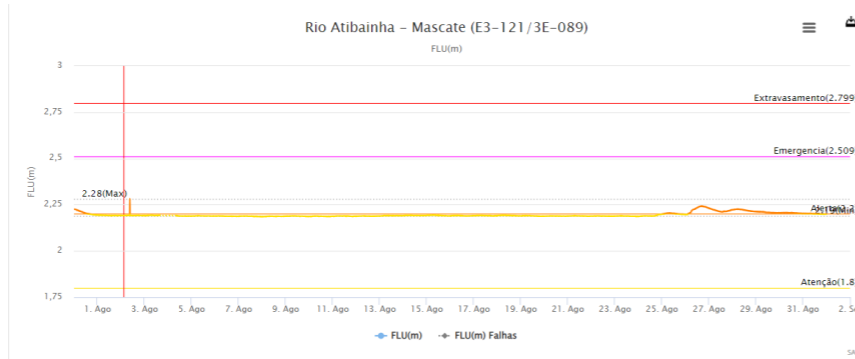
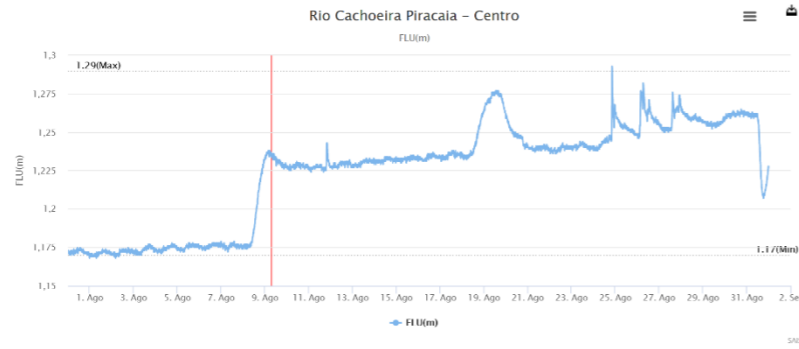
OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

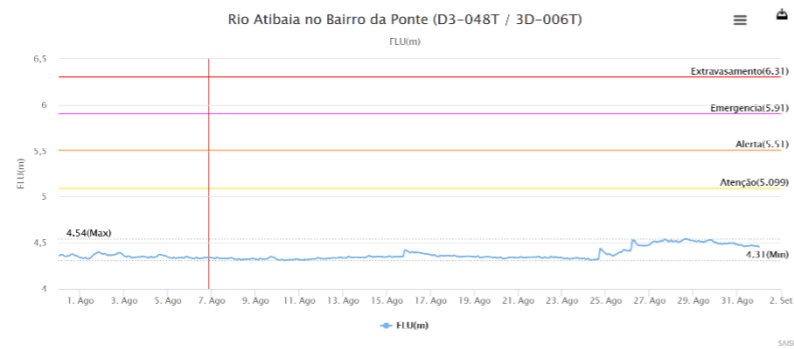
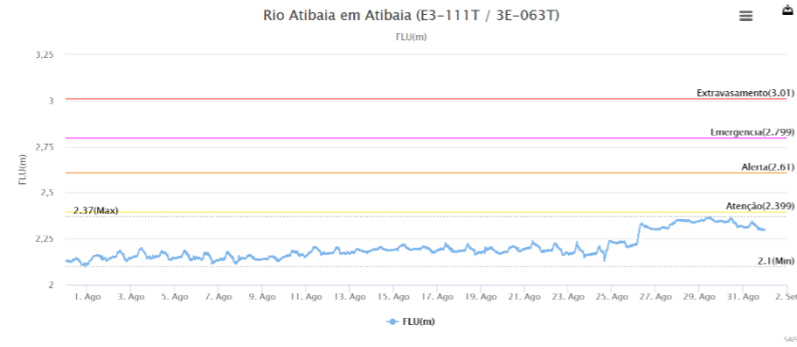
\* Dados com falhas / \*\*Dados em revisão

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

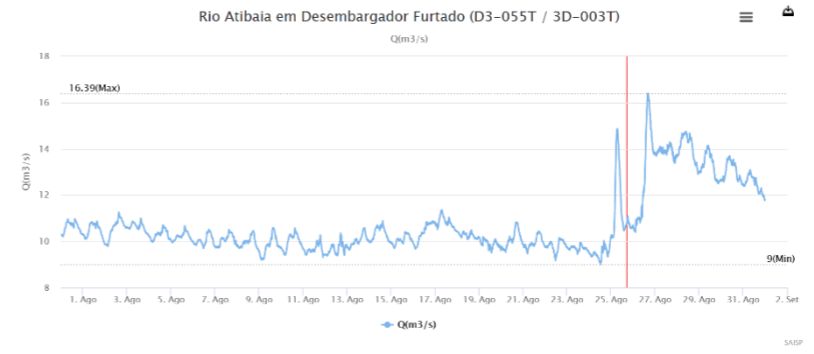
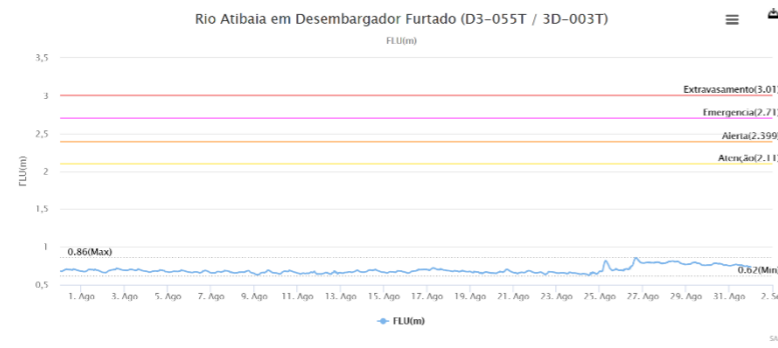
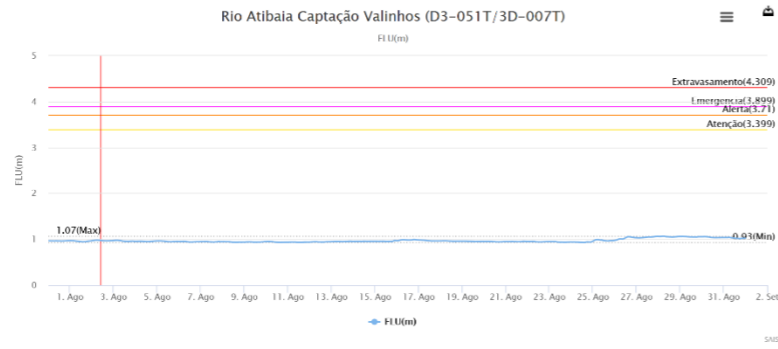
## LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE AGOSTO DE 2023



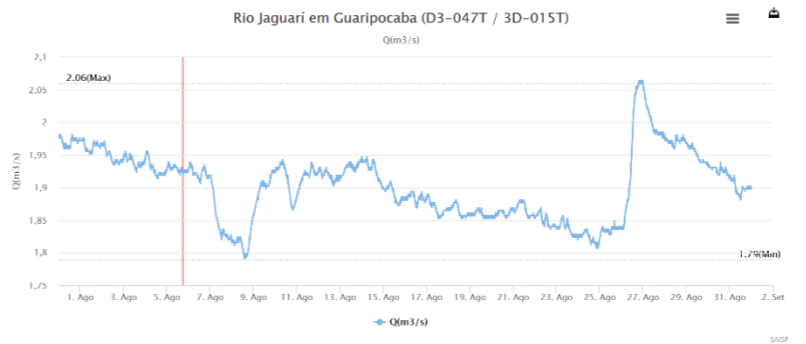
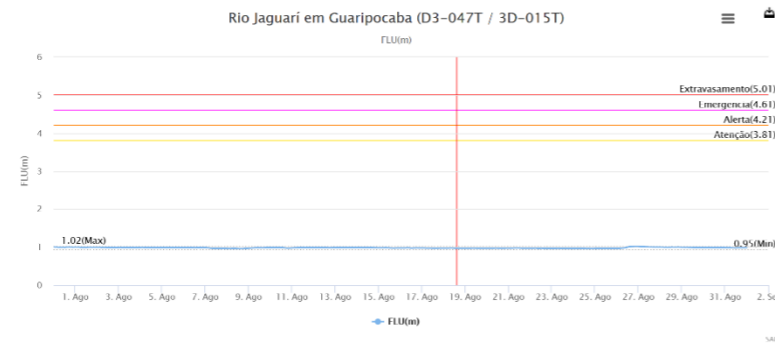
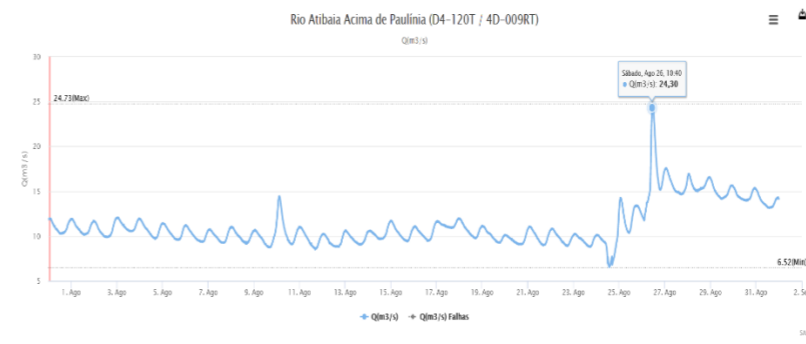
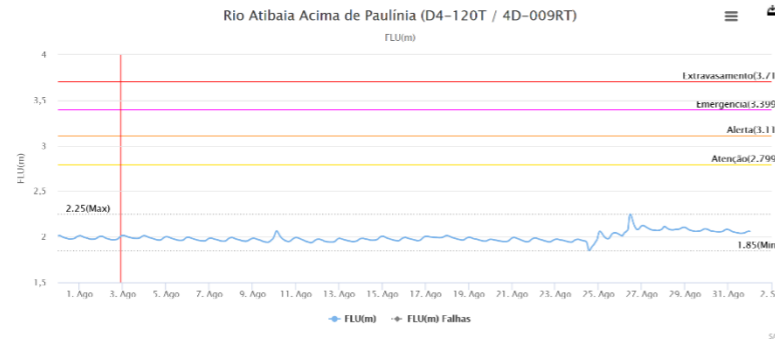
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



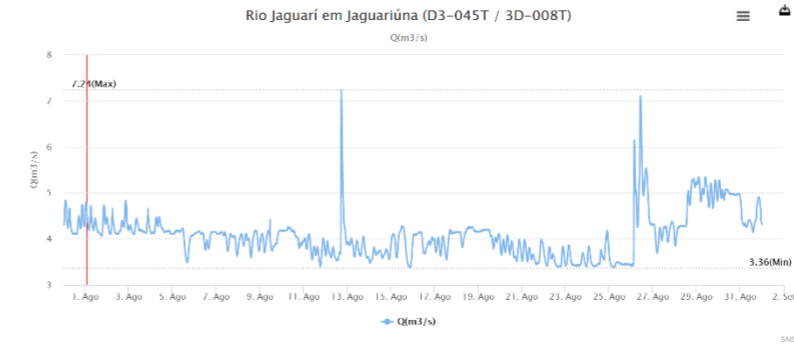
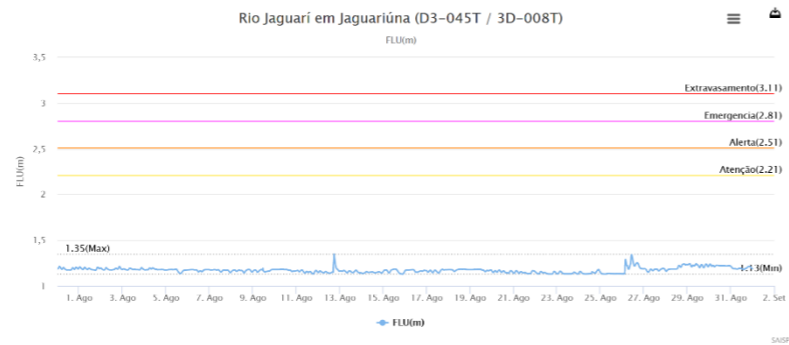
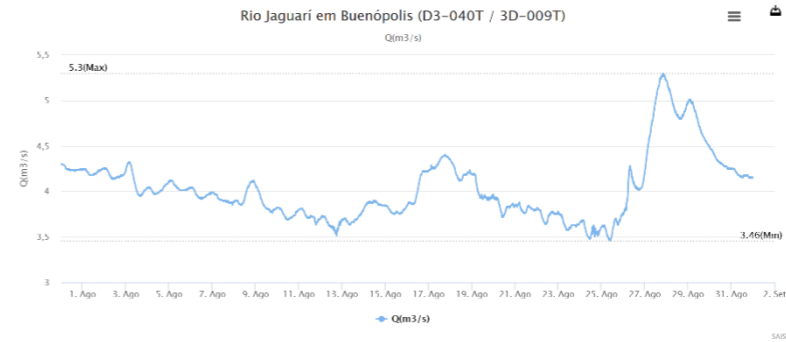
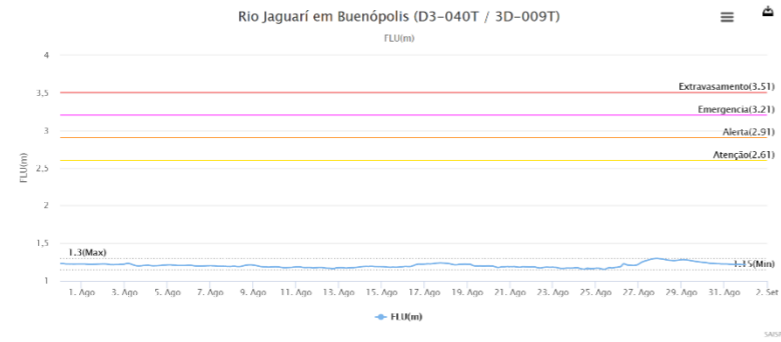
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

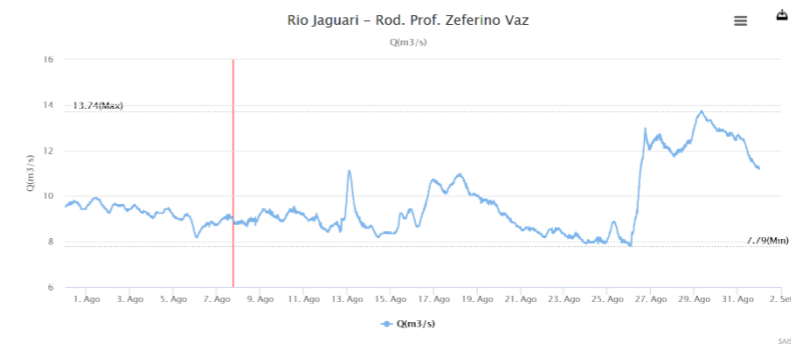
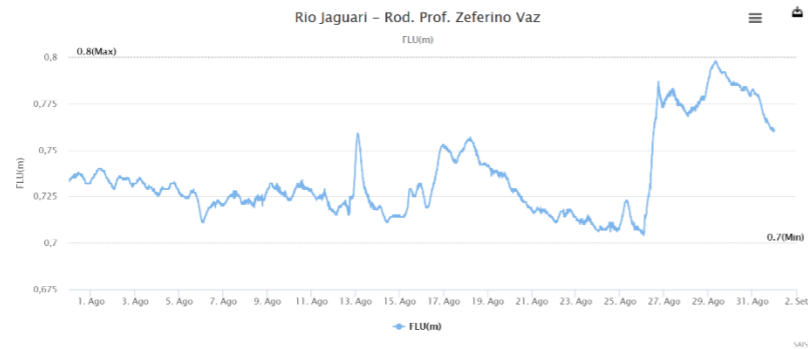
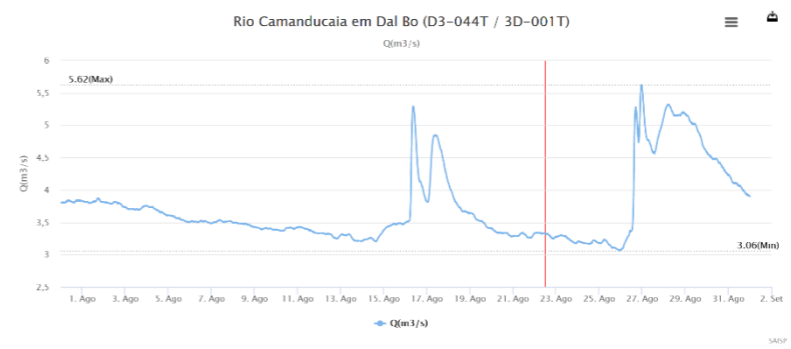
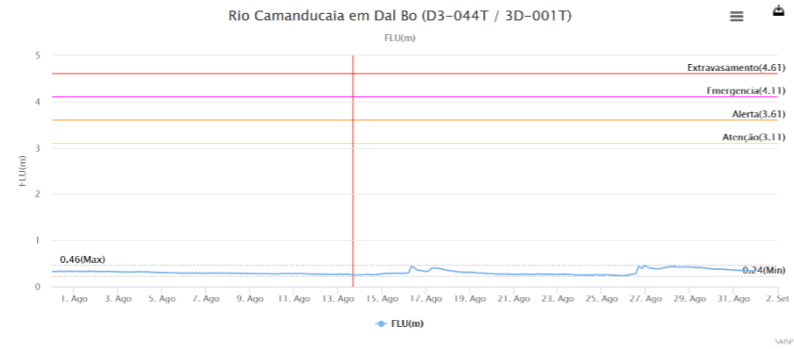


Fonte: Comitês PCJ / SAISP

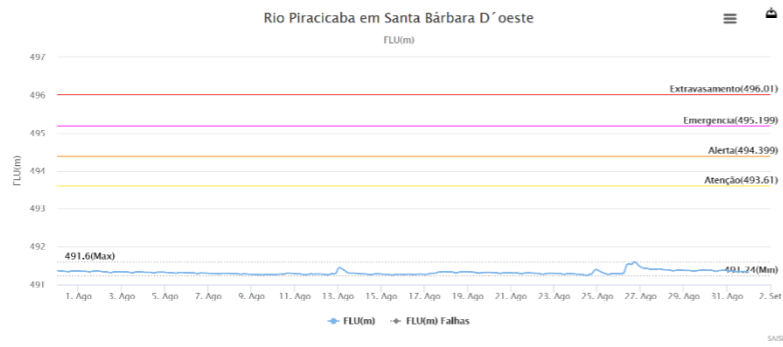
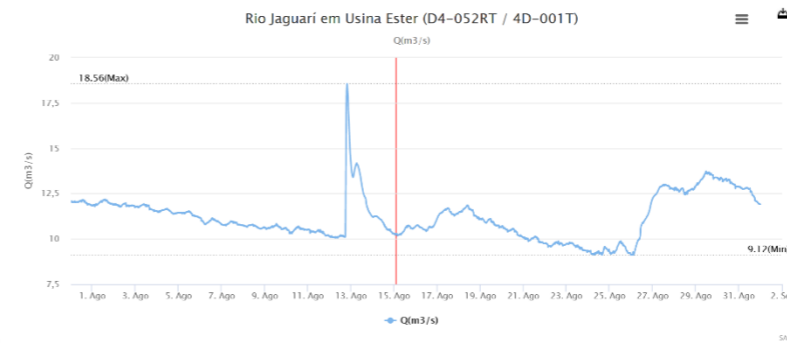
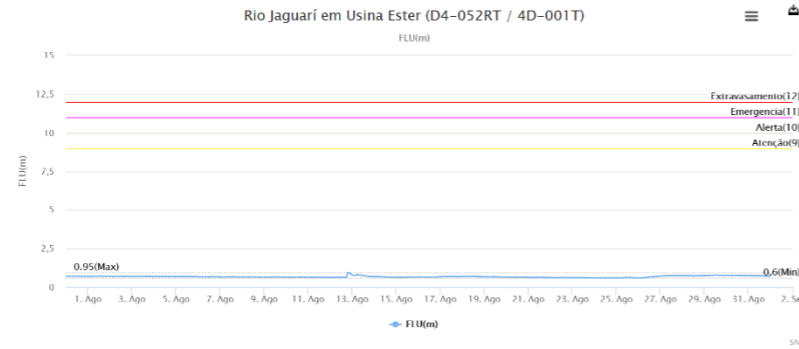


Fonte: Comitês PCJ / SAISP

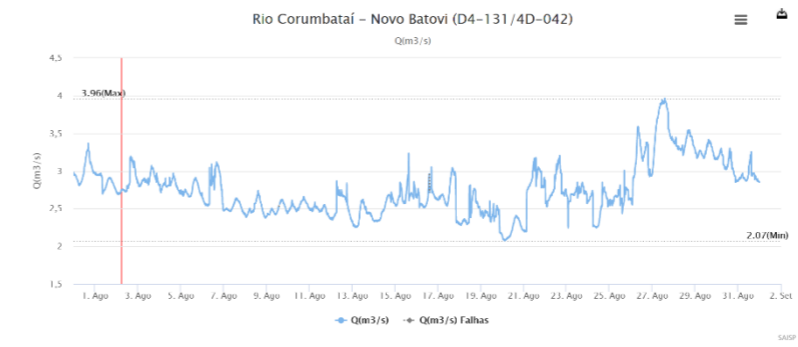
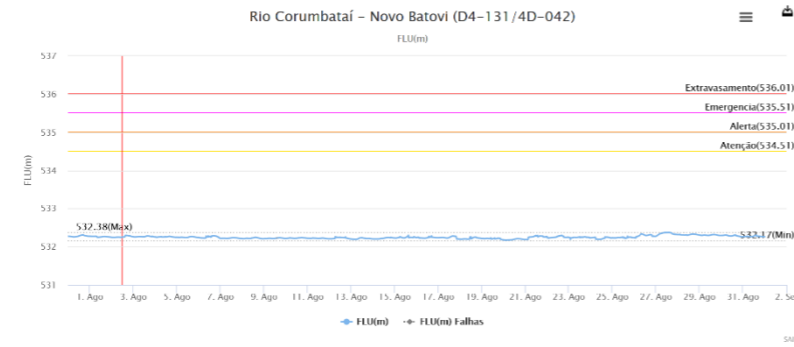
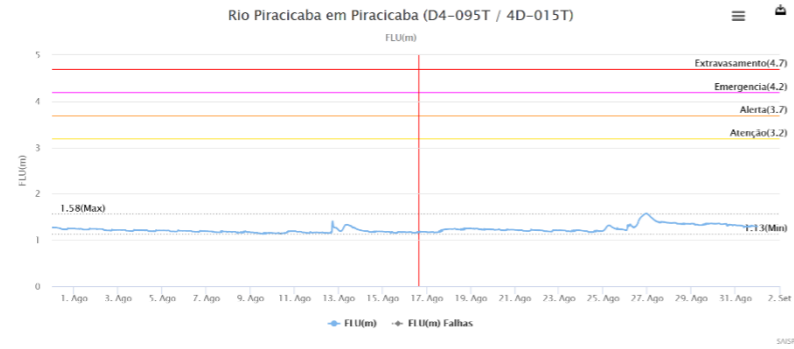




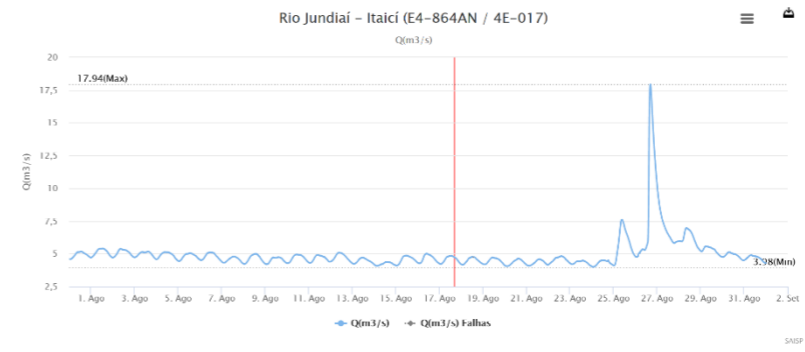
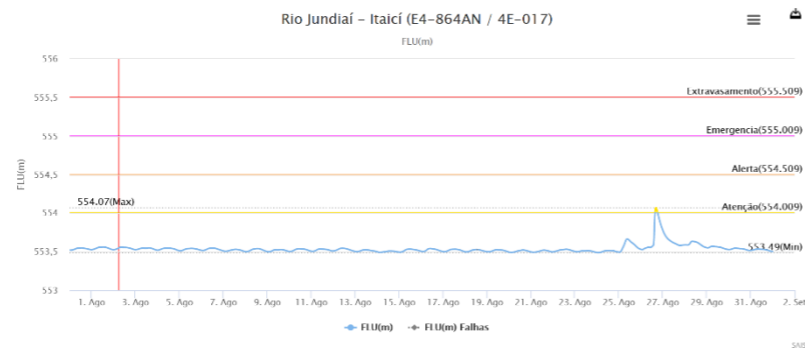
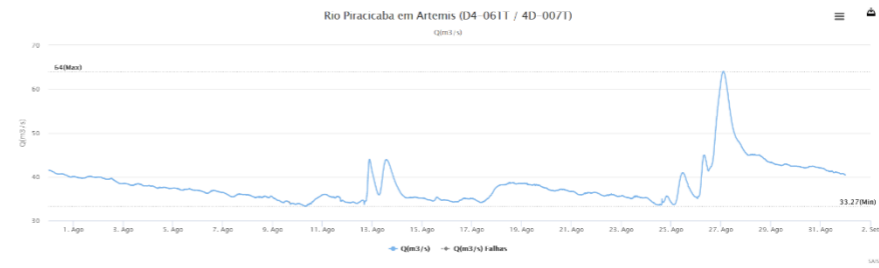
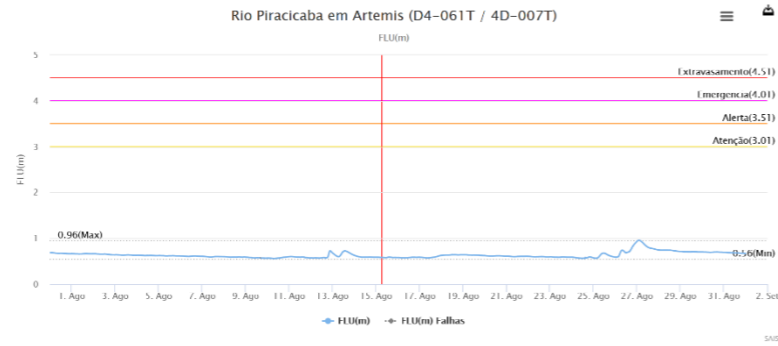
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



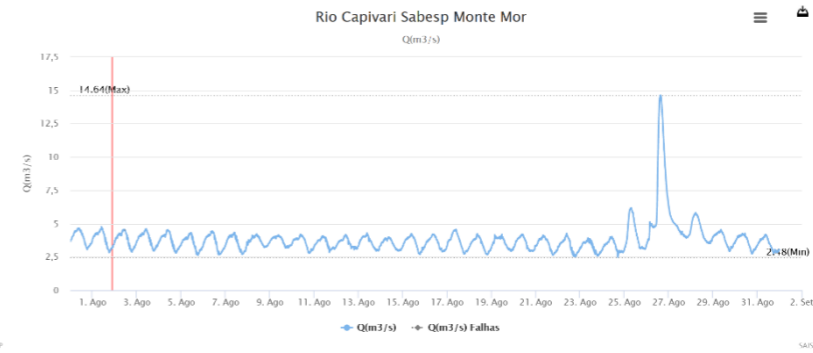
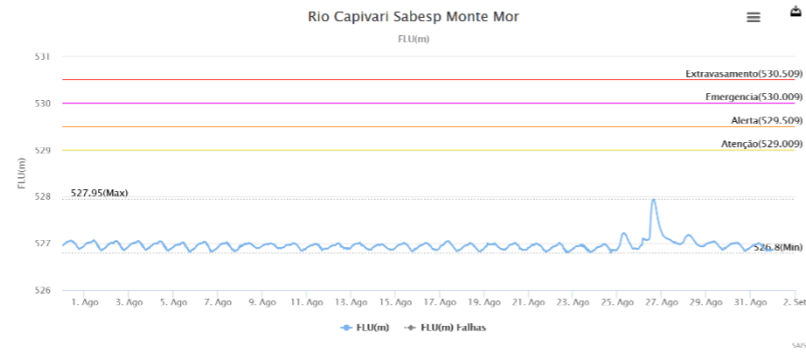
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

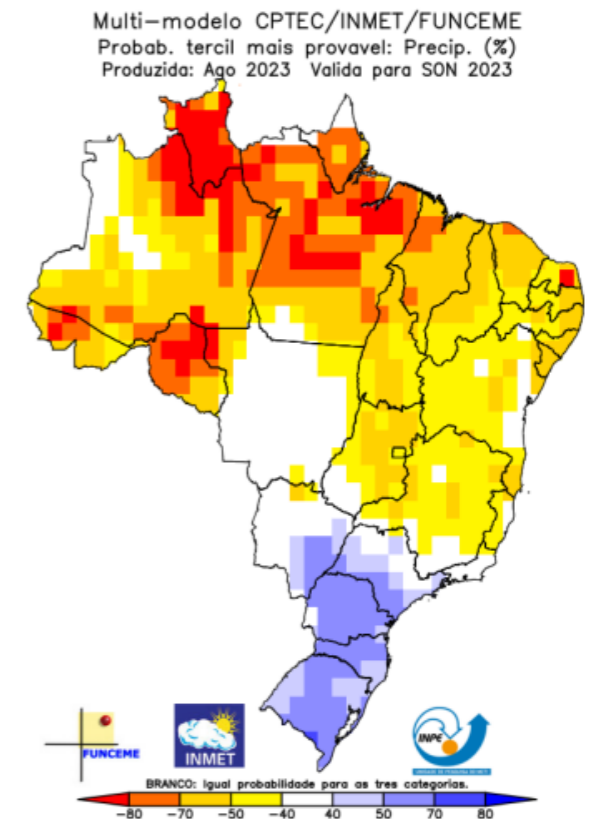
## RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantêm o padrão de anomalias positivas, característico de condições de El Niño. As previsões dos modelos numéricos de previsão climática para o próximo trimestre SON/2023 também indicam a manutenção deste padrão de aquecimento. Em relação ao comportamento da precipitação, observou-se o predomínio de valores abaixo da média climatológica na faixa norte do país, englobando grande parte dos Estados do Norte e Nordeste, embora tenha sido registrado eventos pontuais no leste do Nordeste e parte do AM e RR. Em grande parte da faixa central do Brasil, a qual se encontra na estação de estiagem, a precipitação esteve entre a média e levemente abaixo da média, onde ocorreram menos dias secos do que a média climatológica (figura não mostrada). No leste da Região Sudeste ocorreram chuvas pontuais acima da média. Na Região Sul, a precipitação vem apresentando uma mudança de padrão gradual, com aumento das chuvas, refletindo em anomalias positivas em algumas localidades. Estas chuvas foram favorecidas na grande maioria pelos sistemas frontais, que atuaram em latitudes mais austrais e de forma mais zonal. O mês de julho registrou um sistema frontal intenso, que avançou pelo interior do país na primeira quinzena. As anomalias de temperaturas máximas observadas refletem, além da atuação deste sistema frontal, o padrão de precipitação e circulação dos ventos em baixos níveis principalmente.

## PREVISÃO CLIMÁTICA PARA SON 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 setembro-outubro-novembro de 2023. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal entre o leste, centro e faixa norte do Brasil, com maiores probabilidades sobre o norte do país. Nas áreas em azul, entre a Região Sul, parte de MS e de SP, 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 reflete as características típicas de El Niño sobre o Brasil. Na faixa central do país, o período é de transição e não se descartam episódios de chuva expressiva em algumas localidades, principalmente na segunda metade do trimestre, embora a tendência seja de chuvas abaixo da média no final do trimestre na porção norte dessa faixa. A previsão de temperatura indica maior probabilidade de valores acima da faixa normal na maior parte do país.

## 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).