



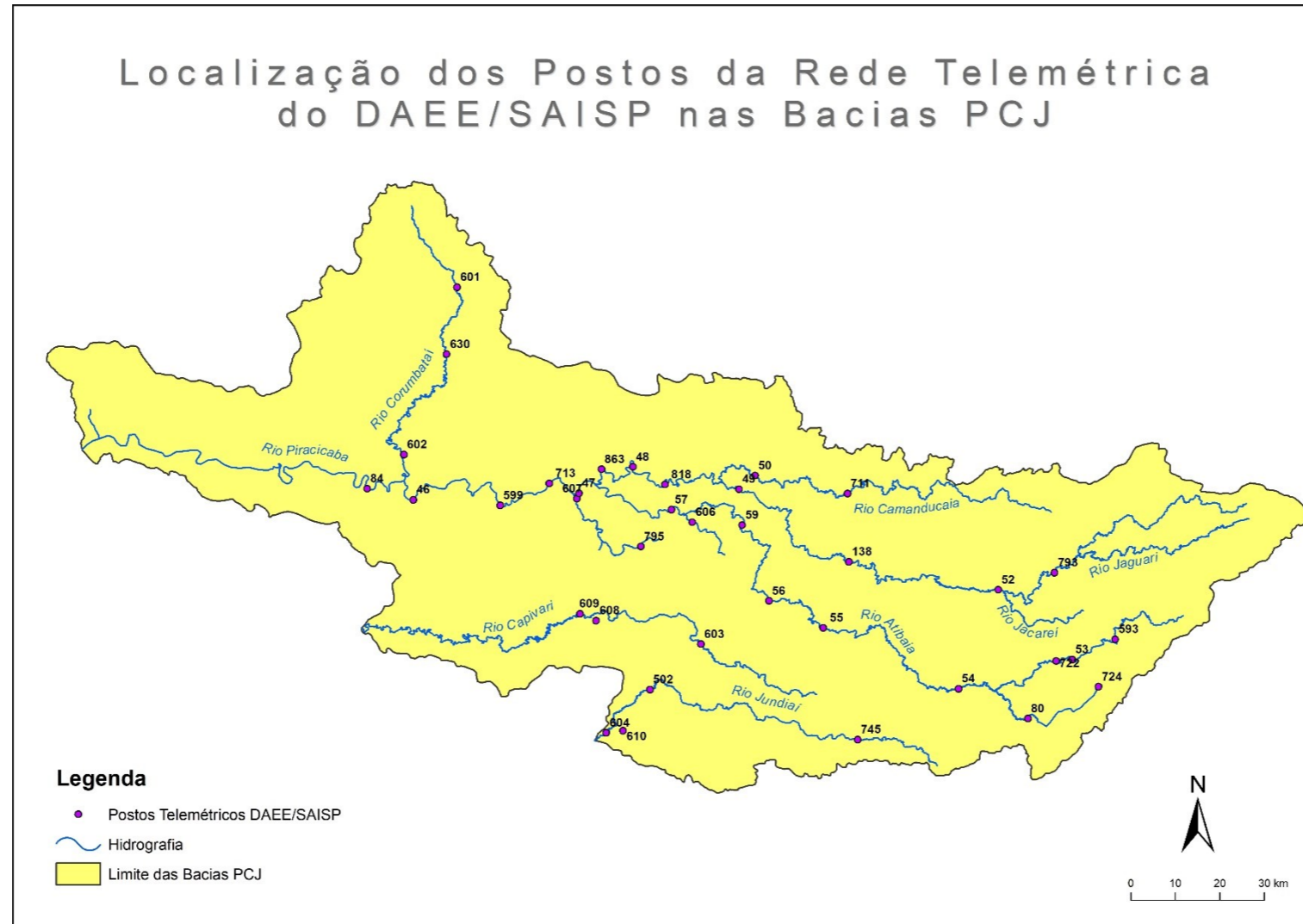
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Março/2023

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

Data	Rio Cachoeira Captação Piracaba	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	Rio Atibaia Atibaia	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	Rio Atibaia Captação Valinhos	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	Rio Jaguari Jaguariúna	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	Rio Jaguari Captação de Limeira	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	Rio Piracicaba Piracicaba	Rio Corumbatai Rio Claro	Rio Corumbatai Novo Batovi Rio Claro	Rio Corumbatai Captação SEMAE Piracicaba	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/03/2023	33,500	0,000	6,800	9,500	10,000	0,500	15,500	52,200	14,250	2,000	0,600	4,500	16,800	16,800	10,250	7,250	2,500	0,800	7,500	13,500	9,750	7,800	7,750
02/03/2023	0,000	0,400	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	0,250	0,000	0,400	4,250
03/03/2023	0,500	2,400	0,400	0,500	0,000	17,250	2,250	0,400	0,000	12,200	1,400	2,000	3,600	0,000	0,250	0,000	3,000	0,600	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000
04/03/2023	3,250	0,600	2,000	1,750	1,200	0,000	0,000	1,200	4,000	0,000	0,000	0,000	4,000	1,000	1,500	7,000	0,750	1,800	3,250	0,000	4,500	2,600	0,250
05/03/2023	26,750	3,000	4,600	6,250	10,200	5,500	11,250	25,400	8,250	6,200	0,400	9,750	7,000	10,800	15,000	19,250	47,750	63,200	24,250	22,250	18,500	11,600	12,500
06/03/2023	6,750	4,200	7,800	17,250	26,200	13,750	4,250	14,000	38,750	34,600	9,600	40,500	1,800	0,800	1,000	1,000	2,000	2,200	1,500	36,750	0,000	1,000	24,000
07/03/2023	3,000	19,000	0,200	1,500	2,400	2,250	5,000	2,200	1,500	4,000	0,600	8,500	1,600	1,400	0,500	3,500	1,500	14,400	3,500	0,500	0,750	0,600	0,000
08/03/2023	0,250	40,600	0,400	0,250	0,000	0,500	8,000	0,600	0,250	1,800	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,250	0,250	8,000	0,600	0,000	
09/03/2023	1,250	26,600	11,600	0,000	0,600	0,000	0,000	10,000	9,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,750	0,000	0,000	0,000	1,000	0,250	1,600	0,000	
10/03/2023	0,000	0,000	0,600	22,250	1,200	0,000	0,750	4,400	23,500	0,200	0,000	13,000	5,200	8,200	48,750	8,250	0,750	2,800	0,000	0,750	1,250	0,600	1,500
11/03/2023	9,250	2,800	29,000	52,750	4,000	4,250	12,250	28,600	51,000	5,400	0,800	11,750	15,600	27,000	82,750	25,000	47,000	68,000	9,000	20,500	60,000	9,200	13,000
12/03/2023	5,750	3,600	8,000	3,000	1,200	0,500	0,750	21,400	29,250	1,200	0,200	2,000	0,800	0,600	0,750	19,750	7,250	3,000	21,000	1,750	11,500	9,400	3,000
13/03/2023	6,250	2,600	3,400	12,250	3,600	5,500	4,500	5,400	29,250	3,000	0,200	3,000	1,800	0,600	3,750	1,000	13,750	6,600	5,000	15,750	4,000	2,800	5,250
14/03/2023	27,000	38,200	2,000	2,250	1,000	5,750	18,750	5,000	11,000	4,200	0,000	37,250	52,600	24,800	11,250	10,500	8,250	8,000	1,750	2,500	2,250	2,000	5,750
15/03/2023	3,500	0,400	2,800	16,000	10,000	60,500	21,750	5,400	17,250	8,200	26,600	24,750	12,600	2,600	24,750	2,500	21,500	1,600	22,750	7,000	25,500	30,400	11,250
16/03/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	9,200	0,250	0,250	0,000	3,200	0,250
17/03/2023	0,500	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000
18/03/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19/03/2023	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
20/03/2023	0,000	0,000	0,800	0,000	0,000	0,000	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	0,000	0,000	0,000
21/03/2023	0,750	0,000	2,400	2,250	0,200	0,750	10,000	7,800	1,000	0,400	0,200	4,500	6,800	31,600	26,250	24,000	14,250	18,600	18,250	20,500	0,000	3,000	10,750
22/03/2023	0,000	0,000	0,200	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	0,250
23/03/2023	0,000	0,000	0,000	1,500	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	10,750	0,000	0,200	0,000
24/03/2023	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25/03/2023	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
26/03/2023	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27/03/2023	0,000	5,600	0,400	0,000	0,000	0,000	0,250	3,600	0,000	0,000	4,000	0,250	0,600	0,000	0,000	0,000	5,000	15,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28/03/2023	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	0,000
29/03/2023	0,000	0,000	1,200	12,500	0,400	1,250	5,000	1,200	36,000	15,800	3,200	10,250	2,600	0,200	1,250	11,000	14,750	0,000	3,000	11,000	4,250	7,200	0,000
30/03/2023	1,500	0,800	1,200	1,000	0,200	0,500	0,000	21,400	0,000	0,200	0,400	0,000	4,000	27,600	0,000	0,000	26,250	0,000	0,250	6,000	0,500	32,000	54,250
31/03/2023	0,500	0,600	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000
	130,25	151,40	85,80	163,00	72,60	118,75	120,25	211,40	275,00	99,80	48,80	172,50	138,00	154,00	240,25	140,50	217,25	216,60	121,75	171,50	151,00	126,40	154,00

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



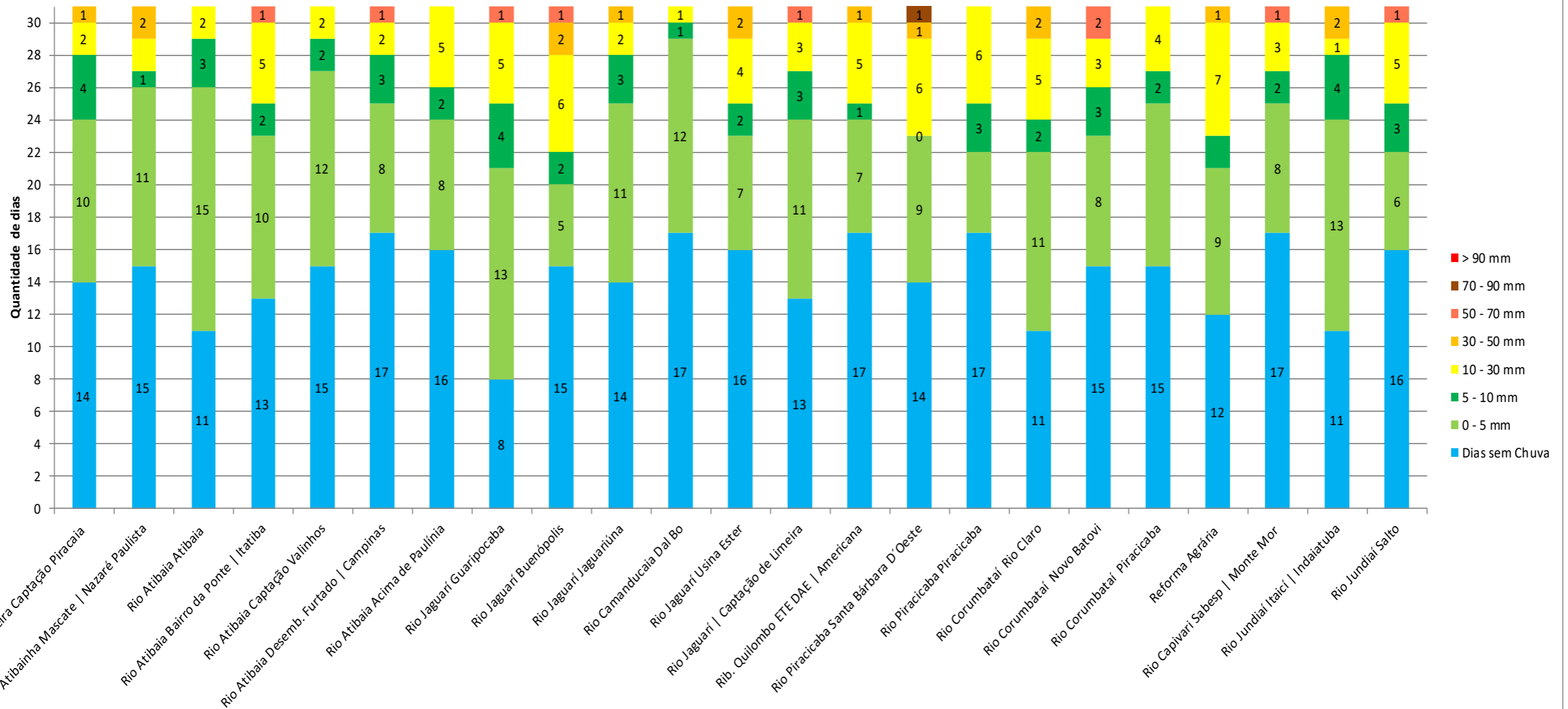
Estatísticas de chuva do mês de março postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em março de 2023	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em março	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	130,25	131,35	99,2%	17	248,25	2014	2,25	2012	13
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	151,40	135,32	111,9%	16	205,50	2021	85,75	2012	14
PS5	Rio Atibaia Atibaia	85,80	132,39	64,8%	20	262,80	2018	57,00	2020	12
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	163,00	115,26	141,4%	18	247,00	2018	42,25	2020	14
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	72,60	147,60	49,2%	16	243,00	2016	41,60	2021	14
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	118,75	103,23	115,0%	14	232,00	2013	9,25	2014	14
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	120,25	129,29	93,0%	15	240,00	2013	38,00	2021	14
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paulista	211,40	87,69	241,1%	23	169,75	2017	12,50	2010	14
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	275,00	124,63	220,6%	16	214,75	2017	32,00	2021	11
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	99,80	102,53	97,3%	17	226,60	2015	5,50	2010	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	48,80	121,63	40,1%	14	397,60	2012	8,00	2011	14
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	172,50	131,62	131,1%	15	204,75	2015	0,25	2009	14
PS17	Rio Jaguari Captação de Limeira	138,00	*	*	18	*	*	*	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	154,00	144,85	106,3%	14	208,00	2015	66,20	2020	8
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	140,50	122,64	114,6%	14	174,50	2018	69,25	2021	14
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	217,25	151,75	143,2%	20	216,50	2011	59,50	2022	8
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	216,60	100,09	216,4%	16	239,00	2019	90,00	2014	10
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	171,50	144,19	118,9%	19	159,80	2020	2,40	2020	7
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	151,00	109,73	137,6%	14	251,00	2022	83,00	2018	7
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	126,40	154,84	81,6%	20	215,60	2016	67,50	2019	10
PS31	Rio Jundiá Salto	154,00	149,83	102,8%	15	204,25	2021	0,00	2020	8

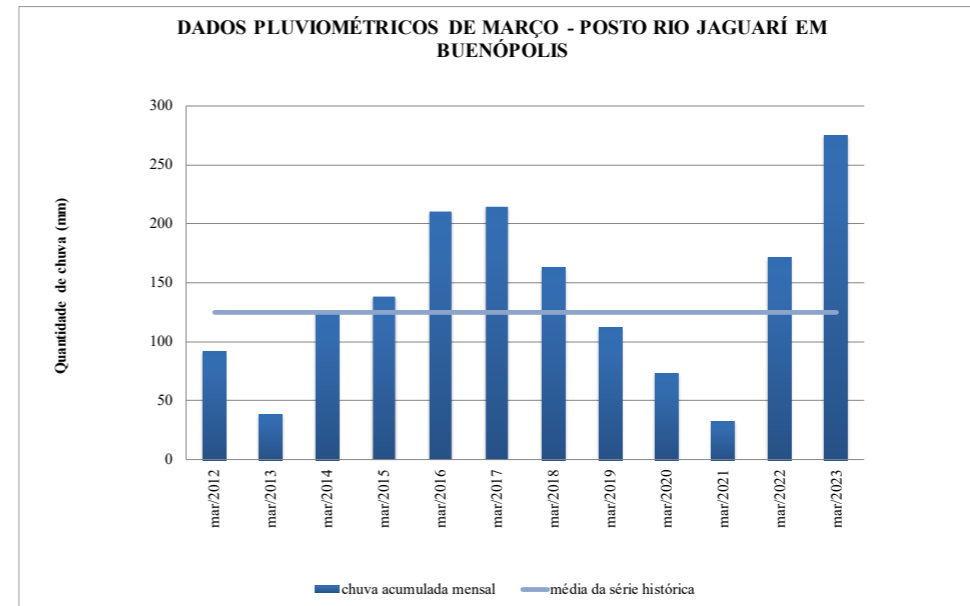
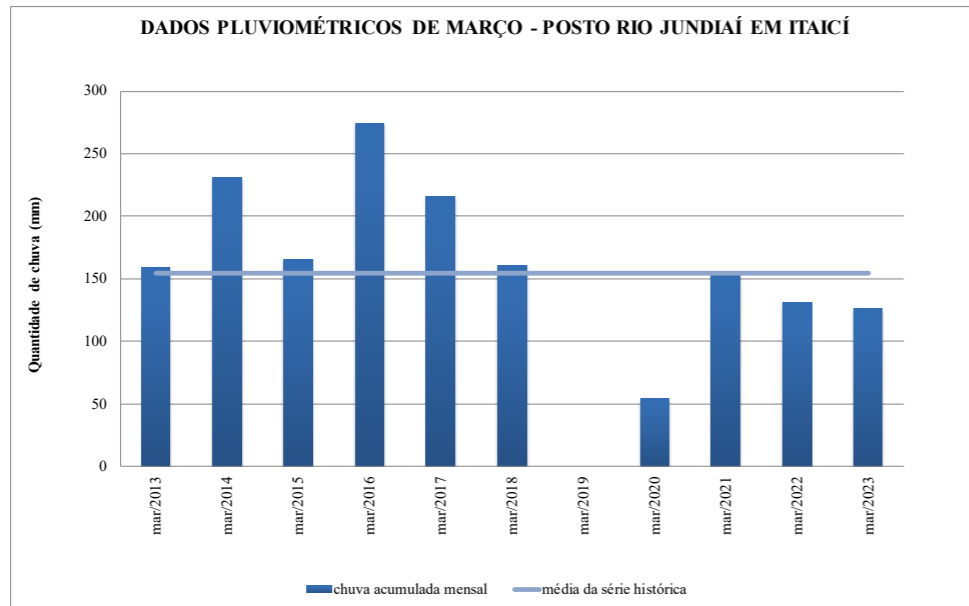
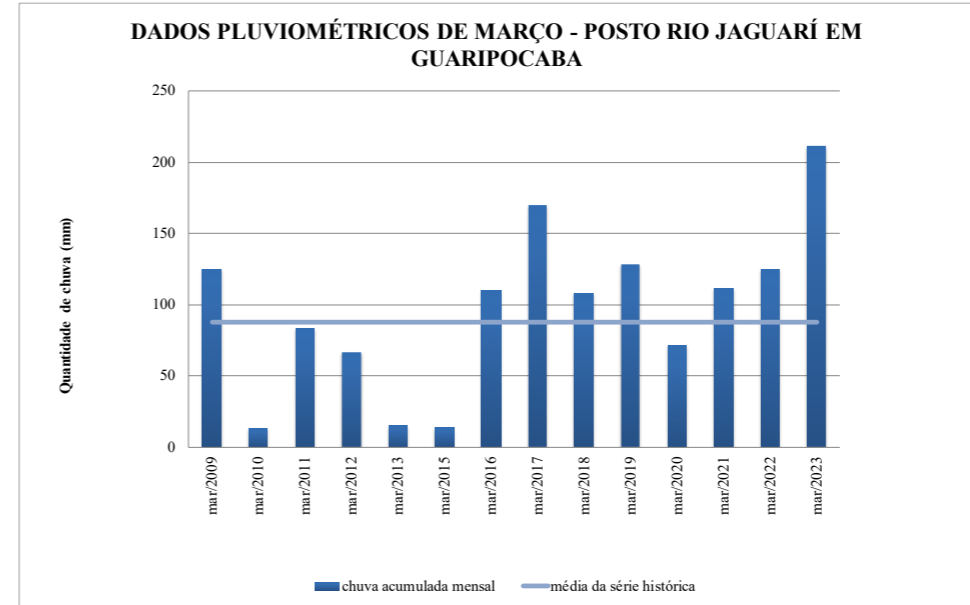
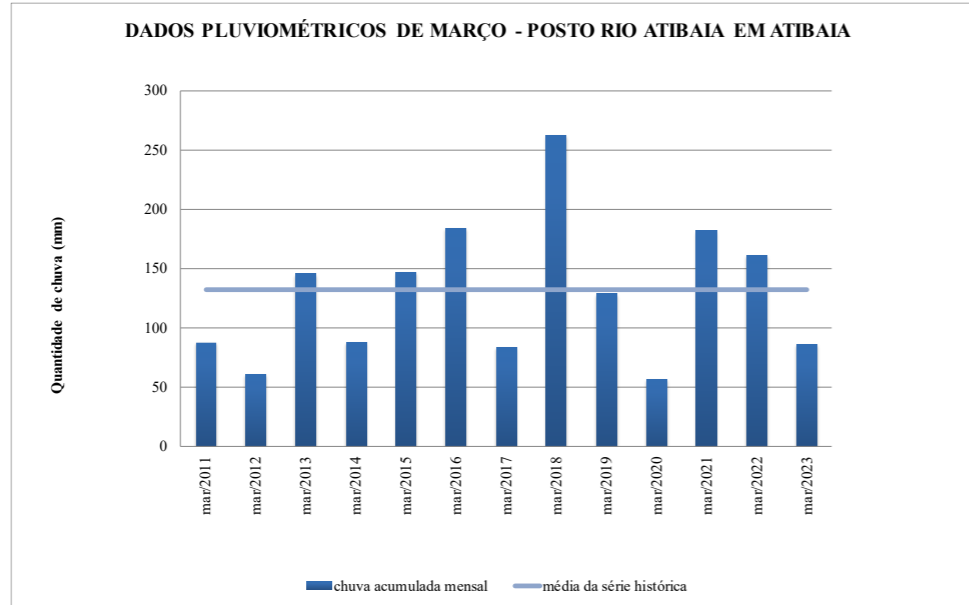
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

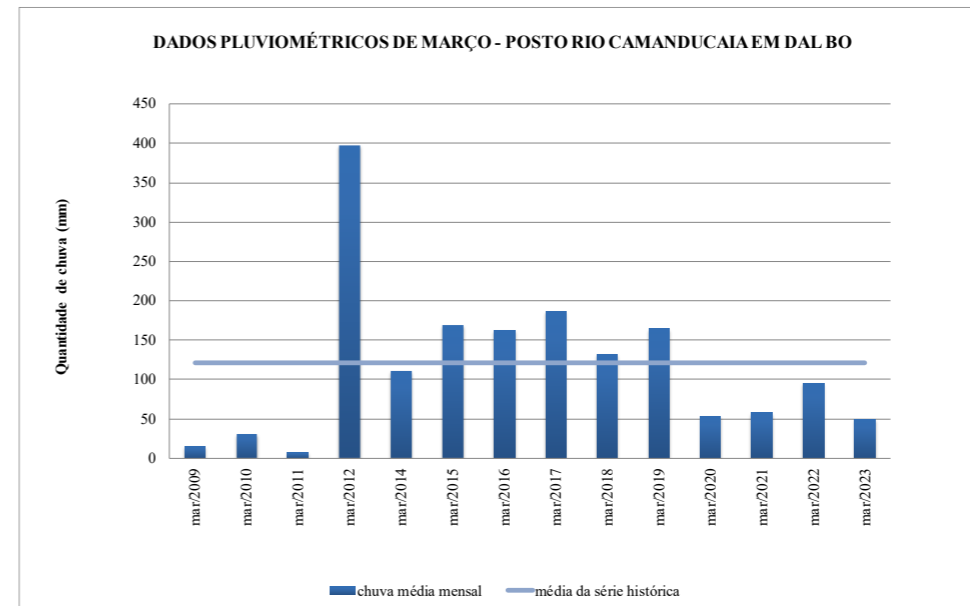
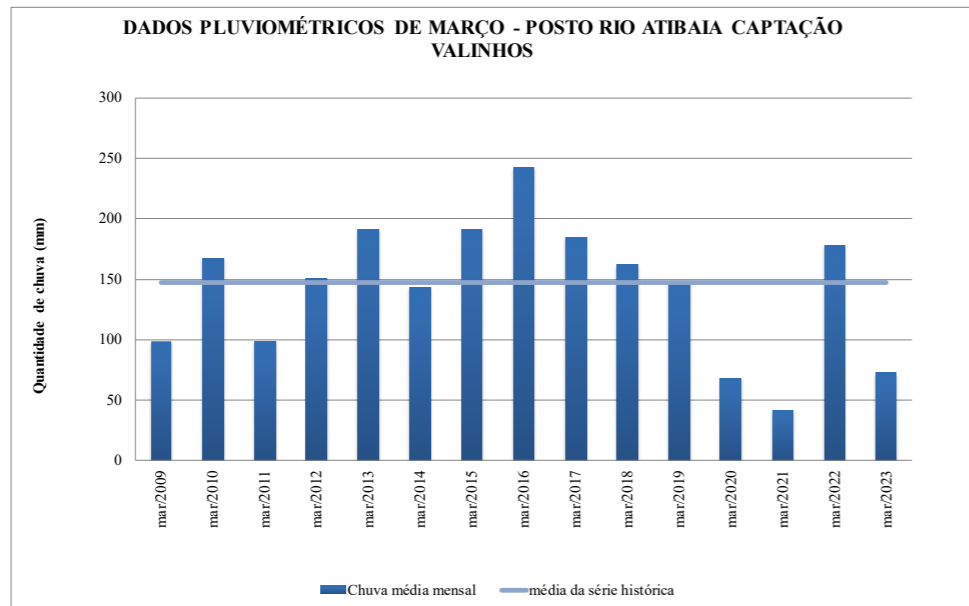
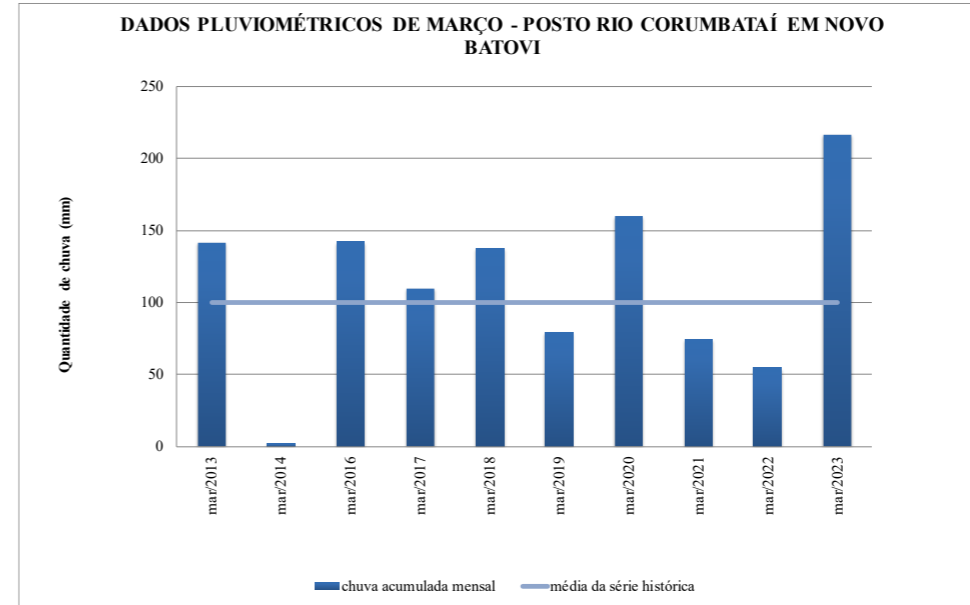
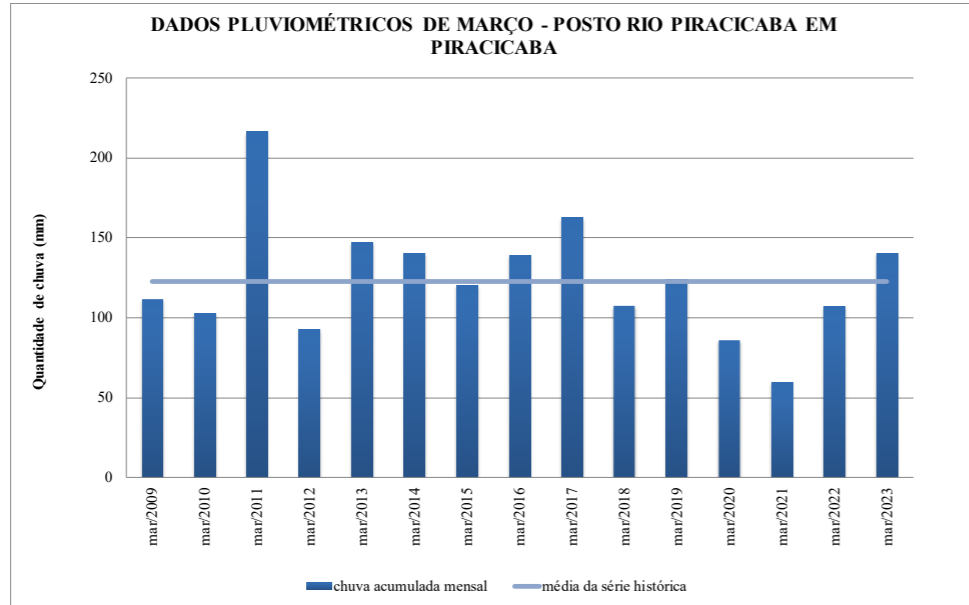
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

*Dados com falhas

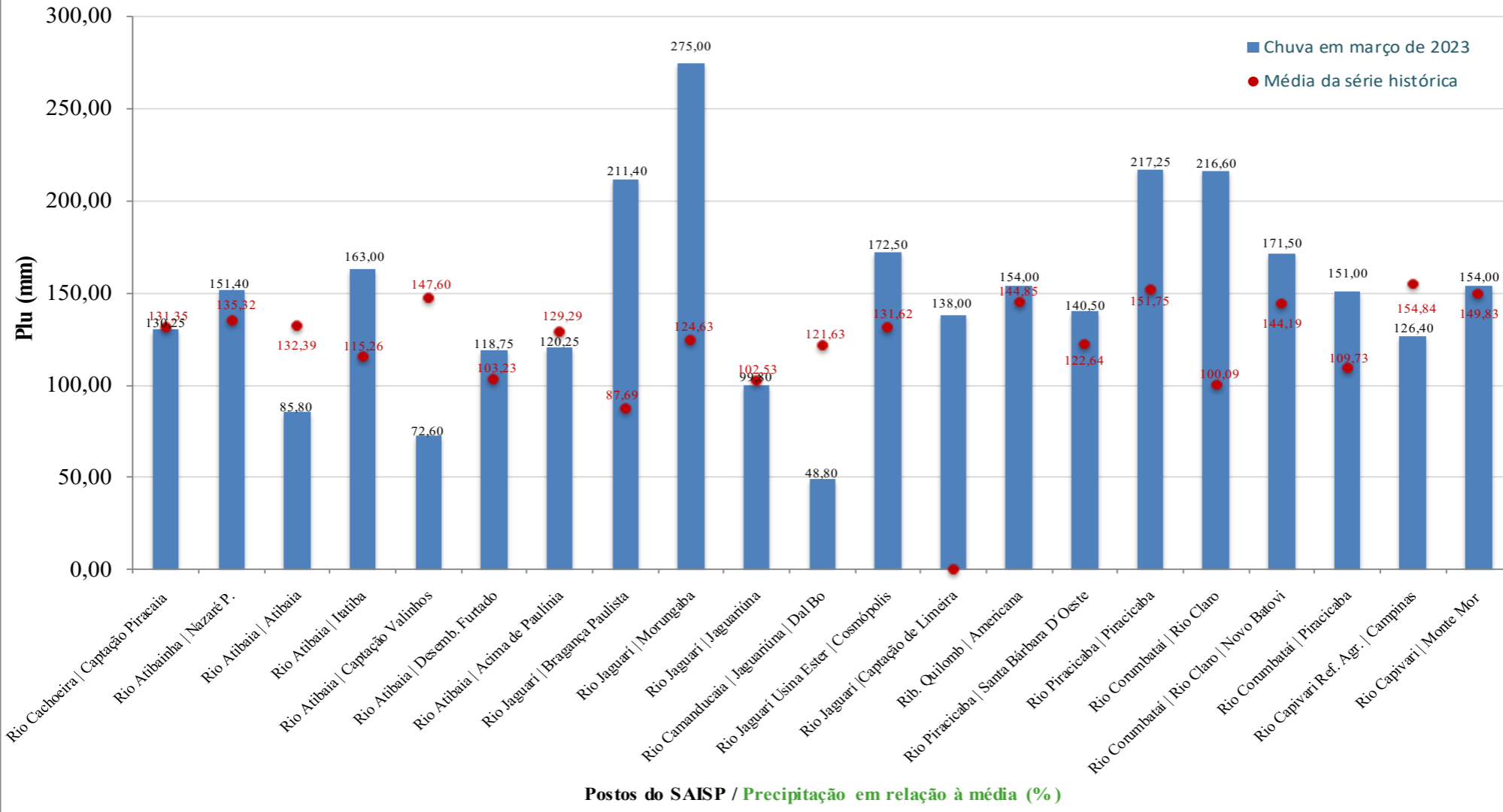
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de março

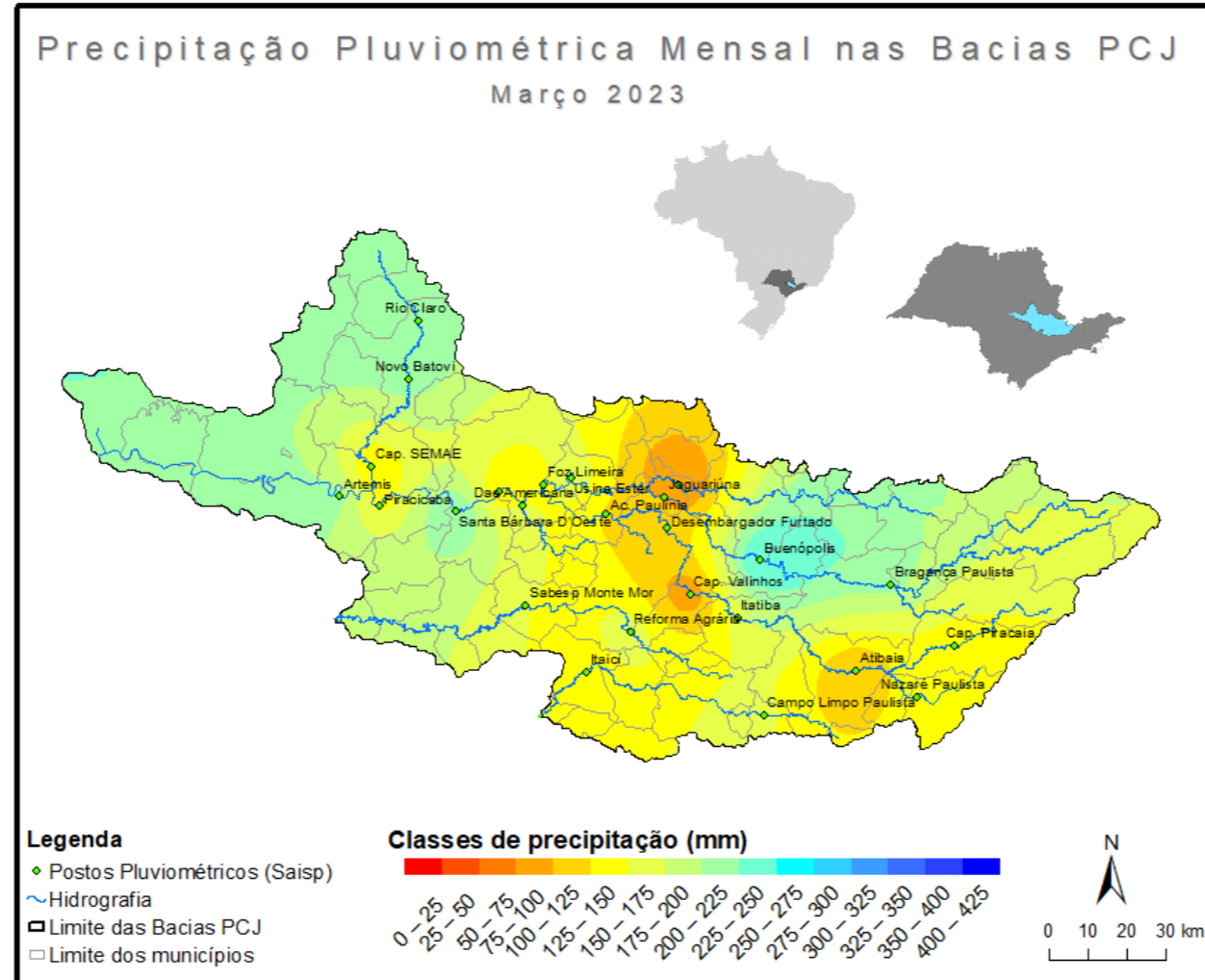






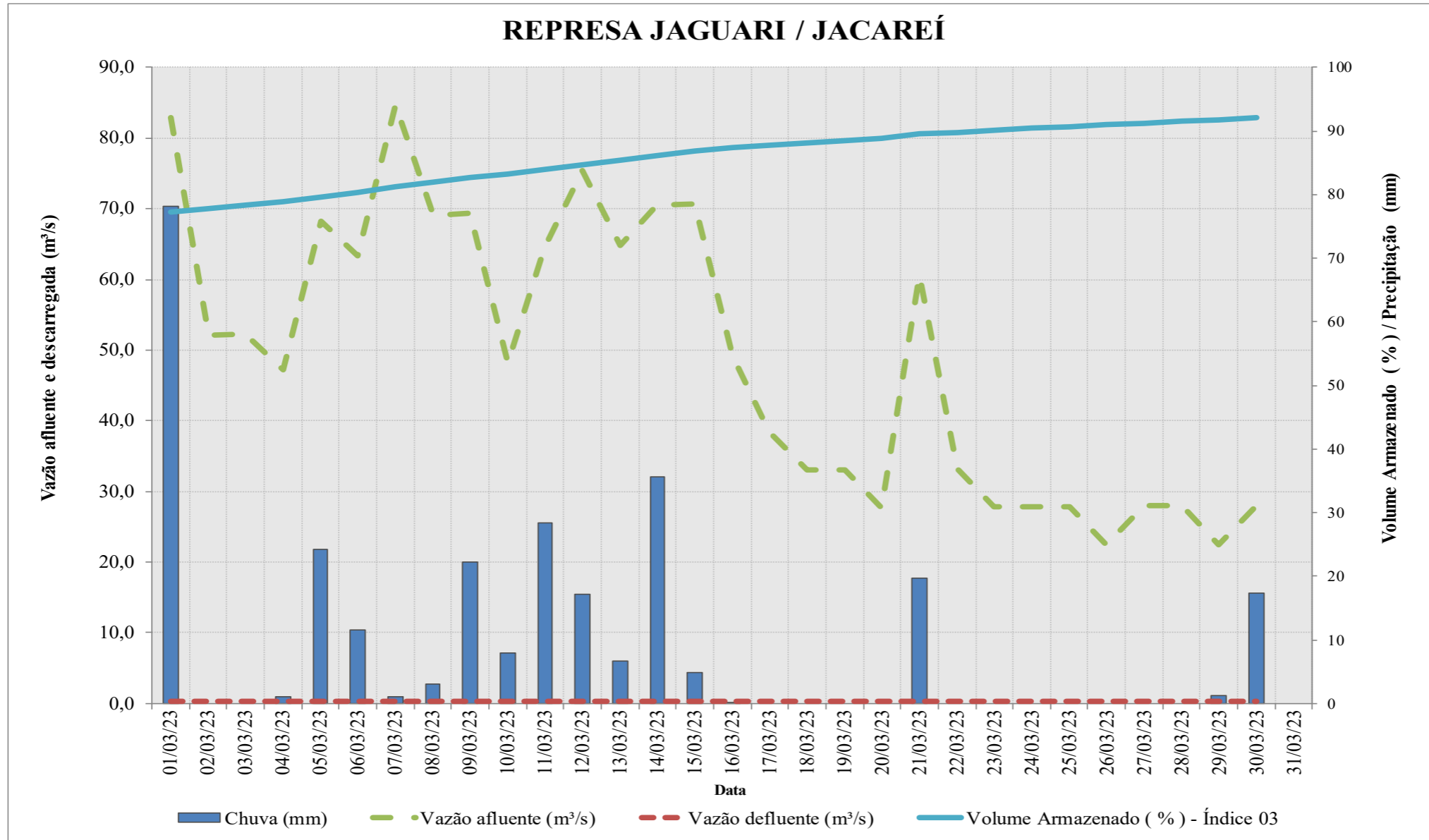
CHUVA NAS BACIAS PCJ NO MÊS DE MARÇO

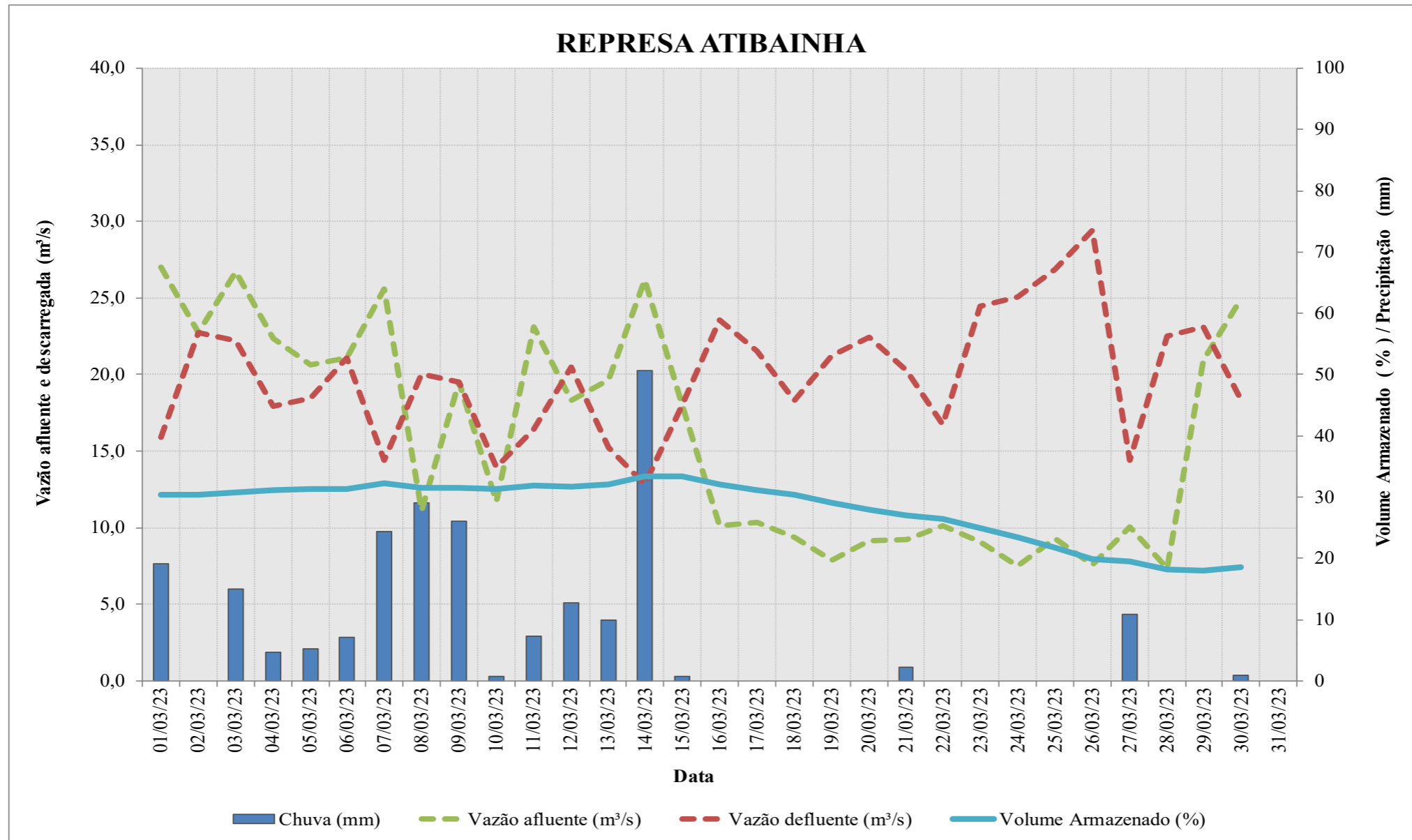


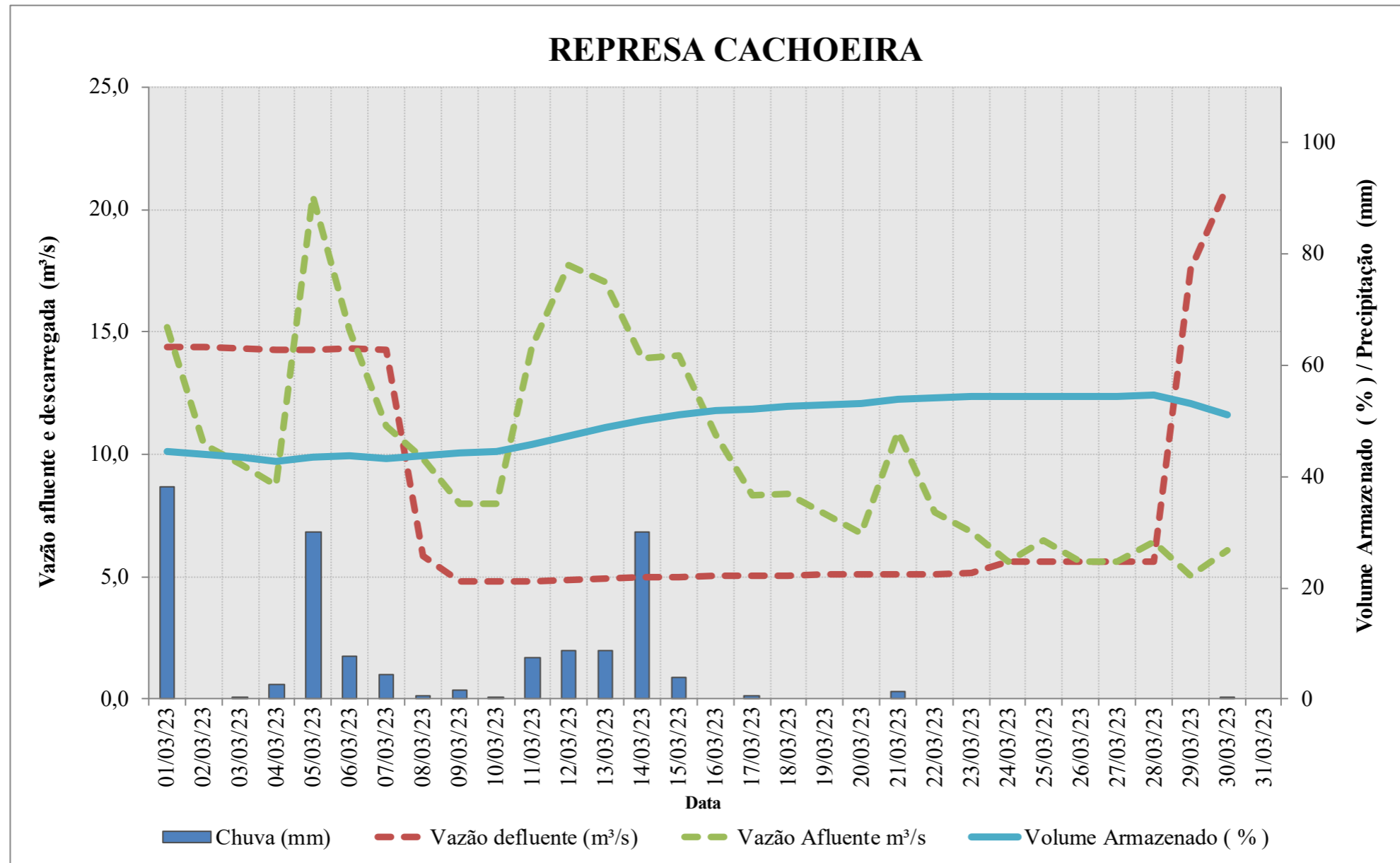


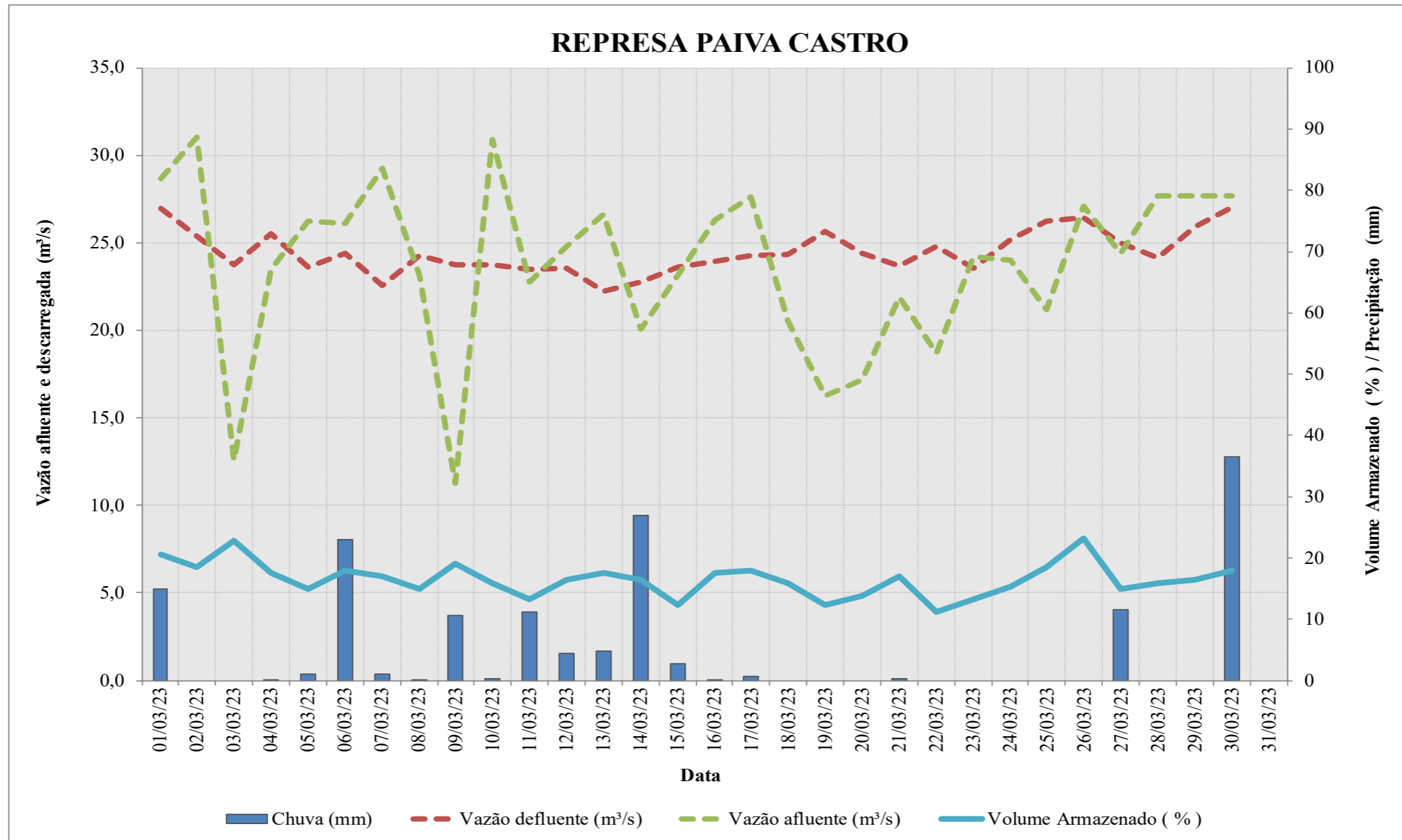
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM MARÇO DE 2023 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

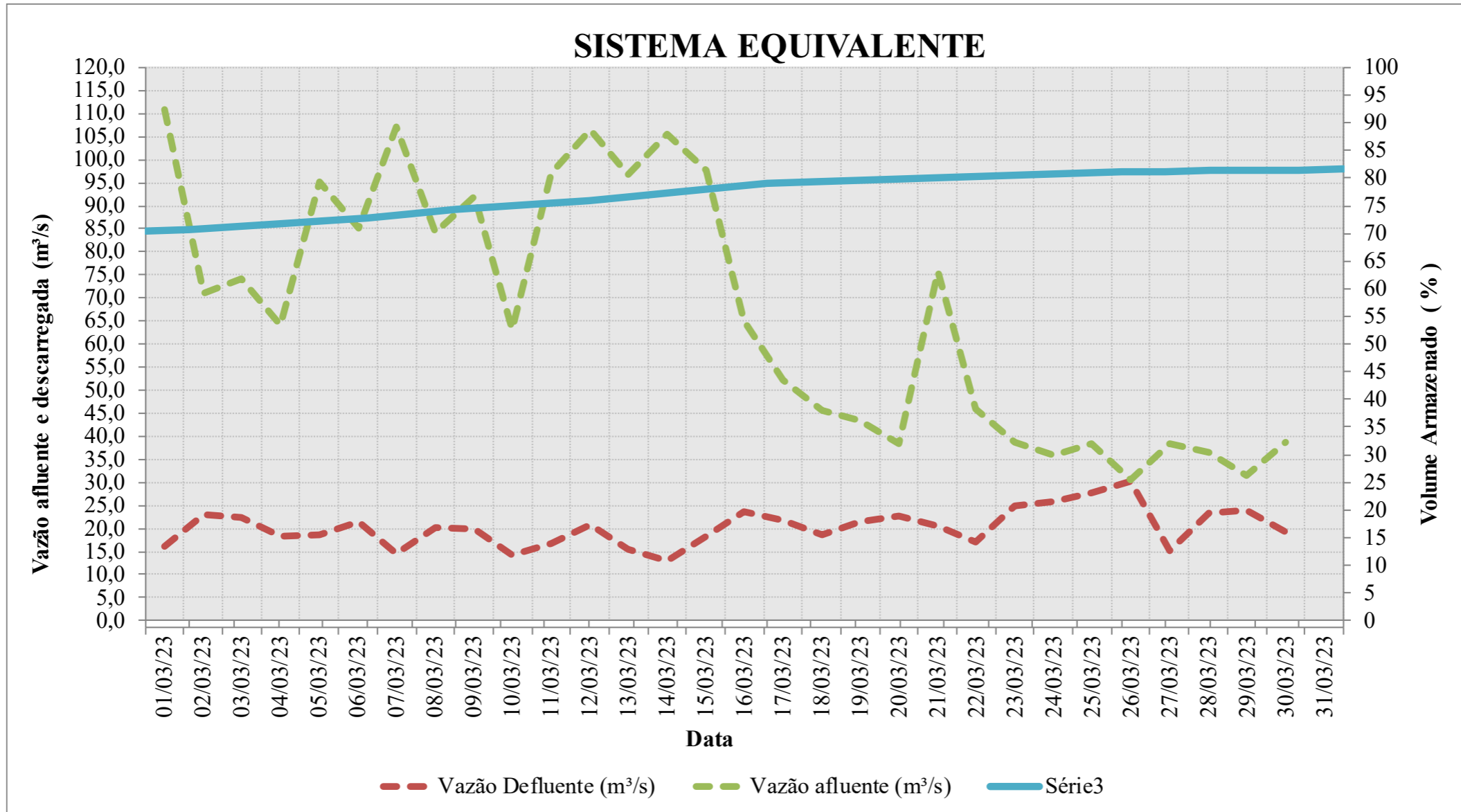




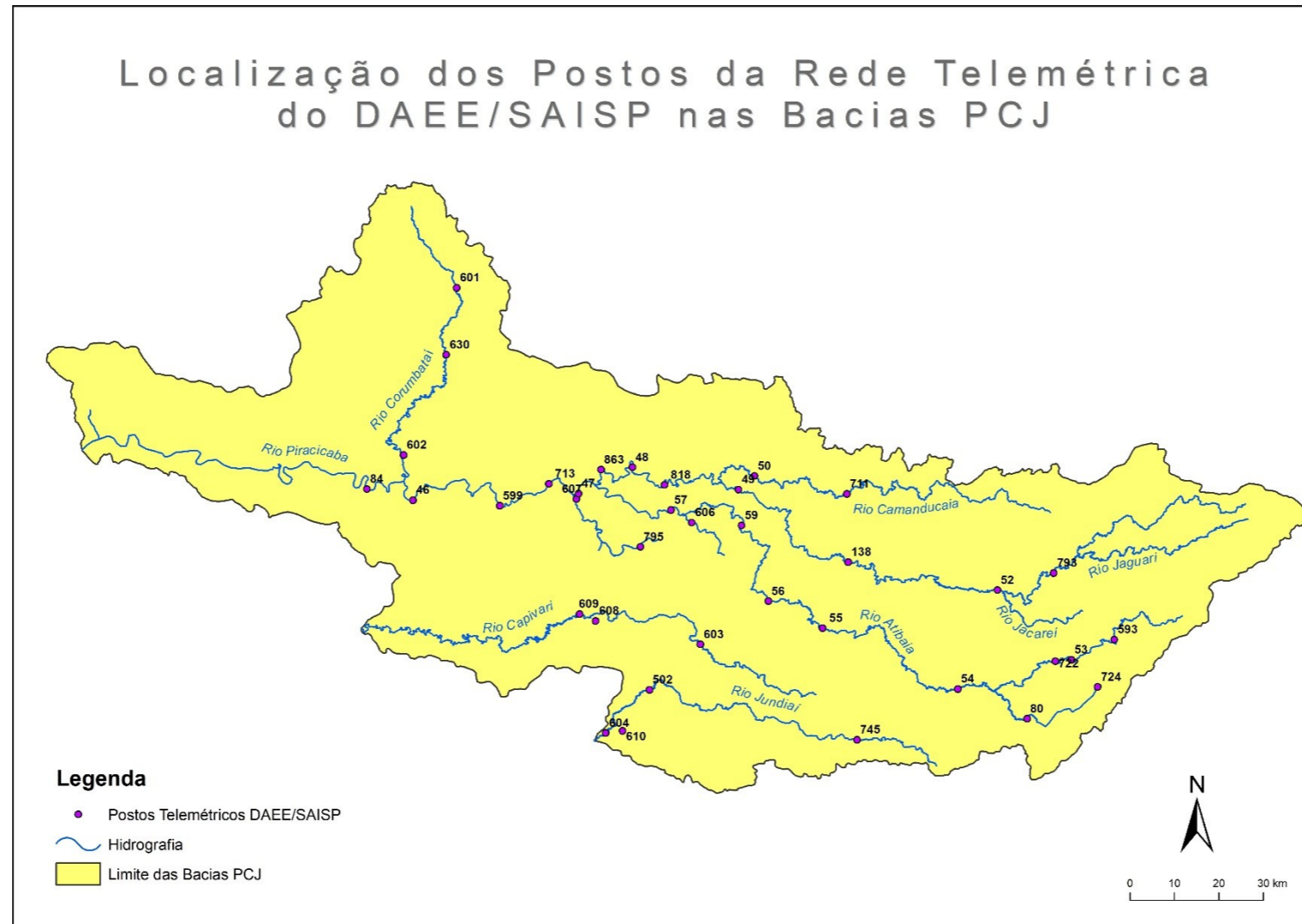








DADOS FLUVIOMÉTRICOS





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Vazão média mar/2023	Vazão média março	Relação Q mar 2023/ Q mar médio	Nível médio mar/2023	Nível médio março	Relação Flu mar 2023/Flu mar médio	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,13	*	1,26	1,46	13,41 % Abaixo	14	17
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	1,41	1,86	24,15 % Abaixo	1,66	1,31	26,58 % Acima	30	32
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	11,00	10,51	4,67 % Acima	2,40	2,14	12,07 % Acima	19	20
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	30,72	31,16	1,39 % Abaixo	5,29	4,79	10,4 % Acima	38	41
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	34,42	28,86	19,26 % Acima	1,64	1,45	12,95 % Acima	22	22
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	38,42	38,64	0,55 % Abaixo	1,32	1,18	11,7 % Acima	33	34
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	46,97	43,39	8,24 % Acima	2,54	2,38	6,78 % Acima	30	29
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	4,26	11,16	61,88 % Abaixo	1,39	1,28	8,79 % Acima	32	32
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	24,02	25,13	4,4 % Abaixo	2,05	1,36	51,03 % Acima	33	31
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	28,04	21,68	29,35 % Acima	2,09	1,28	62,81 % Acima	17	17
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	31,80	21,91	45,16 % Acima	1,63	1,09	49,73 % Acima	34	34
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	62,19	*	*	1,28	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	69,64	57,01	22,15 % Acima	2,24	1,75	27,97 % Acima	40	40
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	160,25	108,39	47,84 % Acima	492,89	492,37	0,11 % Acima	7	7
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	166,06	157,80	5,23 % Acima	2,56	2,33	10,1 % Acima	37	37
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	214,53	195,26	9,87 % Acima	2,25	1,98	13,63 % Acima	41	41

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões e níveis máximos (7h e 18h) do mês de Março nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima mar/2023	Nível máximo registrado em mar/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	*	1,70	3,00	7,83	2,79	mar/2010	14	17
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	5,27	2,45	2,80	7,43	2,59	mar/1983	30	32
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	20,51	3,27	3,00	0,00	3,70	mar/2011	19	20
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	75,51	7,35	6,30	231,52	9,00	mar/2016	38	41
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	82,02	2,81	4,30	183,37	4,55	mar/2016	22	22
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	137,28	2,91	3,00	327,65	5,15	mar/2016	33	34
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	106,99	3,21	3,70	259,96	4,40	mar/2016	30	29
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	13,06	2,17	5,00	141,38	4,93	mar/1983	32	32
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	77,95	3,20	3,50	124,41	3,68	mar/2008	33	31
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	125,86	4,18	3,10	110,31	3,92	mar/2016	17	17
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	123,27	4,11	4,60	172,99	5,70	mar/1996	34	34
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	144,09	1,88	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	230,37	4,81	12,00	347,54	6,21	mar/1996	40	40
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	365,53	494,89	496,01	252,17	495,41	mar/2020	7	7
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	378,75	4,28	4,70	918,38	6,41	mar/2011	37	37
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	532,00	4,11	4,51	946,95	7,22	mar/1991	41	41

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 Março nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima mar/2023	Nível mínimo registrado em mar/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	*	1,20	3,00	0,53	0,86	mar/2004	14	17
80	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	0,76	1,38	2,80	0,36	0,74	mar/2003	30	32
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	5,48	1,80	3,00	4,34	1,30	mar/2003	19	20
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	15,64	4,53	6,30	10,34	3,62	mar/1986	38	41
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	13,10	1,00	4,30	7,56	0,78	mar/2014	22	22
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	14,30	0,80	3,00	4,49	0,38	mar/2014	33	34
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	17,42	2,12	3,70	30,00	1,29	mar/1982	30	29
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,88	1,08	5,00	2,93	0,11	mar/1993	32	32
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	9,95	1,56	3,50	8,50	0,40	mar/1994	33	31
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	6,13	1,29	3,10	8,26	0,31	mar/2004	17	17
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	12,13	0,85	4,60	2,67	0,20	mar/2014	34	34
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	24,57	0,94	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	33,51	1,41	12,00	7,12	0,55	mar/2015	40	40
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	66,63	491,88	496,01	35,38	491,26	mar/2019	7	7
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	79,63	1,76	4,70	26,69	1,11	mar/2014	37	37
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	100,58	1,33	4,51	32,28	0,56	mar/2014	41	41

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.

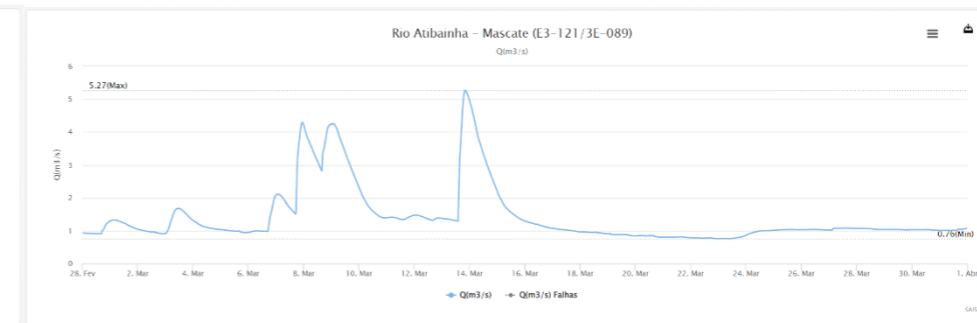
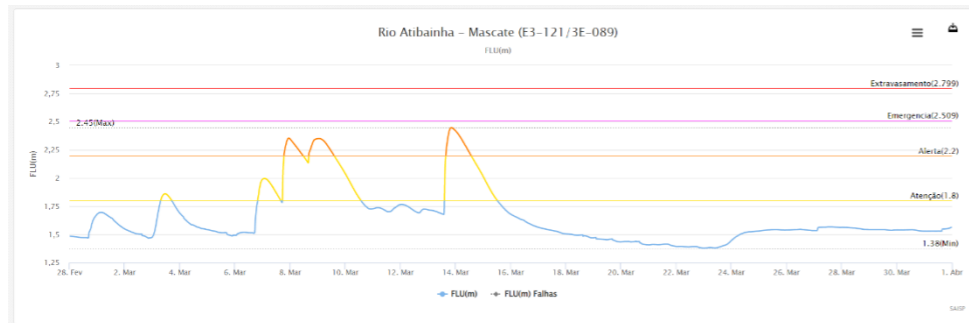
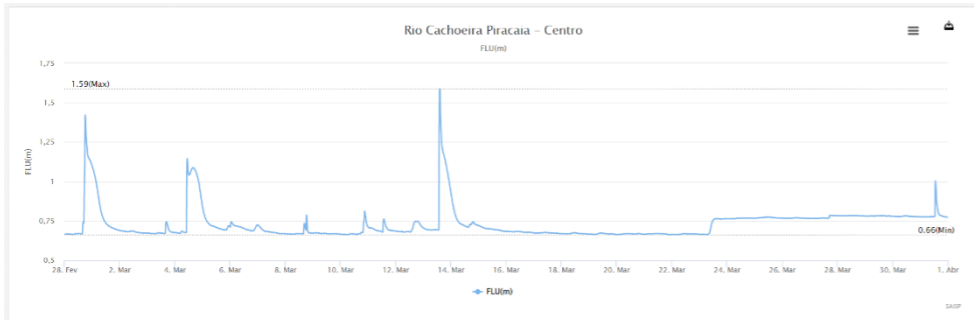
OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

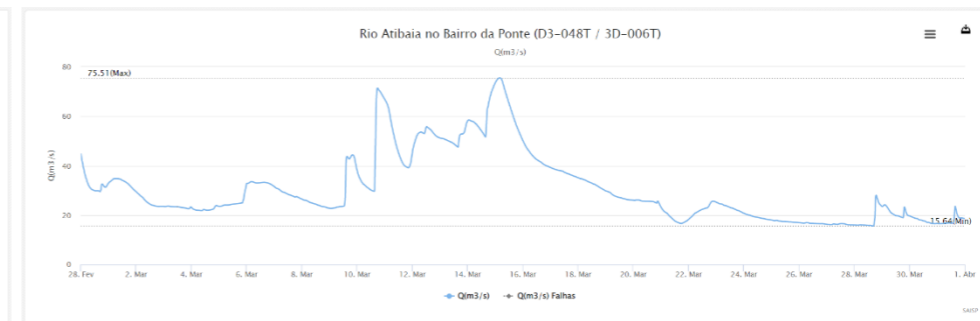
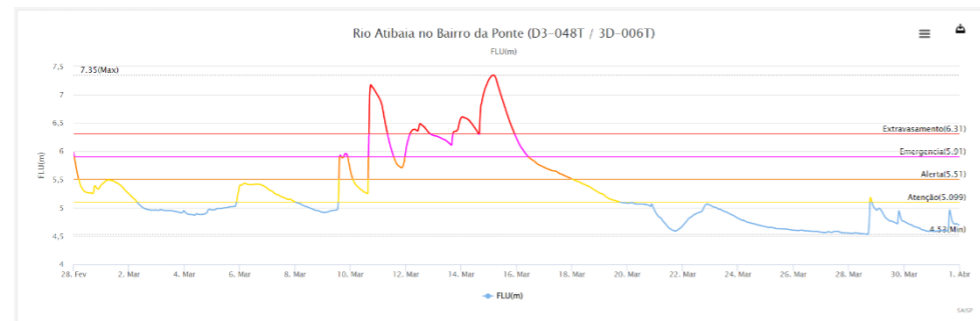
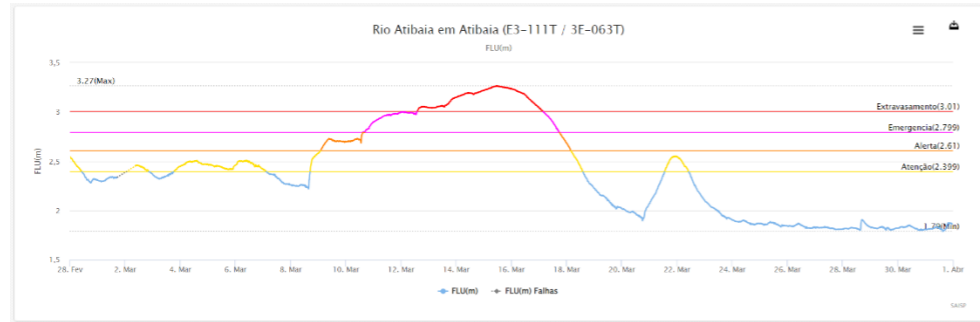
* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

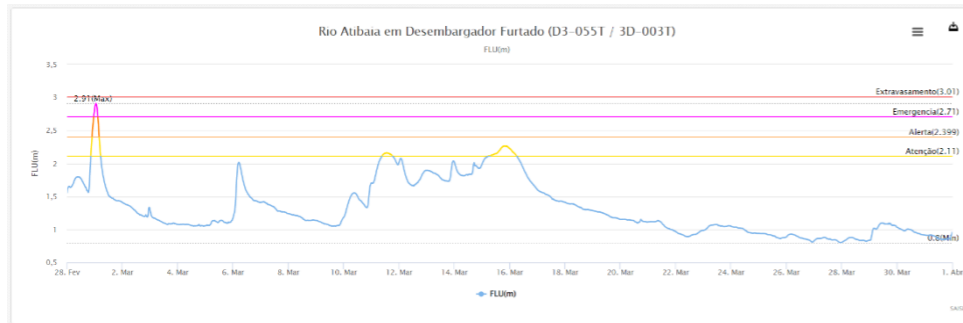
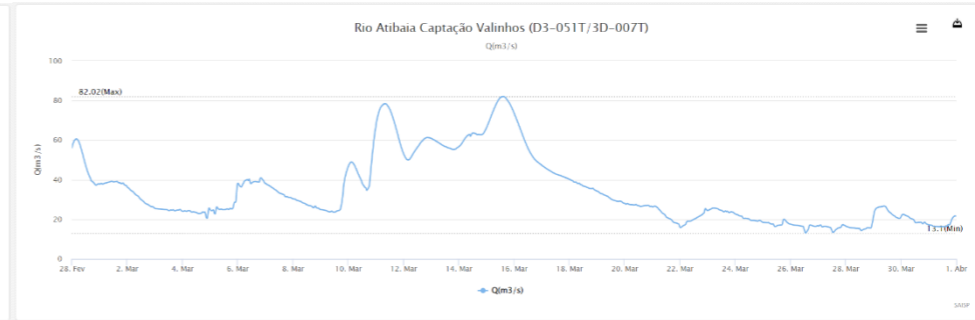
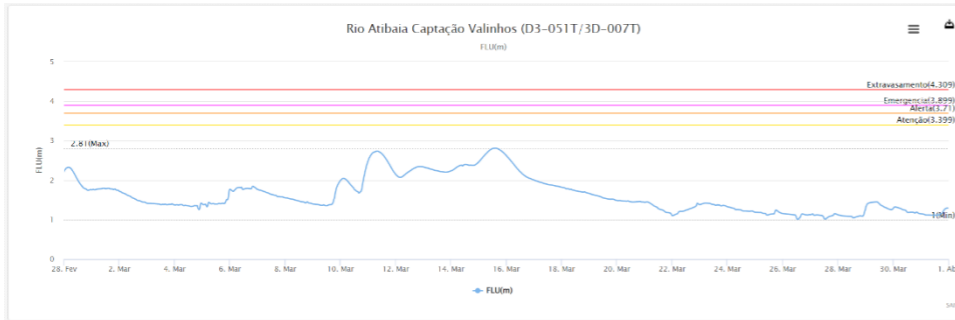
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE MARÇO DE 2023



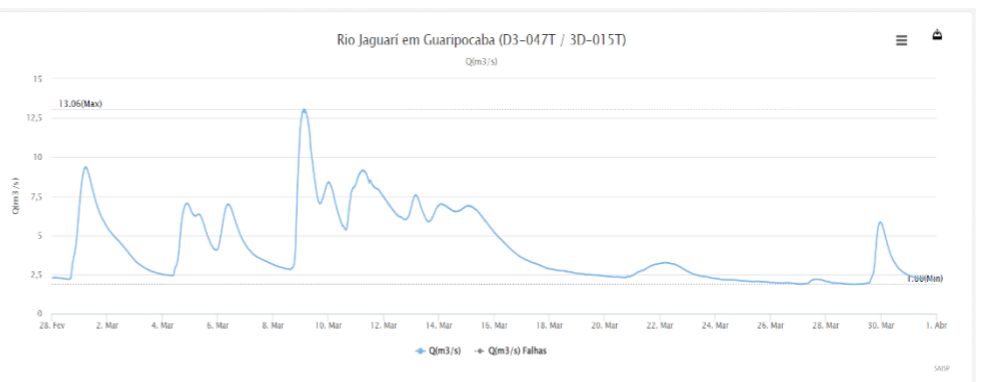
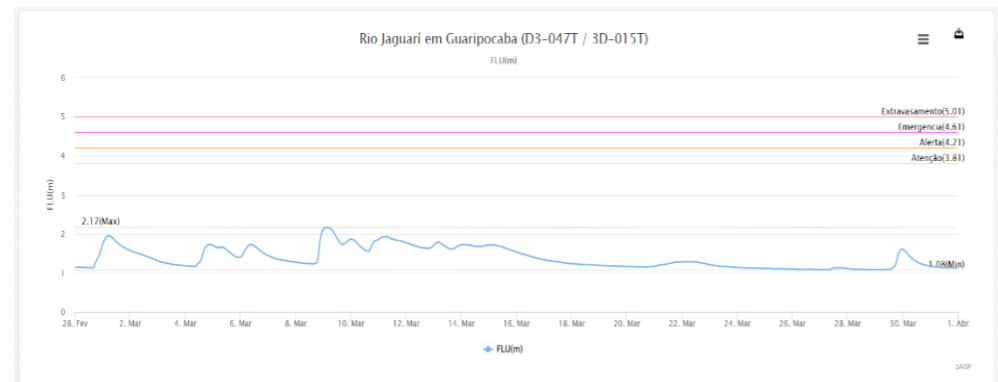
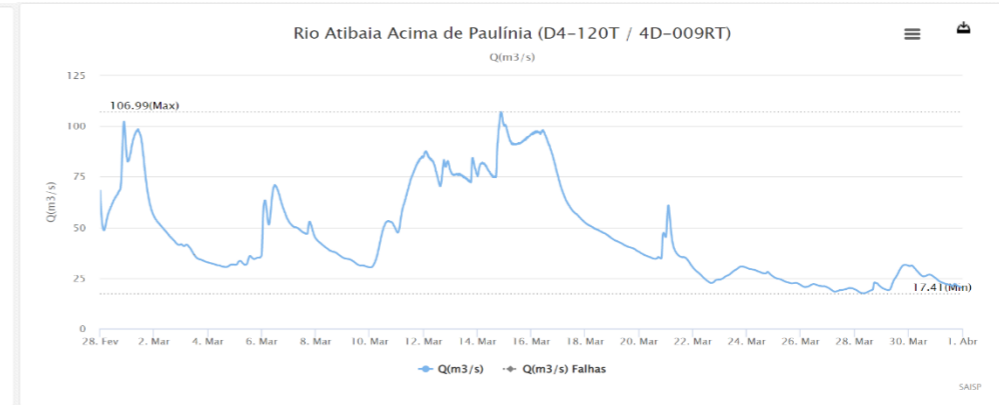
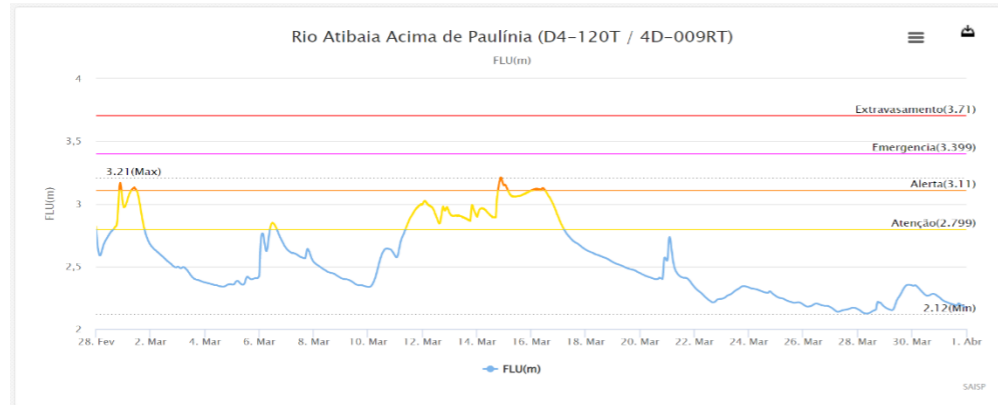
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



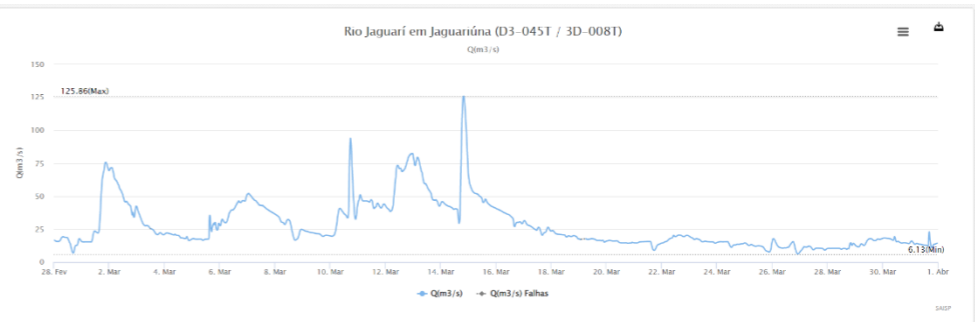
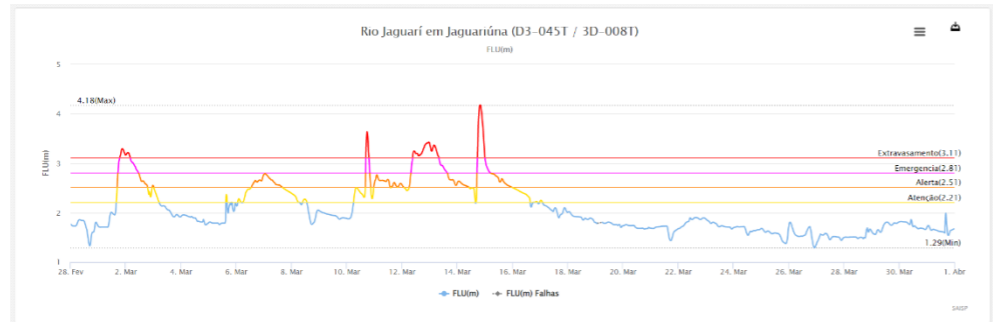
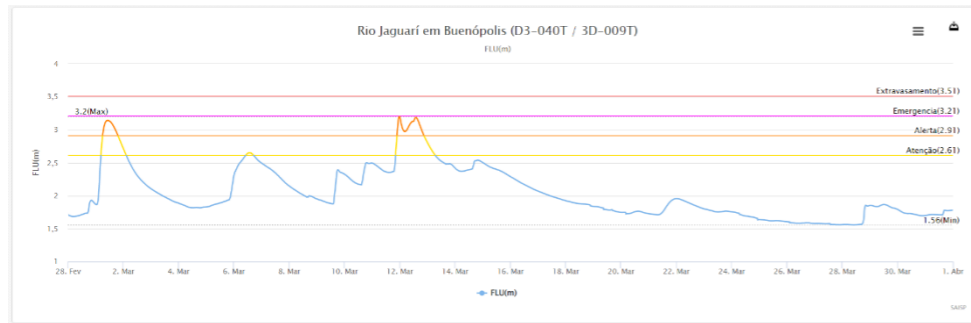
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



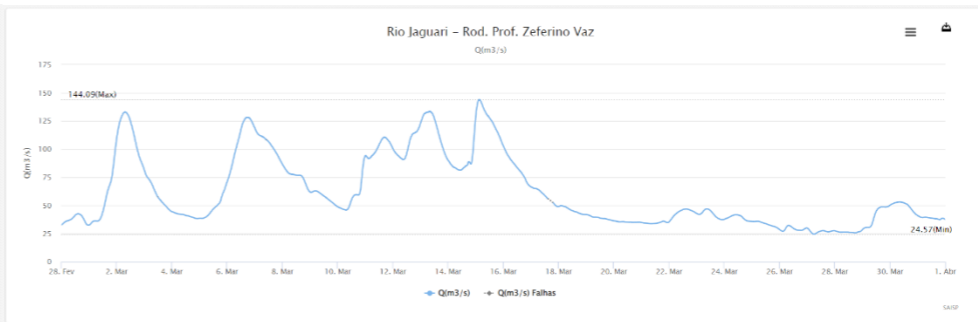
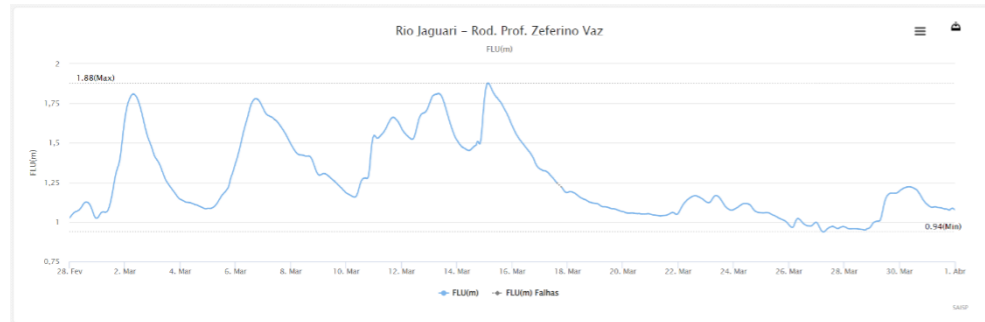
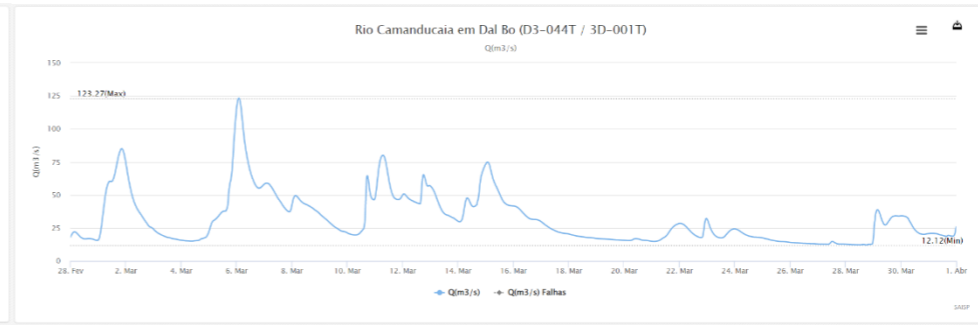
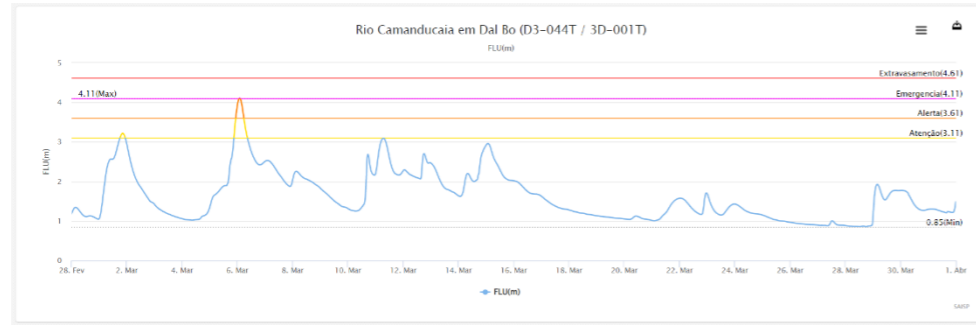
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



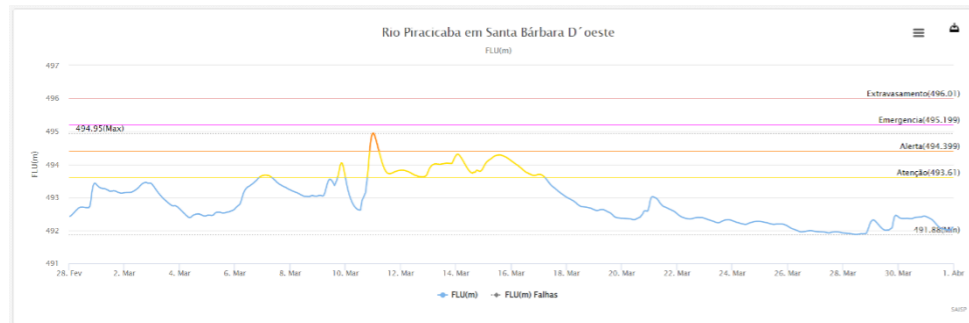
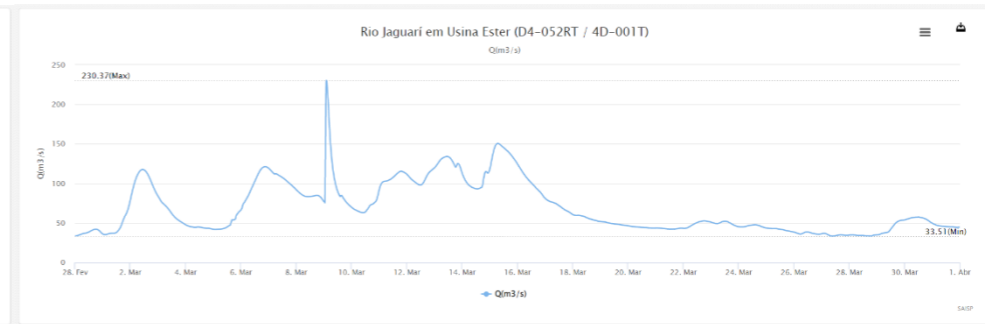
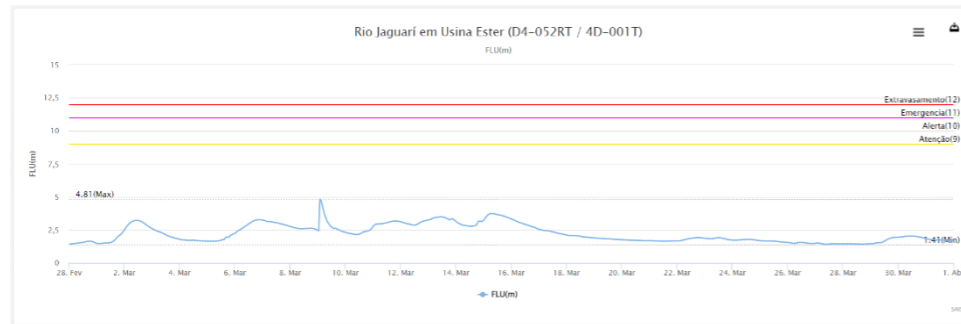
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



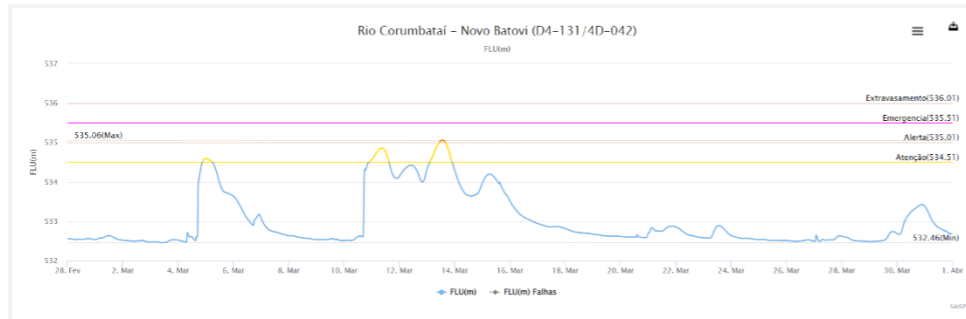
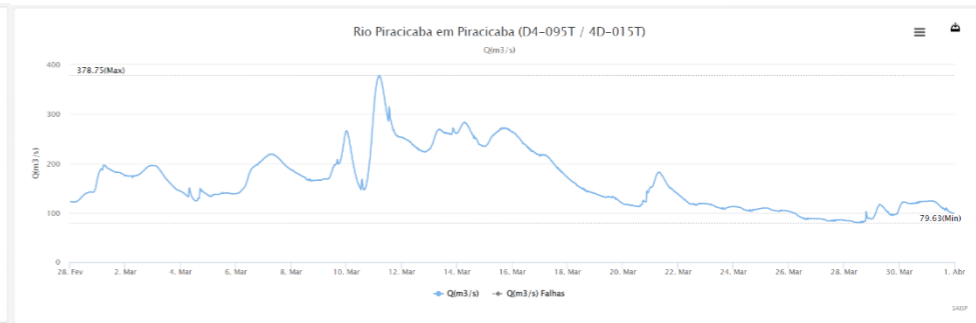
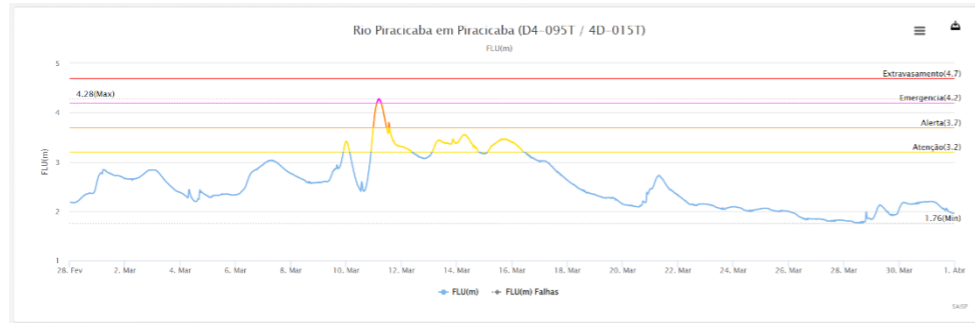
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



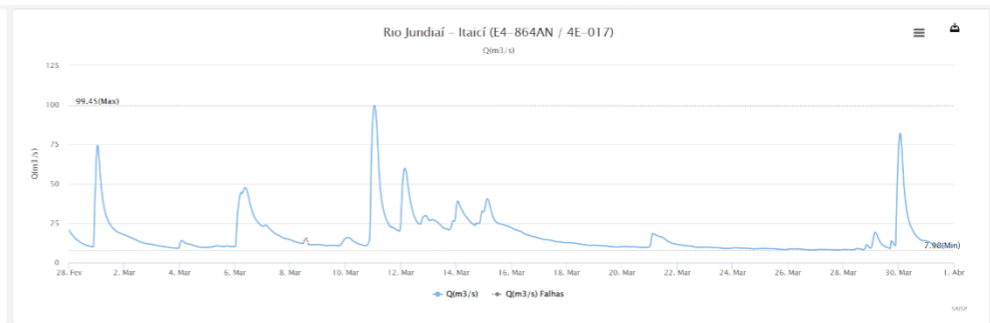
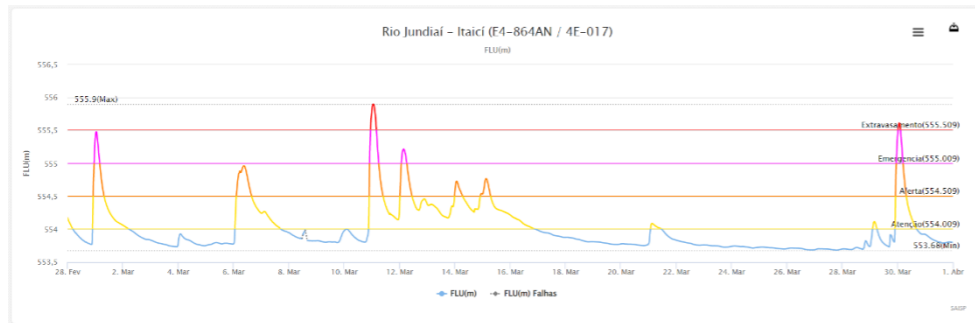
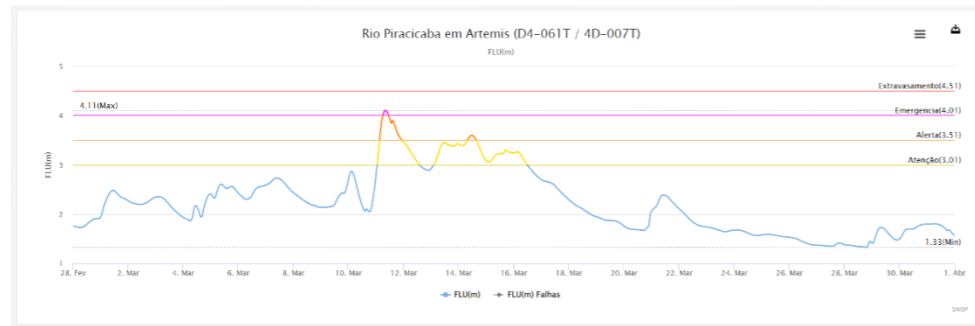
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



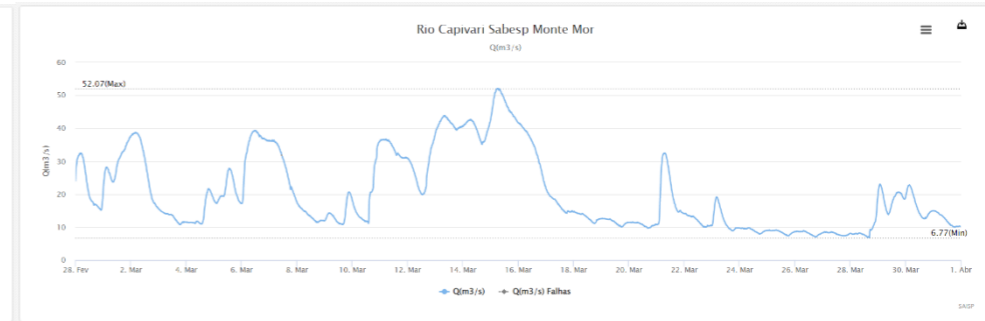
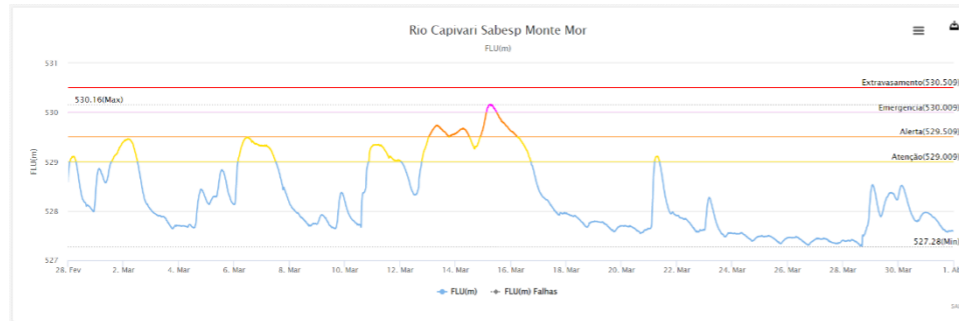
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

As anomalias negativas de TSM na região do Oceano Pacífico equatorial central encontram-se mais enfraquecidas em relação aos meses anteriores, e no setor leste as anomalias de TSM estão positivas. Este padrão configura a transição da atuação do fenômeno La Niña para condições neutras, modificando assim alguns padrões de circulação na América do Sul. Observou-se precipitação acima da média em áreas do centro-sul do país, entre o MS, SP, PR, leste de SC, sul do RJ, de MG, de GO e de MT, associada à passagem de cavados na média e baixa troposfera, combinada com a termodinâmica favorável. Sobre o setor noroeste do Brasil, em estados da Região Norte, as chuvas acima da média se mantiveram, ainda como resquício da influência do La Niña e da condição do Atlântico Tropical. Em parte do Nordeste, observam-se chuvas acima da média, embora a maior parte da Região tenha finalizado o mês com chuvas abaixo da média. Estes pontos de chuva acima da média no NEB estão associados a eventos favorecidos pela atuação da Zona de Convergência Intertropical e de Vórtices Ciclônicos de Altos Níveis, ainda típico para a época do ano. O campo de anomalia da temperatura reflete principalmente o comportamento da precipitação, mas também a atuação de uma frente fria na segunda quinzena do mês, a qual favoreceu entrada de ar frio em alguns setores de MS, SP, Região Sul e até o extremo sul do AC, o que não é tão comum esta época do ano. Este mesmo sistema frontal esteve associado ao evento extremo observado sobre o litoral de SP. Sobre o RS, notam-se as temperaturas bem elevadas em relação à média histórica, refletindo a onda de calor na primeira quinzena.

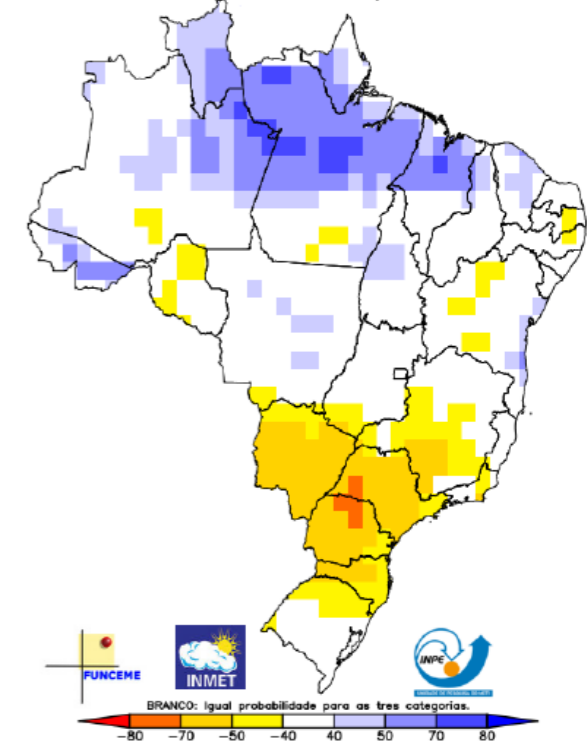
PREVISÃO CLIMÁTICA PARA AMJ 2023

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 abril maio junho de 2023. Permanece maior probabilidade de chuva acima da faixa normal na porção norte do país, entre parte das Regiões Norte e Nordeste. Em boa parte da porção sul do Brasil há maior probabilidade de chuvas abaixo da faixa normal. O comportamento médio da precipitação é de diminuição dos volumes de chuva na região central do país e volumes mais expressivos nas faixas norte, leste e sul. Embora ainda possa se observar chuvas mais intensas até meados de abril, quando se finda a estação chuvosa deste setor. Há maior incerteza na previsão nesta faixa central e leste do país, devido à transição das condições no oceano Pacífico Equatorial, o qual também gera mudanças no padrão de circulação no Atlântico e na América do Sul. Por isso, há indicativos de maior probabilidade de chuva acima da faixa normal ou abaixo em alguns destes setores. A previsão de temperatura indica comportamento mais convergente, com valores acima da faixa normal em áreas do centro, leste e sul 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: Mar 2023 Valida para AMJ 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).