



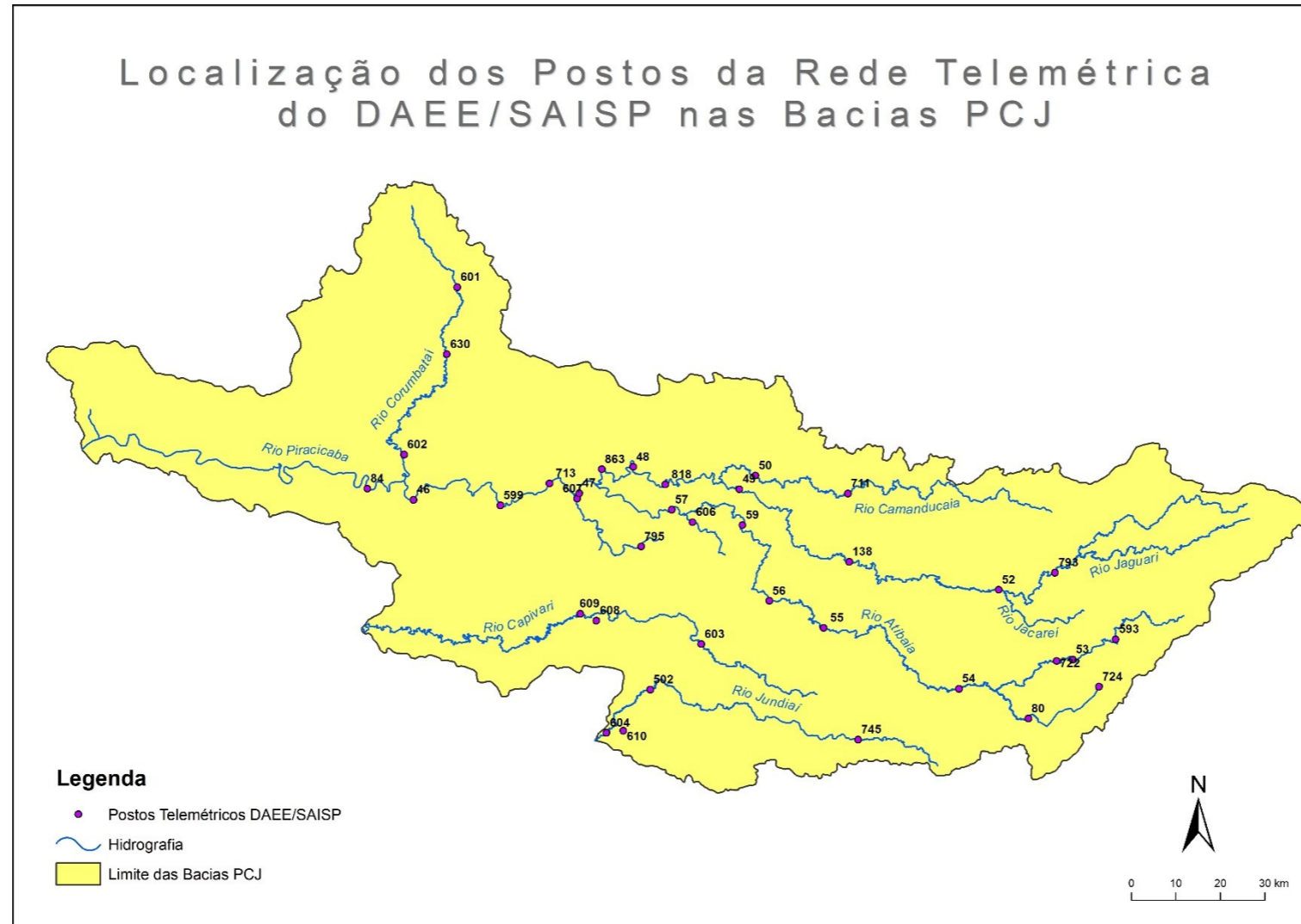
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Abril/2023

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de abril 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	Rio Piracaba Aimaratã	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	Rio Piracaba Santa Bárbara D'Oeste	Rio Piracaba Piracaba	Rio Corumbatai Rio Claro	Rio Corumbatai Novo Batovi Rio Claro	Rio Corumbatai Captação SEMAE Piracaba	Rio Piracaba Artemis	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/04/2023	5,5	6,4	0,0	14,0	2,0	0,0	0,3	3,4	10,5	13,0	2,2	2,3	5,0	0,2	0,0	2,8	7,5	0,5	4,0	0,0	0,0	0,8	0,0	11,8	8,2	0,0
02/04/2023	0,3	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
03/04/2023	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	0,2	0,0	0,0
04/04/2023	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0
05/04/2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0
06/04/2023	0,0	0,0	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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0
07/04/2023	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	1,0	8,0	0,3	0,4	0,6	3,5	1,4	0,2	0,4	1,0	0,8	16,8	0,2	1,5	0,6	7,5	0,8	2,4	4,4	0,0
08/04/2023	10,3	2,4	4,2	10,3	13,0	5,8	10,0	13,8	18,0	9,2	0,0	14,3	11,4	27,4	16,6	27,3	24,8	25,3	16,6	24,8	20,8	23,8	27,8	9,2	20,2	28,3
09/04/2023	1,5	1,0	12,4	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/04/2023	0,3	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11/04/2023	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
12/04/2023	0,0	0,0	0,4	0,5	0,6	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
13/04/2023	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,6	0,8	3,0	
14/04/2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,8	0,0	0,3	2,8	0,0	2,8	3,8	2,6	2,4	19,3	9,0	2,0	16,4	29,5	7,2	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0
15/04/2023	16,0	8,8	15,2	16,3	24,8	12,8	20,8	2,2	17,8	17,6	0,0	17,5	16,6	17,4	20,8	22,5	24,3	21,3	13,0	16,8	30,0	15,8	24,0	18,2	19,8	20,0
16/04/2023	0,5	0,0	0,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,3	0,2	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
17/04/2023	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/04/2023	24,3	9,0	32,4	39,0	31,8	6,8	12,8	0,0	36,3	14,2	0,0	2,8	3,4	6,8	20,6	17,0	16,3	10,5	0,4	4,3	14,8	4,8	11,0	20,8	2,2	6,0
19/04/2023	44,3	28,0	46,6	28,8	22,4	21,5	17,8	0,2	21,3	12,4	0,0	8,5	7,0	16,0	12,8	12,0	14,3	60,8	44,8	15,0	10,4	25,8	25,3	74,0	23,8	50,3
20/04/2023	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	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21/04/2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3
22/04/2023	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	0,0
23/04/2023	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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24/04/2023	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	0,0
25/04/2023	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	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
26/04/2023	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	0,2	0,3
27/04/2023	1,3	2,0	2,4	1,5	3,6	4,0	3,3	0,0	1,5	3,6	3,4	4,3	4,4	4,4	4,0	3,5	4,5	9,5	11,0	5,0	5,0	2,0	3,0	0,8	2,0	1,5
28/04/2023	8,5	8,8	5,6	6,0	2,6	3,8	7,0	0,0	9,8	2,0	4,8	6,8	6,0	5,8	3,6	4,8	9,0	5,0	13,4	16,0	4,8	1,5	2,3	8,8	4,4	9,5
29/04/2023	0,3	0,6	1,8	1,5	1,0	0,0	0,3	0,0	0,8	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,6	0,3	0,0	0,3	0,2	0,3	0,0	0,3	0,0	1,2	0,2	0,0
30/04/2023	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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0
	113,50	67,80	121,40	118,25	107,00	55,00	74,25	32,60	117,25	77,00	11,80	63,50	59,40	85,80	82,00	111,25	110,50	156,00	120,40	114,25	93,60	85,75	96,25	149,40	86,80	119,00

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



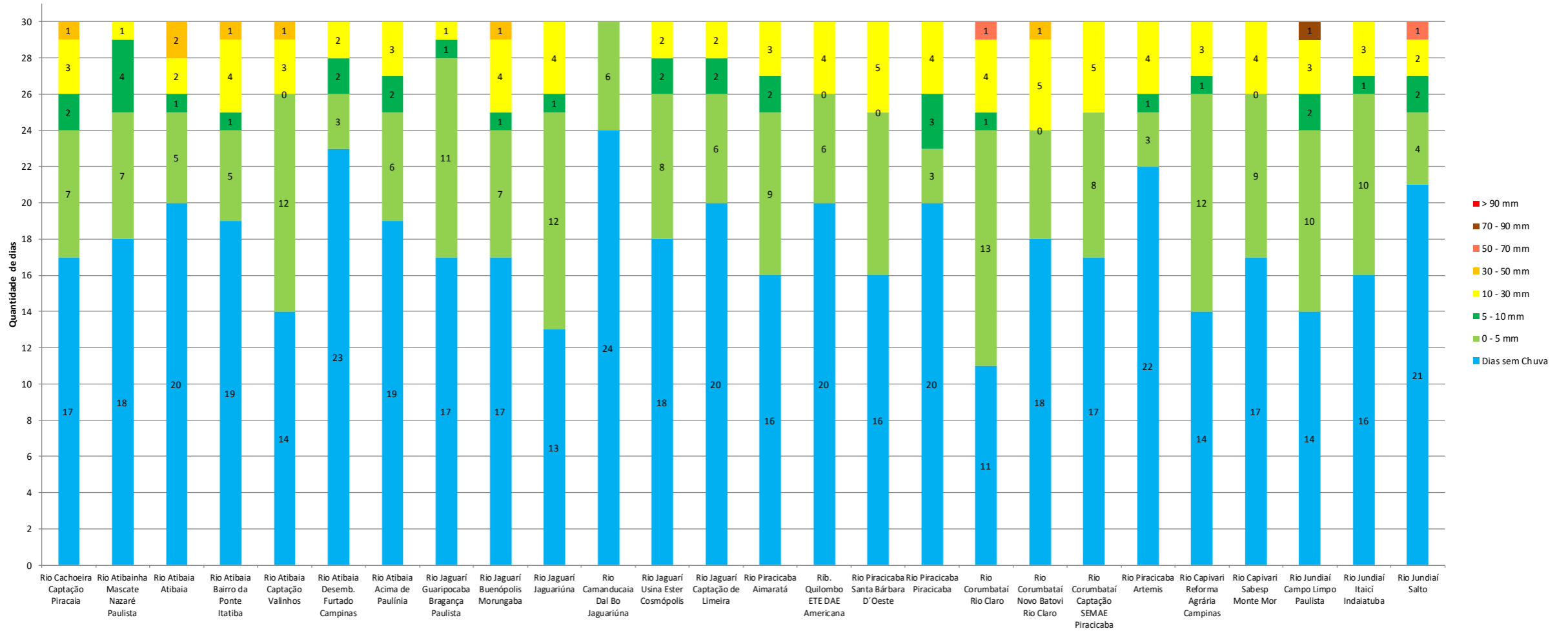
Estatísticas de chuva do mês de abril dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em abril de 2023	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em abril	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	113,50	38,69	293,4%	13	82,75	2017	3,25	2016	13
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	67,80	48,26	140,5%	12	99,25	2019	2,00	2020	14
PS5	Rio Atibaia Atibaia	121,40	58,91	206,1%	10	150,60	2019	4,20	2016	12
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	118,25	59,07	200,2%	11	136,25	2019	0,75	2020	14
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	107,00	72,94	146,7%	16	184,80	2012	0,60	2020	14
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	55,00	46,95	117,2%	7	161,25	2012	0,00	2011	14
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	74,25	64,29	115,5%	11	224,75	2012	0,50	2020	14
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	32,60	45,17	72,2%	13	161,25	2012	2,25	2016	14
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	117,25	62,75	186,9%	13	170,25	2019	0,00	2020	11
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	77,00	46,78	164,6%	17	142,80	2017	0,75	2010	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	11,80	57,95	20,4%	6	186,80	2012	1,20	2011	14
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	63,50	65,50	96,9%	12	141,50	2012	4,00	2020	14
PS17	Rio Jaguari Captação de Limeira	59,40	*	*	10	*	*	*	*	*
PS19	Rib. Quiombo ETE DAE Americana	82,00	38,68	212,0%	10	120,60	2019	5,40	2020	8
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	110,50	70,56	156,6%	10	152,75	2019	3,60	2020	14
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	156,00	38,43	405,9%	19	169,50	2019	2,00	2016	8
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	120,40	48,48	248,3%	12	112,75	2019	2,80	2014	10
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	85,75	46,24	185,4%	16	146,40	2019	1,60	2020	7
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	96,25	53,81	178,9%	13	181,00	2019	5,00	2020	7
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	86,80	66,44	130,6%	14	191,75	2019	2,50	2020	10
PS31	Rio Jundiá Salto	119,00	47,43	250,9%	9	230,75	2019	1,25	2020	8

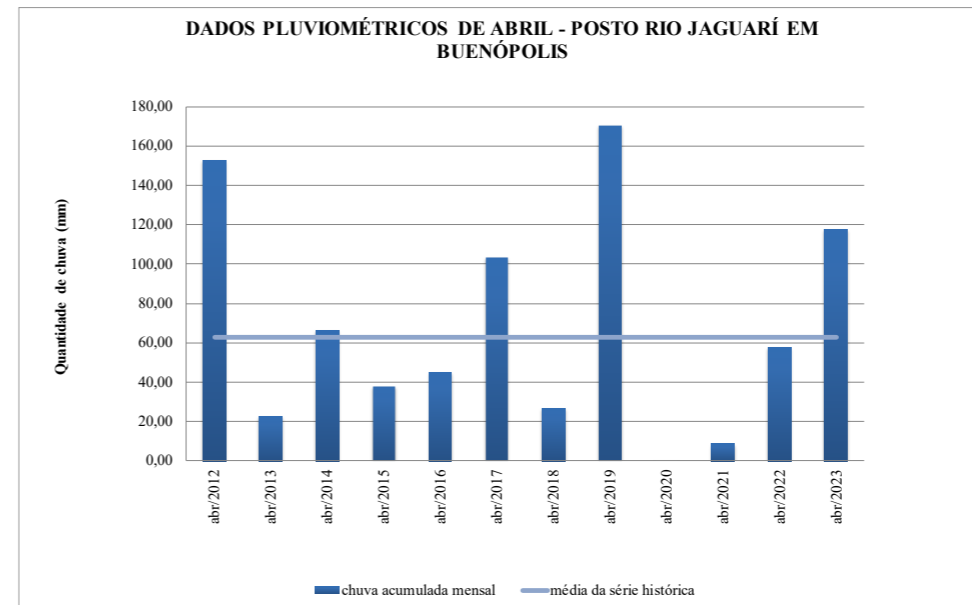
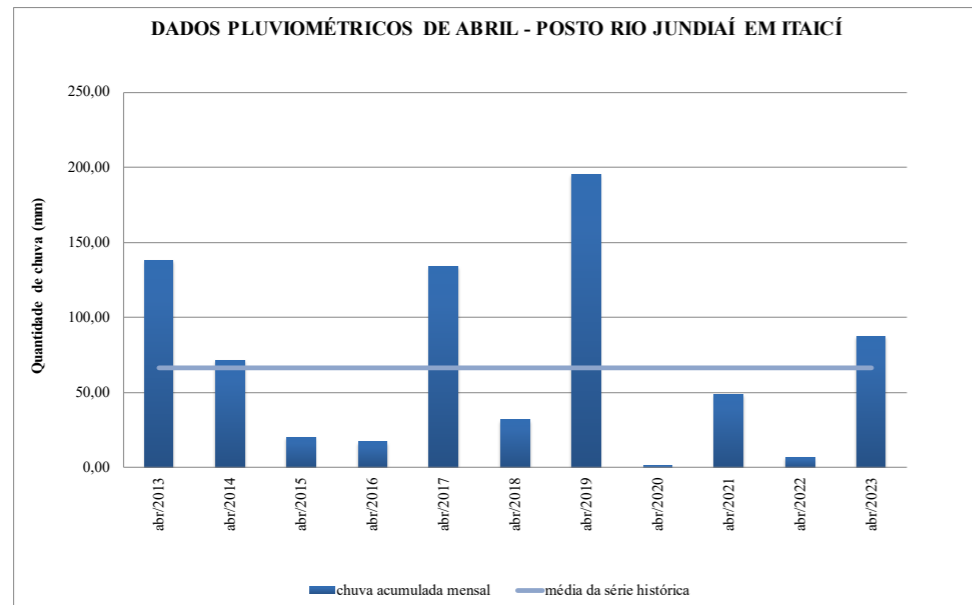
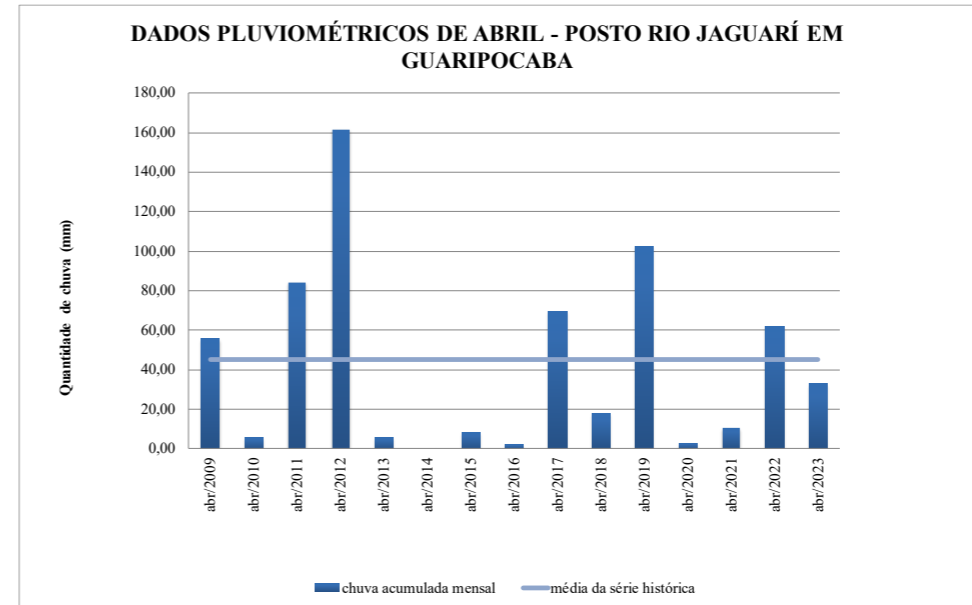
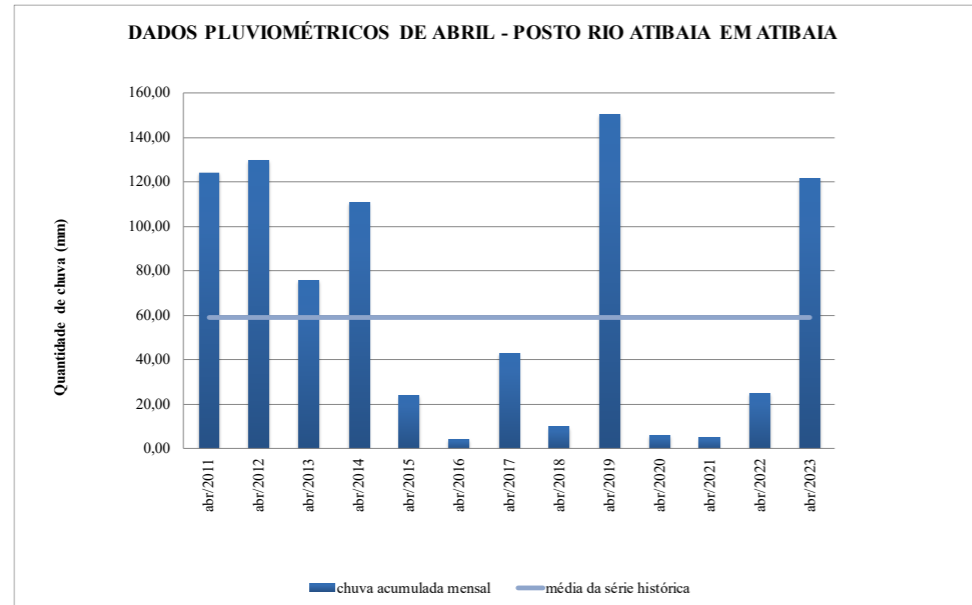
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

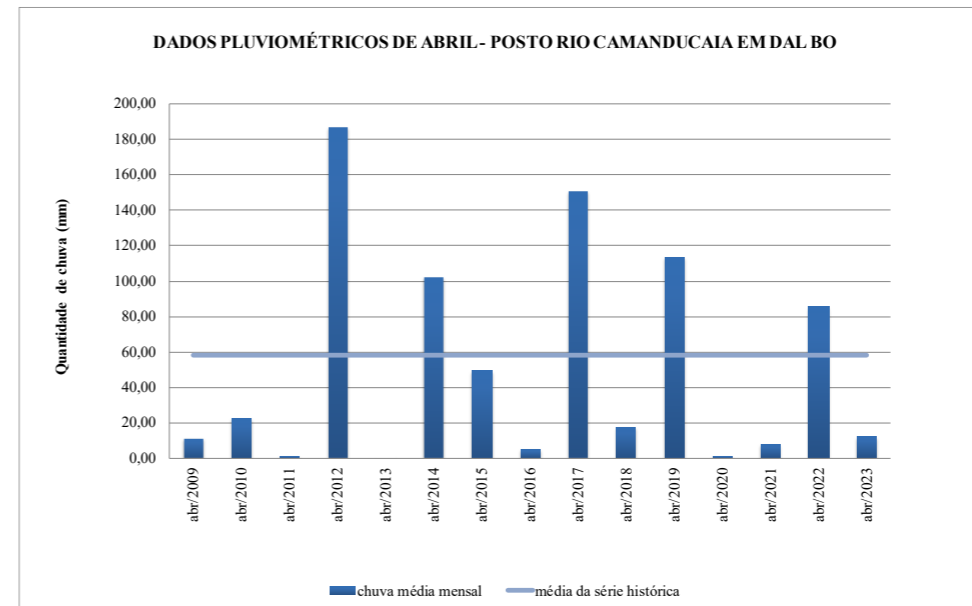
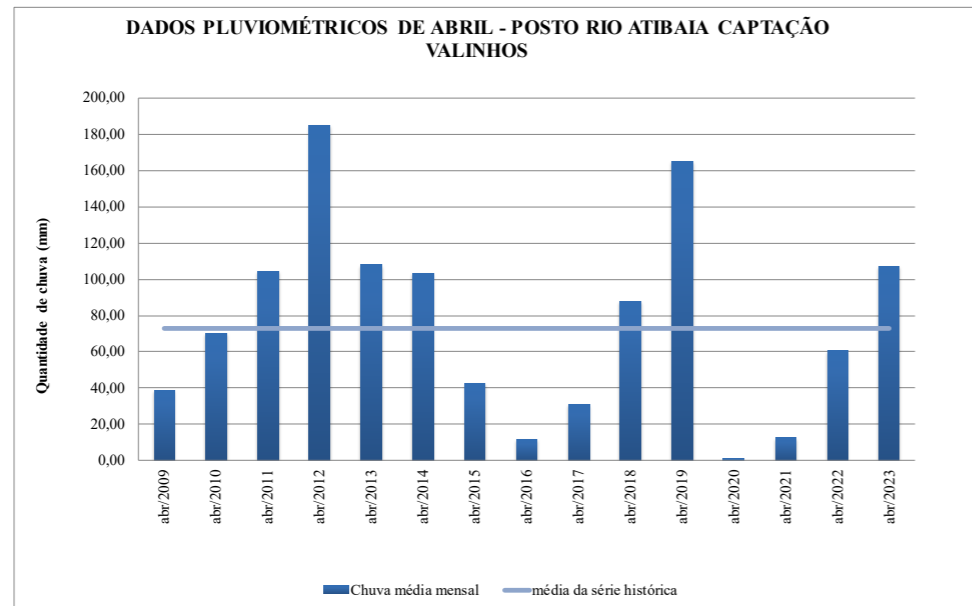
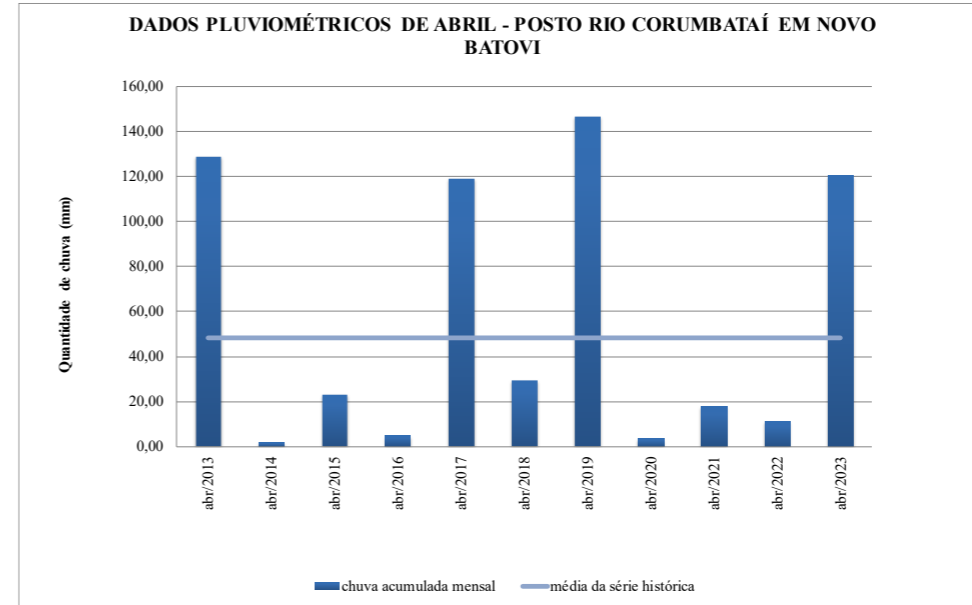
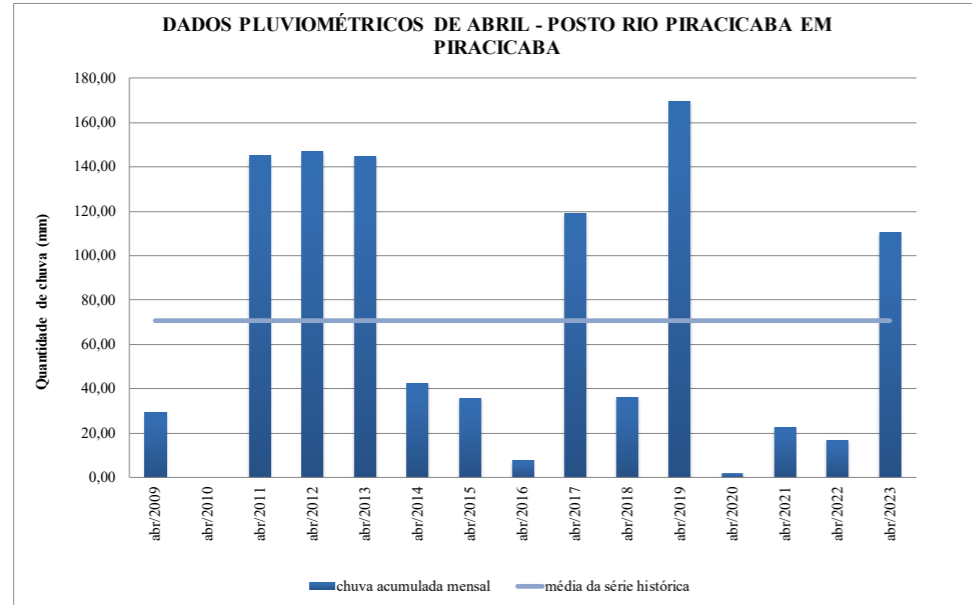
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

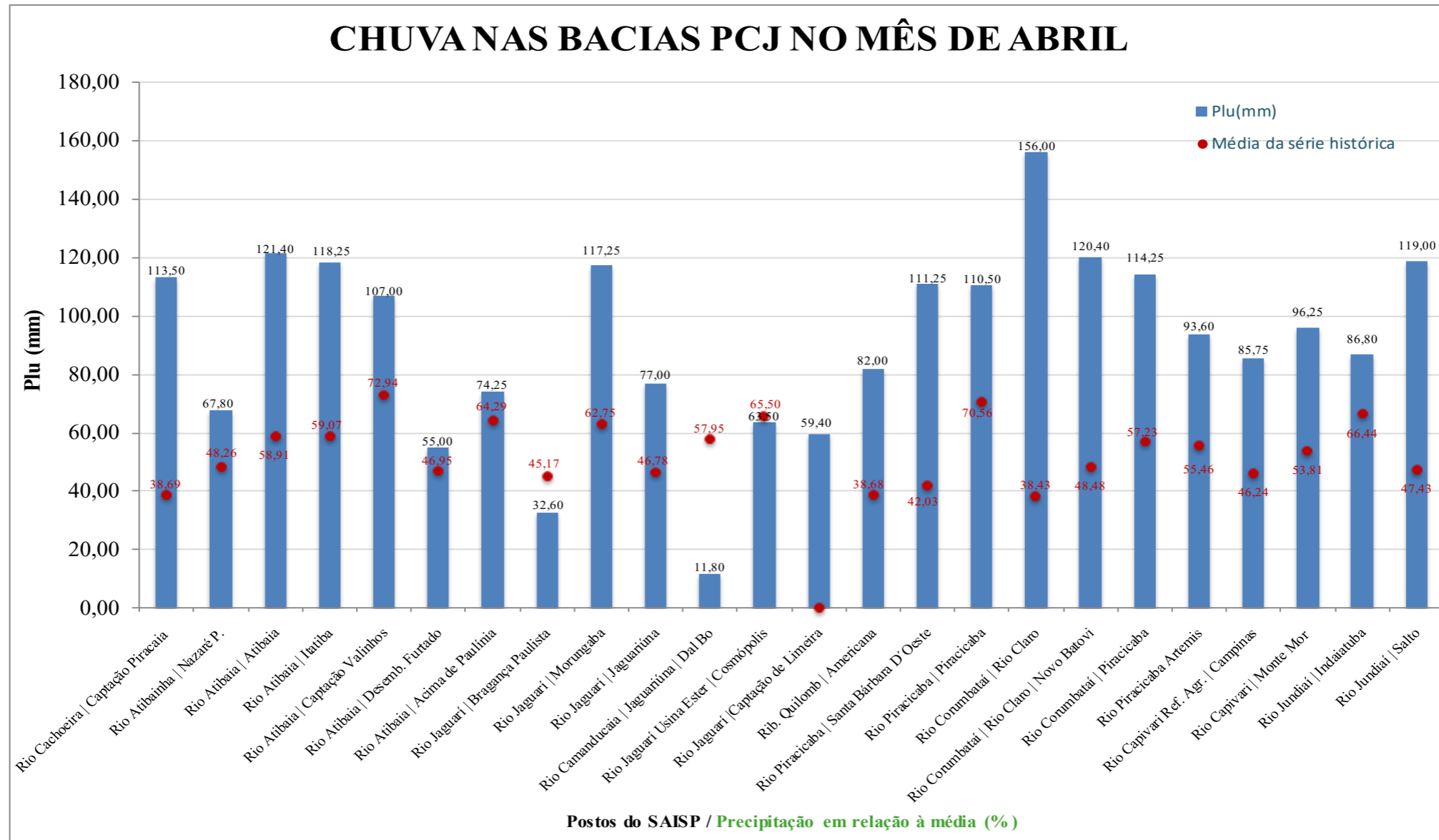
*Dados com falhas

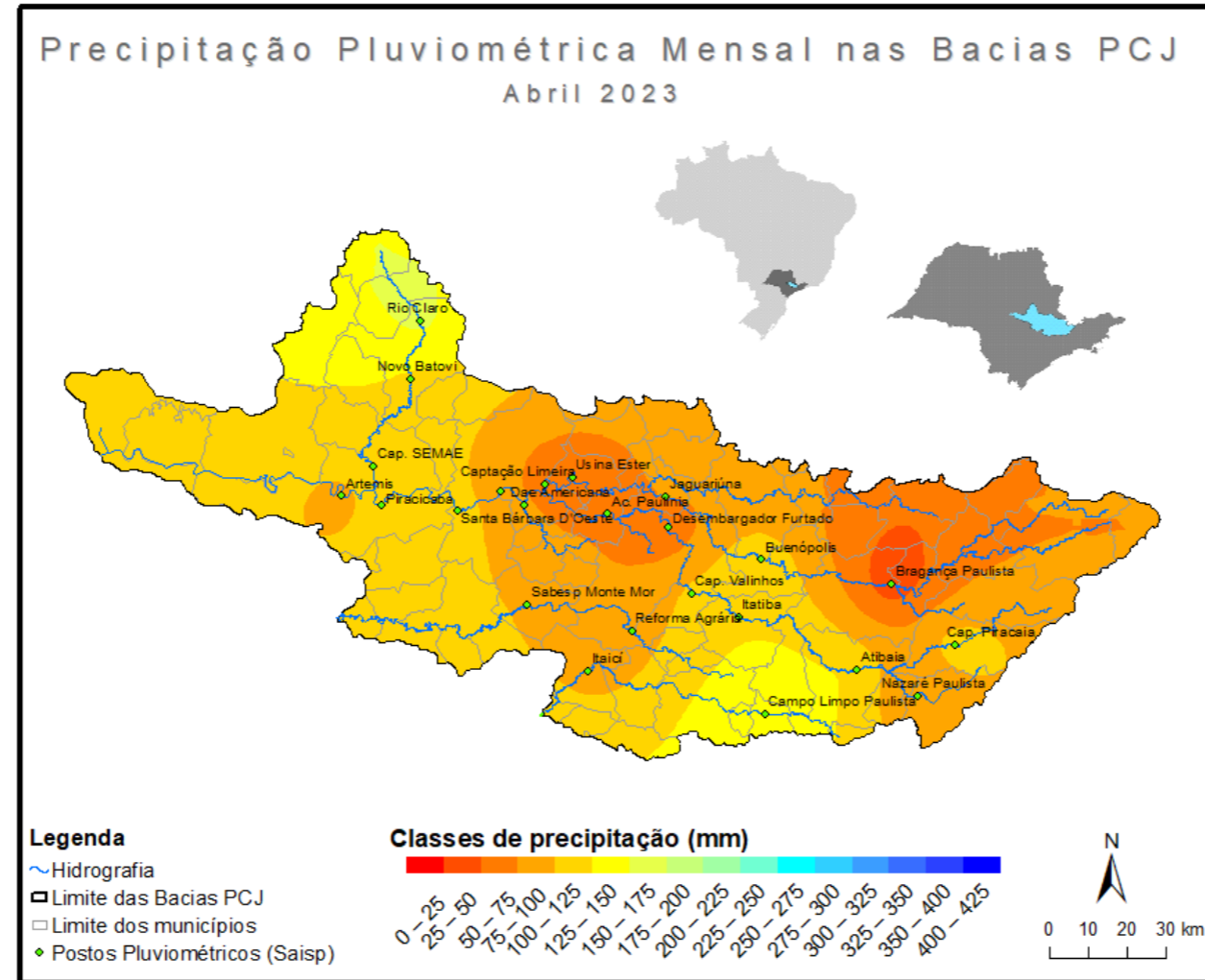
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de abril





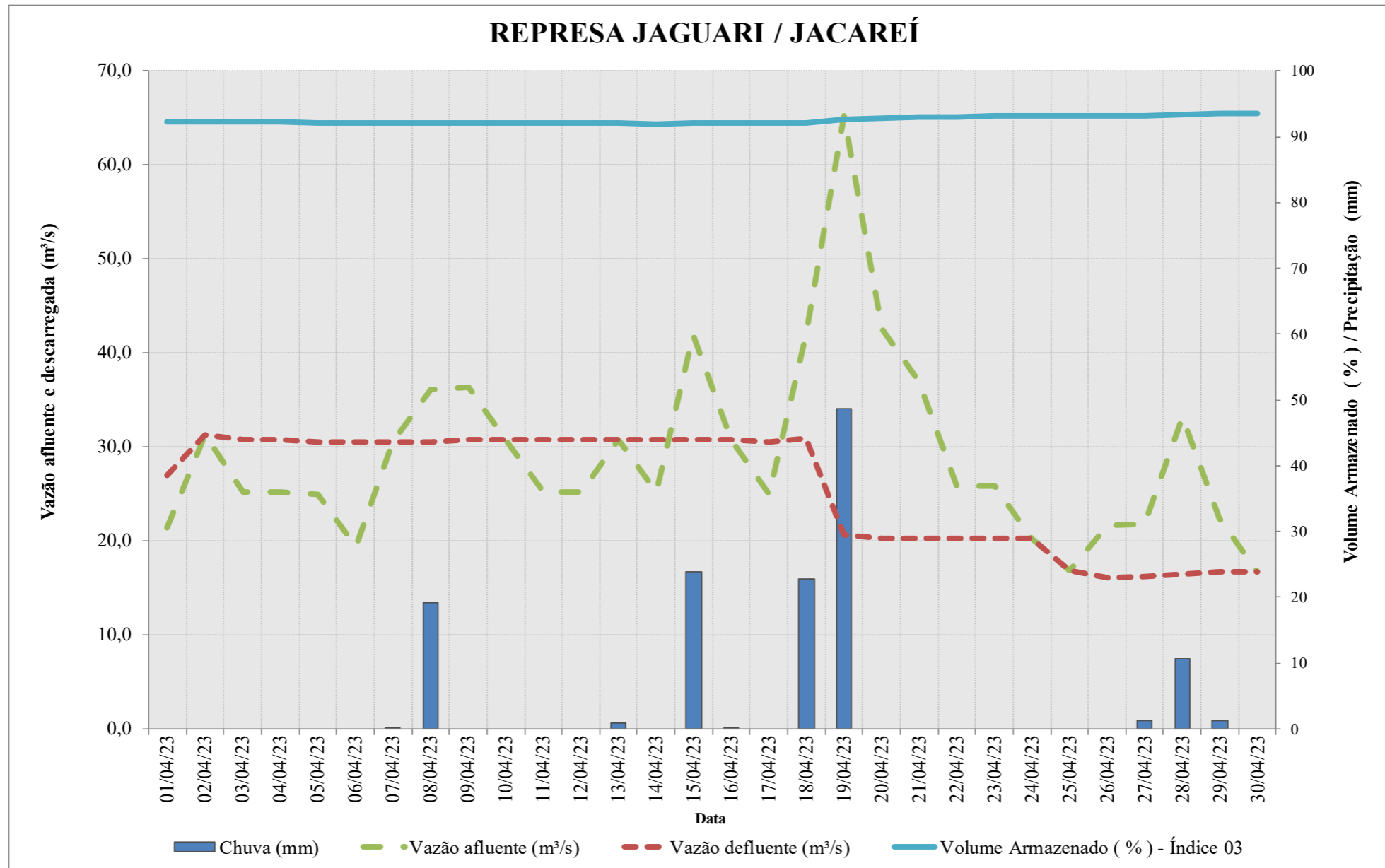


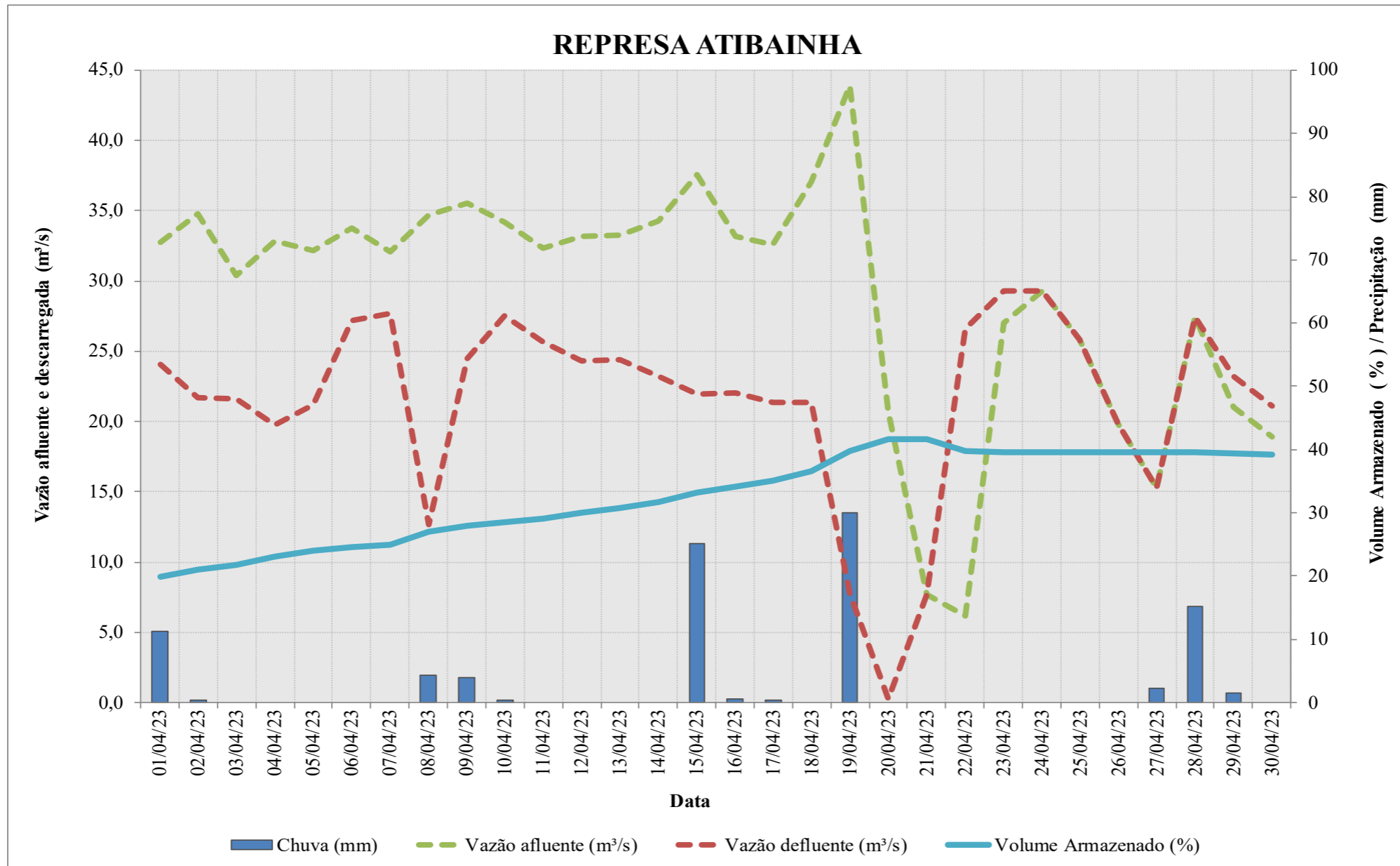


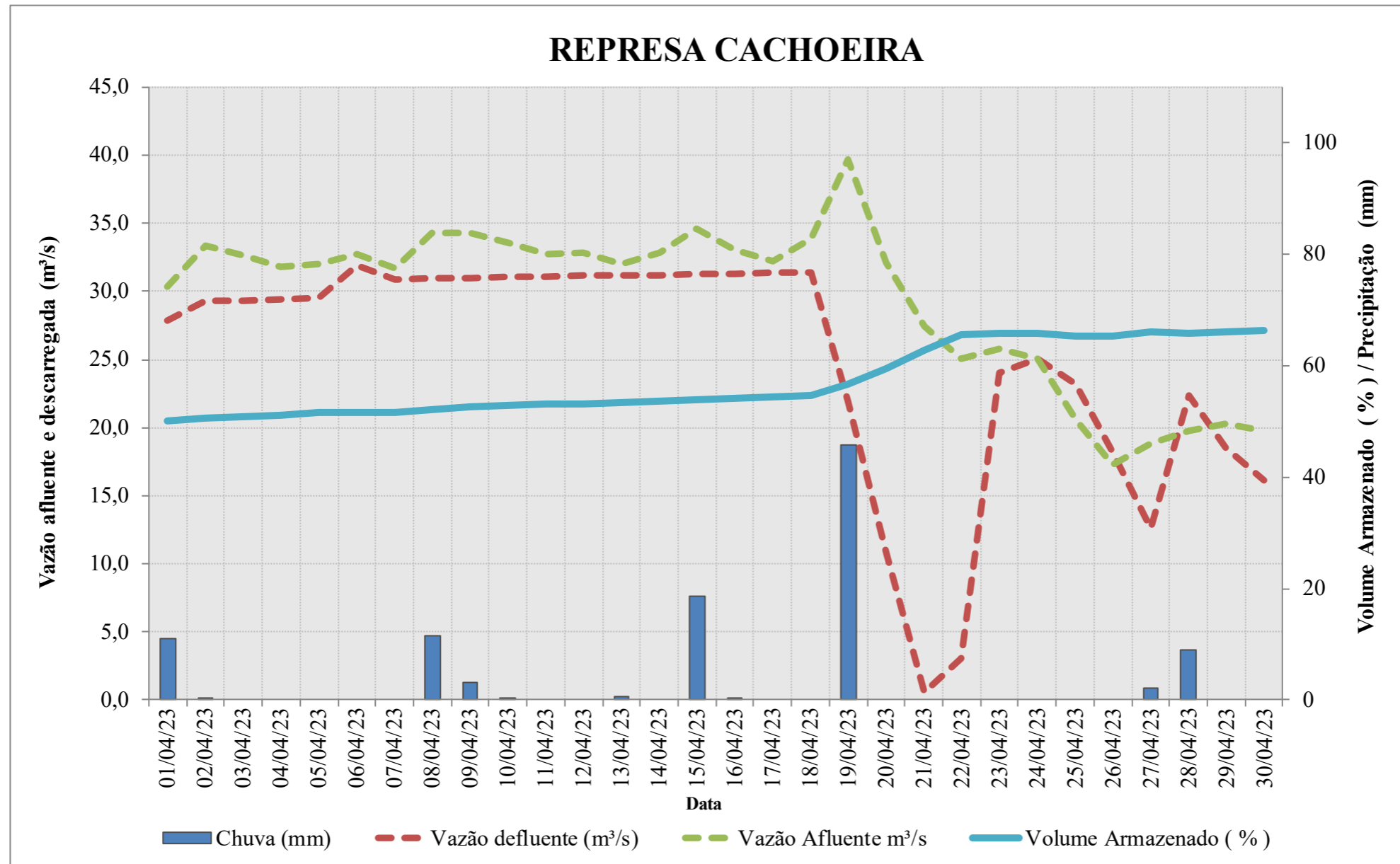


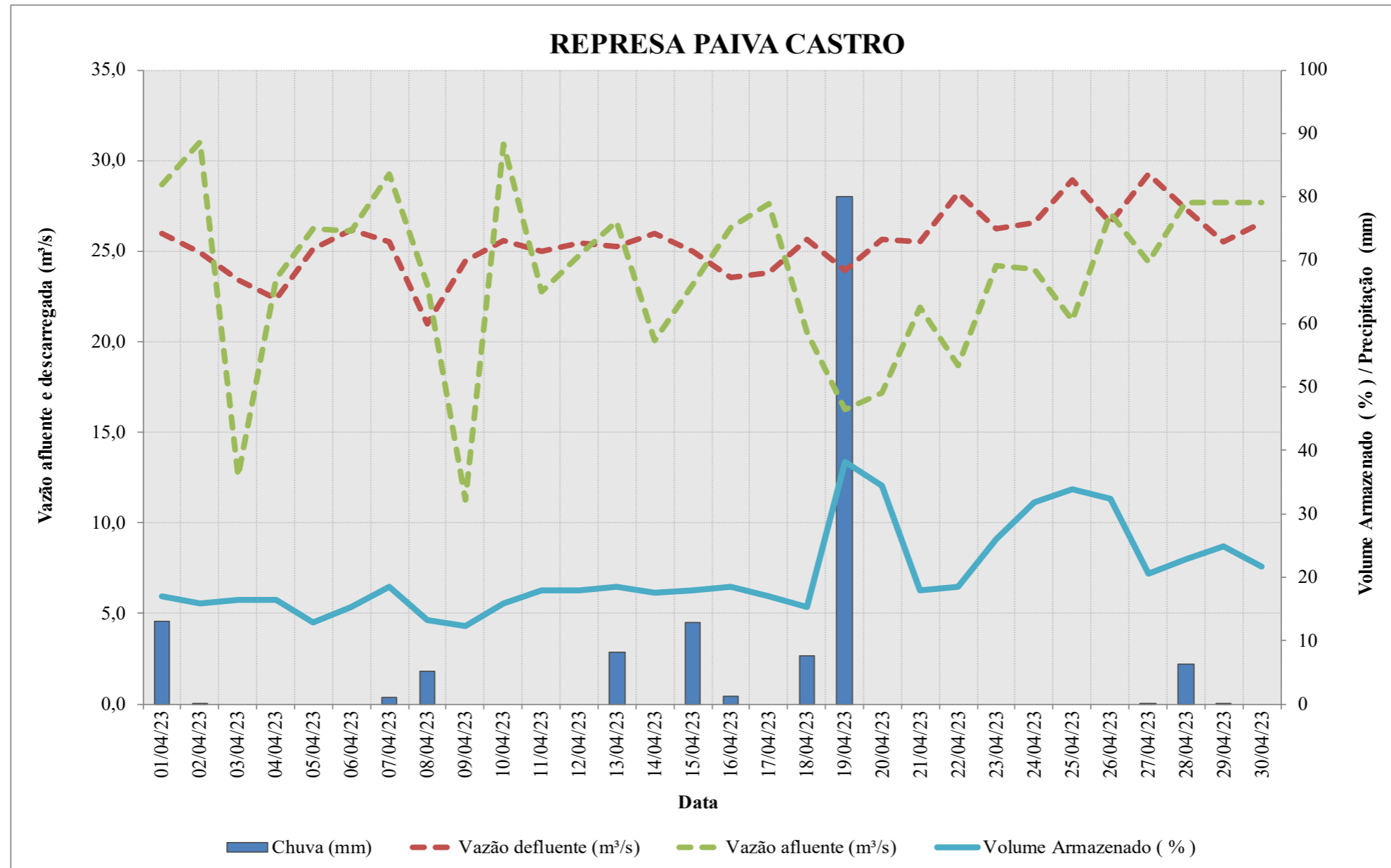
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM ABRIL DE 2023 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

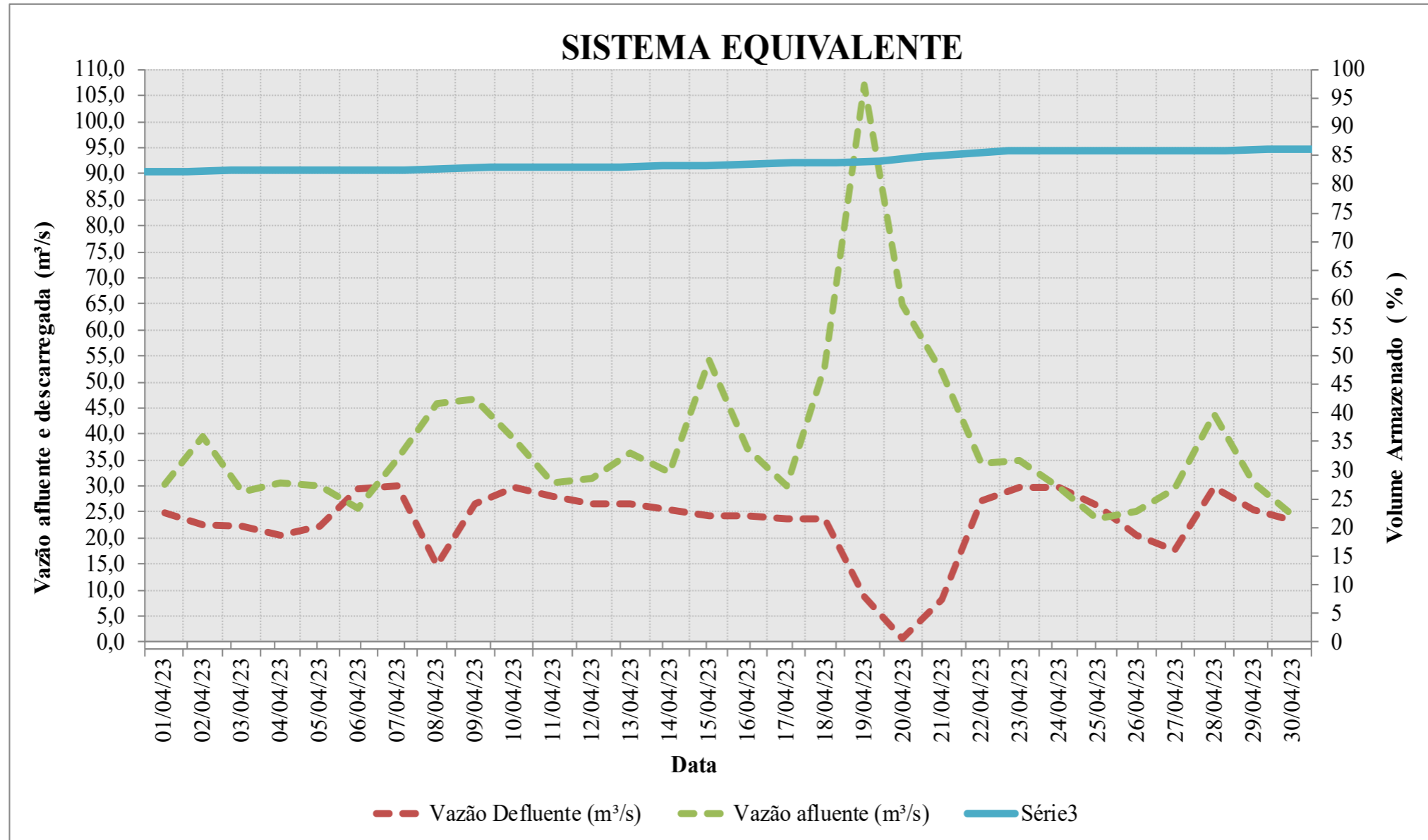




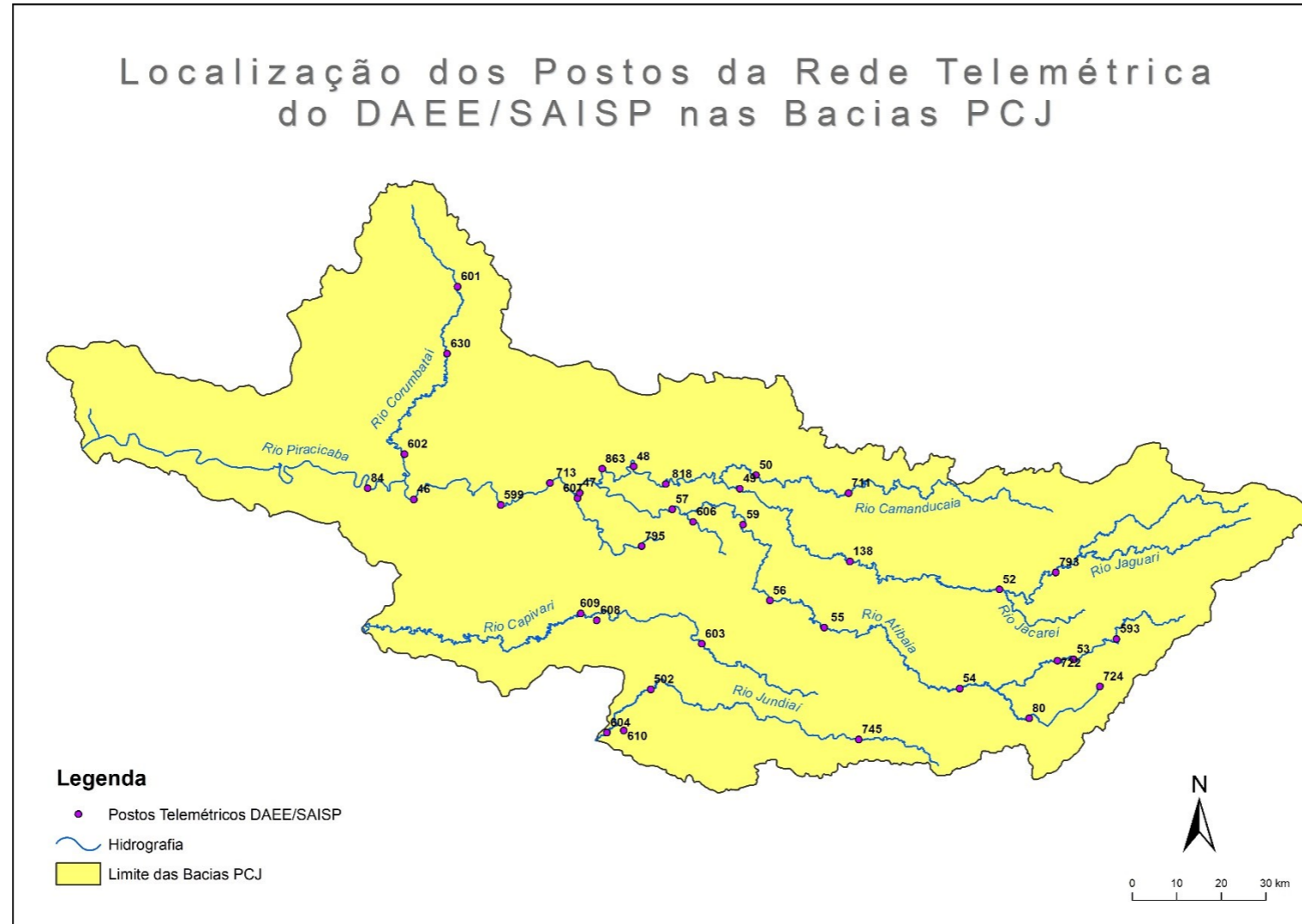








DADOS FLUVIOMÉTRICOS





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Abril (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 abr/2023	Vazão média abril	Relação Q abr 2023/ Q abr médio	Nível médio abr/2023	Nível médio abril	Relação Flu abr 2023/Flu abr 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	*	1,19	*	1,50	1,67	10,2 % Abaixo	12	15
80	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	1,19	1,68	29,18 % Abaixo	1,61	1,26	27,6 % Acima	29	32
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	7,51	7,80	3,68 % Abaixo	2,03	1,88	8 % Acima	19	19
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	18,46	20,19	8,54 % Abaixo	4,72	4,35	8,58 % Acima	38	41
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	19,69	18,57	6,03 % Acima	1,21	1,15	5,22 % Acima	22	22
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	20,66	23,67	12,73 % Abaixo	0,95	0,99	3,54 % Abaixo	33	34
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	25,78	26,15	1,41 % Abaixo	2,25	2,14	5,38 % Acima	31	30
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,34	7,25	67,67 % Abaixo	1,13	1,06	7,04 % Acima	31	31
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	12,53	16,62	24,57 % Abaixo	1,66	1,09	52,99 % Acima	30	29
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	13,48	12,42	8,56 % Acima	1,62	0,96	68,65 % Acima	17	17
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	17,26	15,07	14,53 % Acima	1,09	0,80	36,06 % Acima	33	34
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	33,98	*	*	1,03	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	40,54	37,49	8,14 % Acima	1,59	1,31	21,47 % Acima	40	40
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	77,93	51,65	50,9 % Acima	492,00	492,33	0,07 % Abaixo	7	7
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	105,18	103,39	1,73 % Acima	2,01	1,88	7,12 % Acima	38	38
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	133,49	124,90	6,88 % Acima	1,62	1,44	12,55 % 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 Abril nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima abr/2023	Nível máximo registrado em abr/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	*	1,82	3,00	*	2,50	abr/2021	12	15
80	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	2,94	2,16	2,80	6,70	2,45	abr/1983	29	32
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	16,55	2,99	3,00	24,45	3,18	abr/2008	19	19
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	37,77	5,70	6,30	116,50	7,32	abr/1991	38	41
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	43,80	1,92	4,30	86,62	2,89	abr/2006	22	22
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	54,73	1,67	3,00	47,77	2,83	abr/1987	33	34
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	92,94	3,08	3,70	189,26	3,92	abr/1995	31	30
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	6,70	1,70	5,00	93,66	3,67	abr/1991	31	31
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	36,57	2,43	3,50	30,85	2,25	abr/2017	30	29
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	38,96	2,46	3,10	30,85	2,25	abr/2017	17	17
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	56,46	2,46	4,60	144,20	3,50	abr/1995	33	34
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	84,29	1,48	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	83,55	2,60	12,00	247,38	4,97	abr/1991	40	40
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	182,62	493,15	496,01	110,30	496,02	abr/2016	7	7
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	195,61	2,84	4,70	633,90	5,25	abr/1991	38	38
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	300,89	2,92	4,51	776,24	6,45	abr/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 Abril nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima abr/2023	Nível mínimo registrado em abr/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	*	1,34	3,00	0,66	0,91	abr/2011	12	15
80	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	0,65	1,31	2,80	0,00	0,72	abr/2002	29	32
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	4,96	1,74	3,00	4,21	1,28	abr/2003	19	19
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	12,53	4,43	6,30	2,86	3,57	abr/2015	38	41
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	12,90	0,99	4,30	5,25	0,68	abr/2015	22	22
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	12,87	0,76	3,00	3,53	0,31	abr/2014	33	34
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	14,96	2,08	3,70	20,91	1,15	abr/1982	31	30
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,63	1,03	5,00	2,75	0,09	abr/1993	31	31
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	8,60	1,48	3,50	7,42	0,30	abr/1992	30	29
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	6,89	1,33	3,10	8,02	0,29	abr/2002	17	17
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	10,94	0,79	4,60	2,25	0,14	abr/2021	33	34
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	22,63	0,91	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	27,99	1,25	12,00	3,49	0,43	abr/2015	40	40
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	44,66	491,60	496,01	21,12	491,45	abr/2022	7	7
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	73,34	1,69	4,70	20,91	1,02	abr/2014	38	38
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	87,55	1,20	4,51	17,22	0,30	abr/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.

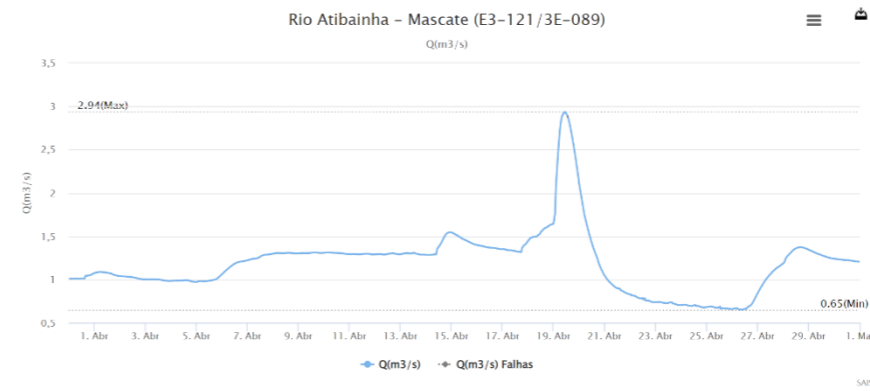
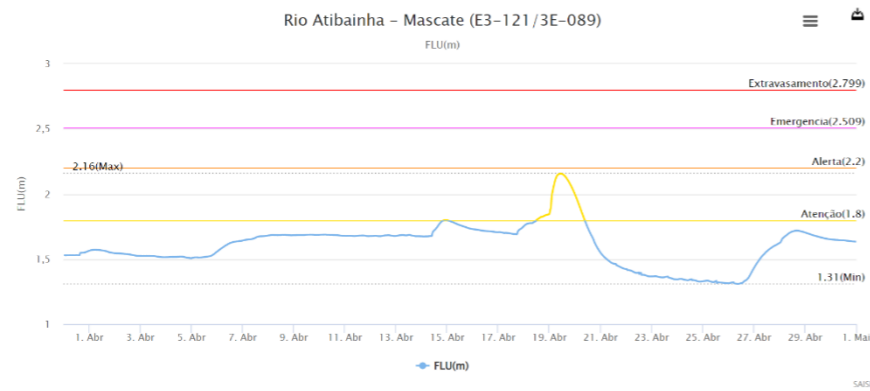
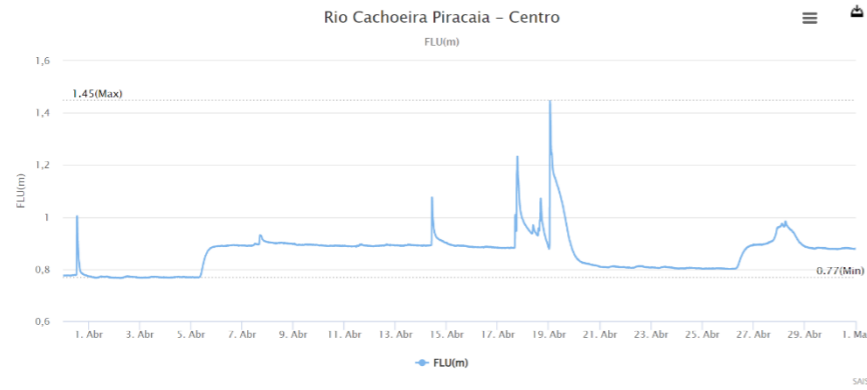
OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

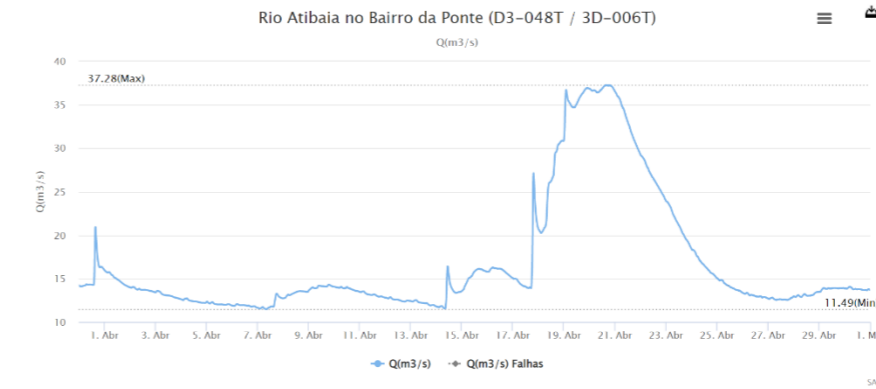
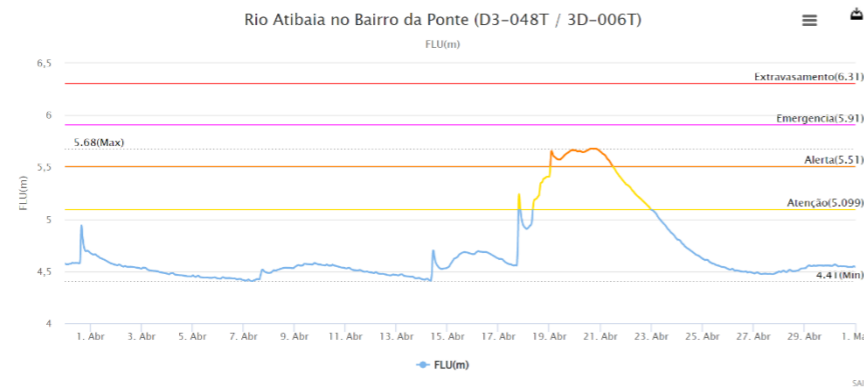
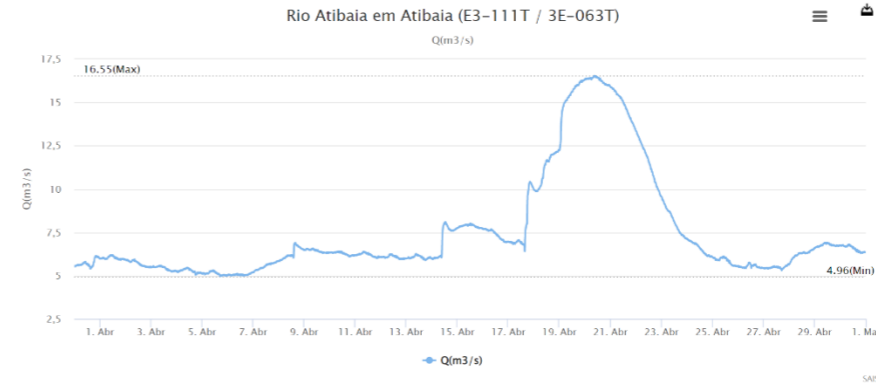
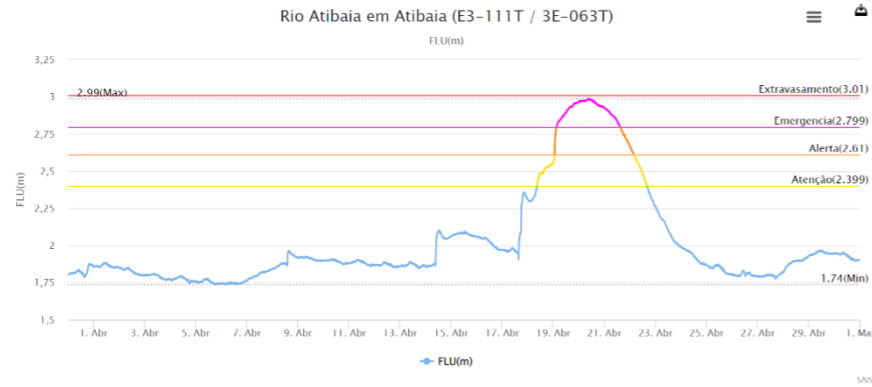
* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE ABRIL DE 2023



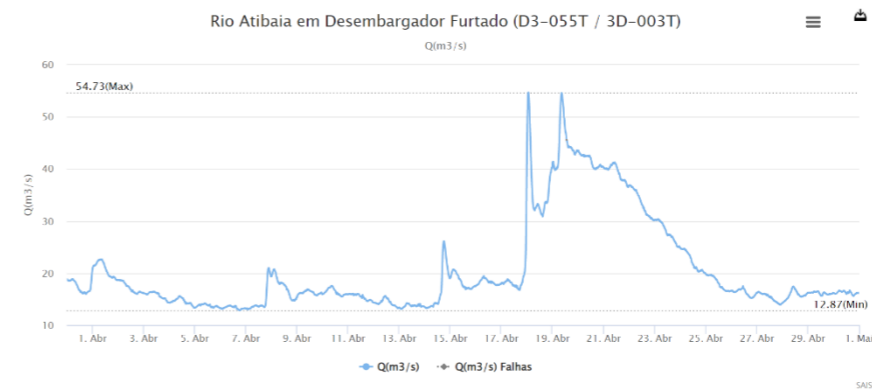
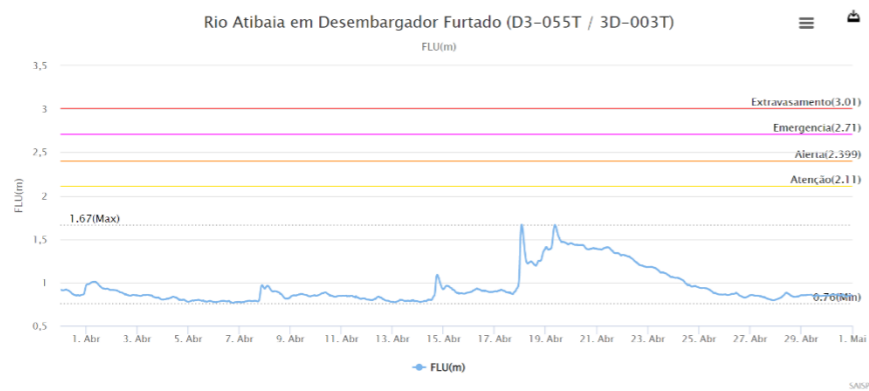
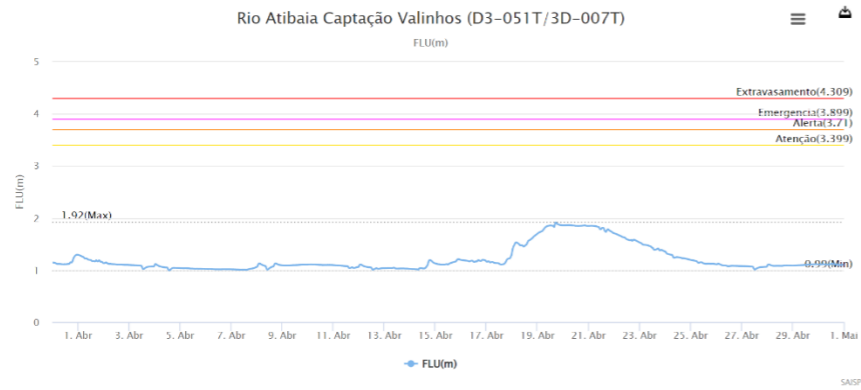
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



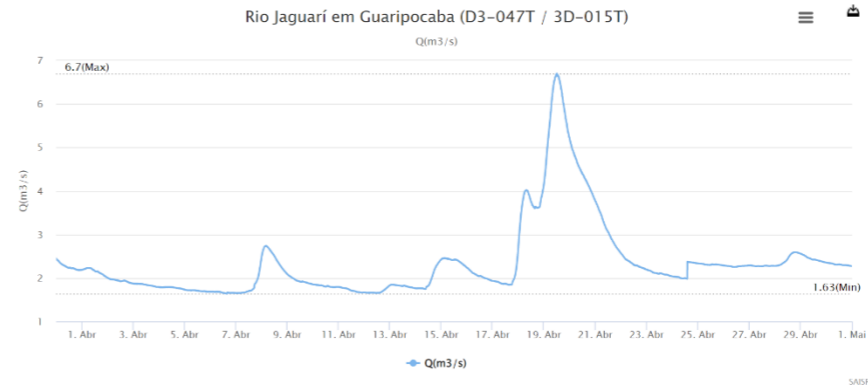
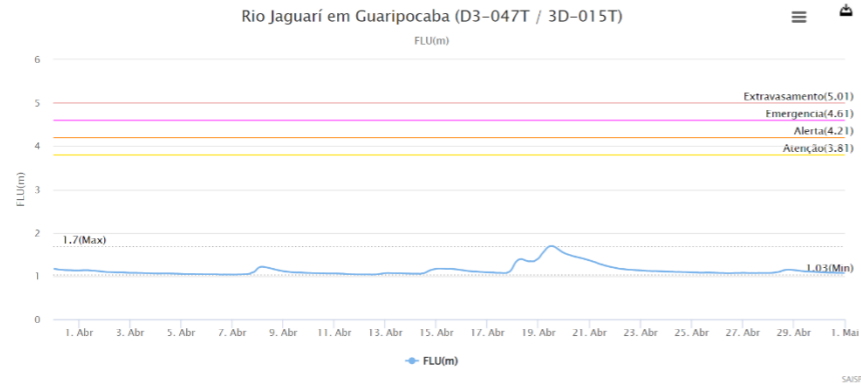
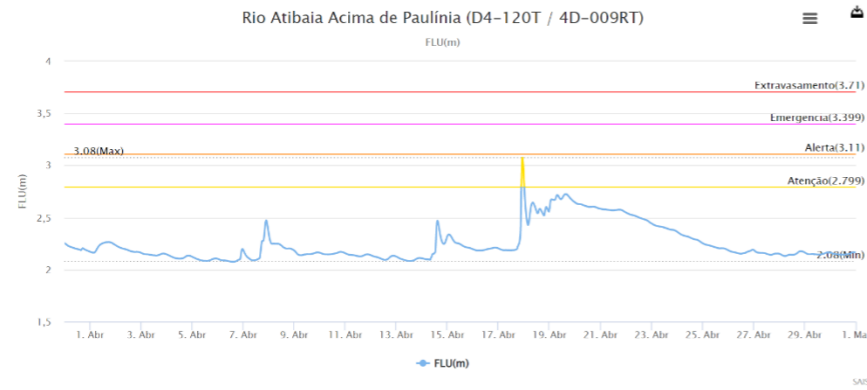
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



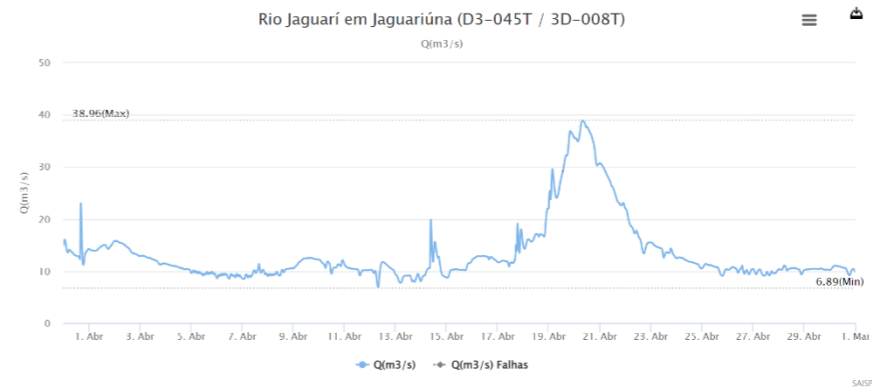
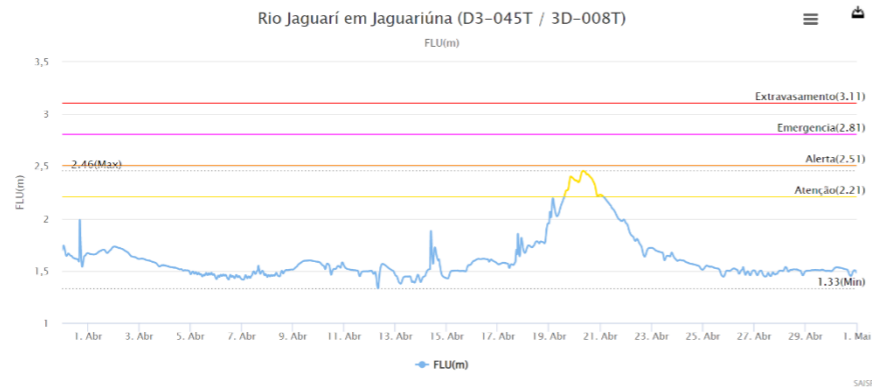
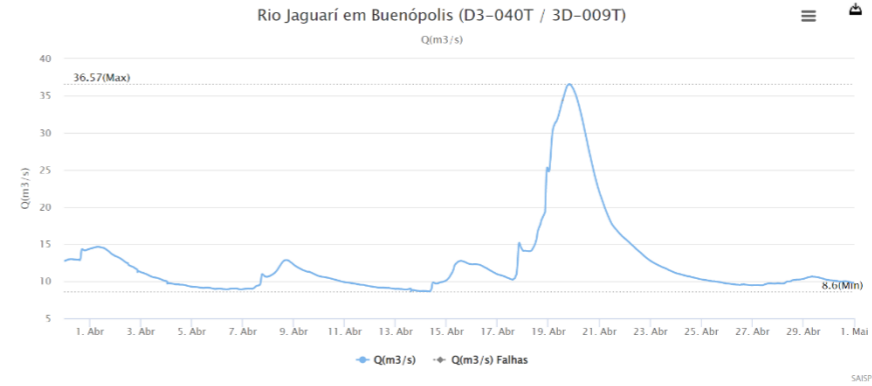
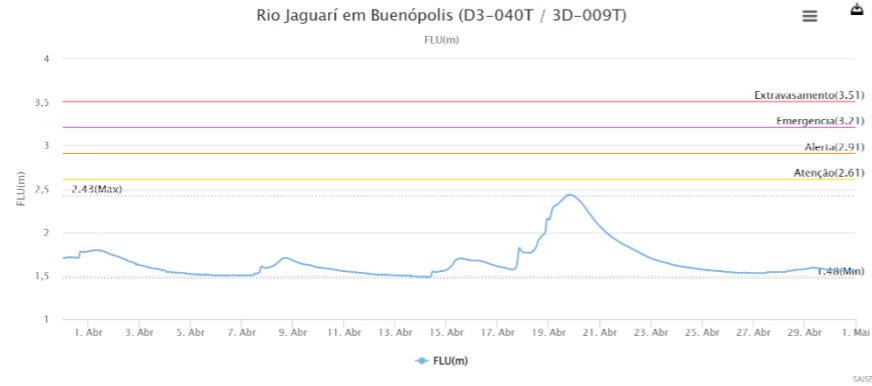
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



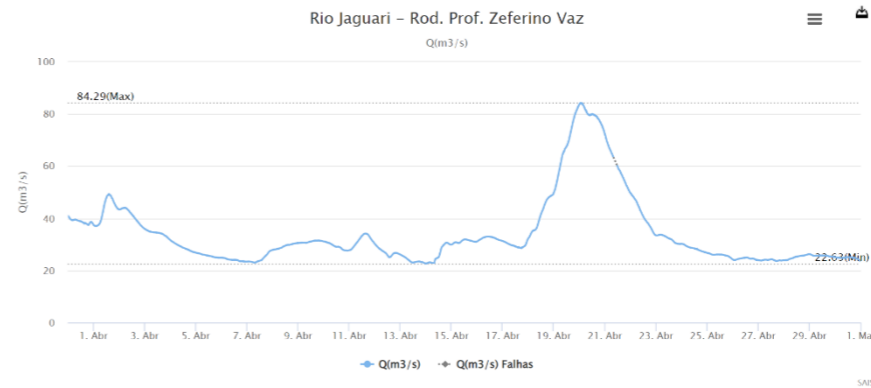
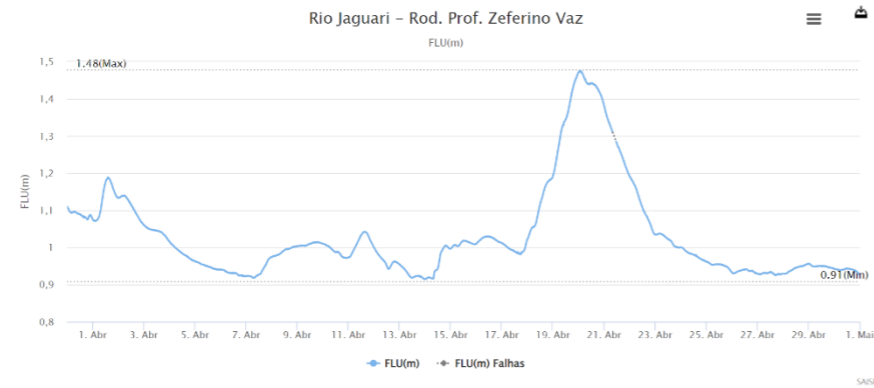
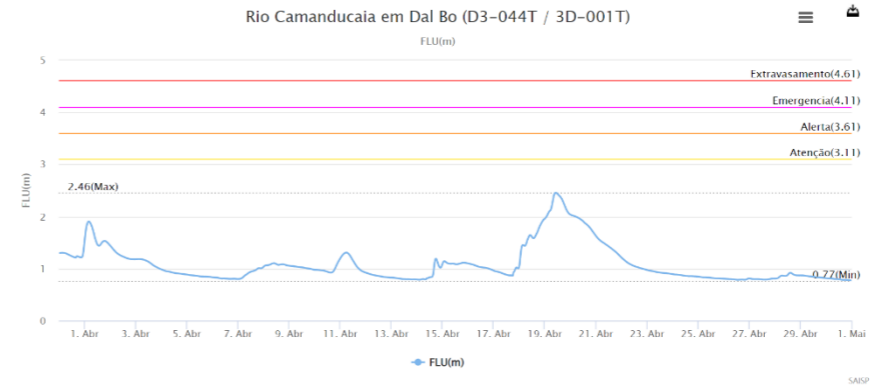
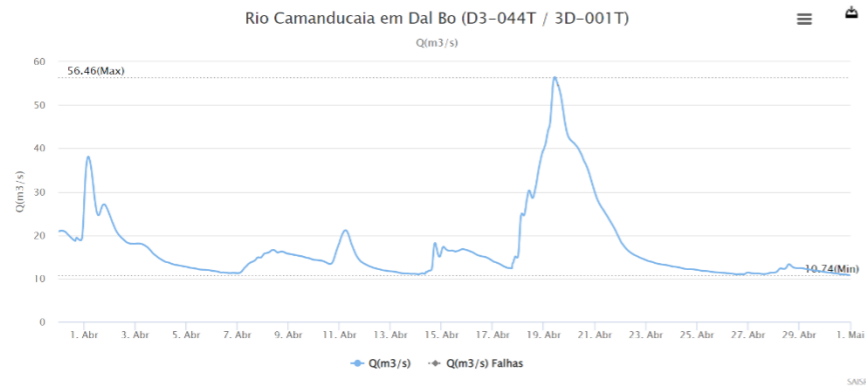
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



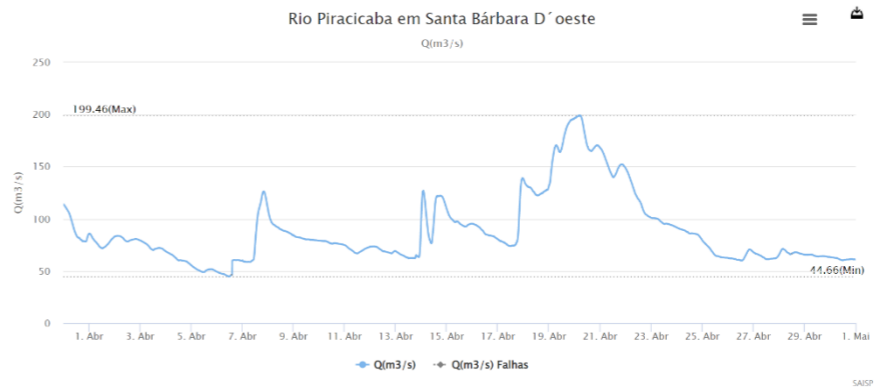
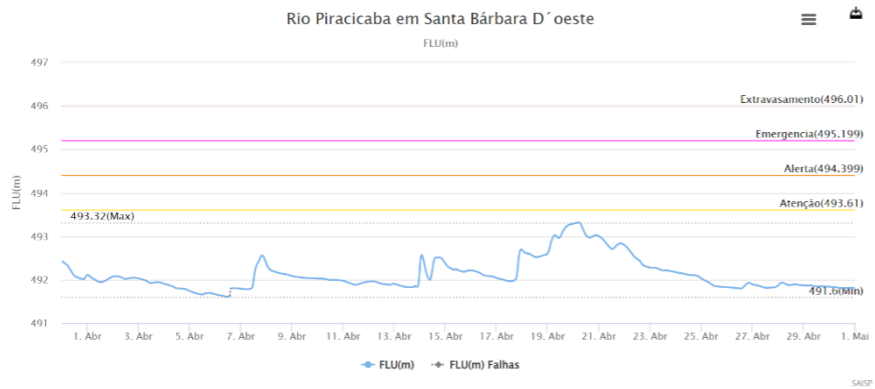
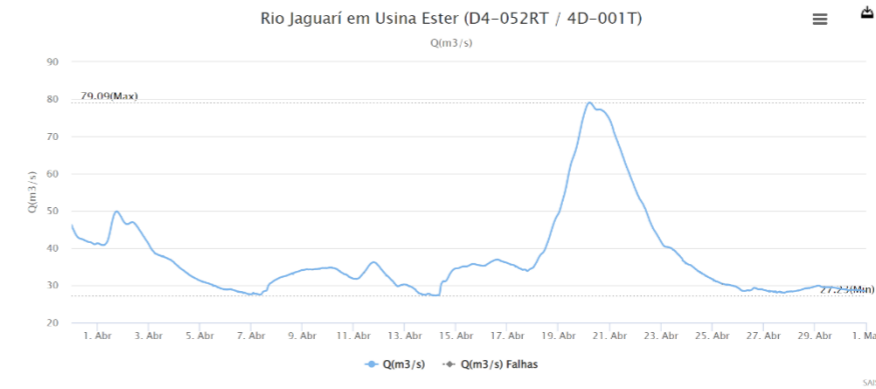
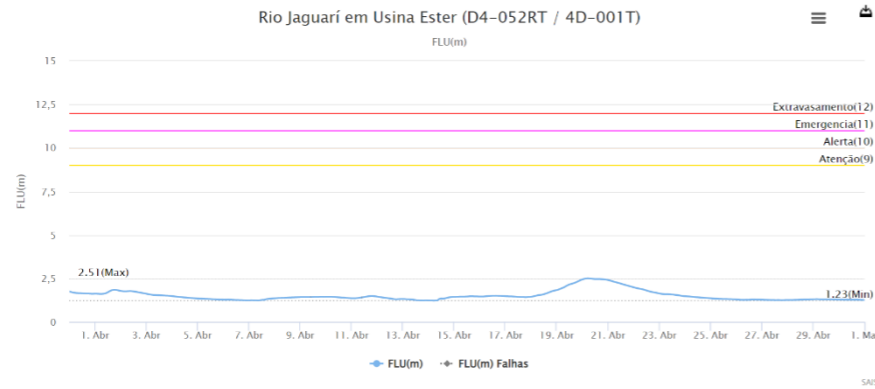
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



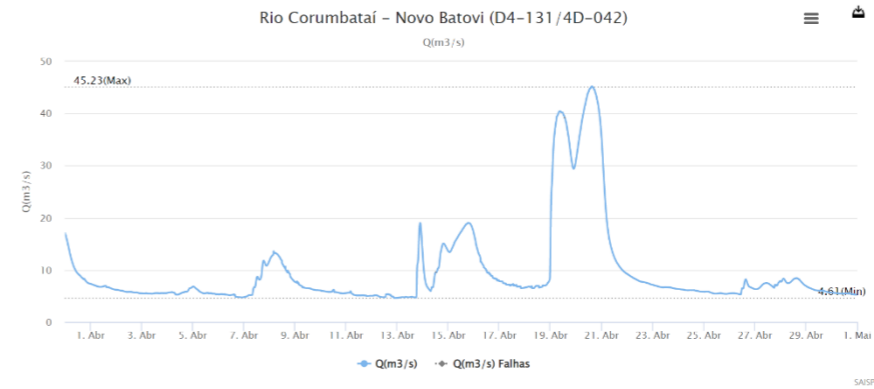
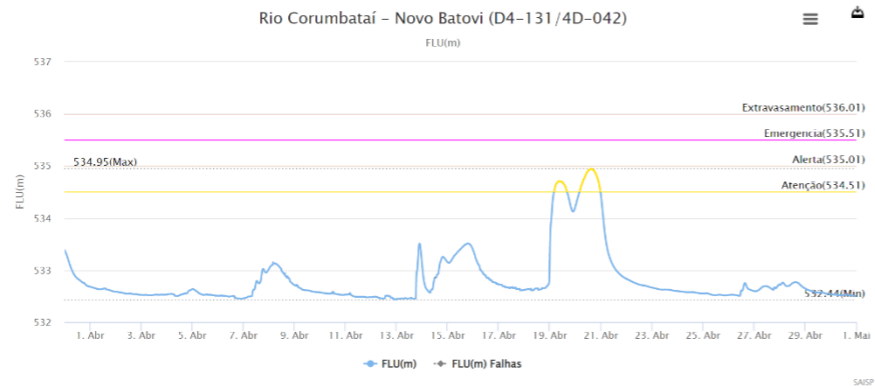
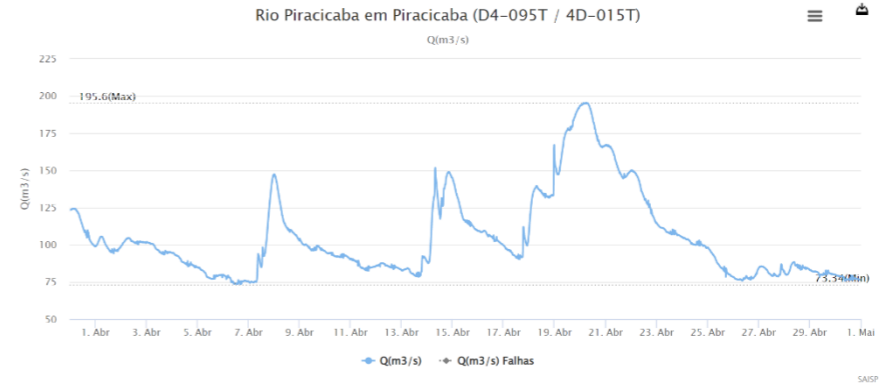
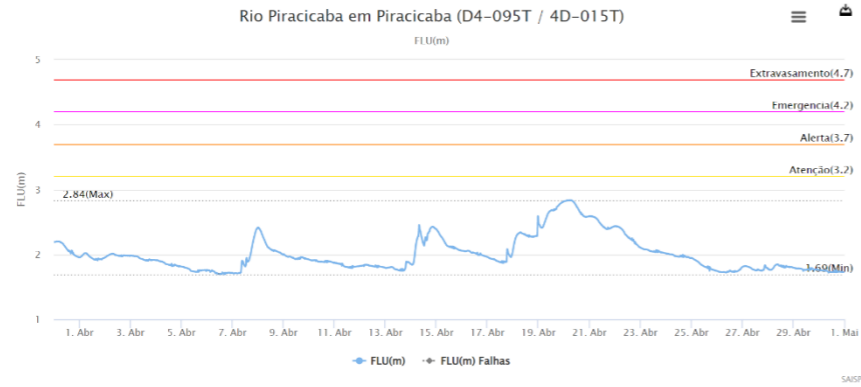
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



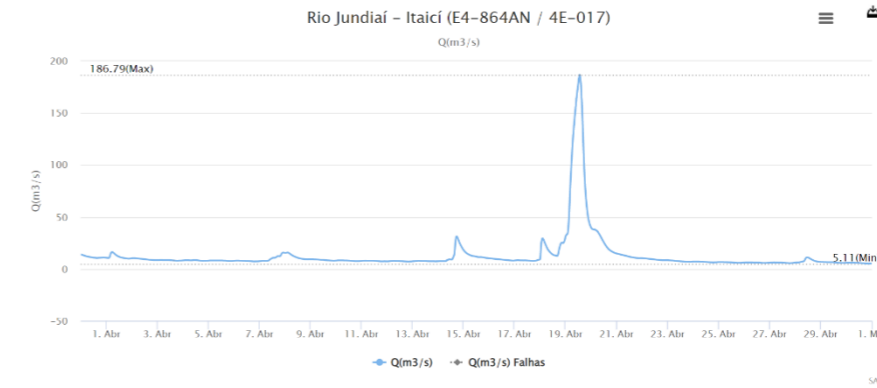
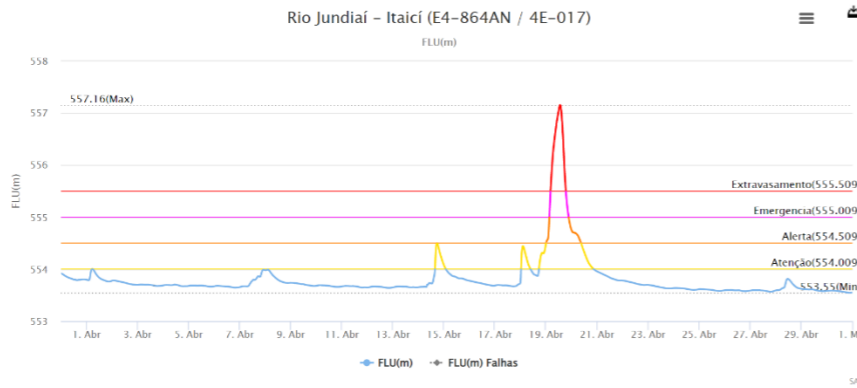
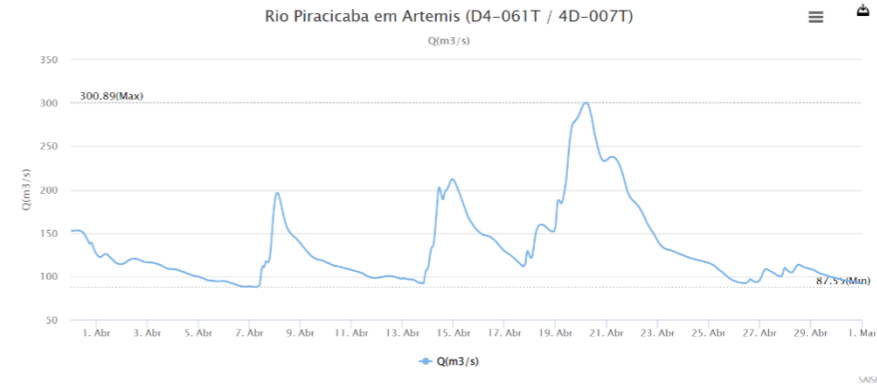
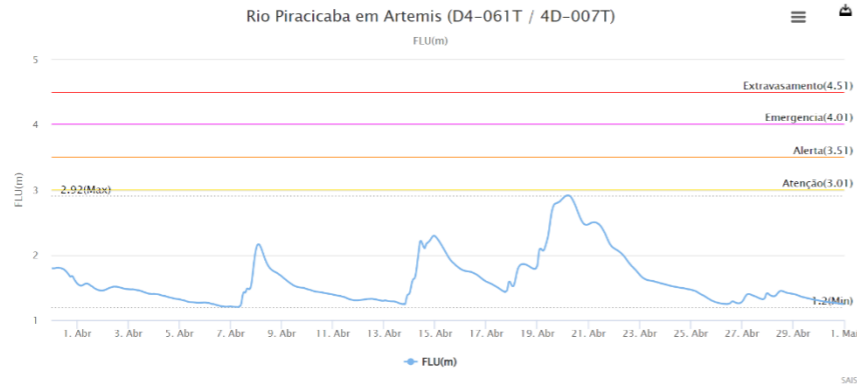
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



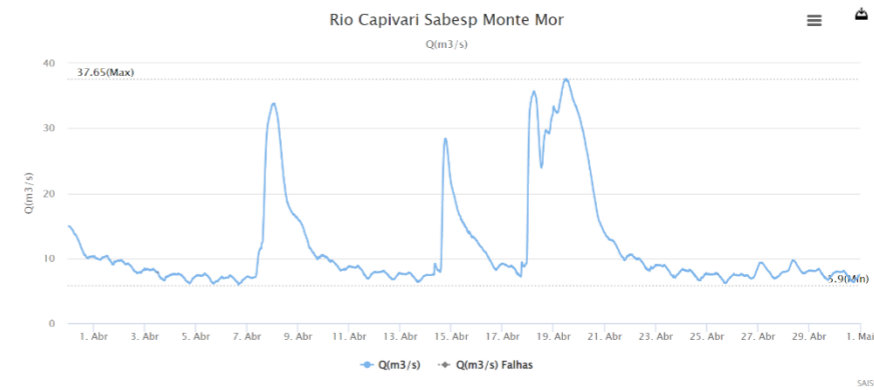
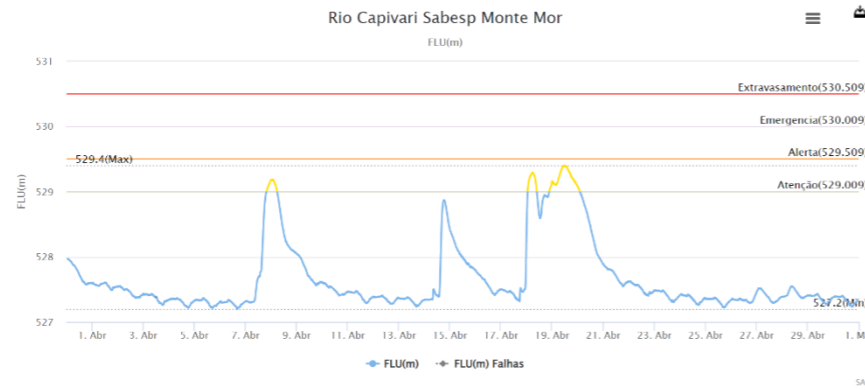
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

As anomalias de TSM na porção leste da região do Oceano Pacífico equatorial encontram-se positivas, em particular nas proximidades da costa do Peru e Equador. Este padrão evidencia o término do fenômeno La Niña e uma transição para condições neutras, seguido de um possível início da atuação do fenômeno El Niño nos próximos meses, modificando os padrões de circulação atmosférica recentemente observados sobre a América do Sul. Observou-se chuvas acima da média climatológica em diversas áreas de estados das regiões Nordeste, Norte e Centro-Oeste do Brasil, assim como em áreas dos estados de São Paulo e Paraná. Estas precipitações estiveram associadas à passagem de cavados na média e baixa troposfera, combinada com condições atmosféricas termodinâmicas favoráveis a formação de nuvens precipitantes. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) contribuiu também para as chuvas na faixa norte das Regiões Norte e Nordeste. O campo de anomalia da temperatura reflete principalmente o comportamento da precipitação, com destaque para as anomalias positivas sobre o Rio Grande do Sul, estado que vem enfrentando há alguns meses episódios de ondas de calor e déficit de precipitação.

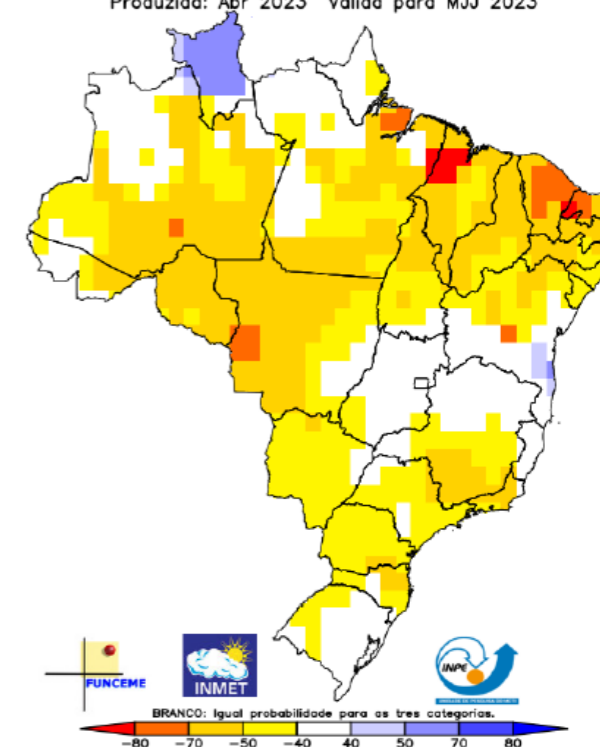
PREVISÃO CLIMÁTICA PARA MJJ 2023

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 maiojunho- julho de 2023. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal em grande parte do Brasil. Apenas em parte do litoral baiano e sobre grande parte de Roraima, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal. Com a previsão de um possível início do fenômeno El Niño nos próximos meses, não se descarta a possibilidade de episódios de chuvas excessivas sobre o Rio Grande do Sul no trimestre previsto. Para as áreas em branco, a previsão indica igual probabilidade para as três categorias. A previsão de temperatura indica a maior probabilidade da temperatura acima da faixa normal em grande parte do Brasil, exceto na faixa com orientação NO/SE que se estende desde o Acre ao sul de Minas Gerais e Rio de Janeiro, onde a previsão indica igual probabilidade para as três categorias.

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: Abr 2023 Valida para MJJ 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).