



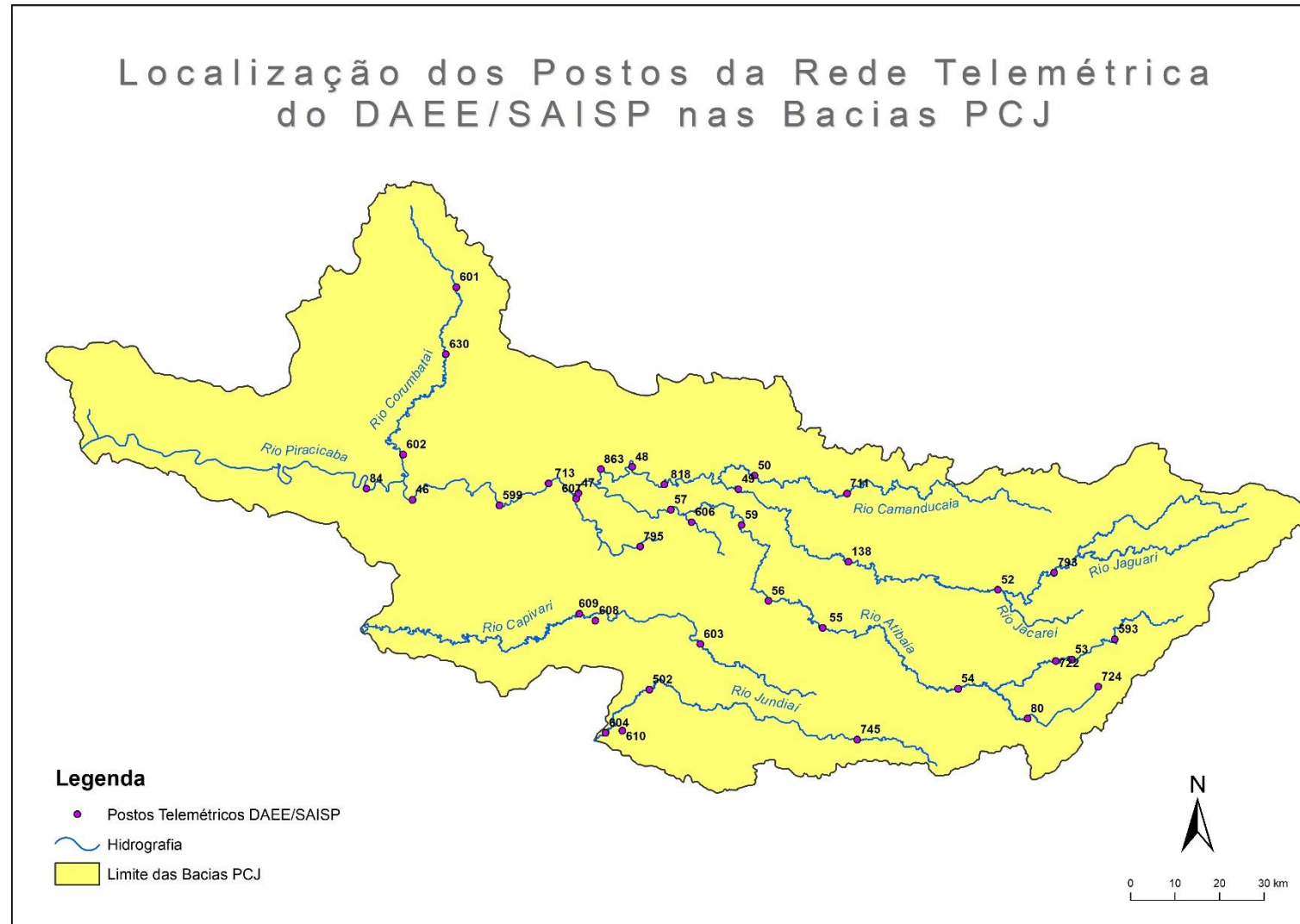
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Abril/2024

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de Abril de 2024 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 Piracicaba Almaratá	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 Itaiç Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,250	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
02/04/2024	0,000	0,400	0,000	0,000	0,400	0,000	0,250	0,200	0,000	0,000	0,400	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000
03/04/2024	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	0,000
04/04/2024	0,000	0,000	0,400	0,500	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
05/04/2024	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	0,000	0,000	0,000
06/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
07/04/2024	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
08/04/2024	0,500	5,000	6,600	0,250	0,200	0,000	0,000	3,200	1,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	1,500	0,000	0,000	0,500	1,600	0,000	0,250	0,600	0,000	0,250
09/04/2024	2,000	0,200	0,000	2,750	37,200	0,000	0,000	0,200	0,500	0,000	0,000	0,000	0,200	0,800	0,750	3,000	7,500	4,600	8,250	10,600	35,750	2,750	7,000	0,200	0,000	4,750
10/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,250	6,000	0,800	0,000	0,200	0,250	0,000	0,200	0,000	0,000	
11/04/2024	0,000	0,000	6,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	6,500	3,600	0,250	1,200	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	
12/04/2024	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	0,500	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13/04/2024	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	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,250	19,500	1,500	0,800	18,500	28,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,500	0,750	0,000	0,000	2,000	2,000	0,000	0,600	0,600	0,750	1,750	0,000	0,400	1,250	2,400	1,250	1,000	0,000	0,400	0,500	
16/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,800	0,000	4,500	20,500	0,000	0,000	40,750	13,200	0,250	3,750	0,000	0,000	0,250	0,000
17/04/2024	0,000	0,000	0,400	9,500	16,600	11,250	2,500	1,600	12,500	4,000	23,000	28,000	6,000	0,200	19,400	3,750	3,000	2,500	3,200	20,000	5,800	3,250	13,000	1,200	10,400	34,250
18/04/2024	0,250	0,200	0,000	2,500	2,800	9,000	15,500	0,800	6,250	2,600	2,400	17,250	4,000	1,000	16,200	0,750	0,250	0,000	0,200	0,000	0,000	8,000	0,250	0,000	0,800	0,000
19/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	0,000
20/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21/04/2024	0,000	0,000	0,000	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,200	0,000	0,000
22/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,400	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	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000
23/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	0,000
25/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26/04/2024	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	0,000
29/04/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30/04/2024	0,000	0,200	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	0,000	0,000	0,000
	3,25	6,40	14,00	15,75	57,80	20,75	20,25	7,80	21,25	8,60	28,20	45,50	10,40	3,40	37,00	13,25	50,50	25,25	13,80	89,50	63,80	48,75	21,50	9,20	12,20	40,00

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em abril/2024. Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Estatísticas de chuva do mês de abril dos postos pluviométricos do SAISP

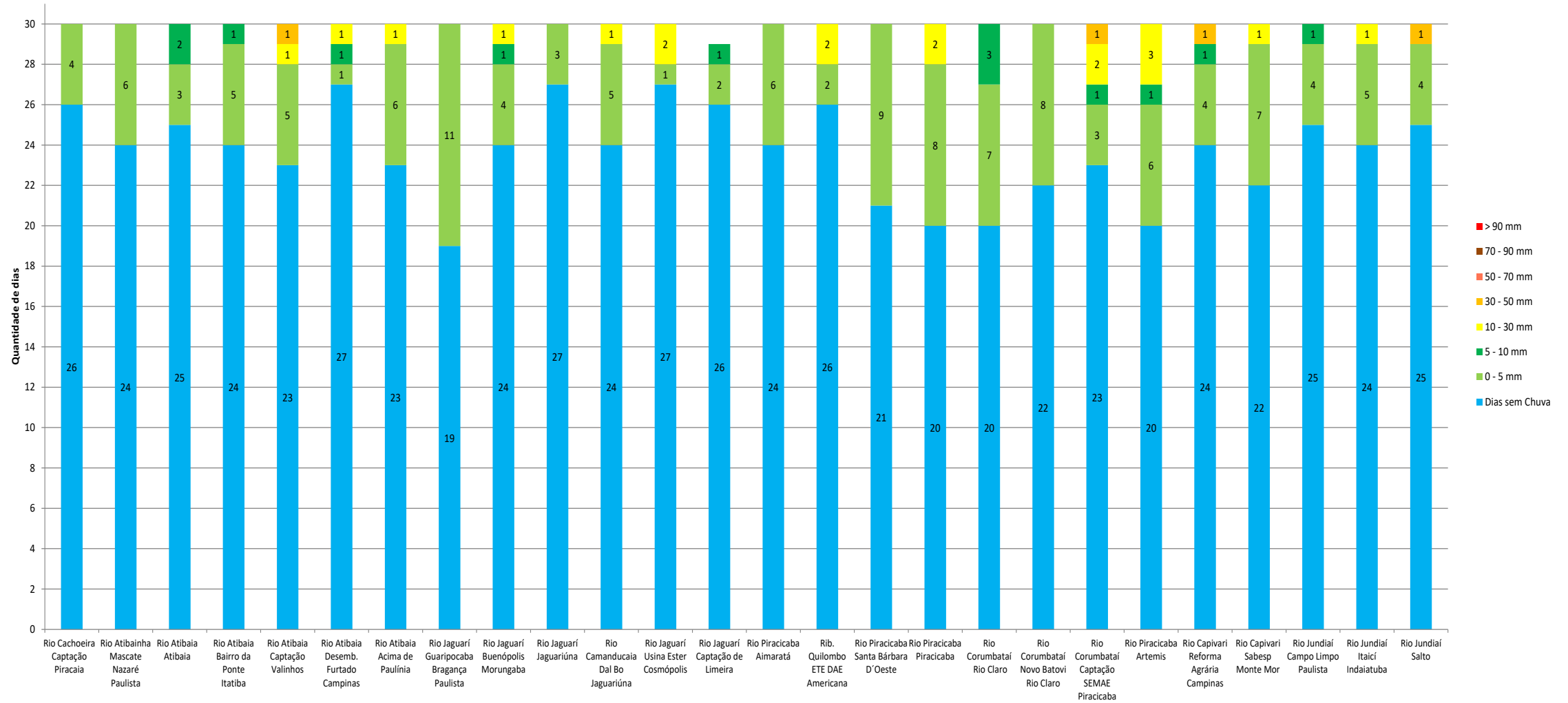
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em abril de 2024	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em dezembro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3,25	47,00	6,9%	4	131,25	2008	3,25	2018	16
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	6,40	47,76	13,4%	6	99,25	2019	2,00	2022	16
PS5	Rio Atibaia Atibaia	14,00	63,72	22,0%	5	150,60	2019	4,20	2018	13
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	15,75	61,12	25,8%	6	136,25	2019	0,75	2022	16
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	57,80	65,74	87,9%	7	184,80	2012	0,60	2022	17
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	20,75	47,23	43,9%	3	161,25	2012	0,00	2013	15
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	20,25	66,86	30,3%	7	224,75	2012	0,50	2022	16
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	7,80	45,88	17,0%	11	162,25	2012	1,25	2016	16
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	21,25	66,43	32,0%	6	170,25	2019	0,00	2022	12
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	8,60	50,19	17,1%	3	142,80	2017	4,20	2022	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	28,20	54,46	51,8%	6	186,80	2012	1,20	2013	14
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	45,50	62,94	72,3%	3	141,50	2012	4,00	2022	16
PS17	Rio Jaguari Captação de Limeira	10,40	*	*	3	*	*	*	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	37,00	43,49	85,1%	4	120,60	2019	5,40	2022	9
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	50,50	71,18	70,9%	10	152,75	2019	3,60	2022	15
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	25,25	50,66	49,8%	10	169,50	2019	2,00	2018	9
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	13,80	52,00	26,5%	8	155,50	2023	2,80	2022	9
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	48,75	51,09	95,4%	6	146,40	2019	3,60	2022	8
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	21,50	54,36	39,6%	8	181,00	2019	5,00	2022	9
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	12,20	60,47	20,2%	6	191,75	2019	2,50	2022	11
PS31	Rio Jundiá Salto	40,00	55,38	72,2%	5	230,75	2019	1,25	2022	9

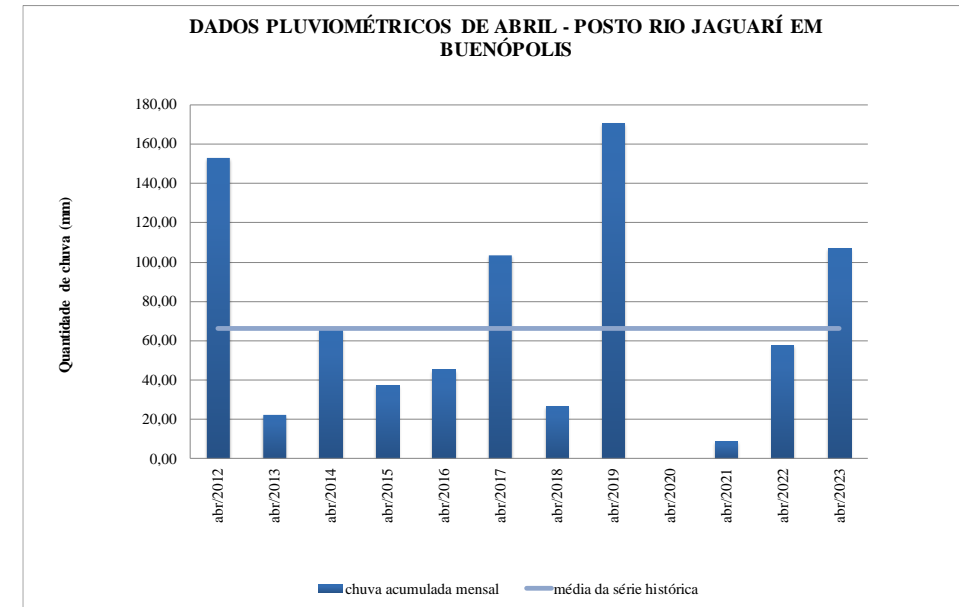
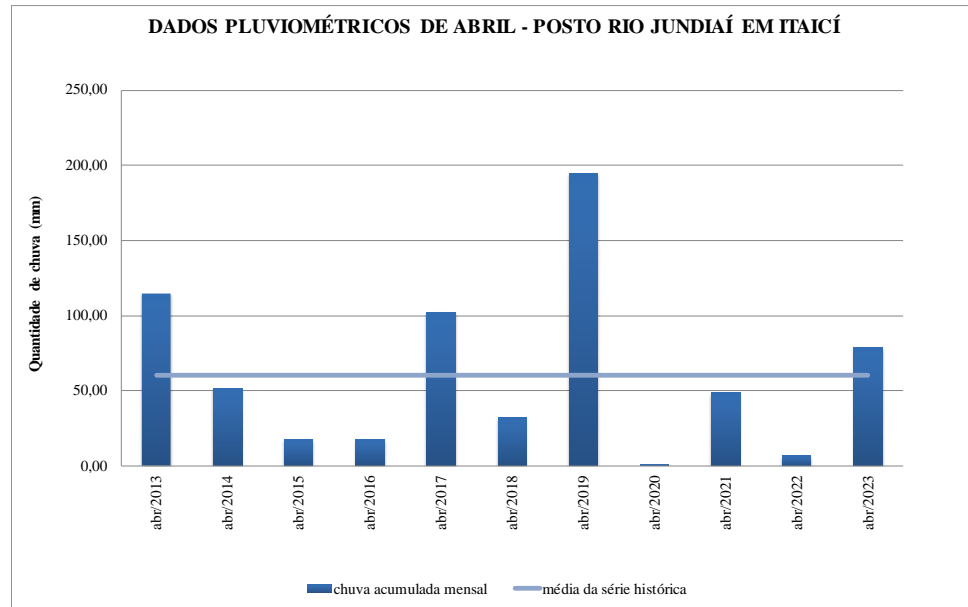
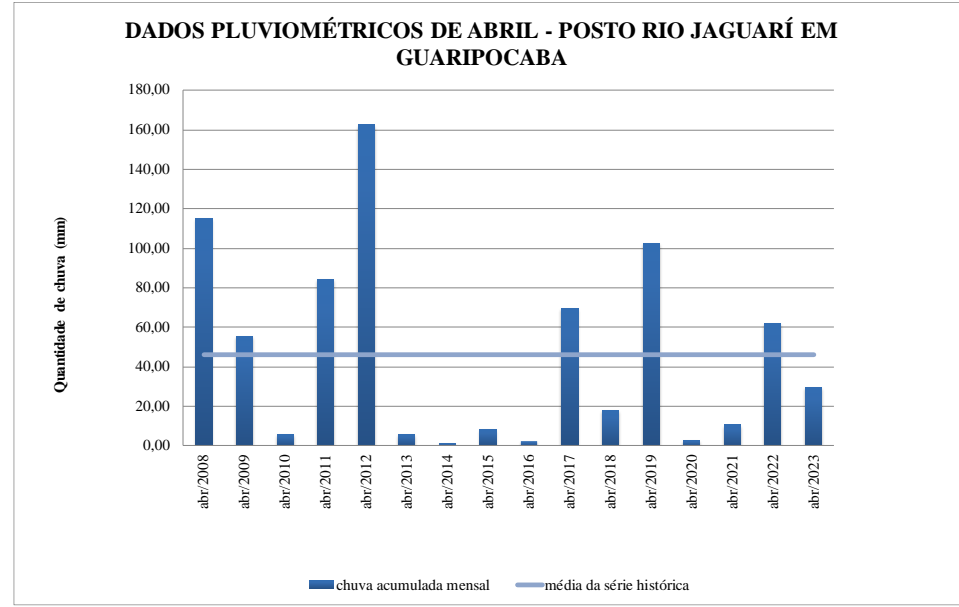
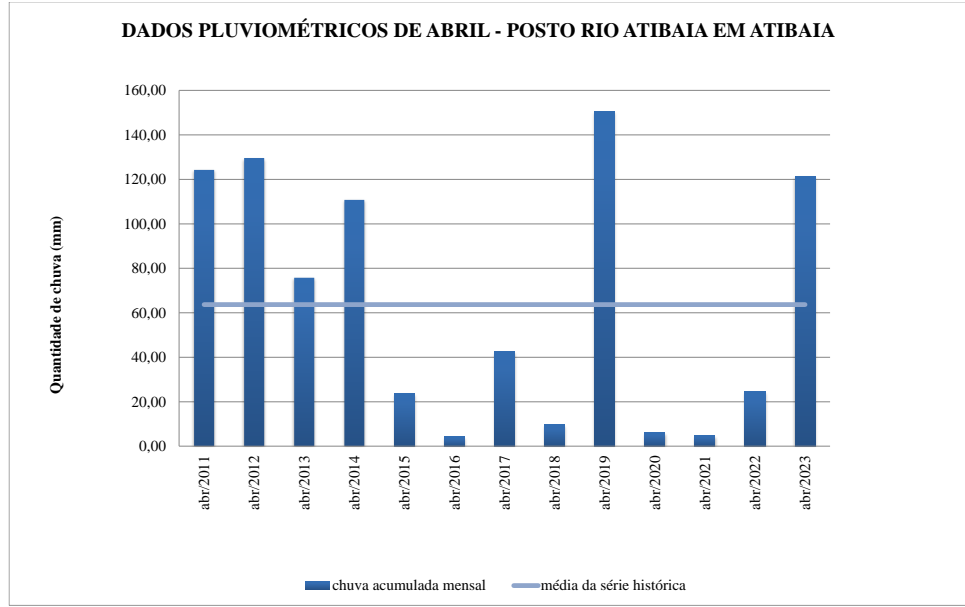
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

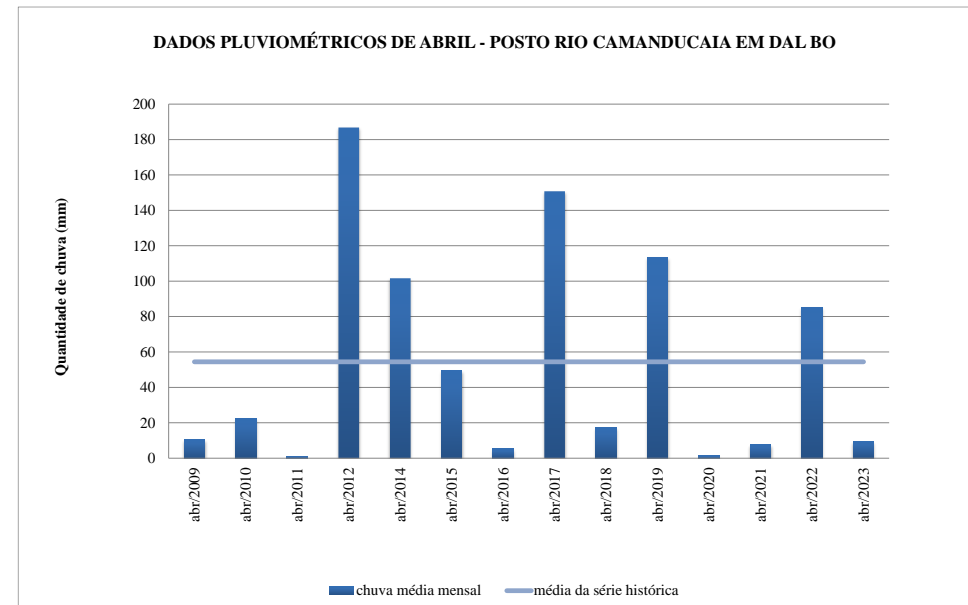
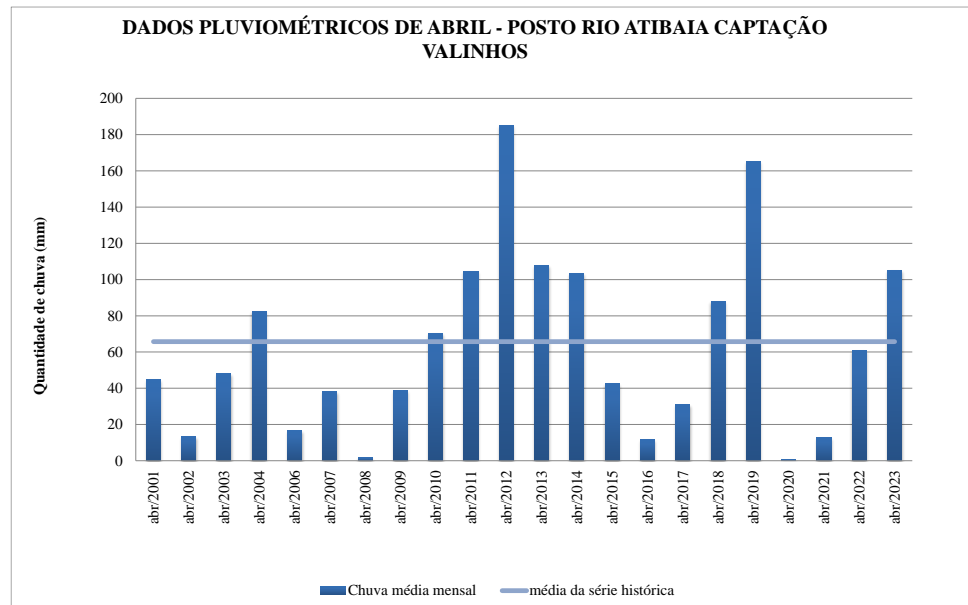
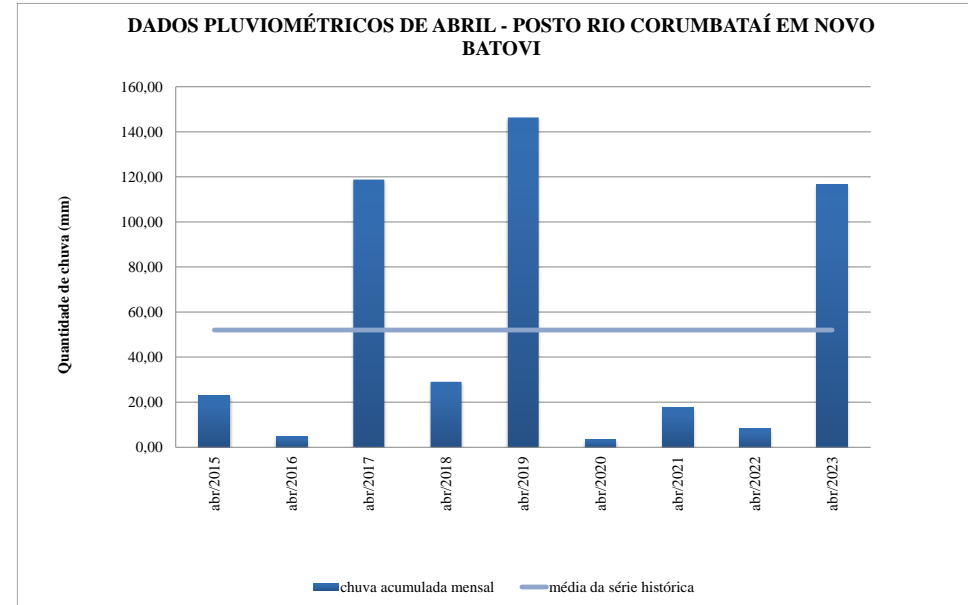
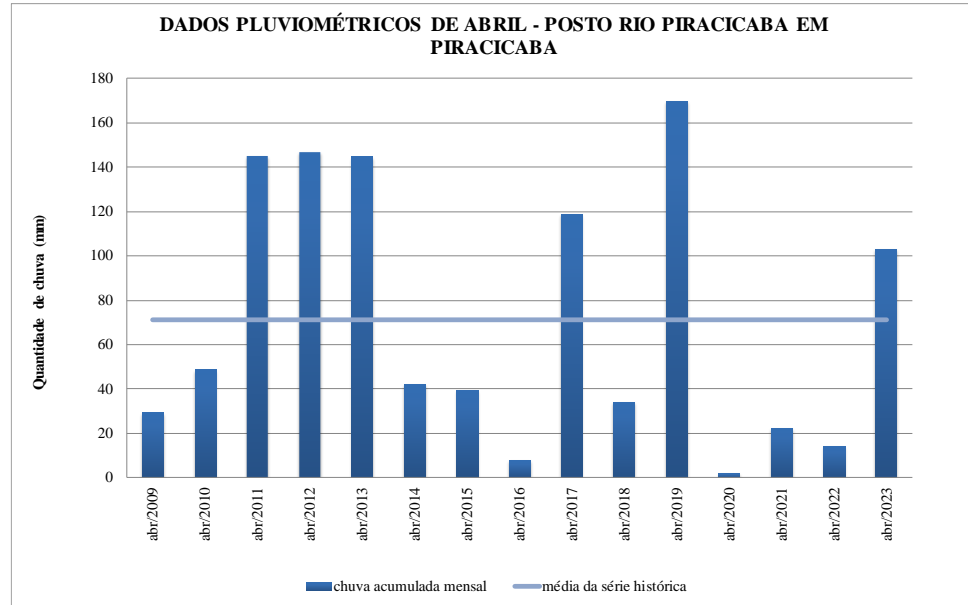
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

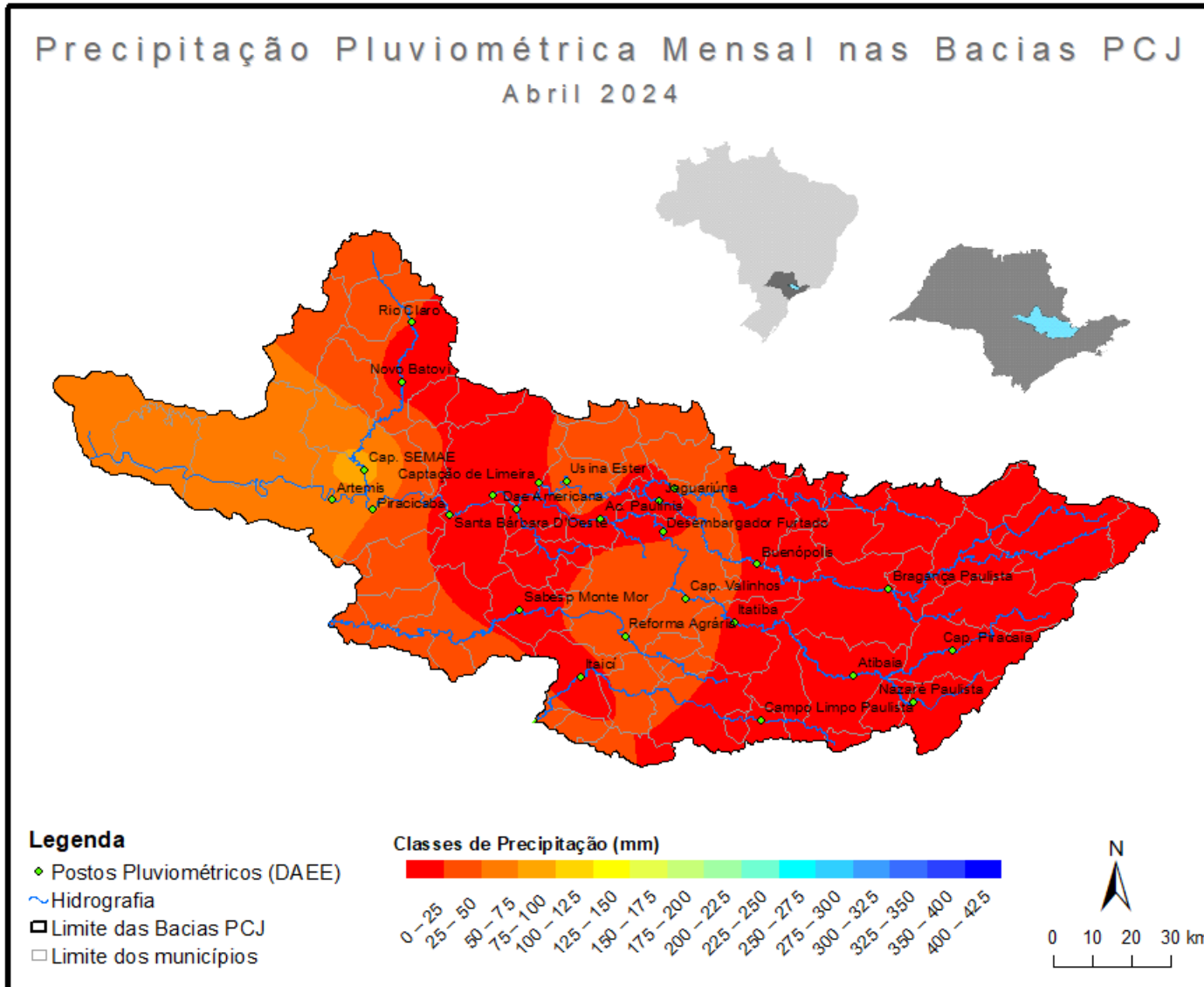
*Dados com falhas

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







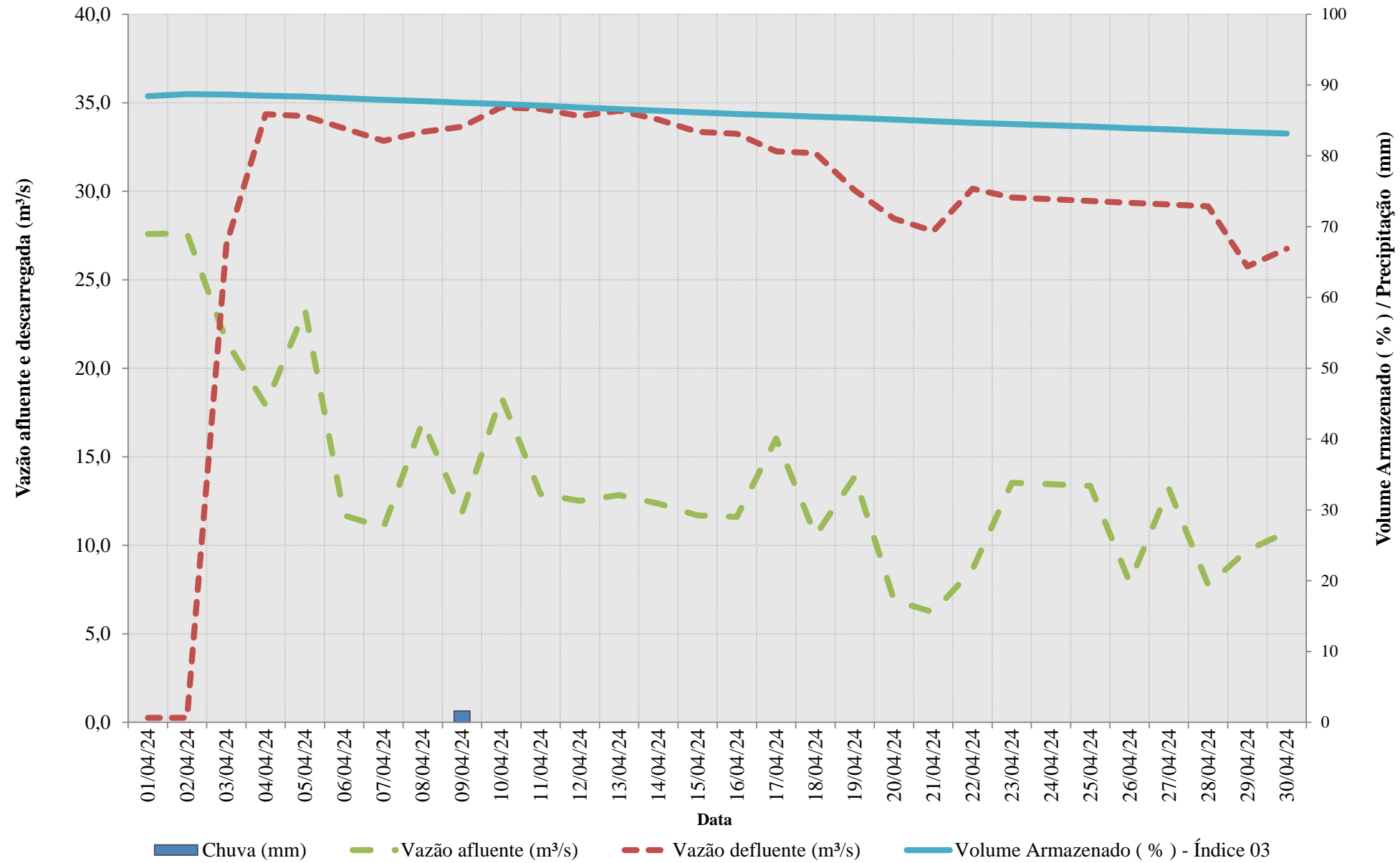


OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM ABRIL DE 2024

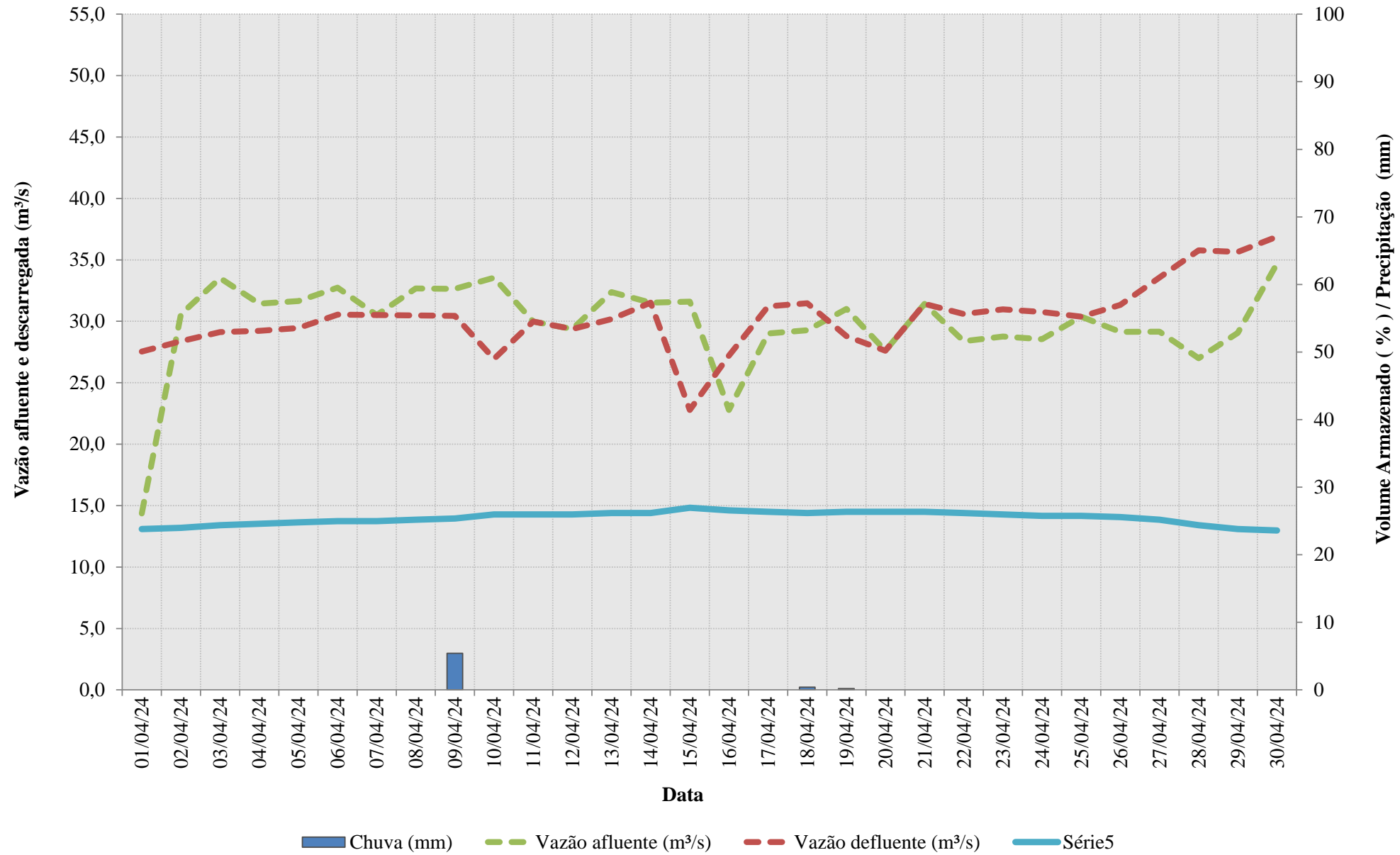
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

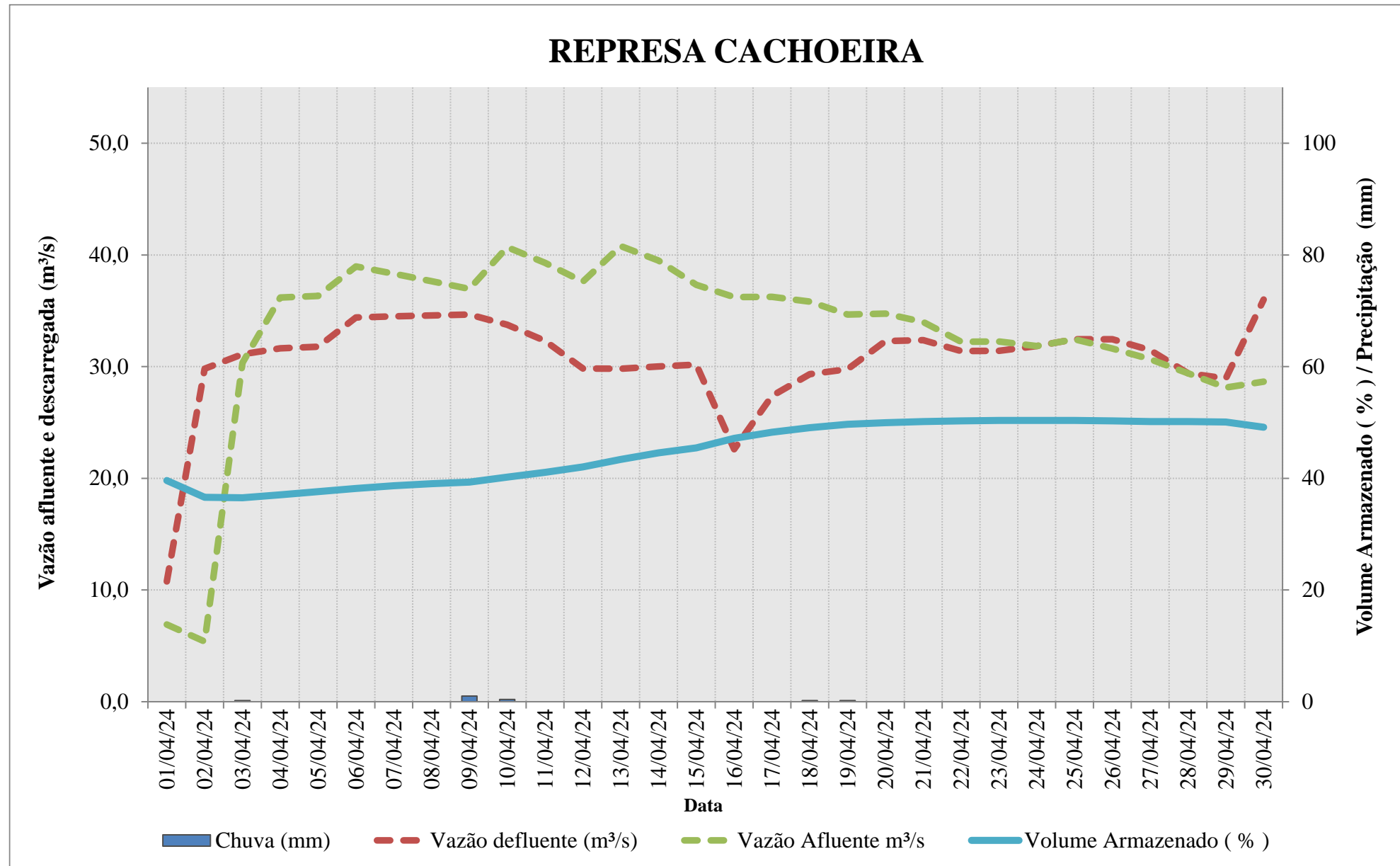


REPRESA JAGUARI / JACAREÍ

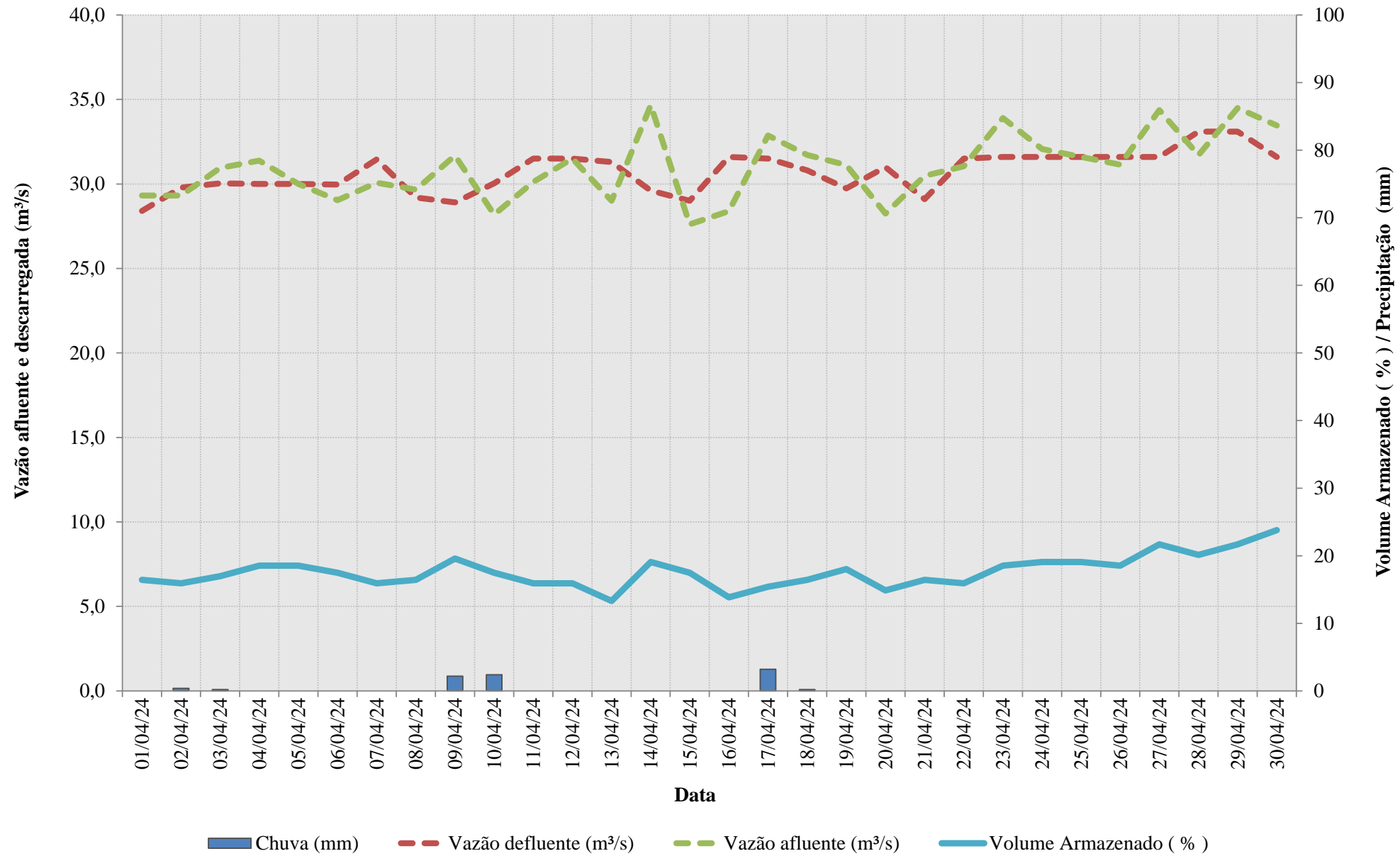


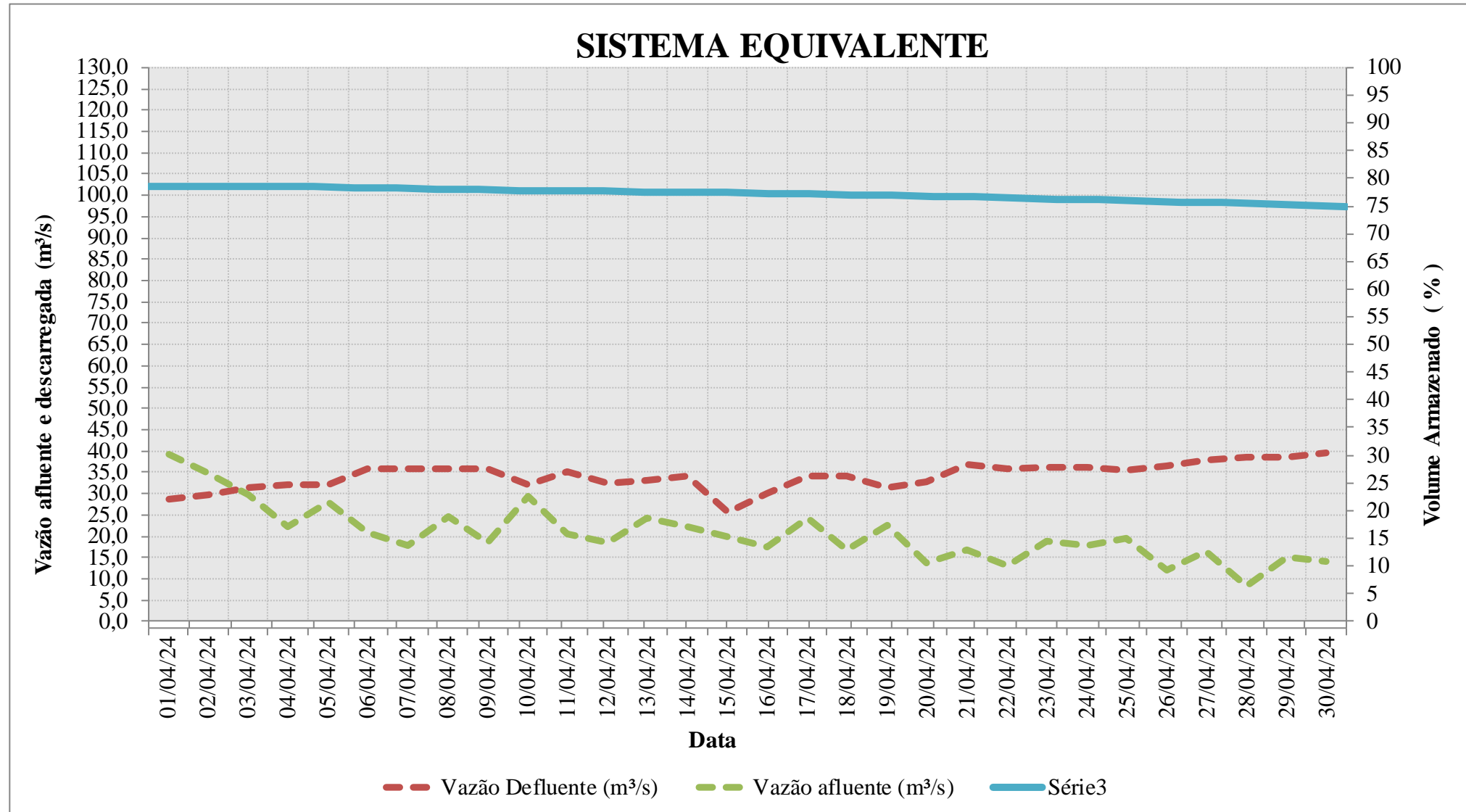
REPRESA ATIBAINHA





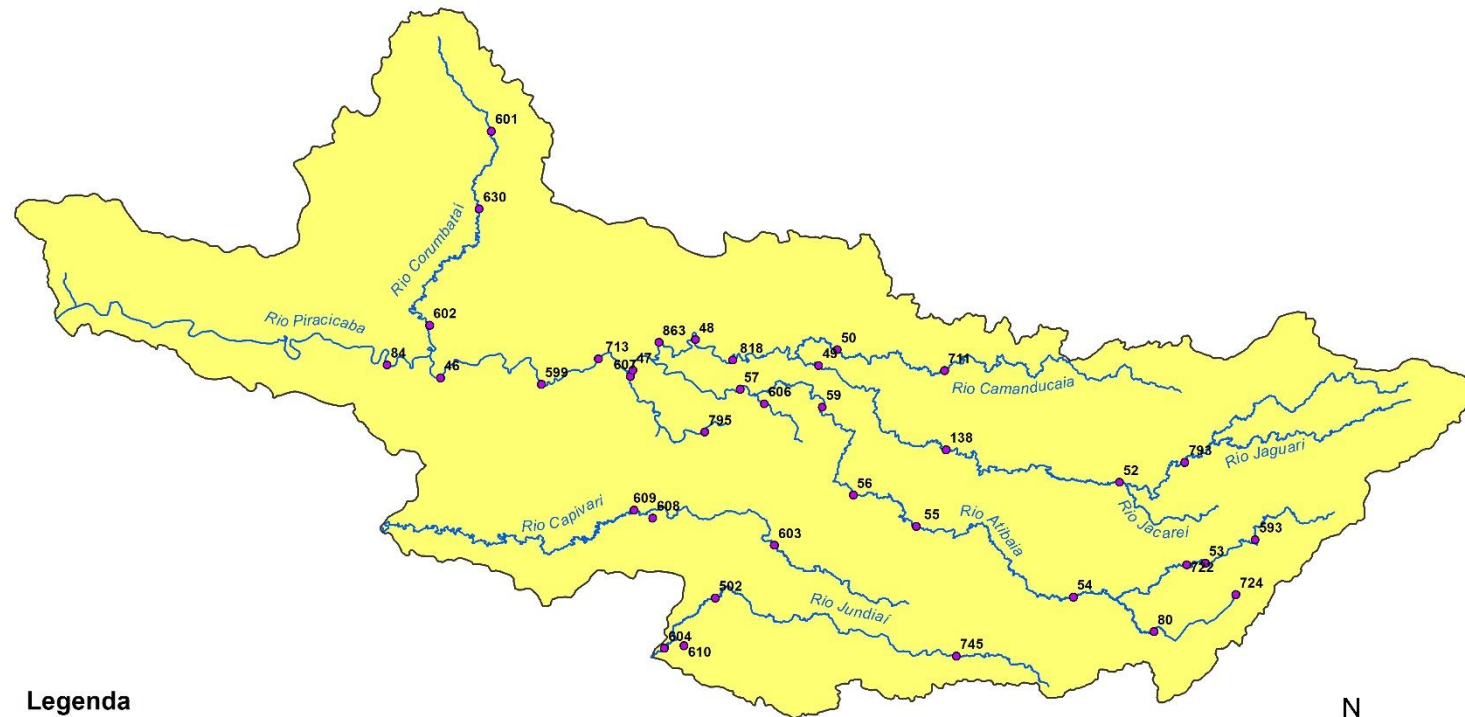
REPRESA PAIVA CASTRO





DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do DAEE/SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos DAEE/SAISP
- ~ Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



0 10 20 30 km



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/24	Vazão média abril	Relação Q abr/2024 / Q abr médio	Nível médio abr/24	Nível médio abril	Relação Flu abr 2024/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	*	1,18	*	2,03	1,65	23,03 % Acima	15	16
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,56	1,66	114,6 % Acima	2,08	1,27	64,12 % Acima	33	33
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	8,01	7,78	2,92 % Acima	2,09	1,88	11,11 % Acima	21	20
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	10,52	20,14	47,79 % Abaixo	4,34	4,35	0,26 % Abaixo	42	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	11,57	18,61	37,8 % Abaixo	0,94	1,15	17,87 % Abaixo	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	11,22	23,58	52,43 % Abaixo	0,70	0,98	28,56 % Abaixo	34	35
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	13,30	31,49	57,77 % Abaixo	2,01	1,91	5,37 % Acima	69	65
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,44	7,09	79,68 % Abaixo	0,95	1,06	10,84 % Abaixo	32	32
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	6,35	16,48	61,44 % Abaixo	1,36	1,10	23,37 % Acima	32	30
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	6,70	12,47	46,26 % Abaixo	1,28	0,99	29,63 % Acima	20	20
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	7,42	15,12	50,95 % Abaixo	0,51	0,80	36,63 % Abaixo	35	35
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	15,66	*	*	0,82	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	16,34	46,77	65,06 % Abaixo	0,87	1,59	45,36 % Abaixo	79	79
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	36,81	54,86	32,9 % Abaixo	491,44	492,28	0,17 % Abaixo	8	8
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	44,89	103,41	56,59 % Abaixo	1,35	1,87	28,02 % Abaixo	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	54,57	138,28	60,54 % Abaixo	0,84	1,68	49,89 % Abaixo	80	80

Tabela 3: Vazões e níveis médios. Fonte: SAISP

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

Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2023.

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 Abril o nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima abr/24	Nível máximo registrado em abr/24	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)			
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,40	3,00	*	2,50	abr/2021	15	16
80	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	8,09	2,67	2,80	6,70	2,45	abr/1983	33	33
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,85	2,40	3,00	24,45	3,18	abr/2008	21	20
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	14,52	4,59	6,30	116,49	7,32	abr/1991	42	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	16,76	1,13	4,30	86,62	2,88	abr/2006	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	27,55	1,12	3,00	47,76	2,83	abr/1987	34	35
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	40,89	2,49	3,70	189,25	3,92	abr/1995	69	65
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,09	1,08	5,00	93,66	3,67	abr/1991	32	32
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	11,33	1,63	3,50	54,58	2,59	abr/2012	32	30
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	13,53	1,62	3,10	38,95	2,45	abr/2023	20	20
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	12,26	0,81	4,60	144,19	3,50	abr/1995	35	35
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	29,27	0,99	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	29,43	1,30	12,00	247,38	4,97	abr/1991	79	79
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	69,18	491,88	496,01	110,29	496,02	abr/2016	8	8
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	86,49	1,78	4,70	623,96	5,25	abr/1991	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	108,93	1,41	4,51	775,23	6,45	abr/1991	80	80

Tabela 4: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

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

Obs1.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2023.

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 mínimos (7h e 18 h) do mês de Abril nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima abr/24	Nível mínimo registrado em abr/24	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	*	1,36	3,00	0,66	0,91	abr/2011	15	16
80	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	0,45	1,16	2,80	0,00	0,72	abr/2002	33	33
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	5,06	1,75	3,00	4,20	1,28	abr/2003	21	20
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	10,89	4,37	4,75	2,86	3,56	abr/2015	42	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	11,51	0,94	2,82	5,24	0,68	abr/2015	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	10,73	0,70	3,00	3,53	0,31	abr/2014	34	35
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	12,71	2,00	6,27	7,58	0,89	abr/1981	69	65
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,48	0,96	5,00	2,74	0,09	abr/1993	32	32
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	7,51	1,42	3,50	7,42	0,30	abr/1992	32	30
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	7,24	1,32	3,10	8,02	0,29	abr/2004	20	20
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	7,95	0,55	4,60	2,24	0,14	abr/2021	35	35
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	17,00	0,84	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	18,27	0,94	12,00	3,48	0,43	abr/2015	79	79
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	39,39	491,48	496,01	21,11	491,45	abr/2022	8	8
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	50,50	1,42	4,70	20,91	1,01	abr/2014	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	64,46	0,96	4,51	17,21	0,30	abr/2014	80	80

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

Tabela 5: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

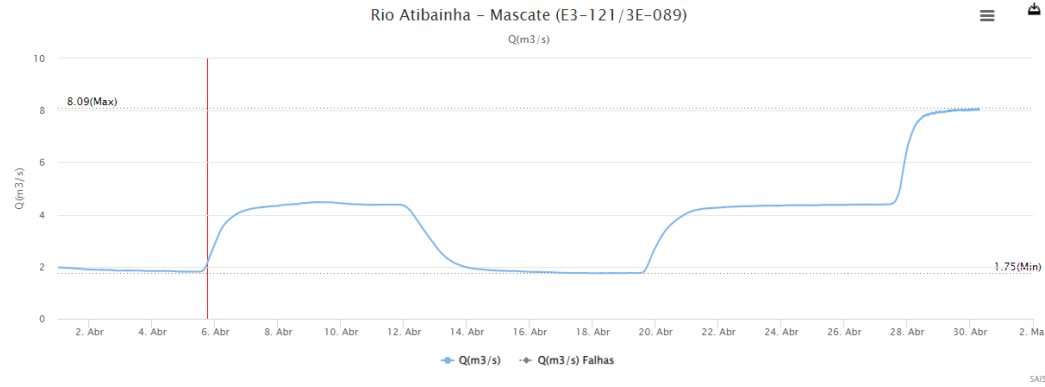
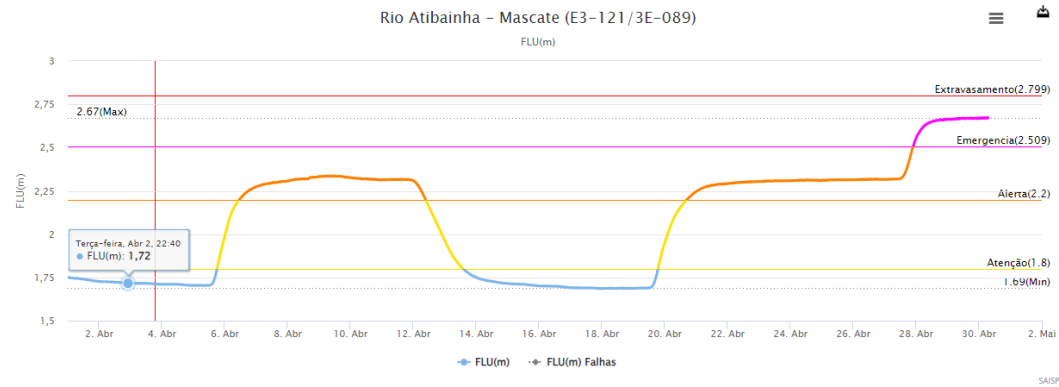
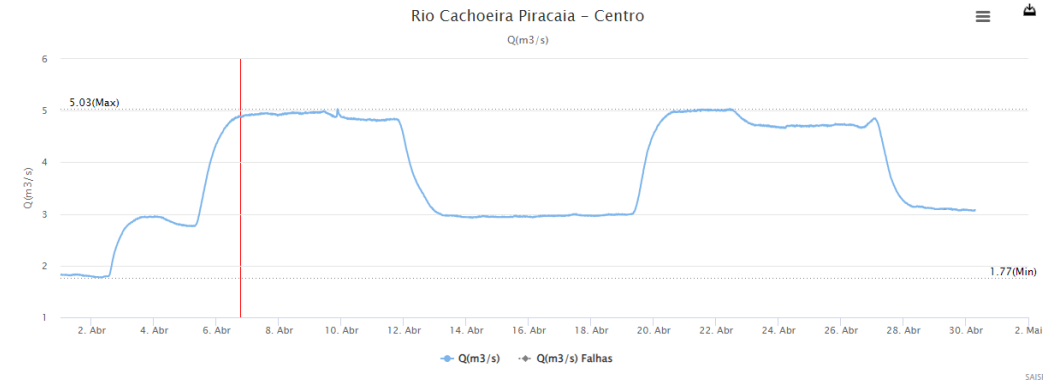
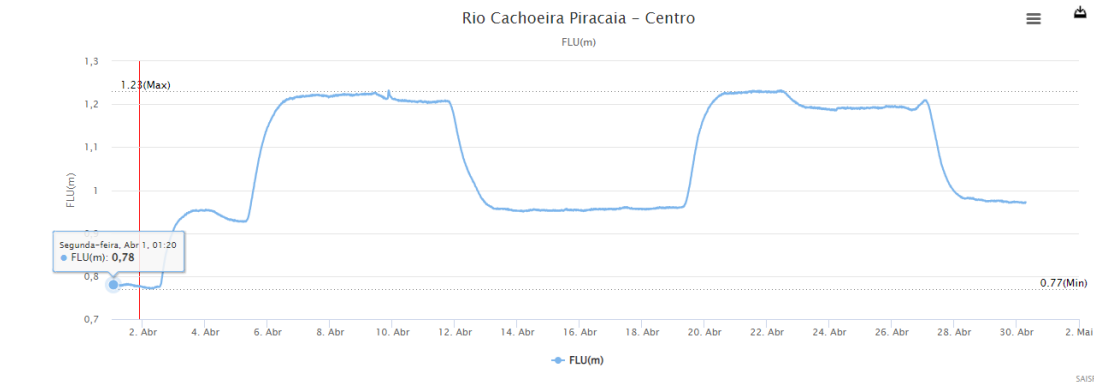
Obs1.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2023.

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

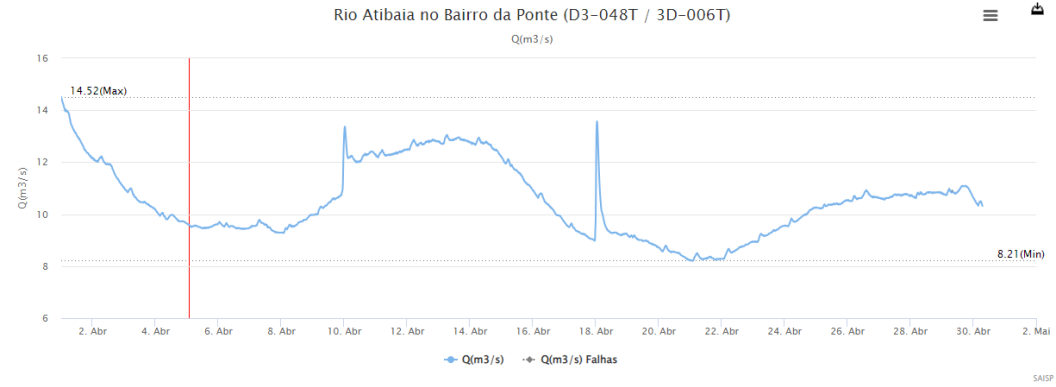
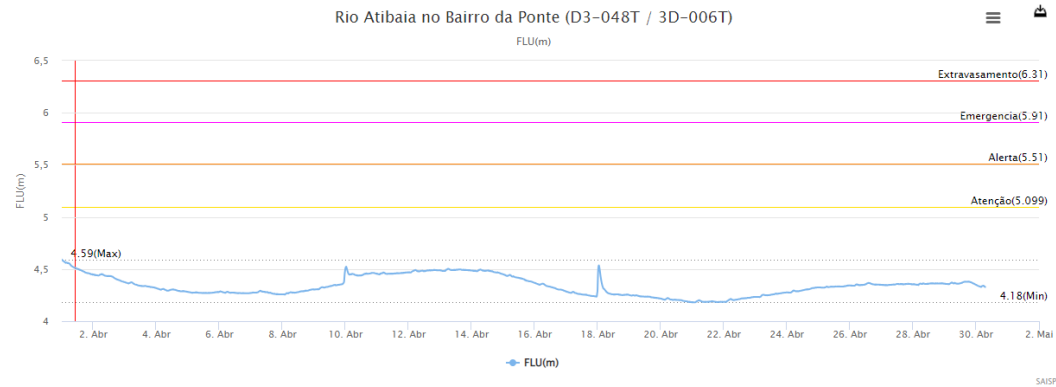
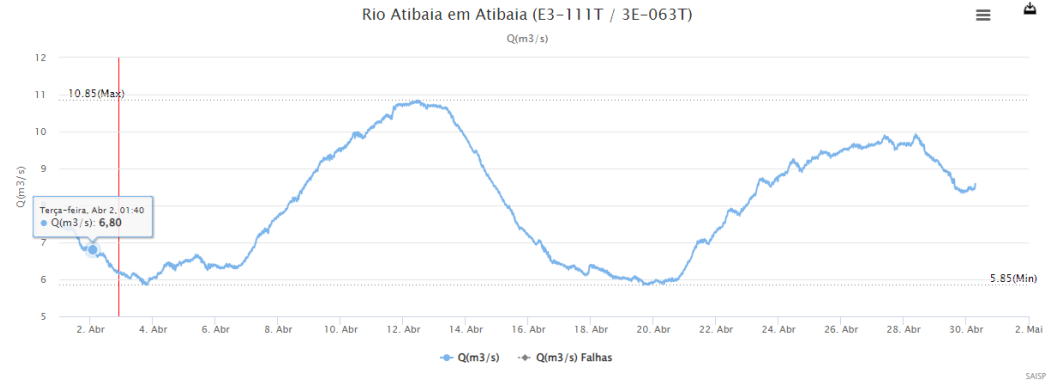
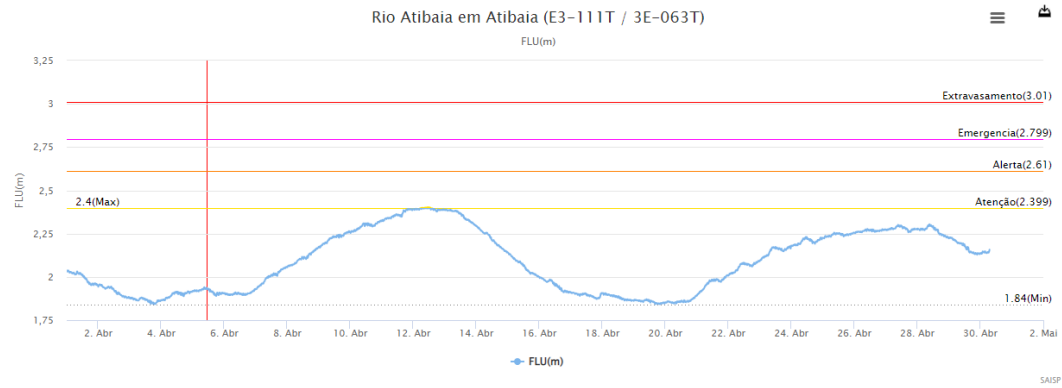
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE ABRIL DE 2024



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

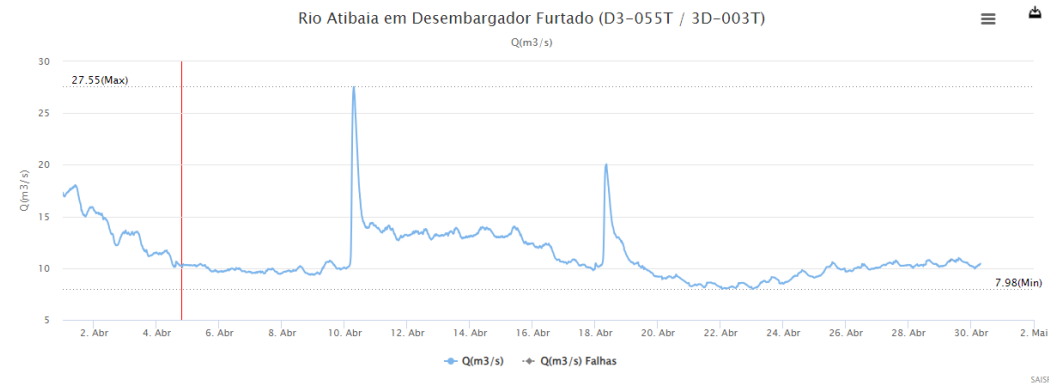
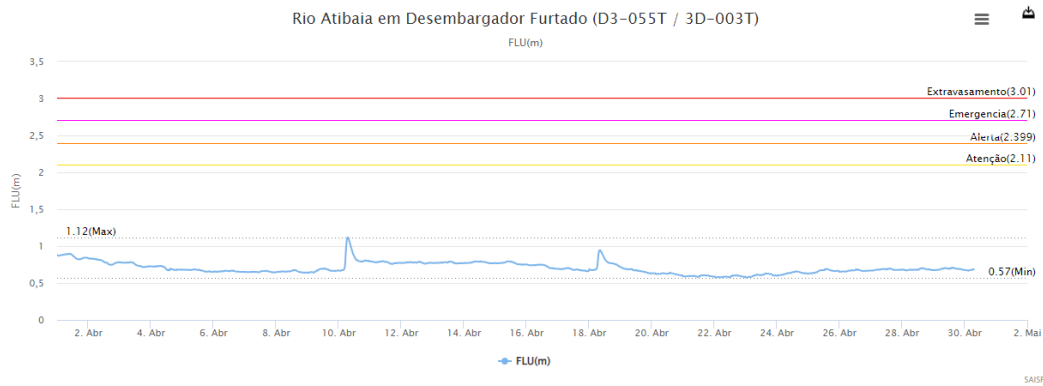
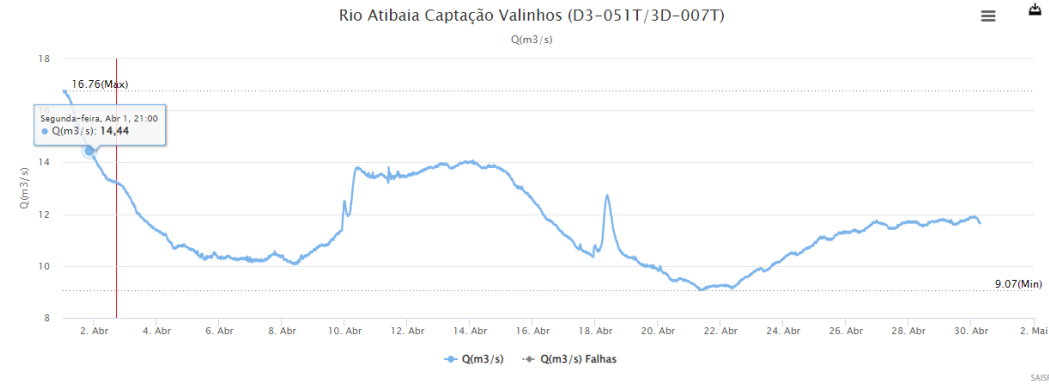
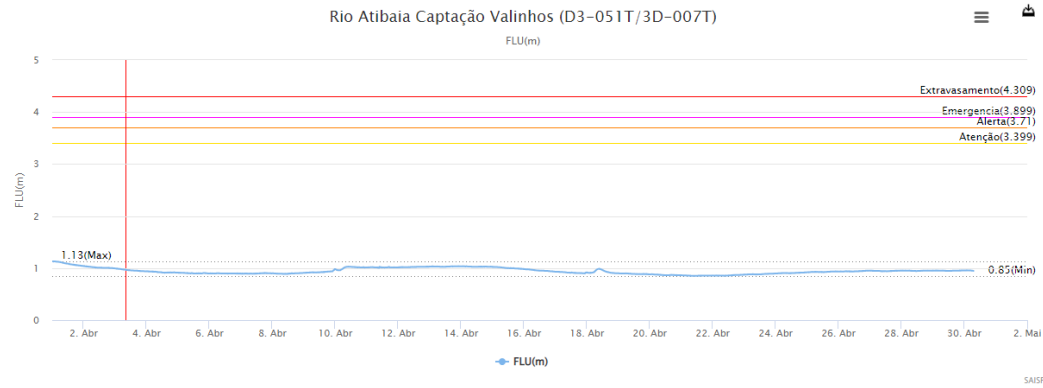




SALA DE SITUAÇÃO PCJ



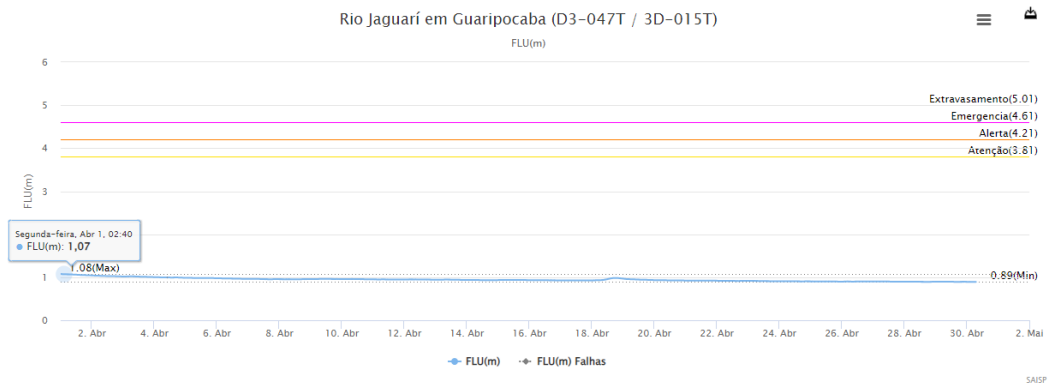
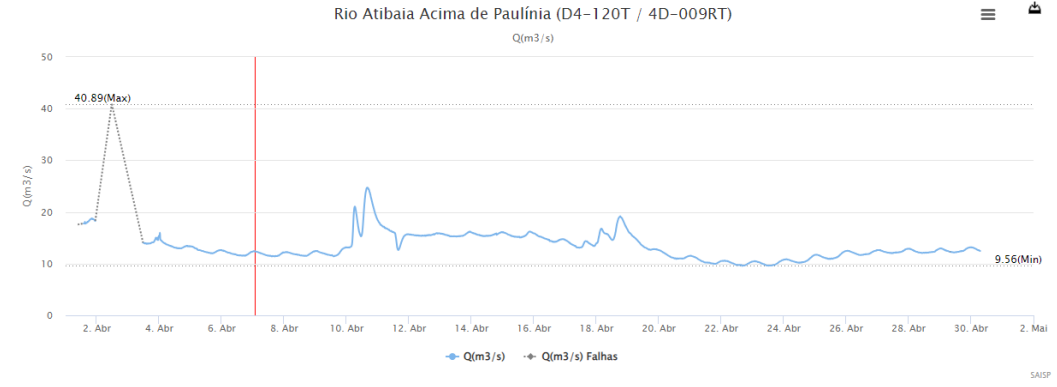
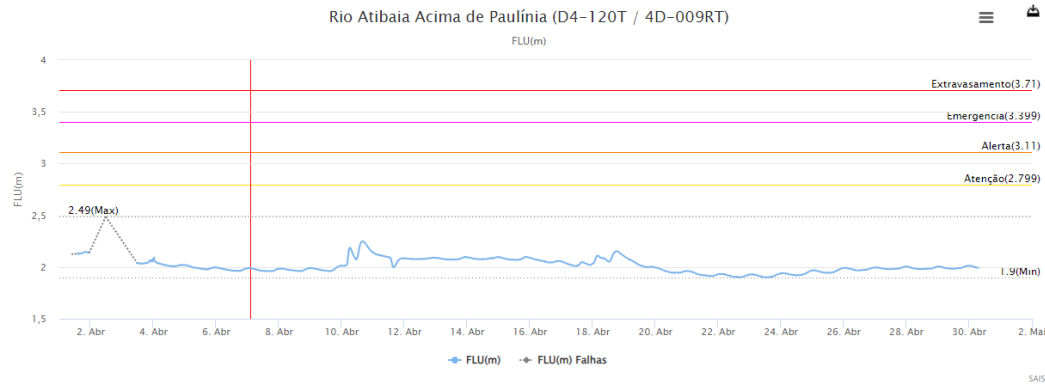
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

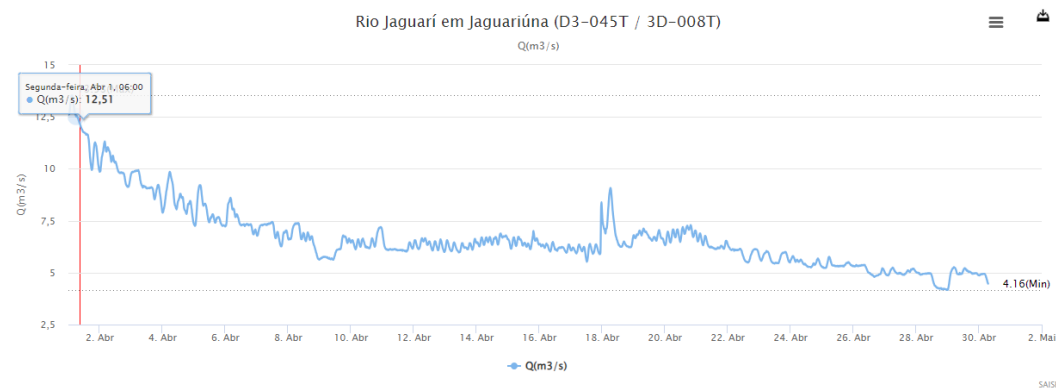
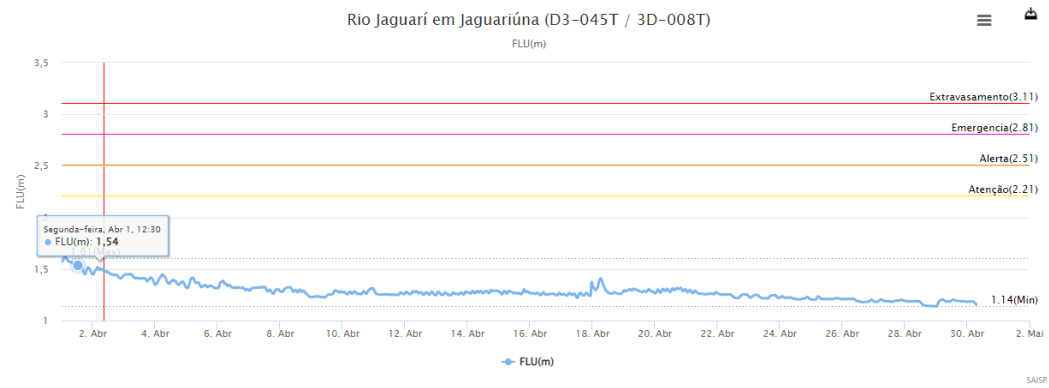
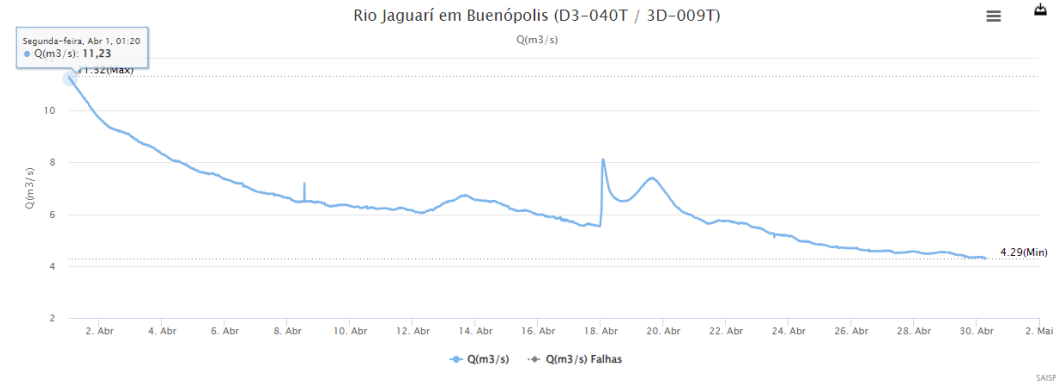
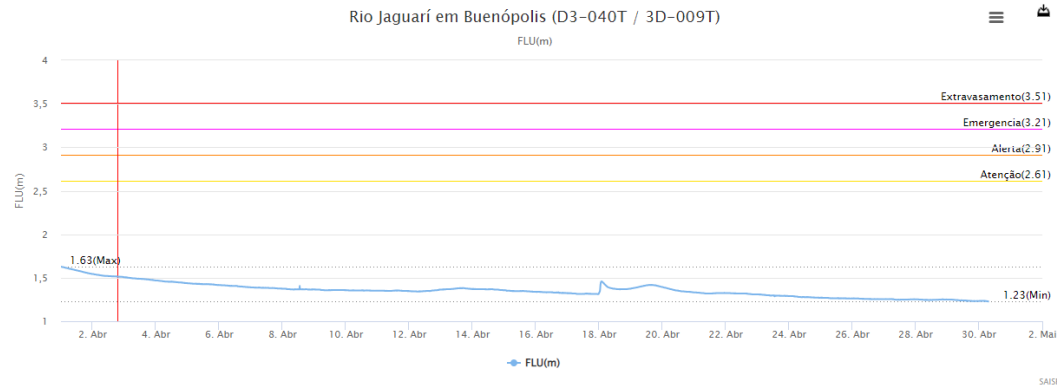




SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

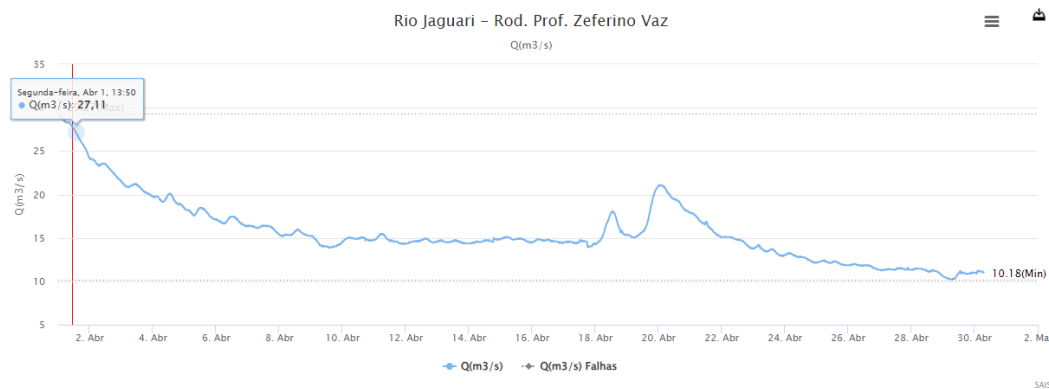
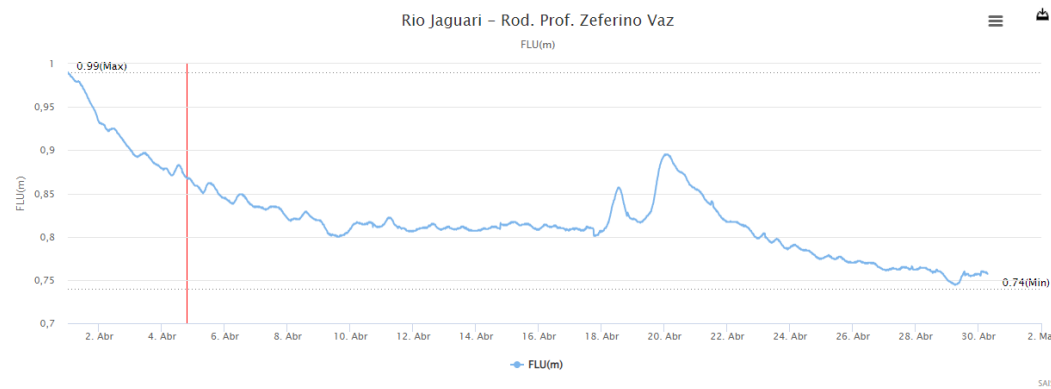
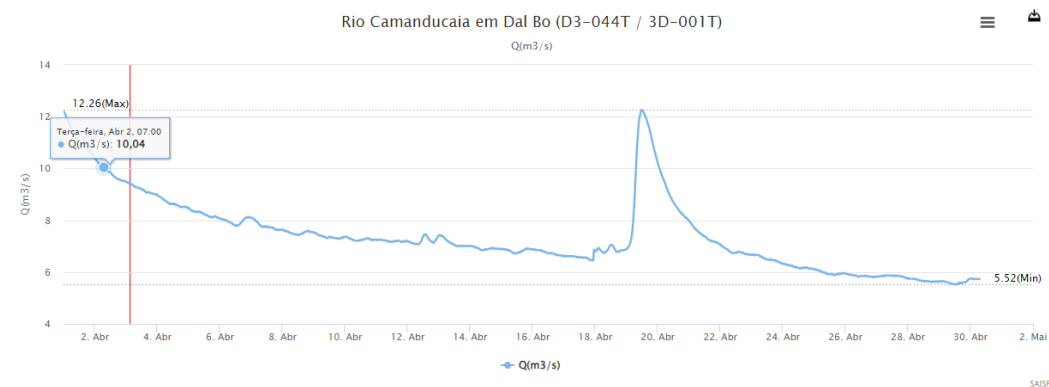
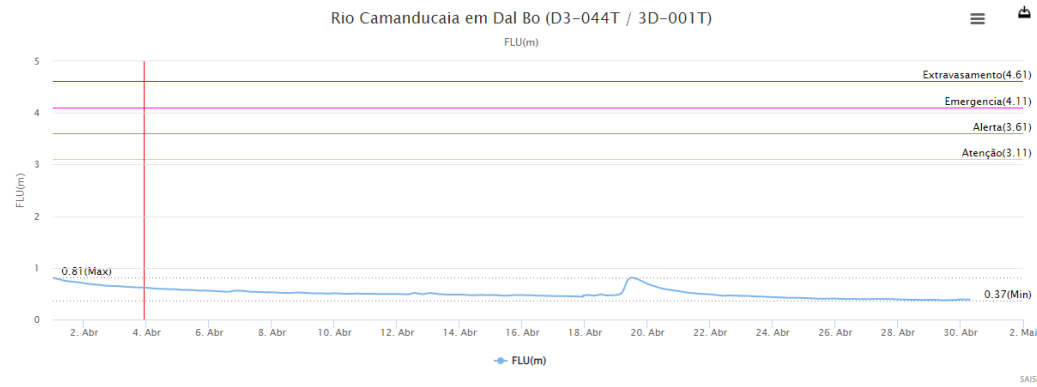




SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

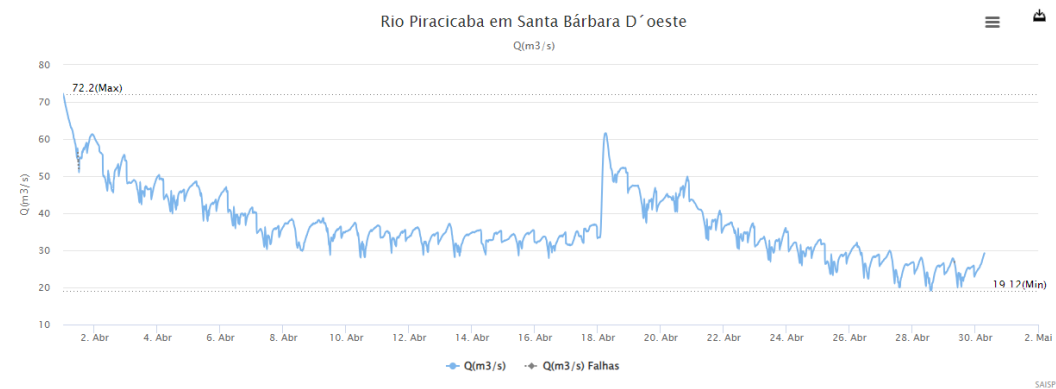
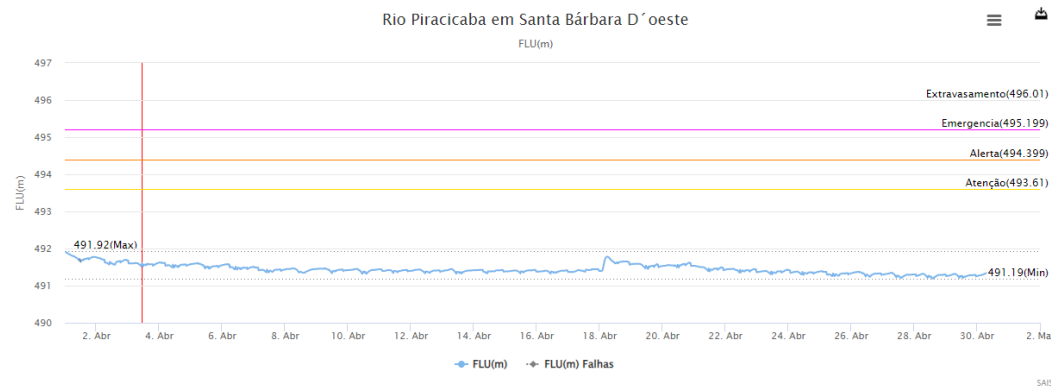
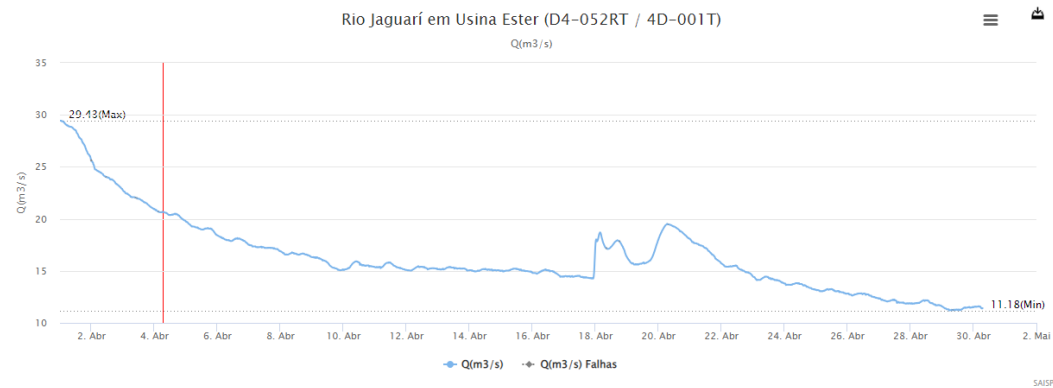
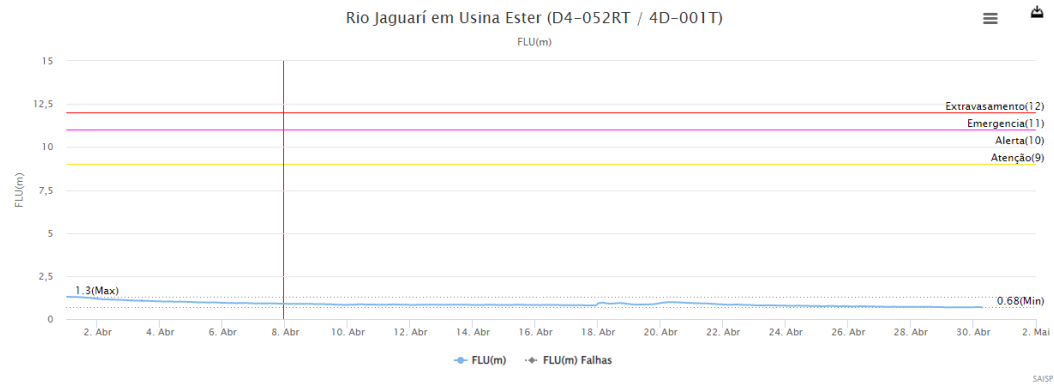




SALA DE SITUAÇÃO PCJ



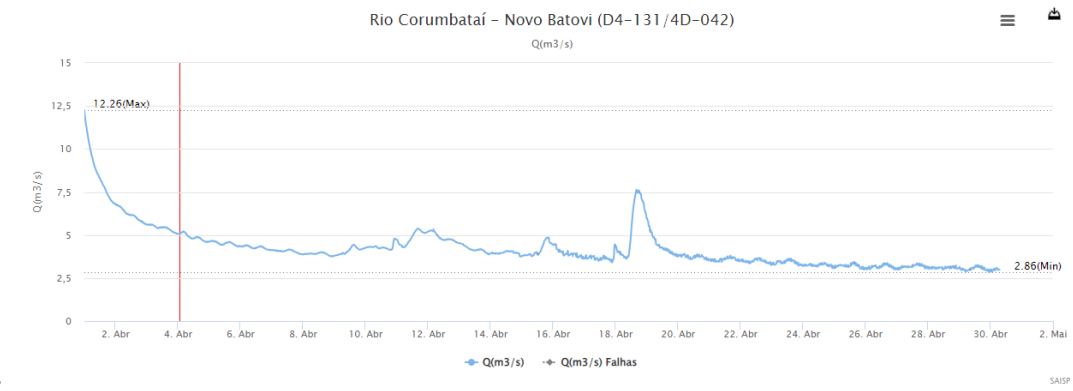
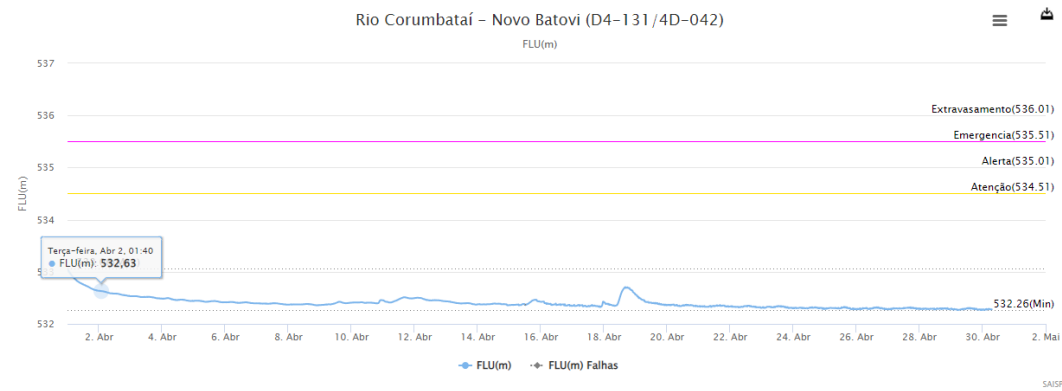
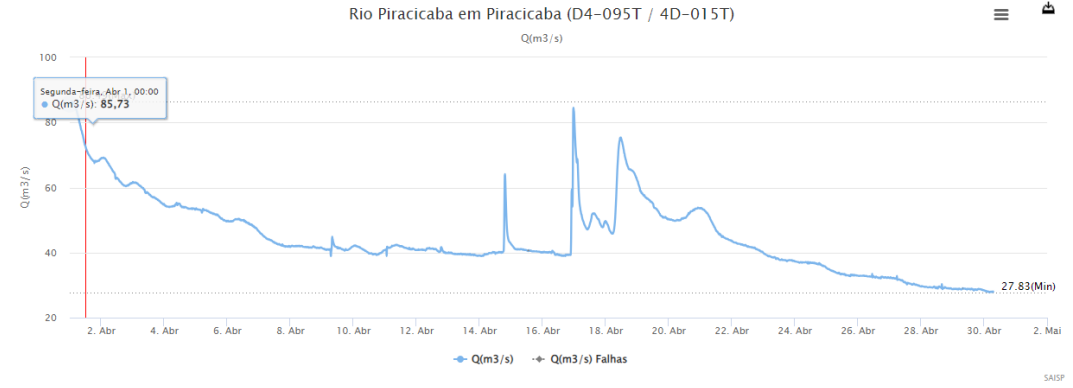
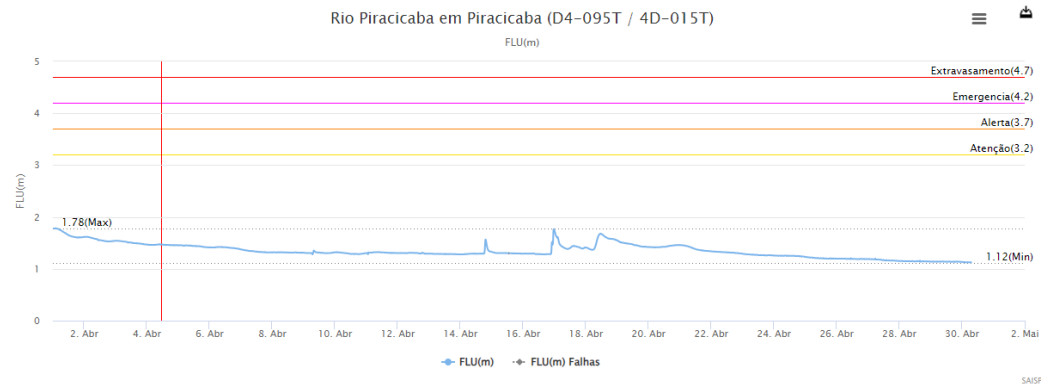
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

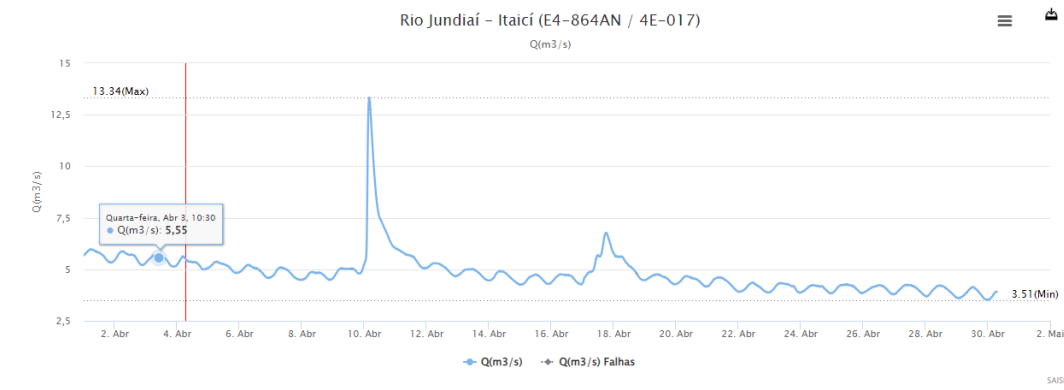
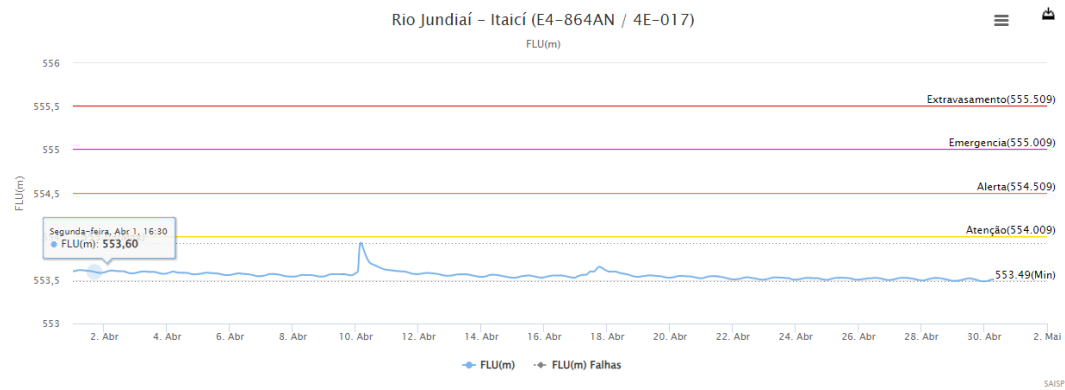
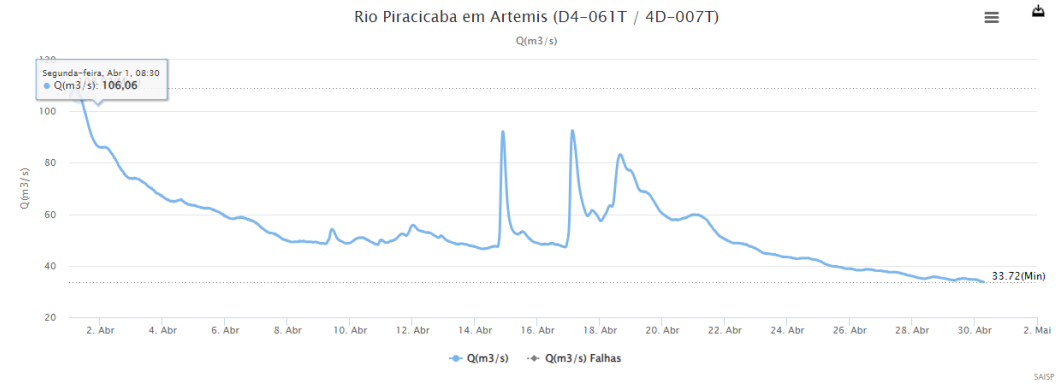
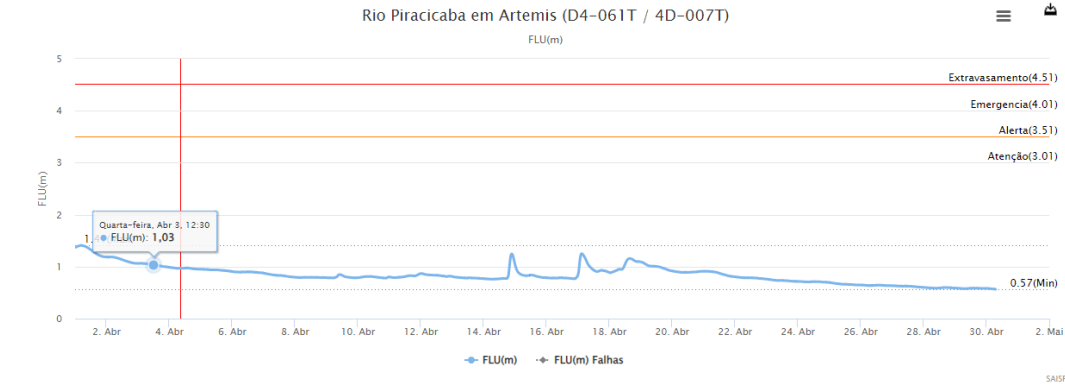




SALA DE SITUAÇÃO PCJ



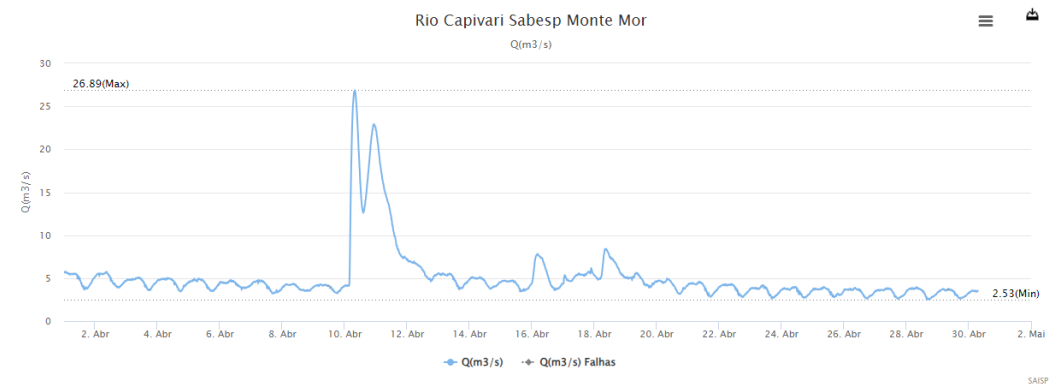
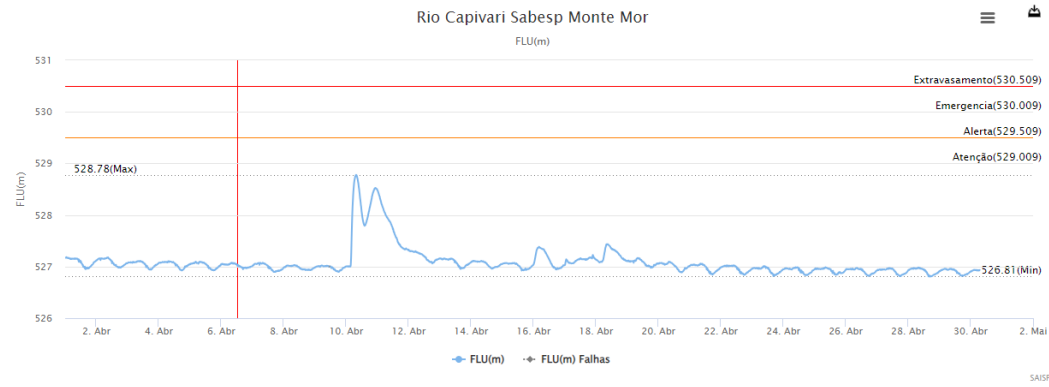
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

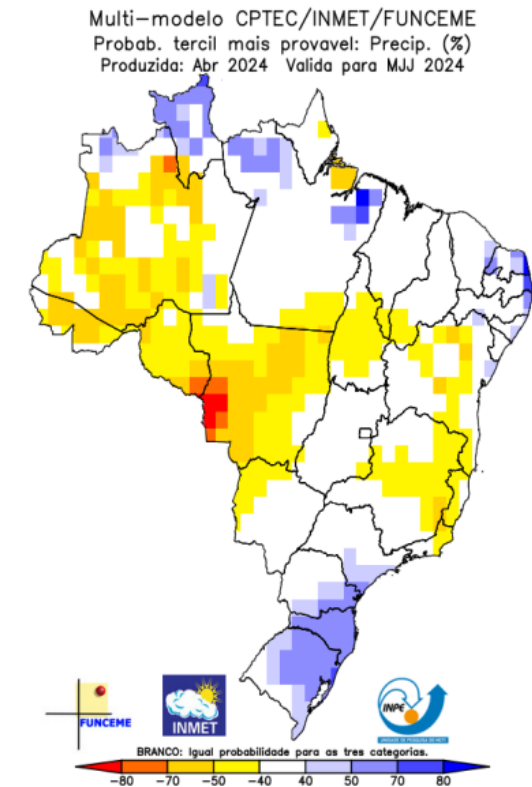
RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial apresentam valores acima da média principalmente no Pacífico Central, porém se nota um enfraquecimento em relação as condições observadas nos meses anteriores, indicando o decaimento do atual fenômeno El Niño. O máximo do fenômeno foi observado nos meses de novembro e dezembro, com valor de 2°C acima da média climatológica na região de referência no Pacífico equatorial denominada Niño 3.4. Em relação ao comportamento da precipitação, foram observados valores acima da média histórica em pontos localizados de todas as regiões do país. Essas anomalias positivas de precipitação foram observadas principalmente na segunda quinzena do mês. Na Região Norte e porção norte do Nordeste, as chuvas estiveram relacionadas principalmente às condições do Atlântico equatorial, que apresentaram TSM mais quentes do que o normal, propiciando o desenvolvimento de nuvens convectivas precipitantes sobre as áreas citadas. Na porção centro-sul do país, as chuvas observadas estiveram relacionadas à passagem de sistemas frontais. Também se observou anomalias negativas de precipitação principalmente no norte do PR, grande parte do MS e de SP, centro-norte de MG e do ES, grande parte do TO, BA, SE, AL PE, sul do PI e nos estados de RR e do AP. A temperatura máxima no mês de março, como é comum para a época do ano, acompanhou o comportamento da precipitação sendo observados valores abaixo da média aproximadamente em áreas onde a precipitação apresentou valores acima da média, e valores levemente acima da média, onde a precipitação se apresentou abaixo da média histórica.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA AMJ 2024

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 maio-junho-julho de 2024. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal em grande parte da área central do país, além de grande parte do AM, AC, RO, TO, BA e quase toda Região Sudeste, com exceção do sul de SP. Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, sul de SP, faixa norte da Região Norte e parte dos estados do RN, litoral da PB, de PE e de AL, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal, na região tropical em função do aquecimento anômalo do Oceano Atlântico e da alta disponibilidade de umidade. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. As chuvas previstas para a Região Sul do país ainda apresentam possível influência do fenômeno El Niño, embora em fase de enfraquecido, e do aquecimento anômalo da porção equatorial oeste do Oceano Índico. Vale ressaltar que, este período representa a transição entre a estação úmida e a estação seca na faixa central do país, quando geralmente a confiabilidade das previsões é reduzida. No início do trimestre podem ocorrer eventos de chuva intensa nessa faixa central. A previsão de temperatura indica maior probabilidade acima da faixa normal em grande parte do país, embora eventos de friagem com a atuação de massas de ar frio atingindo o sul da Região Norte não sejam descartados.

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).