



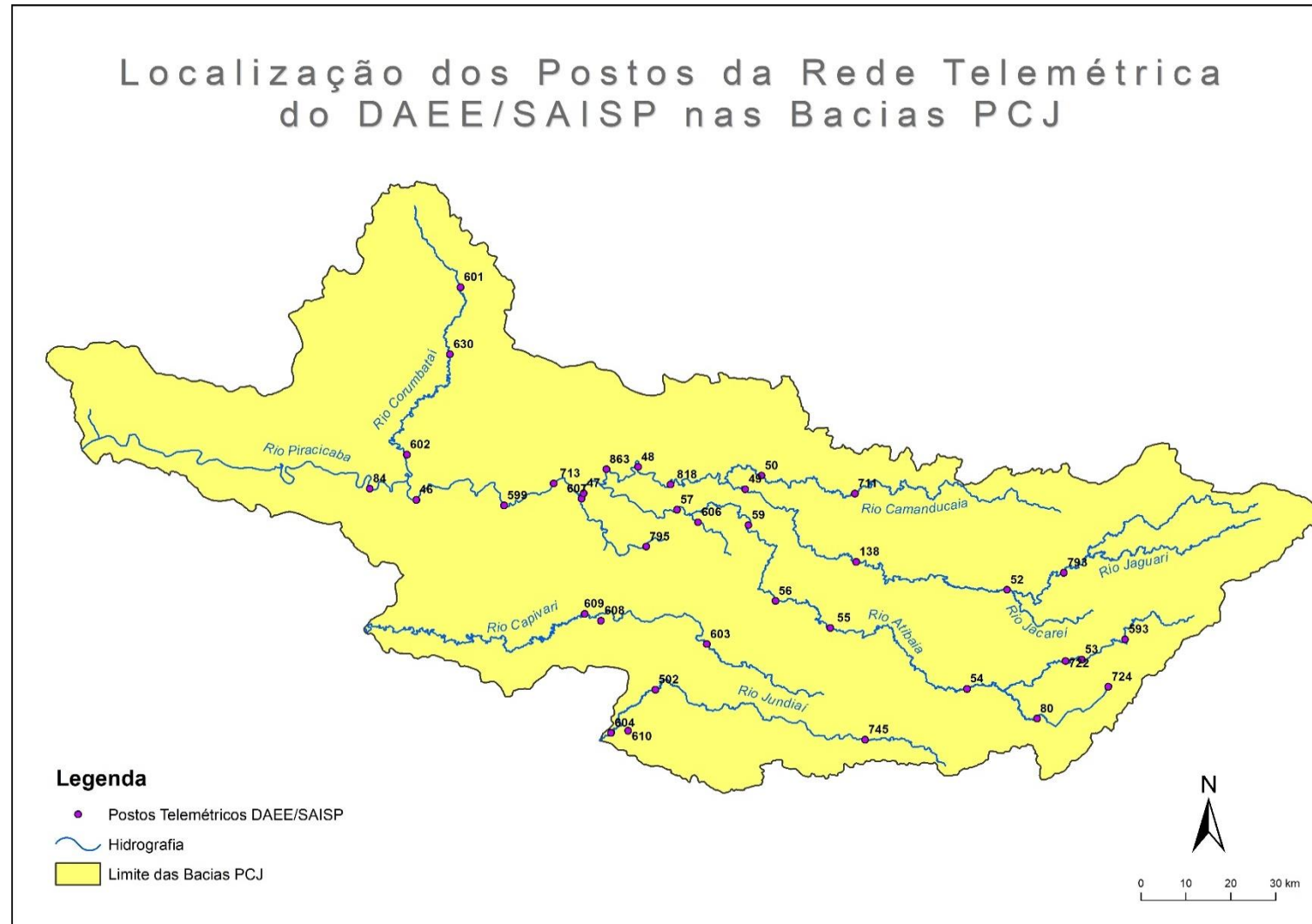
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Fevereiro/2024

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de fevereiro de 2024 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ

Data	Rio Cachoeira Captação Piracaba	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 Aimará	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 Indaiaatuba	Rio Jundiá Salto	
01/02/2024	0,000	0,200	2,400	0,000	0,000	0,000	0,500	0,200	0,250	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,200	0,400	0,000	
02/02/2024	8,250	11,000	32,800	2,750	9,000	0,000	0,250	14,000	7,500	0,000	1,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,750	0,000	0,800	23,800	24,500	
03/02/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,250	0,200	0,250	0,000	0,000	1,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,000	22,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	
04/02/2024	0,250	0,000	0,600	0,250	0,000	0,000	0,000	3,200	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	1,500	1,400	0,000	0,000	0,000	0,000	3,600	0,000	0,000	
05/02/2024	4,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,400	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,400	0,000	0,000	
06/02/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	0,000	0,000	
07/02/2024	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	0,200	0,000	0,000	0,000	0,750	0,000	0,500	2,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
08/02/2024	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	
09/02/2024	0,000	0,000	0,000	4,750	36,800	1,000	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	16,500	0,000	0,000	0,000	
10/02/2024	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
11/02/2024	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	0,000	0,000	0,000	
12/02/2024	5,000	1,000	0,000	5,250	0,800	0,000	2,500	0,000	0,000	0,800	2,200	0,500	0,400	1,000	0,400	1,000	0,000	0,000	1,400	0,000	0,000	1,750	1,000	0,000	8,600	0,000	
13/02/2024	1,000	0,200	16,600	1,000	19,400	6,250	5,250	1,800	0,000	16,000	5,400	16,250	16,800	52,000	59,200	36,750	49,500	17,500	12,800	41,500	56,000	20,250	29,250	27,000	29,600	25,750	
14/02/2024	24,000	18,200	31,400	13,250	11,000	21,000	8,750	29,000	21,750	3,400	3,600	27,500	22,400	32,200	7,000	14,250	19,000	31,750	38,400	43,250	27,600	7,250	5,250	18,600	12,000	12,250	
15/02/2024	7,750	4,000	4,200	10,000	14,600	1,750	3,000	8,800	11,750	3,600	2,600	2,000	2,200	1,000	1,000	1,000	0,000	1,500	1,400	1,000	0,000	11,250	4,250	4,600	7,400	5,250	
16/02/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,500	0,400	0,000	0,000	0,000	1,250	0,000	0,200	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,200	1,250	
17/02/2024	7,500	1,800	11,600	12,500	20,400	7,250	34,000	13,000	14,250	3,600	1,800	28,750	17,600	50,600	43,000	0,250	0,000	4,250	0,000	0,000	0,000	18,500	15,250	55,400	0,000	1,000	
18/02/2024	1,000	33,400	33,800	0,000	0,200	0,000	0,250	9,400	0,250	0,000	0,000	0,250	0,200	0,000	10,400	0,000	1,250	0,000	11,250	21,200	2,250	0,000	7,800	3,600	0,250		
19/02/2024	0,500	0,000	0,200	5,500	11,000	0,000	2,750	0,400	0,750	0,600	0,600	3,500	1,000	0,000	0,000	0,250	0,250	14,500	1,800	0,250	0,800	0,250	0,250	0,200	0,200	0,000	
20/02/2024	20,000	9,400	8,400	1,000	7,400	3,750	4,000	18,600	7,000	15,200	6,000	0,250	5,400	15,400	22,600	8,750	4,000	0,000	9,200	18,500	4,000	4,250	0,750	14,400	22,000	15,750	
21/02/2024	16,500	35,600	36,600	43,500	69,600	13,750	10,250	25,000	30,500	19,200	5,000	23,000	11,800	12,800	4,200	15,500	1,000	8,000	9,600	6,500	3,400	2,250	23,250	35,400	6,000	2,500	
22/02/2024	1,250	3,800	6,200	3,500	13,000	1,500	3,750	1,200	9,500	1,200	1,400	1,750	2,000	2,000	3,200	6,750	9,500	10,750	8,000	2,000	1,400	26,750	5,000	0,600	8,200	0,000	
23/02/2024	1,250	30,200	6,600	0,000	0,600	0,000	9,000	0,200	6,000	0,800	2,600	0,750	0,800	3,000	11,400	4,750	1,250	0,250	5,800	0,500	4,800	0,500	5,000	0,000	26,200	0,500	
24/02/2024	1,500	0,400	2,800	2,000	1,200	1,000	4,500	1,600	0,750	0,400	0,400	10,000	13,600	1,000	1,600	4,750	3,000	13,500	3,800	1,000	1,000	17,750	1,000	1,600	0,600	0,500	
25/02/2024	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,250	0,200	0,000	7,400	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,500	0,200	0,000	0,000	
26/02/2024	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	
27/02/2024	1,750	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	2,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	2,000	7,250	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
28/02/2024	1,750	1,200	0,000	0,000	0,800	0,250	7,250	0,600	0,250	0,600	12,400	0,250	3,200	3,200	0,200	0,000	3,750	0,750	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,750	
29/02/2024	0,000	0,000	6,400	2,500	4,200	13,250	7,250	2,400	3,250	12,800	9,400	1,000	4,800	7,600	11,600	20,500	25,500	1,750	13,400	44,500	34,800	1,750	10,000	7,400	2,400	1,250	
	103,25	150,40	200,80	107,75	220,40	71,25	115,00	132,40	114,00	79,60	56,20	118,25	102,80	182,00	183,20	115,75	119,50	141,75	131,40	178,25	158,80	121,50	117,25	188,00	151,20	91,50	

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



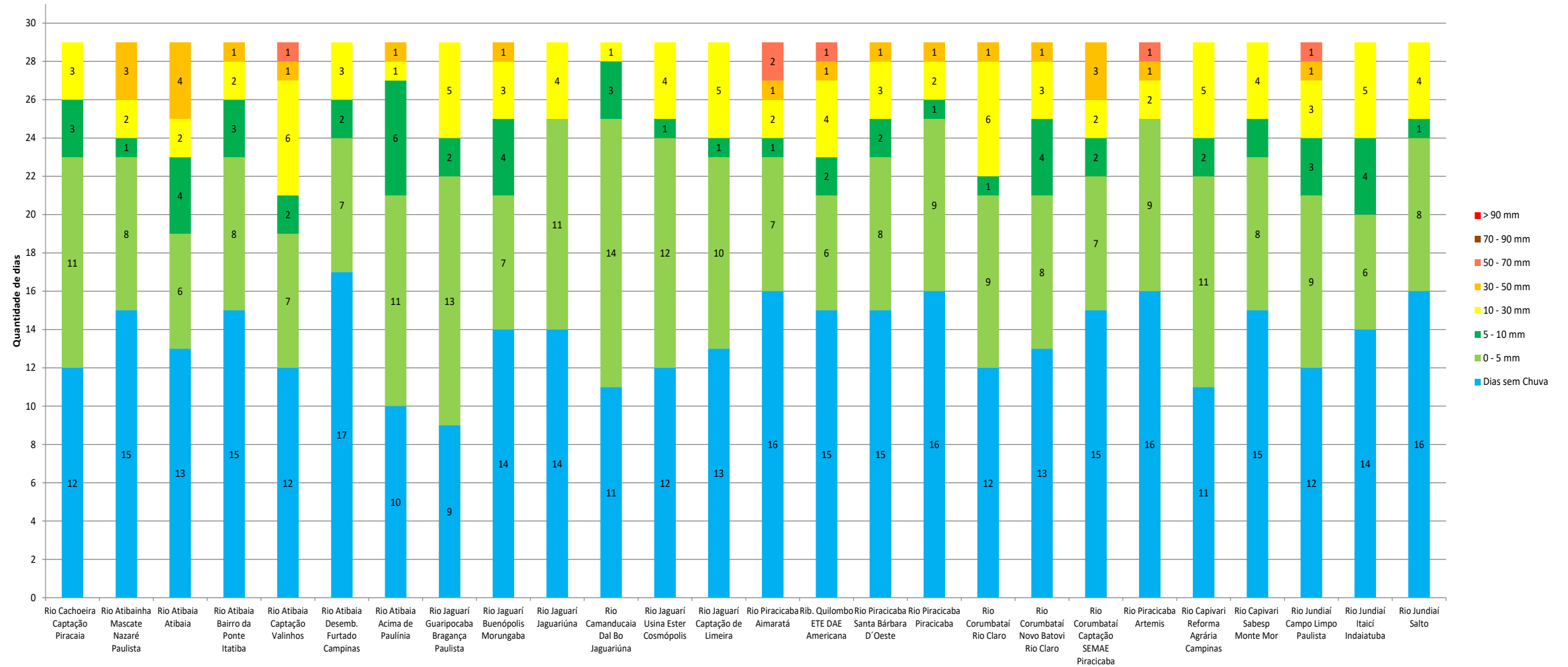
Estatísticas de chuva do mês de fevereiro dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em fevereiro de 2024	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em fevereiro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	103,25	177,50	58,2%	17	293,25	2023	3,25	2014	16
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	150,40	177,85	84,6%	14	333,00	2020	25,00	2014	16
PS5	Rio Atibaia Atibaia	200,80	160,90	124,8%	16	427,60	2020	8,00	2013	13
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	107,75	146,58	73,5%	14	313,25	2020	44,75	2019	16
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	220,40	167,10	131,9%	17	348,00	2016	31,25	2010	17
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	71,25	126,67	56,3%	12	248,75	2012	1,25	2013	15
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	115,00	139,30	82,6%	19	268,75	2015	45,00	2016	15
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	132,40	102,04	129,8%	20	213,19	2023	0,00	2013	16
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	114,00	133,68	85,3%	15	242,25	2016	8,20	2015	12
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	79,60	131,25	60,6%	15	339,00	2015	3,00	2015	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	56,20	118,11	47,6%	18	249,20	2015	0,00	2015	15
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	118,25	127,69	92,6%	17	261,75	2015	2,00	2011	16
PS17	Rio Jaguari Captação de Limeira	102,80	*	*	16	*	*	*	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	183,20	159,36	115,0%	14	262,40	2015	88,20	2024	9
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	119,50	147,67	80,9%	13	238,25	2020	25,20	2016	15
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	141,75	158,38	89,5%	17	363,25	2020	35,75	2017	9
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	131,40	179,47	73,2%	16	406,25	2019	16,20	2019	8
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	121,50	179,57	67,7%	18	347,60	2019	63,40	2019	8
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	117,25	147,07	79,7%	14	405,00	2020	37,00	2020	8
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	151,20	158,55	95,4%	15	263,80	2016	76,00	2019	11
PS31	Rio Jundiá Salto	91,50	165,02	55,4%	13	296,25	2020	61,75	2023	9

Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

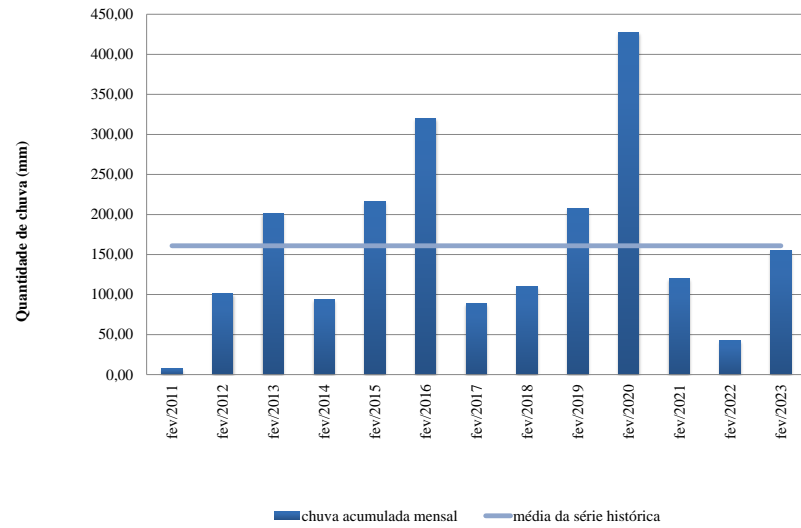
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

*Dados com falhas

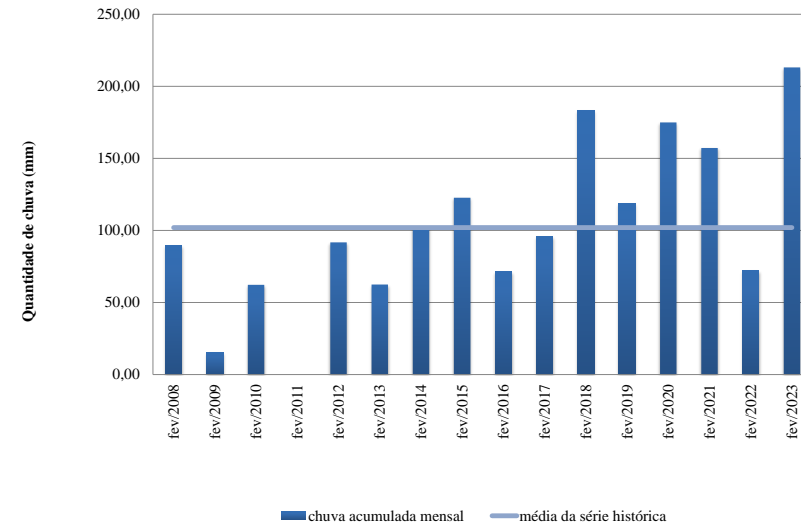
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de fevereiro



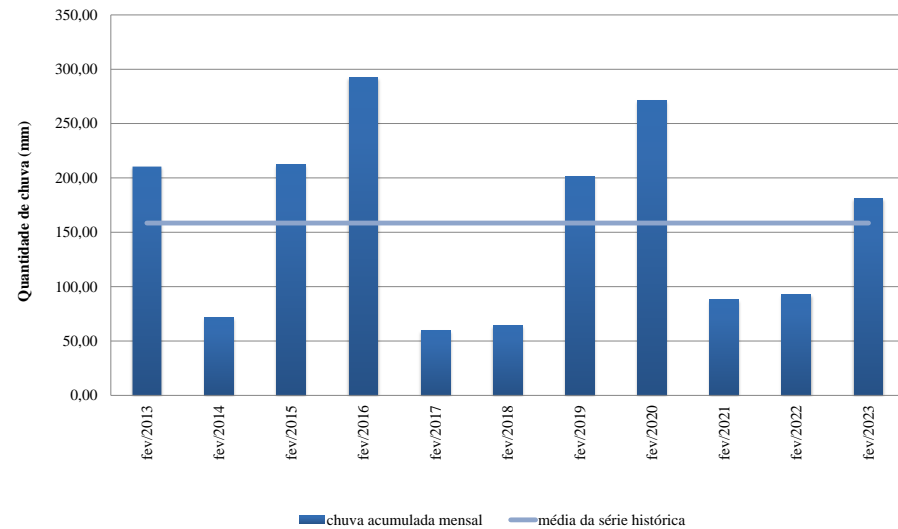
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE FEVEREIRO - POSTO RIO ATIBAIA EM ATIBAIA



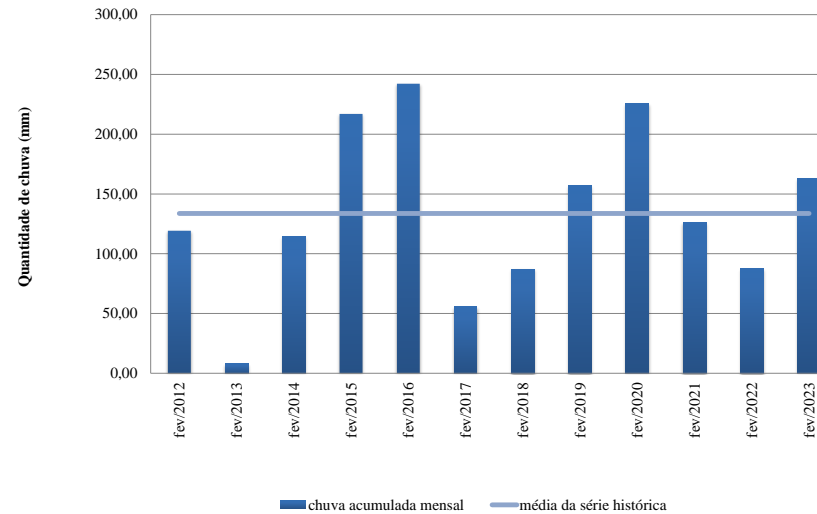
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE FEVEREIRO - POSTO RIO JAGUARÍ EM GUARIPOCABA



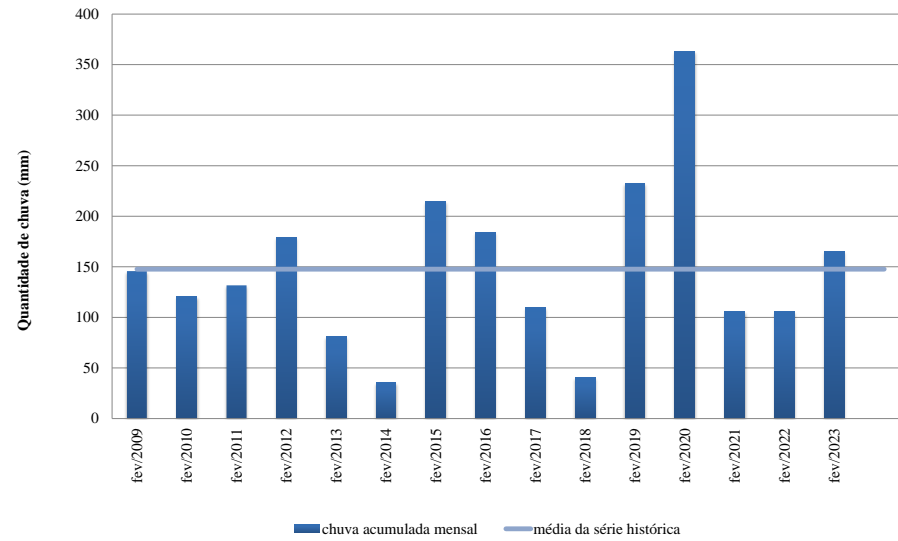
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE FEVEREIRO - POSTO RIO JUNDIAÍ EM ITAICÍ



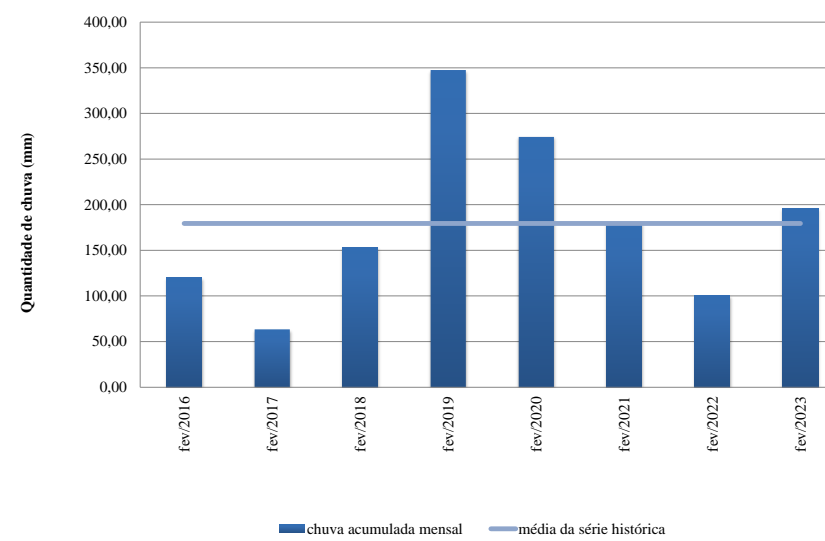
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE FEVEREIRO - POSTO RIO JAGUARÍ EM BUENÓPOLIS



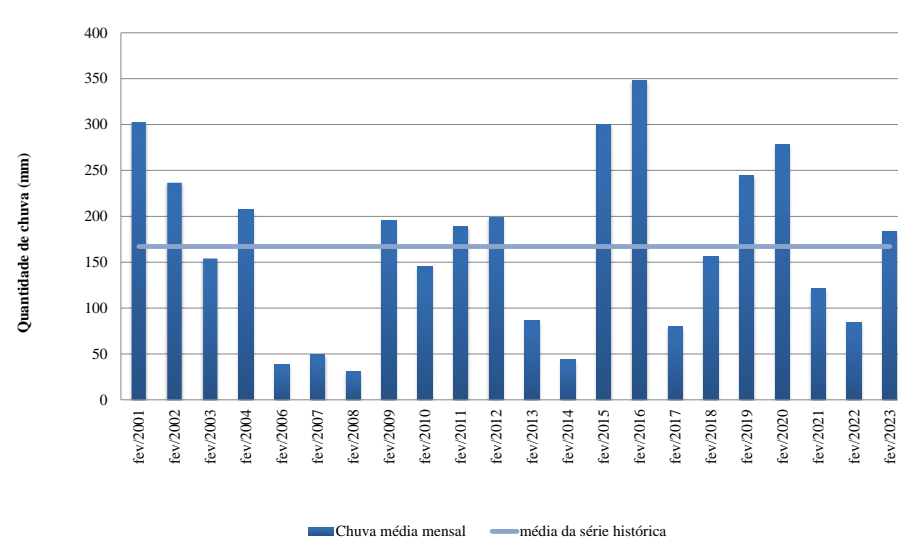
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE FEVEREIRO - POSTO RIO PIRACICABA EM PIRACICABA



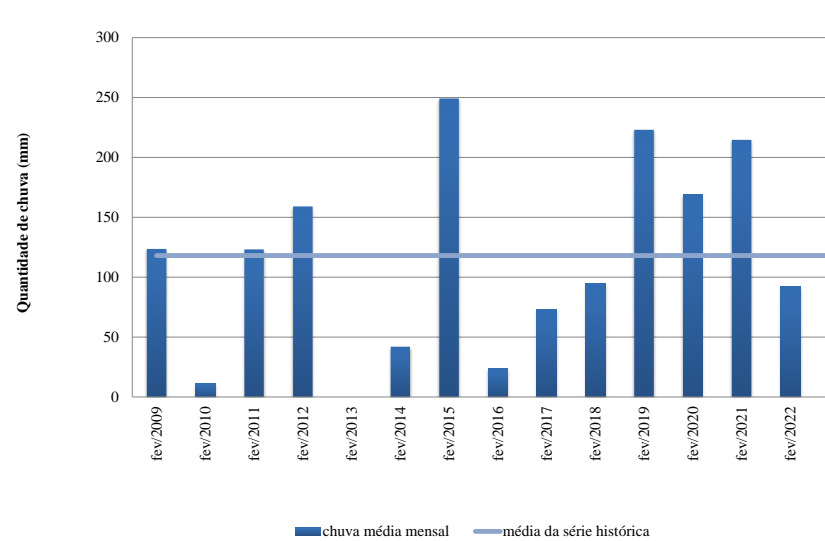
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE FEVEREIRO - POSTO RIO CORUMBATAÍ EM NOVO BATÓVI

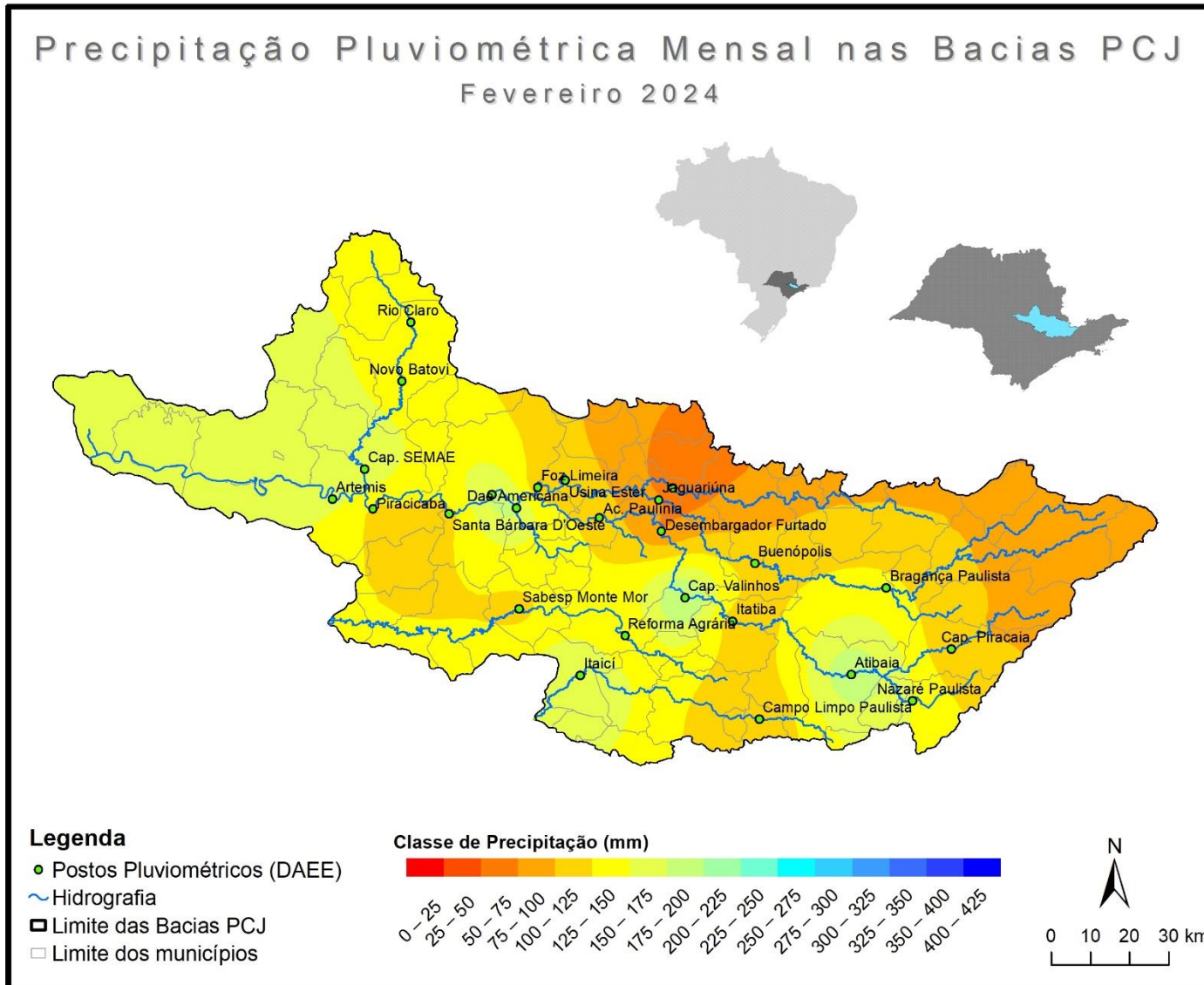


DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE FEVEREIRO - POSTO RIO ATIBAIA CAPTAÇÃO VALINHOS



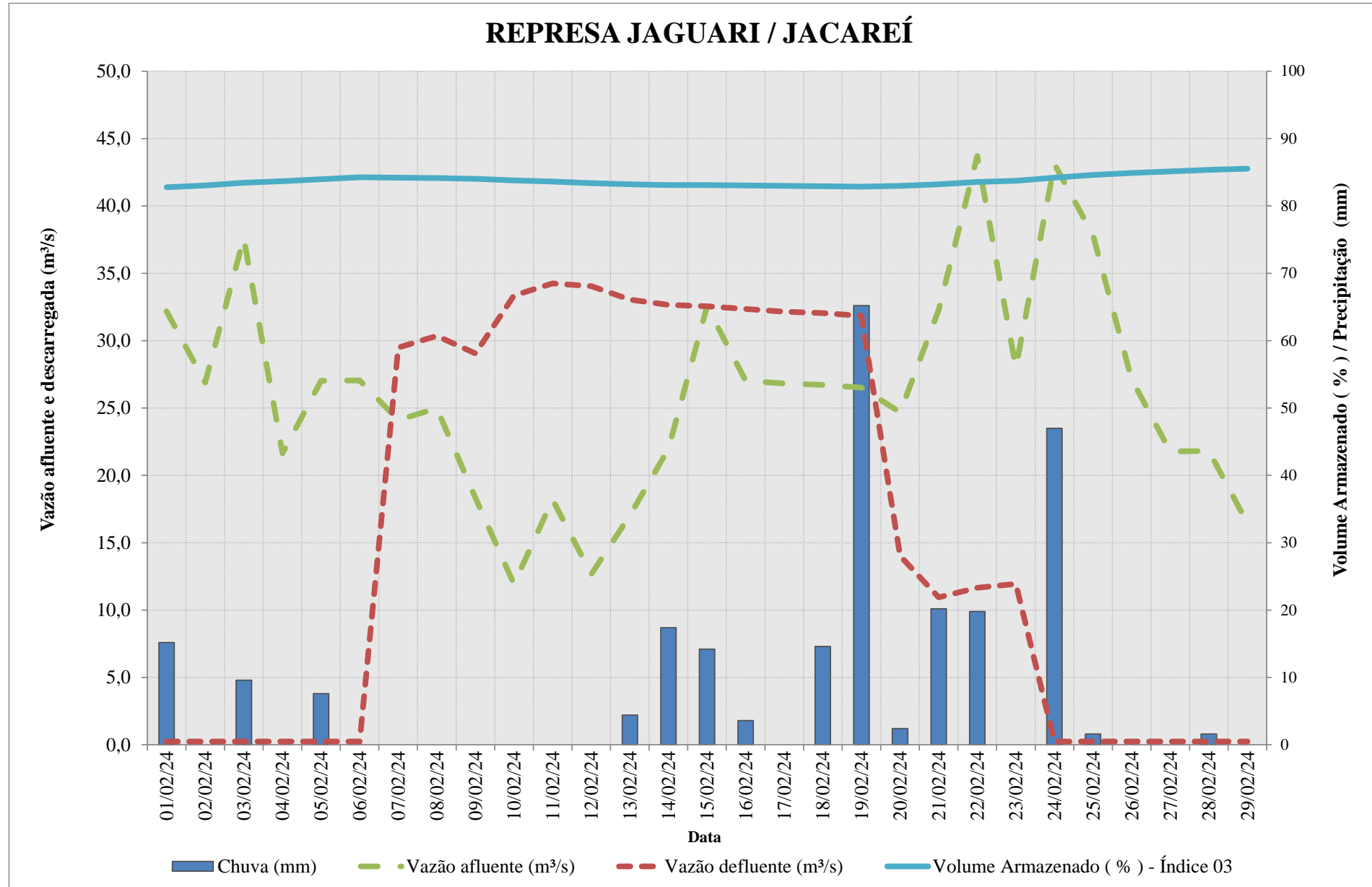
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE FEVEREIRO - POSTO RIO CAMANDUCAIA EM DAL BO

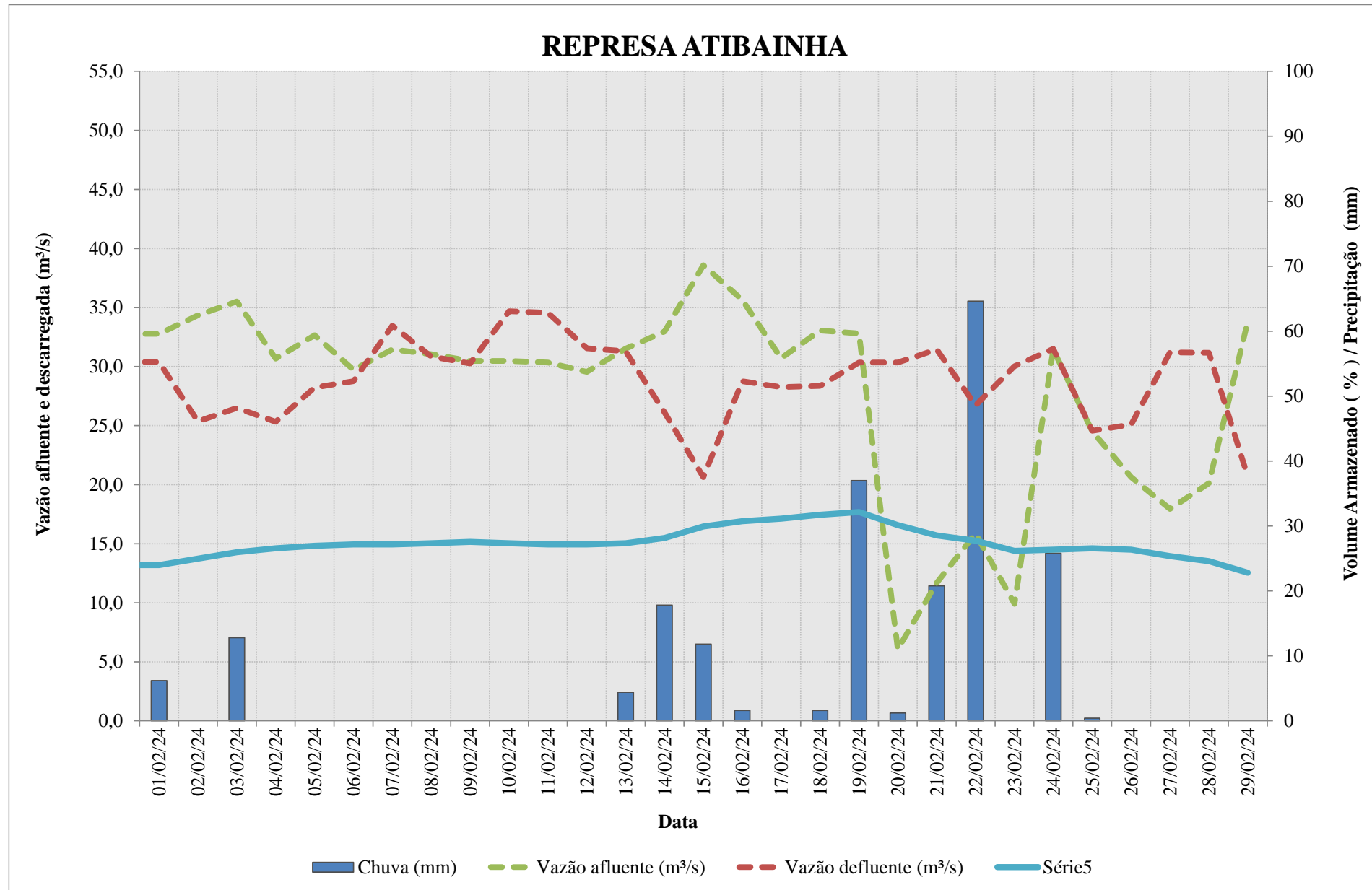


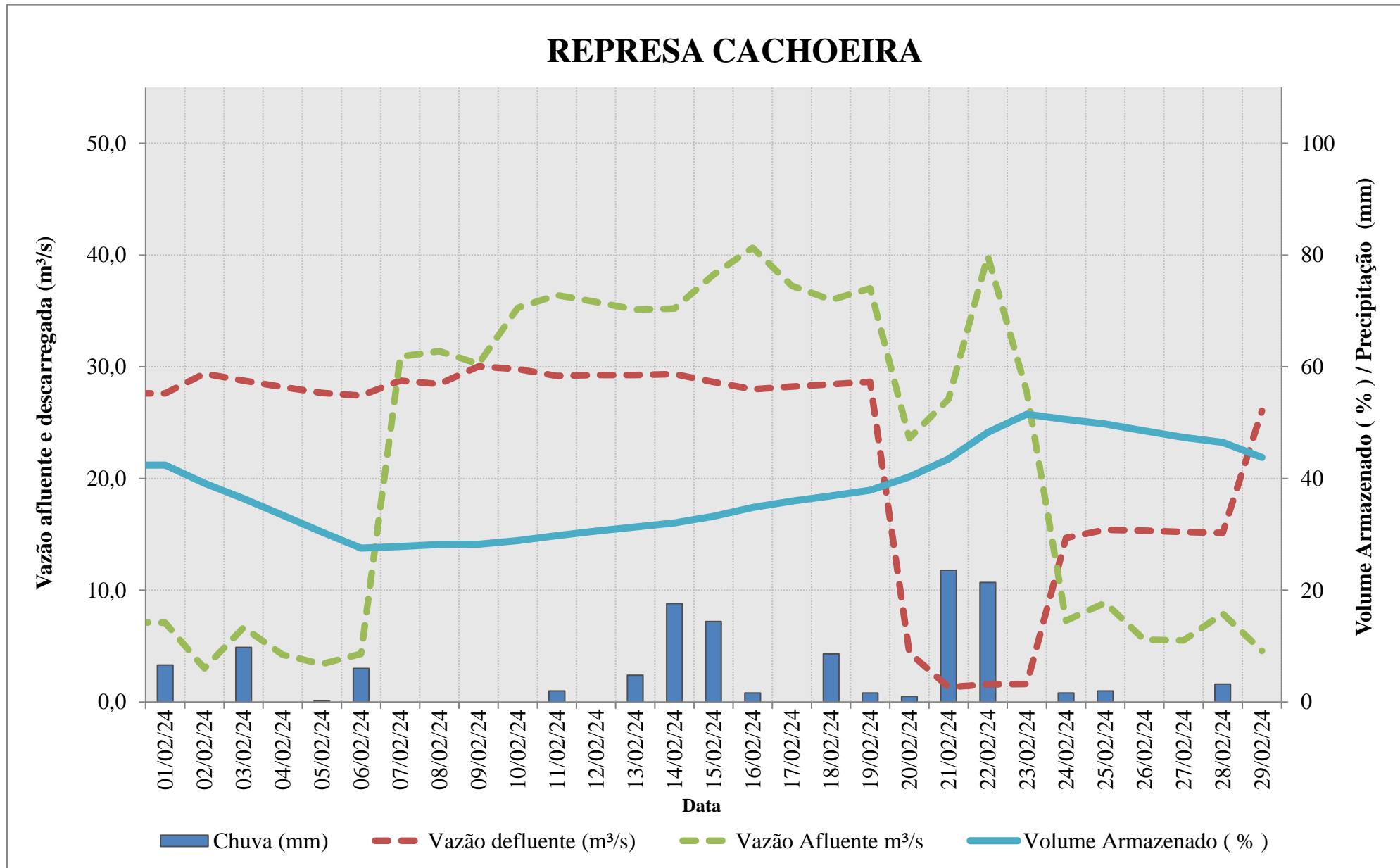


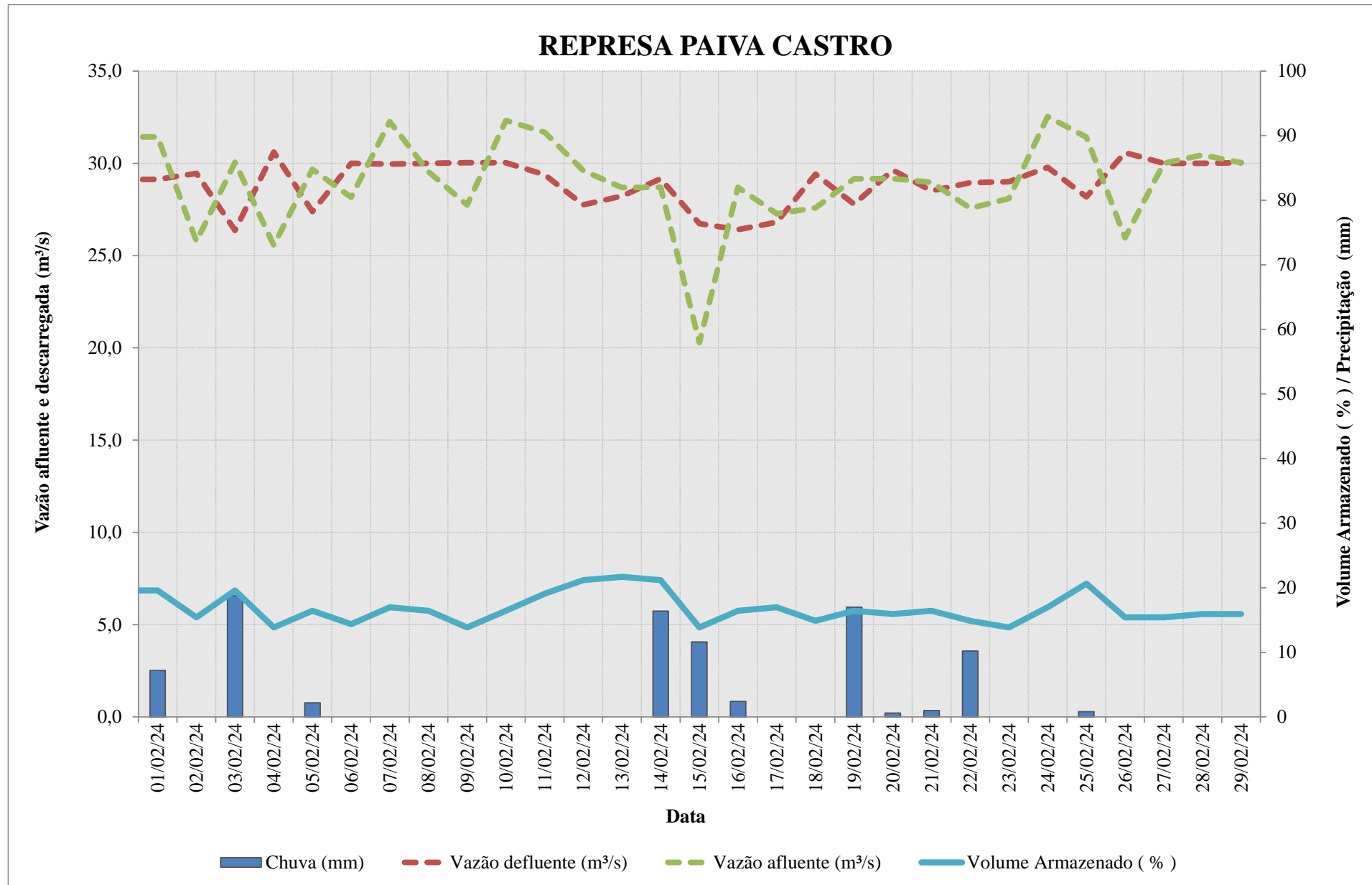
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM FEVEREIRO DE 2024 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

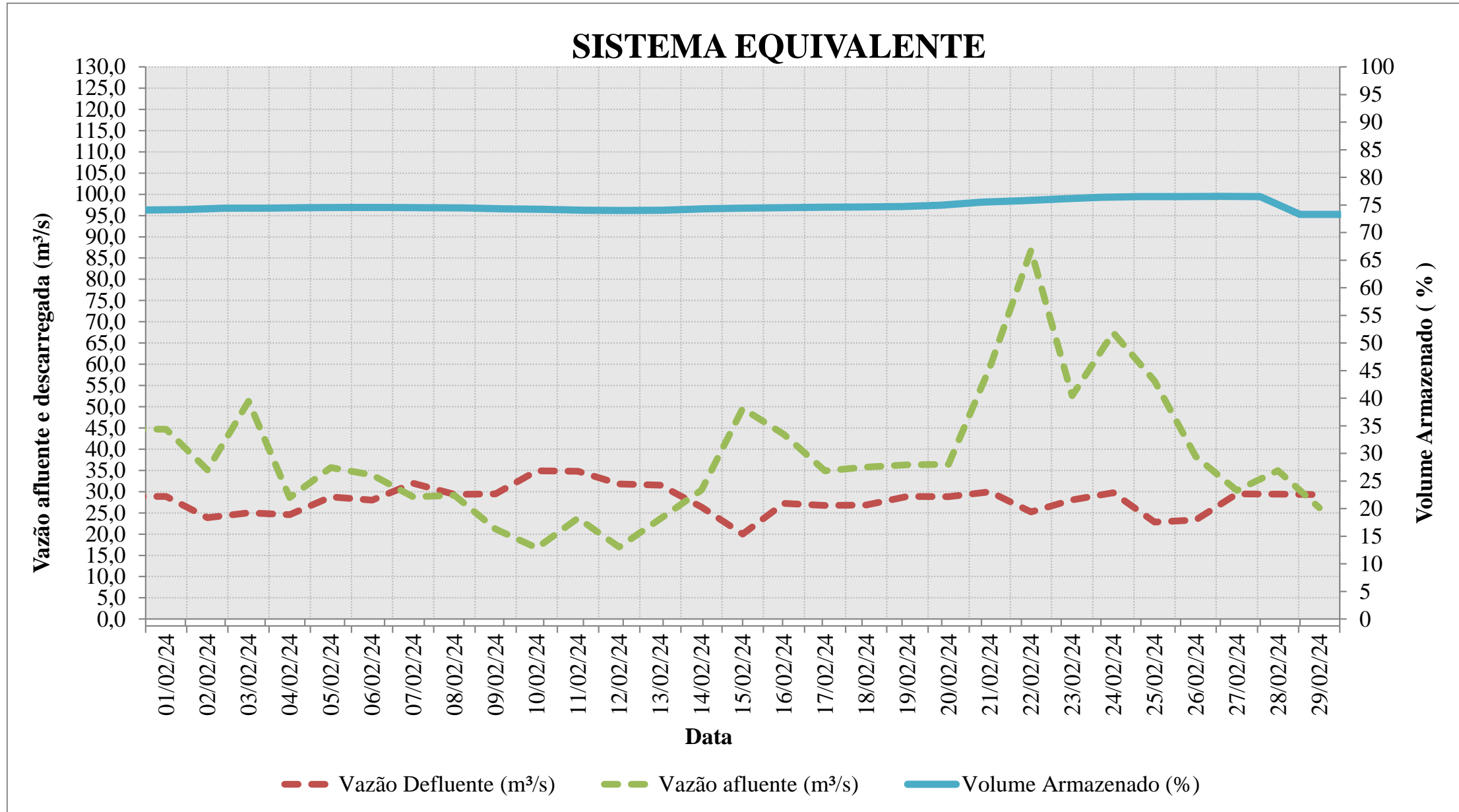












DADOS FLUVIOMÉTRICOS





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de fevereiro (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 fev/24	Vazão média fevereiro	Relação Q fev/2024 / Q fev médio	Nível médio fev/24	Nível médio fevereiro	Relação Flu fev 2024/Flu fev 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	*	1,31	*	1,47	1,44	2,01 % Acima	16	18
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	2,43	2,19	11,01 % Acima	2,01	1,40	43,48 % Acima	32	32
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	11,71	12,67	7,6 % Abaixo	2,43	2,31	5,07 % Acima	21	21
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	22,30	32,63	31,65 % Abaixo	4,97	4,24	17,22 % Acima	42	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	25,73	33,43	23,03 % Abaixo	1,40	1,57	10,94 % Abaixo	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	27,17	40,17	32,36 % Abaixo	1,09	1,35	18,93 % Abaixo	35	36
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	31,82	54,80	41,93 % Abaixo	2,34	2,17	7,72 % Acima	64	61
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,86	12,10	76,36 % Abaixo	1,18	1,35	12,83 % Abaixo	33	33
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	13,41	27,05	50,41 % Abaixo	1,70	1,42	20 % Acima	34	32
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	14,40	24,24	40,61 % Abaixo	1,63	1,42	14,88 % Acima	21	21
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	15,33	26,01	41,06 % Abaixo	0,95	1,21	21,22 % Abaixo	34	35
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	32,10	*	*	1,01	1,14	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	32,58	82,60	60,56 % Abaixo	1,37	2,30	40,3 % Abaixo	79	79
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	88,31	120,89	26,95 % Abaixo	492,10	492,68	0,12 % Abaixo	8	8
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	102,63	177,96	42,33 % Abaixo	1,92	2,46	22,1 % Abaixo	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	113,97	247,80	54,01 % Abaixo	1,44	2,55	43,58 % Abaixo	80	80

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 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 máximos (7h e 18h) do mês de Fevereiro o nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima fev/24	Nível máximo registrado em fev/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)	mês/ano	anos	anos
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,81	3,00	*	3,28	fev/2023	16	18
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	5,89	2,50	2,80	8,80	2,88	fev/1987	32	32
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	28,38	3,52	3,00	51,94	4,13	fev/2010	21	21
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	44,53	5,97	6,30	184,37	8,49	fev/1983	42	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	50,08	2,07	4,30	121,10	3,53	fev/2010	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	69,89	1,94	3,00	106,03	3,96	fev/1987	35	36
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	88,22	3,03	3,70	221,42	4,14	fev/1995	64	61
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	6,23	1,62	5,00	107,27	5,71	fev/2010	33	33
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	37,45	2,45	3,50	228,49	3,69	fev/1983	34	32
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	40,20	2,49	3,10	156,86	3,60	fev/2010	21	21
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	72,88	2,91	4,60	194,51	5,02	fev/1983	34	35
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	78,36	1,43	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	69,07	2,30	12,00	624,42	8,53	fev/1970	79	79
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	210,39	493,43	496,01	273,02	497,41	fev/2016	8	8
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	233,46	2,89	4,70	1111,29	7,42	fev/1983	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	232,55	2,46	4,51	1157,36	8,28	fev/1970	80	80

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

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 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 Fevereiro nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima fev/24	Nível mínimo registrado em fev/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)			
53	Rio Cachoeira Captação Piracaba	E3-110T / 3E-116T	*	1,31	3,00	0,67	0,79	fev/2008	16	18
80	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	0,56	1,25	2,80	0,20	0,68	fev/2017	32	32
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	6,03	1,86	3,00	2,00	1,28	fev/2014	21	21
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	9,34	4,26	4,75	2,92	3,49	fev/2014	42	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	11,22	0,93	2,82	3,17	0,57	fev/2014	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	10,27	0,68	3,00	0,64	-0,03	fev/2014	35	36
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	12,15	1,98	6,27	12,62	1,00	fev/1979	64	61
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,35	0,93	5,00	2,74	0,09	fev/1993	33	33
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	5,73	1,32	3,50	6,69	0,28	fev/1992	34	32
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	5,89	1,24	3,10	8,52	0,32	fev/2004	21	21
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	9,03	0,62	4,60	*	0,18	fev/1992	34	35
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	16,41	0,84	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	18,21	0,94	12,00	5,65	0,51	fev/2015	79	79
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	38,80	491,47	496,01	48,69	491,31	fev/2020	8	8
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	50,13	1,42	4,70	14,33	0,89	fev/2014	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	53,37	0,84	4,51	39,16	0,66	fev/2019	80	80

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 2023.

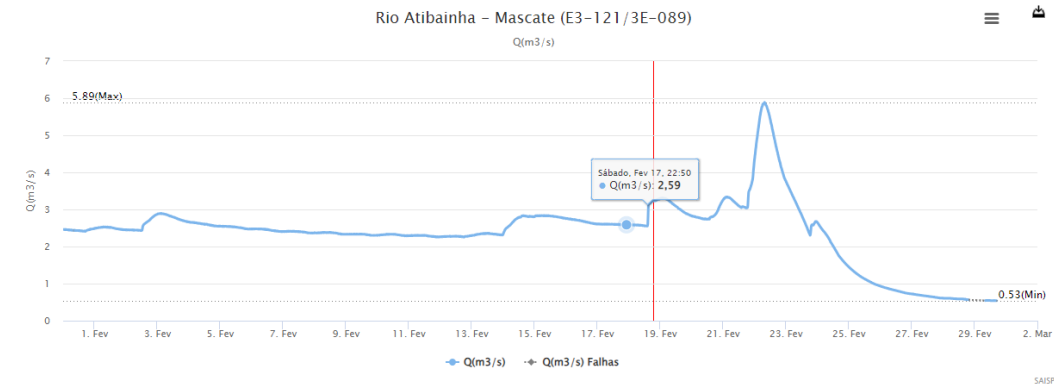
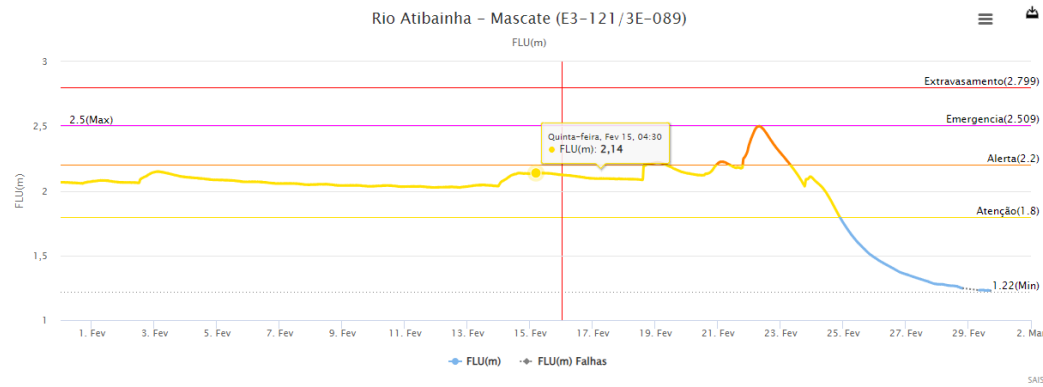
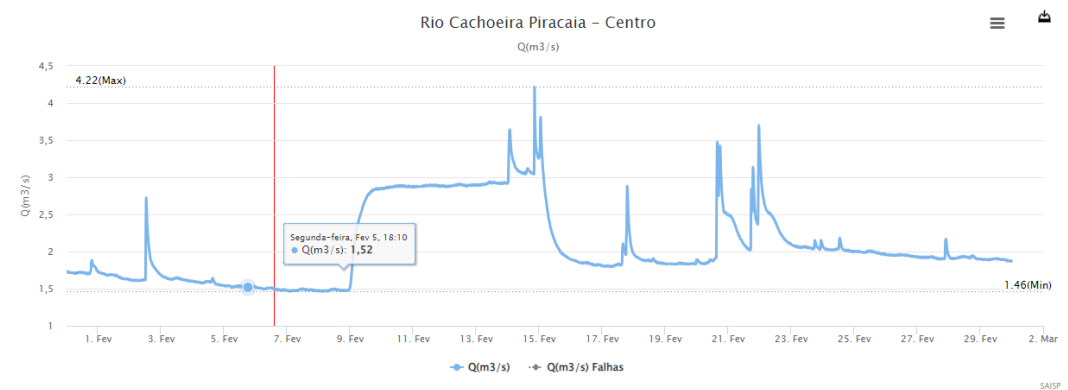
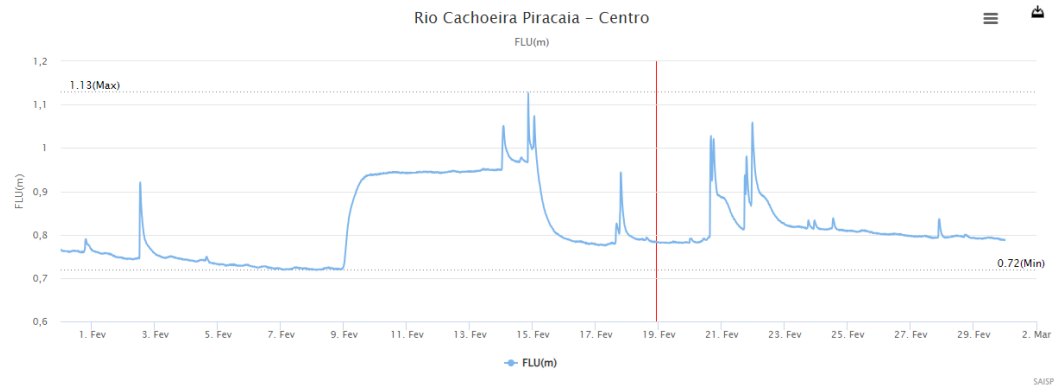
OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

* Dados com falhas / ** Dados em revisão

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

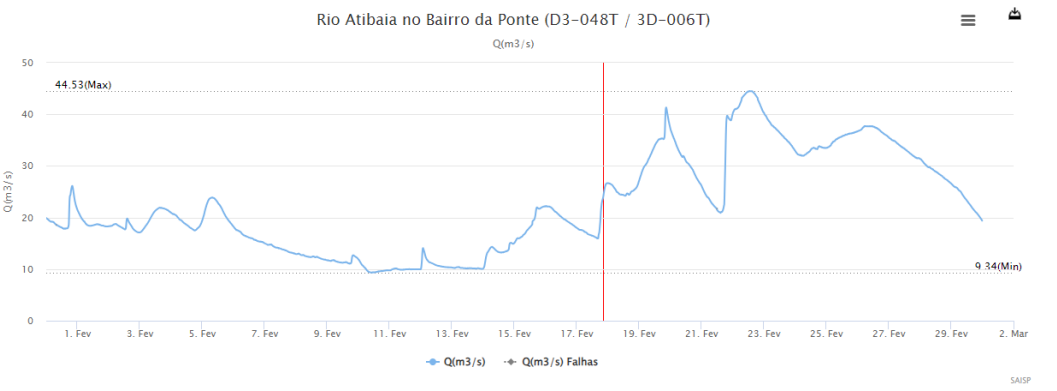
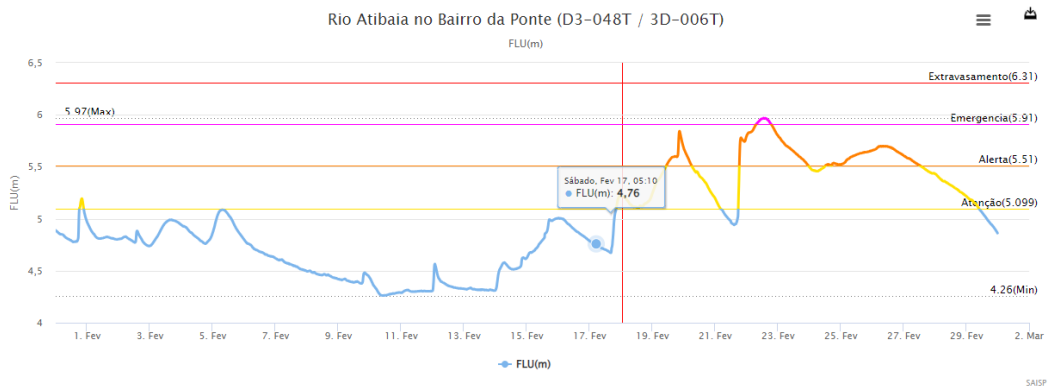
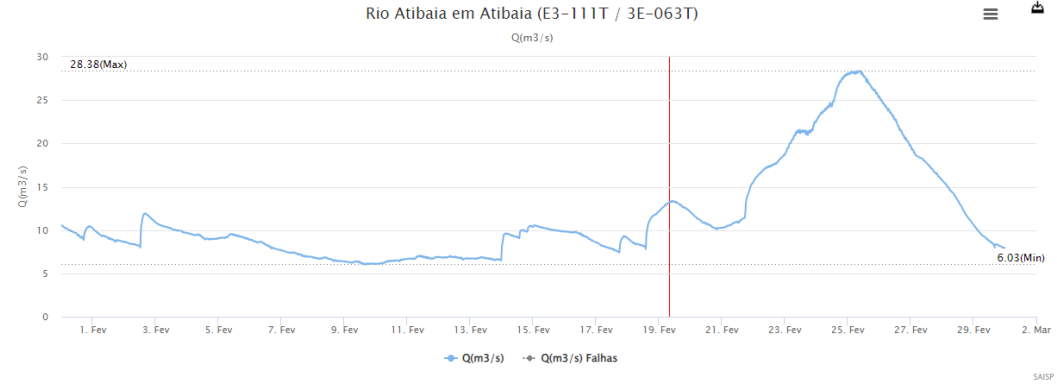
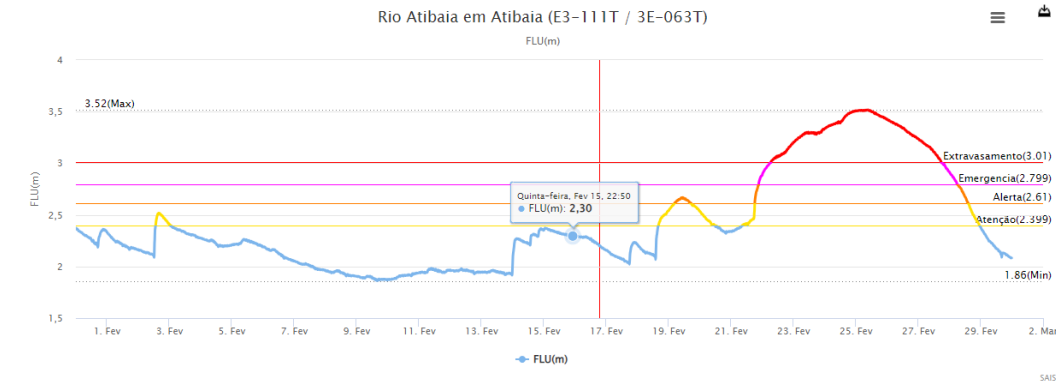
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE FEVEREIRO DE 2024



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



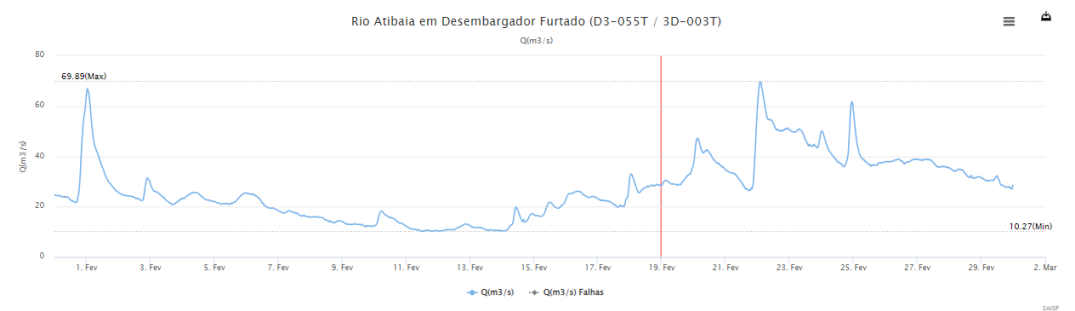
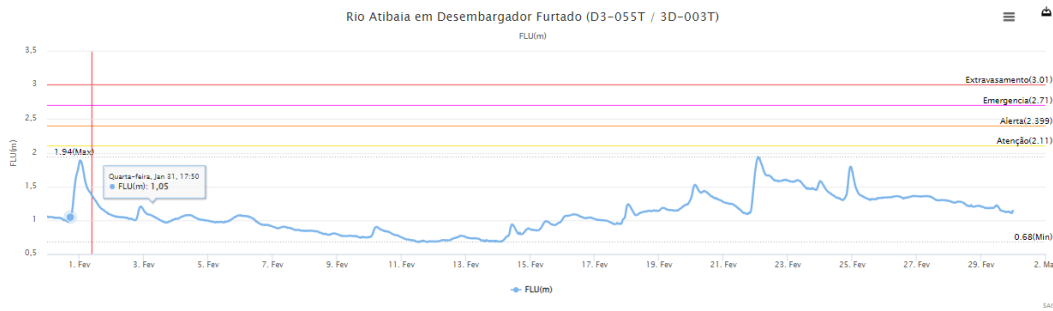
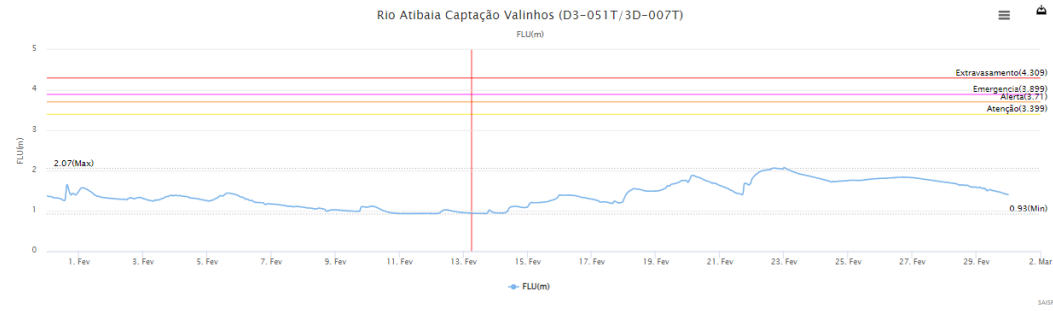
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



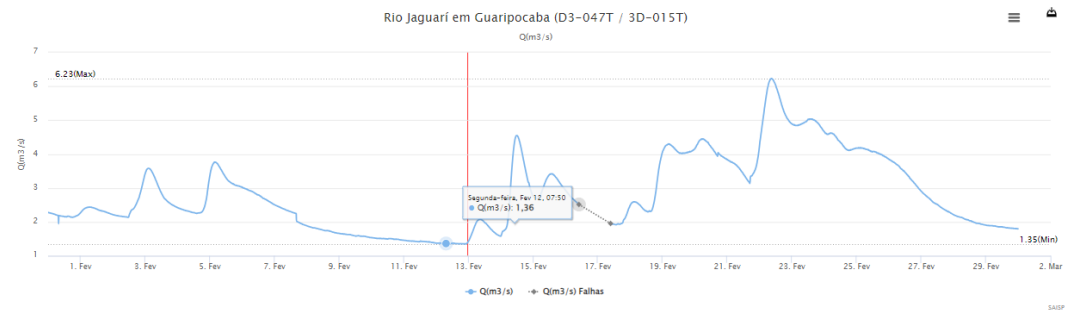
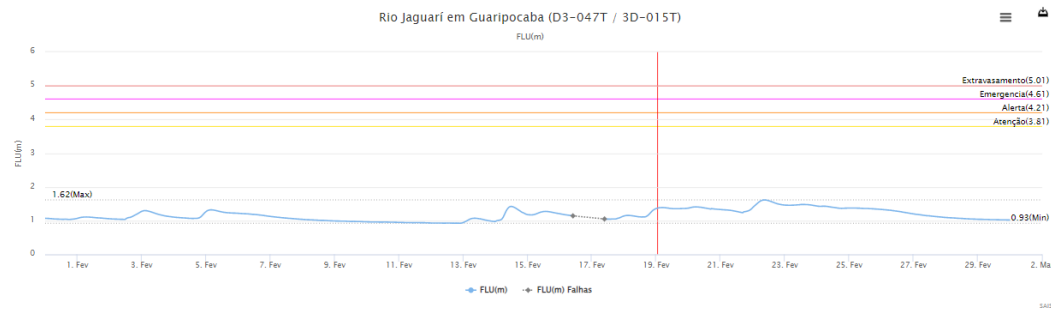
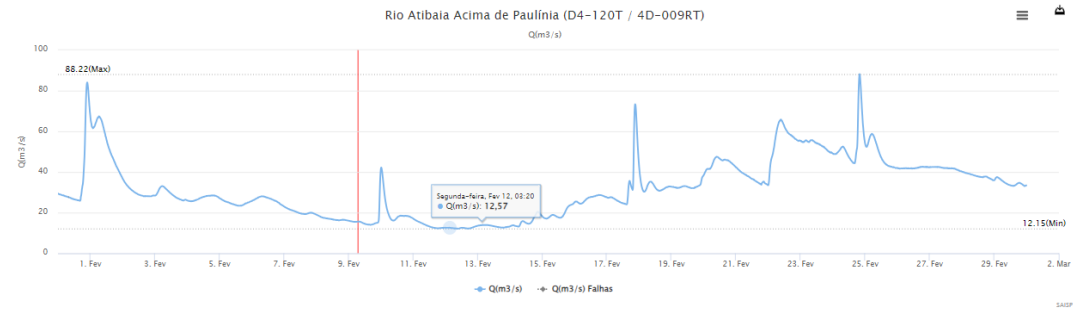
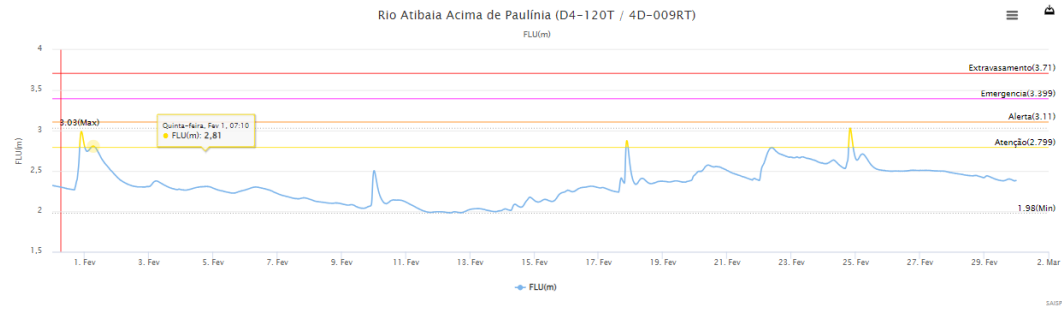
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



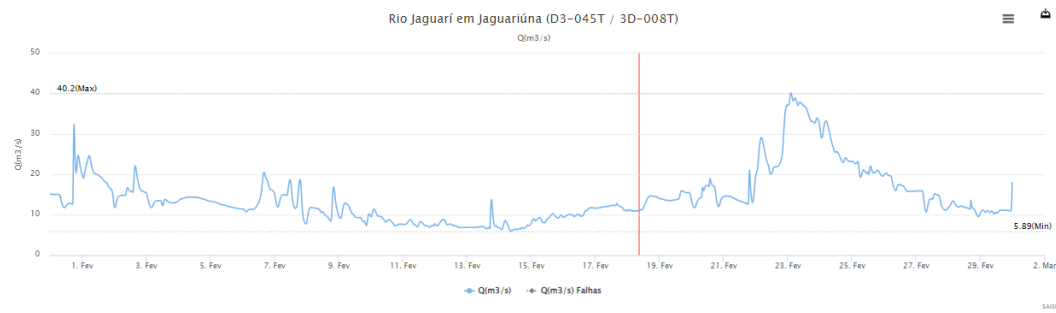
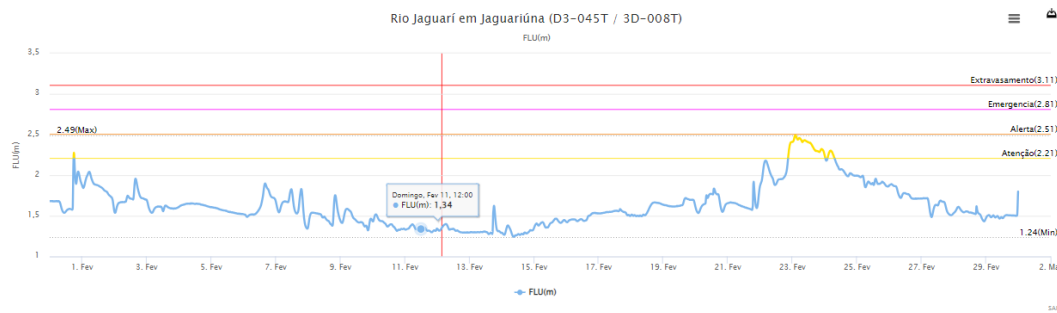
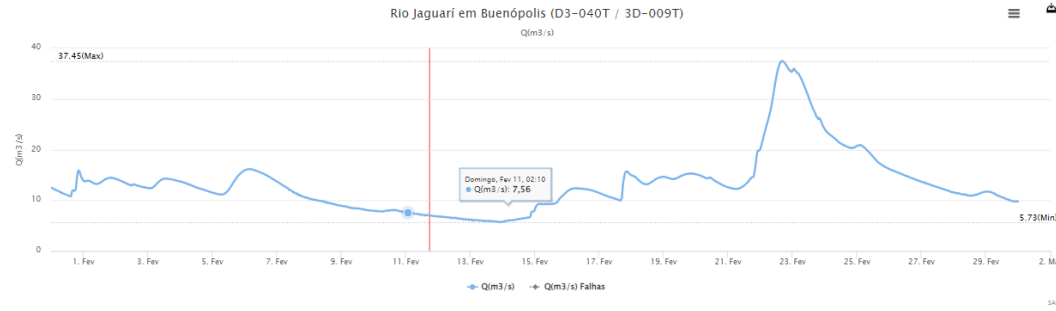
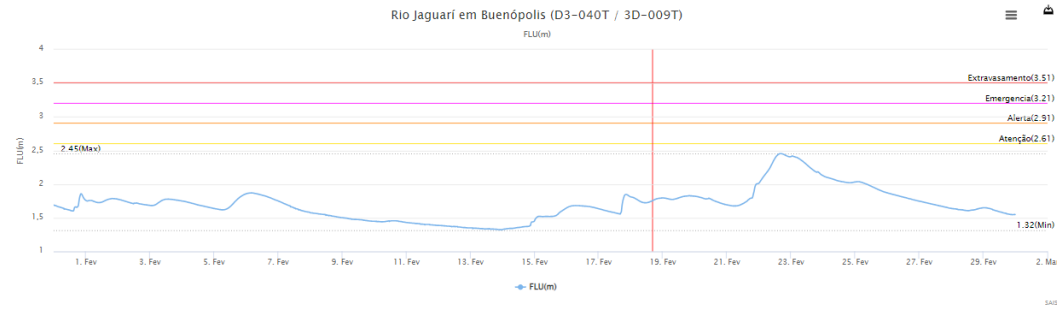
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



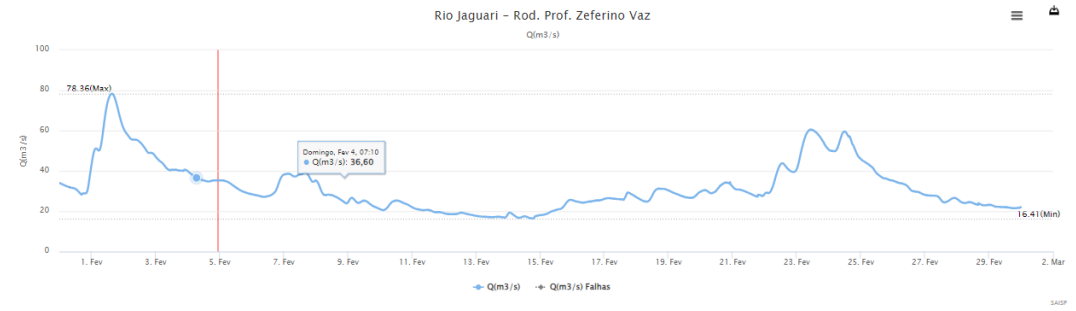
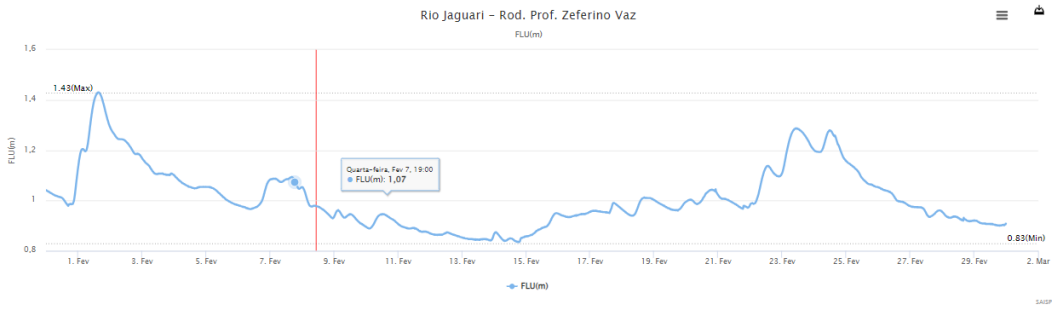
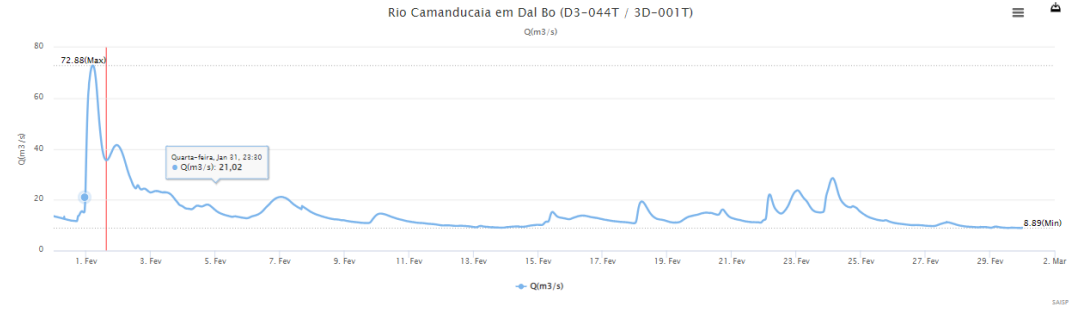
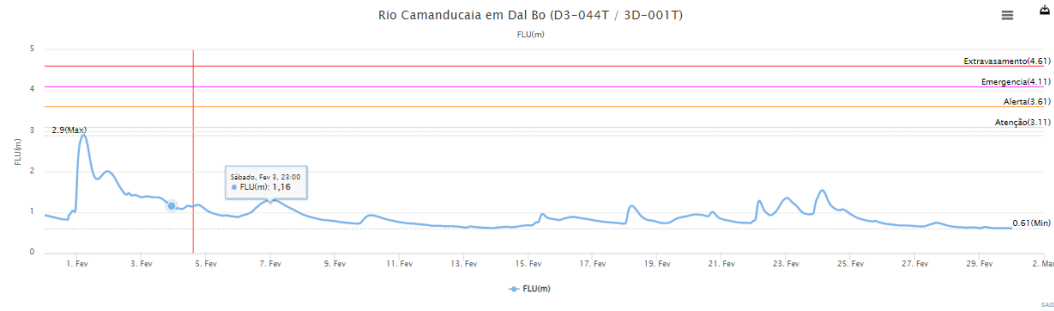
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



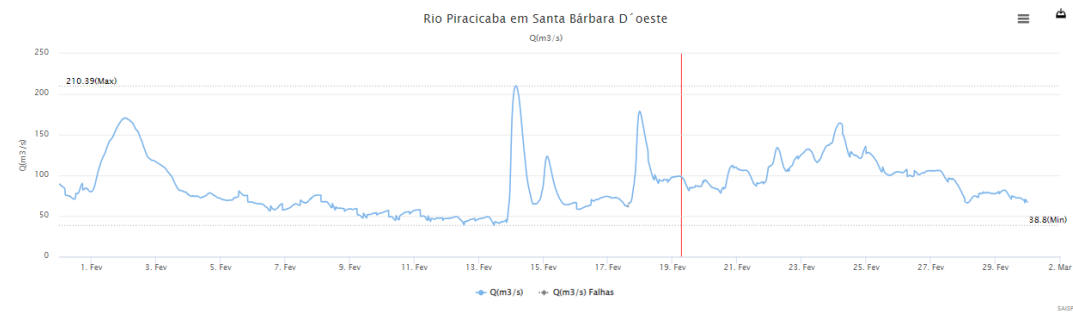
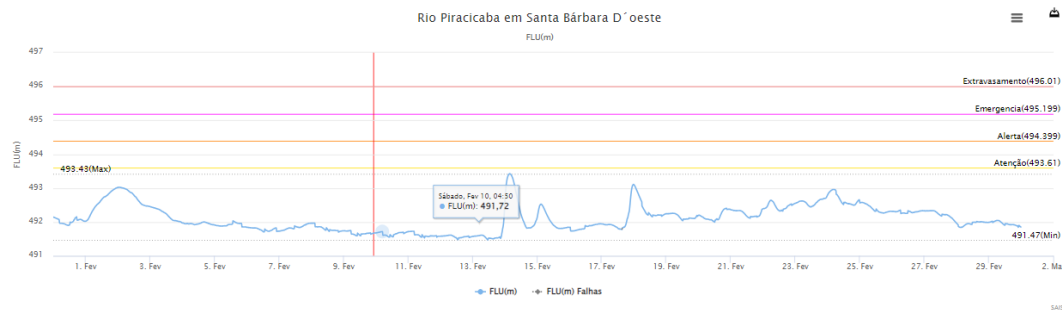
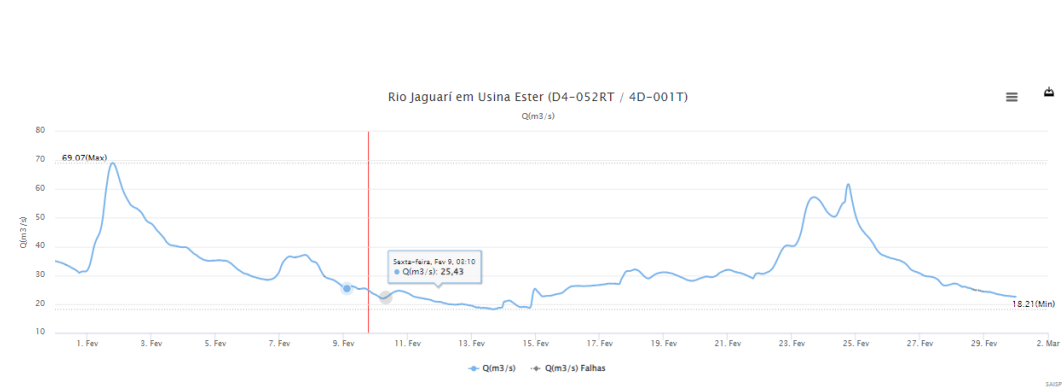
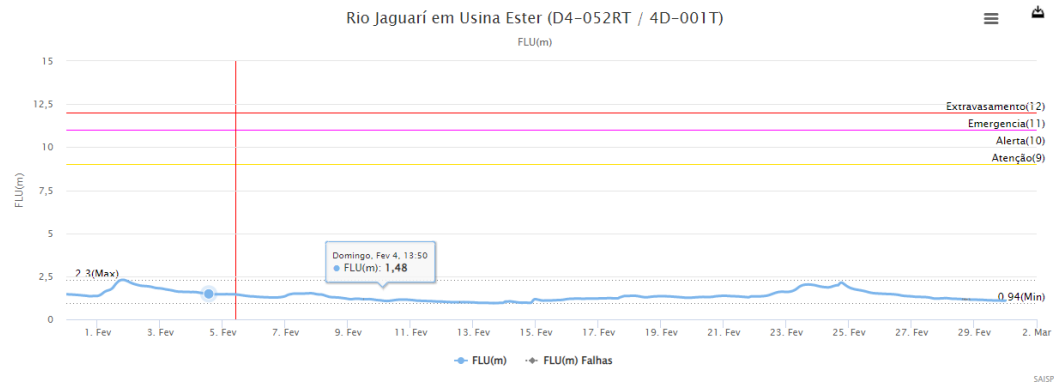
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



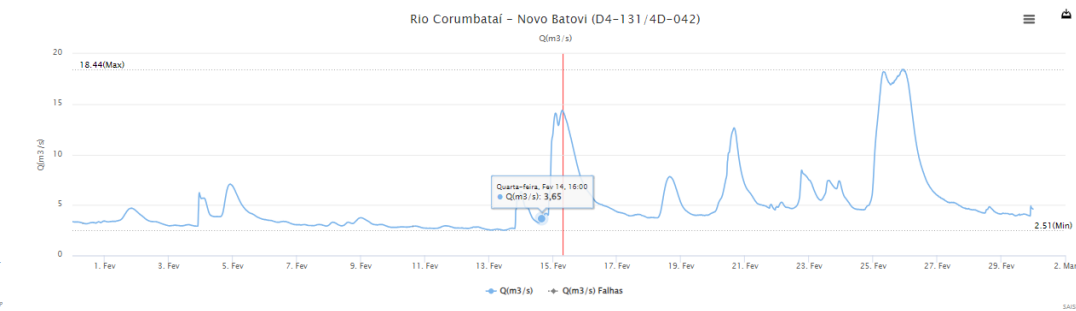
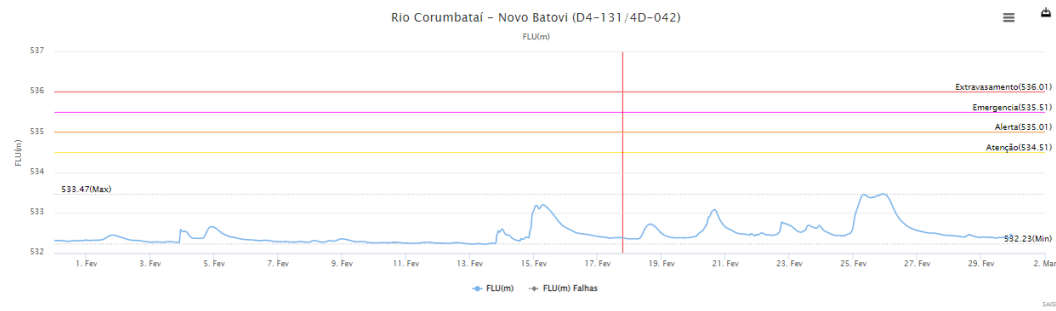
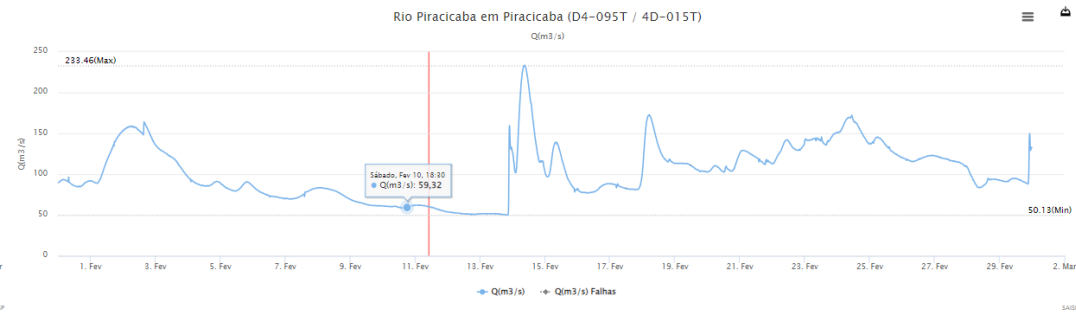
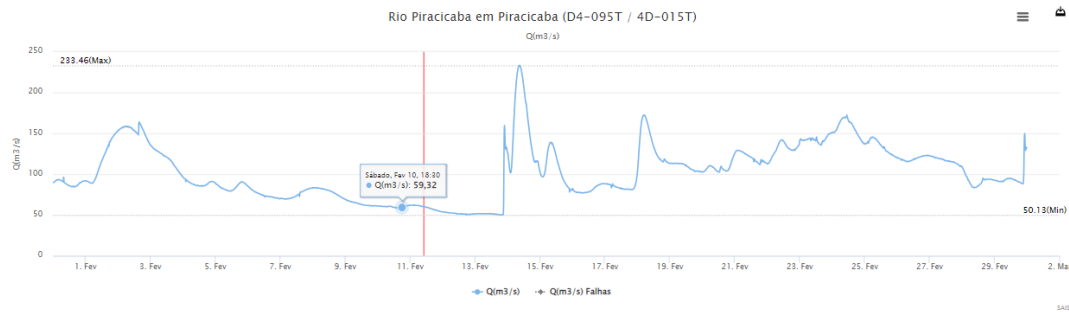
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



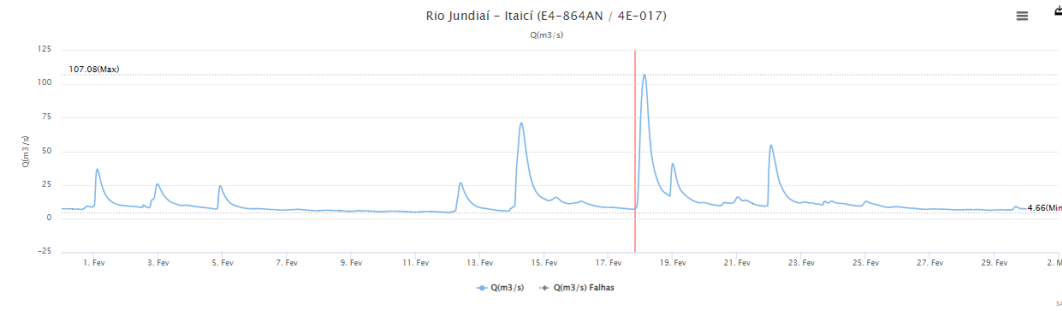
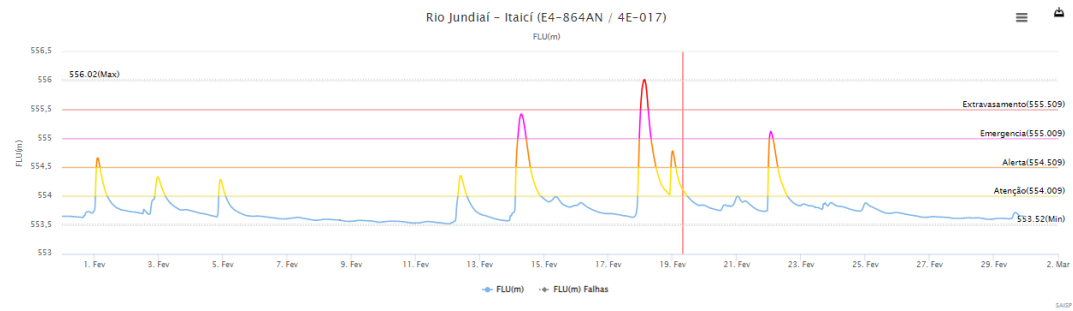
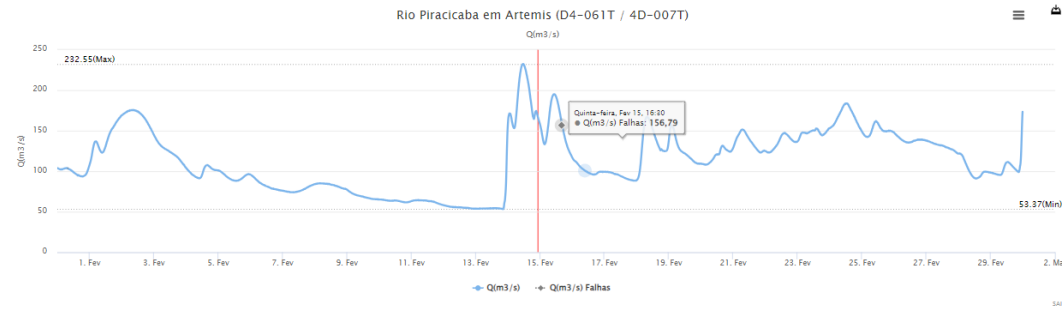
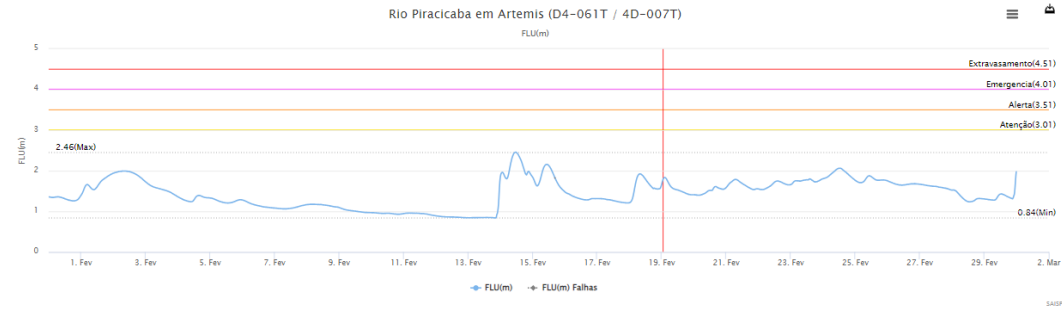
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



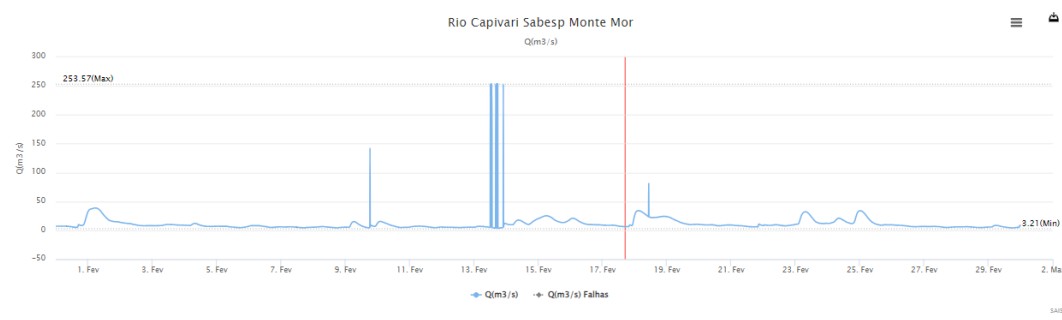
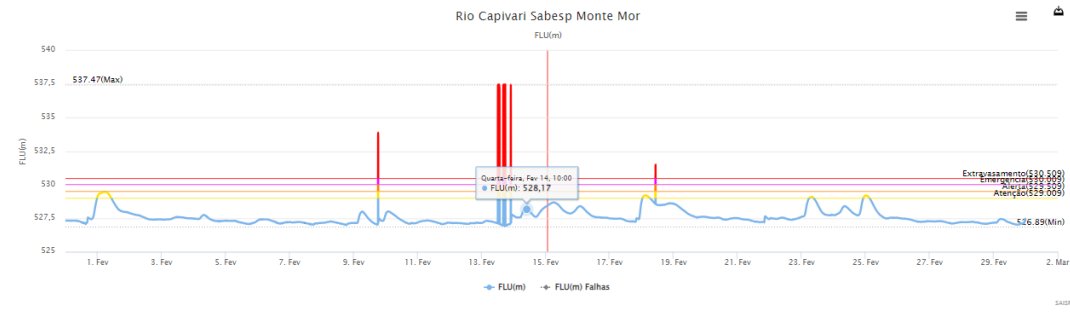
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

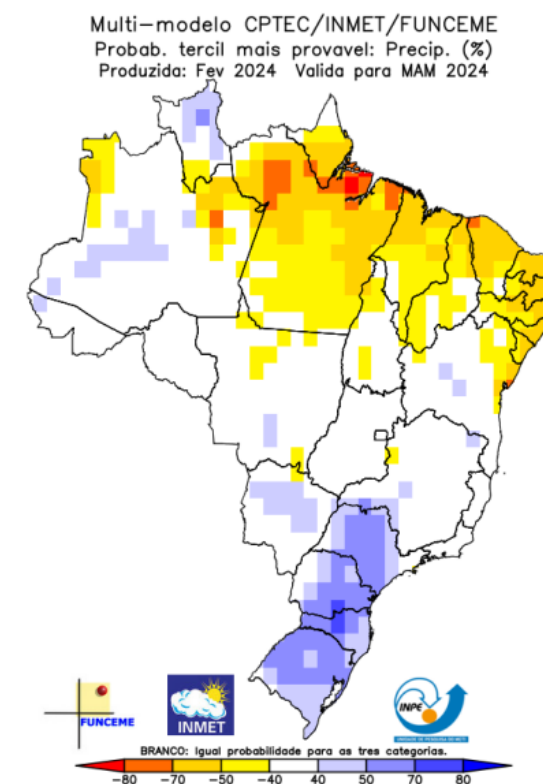
RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantém o padrão de anomalias positivas, porém com menores magnitudes em relação aos meses anteriores, mas ainda assim, indicando a atuação do fenômeno El Niño. As previsões dos modelos numéricos de previsão climática para o próximo trimestre MAM indicam a manutenção deste padrão anômalo de aquecimento no Pacífico equatorial. Foram observadas chuvas acima dos valores (médios) climatológicos, resultando em excesso de precipitação entre o PA, TO, BA, norte do ES e RS, nordeste de MG, e parte do RJ e SC, e chuvas abaixo dos valores climatológicos (déficit de precipitação) nas demais regiões do país. Os maiores volumes de precipitação estiveram associados à atuação de um canal de umidade e de episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul durante esse período. A temperatura máxima no mês de janeiro apresentou valores acima da média em grande parte do MS e de SP, sobre áreas que apresentaram déficit de precipitação. Temperatura acima da média também foram observadas em parte da Região Nordeste. Sobre o oeste da BA, onde houve um maior acumulado de chuva foram registradas temperaturas próximas ao valor médio (climatológico). Sobre parte da Região Sul do país foram registradas temperaturas abaixo da média, em consonância com a condição de excesso de precipitação observada em parte desta região. Parte do comportamento observado na temperatura e na precipitação é reflexo da influência do fenômeno El Niño assim como o aquecimento das águas do Oceano Atlântico Norte.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA MAM 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 março-abril-maio de 2024. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal sobre parte das regiões norte e nordeste do Brasil, nas áreas em amarelo/laranja. Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, de MS, SP e áreas da Região Norte, 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 ainda atuação do evento atual de El Niño. Não se descartam episódios de chuva expressiva em algumas localidades. Sobre a porção norte do Nordeste, a tendência é de chuvas abaixo da média, devido ao El Niño, atuando conjuntamente com condições mais quentes do que o normal no Atlântico tropical norte. A previsão de temperatura indica maior probabilidade acima da faixa normal na porção centro-norte 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).