



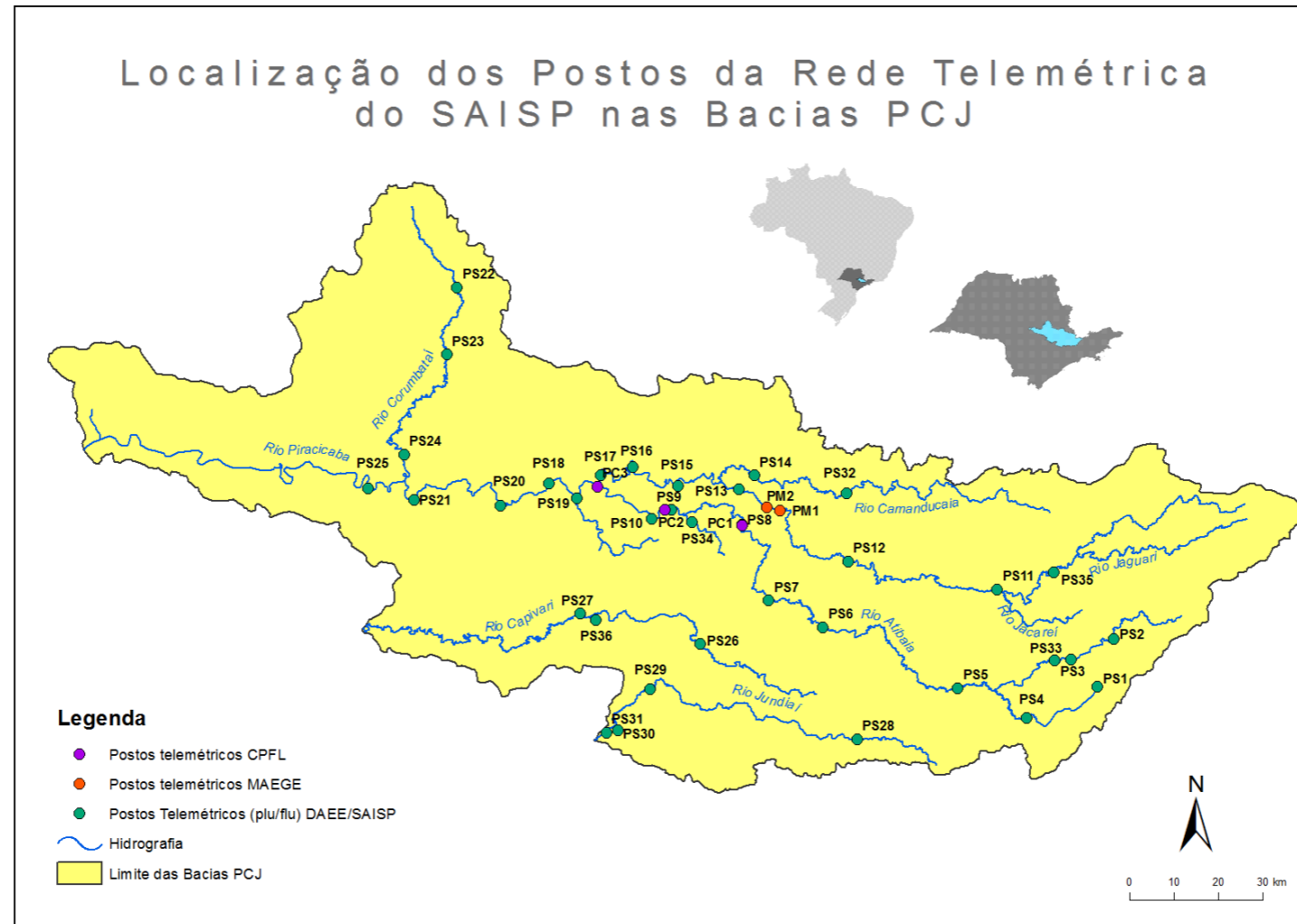
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Boletim Mensal

**Janeiro/2022**

## DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de janeiro de 2022 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 Foz Limeira	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	Rio Piracicaba Piracicaba	Rio Corumbataí Rio Claro	Rio Corumbataí Novo Batoivi Rio Claro	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/01/2022	7,500	9,800	14,600	10,750	29,200	37,750	39,250	14,400	59,250	47,200	54,000	34,500	18,000	19,600	7,500	7,500	16,250	6,400	15,250	12,000	10,000	11,200	12,000
02/01/2022	5,000	8,800	14,600	44,500	44,200	34,250	8,750	9,400	39,000	1,400	36,400	12,750	6,750	1,200	1,750	3,250	4,250	53,000	29,250	2,750	2,750	4,600	0,000
03/01/2022	1,000	*	0,000	4,750	0,200	6,000	0,250	14,000	5,250	0,000	1,800	2,500	0,750	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250	0,250	15,200	0,000
04/01/2022	1,000	4,000	0,000	0,250	0,800	1,500	0,250	7,200	0,750	0,000	5,000	4,500	0,500	0,600	1,500	0,000	1,000	6,400	0,000	16,750	0,000	13,600	7,500
05/01/2022	9,750	4,000	8,200	29,500	18,600	7,500	3,000	18,600	24,250	0,200	14,400	3,250	1,750	1,200	7,250	4,000	8,000	7,200	4,750	8,250	7,750	32,000	12,250
06/01/2022	15,750	27,800	9,600	10,750	11,200	3,500	0,000	21,800	4,250	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	7,500	4,750	0,250	1,200	2,750	1,500	2,750	6,400	3,250
07/01/2022	37,750	11,200	3,600	5,250	0,200	0,750	0,750	34,200	1,000	0,000	4,800	0,750	2,250	14,600	5,000	3,250	58,750	30,800	1,250	0,750	1,000	0,400	0,000
08/01/2022	2,000	0,400	1,200	1,750	1,000	0,750	0,750	2,000	0,000	0,800	0,800	1,250	1,000	0,600	1,750	1,250	0,750	3,000	1,250	0,500	0,500	0,400	0,250
09/01/2022	1,500	*	0,200	0,000	0,000	0,000	0,750	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
10/01/2022	5,000	*	6,200	8,500	18,400	0,000	2,750	8,800	4,250	1,200	3,600	1,250	0,500	1,400	0,250	0,250	1,250	2,000	0,250	1,250	0,000	8,400	1,750
11/01/2022	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000
12/01/2022	10,500	3,800	11,600	9,500	12,400	22,250	28,750	8,800	5,250	22,000	24,800	50,000	26,750	33,400	14,250	8,750	7,500	5,400	5,000	20,000	10,000	13,400	9,250
13/01/2022	58,750	6,600	5,000	1,500	4,400	1,500	19,500	7,400	2,500	1,600	4,200	0,500	0,750	29,200	20,250	0,000	9,000	20,600	1,500	0,750	10,750	13,400	1,500
14/01/2022	2,250	5,800	6,800	0,750	2,400	3,000	3,500	0,000	7,500	10,000	6,200	11,000	19,250	2,600	2,500	17,500	19,750	25,200	16,250	0,250	0,250	0,600	3,250
15/01/2022	0,500	2,400	14,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,750	9,400	17,200	0,000	0,000	0,000	6,250	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000
16/01/2022	0,250	0,000	0,000	0,250	0,600	15,000	0,750	3,800	6,750	6,800	3,400	5,250	15,750	13,400	5,500	53,750	10,250	14,000	39,250	0,250	0,000	9,600	0,000
17/01/2022	4,500	0,000	0,400	2,250	24,600	74,000	39,250	8,600	43,250	13,600	20,400	0,000	0,250	0,000	0,500	1,000	1,500	1,200	2,500	2,250	2,000	35,200	0,250
18/01/2022	12,500	15,200	0,200	0,000	0,200	0,000	1,250	0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	2,000	0,000	0,000	4,750	18,000	0,000	7,000	0,250	0,250	0,000	0,250
19/01/2022	5,750	0,000	0,200	10,750	35,400	27,000	23,500	13,000	21,250	17,200	29,600	47,250	33,000	8,600	22,000	20,250	19,250	25,800	53,000	11,000	11,500	2,600	1,000
20/01/2022	0,000	0,000	6,800	0,000	0,000	0,000	0,000	9,800	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,750	0,250	0,000	0,000	0,250	7,750	29,000	
21/01/2022	0,000	5,200	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,200	10,750	0,000	0,000	0,000	0,000	3,400	0,000	0,000	0,000	3,200	0,000	0,500	0,250	11,400	0,000
22/01/2022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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
23/01/2022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24/01/2022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25/01/2022	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26/01/2022	20,000	7,000	12,400	9,000	3,600	2,750	23,000	2,200	6,000	2,600	6,000	13,750	32,000	28,600	40,750	14,500	21,000	6,600	5,250	12,750	7,250	0,000	1,500
27/01/2022	0,250	14,200	1,400	1,500	4,400	47,750	18,250	0,000	1,750	0,200	30,800	12,250	7,500	26,600	25,500	0,000	3,000	1,800	0,250	57,750	0,750	0,000	0,000
28/01/2022	2,000	38,800	8,600	0,500	0,800	0,000	0,750	0,000	0,000	0,000	0,000	2,250	7,750	6,600	33,250	17,750	4,000	9,600	22,000	2,750	30,250	12,200	27,250
29/01/2022	37,750	16,600	12,400	10,750	14,200	10,000	12,750	18,800	12,500	9,200	12,400	19,000	30,250	16,600	33,750	15,250	26,750	39,400	32,500	17,250	22,750	17,200	37,000
30/01/2022	38,750	29,600	33,800	39,000	57,600	45,750	30,250	27,200	34,500	41,400	34,200	34,000	31,750	22,600	67,250	96,000	25,000	11,800	87,750	159,000	102,750	127,400	99,000
31/01/2022	33,500	17,600	24,000	21,000	21,400	34,500	26,500	29,000	29,750	29,000	36,800	31,250	29,000	19,600	26,500	24,500	42,500	35,400	30,250	25,750	15,000	14,600	13,500
	<b>313,75</b>	<b>228,80</b>	<b>196,20</b>	<b>222,75</b>	<b>306,40</b>	<b>375,75</b>	<b>284,50</b>	<b>259,40</b>	<b>320,75</b>	<b>214,40</b>	<b>347,00</b>	<b>287,75</b>	<b>267,50</b>	<b>251,00</b>	<b>331,00</b>	<b>310,00</b>	<b>298,50</b>	<b>310,00</b>	<b>357,75</b>	<b>355,25</b>	<b>246,50</b>	<b>351,40</b>	<b>259,75</b>

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em janeiro/2022. Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



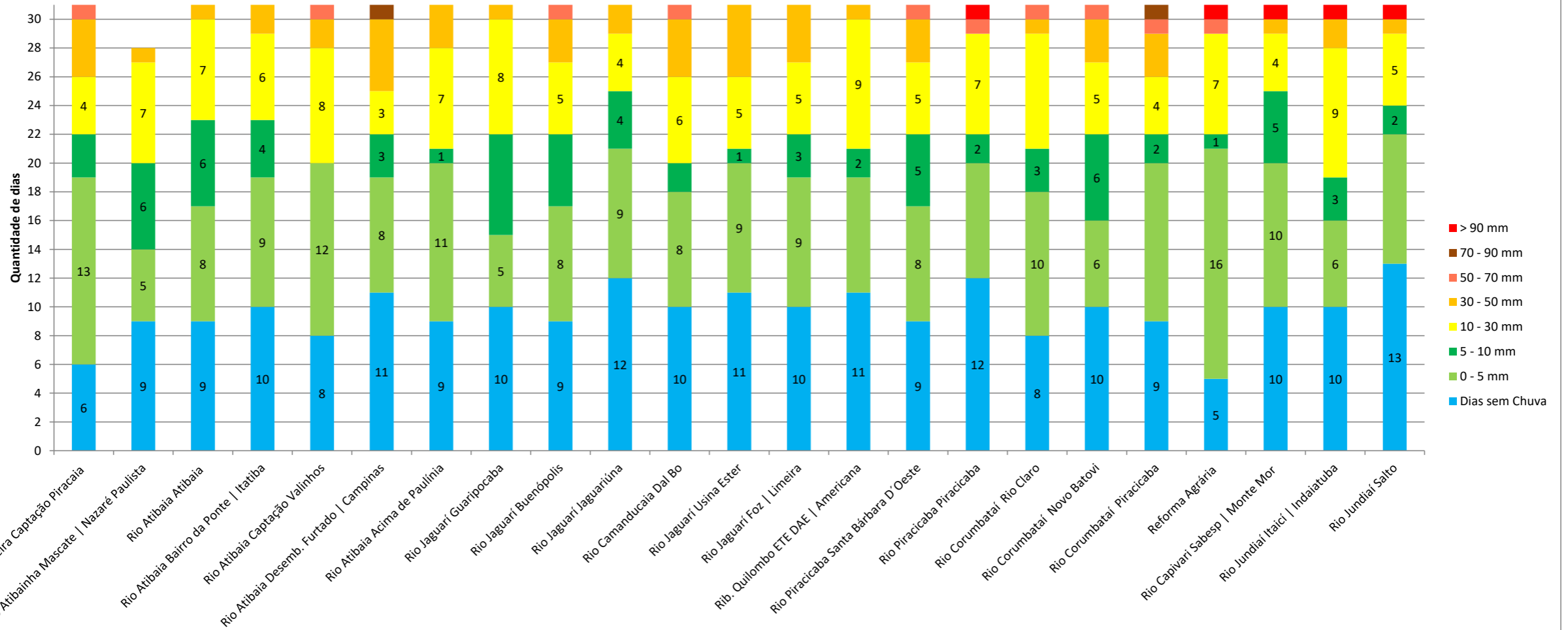
Estatísticas de chuva do mês de janeiro dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em janeiro de 2022	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em janeiro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	313,75	249,71	125,6%	25	548,25	2011	85,00	2014	13
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	228,80	275,40	83,1%	19	502,75	2010	105,50	2014	13
PS5	Rio Atibaia Atibaia	196,20	189,94	103,3%	22	253,00	2016	62,75	2014	11
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	222,75	195,99	113,7%	21	385,50	2010	82,00	2014	13
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	306,40	218,25	140,4%	23	408,60	2011	27,60	2010	13
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	375,75	180,85	207,8%	20	446,50	2017	23,50	2014	13
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	284,50	211,09	134,8%	22	344,00	2016	18,75	2014	12
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba   Bragança Paulista	259,40	148,22	175,0%	21	310,50	2017	0,00	2011	13
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	320,75	153,68	208,7%	22	305,00	2017	59,60	2013	10
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	214,40	208,86	102,7%	19	499,50	2011	7,75	2013	11
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	347,00	195,00	177,9%	21	475,40	2011	0,00	2013	13
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	287,75	220,86	130,3%	20	473,00	2011	63,50	2013	11
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	267,50	175,13	152,7%	21	295,25	2016	16,75	2011	13
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	251,00	237,70	105,6%	20	287,20	2016	193,80	2020	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	310,00	230,42	134,5%	19	231,75	2020	142,50	2014	12
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	298,50	235,51	126,7%	23	434,50	2011	107,00	2021	6
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	310,00	206,60	150,0%	21	372,80	2016	90,75	2014	9
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária   Campinas	355,25	238,32	149,1%	26	339,20	2017	113,40	2016	6
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	246,50	221,95	111,1%	21	283,80	2017	111,00	2017	6
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	351,40	204,56	171,8%	21	293,00	2020	158,00	2013	9
PS31	Rio Jundiá Salto	259,75	197,31	131,6%	18	261,00	2018	164,00	2021	6

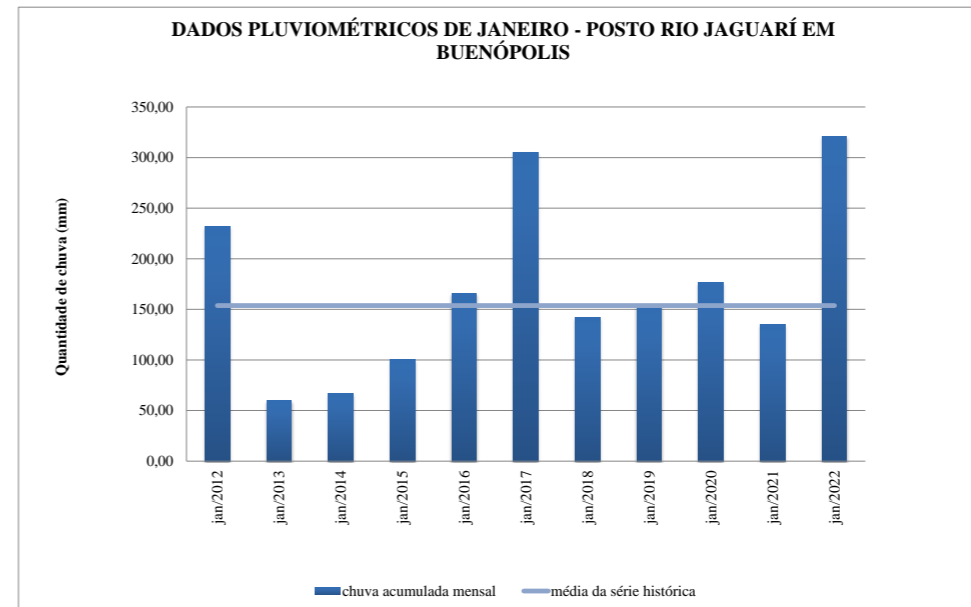
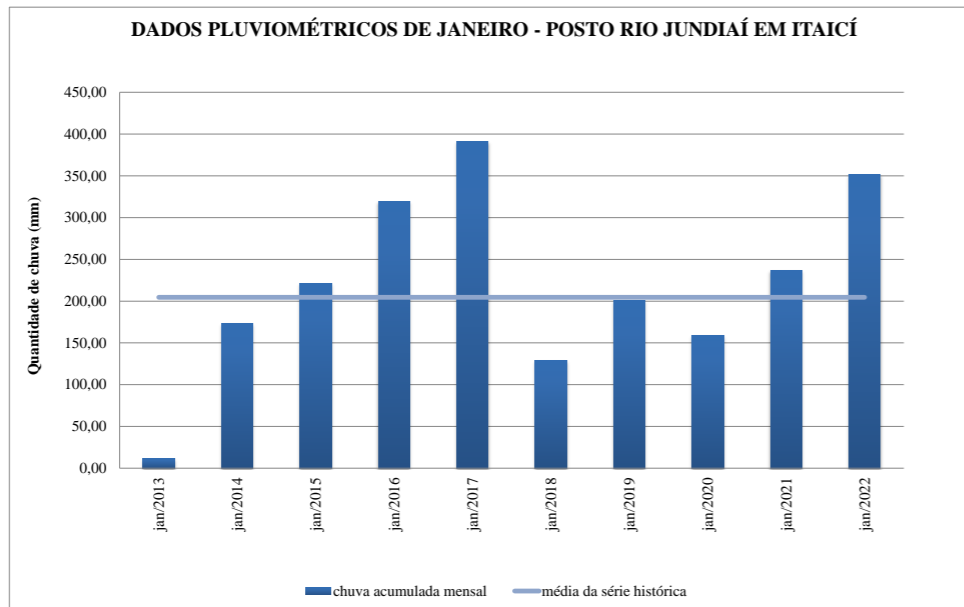
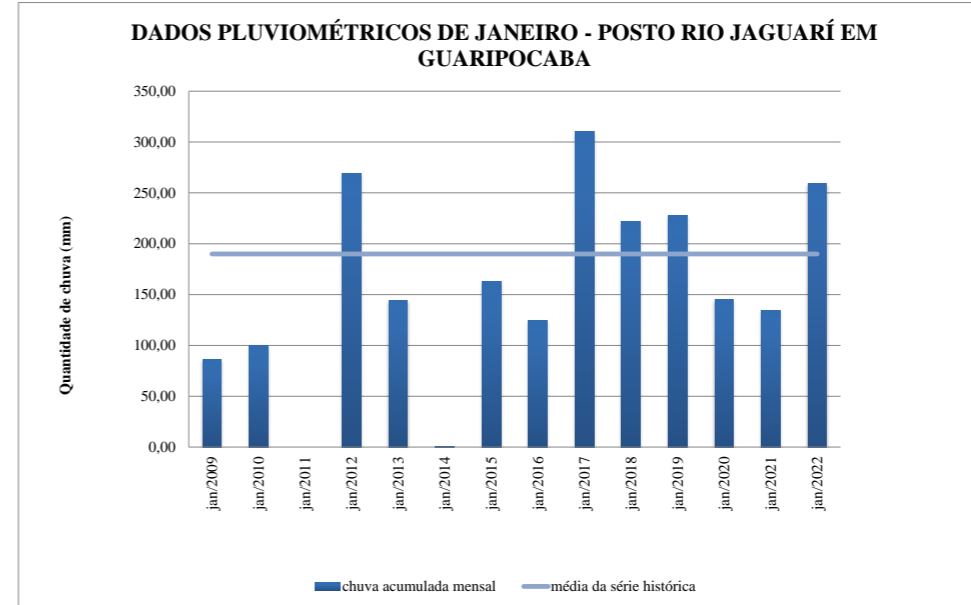
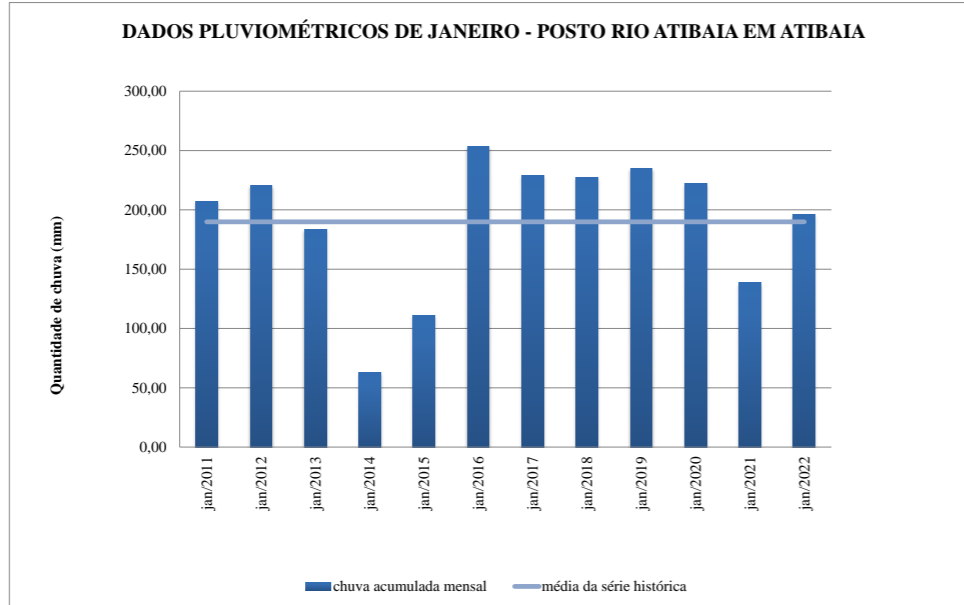
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

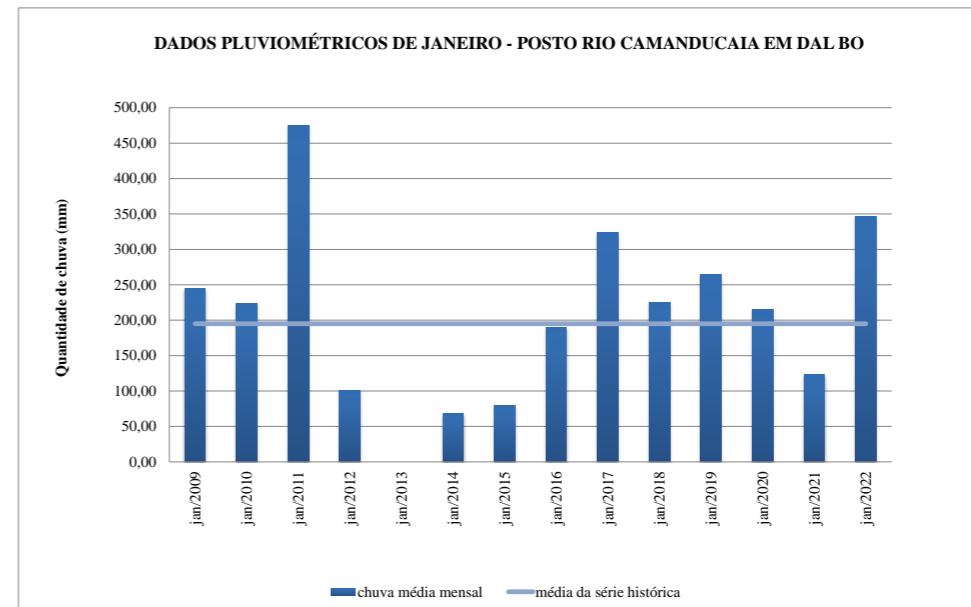
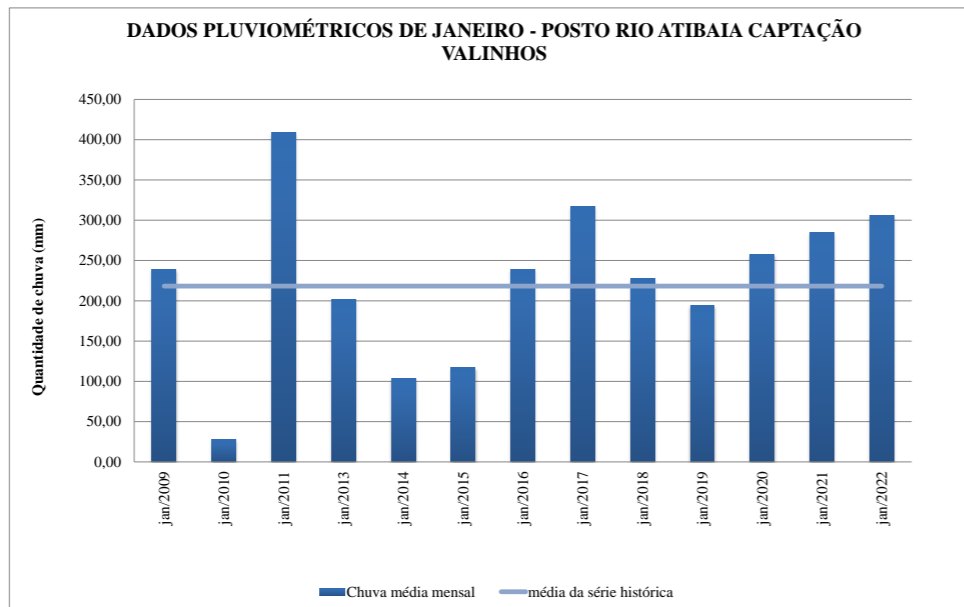
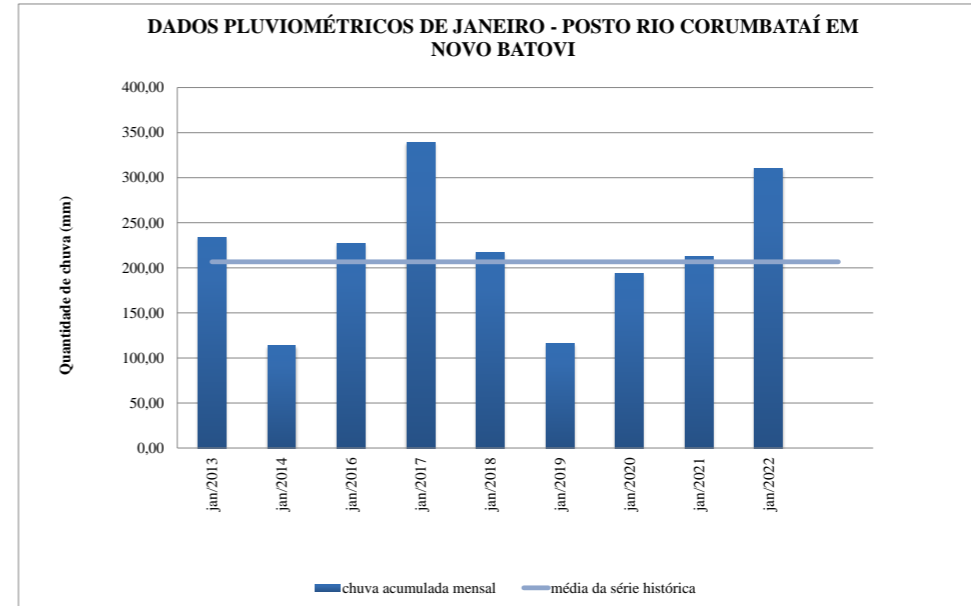
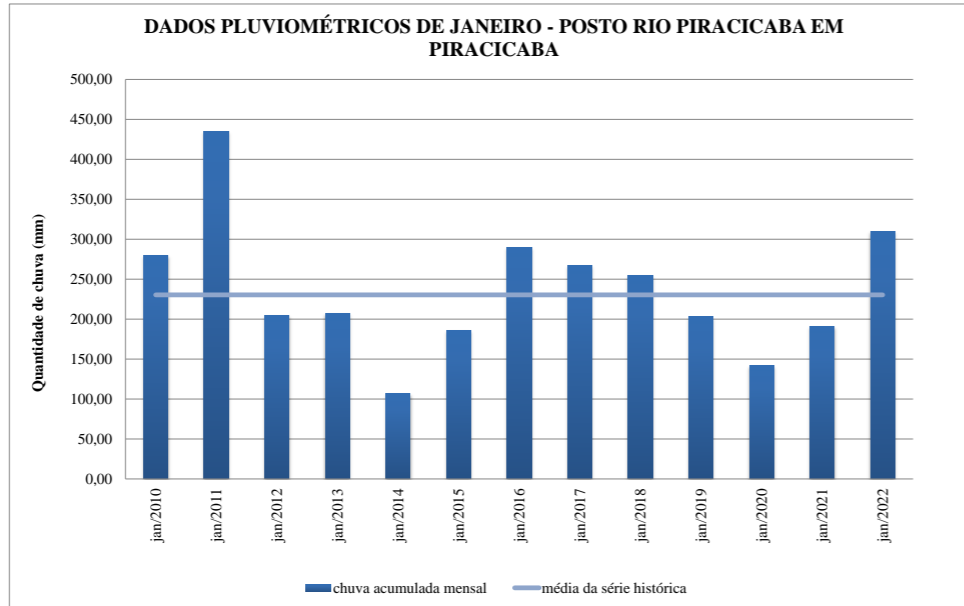
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

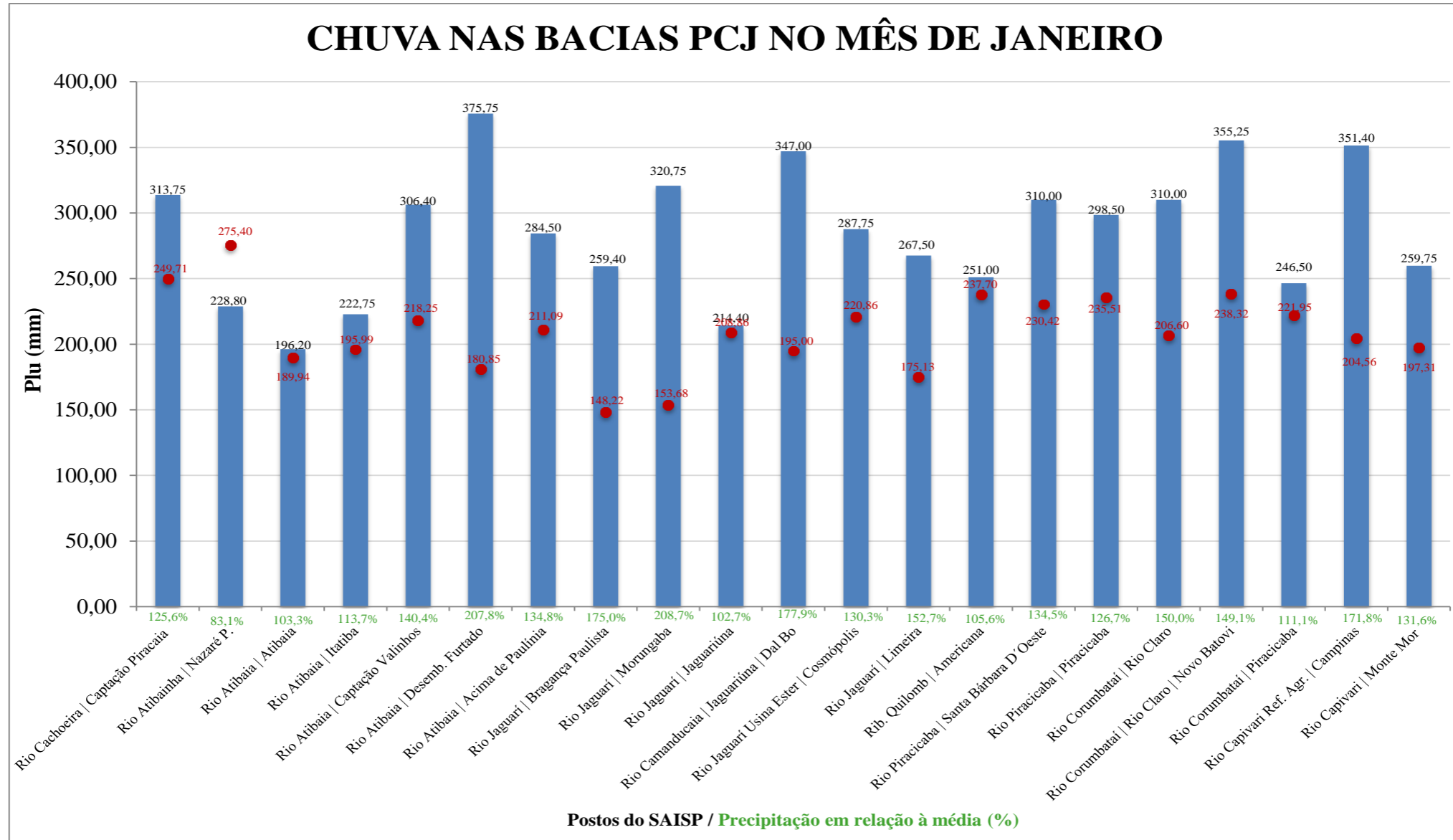
\*Dados com falhas

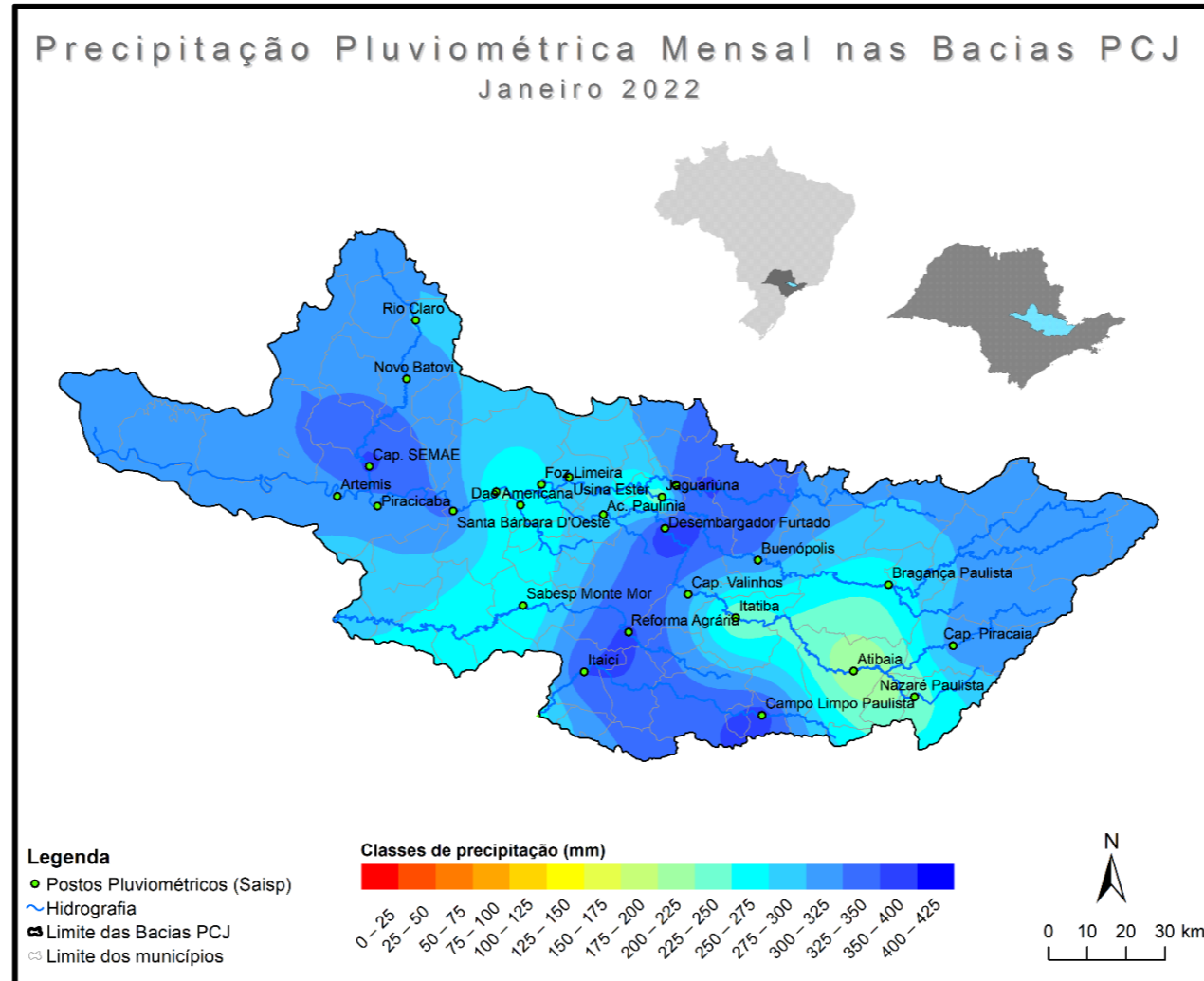
### Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de janeiro





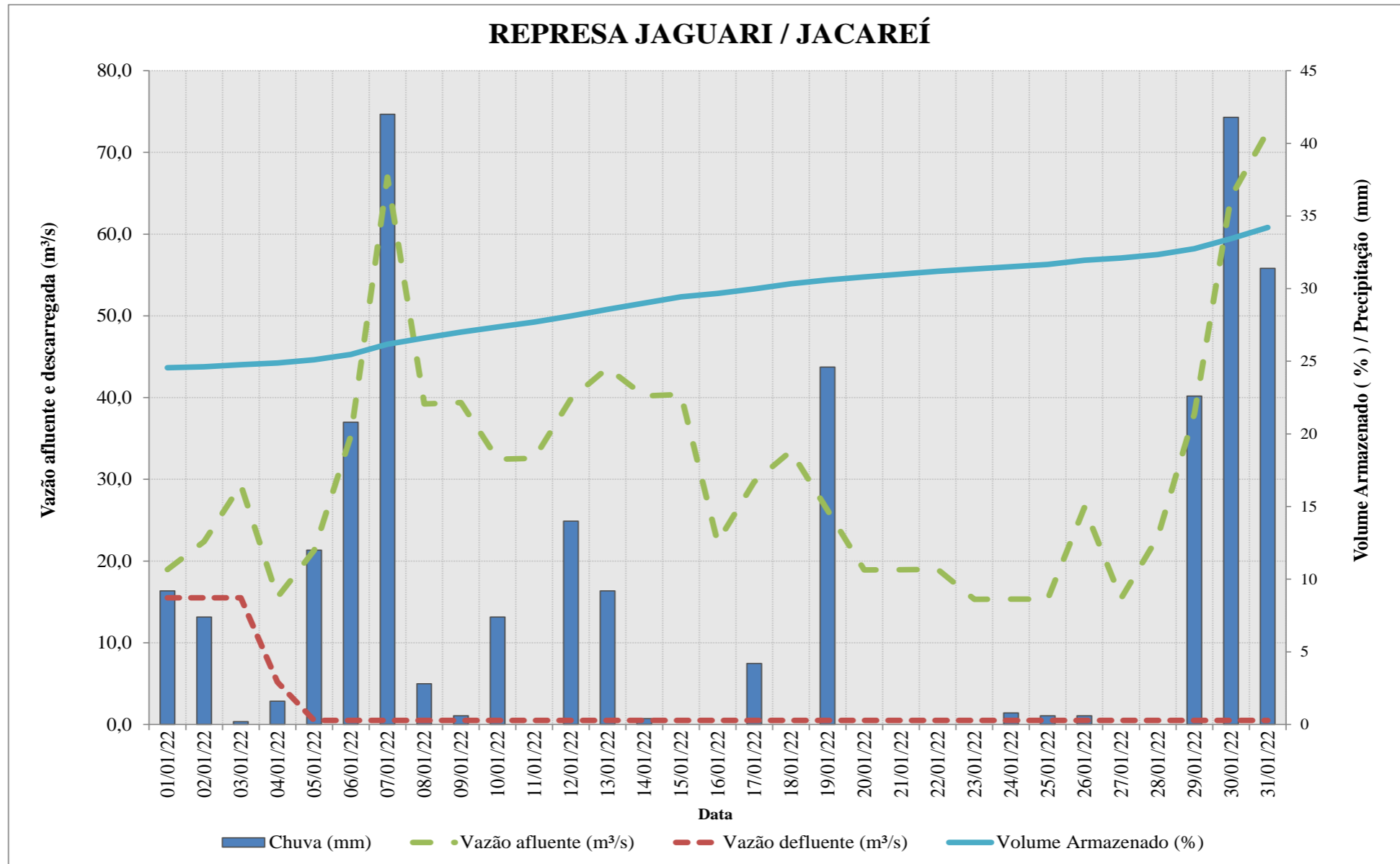


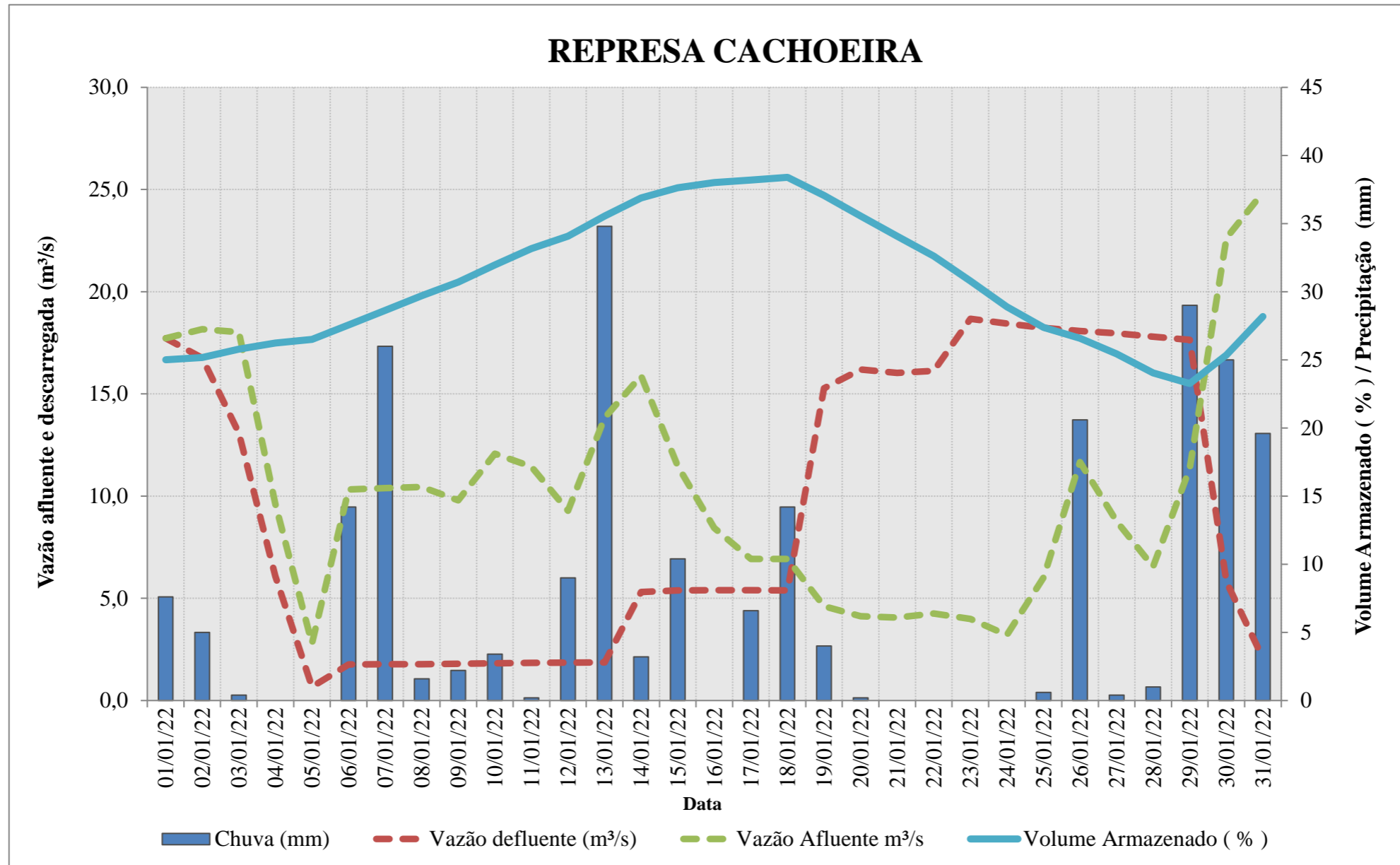


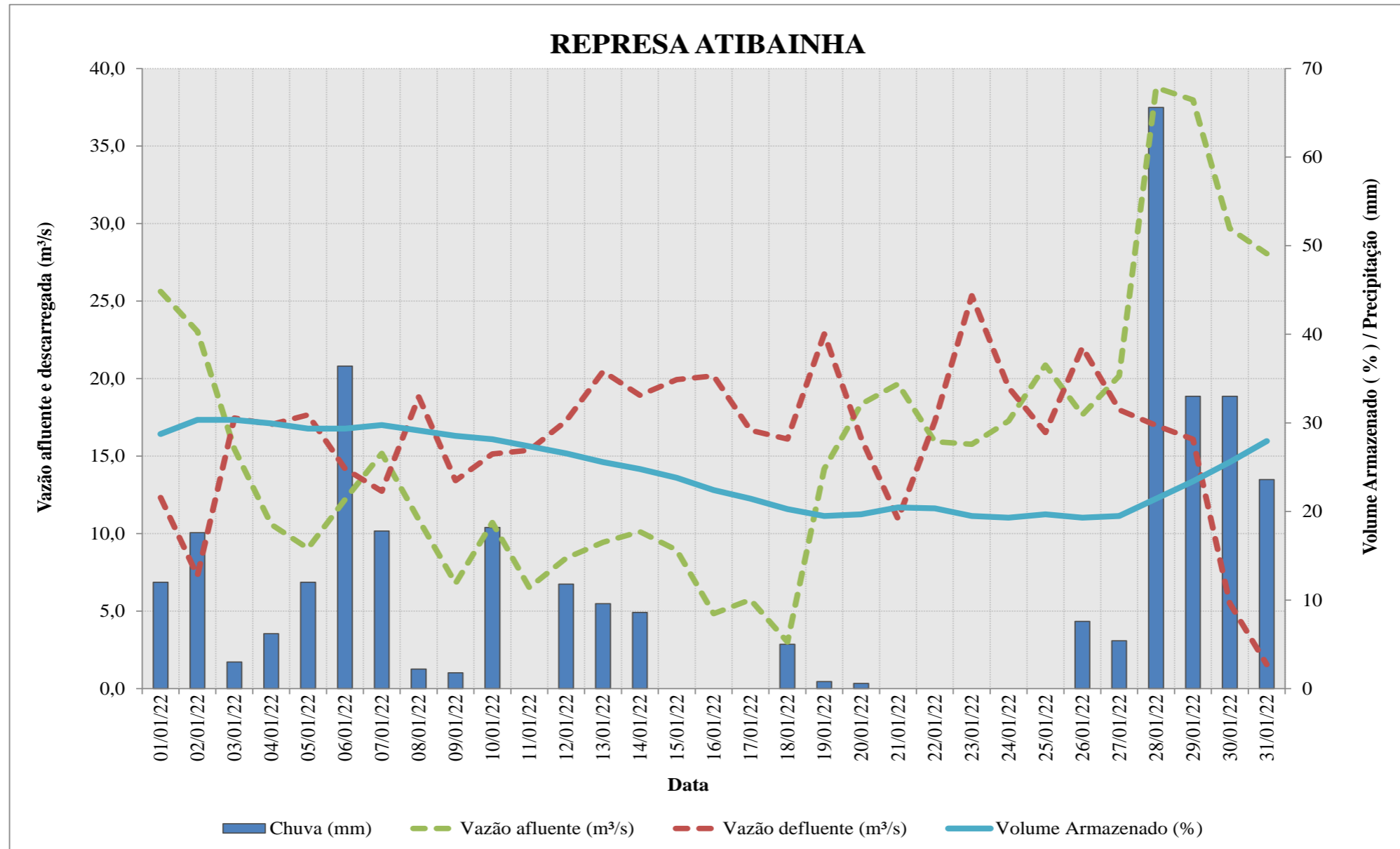


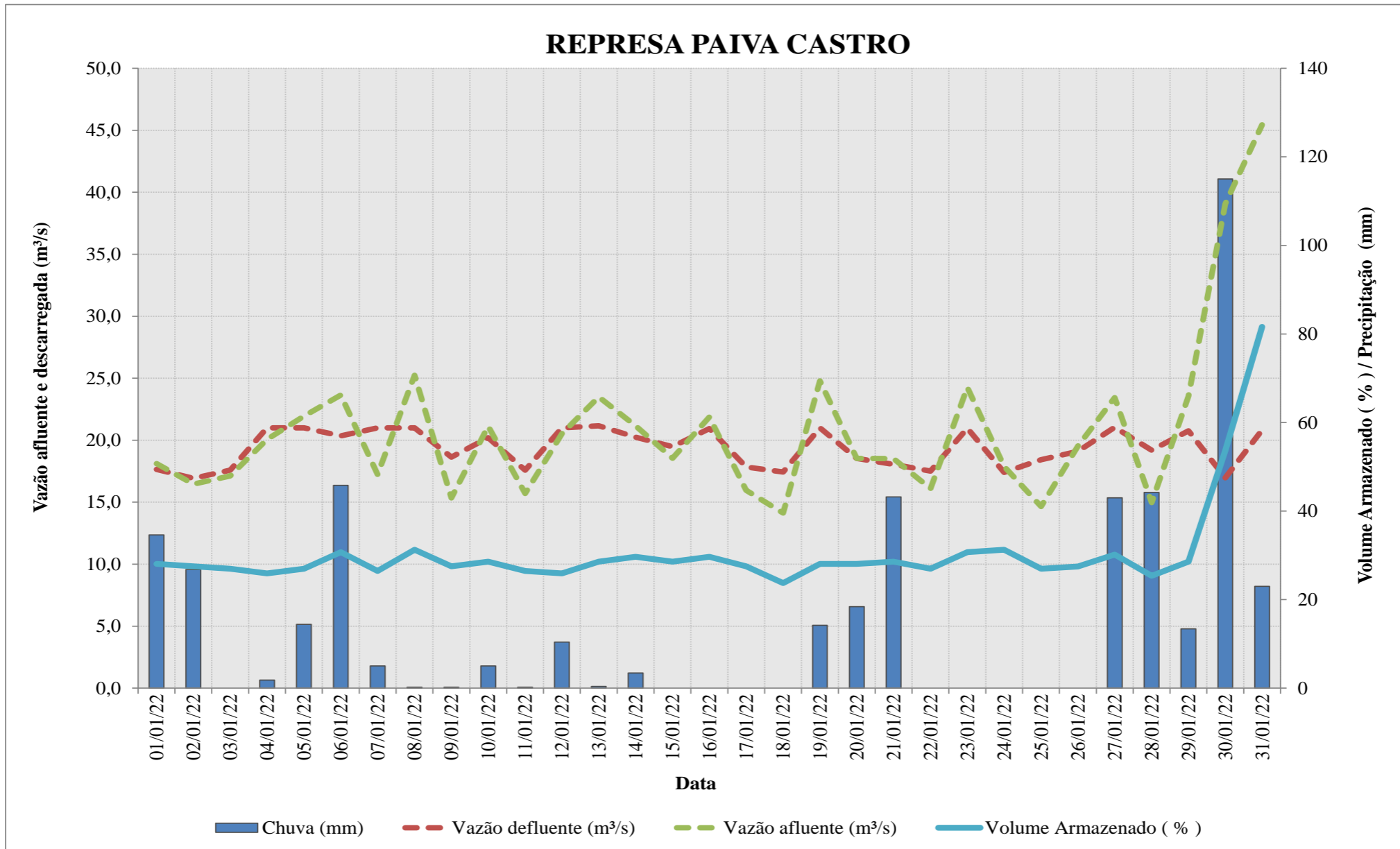
## OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM JANEIRO DE 2022 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

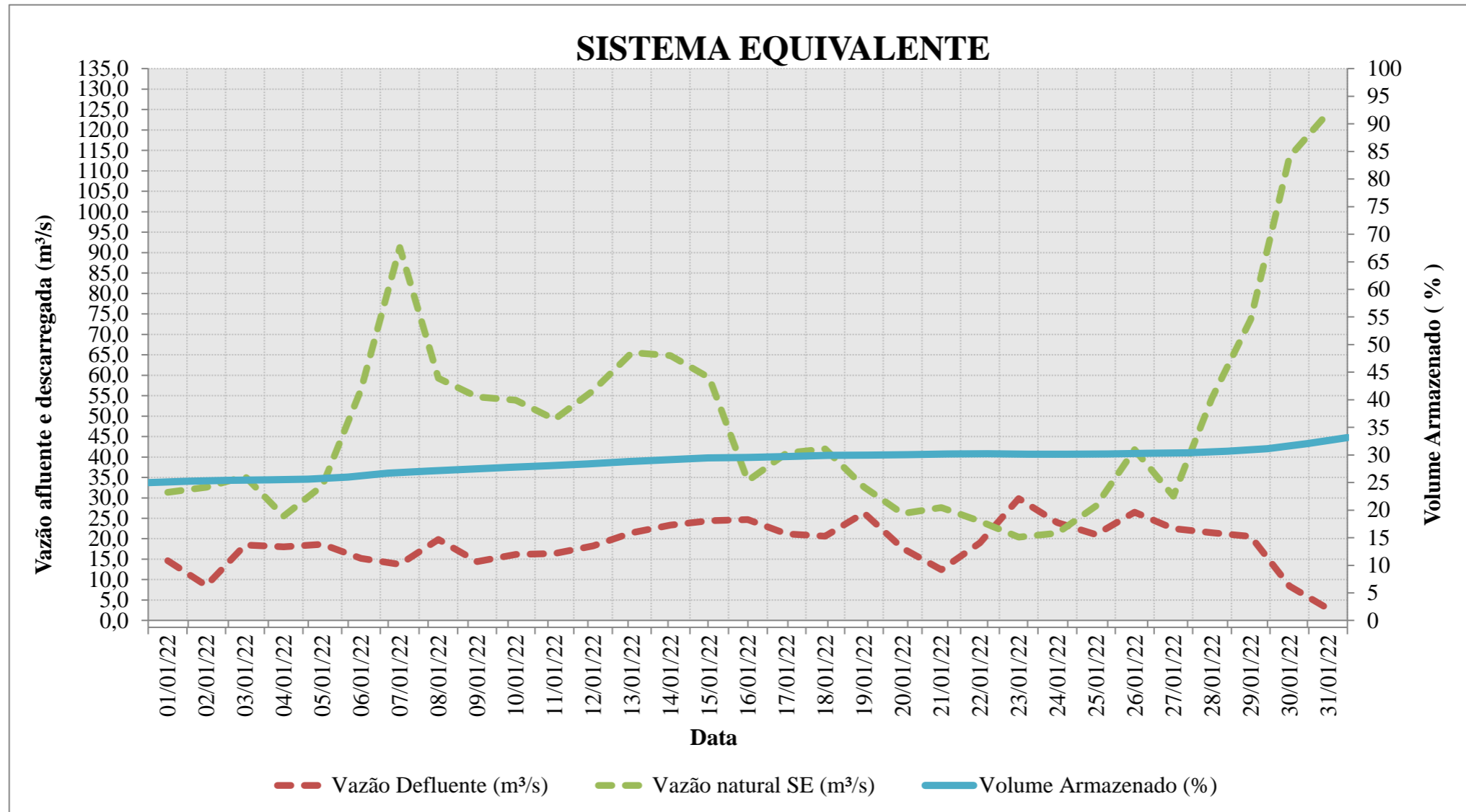












## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Janeiro (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 jan/2022	Vazão média janeiro	Relação Q jan 2022/ Q jan médio	Nível médio jan/2022	Nível médio janeiro	Relação Flu jan 2022/Flu jan médio	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,41	*	1,56	1,42	9,63 % Acima	16	17
PS4	Rio Atibaí Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	5,02	3,10	61,8 % Acima	1,82	1,39	30,72 % Acima	37	41
PS5	Rio Atibaí Atibaia	E3-111T / 3E-063T	24,91	15,27	63,18 % Acima	2,23	2,42	7,79 % Abaixo	18	18
PS6	Rio Atibaí Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	19,23	37,41	48,58 % Abaixo	4,70	4,96	5,31 % Abaixo	37	39
PS7	Rio Atibaí Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	22,28	37,65	40,82 % Abaixo	1,29	1,66	22,11 % Abaixo	22	22
PS8	Rio Atibaí Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	25,19	46,46	45,78 % Abaixo	1,03	1,41	26,76 % Abaixo	43	45
PS9	Rio Atibaí Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	32,11	52,17	38,46 % Abaixo	2,33	2,50	6,68 % Abaixo	27	26
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,81	14,11	80,1 % Abaixo	1,20	1,43	16,1 % Abaixo	31	32
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	15,94	26,12	38,96 % Abaixo	1,80	1,36	33,06 % Acima	32	30
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	19,33	32,53	40,56 % Abaixo	1,83	1,46	24,89 % Acima	17	17
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	19,53	25,71	24,04 % Abaixo	1,17	1,20	2,43 % Abaixo	34	34
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	40,86	*	*	1,10	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	35,60	72,00	50,56 % Abaixo	1,45	2,03	28,47 % Abaixo	37	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	102,60	140,86	27,17 % Abaixo	2,07	2,43	14,81 % Abaixo	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	114,81	189,80	39,51 % Abaixo	2,09	2,53	17,55 % Abaixo	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	152,25	239,47	36,42 % Abaixo	1,73	2,23	22,55 % Abaixo	40	40

Tabela 3: Vazões e níveis médios. Fonte: SAISP

Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2021.

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 Janeiro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima jan/2022	Nível máximo registrado em jan/2022	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
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,14	3,00	10,56	3,12	jan/2010	16	17
PS4	Rio Atibaíha Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	7,42	2,65	2,80	19,26	2,95	jan/2010	37	41
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	26,00	3,45	3,00	70,10	4,52	jan/2011	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	55,84	6,49	6,30	212,99	8,88	jan/2010	37	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	63,38	2,39	4,30	161,97	4,22	jan/2011	22	22
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	98,46	2,37	3,00	261,22	4,42	jan/2005	43	45
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	125,84	3,38	3,70	313,96	4,75	jan/2011	27	26
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	9,60	1,97	5,00	115,75	5,91	jan/2010	31	32
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	46,51	2,65	3,50	121,23	3,73	jan/2016	32	30
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	72,20	3,22	3,10	252,09	4,86	jan/2011	17	17
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	78,44	3,05	4,60	168,63	5,12	jan/2011	34	34
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	105,87	1,63	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	92,76	2,78	12,00	458,45	7,20	jan/1999	37	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	360,77	4,64	5,79	617,34	7,19	jan/2016	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	454,90	4,83	4,70	1190,59	7,55	jan/2011	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	745,49	5,11	4,51	1370,68	7,57	jan/2011	40	40

Tabela 4: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2021.

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 Janeiro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima jan/2022	Nível mínimo registrado em jan/2022	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
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,04	3,00	0,60	0,64	jan/2006	16	17
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,23	1,33	2,80	0,52	0,43	jan/1980	37	41
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	23,58	1,65	3,00	1,14	1,26	jan/2015	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	7,81	4,02	6,30	1,38	3,41	jan/2015	37	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	8,73	0,85	4,30	3,42	0,59	jan/2015	22	22
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	6,49	0,50	3,00	0,60	-0,04	jan/2015	43	45
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	8,43	1,85	3,70	1,91	1,49	jan/2014	27	26
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,25	0,93	5,00	2,30	0,04	jan/1993	31	32
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	6,42	1,36	3,50	7,42	0,24	jan/1994	32	30
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	6,08	1,29	3,10	3,00	-0,01	jan/2004	17	17
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	5,23	0,43	4,60	1,25	0,09	jan/2015	34	34
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	13,88	0,80	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	11,81	0,70	12,00	8,57	0,52	jan/2003	37	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	33,98	1,25	5,79	24,96	1,08	jan/2020	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	42,47	1,35	4,70	17,59	0,98	jan/2015	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	50,75	0,81	4,51	2,95	0,05	jan/2013	40	40

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

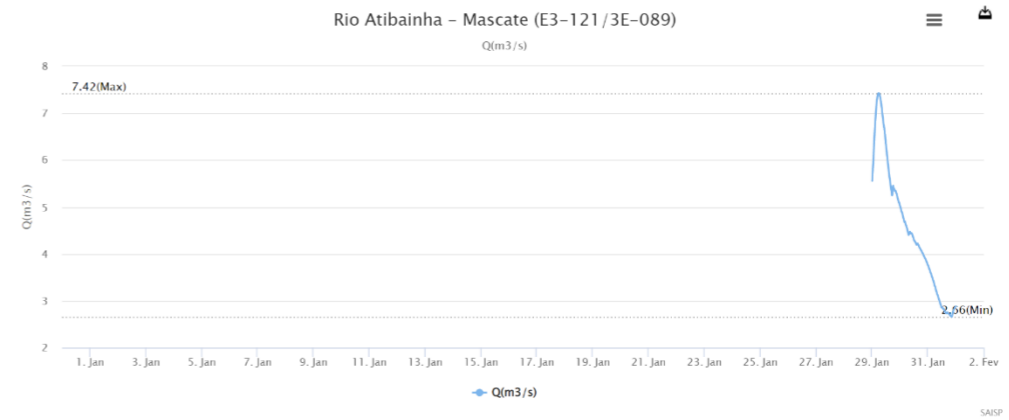
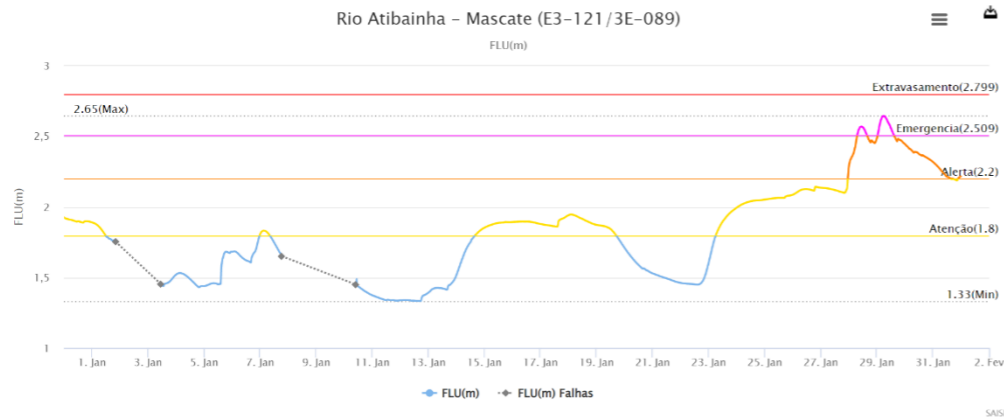
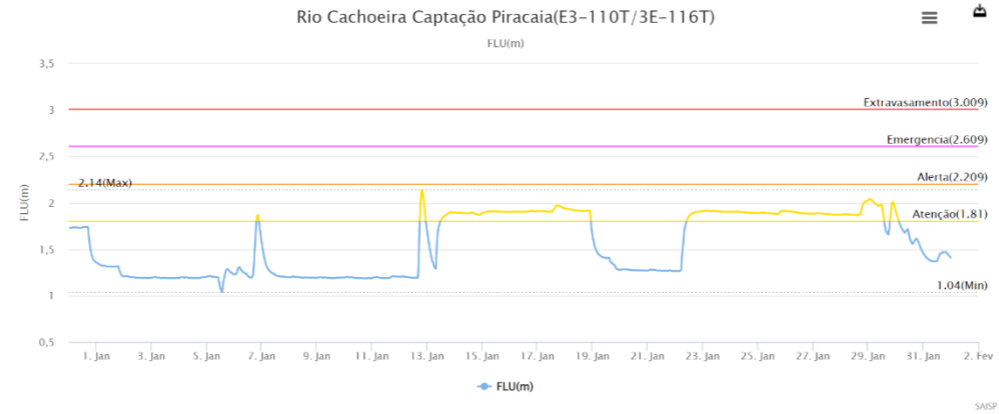
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2021.

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

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

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

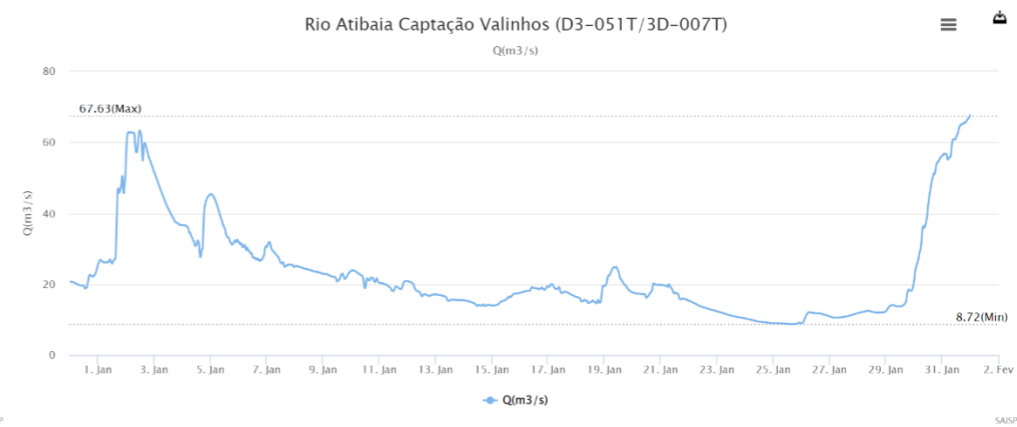
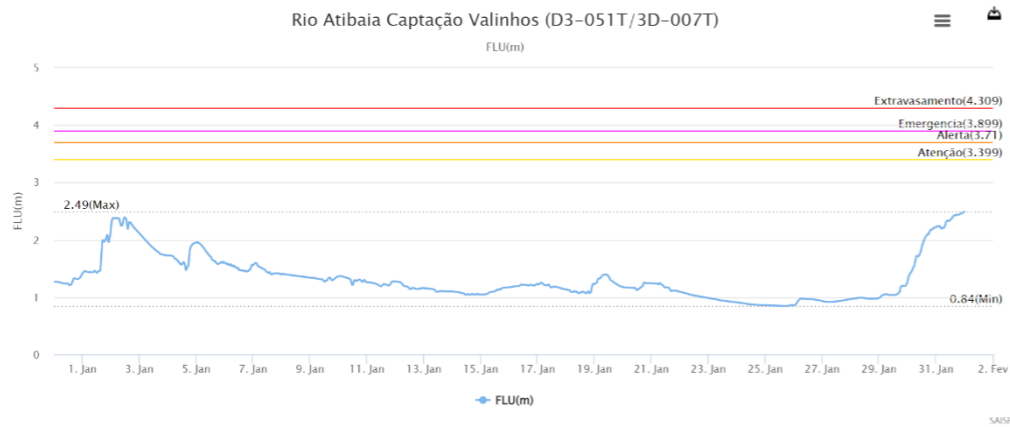
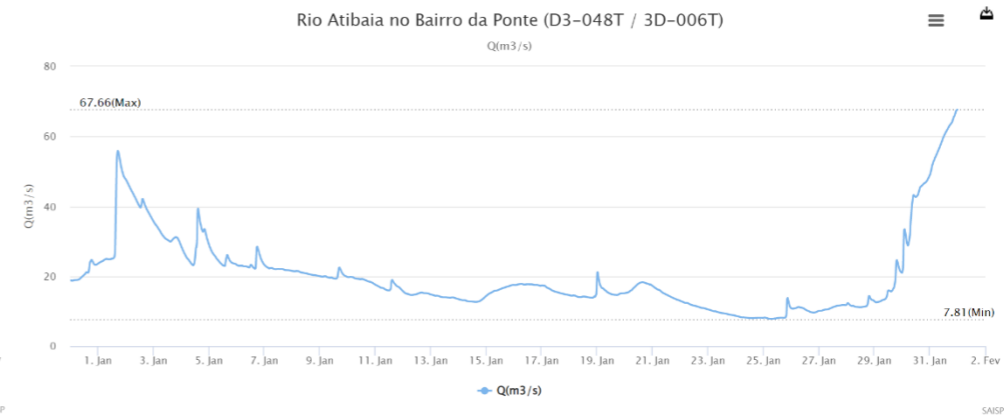
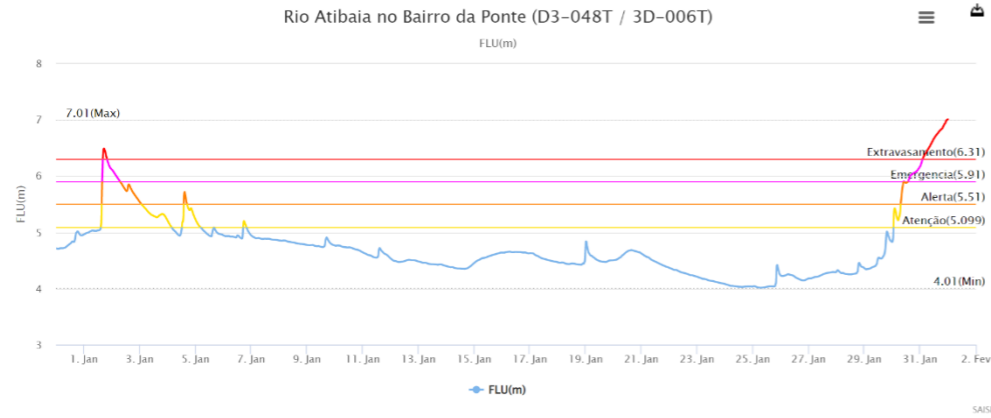
## LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE JANEIRO DE 2022



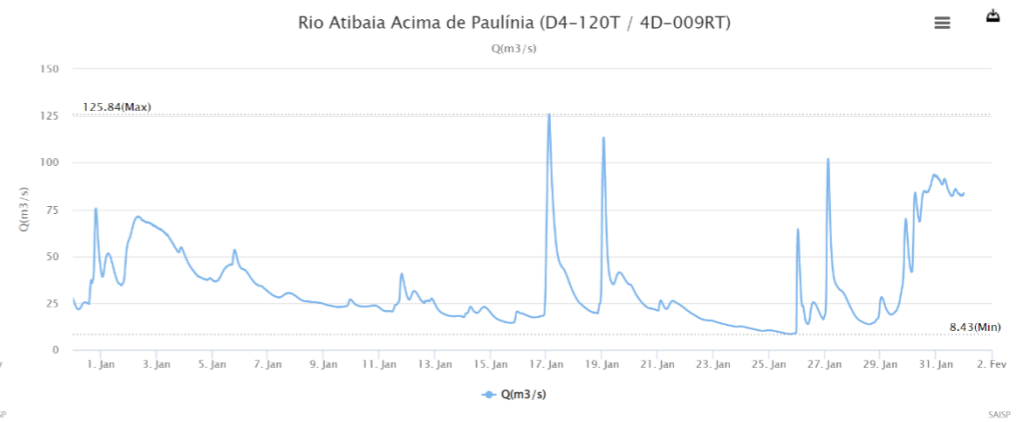
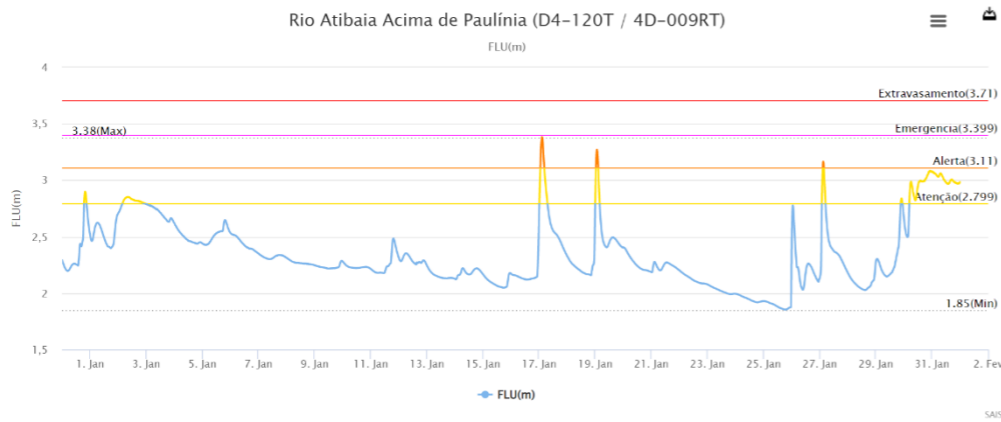
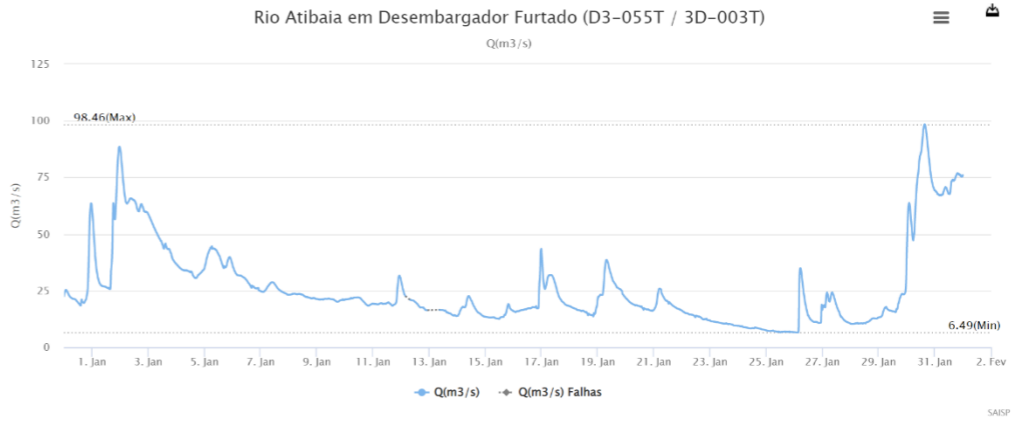
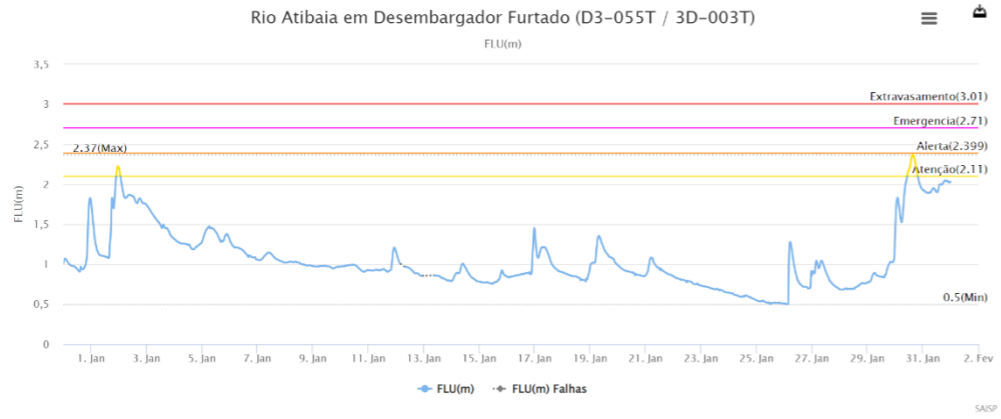
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



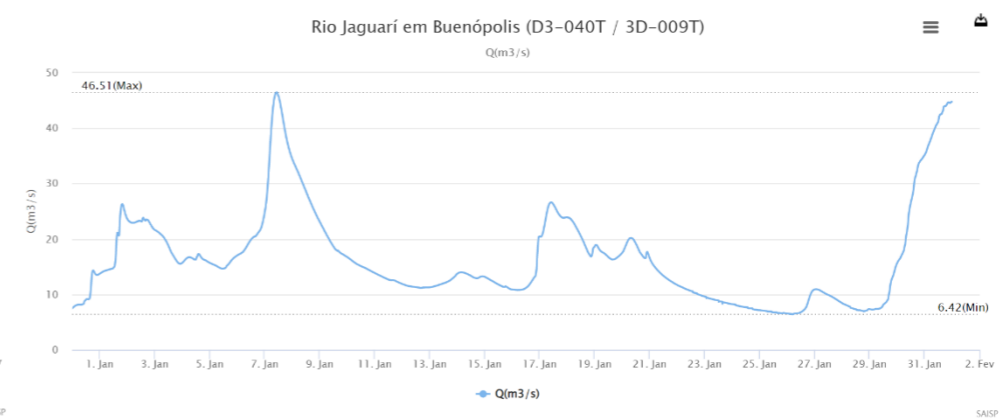
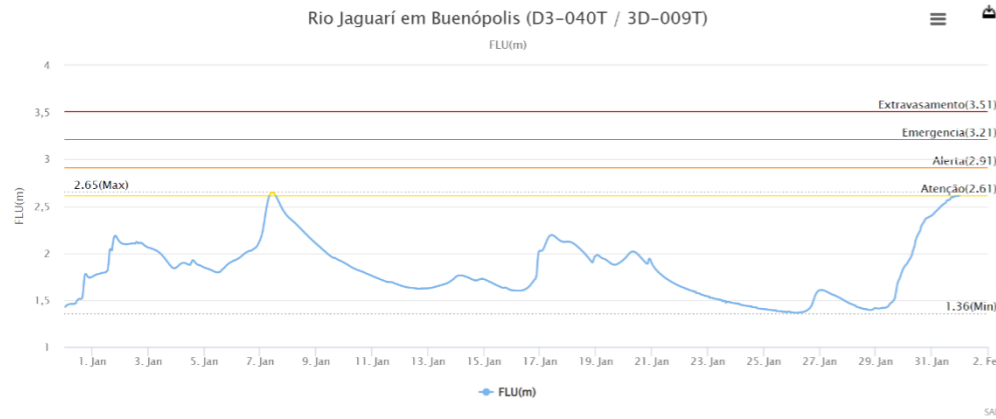
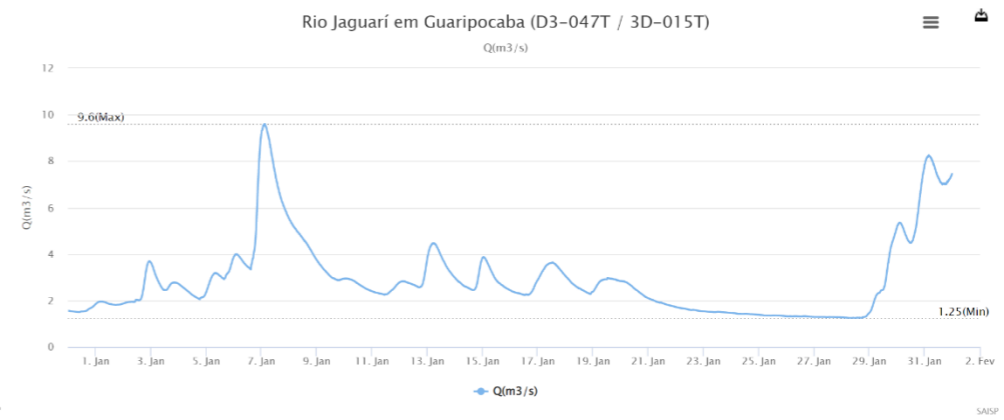
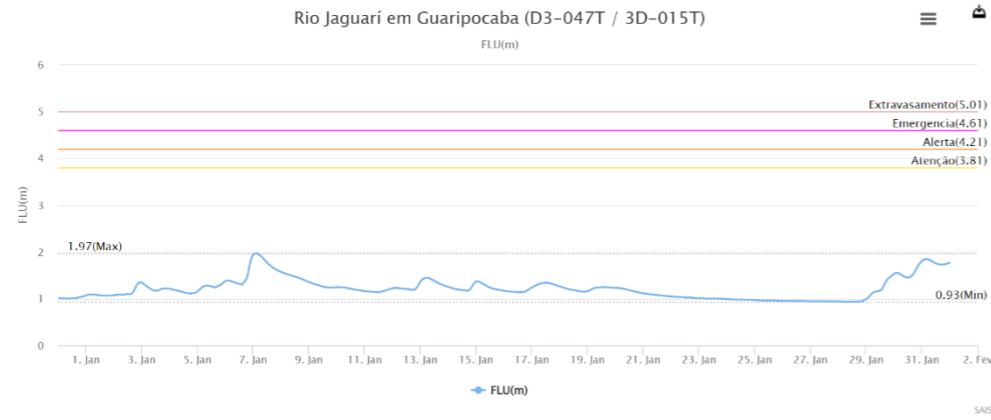
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



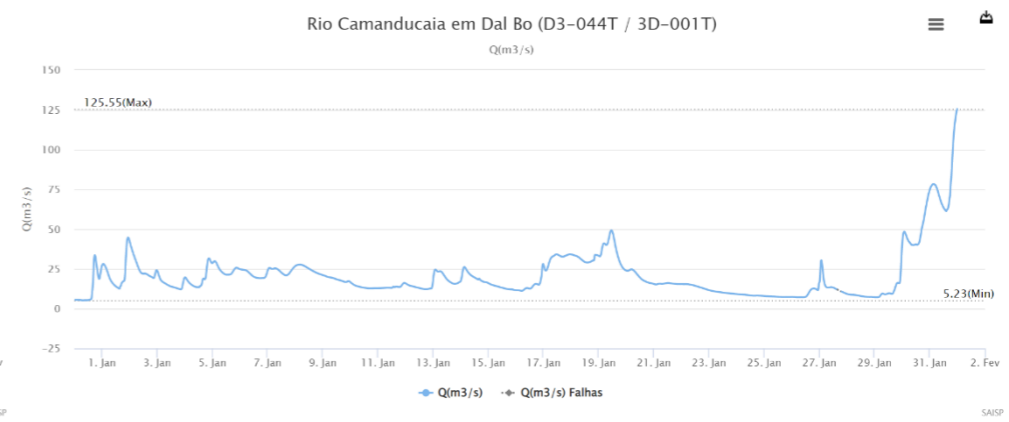
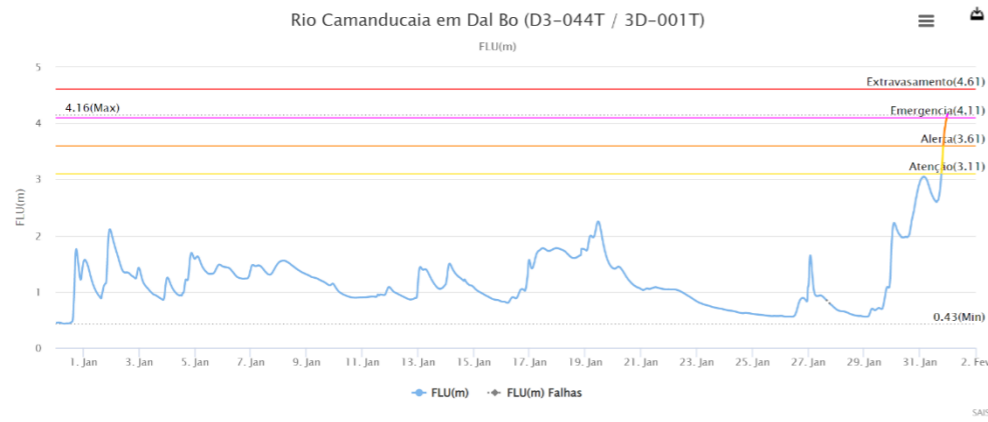
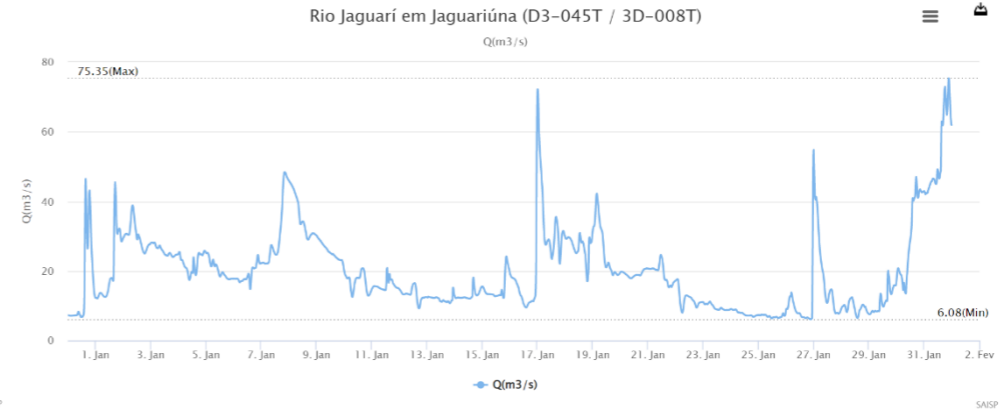
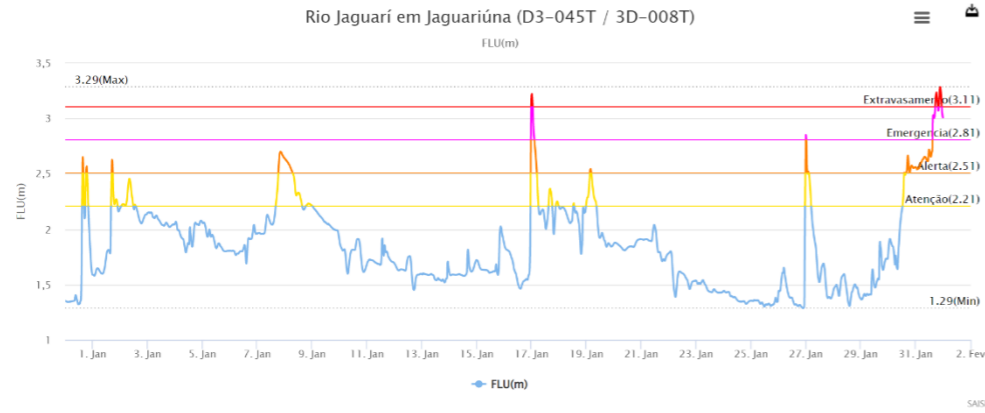
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



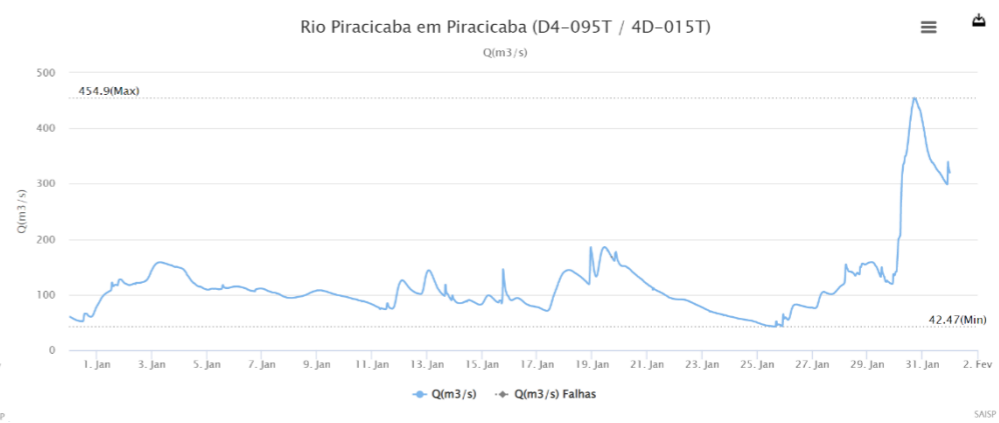
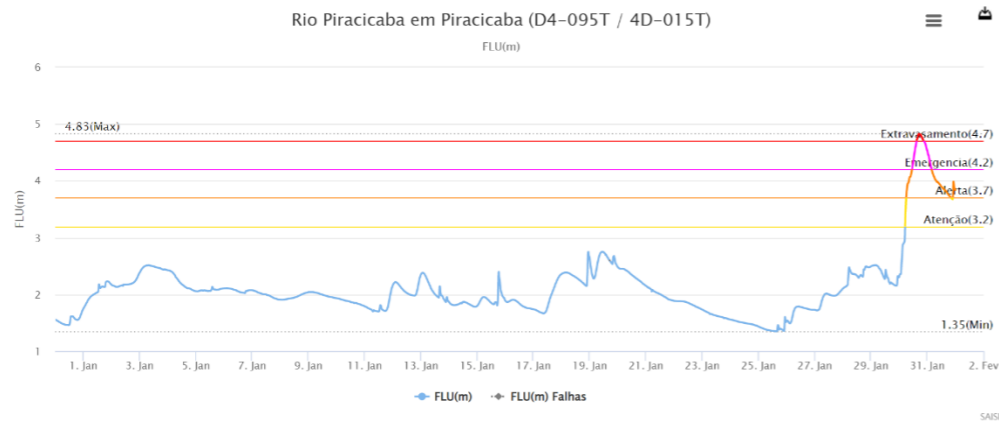
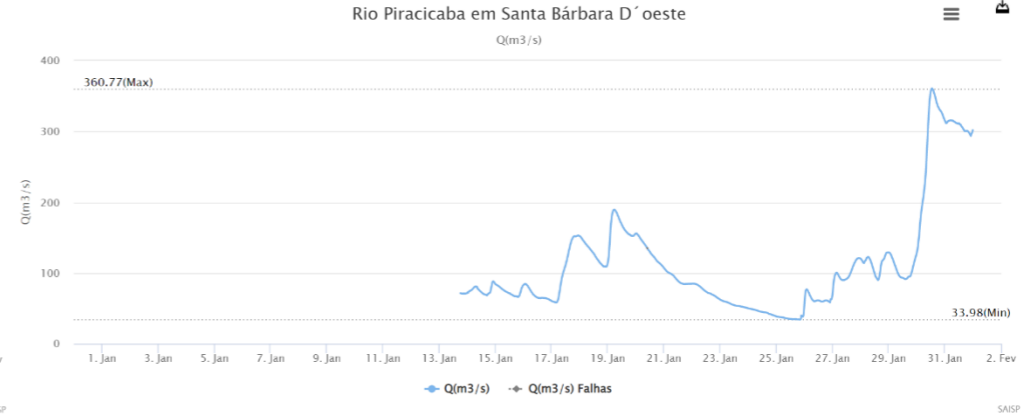
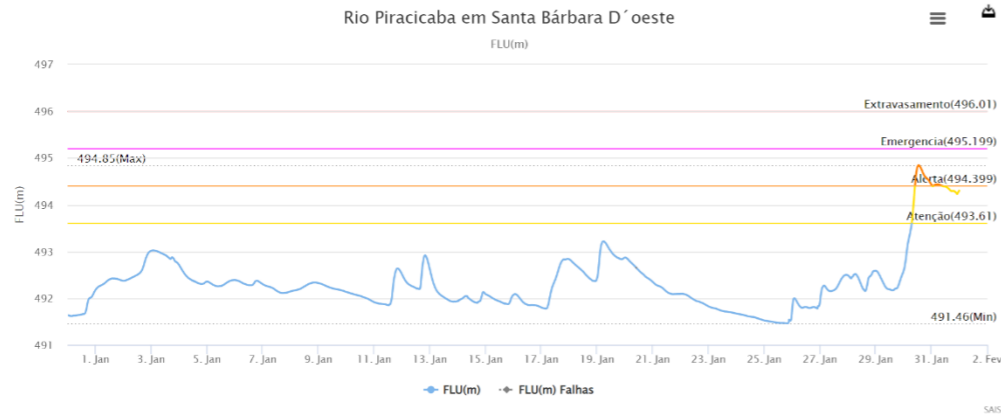
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



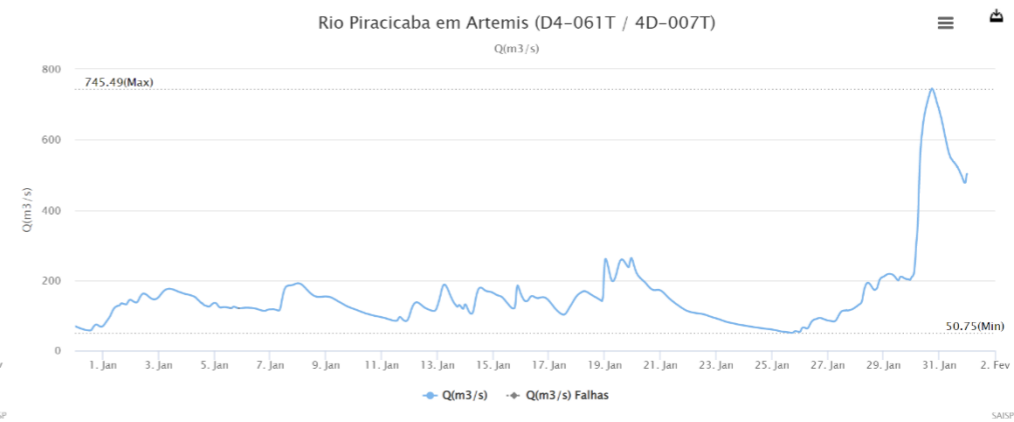
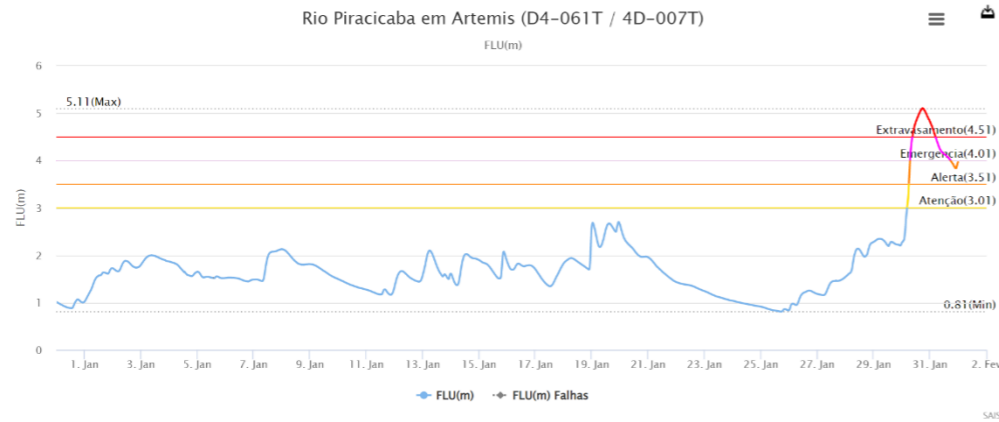
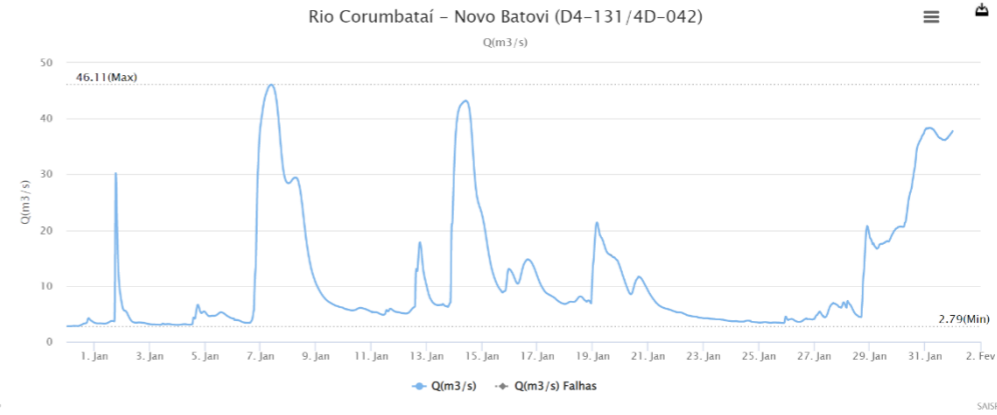
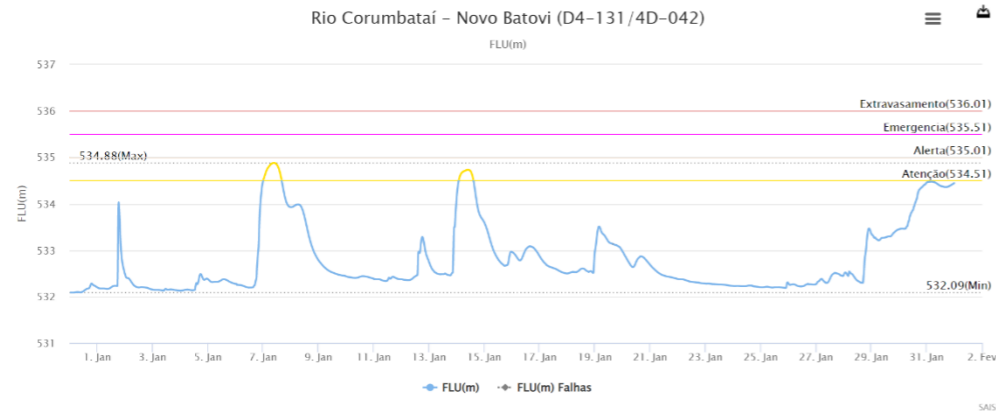
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



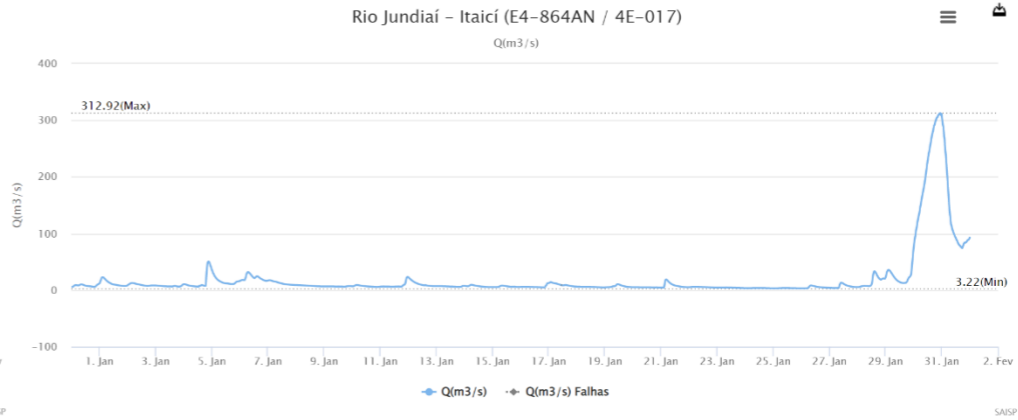
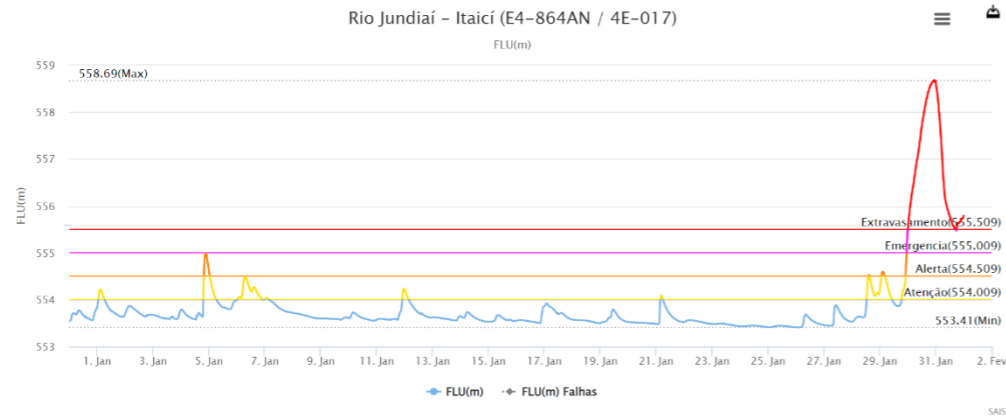
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

## INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

### RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

Na região do Oceano Pacífico equatorial as anomalias negativas de TSM se mantiveram, principalmente nas porções central e leste, caracterizando a continuidade do fenômeno La Niña. O fenômeno La Niña influenciou o comportamento da precipitação nas porções norte e sul do país principalmente. Além disso, sobre o Atlântico Tropical persistiram anomalias positivas de TSM, apesar de apresentarem um enfraquecimento. Este padrão de TSM no Atlântico Tropical ainda influenciou a circulação leste-oeste e modulou o comportamento da precipitação na faixa norte do Brasil. O padrão de circulação típico da época do ano também favoreceu o comportamento da precipitação em parte da faixa norte do país. Assim, o mês de dezembro se mantiveram chuvas acima da média climatológica em boa parte das Regiões Norte e Nordeste. Em parte da faixa central do Brasil, entre o MT, norte de MS, norte de GO, DF, parte de MG e da BA, norte do ES e parte do RJ foi observada precipitação acima da média, devido a atuação de episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul, além da passagem de cavados na troposfera média. Em contrapartida, em grande parte do centro-sul do país (sul de MS, SP, parte do RJ, PR, SC e RS), as chuvas estiveram abaixo da média. As temperaturas máximas no mês de dezembro, em geral, foram moduladas pelo padrão de precipitação, com valores dentro ou abaixo da média histórica em parte da faixa norte, centro e leste do país e acima da média em parte do setor sul, onde se registrou chuva abaixo da média. Em parte de SC e do PR a temperatura abaixo da média climatológica foi influenciada pela circulação dos ventos em baixos níveis.

### PREVISÃO CLIMÁTICA PARA FMA 2022

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 fevereiro-março-abril (FMA) de 2022. A previsão indica maior probabilidade de chuva na categoria acima da faixa normal em grande parte das Regiões Norte e Nordeste. Em grande parte da Região Sul e sul de MS há maior probabilidade para a categoria abaixo da faixa normal. As áreas em branco correspondem à previsão de igual probabilidade para as três categorias. É importante destacar que esta previsão não descarta a ocorrência de eventos de chuva expressivas no setor sul do Brasil. No entanto, a alta probabilidade de se manter o fenômeno de La Niña (83%), poderá gerar déficit de precipitação em FMA no Sul do país. Entre o centro e leste do país, embora haja maior incerteza, não se descartam eventos significativos de precipitação. Há indicações de volumes acima da média na porção norte da Região Sudeste e de volumes abaixo da média na porção sul. Há maior probabilidade de temperatura acima da faixa normal entre o sul e leste 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.**

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME  
 Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)  
 Produzida: Jgn 2022 Valida para FMA 2022



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).