



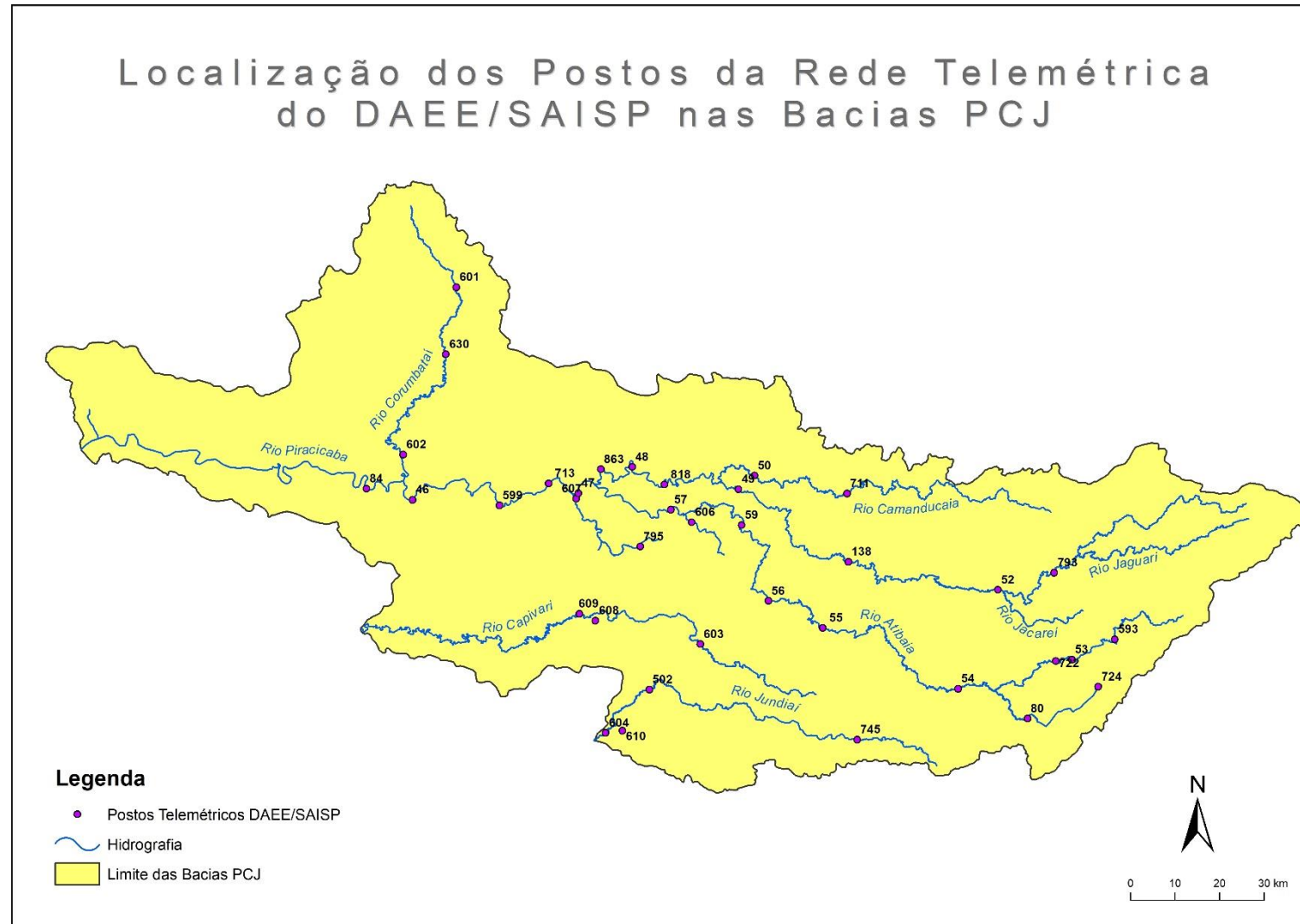
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Boletim Mensal

**Janeiro/2024**

## DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

Data	Rio Cachoeira Captação Piracica	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 Aimaratá	Rio 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 Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/01/2024	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	2,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
02/01/2024	11,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	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	
03/01/2024	43,500	4,000	7,400	24,750	10,000	6,750	1,500	66,800	36,250	0,000	45,600	7,250	10,000	0,000	0,000	4,250	3,250	46,000	13,800	0,250	0,000	56,000	24,000	0,400	6,400	
04/01/2024	0,250	0,400	1,200	0,000	0,200	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,400	0,500	0,000	0,250	0,000	0,200	0,000	
05/01/2024	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	0,000	0,000	
06/01/2024	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	
07/01/2024	0,000	0,000	0,000	0,250	0,400	0,000	24,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	11,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	10,000	0,000	0,250	
08/01/2024	0,000	48,000	14,400	12,000	3,800	0,500	0,250	9,800	5,500	0,000	29,800	0,250	0,000	0,200	0,500	0,250	10,000	0,000	1,250	0,200	5,000	0,250	25,200	7,200	0,000	
09/01/2024	0,000	0,200	2,600	30,750	14,400	0,000	0,500	0,000	0,250	0,000	13,800	0,000	0,000	7,800	7,600	9,250	0,000	55,750	0,000	3,750	0,000	4,500	2,750	29,600	0,200	
10/01/2024	1,250	30,200	0,200	1,750	4,600	33,250	0,250	2,800	1,000	0,000	13,200	0,000	0,000	0,600	3,200	3,500	0,000	1,250	1,000	0,000	0,000	3,000	23,500	1,400	2,800	
11/01/2024	4,750	0,200	0,200	17,500	28,600	0,000	0,000	1,600	0,750	0,000	8,200	0,750	0,000	1,200	5,400	13,750	9,250	10,250	27,800	16,250	6,200	0,000	1,250	0,600	0,200	
12/01/2024	18,000	26,600	0,200	46,000	70,200	21,000	24,000	15,400	37,250	0,000	16,600	7,000	17,400	2,200	0,800	1,250	13,750	8,250	8,800	22,750	5,000	36,500	20,750	41,600	24,000	
13/01/2024	8,000	2,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,250	2,600	0,250	0,000	1,400	0,000	0,000	0,200	0,000	0,250	0,000	1,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	
14/01/2024	0,250	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	0,000	0,000	0,250	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
15/01/2024	1,500	4,000	0,400	1,750	0,400	0,000	0,000	1,000	2,250	0,800	34,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
16/01/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,500	1,400	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	
17/01/2024	0,500	11,800	0,000	0,750	14,800	0,000	0,000	1,800	0,250	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	29,000	0,000	
18/01/2024	0,250	0,000	3,000	30,750	13,000	43,500	15,500	0,600	8,500	30,200	26,800	15,250	12,800	32,000	36,000	55,000	19,500	11,000	0,000	24,500	35,000	22,250	5,000	20,800	11,000	
19/01/2024	91,750	45,800	10,000	8,000	10,000	21,500	13,250	31,200	8,750	30,200	32,000	26,750	39,400	22,600	23,600	25,250	13,750	20,750	4,200	7,500	9,000	5,750	12,750	9,000	4,400	
20/01/2024	13,500	14,800	15,200	35,750	13,800	6,750	9,500	27,400	15,250	6,200	4,600	9,250	18,400	8,800	16,400	16,000	18,500	6,500	10,000	27,750	24,800	21,250	21,500	25,000	31,200	
21/01/2024	24,750	5,600	17,000	16,000	3,200	0,750	1,500	2,600	2,500	0,200	0,000	0,250	0,200	0,000	0,200	0,250	6,750	0,000	1,000	17,000	0,000	0,250	0,000	34,400	0,400	
22/01/2024	0,750	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	0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	
23/01/2024	37,750	14,400	27,400	29,000	25,000	8,250	6,250	25,200	23,750	15,400	14,800	11,250	13,000	17,600	22,000	25,000	18,750	18,500	30,600	19,500	22,000	25,250	19,500	29,400	20,800	
24/01/2024	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,750	3,000	0,250	0,000	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	3,000	0,250	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	0,250	0,200	0,250	
25/01/2024	2,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	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	
26/01/2024	3,250	0,200	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,400	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	
27/01/2024	27,250	0,000	4,200	0,000	0,400	0,000	0,000	16,800	0,000	0,000	0,000	0,250	1,200	0,000	4,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,200	0,000	0,000	6,600	0,000	
28/01/2024	21,000	0,400	23,800	3,000	8,400	12,250	0,000	12,200	6,000	17,400	14,600	11,250	13,200	21,200	12,600	10,250	8,000	13,000	12,600	7,500	1,000	9,750	5,000	8,400	8,000	
29/01/2024	0,000	1,800	0,200	0,000	0,400	5,000	0,250	5,400	4,000	6,000	6,200	3,250	7,000	3,200	11,600	15,000	5,750	4,750	10,800	21,750	3,400	3,250	4,000	1,800	2,200	
30/01/2024	0,000	0,200	0,000	0,000	0,200	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	
31/01/2024	6,000	6,200	10,800	11,500	104,400	20,250	0,000	12,200	27,500	35,600	37,800	6,750	17,600	6,400	10,800	1,750	1,000	10,250	4,800	12,250	0,400	15,750	21,750	23,800	17,000	
	<b>318,25</b>	<b>219,00</b>	<b>140,40</b>	<b>269,50</b>	<b>326,20</b>	<b>180,25</b>	<b>104,75</b>	<b>249,20</b>	<b>180,75</b>	<b>143,40</b>	<b>300,80</b>	<b>100,00</b>	<b>150,40</b>	<b>124,00</b>	<b>166,20</b>	<b>184,50</b>	<b>118,75</b>	<b>224,25</b>	<b>128,40</b>	<b>182,75</b>	<b>108,20</b>	<b>209,50</b>	<b>172,25</b>	<b>289,20</b>	<b>136,40</b>	
																										<b>215,75</b>

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



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Estatísticas de chuva do mês de janeiro dos postos pluviométricos do SAISP

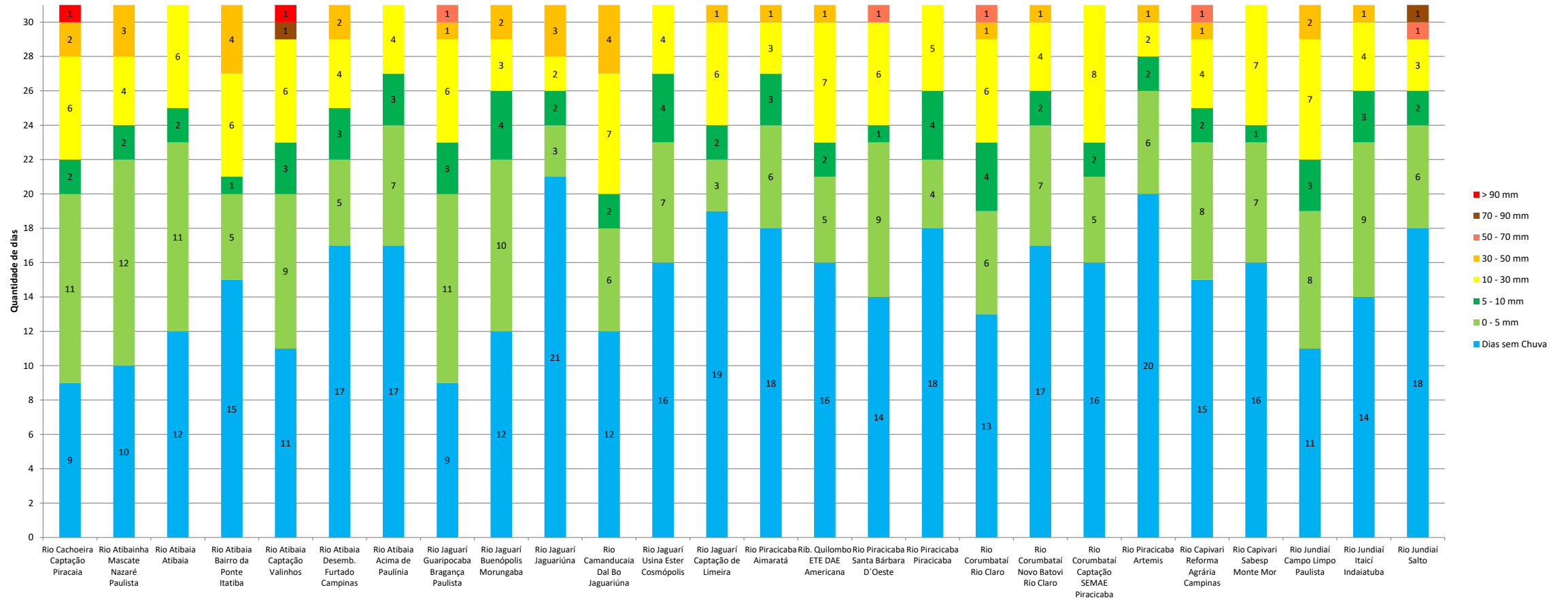
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em janeiro 2024	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em dezembro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	318,25	177,50	179,3%	22	293,25	2023	3,25	2014	16
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	219,00	177,85	123,1%	21	333,00	2020	25,00	2014	16
PS5	Rio Atibaia Atibaia	140,40	189,82	74,0%	19	251,20	2016	62,75	2016	13
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	269,50	146,58	183,9%	16	313,25	2020	44,75	2019	16
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	326,20	167,10	195,2%	20	348,00	2016	31,25	2010	17
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	180,25	126,67	142,3%	14	248,75	2012	1,25	2013	15
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	104,75	135,98	77,0%	14	268,75	2015	45,00	2016	14
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paulista	249,20	102,04	244,2%	22	213,20	2023	0,00	2013	16
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	180,75	133,68	135,2%	19	242,25	2016	8,20	2015	12
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	143,40	131,25	109,3%	10	339,00	2015	3,00	2015	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	300,80	126,54	237,7%	19	249,20	2015	11,40	2012	14
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	100,00	134,41	74,4%	15	261,75	2015	2,00	2011	16
PS17	Rio Jaguari Captação de Limeira	150,40	*	*	12	*	*	*	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	166,20	159,36	104,3%	15	262,40	2015	88,20	2024	9
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	118,75	151,52	78,4%	13	238,25	2020	25,20	2016	15
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	224,25	158,38	141,6%	18	363,25	2020	35,75	2017	9
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	128,40	179,47	71,5%	14	406,25	2019	16,20	2019	8
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária   Campinas	209,50	179,57	116,7%	16	347,60	2019	63,40	2019	8
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	172,25	147,07	117,1%	15	405,00	2020	37,00	2020	8
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	136,40	158,55	86,0%	17	263,80	2016	76,00	2019	11
PS31	Rio Jundiá Salto	215,75	165,02	130,7%	13	296,25	2020	61,75	2023	9

Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

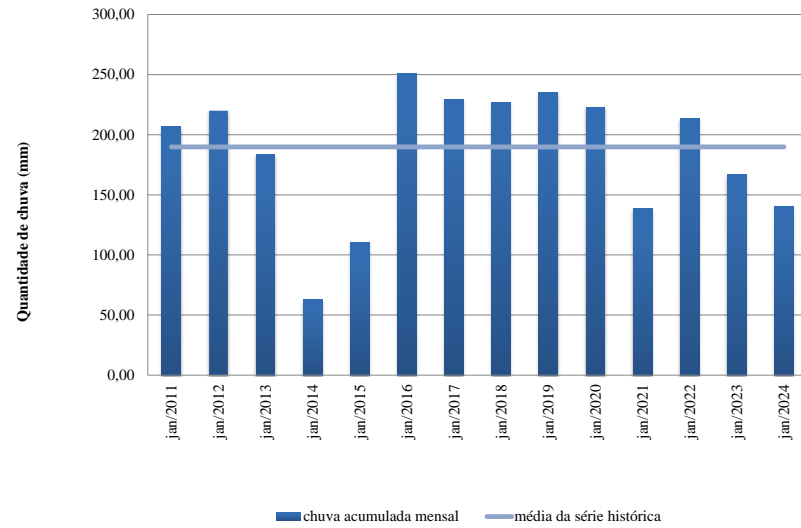
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

\*Dados com falhas

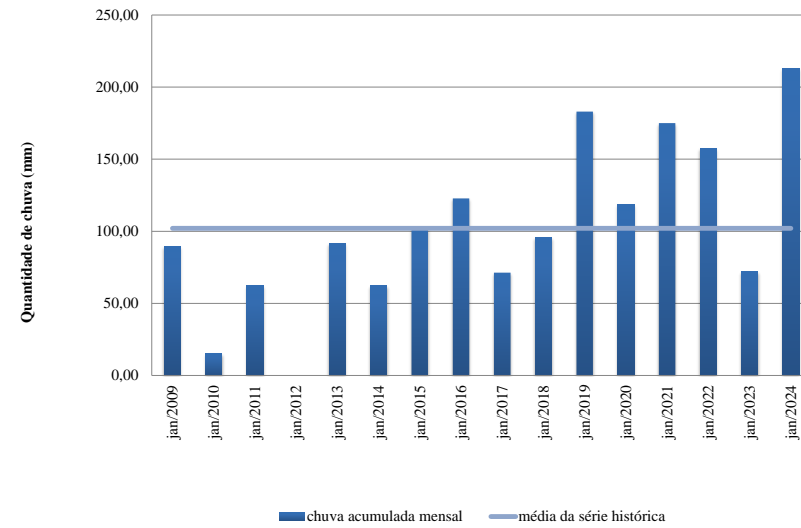
### Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de janeiro



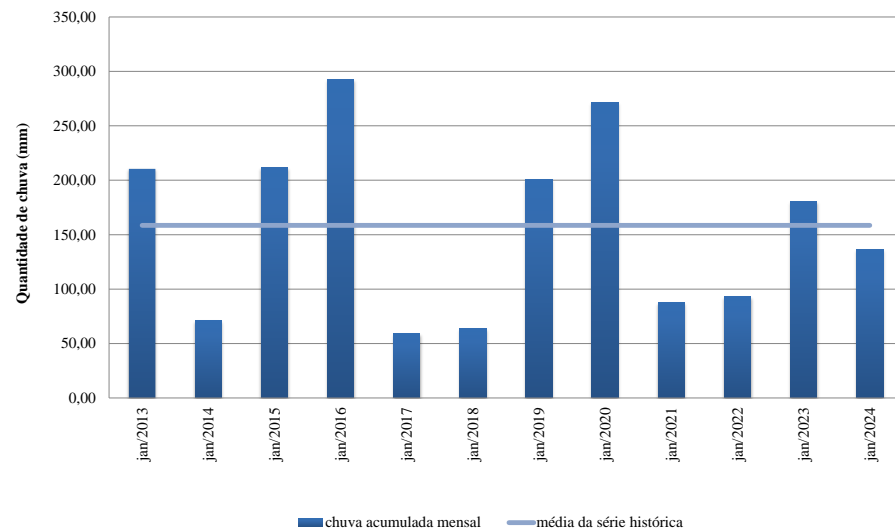
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE JANEIRO - POSTO RIO ATIBAIA EM ATIBAIA



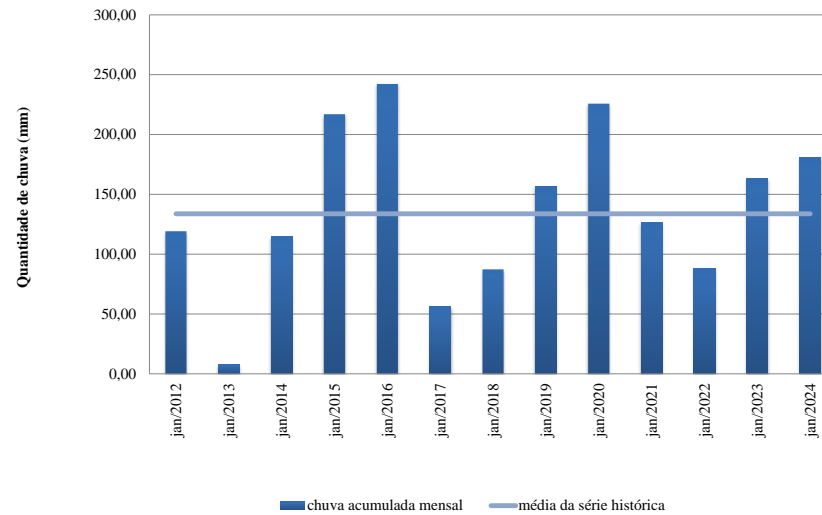
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE JANEIRO - POSTO RIO JAGUARÍ EM GUARIPOCABA

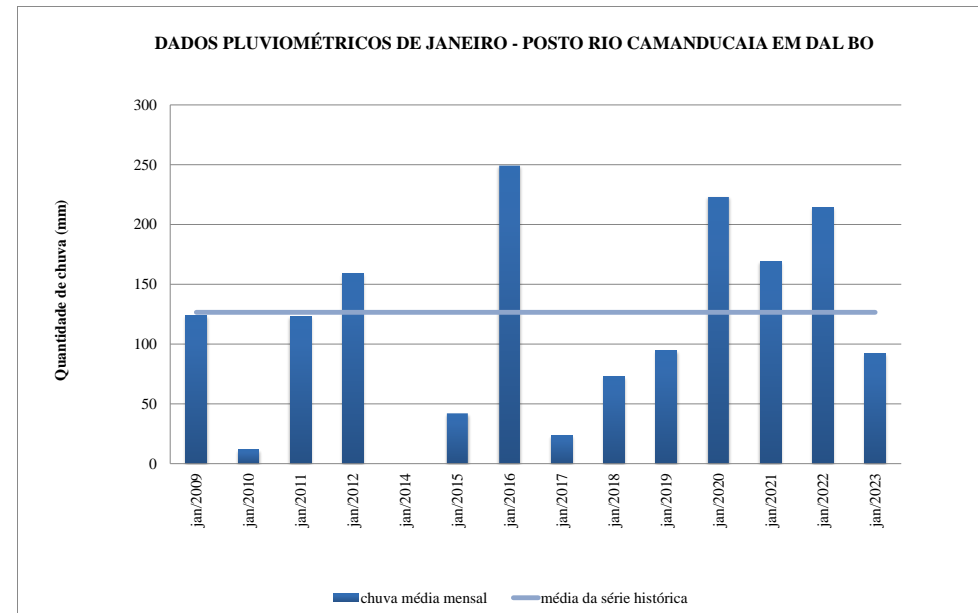
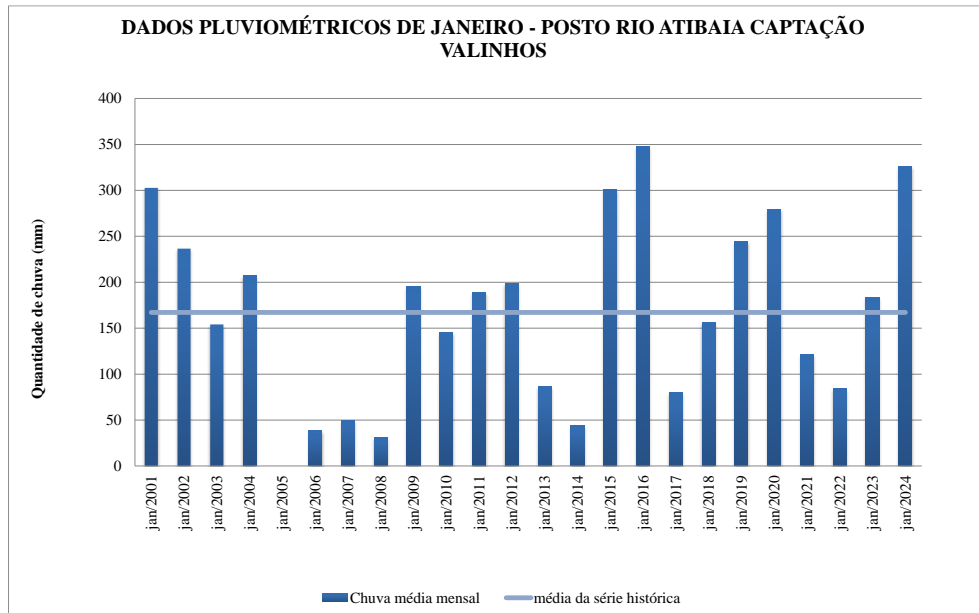
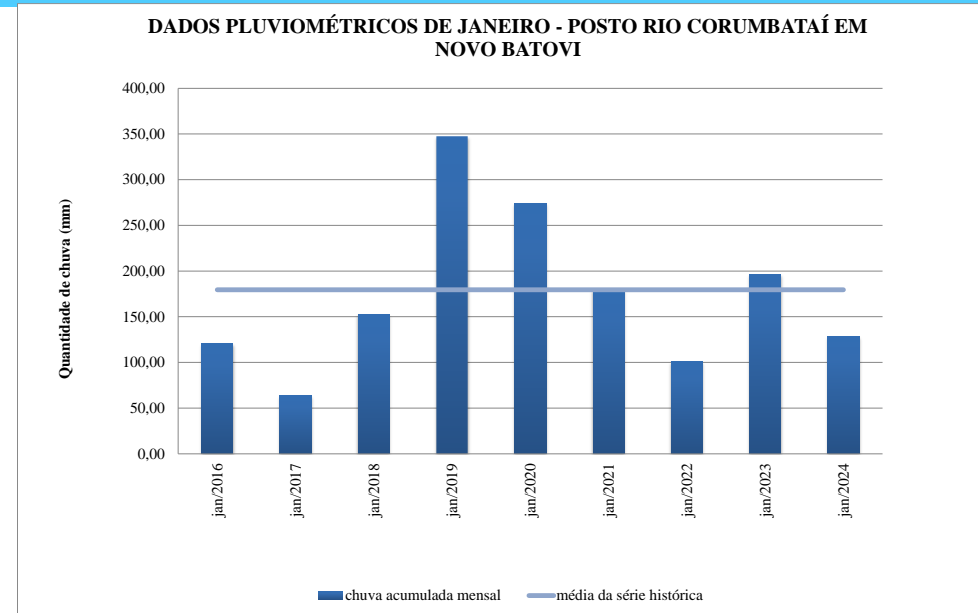
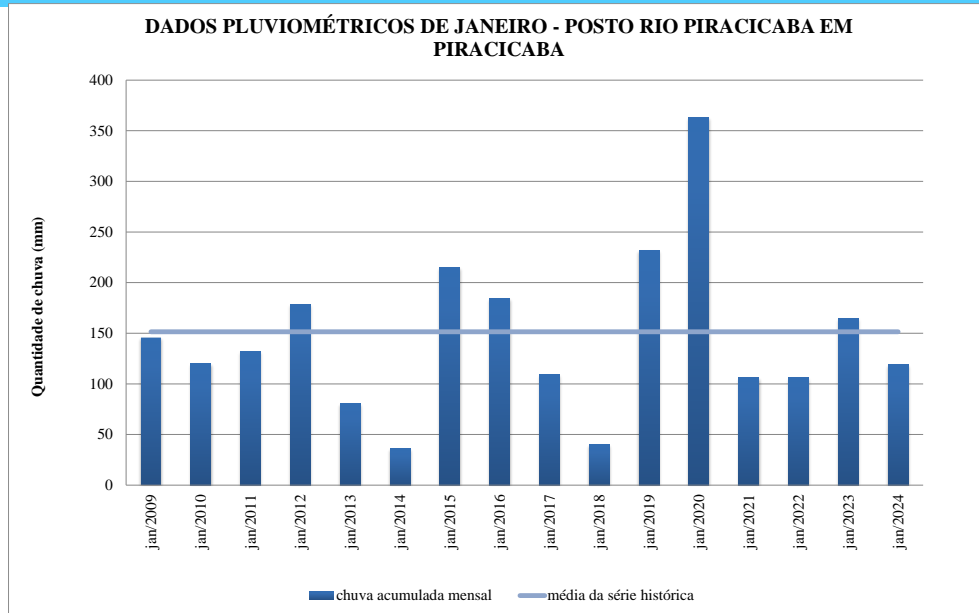


DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE JANEIRO - POSTO RIO JUNDIAÍ EM ITAICÍ

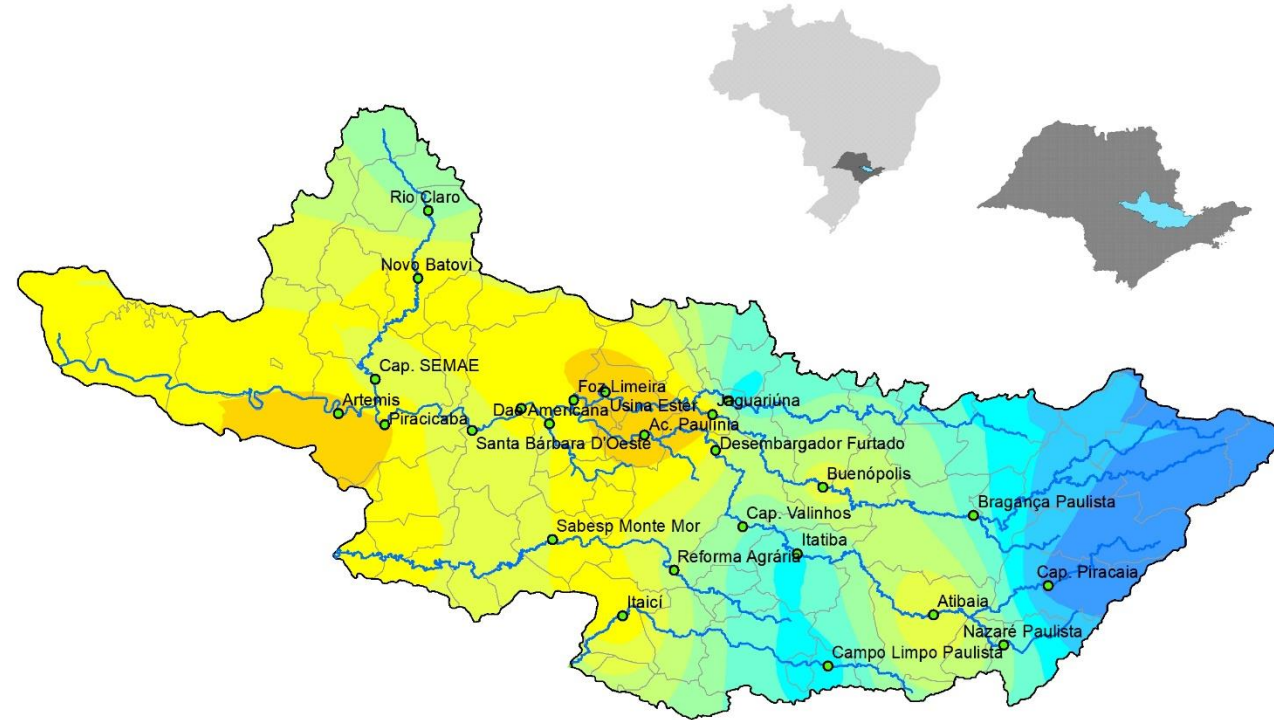


DADOS PLUVIOMÉTRICOS JANEIRO - POSTO RIO JAGUARÍ EM BUENÓPOLIS





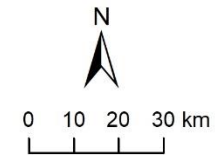
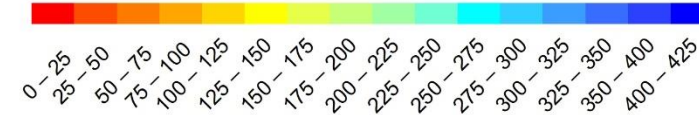
## Precipitação Pluviométrica Mensal nas Bacias PCJ Janeiro 2024



### Legenda

- Postos Pluviométricos (DAEE)
- ~ Hidrografia
- ▭ Limite das Bacias PCJ
- ▭ Limite dos municípios

### Classe de Precipitação (mm)

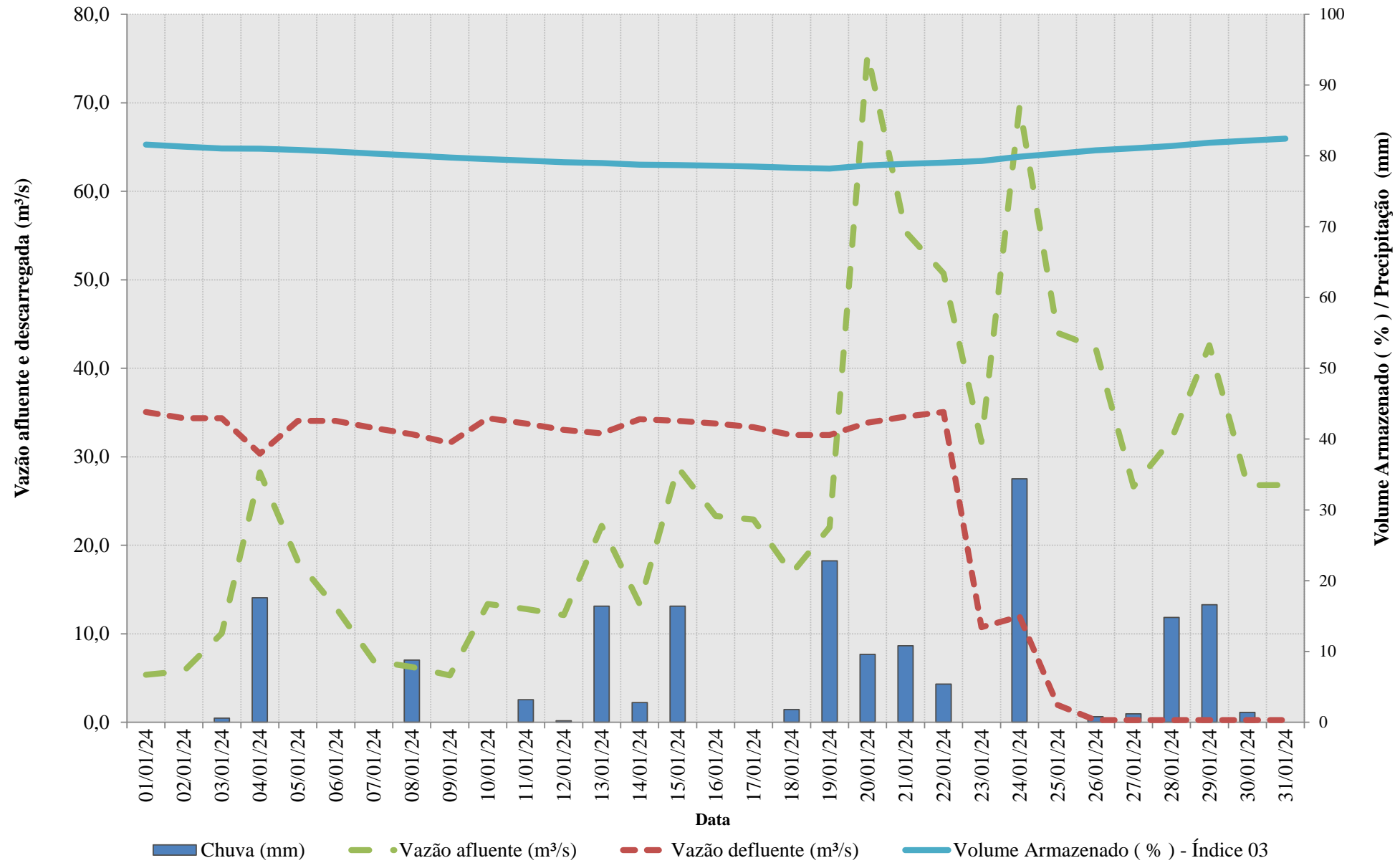




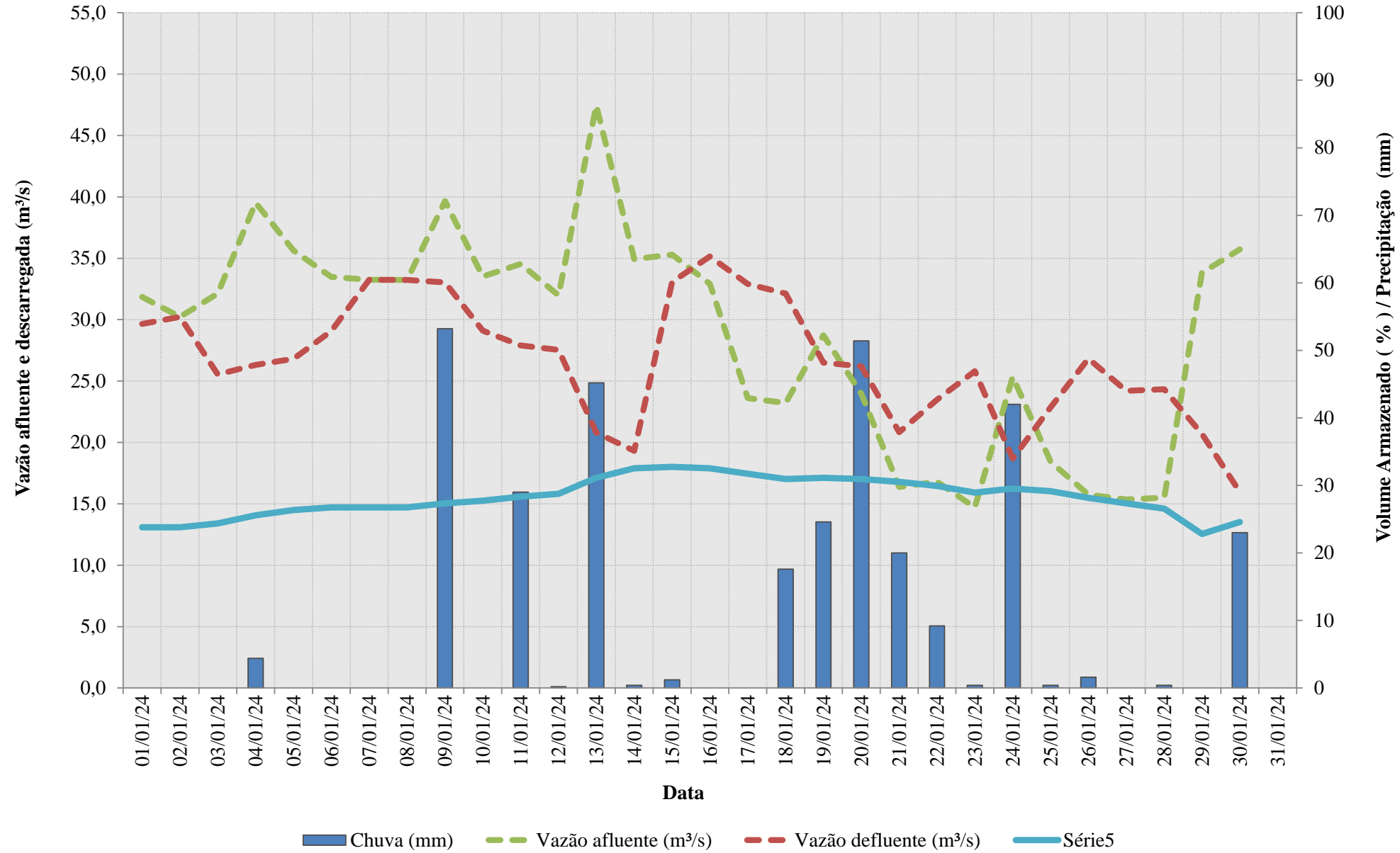
## OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM JANEIRO DE 2024 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA



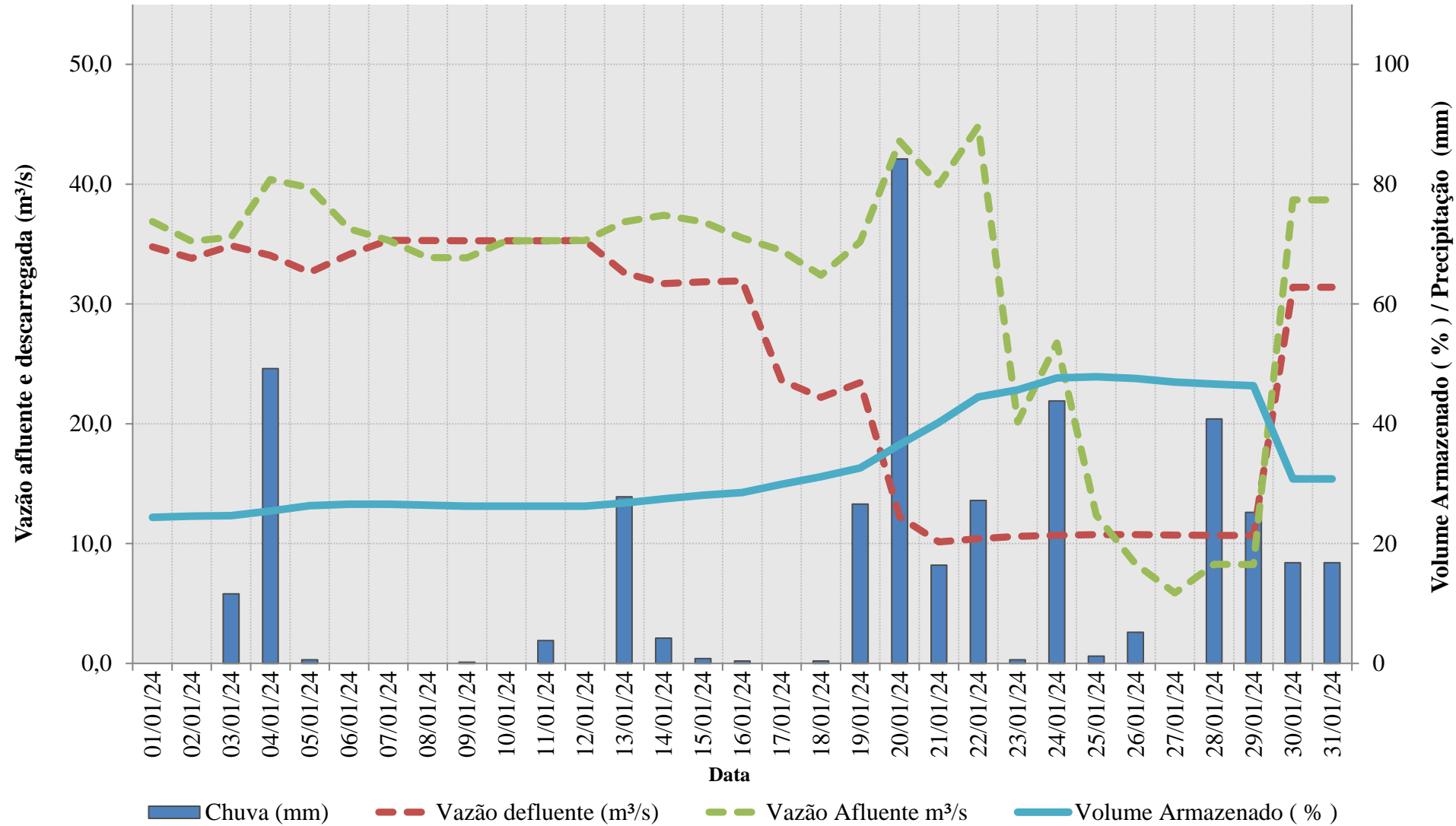
## REPRESA JAGUARI / JACAREÍ



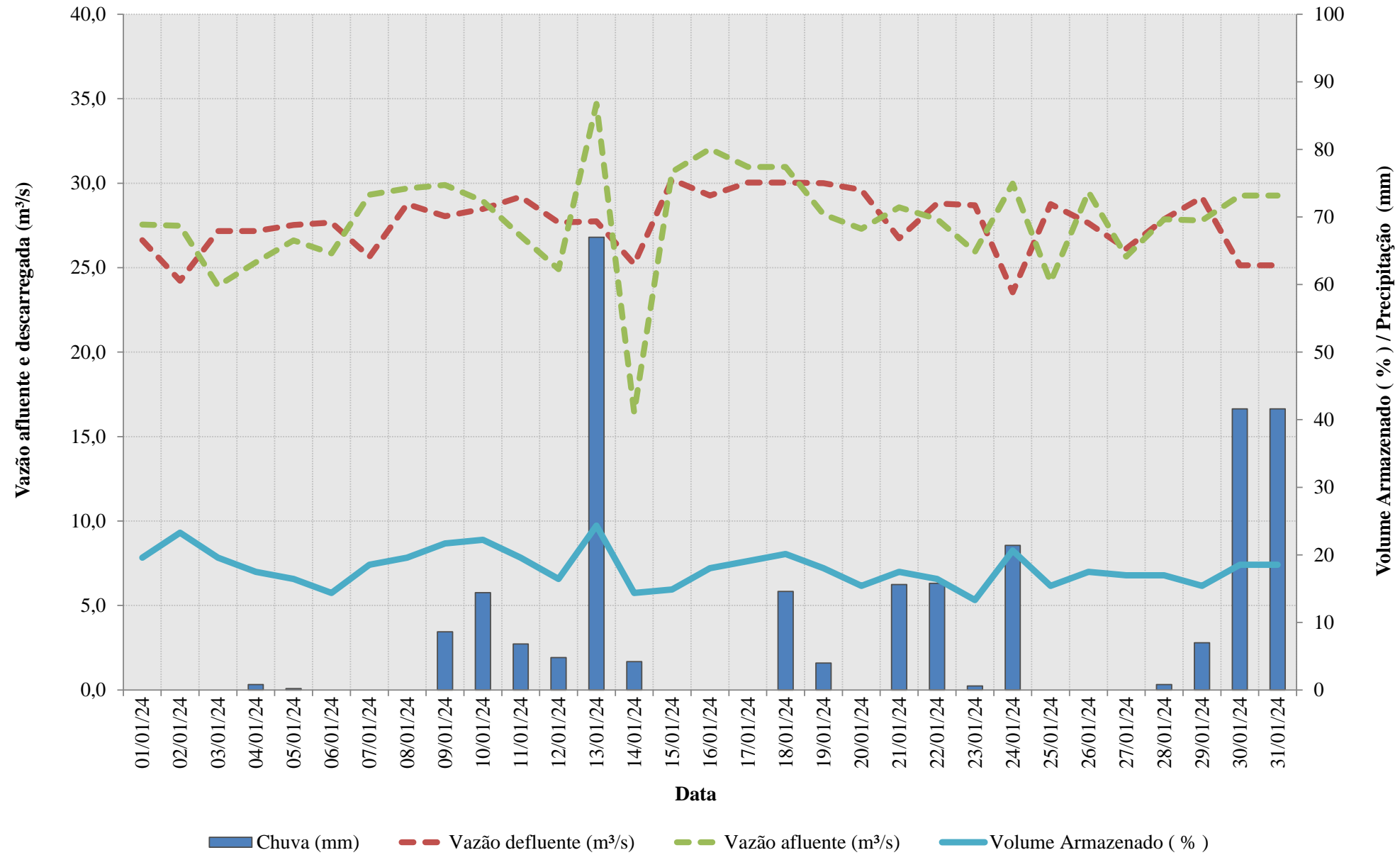
## REPRESA ATIBAINHA



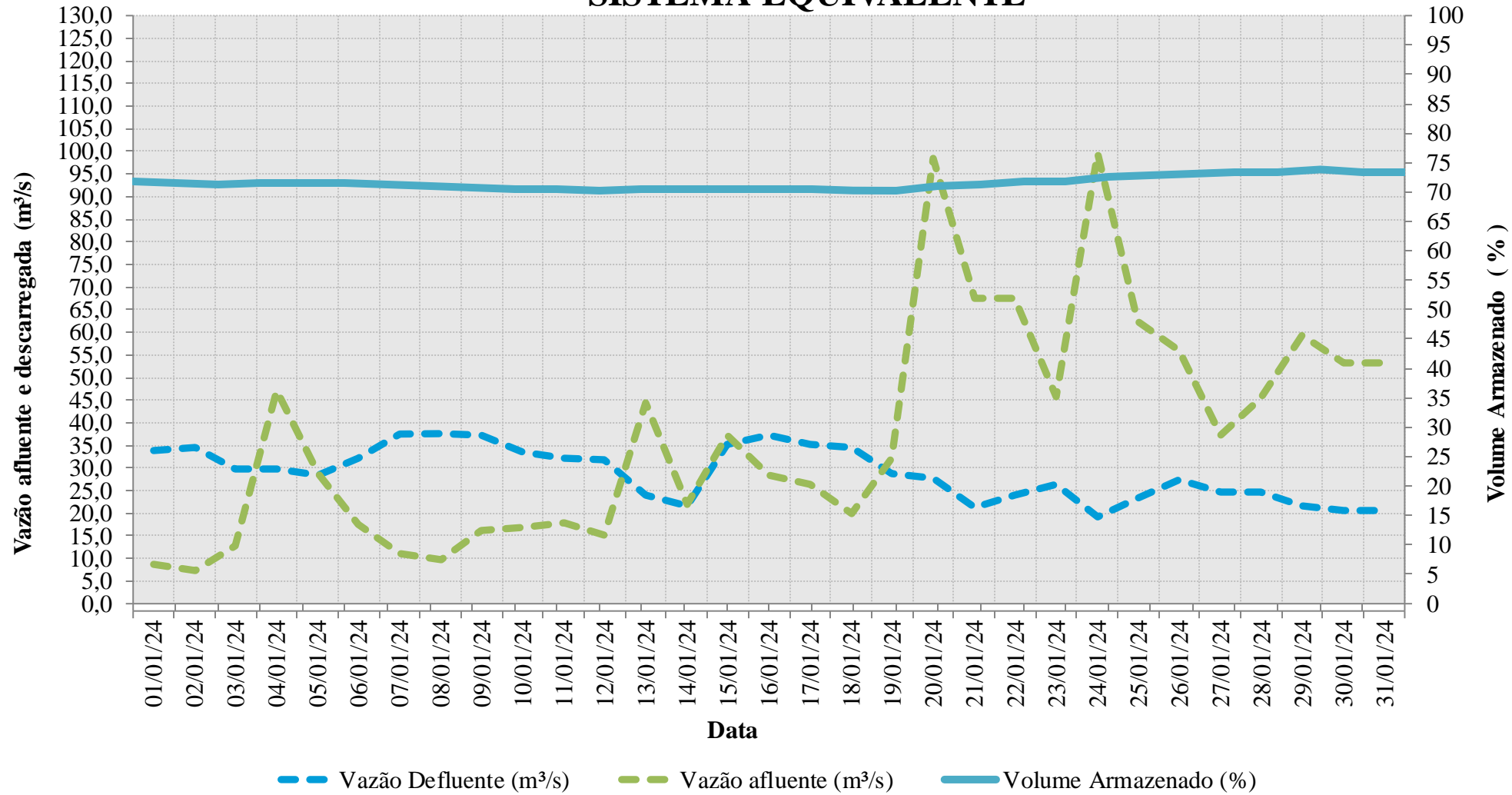
## REPRESA CACHOEIRA



## REPRESA PAIVA CASTRO

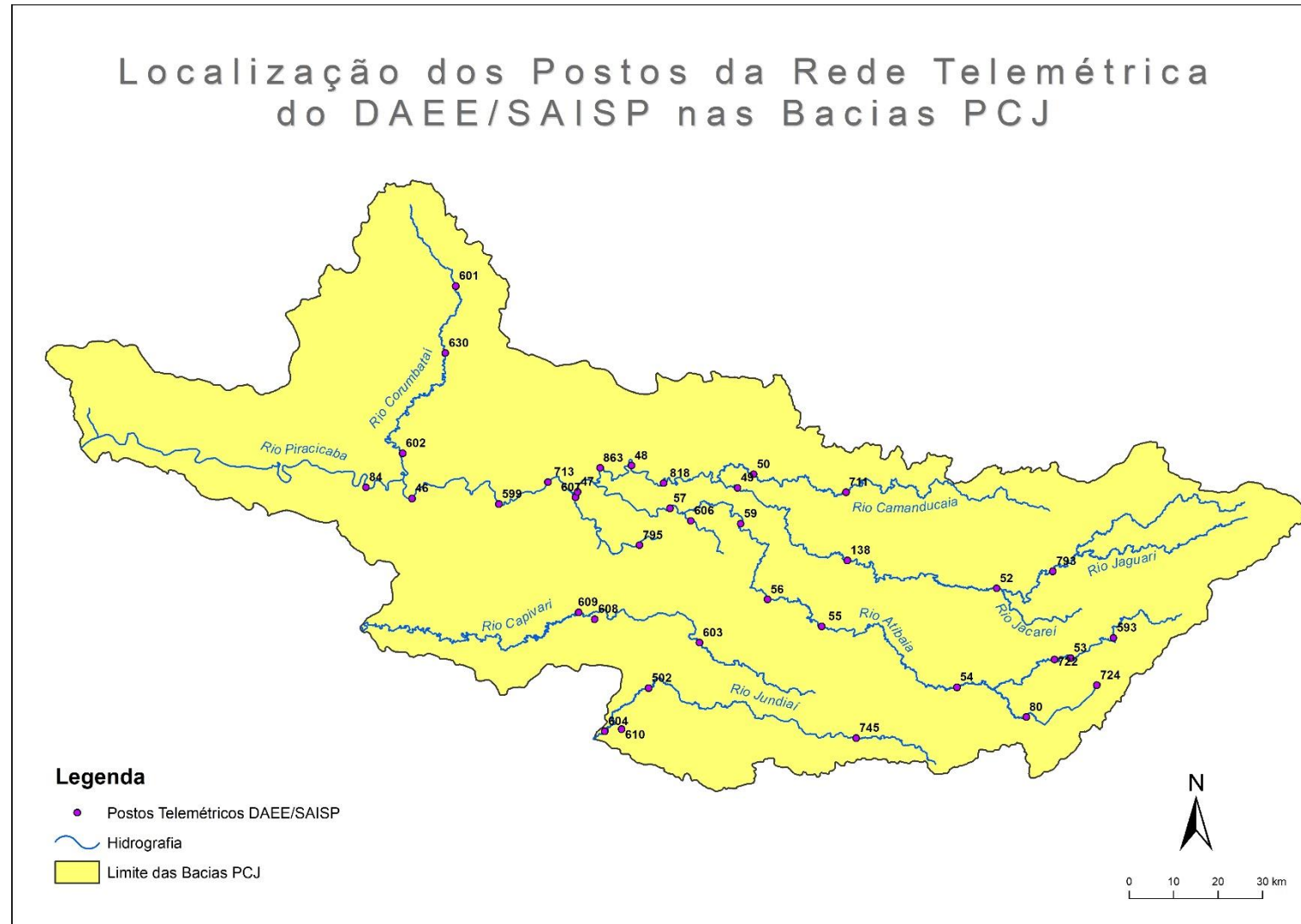


## SISTEMA EQUIVALENTE



## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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





# SALA DE SITUAÇÃO 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/24	Vazão média janeiro	Relação Q jan/2024 Q jan médio	Nível médio jan/24	Nível médio janeiro	Relação Flu jan 2024/Flu jan 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	*	1,45	*	1,69	1,77	4,52 % Abaixo	17	19
80	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,97	2,24	121,91 % Acima	2,00	2,39	16,4 % Abaixo	33	33
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	12,87	9,82	31,05 % Acima	2,06	2,60	20,9 % Abaixo	21	20
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	19,73	24,77	20,33 % Abaixo	4,53	4,84	6,5 % Abaixo	42	41
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	22,93	25,29	9,33 % Abaixo	1,23	1,31	6,07 % Abaixo	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	24,62	32,37	23,94 % Abaixo	0,95	1,03	7,82 % Abaixo	37	38
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	28,62	35,41	19,18 % Abaixo	2,24	2,28	2,11 % Abaixo	66	62
52	Rio Jaguarí Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,77	7,01	60,55 % Abaixo	1,02	1,14	10,88 % Abaixo	34	32
138	Rio Jaguarí Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	11,33	14,91	24,04 % Abaixo	1,56	1,62	3,47 % Abaixo	34	32
49	Rio Jaguarí Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	12,38	16,73	26,01 % Abaixo	1,48	1,55	4,54 % Abaixo	21	21
50	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	18,58	17,80	4,36 % Acima	0,76	1,07	29,32 % Abaixo	36	36
818	Rio Jaguarí Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	33,29	*	*	0,93	1,02	*	*	*
48	Rio Jaguarí Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	33,51	43,70	23,32 % Abaixo	1,23	1,38	10,99 % Abaixo	80	80
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	82,22	84,70	2,93 % Abaixo	492,01	492,04	0,01 % Abaixo	8	8
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	89,98	123,88	27,37 % Abaixo	1,86	1,85	0,39 % Acima	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	102,64	141,66	27,54 % Abaixo	1,41	1,33	5,9 % Acima	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 Janeiro o nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima jan/24	Nível máximo registrado em jan/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	10,56	2,54	3,00	8,15	3,11	jan/2010	17	19
80	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	19,26	2,54	2,80	12,54	2,95	jan/2010	33	33
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	70,10	3,34	3,00	44,15	4,52	jan/2010	21	20
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	212,98	6,32	6,30	126,00	8,87	jan/2010	42	41
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	161,96	2,12	4,30	123,65	4,21	jan/2011	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	261,21	1,82	3,00	310,47	4,41	jan/2005	37	38
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	313,95	3,13	3,70	233,42	4,74	jan/2011	66	62
52	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	115,75	1,51	5,00	73,69	5,90	jan/2010	34	32
138	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	140,86	2,18	3,50	158,36	3,92	jan/2023	34	32
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	176,83	2,23	3,10	158,36	4,93	jan/2023	21	21
50	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	168,63	1,77	4,60	127,97	5,11	jan/2011	36	36
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	*	1,32	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	475,01	2,23	12,00	409,31	7,27	jan/1970	80	80
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	409,43	494,77	496,01	383,23	495,28	jan/2023	8	8
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	1190,58	3,96	4,70	793,49	7,54	jan/2011	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	1141,48	3,68	4,51	928,71	8,29	jan/1970	80	80

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 Janeiro nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima jan/24	Nível mínimo registrado em jan/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 Piracaia	E3-110T / 3E-116T	0,59	1,31	3,00	0,56	0,64	jan/2066	17	19
80	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	0,61	1,17	2,80	10,65	0,58	jan/1987	33	33
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	1,13	1,67	3,00	4,33	1,26	jan/2015	21	20
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	1,37	4,24	4,75	7,00	3,40	jan/2015	42	41
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	3,42	0,89	2,82	2,67	0,58	jan/2015	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	0,59	0,61	3,00	0,45	-0,04	jan/2015	37	38
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	13,14	1,93	6,27	1,93	1,01	jan/1979	66	62
52	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	5,97	0,85	5,00	2,38	0,04	jan/1993	34	32
138	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	7,42	1,24	3,50	4,81	0,24	jan/1994	34	32
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	2,99	1,19	3,10	3,35	-0,01	jan/2004	21	21
50	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	1,24	0,40	4,60	1,09	0,09	jan/2015	36	36
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	*	0,76	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	8,56	0,78	12,00	3,15	0,52	jan/2003	80	80
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	33,97	491,29	496,01	16,22	491,19	jan/2022	8	8
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	17,58	1,26	4,70	9,15	0,98	jan/2015	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	2,95	0,71	4,51	10,65	0,05	jan/2013	80	80

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

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

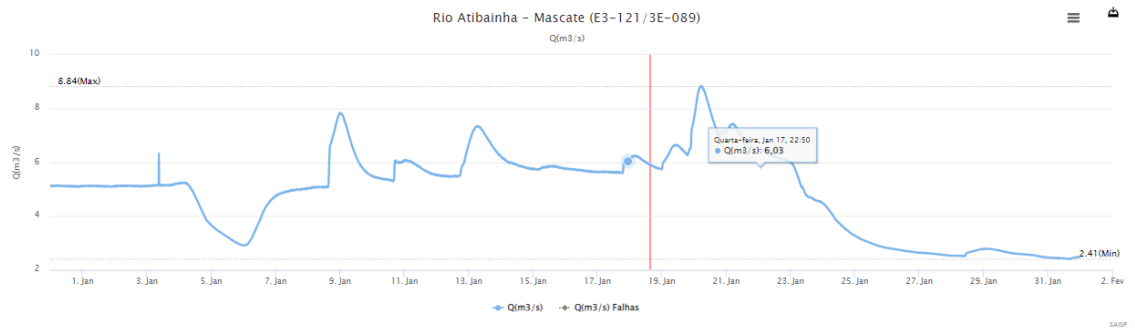
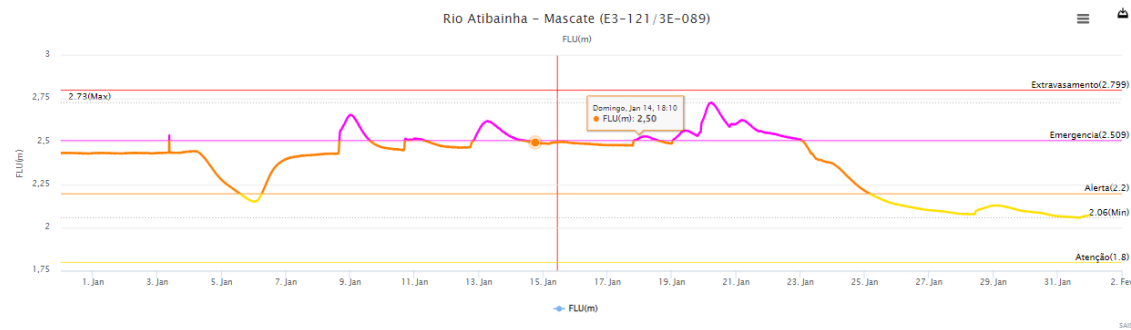
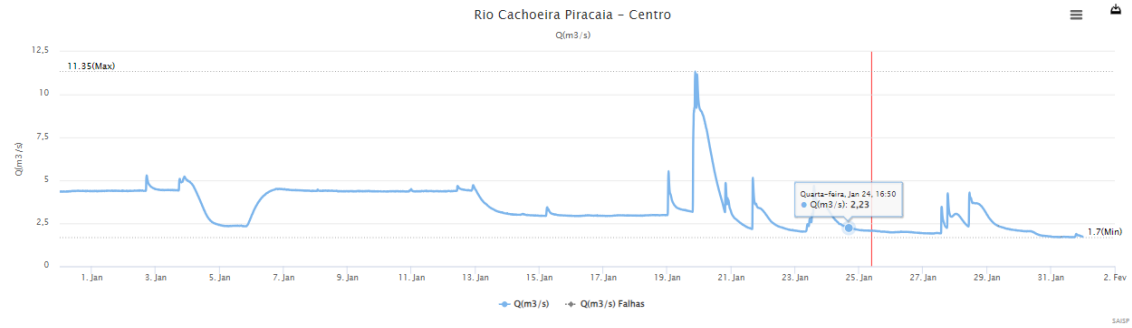
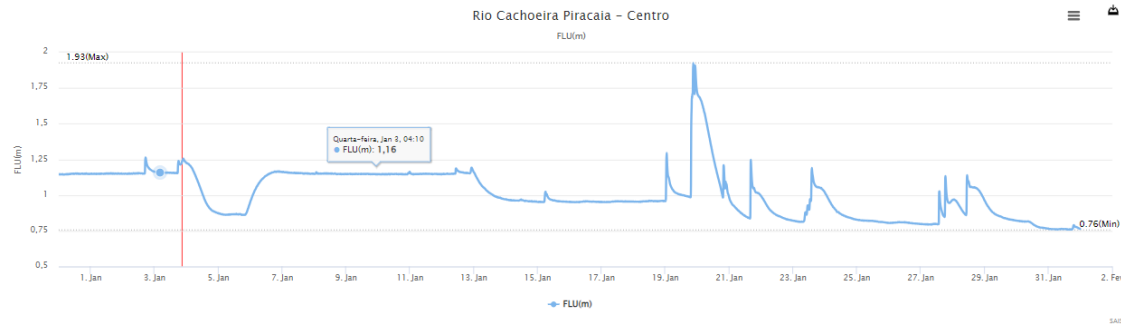
Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2023.

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

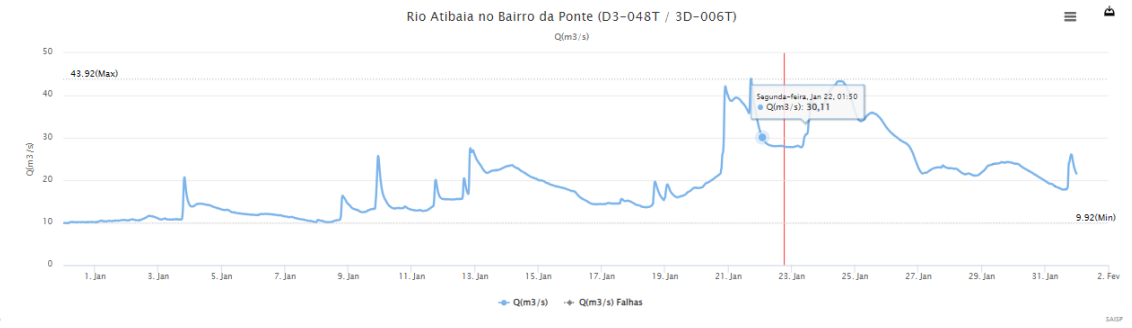
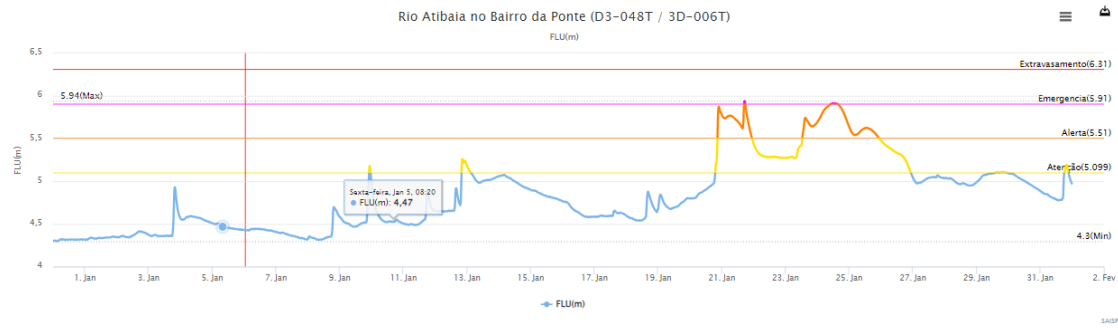
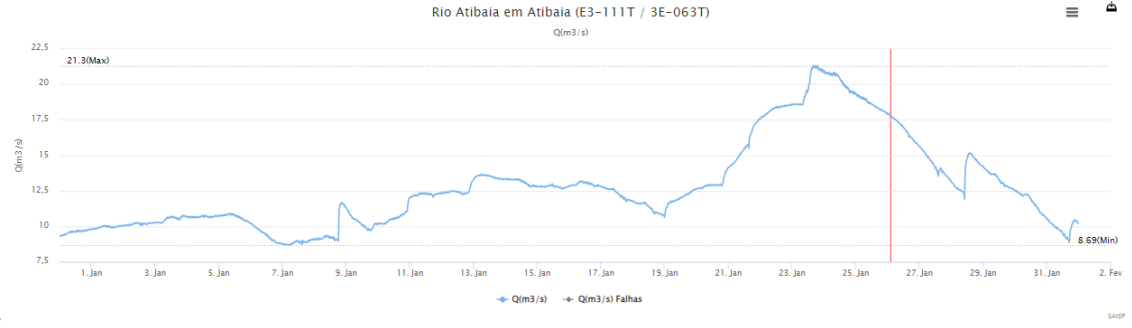
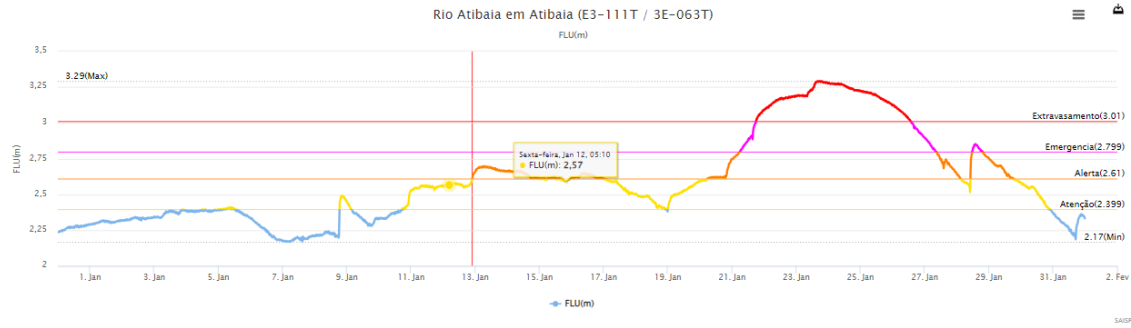
## LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE JANEIRO DE 2024



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



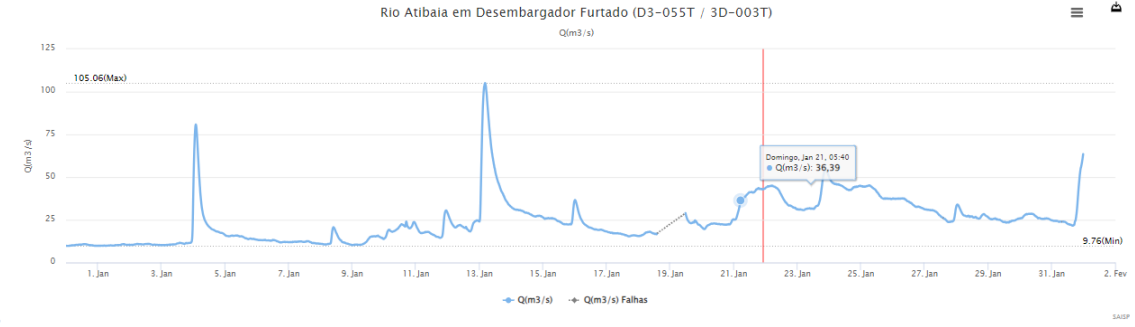
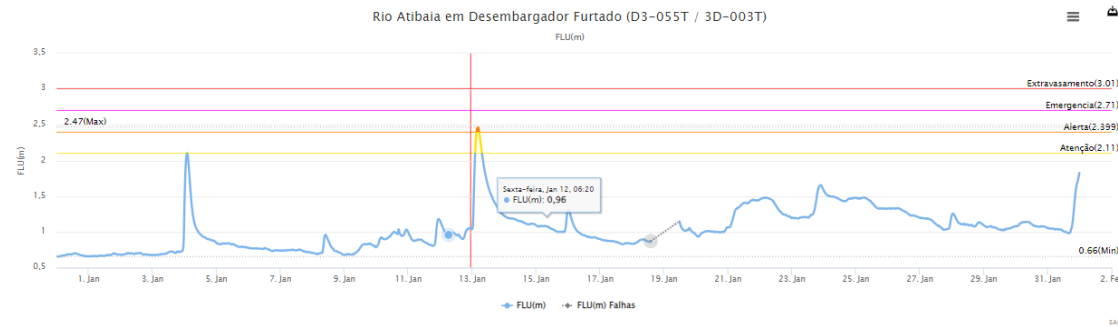
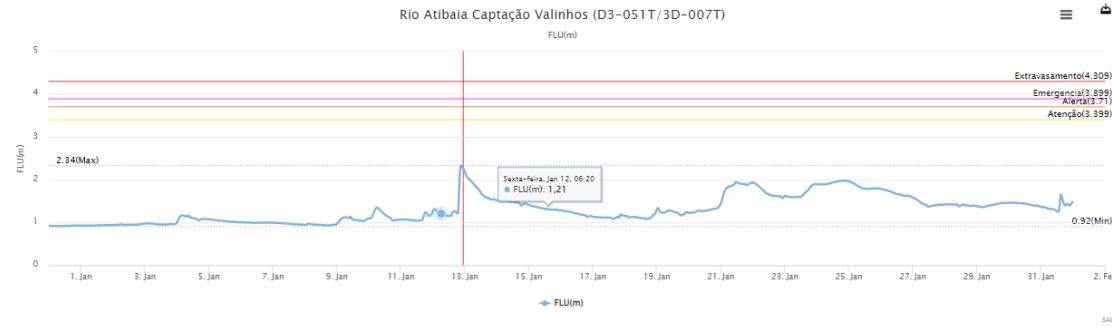
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



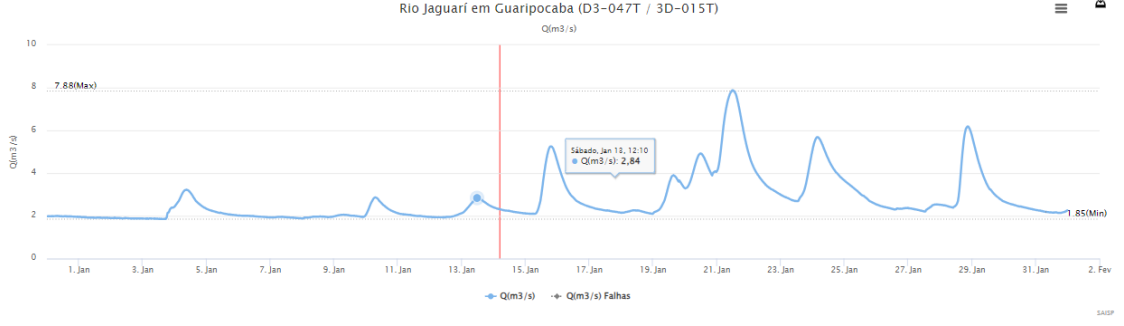
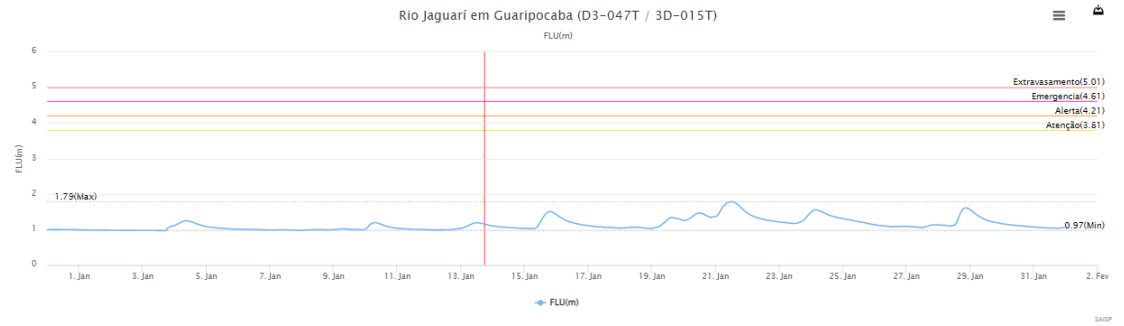
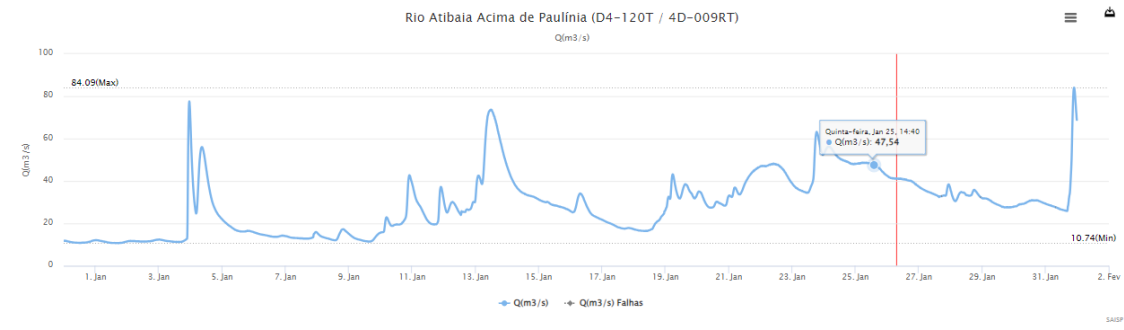
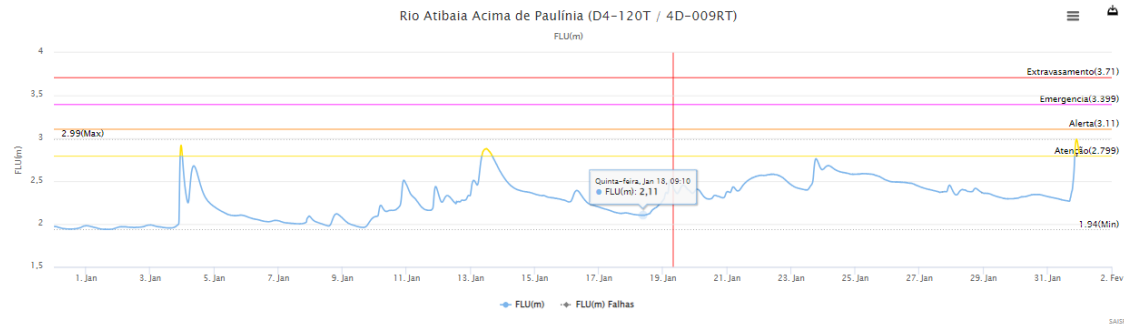
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



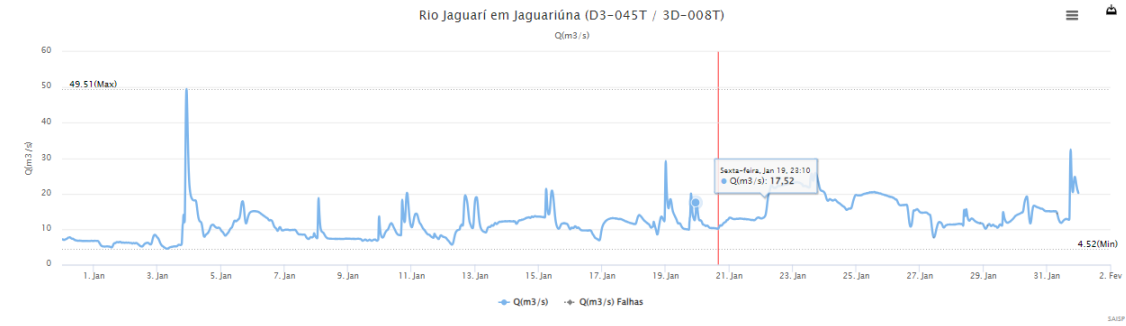
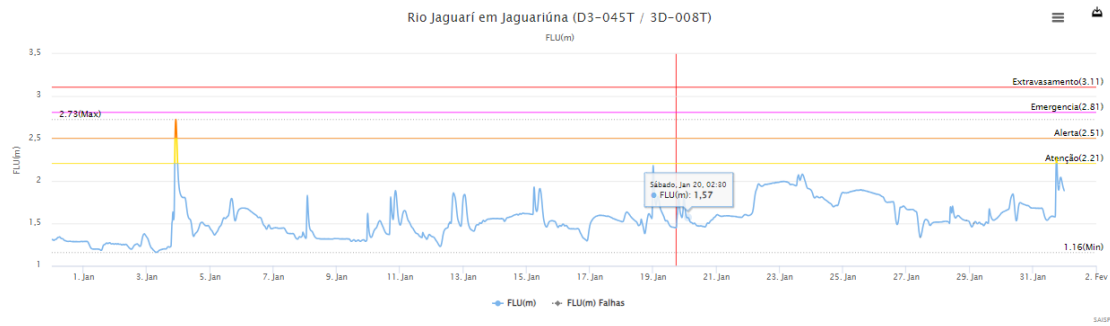
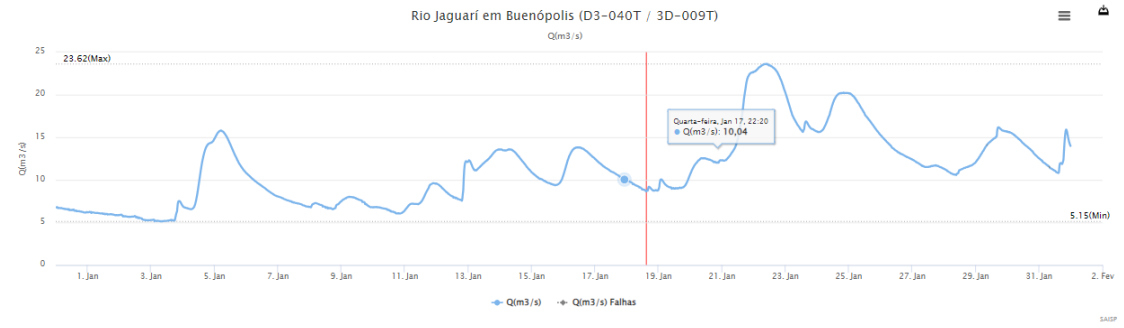
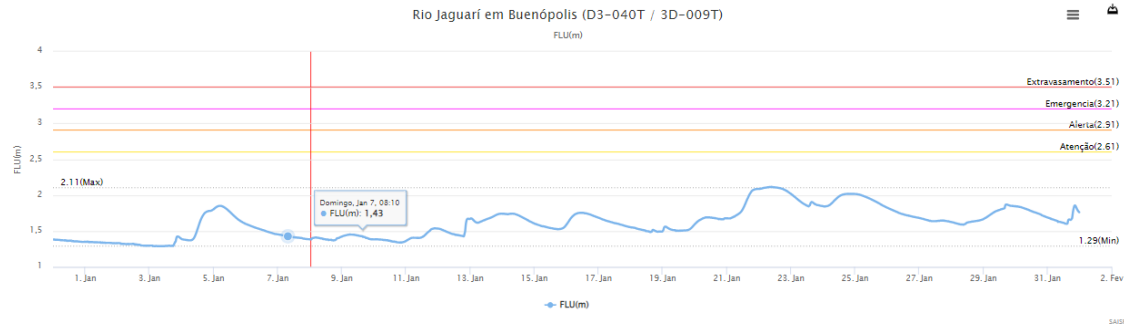
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



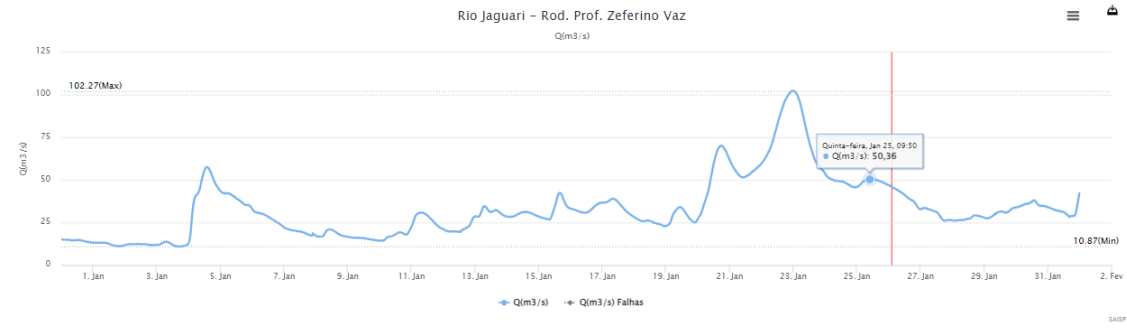
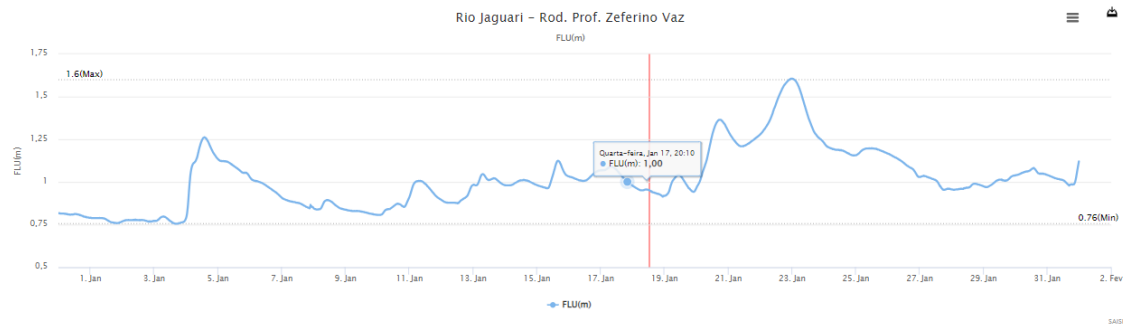
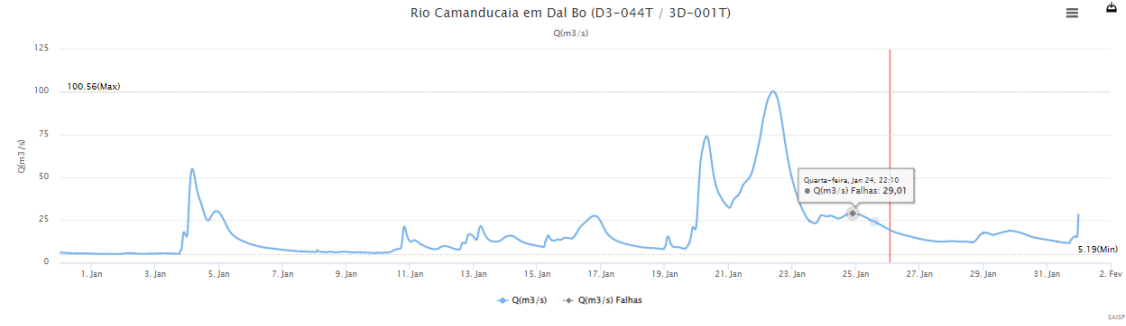
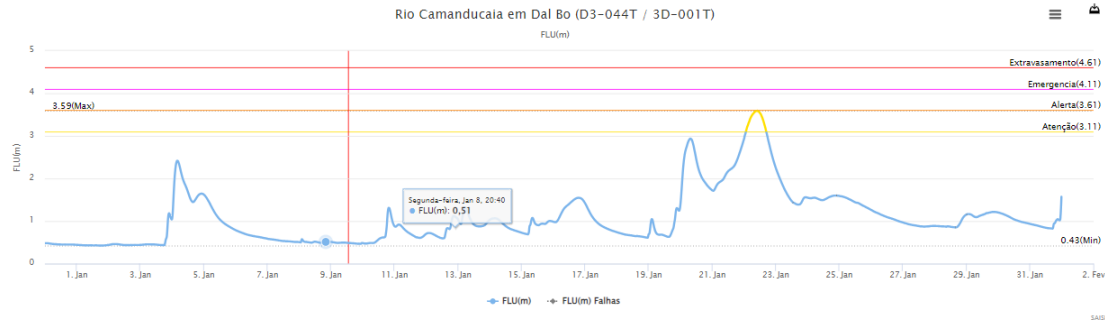
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ

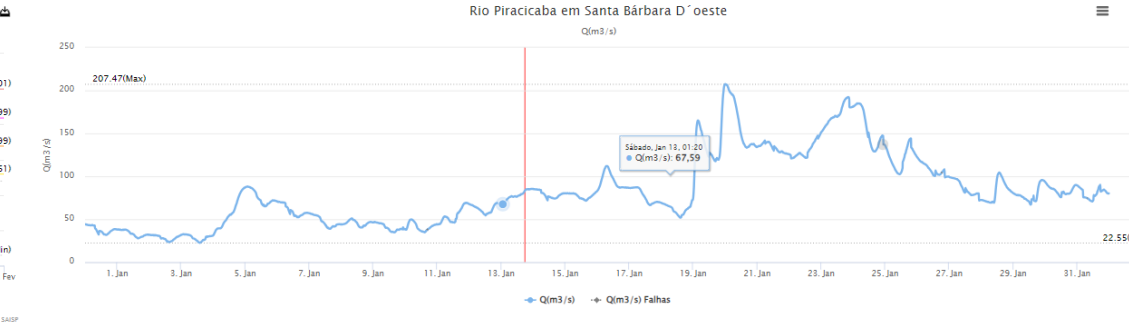
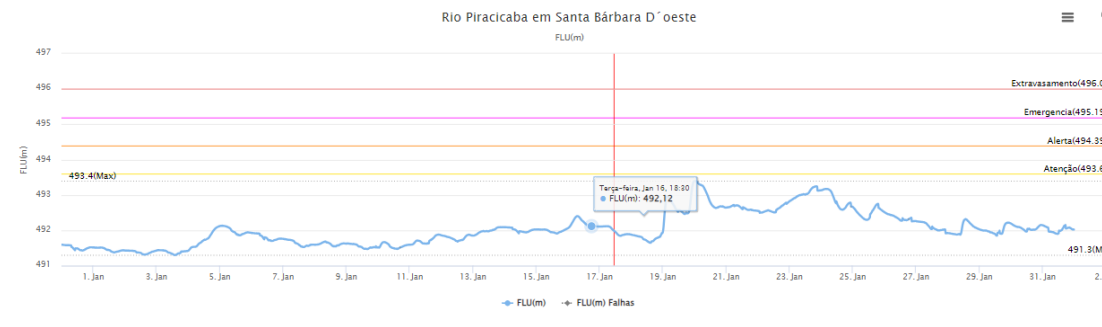
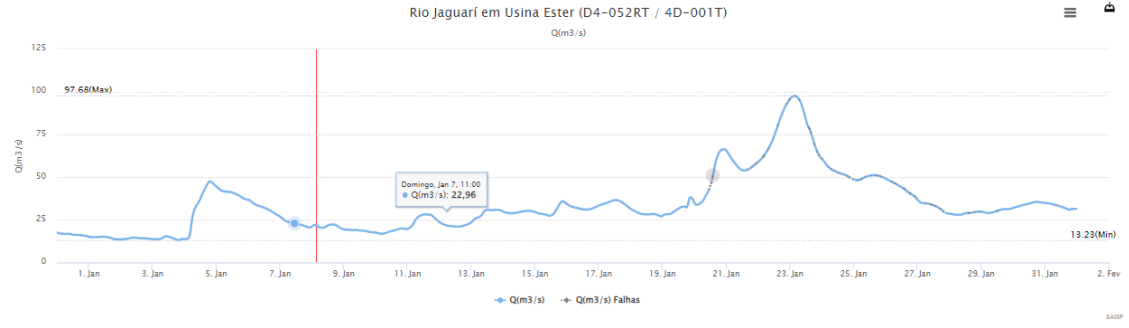
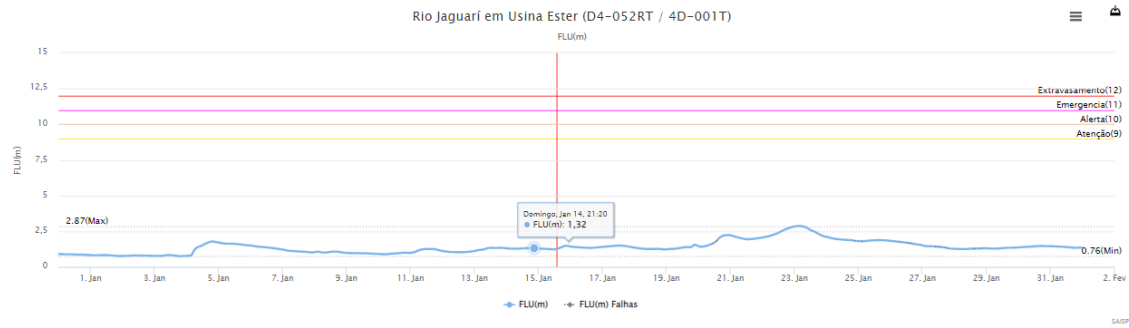


Fonte: Comitês PCJ / SAISP





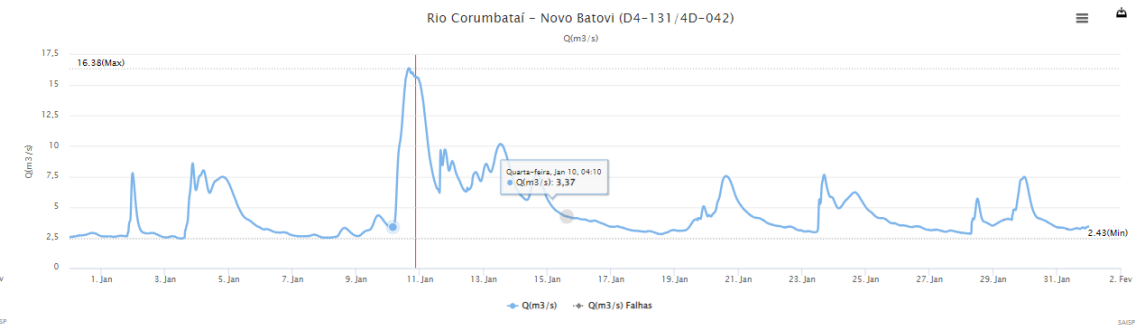
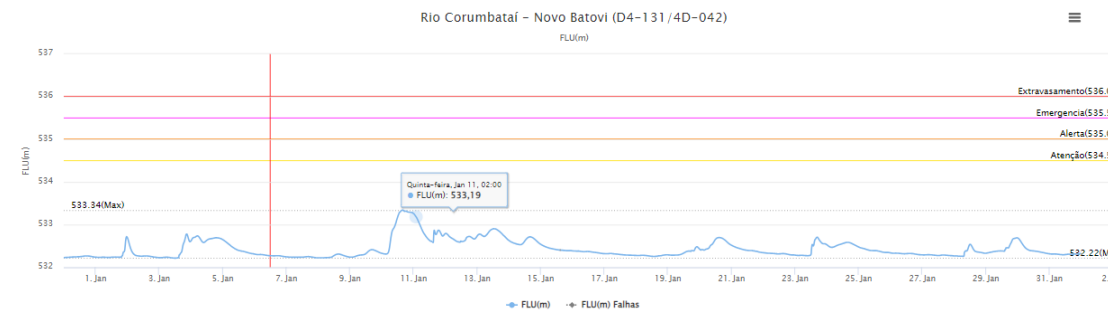
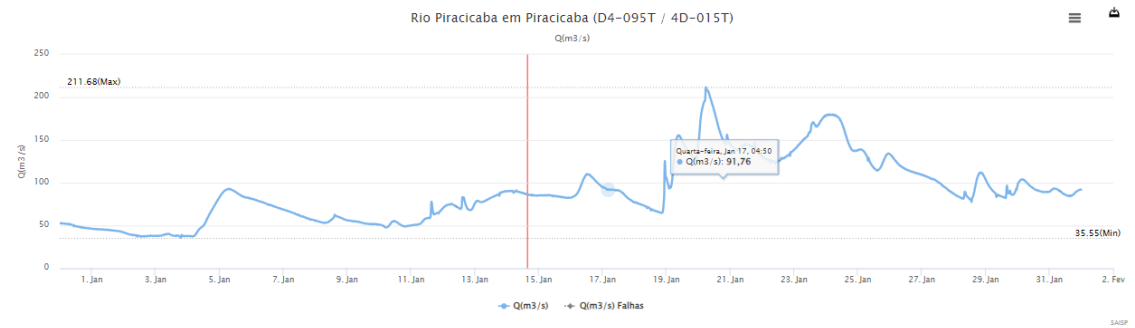
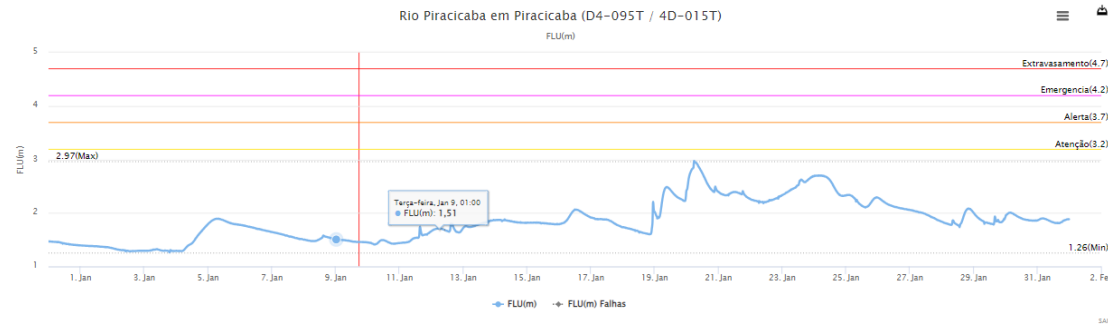
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



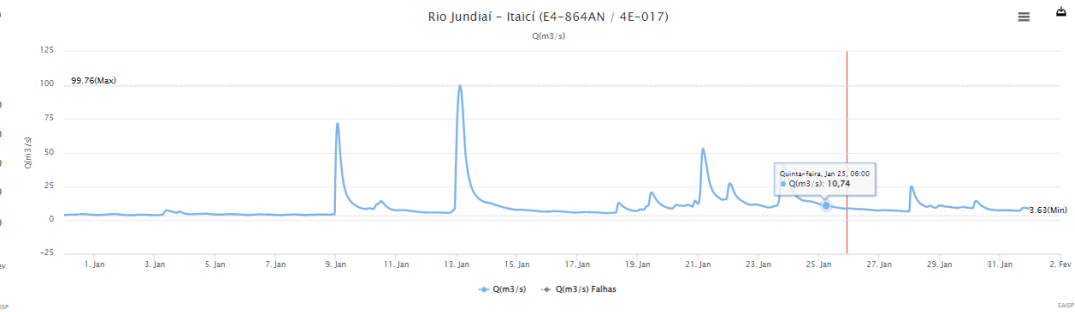
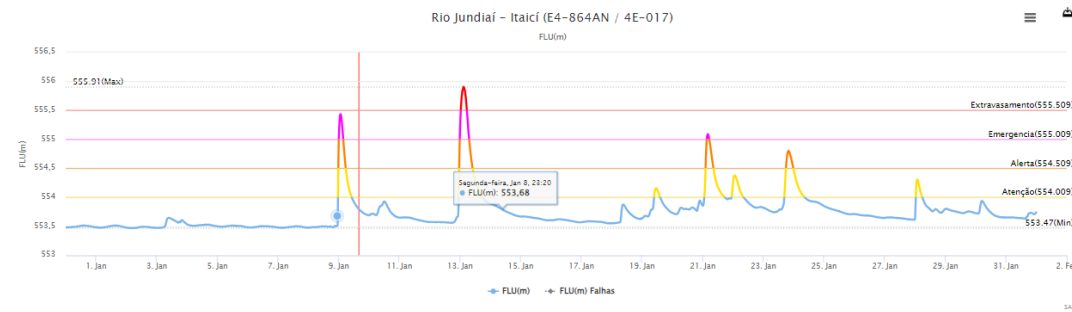
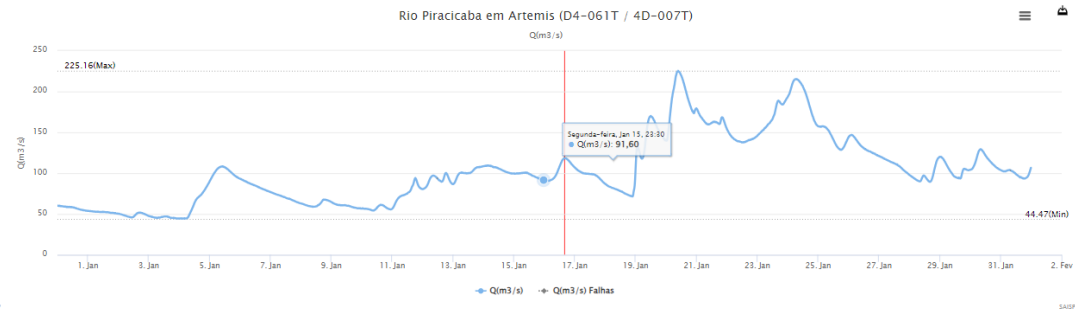
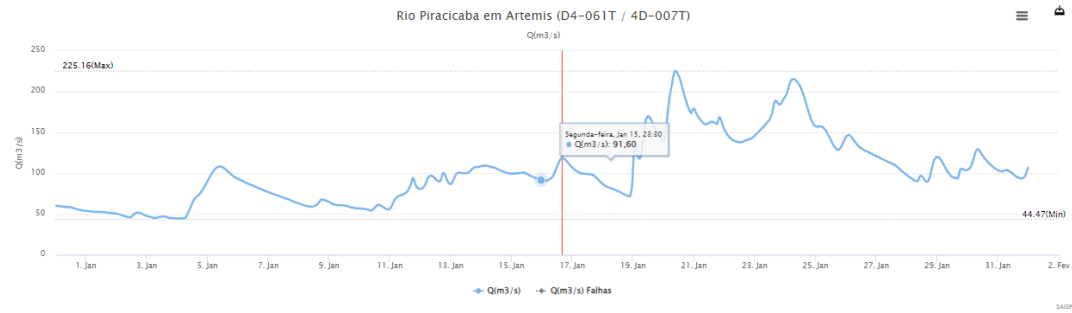
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



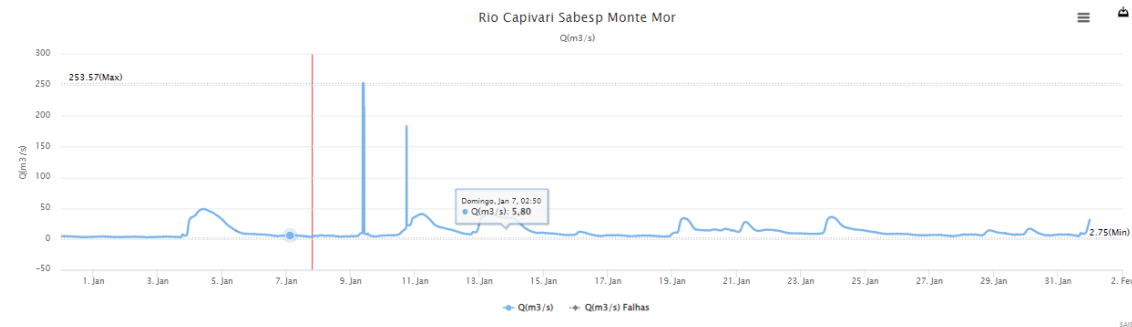
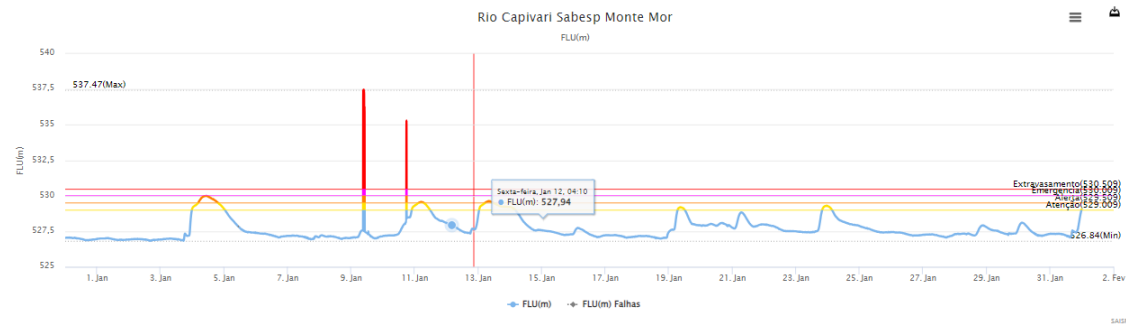
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



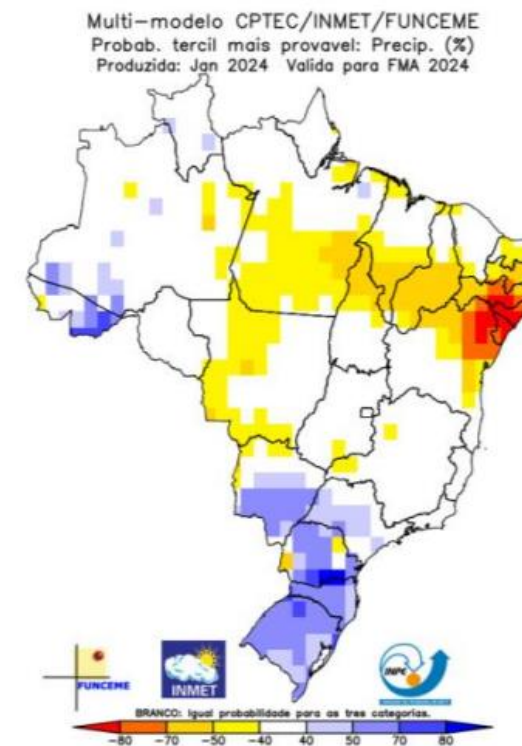
Fonte: Comitês PCJ / SAISP

**RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS**

As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantêm o padrão de anomalias positivas, indicando a atuação do fenômeno El Niño de intensidade forte. As previsões dos modelos numéricos de previsão climática para o próximo trimestre FMA indicam a manutenção deste padrão anômalo de aquecimento no Pacífico equatorial. Em relação ao comportamento da precipitação, observou-se em geral, um padrão típico de El Niño, mas com uma ligeira mudança em relação aos meses anteriores. Chuvas isoladas refletiram em anomalias positivas em parte da faixa norte do país, principalmente entre o AM e o PA. Em áreas do Nordeste os registros foram baixos, mas com anomalias positivas principalmente no leste da região, pois os valores históricos são reduzidos. Na porção sul do país a chuva acima da média climatológica, com valores menores em relação aos meses anteriores, ocorreram principalmente no oeste do RS. A temperatura máxima apresentou valores acima da média em grande parte do país e reflete o comportamento da precipitação, inclusive com registros de valores extremos de temperatura. Este comportamento da precipitação e da temperatura é um reflexo da influência do fenômeno El Niño e da atuação de um anticiclone anômalo na faixa central do país. Nas áreas onde se observou precipitação acima da média, a temperatura máxima oscilou entre condições próximas a levemente abaixo da média climatológica.

**PREVISÃO CLIMÁTICA PARA FMA 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 fevereiro-março-abril de 2024. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da normal entre o centro, norte e leste do Brasil, nas áreas em amarelo/laranja. Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, de MS, SP e oeste da Região Norte, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da normal. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. Esta previsão reflete características típicas de El Niño. Embora em parte da faixa central do país, a confiabilidade seja mais baixa, o período é chuvoso e há possibilidade de chuvas acima da média. Sobre o norte do Nordeste, que iniciará o período chuvoso, a tendência é de chuvas abaixo da média, com possibilidade de normalidade, devido ao aquecimento generalizado no oceano Atlântico Tropical. A previsão de temperatura indica maior probabilidade de valores acima da faixa normal em grande parte do país.



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).