



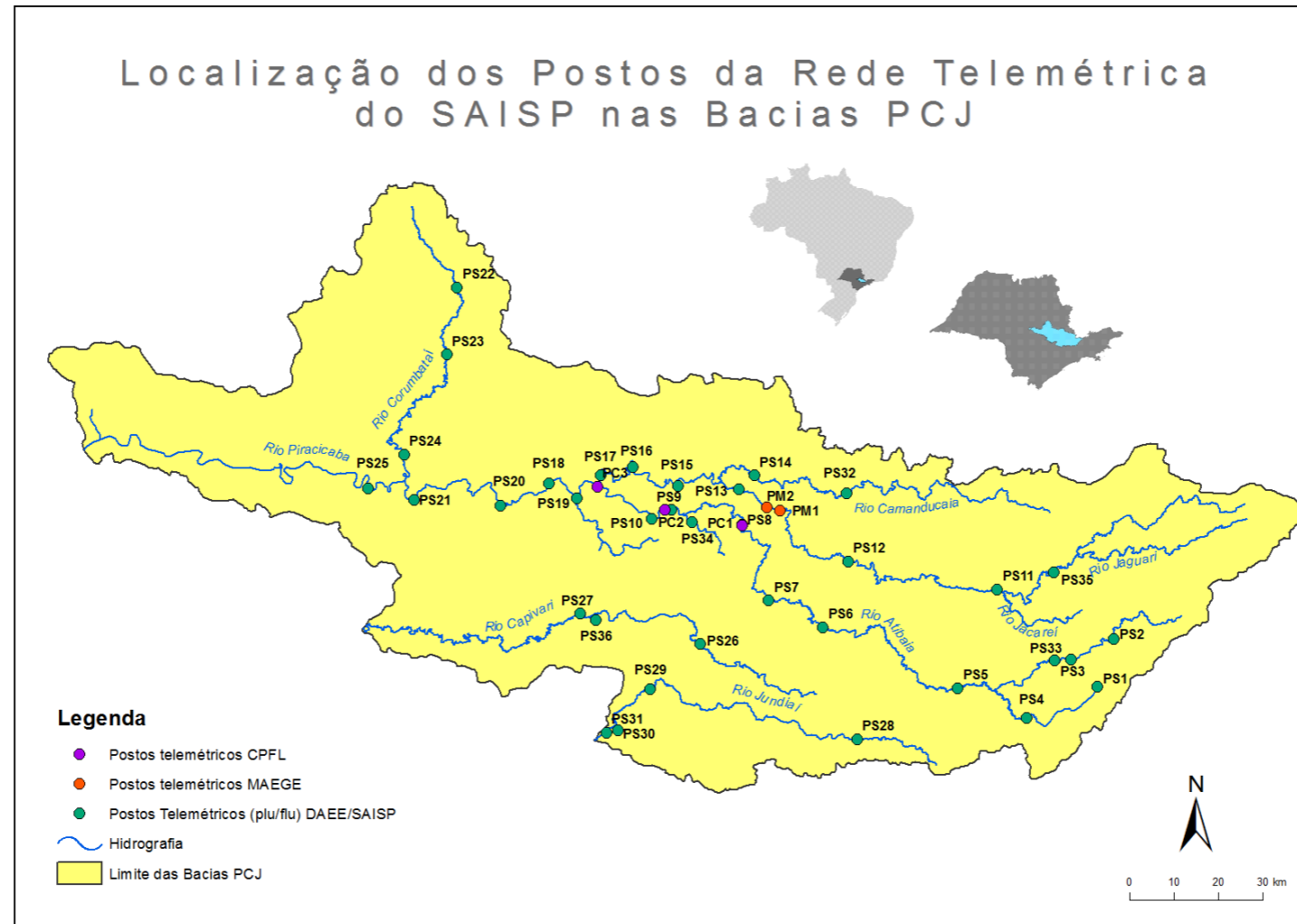
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Agosto/2021

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de agosto de 2021 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 Camanduçaia 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 Batovi Rio Claro	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
02/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
03/08/2021	0,000	0,000	0,200	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
04/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,600	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
05/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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
06/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
07/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
08/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
09/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11/08/2021	0,000	0,000	0,400	0,500	0,000	0,000	0,500	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13/08/2021	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
14/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17/08/2021	1,250	0,250	0,000	0,750	0,800	0,500	2,250	1,400	1,250	0,000	0,600	2,500	12,500	6,000	1,500	0,000	0,000	0,400	1,250	0,000	0,000	0,200	0,000
18/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	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
19/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28/08/2021	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	7,500	6,250	0,250	1,600	9,250	1,000	7,500	5,200	10,750	
29/08/2021	14,250	12,750	15,200	16,250	18,800	9,750	10,250	7,600	17,750	9,000	8,200	7,750	6,750	8,000	11,750	5,250	3,750	6,200	8,500	21,500	17,500	25,200	15,750
30/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	
31/08/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,600	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
	16,00	13,00	15,80	17,50	20,00	11,25	13,00	9,00	19,50	10,60	9,60	10,75	19,75	14,80	20,75	11,50	4,00	8,20	19,25	22,50	25,25	30,60	26,50

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em agosto/2021. Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



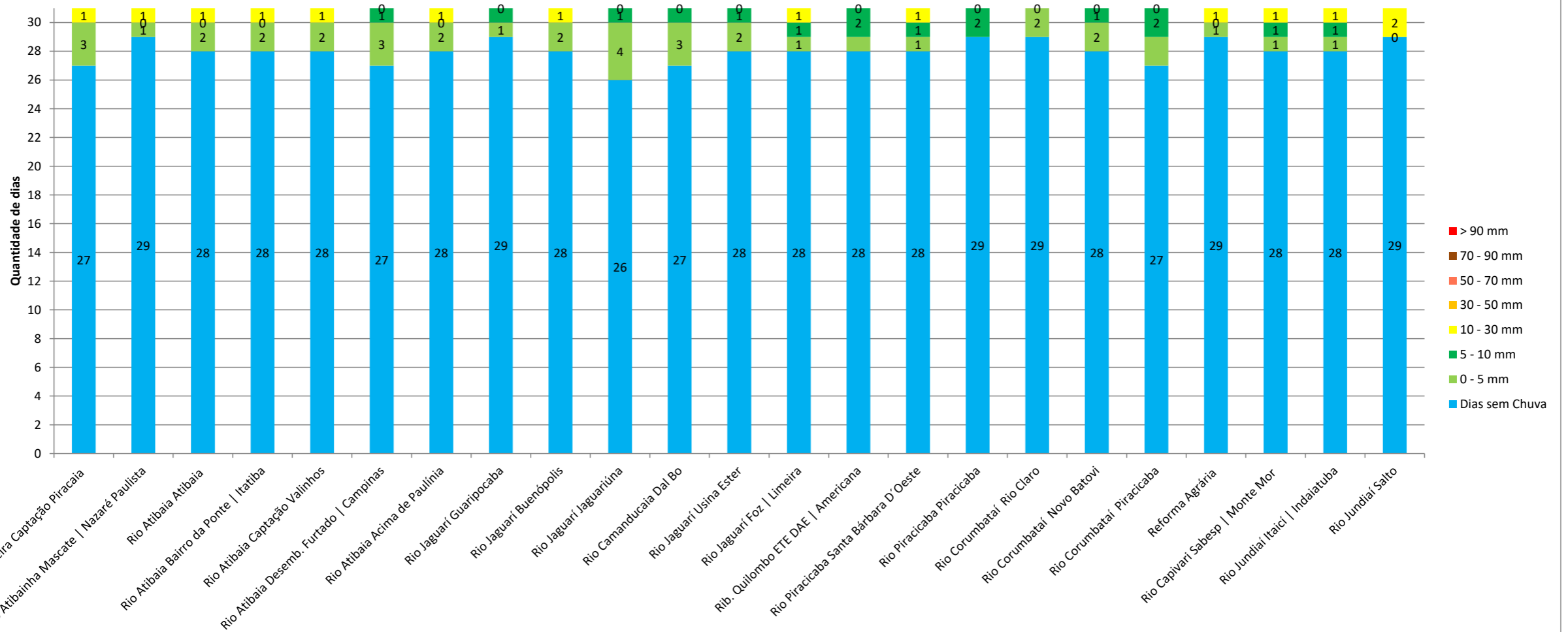
Estatísticas de chuva do mês de agosto dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em agosto de 2021	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em agosto	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	16,00	33,41	47,9%	4	71,50	2018	0,50	2010	11
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	13,00	37,50	34,7%	2	94,50	2018	1,50	2010	12
PS5	Rio Atibaia Atibaia	15,80	33,79	46,8%	3	73,80	2018	0,80	2012	10
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	17,50	29,32	59,7%	3	71,00	2018	0,00	2010	12
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	20,00	36,91	54,2%	3	84,20	2018	0,00	2010	12
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	11,25	26,15	43,0%	4	71,25	2018	0,00	2010	12
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	13,00	23,80	54,6%	3	77,25	2018	0,00	2010	11
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	9,00	28,42	31,7%	2	79,00	2008	0,00	2010	12
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	19,50	30,46	64,0%	3	73,50	2018	0,60	2012	9
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	10,60	28,58	37,1%	5	71,00	2018	0,25	2012	8
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	9,60	24,84	38,7%	4	77,20	2018	0,00	2010	12
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	10,75	28,23	38,1%	3	77,50	2018	0,00	2013	10
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	19,75	23,90	82,7%	3	79,00	2018	0,00	2010	12
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	14,80	41,13	36,0%	3	73,60	2018	7,00	2019	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	11,50	29,32	39,2%	2	97,00	2018	3,50	2010	11
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	4,00	45,43	8,8%	2	105,25	2018	0,00	2015	5
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	8,20	24,89	32,9%	3	123,25	2018	10,80	2012	8
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	22,50	41,61	54,1%	2	83,60	2018	3,60	2019	5
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	25,25	40,45	62,4%	3	109,25	2018	2,00	2019	5
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	30,60	40,30	75,9%	3	76,25	2018	2,25	2019	8
PS31	Rio Jundiá Salto	26,50	38,98	68,0%	2	88,25	2018	0,75	2019	6

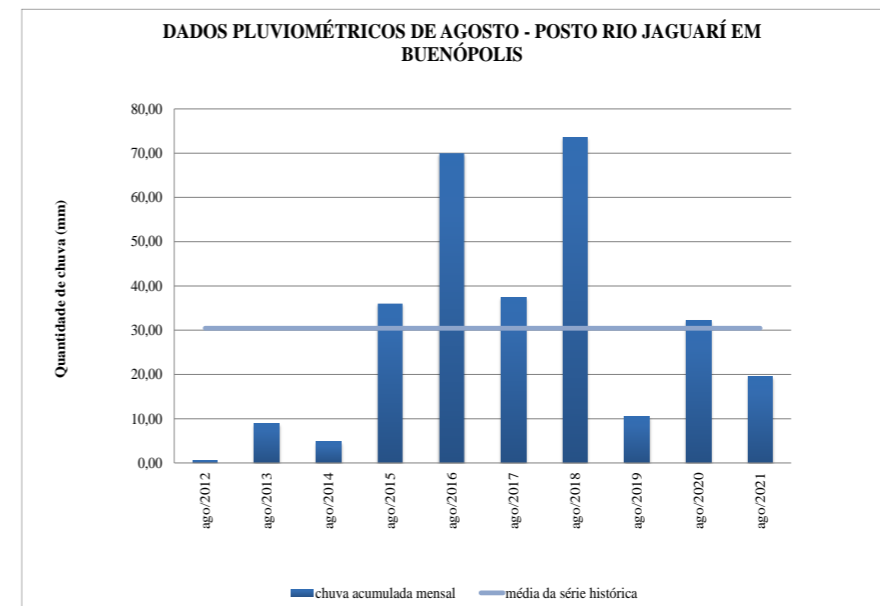
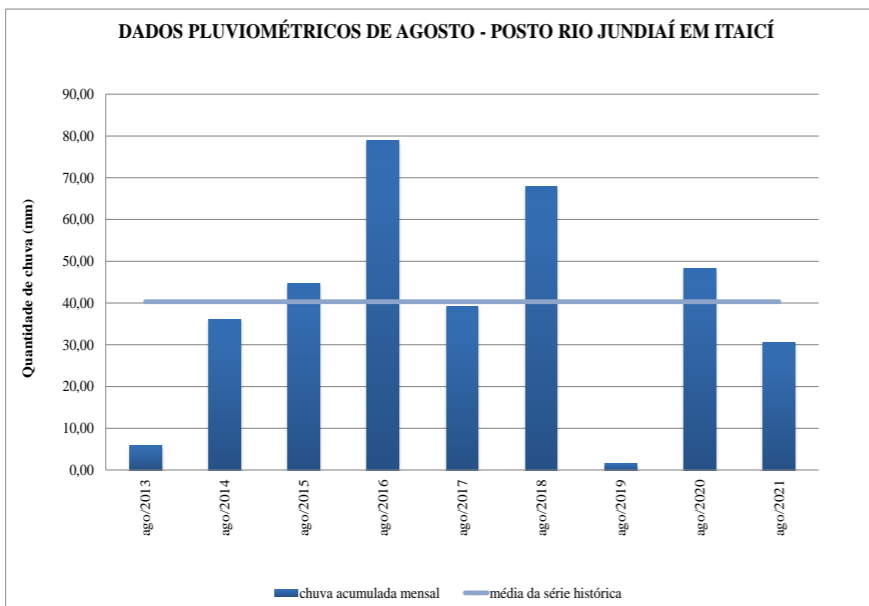
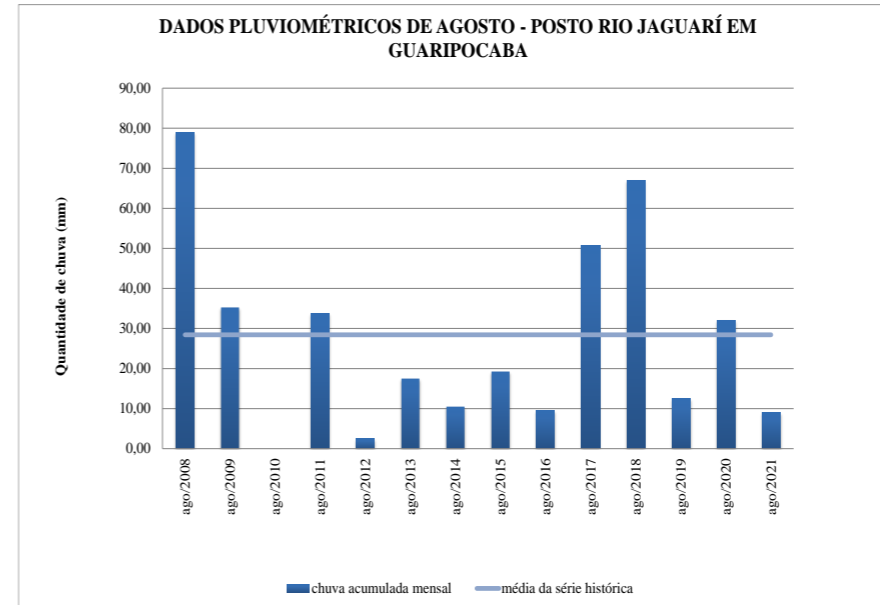
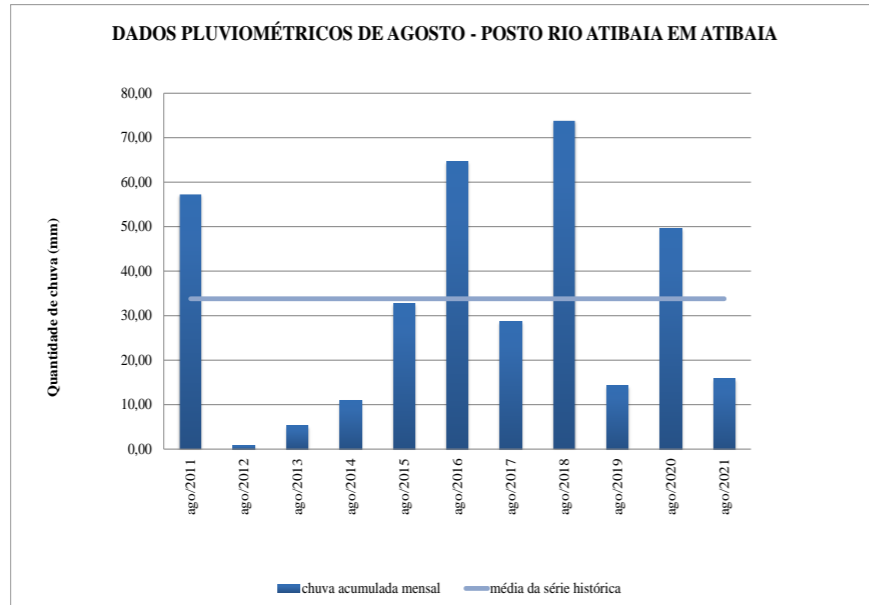
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

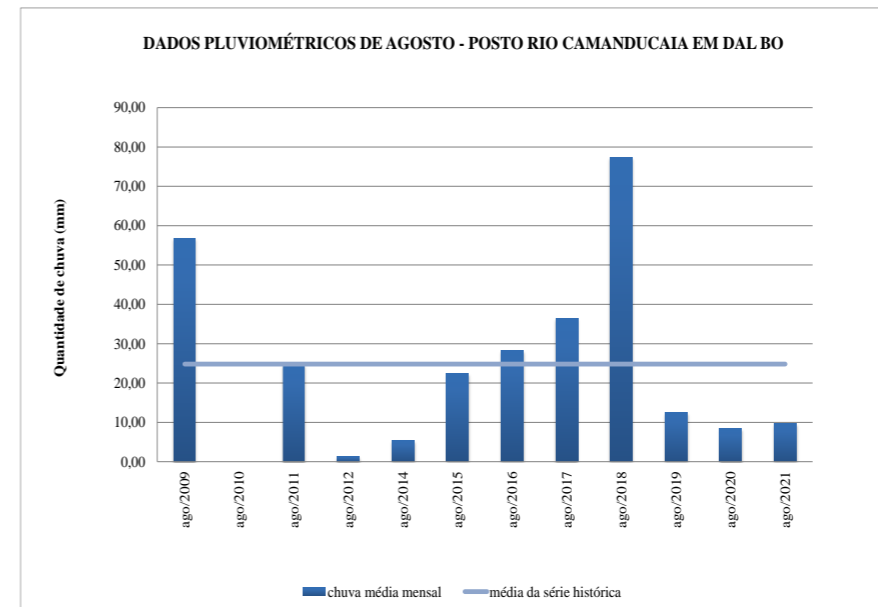
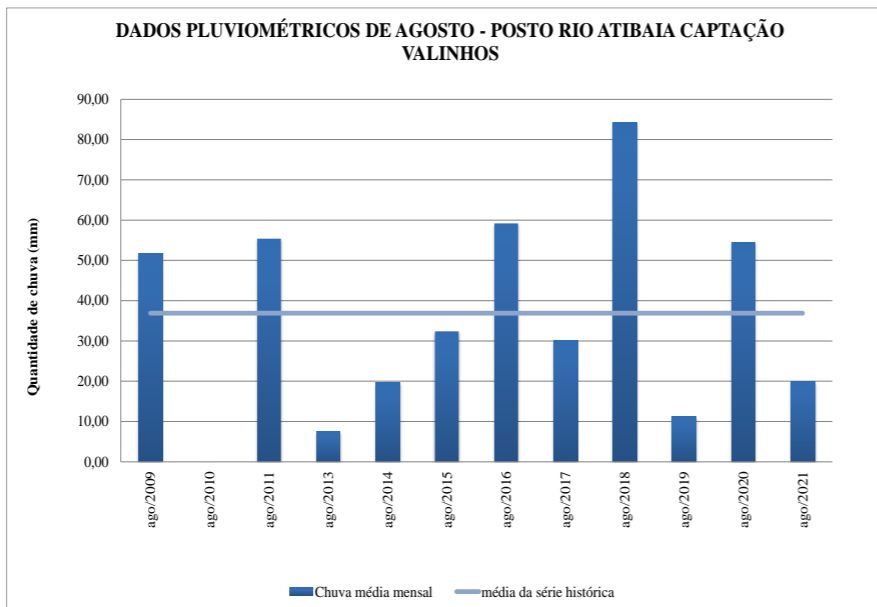
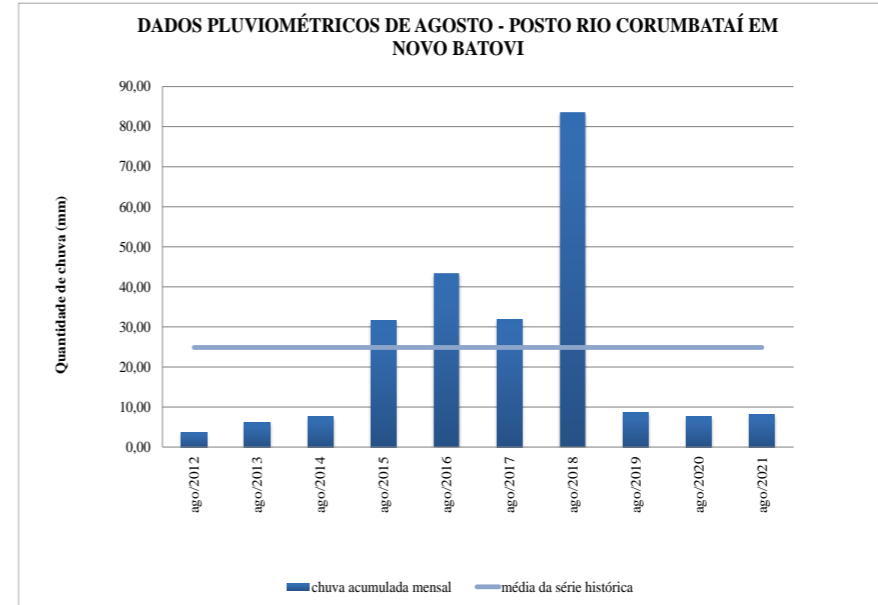
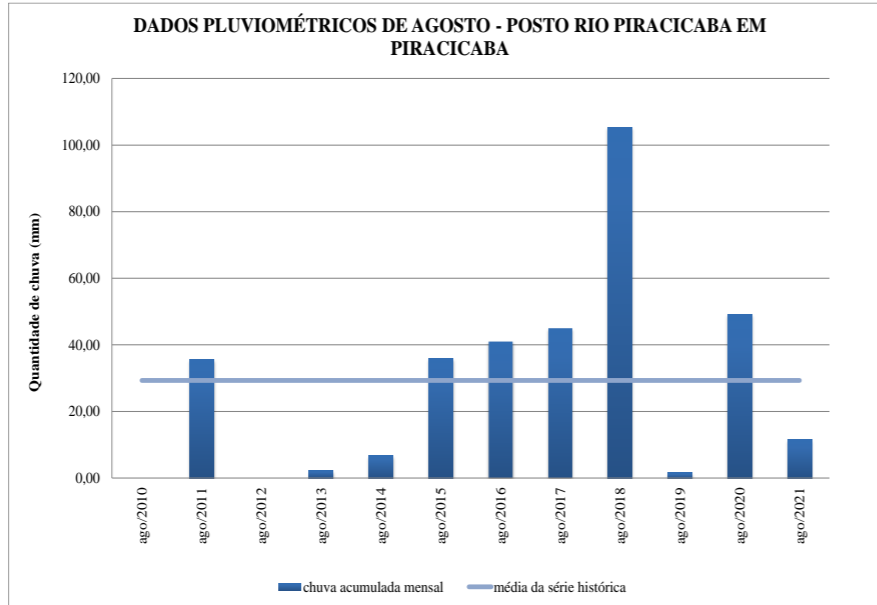
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

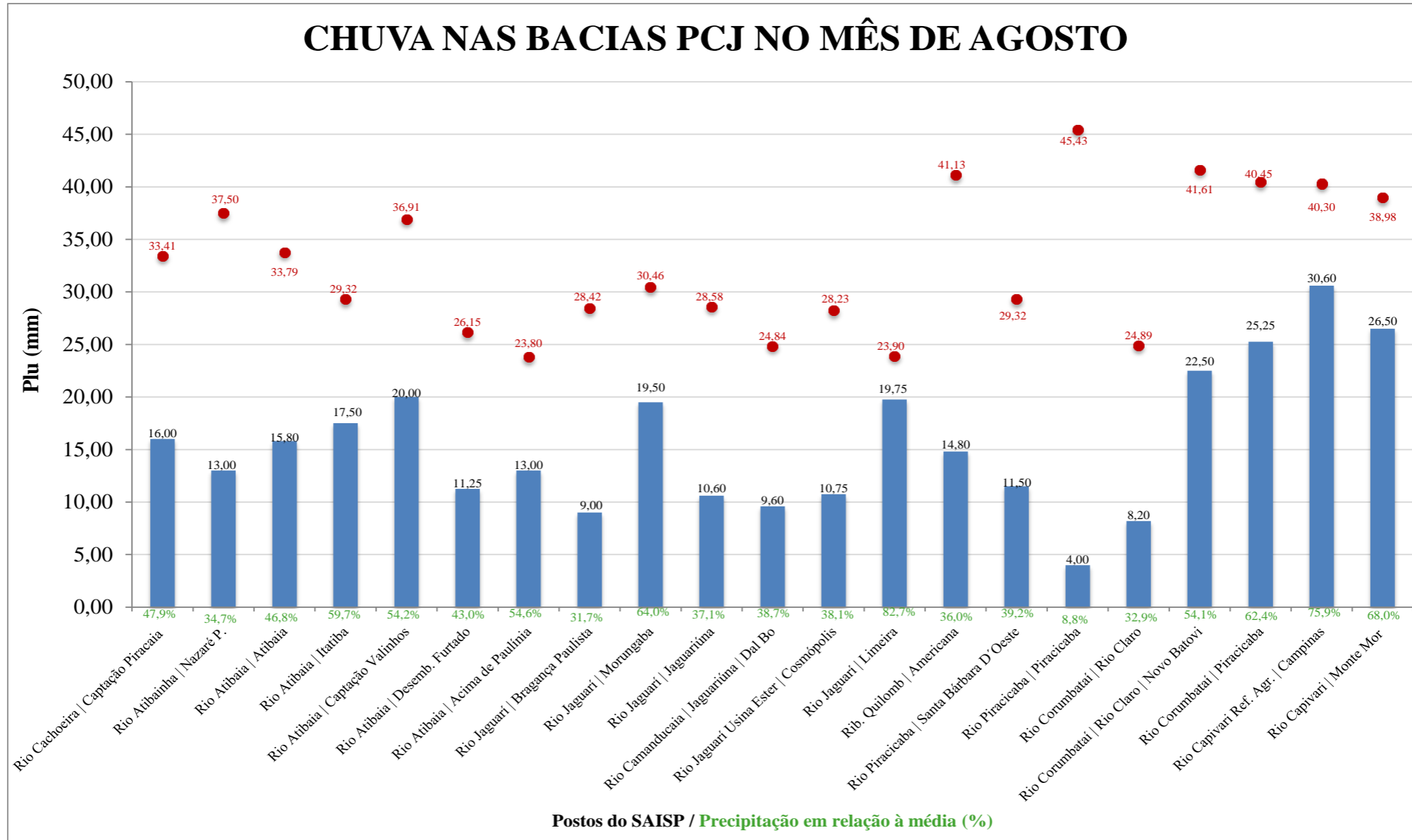
*Dados com falhas

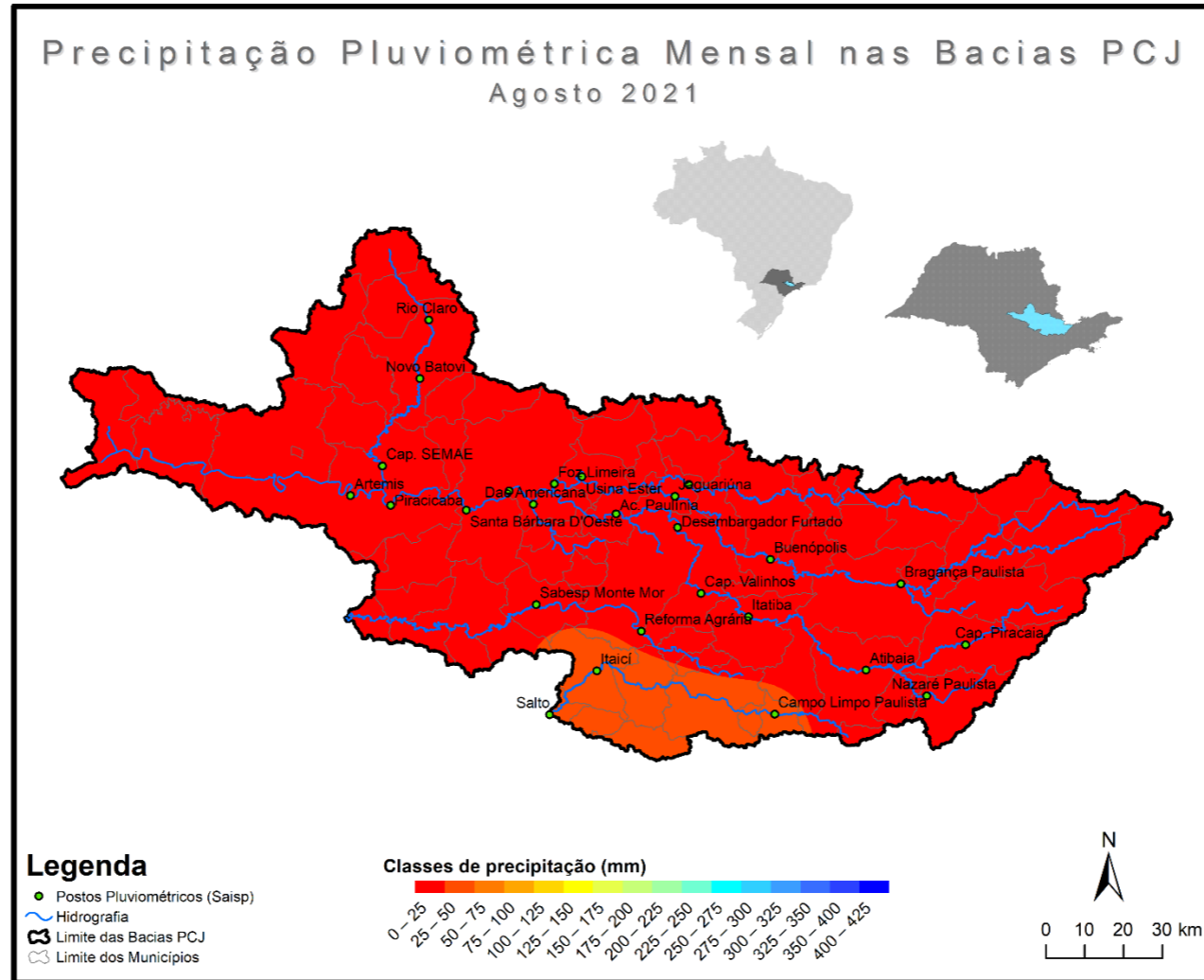
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de agosto





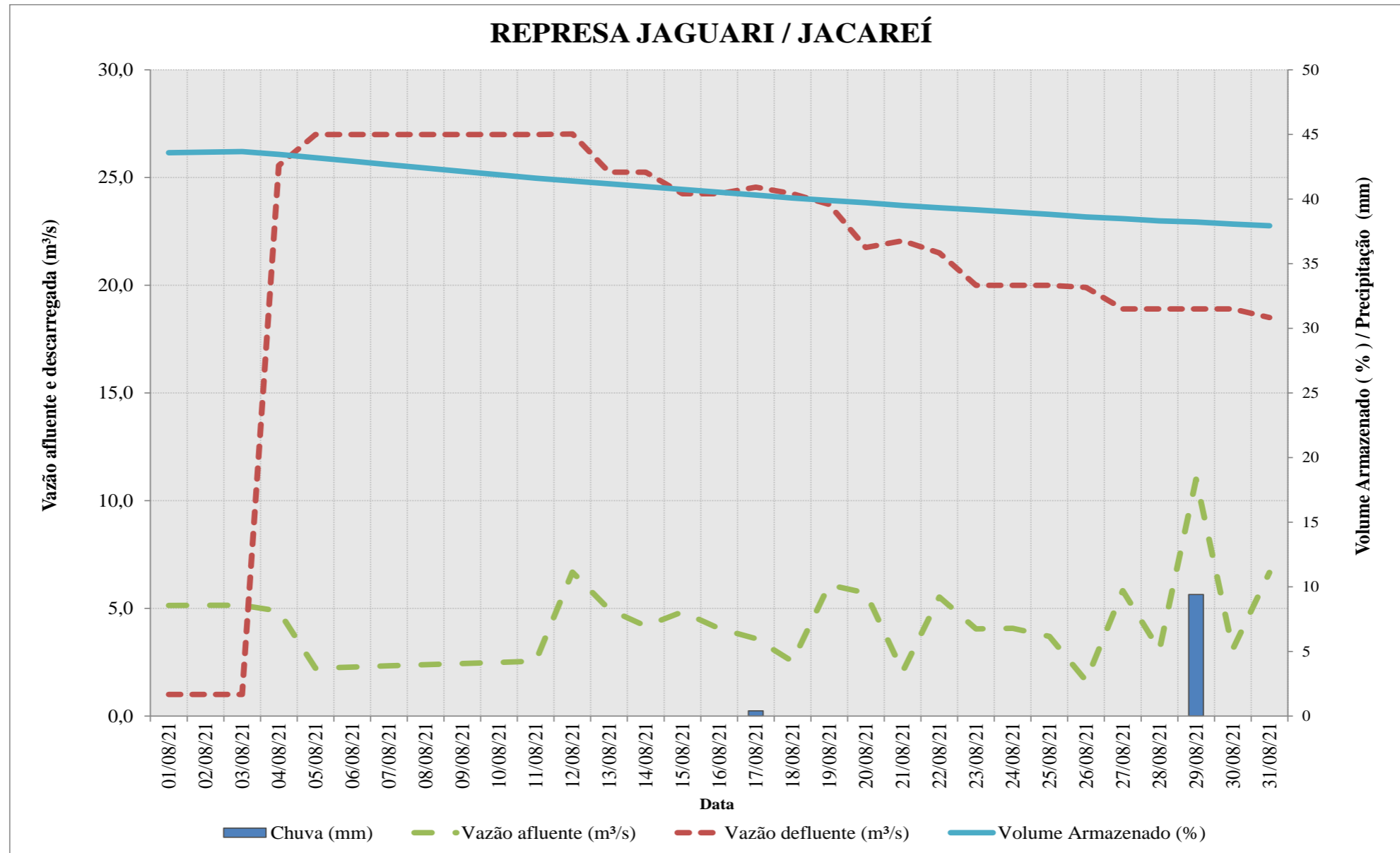


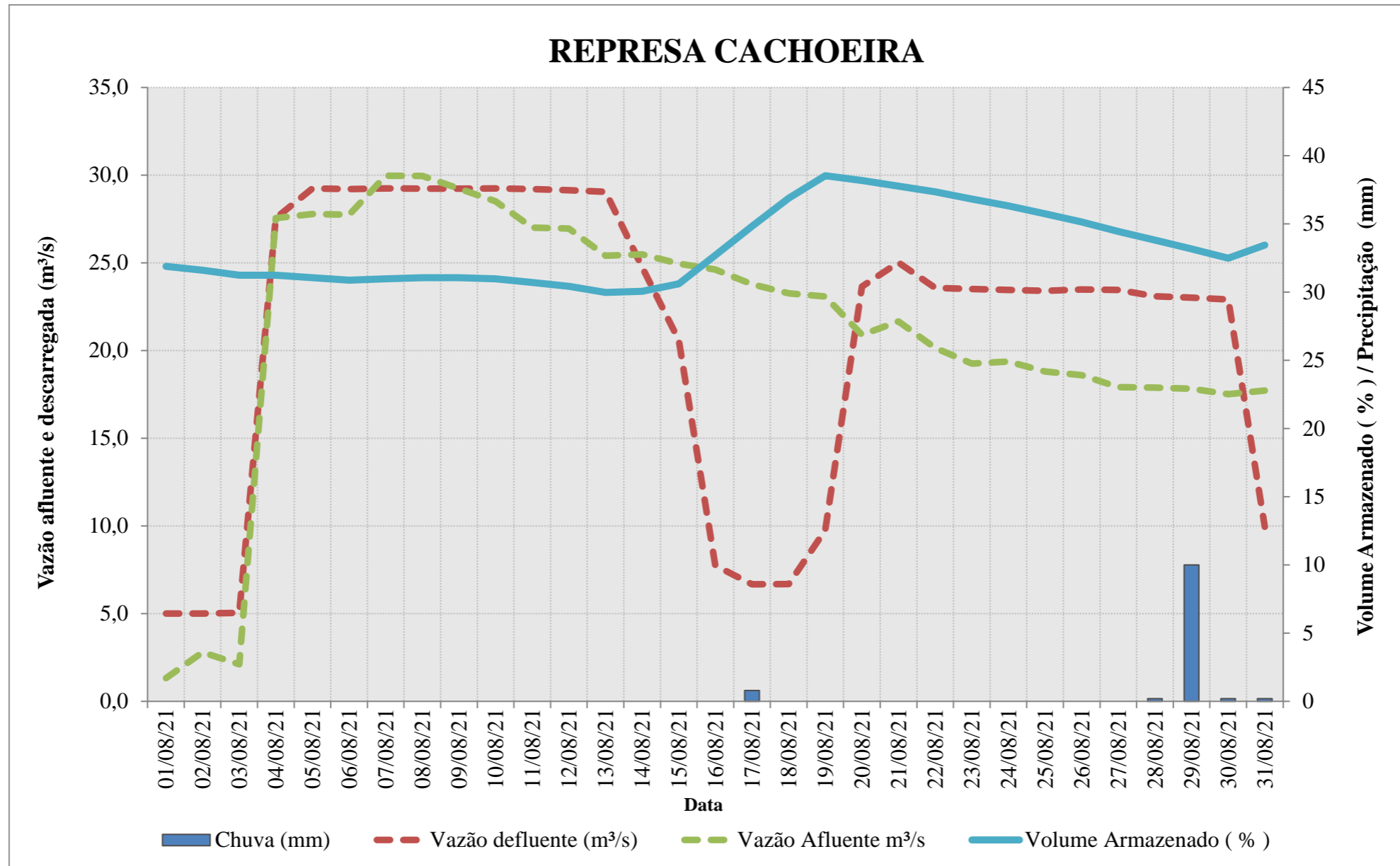


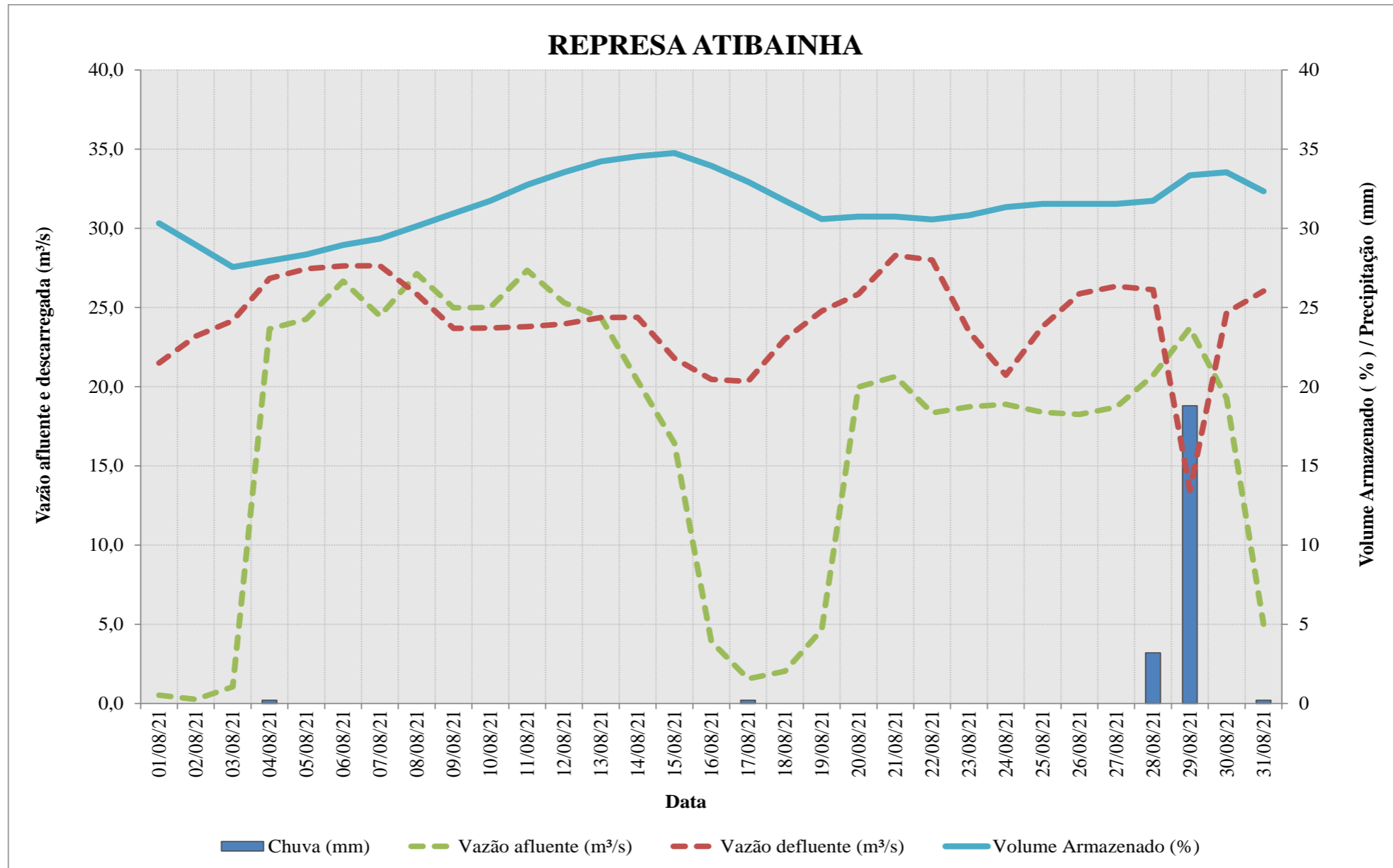


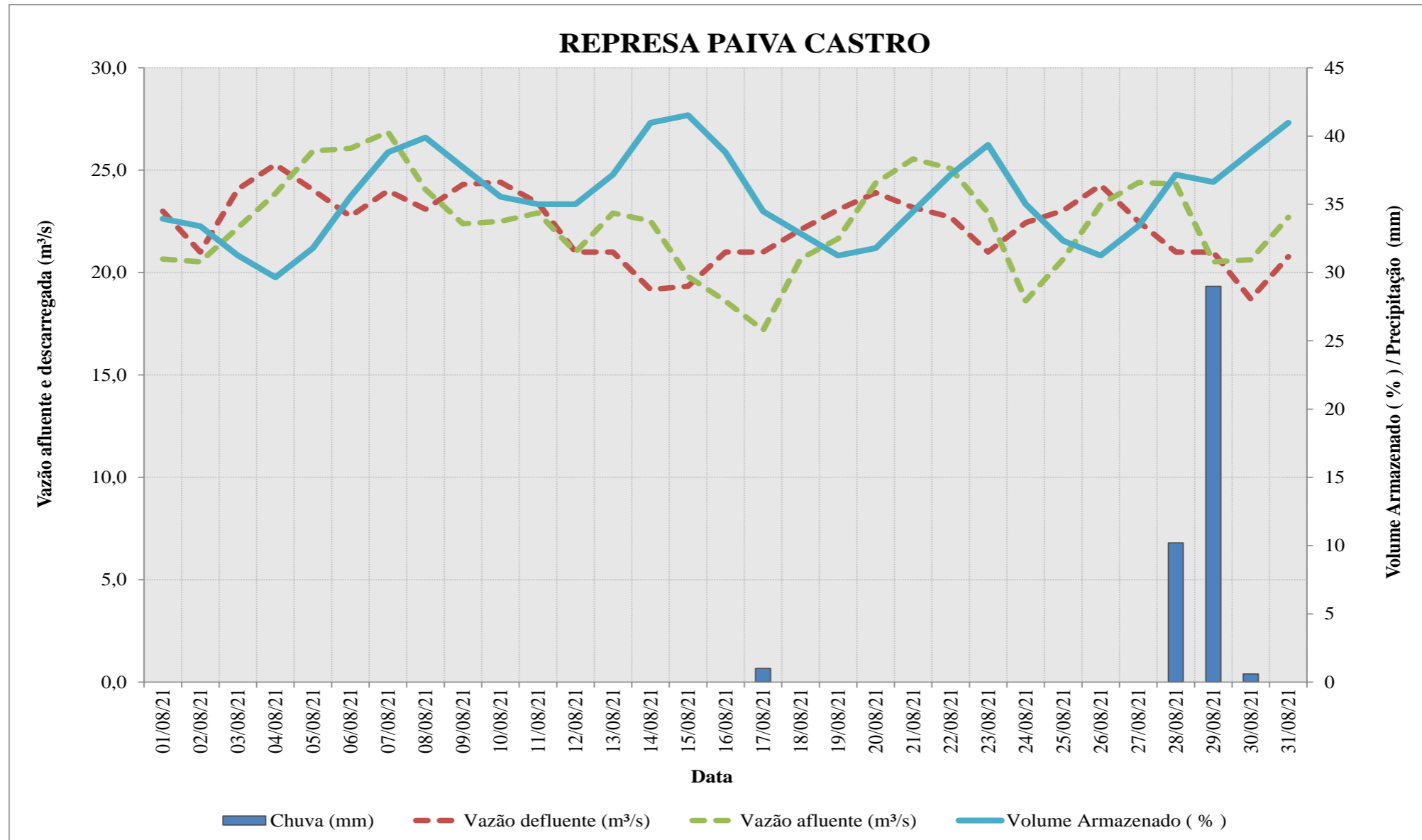
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM AGOSTO DE 2021 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

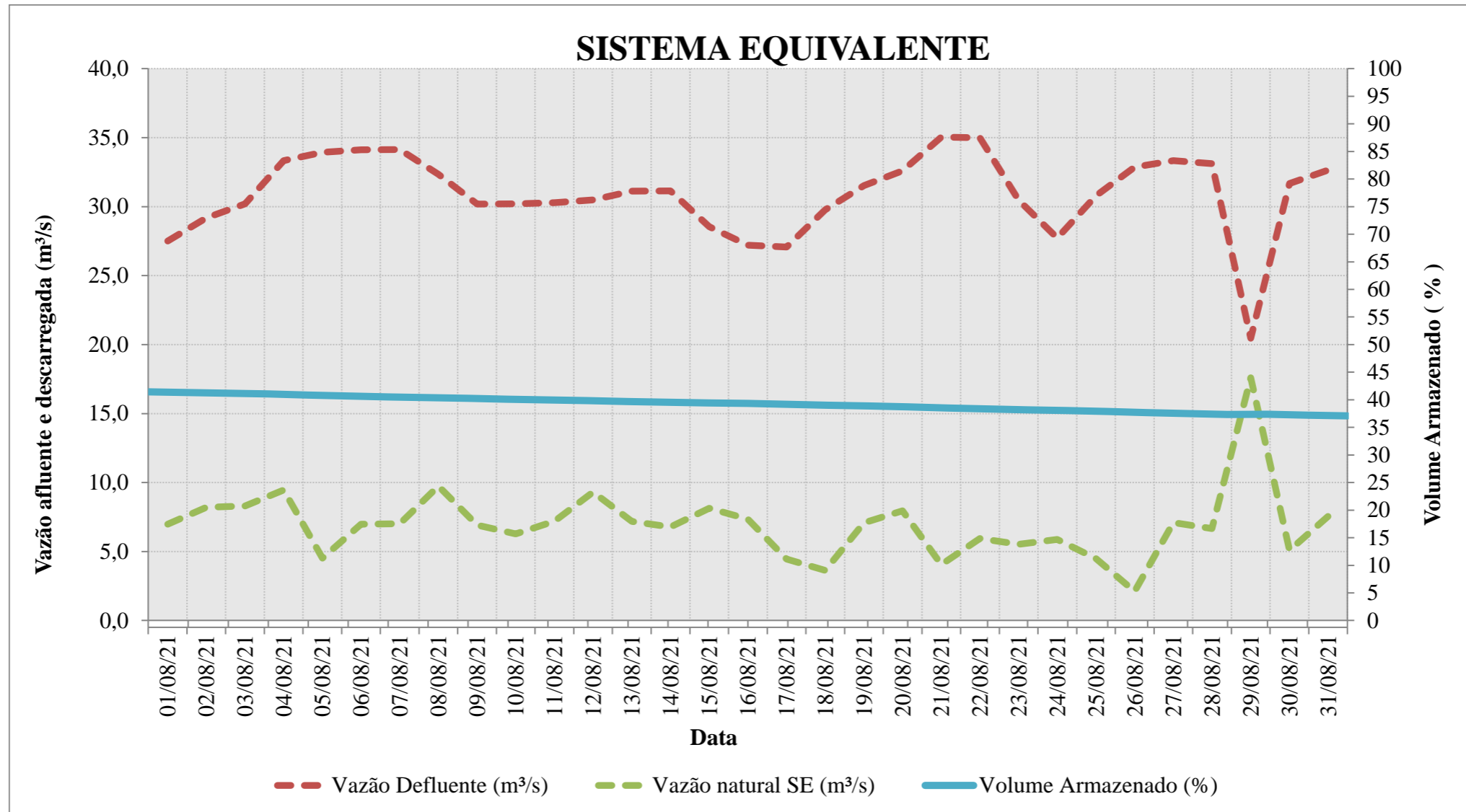






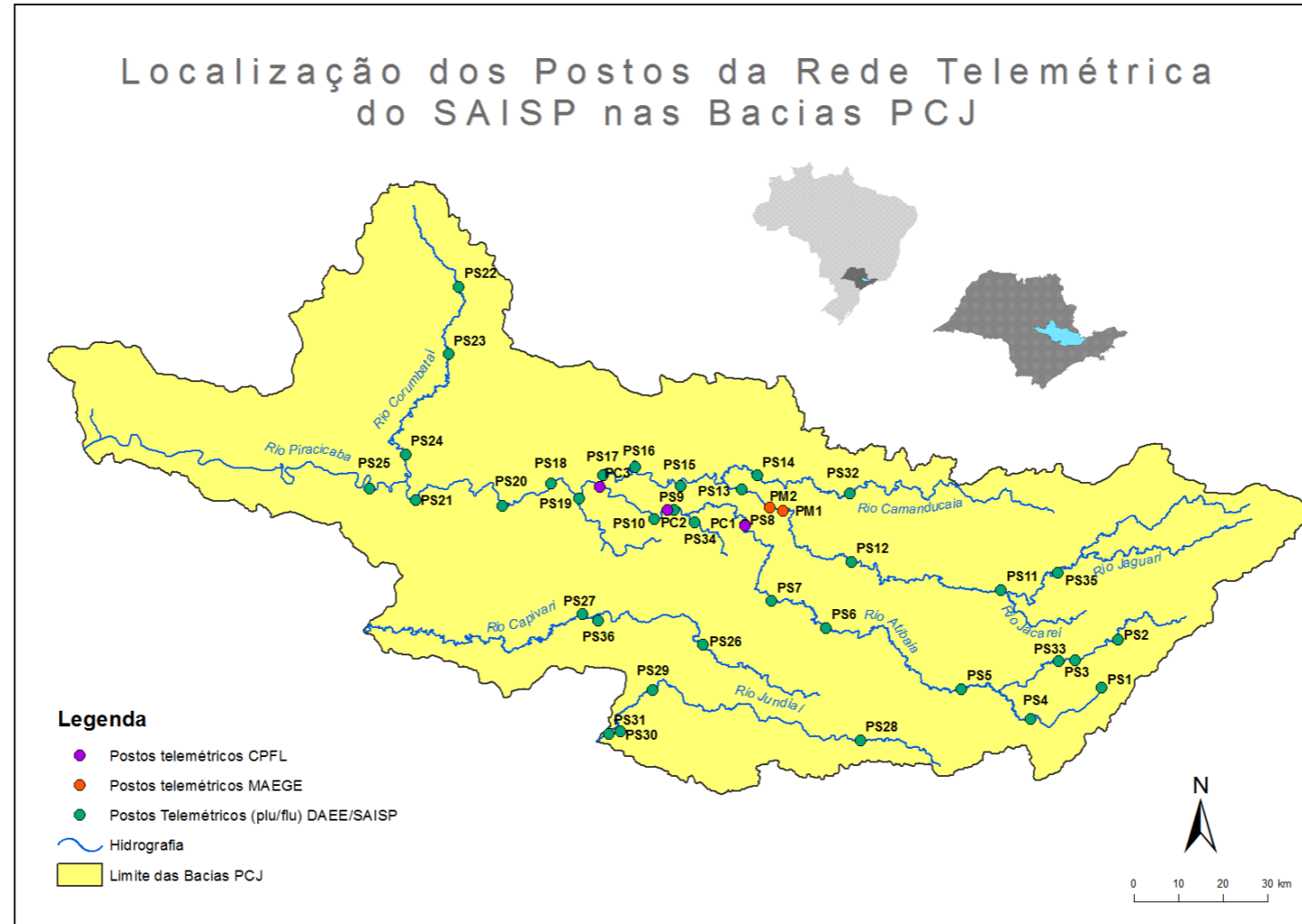






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Agosto (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 ago/2021	Vazão média agosto	Relação Q ago 2021/ Q ago médio	Nível médio ago/2021	Nível médio agosto	Relação Flu ago 2021/Flu ago 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	*	2,02	*	2,35	1,86	26,36 % Acima	15	16
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,75	2,06	81,65 % Acima	2,11	1,35	56,22 % Acima	28	30
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,24	6,48	58,02 % Acima	2,18	1,71	27,23 % Acima	17	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	10,54	13,58	22,43 % Abaixo	4,19	4,02	4,25 % Acima	35	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	11,02	11,77	6,39 % Abaixo	0,94	0,93	0,09 % Acima	21	21
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	8,87	15,08	41,23 % Abaixo	0,61	0,84	26,81 % Abaixo	34	36
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	9,97	16,59	39,89 % Abaixo	1,91	1,97	3,38 % Abaixo	29	29
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,62	6,59	75,42 % Abaixo	0,99	1,01	1,5 % Abaixo	30	31
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	2,75	10,73	74,38 % Abaixo	1,08	0,86	26,39 % Acima	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	3,63	6,47	43,82 % Abaixo	1,11	0,76	45,41 % Acima	13	13
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	1,96	7,11	72,49 % Abaixo	0,08	0,45	81,7 % Abaixo	29	30
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	5,15	*	*	0,64	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	3,68	18,46	80,09 % Abaixo	0,40	0,81	50,95 % Abaixo	38	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	21,90	31,40	30,28 % Abaixo	1,05	1,15	8,76 % Abaixo	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	20,82	52,13	60,06 % Abaixo	1,04	1,39	24,93 % Abaixo	37	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	24,20	60,41	59,94 % Abaixo	0,42	0,88	51,98 % Abaixo	38	38

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 2020.

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 Agosto nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima ago/2021	Nível máximo registrado em ago/2021	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	*	2,39	3,00	2,86	2,69	ago/2015	15	16
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,67	2,25	2,80	4,25	2,30	ago/2018	28	30
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	12,42	2,43	3,00	14,33	2,64	ago/2020	17	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	14,25	4,43	6,30	75,16	6,35	ago/1989	35	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	14,92	1,08	4,30	46,10	1,93	ago/2008	21	21
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	20,84	0,97	3,00	60,41	2,66	ago/1983	34	36
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	21,38	2,19	3,70	102,42	2,90	ago/1989	29	29
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,95	1,09	5,00	77,16	3,33	ago/1982	30	31
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	5,47	1,31	3,50	76,40	1,94	ago/1982	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	6,79	1,32	3,10	18,83	1,82	ago/2016	13	13
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	3,97	0,34	4,60	25,78	1,40	ago/1984	29	30
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	16,88	0,83	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	10,12	0,63	12,00	89,36	2,39	ago/1982	38	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	32,90	1,21	5,79	94,33	1,97	ago/2016	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	35,55	1,26	4,70	241,84	2,99	ago/1989	37	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	37,27	0,63	4,51	264,70	2,75	ago/1989	38	38

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 2020.

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 Agosto nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima ago/2021	Nível mínimo registrado em ago/2021	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	*	2,05	3,00	0,83	0,90	ago/2007	15	16
PS4	Rio Atibaí Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	2,94	1,98	2,80	*	0,37	ago/2001	28	30
PS5	Rio Atibaí Atibaia	E3-111T / 3E-063T	9,67	2,12	3,00	3,79	1,24	ago/2002	17	18
PS6	Rio Atibaí Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	9,49	4,13	6,30	3,80	3,35	ago/2001	35	39
PS7	Rio Atibaí Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	9,99	0,90	4,30	2,81	0,56	ago/2014	21	21
PS8	Rio Atibaí Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	7,15	0,53	3,00	0,79	0,00	ago/2014	34	36
PS9	Rio Atibaí Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	7,82	1,83	3,70	1,28	1,44	ago/2014	29	29
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,47	0,96	5,00	2,17	0,02	ago/1993	30	31
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	2,11	1,02	3,50	4,21	0,02	ago/1994	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	2,85	1,05	3,10	5,09	0,18	ago/2006	13	13
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	1,32	-0,02	4,60	1,03	-0,02	ago/2020	29	30
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	2,41	0,58	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	1,71	0,30	12,00	0,33	0,20	ago/2014	38	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	16,02	0,97	5,79	9,68	0,86	ago/2015	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	12,17	0,86	4,70	9,24	0,78	ago/2014	37	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	15,92	0,29	4,51	5,26	0,10	ago/2015	38	38

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

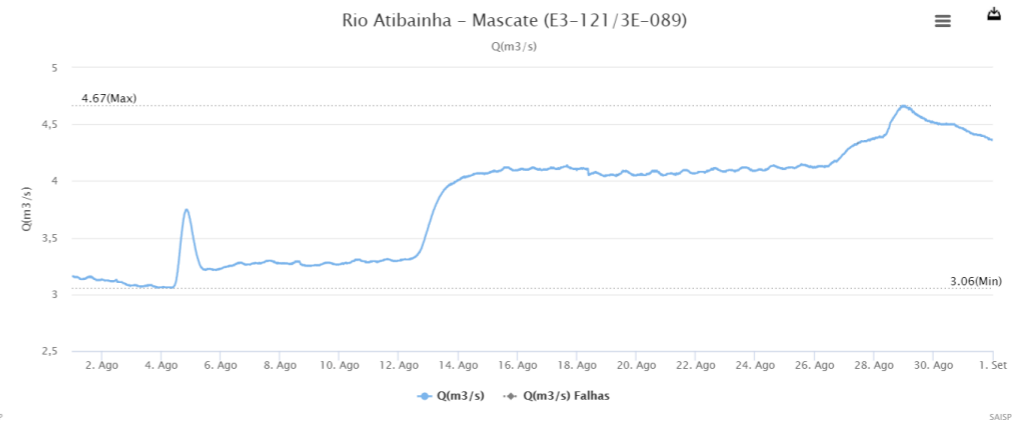
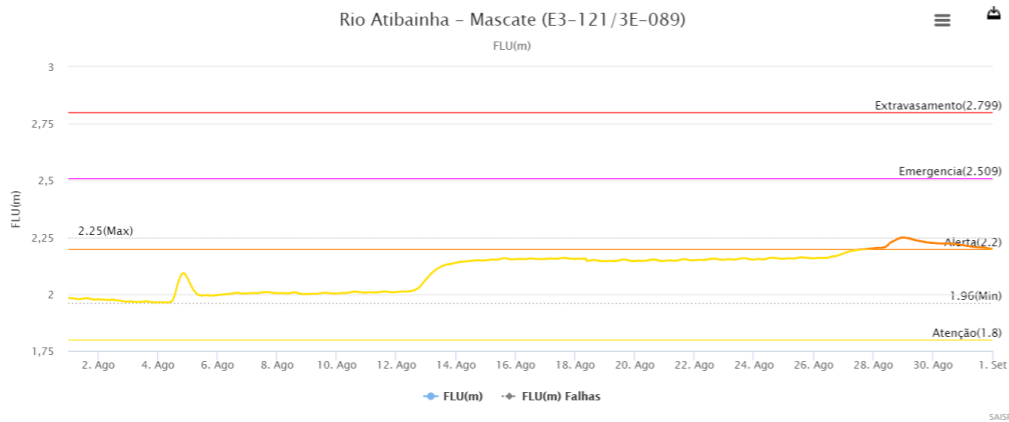
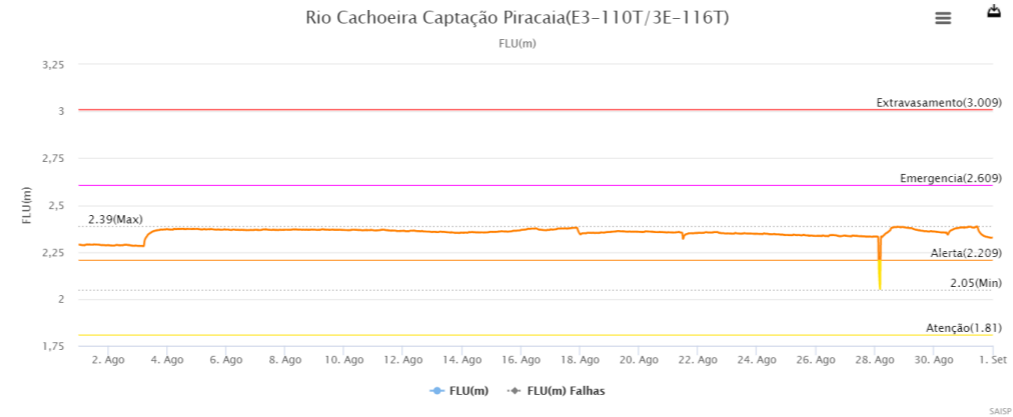
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2020.

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

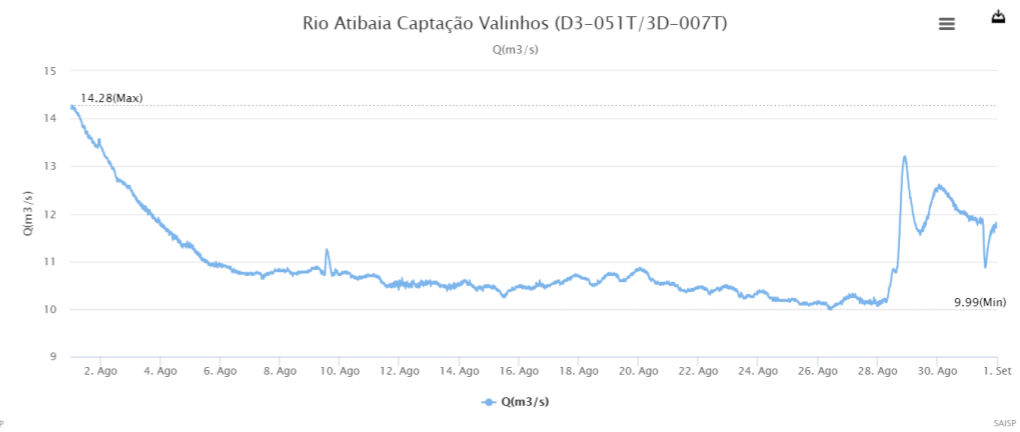
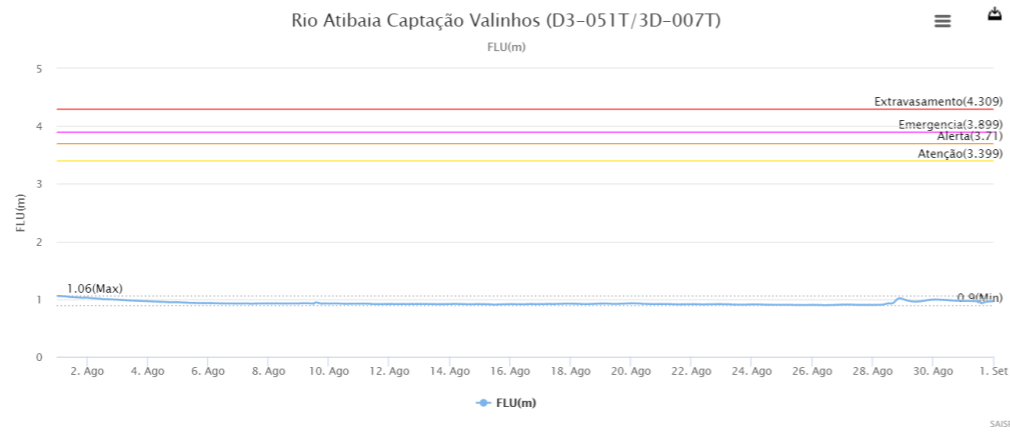
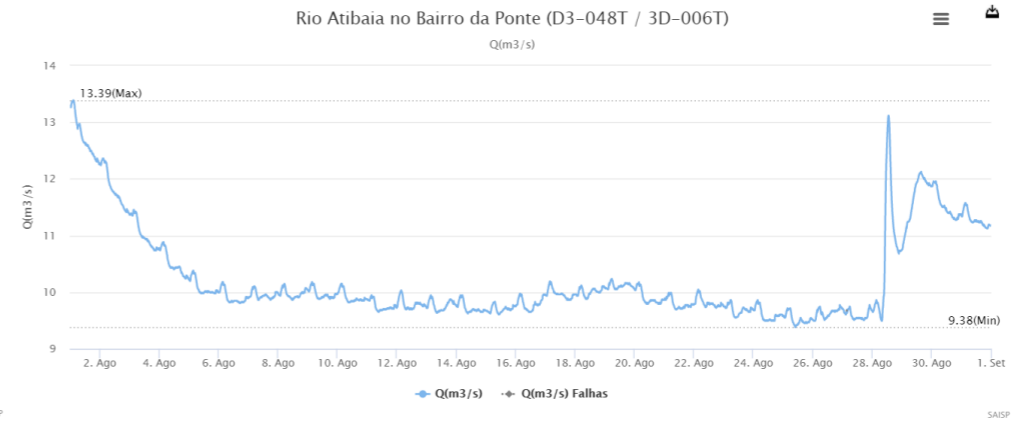
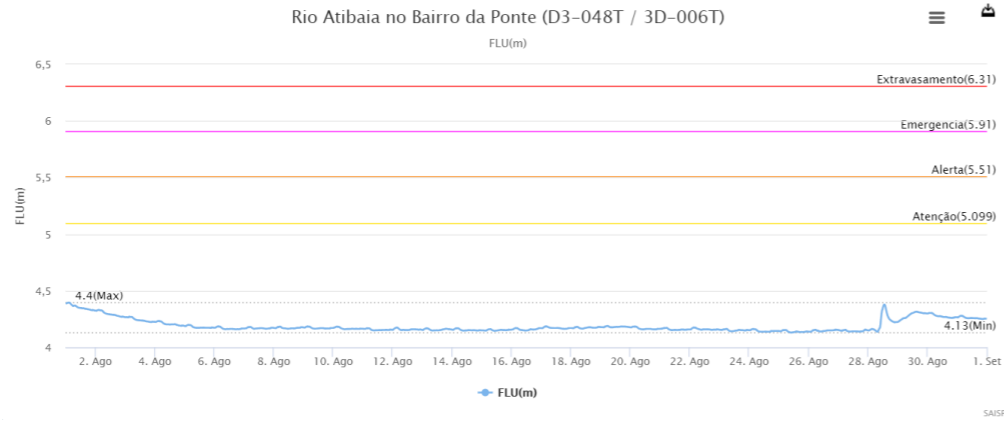
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE AGOSTO DE 2021



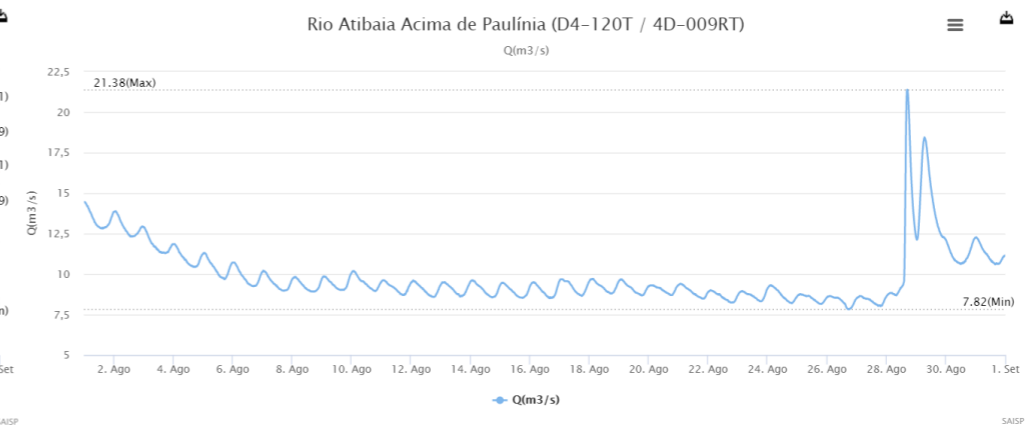
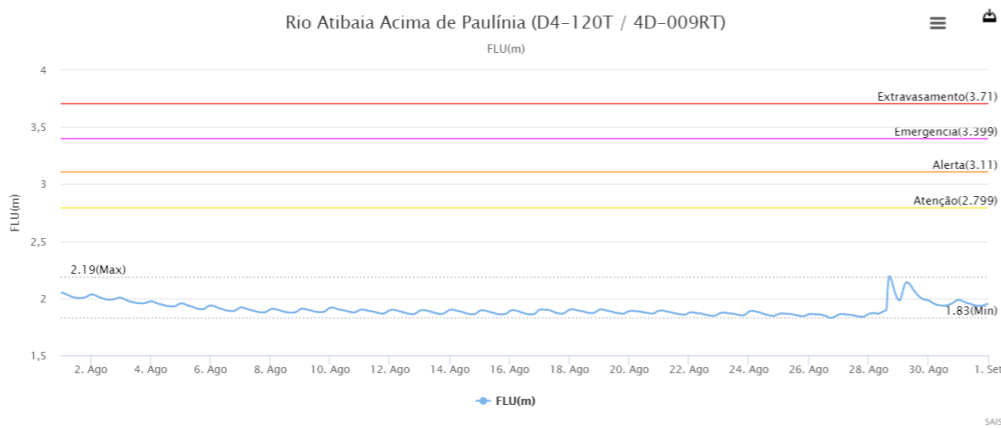
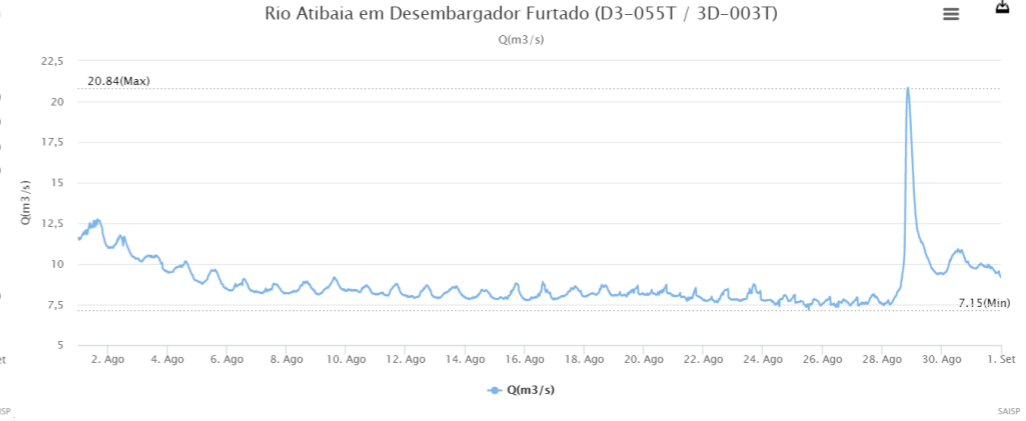
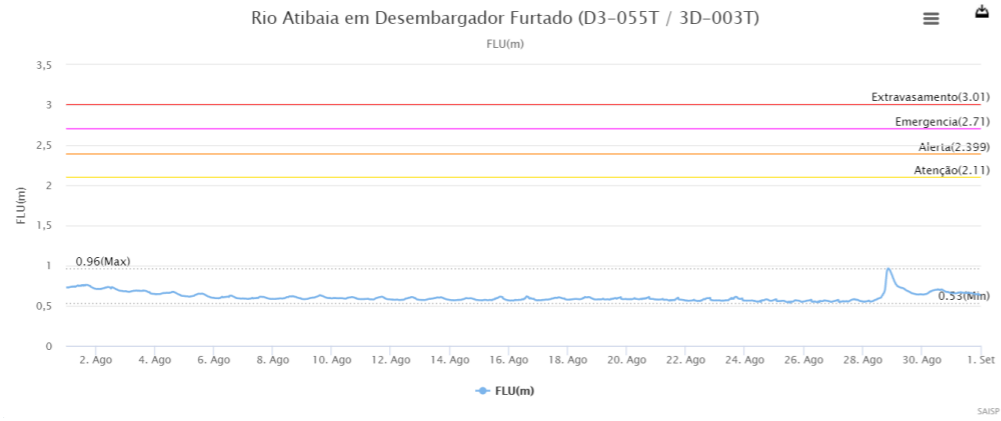
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



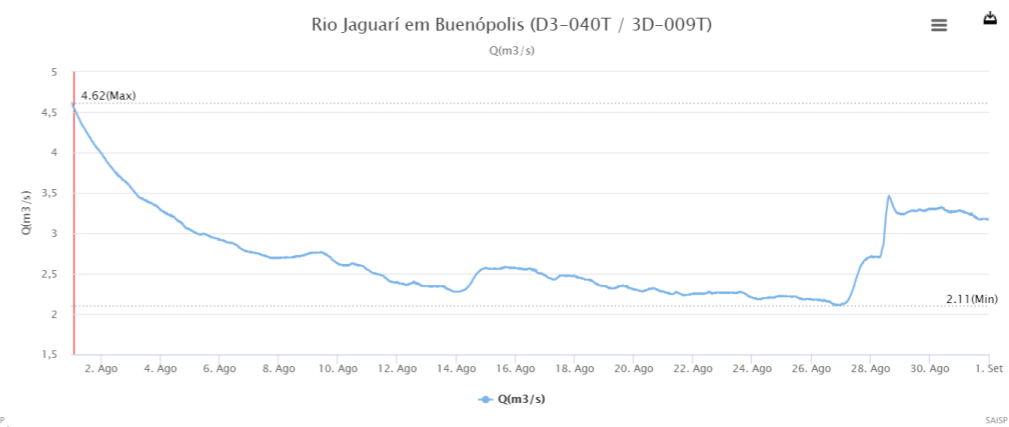
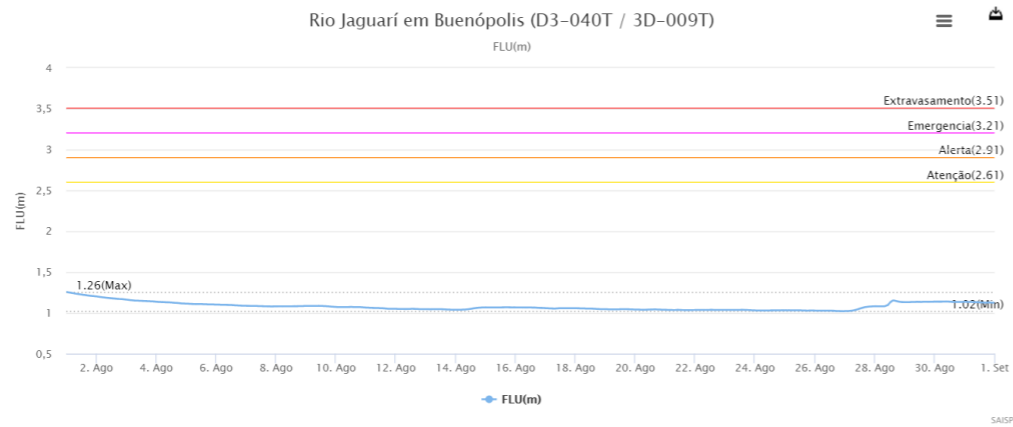
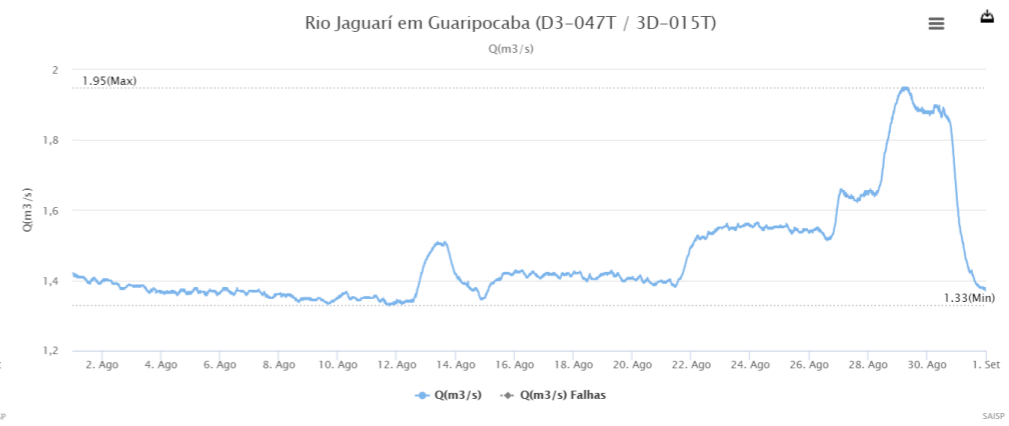
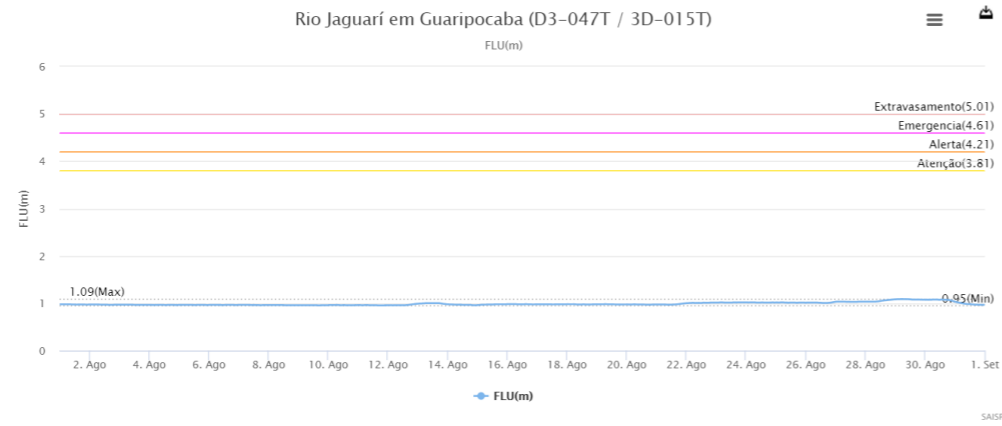
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



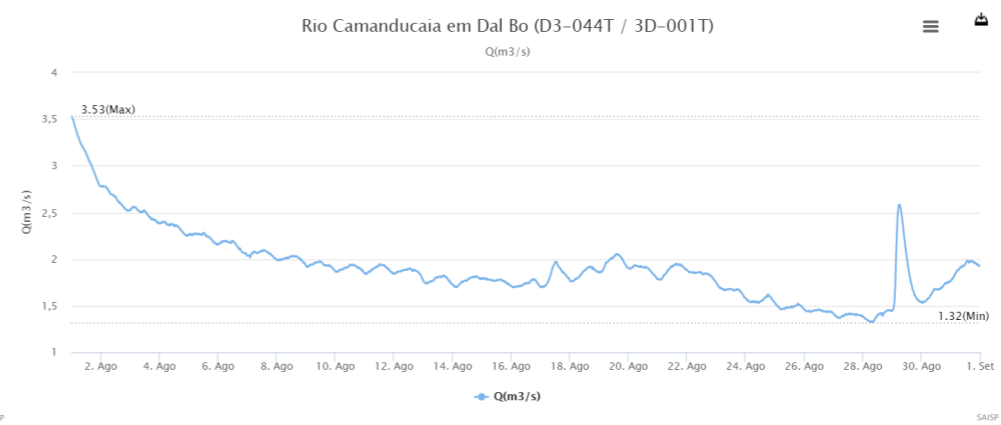
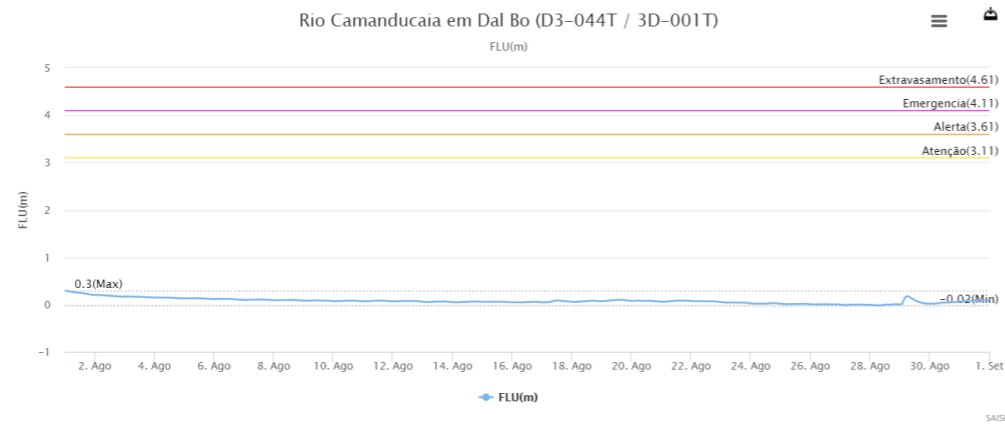
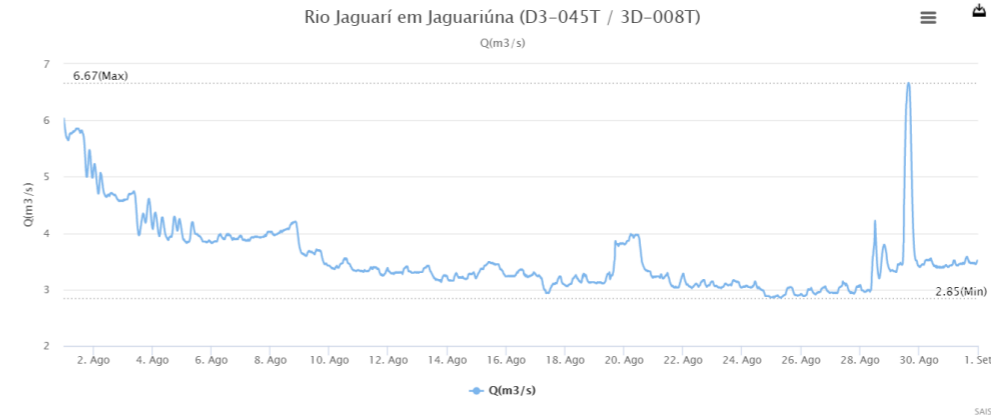
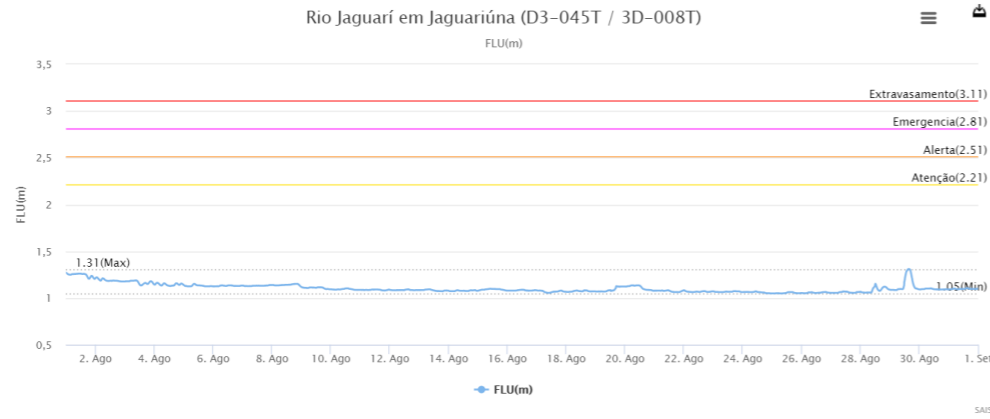
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



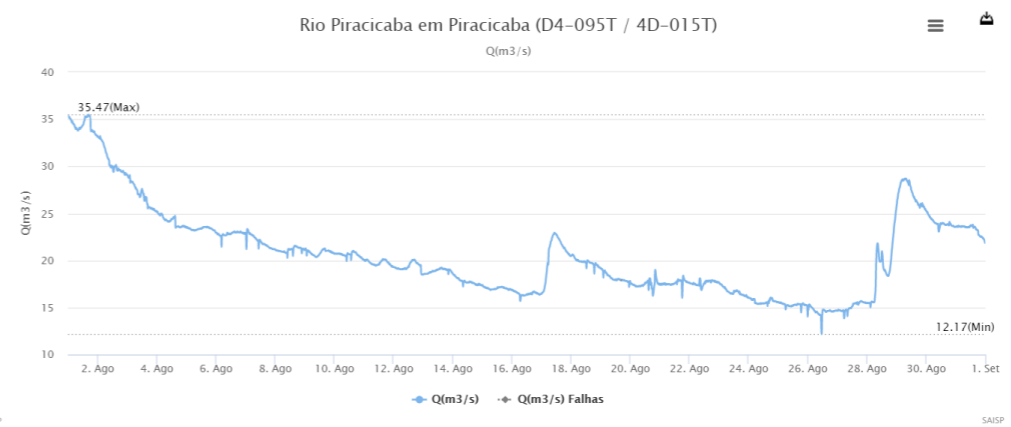
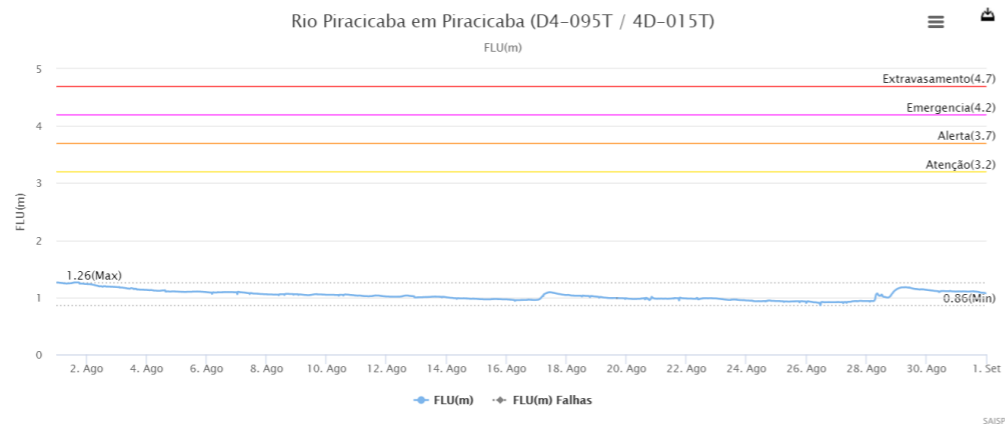
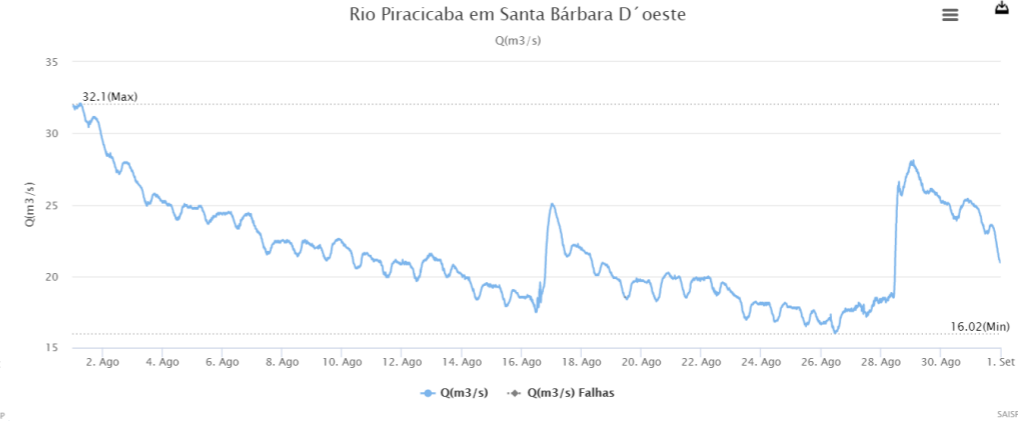
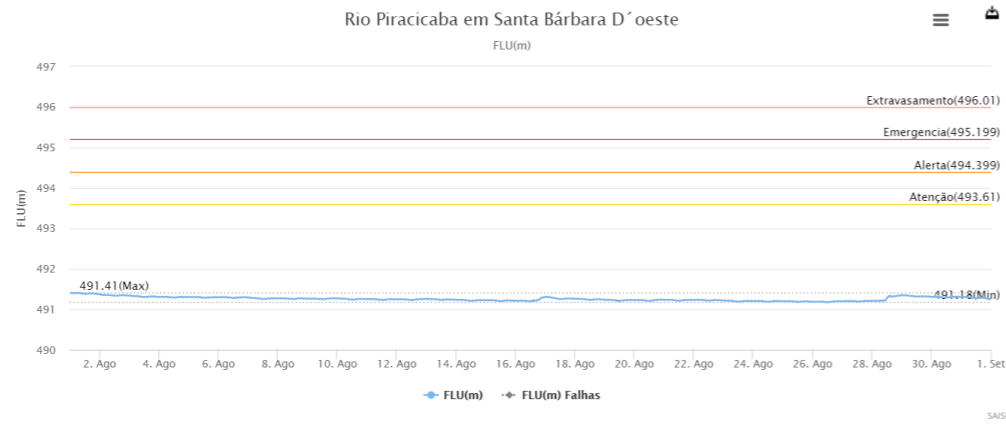
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



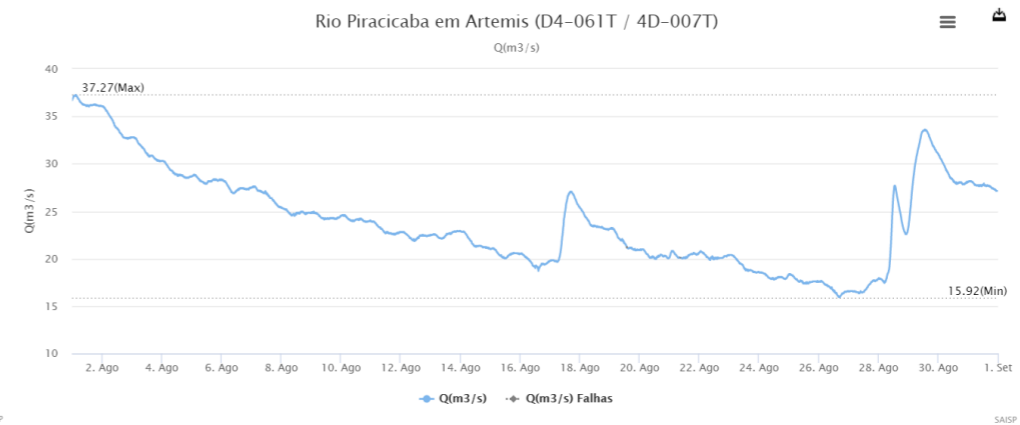
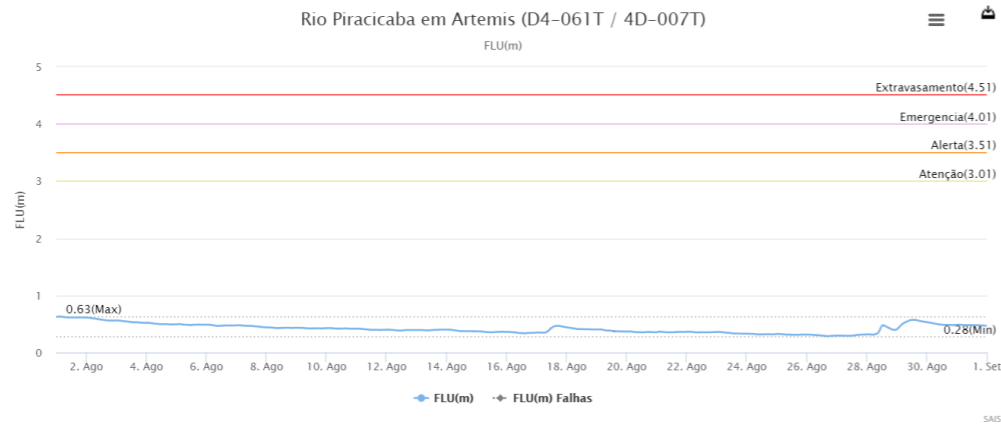
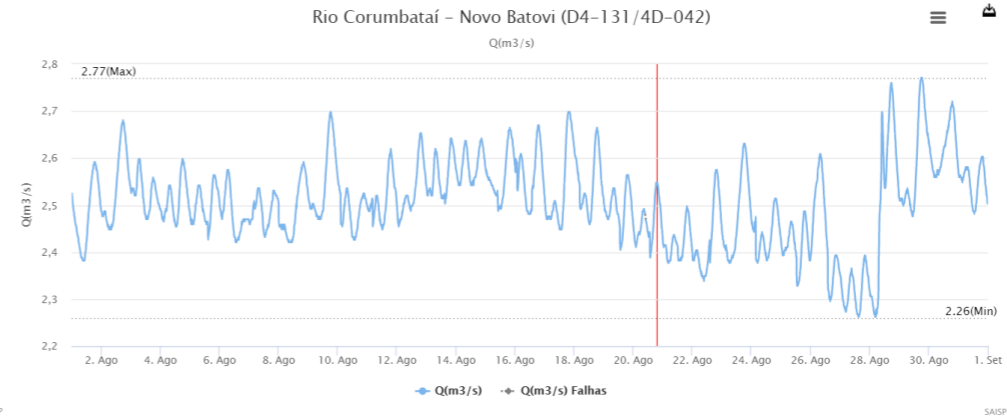
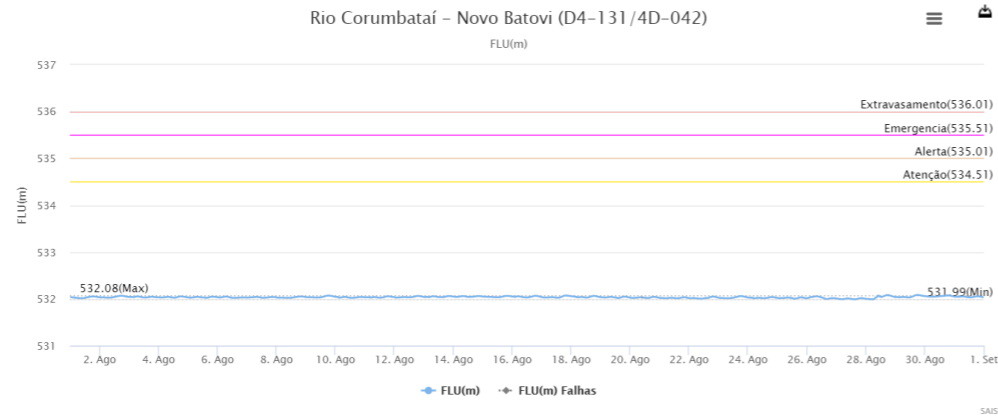
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



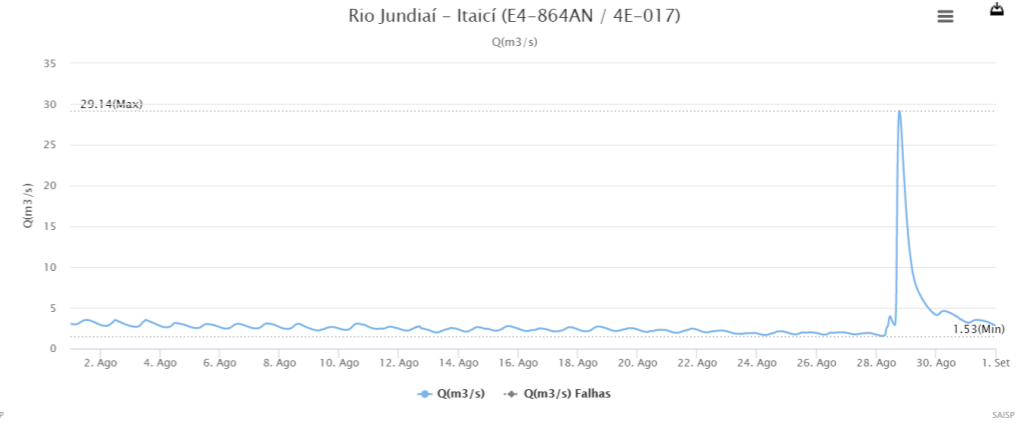
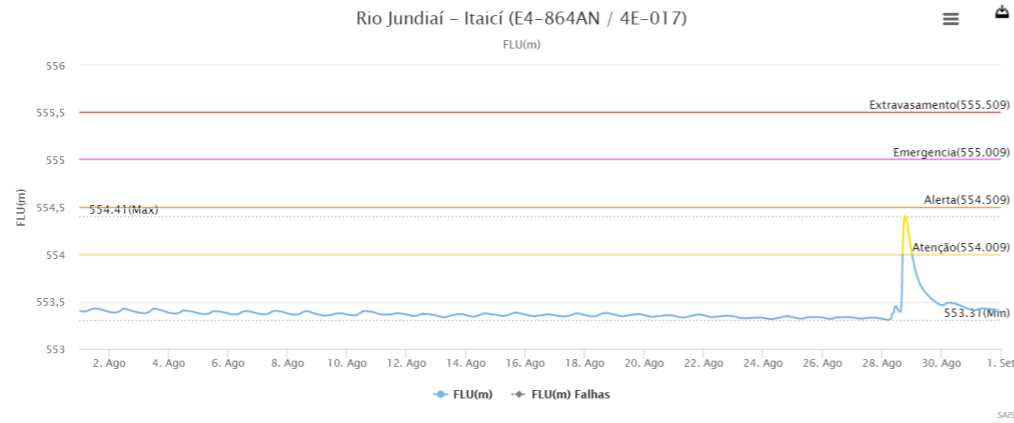
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

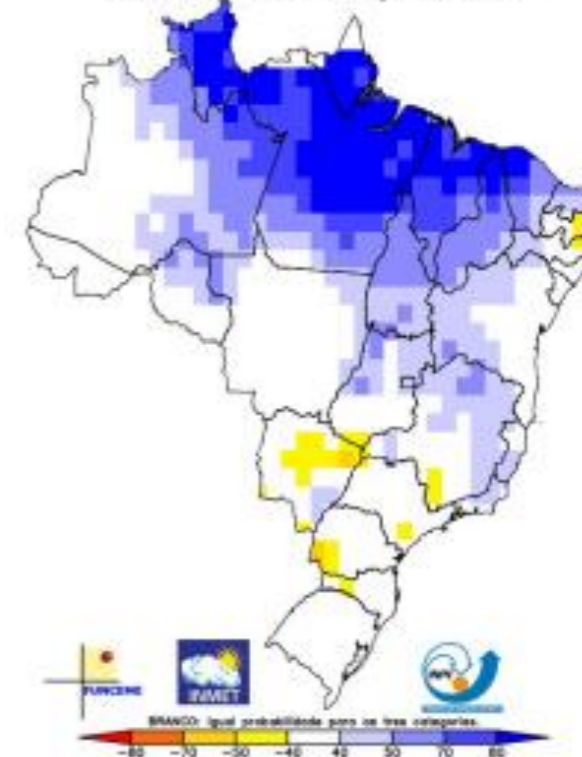
A região do Oceano Pacífico equatorial apresentou condições de neutralidade, ainda que com pontos de leve resfriamento na porção central e leve aquecimento na porção leste. Sobre o Atlântico Tropical foram observadas anomalias positivas da TSM, principalmente na parte central e leste, próximo da África, associadas ao enfraquecimento da circulação leste-oeste e impacto no padrão de precipitação sobre a faixa norte do Brasil. Desta forma, o mês de julho registrou chuvas acima da média climatológica em parte da faixa norte do país, em áreas das Regiões Norte e Nordeste. Por outro lado, a porção leste do Nordeste brasileiro, que se encontra em sua estação chuvosa, apresentou chuvas abaixo da média, devido à pouca atividade de distúrbios de leste e do enfraquecimento da circulação leste-oeste. Em parte da faixa central do país, foram observadas chuvas em torno da média, porém esta região se encontra em período de estiagem, quando a média climatológica é baixa. Em áreas do sul da Região Norte e Centro-Sul do Brasil foram registrados valores de precipitação abaixo da média, principalmente entre o RS e SC, associados à atuação do sistema de alta pressão mais intenso do que a média, que predominou durante um período expressivo no mês. As temperaturas máximas em julho apresentaram valores abaixo da média em áreas do Norte, Centro e Sul do país, como reflexo das duas ondas de frio mais intensas deste inverno, uma em cada quinzena do mês. Valores de temperatura máxima acima da média foram observados em áreas do Nordeste, de MS, MT e do RS.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA ASO/2021

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 setembro-outubro-novembro (SON) de 2021. A previsão indica maior probabilidade de chuva na categoria acima da faixa normal em parte da faixa norte, centro e leste do Brasil. Em parte do leste do Nordeste, parte de MS, de SP, de MG, do PR e de SC 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 expressivos de chuva nas áreas do sul do Brasil. No entanto, o possível desenvolvimento e atuação do fenômeno La Niña poderá gerar condições de déficit de precipitação no final do trimestre em parte do Sul do Brasil. Em relação à temperatura do ar, há maior probabilidade para a categoria acima da faixa normal sobre a parte central e nordeste do Brasil e abaixo da faixa normal em áreas do Norte do Brasil. No Sul e leste do Sudeste, a probabilidade é igual para as três categorias.

Nota: O método objetivo é baseado em uma metodologia de regressão da média aritmética das previsões dos modelos que compõem o conjunto Multi Modelo Nacional (CPTEC/INMET/FUNCEME), que incorpora informação da destreza retrospectiva (1989-2008) das previsões desse conjunto.

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
 Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
 Produzido: Ago 2021 - Valido para SON 2021



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).