



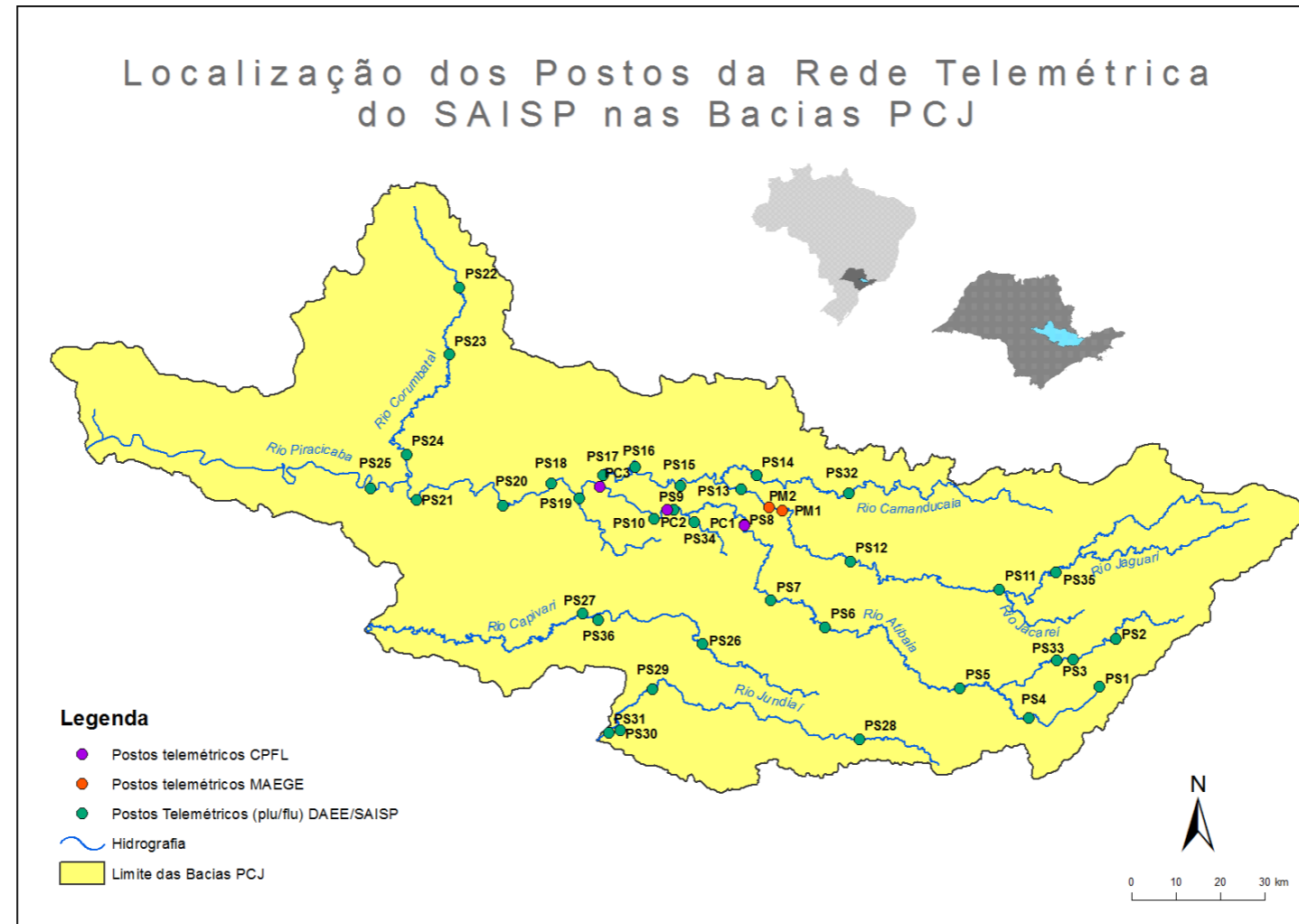
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Julho/2021

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de julho 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 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 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
01/07/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000
02/07/2021	0,500	0,500	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000
03/07/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
04/07/2021	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
05/07/2021	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
06/07/2021	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000
07/07/2021	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
08/07/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
09/07/2021	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
10/07/2021	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11/07/2021	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12/07/2021	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
13/07/2021	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	0,400	0,000
14/07/2021	0,000	0,000	0,400	0,500	0,000	0,000	0,000	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
15/07/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,500	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
16/07/2021	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	0,250	0,000	0,000
17/07/2021	0,000	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
18/07/2021	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	1,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19/07/2021	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
20/07/2021	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
21/07/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22/07/2021	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23/07/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,200	0,000
24/07/2021	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
25/07/2021	0,000	0,250	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26/07/2021	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
27/07/2021	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
28/07/2021	*	19,750	20,000	15,000	15,800	16,250	16,000	19,600	22,000	11,600	16,600	14,500	11,250	13,600	16,250	15,250	7,000	11,800	14,000	19,250	17,250	15,400	15,500
29/07/2021	10,750	9,500	7,200	8,750	10,200	8,500	8,750	12,800	13,500	8,600	10,200	8,750	9,250	6,000	8,500	9,000	9,750	9,200	8,250	8,250	7,500	7,800	7,250
30/07/2021	0,000	0,000	0,200	0,250	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,400	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,250	0,500	0,000	0,000	0,000
31/07/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,200	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000
	11,25	30,00	29,60	24,50	26,40	25,25	25,25	33,80	37,00	22,40	27,60	24,00	21,25	19,60	25,75	24,25	17,00	22,60	22,25	28,00	26,75	24,00	22,75

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



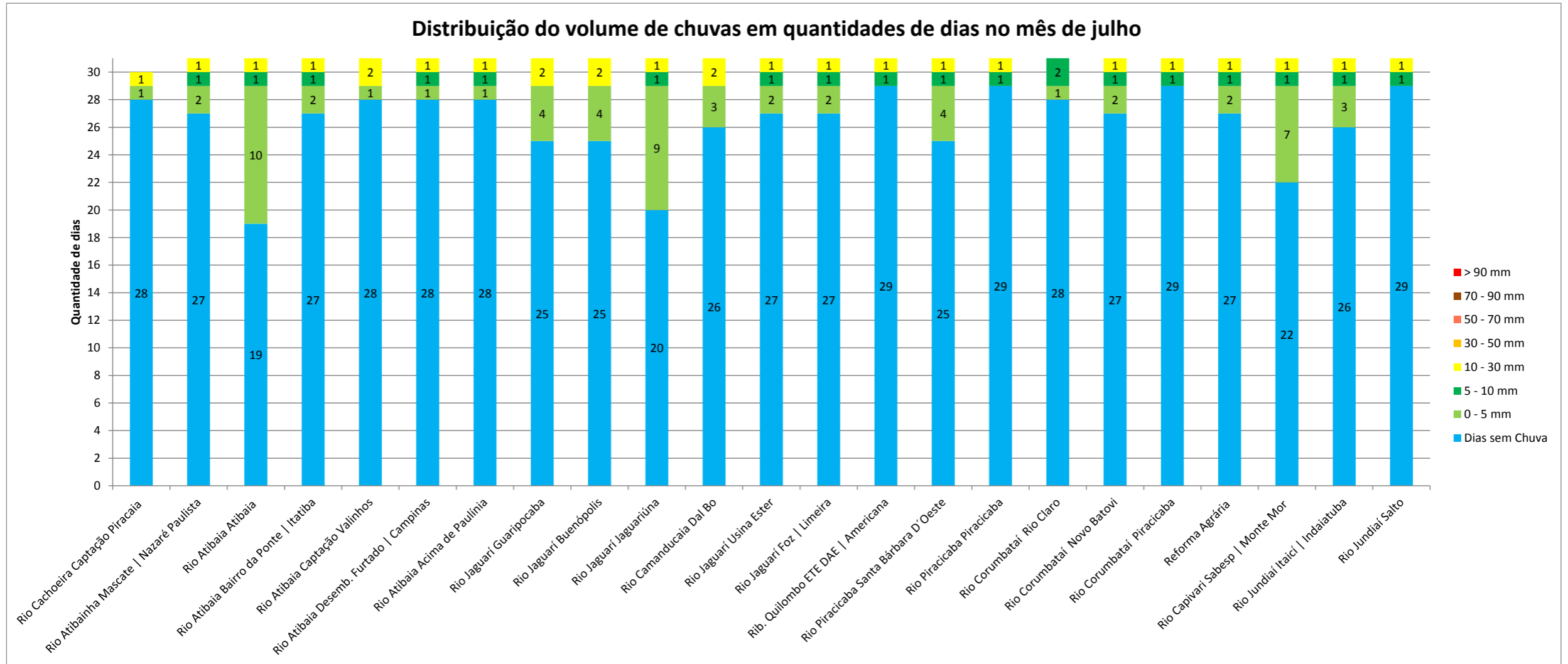
Estatísticas de chuva do mês de julho dos postos pluviométricos do SAISP

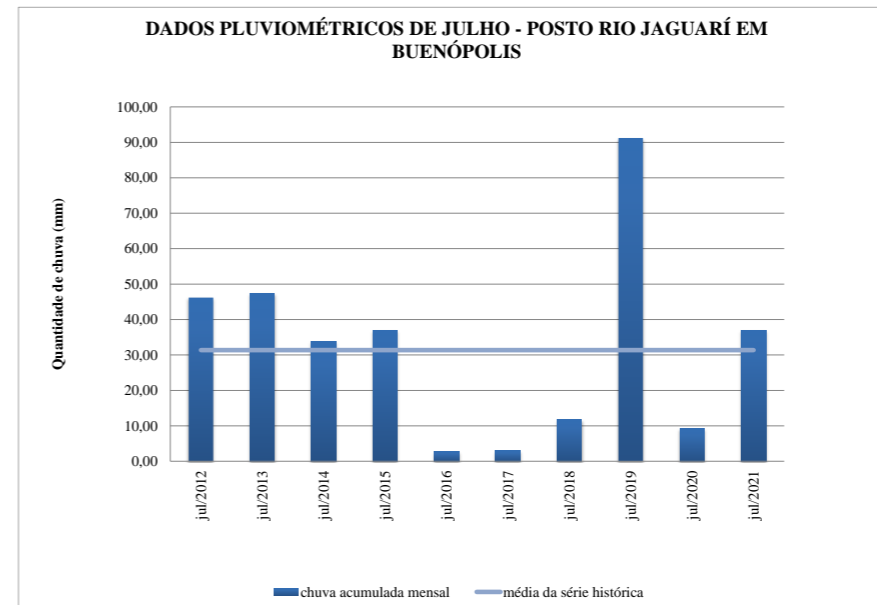
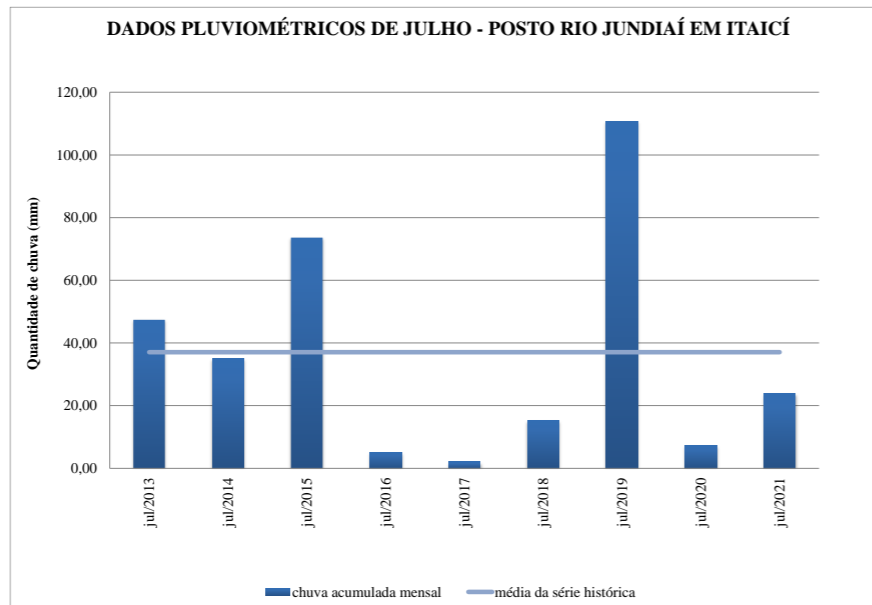
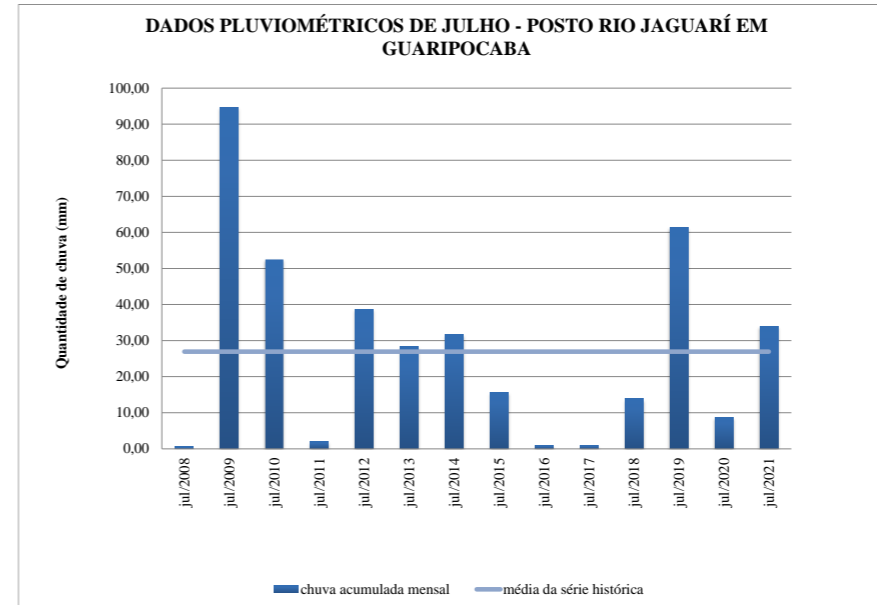
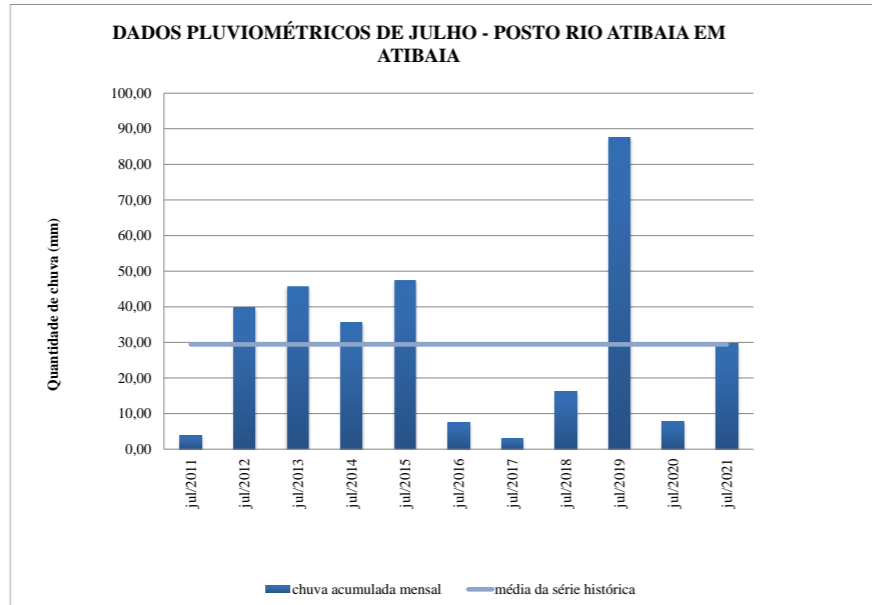
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em julho de 2021	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em julho	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	11,25	26,83	41,9%	2	99,75	2010	0,75	2017	11
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	30,00	49,00	61,2%	4	178,50	2019	2,00	2017	12
PS5	Rio Atibaia Atibaia	29,60	29,45	100,5%	12	87,60	2019	3,00	2017	10
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	24,50	29,57	82,9%	4	78,00	2009	2,75	2017	12
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	26,40	34,53	76,5%	3	87,80	2009	1,20	2017	12
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	25,25	31,25	80,8%	3	65,25	2009	1,75	2016	12
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	25,25	31,78	79,5%	3	81,00	2014	0,50	2017	11
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	33,80	26,94	125,5%	6	94,75	2009	0,50	2008	12
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	37,00	31,36	118,0%	6	91,25	2019	2,75	2016	9
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	22,40	16,39	136,6%	11	45,40	2019	1,25	2012	8
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	27,60	23,70	116,5%	5	64,20	2009	1,60	2017	12
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	24,00	11,93	201,3%	4	40,50	2019	1,75	2011	10
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	21,25	16,79	126,6%	4	60,75	2009	1,50	2011	12
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	19,60	18,10	108,3%	2	48,00	2019	1,00	2017	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	24,25	22,32	108,7%	2	50,75	2019	1,80	2017	11
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	17,00	11,30	150,4%	3	60,25	2010	0,00	2017	5
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	22,60	18,93	119,4%	4	26,50	2019	0,00	2017	8
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	28,00	26,65	105,1%	4	61,00	2012	1,60	2017	5
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	26,75	23,48	114,0%	9	43,25	2019	0,40	2017	5
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	24,00	37,08	64,7%	5	100,50	2019	1,60	2017	8
PS31	Rio Jundiá Salto	22,75	38,11	59,7%	2	75,00	2019	0,20	2017	6

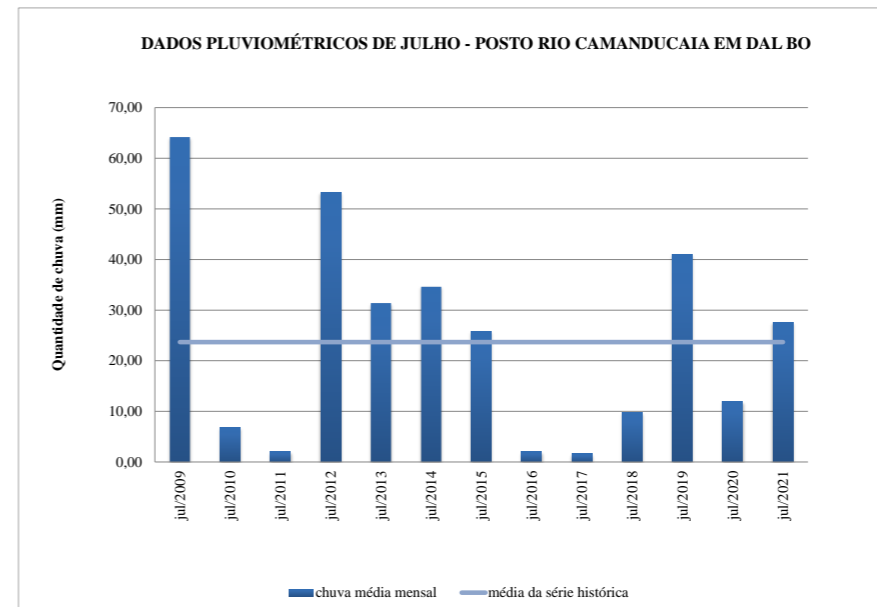
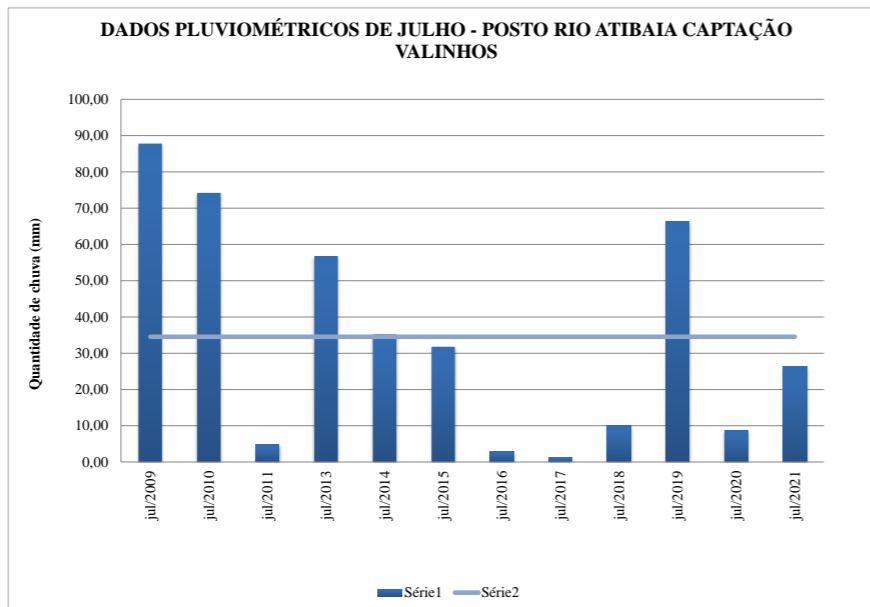
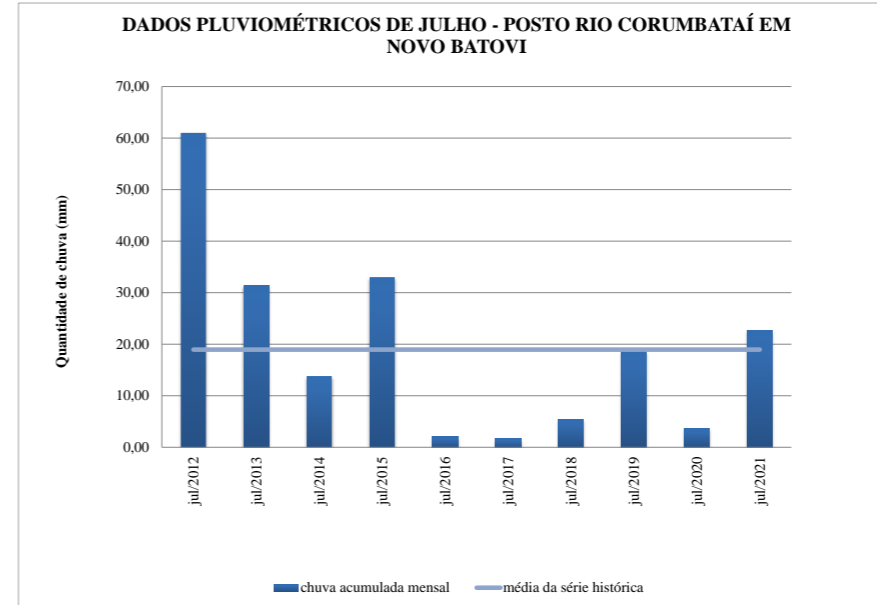
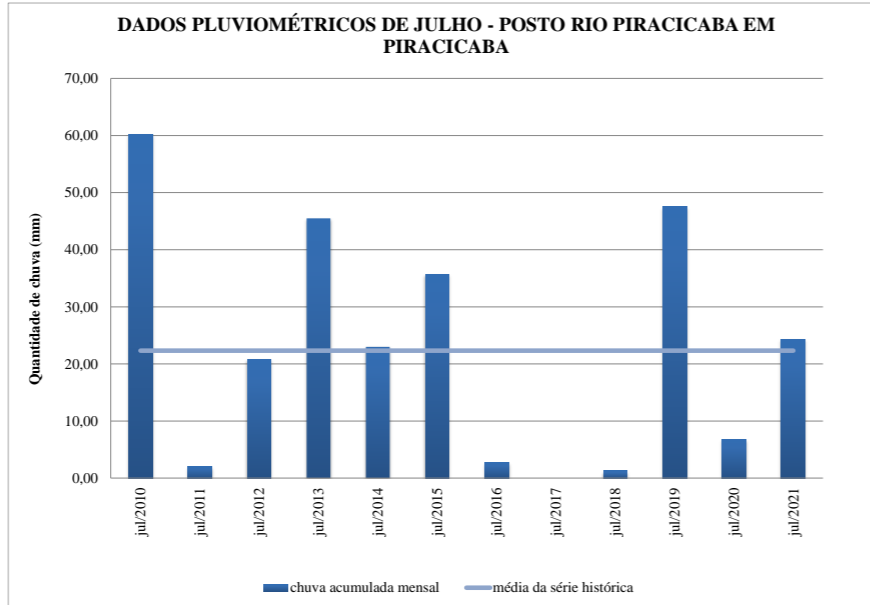
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

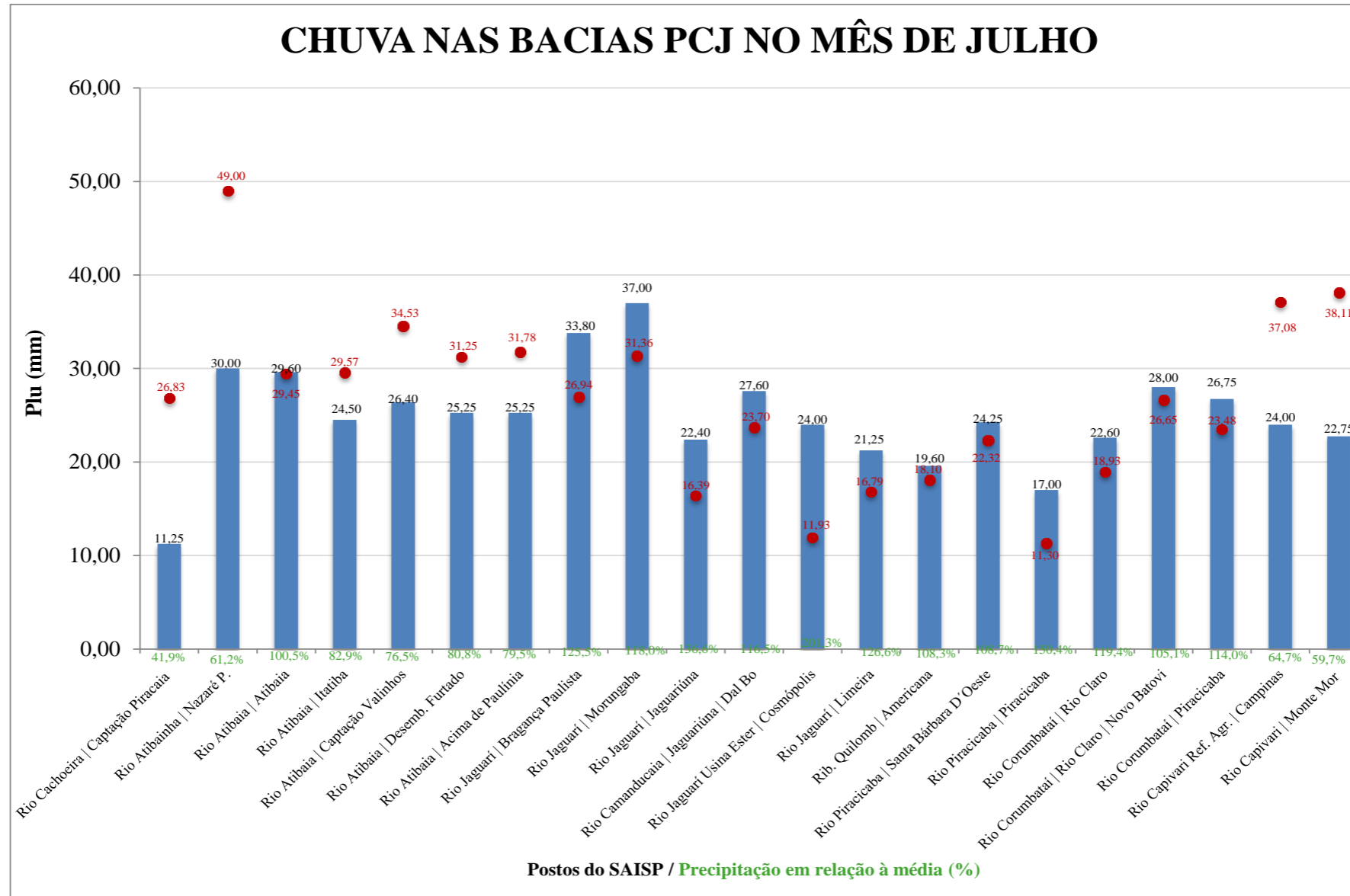
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

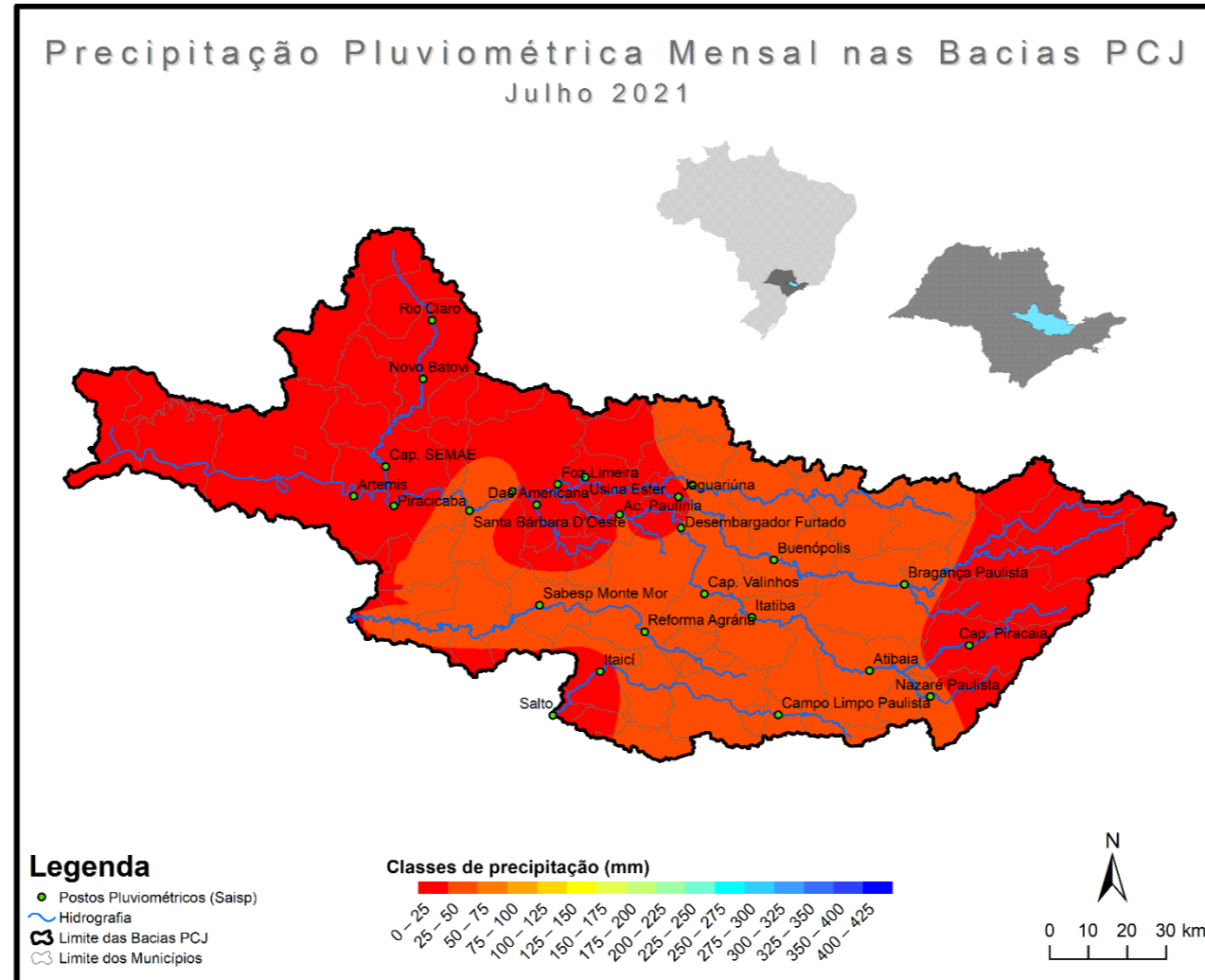
*Dados com falhas





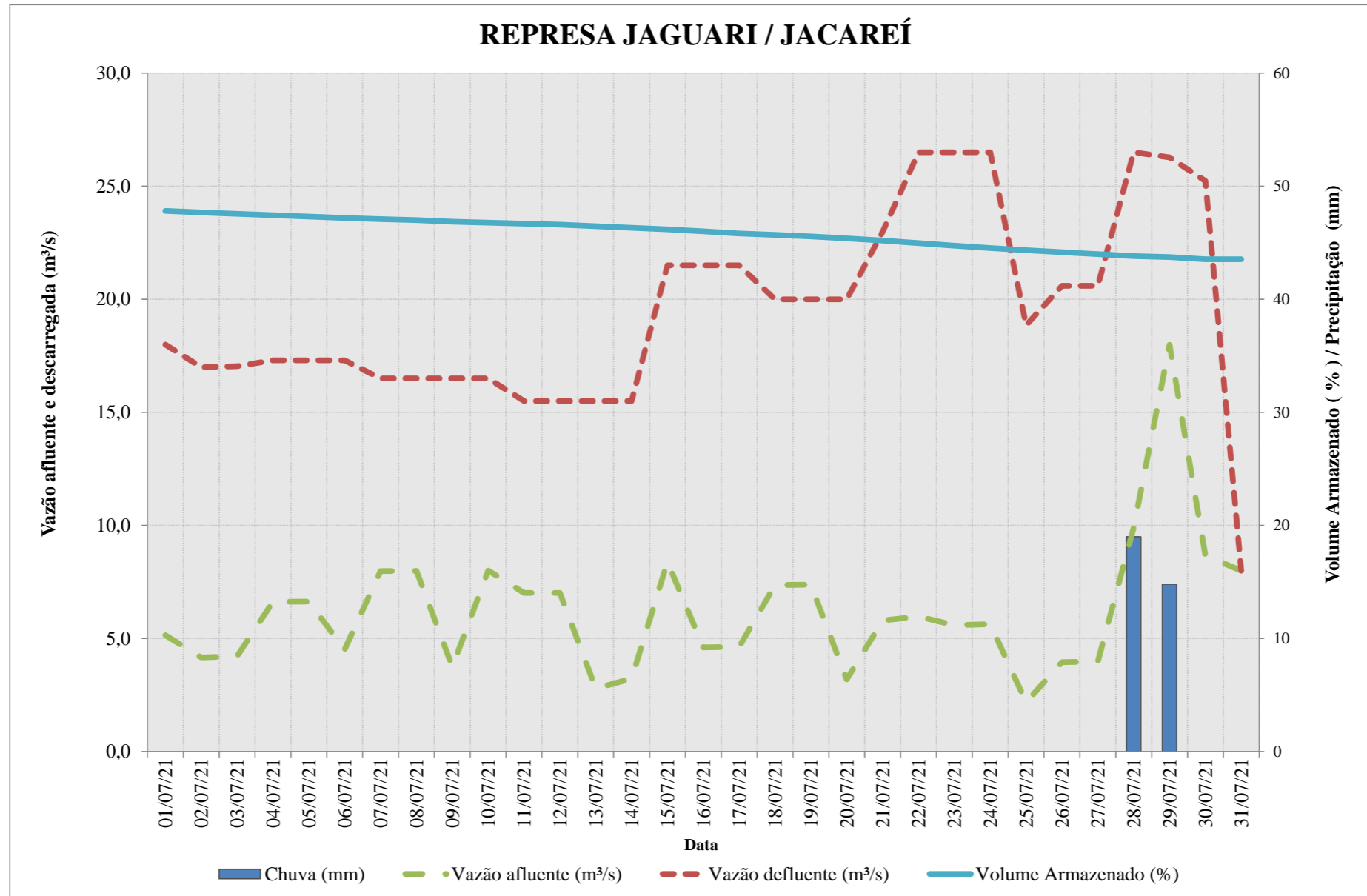


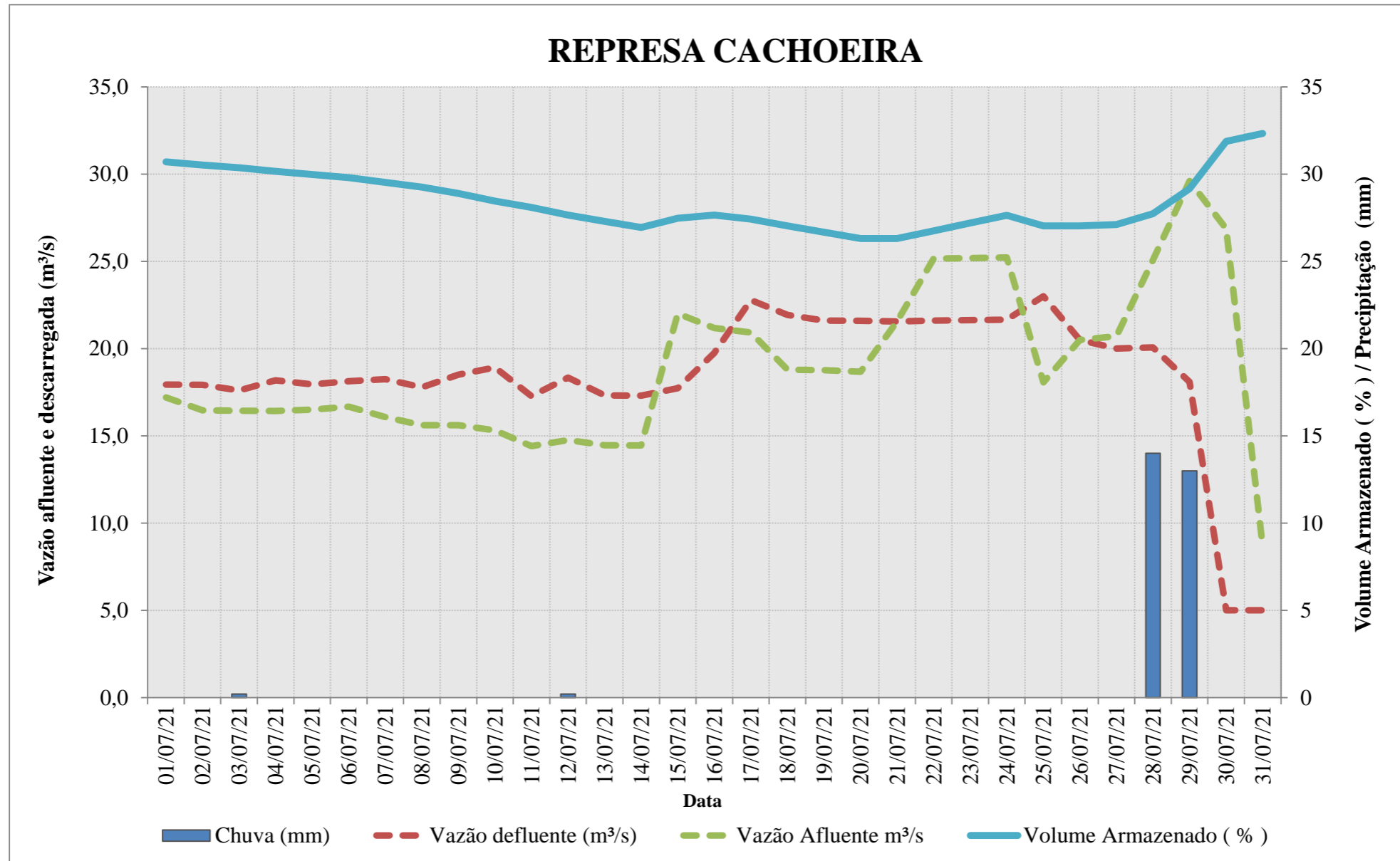


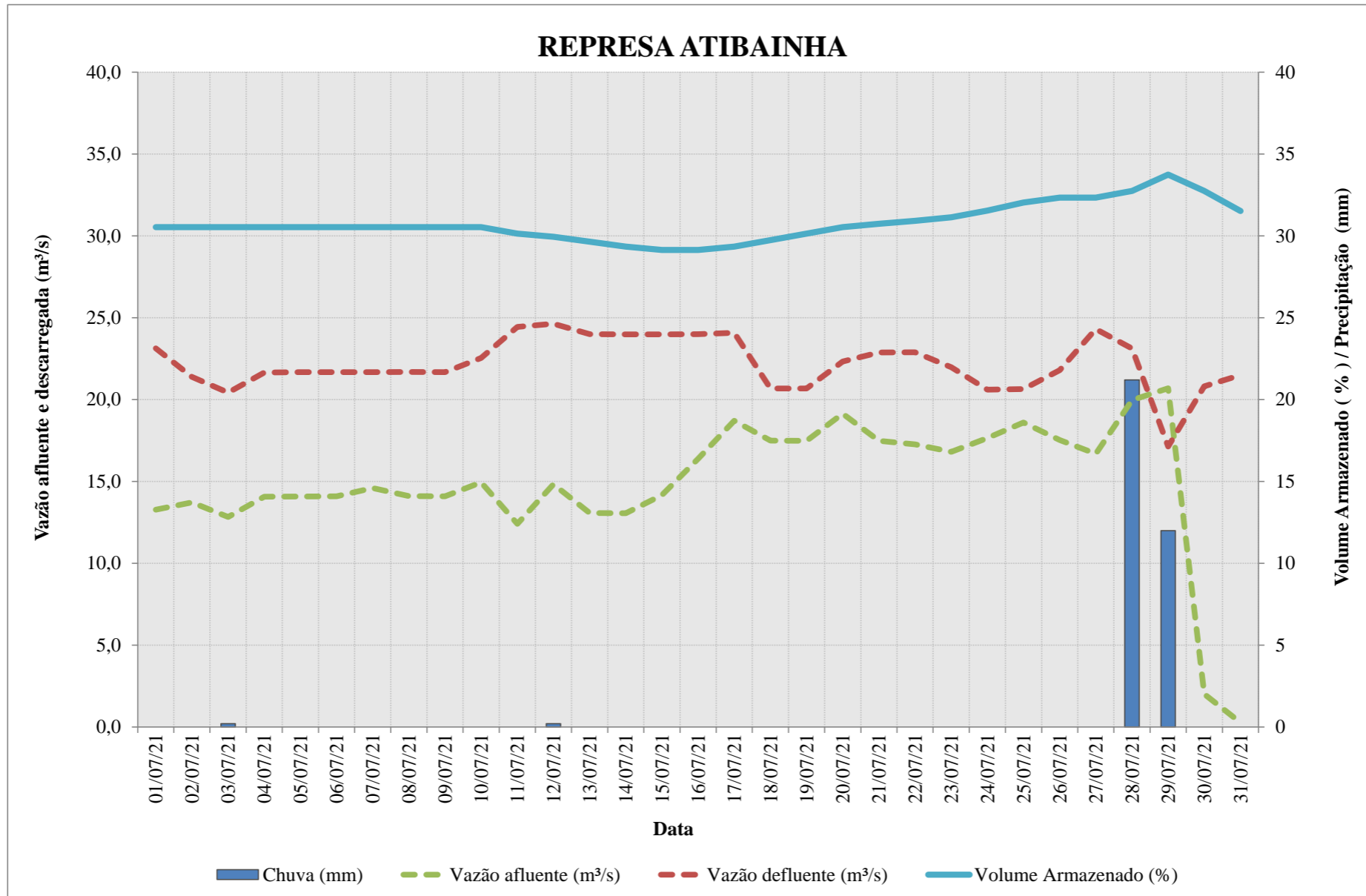


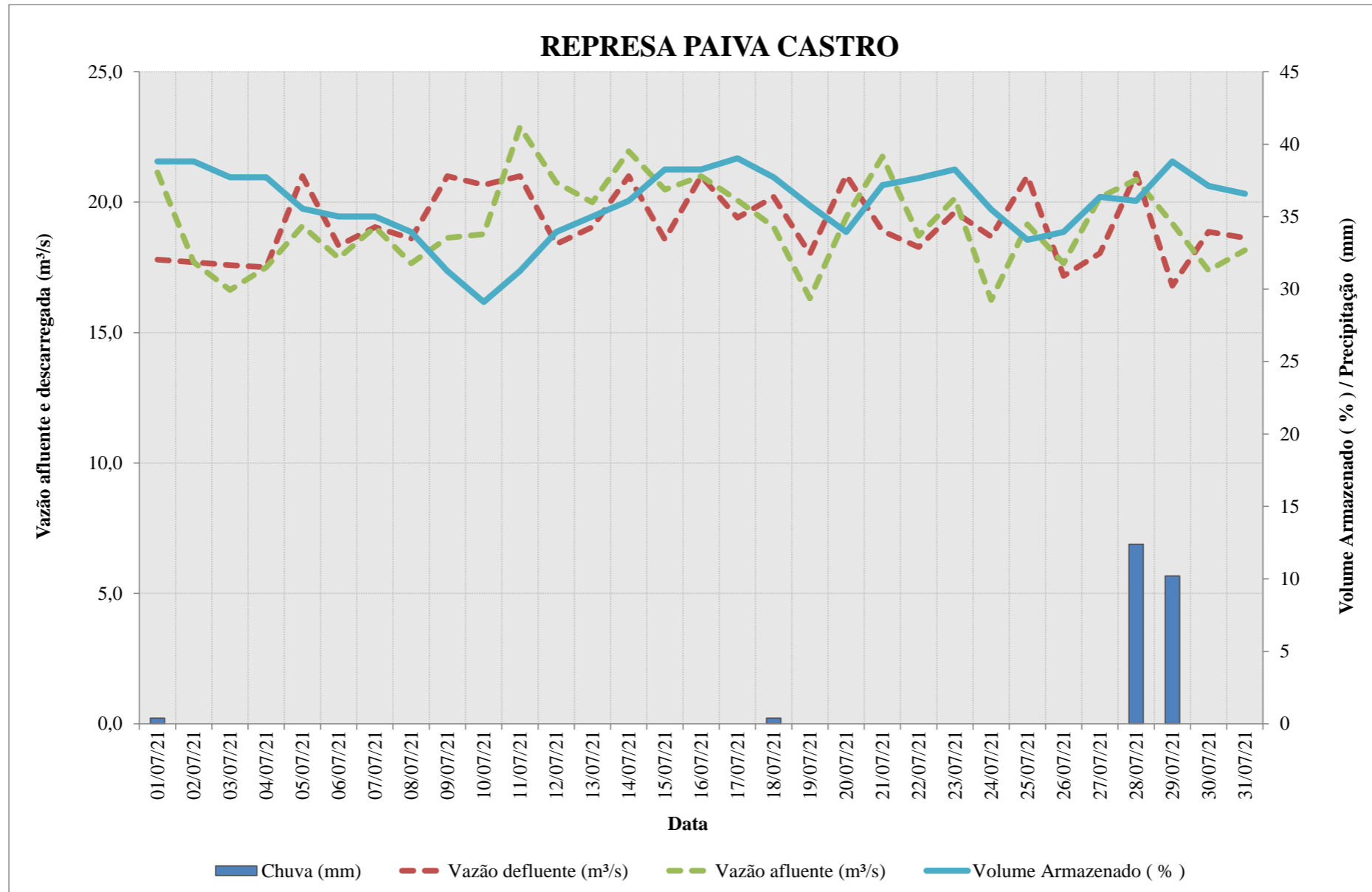
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM JULHO DE 2021 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

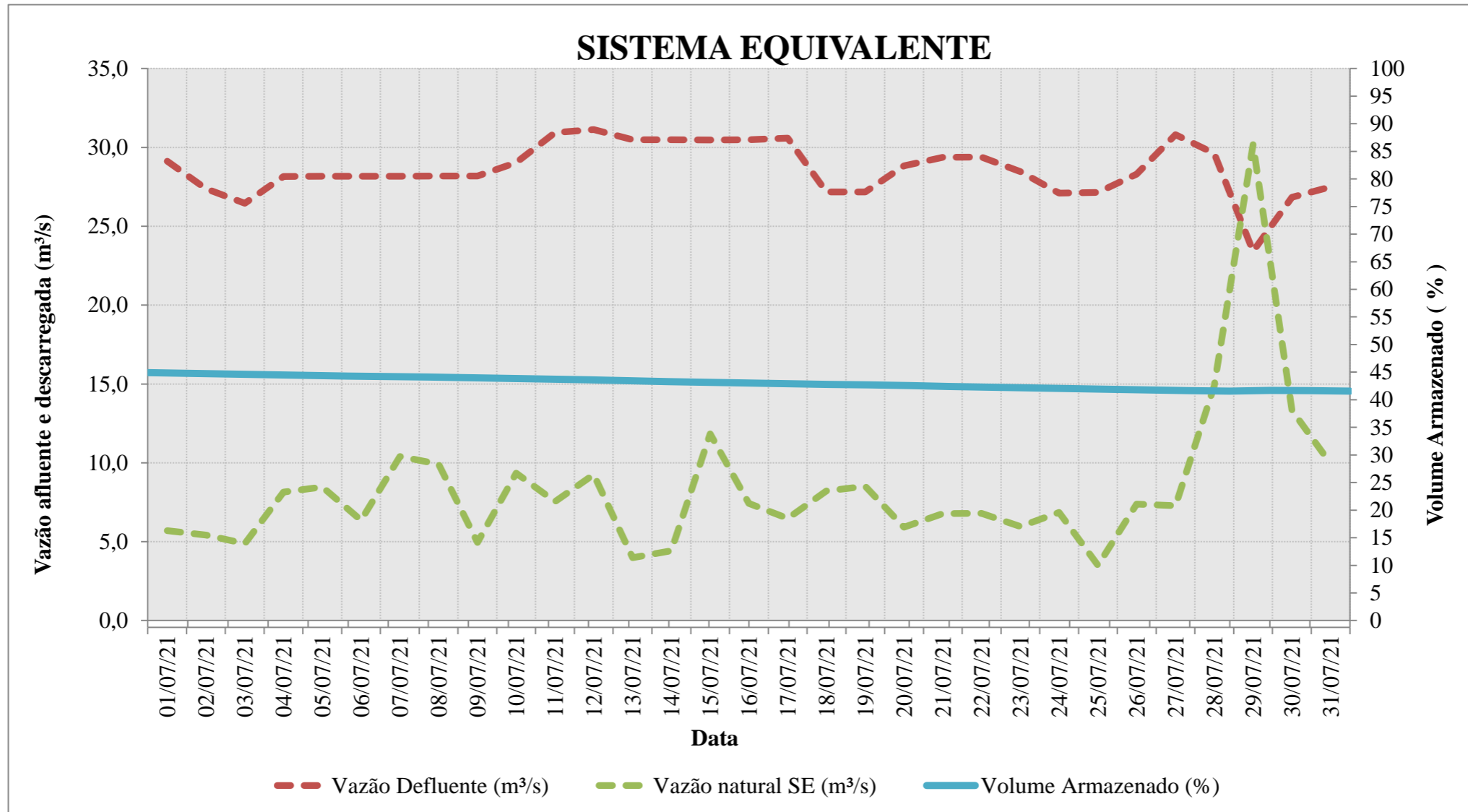






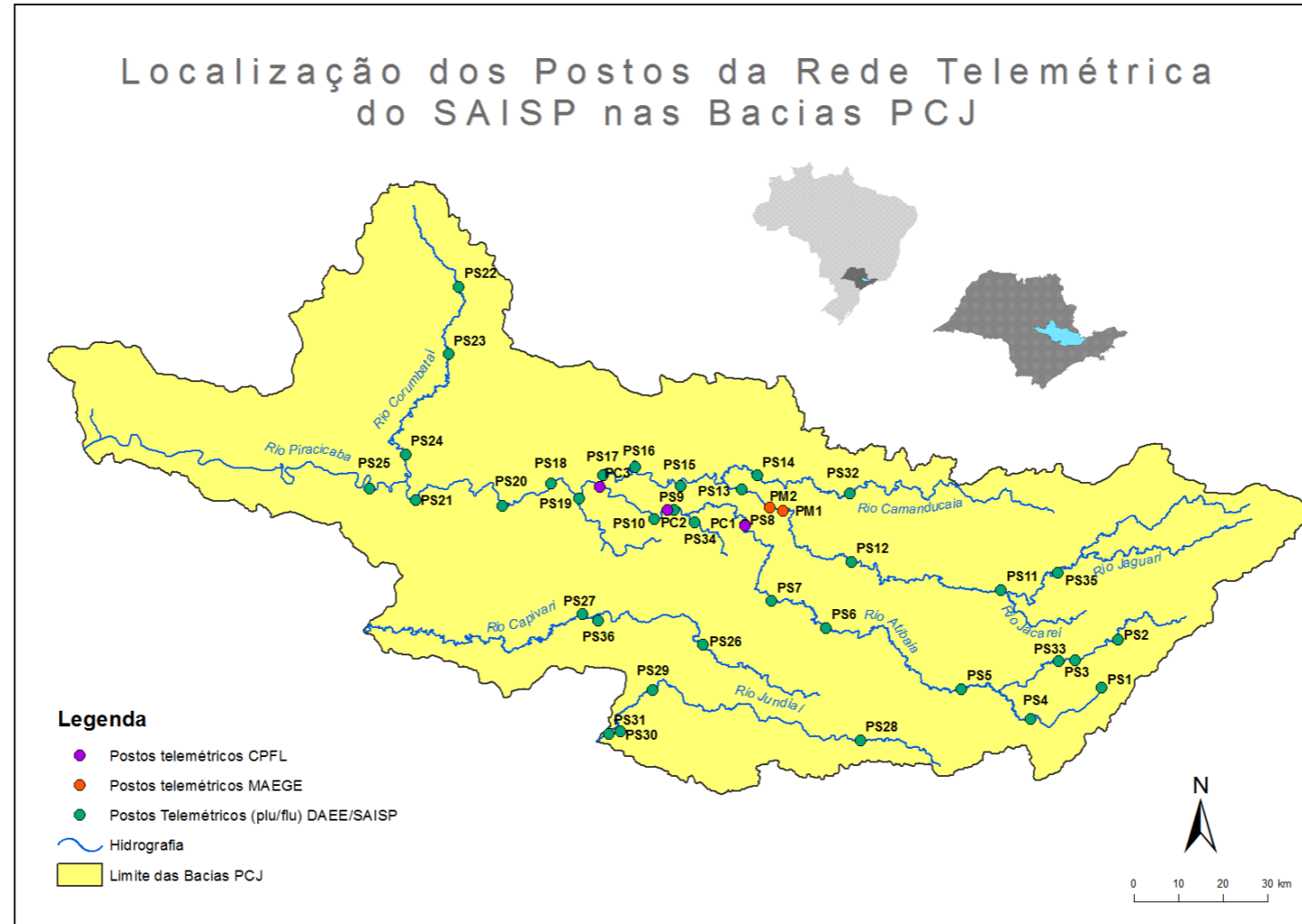






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Julho (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 jul/2021	Vazão média julho	Relação Q jul 2021/ Q jul médio	Nível médio jul/2021	Nível médio julho	Relação Flu jul 2021/Flu jul 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	*	1,74	*	2,28	1,80	26,91 % Acima	14	15
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,10	1,89	116,7 % Acima	2,17	1,31	65,7 % Acima	27	29
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,37	6,90	50,39 % Acima	2,20	1,76	24,37 % Acima	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	10,70	15,50	30,99 % Abaixo	4,20	4,11	2,29 % Acima	35	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	10,88	13,63	20,19 % Abaixo	0,93	1,00	6,69 % Abaixo	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	8,84	18,48	52,2 % Abaixo	0,61	0,84	27,85 % Abaixo	34	36
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	9,90	18,24	45,73 % Abaixo	1,91	2,01	5,29 % Abaixo	29	28
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,73	5,28	67,26 % Abaixo	1,01	0,96	4,29 % Acima	30	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	2,75	11,18	75,45 % Abaixo	1,08	0,88	22,35 % Acima	30	28
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	D3-045T / 3D-008T	3,39	8,10	58,21 % Abaixo	1,09	0,73	48,2 % Acima	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	D3-044T / 3D-001T	2,03	8,55	76,26 % Abaixo	0,09	0,53	82,88 % Abaixo	32	33
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	4,69	*	*	0,63	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	3,58	21,63	83,46 % Abaixo	0,40	0,90	55,55 % Abaixo	38	39
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D Oeste	-	21,17	36,70	42,31 % Abaixo	1,04	1,22	14,75 % Abaixo	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	21,09	63,01	66,53 % Abaixo	1,04	1,50	30,39 % Abaixo	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	24,84	76,00	67,32 % Abaixo	0,43	1,02	57,67 % 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 inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

Vazões e níveis máximos (7h e 18h) do mês de Julho nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima jul/2021	Nível máximo registrado em jul/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	*	2,33	3,00	2,30	2,56	jul/2018	14	15
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	5,01	2,30	2,80	6,83	2,53	jul/2019	27	29
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	12,98	2,49	3,00	25,01	3,26	jul/2010	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	16,64	4,57	6,30	88,18	6,57	jul/1989	35	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	17,42	1,17	4,30	48,75	2,04	jul/2019	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	17,67	0,89	3,00	123,95	2,44	jul/1989	34	36
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	23,15	2,22	3,70	97,85	3,20	jul/2007	29	28
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,63	1,16	5,00	63,83	2,94	jul/1983	30	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	8,93	1,50	3,50	60,51	2,76	jul/2007	30	28
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	7,43	1,35	3,10	25,23	2,08	jul/2019	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	5,26	0,43	4,60	54,51	2,20	jul/1983	32	33
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	16,51	0,83	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	8,68	0,58	12,00	143,56	3,47	jul/1983	38	39
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	45,14	1,37	5,79	109,52	2,12	jul/2019	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	50,68	1,44	4,70	338,59	3,62	jul/1983	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	56,91	0,88	4,51	481,41	3,84	jul/2007	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 Julho nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima jul/2021	Nível mínimo registrado em jul/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	*	2,26	3,00	0,60	0,74	jul/2006	14	15
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,17	2,02	2,80	0,84	0,70	jul/1986	27	29
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	9,58	2,11	3,00	1,51	1,32	jul/2015	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	9,85	4,14	6,30	5,00	3,48	jul/2001	35	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	10,04	0,90	4,30	3,31	0,58	jul/2014	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	7,44	0,55	3,00	1,55	0,11	jul/2014	34	36
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	8,24	1,85	3,70	2,51	1,54	jul/2014	29	28
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,32	0,92	5,00	3,05	0,04	jul/1990	30	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	2,16	1,03	3,50	6,41	0,10	jul/1990	30	28
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	2,59	1,03	3,10	4,50	0,10	jul/2002	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	1,47	0,01	4,60	1,21	0,03	jul/2014	32	33
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	2,26	0,58	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	2,39	0,34	12,00	0,67	0,25	jul/2014	38	39
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	15,16	0,95	5,79	15,92	0,93	jul/2018	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	15,41	0,93	4,70	15,69	0,94	jul/2018	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	17,84	0,32	4,51	19,18	0,34	jul/2015	38	38

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

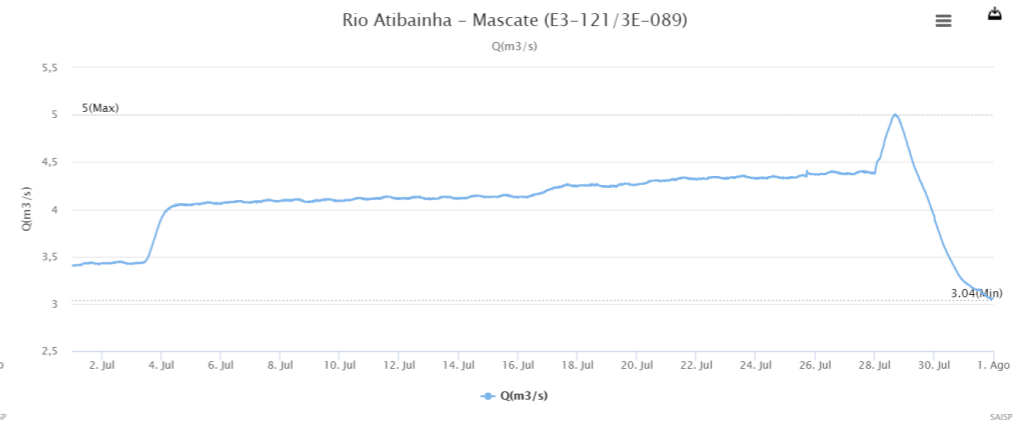
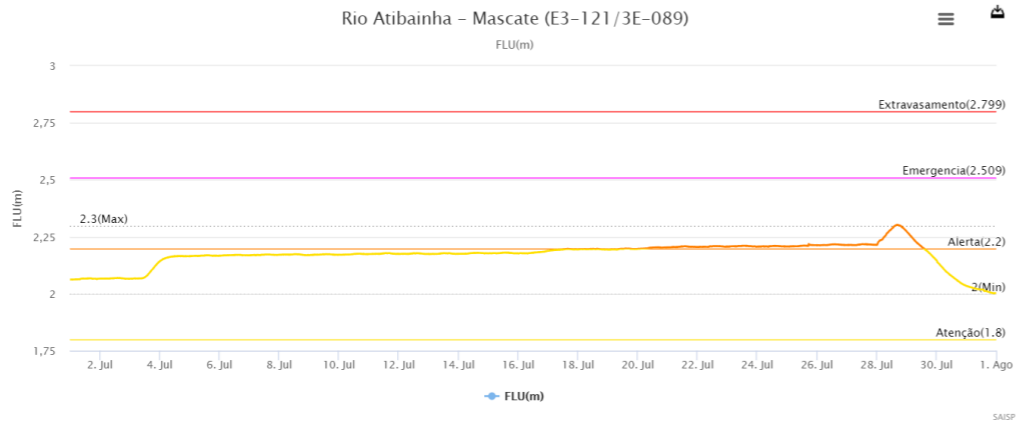
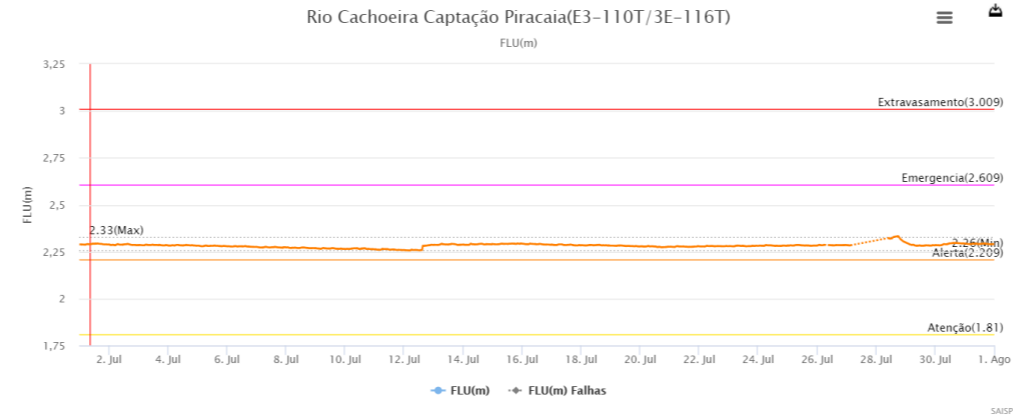
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2020.

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

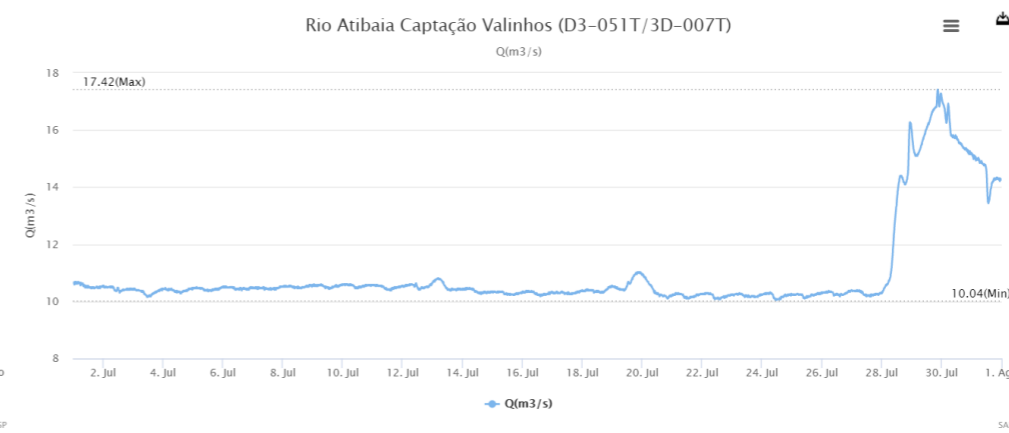
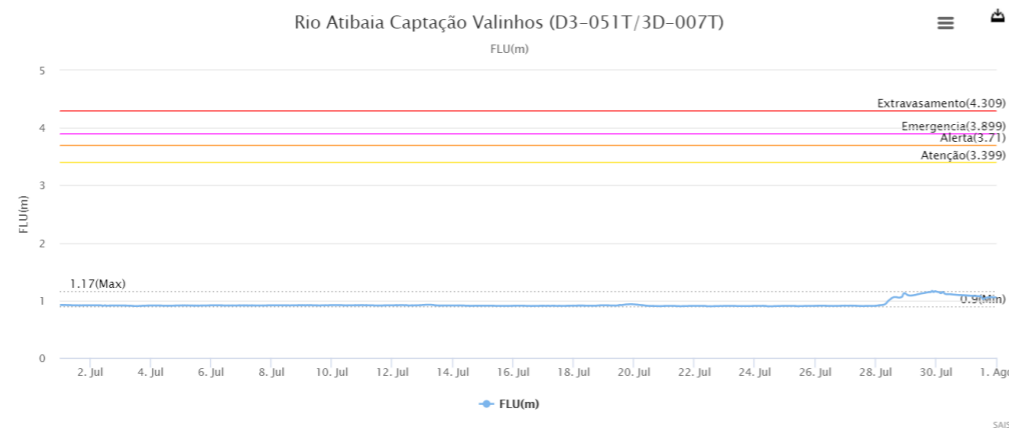
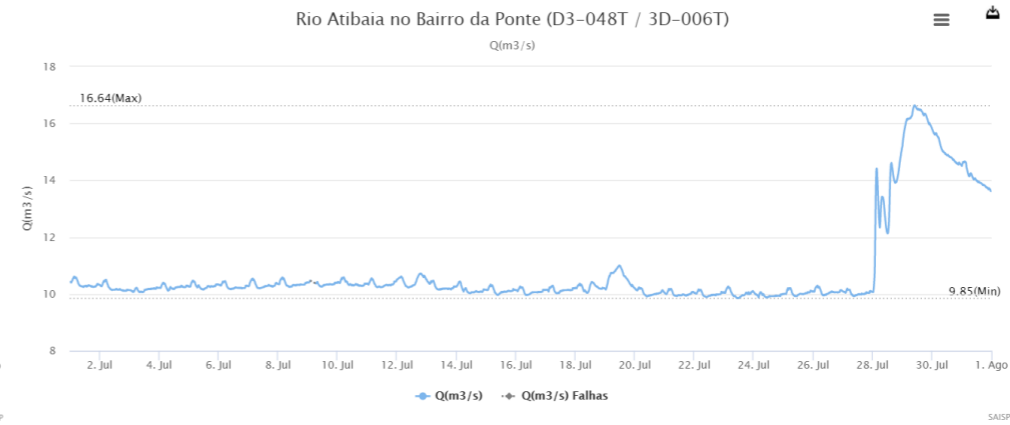
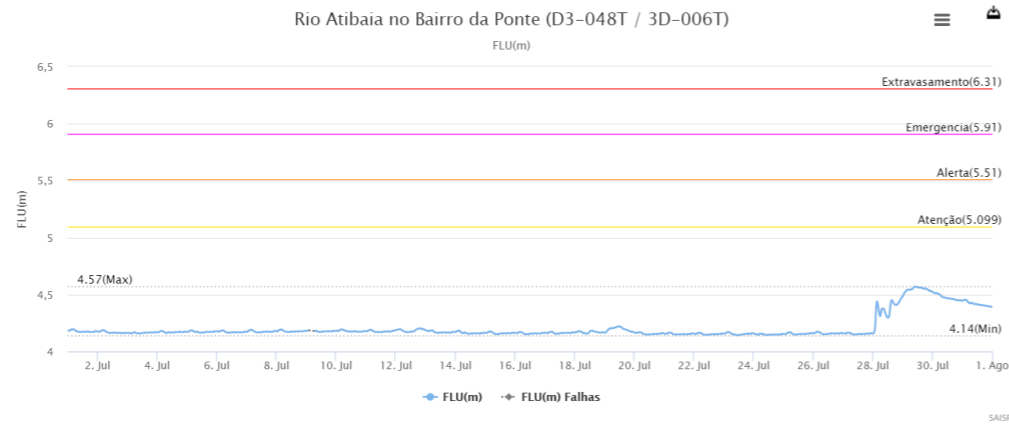
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE JULHO DE 2021



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



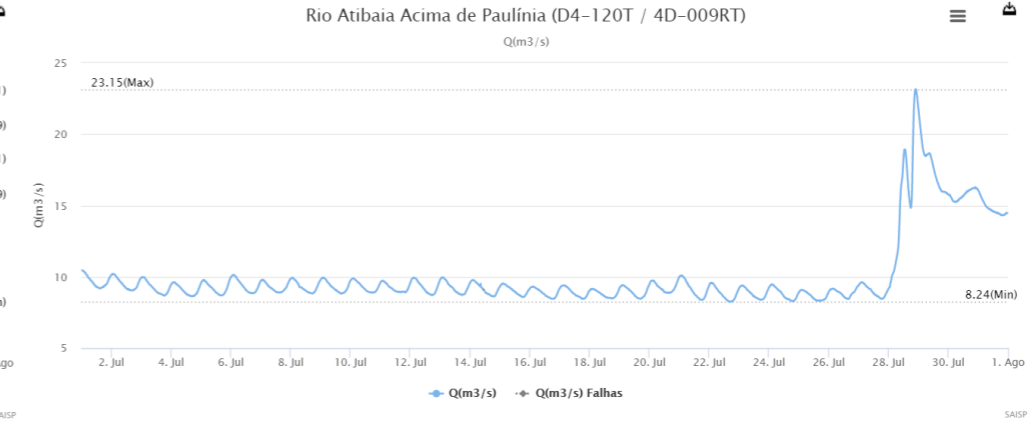
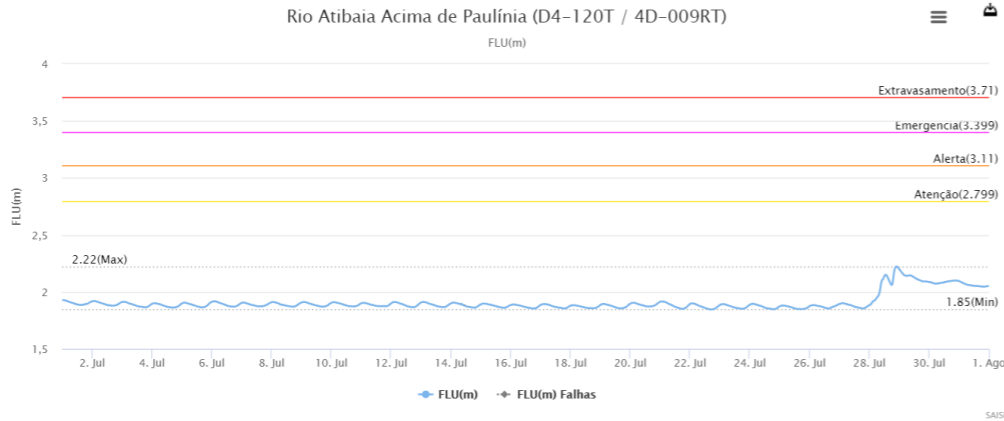
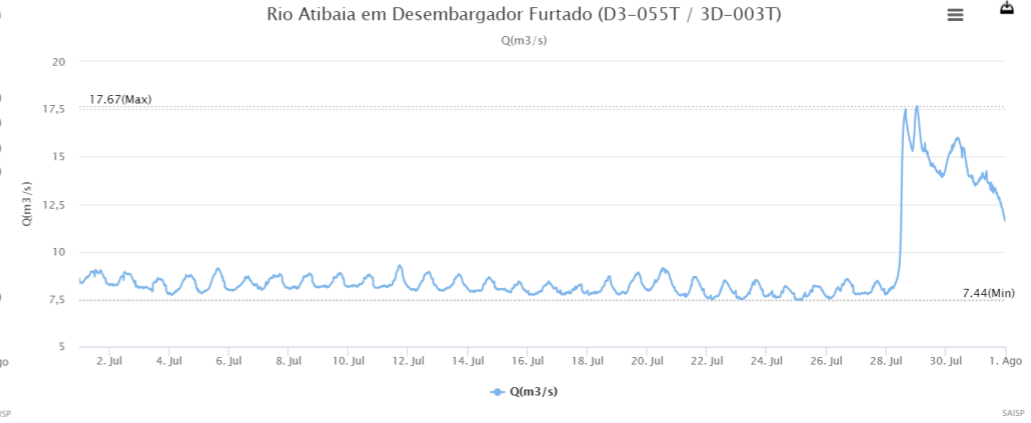
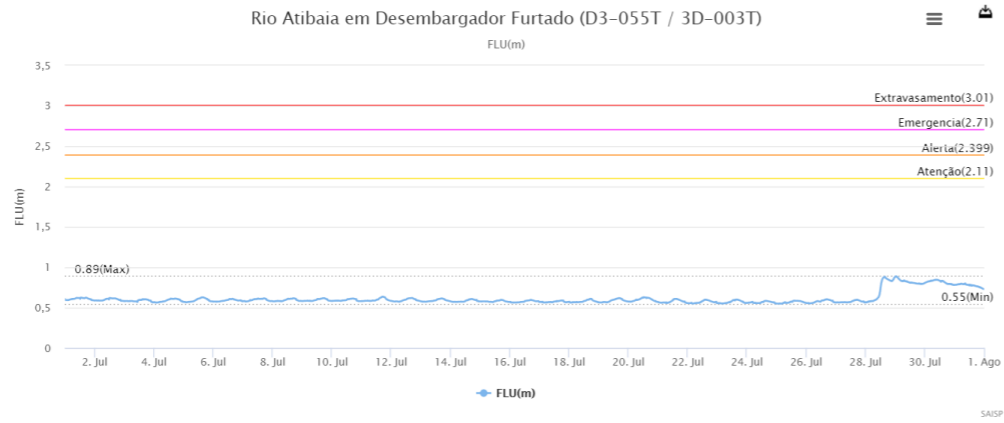
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



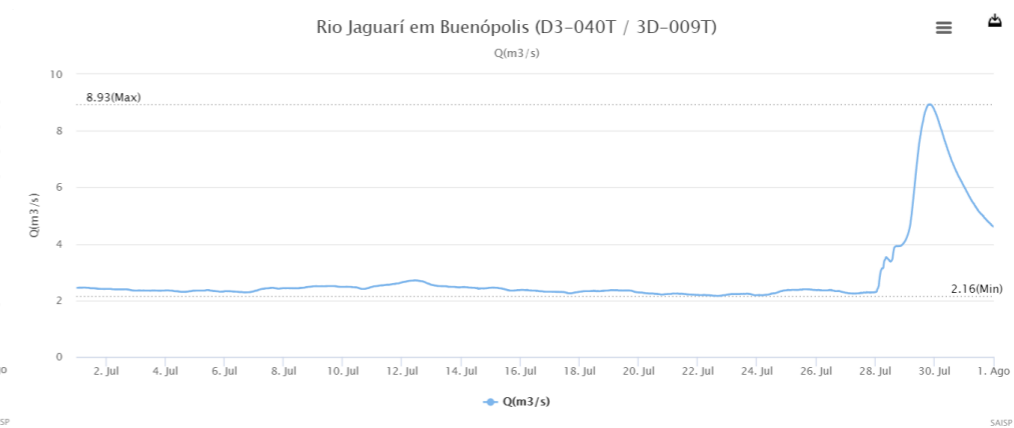
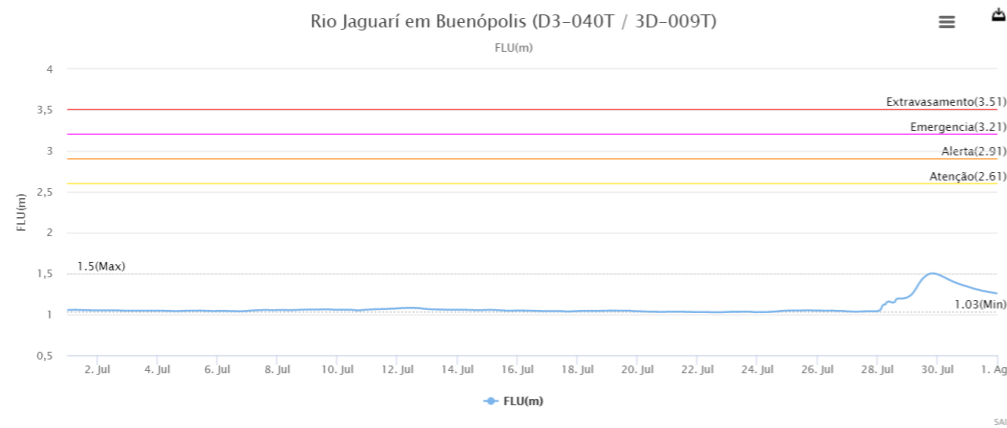
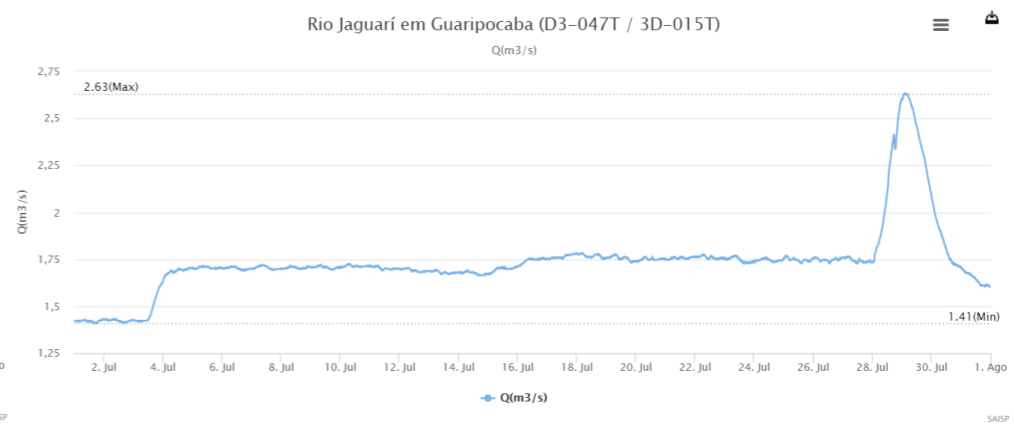
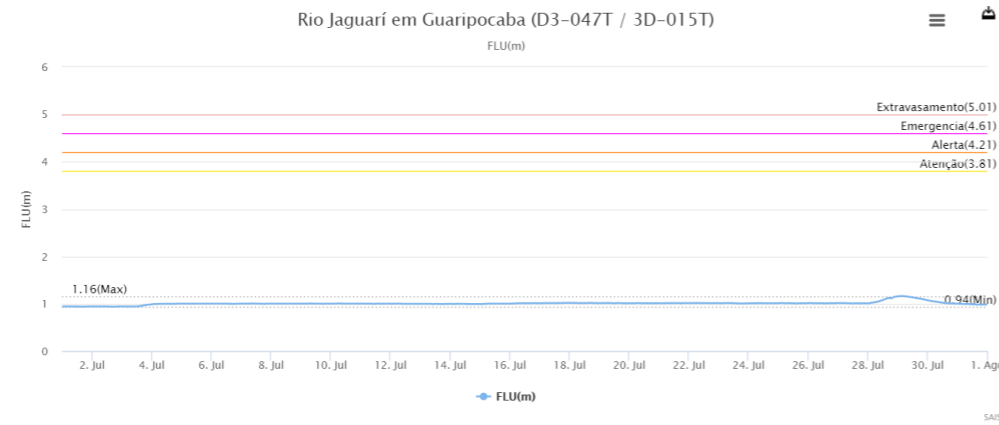
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



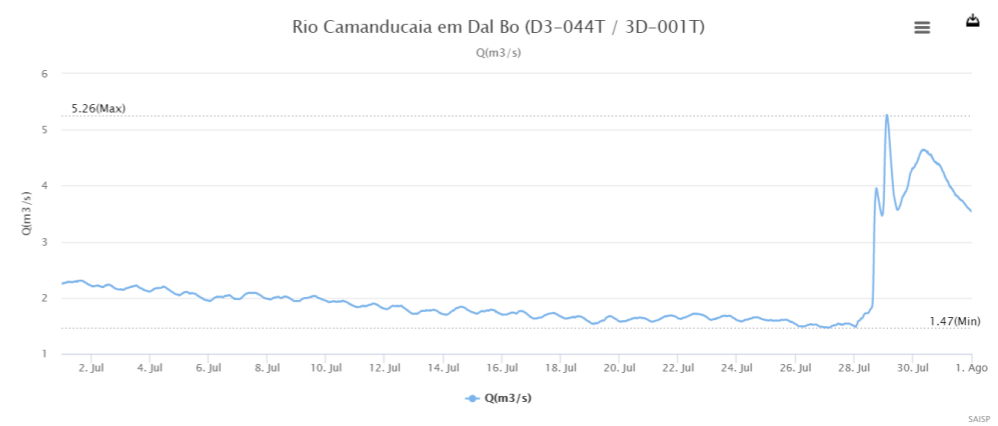
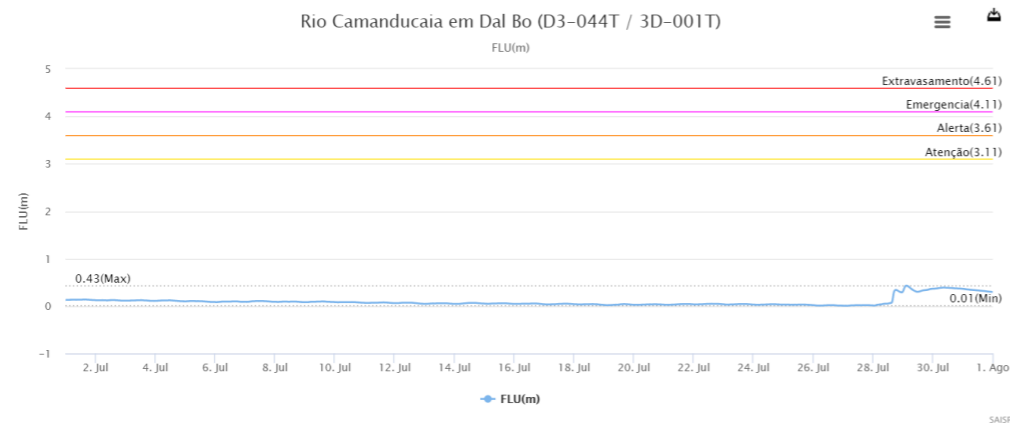
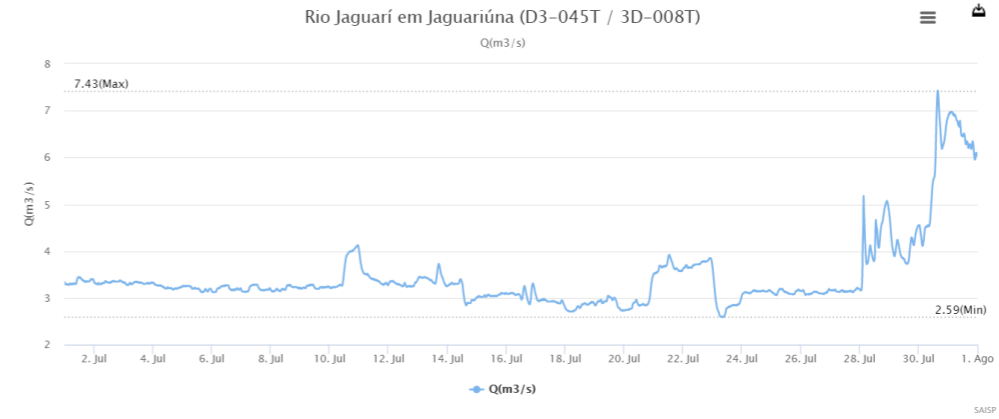
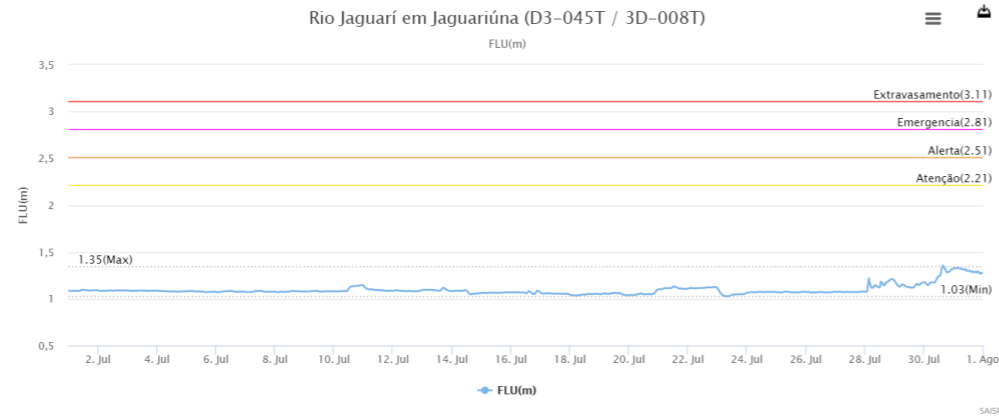
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



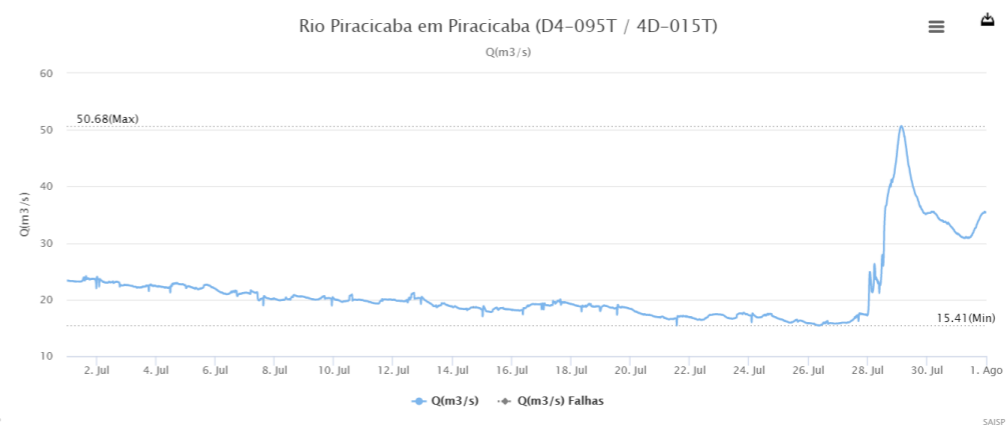
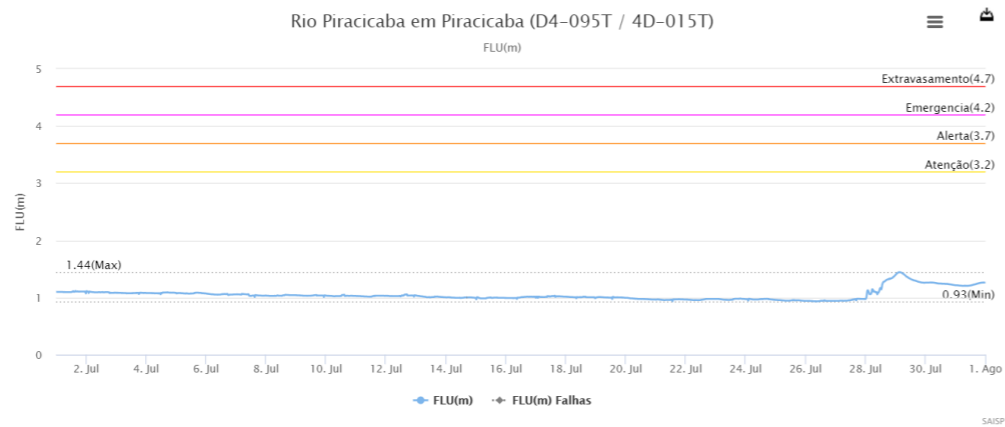
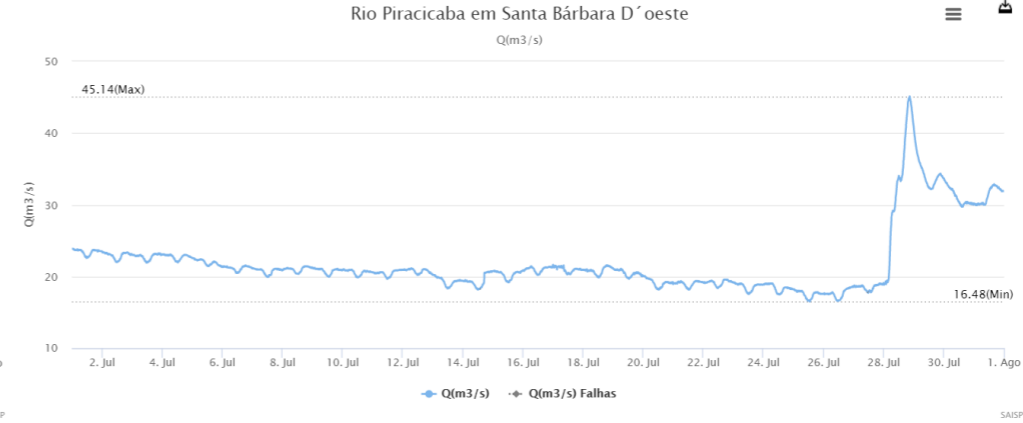
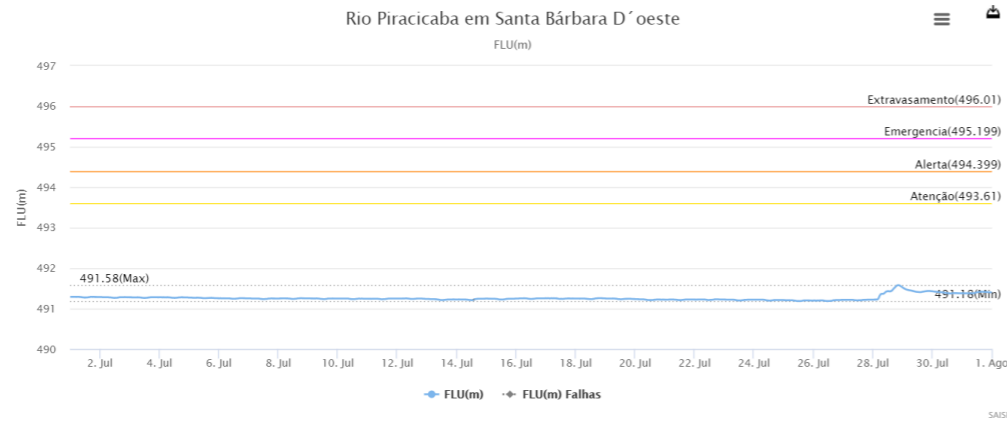
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



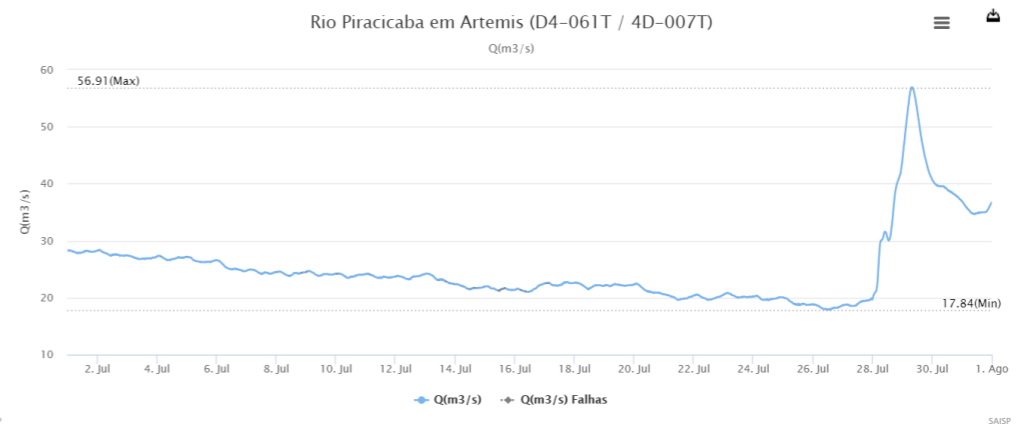
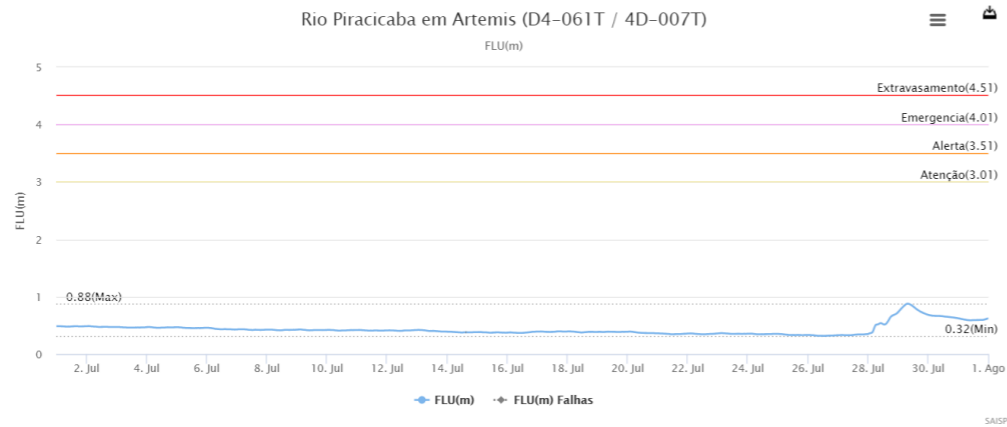
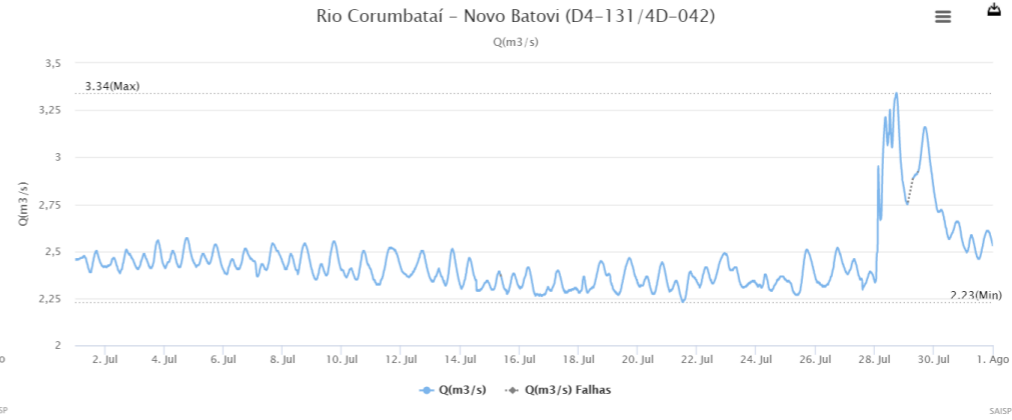
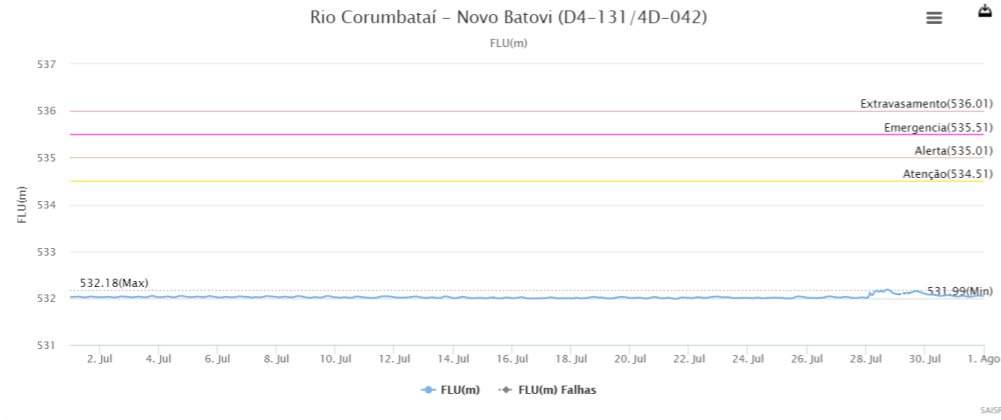
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



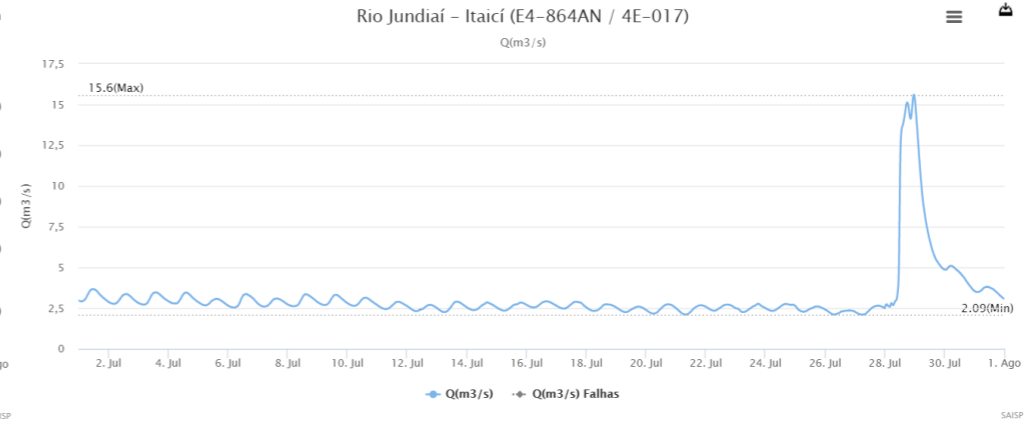
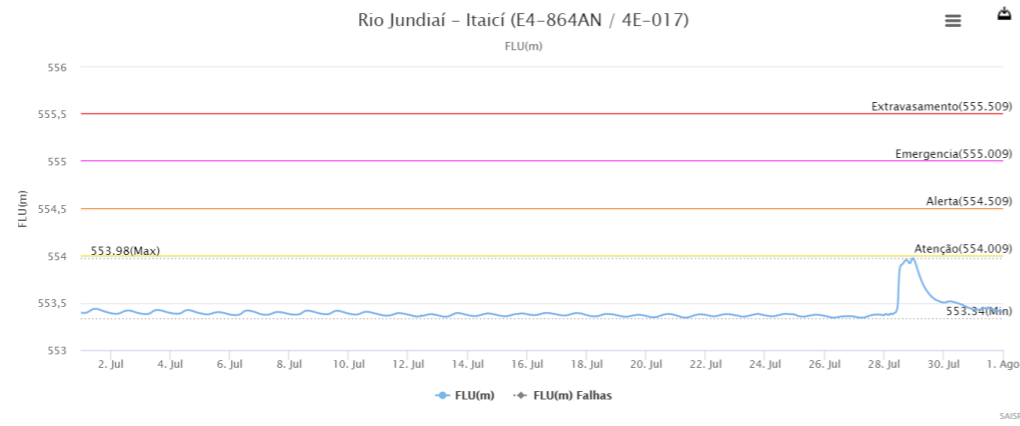
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

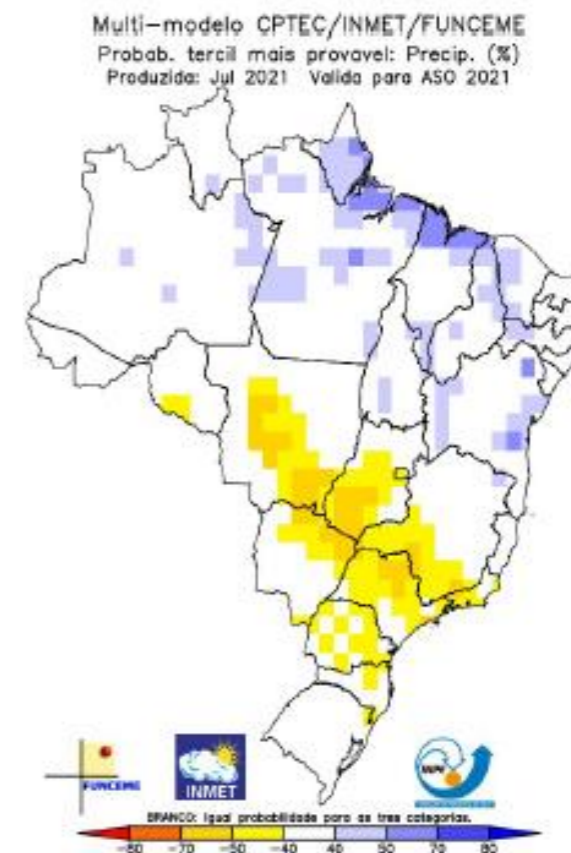
RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

A região do Oceano Pacífico equatorial apresentou condições de neutralidade, devido ao fim da La Niña, mas um leve resfriamento permanece nas porções centro e leste. Já sobre o Atlântico tropical se observaram anomalias positivas da TSM, principalmente na porção leste, próximo da África. No mês de junho ainda foram registradas chuvas acima da média climatológica sobre o setor noroeste da Região Norte, moduladas principalmente pela célula de Walker. A baixa frequência da atuação de ondas de leste no leste do Nordeste e a mesma circulação de Walker que beneficiou parte do Norte do Brasil com chuvas acima da média, proporcionaram déficit de precipitação sobre parte do NEB, apesar de se encontrar na sua estação chuvosa. Em parte do interior do Brasil se observaram chuvas acima da média, embora com valores pouco expressivos, uma vez que a média é baixa para esta época do ano. Inclusive, houve episódio de granizo, atípico para a época do ano, entre MG, GO e Brasília. Além disso, chuva acima da média foi registrada em parte de SC e do RS. Estas chuvas acima da média estiveram associadas à passagem de cavados de onda curta e ao deslocamento de sistemas frontais. As temperaturas máximas em junho apresentaram valores acima da média em áreas do Centro-Norte do país e parte do Nordeste, devido à maior sequência de dias sem chuva e com pouca nebulosidade. Já no AC, RO, oeste de MT, Sul e Centro-Sul do país, a temperatura, tanto máximas quanto as mínimas, se apresentaram abaixo da média principalmente como reflexo da 1ª onda de frio mais intensa deste inverno no final do mês.

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 agosto-setembro-outubro (ASO) de 2021. A previsão indica maior probabilidade de chuva na categoria acima da faixa normal em parte da faixa norte e leste do Brasil. Enquanto em parte dos setores centro e sudeste do país 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 a previsão climática de precipitação não descarta a ocorrência de eventos de chuva nas áreas mais ao sul do Brasil, associados a frentes frias e cavados. Em relação à temperatura do ar próximo à superfície, há maior probabilidade para a categoria acima da faixa normal sobre boa parte do Nordeste, Centro-Oeste e porção oeste do Sul e Sudeste do Brasil. Entretanto, não se descartam eventuais quedas de temperatura, associadas a passagem de frentes frias ou queda da temperatura mínima em virtude de dias mais secos, que costumam favorecer a perda radiativa noturna.

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.



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).