



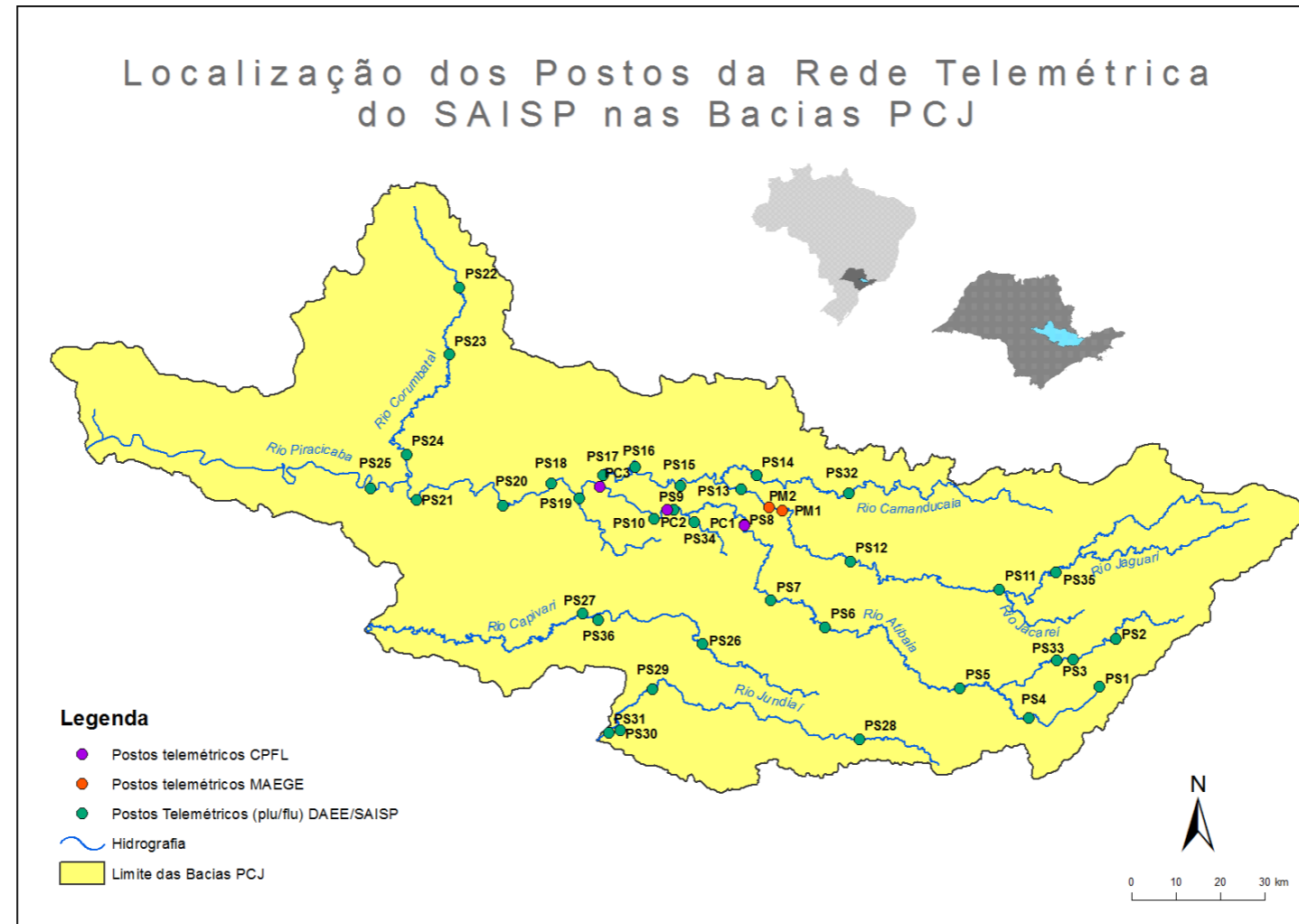
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Boletim Mensal

**Julho/2022**

## DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de julho 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 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
01/08/2022	0,00	0,00	0,40	0,00	0,20	0,00	0,00	0,40	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,20	0,00
02/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	*	0,00	0,00	0,00
04/07/2022	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	*	0,00	0,00	0,00
05/07/2022	0,50	0,40	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,60	0,00	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,40	0,00
06/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07/07/2022	0,25	0,20	0,20	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
08/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	
12/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
13/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00
14/07/2022	0,00	0,20	0,20	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,40	0,25
15/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
16/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20/07/2022	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22/07/2022	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	*	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25/07/2022	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26/07/2022	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
28/07/2022	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29/07/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	*	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
30/07/2022	6,25	4,40	5,20	5,75	6,60	2,75	1,25	6,80	10,75	0,80	0,20	0,25	*	0,40	0,50	0,75	0,00	0,00	1,00	6,25	4,50	4,80	5,00
31/07/2022	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,20	0,25	0,20	0,20	0,25	*	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,20	0,50	0,00
	<b>7,50</b>	<b>5,20</b>	<b>7,60</b>	<b>6,50</b>	<b>8,20</b>	<b>3,25</b>	<b>1,25</b>	<b>8,60</b>	<b>11,50</b>	<b>3,00</b>	<b>1,40</b>	<b>1,25</b>	<b>0,50</b>	<b>0,40</b>	<b>1,25</b>	<b>0,75</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,00</b>	<b>7,25</b>	<b>6,75</b>	<b>6,80</b>	<b>6,25</b>

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

Obs.: O posto Rio Jaguari - Foz Limeira foi realocado. Dados disponíveis até dia 20/07/2022



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ

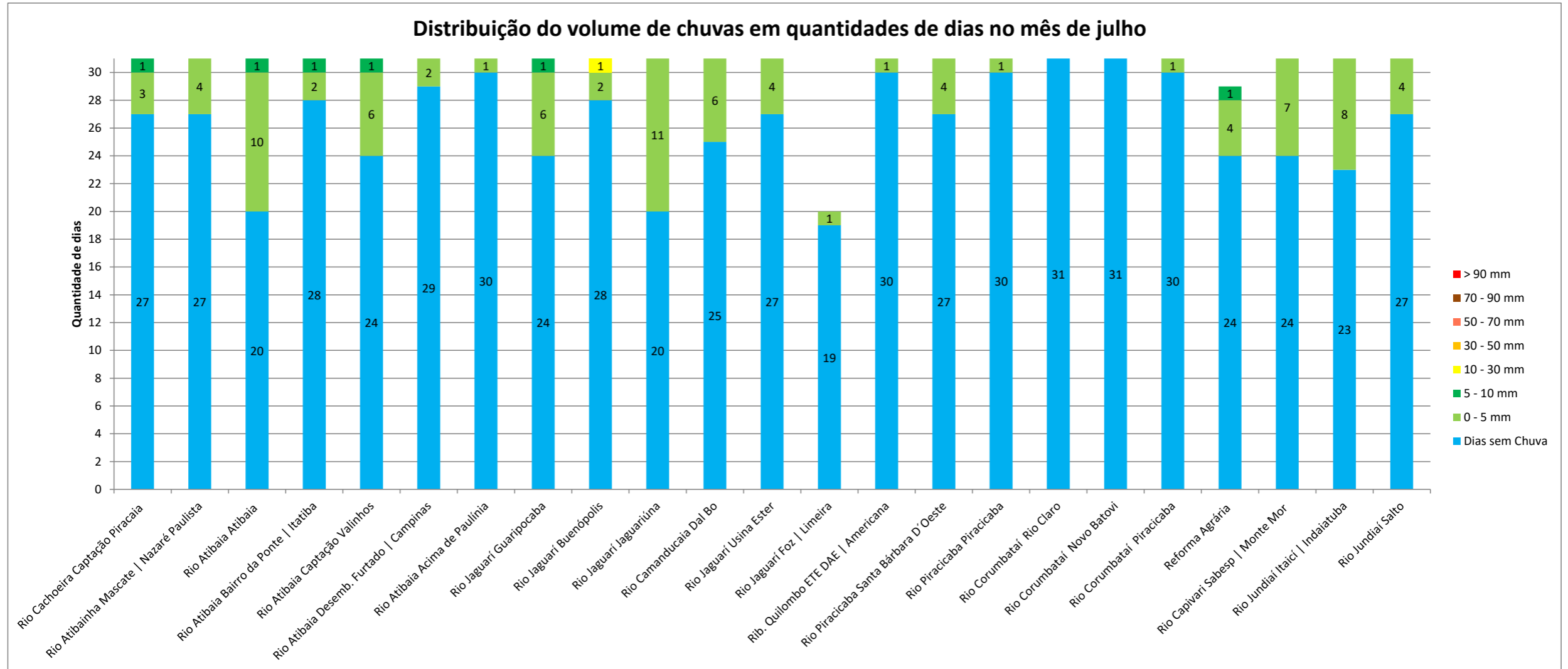


Estatísticas de chuva do mês de julho dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em julho de 2022	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em julho	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	7,50	16,38	45,8%	4	50,50	2014	0,75	2017	8
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	5,20	52,92	9,8%	4	178,50	2019	2,00	2017	13
PS5	Rio Atibaia Atibaia	7,60	32,05	23,7%	11	87,60	2019	3,00	2017	12
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	6,50	23,68	27,5%	3	68,00	2019	2,50	2016	11
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	8,20	32,67	25,1%	7	87,80	2009	0,80	2008	14
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3,25	30,79	10,6%	2	65,25	2009	1,75	2016	13
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	1,25	25,79	4,8%	1	81,00	2014	0,00	2008	14
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paulista	8,60	27,43	31,4%	7	94,75	2009	0,50	2008	14
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	11,50	31,92	36,0%	3	91,25	2019	2,75	2016	10
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3,00	20,41	14,7%	11	63,75	2009	1,25	2012	13
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	1,40	23,98	5,8%	6	64,20	2009	1,60	2017	13
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	1,25	14,15	8,8%	4	40,50	2019	2,75	2017	10
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	0,50	17,13	2,9%	1	60,75	2009	1,50	2011	13
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	0,40	18,31	2,2%	1	48,00	2019	1,00	2017	7
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	0,75	25,50	2,9%	1	50,75	2019	1,80	2017	13
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	0,00	12,11	*	0	61,75	2009	0,00	2017	7
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	0,00	19,30	*	0	26,50	2019	0,00	2017	10
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária   Campinas	7,25	26,81	27,0%	5	61,00	2012	1,60	2017	7
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	6,75	23,94	28,2%	7	43,25	2019	0,40	2017	7
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	6,80	35,62	19,1%	8	100,50	2019	1,60	2017	9
PS31	Rio Jundiá Salto	6,25	35,91	17,4%	4	75,00	2019	0,20	2017	7

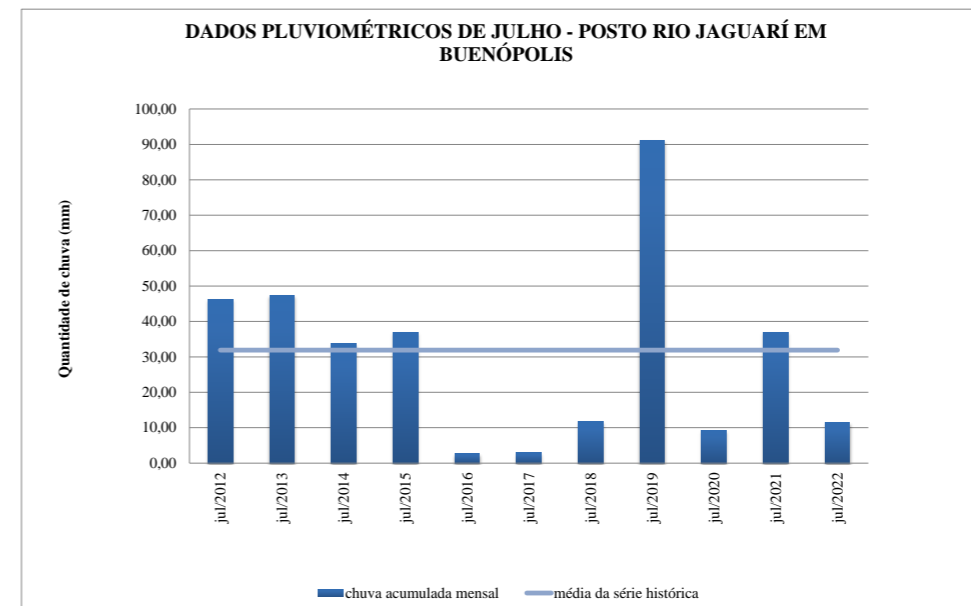
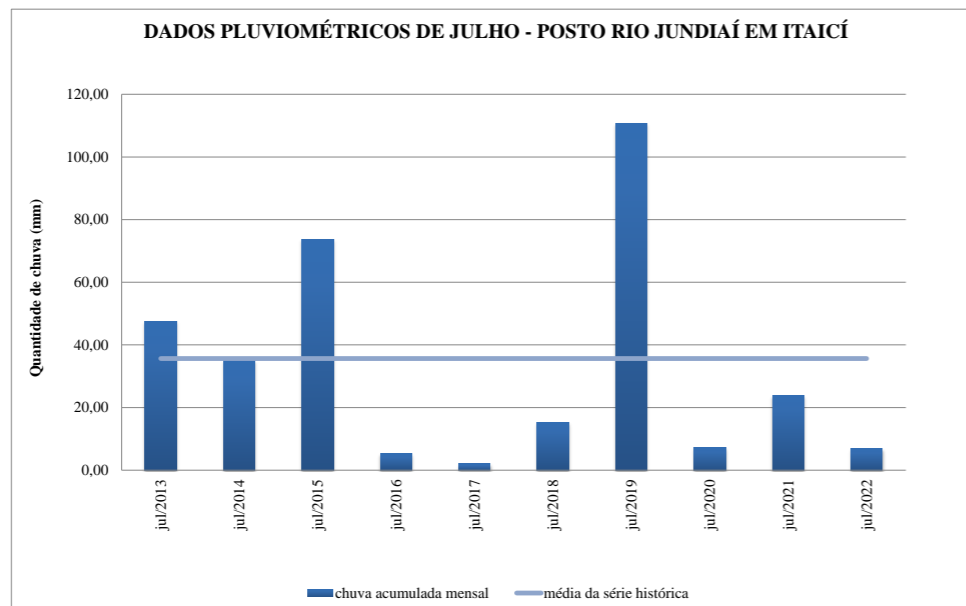
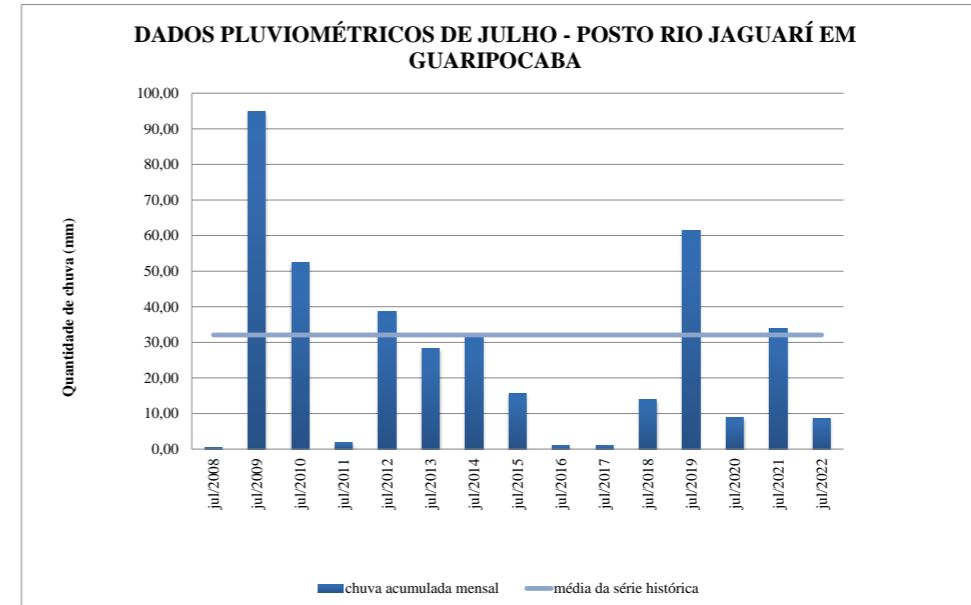
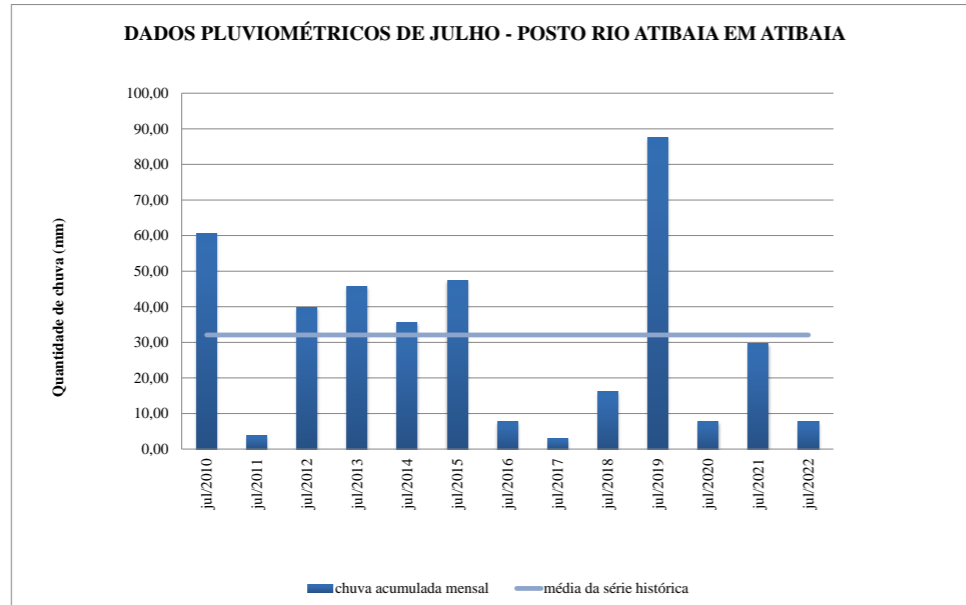
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

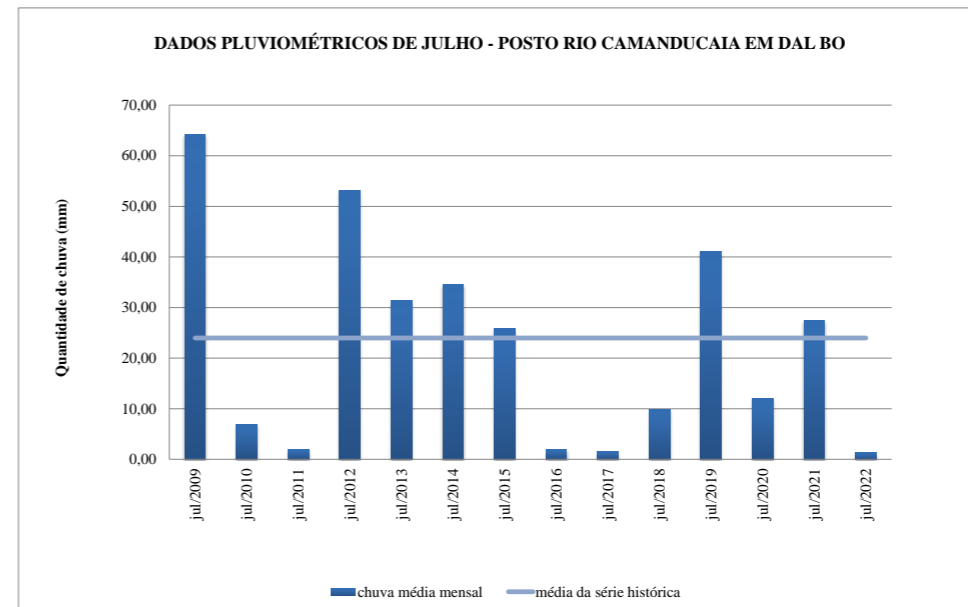
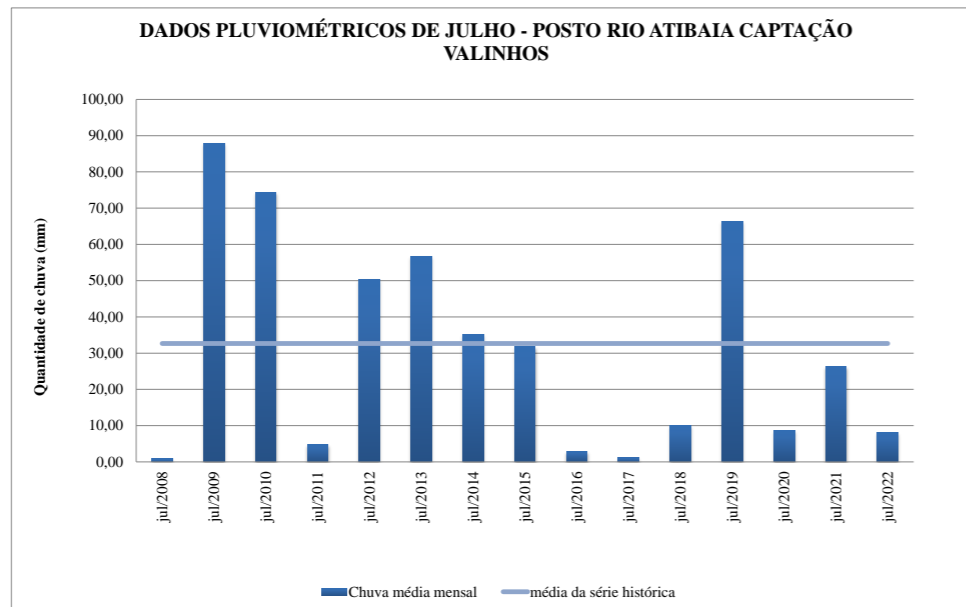
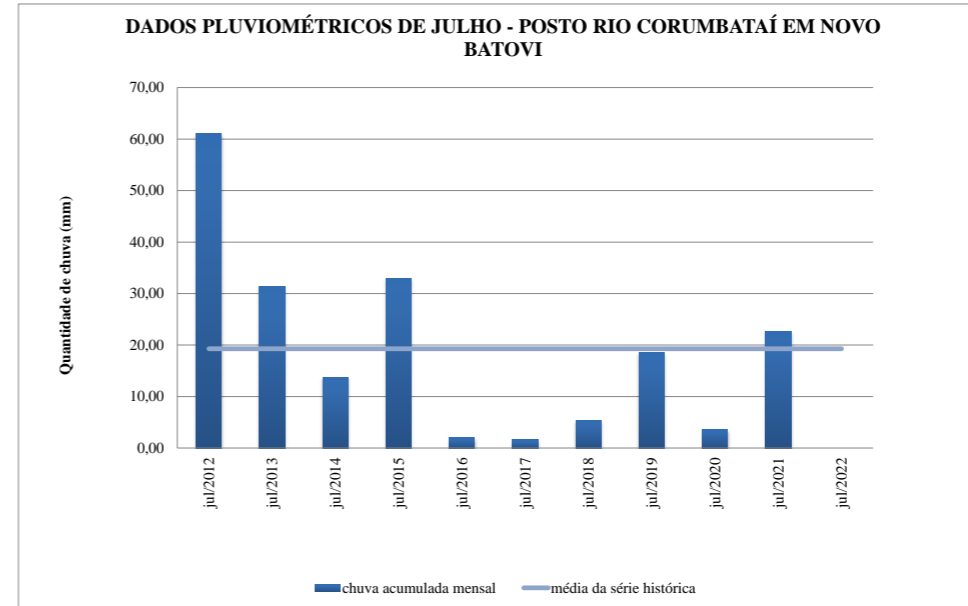
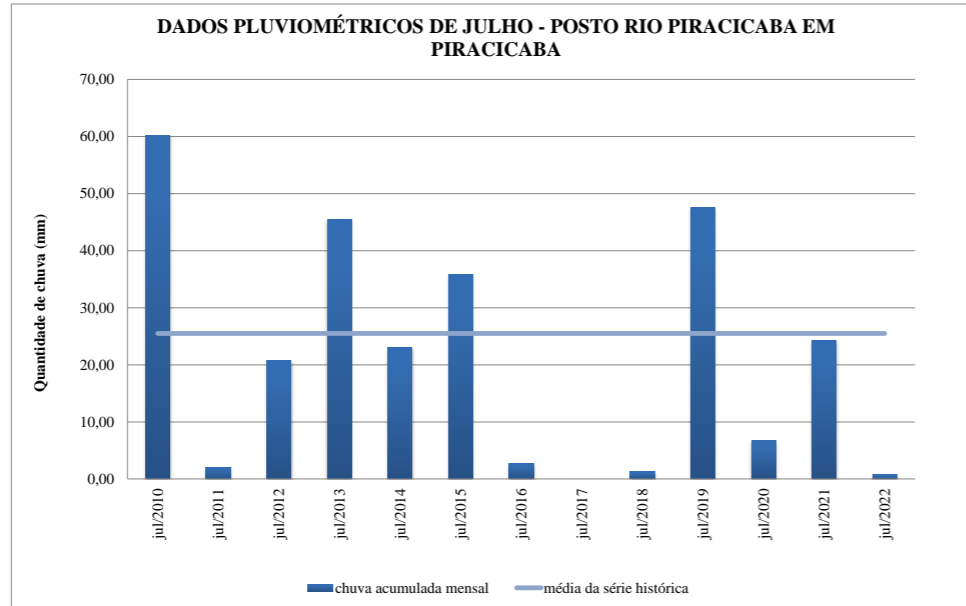
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

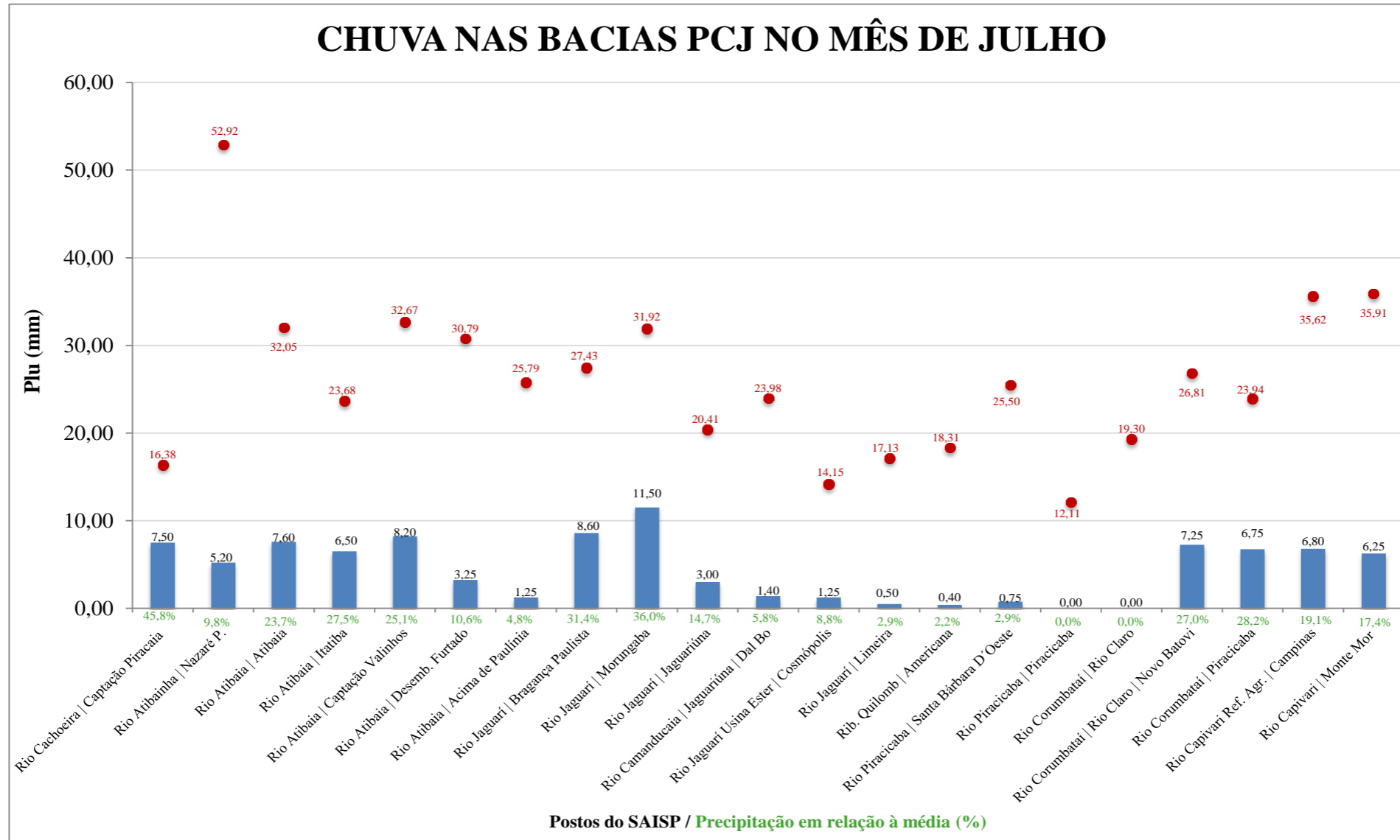
\*Dados com falhas / Obs.: O posto Rio Jaguari - Foz Limeira foi realocado. Dados disponíveis até dia 20/07/2022



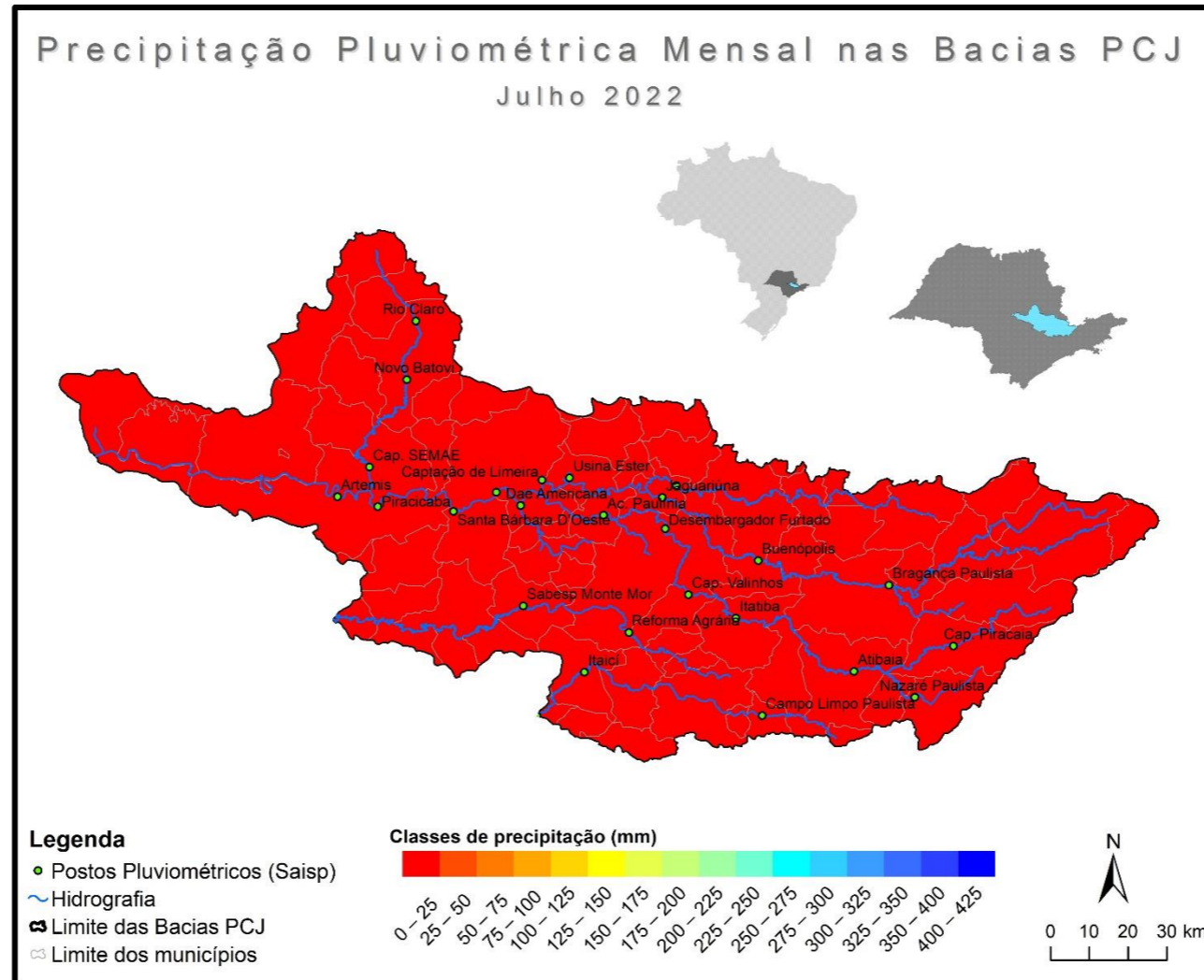
Obs.: O posto Rio Jaguari - Foz Limeira foi realocado. Dados disponíveis até dia 20/07/2022





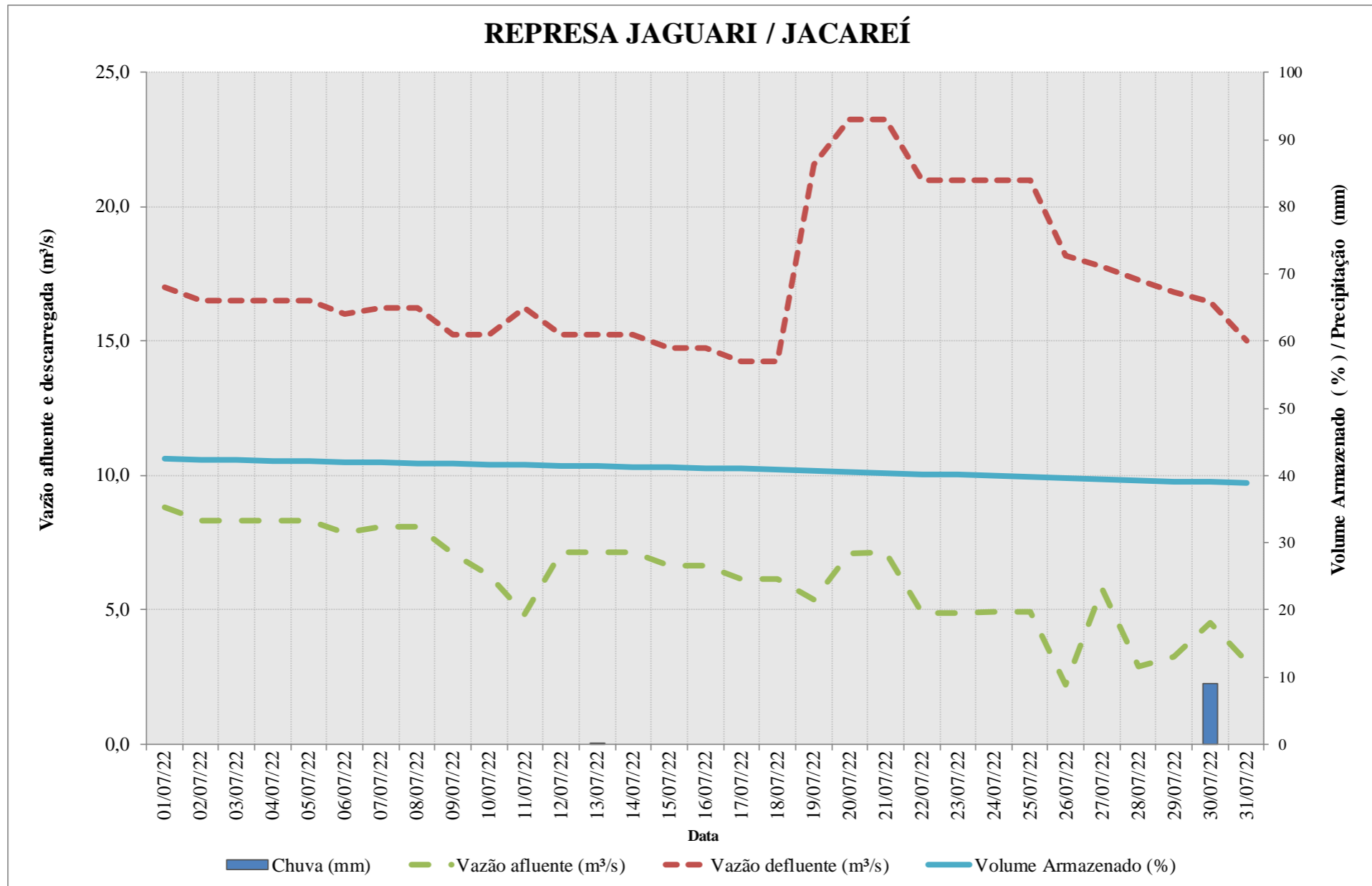


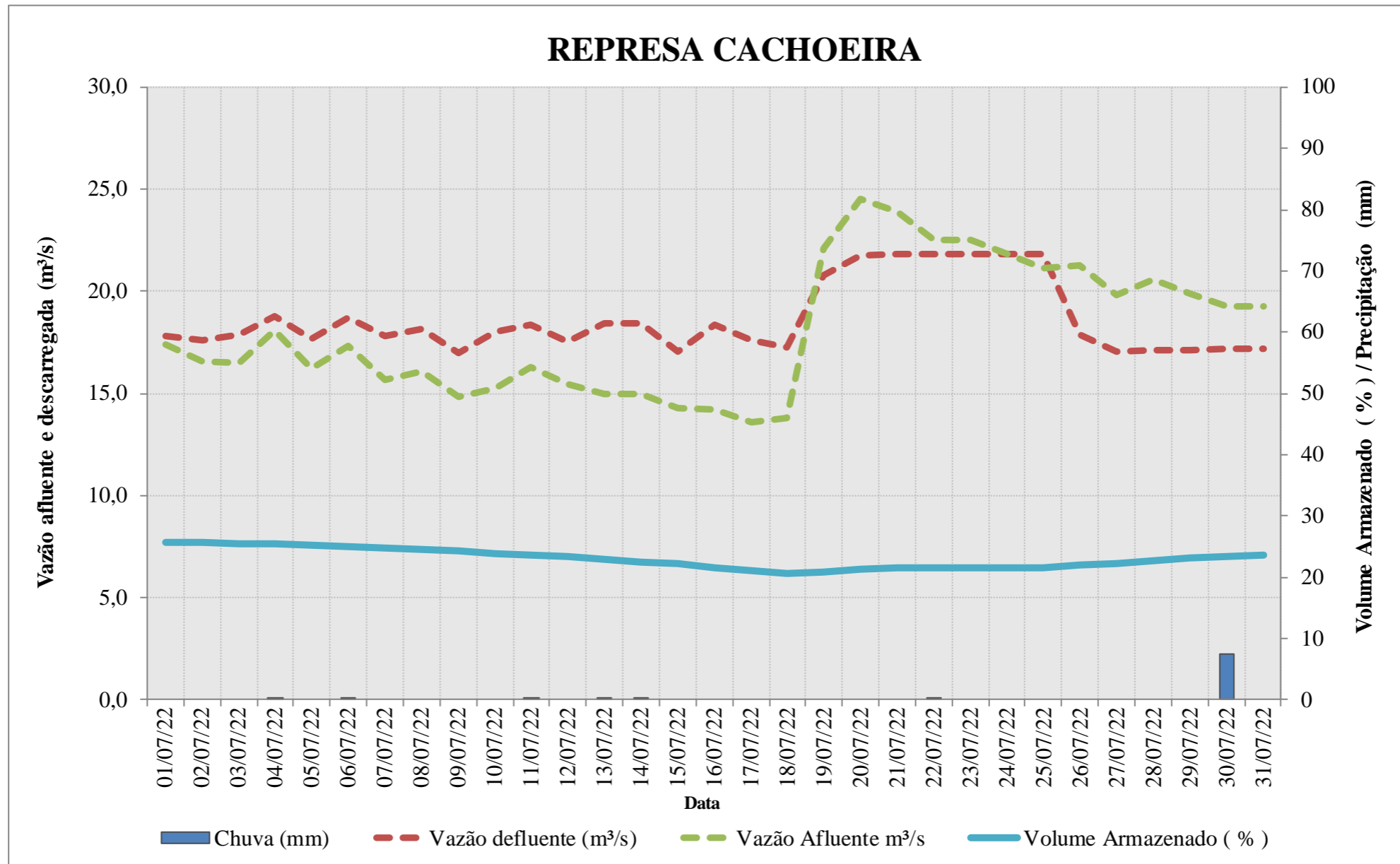
Obs.: O posto Rio Jaguari - Foz Limeira foi realocado. Dados disponíveis até dia 20/07/2022

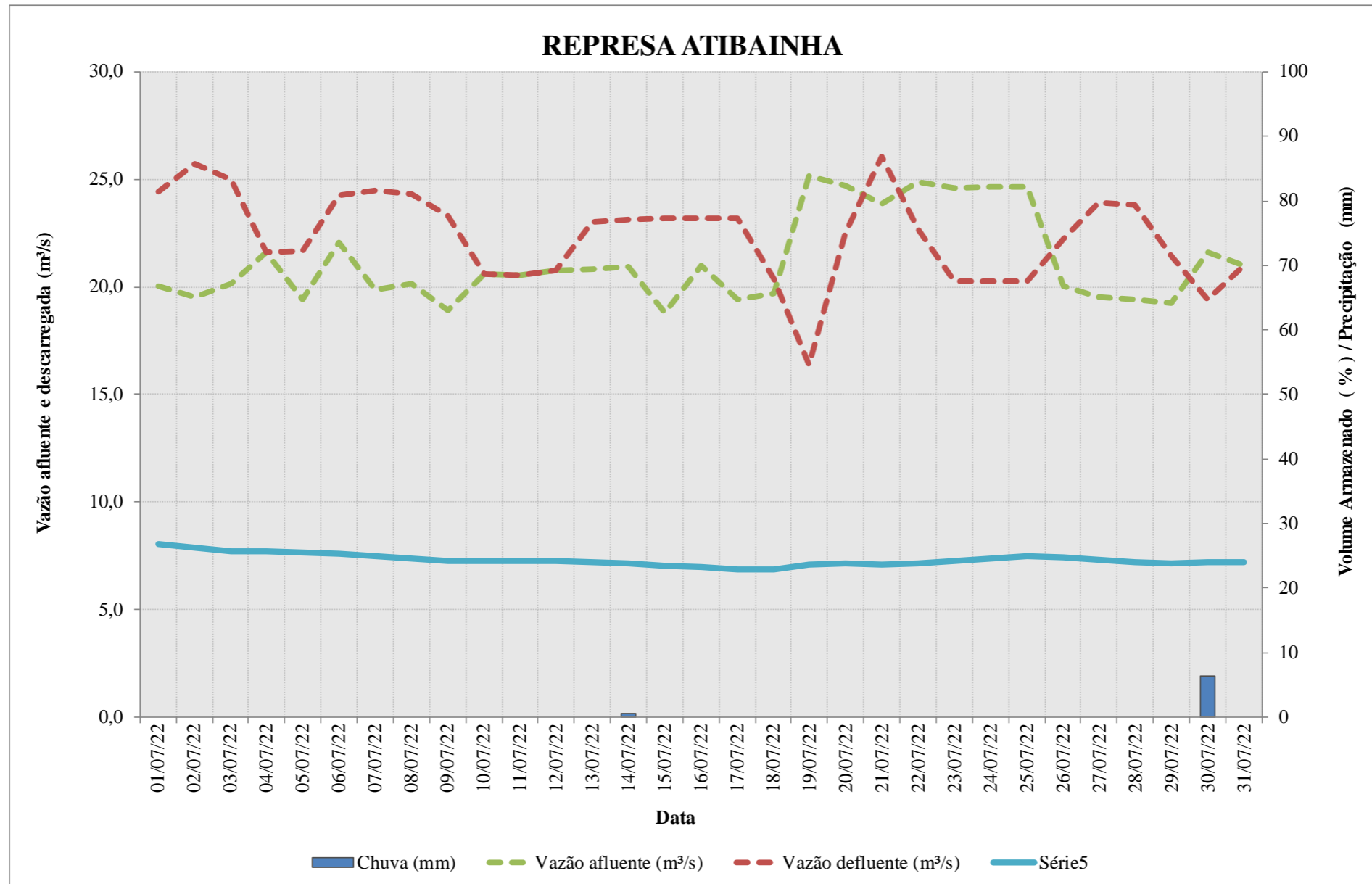


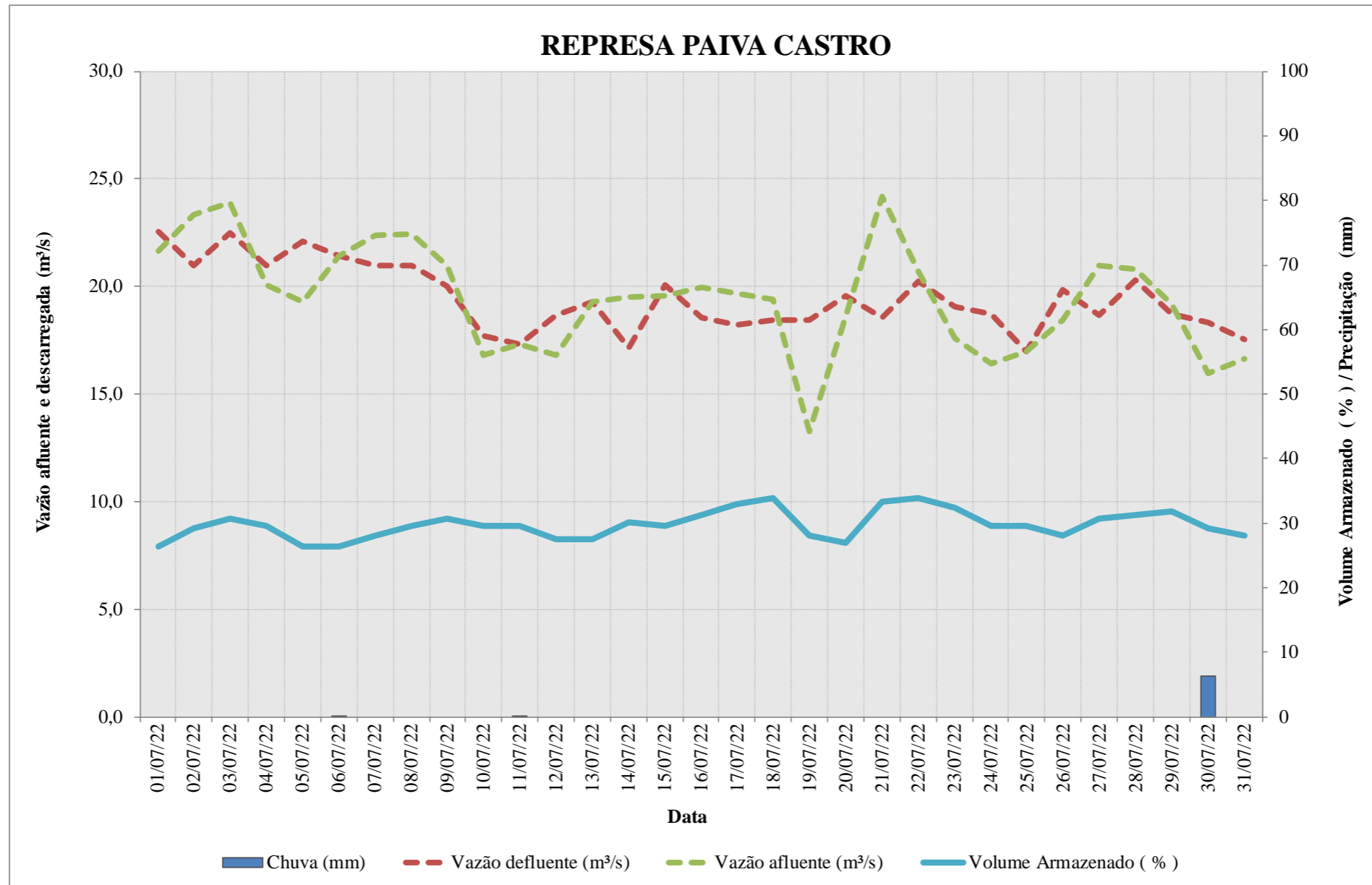
## OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM JULHO DE 2022 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

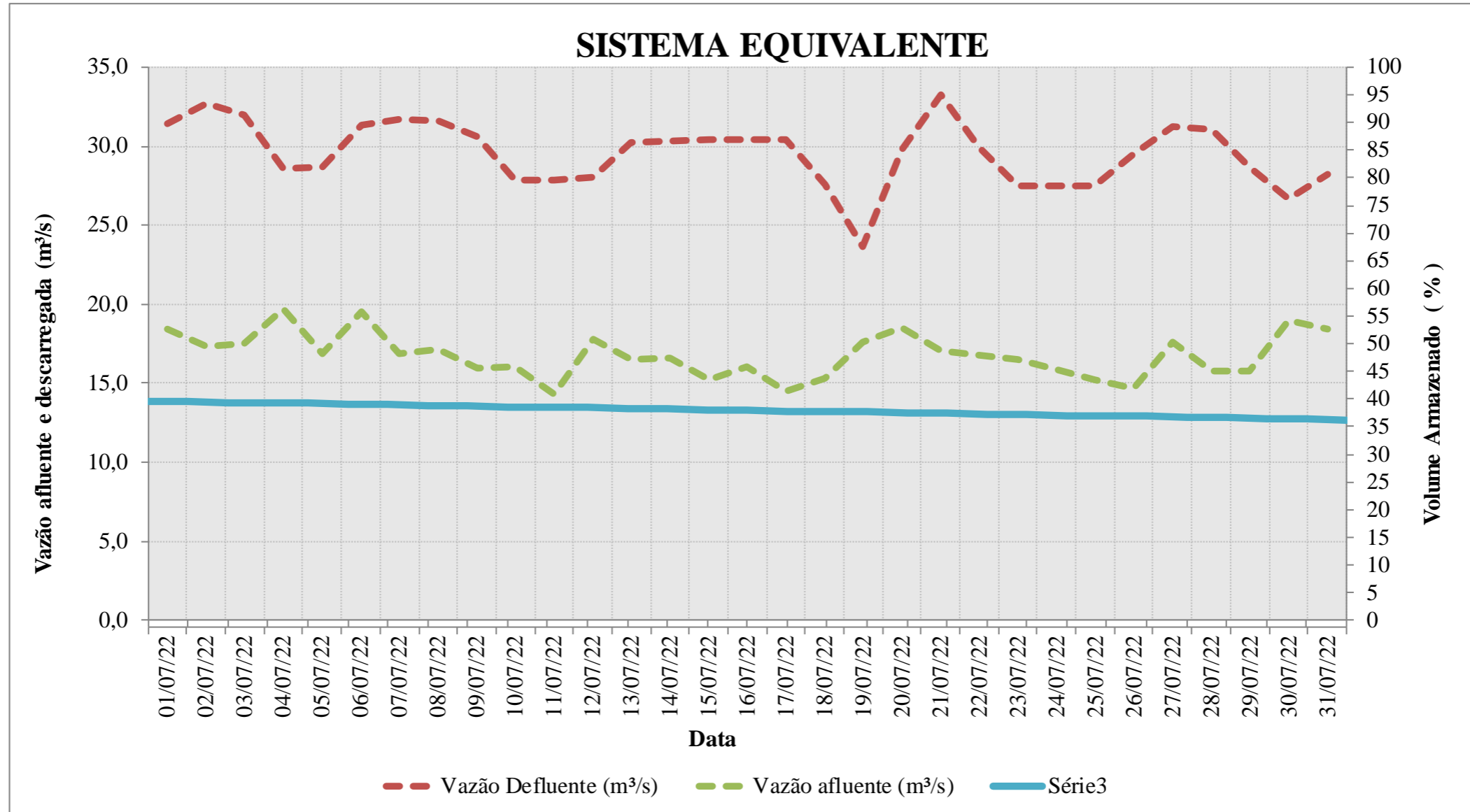






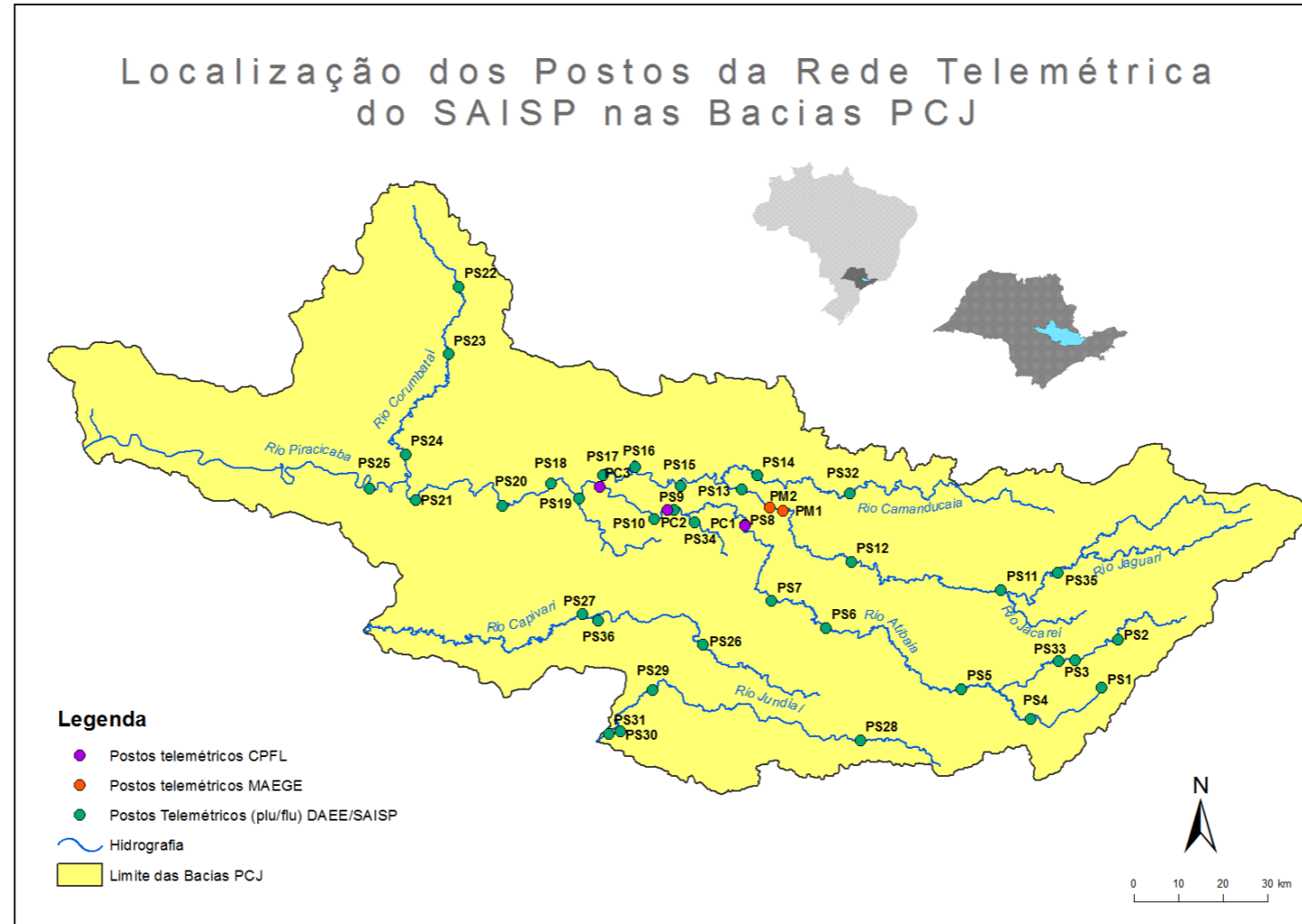






## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de 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/2022	Vazão média julho	Relação Q jul 2022/ Q jul médio	Nível médio jul/2022	Nível médio julho	Relação Flu jul 2022/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	*	2,31	1,83	26,24 % Acima	14	16
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,01	2,18	83,8 % Acima	2,28	1,24	83,24 % Acima	40	42
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	8,91	7,08	25,88 % Acima	2,19	1,79	22,67 % Acima	19	19
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	10,10	15,37	34,32 % Abaixo	4,18	4,11	1,77 % Acima	36	40
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	10,47	13,50	22,42 % Abaixo	0,91	0,99	7,93 % Abaixo	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	8,41	18,53	54,6 % Abaixo	0,60	0,81	26,32 % Abaixo	44	46
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	9,94	17,96	44,67 % Abaixo	1,91	2,01	4,82 % Abaixo	30	29
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,44	5,16	72,12 % Abaixo	0,99	0,97	1,98 % Acima	31	31
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	2,63	10,91	75,86 % Abaixo	1,07	0,89	21,07 % Acima	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	D3-045T / 3D-008T	2,91	7,79	62,64 % Abaixo	1,09	0,76	43,22 % Acima	15	15
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguarúna	D3-044T / 3D-001T	2,25	8,35	73,08 % Abaixo	0,13	0,51	75,1 % Abaixo	33	33
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	5,39	*	*	0,66	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	4,05	21,17	80,86 % Abaixo	0,42	0,89	52,46 % Abaixo	39	40
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	19,32	33,46	42,25 % Abaixo	1,04	1,19	12,26 % Abaixo	7	7
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	18,77	61,88	69,67 % Abaixo	1,00	1,49	32,4 % Abaixo	37	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	22,47	74,70	69,92 % Abaixo	0,39	1,00	61,3 % Abaixo	39	39

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 Julho nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima jul/2022	Nível máximo registrado em jul/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	*	2,37	3,00	2,30	2,56	jul/2018	14	16
PS4	Rio Atibaíha Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,53	2,35	2,80	2,53	6,83	jul/2019	40	42
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	9,79	2,29	3,00	25,01	3,26	jul/2010	19	19
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	11,52	4,28	6,30	88,18	6,57	jul/1989	36	40
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	11,92	0,97	4,30	48,75	2,04	jul/2019	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	11,58	0,73	3,00	123,95	2,44	jul/1989	44	46
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	14,77	2,06	3,70	97,85	3,20	jul/2007	30	29
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,56	1,02	5,00	63,83	2,94	jul/1983	31	31
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	3,82	1,19	3,50	60,51	2,76	jul/2007	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	3,57	1,13	3,10	25,23	2,08	jul/2019	15	15
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	2,77	0,20	4,60	54,51	2,20	jul/1983	33	33
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	6,74	0,69	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	6,77	0,52	12,00	143,56	3,47	jul/1983	39	40
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	23,44	1,10	5,79	108,87	2,12	jul/2019	7	7
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	23,25	1,10	4,70	338,59	3,62	jul/1983	37	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	28,40	0,48	4,51	481,41	3,84	jul/2007	39	39

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 Julho nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima jul/2022	Nível mínimo registrado em jul/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	*	2,27	3,00	0,60	0,74	jul/2006	14	16
PS4	Rio Atibaíha Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,24	2,26	2,80	0,37	0,30	jul/1975	40	42
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	8,38	2,13	3,00	1,51	1,32	jul/2015	19	19
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	9,03	4,11	6,30	5,00	3,48	jul/2001	36	40
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	9,43	0,87	4,30	3,31	0,58	jul/2014	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	7,34	0,54	3,00	1,55	0,11	jul/2014	44	46
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	8,70	1,87	3,70	2,51	1,54	jul/2014	30	29
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,24	0,93	5,00	3,05	0,04	jul/1990	31	31
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	2,26	1,04	3,50	6,41	0,10	jul/1990	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	2,19	1,04	3,10	4,50	0,10	jul/2022	15	15
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	1,84	0,07	4,60	1,25	0,01	jul/2021	33	33
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	3,97	0,63	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	2,62	0,36	12,00	0,67	0,25	jul/2014	39	40
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	15,26	0,98	5,79	15,92	0,93	jul/2018	7	7
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	15,41	0,93	4,70	15,51	0,94	jul/2021	37	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	18,87	0,33	4,51	18,20	0,32	jul/2021	39	39

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

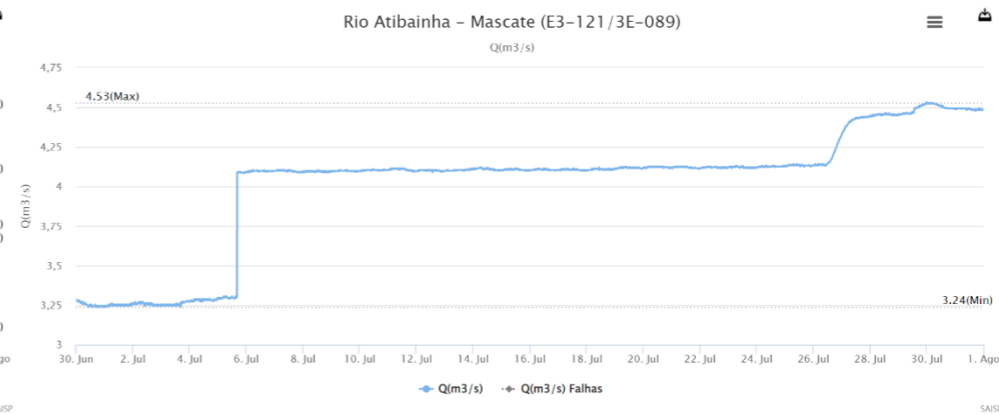
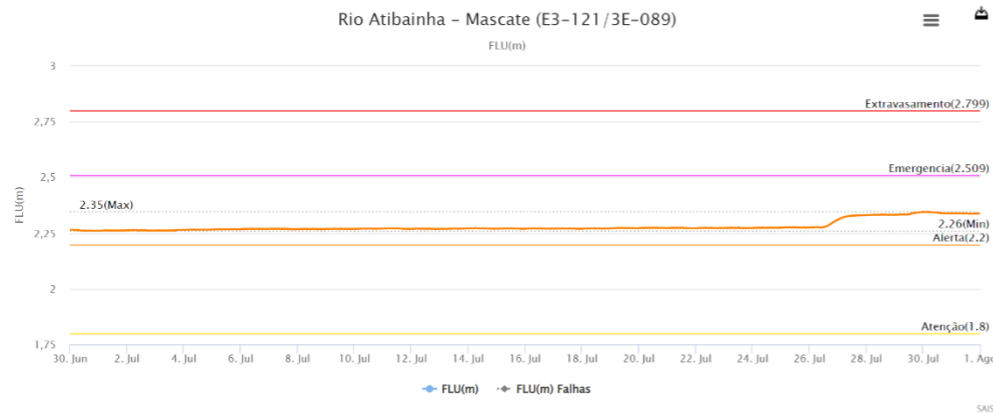
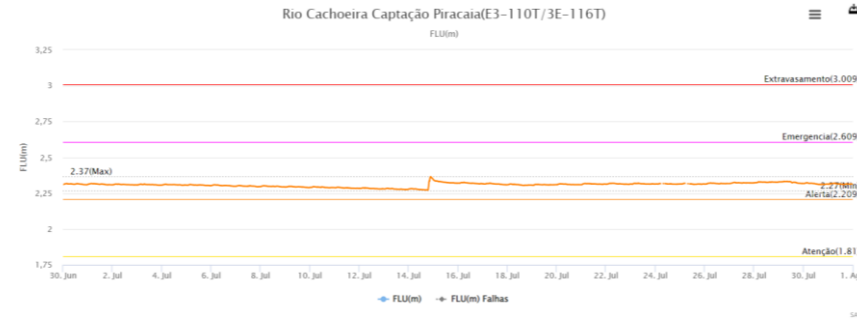
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2021.

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

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

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

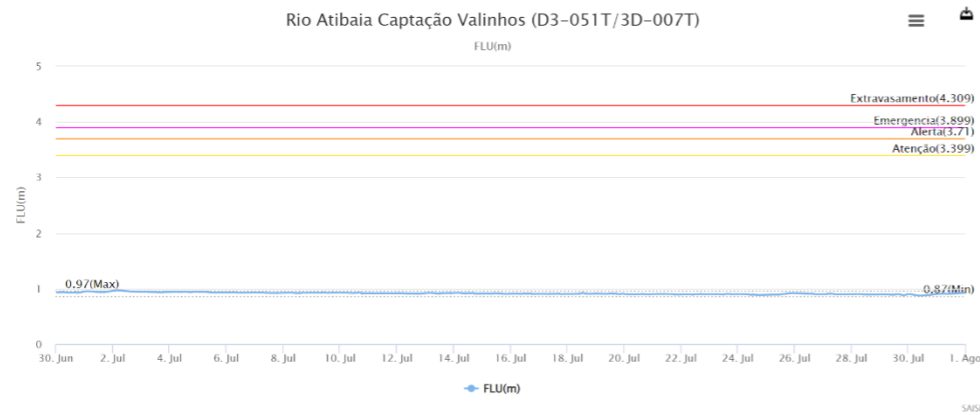
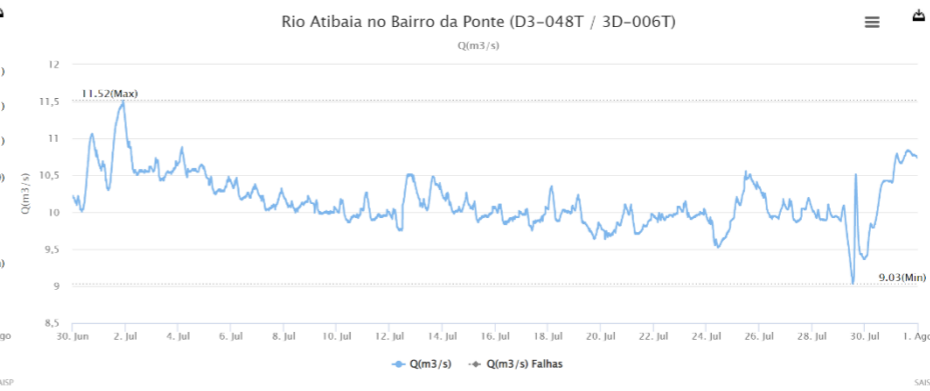
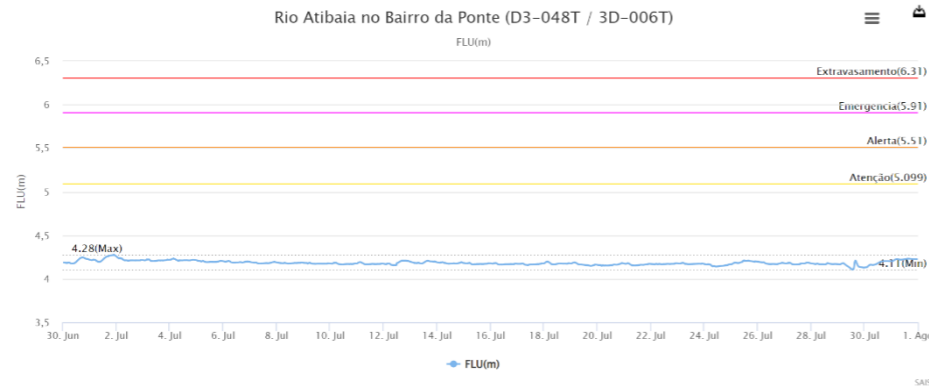
## LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE JULHO DE 2022



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



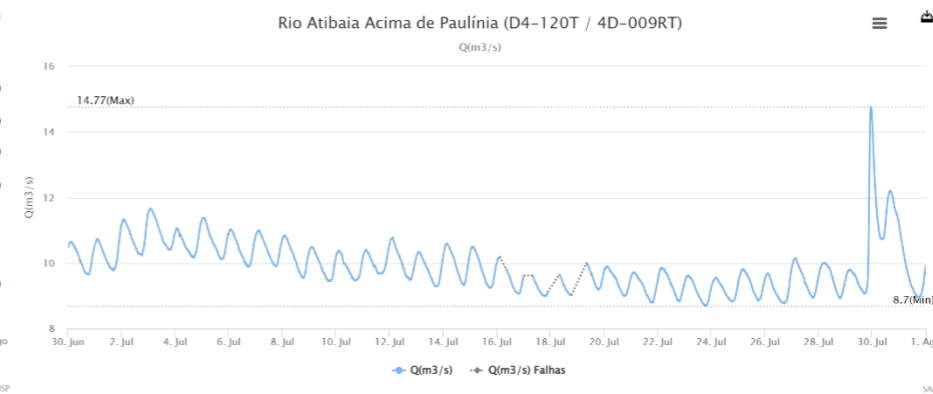
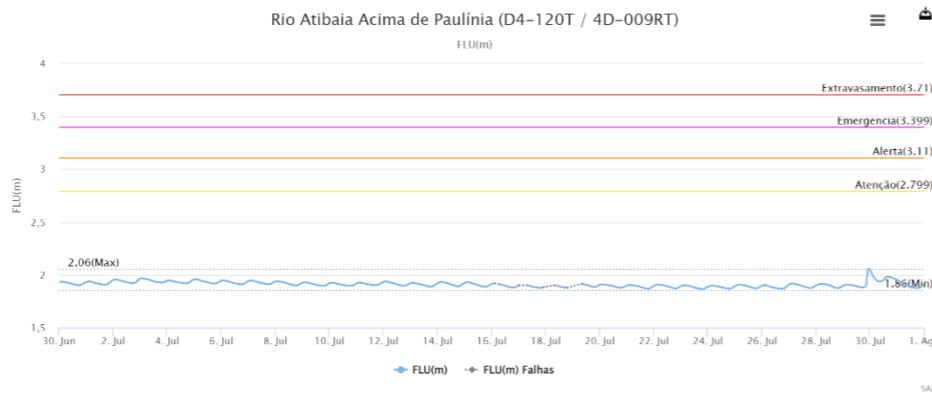
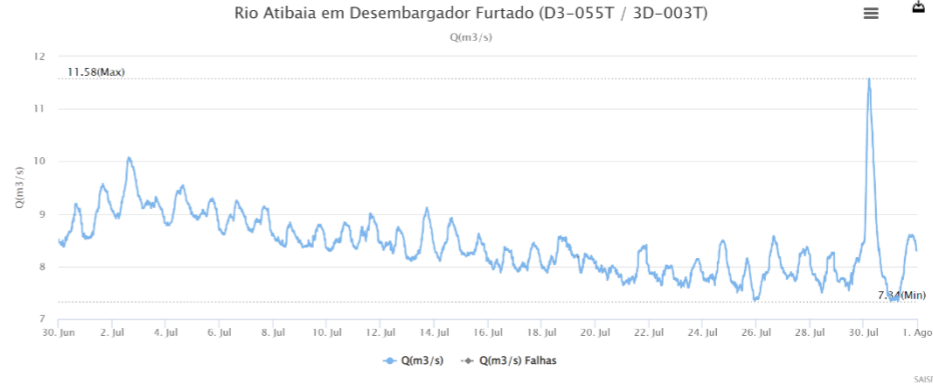
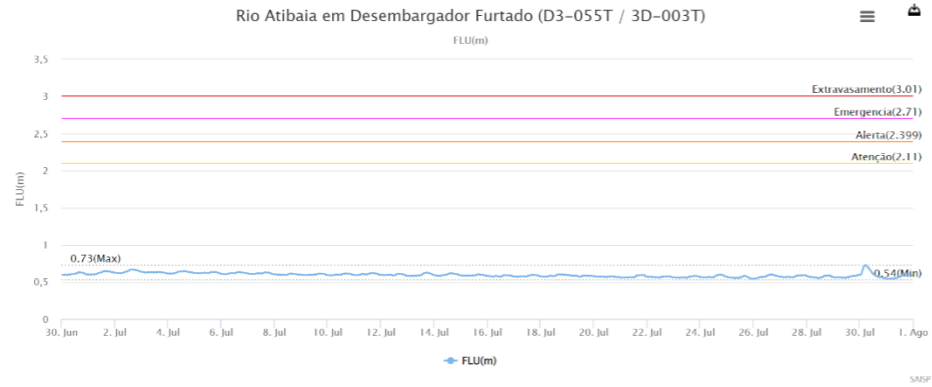
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



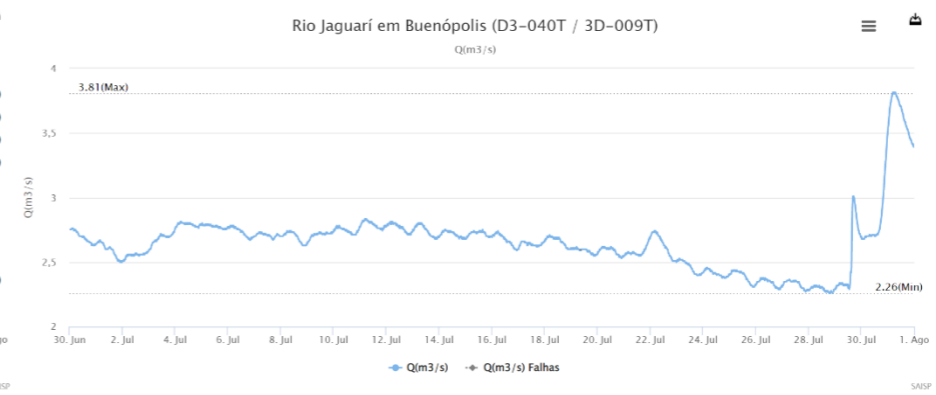
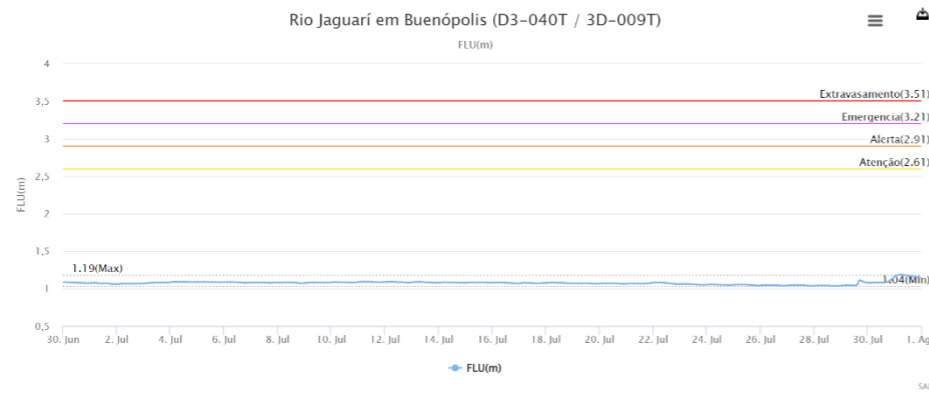
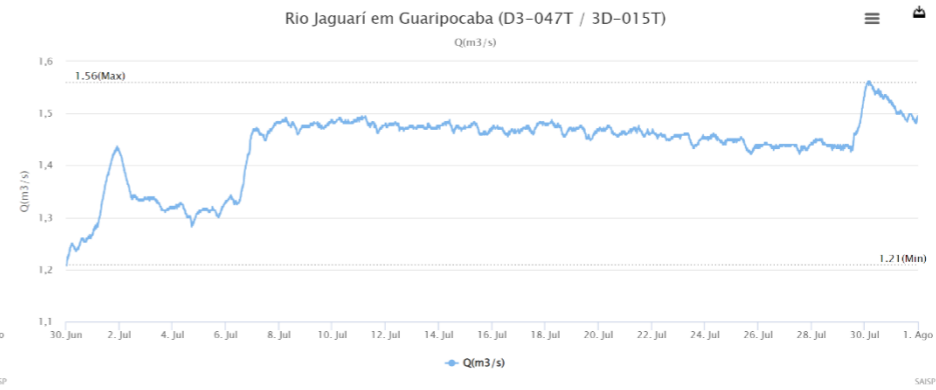
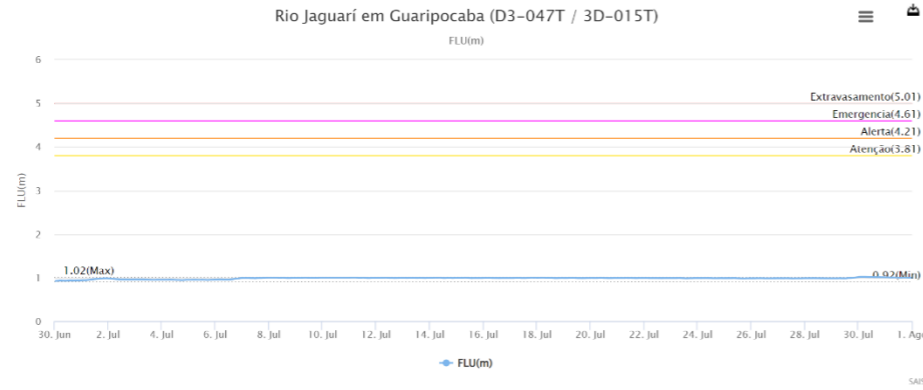
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



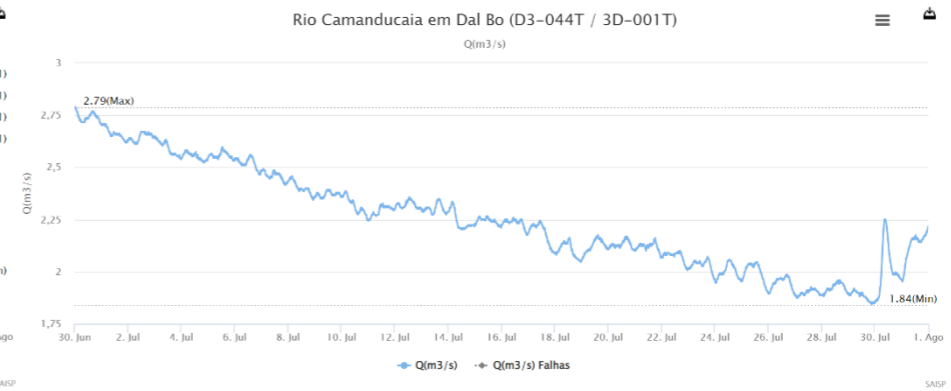
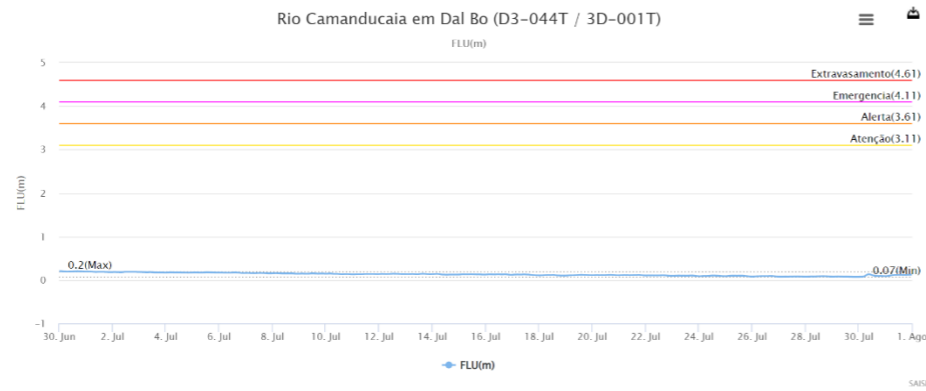
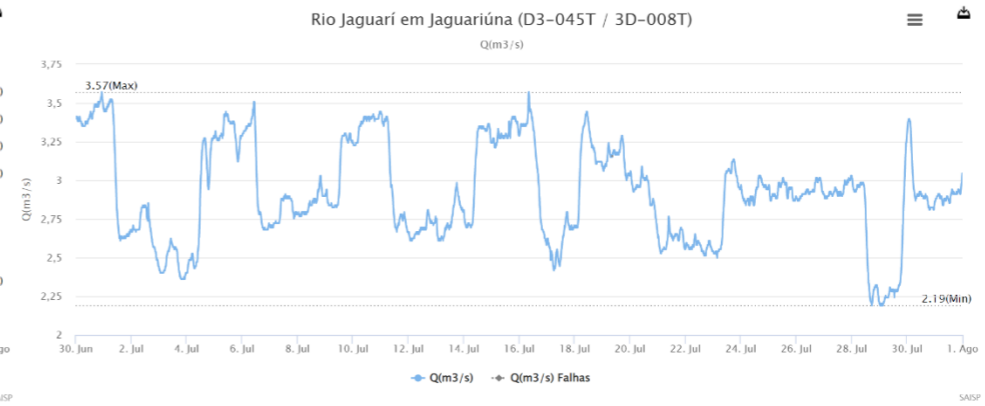
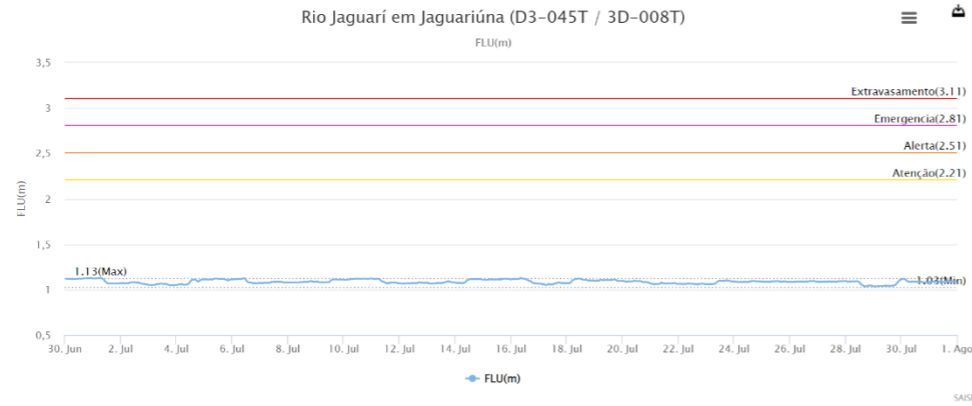
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



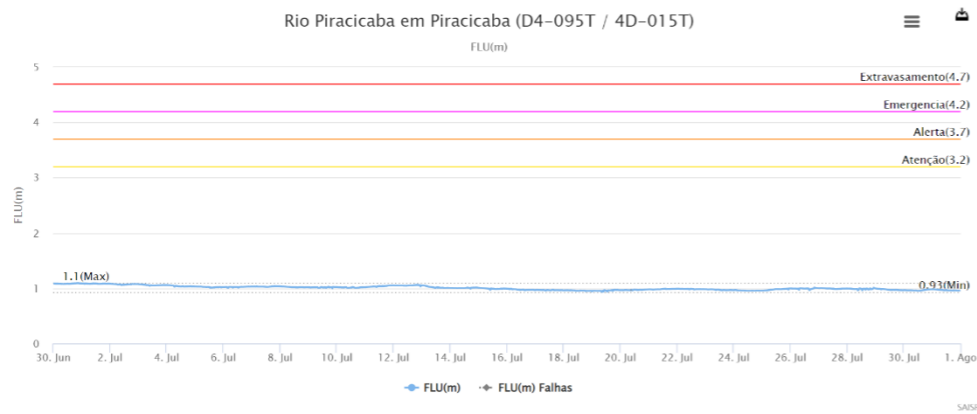
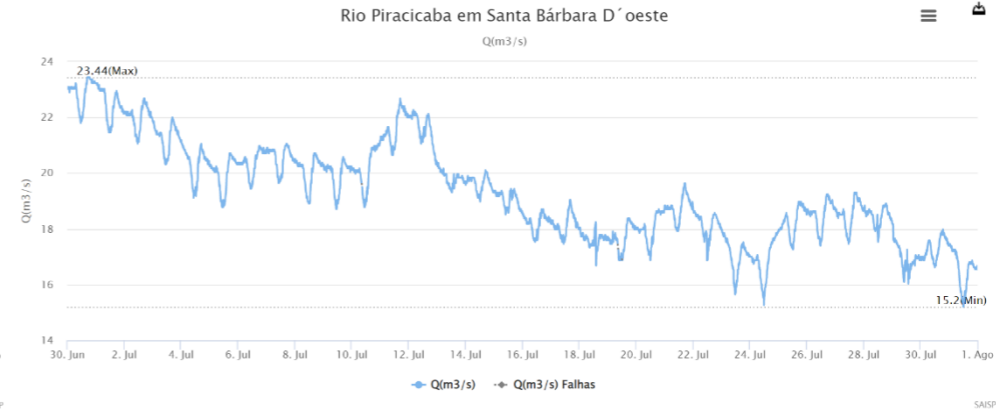
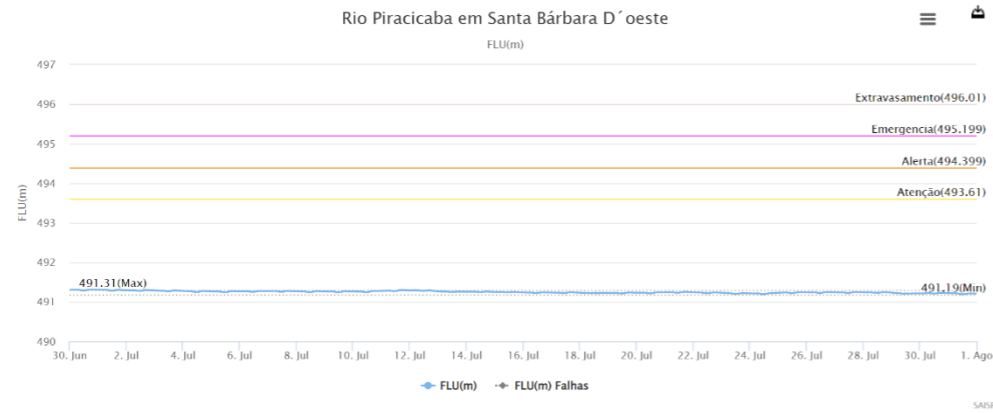
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



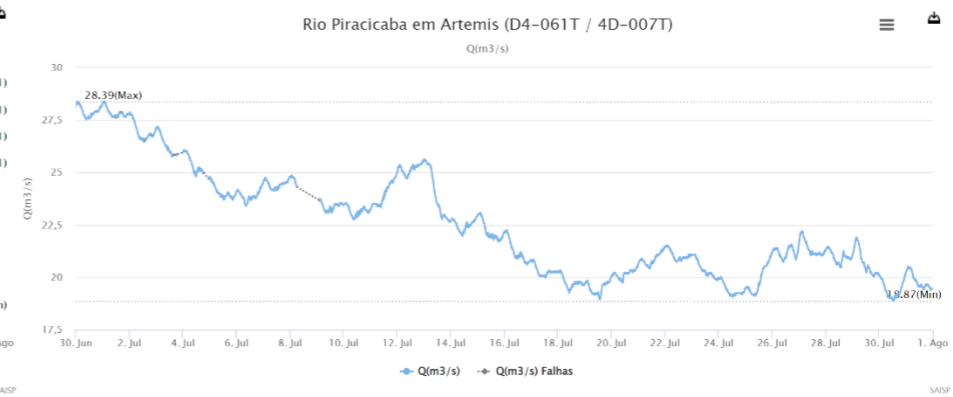
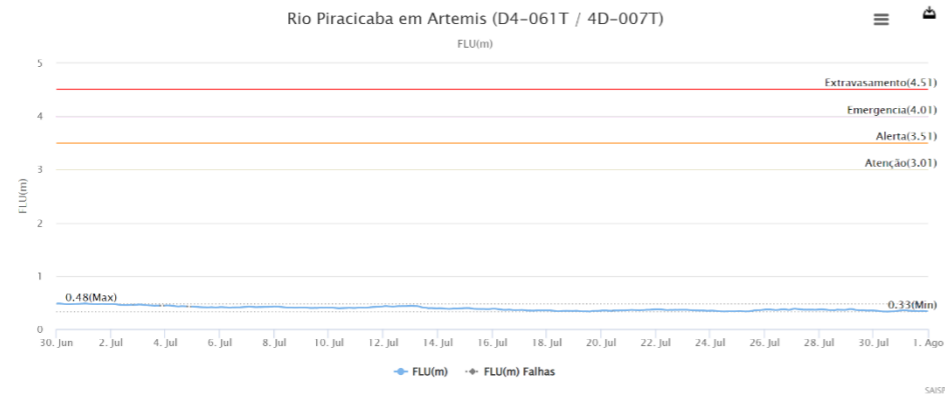
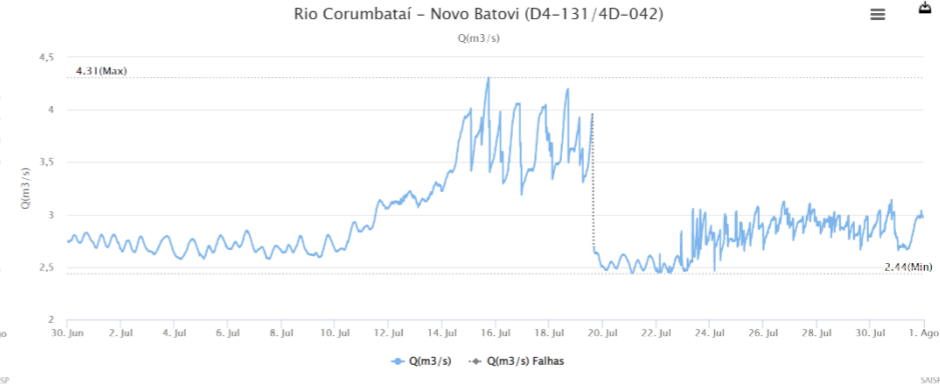
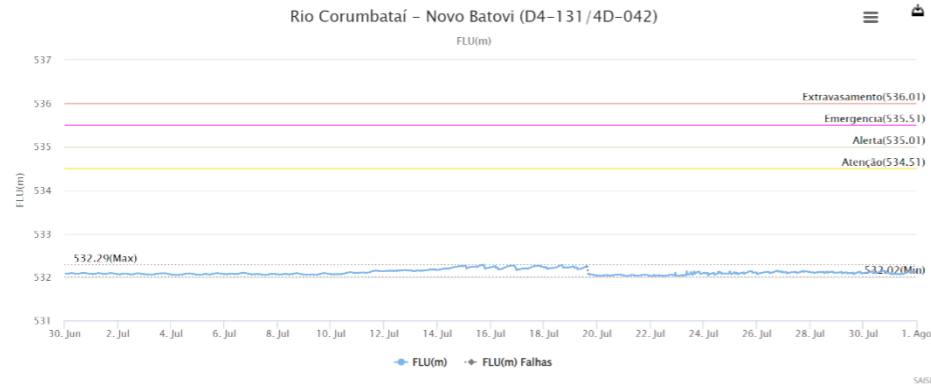
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



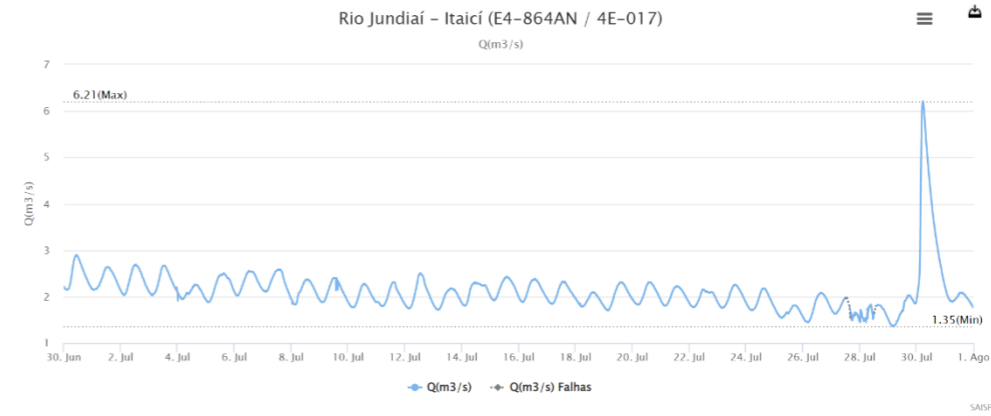
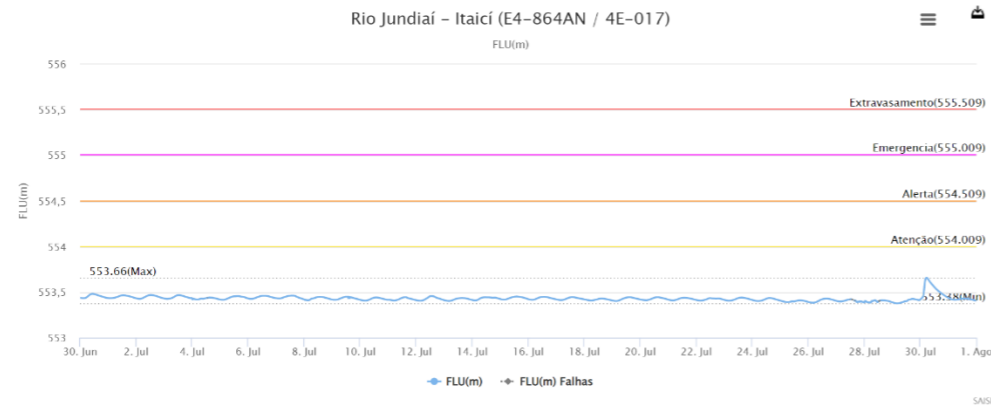
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

## INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

### RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

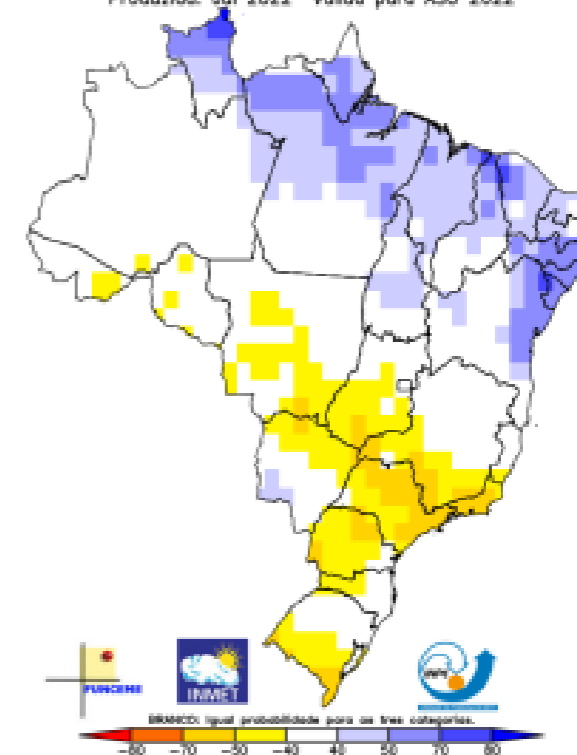
As anomalias negativas de TSM na região do Oceano Pacífico equatorial ainda persistem sobre as porções central e leste, o que mantém a atuação do fenômeno La Niña. A La Niña influenciou a precipitação em grande parte da Região Norte e também em parte da Região Nordeste, com chuvas acima da média histórica. Sobre o leste da Região Nordeste do Brasil, a precipitação para o mês de junho se apresentou acima da média, associada ao fluxo perturbado do escoamento de leste, associado aos ventos alísios, combinado com o padrão de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) anormalmente mais quente. Na Região Sul do país, o padrão de chuvas acima da média esteve concentrado no centro-norte do RS, em SC e em grande parte do PR, associado principalmente à atuação de frentes frias. Entre o centro e leste do Brasil, nota-se precipitação abaixo da média. No mapa de temperatura máxima média para o mês de junho, nota-se o reflexo da massa de ar frio, associada à presença da alta pós-frontal da frente fria, que atuou sobre a Região Sul do país durante a primeira quinzena de junho com anomalias negativas em parte da Região Norte, Centro-Oeste, Sudeste e Sul do Brasil. Em parte do setor central e leste do país, as temperaturas máximas estiveram entre a média e acima da média, principalmente devido às chuvas abaixo da média histórica.

### PREVISÃO CLIMÁTICA PARA ASO 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 agosto-setembro-outubro de 2022. A previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal em parte das Regiões Norte e Nordeste do país, associadas principalmente às características de La Niña. Entre parte do AC, RO, MT, GO, norte do MS, Triângulo Mineiro e sul de MG, SP, RJ, PR, oeste de SC e centro-sul do RS a previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal. No RS e SC esta previsão é devido à manutenção da La Niña. Para as demais áreas do país (áreas em branco), a previsão indica igual probabilidade para as três categorias. Ressalta-se que o trimestre ASO ainda é caracterizado por chuvas escassas na faixa central do país e chuvas mais abundantes nos extremos norte, leste e sul do Brasil. Portanto, não se descartam eventos de chuva expressiva na Região Sul e sul de MS. A previsão de temperatura indica temperatura acima da média no oeste do RS, MS, Triângulo Mineiro, centro-sul de GO, sul e oeste do MT, em pontos de RO e de TO, além de pontos do MA, de PI, no CE, RN e em centro-leste da PB. Nas demais áreas, a probabilidade é igual para as três categorias. O trimestre ASO, principalmente o mês de agosto, é marcado pela atuação de frentes frias, o que poderá causar quedas de temperatura em parte do país.

**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 provável: Precip. (%)  
 Produzido: Jul 2022 Válida para ASO 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).