



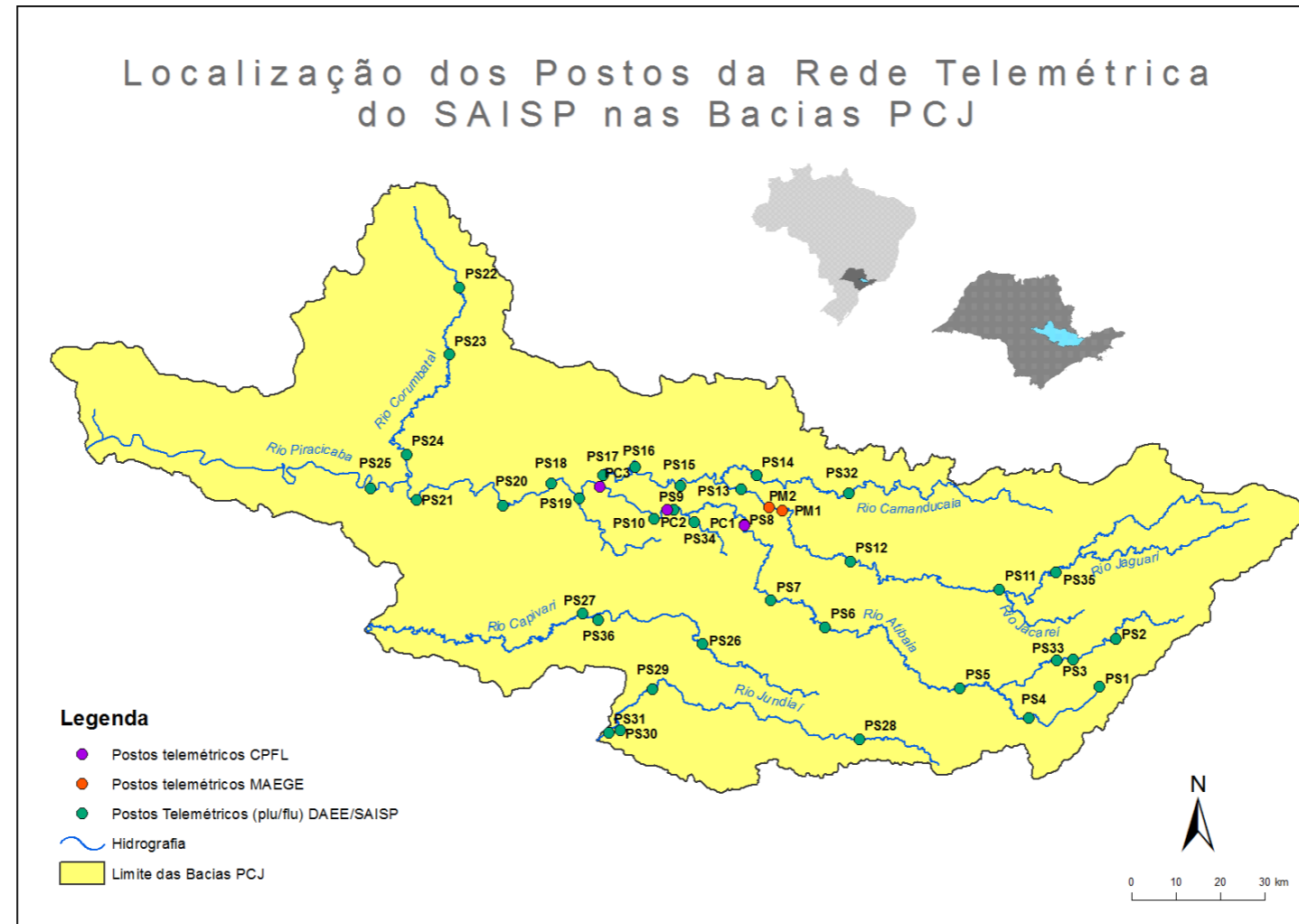
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Junho/2021

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de junho 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
01/06/2021	12,000	9,500	12,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	4,250	3,000	8,000	5,000	0,000	0,000	0,000	1,000	7,600	0,000	1,750	0,000	0,000	3,250	
02/06/2021	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,500	0,200	0,000	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	
03/06/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,250	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	
04/06/2021	0,000	0,250	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	0,250	0,000	0,000	0,000	
05/06/2021	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
06/06/2021	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	0,000	0,000	0,200	0,000	
07/06/2021	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	0,250	0,000	0,000	0,000	
08/06/2021	0,250	0,000	0,400	1,250	1,200	6,250	3,000	3,600	1,750	5,800	4,800	13,750	4,750	2,800	1,250	1,500	3,500	4,600	3,500	3,500	7,250	2,800	
09/06/2021	0,000	0,000	0,400	0,750	0,400	0,000	0,250	0,200	0,750	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	
10/06/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
11/06/2021	13,750	4,000	3,600	3,500	4,800	6,000	6,000	33,600	6,750	7,000	11,200	6,750	6,000	5,800	4,500	5,000	27,750	8,000	7,750	4,750	4,500	3,800	
12/06/2021	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,200	0,200	0,500	0,500	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,250	0,000	0,200	0,000	
13/06/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	0,200	0,000	0,250	0,000	0,200	0,250	0,000	0,250	0,000	0,250	0,250	0,200	0,000	
14/06/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	
15/06/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	0,600	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,250	0,200	0,000	
16/06/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,200	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250	0,000	0,000	0,000	
17/06/2021	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	
18/06/2021	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	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
19/06/2021	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	
20/06/2021	1,250	1,500	2,200	0,750	3,200	0,750	1,500	1,600	2,500	1,200	0,800	1,000	0,750	0,400	0,000	0,000	0,000	0,250	2,750	2,000	1,600	0,000	
21/06/2021	0,250	0,000	0,200	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
22/06/2021	5,000	6,500	4,800	4,750	7,000	12,250	8,250	4,800	11,500	9,600	5,800	3,000	1,750	2,600	5,250	2,500	1,250	1,000	2,250	7,500	9,750	10,000	
23/06/2021	8,750	3,000	6,000	0,500	3,400	4,250	5,500	4,200	2,750	3,400	4,800	8,500	8,250	3,400	4,750	3,000	5,250	5,600	5,750	0,500	5,000	1,200	
24/06/2021	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
25/06/2021	0,000	0,000	0,200	0,000	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
26/06/2021	0,000	0,250	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	0,000	0,000	
27/06/2021	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	
28/06/2021	0,000	0,250	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
29/06/2021	0,000	0,000	0,400	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	
30/06/2021	0,000	0,500	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,200	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	
	41,75	25,75	32,40	11,75	20,60	30,00	25,00	50,40	30,75	33,80	36,40	38,75	22,25	15,60	17,00	12,25	40,50	26,80	20,50	22,25	29,75	18,60	20,50

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



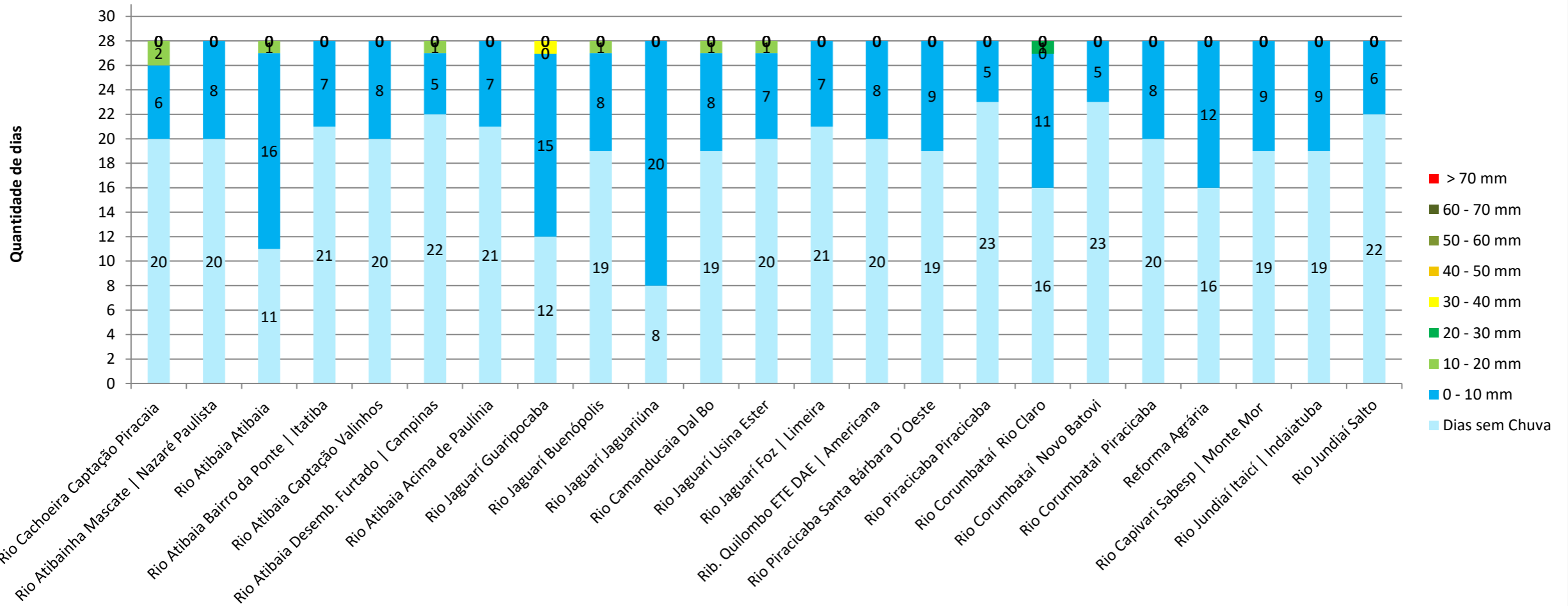
Estatísticas de chuva do mês de junho dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em junho de 2021	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em junho	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	41,75	55,84	74,8%	8	188,50	2016	11,25	2019	8
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	25,75	80,96	31,8%	9	237,75	2012	2,00	2014	12
PS5	Rio Atibaia Atibaia	32,40	67,95	47,7%	19	178,20	2016	5,00	2014	10
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	11,75	50,45	23,3%	7	151,60	2012	9,00	2018	12
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	20,60	57,91	35,6%	9	203,00	2016	8,40	2018	12
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	30,00	56,03	53,5%	6	176,00	2016	6,50	2015	12
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	25,00	45,35	55,1%	7	141,00	2016	8,75	2014	11
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	50,40	34,97	144,1%	17	80,00	2016	3,75	2010	12
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	30,75	61,32	50,1%	9	198,00	2016	15,25	2014	9
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	33,80	44,66	75,7%	21	176,20	2016	2,75	2012	10
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	36,40	52,96	68,7%	10	163,00	2012	13,80	2014	12
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	38,75	45,20	85,7%	8	172,00	2016	2,25	2018	10
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	22,25	27,02	82,3%	7	146,75	2016	0,00	2014	12
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	15,60	52,23	29,9%	8	177,20	2016	9,20	2018	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	12,25	57,00	21,5%	5	147,20	2016	2,60	2015	10
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	40,50	26,78	151,3%	12	175,25	2016	2,00	2018	6
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	26,80	38,43	69,7%	5	72,00	2016	1,75	2014	8
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	22,25	75,03	29,7%	12	88,40	2020	3,60	2018	5
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	29,75	54,32	54,8%	10	118,80	2016	2,25	2015	5
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	18,60	85,02	21,9%	9	170,00	2016	28,00	2014	8
PS31	Rio Jundiá Salto	20,50	60,72	33,8%	6	159,40	2016	9,60	2015	6

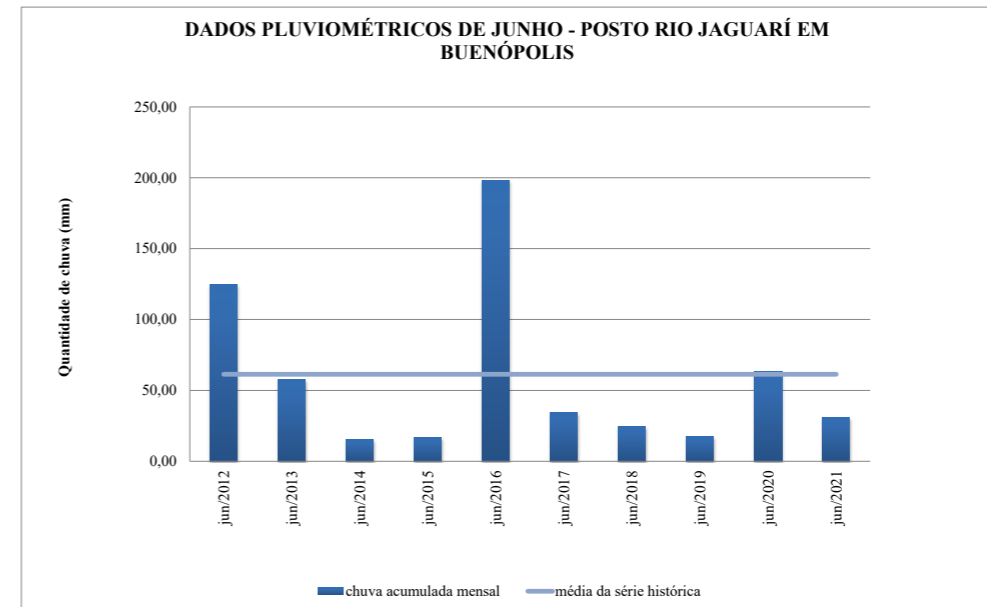
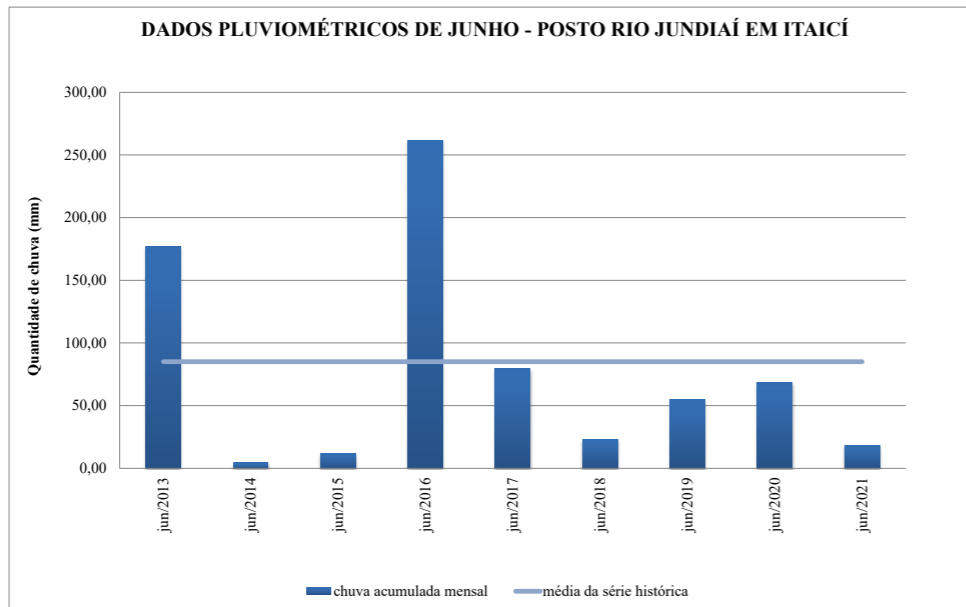
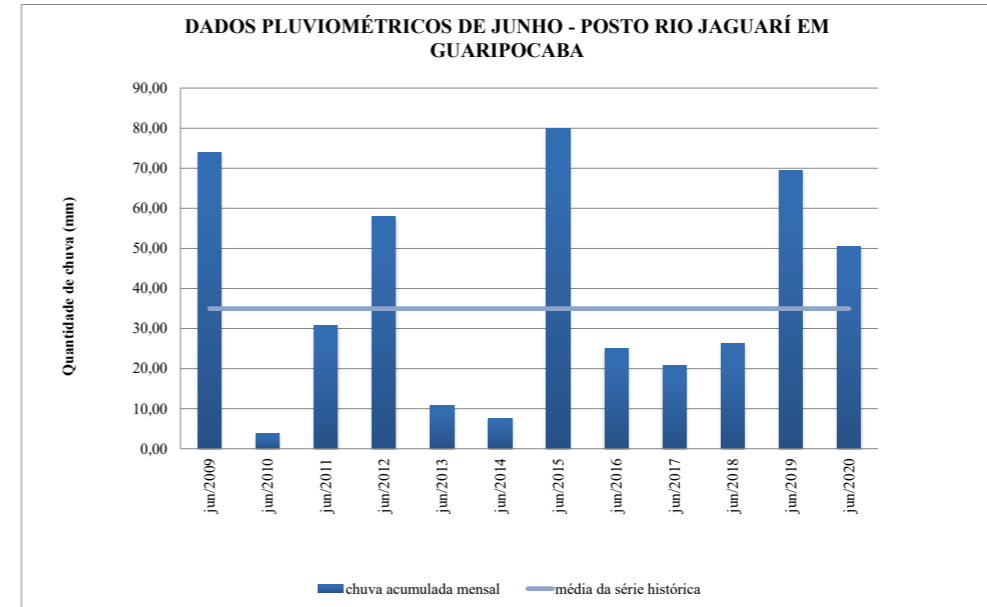
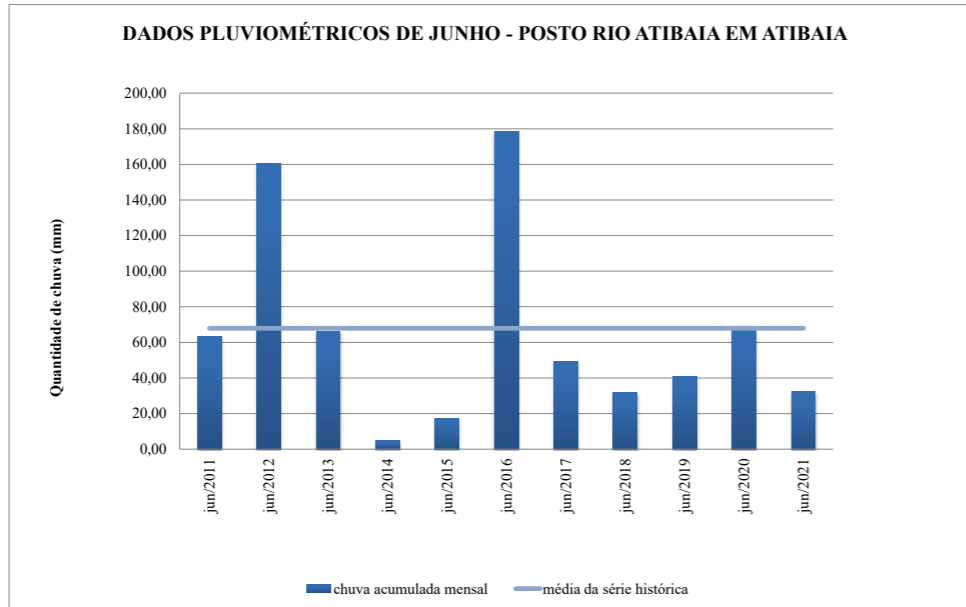
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

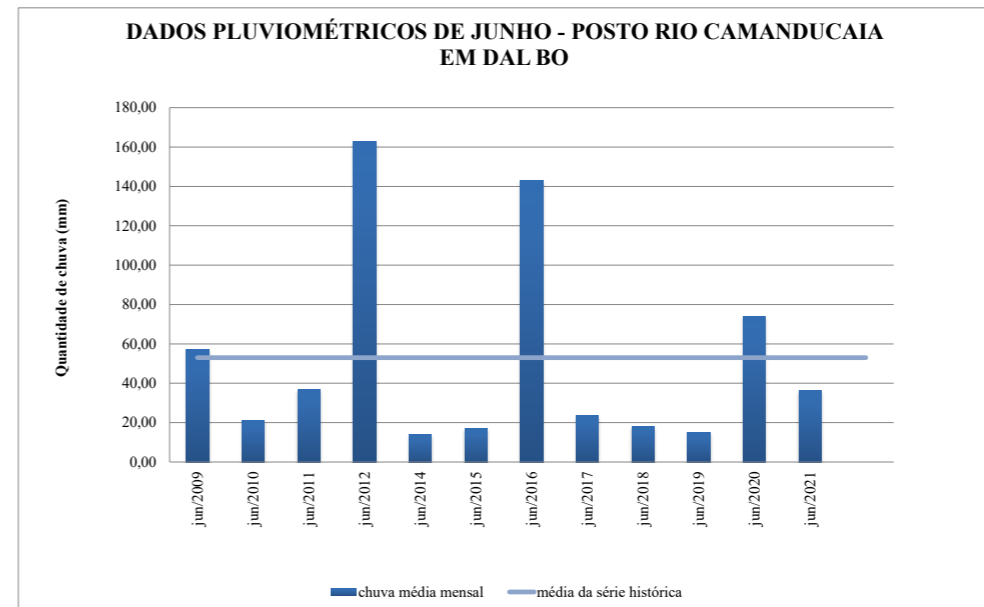
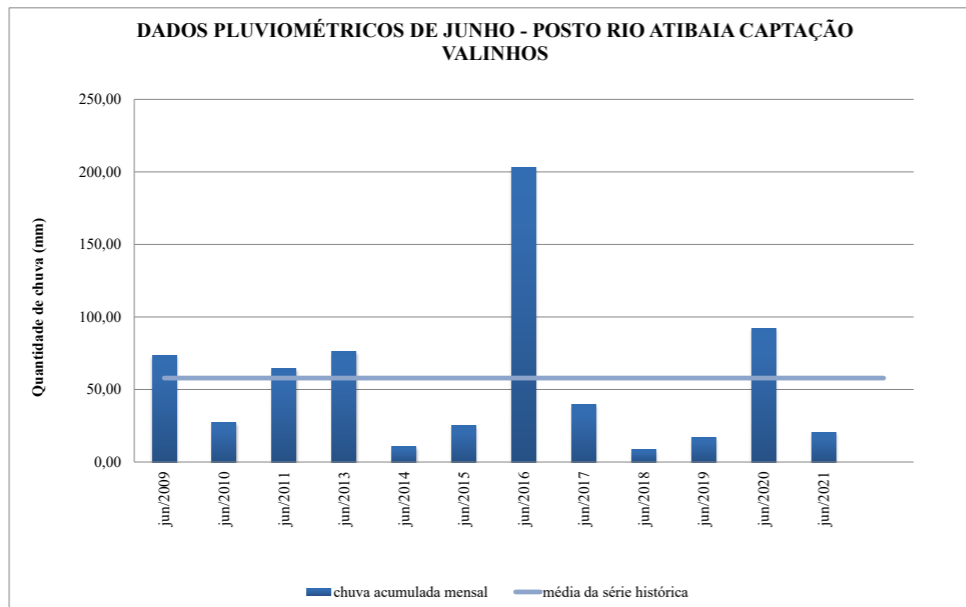
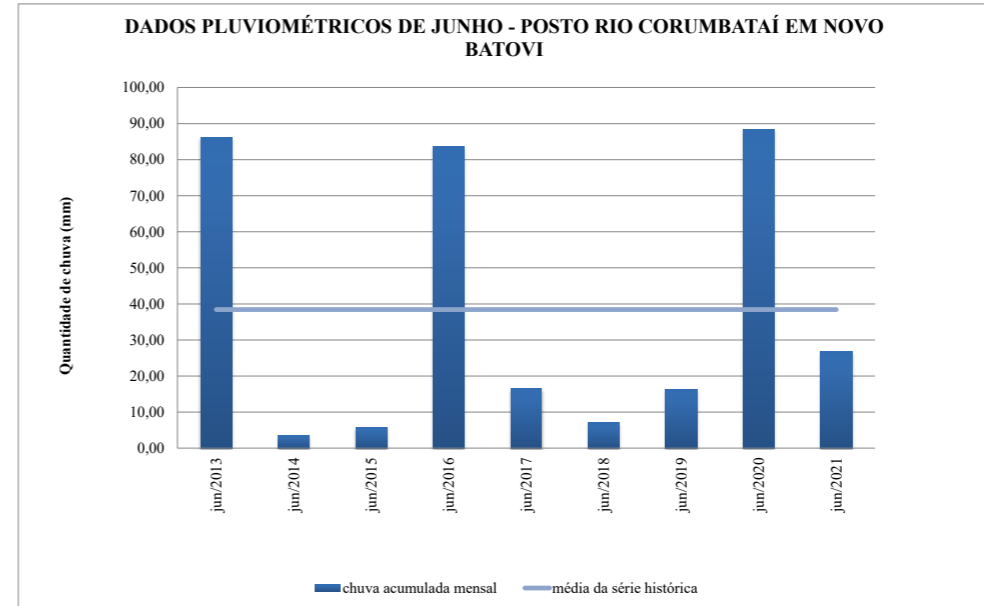
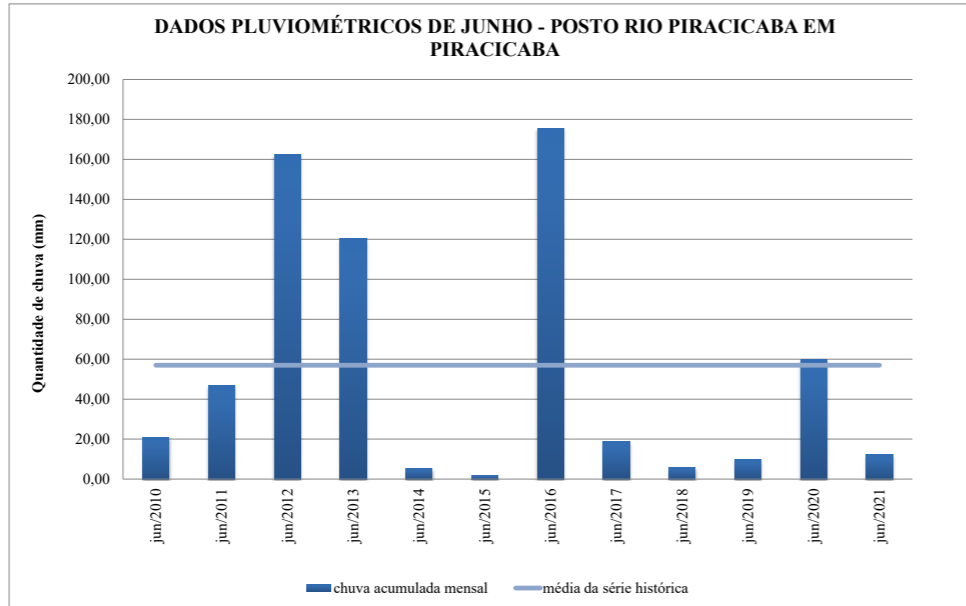
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

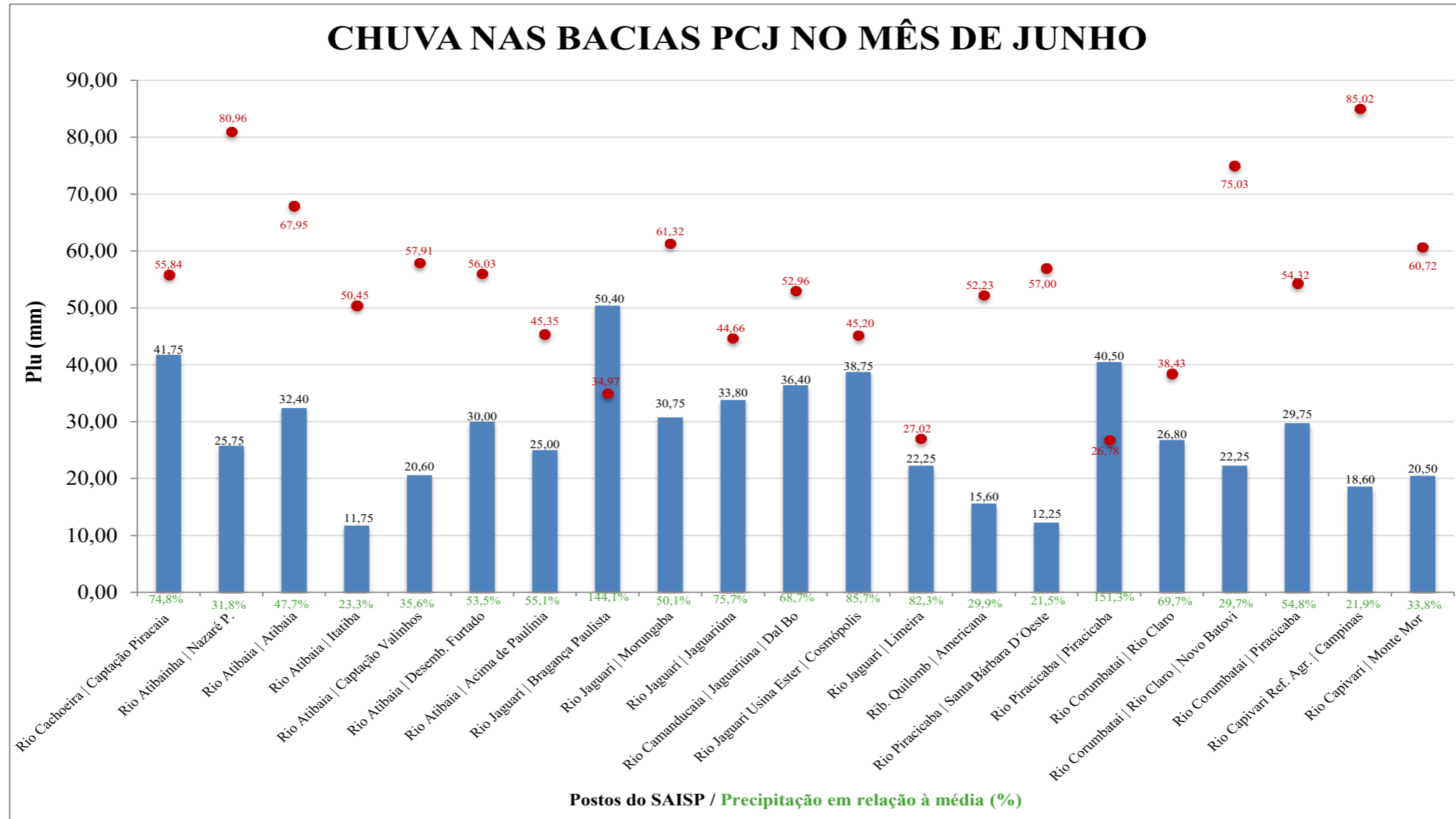
*Dados com falhas

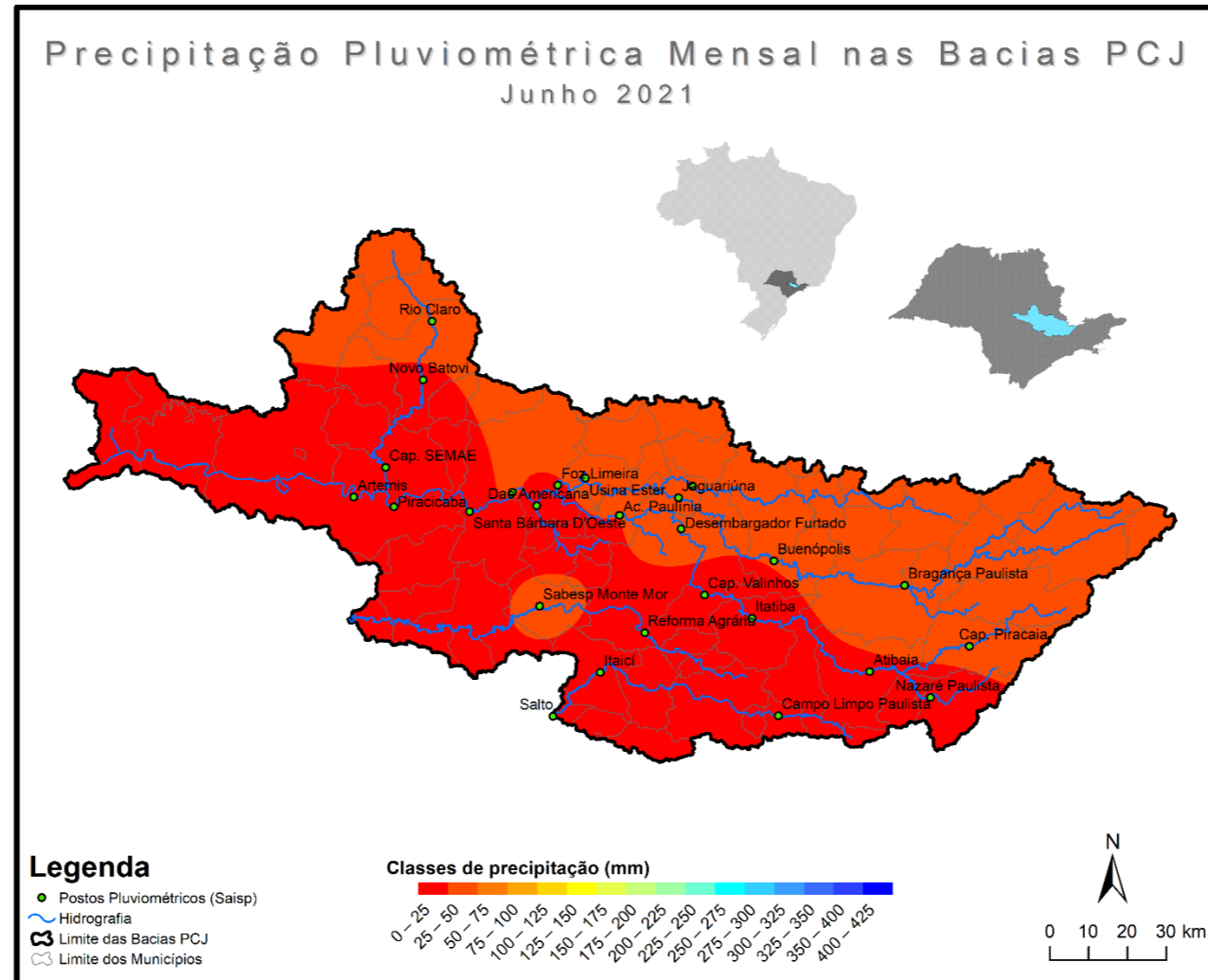
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de junho





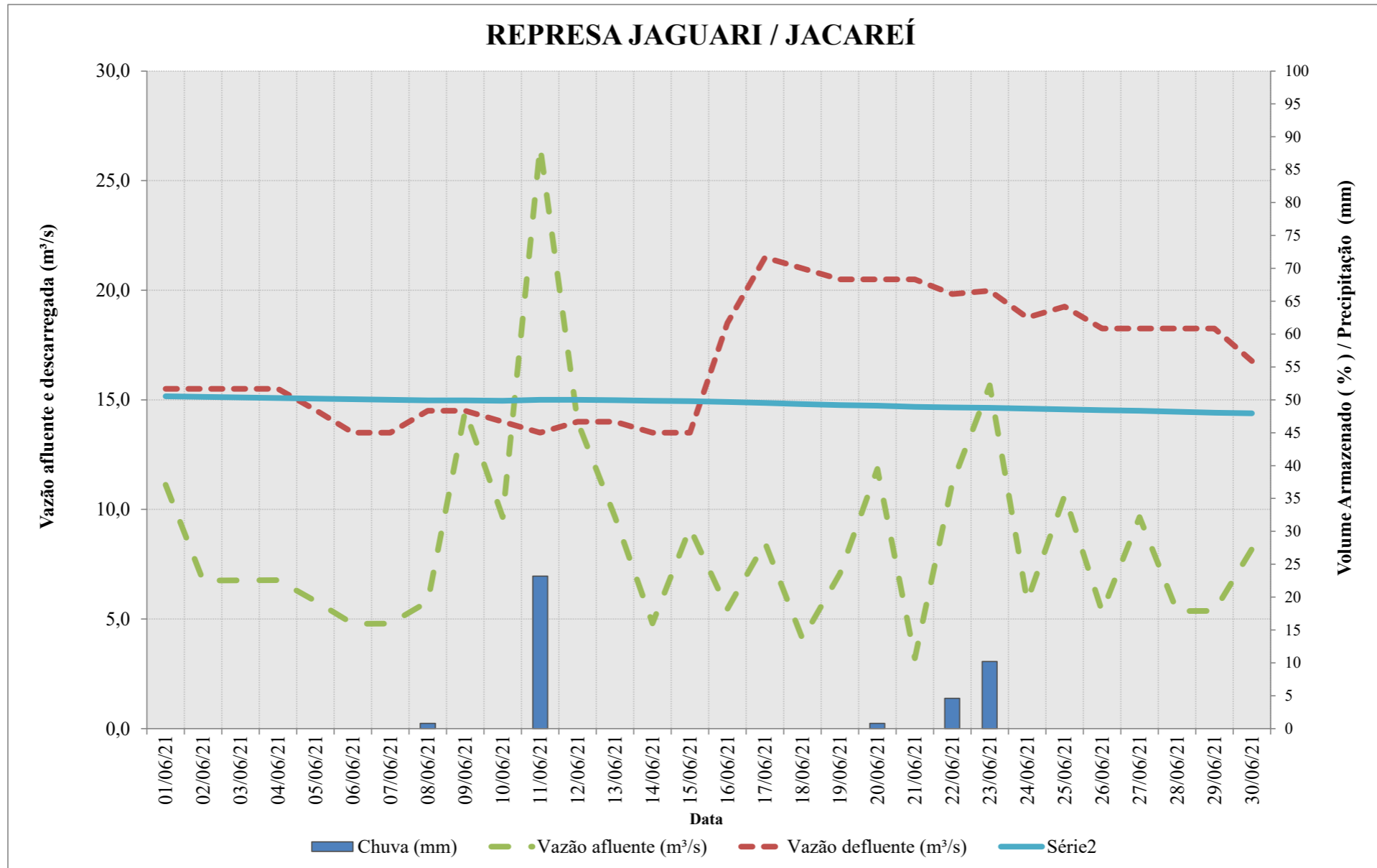


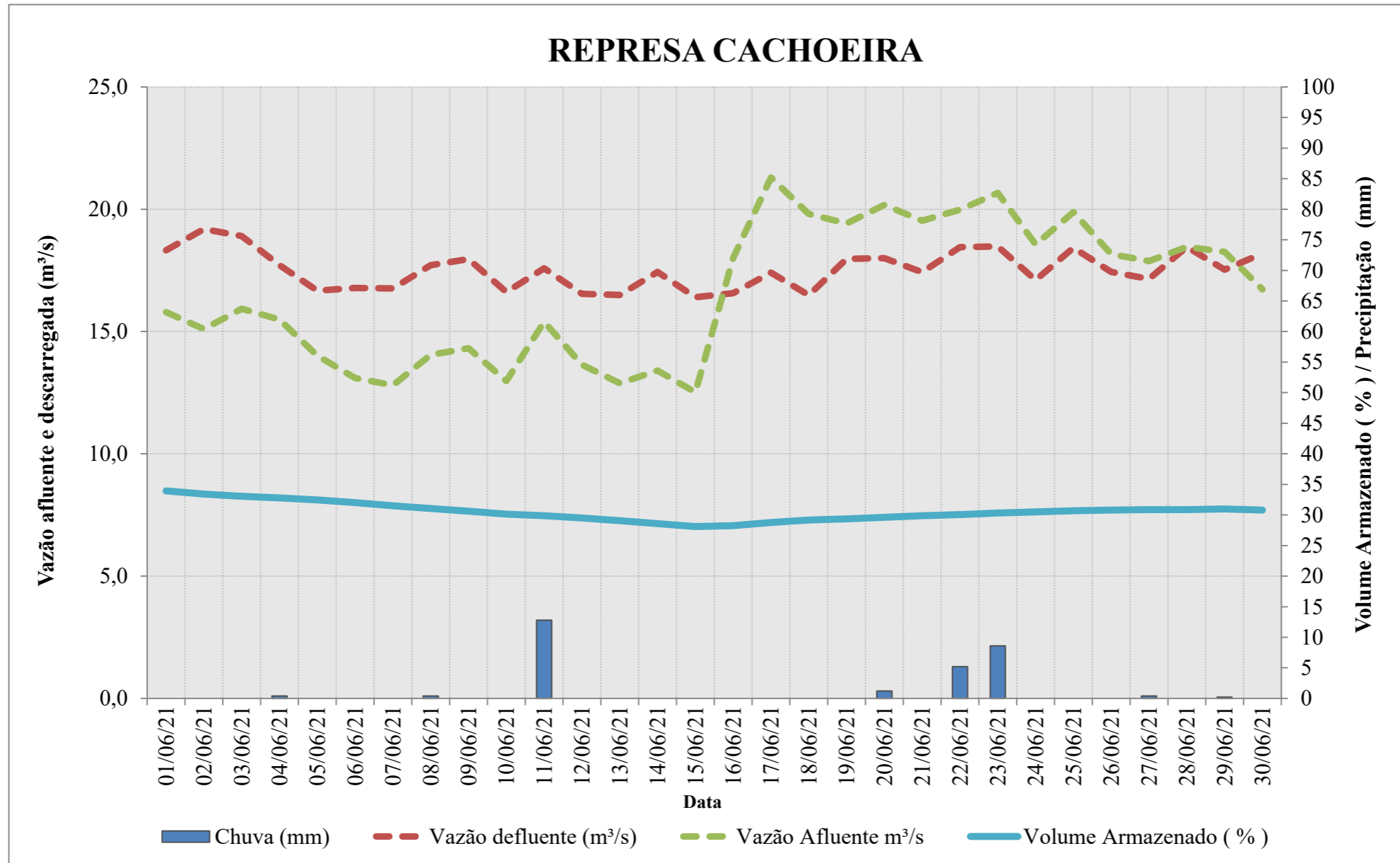


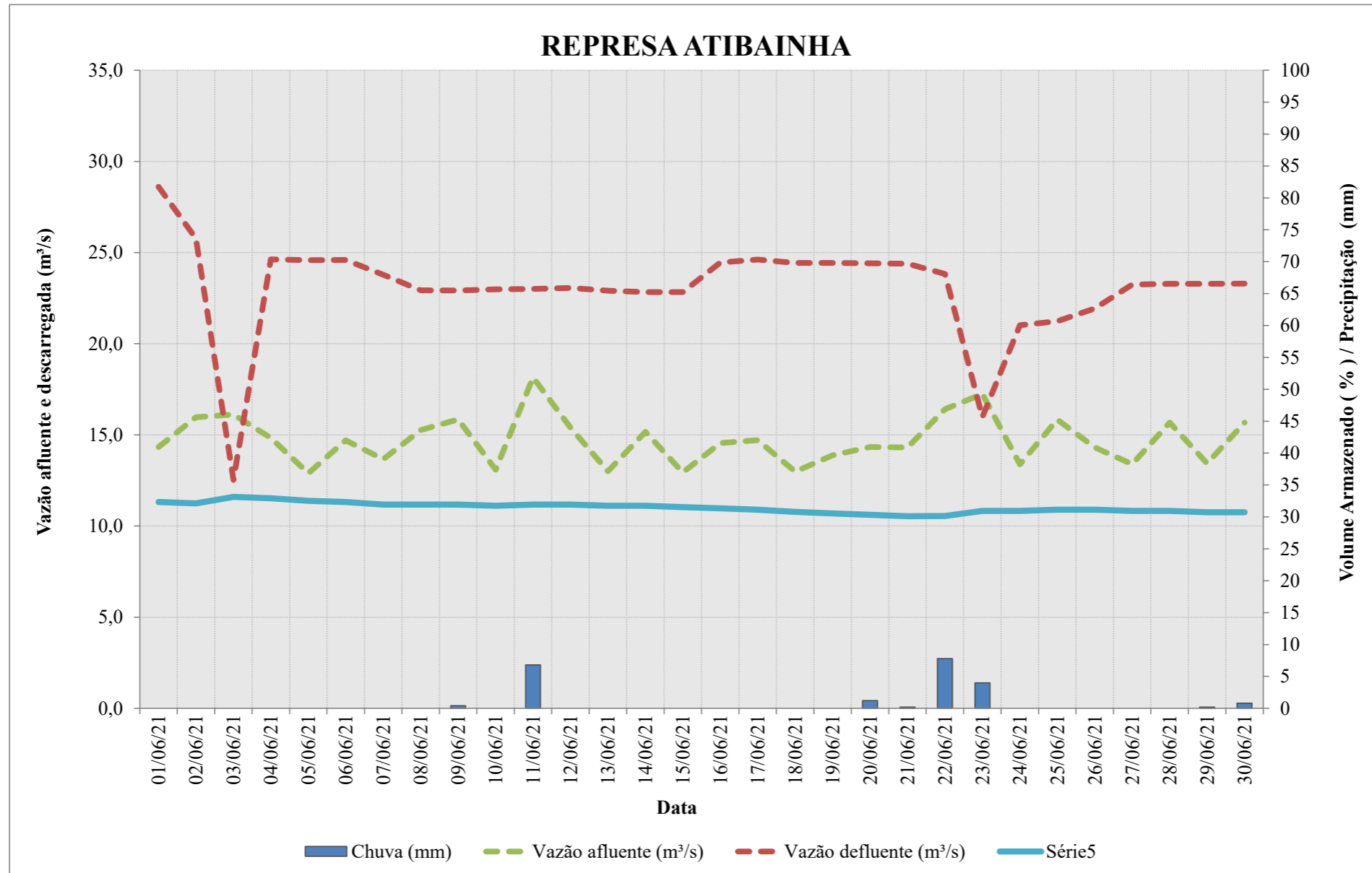


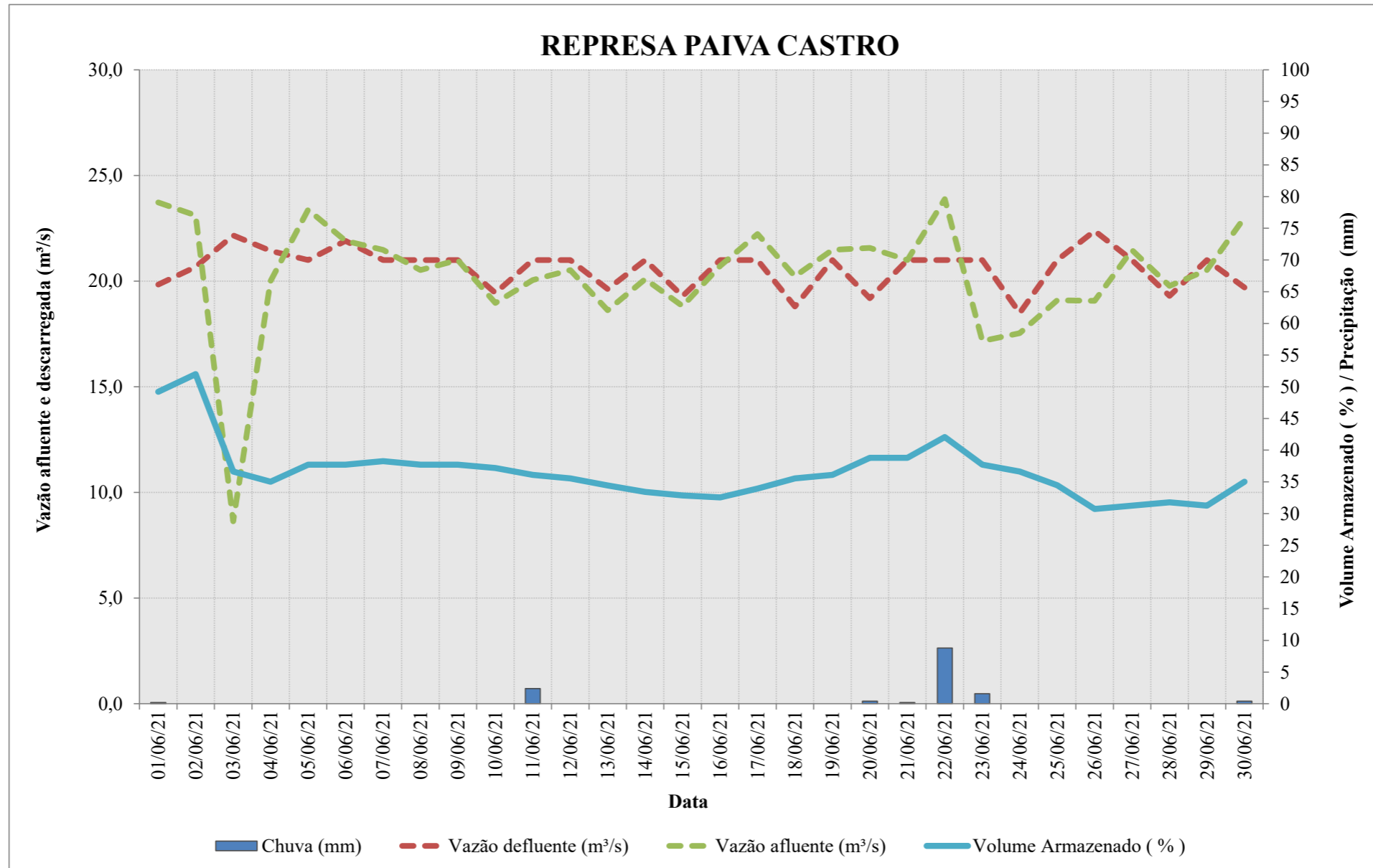
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM JUNHO DE 2021 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

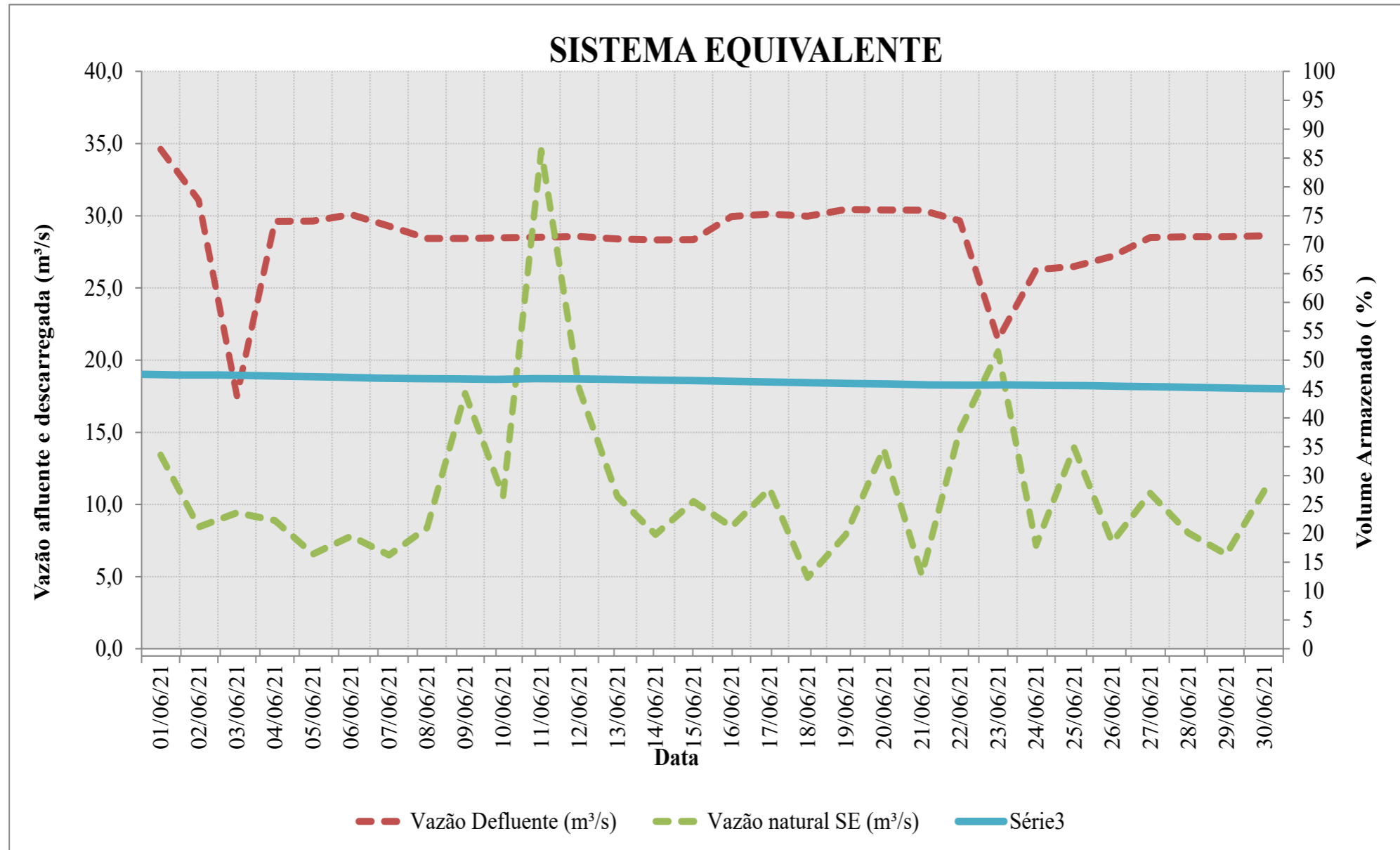






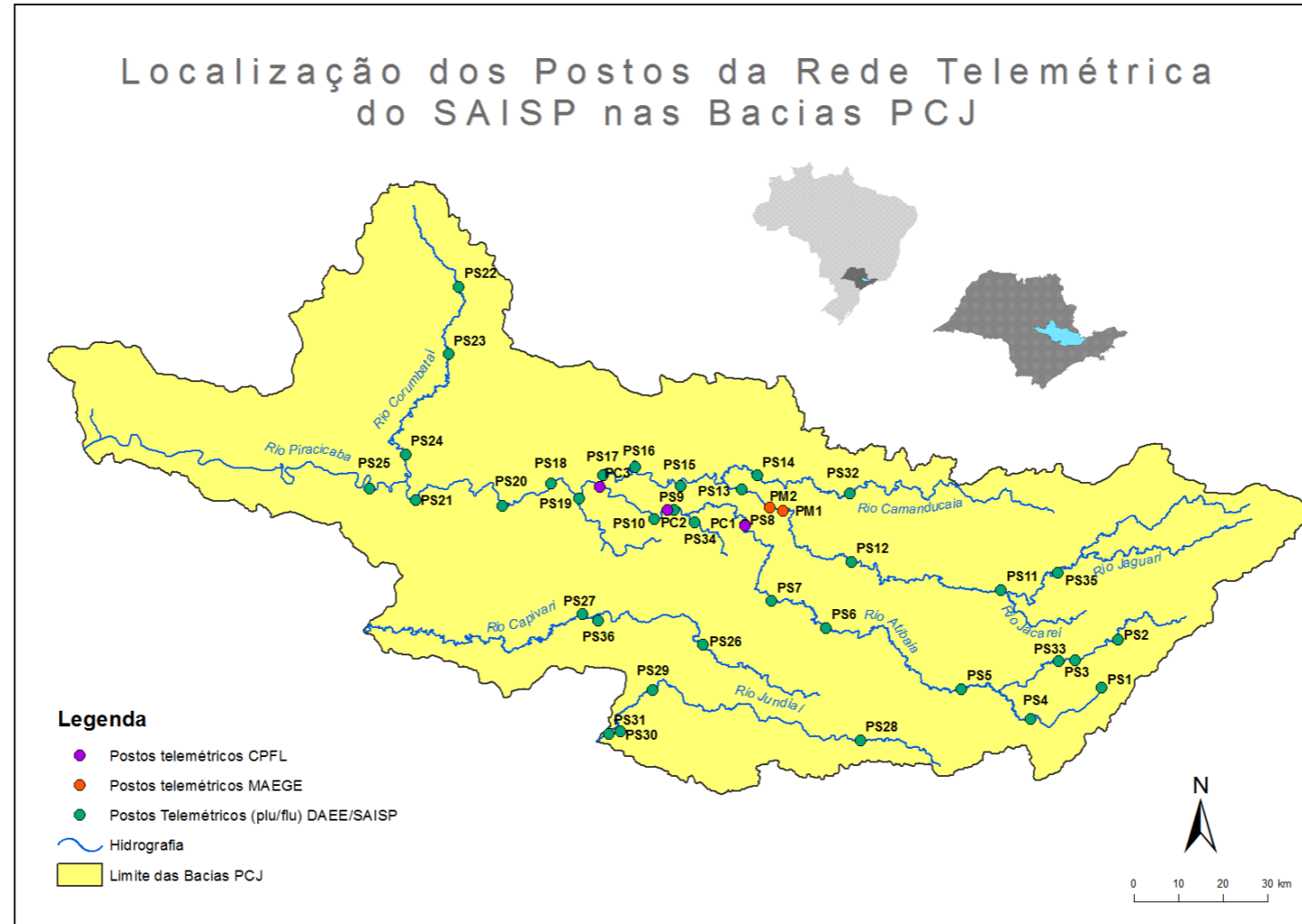






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Junho (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 jun/2021	Vazão média junho	Relação Q jun 2021/ Q jun médio	Nível médio jun/2021	Nível médio junho	Relação Flu jun 2021/ Flu jun médio	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,41	*	2,16	1,75	23,35 % Acima	12	13
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,12	1,85	123 % Acima	2,18	1,29	68,53 % Acima	27	29
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,80	7,53	43,52 % Acima	2,24	1,81	23,64 % Acima	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	11,89	19,98	40,48 % Abaixo	4,28	4,26	0,36 % Acima	35	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	12,01	17,40	30,96 % Abaixo	0,97	1,10	11,5 % Abaixo	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	10,17	20,51	50,44 % Abaixo	0,67	0,90	25,03 % Abaixo	32	34
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	11,47	23,98	52,16 % Abaixo	1,96	2,08	5,56 % Abaixo	25	28
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,57	8,63	81,8 % Abaixo	0,97	1,07	9,26 % Abaixo	30	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	3,16	17,47	81,91 % Abaixo	1,12	1,01	11,82 % Acima	29	27
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	3,92	10,96	64,25 % Abaixo	1,13	0,85	33,62 % Acima	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	2,54	11,97	78,76 % Abaixo	0,17	0,65	74,5 % Abaixo	32	33
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	6,87	*	*	0,68	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	5,42	31,04	82,54 % Abaixo	0,48	1,11	57,12 % Abaixo	39	39
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	25,04	64,78	61,35 % Abaixo	1,10	1,54	28,37 % Abaixo	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	25,56	89,93	71,58 % Abaixo	1,13	1,72	34,21 % Abaixo	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	30,74	106,00	71 % Abaixo	0,53	1,26	58,05 % 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 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 Junho nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima jun/2021	Nível máximo registrado em jun/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	*	2,32	3,00	*	2,60	jun/2020	12	13
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,92	2,29	2,80	9,82	3,09	jun/1983	27	29
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	13,26	2,52	3,00	54,62	4,19	jun/2016	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	14,71	4,46	6,30	193,52	8,58	jun/2016	35	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	14,90	1,08	4,30	160,59	4,20	jun/2013	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	14,30	0,80	3,00	228,19	4,04	jun/2016	32	34
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	20,52	2,18	3,70	219,65	4,12	jun/2016	25	28
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,28	1,11	5,00	169,60	5,58	jun/1983	30	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	4,55	1,25	3,50	260,23	3,95	jun/1983	29	27
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	7,86	1,38	3,10	139,19	4,39	jun/2016	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	6,54	0,52	4,60	132,01	4,31	jun/2016	32	33
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	12,81	0,77	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	8,15	0,57	12,00	444,69	7,00	jun/1983	39	39
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	30,21	1,17	5,79	528,73	6,38	jun/2016	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	33,15	1,23	4,70	1023,82	7,05	jun/1983	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	38,73	0,65	4,51	1096,22	8,04	jun/1983	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 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 Junho nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima jun/2021	Nível mínimo registrado em jun/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	*	2,09	3,00	0,62	0,96	jun/2004	12	13
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,29	2,04	2,80	0,40	0,69	jun/2002	27	29
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	9,58	2,11	3,00	1,55	1,32	jun/2015	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	10,41	4,18	6,30	2,86	3,49	jun/2014	35	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	10,56	0,92	4,30	3,81	0,61	jun/2014	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	8,14	0,58	3,00	1,50	0,11	jun/2014	32	34
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	9,06	1,88	3,70	18,59	1,11	jun/1982	25	28
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,31	0,92	5,00	2,66	0,03	jun/1990	30	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	2,52	1,06	3,50	6,13	0,20	jun/1994	29	27
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	3,34	0,55	3,10	5,09	0,14	jun/2002	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	2,02	0,10	4,60	1,62	0,09	jun/2014	32	33
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	4,79	0,64	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	4,26	0,43	12,00	0,87	0,27	jun/2014	39	39
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	20,89	1,04	5,79	19,08	0,97	jun/2018	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	20,98	1,05	4,70	19,34	1,02	jun/2018	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	25,96	0,45	4,51	8,95	0,16	jun/2014	39	39

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

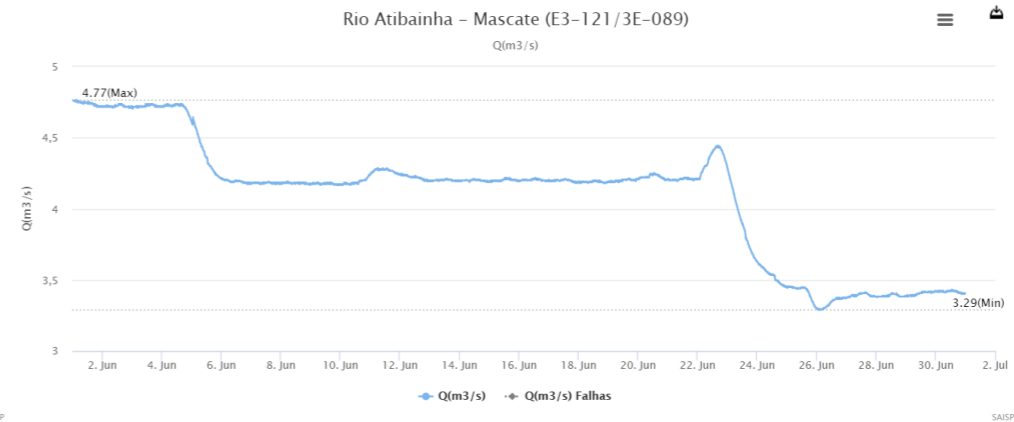
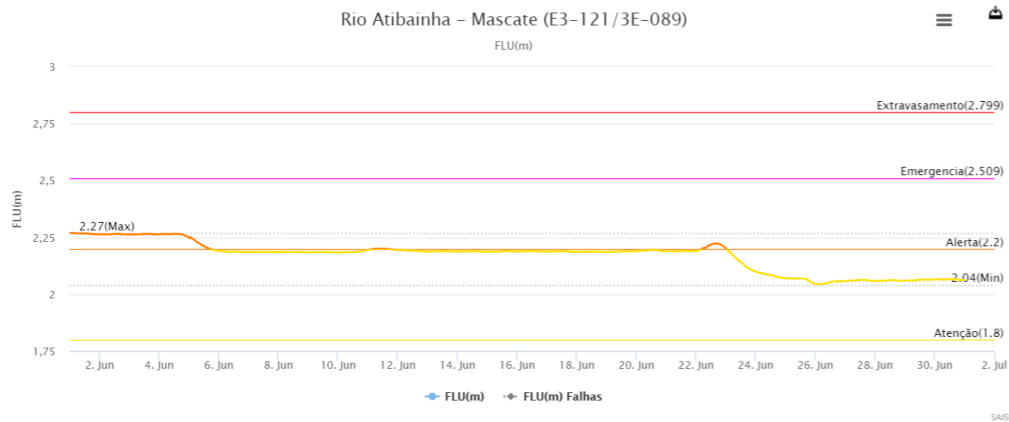
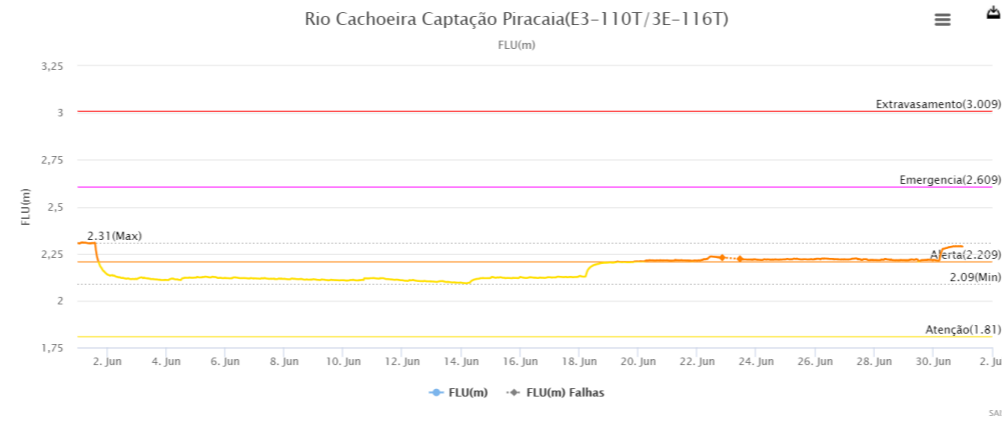
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2020.

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

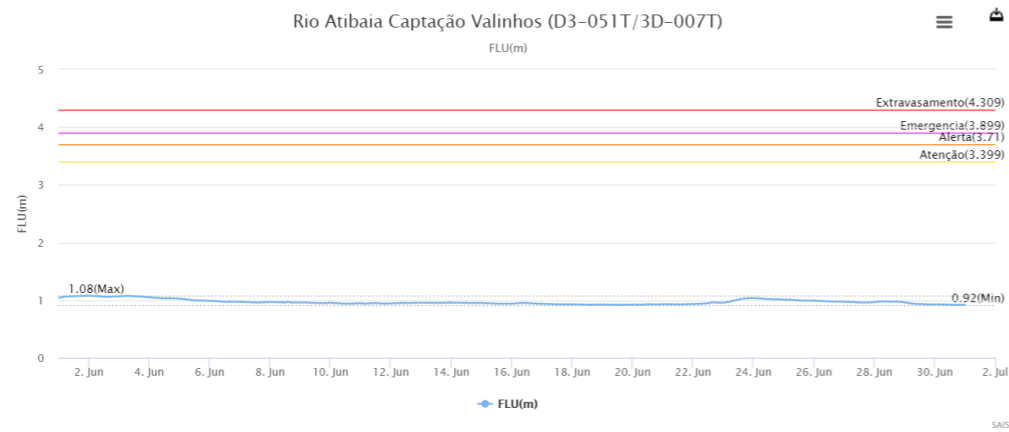
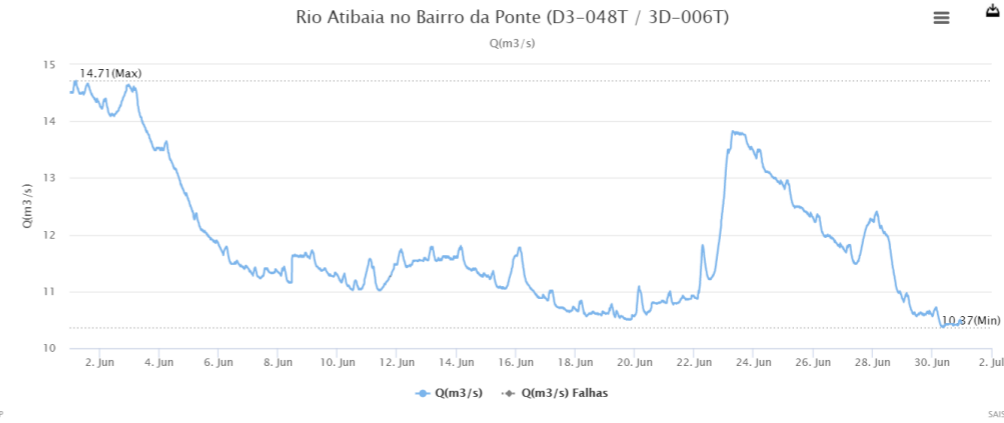
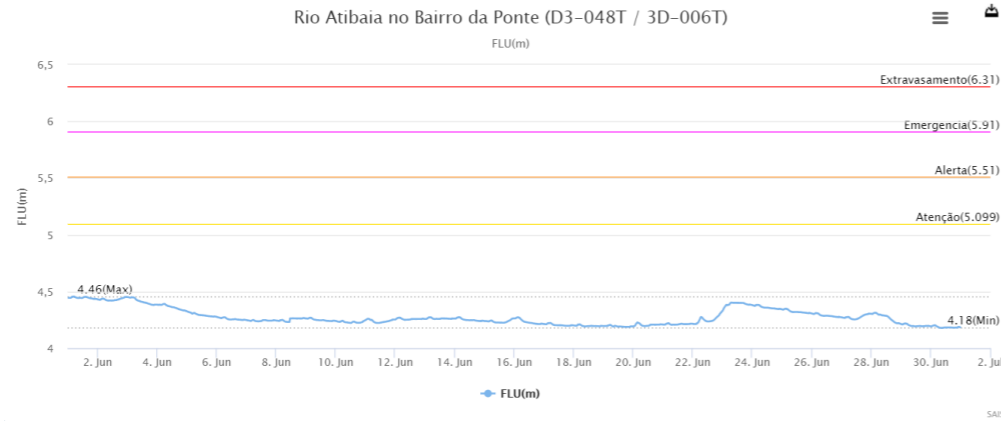
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE JUNHO DE 2021



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



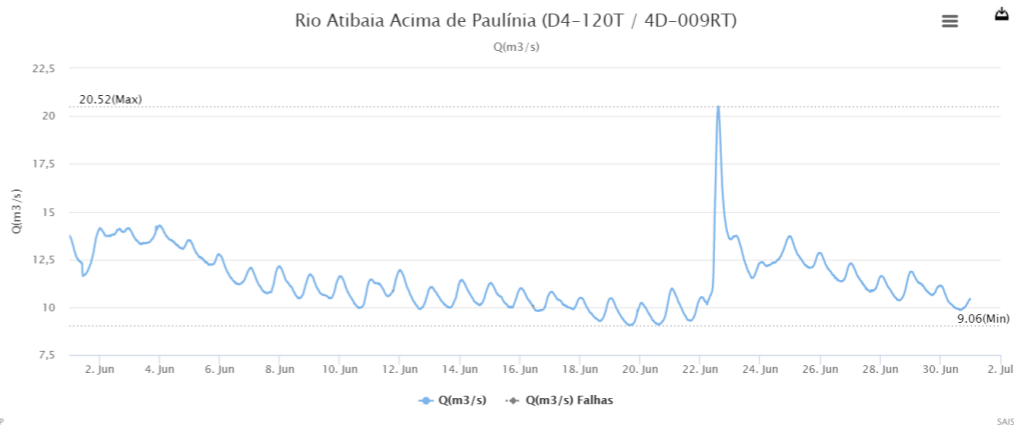
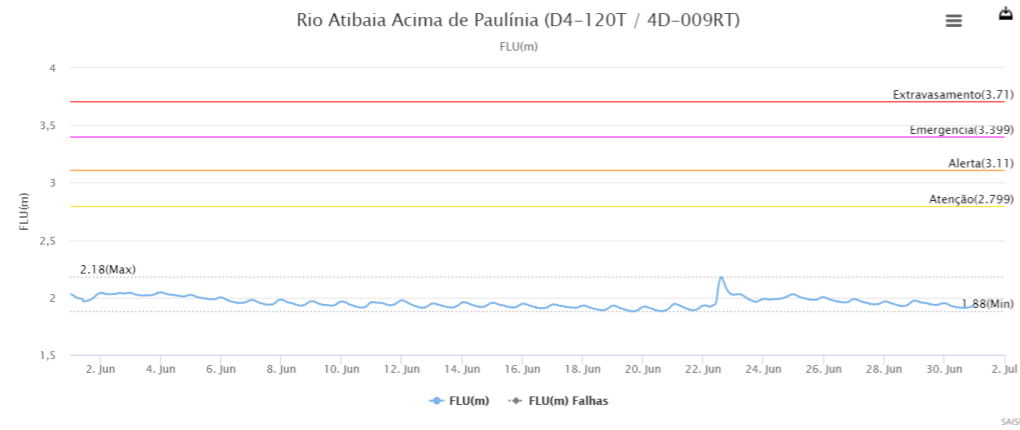
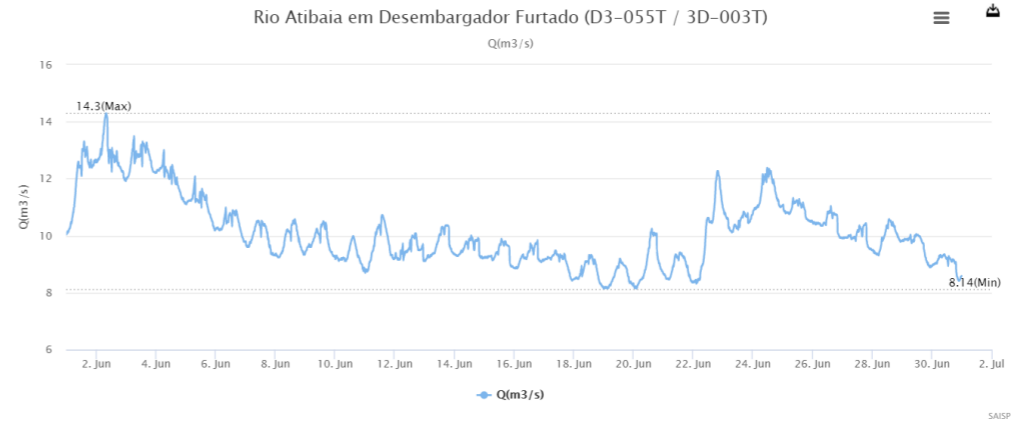
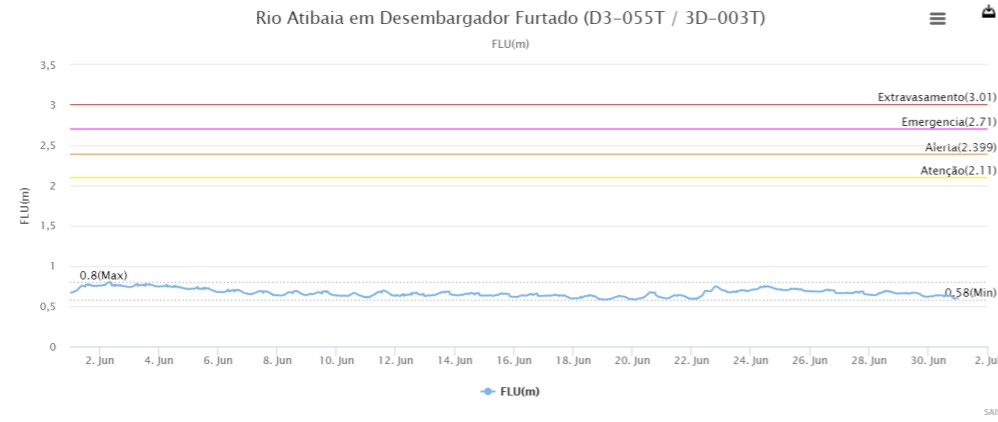
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



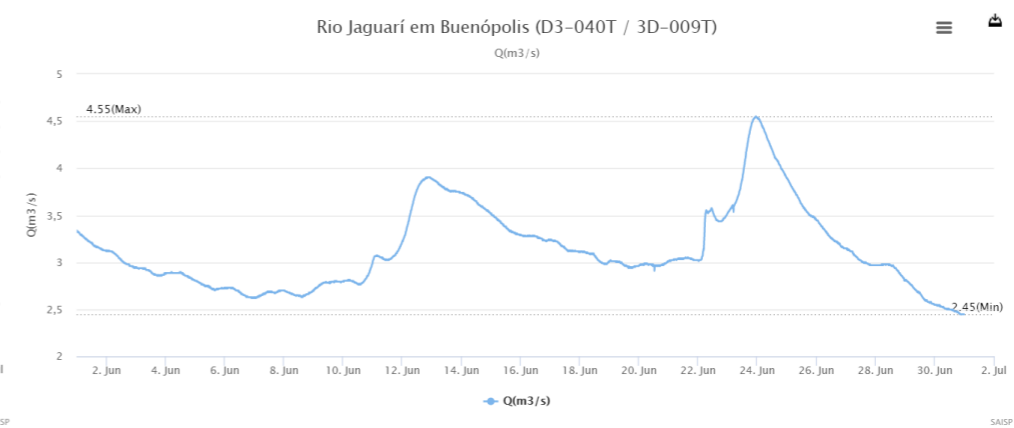
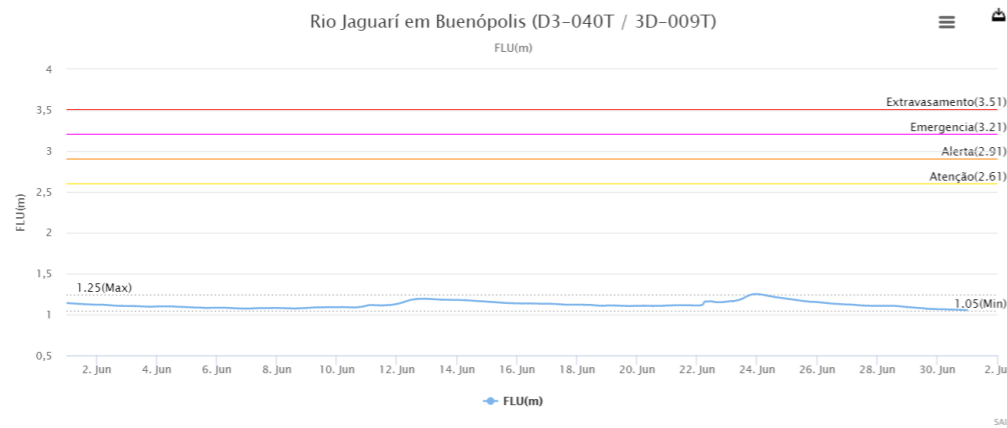
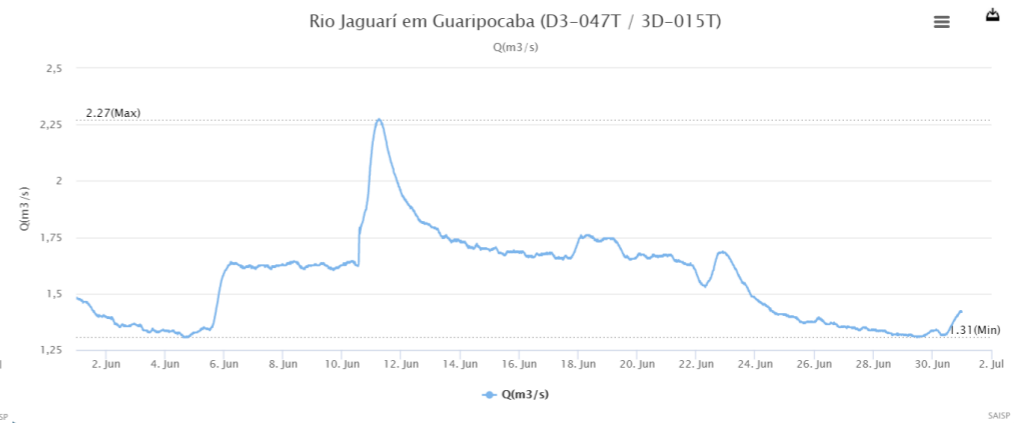
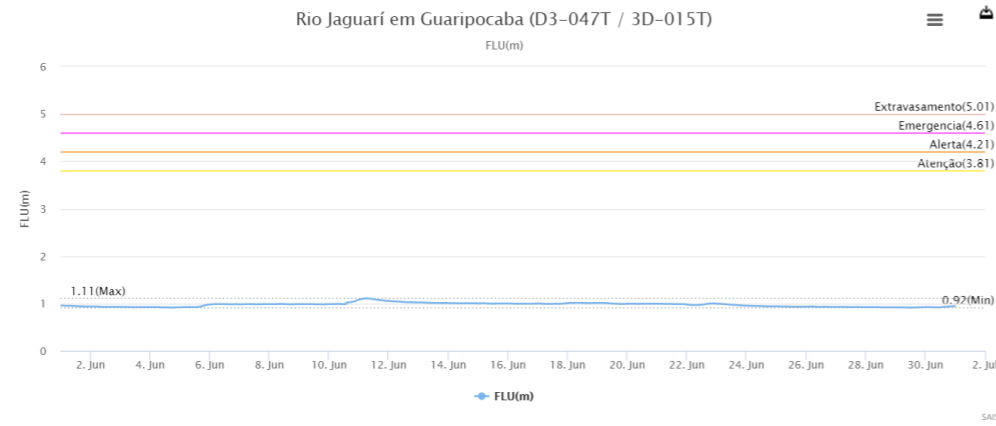
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



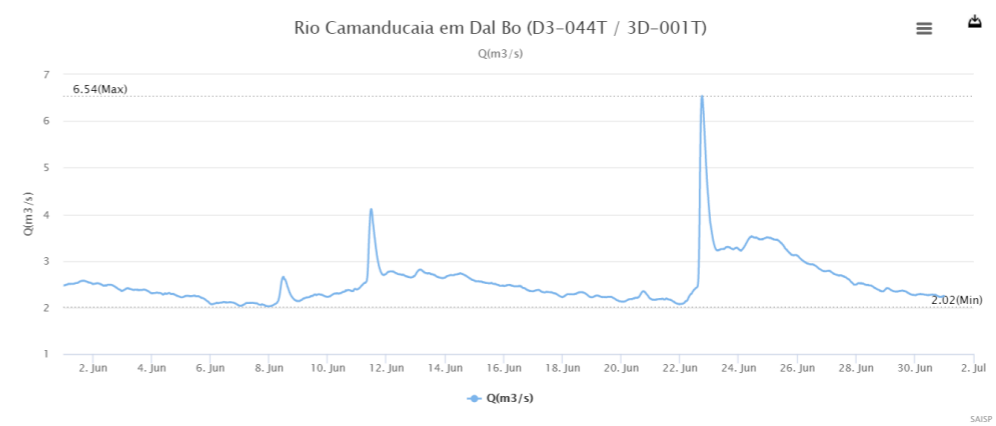
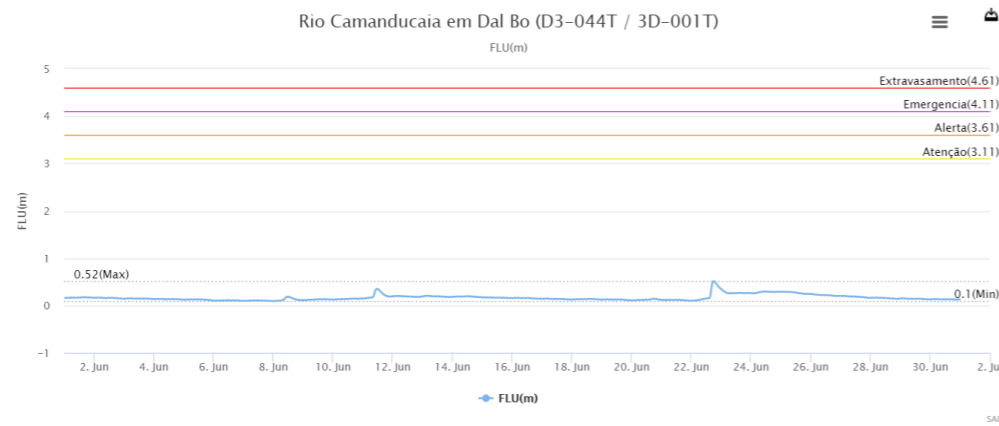
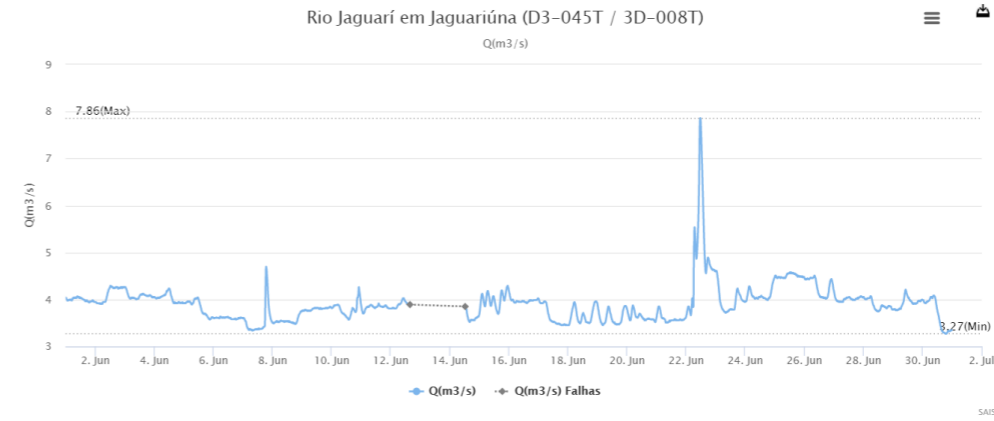
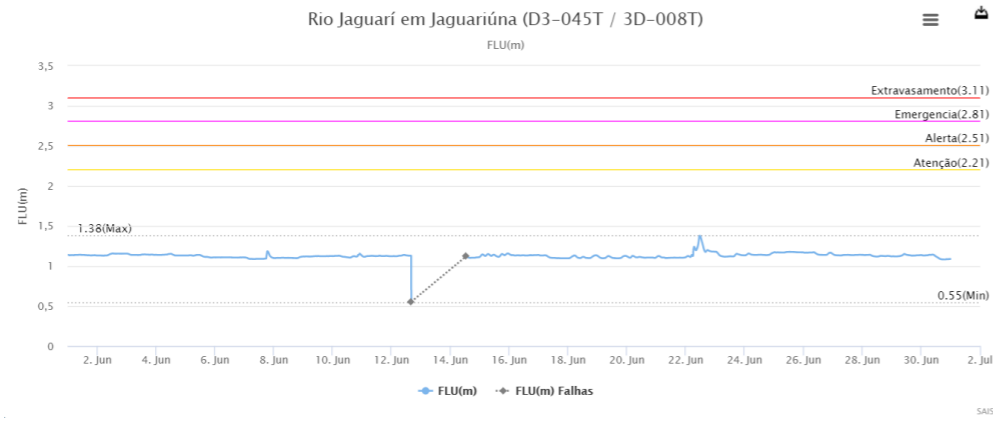
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



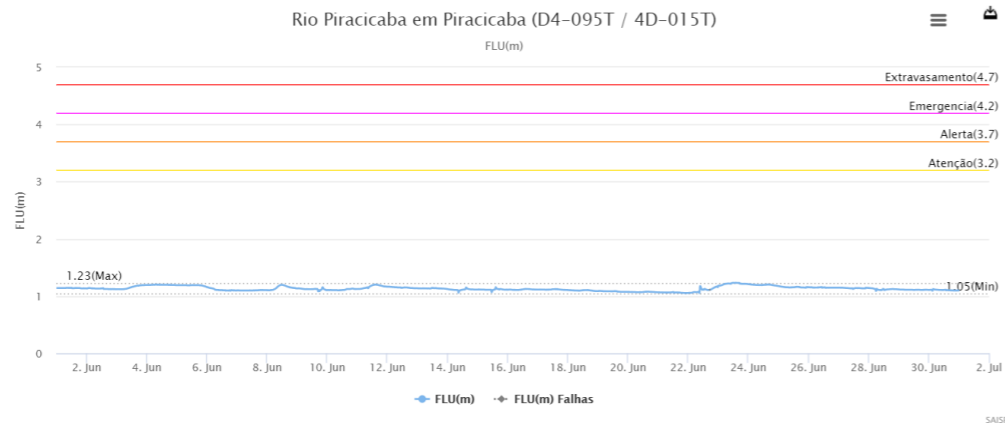
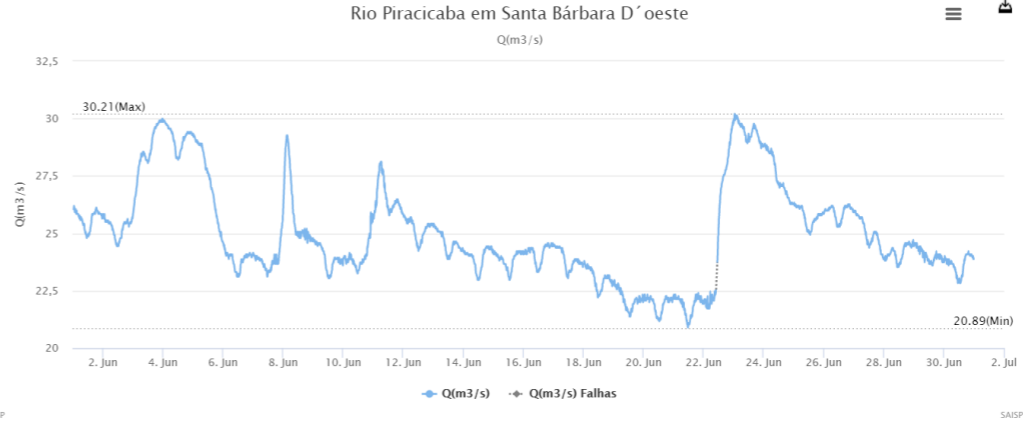
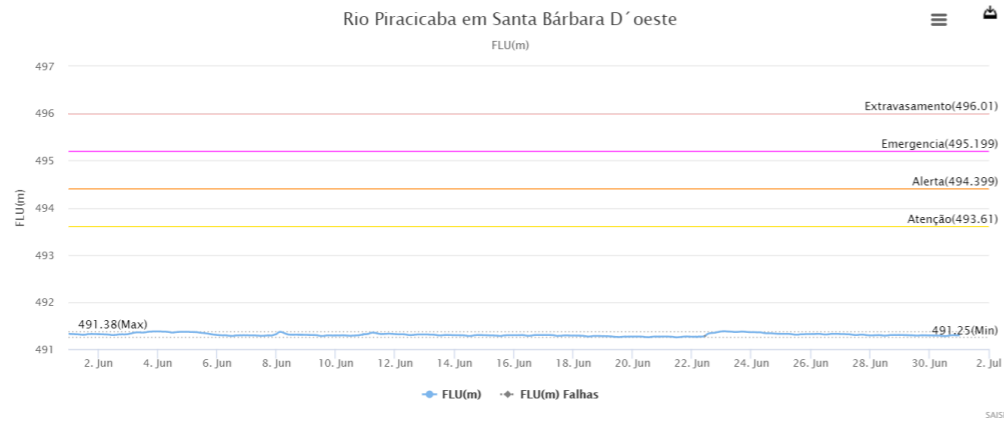
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



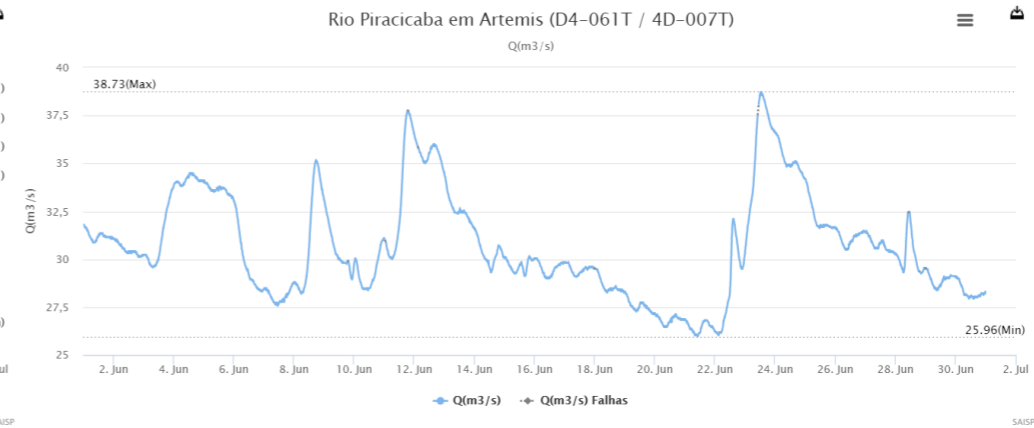
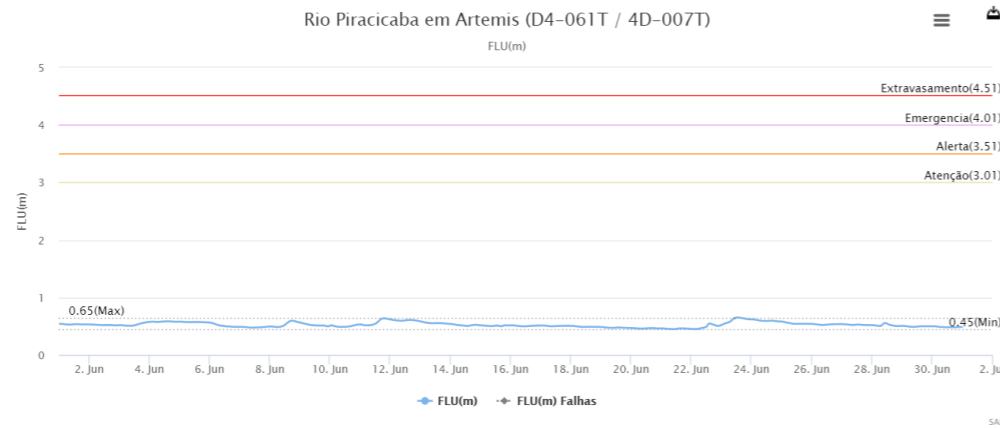
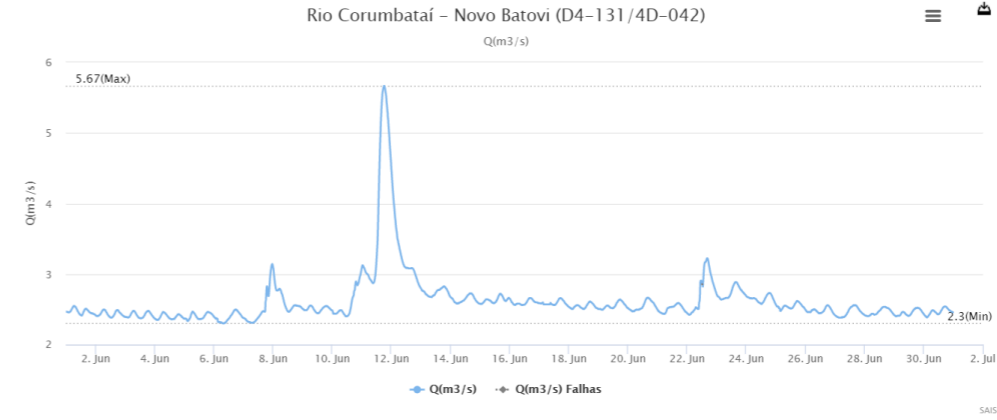
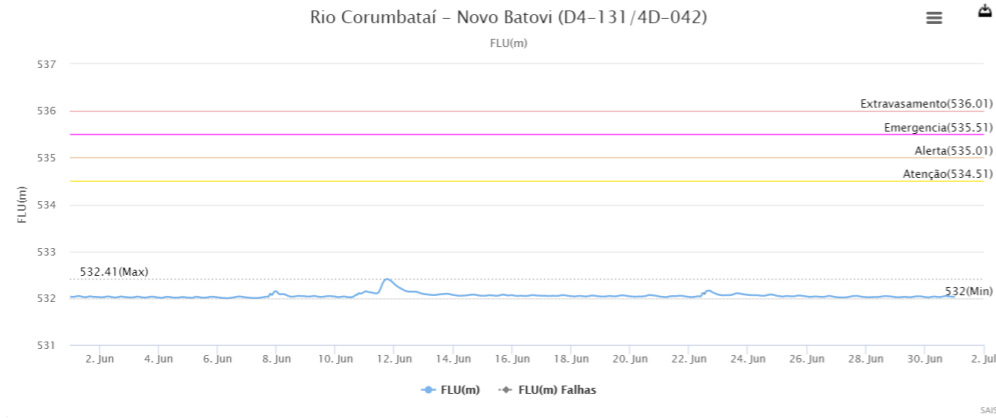
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



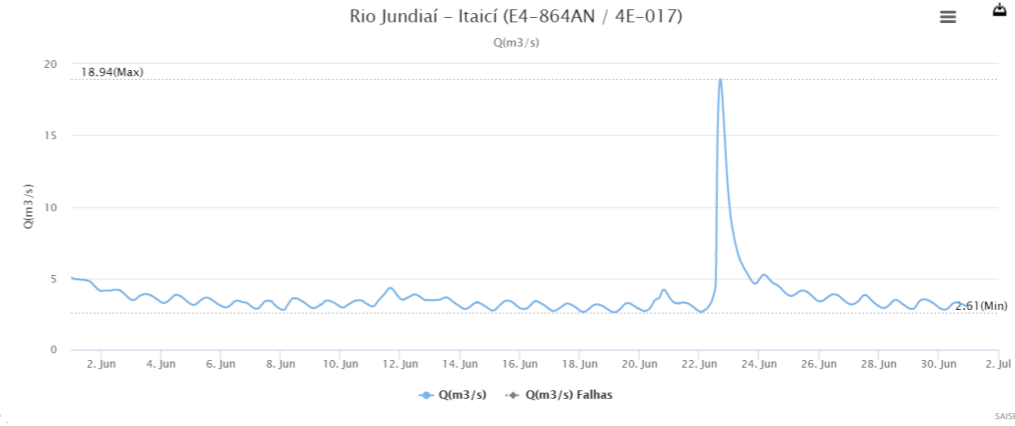
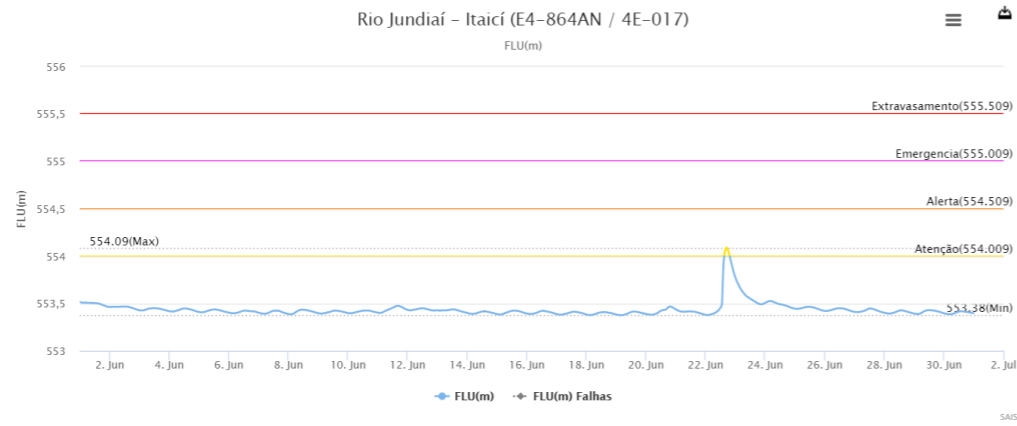
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

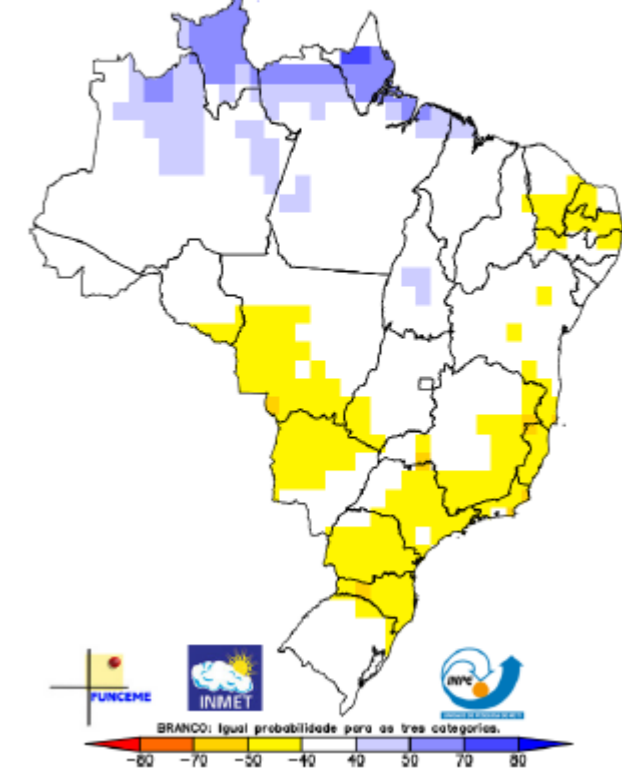
A maior parte do Oceano Pacífico tropical leste apresentou condições de neutralidade devido ao fim da La Niña. Anomalias positivas e em torno da média climatológica foram notadas na porção tropical do Oceano Índico. No Atlântico tropical observaram-se condições próximas à climatologia na porção norte e águas mais aquecidas na porção sul. No mês de maio foram registradas chuvas acima da média climatológica sobre o setor norte da região Norte, moduladas principalmente pela célula de Walker. A baixa frequência da atuação de ondas de leste no litoral do Nordeste, e pouco atividade da zona de convergência intertropical (ZCIT) no setor norte do Nordeste, proporcionaram déficit de precipitação sobre a região. Em alguns setores da região Centro-Oeste observaram-se chuvas acima da média, devido a passagem de frentes frias e atuação de cavados de onda curta reforçando a instabilidade. Volume pluviométrico acima da média foi observado também sobre o RS, associado a atuação de sistemas frontais e favorecimento dos jatos nos baixos níveis. As temperaturas máximas em maio apresentaram valores acima da média em grande parte do Brasil devido aos períodos de menor nebulosidade e déficit de chuvas, proporcionando elevações de temperatura máxima no período da tarde. Anomalias das temperaturas mínimas foram observadas no interior do Brasil associada a perda radiativa e passagens de frentes frias.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA JAS/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 julho-agosto-setembro (JAS) de 2021. A previsão indica maior probabilidade de chuva na categoria acima da faixa normal sobre o extremo norte da região Norte do Brasil. Em parte das regiões Nordeste, Centro Oeste, Sudeste e Sul do país a previsão indica maior probabilidade para a categoria abaixo da faixa da normal. As áreas em branco correspondem a previsão de igual probabilidade para as três categorias. É importante destacar que a previsão climática de precipitação não descarta a ocorrência dos eventos de chuva nas áreas mais ao sul do Brasil, associado a frentes frias e cavados. Em relação à temperatura do ar próximo à superfície, há maior probabilidade para a categoria acima da faixa normal na maior parte da região Nordeste, áreas do Centro-oeste e oeste dos estados de SP, PR e SC. Entretanto, não se descarta a possibilidade da entrada de sistemas frontais intensos e a ocorrência de períodos com temperaturas abaixo da média climatológica no período JAS nas regiões Centro Oeste e Sul do Brasil.

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

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
 Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
 Produzida: Jun 2021 Valida para JAS 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).