



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

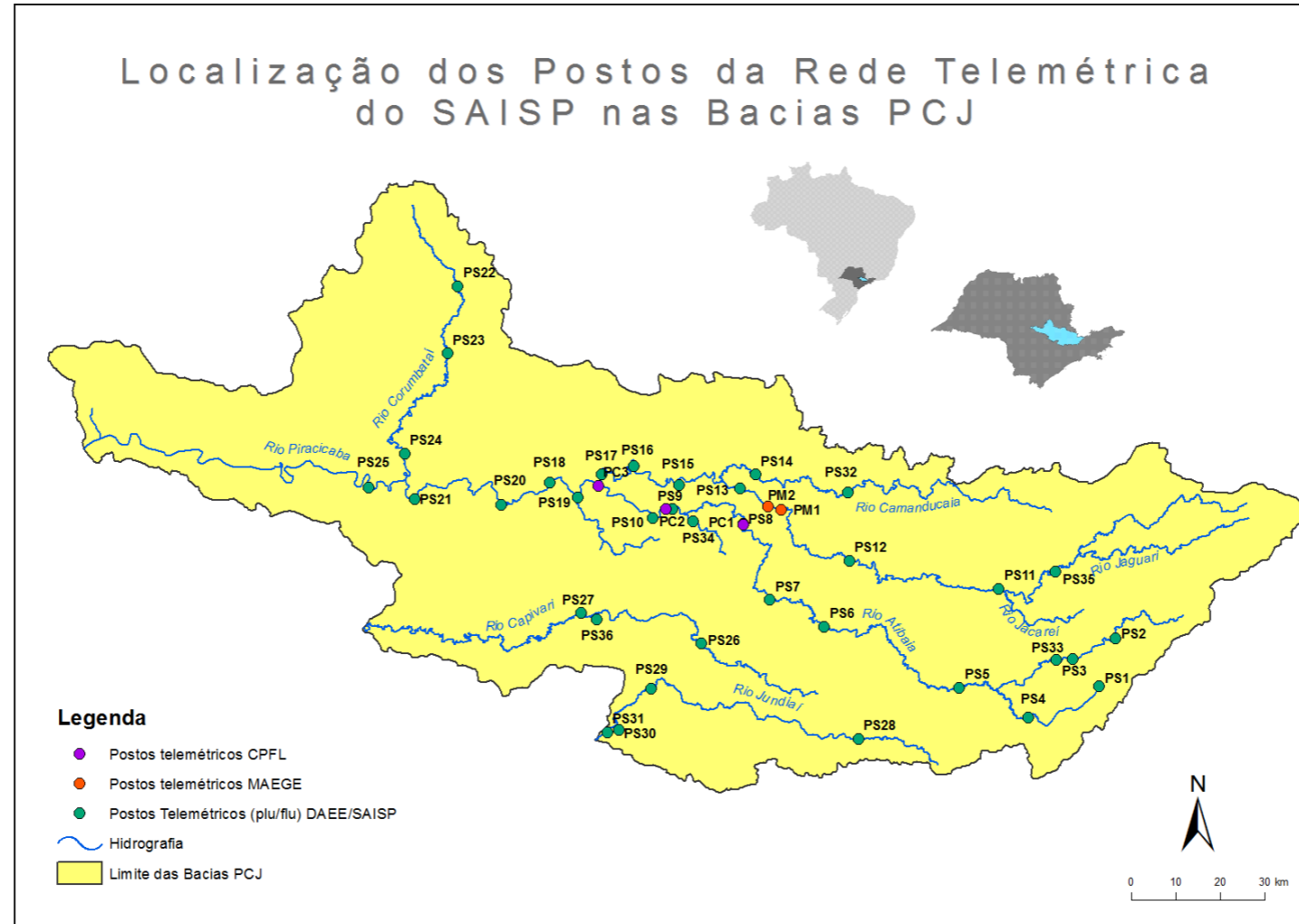


Boletim Mensal

Maio/2019

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de maio de 2019 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. Quiombo 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 Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/05/2019	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
02/05/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	
03/05/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
04/05/2019	5,8	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
05/05/2019	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
06/05/2019	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	
07/05/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5	0,0	0,0	5,6	2,0	0,5	2,8	1,6	29,0	1,3	0,5	0,5	5,5	4,5	1,4	16,5	
08/05/2019	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	
09/05/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
10/05/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	1,8	3,5	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
11/05/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
12/05/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,8	0,0	0,0	9,5	0,0	0,5	0,0	0,0	
13/05/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,5	1,2	0,0	2,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	8,0	
14/05/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
15/05/2019	2,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,3	
16/05/2019	*	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
17/05/2019	*	2,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
18/05/2019	4,3	11,8	8,4	10,3	13,6	9,8	5,5	10,2	9,0	7,4	10,2	9,0	14,5	16,2	10,5	18,8	12,3	13,0	10,8	7,3	2,5	4,8	4,5
19/05/2019	0,5	9,5	7,6	7,0	0,2	0,0	3,0	0,6	1,0	0,0	0,0	6,3	2,0	8,2	14,8	15,8	3,5	1,0	0,0	16,3	3,2	0,3	
20/05/2019	0,0	17,5	3,4	0,0	0,2	0,0	0,0	5,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,3	3,4	0,3	0,0	0,4	0,3	0,3	0,3	0,0	0,3	
21/05/2019	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	
22/05/2019	0,0	0,3	0,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	
23/05/2019	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	0,3	
24/05/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
25/05/2019	0,5	2,0	1,2	0,3	0,2	0,0	0,0	10,8	8,3	0,2	3,0	0,0	0,0	0,4	0,3	0,3	0,0	0,5	0,3	0,3	0,8	1,0	
26/05/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,2	0,0	
27/05/2019	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,0	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	
28/05/2019	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
29/05/2019	4,8	8,8	10,0	15,3	14,0	10,0	13,8	9,8	13,8	7,0	4,8	2,8	3,3	4,8	5,0	6,0	1,8	2,0	15,3	12,8	16,8	19,3	
30/05/2019	0,0	0,3	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,0	0,3	0,5	0,0	0,0	
31/05/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	18,00	53,25	47,40	33,50	29,60	22,75	26,75	40,80	34,00	28,80	24,00	29,50	27,75	38,80	67,00	43,00	22,25	16,20	26,50	29,75	38,25	30,60	53,50

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em maio/2019. Fonte: SAISP

Obs.: Os dados Pluviométricos (mm) correspondem às 7h00min de cada dia e são referentes à chuva acumulada nas últimas 24 horas

*Dados com falhas



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

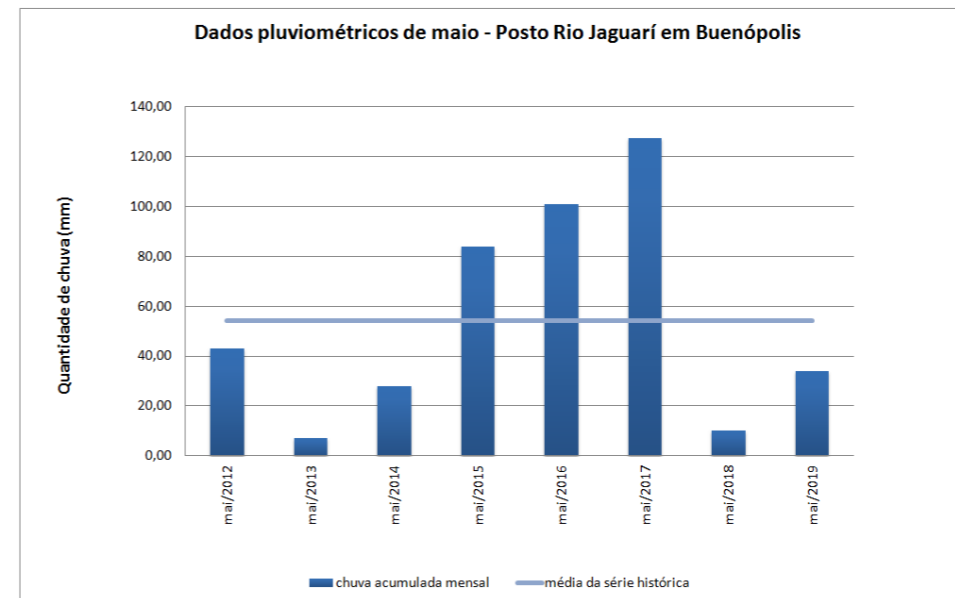
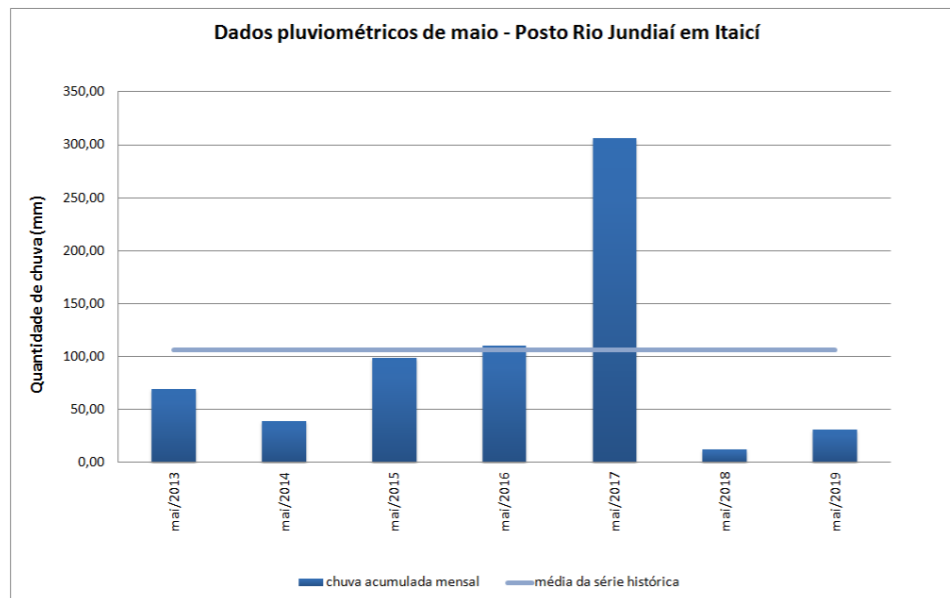
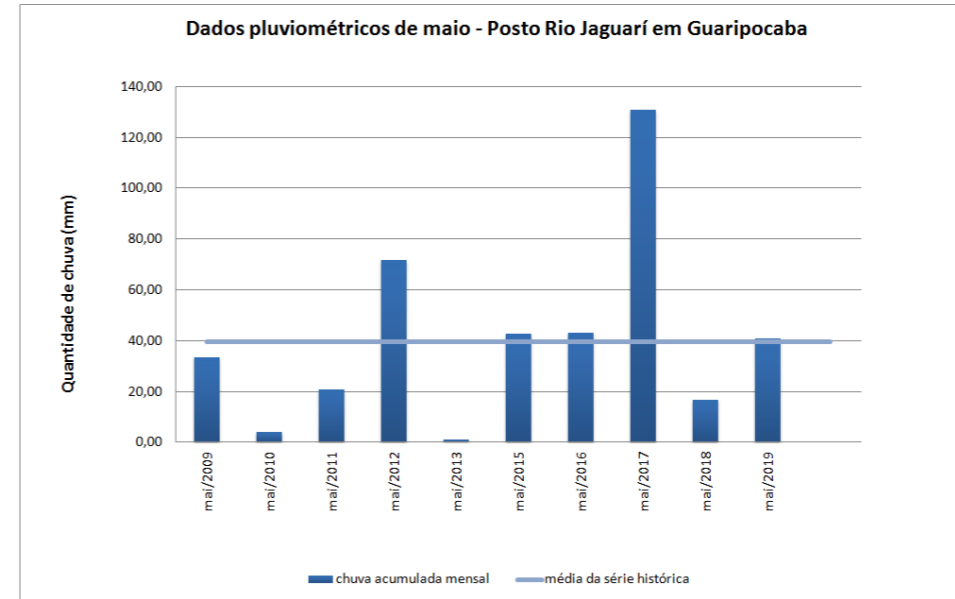
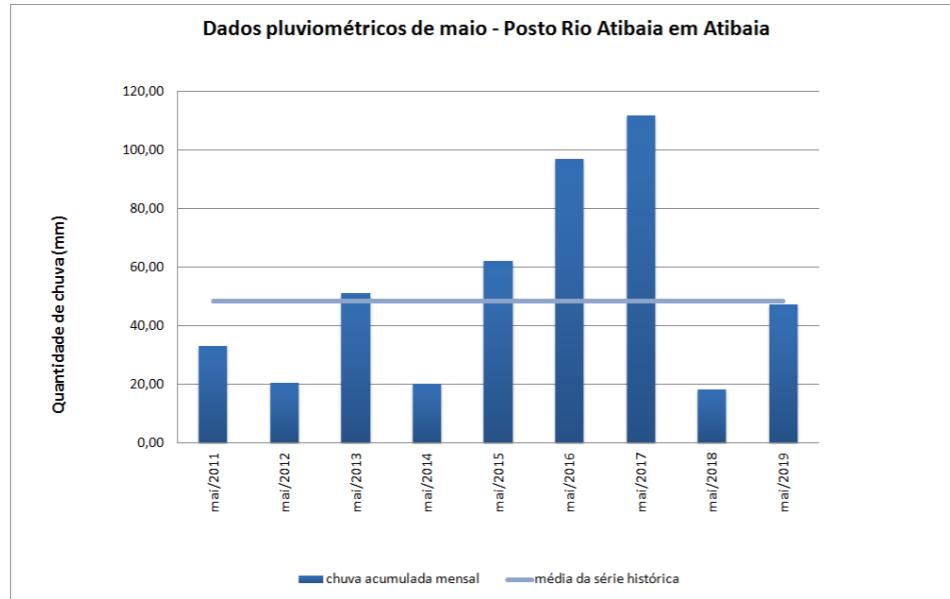


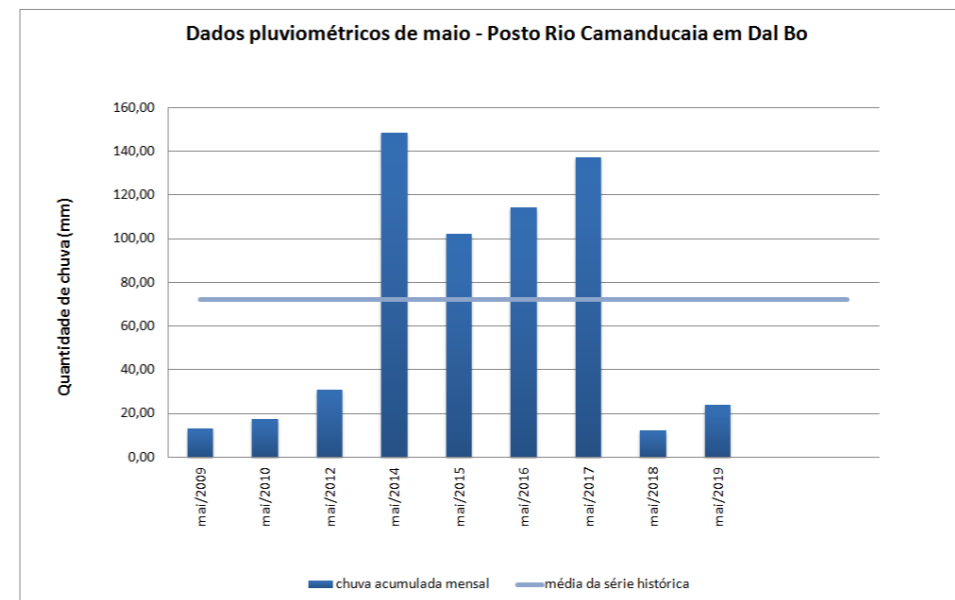
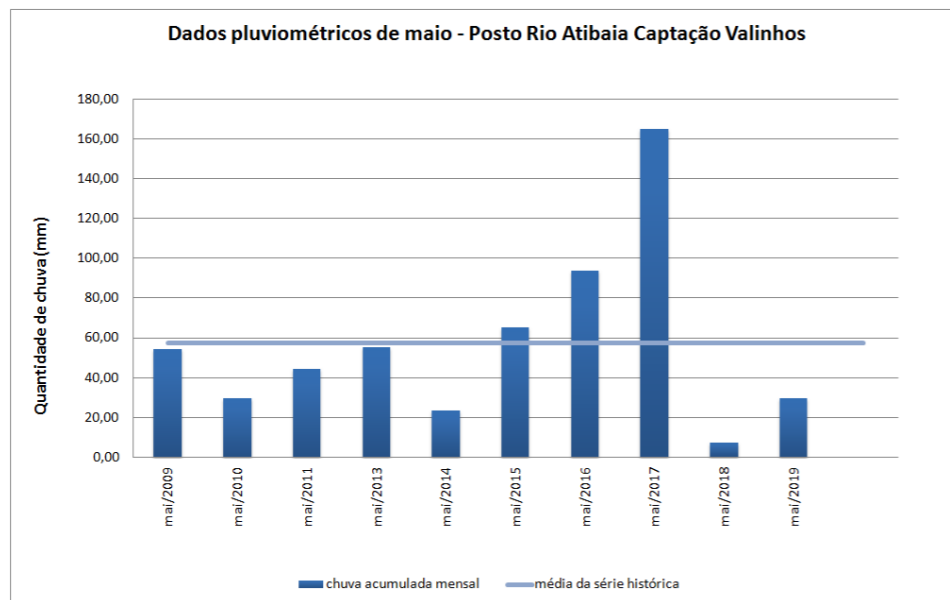
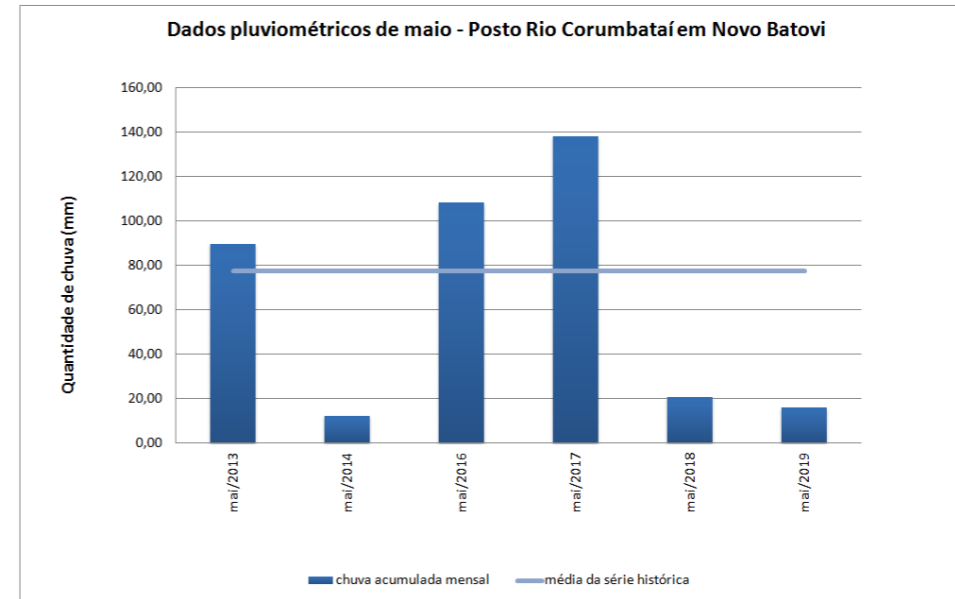
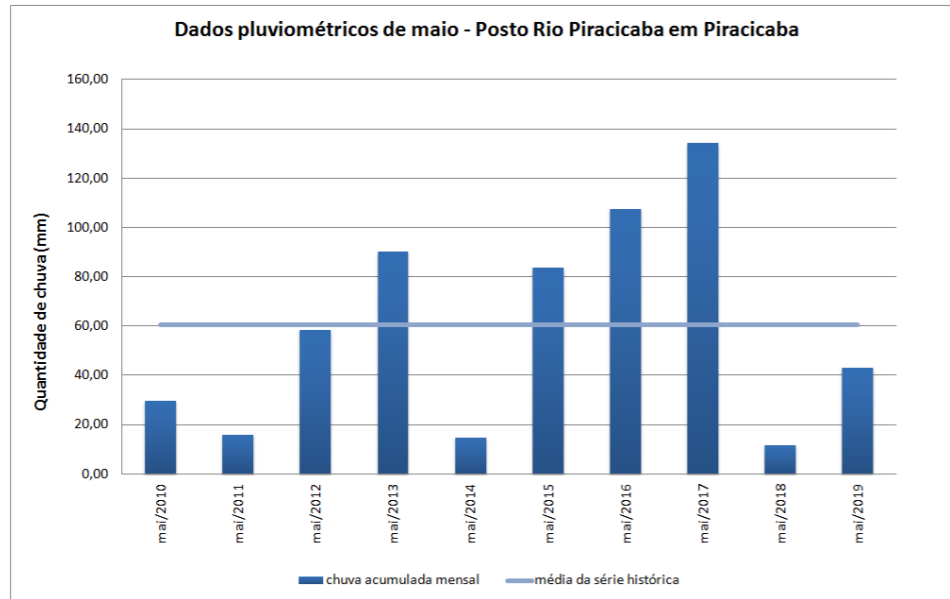
Estatísticas de chuva do mês de maio dos postos pluviométricos do SAISP									
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em maio de 2019	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	18,00	56,78	31,7%	125,00	2017	11,25	2018	11
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	53,25	88,39	60,2%	237,75	2012	17,00	2010	10
PS5	Rio Atibaia Atibaia	47,40	48,29	98,1%	111,80	2017	18,20	2018	9
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	33,50	47,22	70,9%	172,25	2017	8,00	2018	10
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	29,60	57,38	51,6%	165,20	2017	7,20	2018	10
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	22,75	51,84	43,9%	133,75	2017	9,50	2014	10
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	26,75	54,88	48,7%	141,00	2017	7,50	2010	10
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	40,80	39,64	102,9%	130,75	2017	1,25	2013	10
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	34,00	54,27	62,7%	127,50	2017	7,20	2013	8
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	28,80	58,66	49,1%	142,00	2017	1,50	2012	10
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	24,00	71,93	33,4%	148,60	2014	12,20	2018	10
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	29,50	67,14	43,9%	143,00	2017	16,25	2018	10
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	27,75	48,08	57,7%	131,50	2017	6,75	2014	10
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	38,80	94,35	41,1%	173,20	2017	4,40	2018	4
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	43,00	60,58	71,0%	127,20	2017	8,00	2018	10
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	22,25	95,44	23,3%	134,25	2017	11,50	2018	4
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	16,20	74,61	21,7%	137,40	2017	43,75	2014	6
PS26	Rio Capivari Campinas	29,75	97,38	30,5%	138,20	2017	12,40	2018	3
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	38,25	82,78	46,2%	124,40	2017	8,25	2018	3
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	30,60	105,93	28,9%	210,20	2017	12,75	2018	6
PS31	Rio Jundiá Salto	53,50	83,59	64,0%	161,60	2017	13,75	2018	4

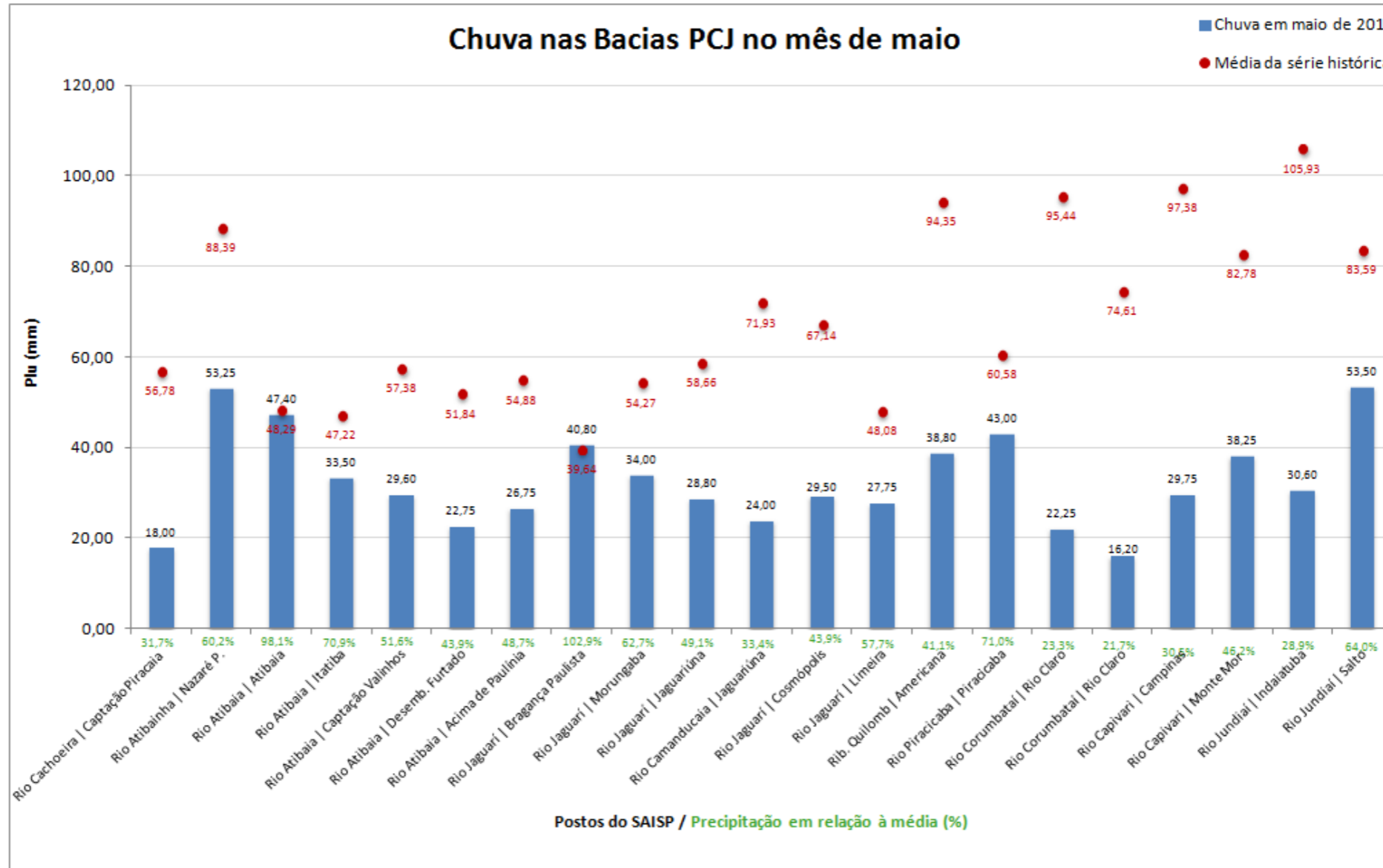
Tabela 2: Dados pluviométricos tratados. Fonte: SAISP

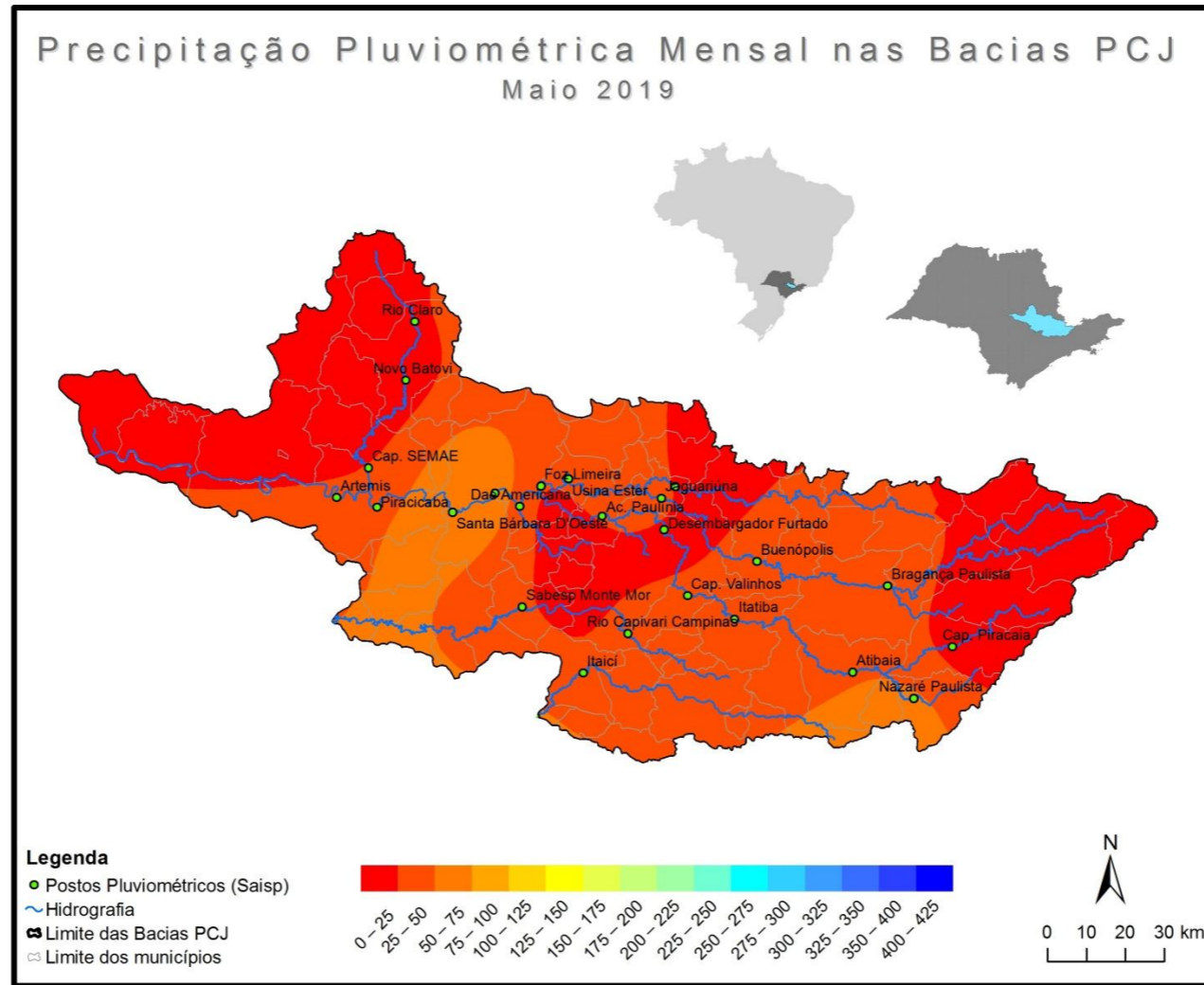
PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

*Dados com falhas





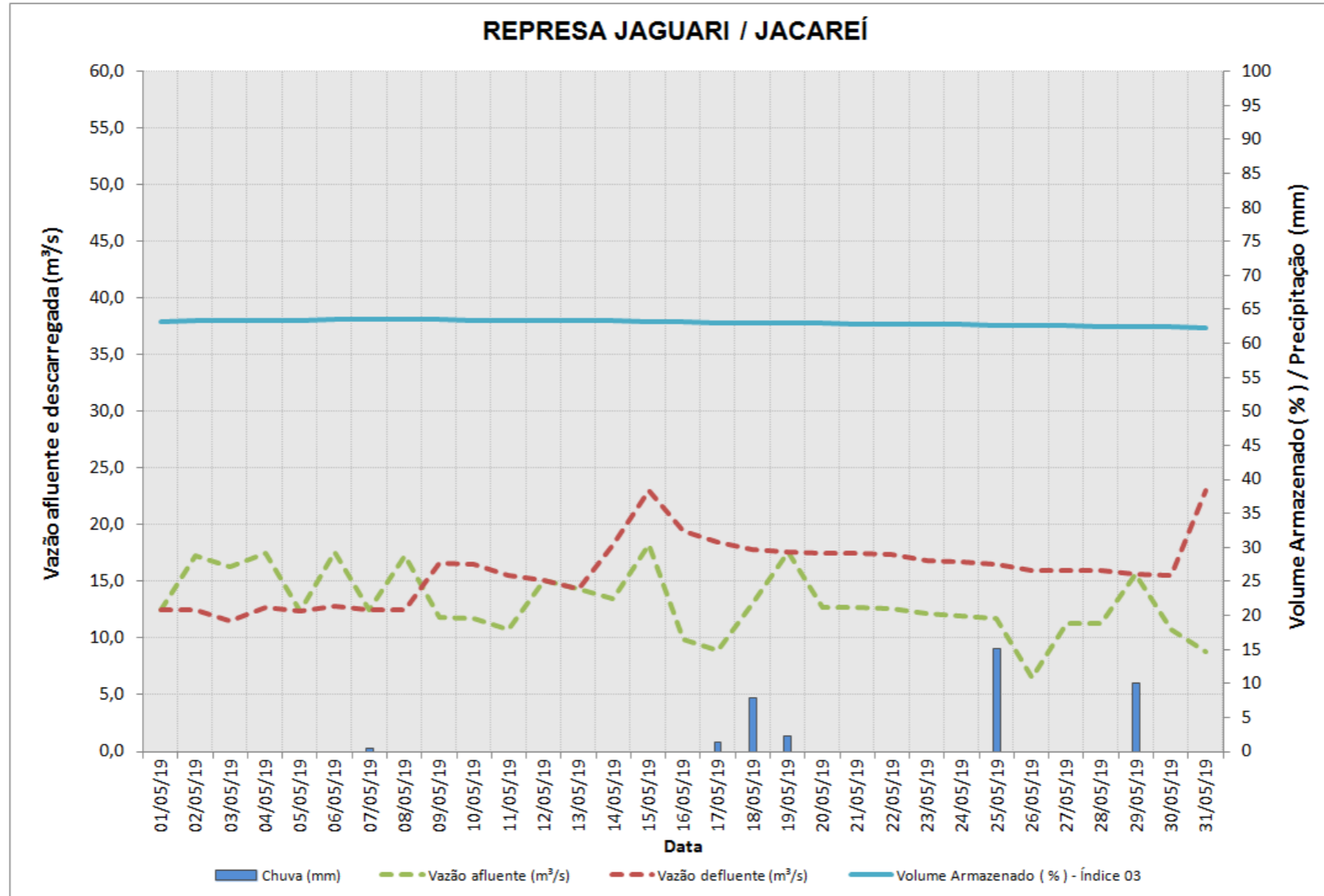


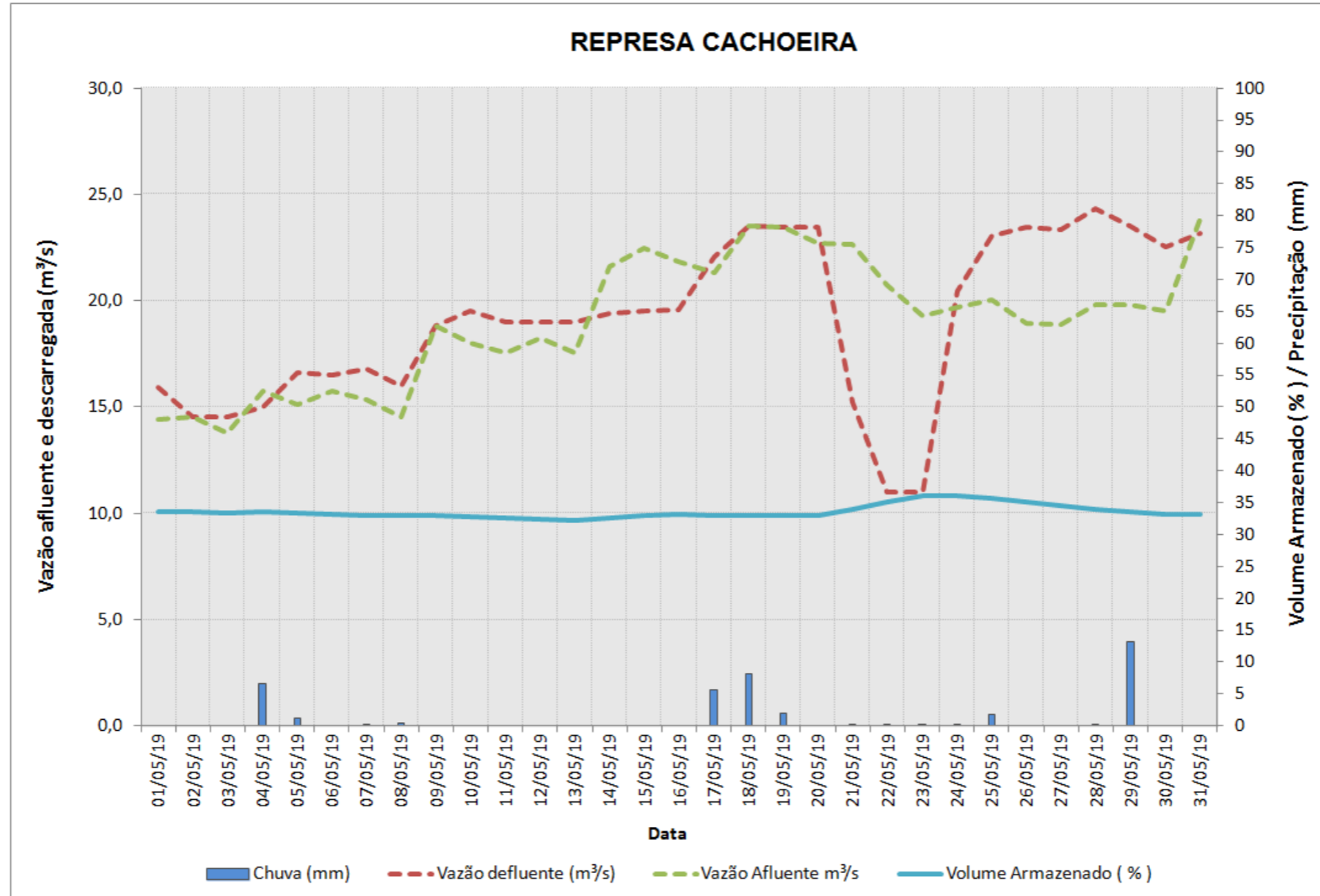


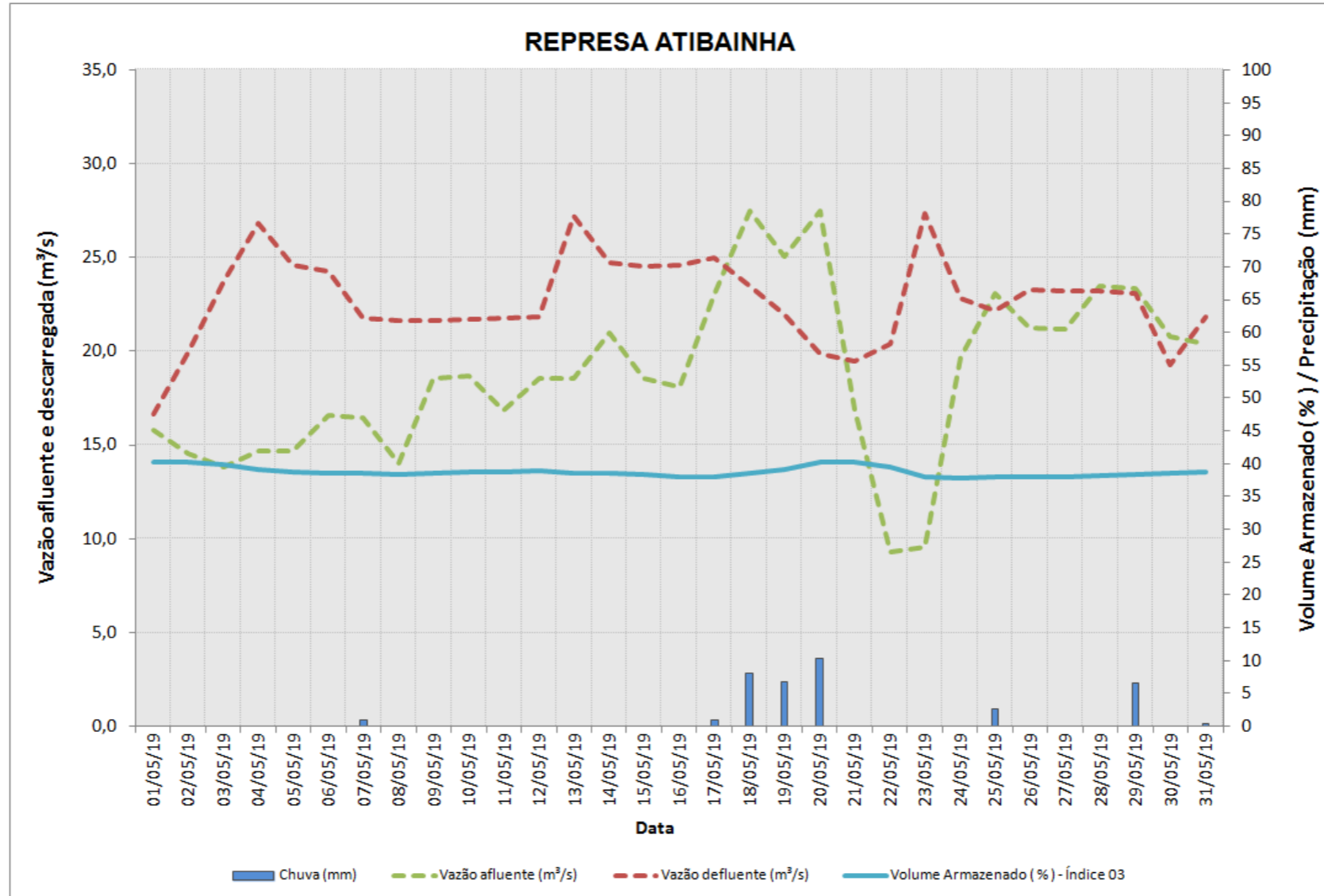
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM MAIO DE 2019

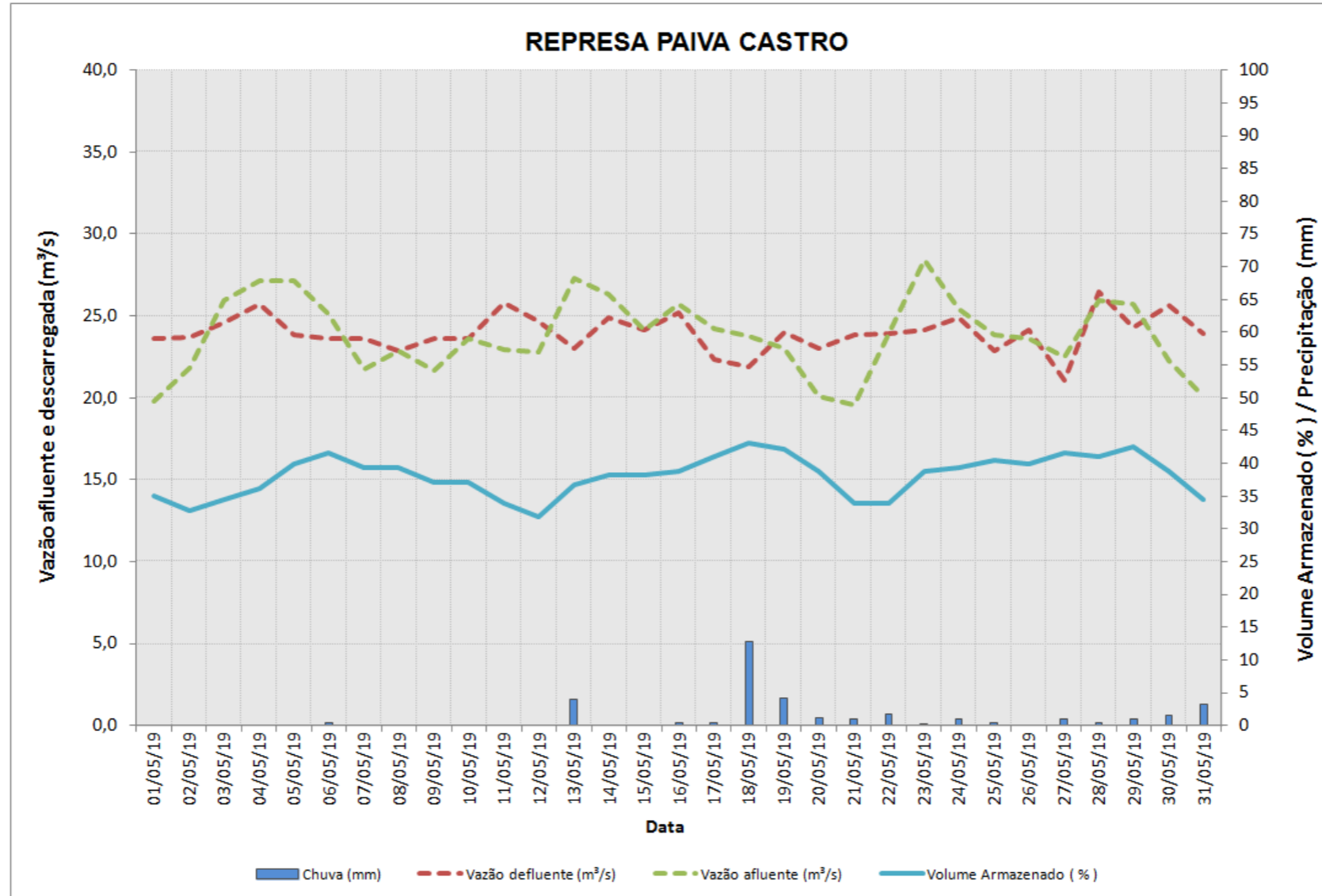
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

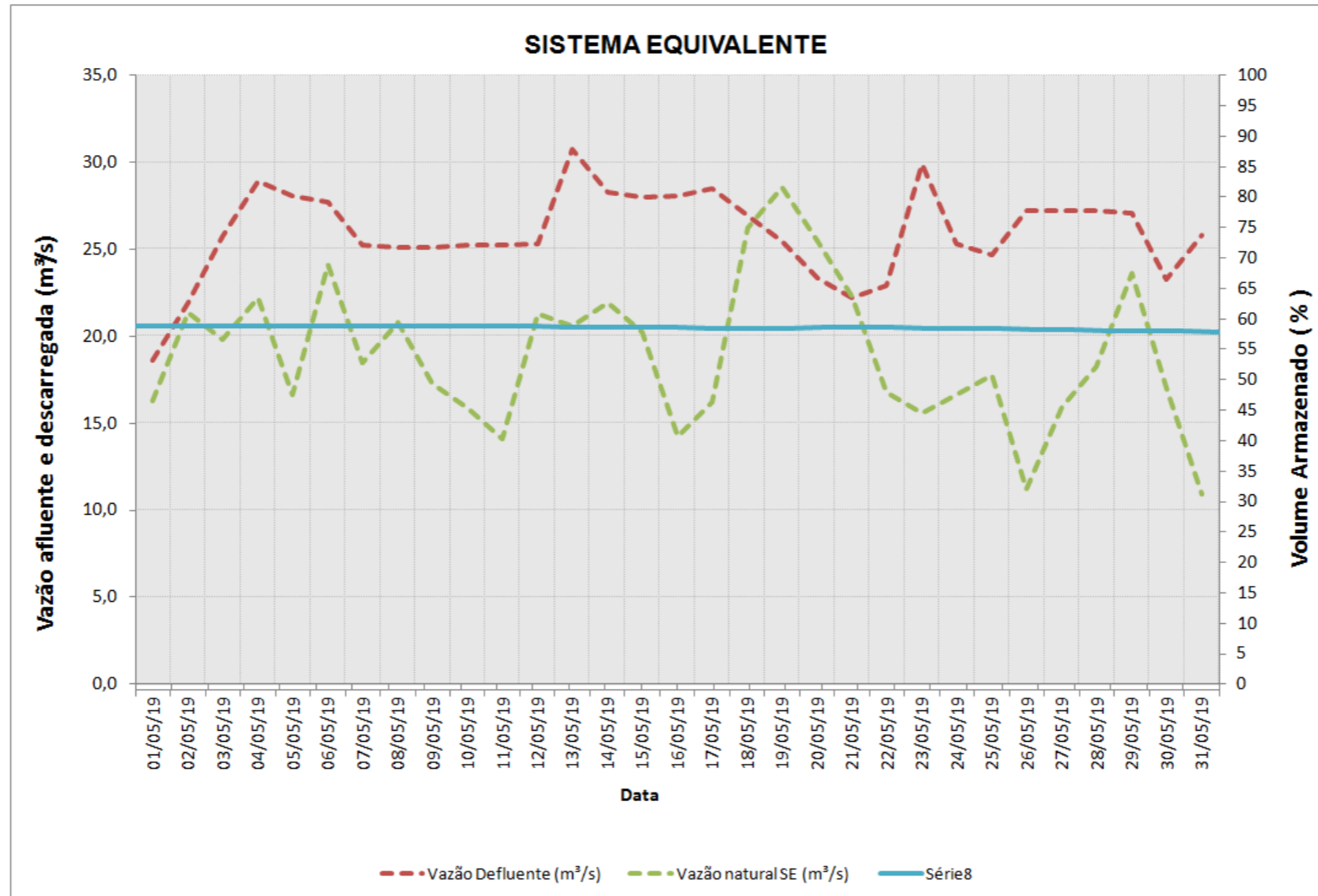






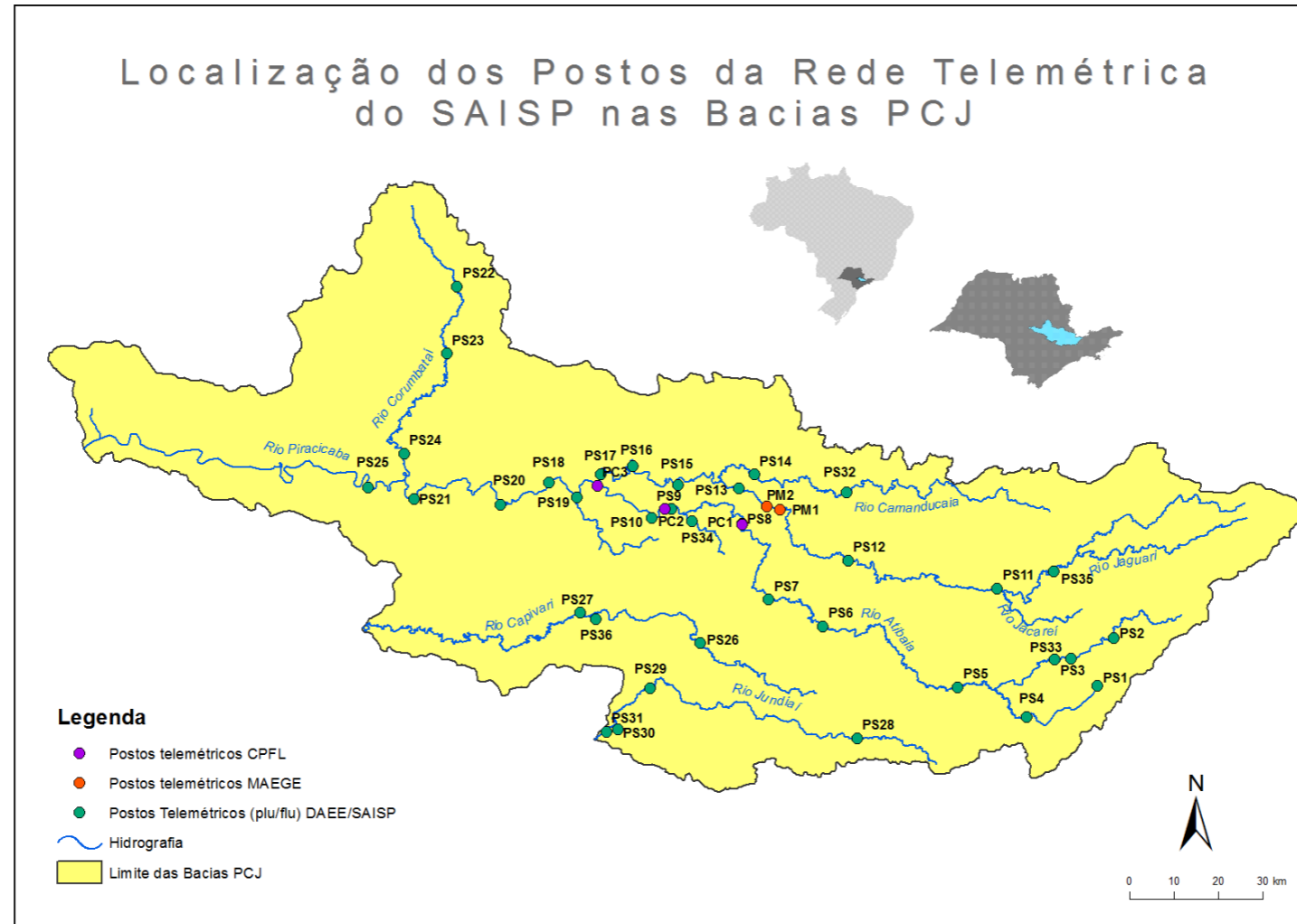






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de maio (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 méd mai/2019	Vazão média maio	Relação Q mai 2019/ Q med	Nível méd mai/2019	Nível médio maio	Relação Flu mai 2019/ Flu mai med	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	1,19	1,38	14,13 % Abaixo	2,08	1,69	23,61 % Acima	12	12
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,84	1,64	12,6 % Acima	1,75	1,23	41,89 % Acima	25	28
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T/3E-063T	6,88	8,89	22,57 % Abaixo	1,91	1,83	4,38 % Acima	16	16
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T/3D-006T	13,54	18,58	27,14 % Abaixo	4,33	4,24	2,07 % Acima	34	37
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T/3D-007T	16,34	15,70	4,07 % Acima	1,09	1,05	3,29 % Acima	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T/3D-003T	13,84	21,20	34,72 % Abaixo	0,79	0,94	16,13 % Abaixo	29	31
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T/4D-009RT	14,80	24,03	38,42 % Abaixo	2,05	2,12	3,23 % Abaixo	25	25
PS10	Rio Atibaia Captação Sumaré Paulínia	D4-122 / 4D-033	*	*	*	1,77	1,85	4,33 % Abaixo	*	12
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T/3D-015T	1,71	6,37	73,18 % Abaixo	1,05	1,02	2,33 % Acima	27	27
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T/3D-009T	6,63	15,02	55,9 % Abaixo	1,35	1,00	35,3 % Acima	26	24
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	7,35	10,54	30,3 % Abaixo	1,30	0,80	61,87 % Acima	13	13
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	7,09	12,37	42,74 % Abaixo	0,55	0,68	19,91 % Abaixo	31	31
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123 / 4D-034	*	*	*	*	2,37	*	*	9
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	14,02	30,91	54,63 % Abaixo	0,78	1,14	31,43 % Abaixo	36	36
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	46,61	60,74	*	1,39	1,60	*	4	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T/4D-015T	53,62	87,59	38,78 % Abaixo	1,48	1,74	15,08 % Abaixo	34	34
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	71,58	108,66	34,13 % Abaixo	1,04	1,31	20,91 % Abaixo	36	36

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 2018.

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 Maio nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima mai/2019	Nível máximo registrado em mai/2019	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	3E-116T	1,55	2,26	3,00	1,63	2,29	mai/2018	12	12
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,42	2,14	2,80	5,81	2,23	mai/1983	28	28
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,59	2,17	3,00	234,84	6,98	mai/2010	16	16
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	19,40	4,67	6,30	174,29	8,30	mai/1983	37	37
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	25,27	1,36	4,30	75,78	2,64	mai/2012	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	22,62	1,01	3,00	98,53	2,37	mai/2017	30	31
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	24,42	2,24	3,70	114,57	3,28	mai/2017	25	25
PS10	Rio Atibaia Captação Sumaré Paulínia	4D-033	*	1,99	*	*	9,23	mai/2008	*	12
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,98	1,09	5,00	140,04	5,45	mai/1983	27	27
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	9,68	1,52	3,50	201,40	3,55	mai/1983	26	24
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	16,95	1,75	3,10	54,27	2,84	mai/2017	13	13
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	11,50	0,82	4,60	128,54	4,10	mai/1983	31	31
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	4D-034	*	*	*	*	4,17	mai/2017	*	9
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	27,36	1,23	12,00	426,29	7,00	mai/1983	36	36
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	73,85	1,80	5,79	313,26	4,29	mai/2017	4	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	84,19	1,81	4,70	1026,15	7,06	mai/1983	34	34
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	105,10	1,37	4,51	1141,49	8,20	mai/1984	36	36

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 2018.

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 Maio nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima mai/2019	Nível mínimo registrado em mai/2019	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	3E-116T	0,72	1,79	3,00	0,56	0,90	mai/2004	12	12
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,25	1,52	2,80	0,43	0,72	mai/2002	28	28
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,64	1,78	3,00	4,29	1,30	mai/2003	16	16
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,39	4,20	6,30	2,43	3,44	mai/2014	37	37
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,46	0,99	4,30	4,25	0,63	mai/2015	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,68	0,70	3,00	2,32	0,20	mai/2014	26	31
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	11,69	1,97	3,70	3,01	1,58	mai/2014	25	25
PS10	Rio Atibaia Captação Sumaré Paulínia	4D-033	*	1,61	*	*	1,29	mai/2014	*	12
PS11	Rio Jaguarí Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,57	1,02	5,00	2,57	0,07	mai/1993	27	27
PS12	Rio Jaguarí Buenópolis Morungaba	3D-009T	5,53	1,29	3,50	7,57	0,30	mai/1994	26	24
PS13	Rio Jaguarí Jaguariúna	3D-008T	4,25	1,12	3,10	4,30	0,14	mai/2006	13	13
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	5,41	0,44	4,60	1,58	0,08	mai/2014	31	31
PS15	Rio Jaguarí Captação Petrobrás Paulínia	4D-034	*	*	*	*	0,39	mai/2009	*	9
PS16	Rio Jaguarí Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	9,57	0,61	12,00	1,64	0,34	mai/2015	36	36
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	38,39	1,25	5,79	25,47	1,02	mai/2018	4	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	39,97	1,32	4,70	23,75	1,11	mai/2018	34	34
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	55,58	0,86	4,51	27,43	0,48	mai/2015	36	36

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

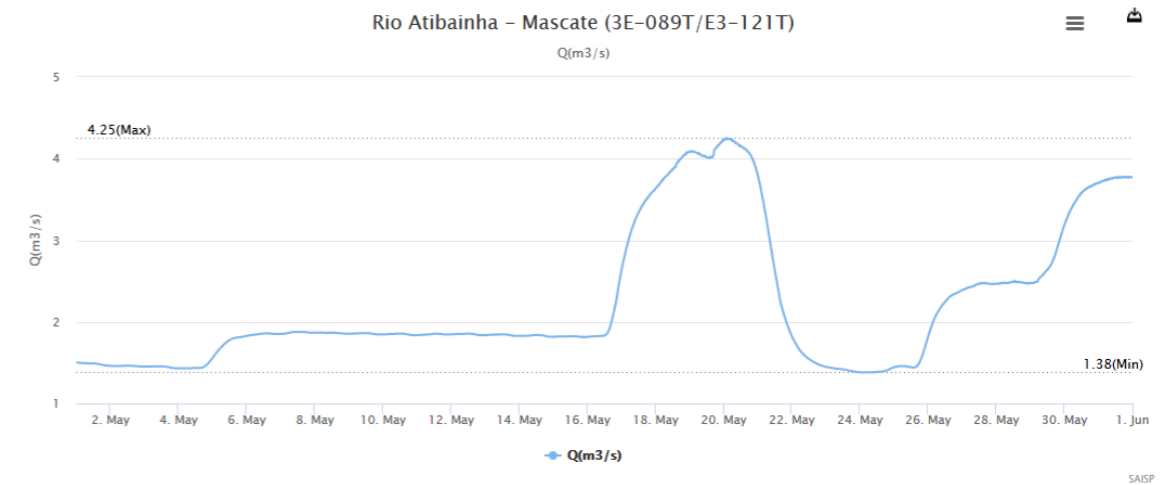
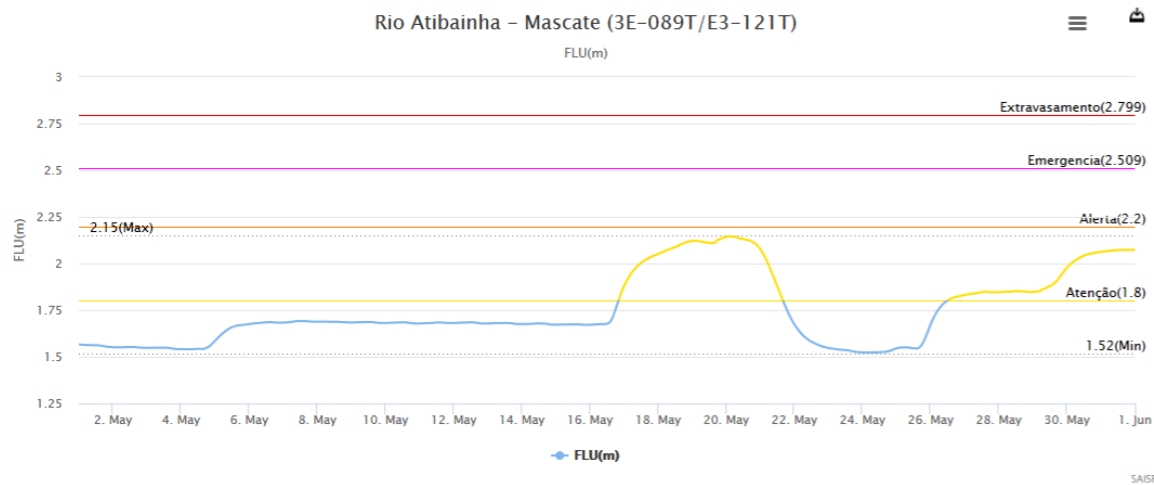
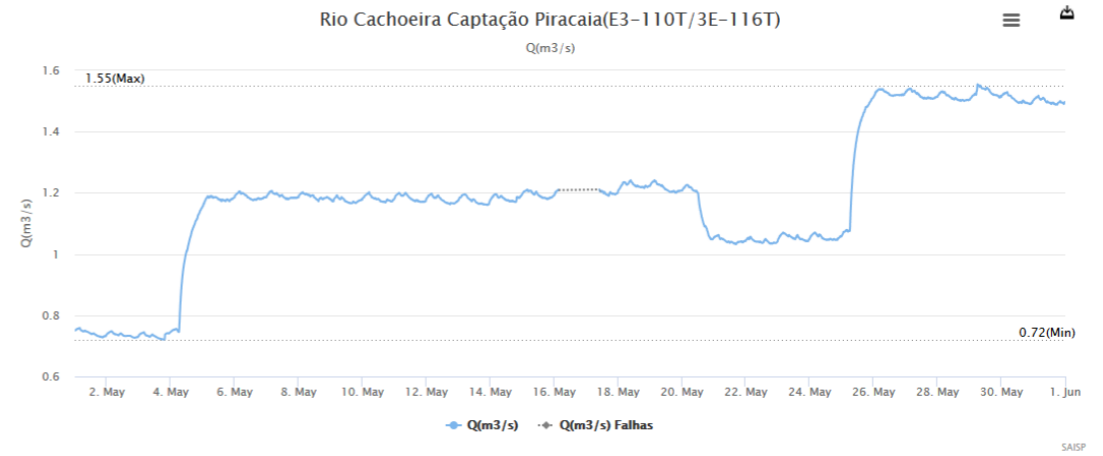
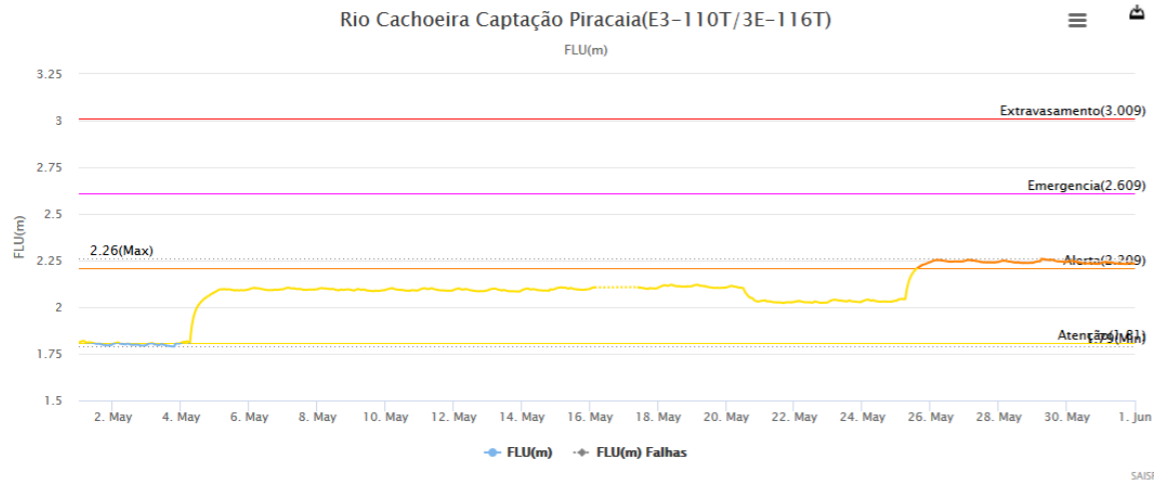
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2018.

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

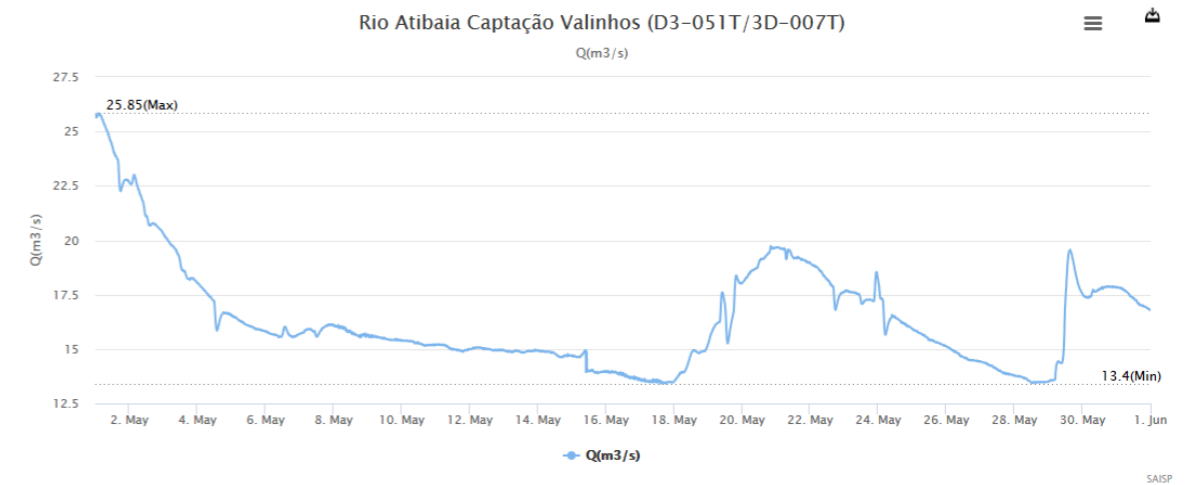
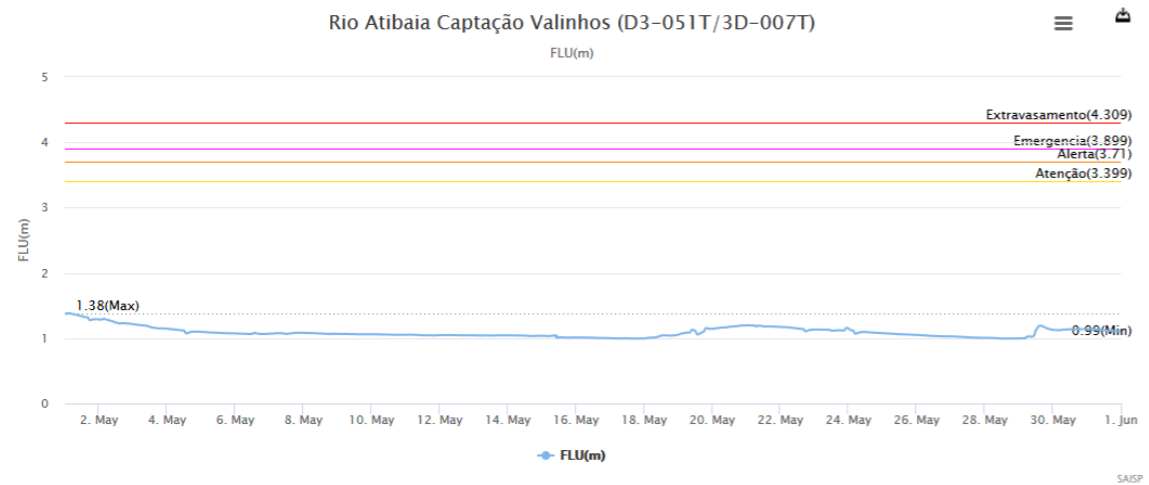
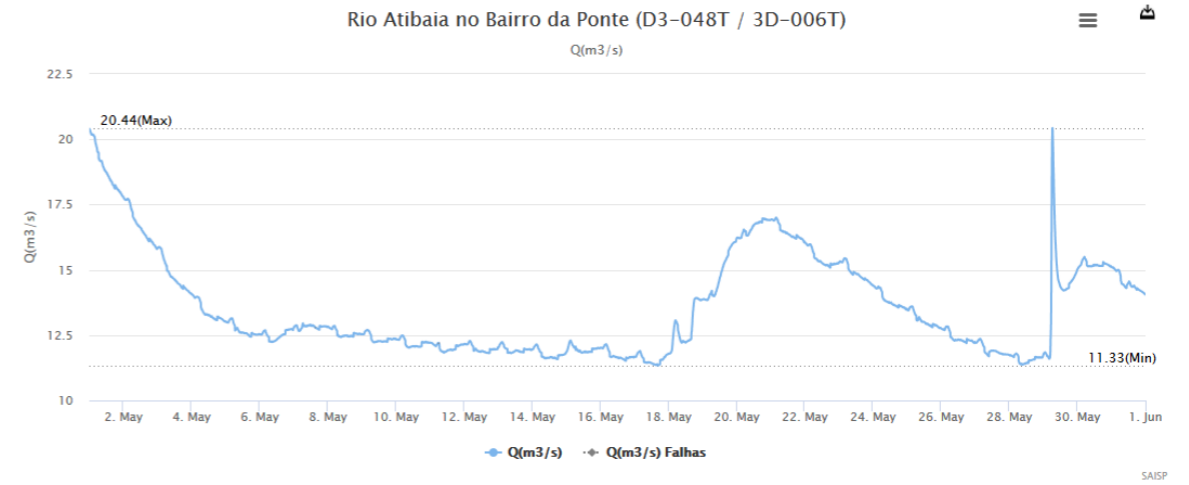
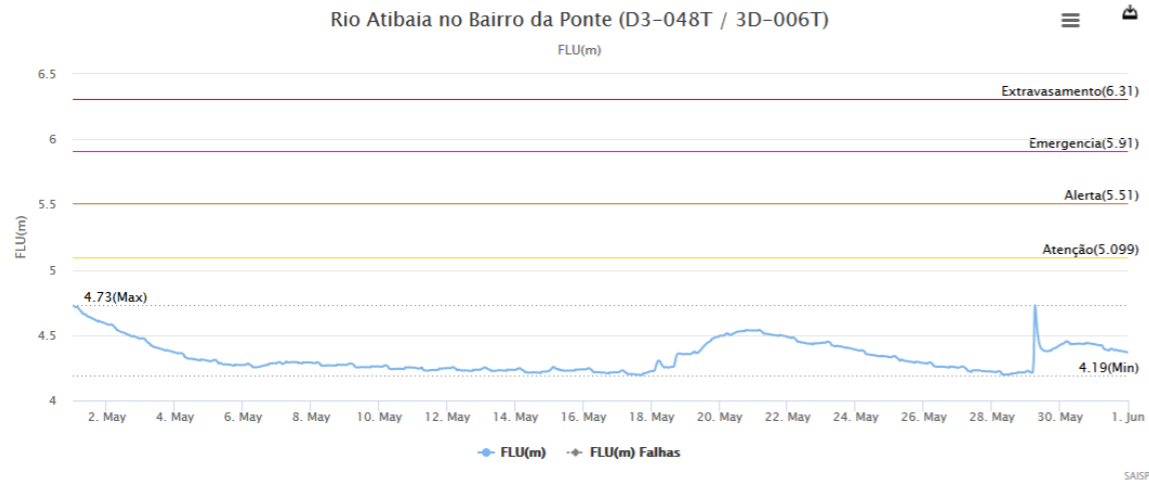
* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE MAIO DE 2019



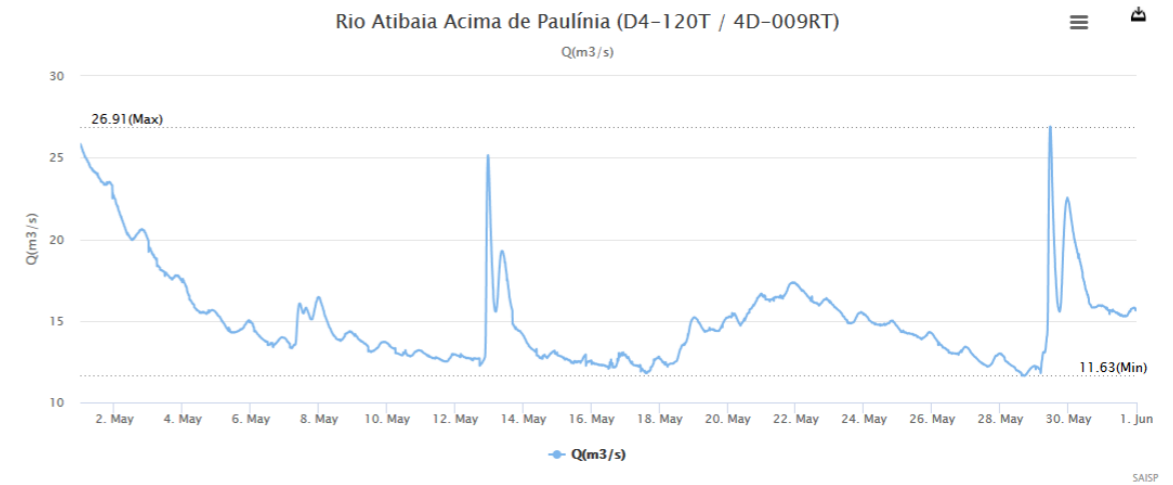
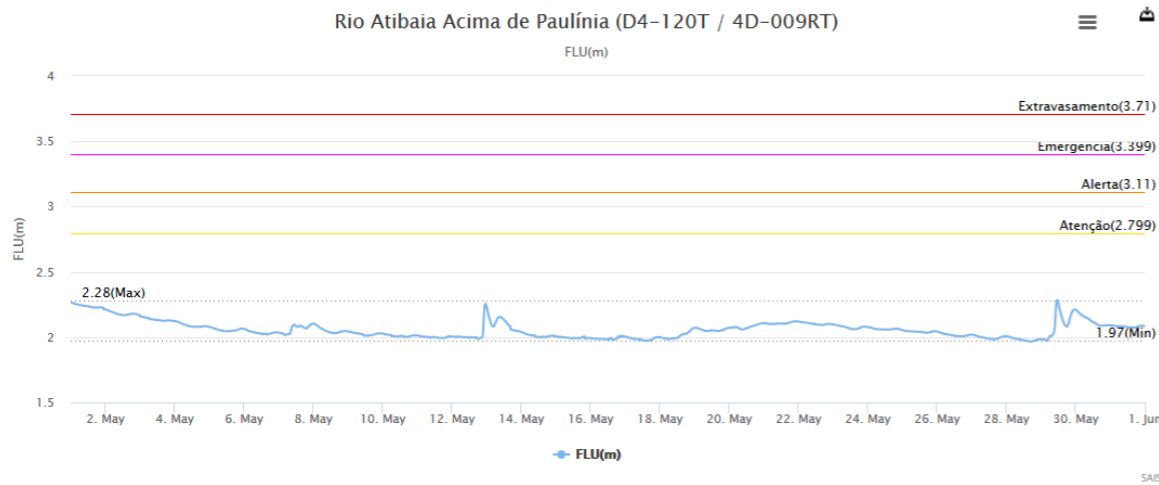
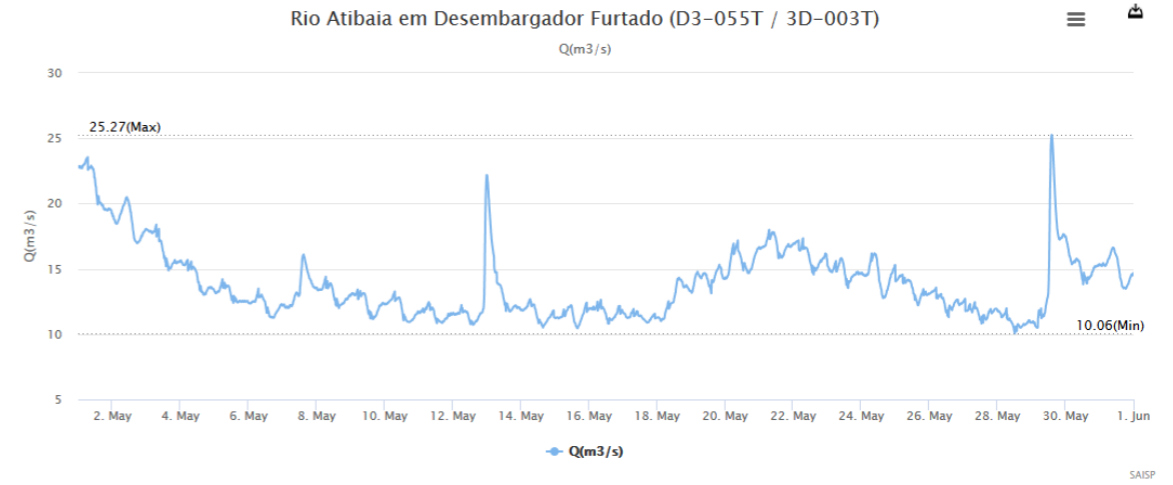
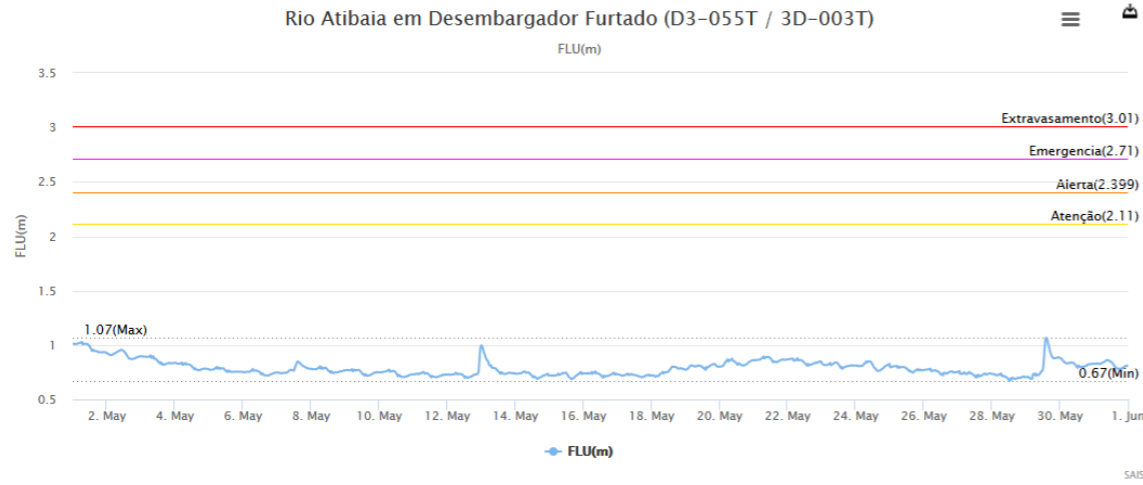
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



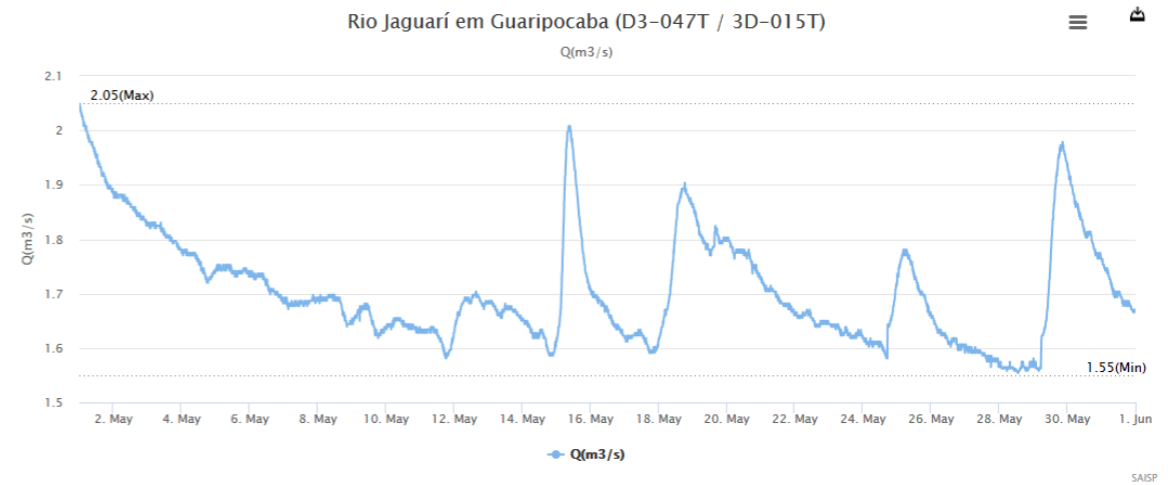
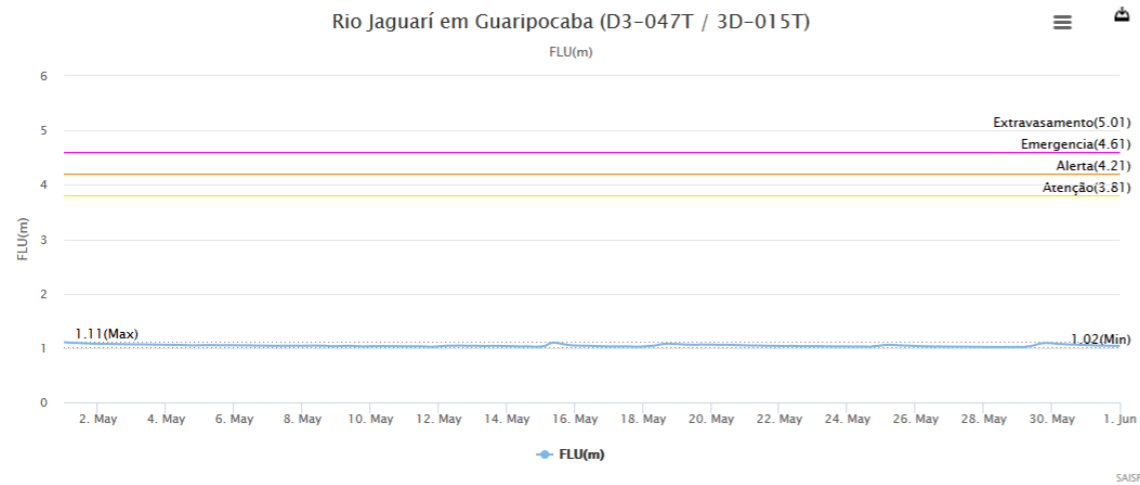
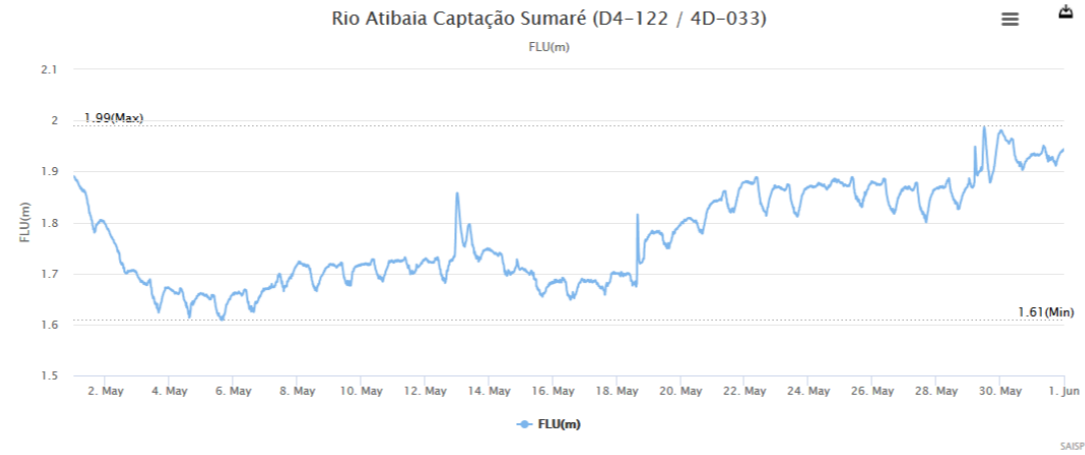
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



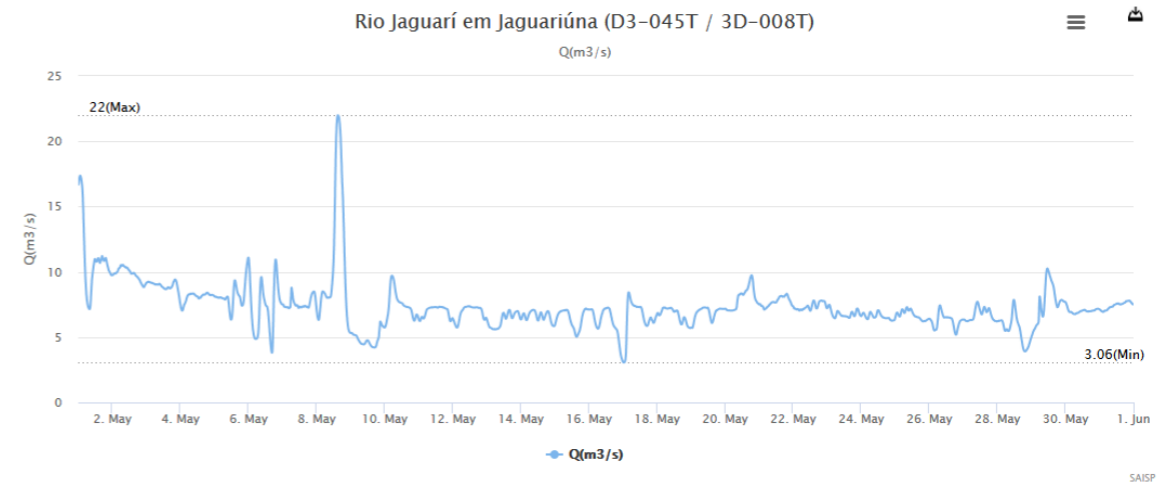
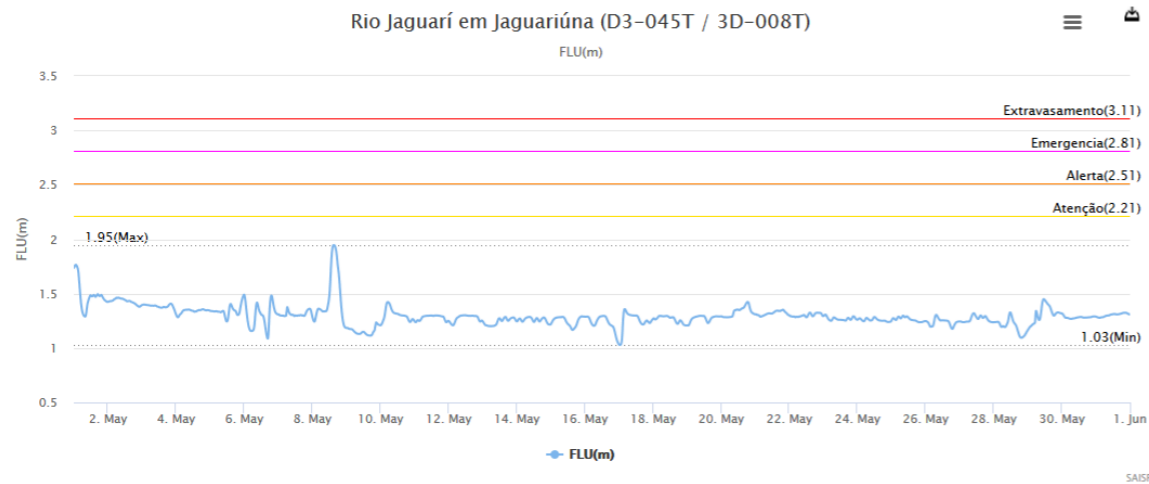
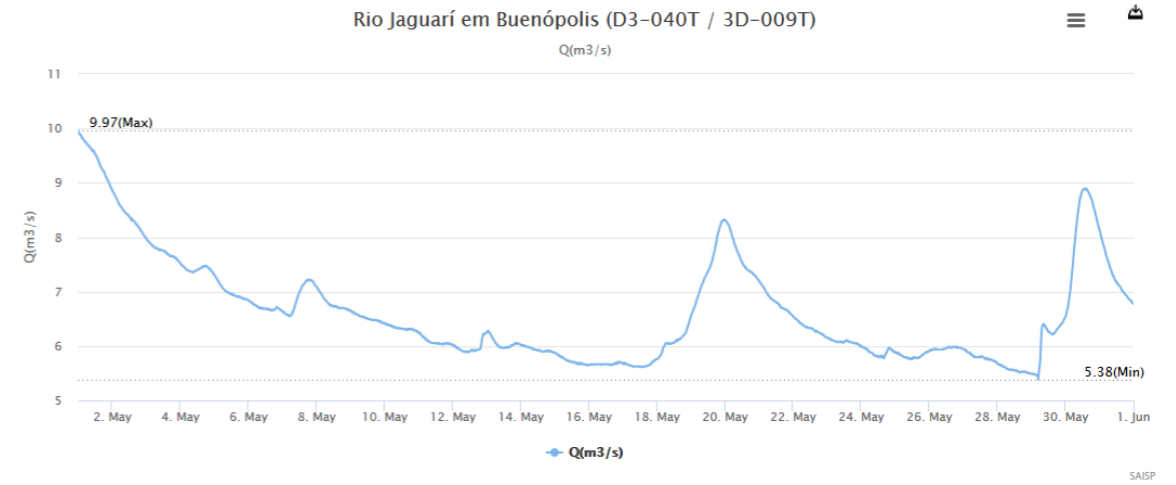
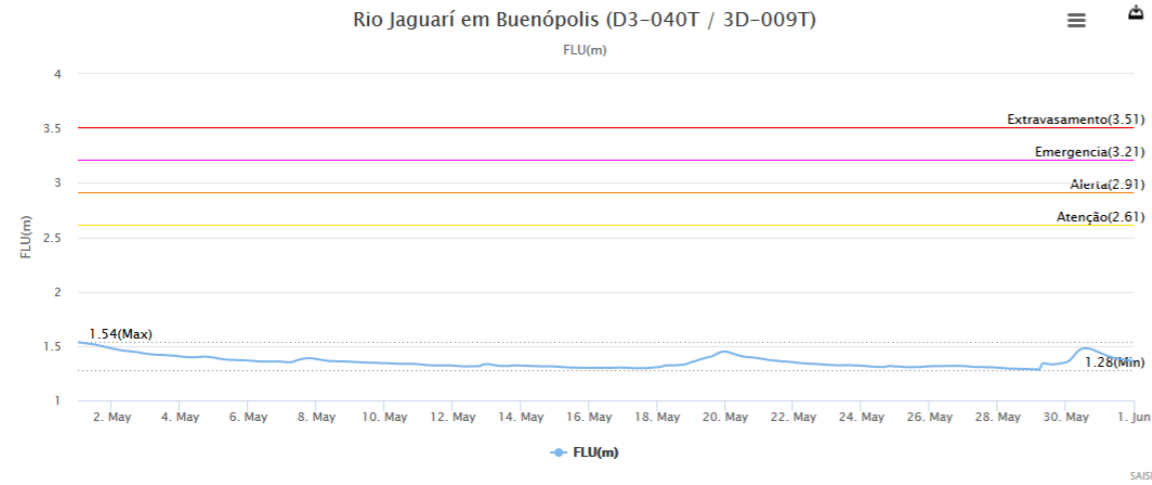
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



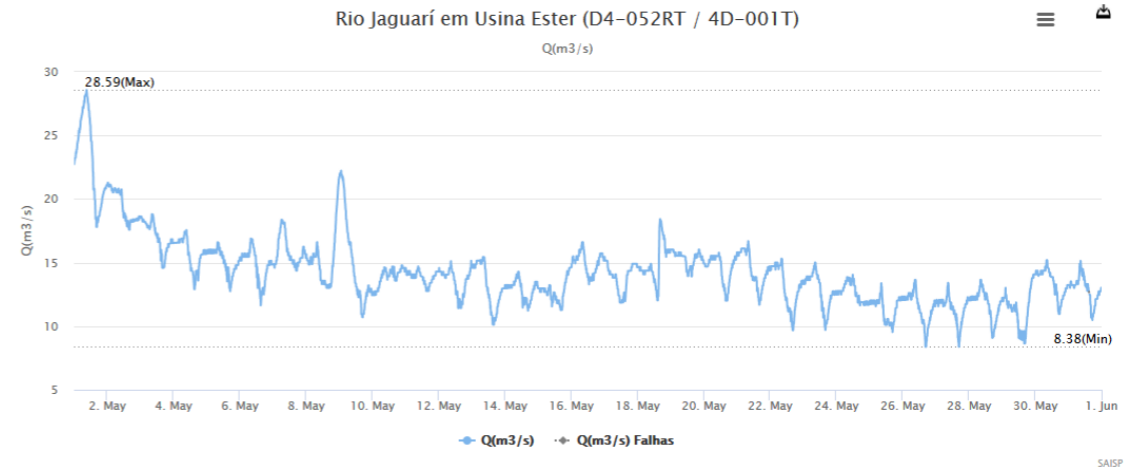
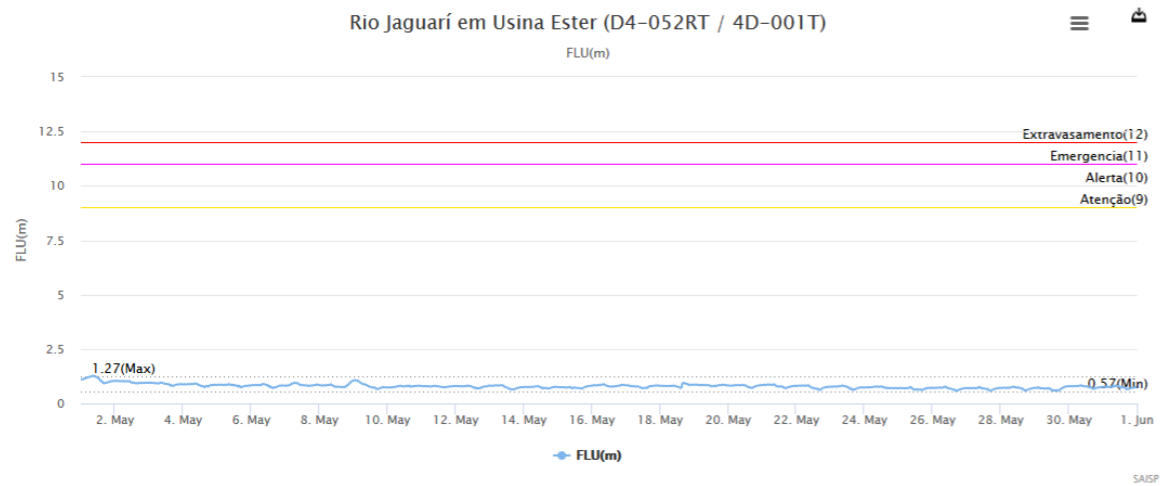
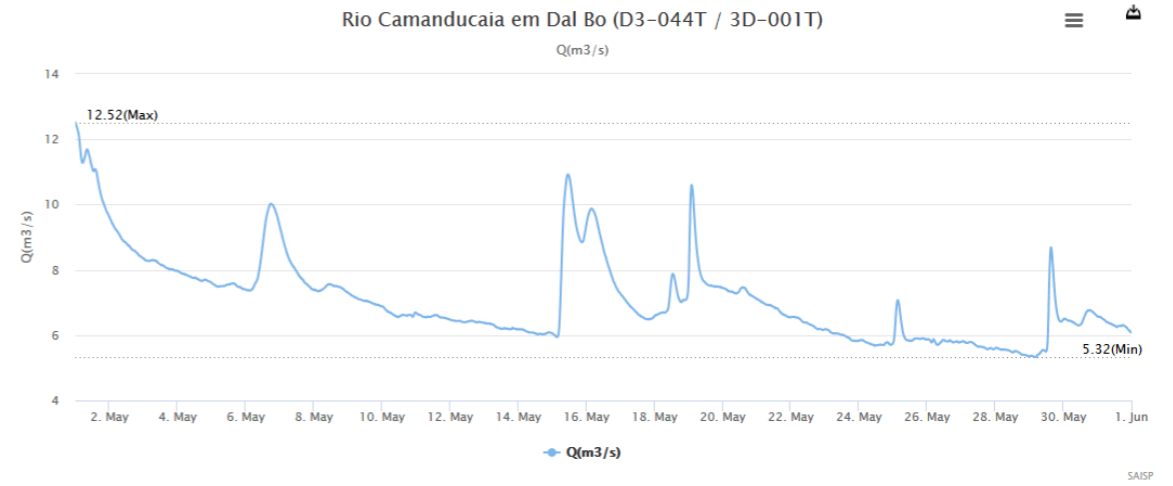
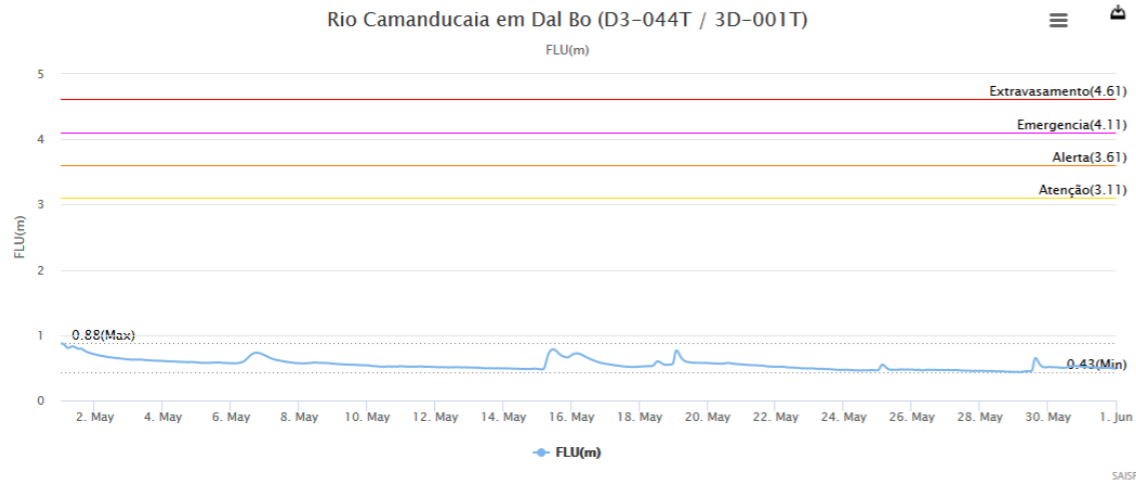
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



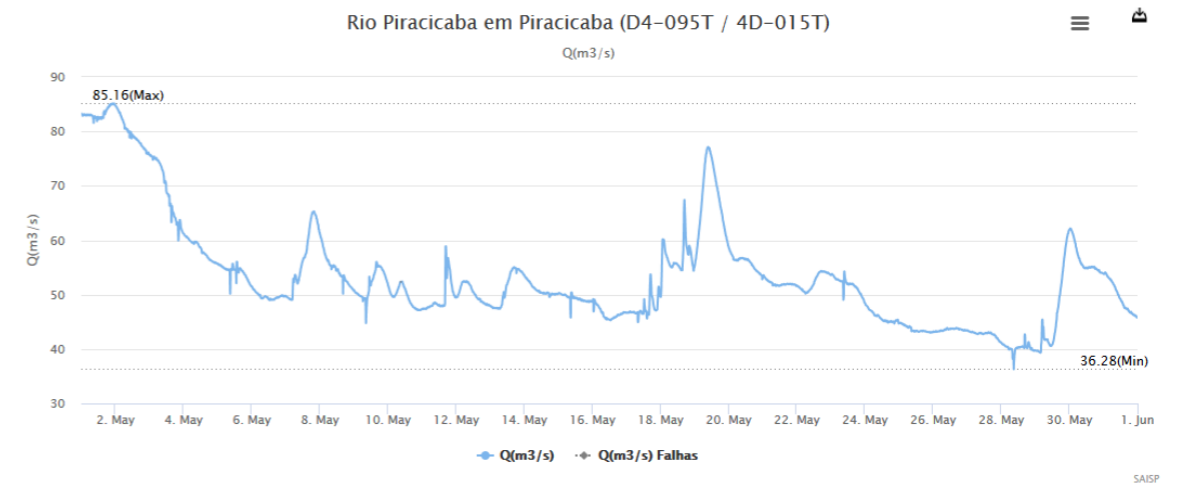
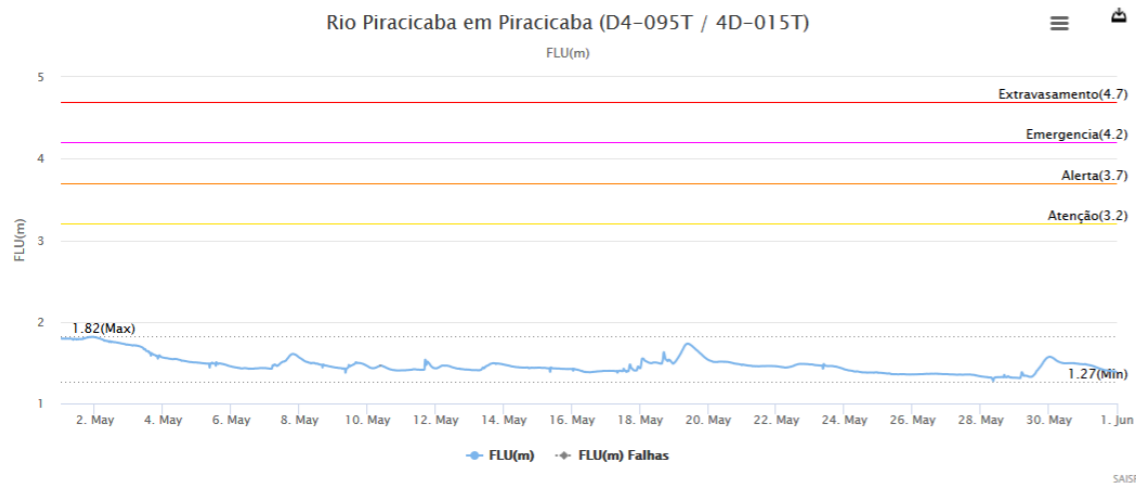
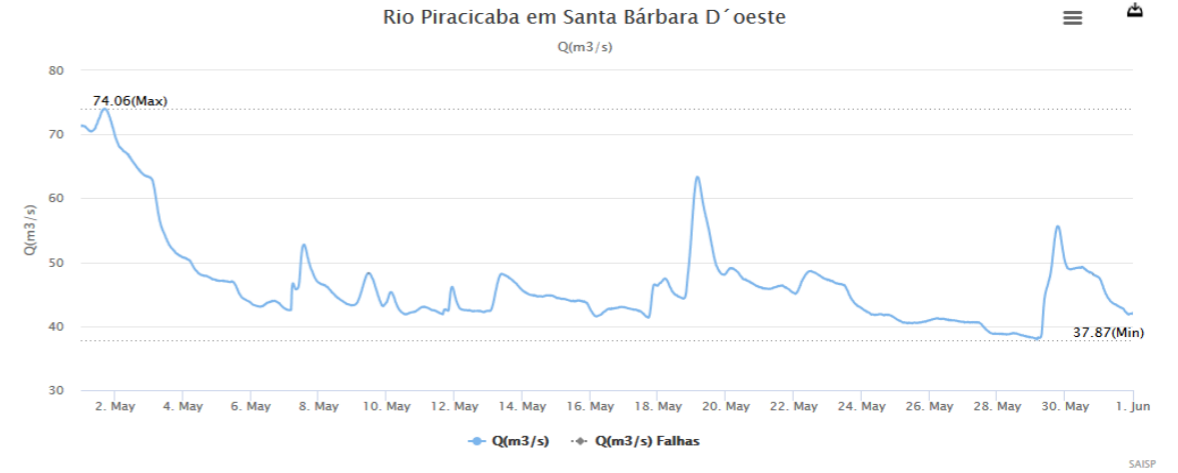
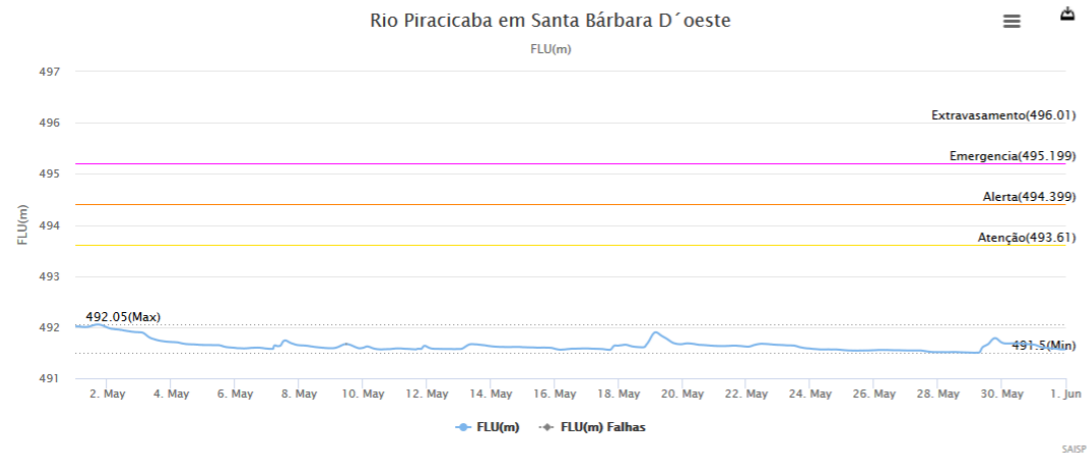
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



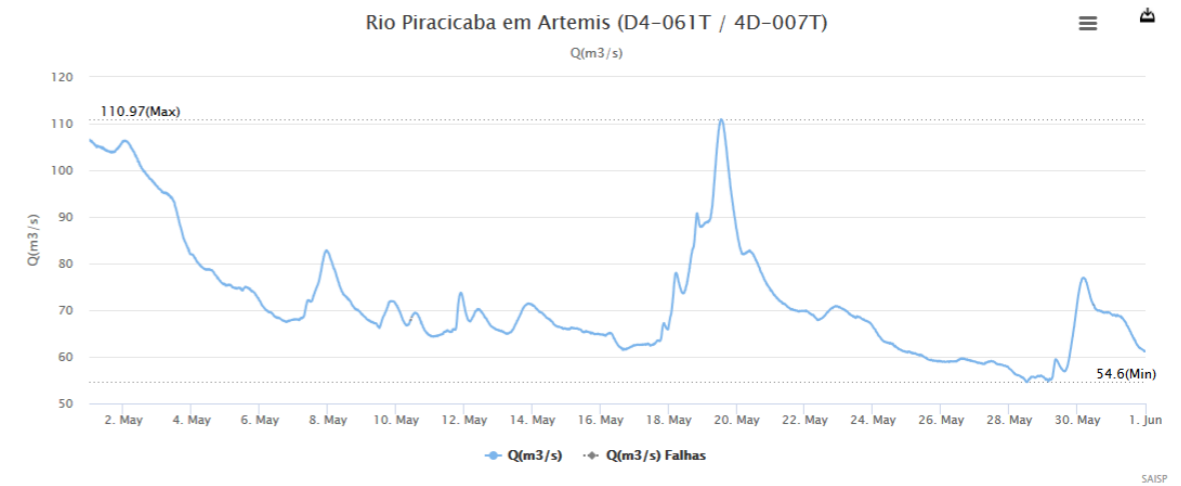
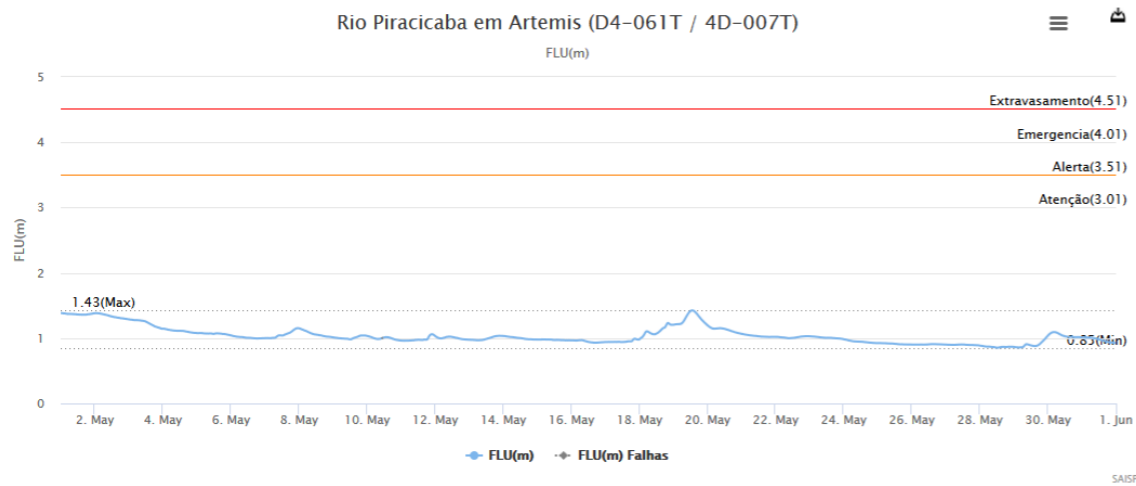
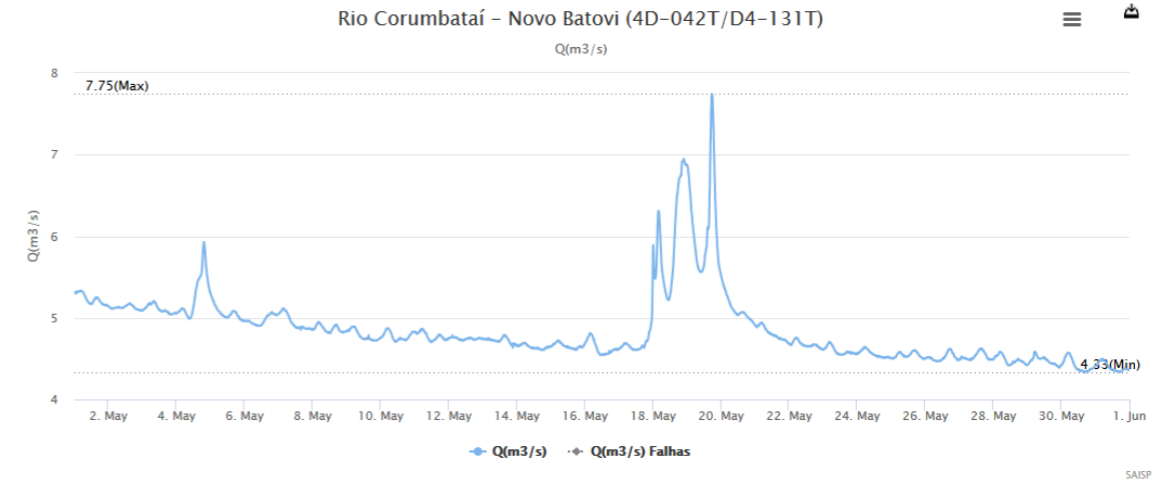
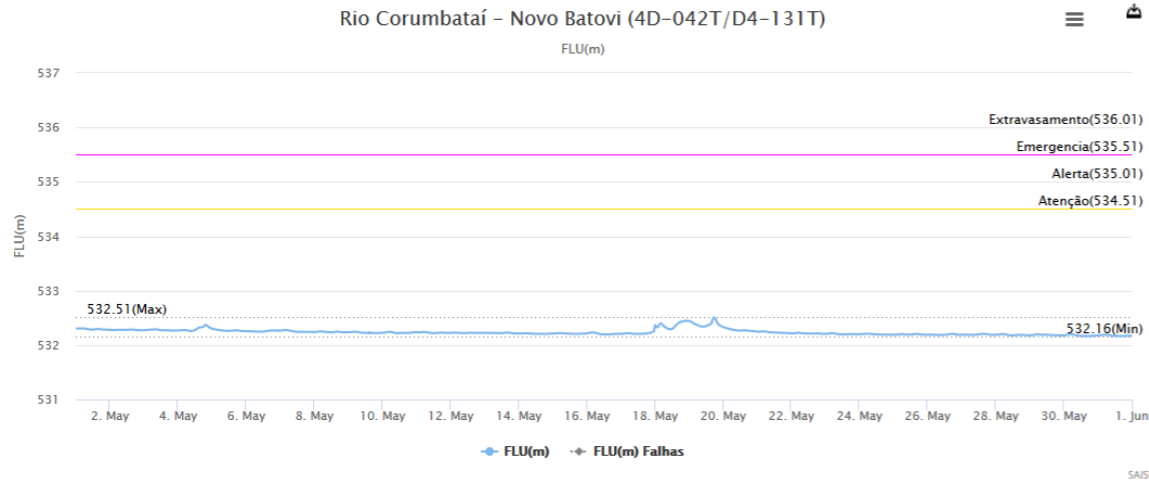
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



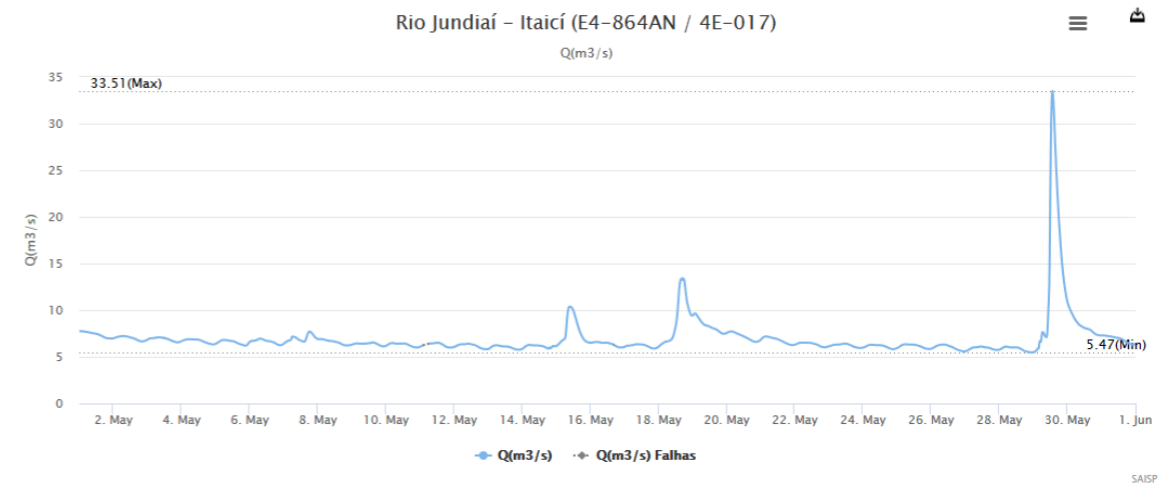
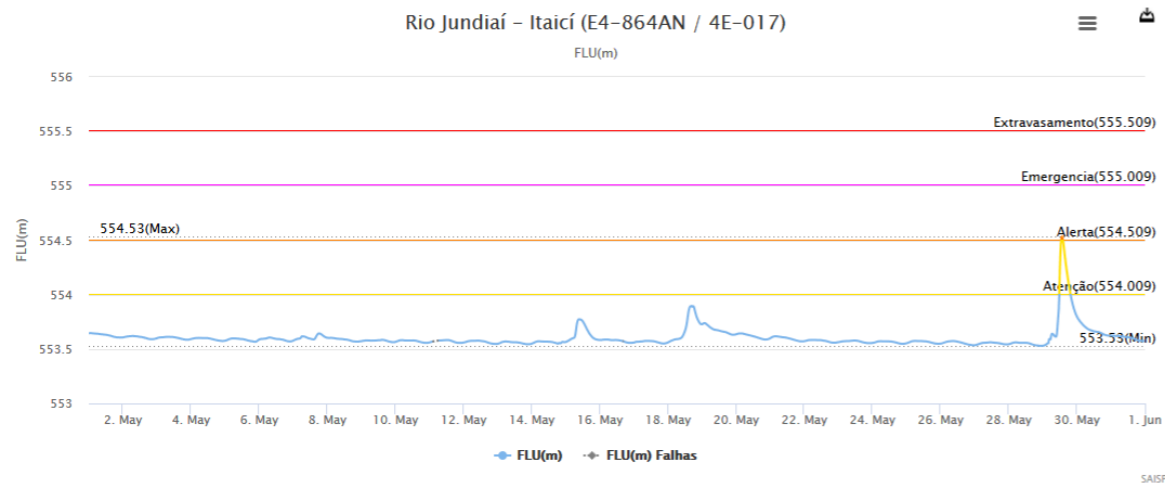
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

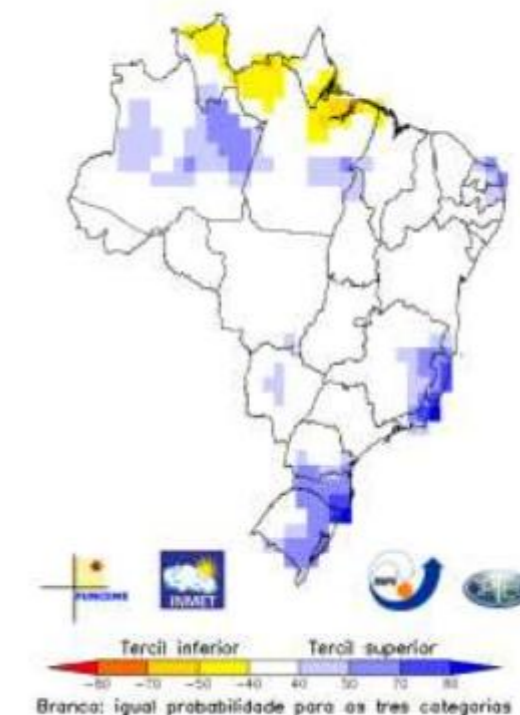
Resumo das Condições Climáticas Atuais

A condição oceânica observada no Pacífico Equatorial no trimestre Fevereiro-Março-Abril de 2019 (FMA/2019) indica a continuidade do fenômeno El Niño, embora com fraca intensidade, e as anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) devem permanecer inferiores a +1.0°C sobre a maior parte do Pacífico equatorial. Sobre a região oeste do Pacífico equatorial notou-se a manutenção de atividade convectiva anômala, típica de fenômenos El Niño. Já na porção leste do Pacífico equatorial, os ventos alísios apresentaram-se em torno da média ou ligeiramente mais fracos indicando uma redução na intensidade do acoplamento oceano-atmosfera em comparação com as condições observadas anteriormente. As chuvas durante FMA/2019 na porção norte da região Nordeste foram impactadas, principalmente, pelas condições do oceano Atlântico Tropical Sul, que em média se manteve mais aquecido do que o Atlântico Tropical Norte, favorecendo a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que esteve predominantemente localizada ao sul de sua posição climatológica durante o trimestre. Também foram registrados acumulados de precipitação abaixo da média climatológica nas Regiões do Sudeste e Centro-Oeste, e nos estados Acre, Roraima, Amapá e Roraima. Em abril de 2019, foram registrados acumulados de precipitação acima da média climatológica em áreas da Centro-Oeste, sul da Região Nordeste, parte da Região Sul e da Região Sudeste. Com relação a temperatura máxima, durante o trimestre FMA/2019, foram registradas temperaturas acima da média no estado da Bahia, norte dos estados de Minas Gerais e do estado de São Paulo e parte do estado de Mato Grosso do Sul. A temperatura mínima esteve próxima à média climatológica na maior parte do país. No mês de abril foram registradas anomalias positivas de temperatura máxima sobre em áreas do estado da Bahia, estado de Minas Gerais e estado de São Paulo. Por outro lado, a temperatura mínima esteve acima da média climatológica em torno de 1 e 2°C na maior parte do país.

Previsão Climática para JJA/2019

Os modelos de previsão climática analisados indicam a manutenção de anomalias positivas de TSM sobre o oceano Pacífico Equatorial durante o trimestre Junho-Julho-Agosto de 2019 (JJA/2019), indicando a atuação do fenômeno El Niño. Todavia, os padrões observados de TSM indicam que durante este trimestre deverá ter fim este episódio do fenômeno. A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, o INMET e a FUNCEME). Essa previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria acima da faixa normal climatológica sobre os estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo, Rio de Janeiro, leste de Minas Gerais, Rio Grande do Norte, Paraíba, centro e leste do Amazonas, parte leste do Pará. Nessas áreas, a categoria referente ao tercil com acumulados de chuvas acima da faixa normal é prevista como a mais provável. Para o norte do estado do Pará, norte do estado de Roraima e sul do Amapá a categoria referente ao tercil com acumulados de chuva abaixo da faixa normal é prevista como a mais provável. Nas demais regiões do país a previsão indica comportamento climatológico com igual probabilidade de ocorrência de precipitação para as três categorias. Para a faixa leste da região nordeste, não se descarta a possibilidade de acumulados expressivos de precipitação em associação a manifestação de ondas de leste sobre o oceano Atlântico Tropical Sul. Em relação à temperatura do ar próximo a superfície, as previsões indicam maior probabilidade de ocorrência de valores entre as faixas normal à acima da normal climatológica para todo país.

CPTEC/INMET/FUNCEME multimodel
Prob. tercil mais provável precip. (%)
Produzida: May 2019 Valida para JJA 2019



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