



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

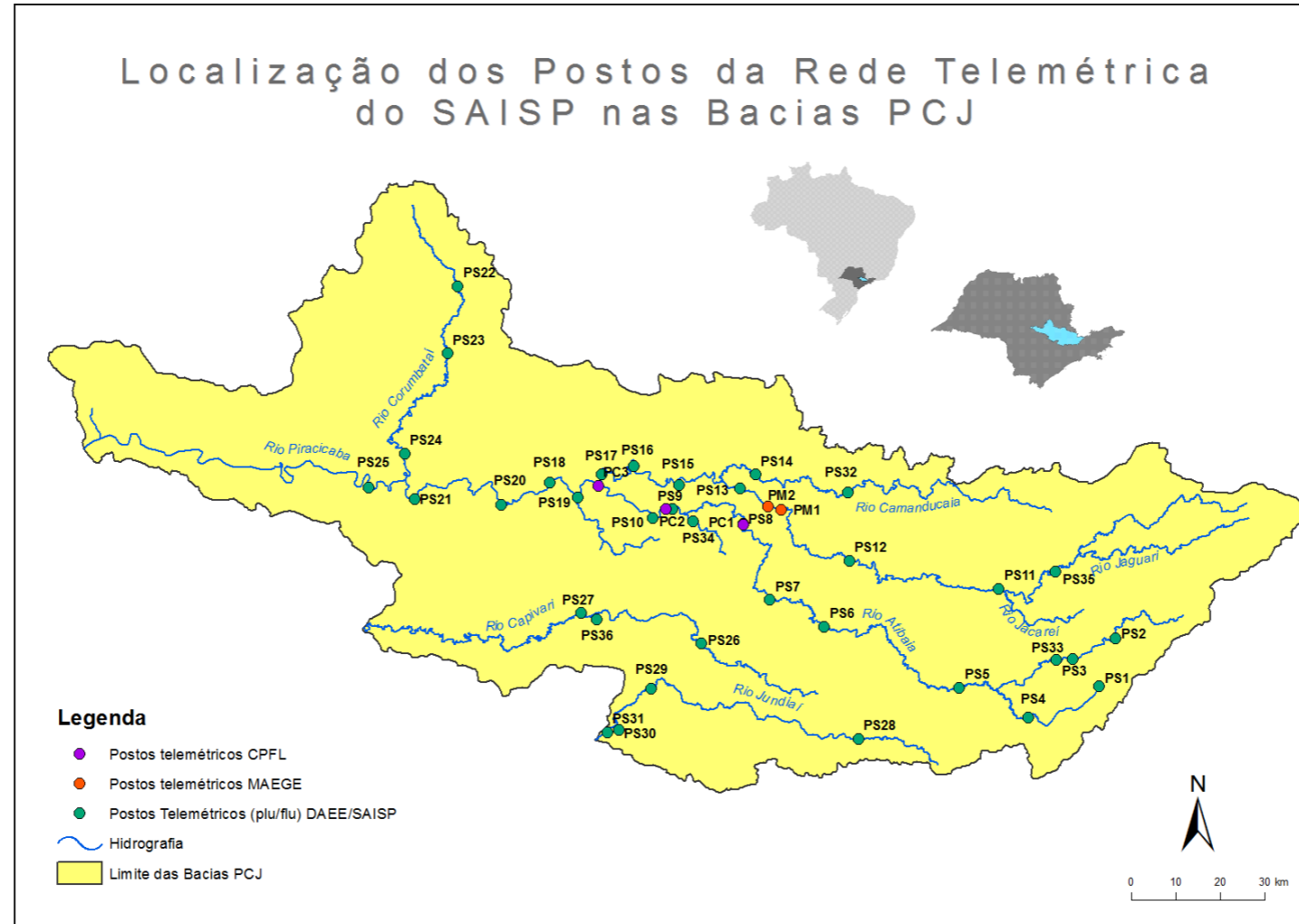


Boletim Mensal

Outubro/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 outubro de 2019 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ

Data	Rio Cachoeira Captação Piracaba	Rio Atibaína Mascaté 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
01/10/2019	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	
02/10/2019	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	
03/10/2019	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	
04/10/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
05/10/2019	0,0	0,0	0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	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	
06/10/2019	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	
07/10/2019	0,0	0,8	4,2	0,5	0,8	0,3	1,8	0,0	2,8	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,3	2,5	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,5	
08/10/2019	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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
09/10/2019	0,5	17,5	16,8	16,3	17,4	7,5	12,3	7,6	8,3	7,2	7,6	10,0	16,8	31,6	45,0	7,0	33,3	15,8	13,8	17,8	15,0	12,0	10,0
10/10/2019	0,0	0,3	0,4	0,0	0,2	0,3	1,3	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	1,0	0,3	0,0	0,8	0,3	1,3	0,4	0,5
11/10/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	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	0,0	0,0	
12/10/2019	0,0	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	
13/10/2019	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	
14/10/2019	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	
15/10/2019	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	
16/10/2019	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	
17/10/2019	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	
18/10/2019	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	3,4	0,0	
19/10/2019	3,3	0,0	0,0	0,3	0,0	5,0	10,0	3,0	0,8	23,2	3,0	13,5	11,0	17,8	18,8	9,3	35,8	39,0	14,3	0,0	11,3	0,4	0,0
20/10/2019	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	
21/10/2019	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
22/10/2019	1,0	1,3	2,0	0,5	0,8	0,5	0,8	0,6	1,5	1,4	0,8	0,3	0,3	0,4	0,0	0,5	0,8	0,2	0,8	0,0	0,0	1,4	0,3
23/10/2019	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	
24/10/2019	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	
25/10/2019	1,3	0,8	2,0	1,0	0,0	1,0	0,5	1,4	2,5	0,8	3,6	0,5	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
26/10/2019	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	
27/10/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	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	
28/10/2019	4,0	0,0	2,8	0,5	1,2	1,3	1,0	1,2	0,0	4,6	2,0	1,5	1,3	11,6	19,8	5,3	21,0	8,8	11,0	0,0	0,0	0,3	
29/10/2019	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
30/10/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	1,8	3,5	0,0	0,0	0,8	0,8	2,3	7,0	7,2	1,5	0,0	16,0	4,0	0,0	1,8	7,0	8,4	0,8
31/10/2019	0,0	0,0	0,4	0,8	4,2	3,0	13,3	0,0	27,3	15,6	14,2	10,0	6,3	2,0	11,5	6,5	1,0	66,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
	12,75	21,00	29,60	21,75	39,80	20,50	45,50	15,20	43,75	54,00	32,20	41,25	43,25	71,60	97,50	30,25	110,75	72,60	110,00	19,75	34,50	26,00	12,75

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

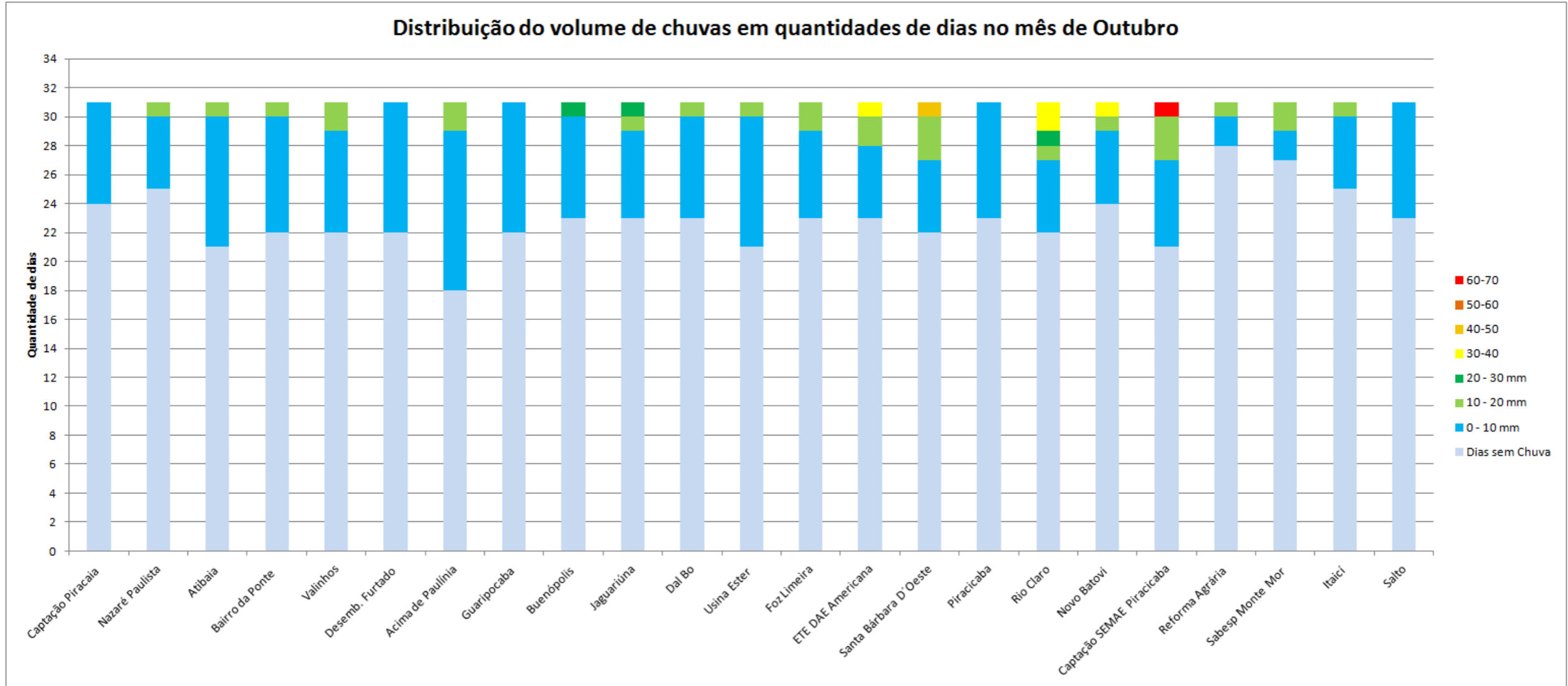


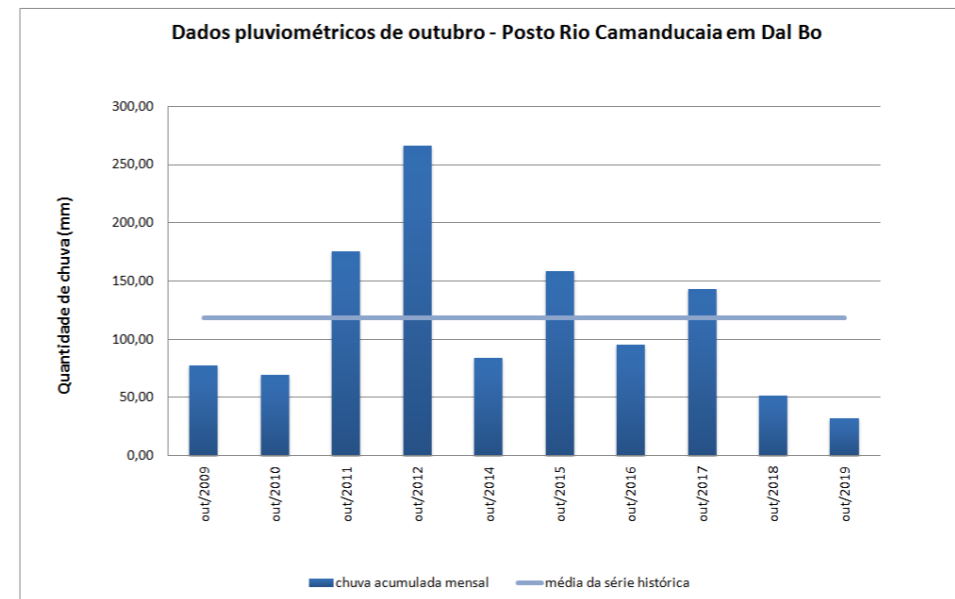
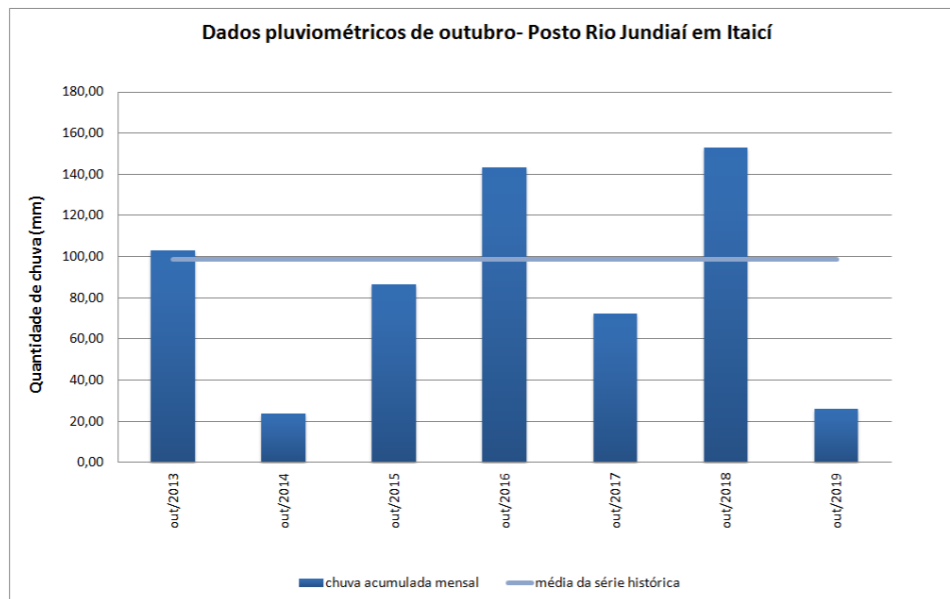
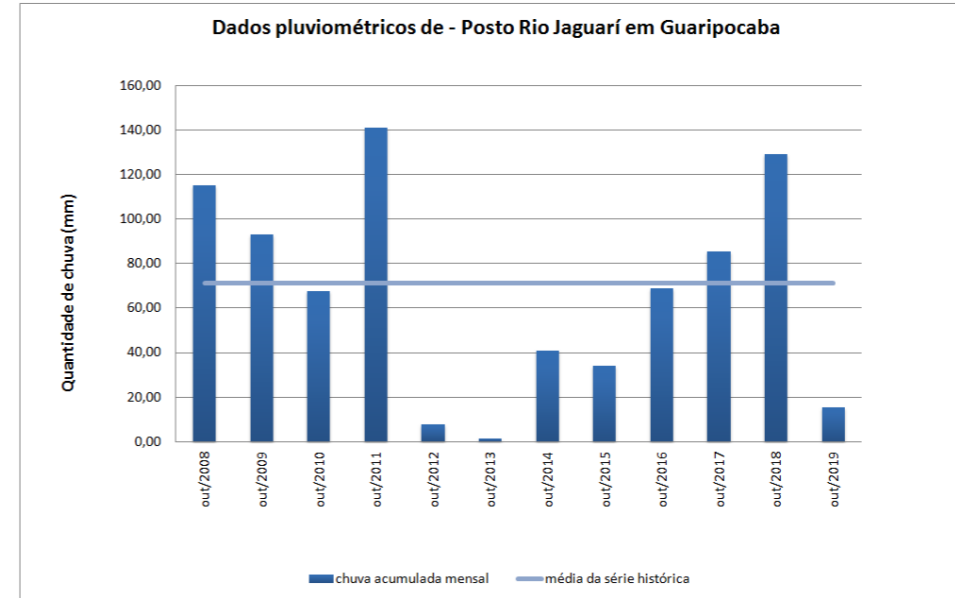
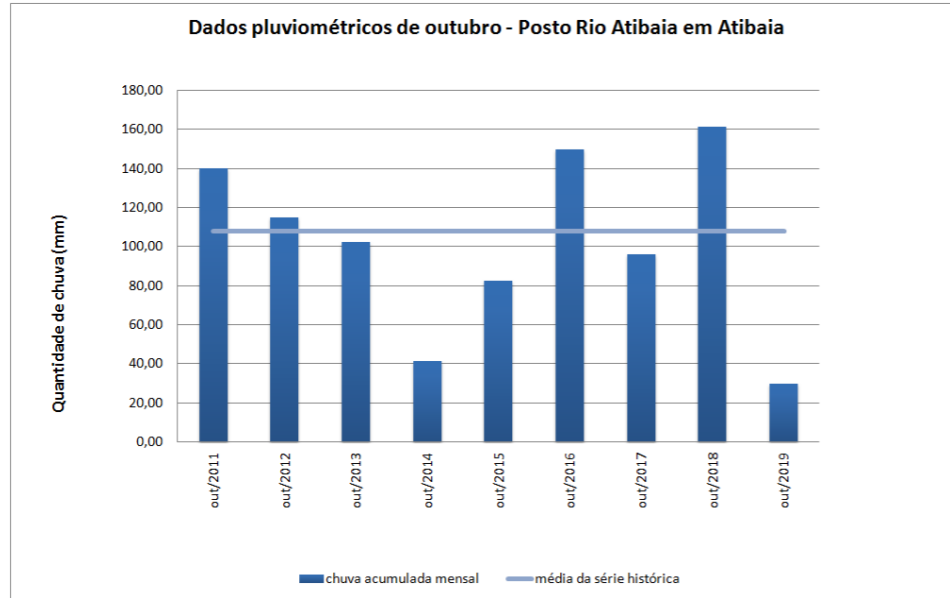
Estatísticas de chuva do mês de outubro dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em outubro de 2019	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em outubro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracéia	12,75	125,95	10,1%	7	189,00	2016	36,75	2014	11
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	21,00	125,81	16,7%	6	212,25	2018	35,50	2014	8
PS5	Rio Atibaia Atibaia	29,60	107,78	27,5%	10	161,40	2018	41,50	2014	9
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	21,75	92,39	23,5%	9	169,75	2011	10,00	2009	11
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	39,80	100,54	39,6%	9	159,80	2008	11,60	2014	11
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	20,50	77,33	26,5%	9	141,75	2018	32,75	2013	10
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	45,50	72,02	63,2%	13	155,00	2018	13,00	2014	11
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	15,20	71,30	21,3%	9	141,25	2011	1,25	2013	11
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	43,75	86,23	50,7%	8	148,40	2011	26,00	2014	9
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	54,00	73,16	73,8%	8	150,00	2018	11,25	2009	11
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	32,20	118,54	27,2%	8	266,40	2012	51,20	2018	10
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	41,25	93,52	44,1%	10	215,00	2011	0,00	2013	11
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	43,25	57,86	74,7%	8	179,25	2016	3,00	2010	11
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	71,60	88,50	80,9%	8	156,40	2016	36,00	2018	4
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	30,25	95,98	31,5%	8	211,50	2018	73,50	2012	10
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	110,75	133,34	83,1%	9	210,50	2011	5,75	2015	4
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	72,60	107,90	67,3%	7	226,25	2018	69,00	2015	4
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	19,75	98,89	20,0%	3	197,80	2018	56,60	2015	4
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	34,50	83,26	41,4%	4	276,25	2018	74,60	2015	4
PS29	Rio Jundiá Itaíci Indaiatuba	26,00	98,69	26,3%	6	151,50	2018	46,00	2014	7
PS31	Rio Jundiá Salto	12,75	109,18	11,7%	8	144,50	2018	44,40	2014	4

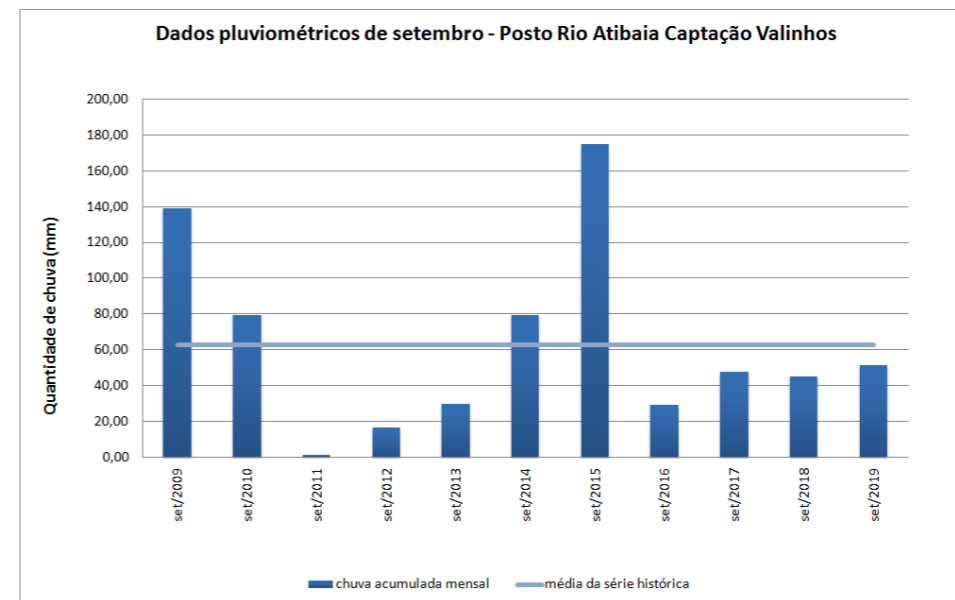
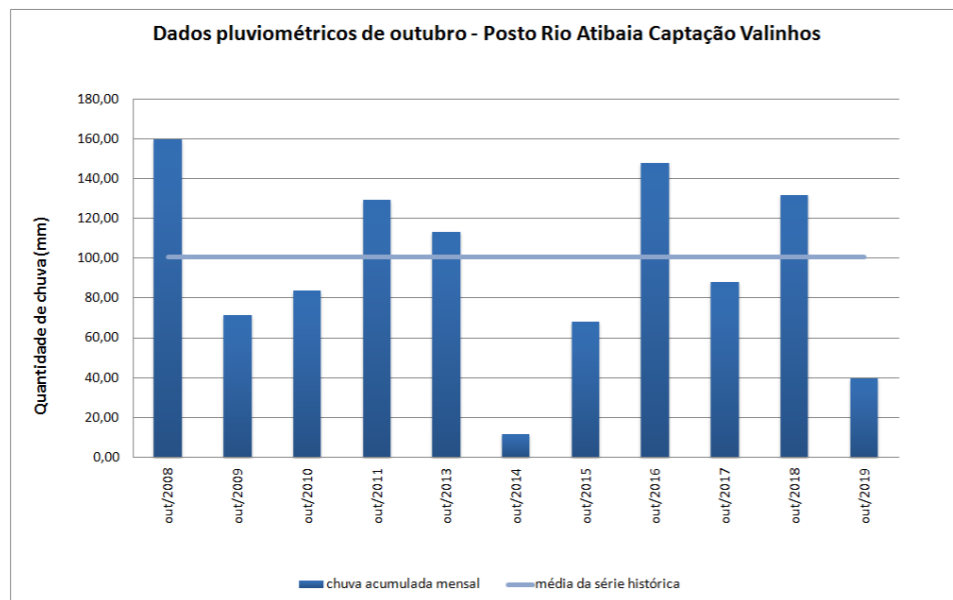
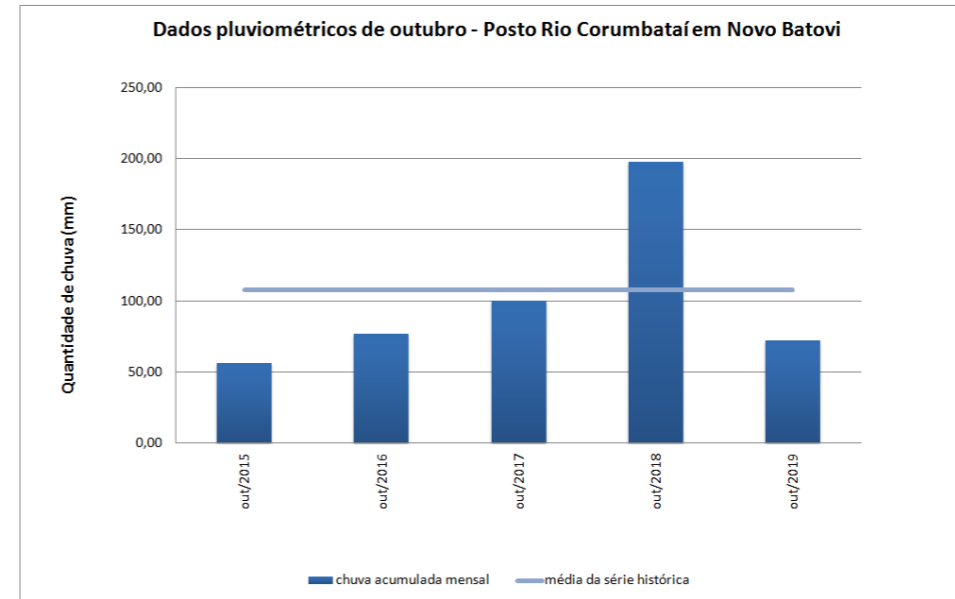
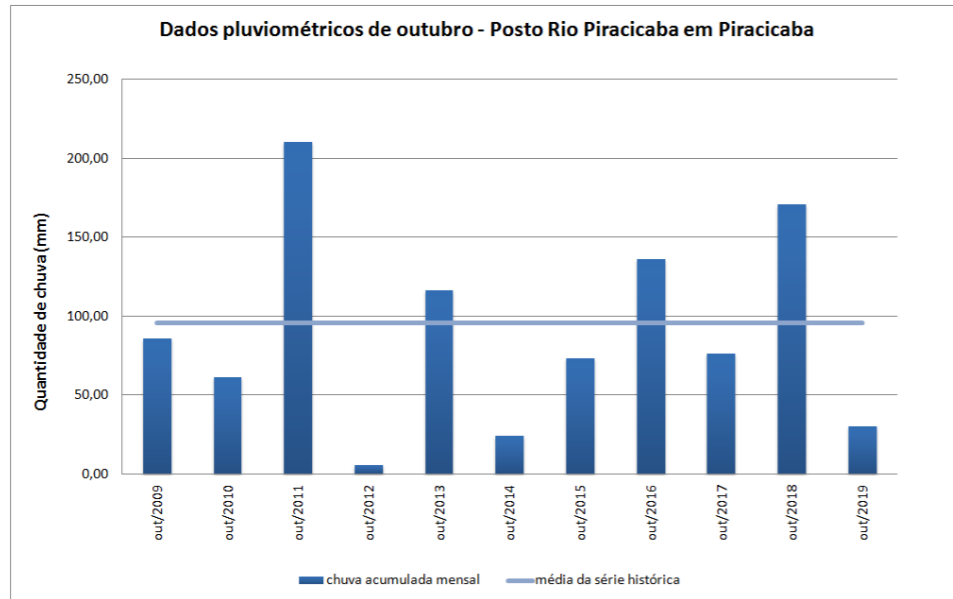
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP

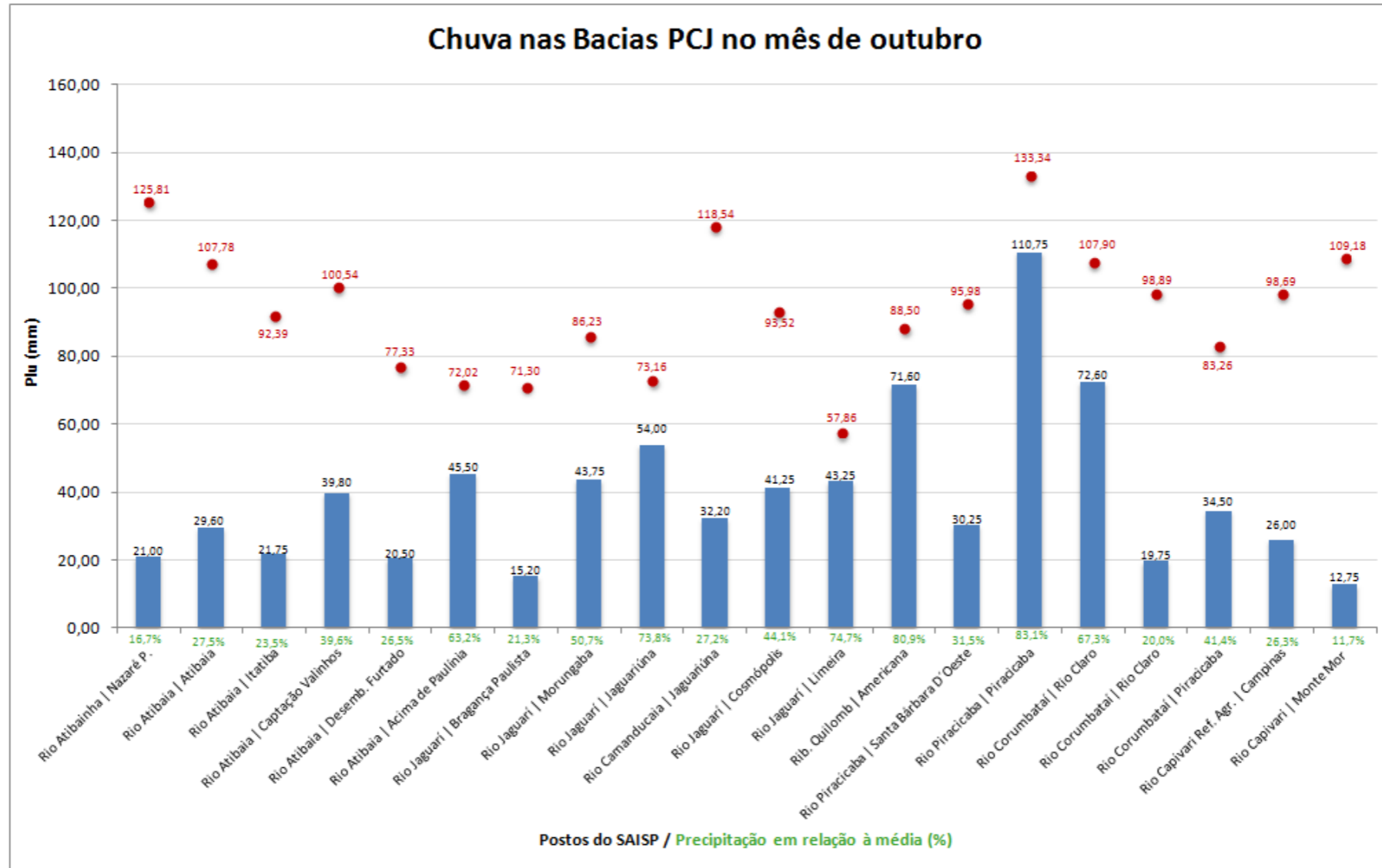
PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

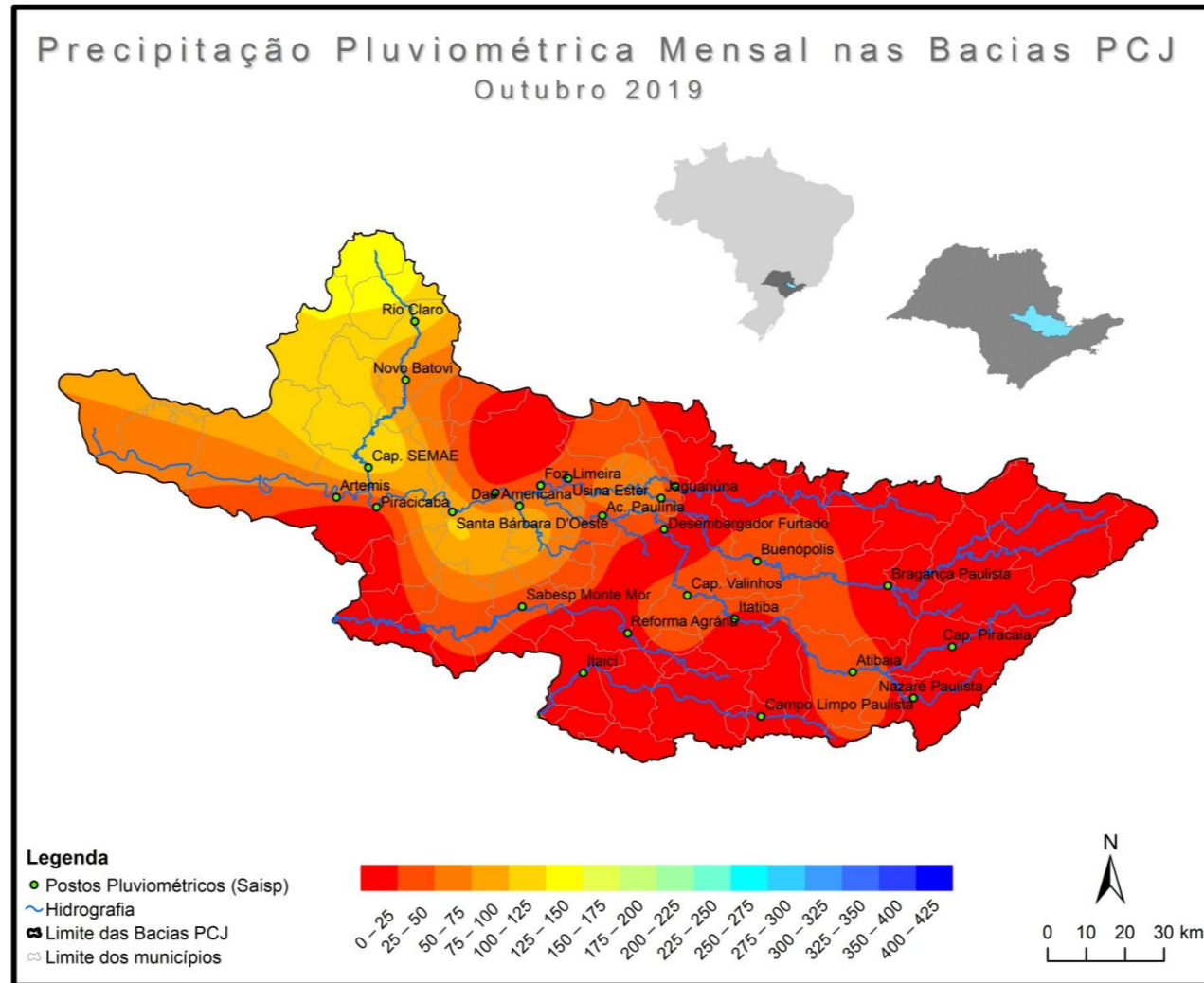
*Dados com falhas







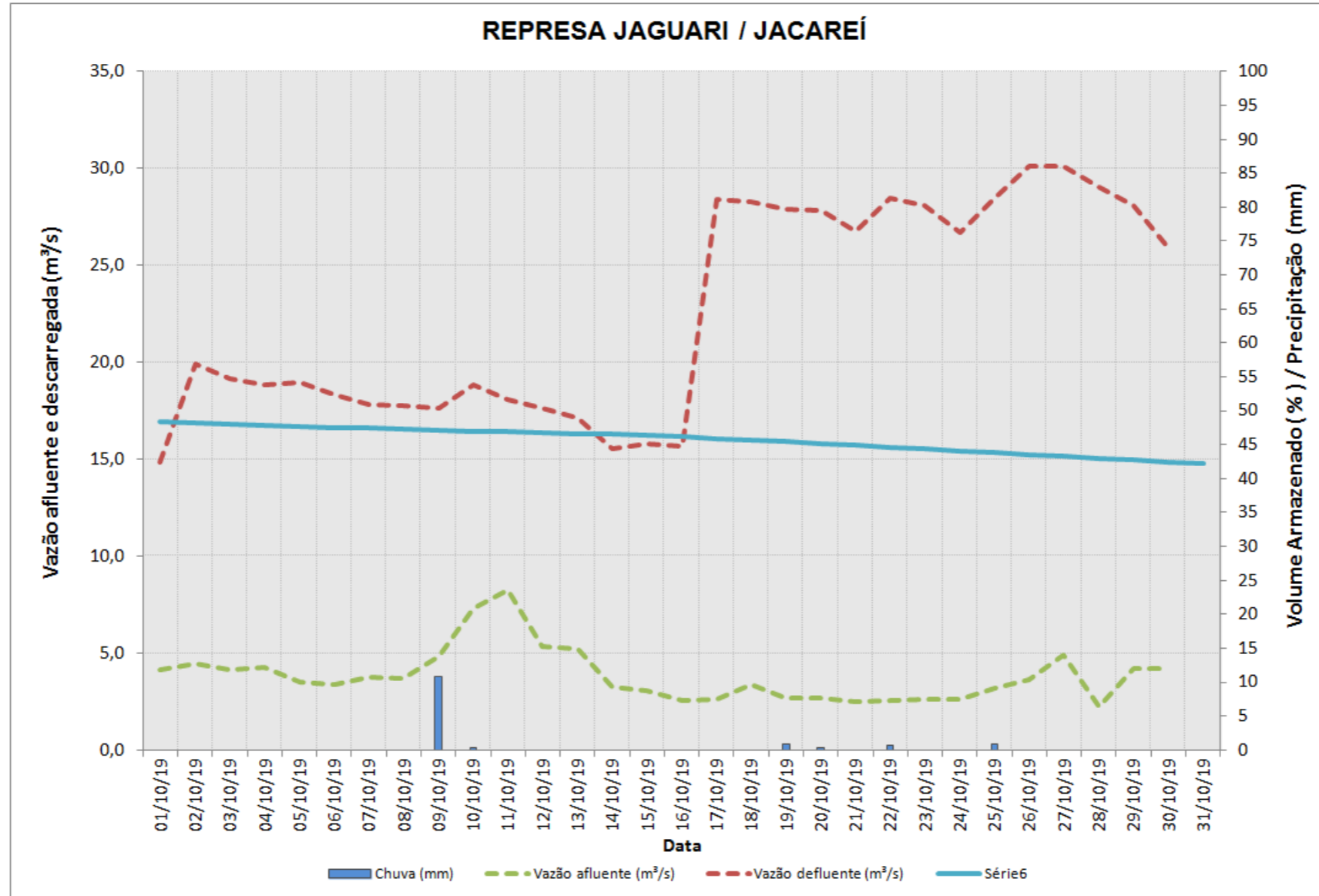


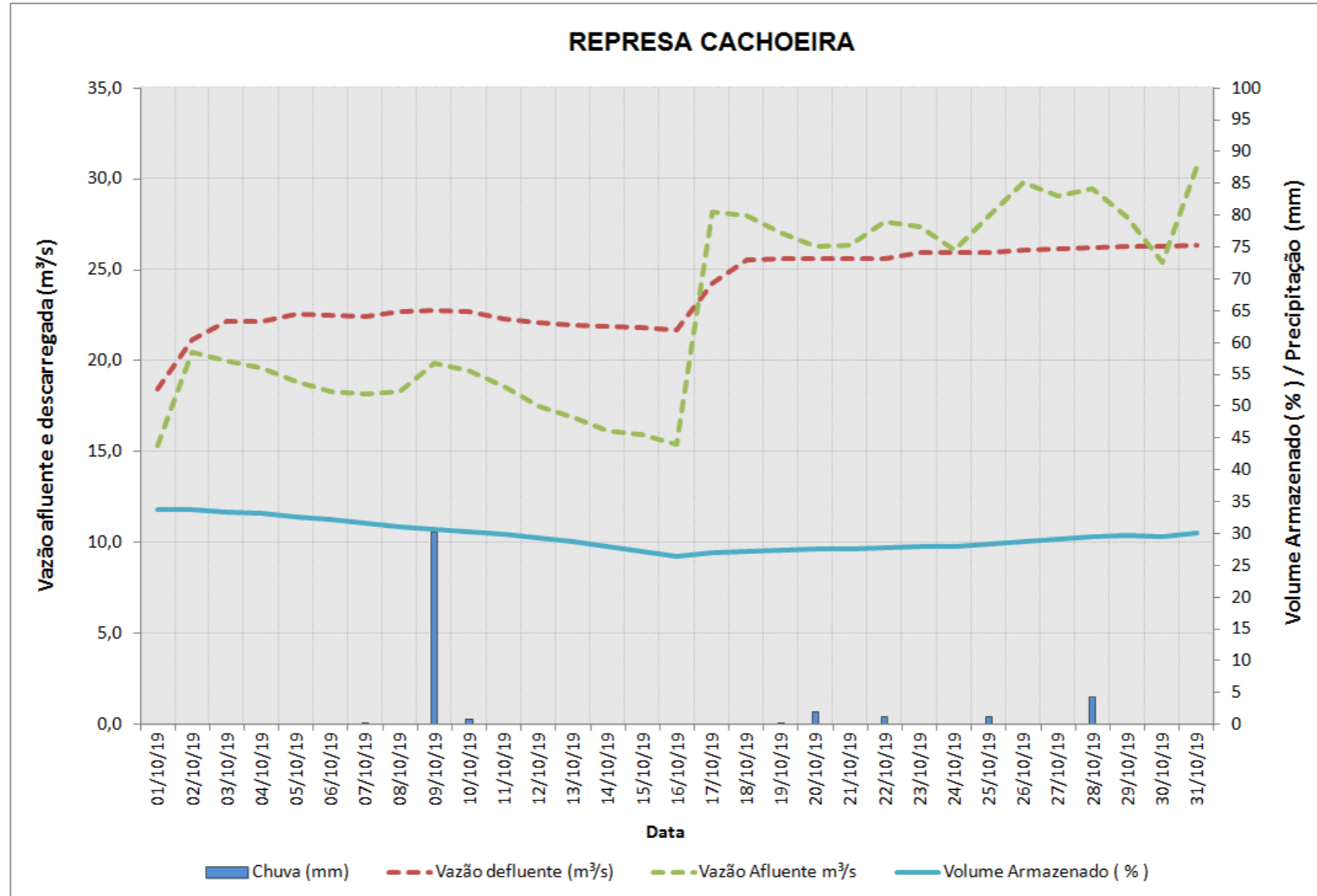


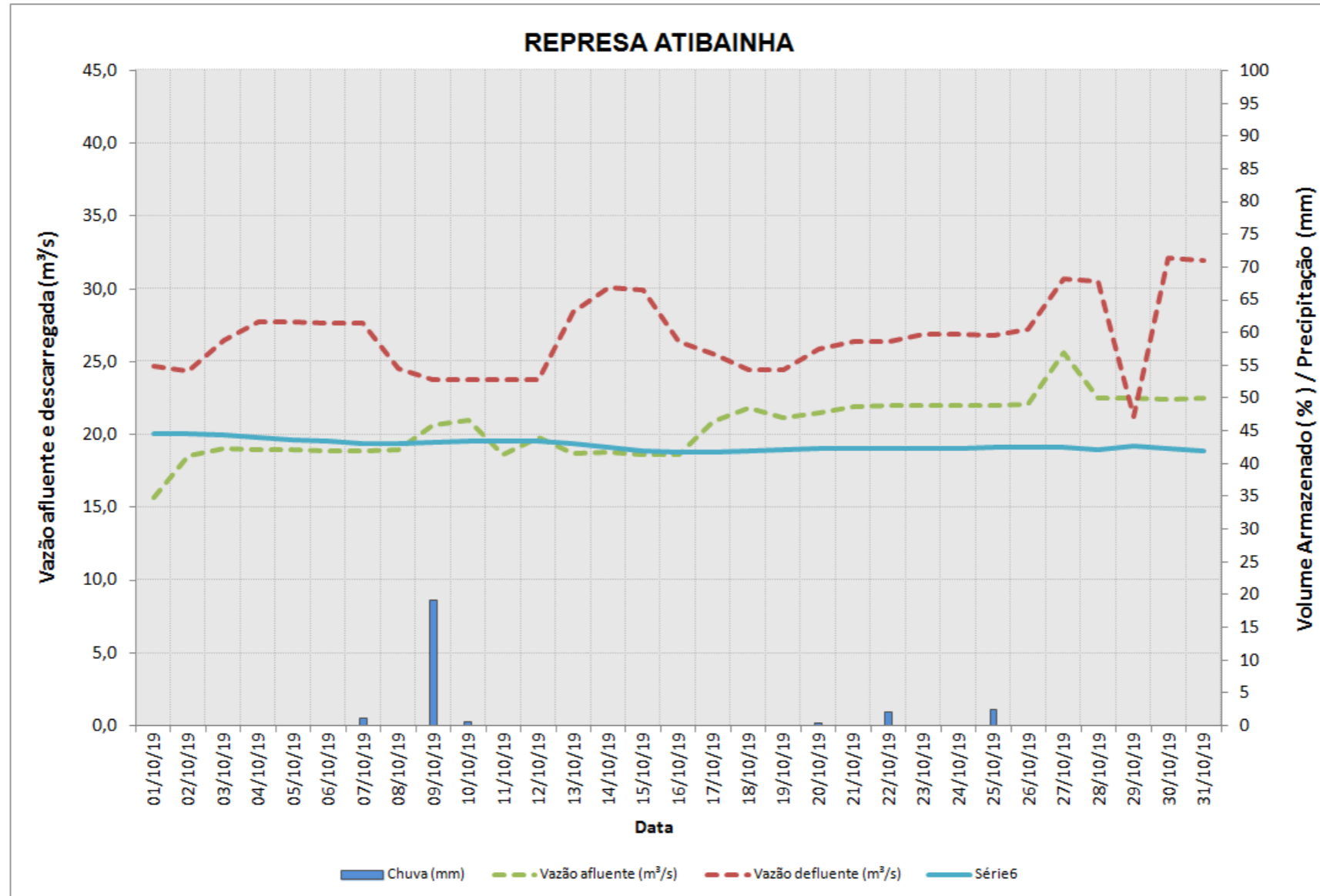
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM OUTUBRO DE 2019

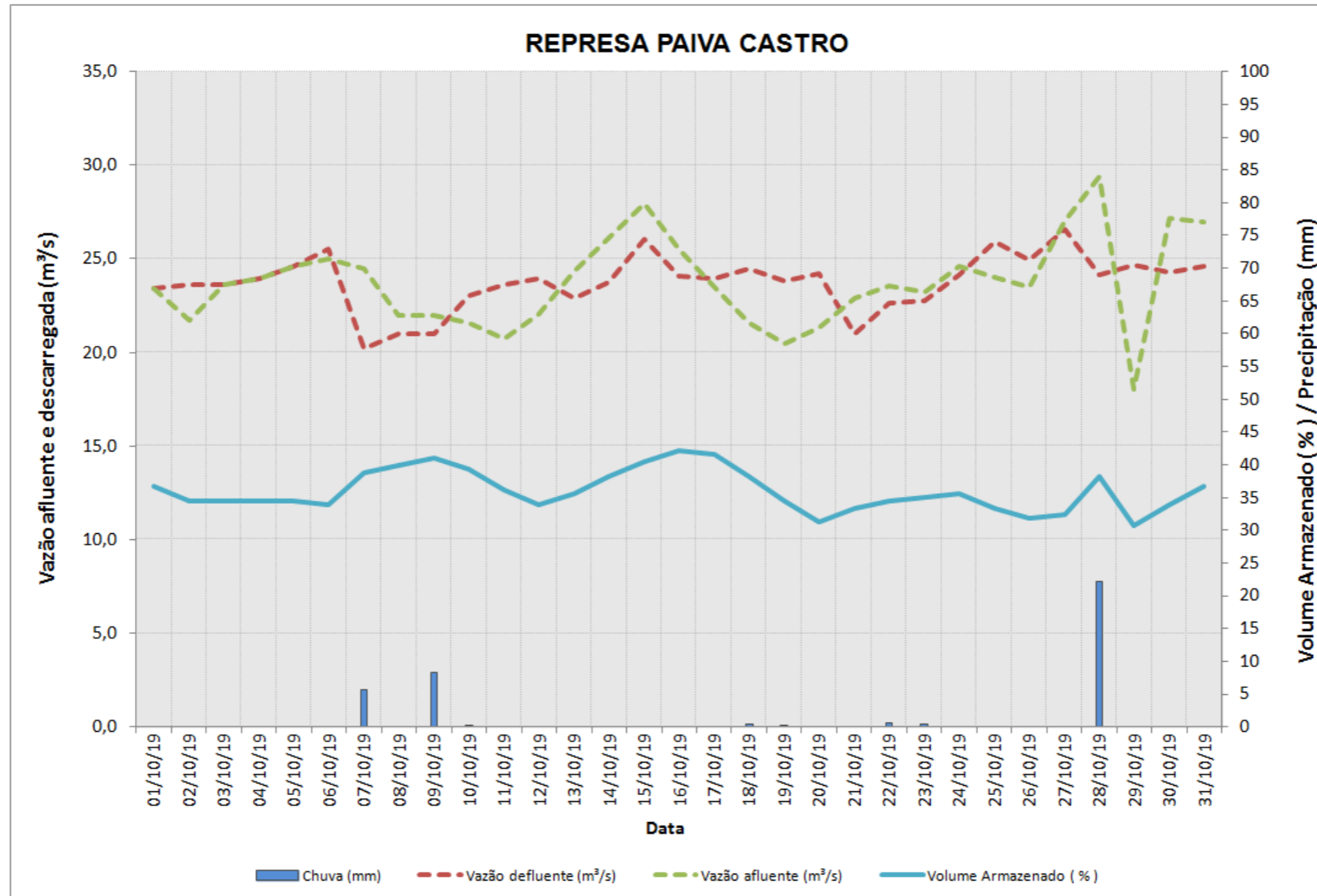
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

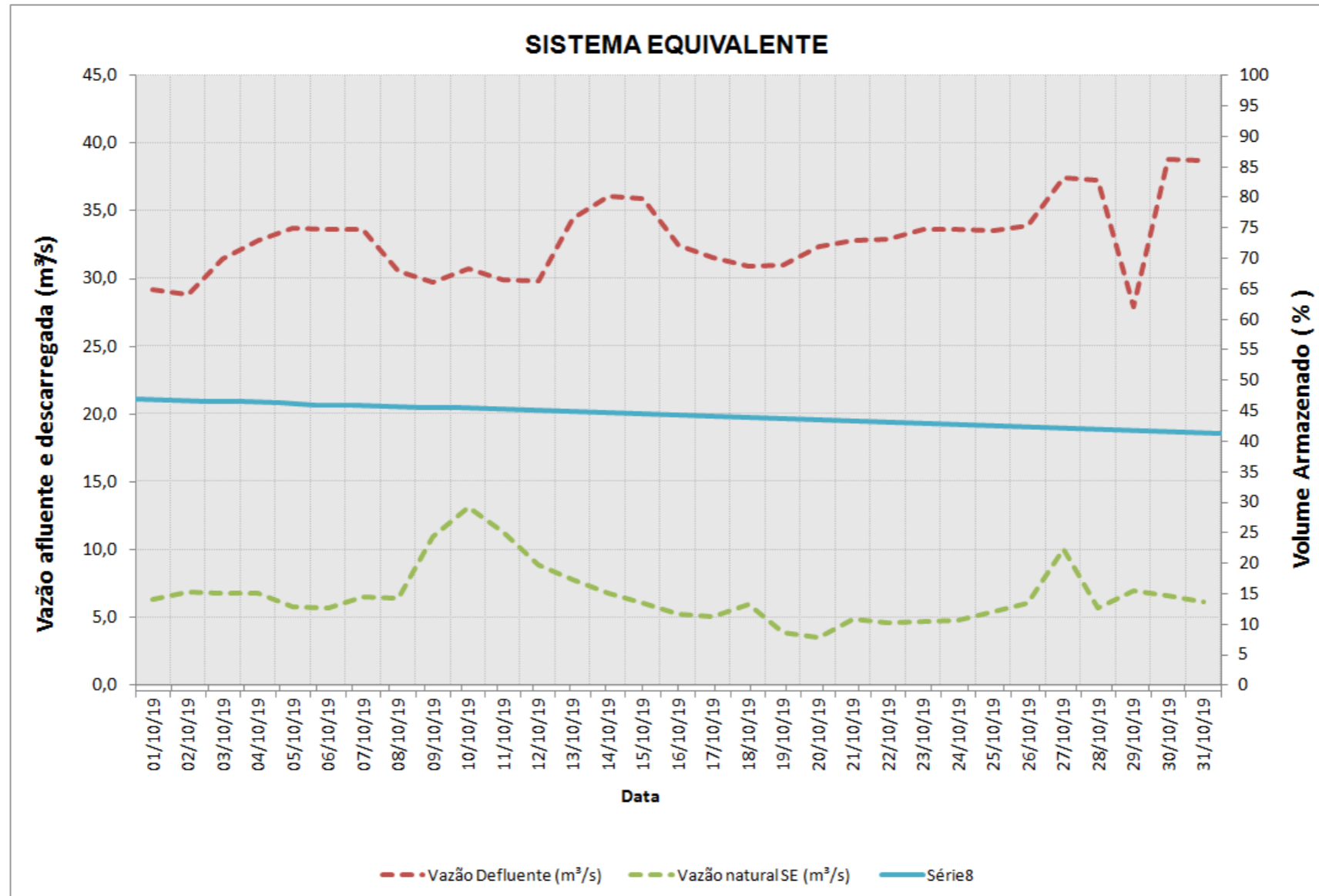






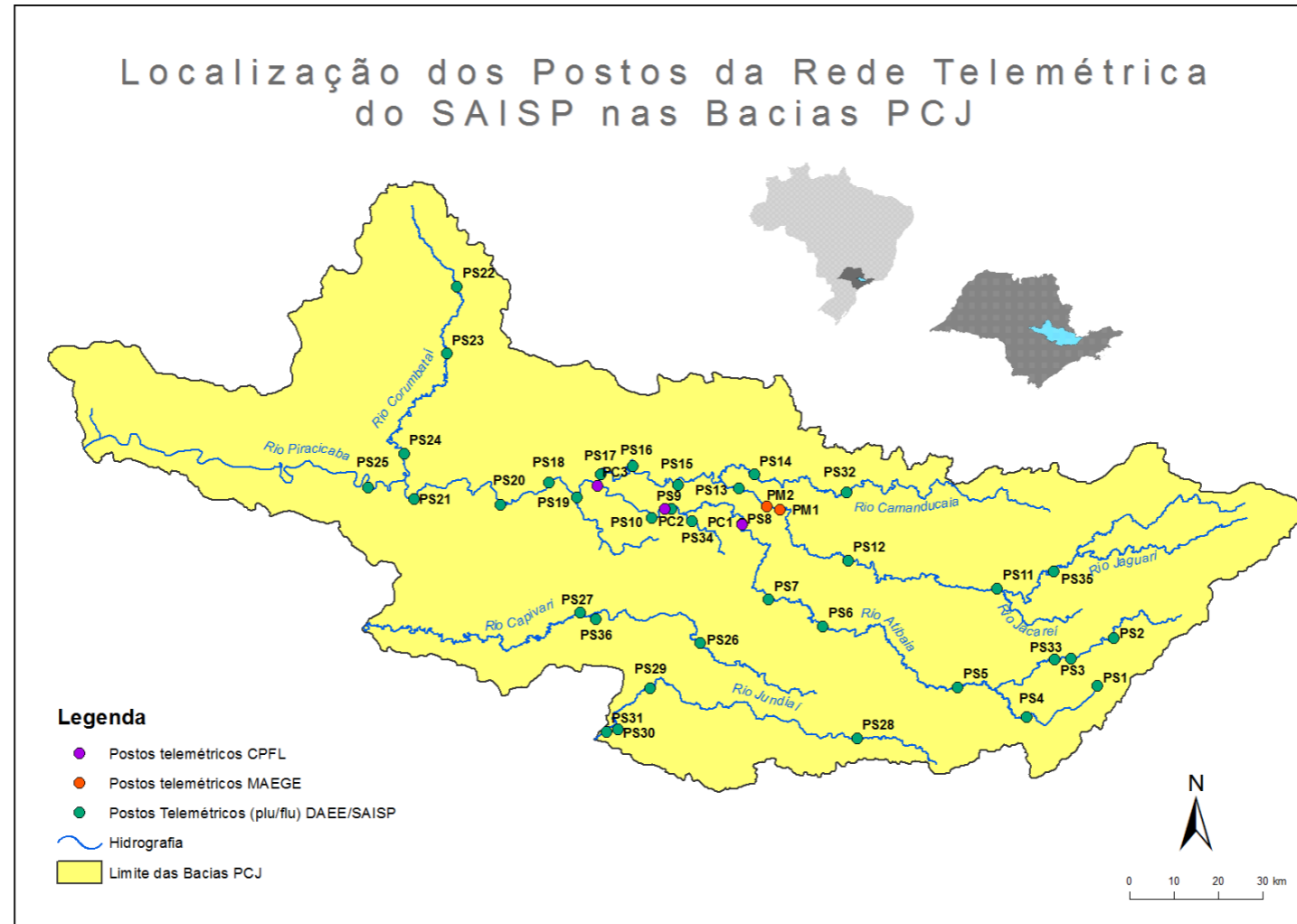






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de outubro (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 out/2019	Vazão média outubro	Relação Q out 2019/ Q med	Nível méd out/2019	Nível médio outubro	Relação Flu out 2019/ Flu out med	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m ³ /s)	Q(m ³ /s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	1,99	2,43	18,45 % Abaixo	2,44	2,02	20,62 % Acima	13	13
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,71	2,42	94,75 % Acima	2,26	1,38	63,52 % Acima	38	38
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	9,24	8,00	15,59 % Acima	2,14	1,87	14,28 % Acima	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	11,81	17,48	32,44 % Abaixo	4,22	4,15	1,71 % Acima	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	11,04	14,99	26,37 % Abaixo	0,94	1,04	9,86 % Abaixo	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	9,63	20,67	53,41 % Abaixo	0,65	0,95	31,6 % Abaixo	43	45
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	10,88	20,99	48,16 % Abaixo	1,94	1,80	7,8 % Acima	33	34
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,48	9,23	73,19 % Abaixo	1,17	1,19	1,66 % Abaixo	28	28
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	3,74	15,54	75,93 % Abaixo	1,15	1,03	11,98 % Acima	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	4,07	8,65	52,93 % Abaixo	1,10	0,82	34,11 % Acima	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	2,36	9,47	75,04 % Abaixo	0,15	0,54	71,97 % Abaixo	30	30
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	*	*	2	9
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	4,08	25,15	83,79 % Abaixo	0,42	0,98	57 % Abaixo	38	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	25,89	38,84	33,35 % Abaixo	1,02	1,25	18,34 % Abaixo	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	23,86	71,90	66,82 % Abaixo	1,09	1,57	30,45 % Abaixo	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	26,41	82,82	68,11 % Abaixo	0,50	1,08	53,94 % Abaixo	37	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 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 setembro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima out/2019	Nível máximo registrado em out/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	E3-110T / 3E-116T	2,16	2,51	3,00	3,46	2,57	out/2002	13	13
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	5,08	2,31	2,80	11,61	2,76	out/2007	38	38
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,62	2,27	3,00	16,35	2,98	out/2016	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	14,10	4,37	6,30	88,01	6,60	out/1983	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	13,65	1,03	4,30	64,70	2,39	out/2004	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	16,12	0,85	3,00	155,66	3,15	out/2001	43	45
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	16,56	2,11	3,70	126,76	3,36	out/1992	33	34
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,96	1,25	5,00	89,18	3,66	out/1983	28	28
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	4,43	1,21	3,50	109,02	2,42	out/1983	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	5,17	1,18	3,10	29,67	2,22	out/2015	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	4,72	0,39	4,60	105,90	4,20	out/1992	30	30
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	*	*	2	9
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	6,89	0,53	12,00	146,95	3,61	out/2001	38	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	46,31	1,39	5,79	152,45	2,78	out/2016	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	59,02	1,54	4,70	356,55	3,73	out/1982	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	63,54	0,95	4,51	471,47	4,68	out/1982	37	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 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 setembro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima set/2019	Nível mínimo registrado em set/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	E3-110T / 3E-116T	1,59	2,27	3,00	0,69	0,93	out/2011	13	13
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	0,31	0,59	2,80	1,19	0,59	out/1977	38	38
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	7,26	1,95	3,00	4,08	1,27	out/2002	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	10,18	4,12	6,30	4,40	3,30	out/1975	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	9,76	0,89	4,30	2,83	0,56	out/2014	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	7,90	0,57	3,00	2,76	0,24	out/2015	43	45
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	8,79	1,87	3,70	6,27	0,80	out/1975	33	34
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,61	1,03	5,00	2,04	0,01	out/1982	28	28
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	2,67	1,06	3,50	3,45	0,02	out/1994	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	3,36	1,05	3,10	2,52	-0,05	out/2004	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	1,07	-0,02	4,60	0,56	-0,09	out/2014	30	30
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	*	*	2	9
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	2,81	0,37	12,00	0,06	0,13	out/2014	38	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	22,28	0,95	5,79	18,29	0,89	out/2015	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	16,24	0,95	4,70	6,08	0,70	out/2014	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	17,18	0,37	4,51	15,10	0,34	out/2018	37	38

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

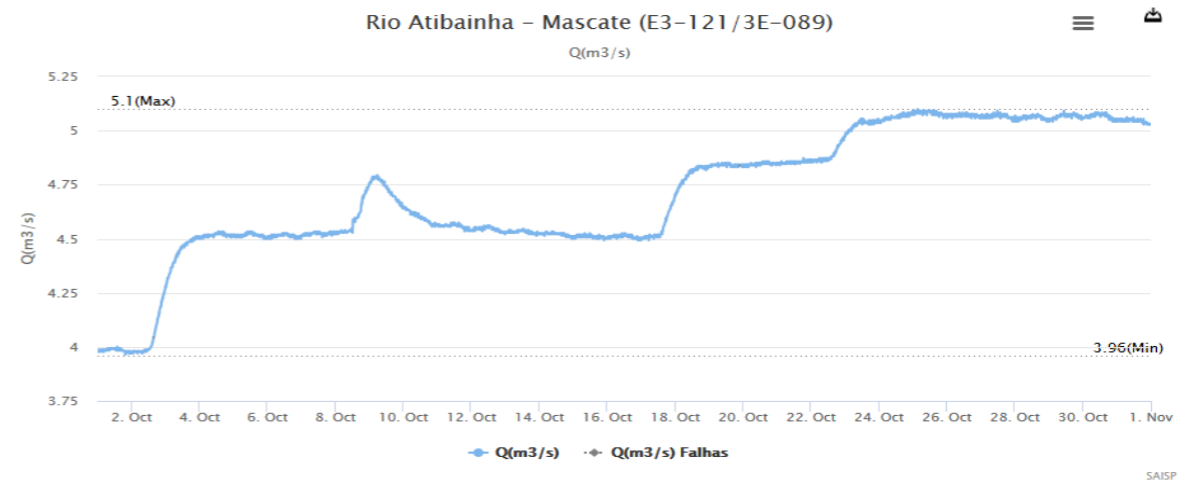
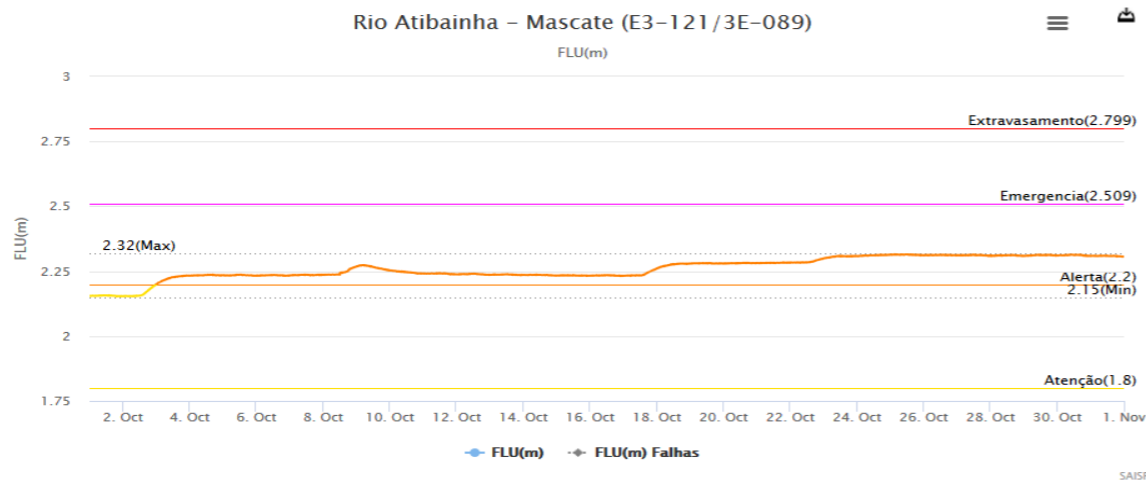
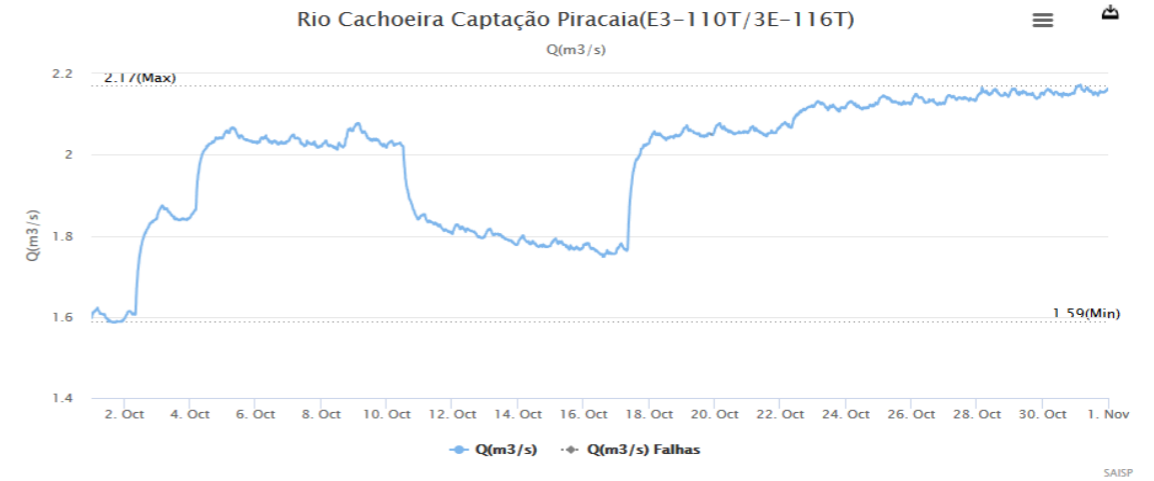
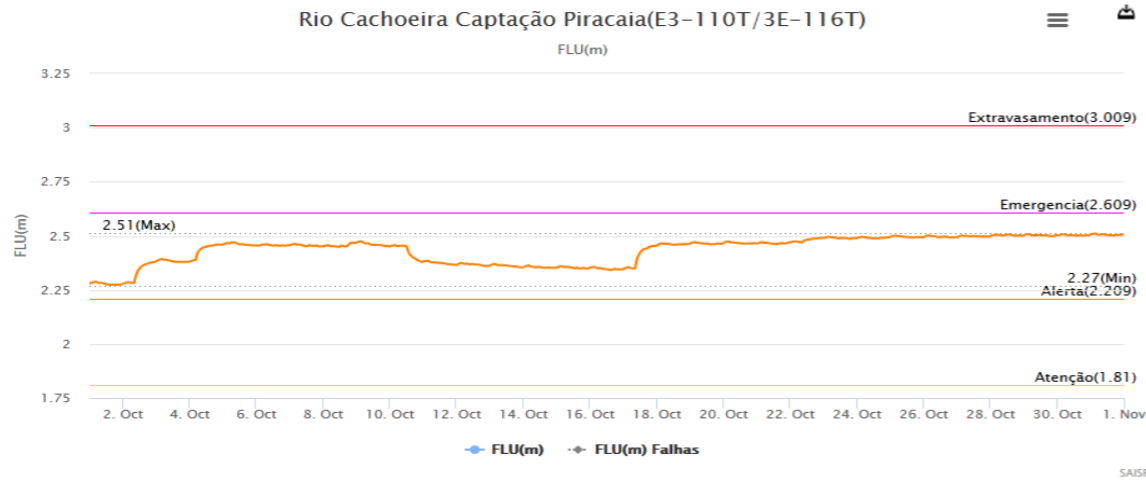
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2018.

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

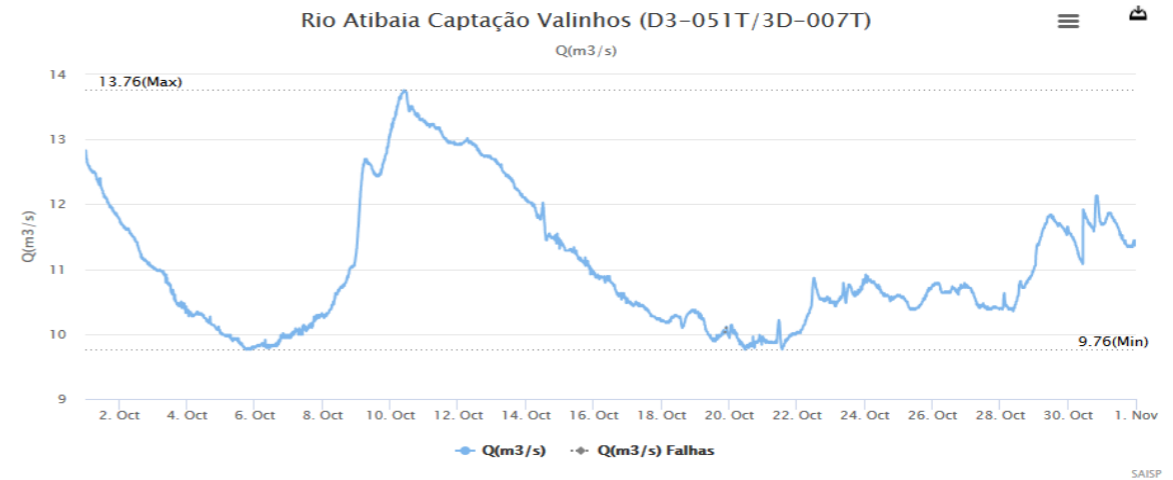
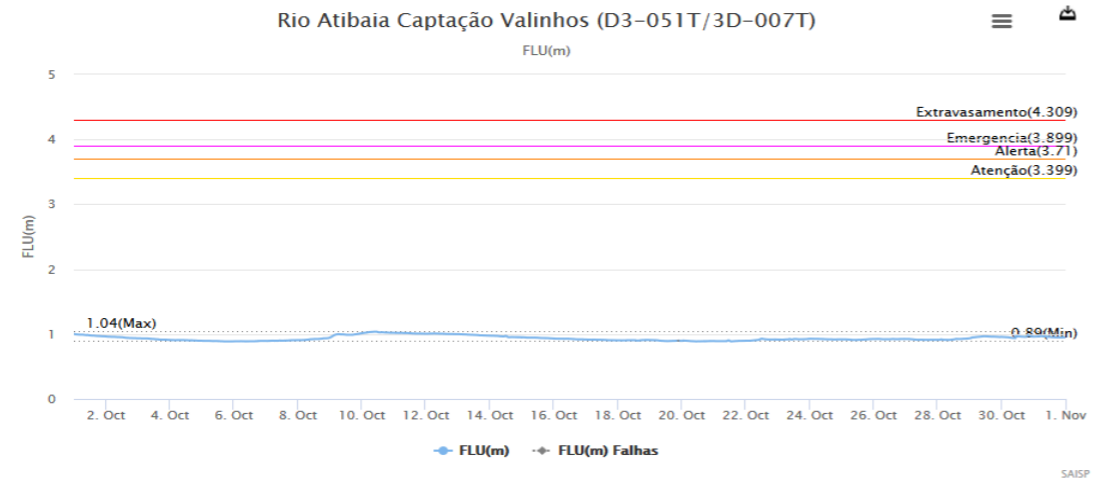
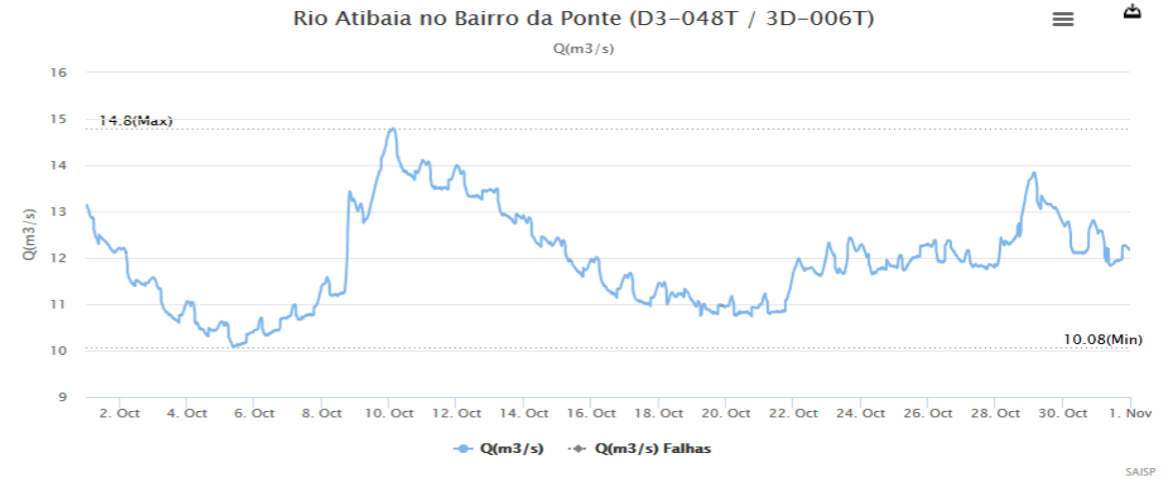
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE OUTUBRO DE 2019



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



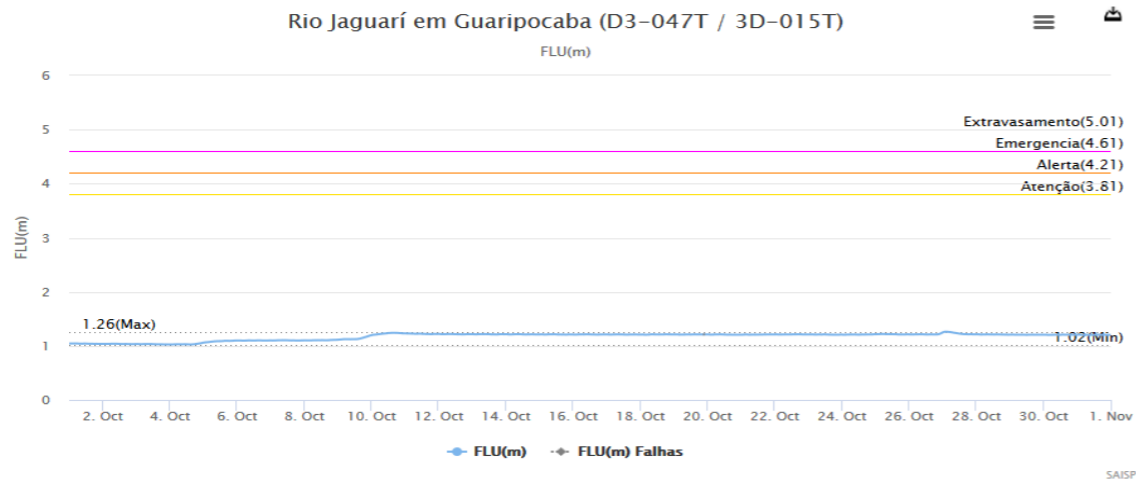
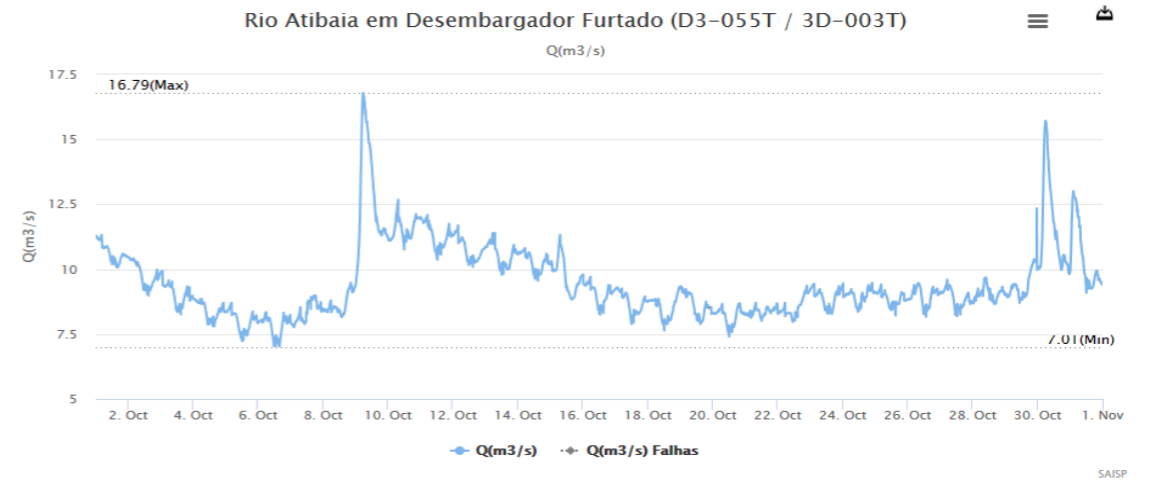
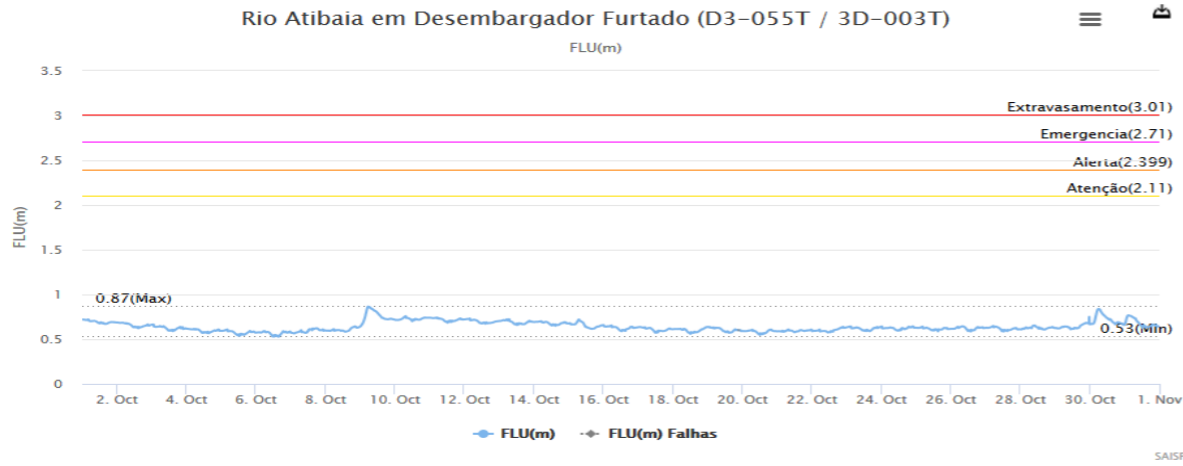
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



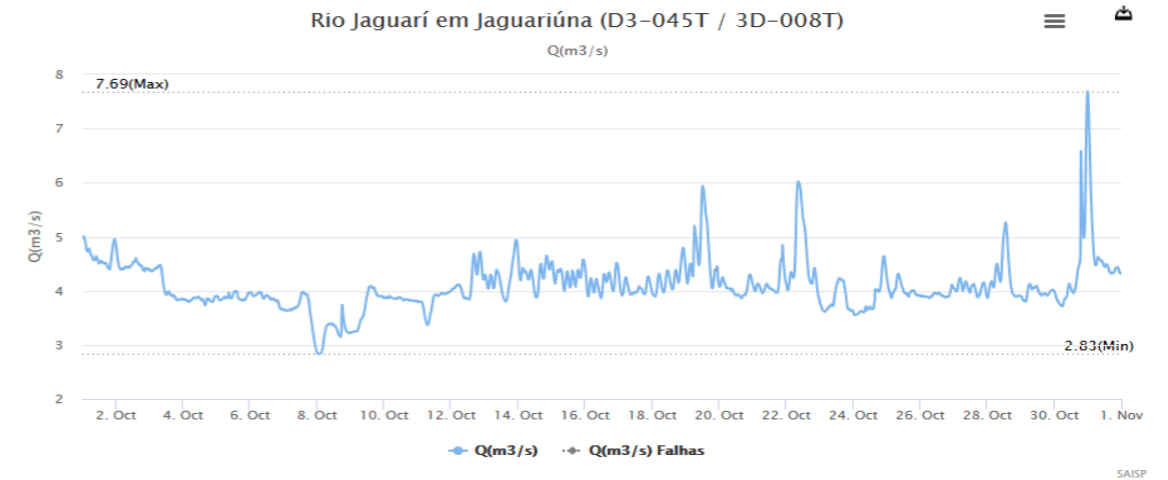
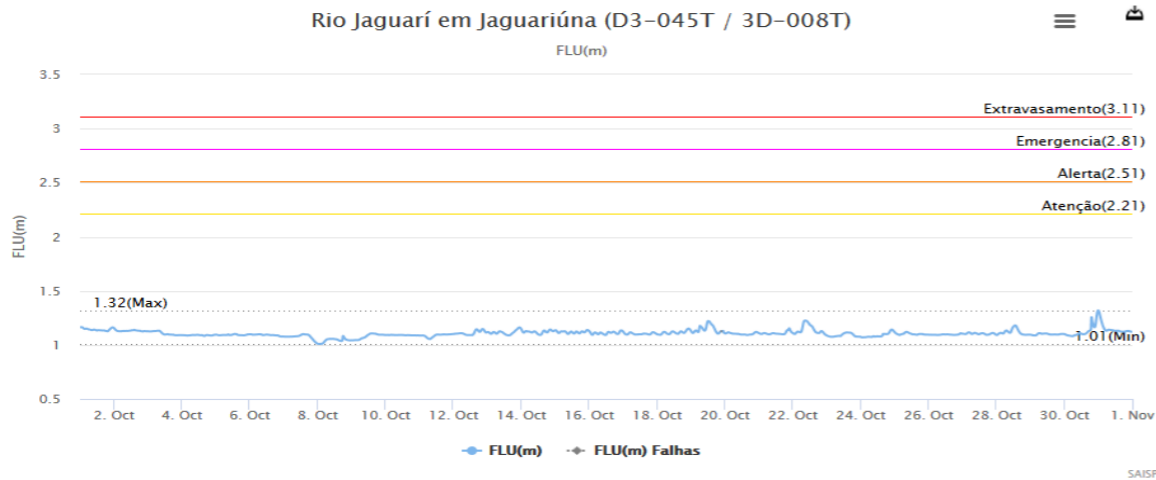
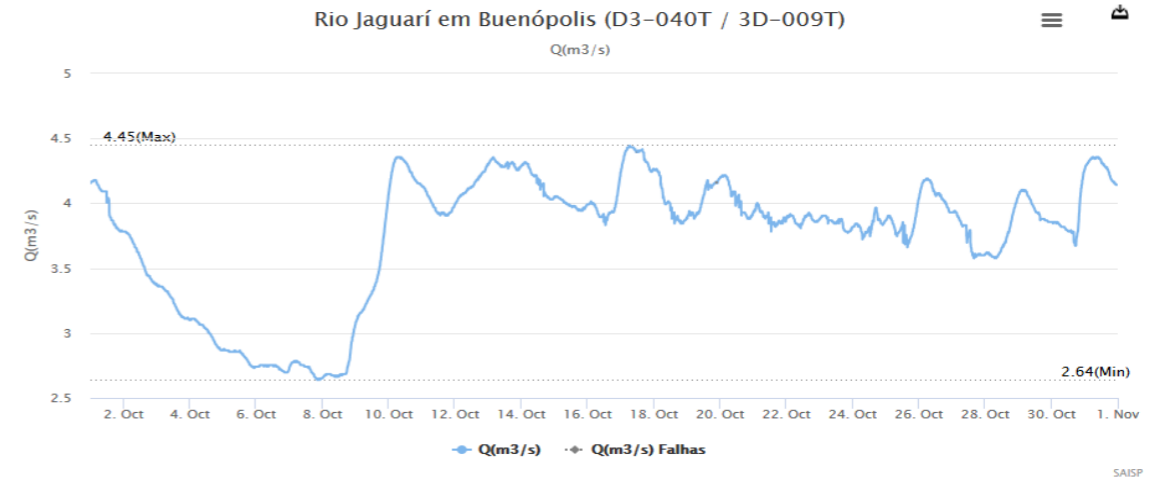
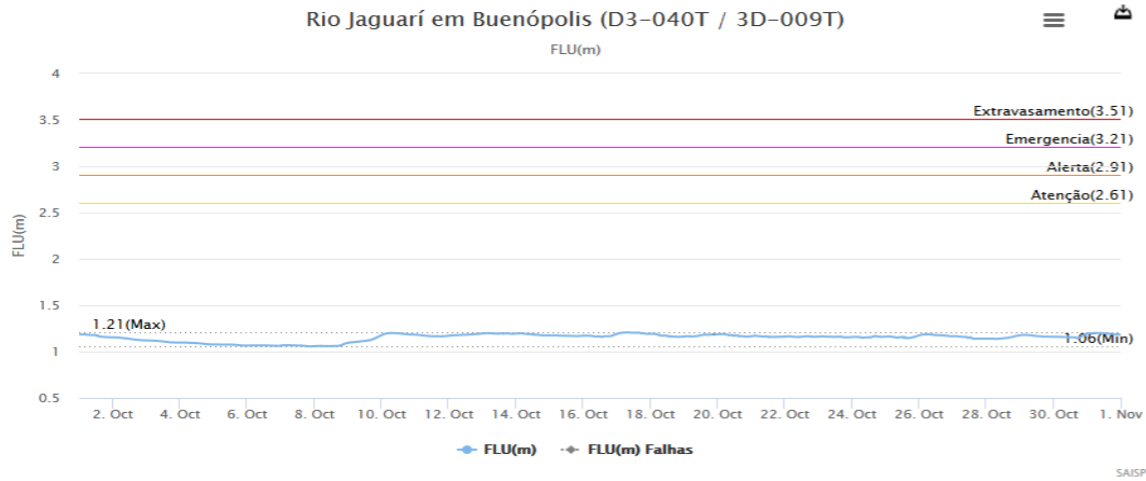
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



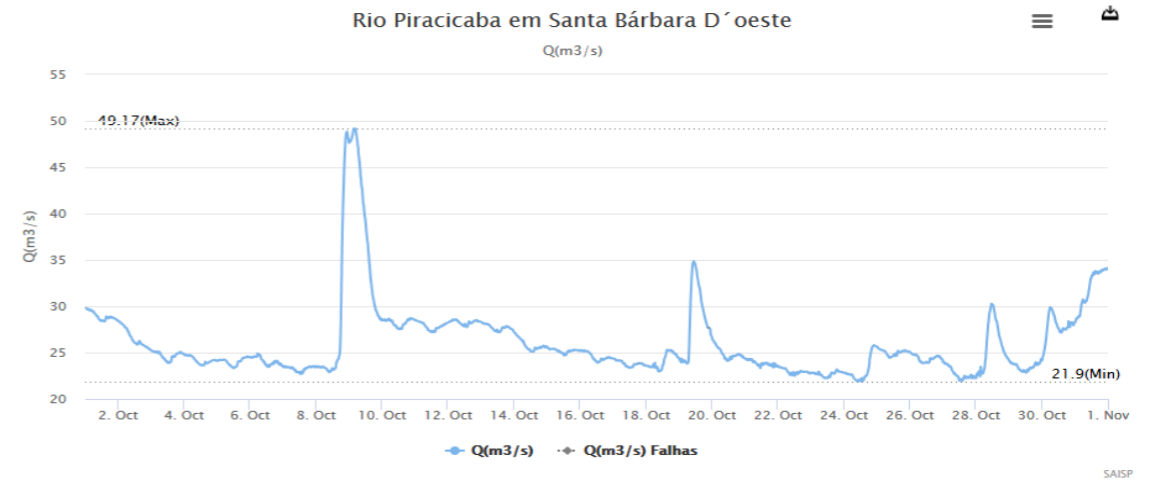
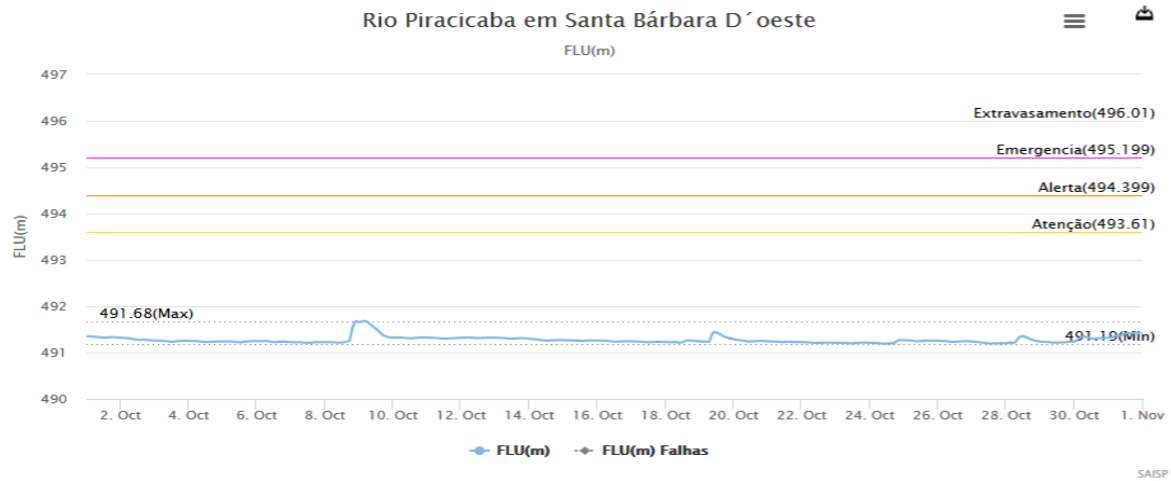
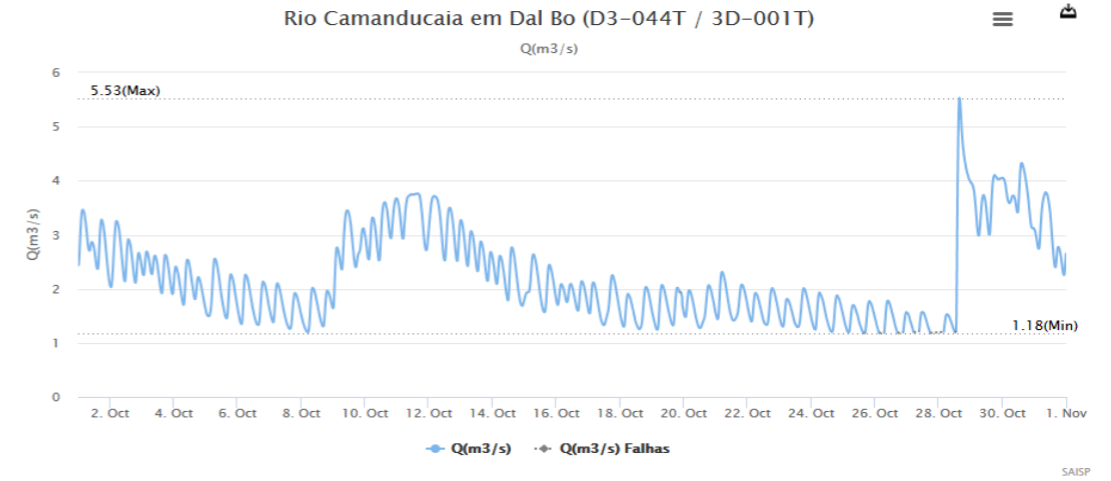
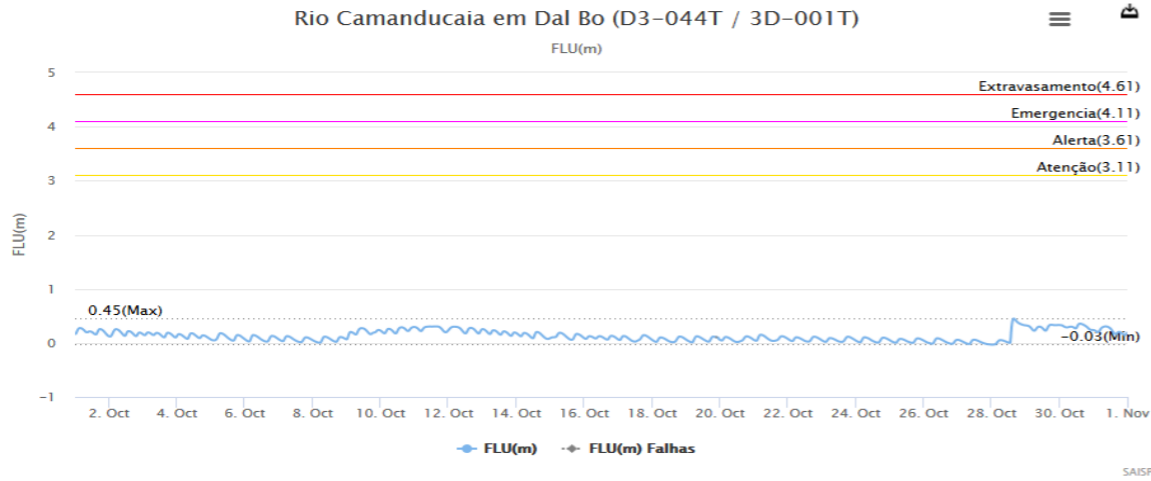
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



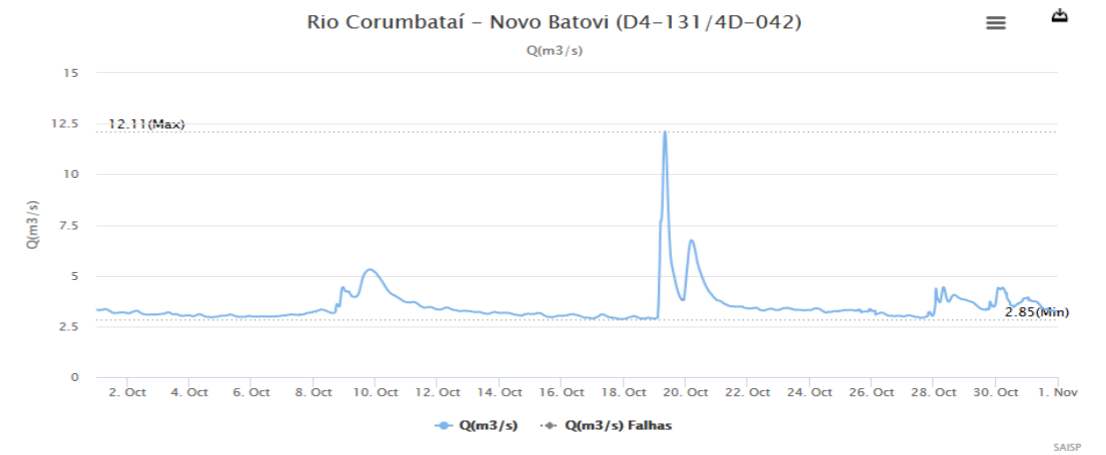
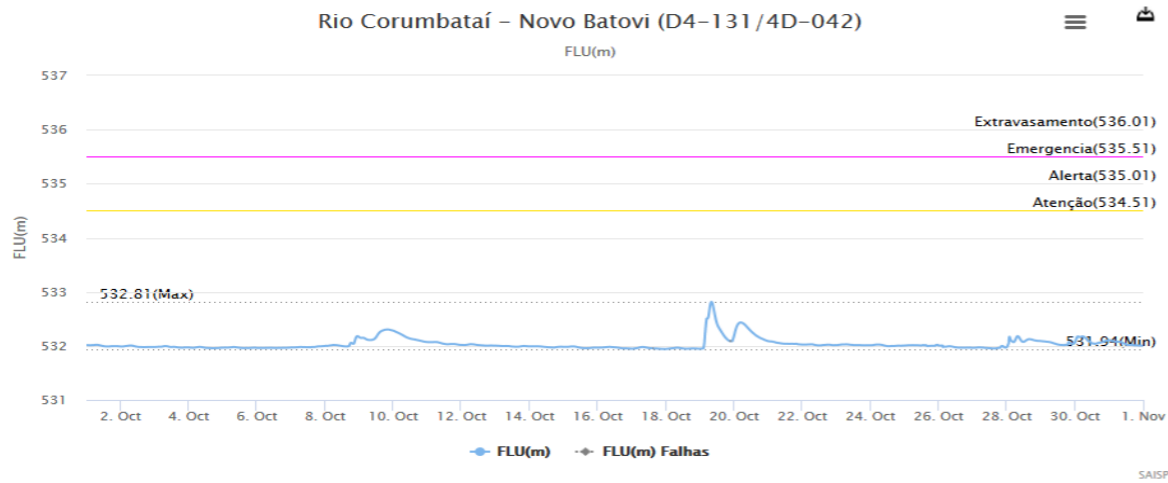
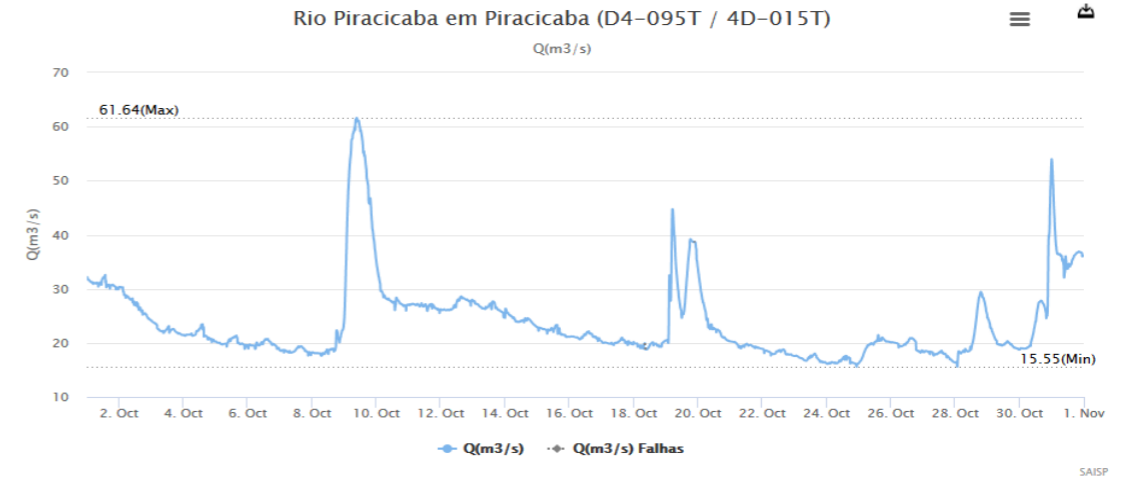
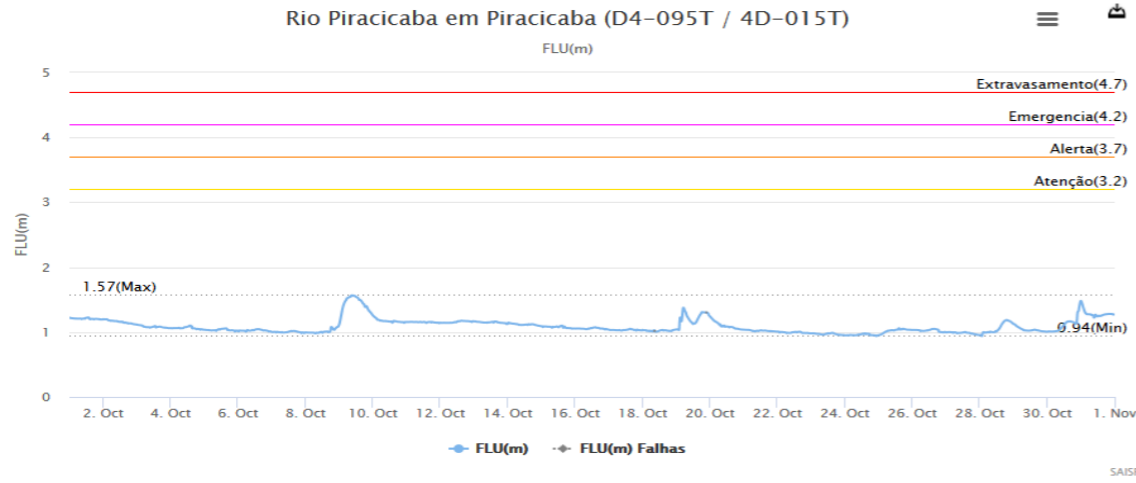
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



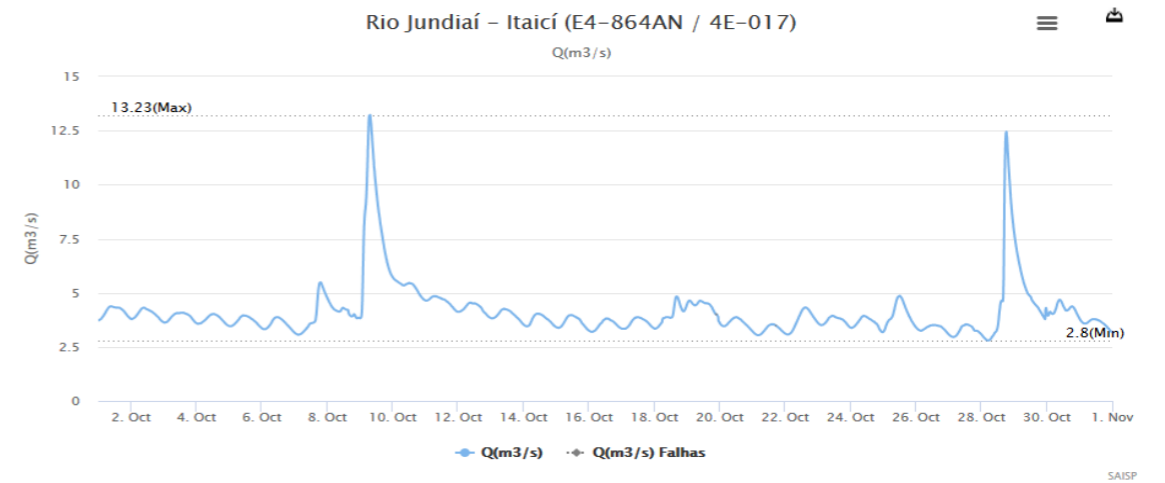
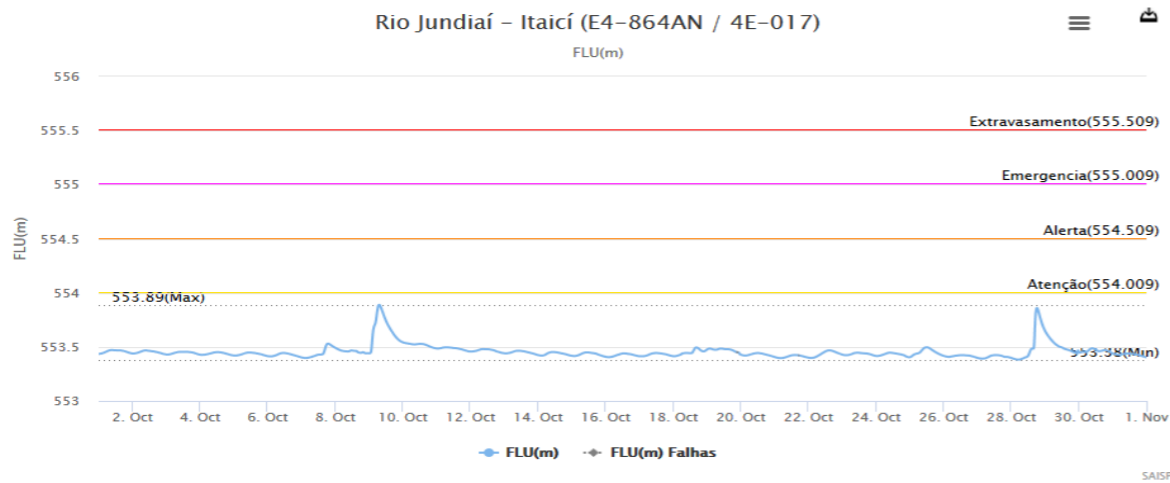
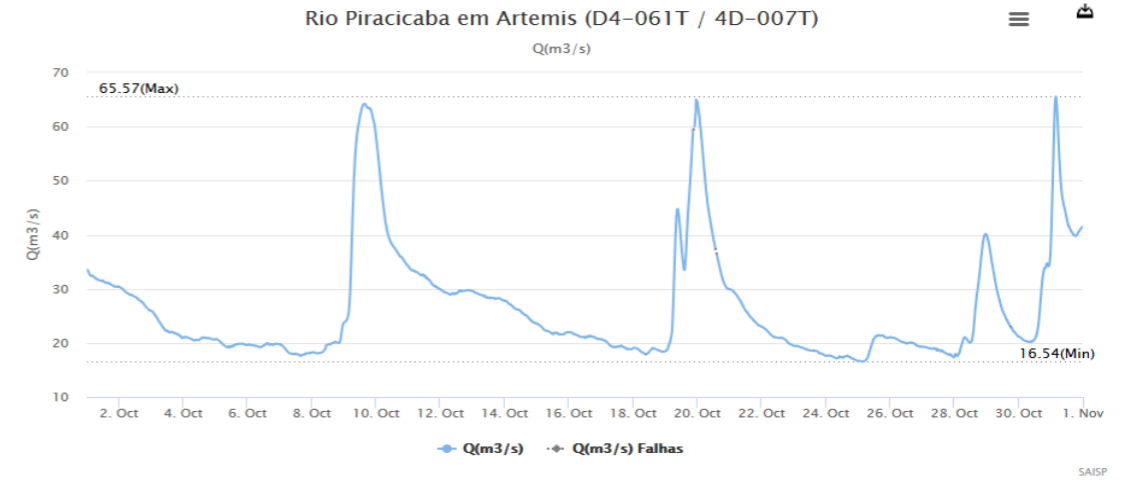
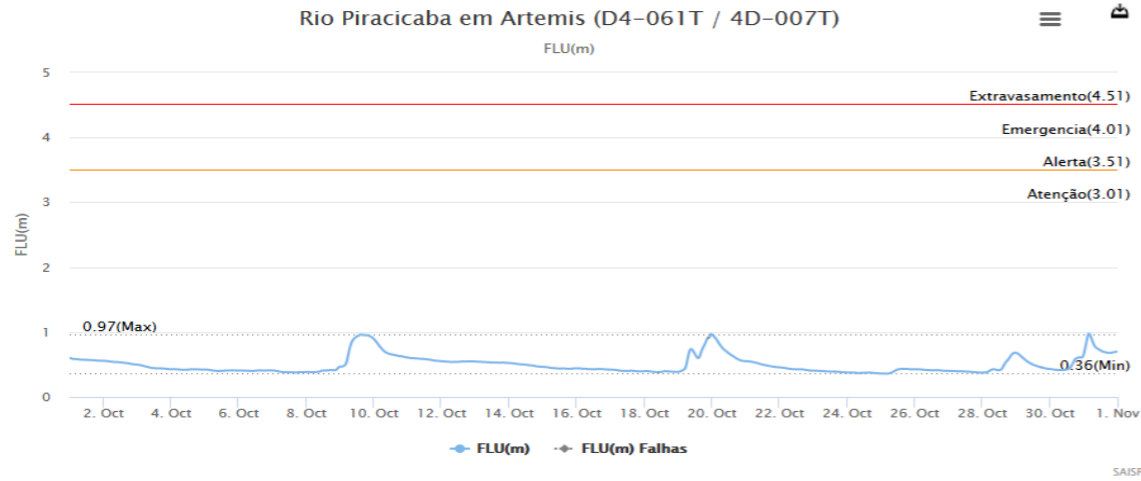
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

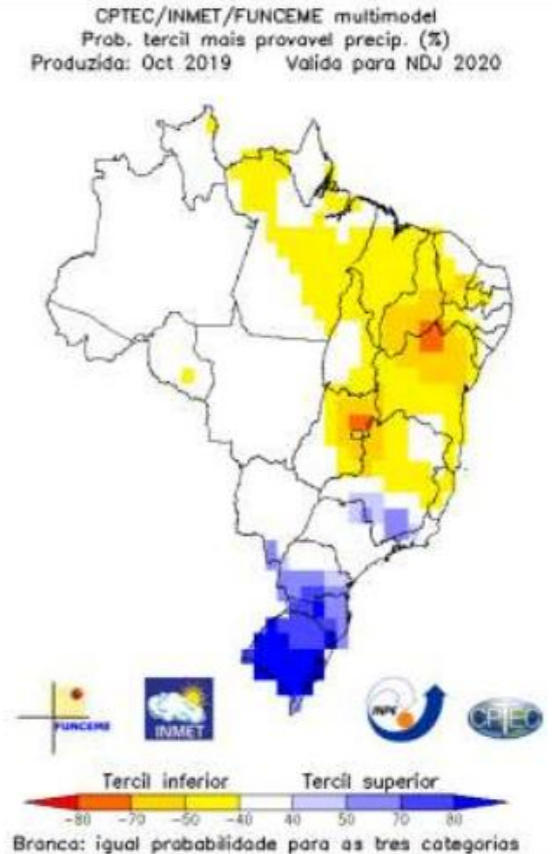
Resumo das Condições Climáticas Atuais

As condições oceânicas e atmosféricas observadas na região do oceano Pacífico Equatorial em setembro de 2019 indicaram condições de neutralidade do fenômeno El Niño Oscilação Sul (ENOS). No oceano Índico, é observado a condição de um Dipolo Positivo em sua porção equatorial, caracterizado por anomalias positivas de TSM na porção oeste (atualmente +1.5°C) e anomalias negativas de TSM na porção leste (atualmente -2°C). No Brasil, durante o trimestre Julho-Agosto-Setembro (JAS) de 2019, foram registradas chuvas acima da média climatológica sobre os estados do Pará, Amazonas, Sul do estado de Roraima; na região Nordeste, sobre o Leste do estado da Bahia e interior dos estados de Pernambuco e Paraíba; na região Centro-Oeste, sobre o Sul do Mato Grosso e Norte do Mato Grosso do Sul; na região Sudeste, sobre o estado de São Paulo e a metade Sul do estado do Rio de Janeiro; e na região Sul, na metade Sul do estado do Rio Grande do Sul. Em relação ao mês de Setembro, chuvas acima da média histórica ocorreram em grande área da porção Noroeste do país, compreendendo os estados do Pará, Roraima, Amazonas, Acre, Rondônia, porção Oeste e Norte do estado Mato Grosso, coerente com as características de início da organização da convecção desta região nesta época do ano. Nas demais regiões, o Leste do estado da Bahia, Sul do estado do Rio de Janeiro, Leste do Espírito Santo e extremo Sul do estado do Rio Grande do Sul, também apresentaram acumulados acima da média histórica.

Previsão Climática para NDJ/2019

A Figura 1, mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre Novembro-Dezembro-Janeiro (NDJ) de 2019-2020. Esta previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria acima da faixa normal climatológica sobre grande parte da Região Sul do Brasil e Sul do estado de Minas Gerais. Maior probabilidade de chuvas na categoria abaixo da faixa normal é prevista para a metade Norte do estado de Minas Gerais, estados de Goiás, Bahia, Piauí e Maranhão, interior dos estados de Pernambuco, Paraíba, Ceará, no estado do Tocantins e interior do estado do Pará. Nas demais regiões do país a previsão indica igual probabilidade de ocorrência de precipitação para as três categorias. Em relação à temperatura do ar próximo a superfície, a previsão indica maior probabilidade de ocorrência de valores entre as faixas normal à acima da normal climatológica para todo país.

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE



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).