



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

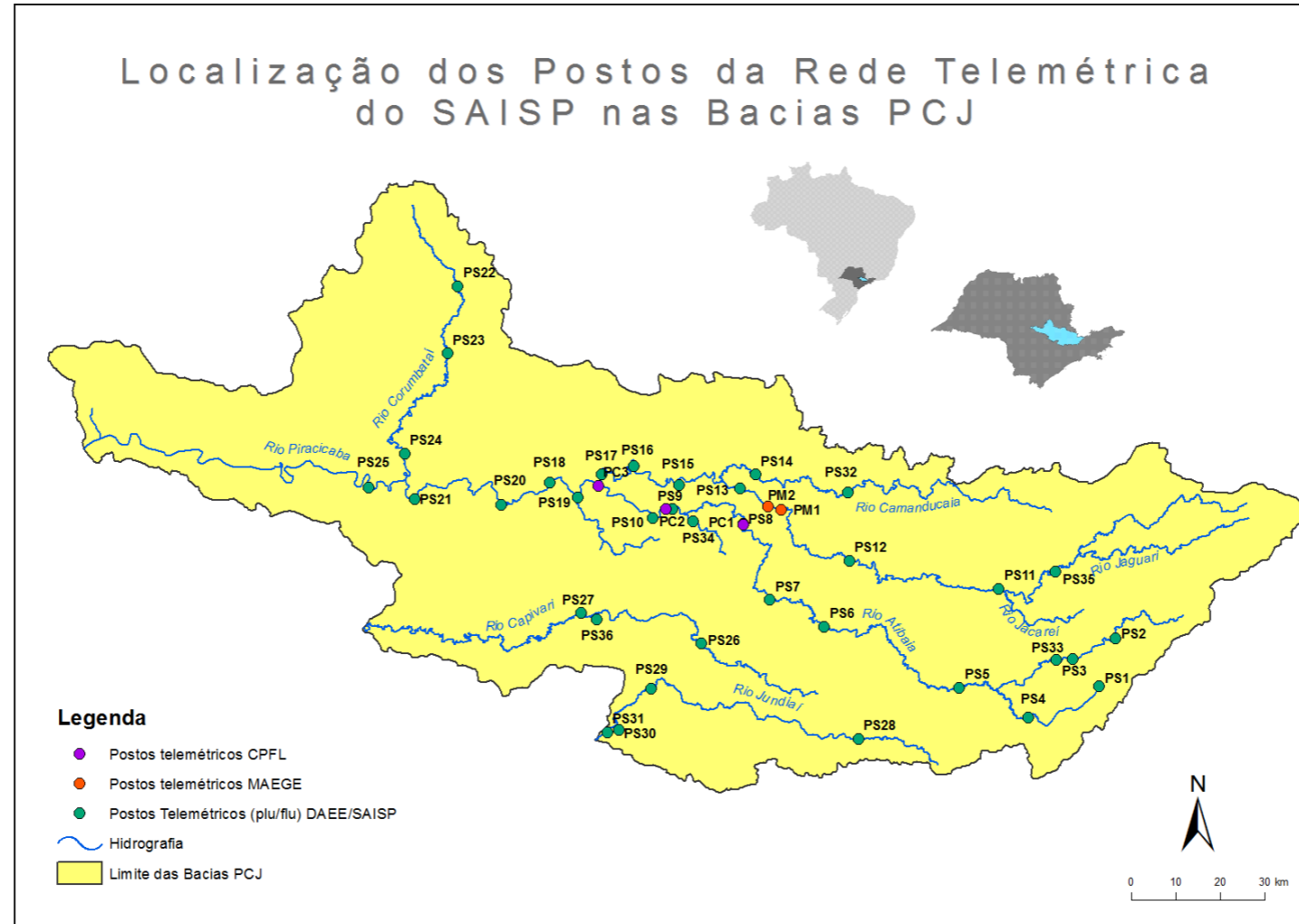


Boletim Mensal

Setembro/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 setembro de 2019 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ

Data	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 Bregaça 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 Itaipú Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/09/2019	10,5	11,4	2,3	1,8	5,0	1,8	7,4	7,3	8,6	8,6	6,8	1,3	0,6	0,3	3,3	6,8	10,2	3,0	1,8	2,3	8,4	15,0
02/09/2019	17,3	15,2	18,5	22,0	25,5	20,0	14,0	16,3	18,0	14,2	20,8	17,8	17,6	26,0	25,3	19,5	28,0	29,5	15,5	24,8	24,8	29,8
03/09/2019	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/09/2019	3,8	0,4	0,0	0,0	4,8	4,0	0,4	1,3	2,2	2,0	2,3	3,5	5,4	0,0	0,0	3,5	3,2	0,3	0,0	0,0	0,6	2,0
05/09/2019	0,5	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
06/09/2019	6,0	12,8	2,3	1,0	0,0	0,5	1,2	0,3	1,4	0,8	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	3,8	0,2	0,5	0,0	2,8	2,4	3,3
07/09/2019	0,3	1,0	0,5	0,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,8	1,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,3	1,3	0,2	0,0
08/09/2019	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
09/09/2019	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
10/09/2019	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
11/09/2019	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
12/09/2019	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	0,0
13/09/2019	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	0,0	0,0	0,0	0,0
14/09/2019	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
15/09/2019	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
16/09/2019	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
17/09/2019	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
18/09/2019	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	0,2	0,3
19/09/2019	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	0,3	0,0	0,0	0,0
20/09/2019	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	0,0
21/09/2019	0,5	1,8	0,8	0,2	2,3	1,5	3,4	1,0	0,0	1,2	1,0	1,5	0,4	0,3	0,3	0,3	4,0	0,3	0,0	0,3	5,6	5,5
22/09/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23/09/2019	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24/09/2019	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
25/09/2019	0,0	0,0	3,8	0,2	3,8	8,0	2,2	0,0	5,4	5,6	4,8	10,0	6,8	5,3	8,5	15,5	6,8	16,0	2,3	1,3	0,0	0,0
26/09/2019	7,5	8,6	21,5	20,0	14,5	13,5	27,6	22,5	7,6	6,4	4,8	5,8	6,0	3,8	1,8	2,3	13,2	3,5	11,0	3,8	16,0	3,5
27/09/2019	2,0	4,2	5,3	5,6	0,5	0,5	1,0	1,5	1,0	1,6	1,3	0,8	1,2	1,8	1,8	0,3	0,2	1,3	16,0	7,8	3,4	1,5
28/09/2019	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
29/09/2019	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
30/09/2019	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	49,00	56,00	54,75	51,60	56,50	50,75	58,40	50,25	45,20	41,80	43,00	41,25	38,60	37,75	40,75	52,50	65,80	54,50	48,00	44,00	61,60	61,25

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



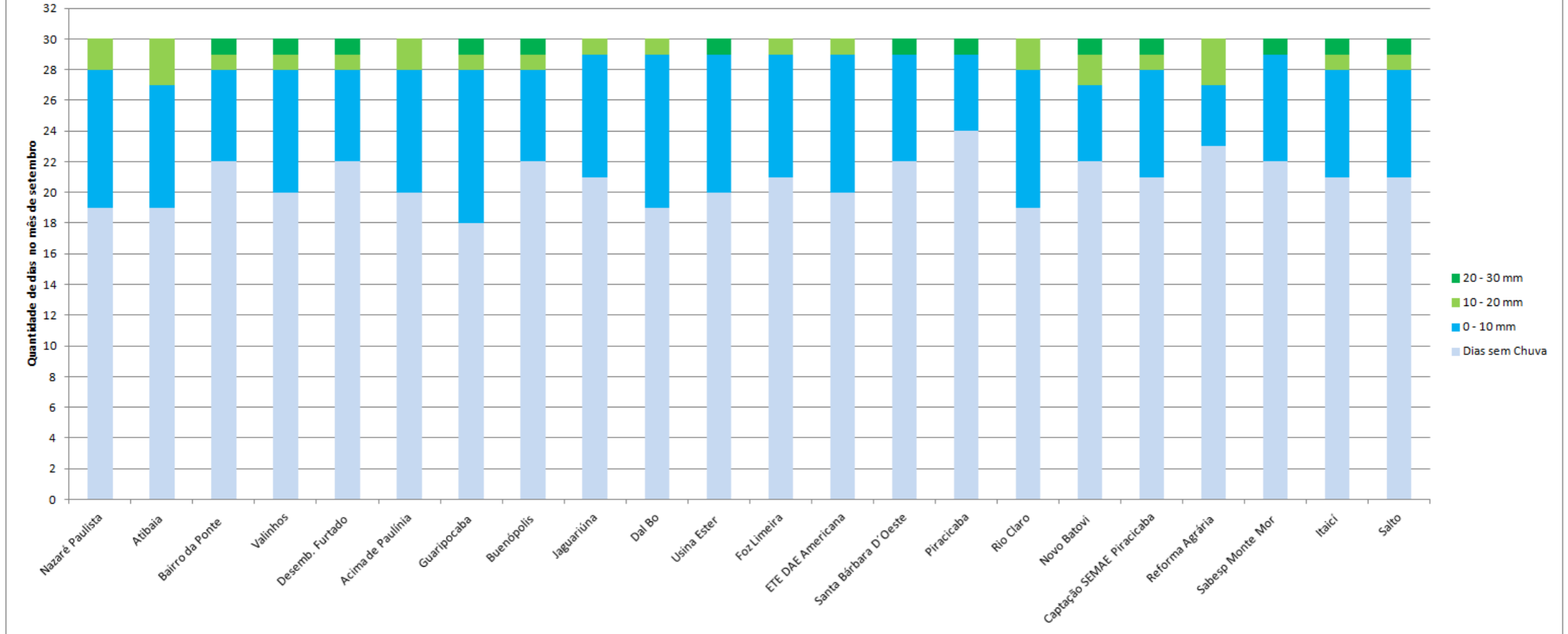
Estatísticas de chuva do mês de setembro dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em setembro de 2019	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em Setembro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	*	57,91	*	*	164,75	2015	0,75	2011	11
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	49,00	69,93	70,1%	11	200,50	2015	4,75	2011	11
PS5	Rio Atibaia Atibaia	56,00	59,12	94,7%	11	175,00	2015	1,00	2011	9
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	54,75	51,93	105,4%	8	136,00	2010	0,75	2011	11
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	51,60	62,60	82,4%	10	175,00	2015	1,20	2011	11
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	56,50	57,90	97,6%	8	151,75	2015	1,75	2011	10
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	50,75	42,07	120,6%	10	132,00	2015	1,25	2011	11
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	58,40	41,84	139,6%	12	98,20	2018	0,50	2011	11
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	50,25	51,09	98,4%	8	163,00	2015	1,20	2011	9
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	45,20	66,75	67,7%	9	223,20	2015	1,00	2011	10
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	41,80	52,31	79,9%	11	133,00	2015	0,80	2011	10
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	43,00	42,00	102,4%	10	110,00	2015	0,00	2013	9
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	41,25	46,25	89,2%	9	126,25	2015	1,00	2011	11
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	38,60	65,80	58,7%	10	166,80	2015	14,40	2016	4
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	40,75	71,03	57,4%	6	152,80	2015	14,60	2011	10
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	52,50	57,23	91,7%	11	169,00	2015	2,00	2016	4
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	65,80	56,46	116,5%	8	115,40	2015	15,00	2016	7
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	48,00	67,03	71,6%	7	121,00	2015	9,60	2016	4
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	44,00	60,74	72,4%	8	144,20	2015	13,80	2017	4
PS29	Rio Jundiá Itaíci Indaiatuba	61,60	73,31	84,0%	9	131,00	2015	30,40	2012	7
PS31	Rio Jundiá Salto	61,25	86,89	70,5%	9	146,00	2015	30,00	2015	4

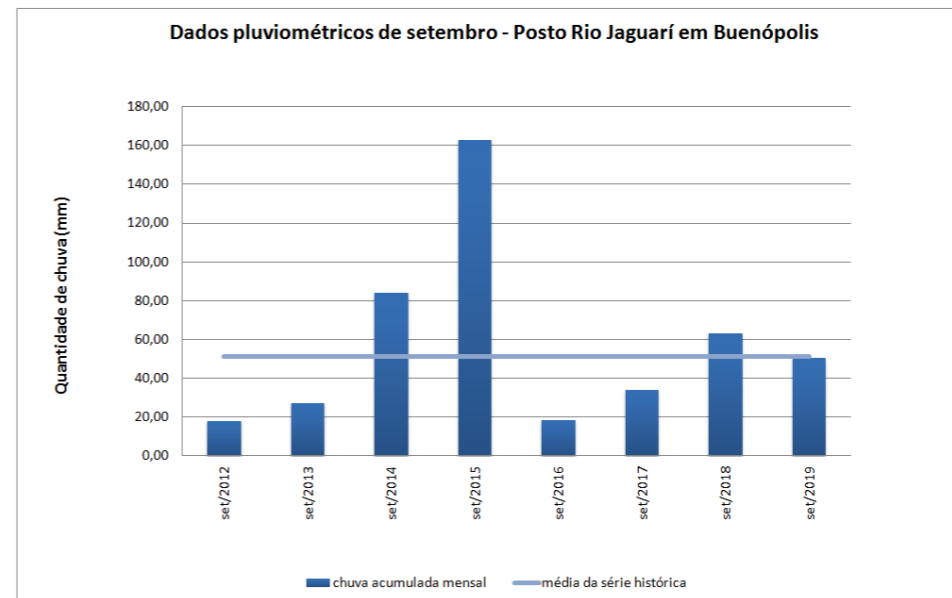
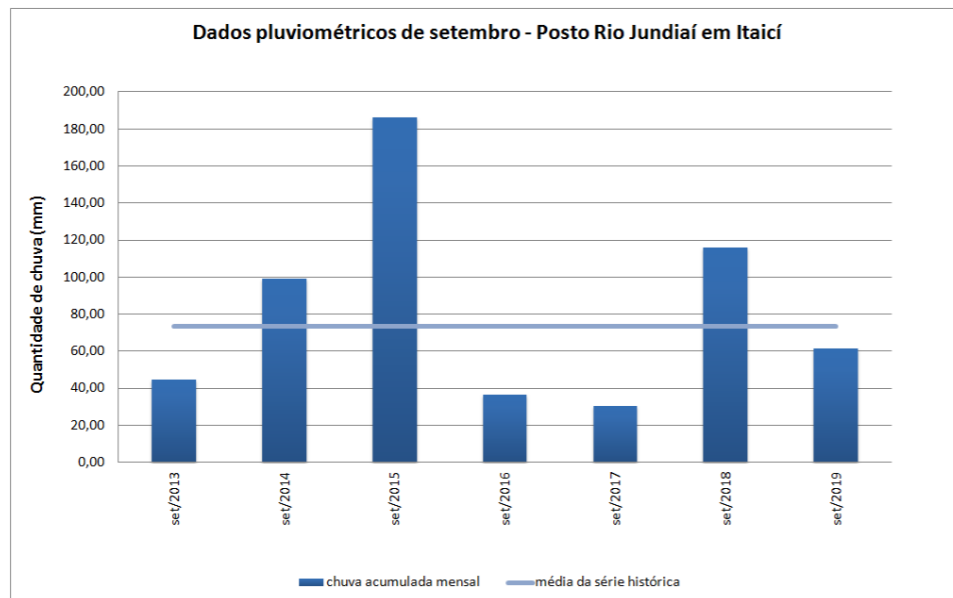
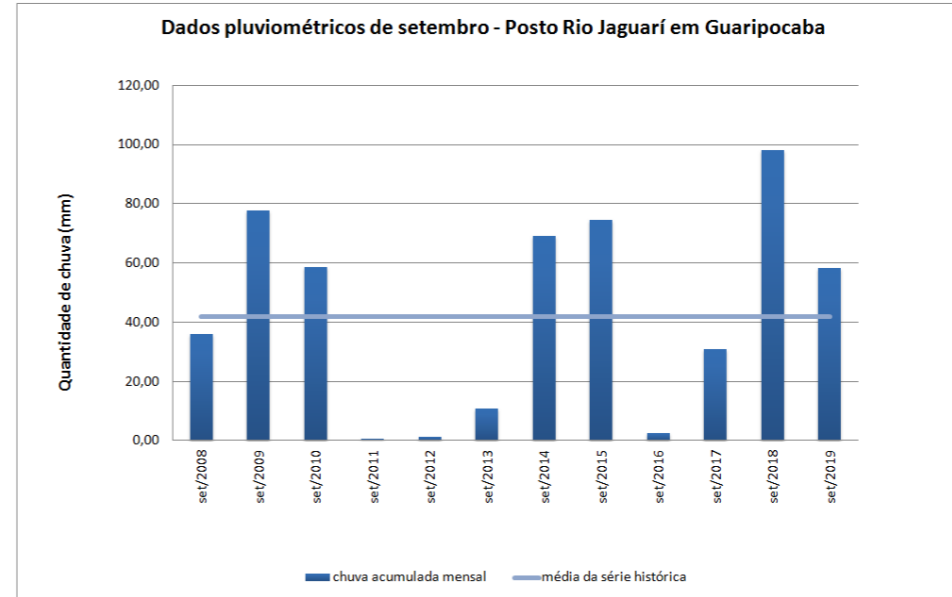
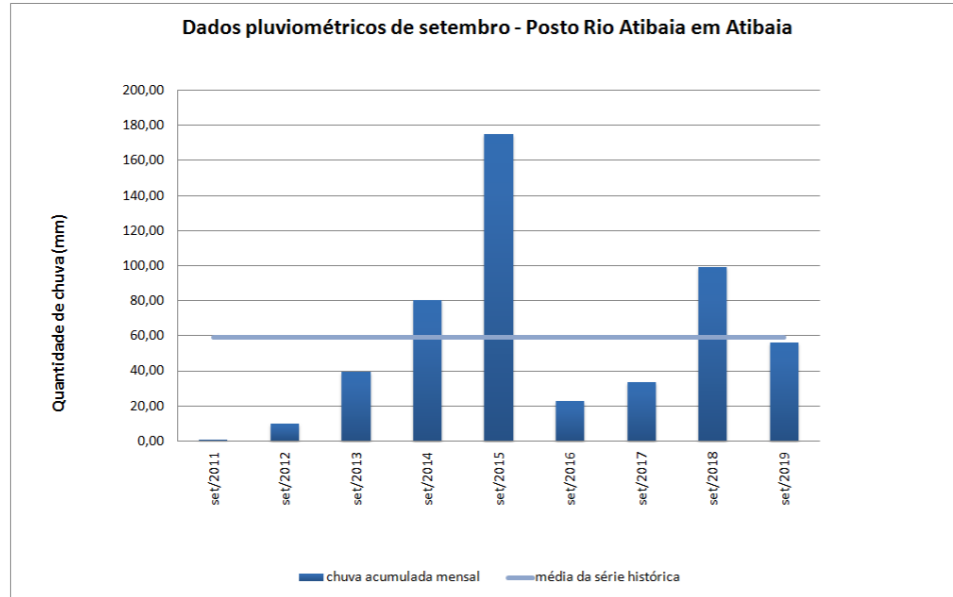
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP

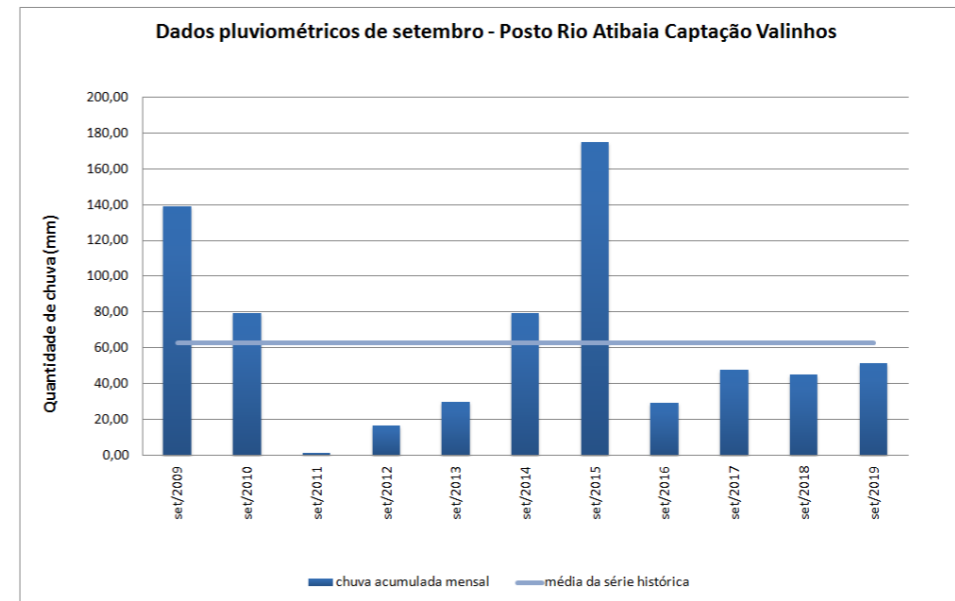
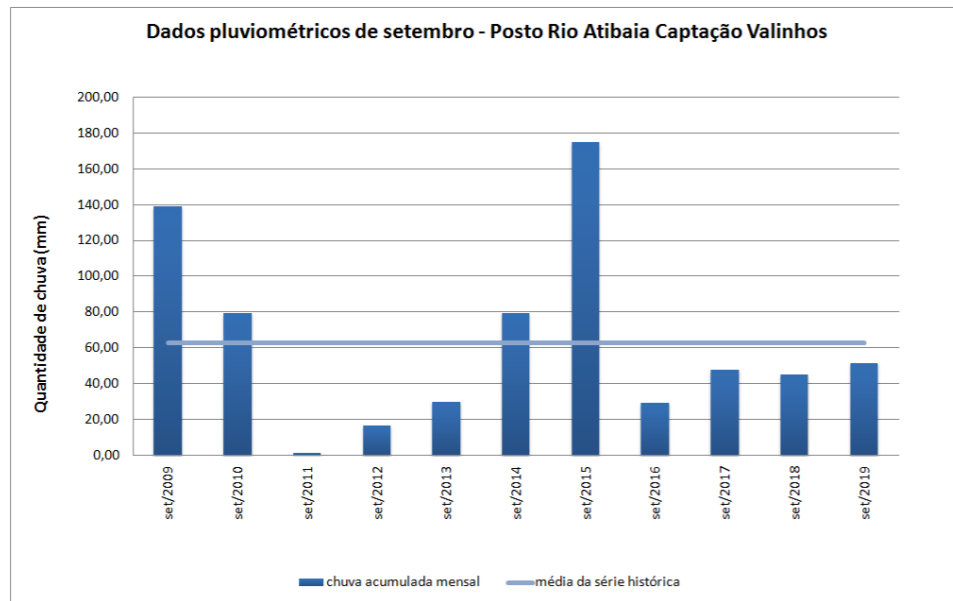
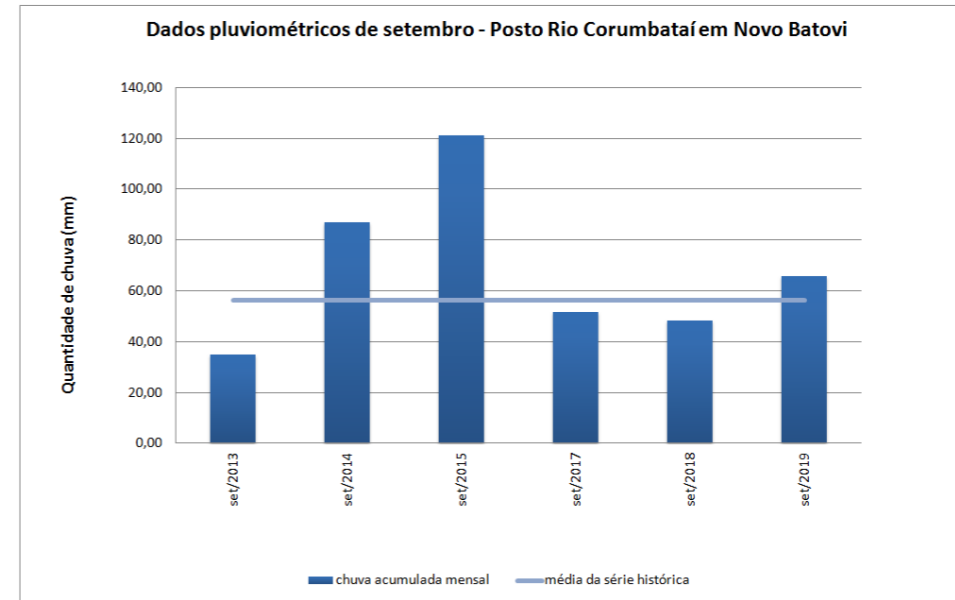
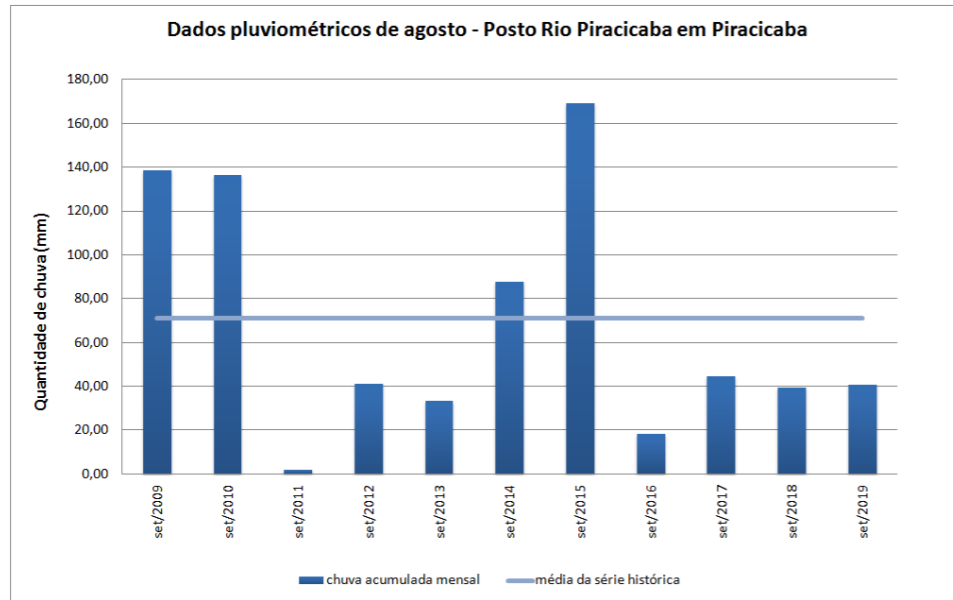
PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

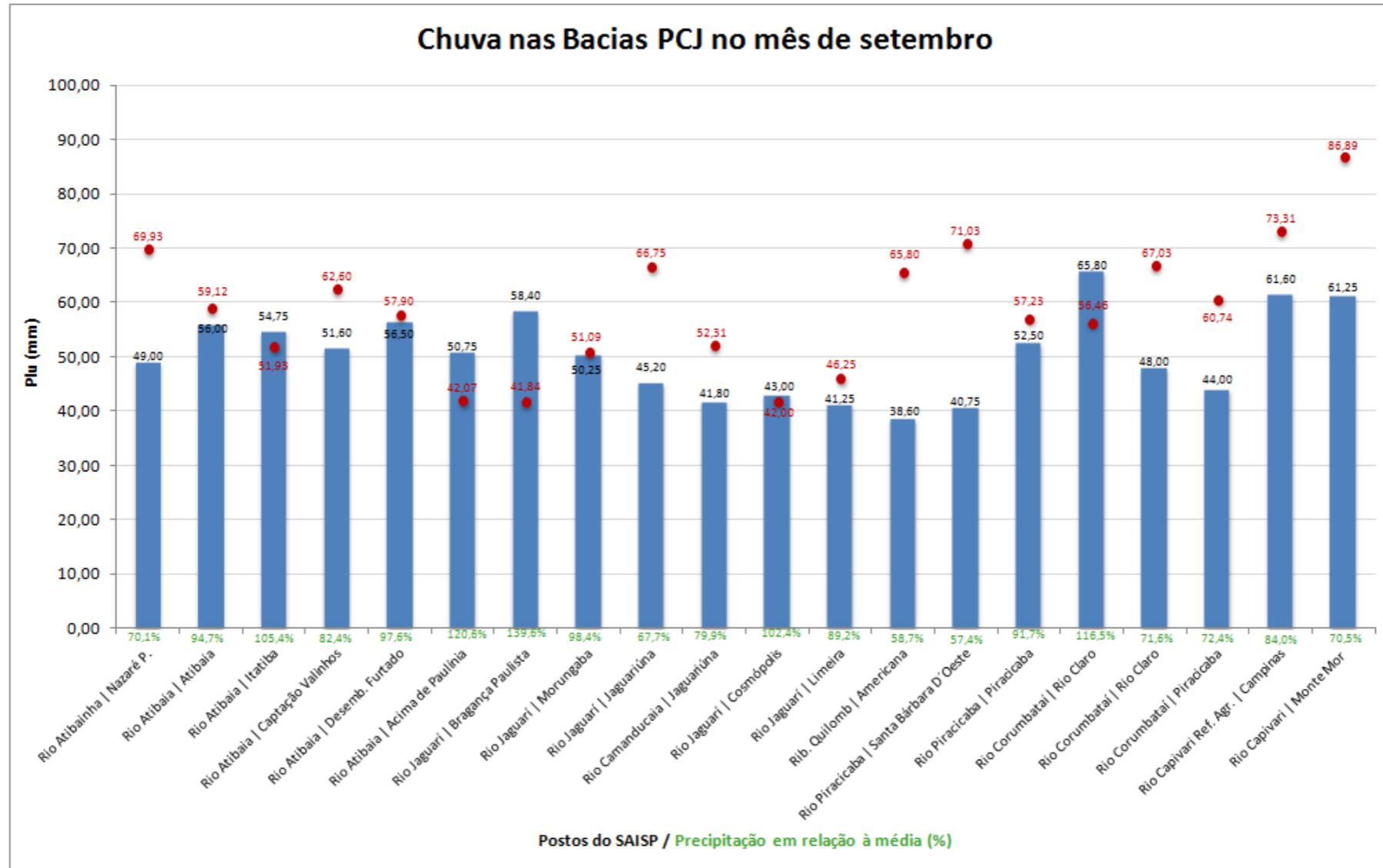
*Dados com falhas

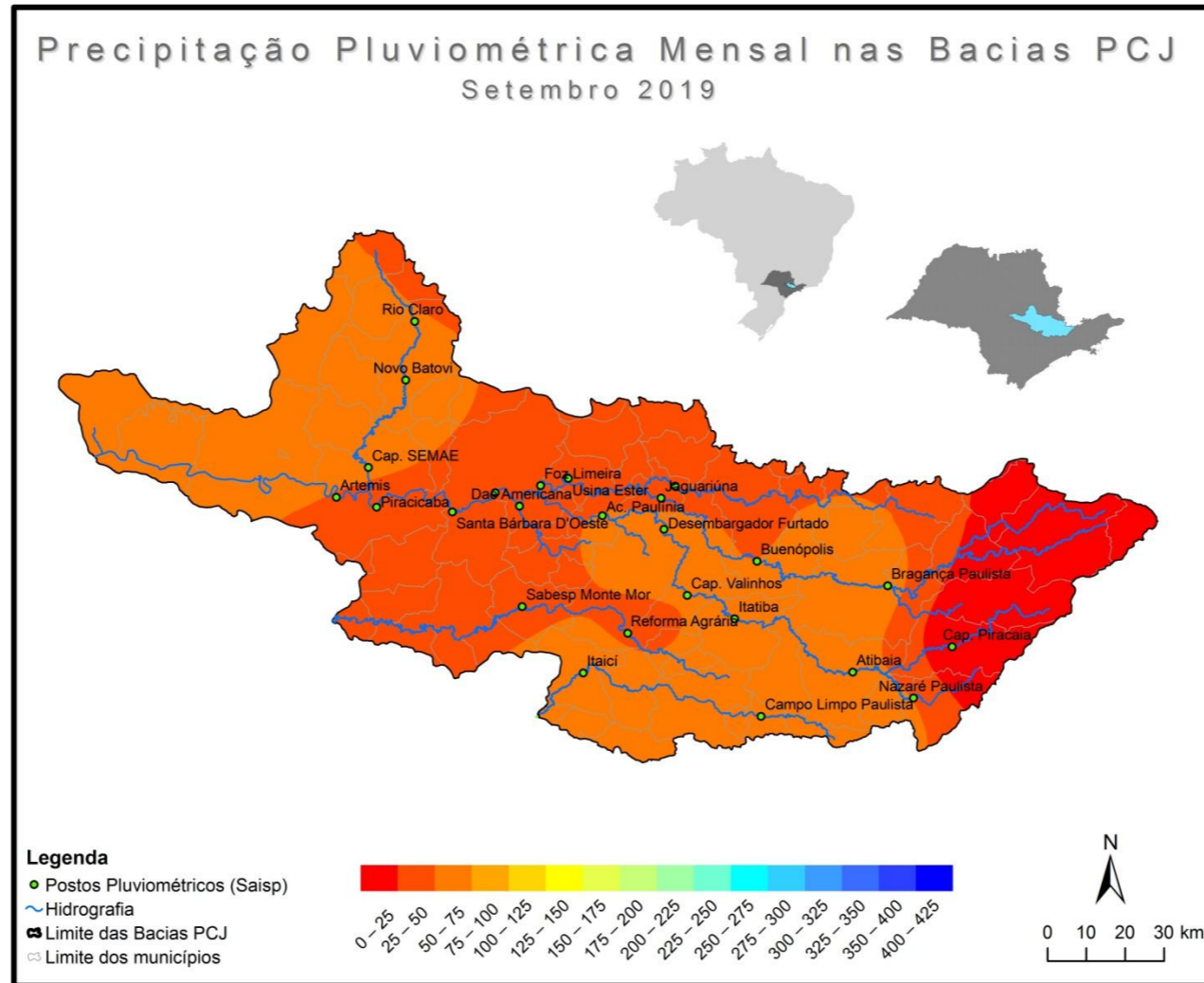
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de Setembro







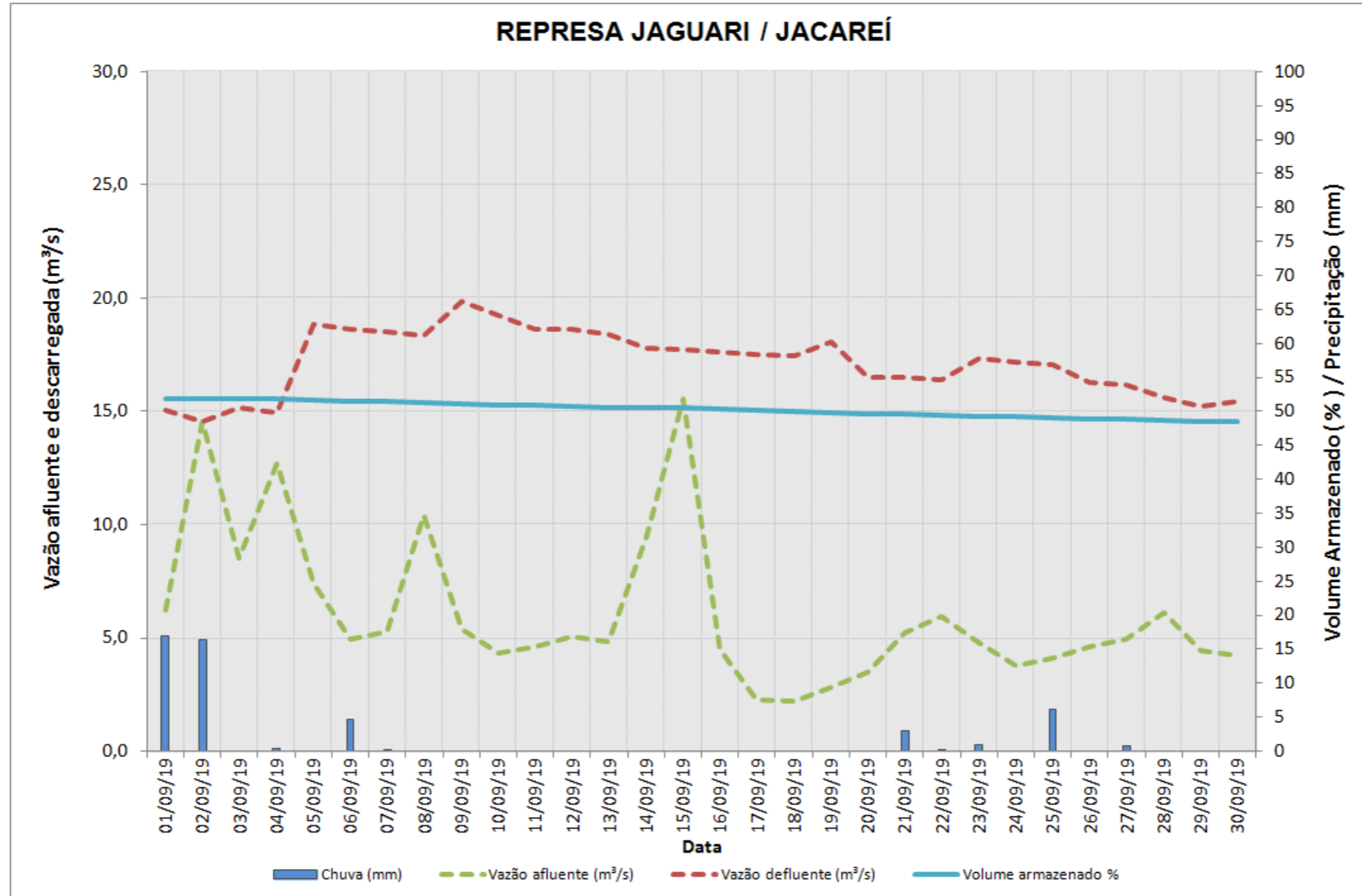


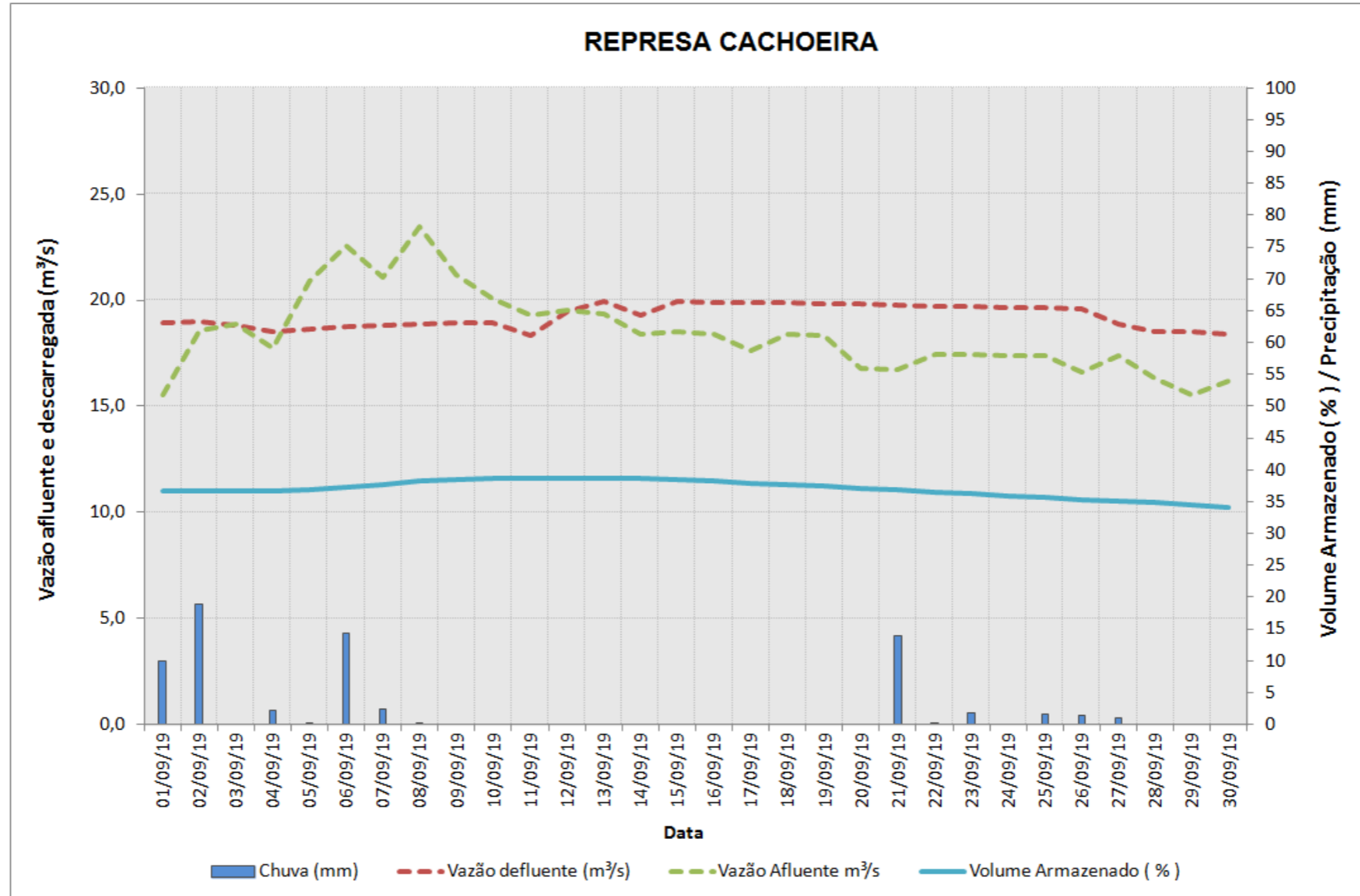


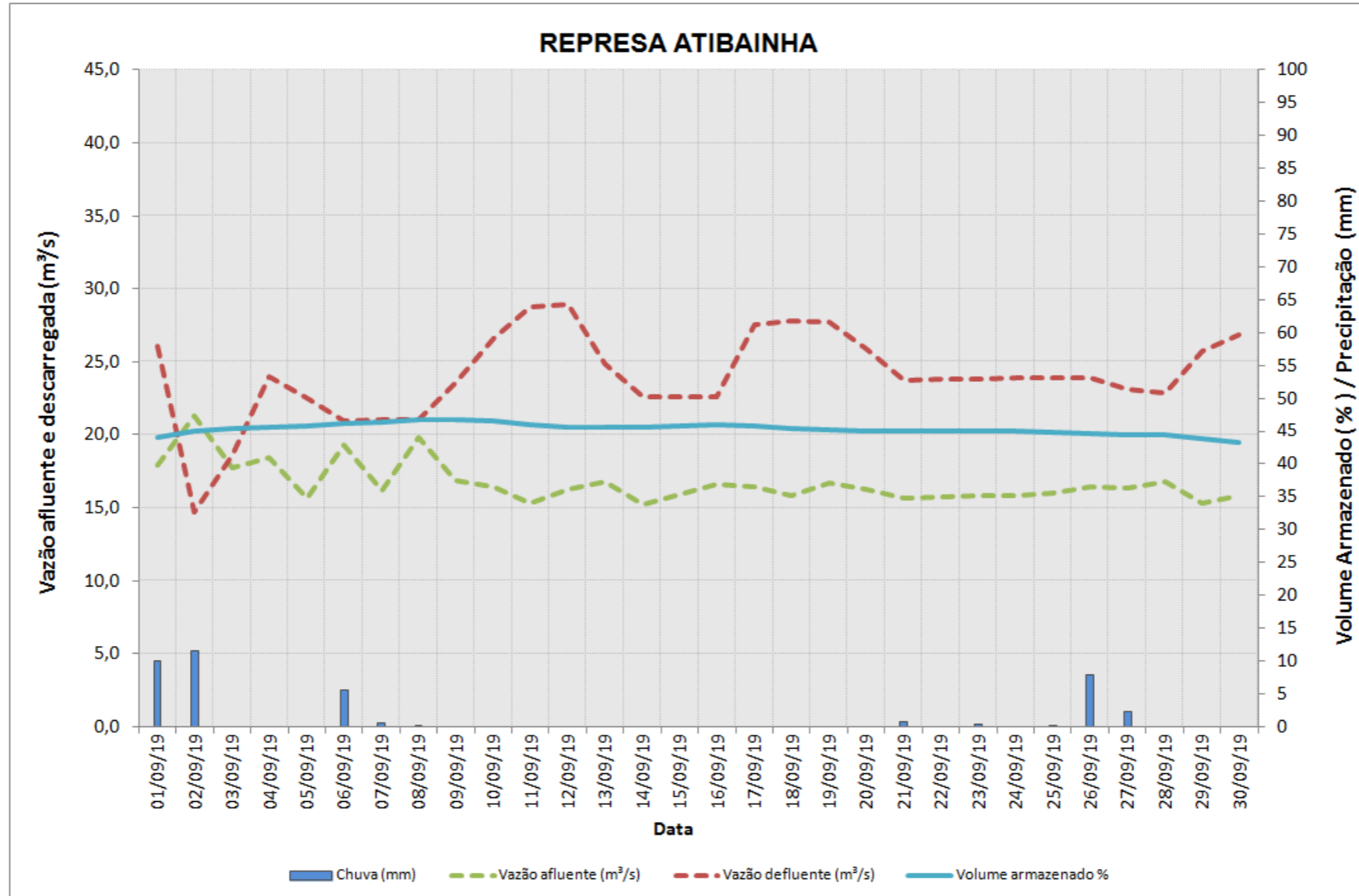
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM SETEMBRO DE 2019

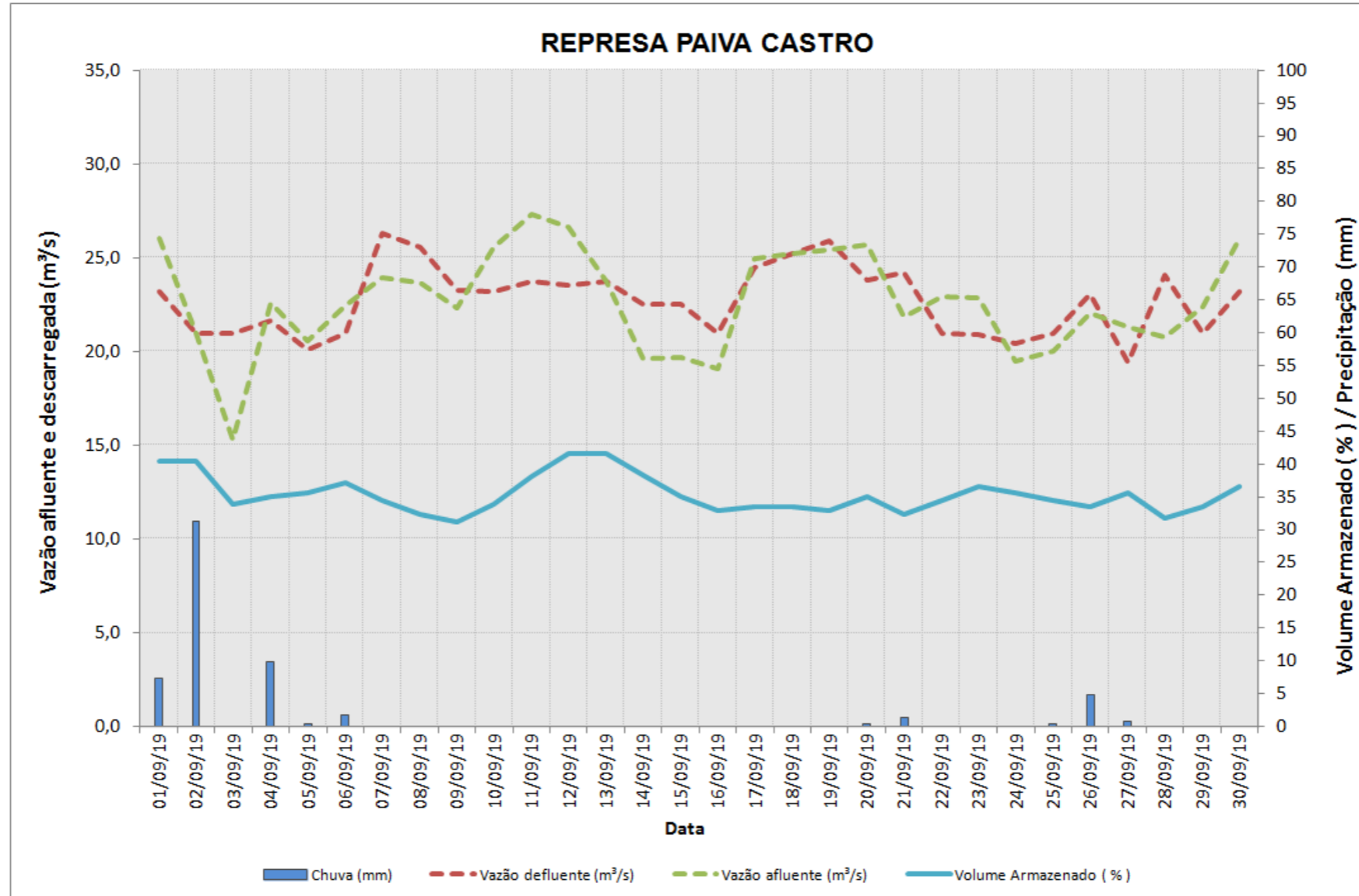
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

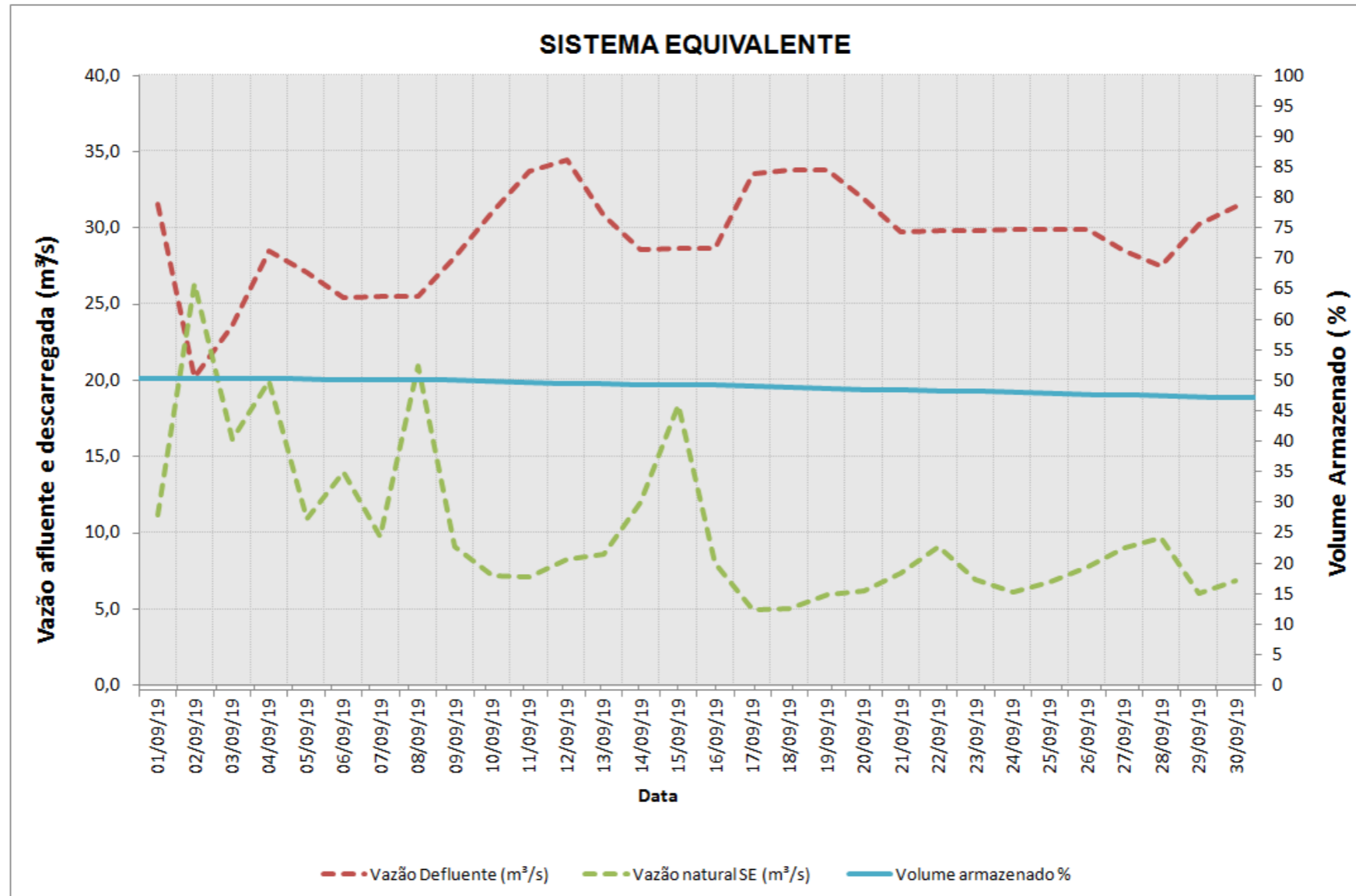






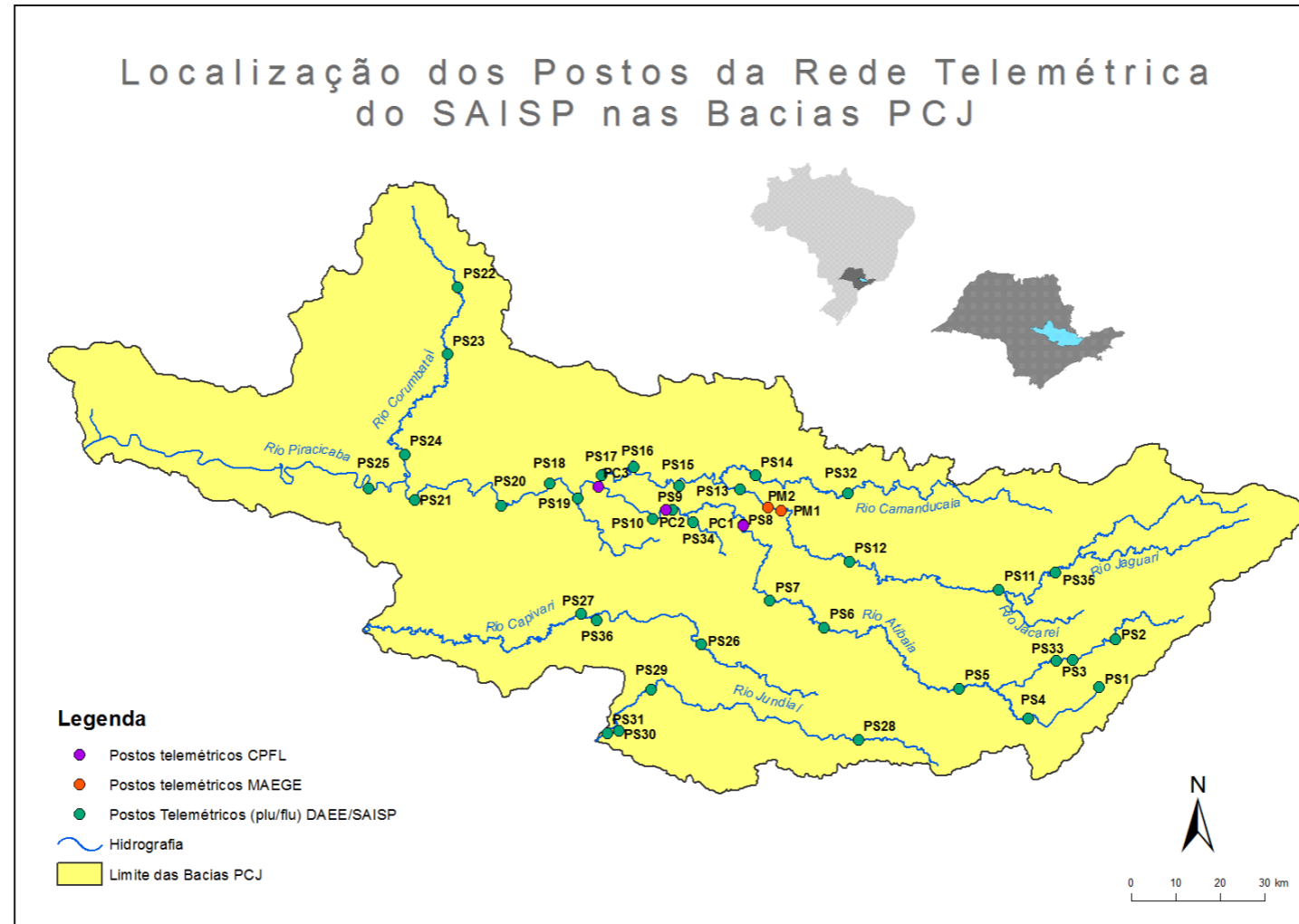






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de setembro (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 set/2019	Vazão média setembro	Relação Q set 2019/ Q med	Nível méd set/2019	Nível médio setembro	Relação Flu set 2019/ Flu set 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	1,92	2,51	23,27 % Abaixo	2,41	2,03	18,54 % Acima	13	13
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,75	2,46	52,27 % Acima	2,20	1,34	63,99 % Acima	34	39
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	9,27	6,91	34,17 % Acima	2,14	1,77	20,91 % Acima	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	13,12	15,54	15,55 % Abaixo	4,31	4,06	6,07 % Acima	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	12,94	12,44	4,03 % Acima	1,01	0,95	5,55 % Acima	18	18
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	11,51	17,52	34,29 % Abaixo	0,71	0,87	18,53 % Abaixo	38	43
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	13,19	18,83	29,98 % Abaixo	2,01	1,77	13,16 % Acima	34	35
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,03	7,25	72,02 % Abaixo	1,10	1,06	4,01 % Acima	29	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	5,22	12,10	56,88 % Abaixo	1,26	0,91	38,94 % Acima	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	4,90	6,99	29,84 % Abaixo	1,16	0,74	55,72 % Acima	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	3,25	7,50	56,68 % Abaixo	0,24	0,46	46,72 % Abaixo	29	29
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	*	*	2	9
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	*	*	*	20,68	0,86	2308,3 % Acima	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	27,92	33,59	16,88 % Abaixo	1,06	1,16	8,58 % Abaixo	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	29,57	58,29	49,26 % Abaixo	1,17	1,43	18 % Abaixo	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	30,41	68,21	55,42 % Abaixo	0,55	0,94	41,58 % Abaixo	36	37

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 set/2019	Nível máximo registrado em set/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	2,15	2,50	3,00	2,15	2,50	set/2019	13	13
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,17	2,28	2,80	6,11	2,32	set/2013	34	39
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,88	2,29	3,00	22,53	3,10	set/2009	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	17,59	4,57	6,30	94,13	6,74	set/1983	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	17,68	1,18	4,30	66,53	2,43	set/2009	18	18
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	23,01	1,02	3,00	118,93	2,94	set/1983	38	43
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	22,80	2,22	3,70	121,17	3,26	set/1993	34	35
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,85	1,23	5,00	76,10	3,34	set/1983	28	29
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	7,92	1,43	3,50	109,02	2,42	set/1983	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	7,90	1,33	3,10	25,09	2,06	set/2015	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	6,53	0,51	4,60	78,69	3,24	set/1983	29	29
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	*	*	2	9
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	*	*	12,00	196,17	4,40	set/1983	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	42,32	1,32	5,79	158,93	2,85	set/2015	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	55,26	1,50	4,70	499,71	4,55	set/1983	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	80,49	1,13	4,51	656,07	5,85	set/1983	36	37

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	1,51	2,24	3,00	0,58	1,00	set/2014	13	13
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	2,96	2,05	2,80	0,33	0,72	set/2016	34	39
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	7,07	1,93	3,00	3,84	1,23	set/2002	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	10,66	4,15	6,30	3,79	3,23	ser/1981	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	10,50	0,92	4,30	0,98	0,46	set/2003	18	18
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	8,52	0,60	3,00	1,23	0,07	set/2015	38	43
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	9,50	1,90	3,70	3,72	0,78	set/1981	34	35
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,63	1,03	5,00	2,31	0,09	set/1988	28	29
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	3,94	1,17	3,50	4,08	0,02	set/1994	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	3,70	1,08	3,10	4,30	0,14	set/2006	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	1,72	0,08	4,60	1,40	0,03	set/2015	29	29
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	*	*	2	9
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	*	*	12,00	0,40	0,22	set/2014	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	20,39	0,91	5,79	20,39	0,91	set/2019	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	15,41	0,93	4,70	8,85	0,77	set/2014	36	36
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	18,61	0,39	4,51	21,15	0,37	set/2015	36	37

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

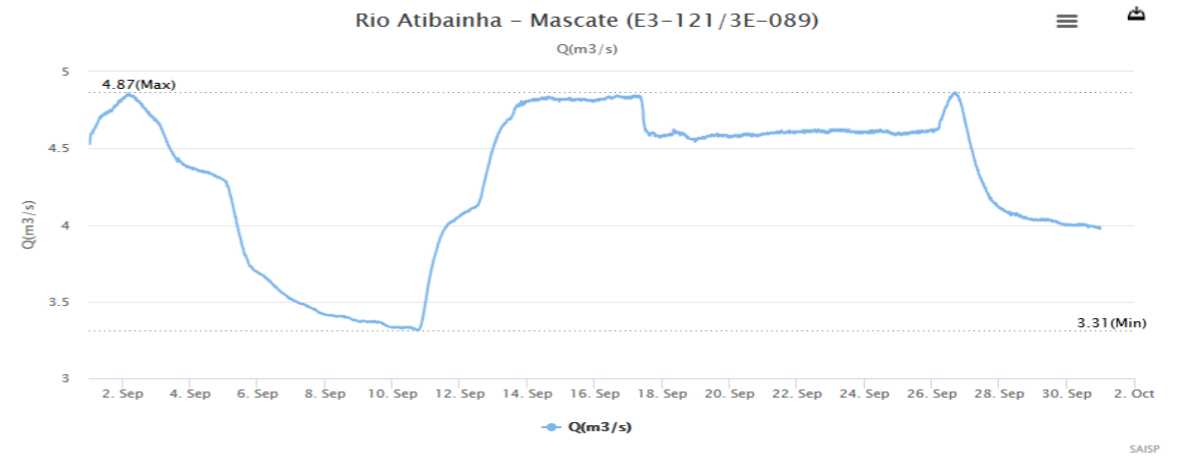
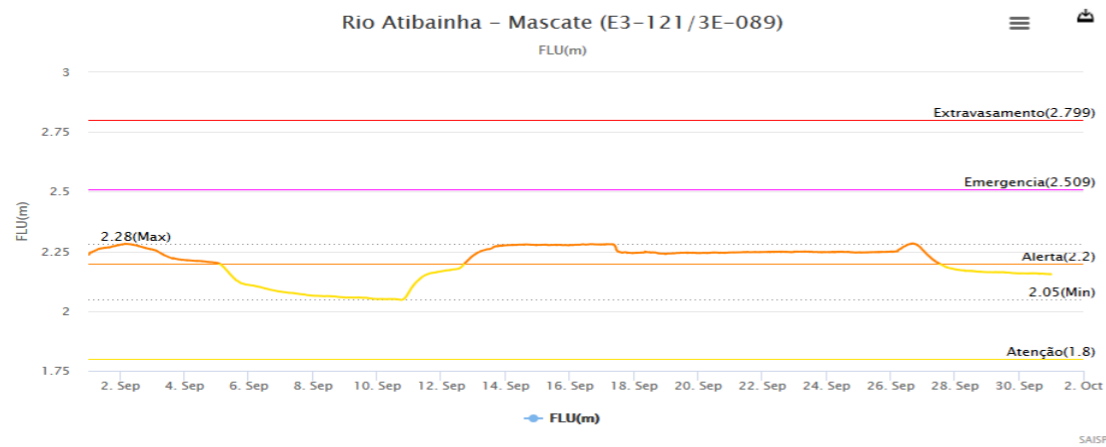
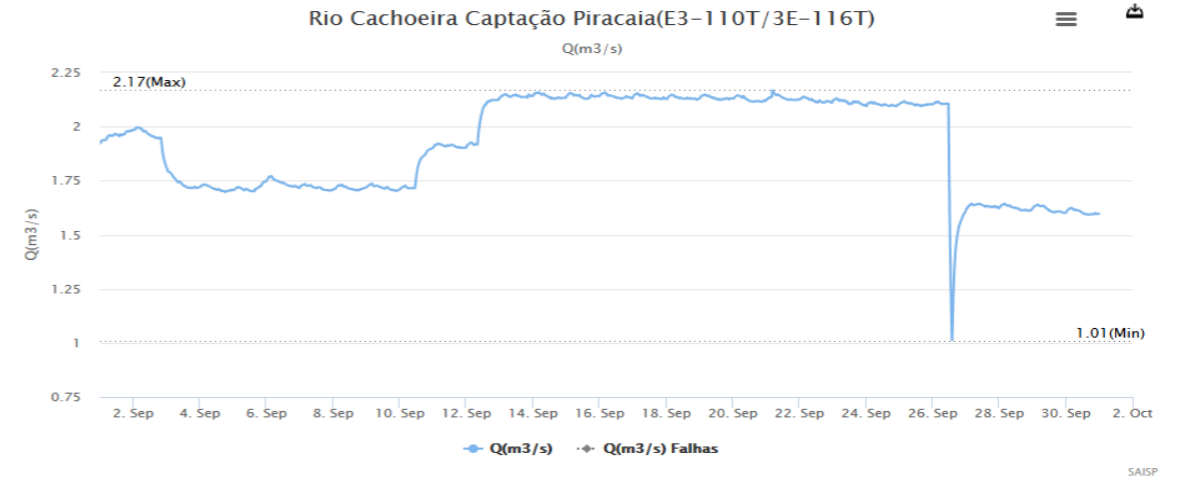
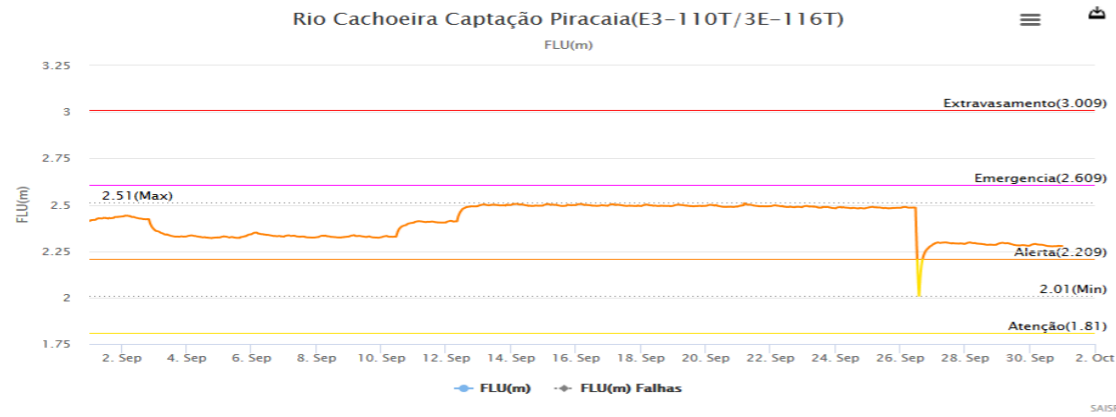
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2018.

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

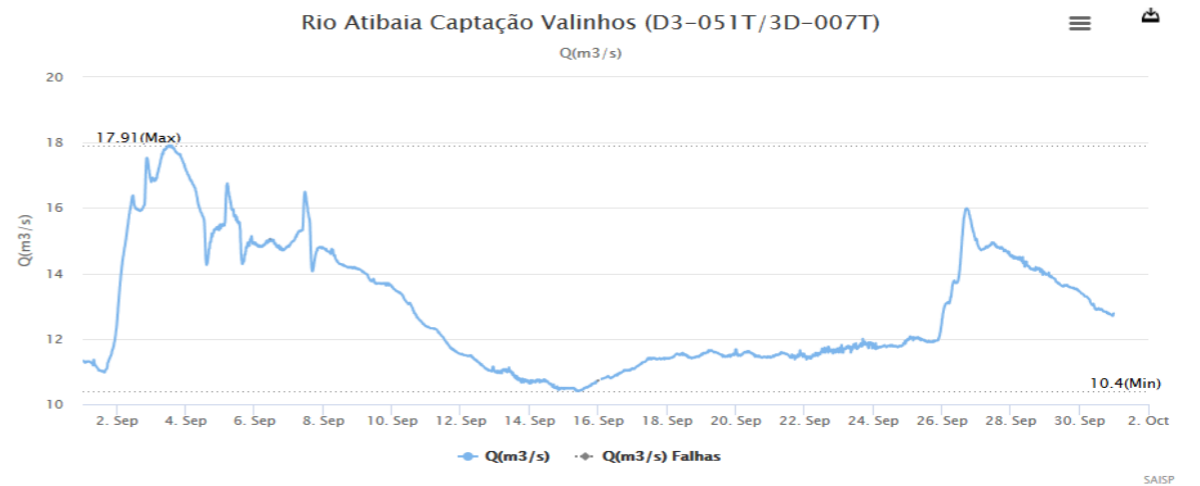
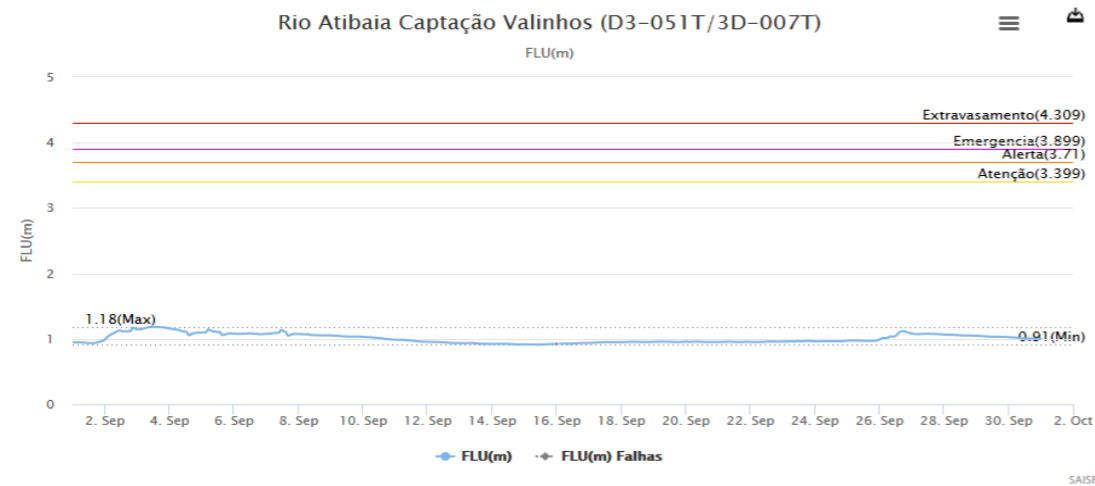
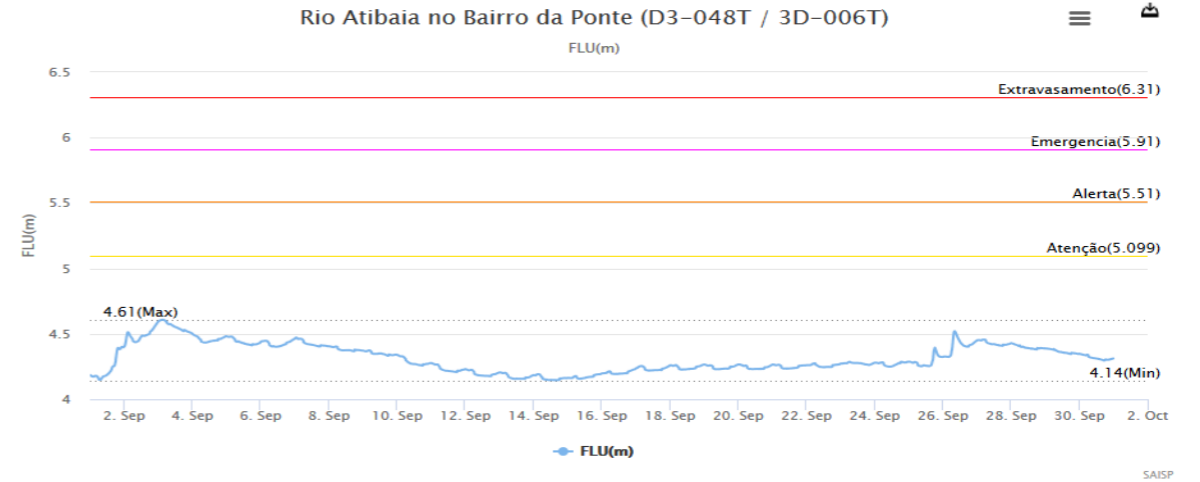
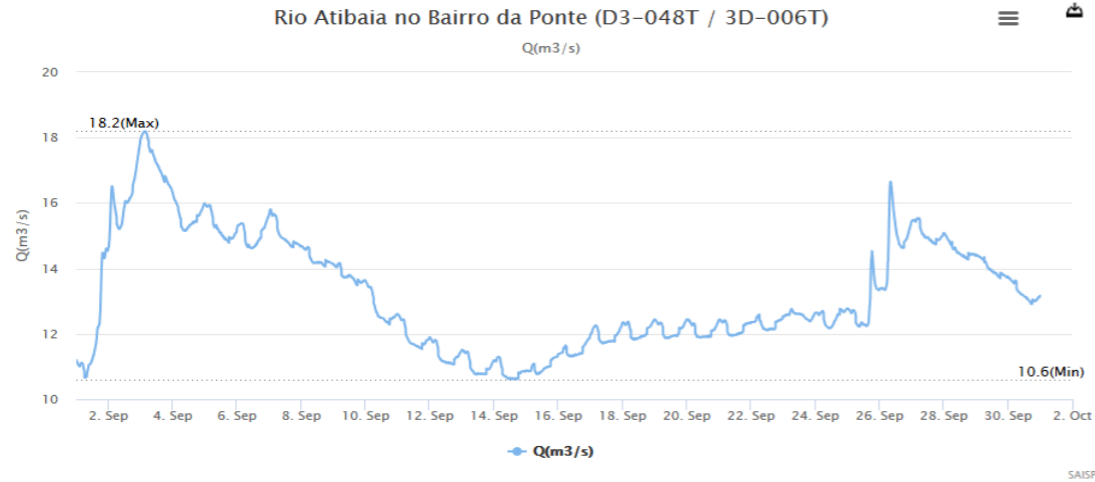
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE SETEMBRO DE 2019



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



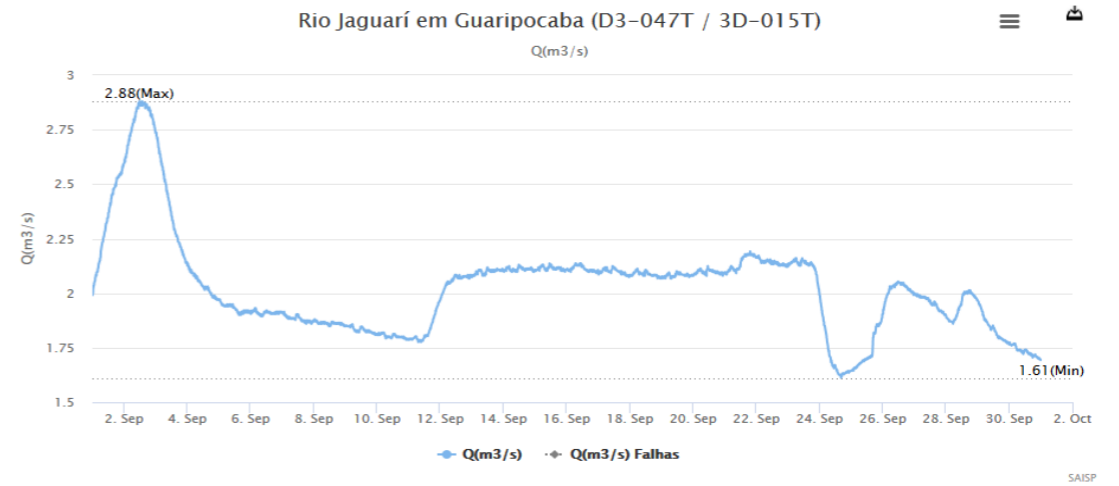
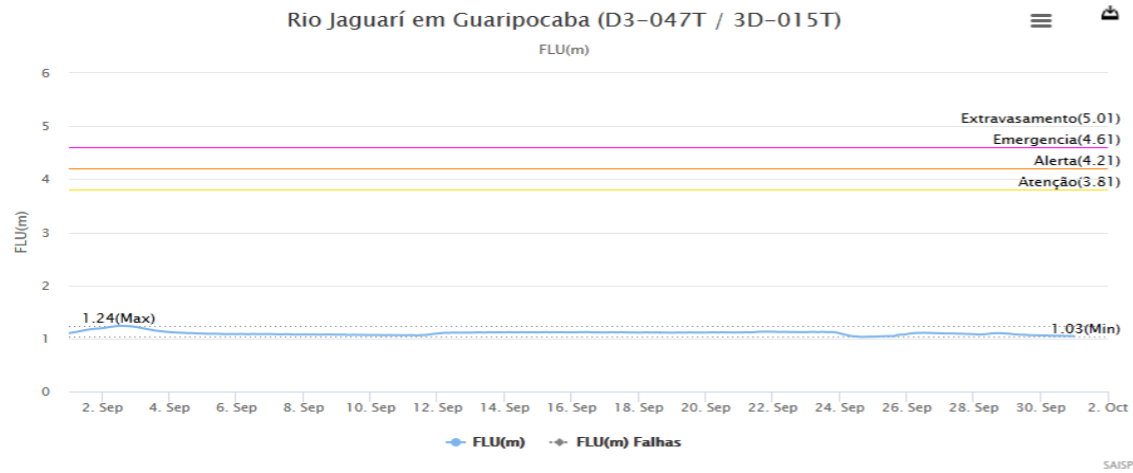
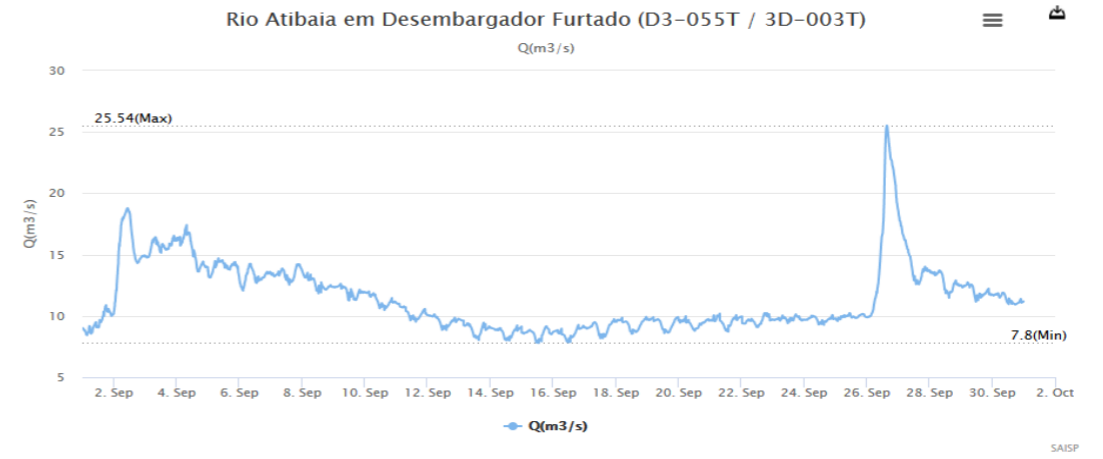
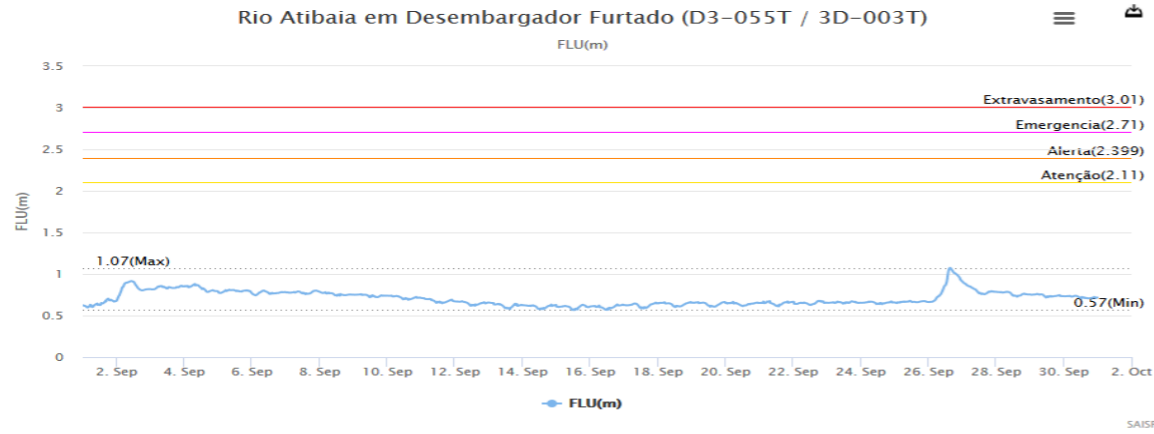
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



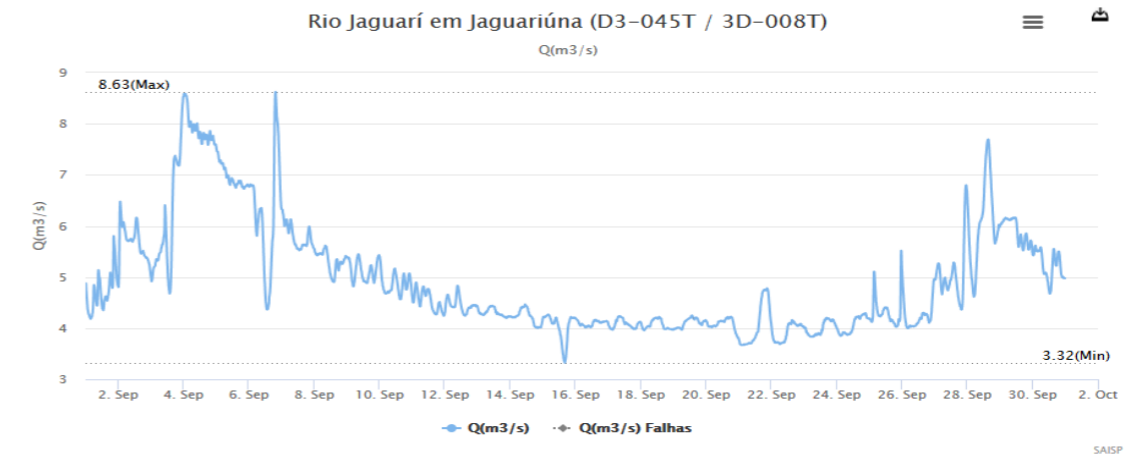
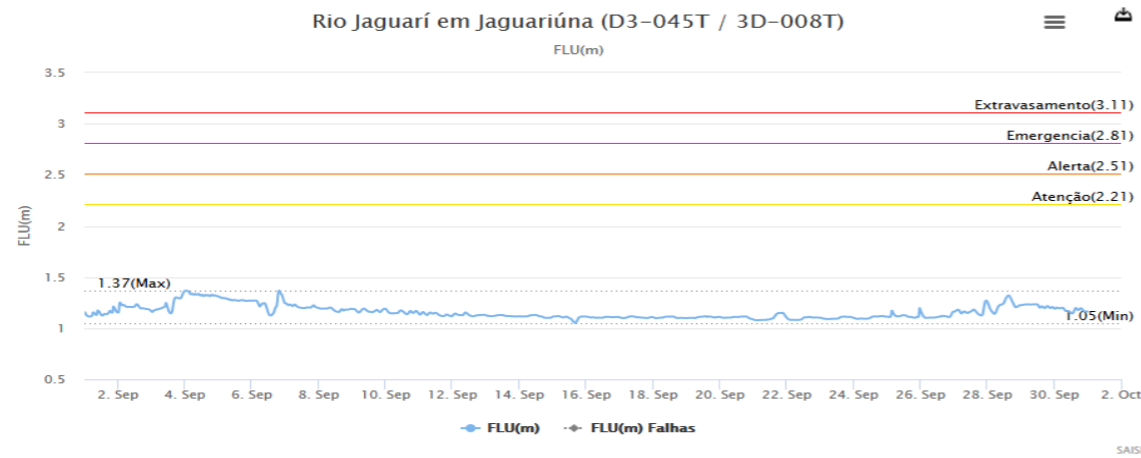
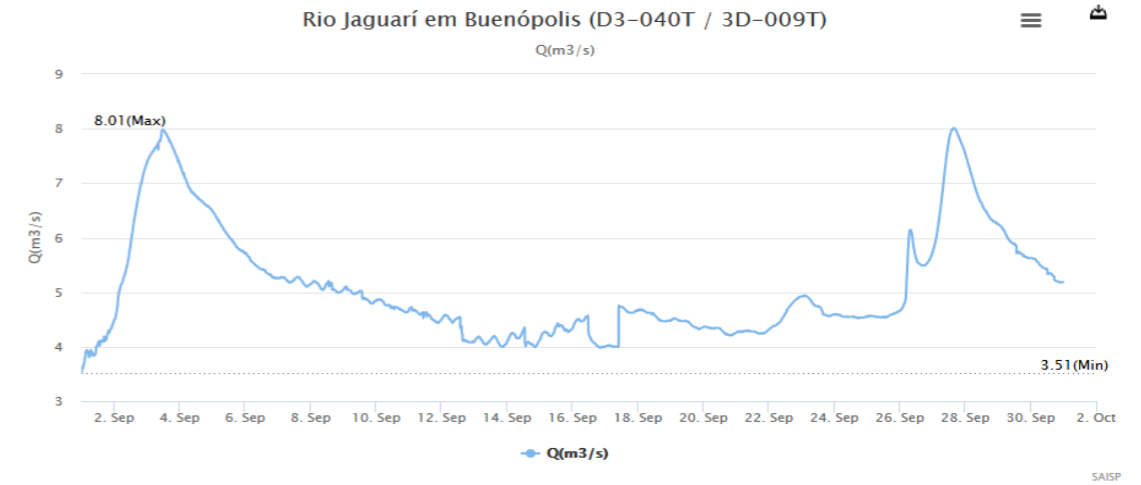
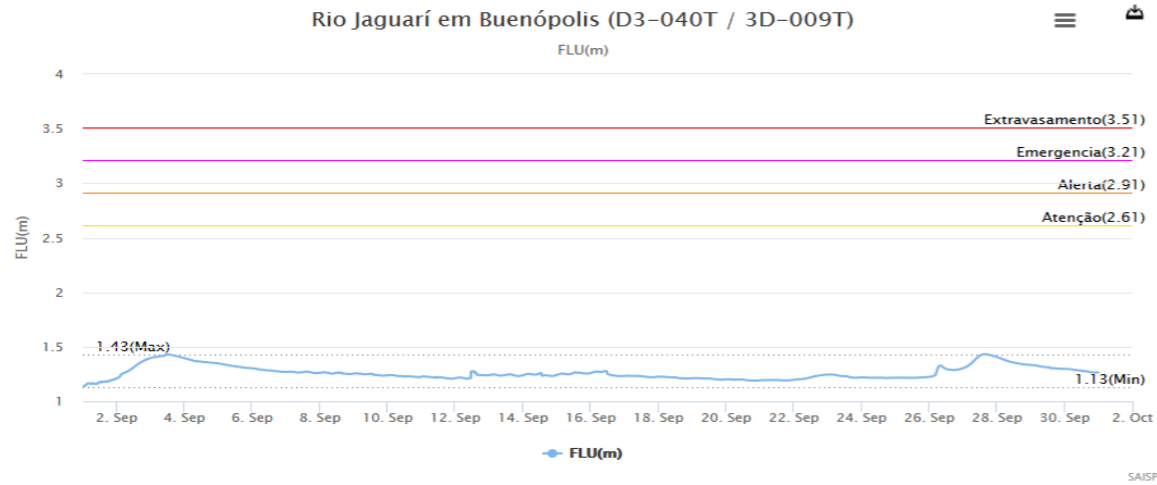
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



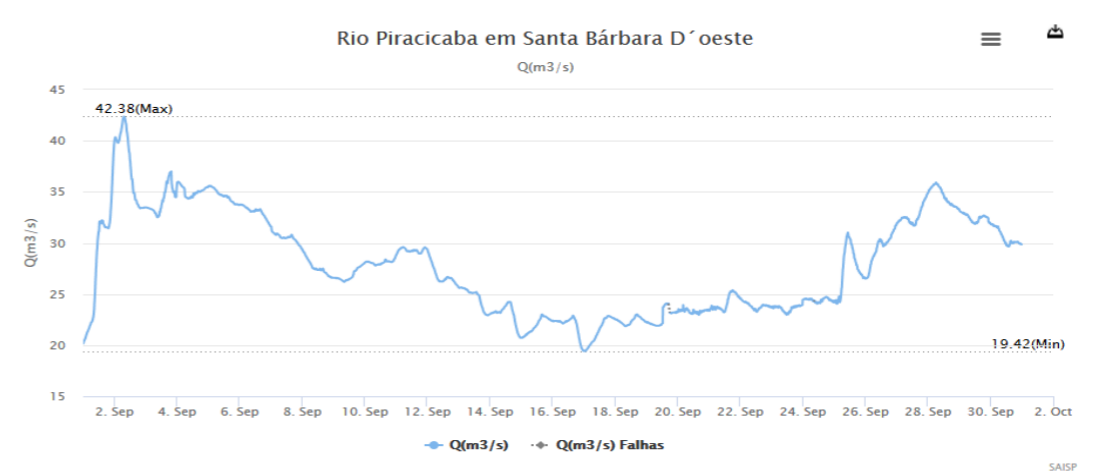
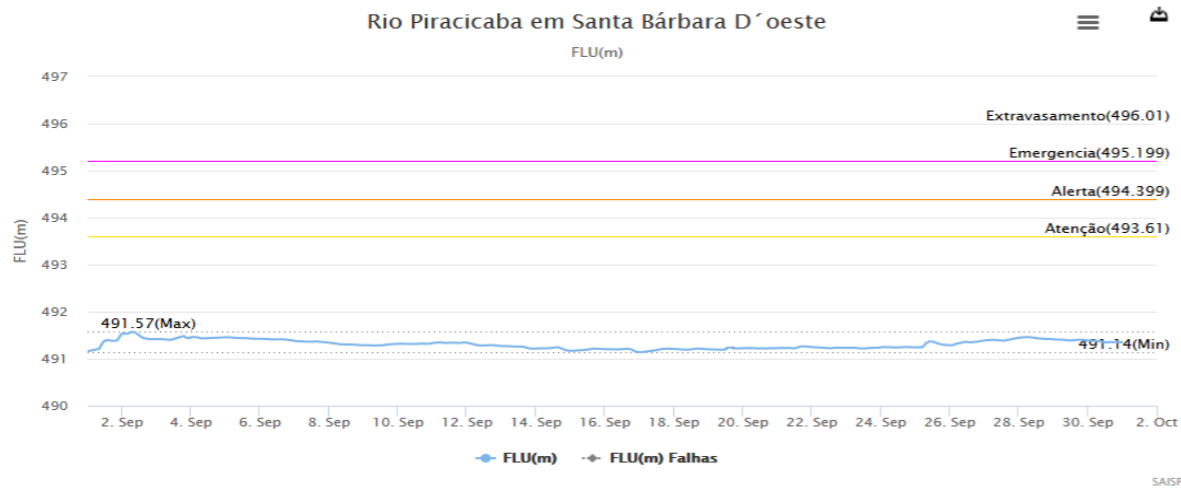
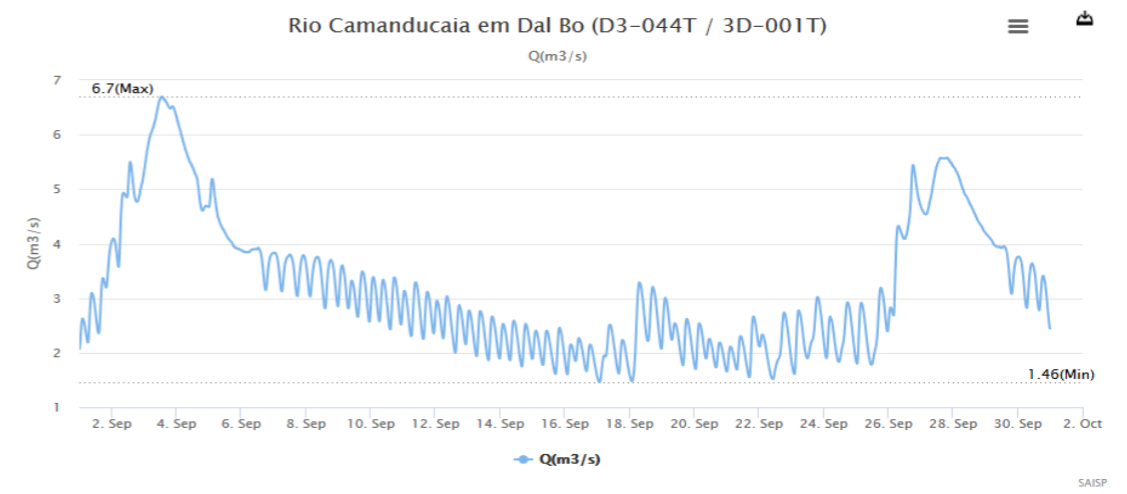
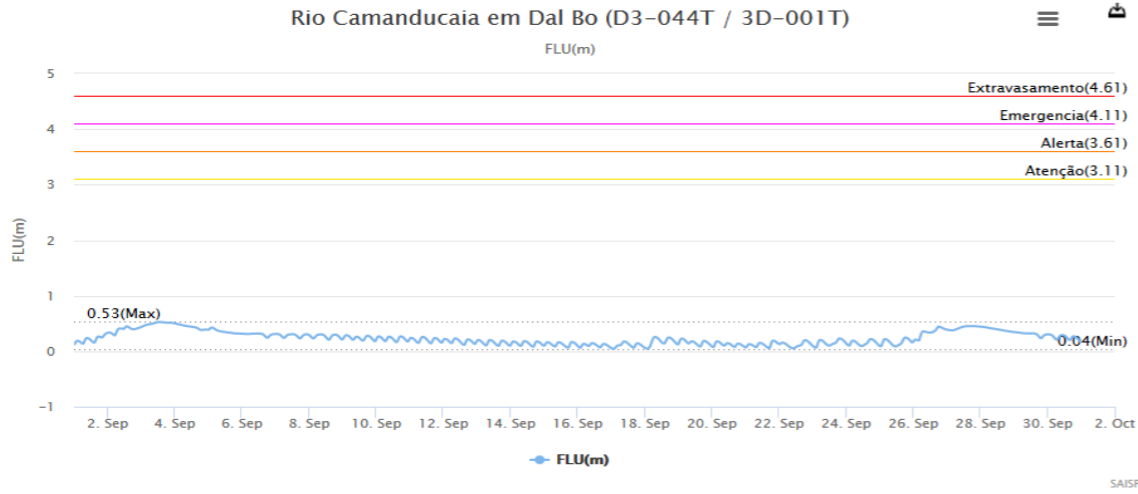
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



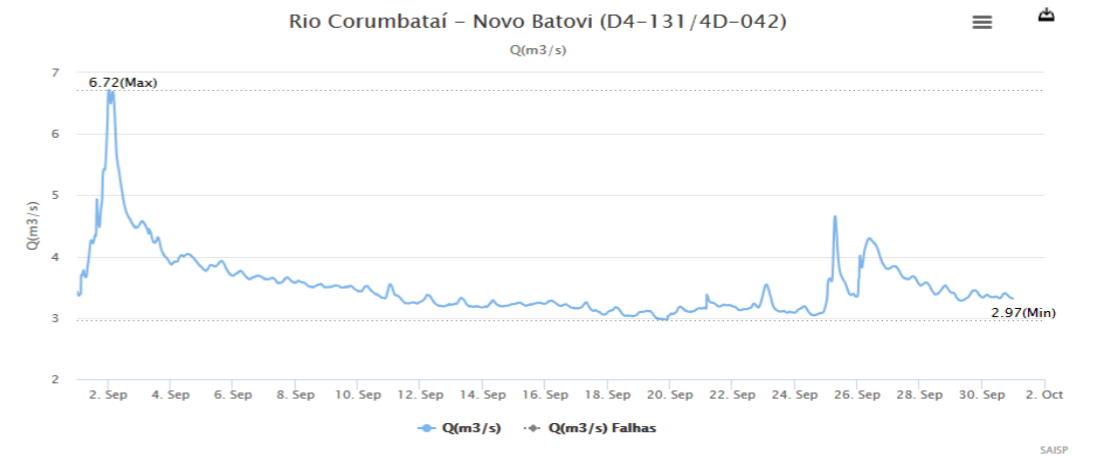
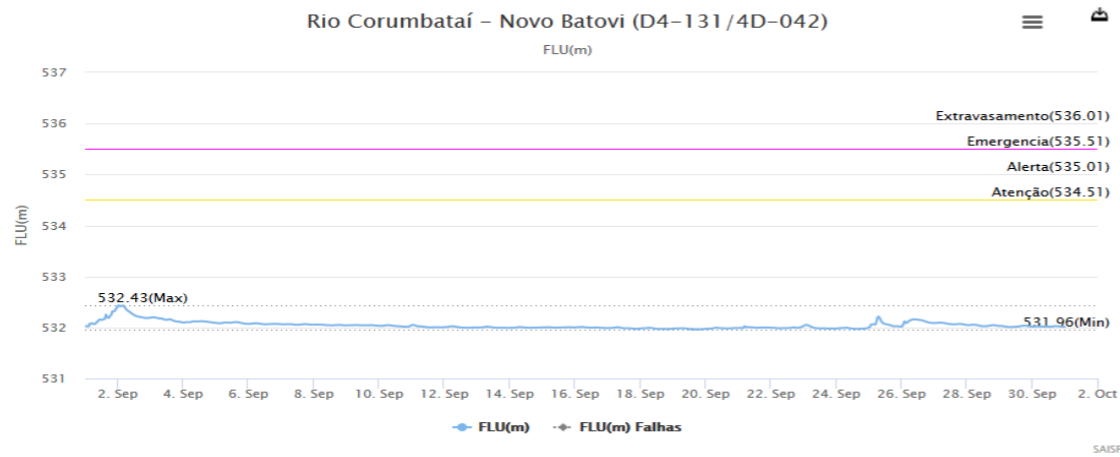
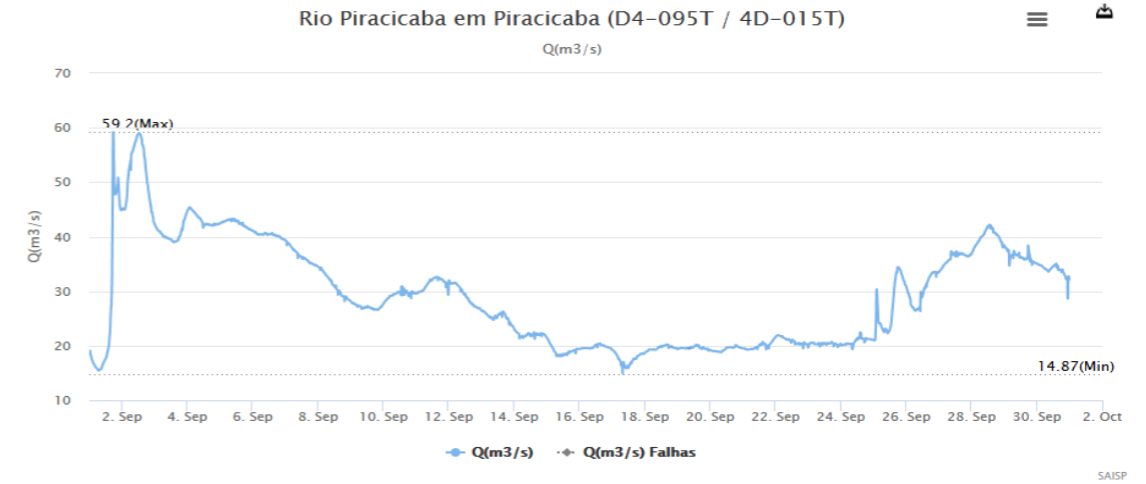
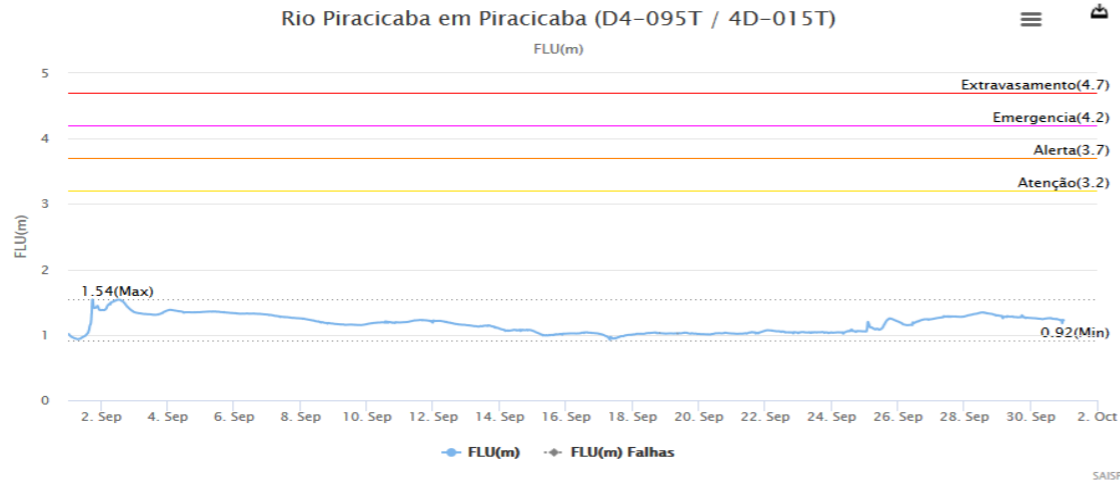
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



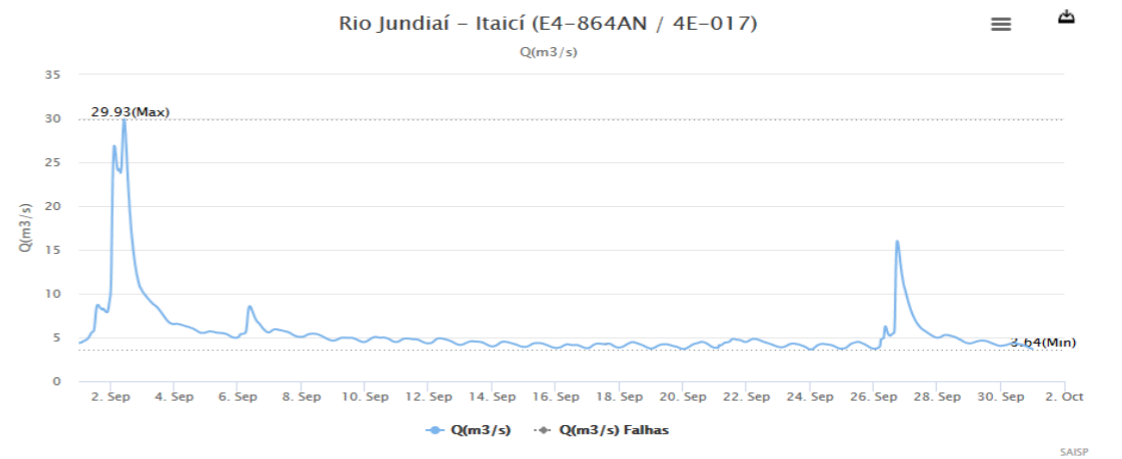
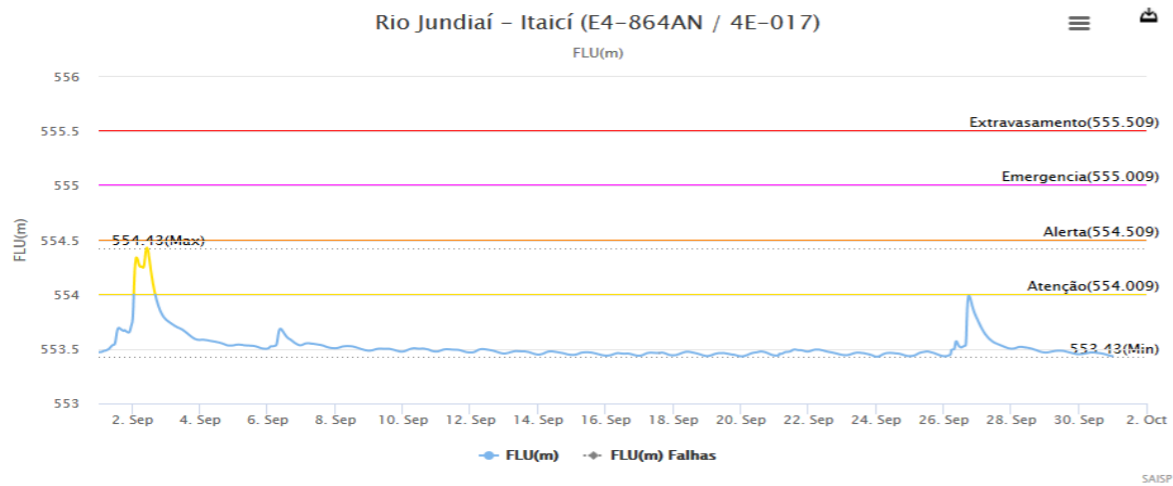
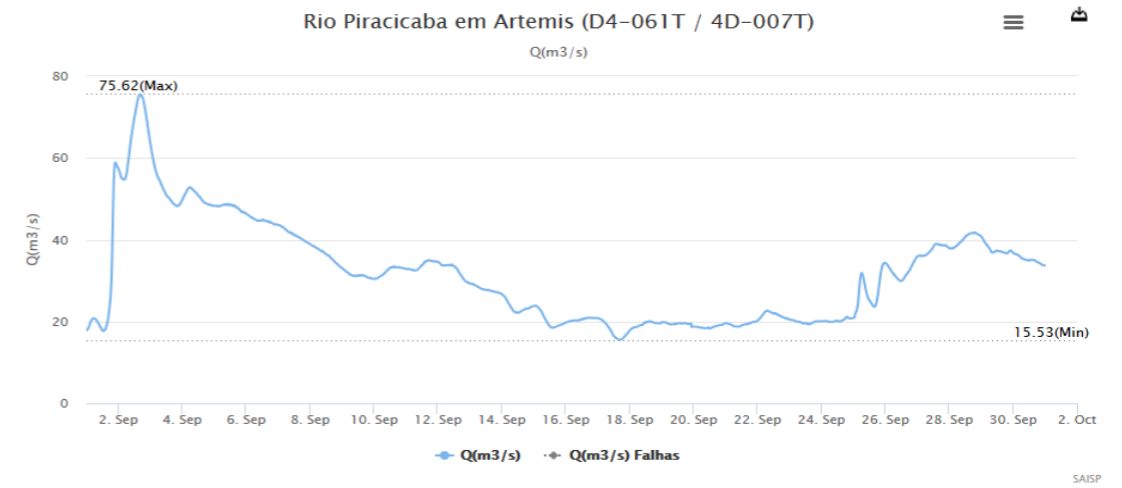
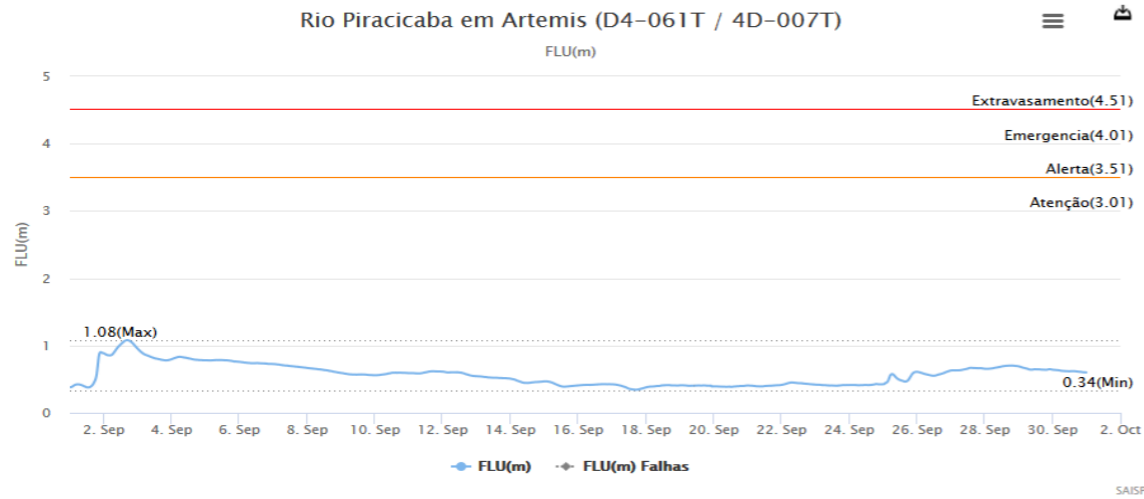
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

Resumo das Condições Climáticas Atuais

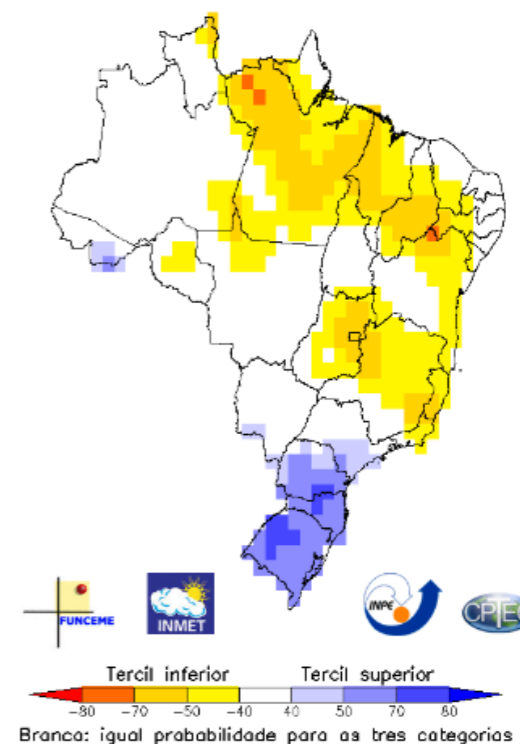
As condições oceânicas e atmosféricas observadas na região do oceano Pacífico Equatorial em agosto de 2019 indicaram condições de neutralidade do fenômeno El Niño, sendo registradas anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) inferiores a +1.0°C sobre a porção oeste do Pacífico Equatorial e próximas a -0.5°C sobre a porção leste do Pacífico Equatorial. No Brasil, durante o trimestre Junho-Julho-Agosto (JJA) de 2019, foram registradas chuvas acima da média climatológica sobre o norte do estado do Mato Grosso do Sul, leste do estado de São Paulo, sul da Bahia e norte do estado do Amazonas. Em relação a temperatura máxima, durante o trimestre JJA/2019, foram registradas temperaturas acima da média climatológica nos estados da Rio Grande do Sul, noroeste dos estados de Santa Catarina, sul do Mato Grosso do Sul e oeste do estado de São Paulo. A temperatura mínima, durante o trimestre JJA/2019 esteve acima da média climatológica na Região Norte do país. O mês de agosto apresentou ocorrência de chuva acima da média histórica nos estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo, norte do estado do Mato Grosso do Sul, sul da Bahia e norte do estado do Amazonas. Nesse mês, foram registradas anomalias positivas de temperatura máxima sobre o sul do Mato Grosso do Sul, oeste de São Paulo e noroeste do Paraná e anomalias positivas de temperatura mínima em torno de 4°C em Rondônia e Mato Grosso.

Previsão Climática para OND/2019

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), para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro (OND) de 2019. Essa previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria acima da faixa normal climatológica sobre a Região Sul e sul da Região Sudeste. Na faixa central das regiões Sudeste e Nordeste, assim como nos estados do Pará, Goiás, interior da Bahia e norte de Tocantins, 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. Ressalta-se que durante o trimestre OND ocorre o início da estação chuvosa nas regiões Sudeste e Centro-Oeste. 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

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



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).