



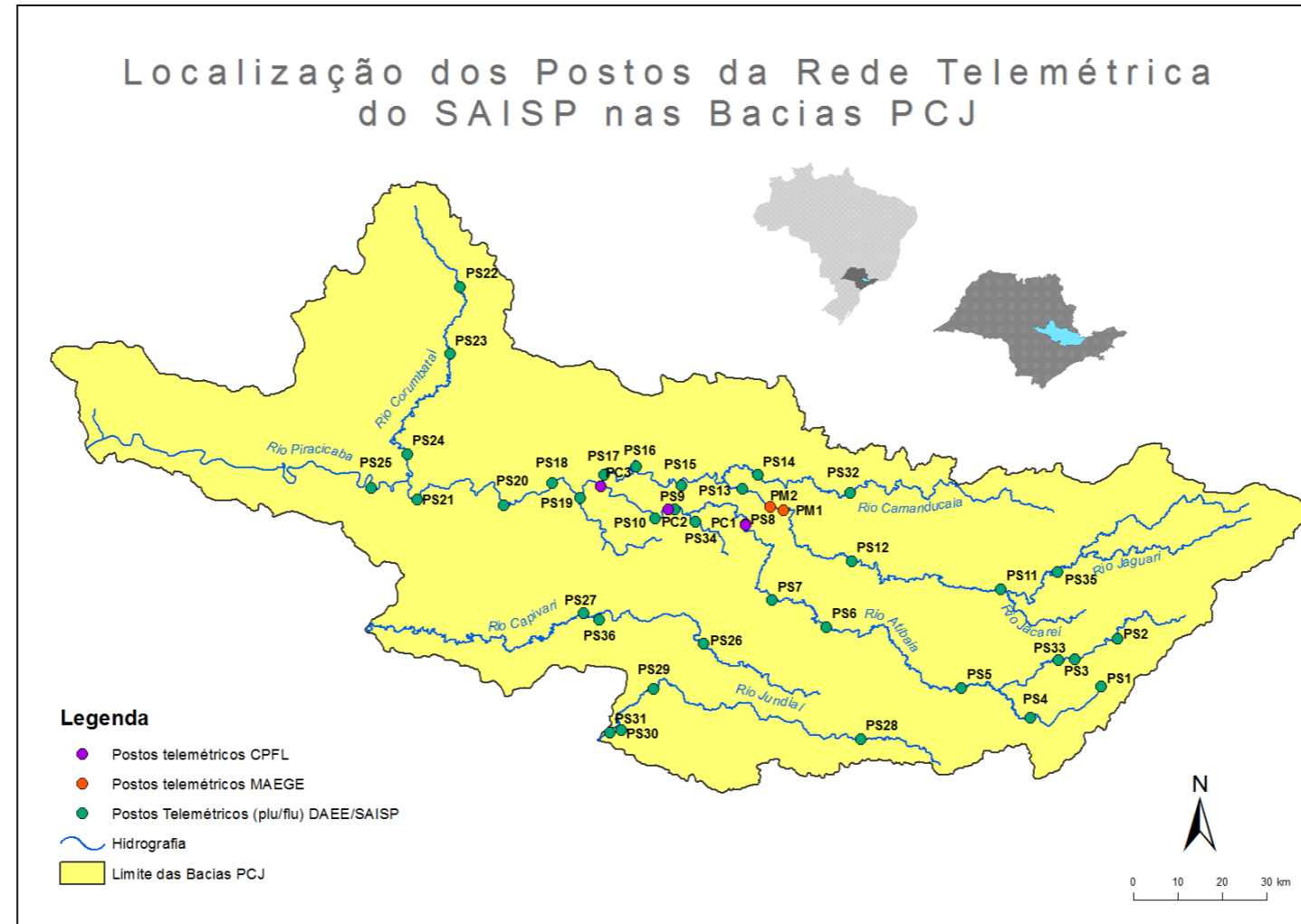
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Agosto/2019

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de agosto de 2019 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ

Data	Rio Cachoeira Captação Piracaba	Rio Atibaína Mas cate Nazaré Paulista	Rio Atibaia Atibaia	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	Rio Atibaia Captação Valinhos	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	Rio Jaguari Jaguariúna	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	Rio Jaguari Foz Limeira	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	Rio Piracicaba Piracicaba	Rio Corumbataí Rio Claro	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/08/2019	0,8	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	
02/08/2019	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,2	0,8	
03/08/2019	0,5	11,8	8,0	4,5	3,8	2,3	2,8	3,2	4,0	2,4	2,0	2,3	3,0	2,0	0,5	0,0	1,3	2,6	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0
04/08/2019	1,0	2,5	0,8	1,0	0,6	0,3	2,0	5,0	2,3	2,2	4,8	1,5	1,8	1,8	0,3	0,0	12,0	4,2	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0
05/08/2019	0,0	0,8	0,0	0,8	1,4	1,3	2,0	0,0	0,3	1,0	1,0	1,8	3,3	1,8	0,3	0,0	1,3	0,4	0,3	0,8	0,0	0,2	0,0
06/08/2019	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07/08/2019	0,0	0,0	0,2	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
08/08/2019	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,6	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
09/08/2019	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	0,0	0,0
10/08/2019	0,0	0,3	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11/08/2019	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	0,0
12/08/2019	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0
13/08/2019	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	0,0
14/08/2019	0,3	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	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15/08/2019	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	0,0
16/08/2019	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	0,0	0,0
17/08/2019	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	0,0
18/08/2019	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	0,0
19/08/2019	0,5	2,8	1,4	3,0	4,8	0,3	0,5	2,4	2,8	1,2	2,0	1,3	1,3	0,8	1,0	0,5	1,8	1,4	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0
20/08/2019	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3	0,3	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	0,2	0,0	0,0
21/08/2019	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	0,0
22/08/2019	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	0,0
23/08/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,3	0,0
24/08/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25/08/2019	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	0,0
26/08/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27/08/2019	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	0,0
28/08/2019	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	0,0
29/08/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30/08/2019	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	0,0
31/08/2019	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	0,0
	3,75	18,75	12,80	9,75	11,20	5,25	7,50	12,40	10,25	8,00	11,00	7,50	9,75	6,80	3,50	1,50	18,50	8,60	2,00	2,25	0,75	1,40	1,25

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em julho/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

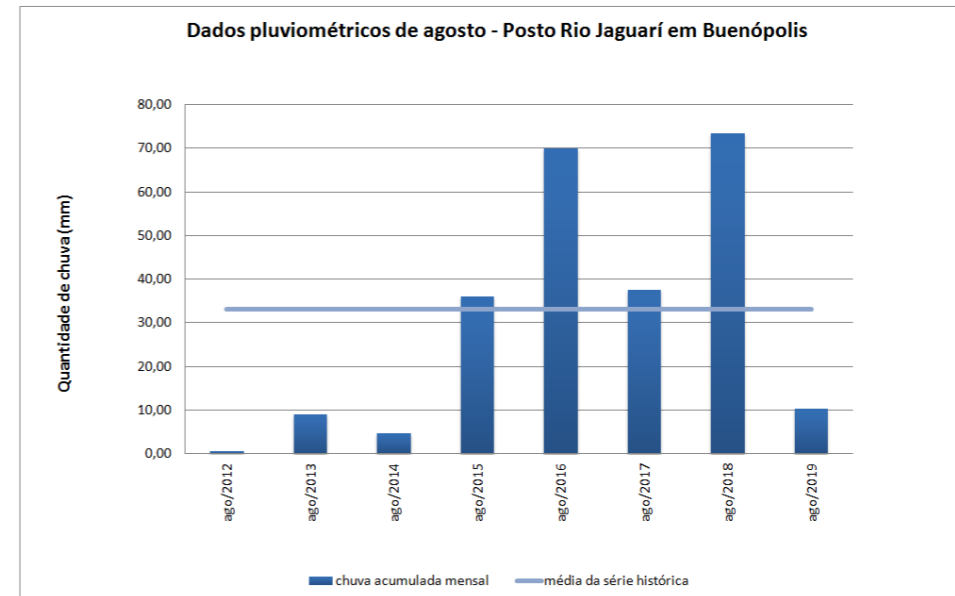
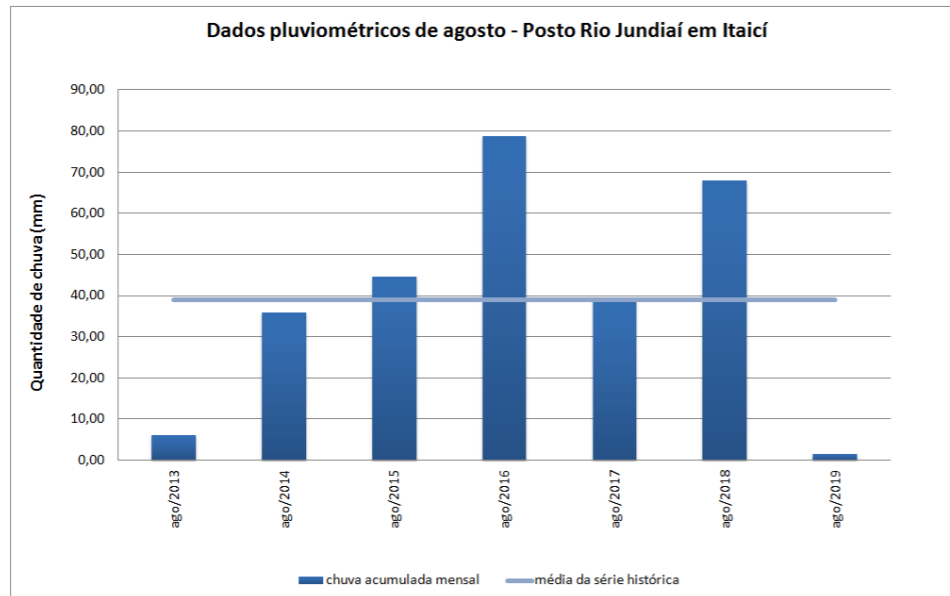
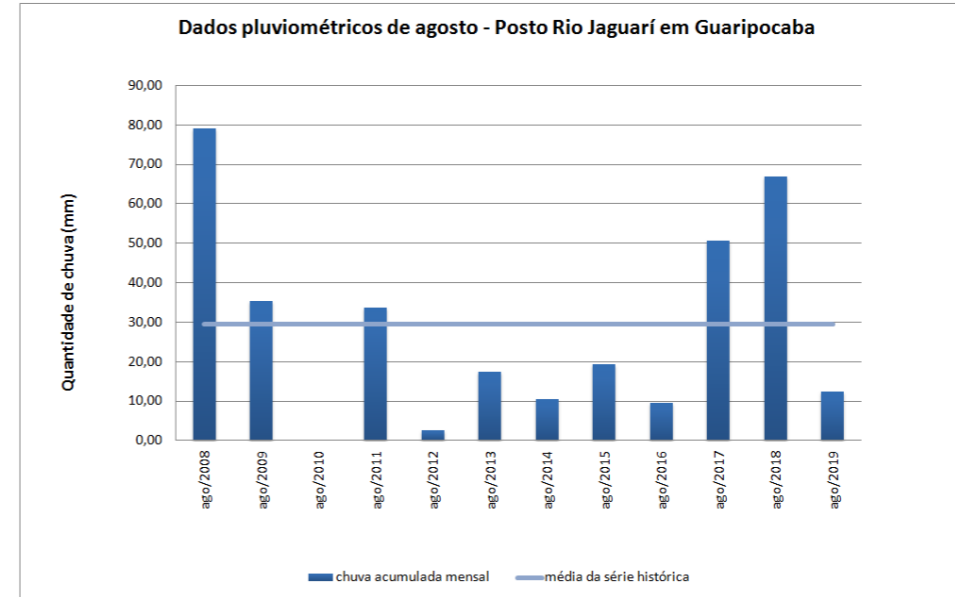
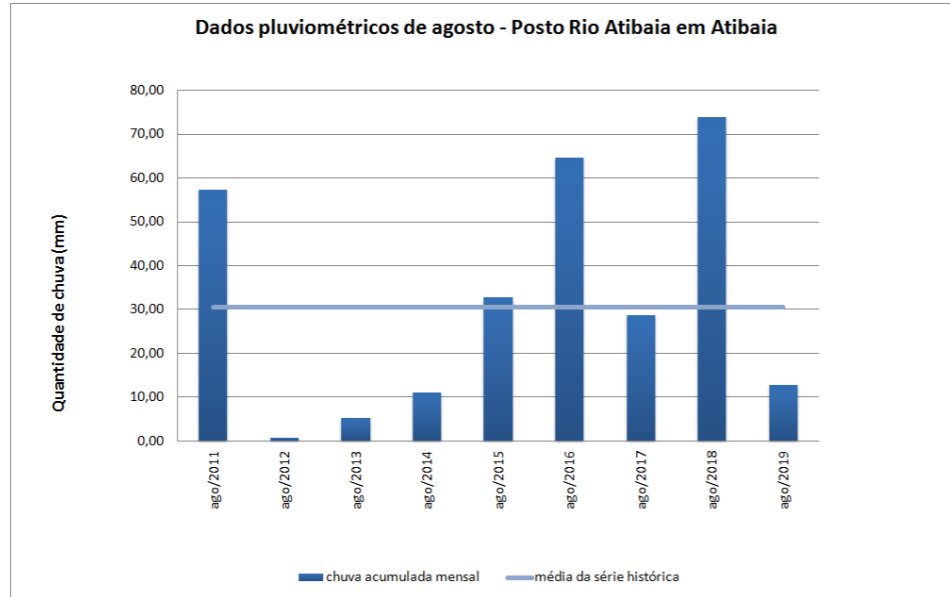


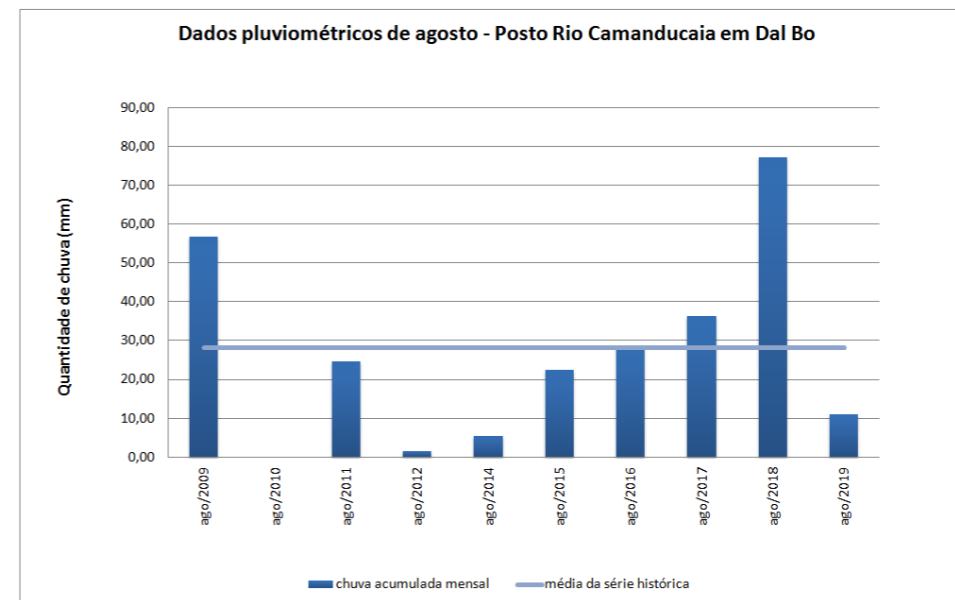
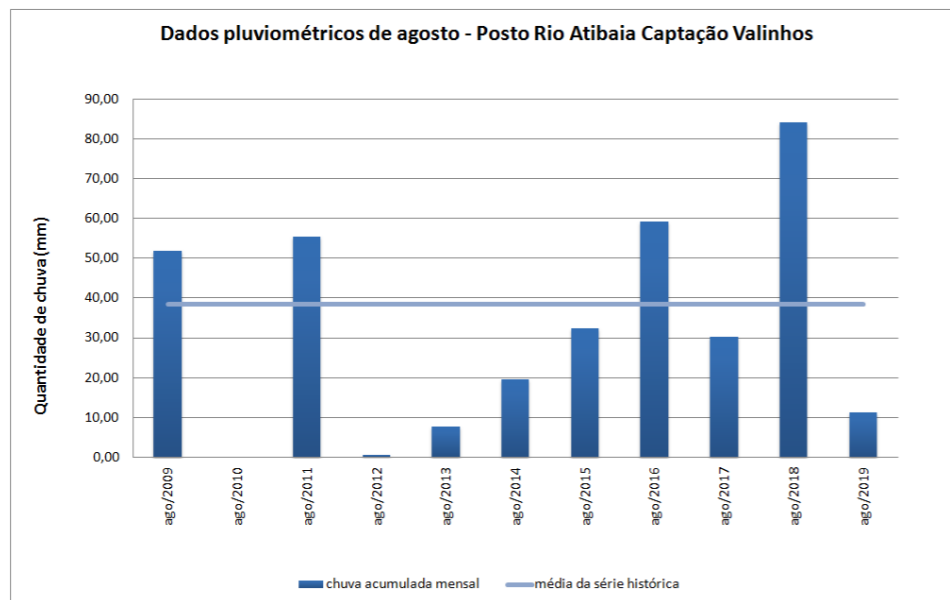
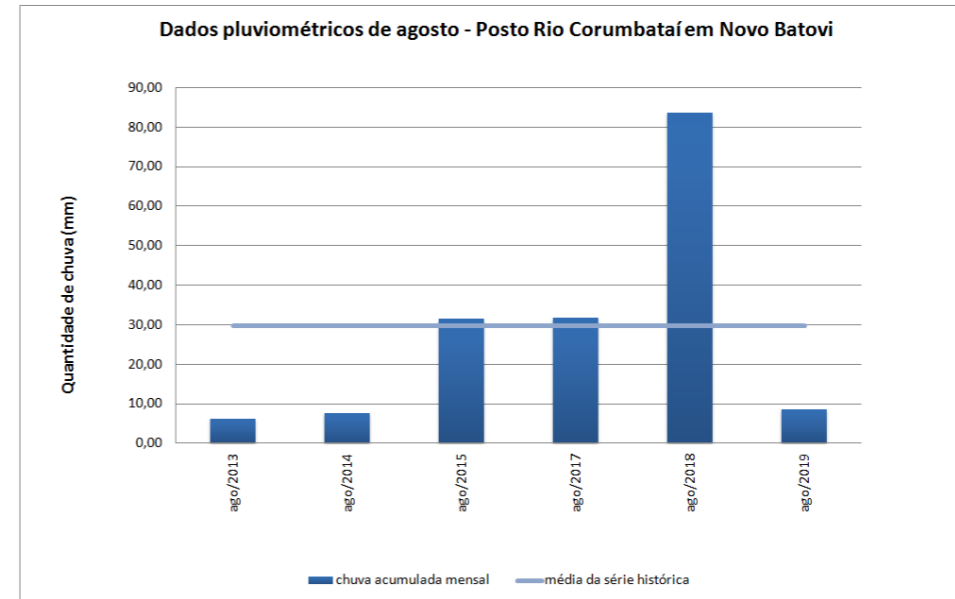
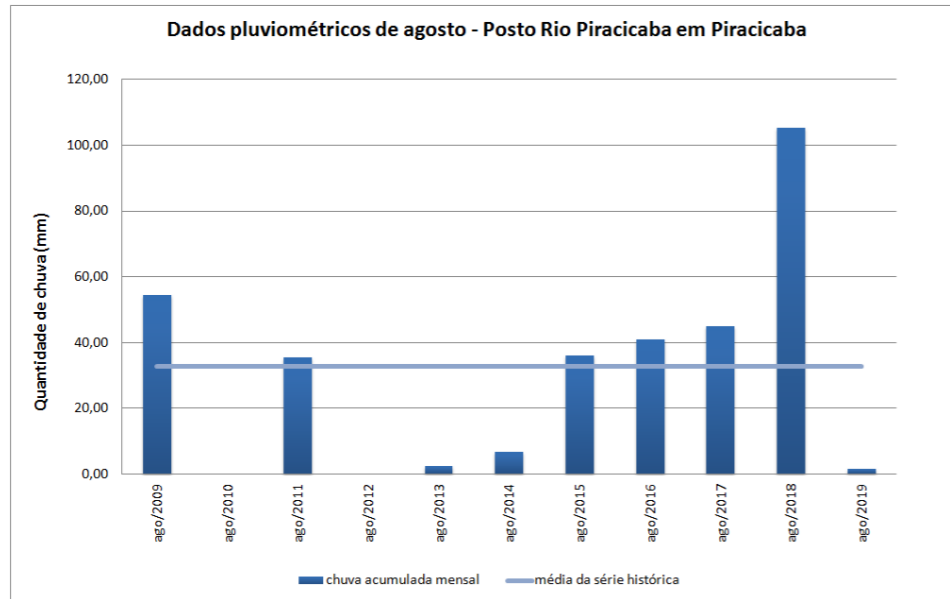
Estatísticas de chuva do mês de agosto dos postos pluviométricos do SAISP									
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em agosto de 2019	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	3,75	34,41	10,9%	71,50	2018	0,50	2010	9
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	18,75	34,06	55,0%	94,50	2018	2,25	2012	8
PS5	Rio Atibaia Atibaia	12,80	30,45	42,0%	73,80	2018	0,00	2010	9
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	9,75	34,74	28,1%	86,75	2008	0,40	2012	11
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	11,20	38,56	29,0%	84,20	2018	0,00	2010	11
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	5,25	30,39	17,3%	71,25	2018	1,25	2014	10
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	7,50	28,07	26,7%	77,25	2018	0,00	2010	11
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	12,40	29,55	42,0%	79,00	2008	0,00	2010	11
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	10,25	33,05	31,0%	73,50	2018	0,60	2012	8
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	8,00	30,95	25,8%	71,00	2018	0,00	2010	10
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	11,00	28,04	39,2%	77,20	2218	0,00	2010	10
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	7,50	34,86	21,5%	77,50	2018	0,00	2013	8
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	9,75	27,32	35,7%	79,00	2018	0,00	2010	11
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	6,80	51,25	13,3%	73,60	2018	34,20	2017	4
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	1,50	32,63	4,6%	97,00	2018	27,40	2010	10
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	18,50	52,27	35,4%	105,25	2018	0,00	2015	4
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	8,60	29,69	29,0%	123,25	2018	10,80	2012	7
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	2,25	13,35	16,9%	83,60	2018	3,60	2017	4
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	0,75	57,41	1,3%	109,25	2018	26,00	2017	4
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	1,40	39,06	3,6%	38,80	2015	1,60	2012	7
PS31	Rio Jundiá Salto	1,25	39,25	3,2%	88,25	2018	30,65	2015	4

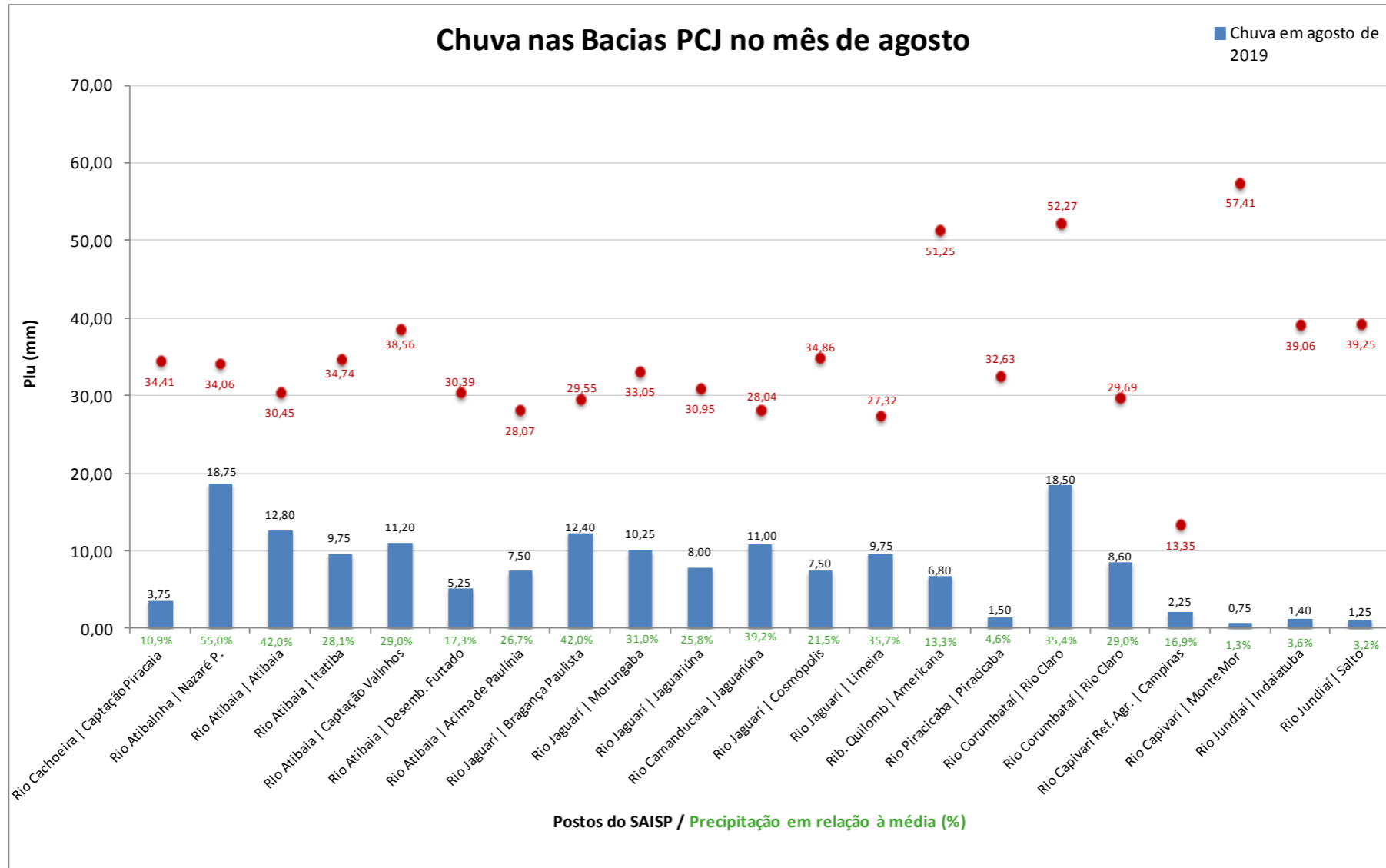
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP

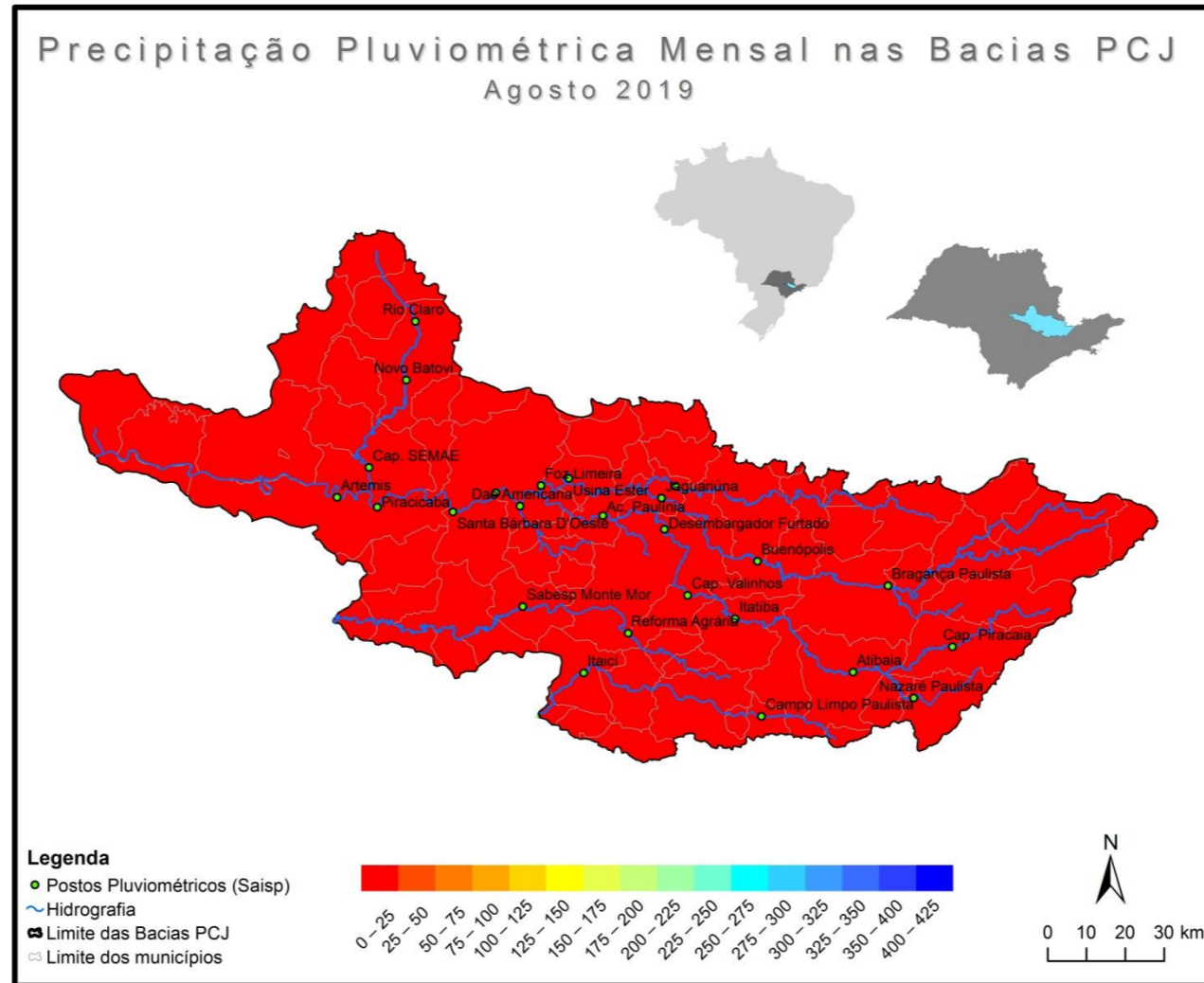
PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

*Dados com falhas





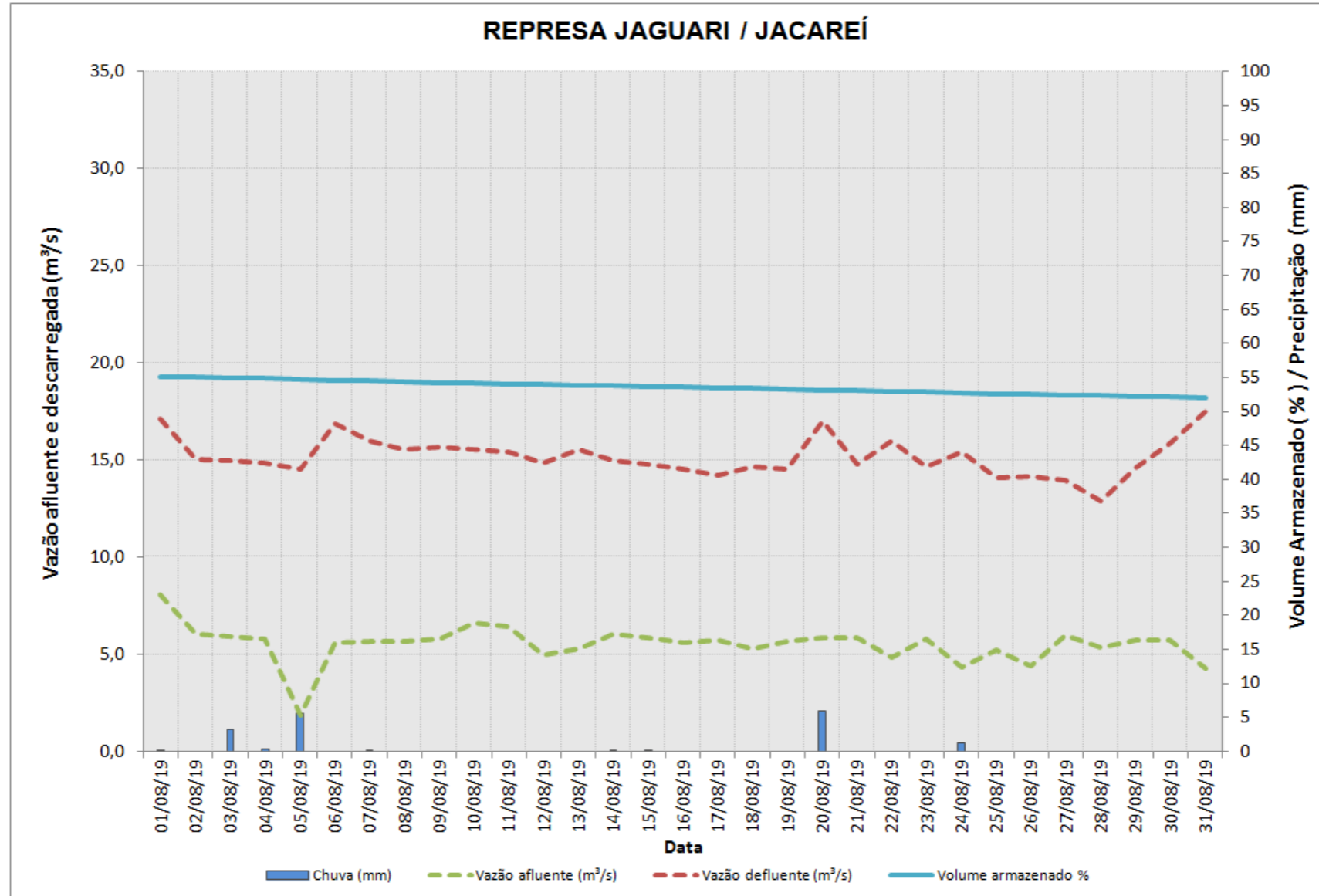


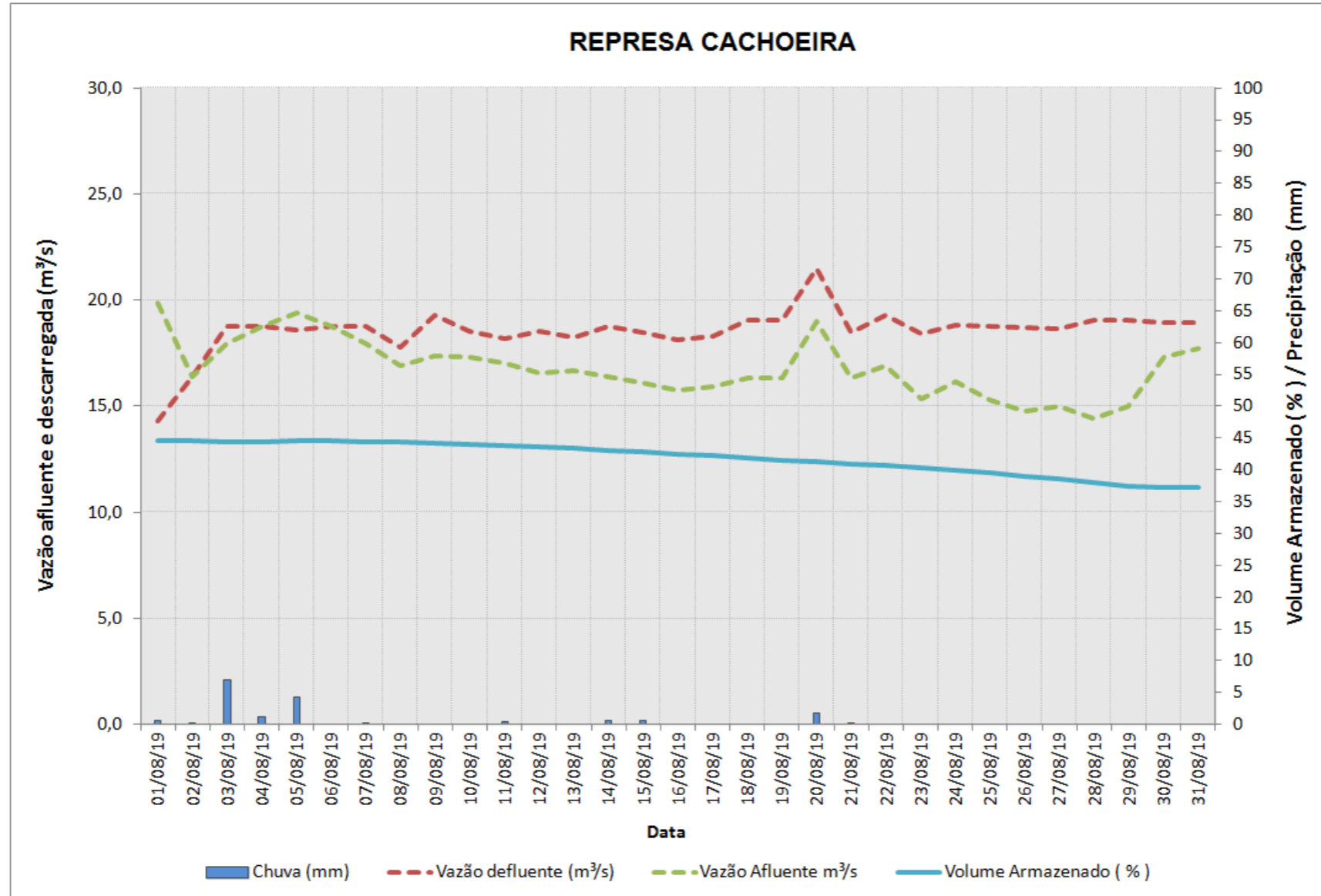


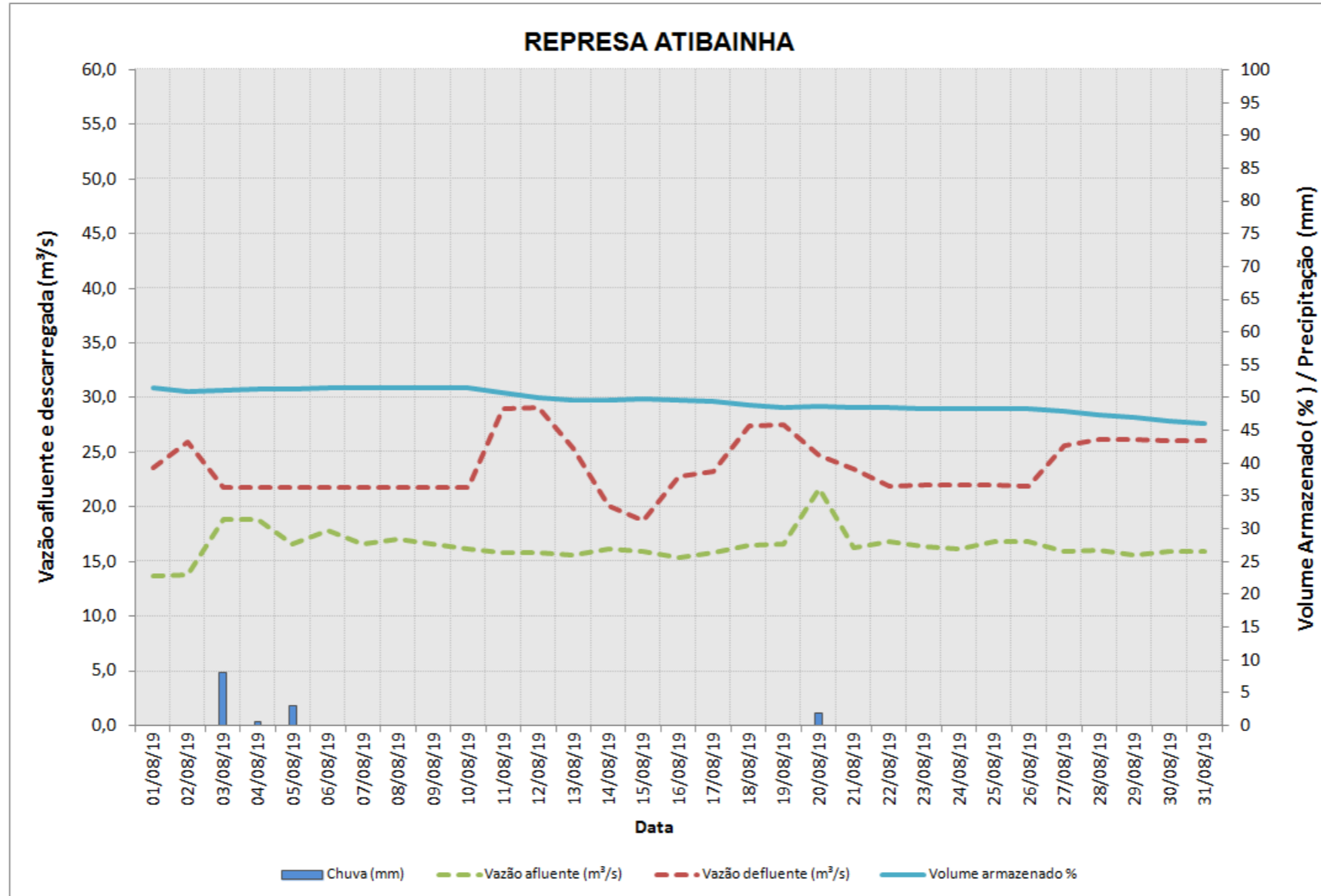
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM AGOSTO DE 2019

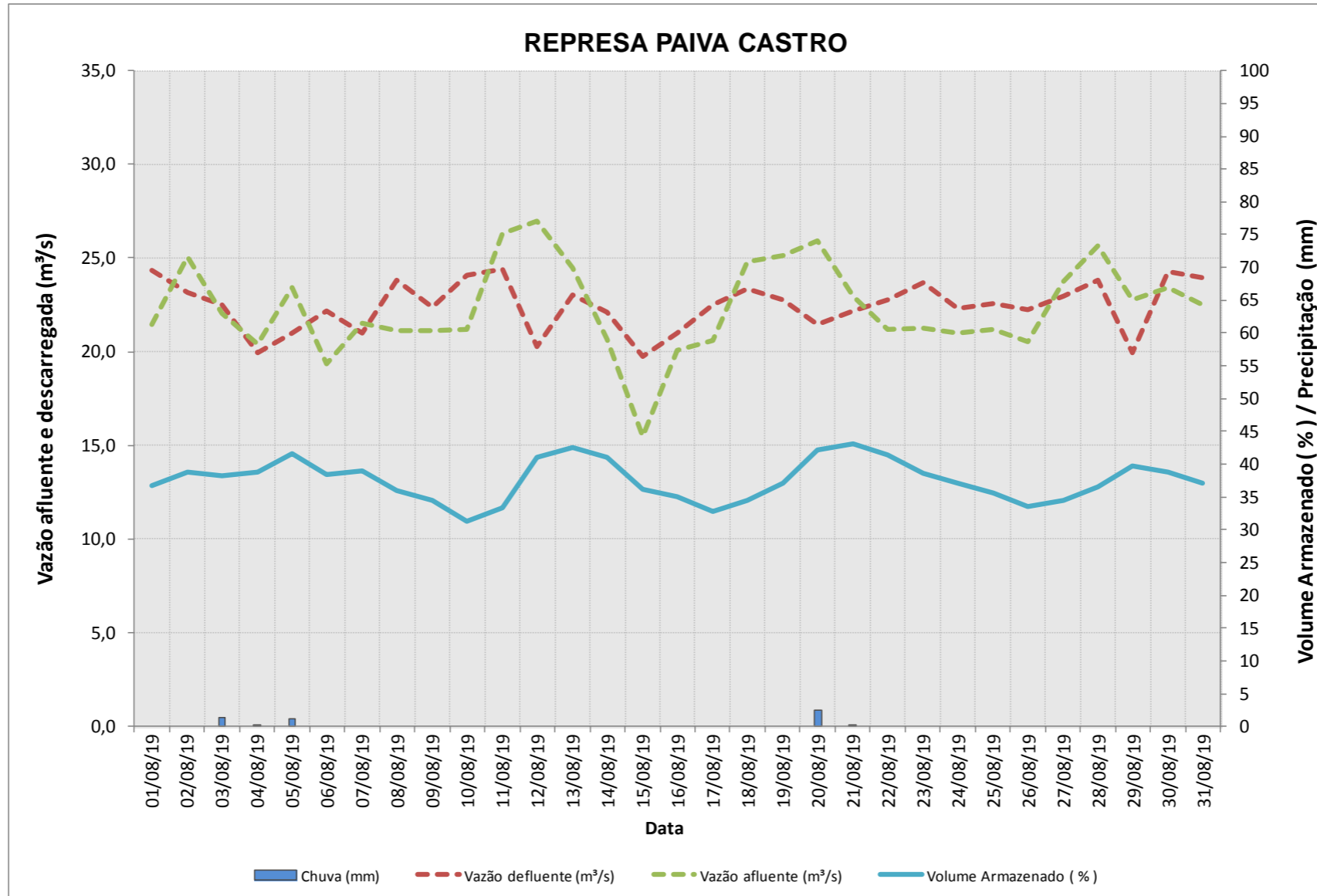
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

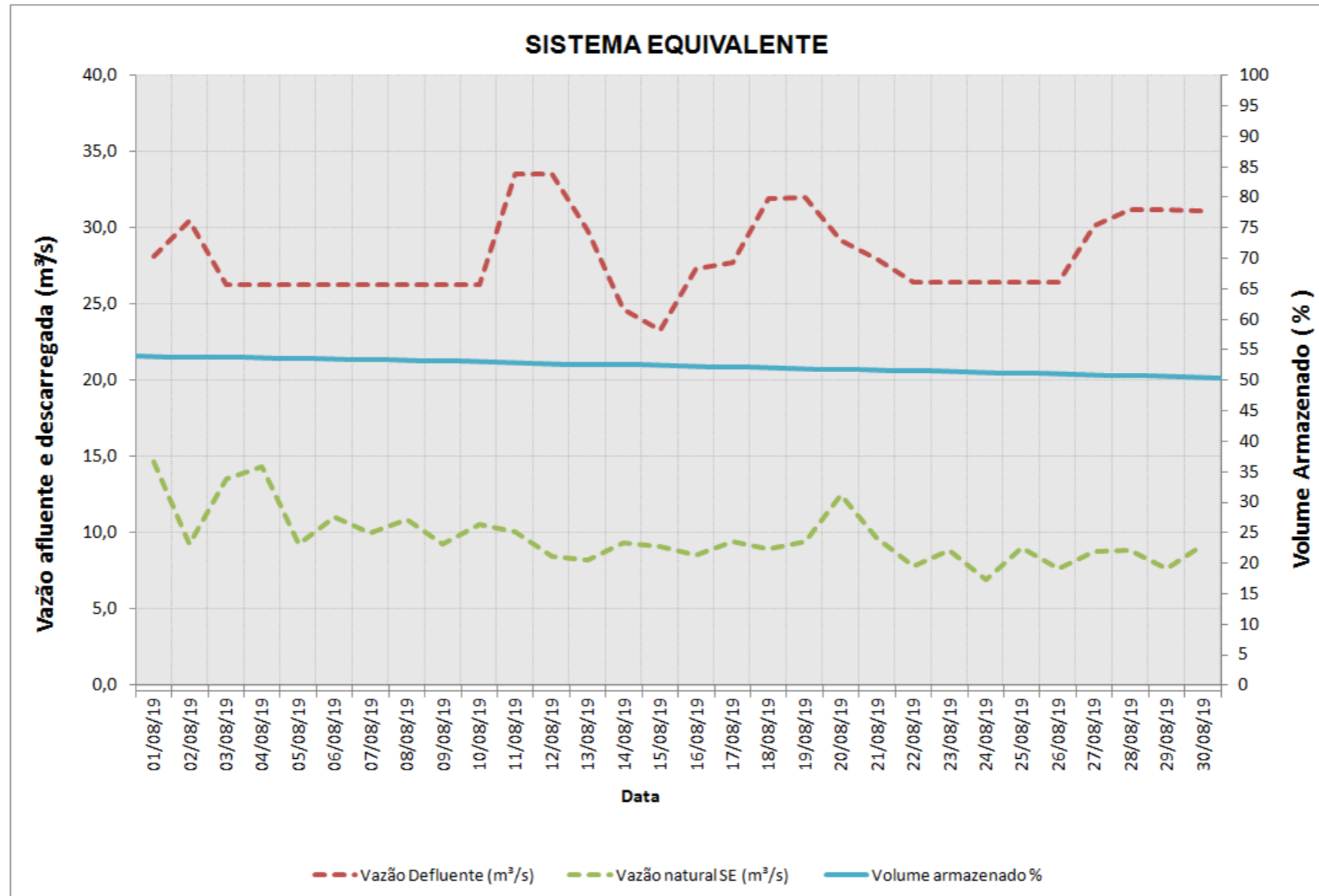






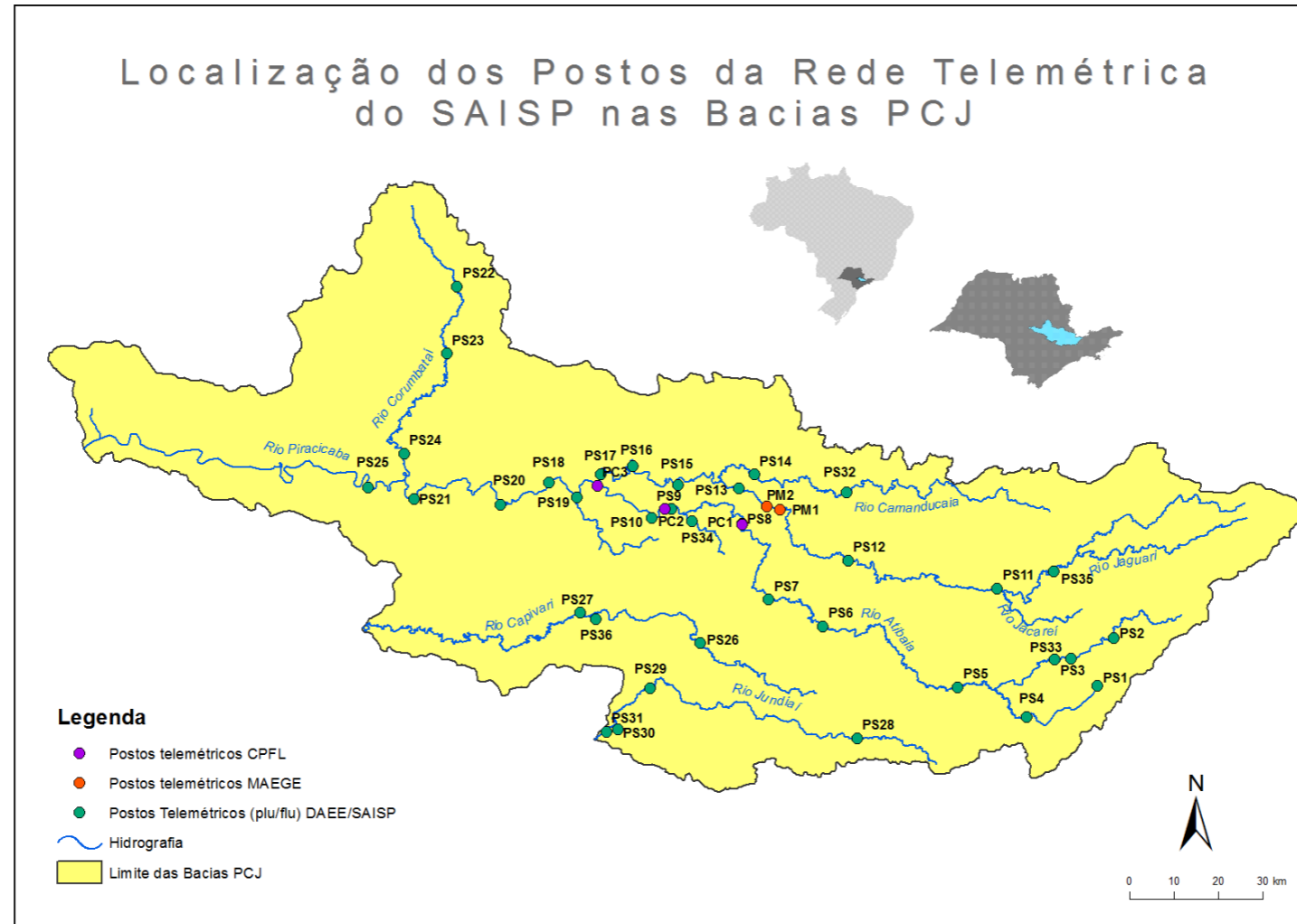






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de agosto (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 ago/2019	Vazão média agosto	Relação Q ago 2019/ Q med	Nível méd ago/2019	Nível médio agosto	Relação Flu ago 2019/ Flu ago 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	1,78	2,02	12 % Abaixo	2,35	1,82	29,25 % Acima	15	15
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,14	2,02	104,4 % Acima	2,13	1,23	73,28 % Acima	38	39
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	7,97	6,19	28,85 % Acima	2,02	1,69	19,61 % Acima	16	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	12,49	13,56	7,87 % Abaixo	4,27	3,96	7,72 % Acima	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	12,51	11,85	5,63 % Acima	0,99	0,93	6,22 % Acima	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	10,82	15,26	29,12 % Abaixo	0,70	0,82	14,66 % Abaixo	39	44
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	12,66	16,81	24,71 % Abaixo	2,00	1,75	14,34 % Acima	37	37
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,73	6,74	74,4 % Abaixo	1,05	1,00	4,49 % Acima	29	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	4,35	10,98	60,41 % Abaixo	1,20	0,85	41,67 % Acima	30	28
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	4,77	6,70	28,86 % Abaixo	1,15	0,73	57,44 % Acima	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	3,12	7,27	57,18 % Abaixo	0,24	0,46	49,28 % Abaixo	28	28
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	2,21	*	2	9
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	*	18,81	*	*	0,82	*	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	29,36	33,59	12,59 % Abaixo	1,09	1,17	6,74 % Abaixo	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	25,66	52,76	51,37 % Abaixo	1,13	1,39	18,58 % Abaixo	36	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	32,22	61,02	47,21 % Abaixo	0,58	0,89	34,36 % 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 agosto nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima ago/2019	Nível máximo registrado em ago/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	1,95	2,42	3,00	2,86	2,69	ago/2015	15	15
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,89	2,24	2,80	4,25	2,30	ago/2018	38	39
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	8,76	2,09	3,00	15,93	2,60	ago/2008	16	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	14,66	4,40	6,30	75,16	6,35	ago/1989	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	14,45	1,06	4,30	46,10	1,93	ago/2008	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	13,88	0,79	3,00	60,41	2,66	ago/1983	39	44
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	15,41	2,08	3,70	102,42	2,90	ago/1989	37	37
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,99	1,10	5,00	77,16	3,33	ago/1982	29	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	5,53	1,29	3,50	76,40	1,94	ago/1994	30	28
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	D3-045T / 3D-008T	7,38	1,30	3,10	18,83	1,82	ago/2016	11	11
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	D3-044T / 3D-001T	4,49	0,37	4,60	25,78	1,40	ago/1984	28	28
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	3,50	ago/2016	2	9
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	*	*	12,00	89,36	2,39	ago/1982	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	33,32	1,16	5,79	84,07	1,97	ago/2016	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	31,33	1,21	4,70	241,84	2,99	jul/1989	36	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	42,72	0,71	4,51	264,70	2,75	ago/1989	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 agosto nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima ago/2019	Nível mínimo registrado em ago/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	1,65	2,30	3,00	0,83	0,90	ago/2007	15	15
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,30	2,00	2,80	0,62	0,39	ago/1975	38	39
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	7,12	1,94	3,00	3,79	1,24	ago/2002	16	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	11,00	4,17	6,30	3,48	3,24	ago/1975	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	11,10	0,94	4,30	2,81	0,56	ago/2014	20	20
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	8,31	0,59	3,00	0,79	0,00	ago/2014	39	44
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	10,28	1,92	3,70	6,70	0,81	ago/1975	37	37
PS11	Rio Jaguarí Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,53	1,01	5,00	2,17	0,02	ago/1993	29	30
PS12	Rio Jaguarí Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	3,49	1,13	3,50	4,21	0,02	ago/1994	30	28
PS13	Rio Jaguarí Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	3,12	1,03	3,10	5,09	0,18	ago/2006	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	1,81	0,09	4,60	1,15	0,00	ago/2015	28	28
PS15	Rio Jaguarí Captação Petrobrás Paulínia	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	0,20	ago/2009	2	9
PS16	Rio Jaguarí Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	*	*	12,00	0,33	0,20	ago/2014	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	19,79	0,90	5,79	16,78	0,86	ago/2015	5	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	14,91	0,92	4,70	9,24	0,78	ago/2014	36	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	16,67	0,36	4,51	5,26	0,10	ago/2015	37	38

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

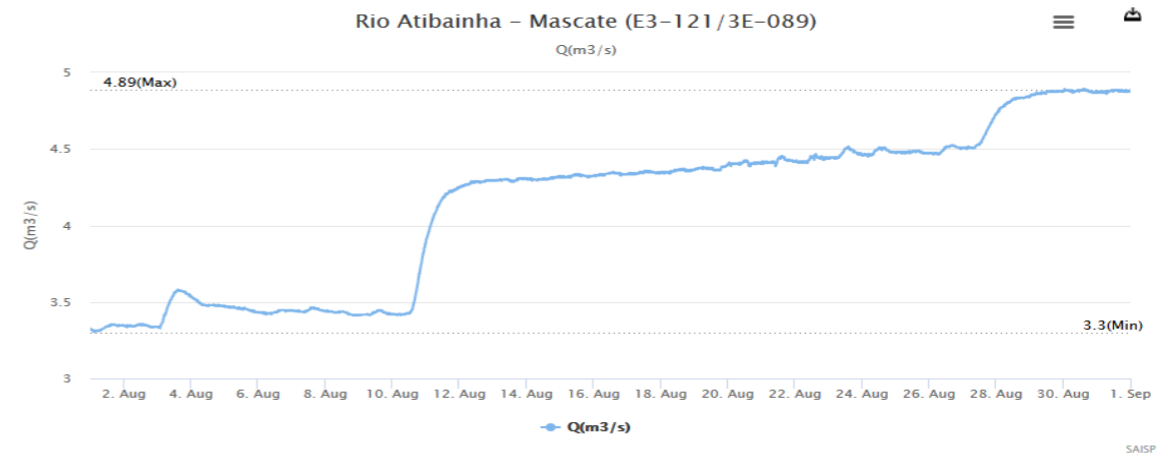
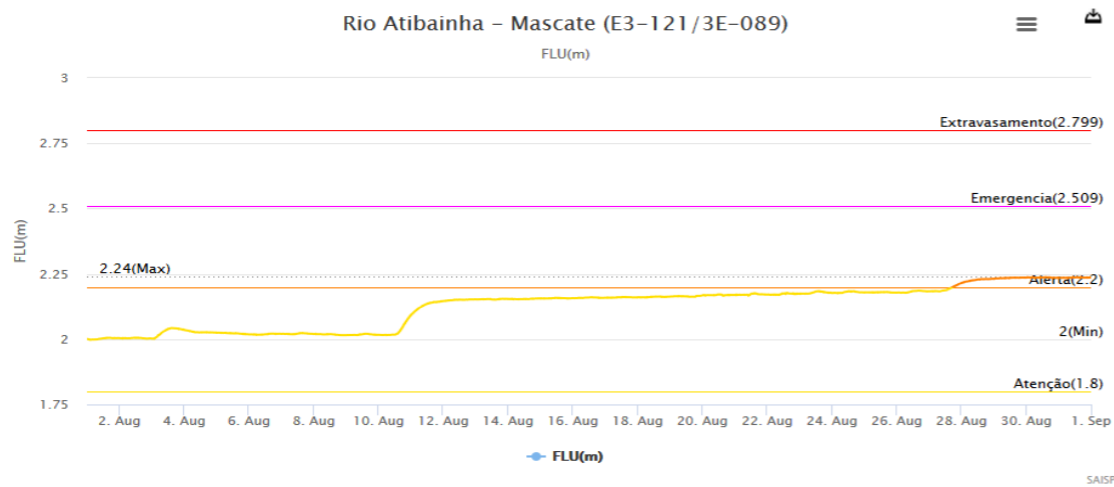
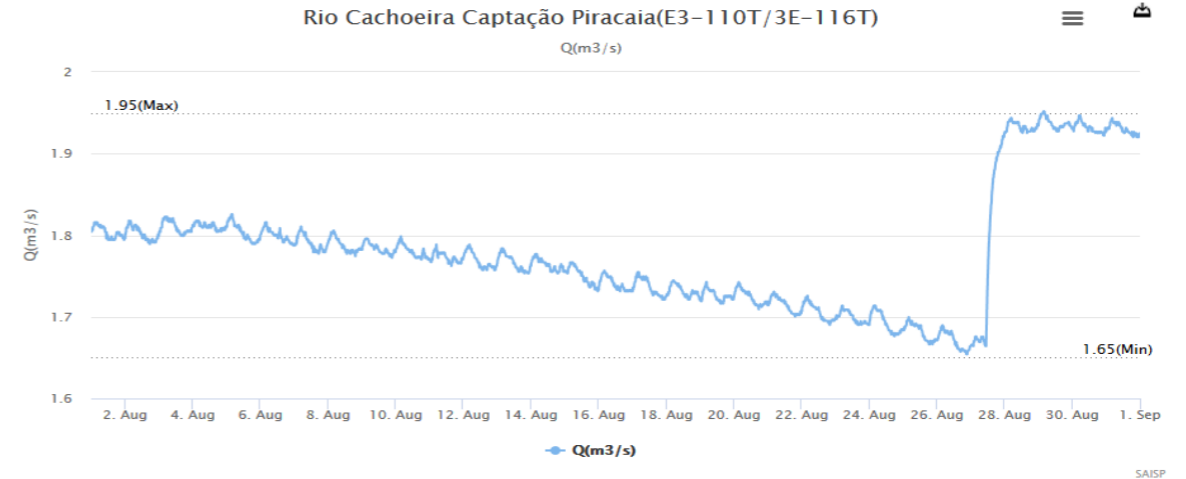
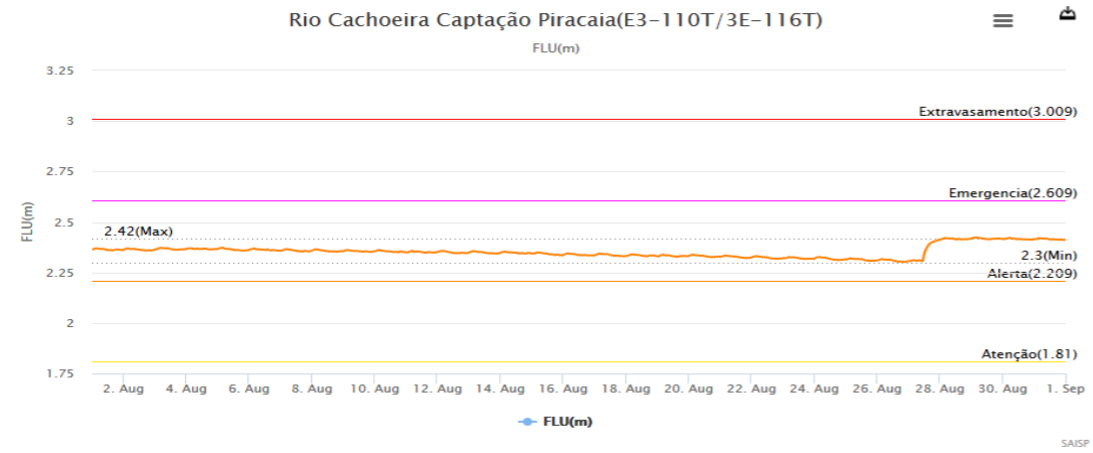
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2018.

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

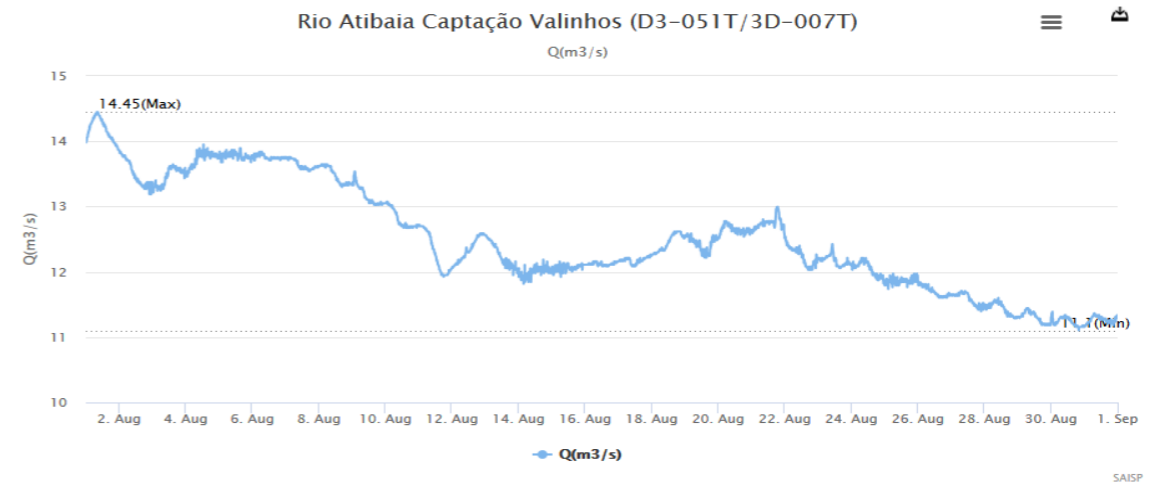
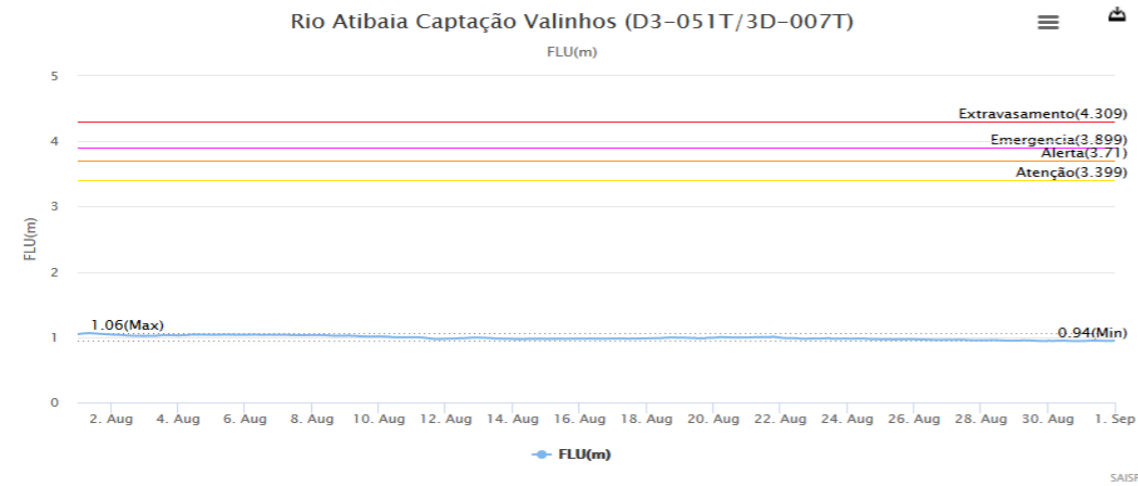
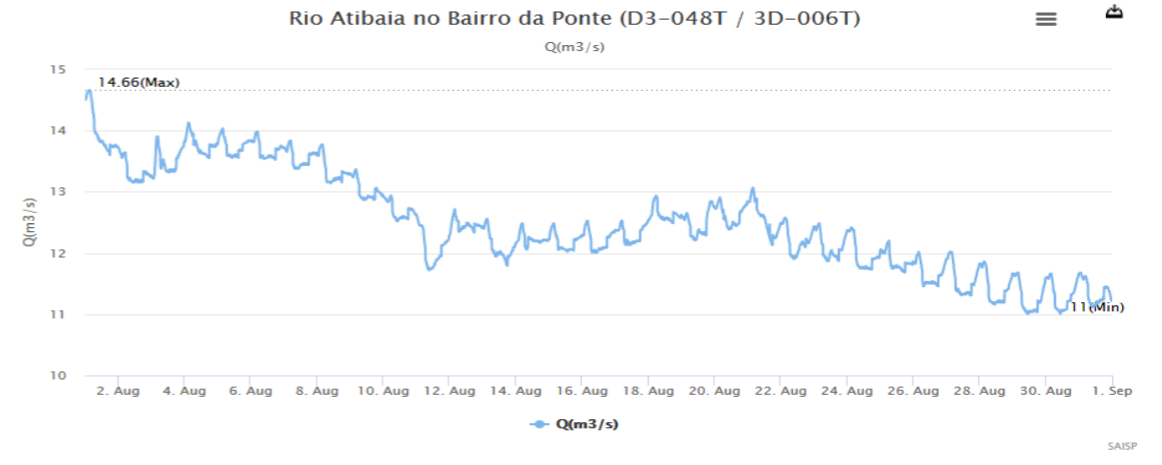
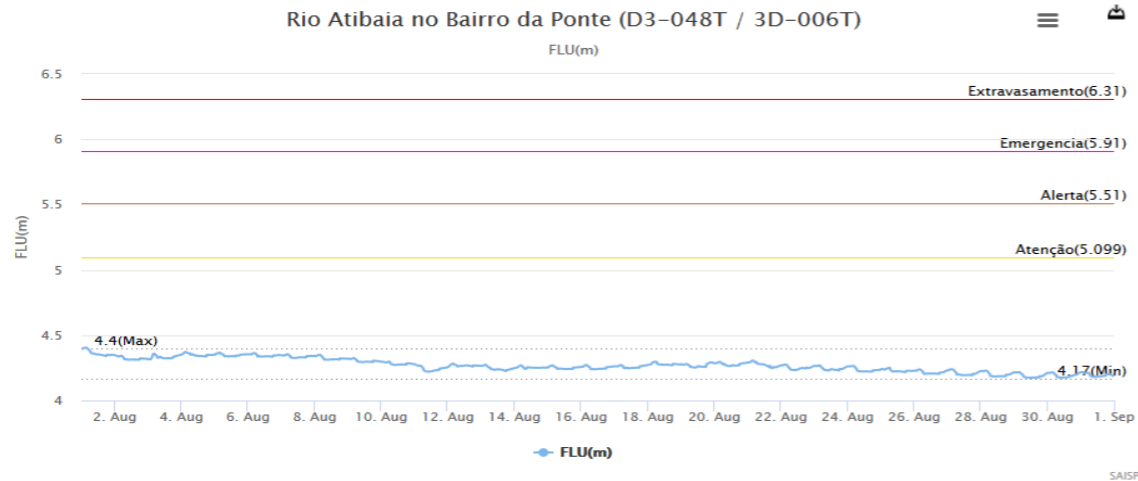
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE AGOSTO DE 2019



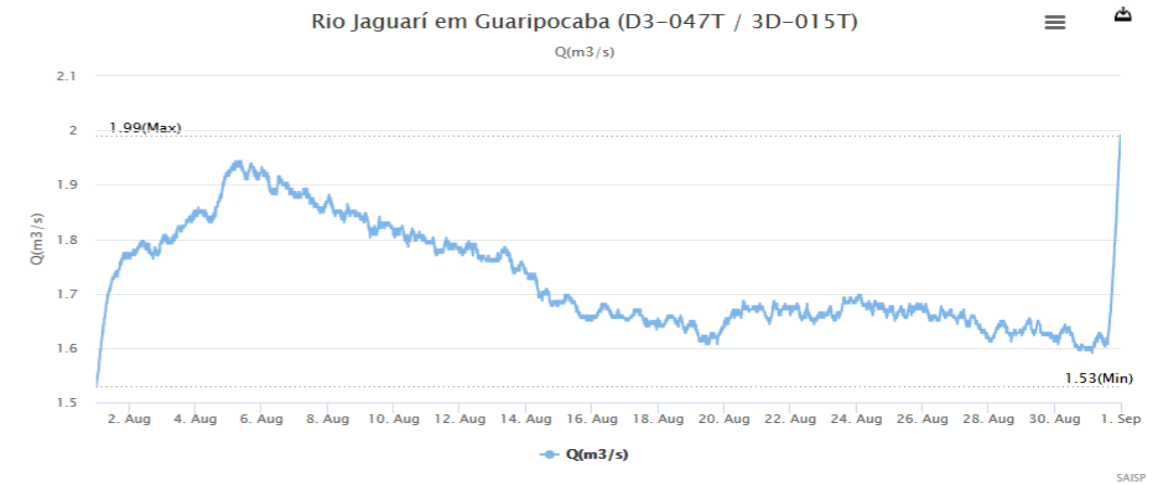
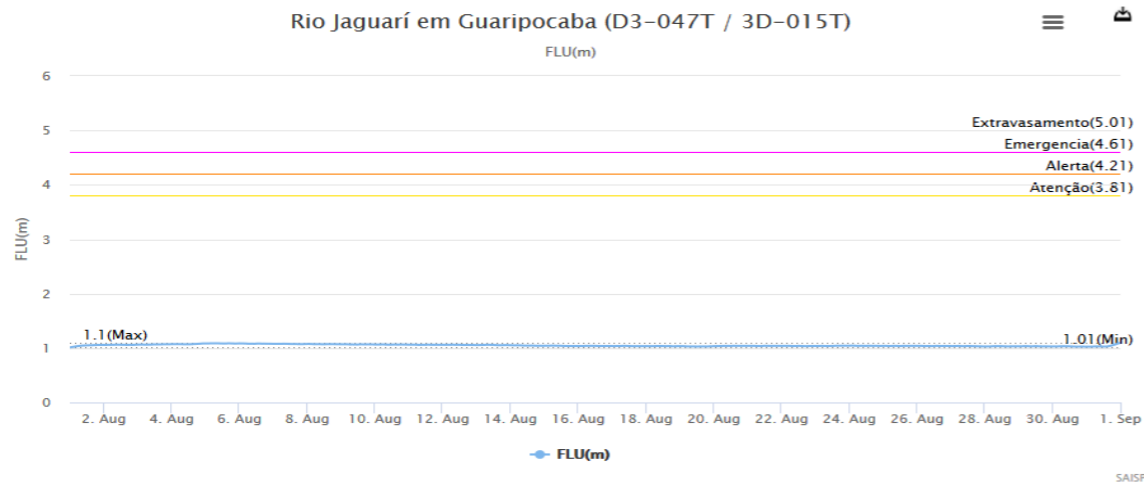
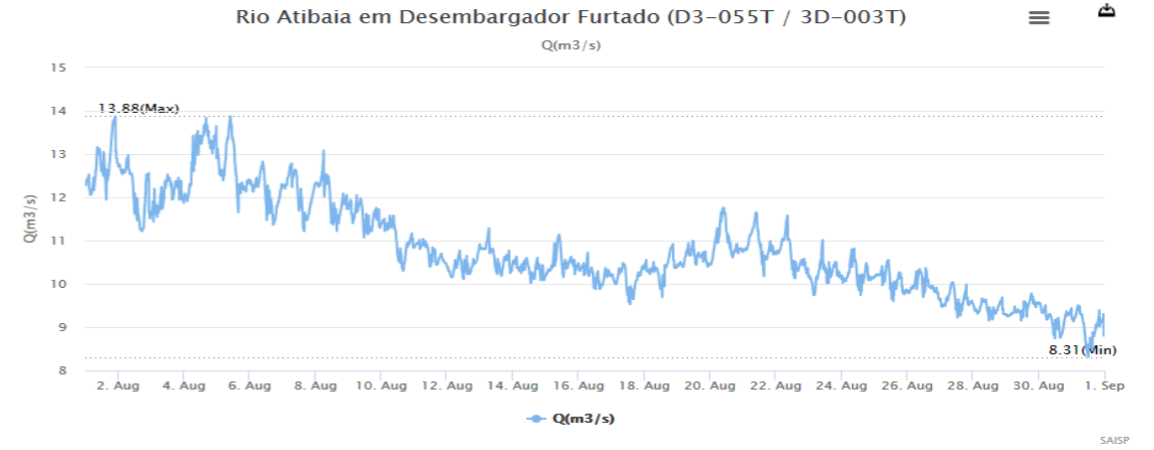
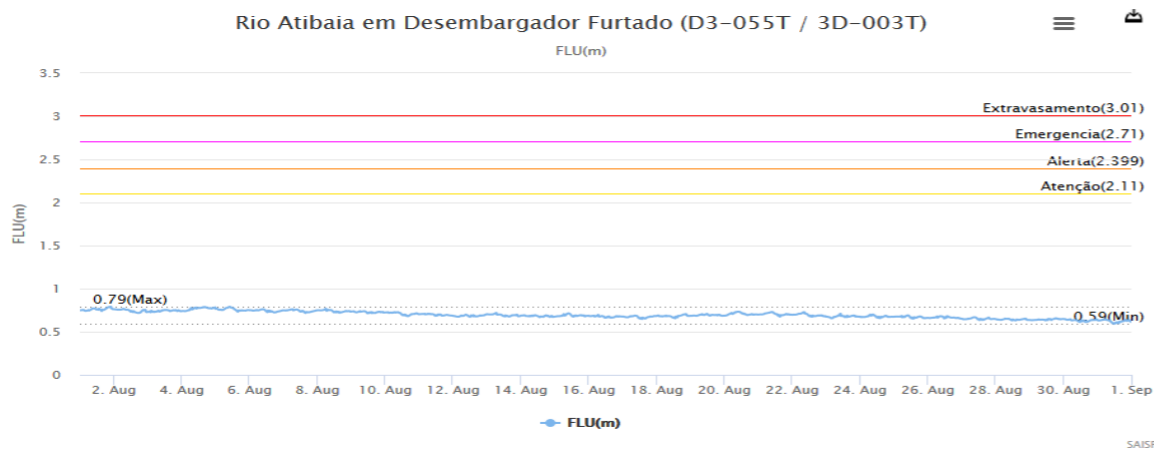
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



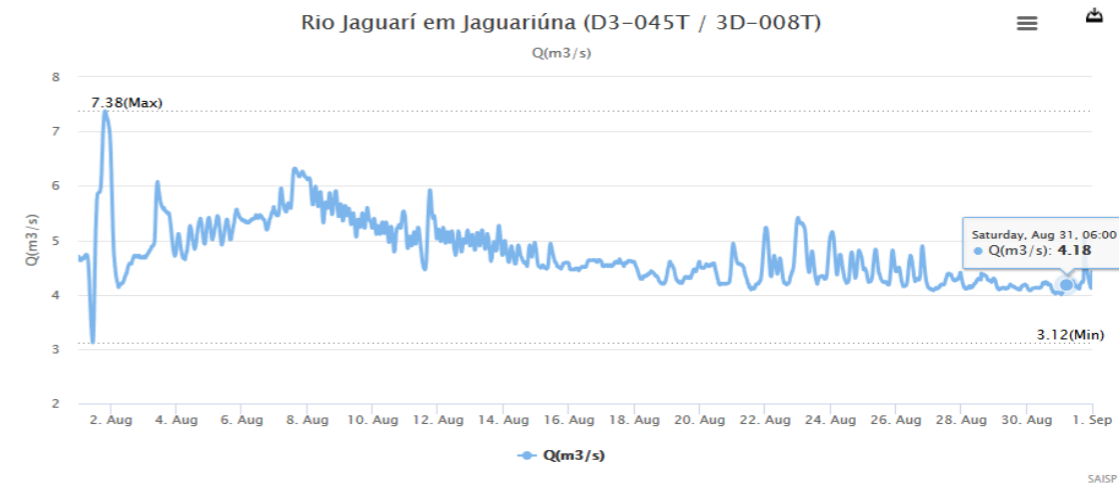
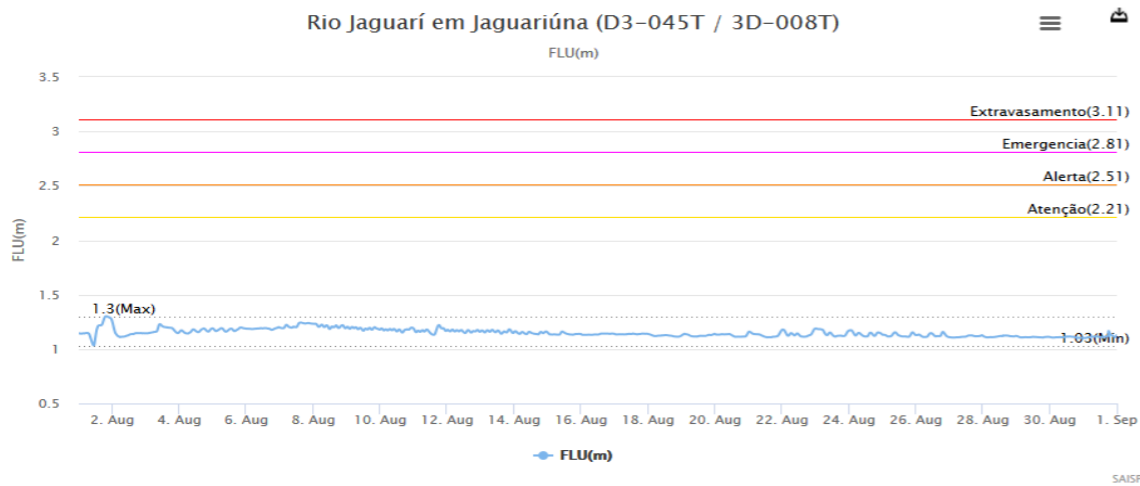
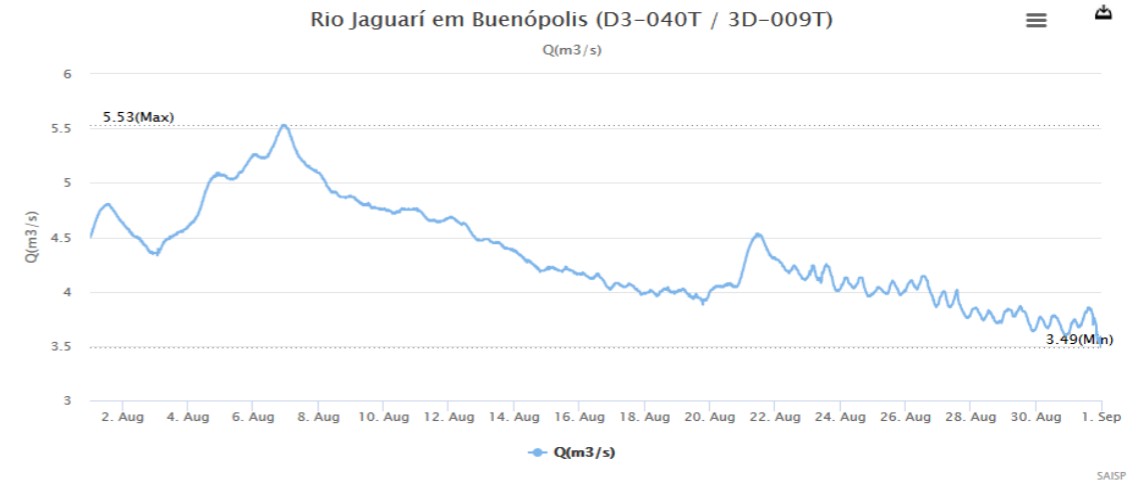
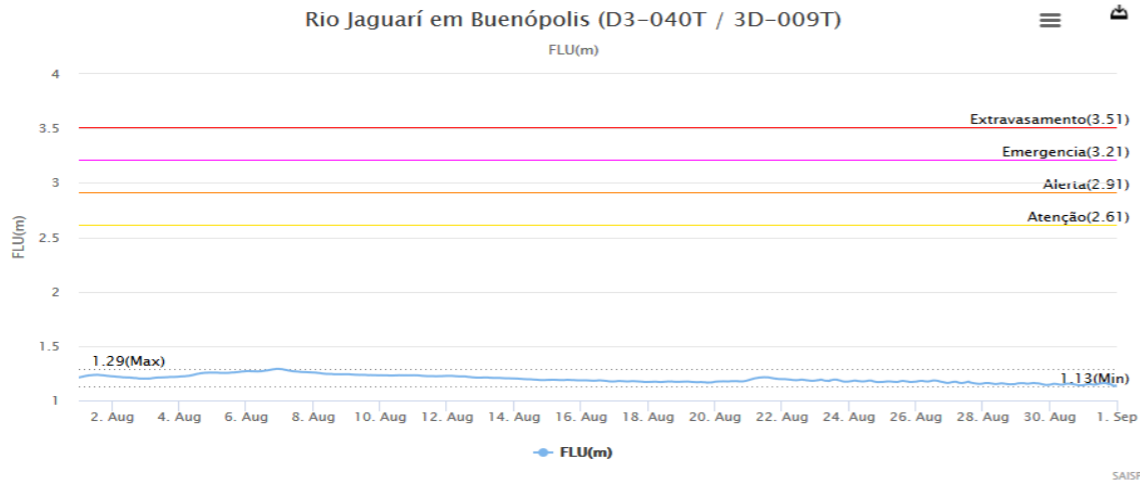
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



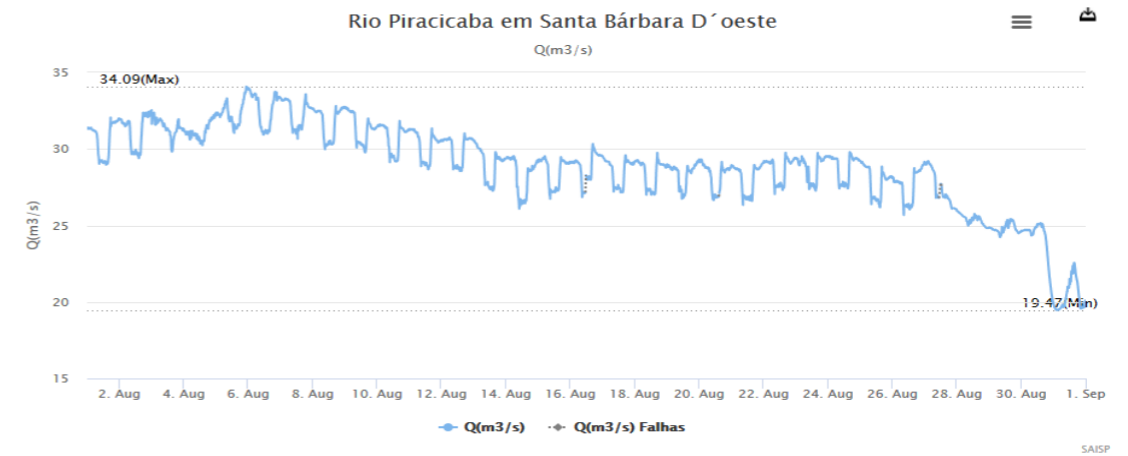
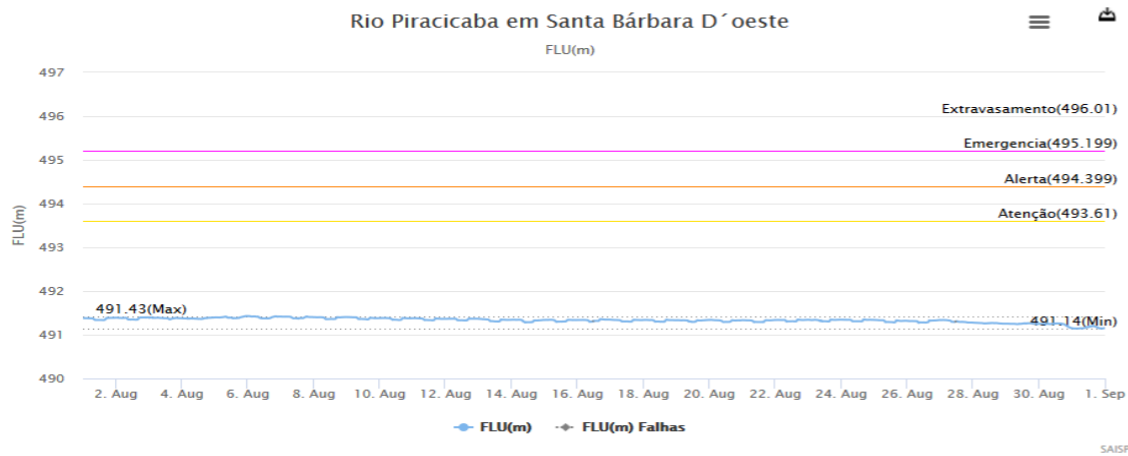
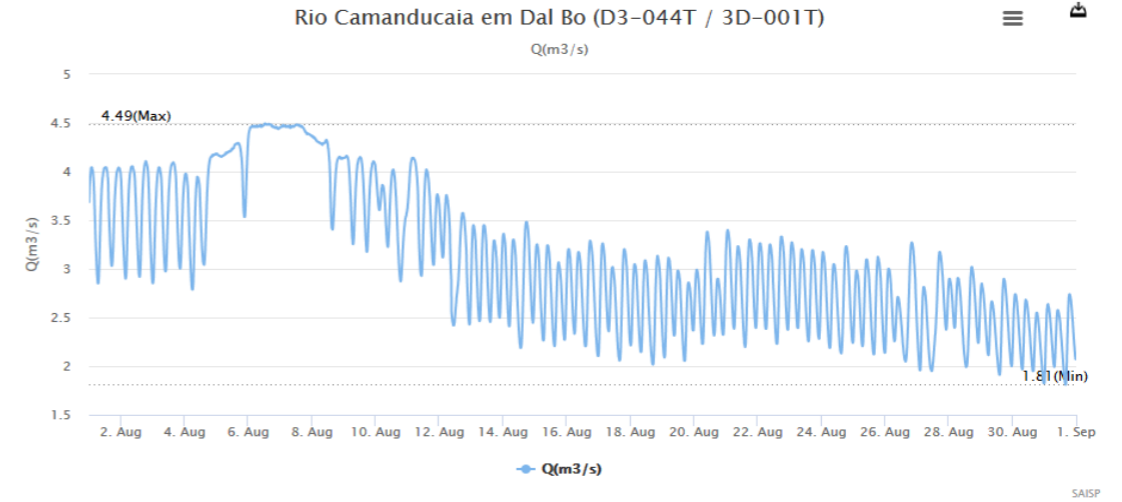
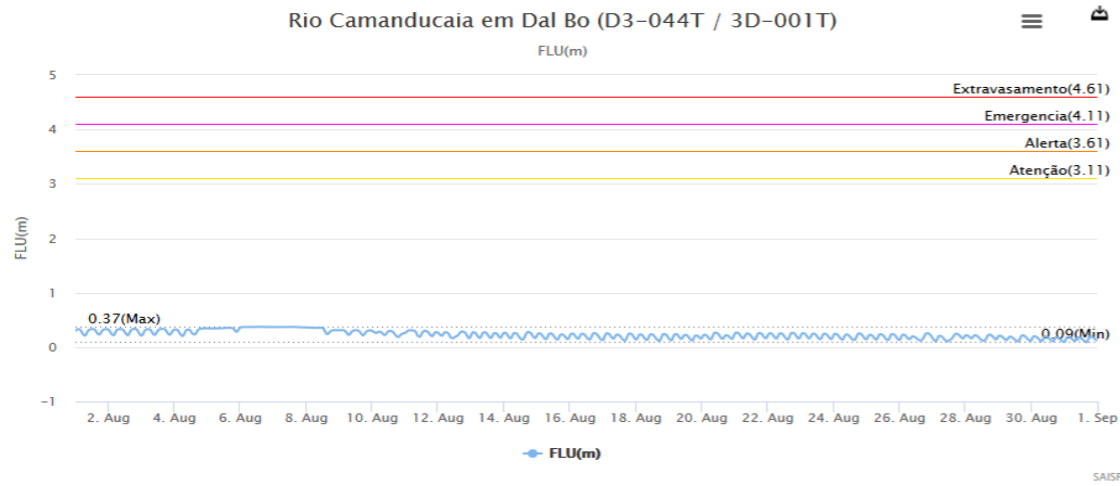
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



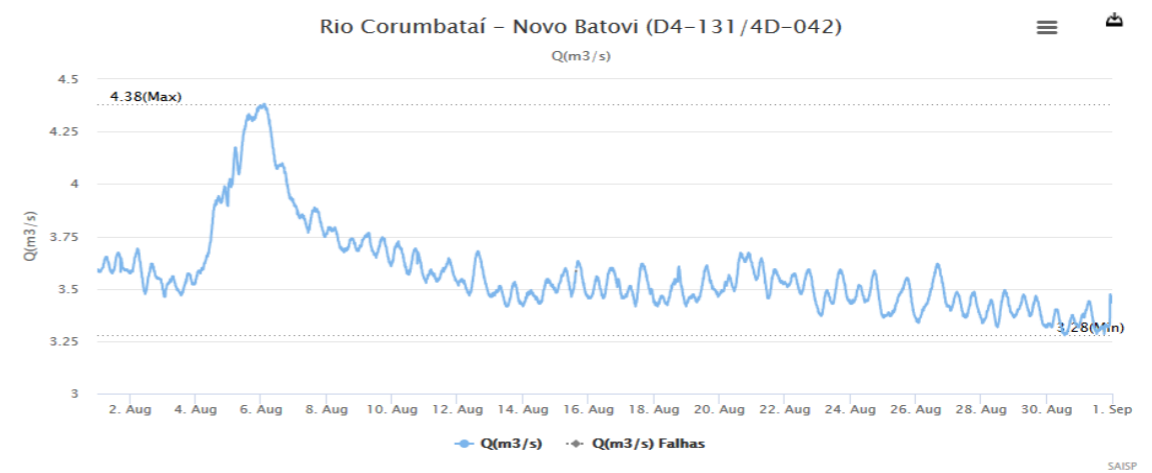
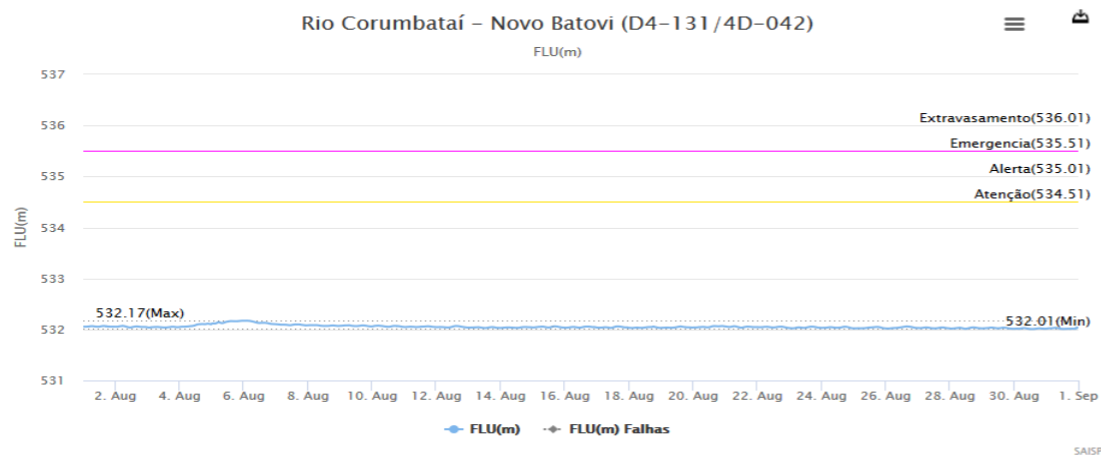
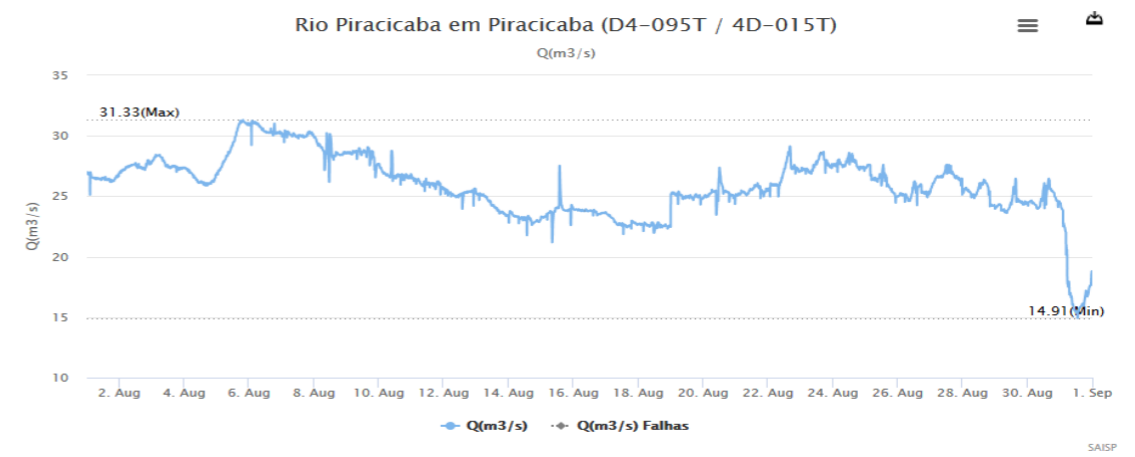
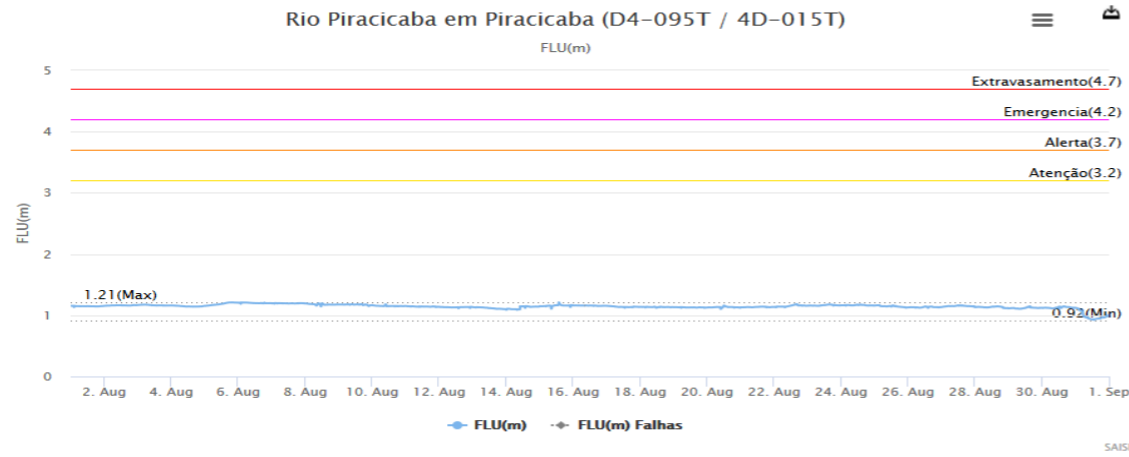
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



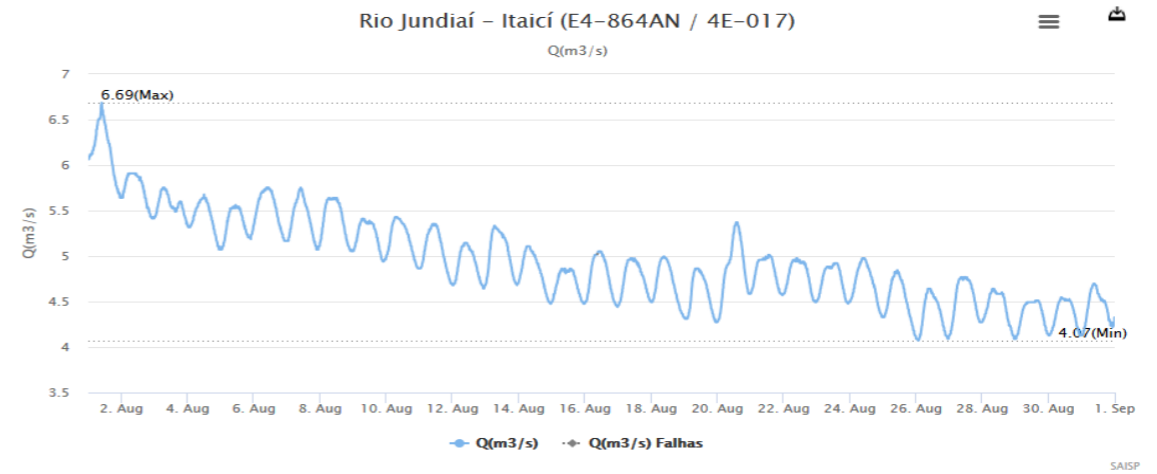
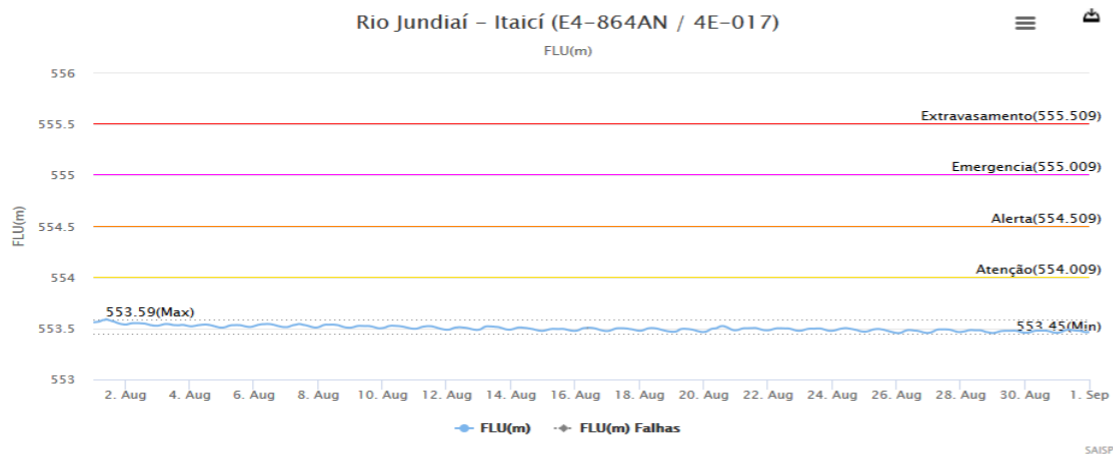
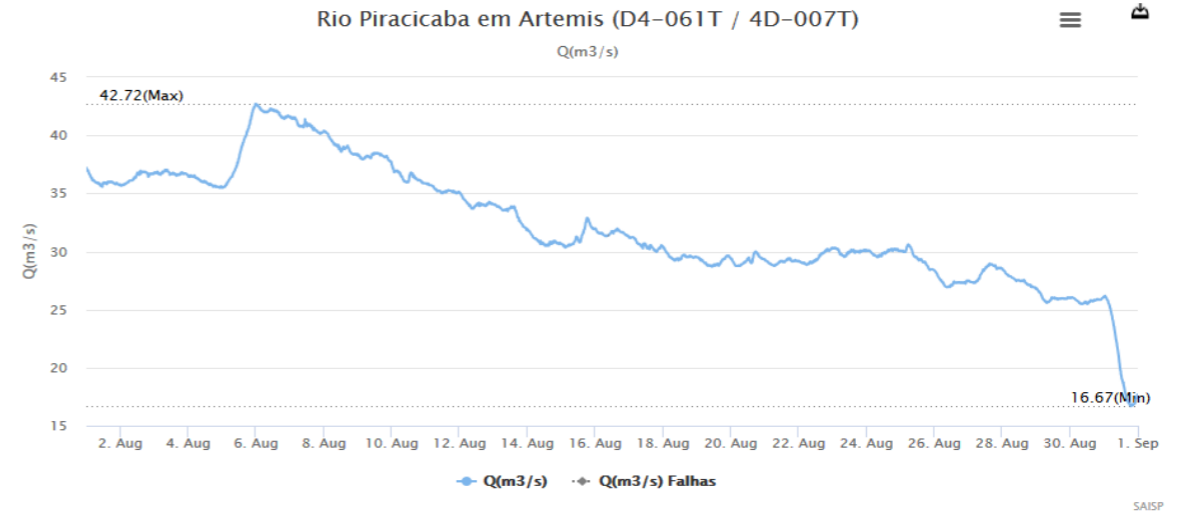
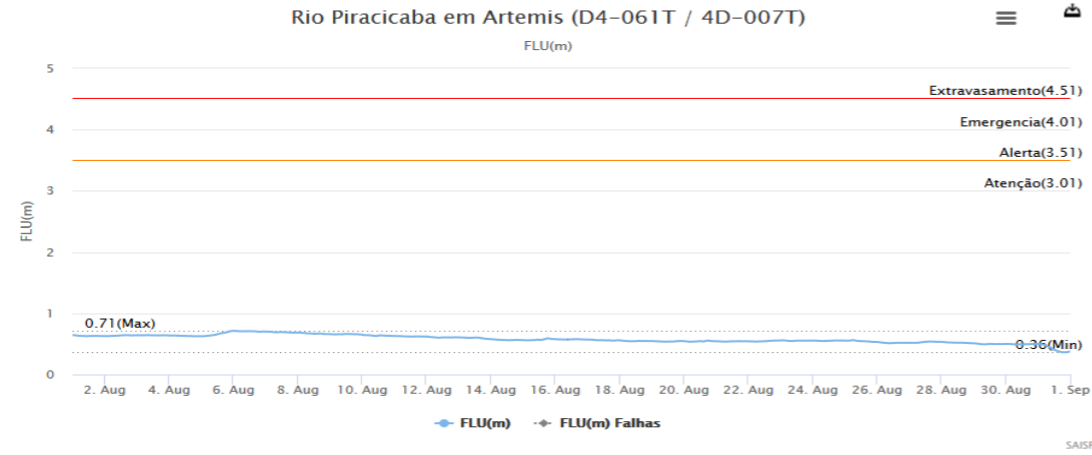
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 Julho e Agosto de 2019 indicaram o fim do fenômeno El Niño, sendo registradas anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) inferiores a +1.0°C sobre a maior parte da região. No Brasil, durante o trimestre MJJ/2019, foram registradas chuvas acima da média climatológica sobre o nordeste da região Centro-Oeste, porção central da região Nordeste, Noroeste do estado de Minas Gerais, leste da região Sudeste, oeste e norte do estado do Amazonas e norte do estado do Amapá. Em relação a temperatura máxima, durante o trimestre MJJ/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 MJJ/2019 esteve acima da média climatológica na porção central-leste do país. O mês de julho apresentou ocorrência de chuva acima da média histórica no noroeste da região Norte, estado do Sergipe, leste do estado de São Paulo, leste e sul do estado do Rio Grande do Sul. A região central do país apresentou acumulados próximos à média histórica. Nesse mês, foram registradas anomalias positivas de temperatura máxima sobre a faixa noroeste do país.

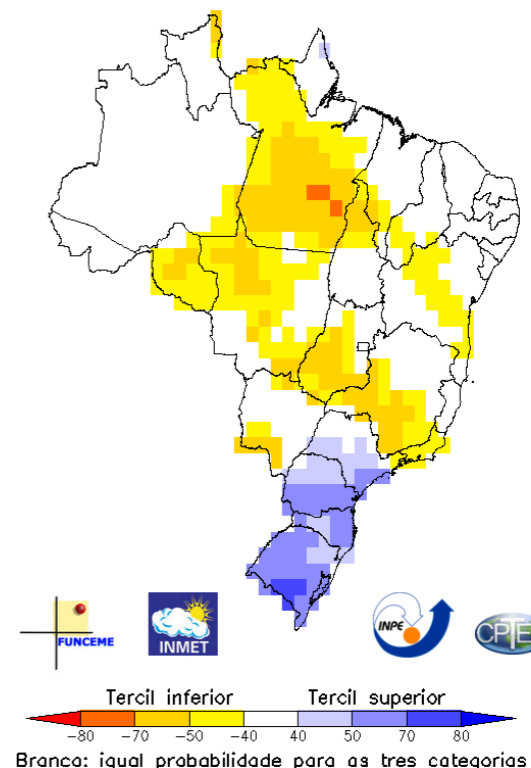
Previsão Climática para SON/2019

As atuais condições oceânicas e atmosféricas no oceano Pacífico Tropical indicam o término da fase positiva do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS) e início da manifestação de condições de neutralidade. 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 Setembro-Outubro-Novembro (SON) 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 centro-oeste, assim como no estado do Pará, interior da Bahia e Norte do 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 SON ocorre o início da estação chuvosa na região 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.

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.

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

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