



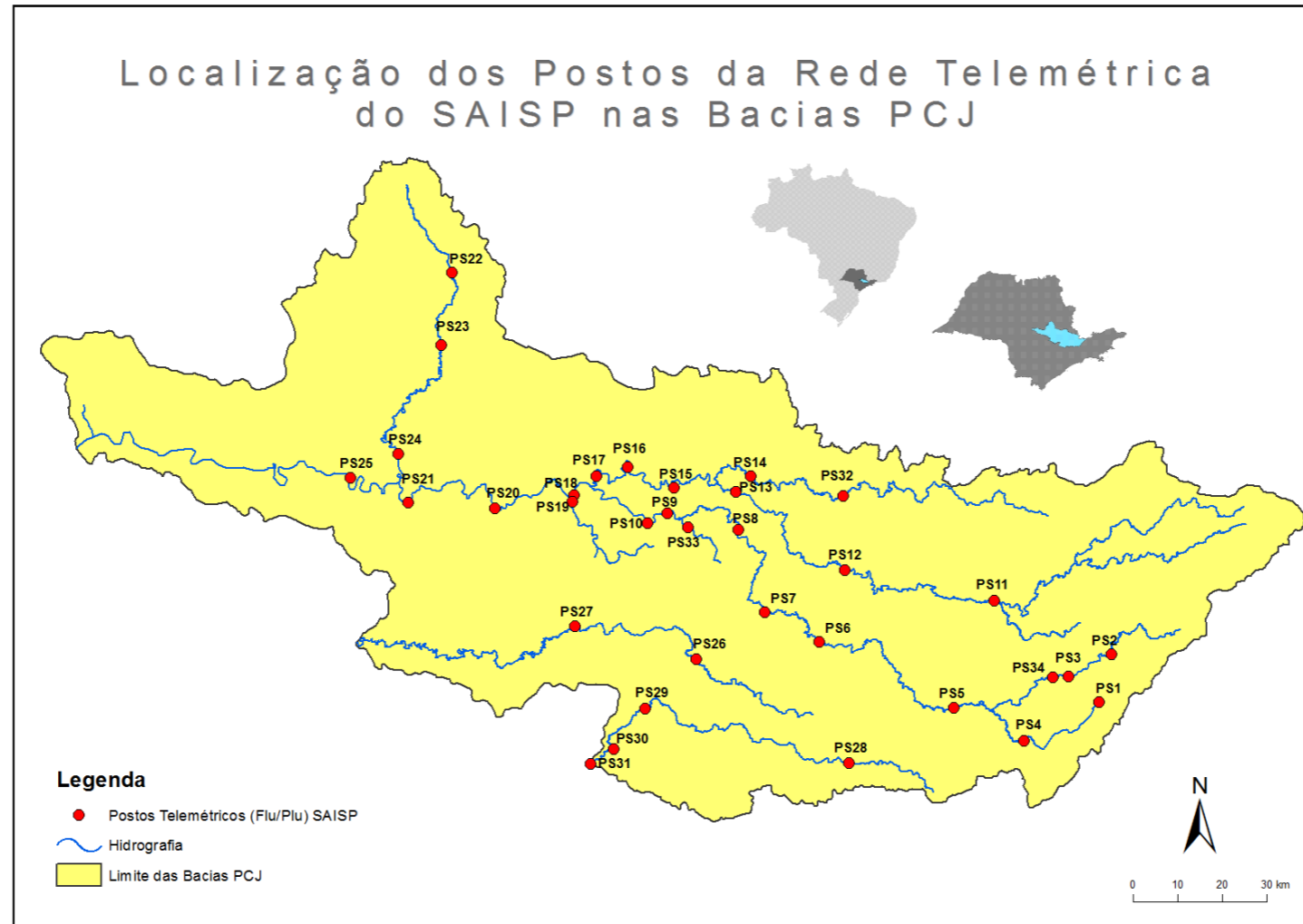
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Abril/2019

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

Data	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	Rio Atibaia Atibaia	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	Rio Atibaia Captação Valinhos	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	Rio Jaguari Jaguariúna	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	Rio Jaguari Foz Limeira	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	Rio Piracicaba Piracicaba	Rio Corumbataí Rio Claro	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	Rio Capivari Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/04/2019	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	
02/04/2019	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	
03/04/2019	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	
04/04/2019	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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
05/04/2019	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	
06/04/2019	0,0	0,0	0,0	0,5	4,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	5,0	4,0	0,5	1,6	28,5	21,3	1,8	1,0	15,5	
07/04/2019	11,3	36,5	25,8	15,0	16,0	10,8	27,3	40,2	13,8	16,0	28,8	44,5	36,3	39,2	41,0	35,5	25,5	36,8	34,3	53,8	49,3	32,8	
08/04/2019	1,8	5,8	20,4	10,0	10,2	30,5	19,3	14,8	19,0	32,0	27,0	11,5	34,8	24,8	39,0	64,0	19,0	36,4	25,3	17,0	73,3	38,6	
09/04/2019	3,8	3,8	11,4	11,5	25,6	16,3	8,8	9,2	7,8	7,6	9,8	1,0	9,5	14,4	28,8	25,3	9,0	13,8	34,3	30,5	41,5	39,0	
10/04/2019	1,3	2,5	0,6	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	
11/04/2019	0,3	0,0	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	
12/04/2019	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	
13/04/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,4	0,0	
14/04/2019	2,8	3,8	8,4	24,0	41,8	18,5	9,5	9,4	49,5	15,0	20,2	0,5	29,5	10,8	6,8	5,3	26,8	26,4	12,8	28,3	16,0	20,2	
15/04/2019	15,0	16,0	17,6	17,5	11,0	7,5	5,8	21,0	12,0	9,0	12,2	0,3	6,0	5,2	4,8	4,8	19,5	16,4	6,5	6,3	5,5	11,6	
16/04/2019	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	*	0,8	2,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	3,6	0,0	
17/04/2019	9,8	3,0	16,8	14,8	3,4	4,0	0,8	2,4	14,8	0,4	0,8	*	0,5	2,4	8,0	2,5	0,0	0,0	1,5	13,8	23,8	7,2	
18/04/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,8	0,3	0,2	0,2	*	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,2	0,0	
19/04/2019	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3	0,2	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	0,2	0,3	
20/04/2019	0,0	0,3	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,2	0,0	0,3	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,2	0,0	
21/04/2019	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
22/04/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
23/04/2019	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,8	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	0,0	
24/04/2019	7,8	0,3	13,2	0,8	31,8	0,5	2,3	0,0	0,0	10,6	0,0	0,3	0,0	7,6	0,0	0,0	0,0	0,5	3,0	0,0	13,8	4,0	
25/04/2019	0,0	0,0	0,0	21,8	0,0	0,0	0,0	0,2	31,3	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	17,5	5,5	8,0	0,0	
26/04/2019	0,0	0,0	5,4	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	1,5	0,0	0,3	0,0	0,0	14,0	0,0	
27/04/2019	0,8	9,8	11,2	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	1,3	0,0	0,2	0,0	
28/04/2019	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
29/04/2019	10,3	17,3	18,6	16,8	*	20,5	26,3	0,0	21,3	12,2	10,2	12,3	8,0	9,4	18,3	13,0	11,5	5,8	10,3	11,3	11,6	17,8	
30/04/2019	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,3	1,3	0,0	0,0	0,2	0,0	
	64,50	98,75	150,60	136,25	144,80	108,50	99,75	102,00	170,00	104,00	113,60	73,00	126,00	120,60	152,75	169,50	112,75	146,40	181,00	191,75	230,75	195,00	

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

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

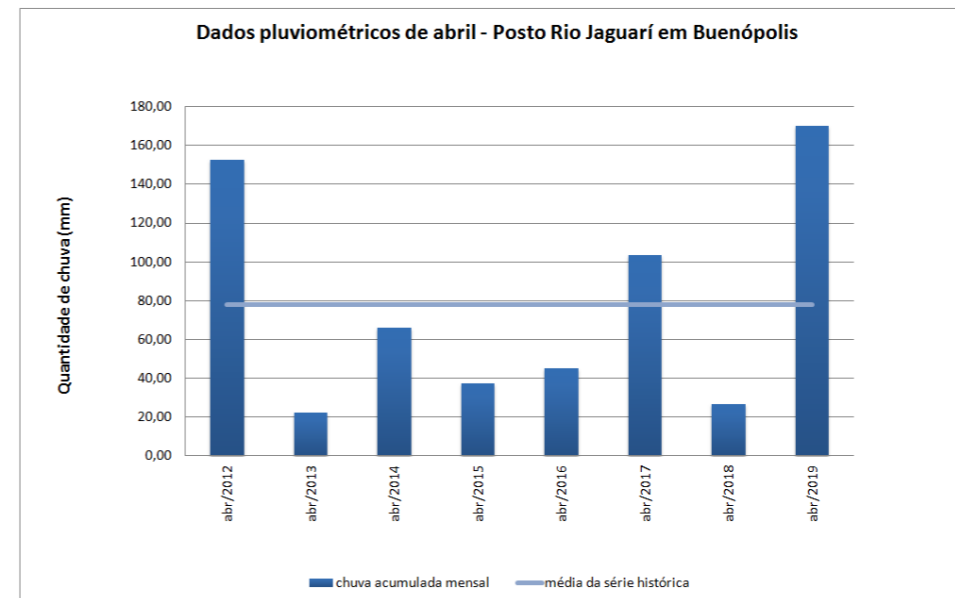
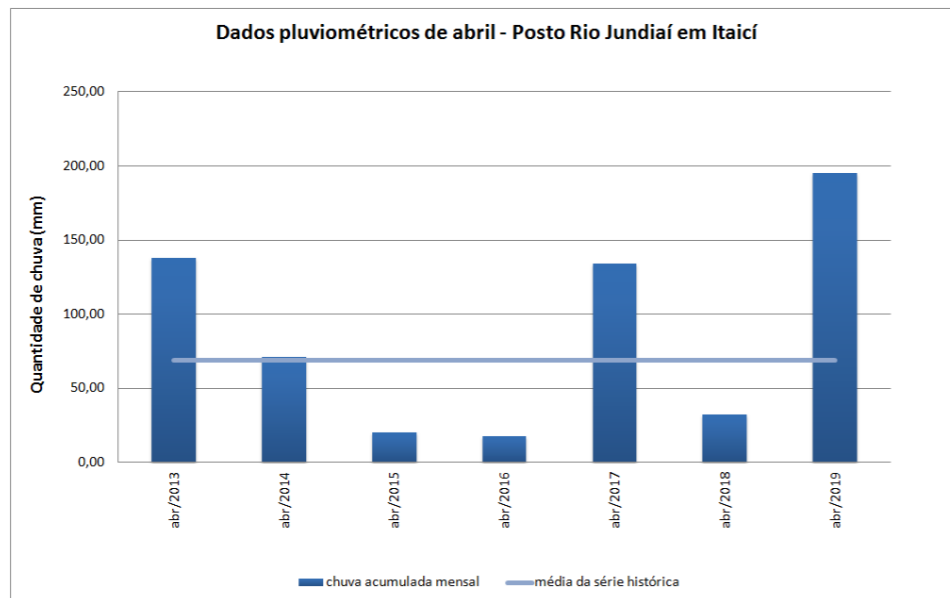
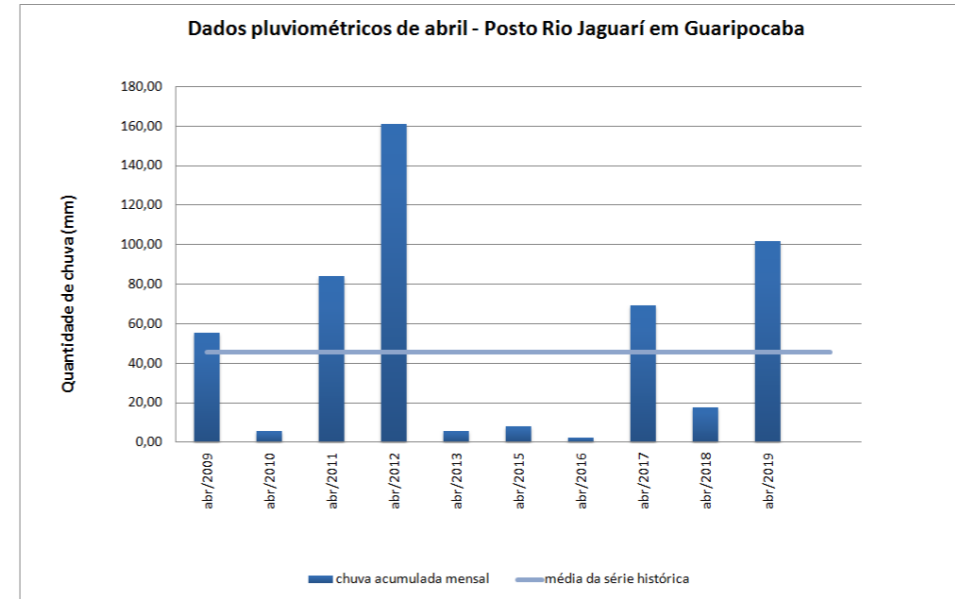
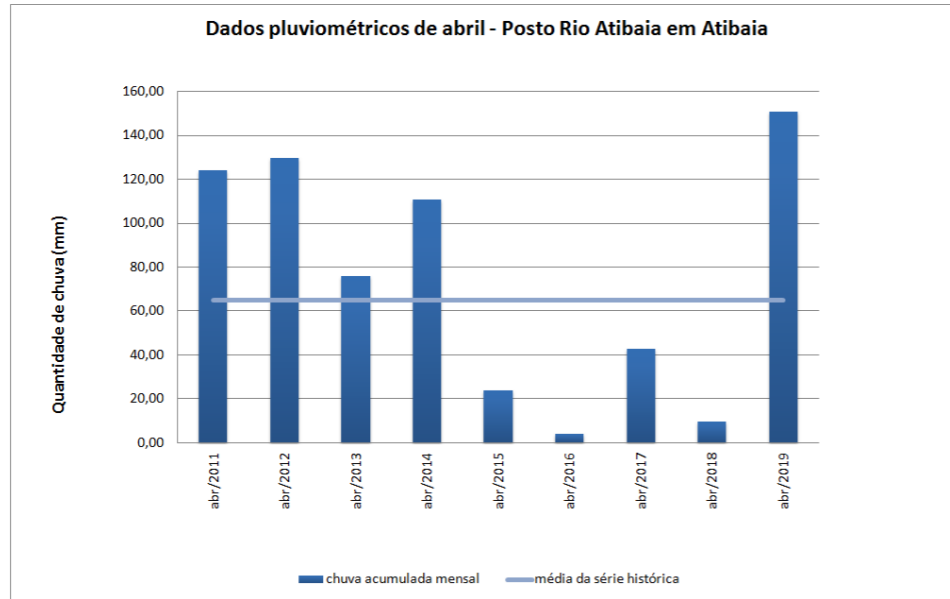
*Dados com falhas

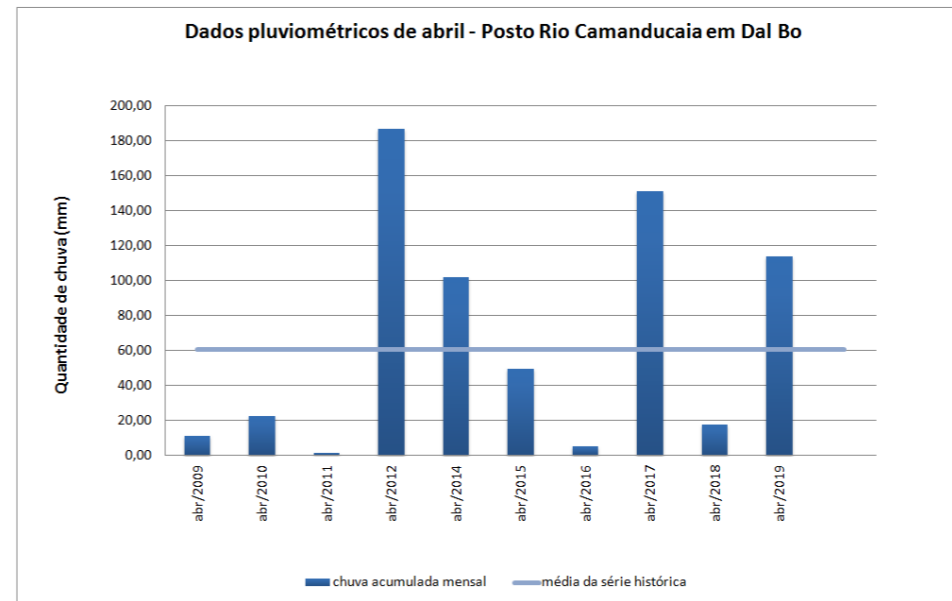
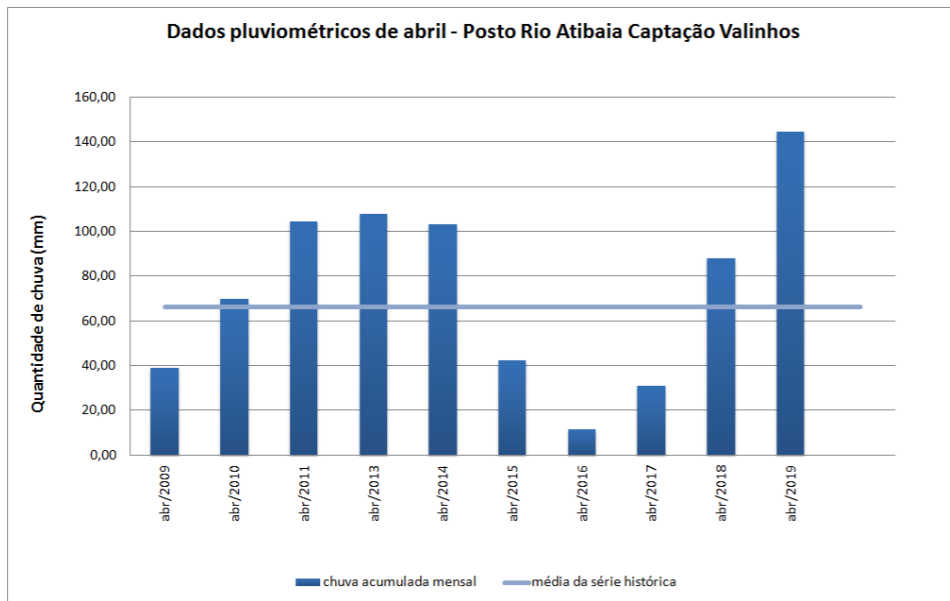
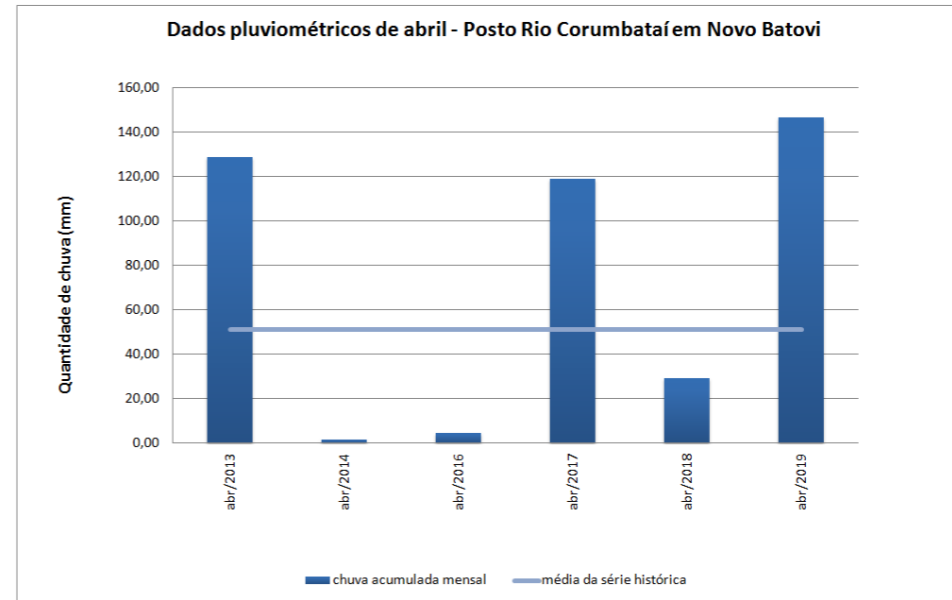
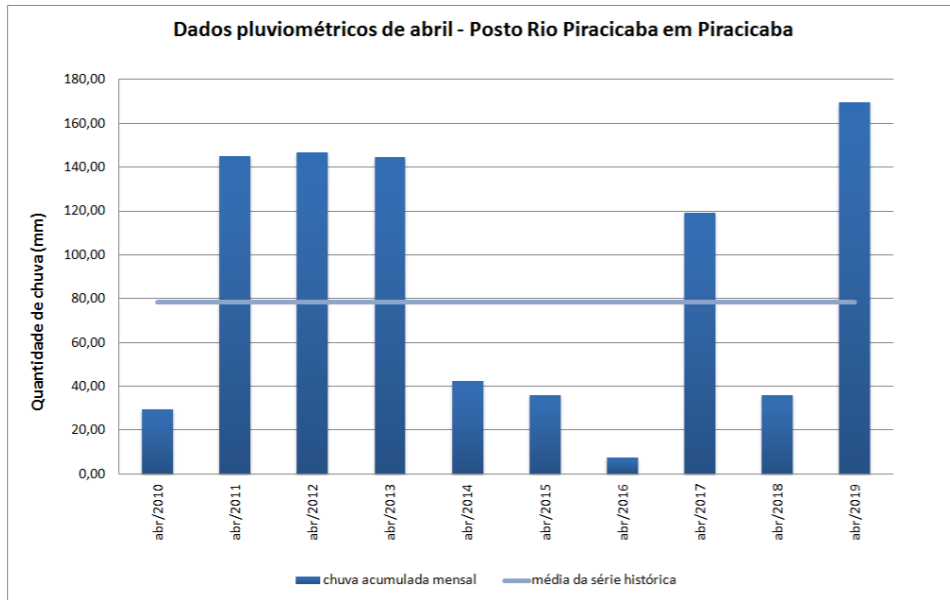
Estatísticas de chuva do mês de abril dos postos pluviométricos do SAISP									
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em abril de 2019	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	64,50	46,34	139,2%	82,75	2017	3,25	2016	9
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	98,75	52,83	186,9%	88,25	2013	3,25	2016	10
PS5	Rio Atibaia Atibaia	150,60	65,09	231,4%	129,60	2012	4,20	2016	8
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	136,25	63,86	213,4%	132,60	2012	34,40	2015	10
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	144,80	78,22	185,1%	108,00	2013	11,60	2016	10
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	108,50	51,94	208,9%	161,25	2012	4,75	2016	9
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	99,75	80,64	123,7%	224,75	2015	8,25	2014	10
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	102,00	41,13	248,0%	161,25	2012	2,25	2016	10
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	170,00	64,85	262,1%	152,80	2013	22,40	2014	8
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	104,00	49,94	208,2%	142,80	2017	0,75	2010	10
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	113,60	56,23	202,0%	186,80	2012	1,20	2011	10
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	73,00	81,72	89,3%	141,50	2015	5,75	2009	10
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	126,00	44,72	281,8%	99,00	2013	6,25	2016	10
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	120,60	35,25	342,1%	87,40	2016	6,60	2015	4
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	169,50	94,75	178,9%	94,20	2016	3,60	2014	10
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	112,75	39,05	288,7%	146,75	2015	7,50	2016	4
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	146,40	51,00	287,1%	105,80	2017	2,80	2014	6
PS26	Rio Capivari Campinas	191,75	29,82	643,1%	128,60	2013	1,60	2016	3
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	230,75	34,32	672,4%	81,60	2017	5,00	2018	3
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	195,00	68,80	283,4%	64,80	2017	3,40	2016	6
PS31	Rio Jundiá Salto	188,25	37,50	502,0%	56,20	2016	3,00	2016	4

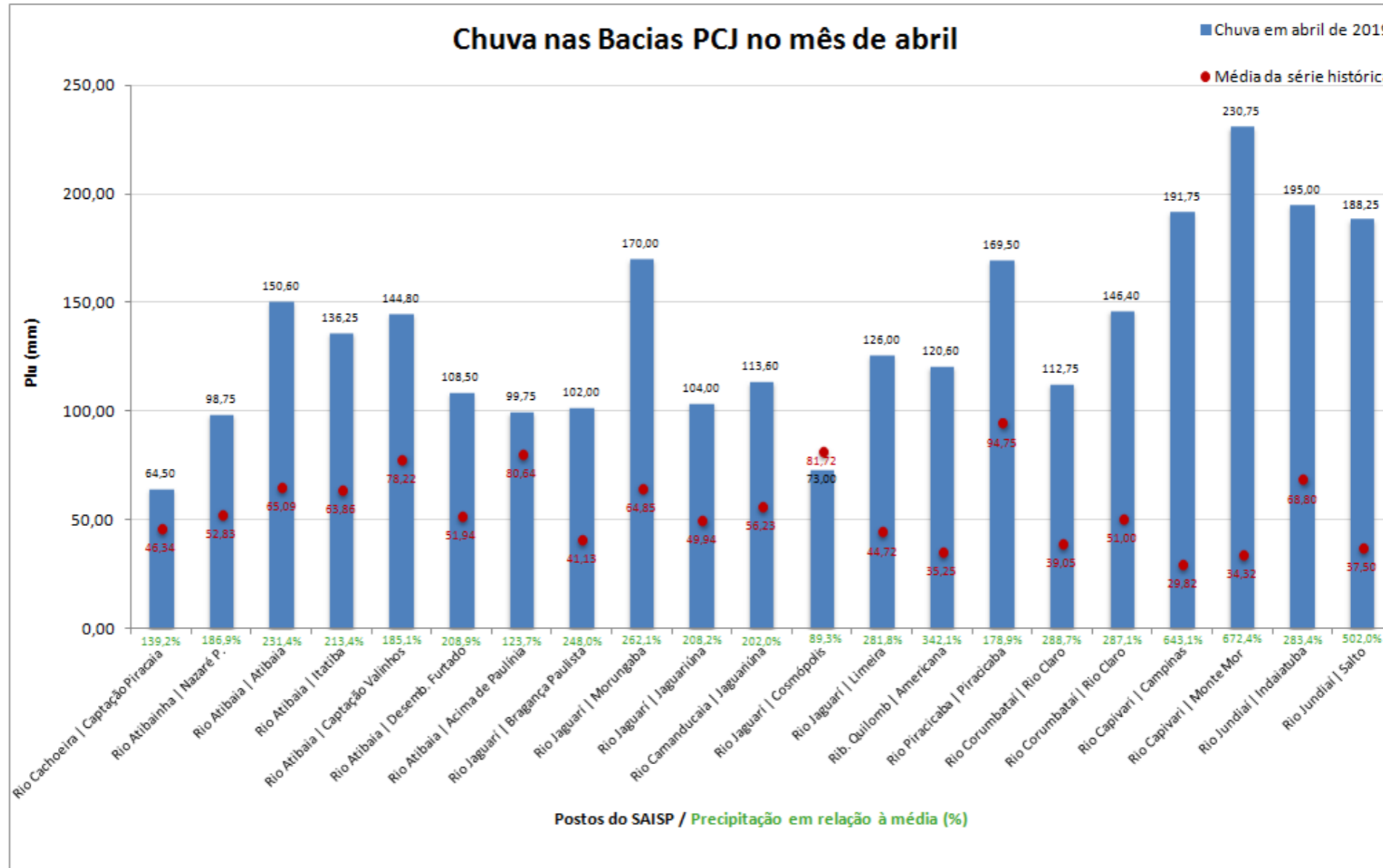
Tabela 2: Dados pluviométricos tratados. Fonte: SAISP

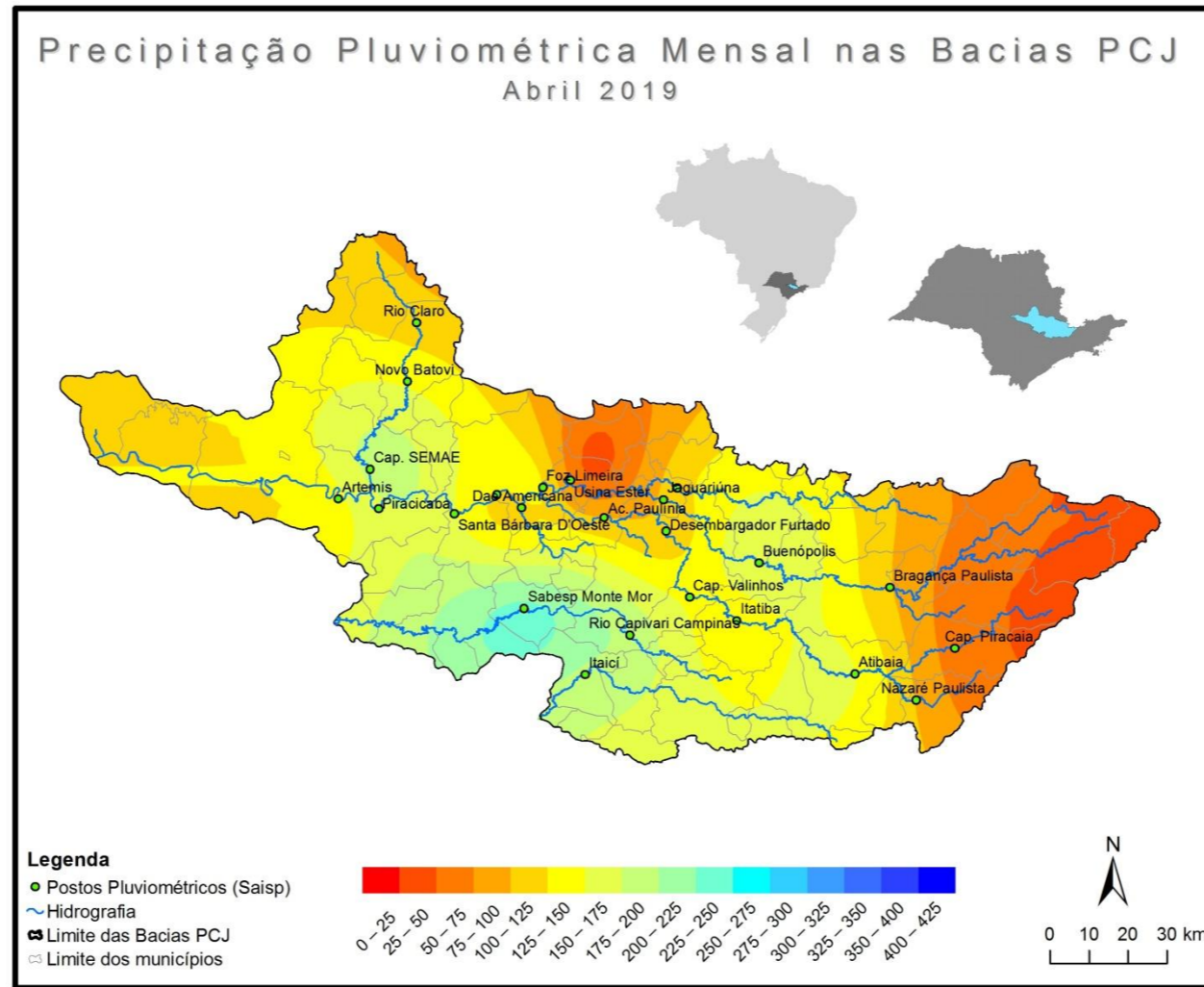
PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

*Dados com falhas





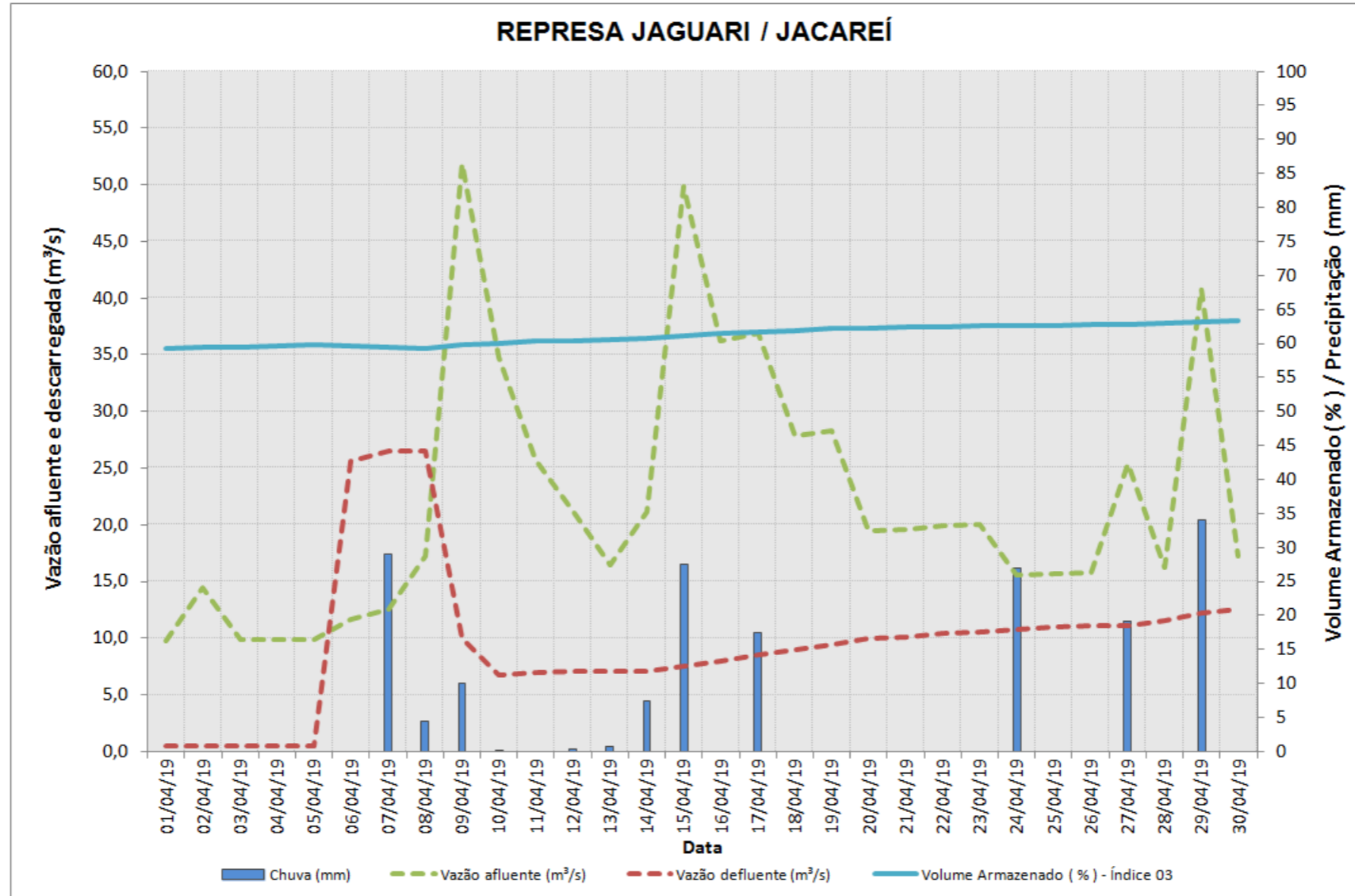


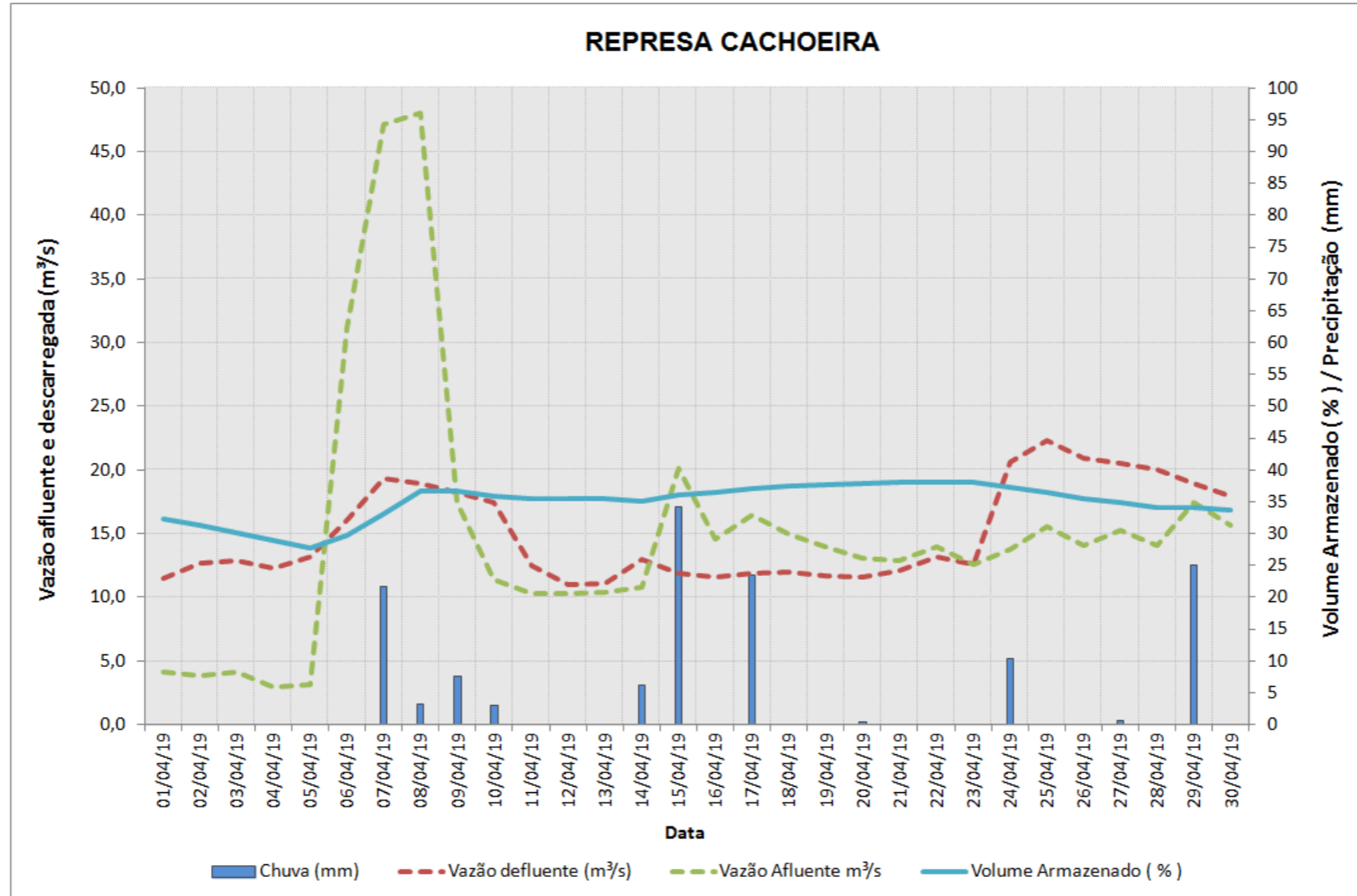


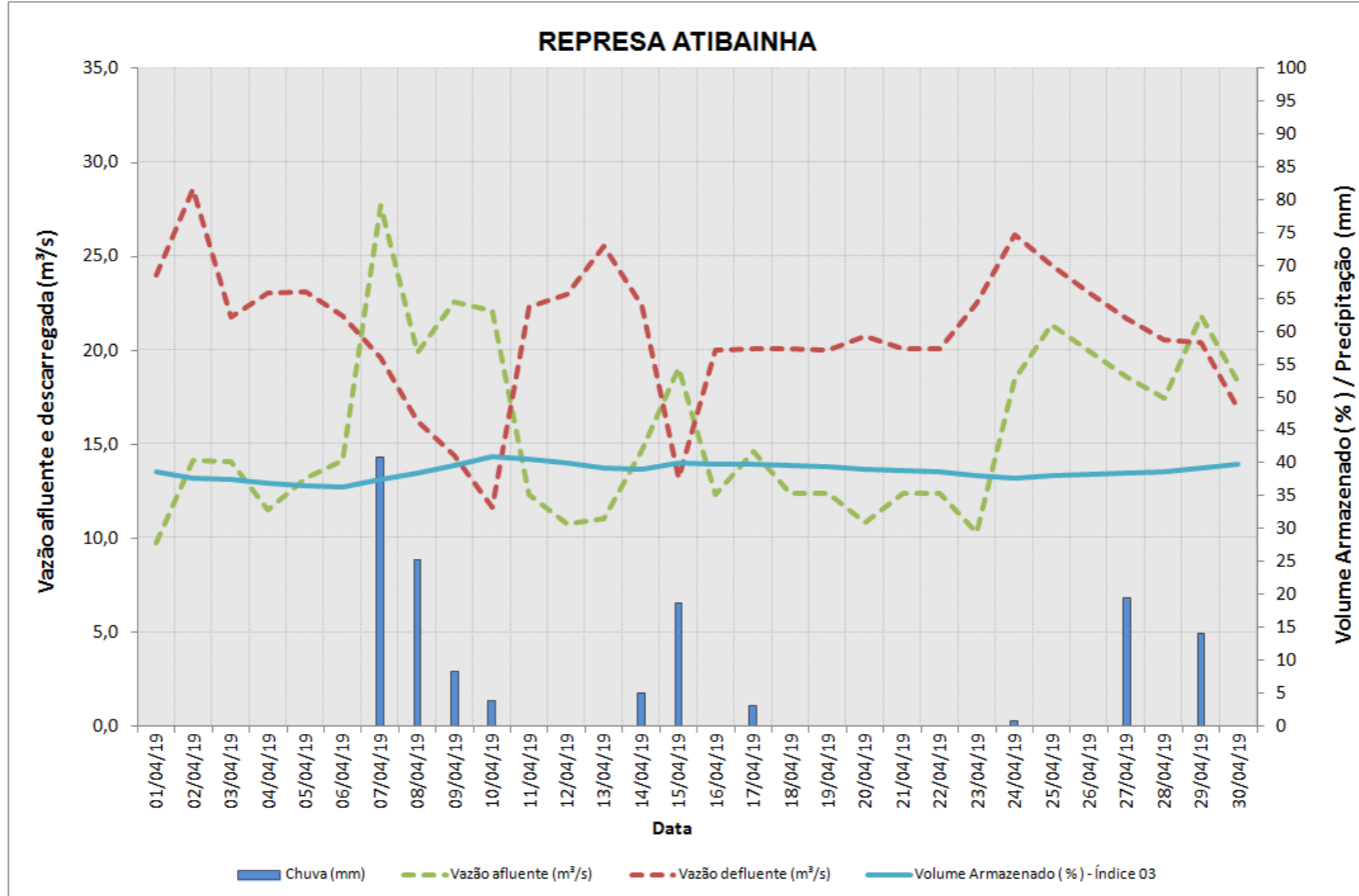
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM ABRIL DE 2019

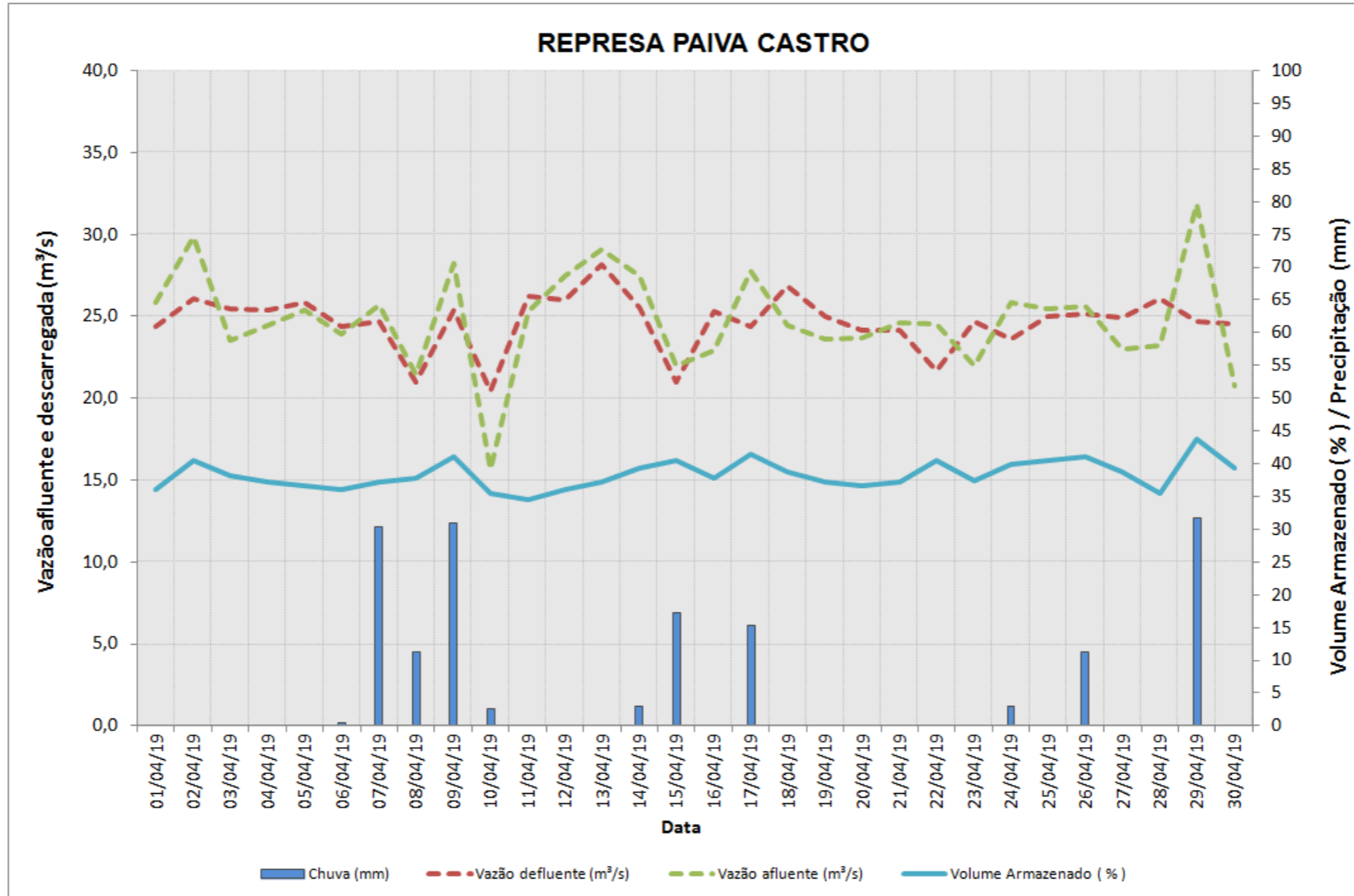
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

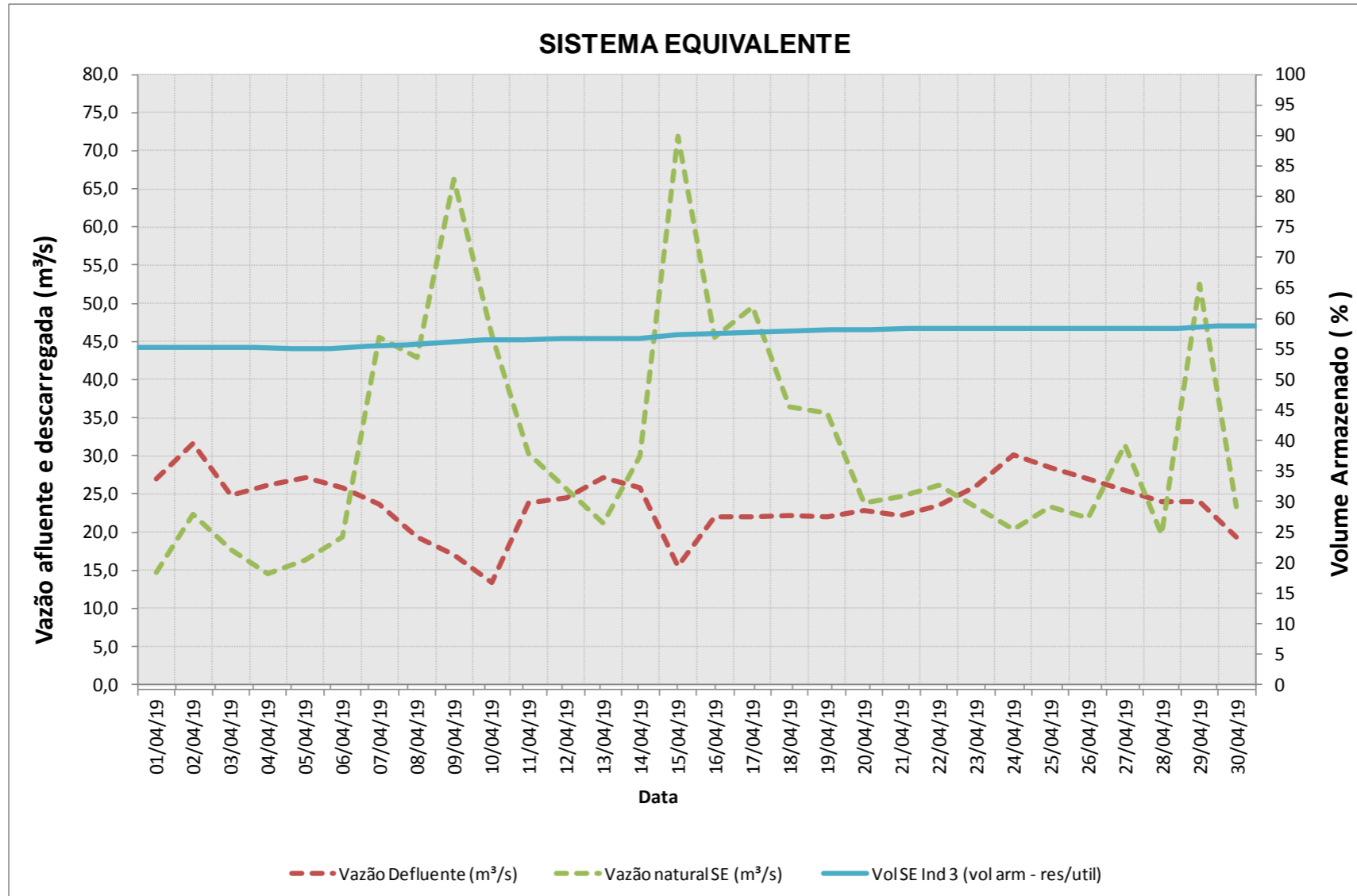




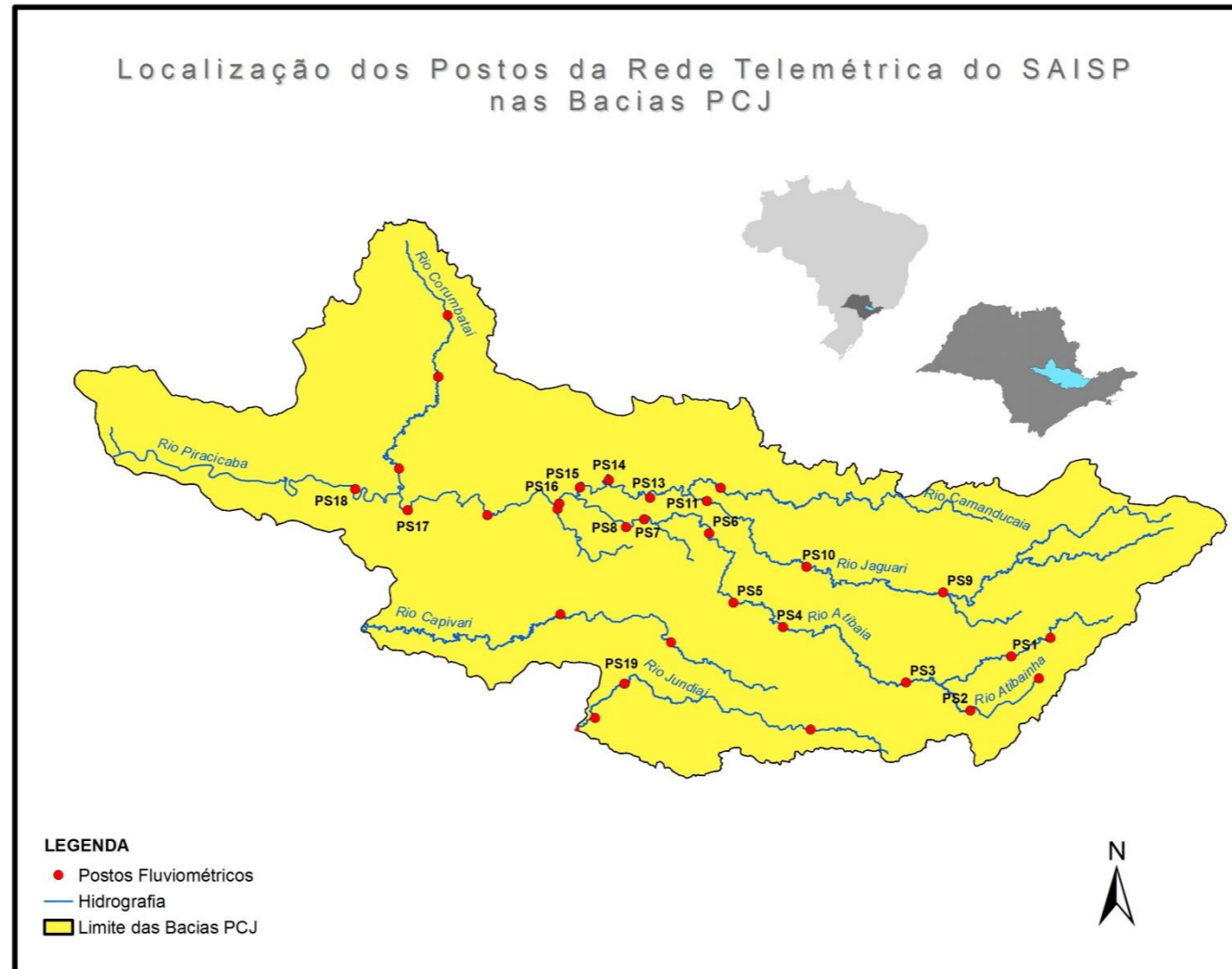








DADOS FLUVIOMÉTRICOS



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de abril (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 abr/2019	Vazão média abril	Relação Q abr 2019/ Q med	Nível méd abr/2019	Nível médio abril	Relação Flu abr 2019/ Flu abr med	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T/3E-116T	1,06	1,19	10,81 % Abaixo	1,99	1,52	31,08 % Acima	12	12
PS2	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,61	1,56	3,29 % Acima	1,65	1,19	39,17 % Acima	25	28
PS3	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T/3E-063T	8,36	7,77	7,66 % Acima	2,05	1,83	11,83 % Acima	16	16
PS4	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T/3D-006T	17,05	20,99	18,75 % Abaixo	4,53	4,36	3,99 % Acima	34	37
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T/3D-007T	21,88	19,64	11,39 % Acima	1,26	1,18	6,77 % Acima	18	18
PS6	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T/3D-003T	19,42	24,85	21,86 % Abaixo	0,92	1,02	9,65 % Abaixo	29	30
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T/4D-009RT	21,51	27,34	21,32 % Abaixo	2,17	2,18	0,46 % Abaixo	27	26
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré Paulínia	D4-122 / 4D-033	*	*	*	1,83	1,86	1,52 % Abaixo	*	12
PS9	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T/3D-015T	2,22	8,01	72,26 % Abaixo	1,13	1,09	3,11 % Acima	27	27
PS10	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T/3D-009T	9,71	18,01	46,09 % Abaixo	1,52	1,08	40,05 % Acima	26	25
PS11	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	11,15	14,01	20,43 % Abaixo	1,48	0,91	63,31 % Acima	14	14
PS12	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	14,90	16,10	7,47 % Abaixo	0,93	0,84	11,09 % Acima	29	30
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123 / 4D-034	*	*	*	*	2,37	*	*	9
PS14	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	24,97	39,62	36,98 % Abaixo	1,13	1,36	16,91 % Abaixo	35	35
*	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	82,35	63,68	*	1,80	1,80	*	3	5
PS17	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T/4D-015T	90,73	108,89	16,68 % Abaixo	1,85	1,92	4,04 % Abaixo	34	34
PS18	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	132,84	130,56	1,75 % Acima	1,56	1,48	4,95 % Acima	35	35

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 Abril nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima abr/2019	Nível máximo registrado em abr/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
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,65	2,30	3,00	1,68	2,31	abr/2017	12	12
PS2	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,43	2,14	2,80	6,70	2,45	abr/1983	25	28
PS3	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	12,71	2,46	3,00	234,84	6,98	abr/2011	16	16
PS4	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	25,84	5,01	6,30	116,50	7,32	abr/1991	34	37
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	33,33	1,59	4,30	86,62	2,89	abr/2006	18	18
PS6	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	45,30	1,49	3,00	47,77	2,83	abr/1987	29	30
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	49,68	2,60	3,70	189,26	3,92	abr/1995	27	26
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré Paulínia	4D-033	*	*	*	*	2,80	abr/2012	*	12
PS9	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	4,66	1,47	5,00	93,66	3,67	abr/1991	27	27
PS10	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	18,77	1,98	3,50	54,59	2,60	abr/2012	26	25
PS11	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	23,64	2,01	3,10	30,85	2,25	abr/2017	14	14
PS12	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	72,27	2,89	4,60	144,20	3,50	abr/1995	29	30
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	4D-034	*	*	*	*	3,93	abr/2017	*	9
PS14	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	66,49	2,24	12,00	215,21	4,96	abr/1995	36	36
*	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	256,04	3,67	5,79	256,04	3,67	abr/2019	3	5
PS17	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	299,77	3,68	4,70	633,90	5,25	abr/1991	34	34
PS18	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	556,19	4,23	4,51	776,24	6,45	abr/1991	37	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 Abril nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima abr/2019	Nível mínimo registrado em abr/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
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,50	1,61	3,00	0,66	0,91	abr/2011	12	12
PS2	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,19	1,48	2,80	0,34	0,73	abr/2016	25	28
PS3	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,62	1,78	3,00	4,21	1,28	abr/2003	16	16
PS4	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,00	4,17	6,30	2,86	3,57	abr/2015	34	37
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,82	1,01	4,30	5,25	0,68	abr/2015	18	18
PS6	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,71	0,66	3,00	3,53	0,31	abr/2014	29	30
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	4,42	1,66	3,70	4,42	1,66	abr/2014	27	26
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré Paulínia	4D-033	*	*	*	*	1,47	abr/2015	*	12
PS9	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,59	1,02	5,00	2,75	0,09	abr/1993	27	27
PS10	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,99	1,25	3,50	7,42	0,30	abr/1992	26	25
PS11	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,47	1,13	3,10	8,02	0,29	abr/2004	14	14
PS12	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,92	0,41	4,60	2,69	0,20	abr/2014	*	29
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	4D-034	*	*	*	*	0,48	abr/2009	*	9
PS14	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	10,24	0,64	12,00	3,49	0,43	abr/2015	36	36
*	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	34,61	1,20	5,79	24,88	1,05	abr/2018	3	5
PS17	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	38,40	1,30	4,70	20,91	1,02	abr/2014	34	34
PS18	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	57,36	0,88	4,51	17,22	0,30	abr/2014	37	37

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

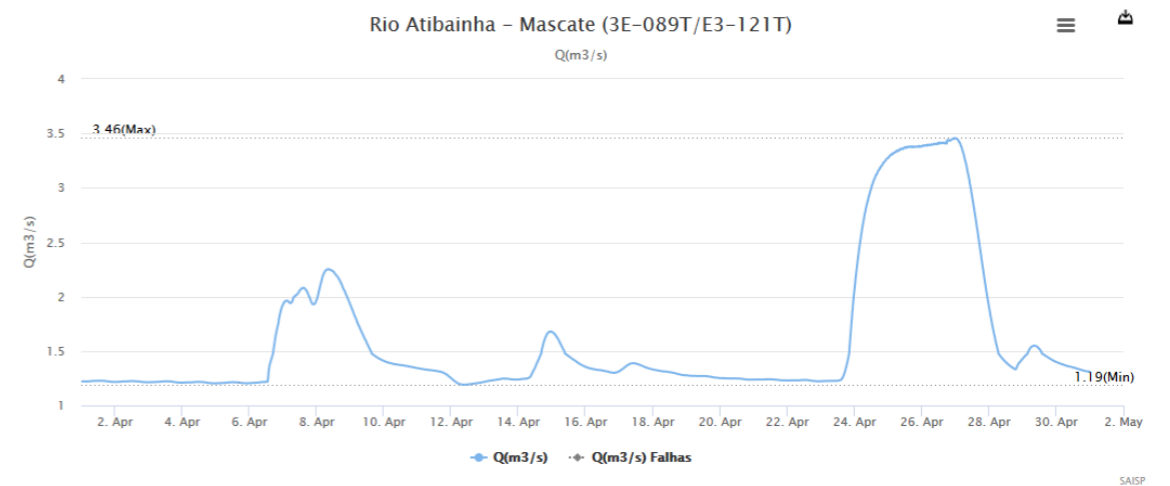
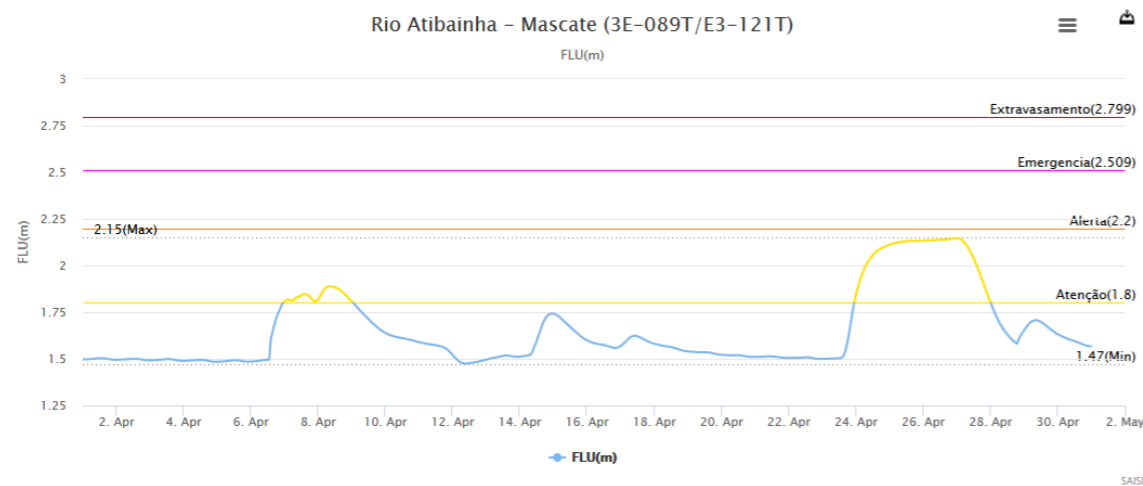
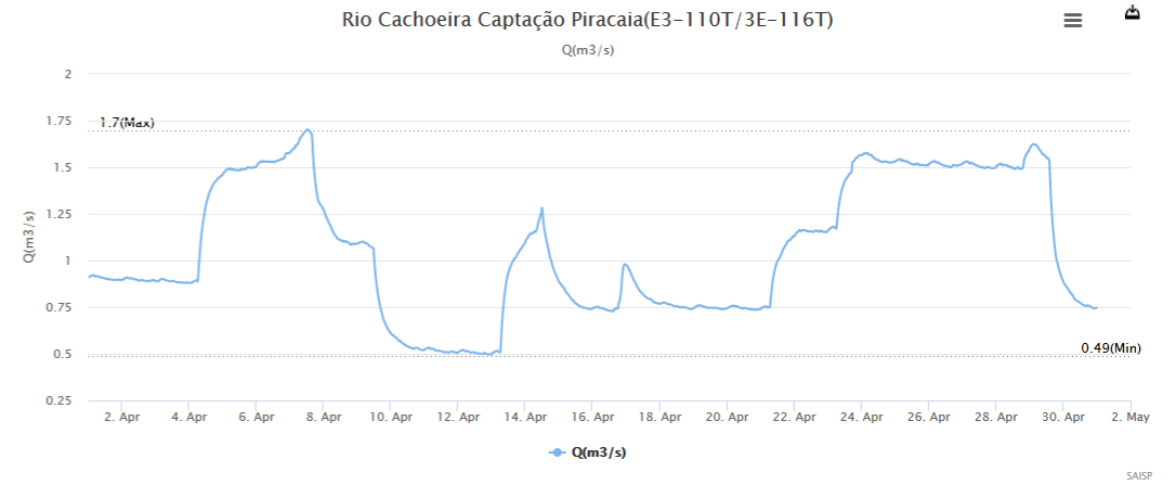
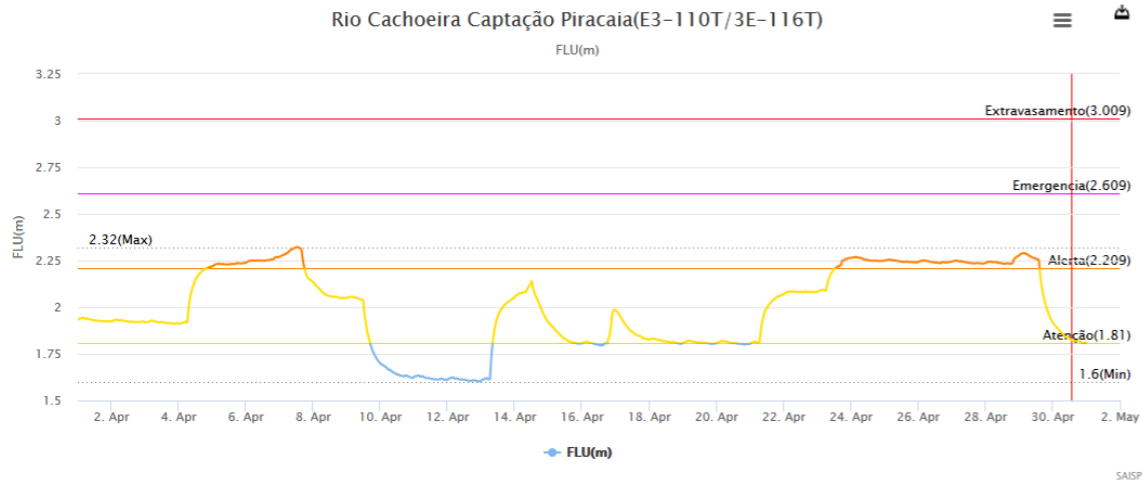
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2018.

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

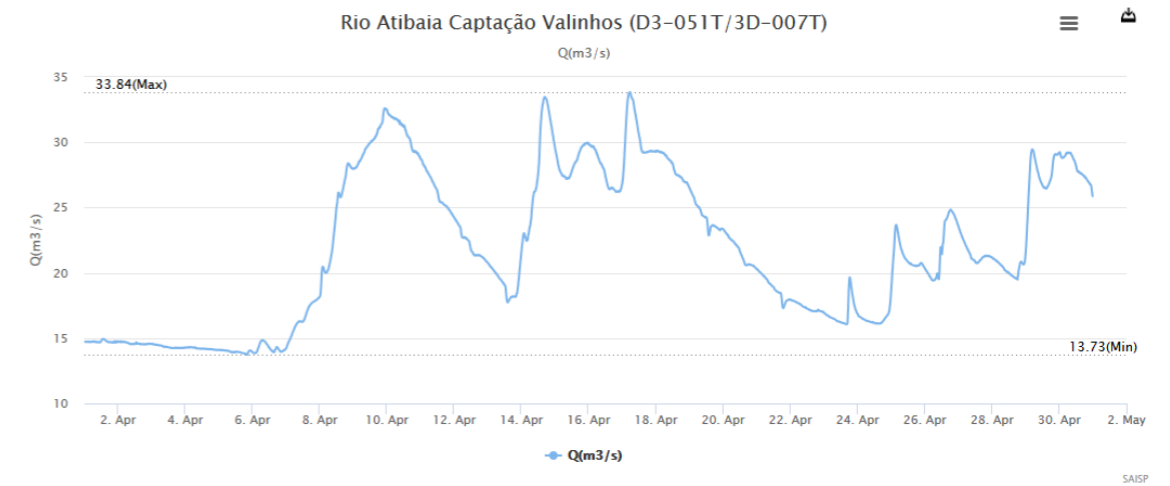
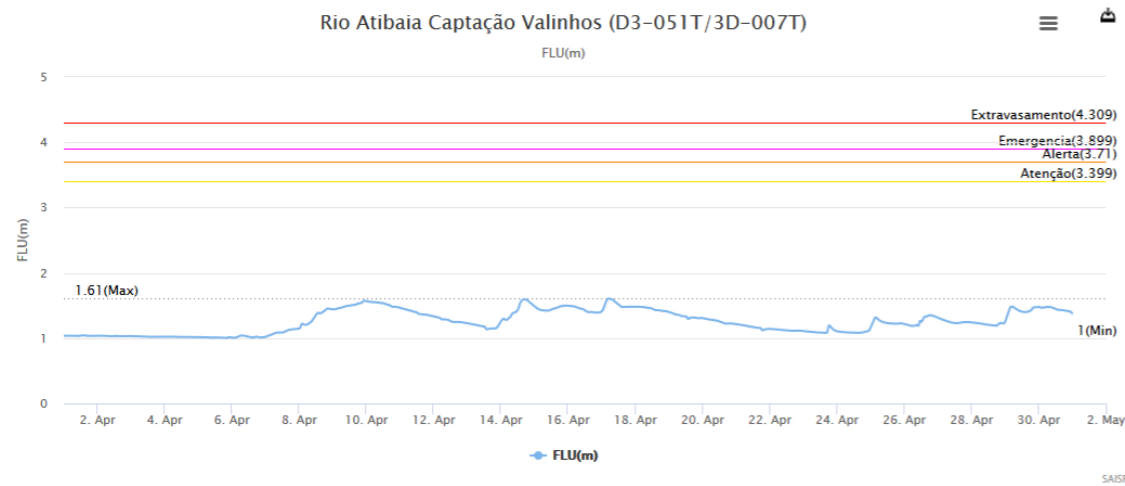
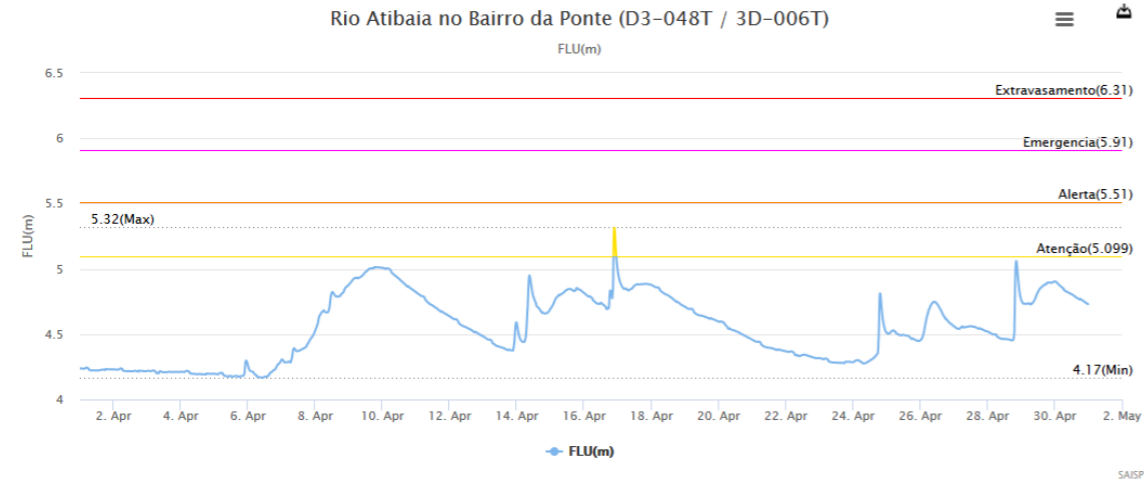
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE ABRIL DE 2019



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



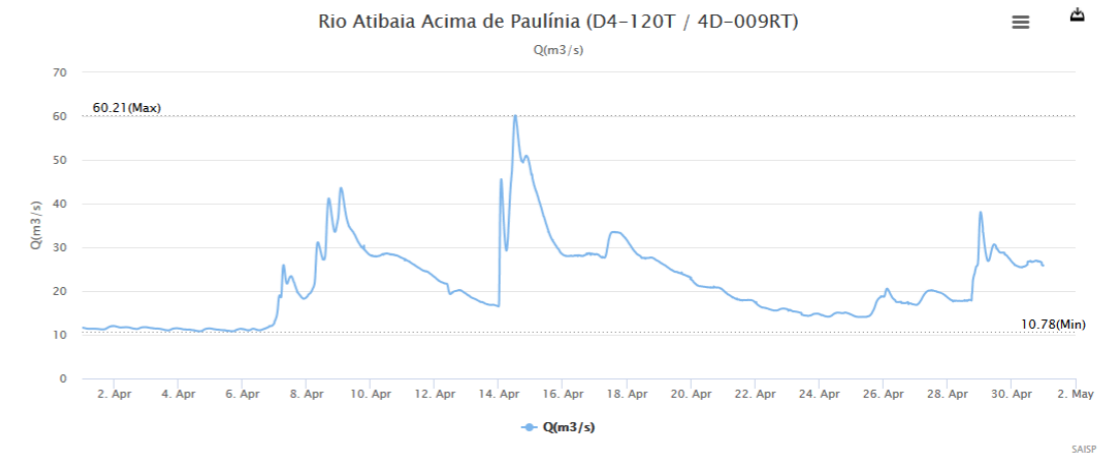
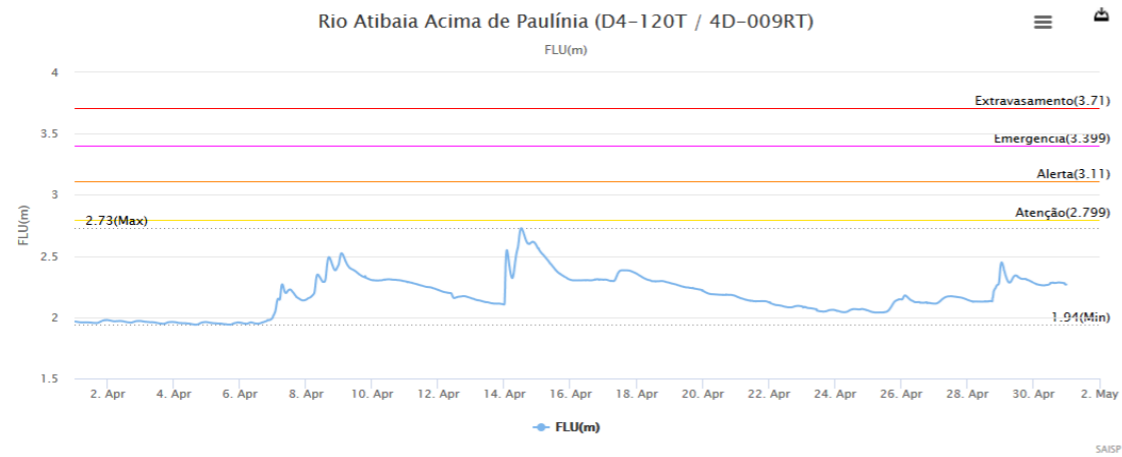
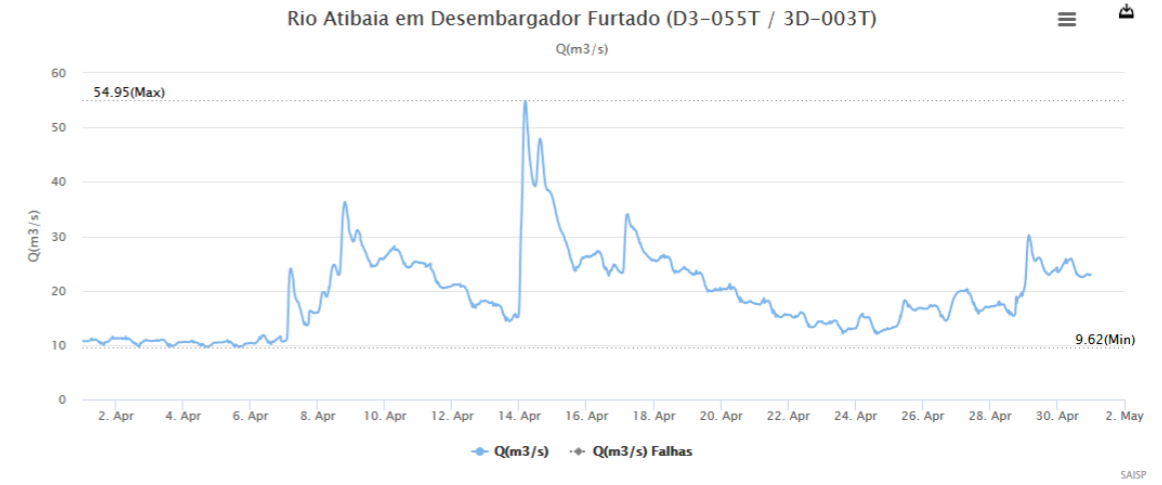
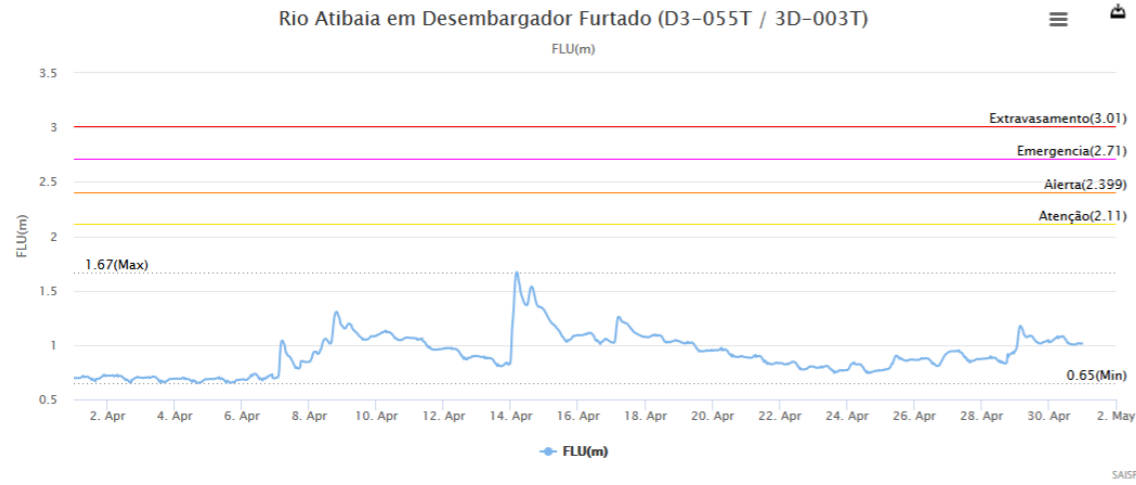
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



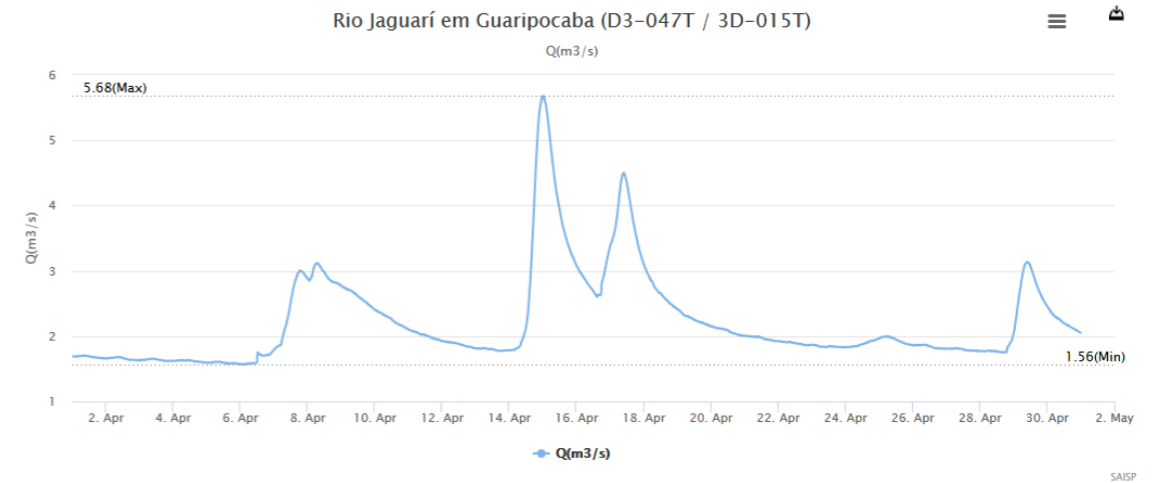
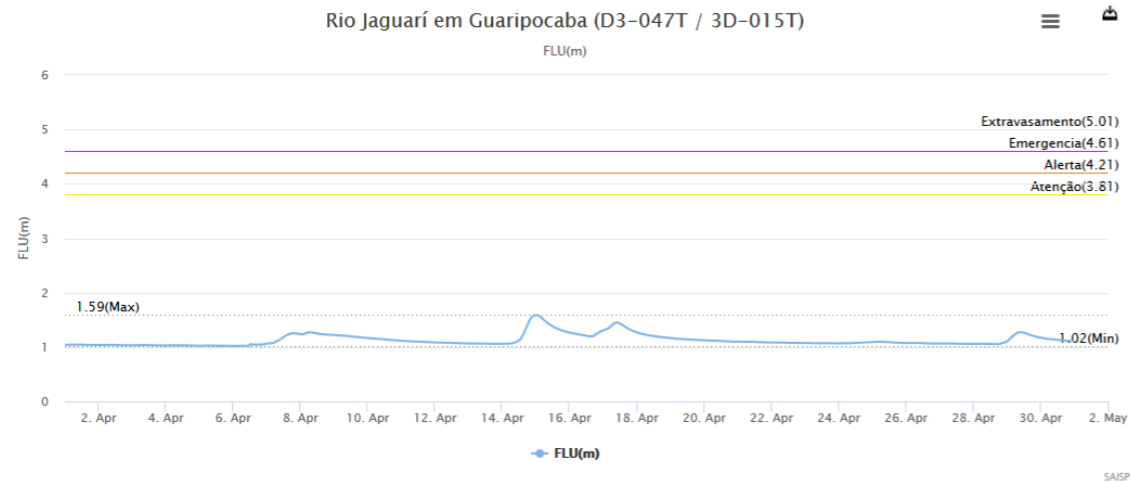
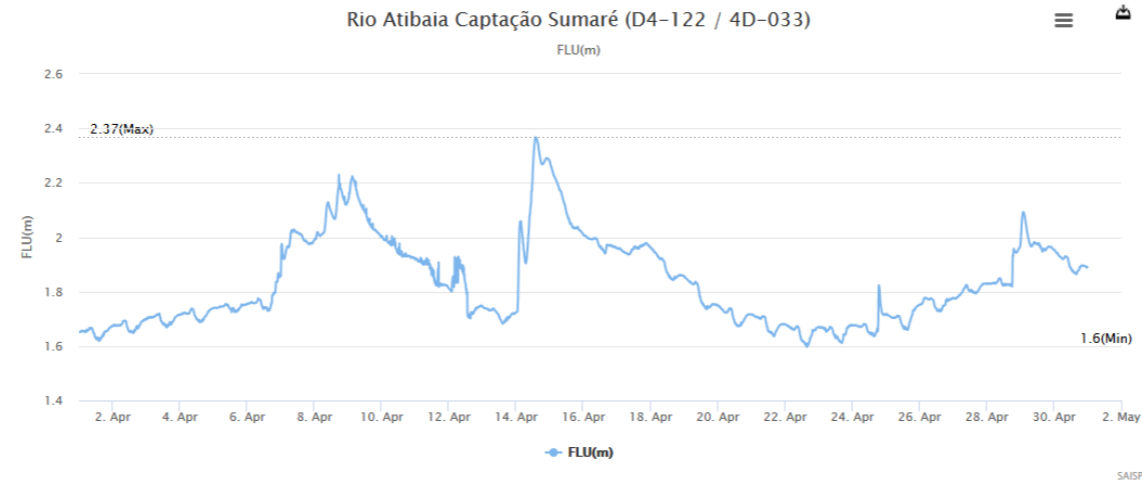
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



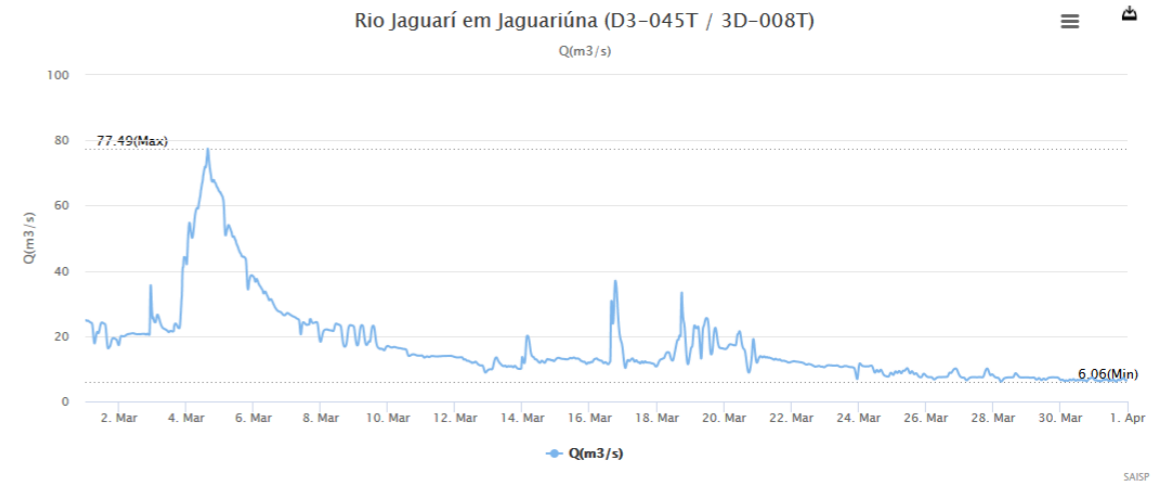
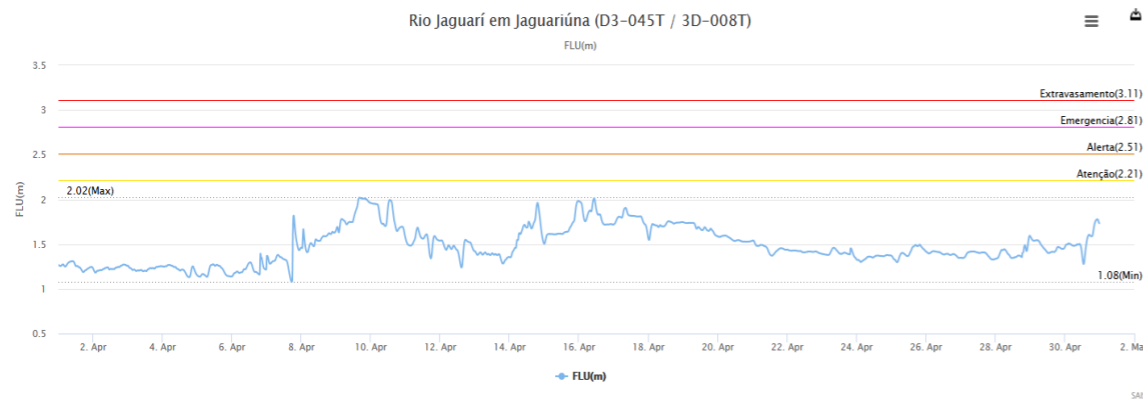
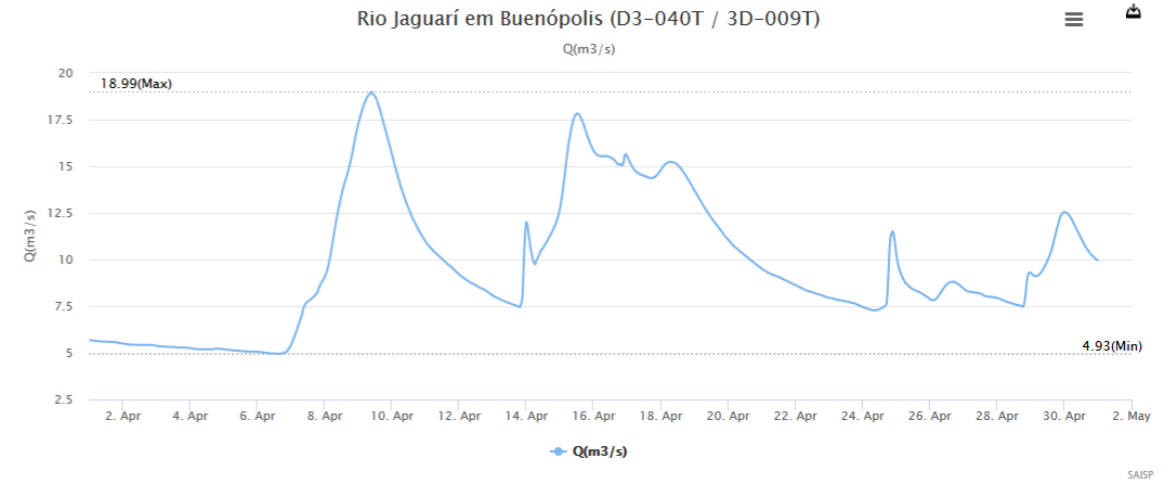
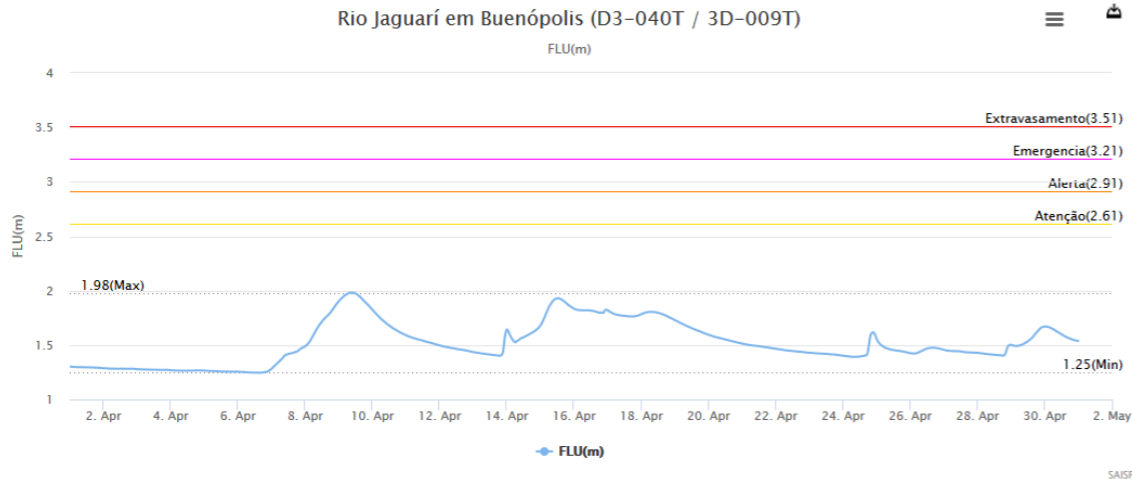
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



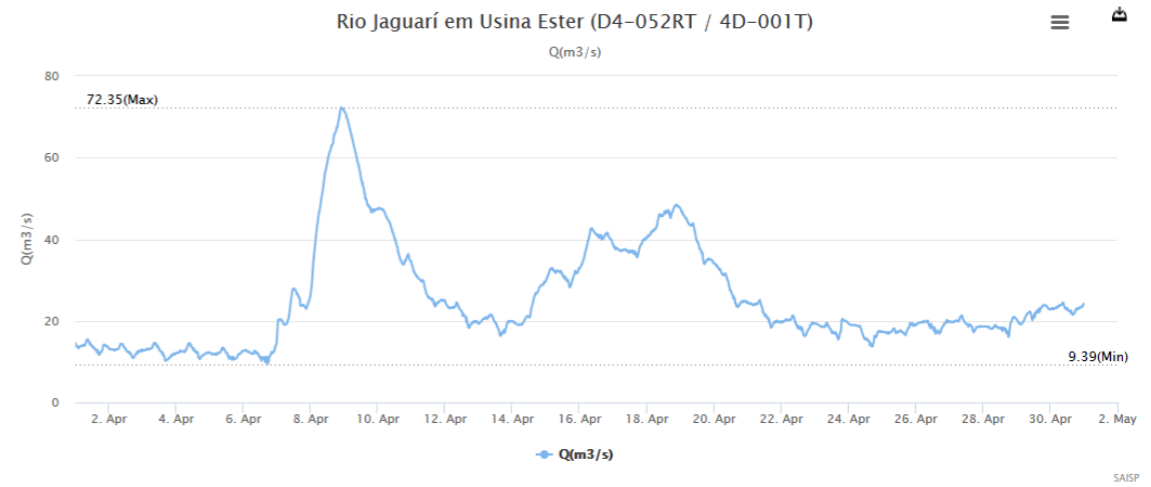
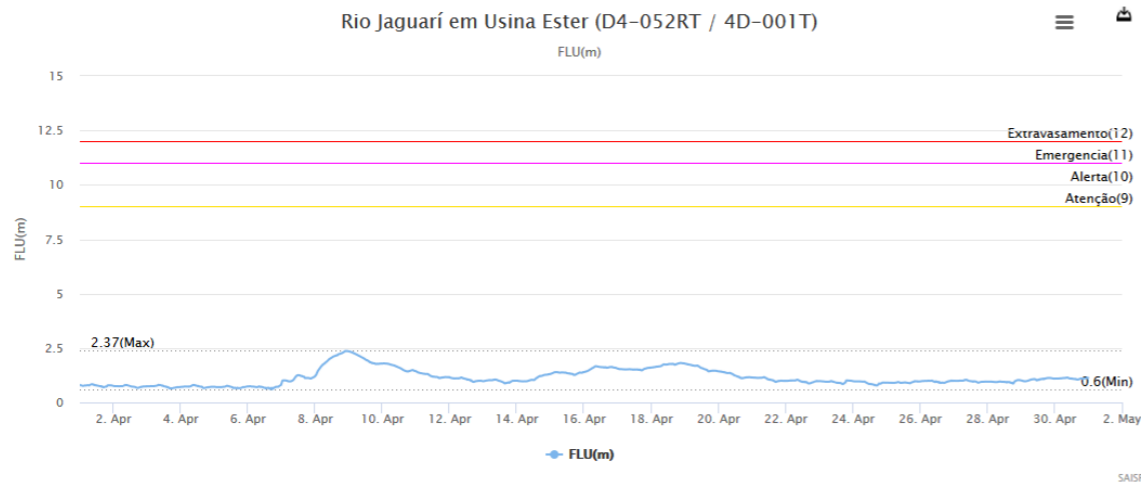
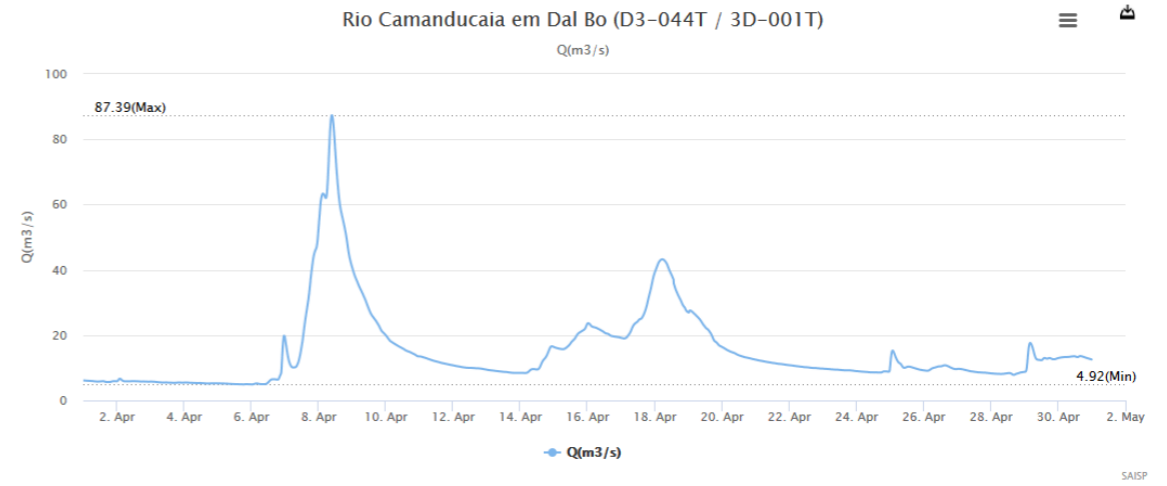
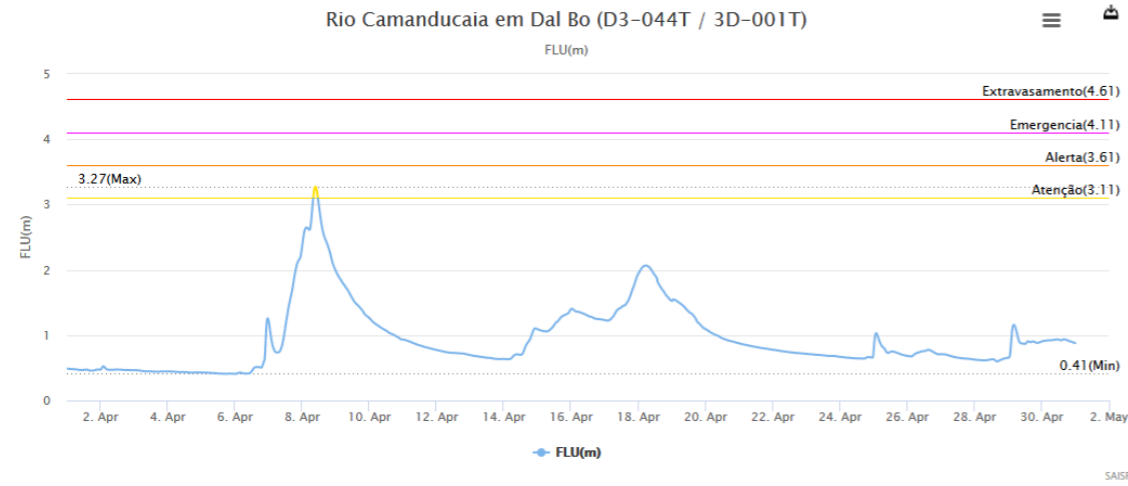
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



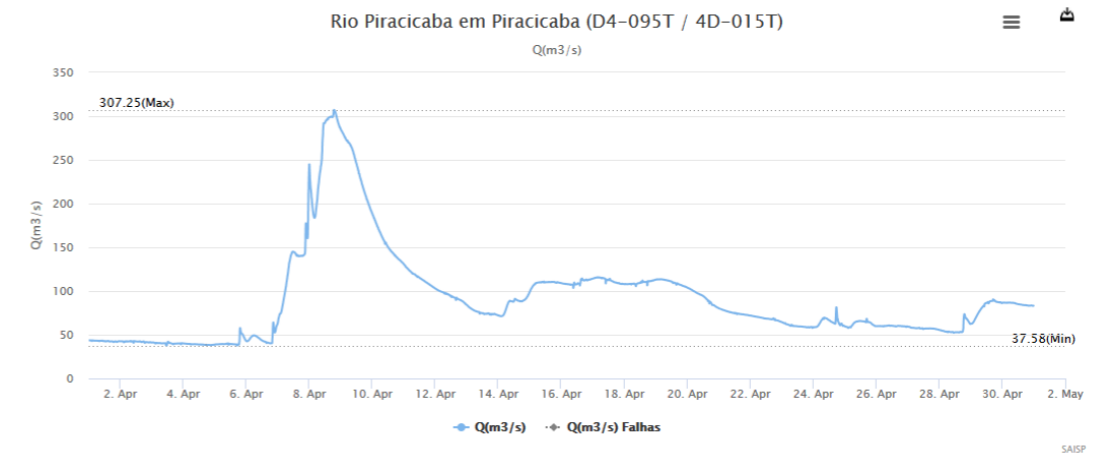
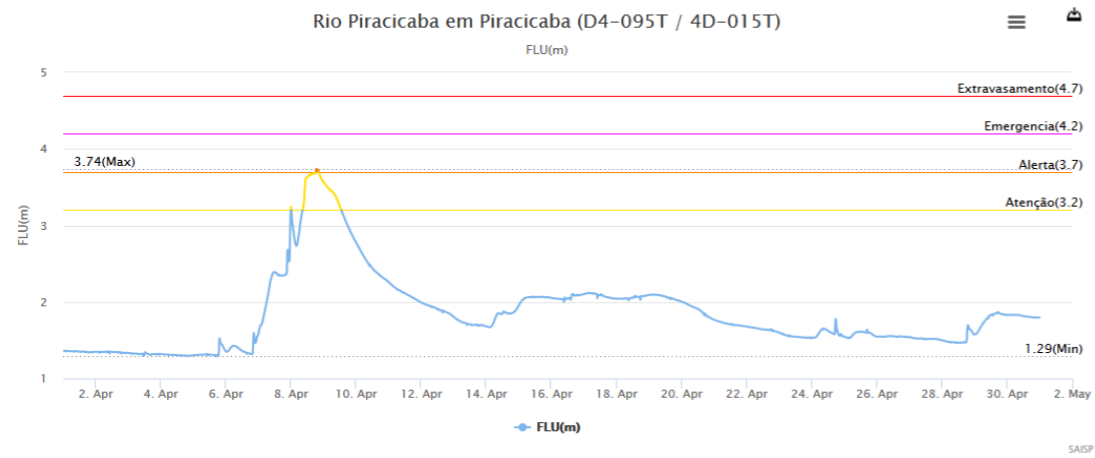
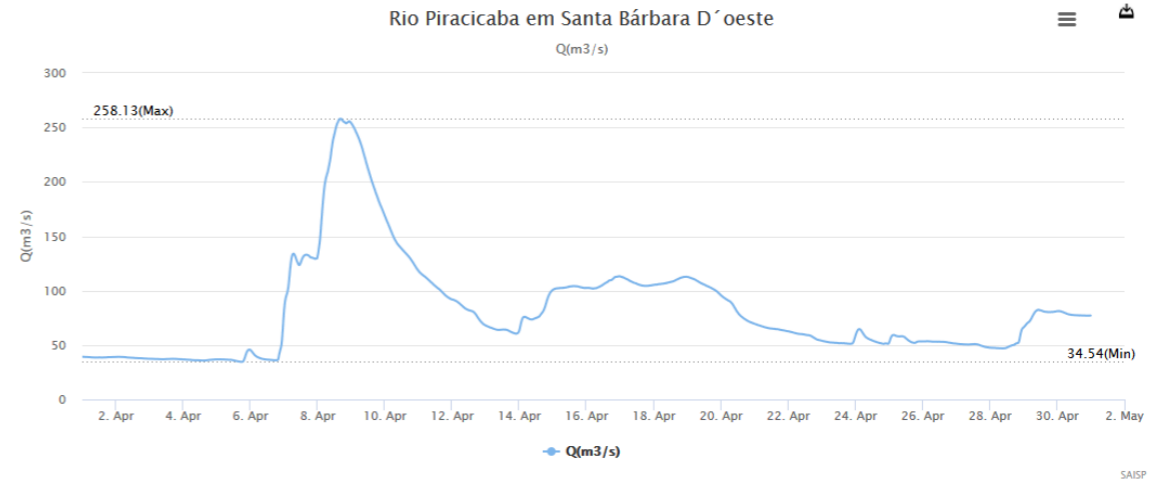
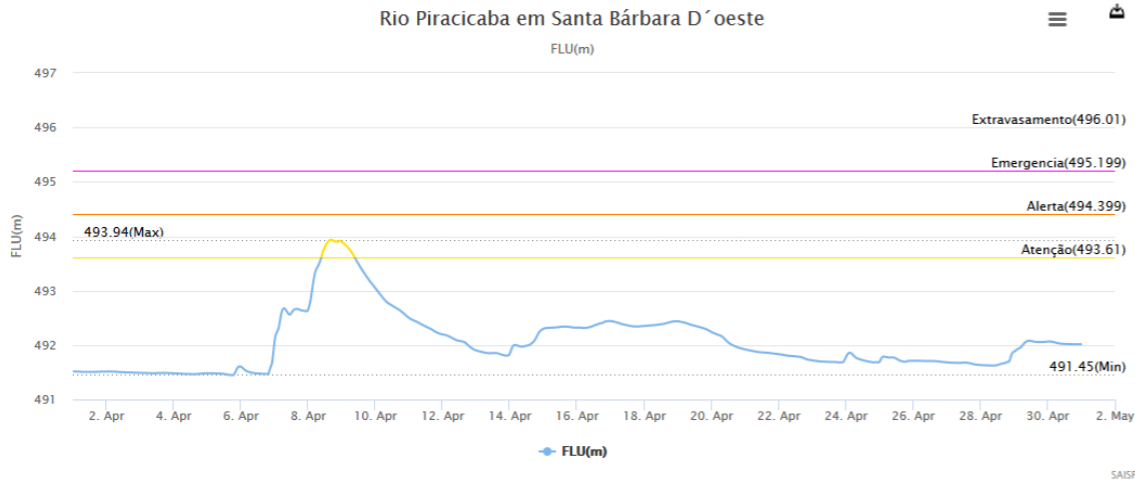
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



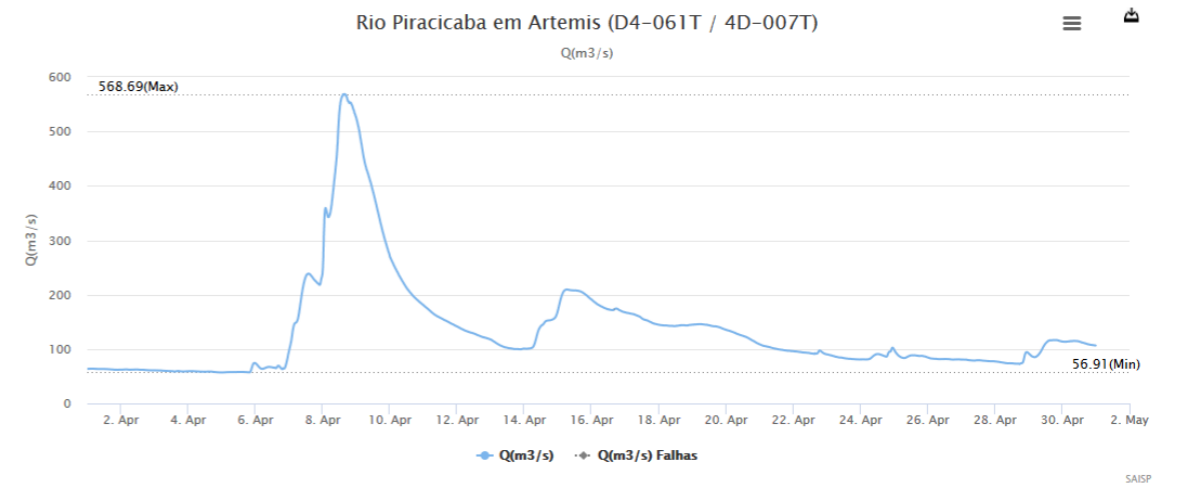
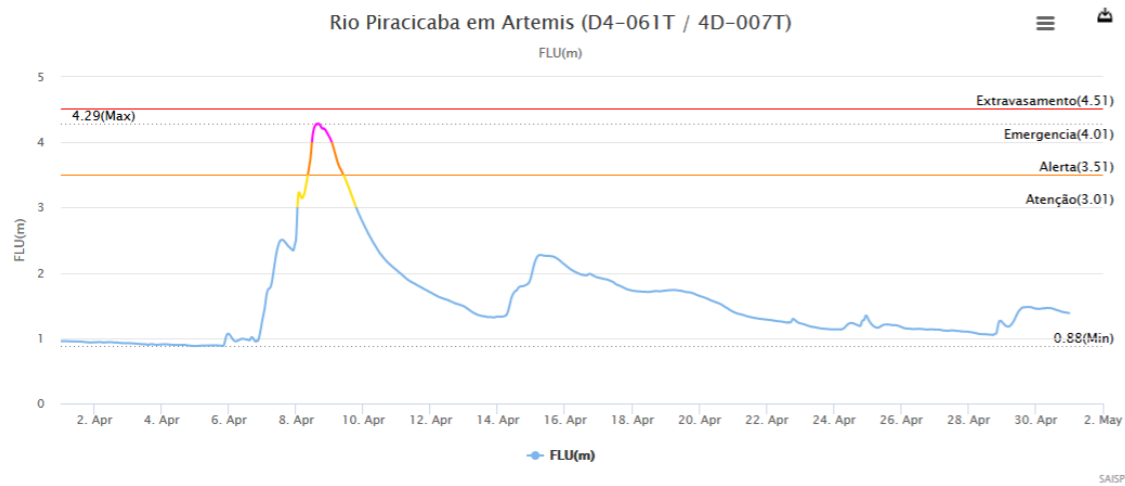
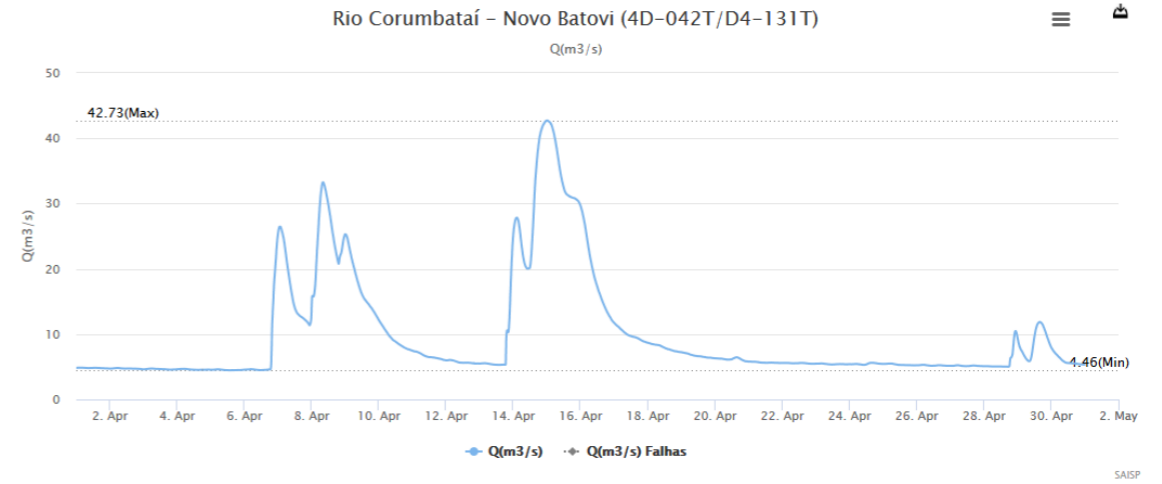
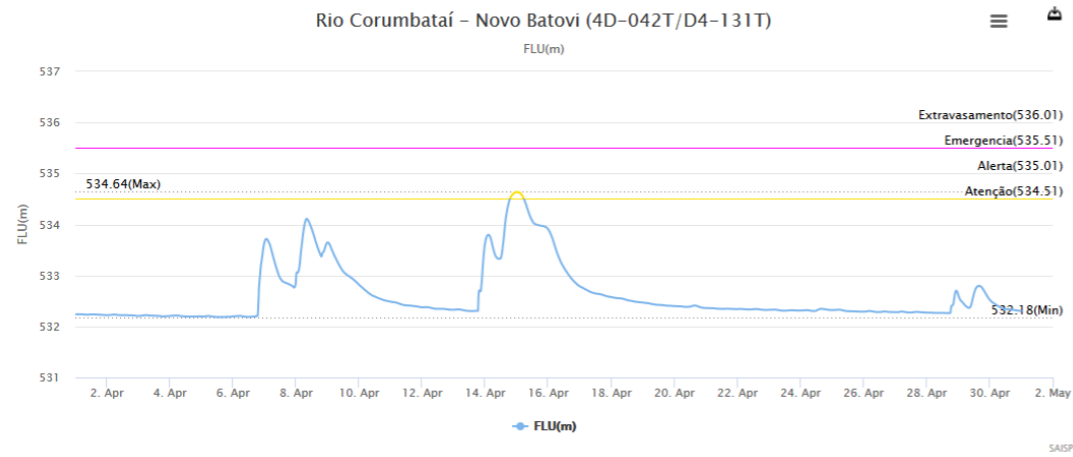
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



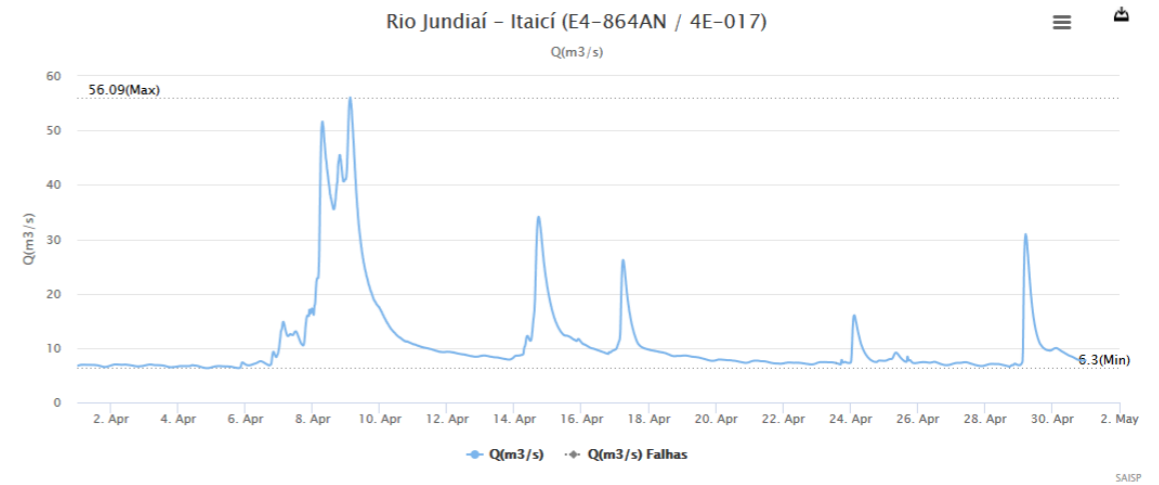
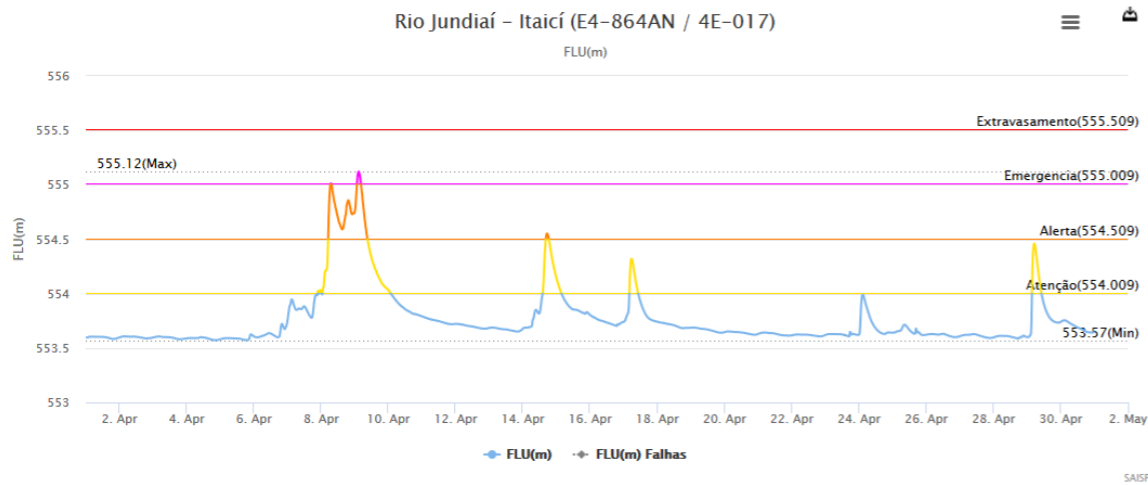
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

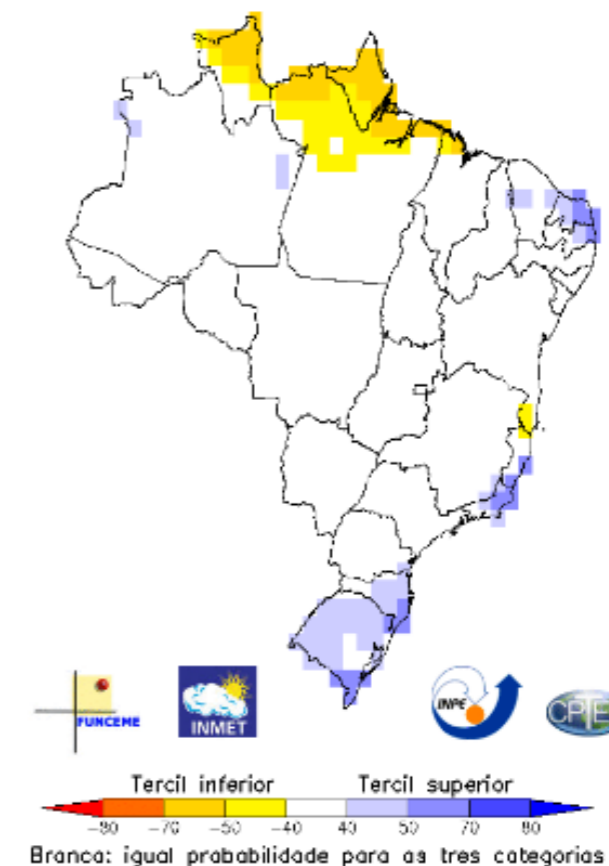


Fonte: Comitês PCJ / SAISP



INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

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



Resumo das Condições Climáticas Atuais

A condição oceânica observada no Pacífico Equatorial no trimestre Janeiro-Fevereiro-Março de 2019 (JFM/2019) indica a continuidade da manifestação do fenômeno El Niño de intensidade fraca, com anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) inferiores a +1.0°C sobre uma grande extensão do Pacífico equatorial. Sobre a região aquecida do Pacífico equatorial oeste notou-se a manutenção de atividade convectiva anômala, típica de fenômenos El Niño. Entretanto, os ventos alísios apresentaram-se apenas ligeiramente enfraquecidos na porção leste da bacia do Pacífico equatorial, indicando uma redução na intensidade do acoplamento oceano-atmosfera em comparação com as condições observadas anteriormente. As chuvas durante JFM/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 este predominantemente localizada ao sul de sua posição climatológica. Também foram registrados acúmulos de precipitação abaixo da média climatológica nas Regiões Sudeste e Centro-Oeste, e nos estados do Amapá e Roraima. Em março de 2019, foram registrados acumulados de precipitação acima da média climatológica em áreas da Região Nordeste, sul do Mato Grosso do Sul, leste de São Paulo e em grande parte da Região Sul. Com relação a temperatura máxima, durante o trimestre JFM/2019, foram registradas temperaturas acima da média nos estados de Pernambuco, Bahia e no oeste do Mato Grosso do Sul. A temperatura mínima esteve próxima à média climatológica na maior parte do país. No mês de fevereiro foram registradas anomalias positivas de temperatura máxima sobre o estado da Bahia. Por outro lado, a temperatura mínima esteve próxima à média climatológica na maior parte do país.

Previsão Climática para MJJ/2019

Os modelos de previsão climática analisados indicam a manutenção de anomalias positivas de TSM sobre o oceano Pacífico Equatorial durante o trimestre Maio-Junho-Julho de 2019 (MJJ/2019), e, portanto, a continuidade da manifestação do atual fenômeno El Niño. Em relação à intensidade, os parâmetros analisados sugerem a continuidade do atual fenômeno com intensidade fraca. 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, centro-norte do Rio de Janeiro, sul do Espírito Santo, Rio Grande do Norte e leste da Paraíba. Sobre o norte do estado do Pará, Amapá, norte de Roraima e sul da Bahia, a categoria referente ao tercil com acumulados de chuvas abaixo da faixa normal é prevista como a mais provável. Para as 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 Sul que vem se mantendo anormalmente aquecido e as previsões dos modelos climáticos sugerem a continuidade desse aquecimento. Em relação à temperatura do ar próximo a superfície, as previsões indicam maior probabilidade de ocorrência de valores entre as faixas normais 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.

Fonte: Previsão Climática Sazonal – CPTEC/ INPE/ INMET/ FUNCEME