



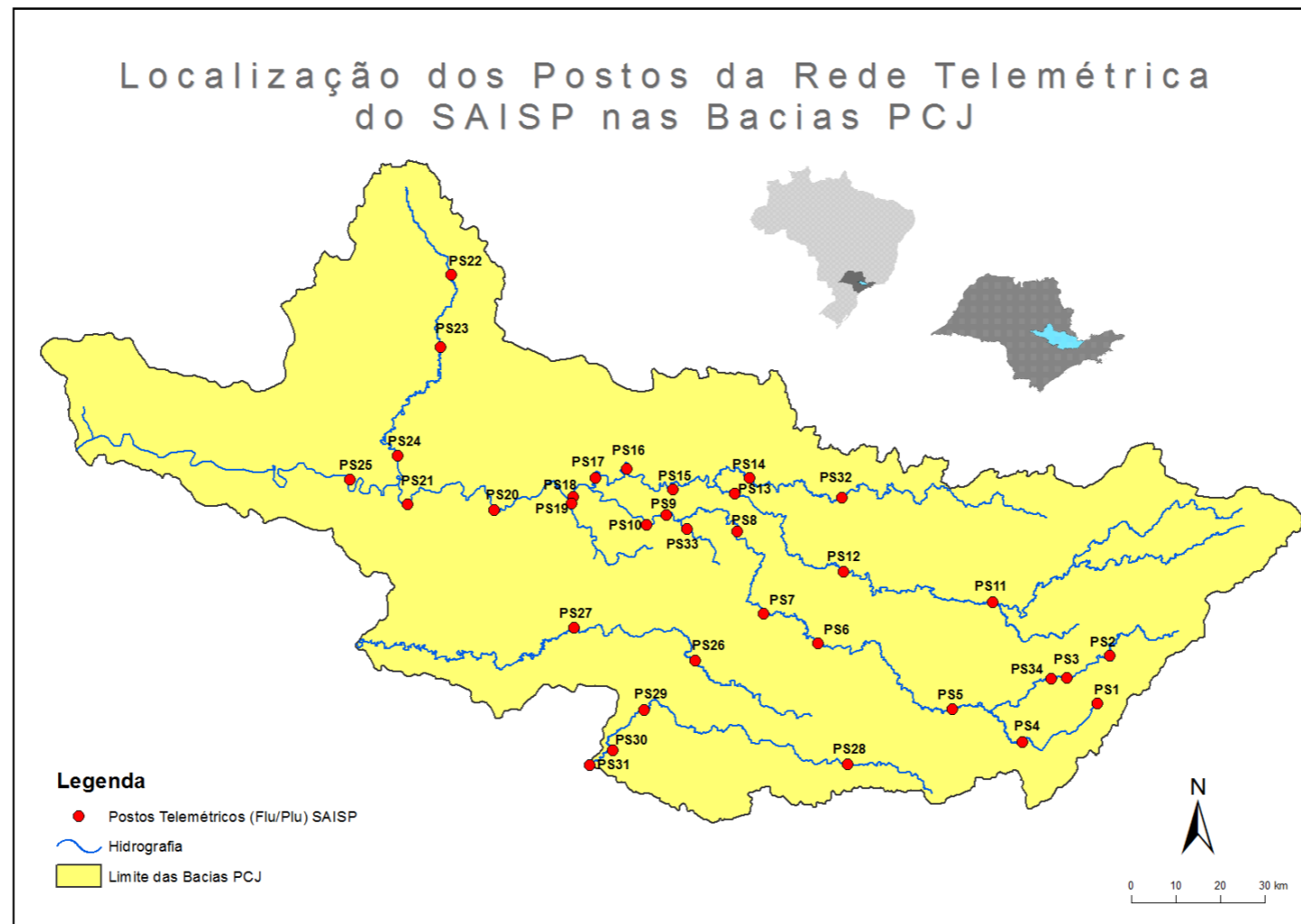
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Boletim Mensal

**Março/2019**

## DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

Data	Rio Cachoeira Captação Piracáia	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
01/03/2019	10,8	7,8	0,2	9,3	9,4	20,3	23,0	9,8	11,5	9,6	10,8	17,8	23,0	12,0	12,0	26,5	43,0	19,5	15,0	28,5	12,4	35,5	
02/03/2019	3,8	25,5	20,6	3,3	1,8	5,0	0,5	5,4	6,0	1,0	0,6	0,8	1,5	1,2	2,5	12,8	3,5	1,8	3,3	0,5	3,3	22,2	8,3
03/03/2019	18,3	28,8	4,6	26,5	55,2	35,3	5,8	15,2	2,3	11,4	31,0	16,8	6,2	10,0	15,5	41,0	2,4	1,3	41,3	1,8	0,8	30,5	
04/03/2019	5,5	19,5	17,0	5,3	14,4	13,3	18,5	19,8	33,5	17,0	30,2	76,3	83,3	36,8	9,3	8,3	1,0	8,8	43,8	14,0	22,8	20,0	52,5
05/03/2019	12,3	7,3	0,0	4,5	0,2	7,3	0,0	5,8	0,0	2,6	5,6	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	27,6	10,3	
06/03/2019	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,6	1,4	0,0	0,5	0,2	0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	40,0	
07/03/2019	0,3	0,0	2,8	1,0	3,2	0,5	1,3	14,8	3,0	0,6	0,4	2,3	4,0	13,8	2,0	0,5	15,5	2,4	0,0	32,5	6,3	1,8	15,0
08/03/2019	3,0	6,5	9,4	11,5	9,2	8,0	9,5	1,0	13,3	4,2	10,2	2,3	2,0	2,6	20,8	26,5	6,5	4,2	11,3	4,3	7,3	3,8	8,3
09/03/2019	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
10/03/2019	0,0	0,3	23,6	0,0	0,0	1,5	0,0	4,8	0,0	0,8	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
11/03/2019	2,8	11,0	5,2	1,3	0,2	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	87,8	14,4	0,0	0,0	0,0	0,4	1,5	
12/03/2019	0,8	0,0	0,0	0,0	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	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13/03/2019	0,0	23,3	0,8	0,8	0,8	0,0	0,3	5,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	2,4	9,0	18,5	0,0	12,8	2,8	8,5	5,4	8,0	
14/03/2019	2,8	5,8	6,2	38,3	52,6	3,3	8,8	7,4	14,5	11,4	28,4	5,8	16,5	17,6	15,8	8,8	41,0	34,8	6,3	14,0	9,8	5,3	
15/03/2019	0,8	10,3	14,6	0,0	3,8	3,0	1,5	2,0	4,0	0,6	0,4	1,5	1,0	9,2	0,5	2,0	33,0	4,0	20,0	6,0	40,8	36,0	
16/03/2019	1,3	14,8	0,4	0,0	0,8	0,0	0,0	6,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	6,3	0,3	2,4	37,8	
17/03/2019	0,0	0,0	0,0	1,8	1,6	6,0	21,3	0,6	2,5	30,4	29,6	54,5	27,3	45,2	12,0	20,8	0,0	0,8	7,3	37,3	8,0	27,0	
18/03/2019	1,3	7,2	20,2	18,3	1,8	0,0	0,0	22,6	19,0	0,0	0,0	10,3	1,5	1,6	0,0	0,3	0,0	1,5	25,5	0,0	0,0	10,3	
19/03/2019	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	1,5	2,5	3,1	7,3	17,4	20,6	9,0	2,3	0,6	1,8	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,2	2,0	
20/03/2019	2,3	13,8	2,0	6,8	0,2	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,2	0,5	1,5	0,6	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,8	11,5	
21/03/2019	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,0	1,0	0,4	0,8	1,4	1,4	1,3	2,0	2,0	2,0	3,3	7,0	4,3	0,8	1,0	0,8	2,0	
22/03/2019	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	0,3	
23/03/2019	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	
24/03/2019	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	
25/03/2019	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	0,2	0,0	
26/03/2019	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
27/03/2019	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	
28/03/2019	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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	
29/03/2019	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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
30/03/2019	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	
31/03/2019	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	
	66,05	182,95	129,00	129,50	156,60	106,25	94,25	131,11	120,75	109,20	170,80	205,25	176,50	152,40	101,75	143,25	263,95	119,80	150,75	176,50	145,00	159,40	341,75

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em março/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

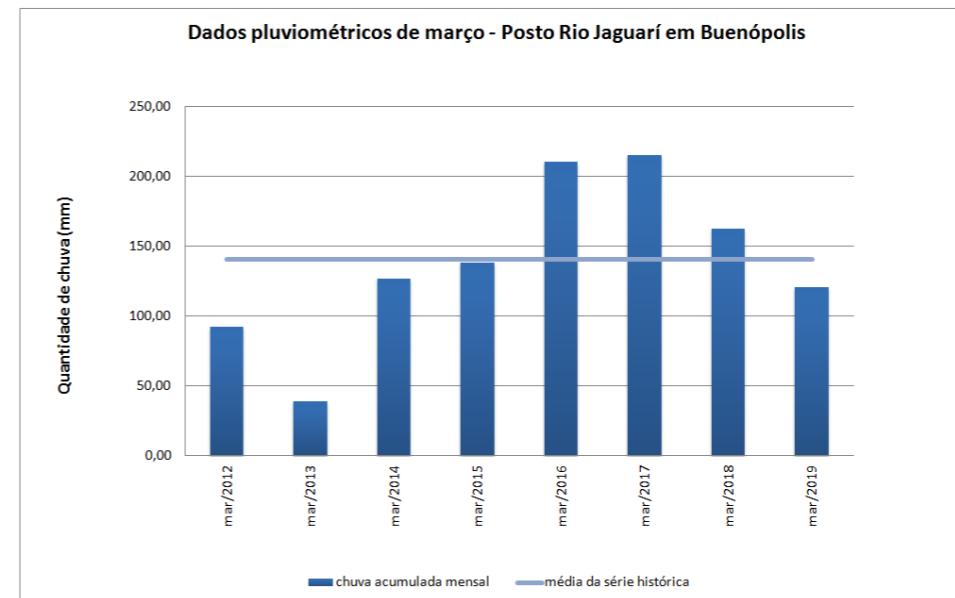
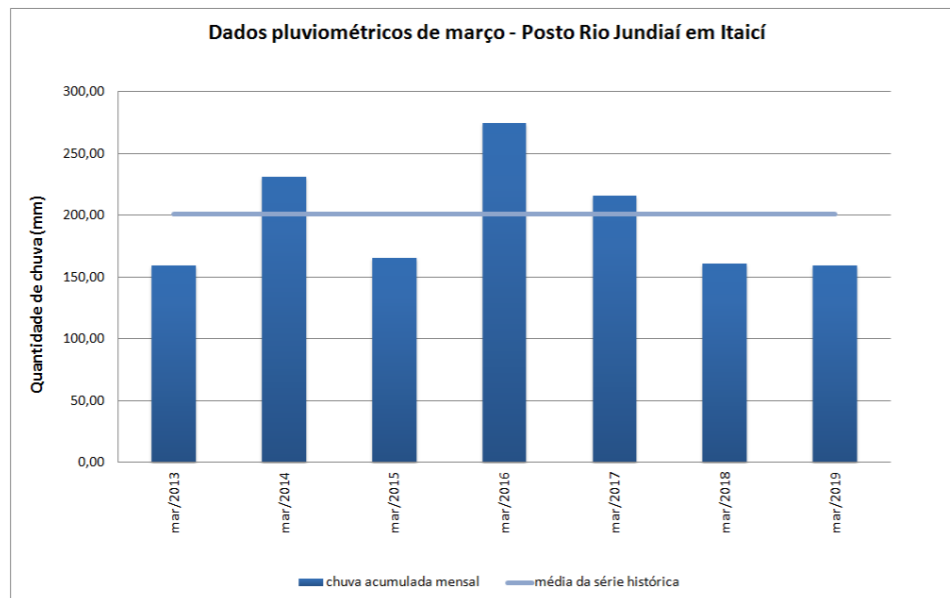
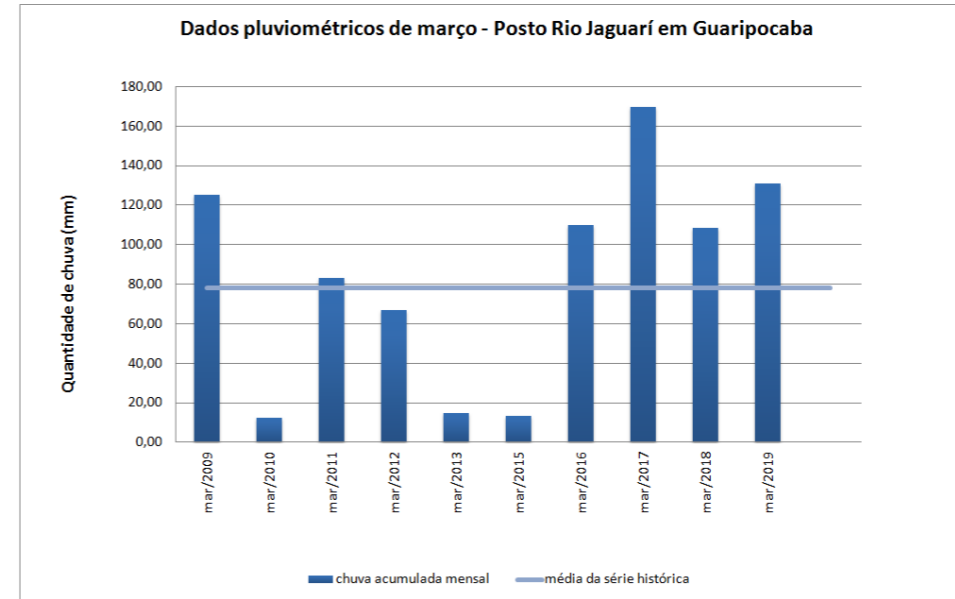
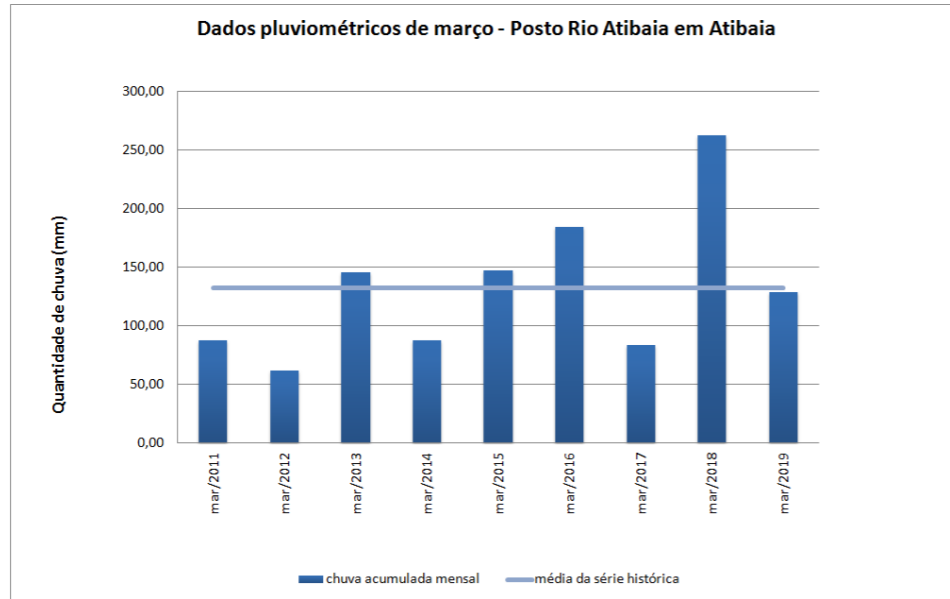


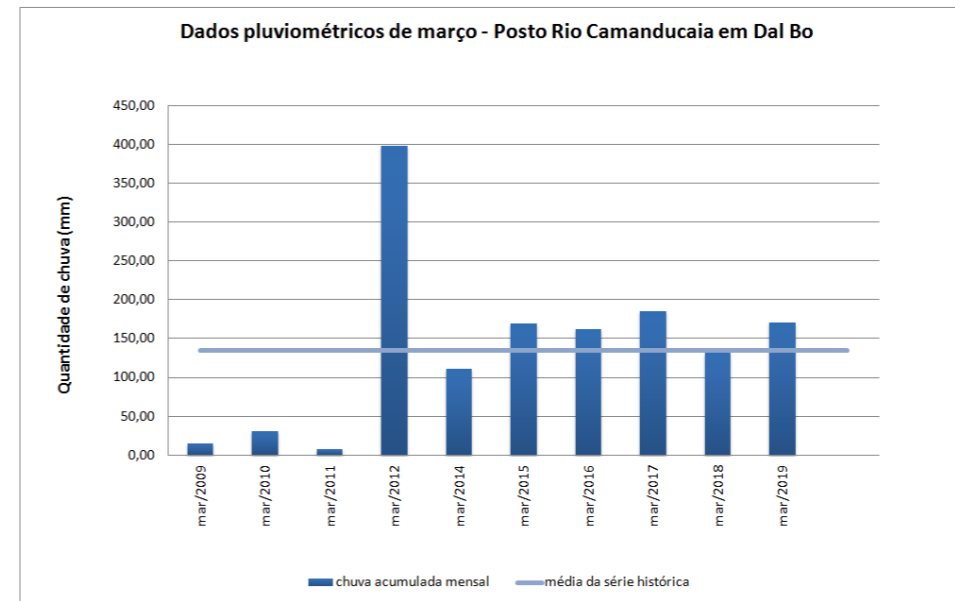
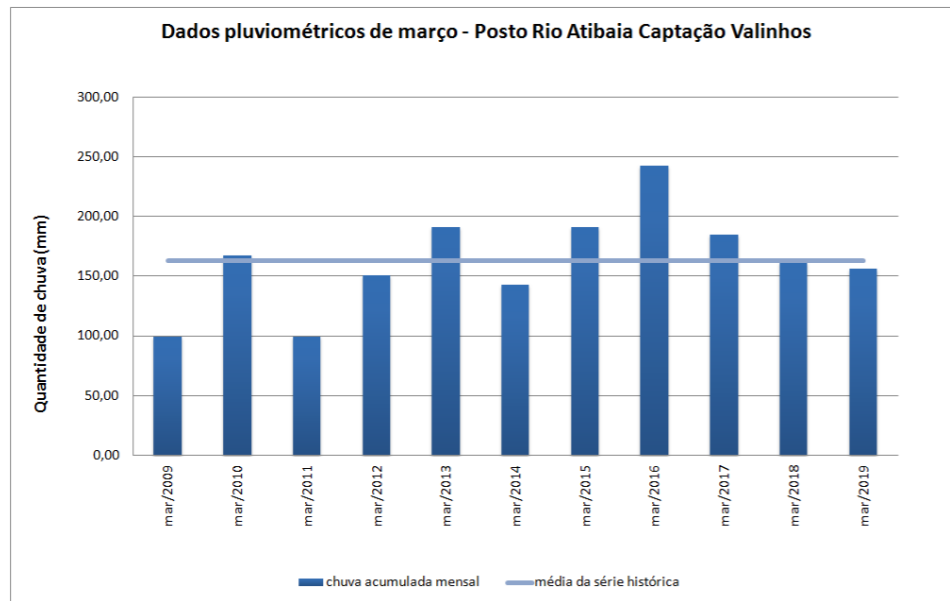
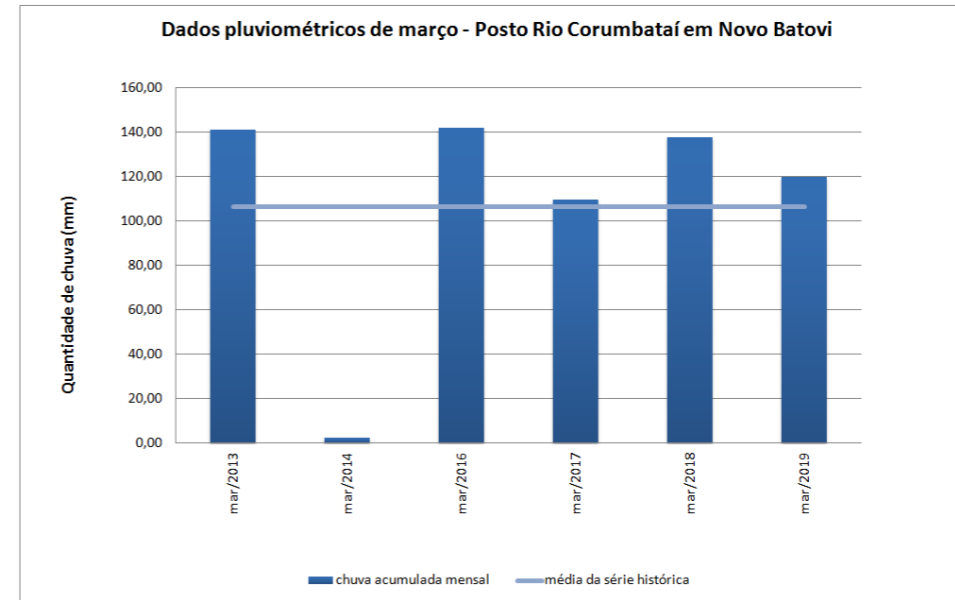
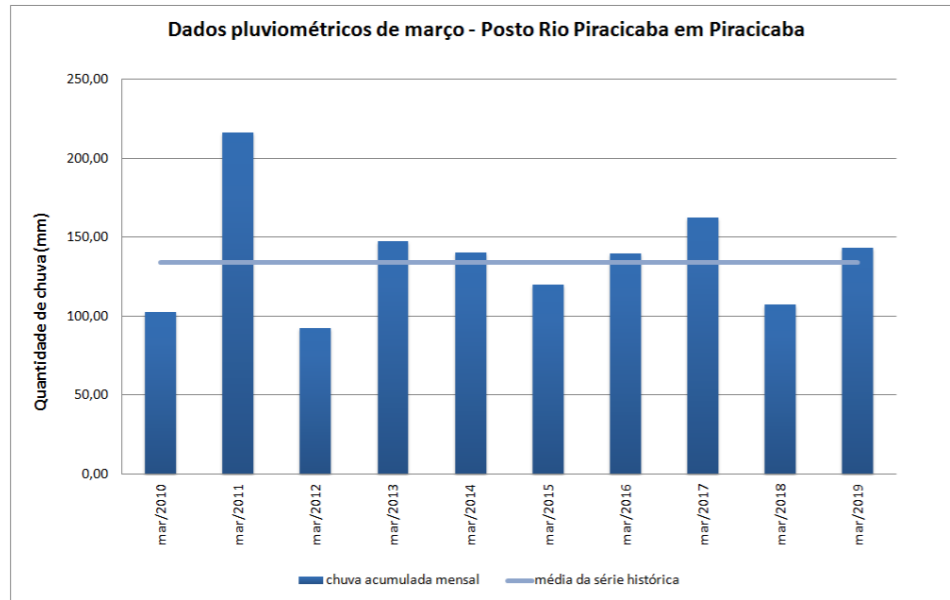
Estatísticas de chuva do mês de março dos postos pluviométricos do SAISP									
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em março de 2019	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	68,00	142,72	47,6%	248,25	2015	2,25	2012	9
PS4	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	193,95	130,47	148,7%	195,50	2011	85,75	2012	10
PS5	Rio Atibaia Atibaia	134,20	132,44	101,3%	262,80	2016	61,40	2011	8
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	130,75	122,96	106,3%	247,00	2011	48,50	2017	10
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	156,80	163,10	96,1%	243,00	2016	99,00	2014	10
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	106,25	118,06	90,0%	232,00	2017	9,25	2014	10
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	94,25	142,83	66,0%	240,00	2015	38,75	2014	10
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paulista	131,91	78,24	168,6%	169,75	2018	12,50	2011	10
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	120,75	140,28	86,1%	214,75	2016	38,40	2013	7
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	109,20	115,10	94,9%	226,60	2015	5,50	2010	10
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	170,80	134,67	126,8%	397,60	2015	8,00	2013	10
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	211,75	130,03	162,8%	204,75	2015	0,25	2009	10
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	176,50	125,95	140,1%	199,25	2016	11,50	2011	10
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	152,40	167,90	90,8%	208,00	2015	124,00	2017	4
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	143,25	134,03	106,9%	174,50	2016	81,60	2018	10
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	351,50	160,44	219,1%	216,50	2015	92,25	2014	4
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	134,20	106,56	125,9%	194,40	2016	126,60	2017	6
PS26	Rio Capivari Campinas	176,50	171,85	102,7%	141,80	2013	2,40	2014	3
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	145,00	93,53	155,0%	91,60	2016	85,40	2017	3
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	159,80	201,27	79,4%	215,60	2016	139,20	2017	6
PS31	Rio Jundiá Salto	343,25	134,64	254,9%	145,40	2016	0,00	2018	4

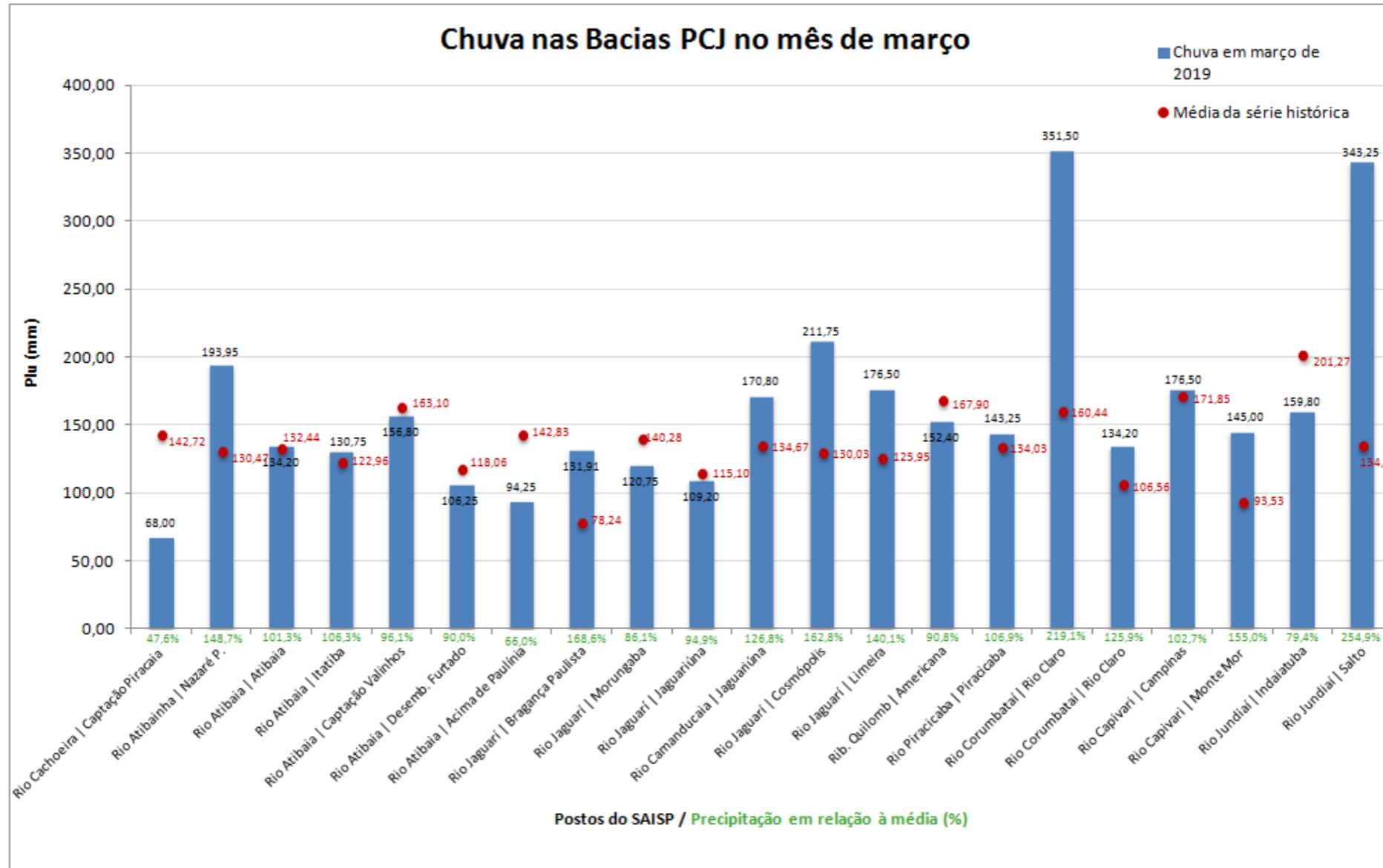
Tabela 2: Dados pluviométricos tratados. Fonte: SAISP

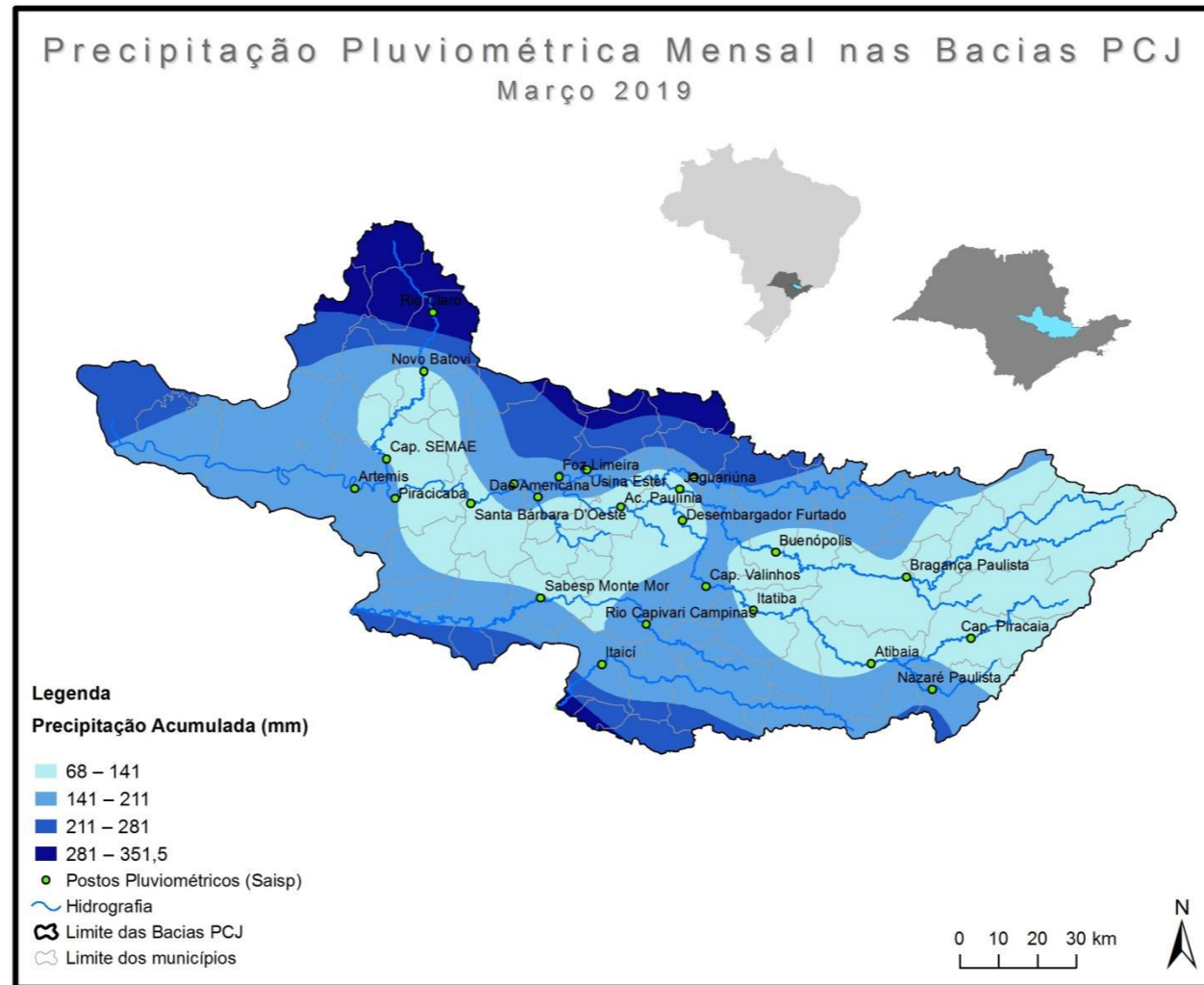
PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

\*Dados com falhas





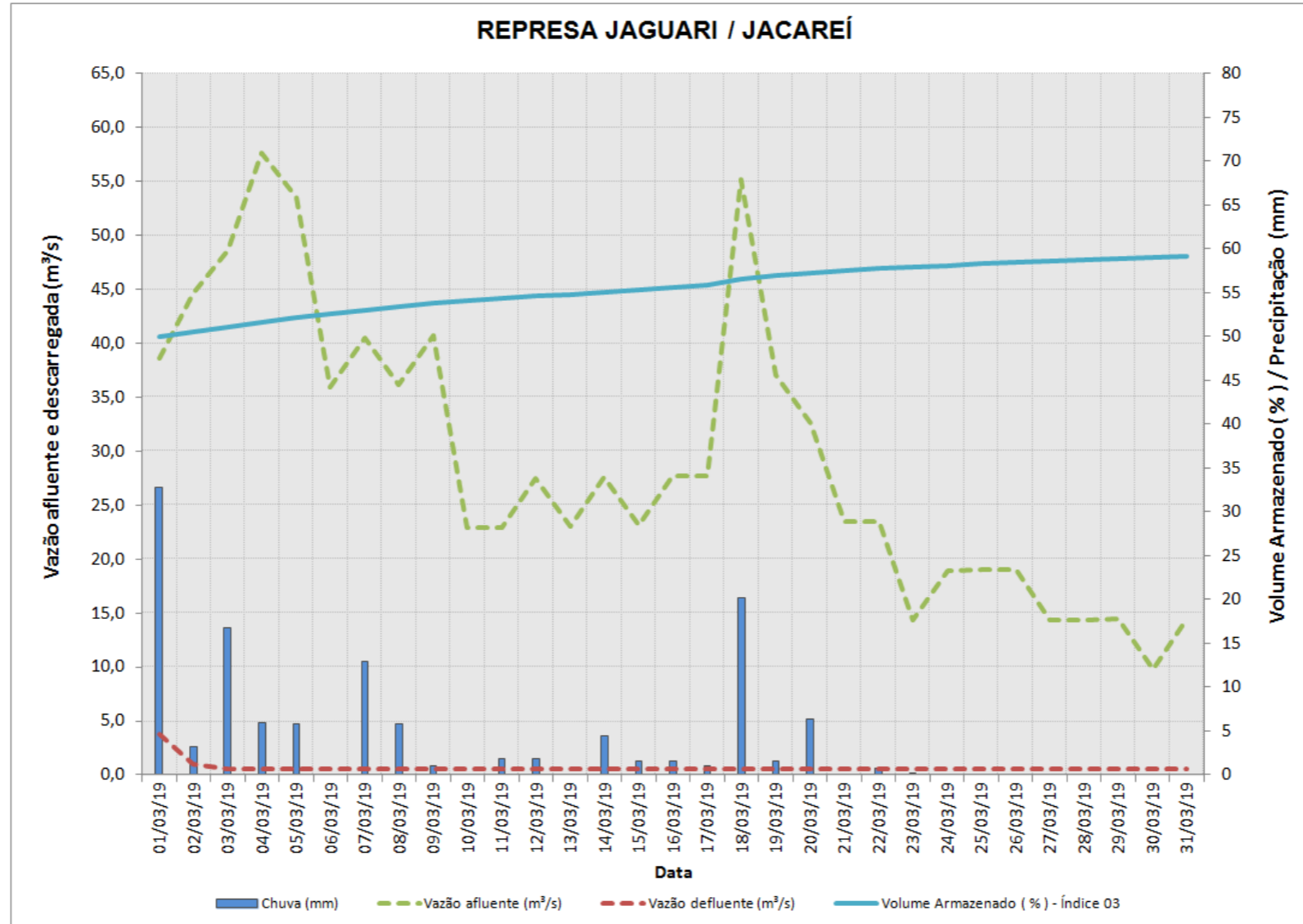


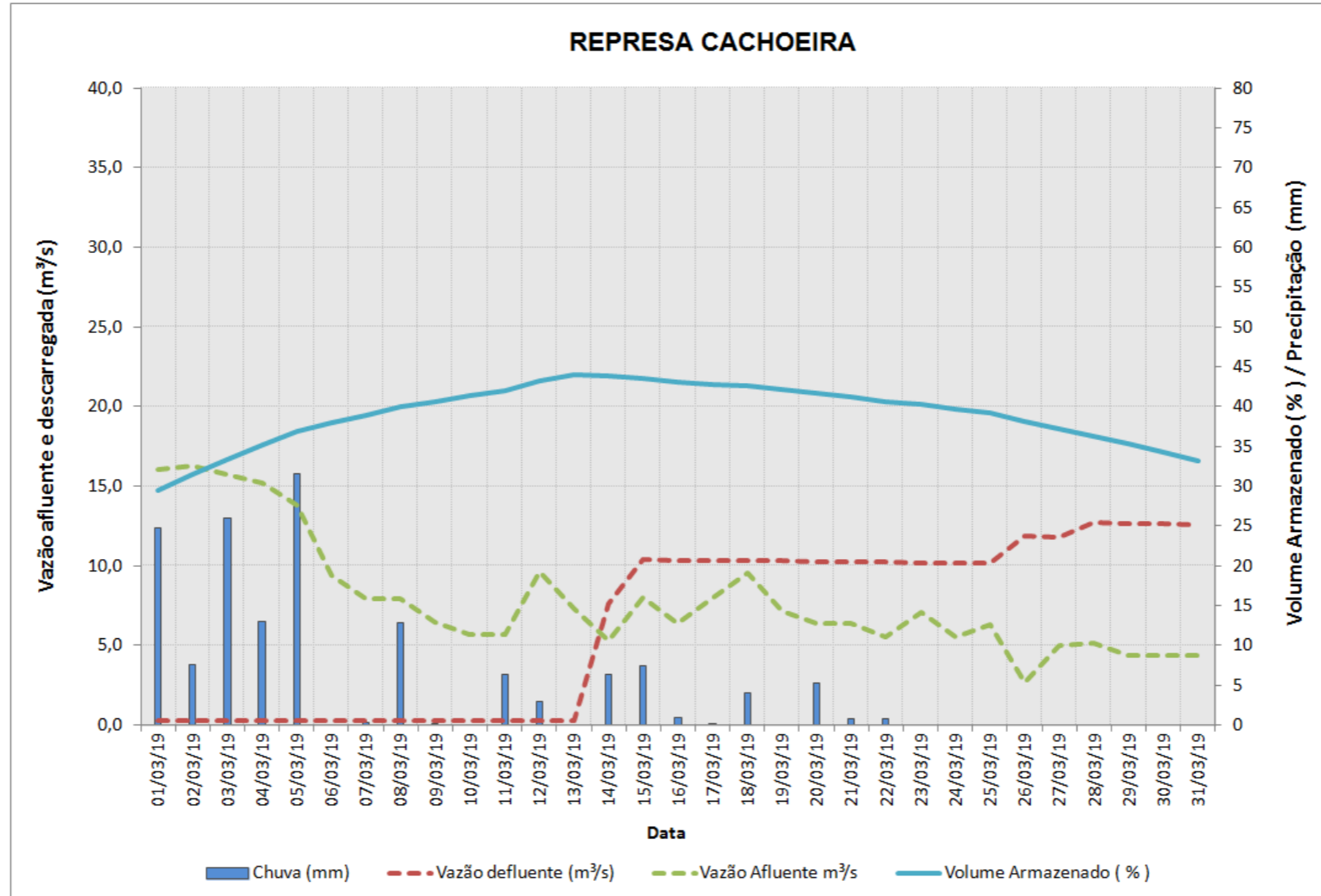


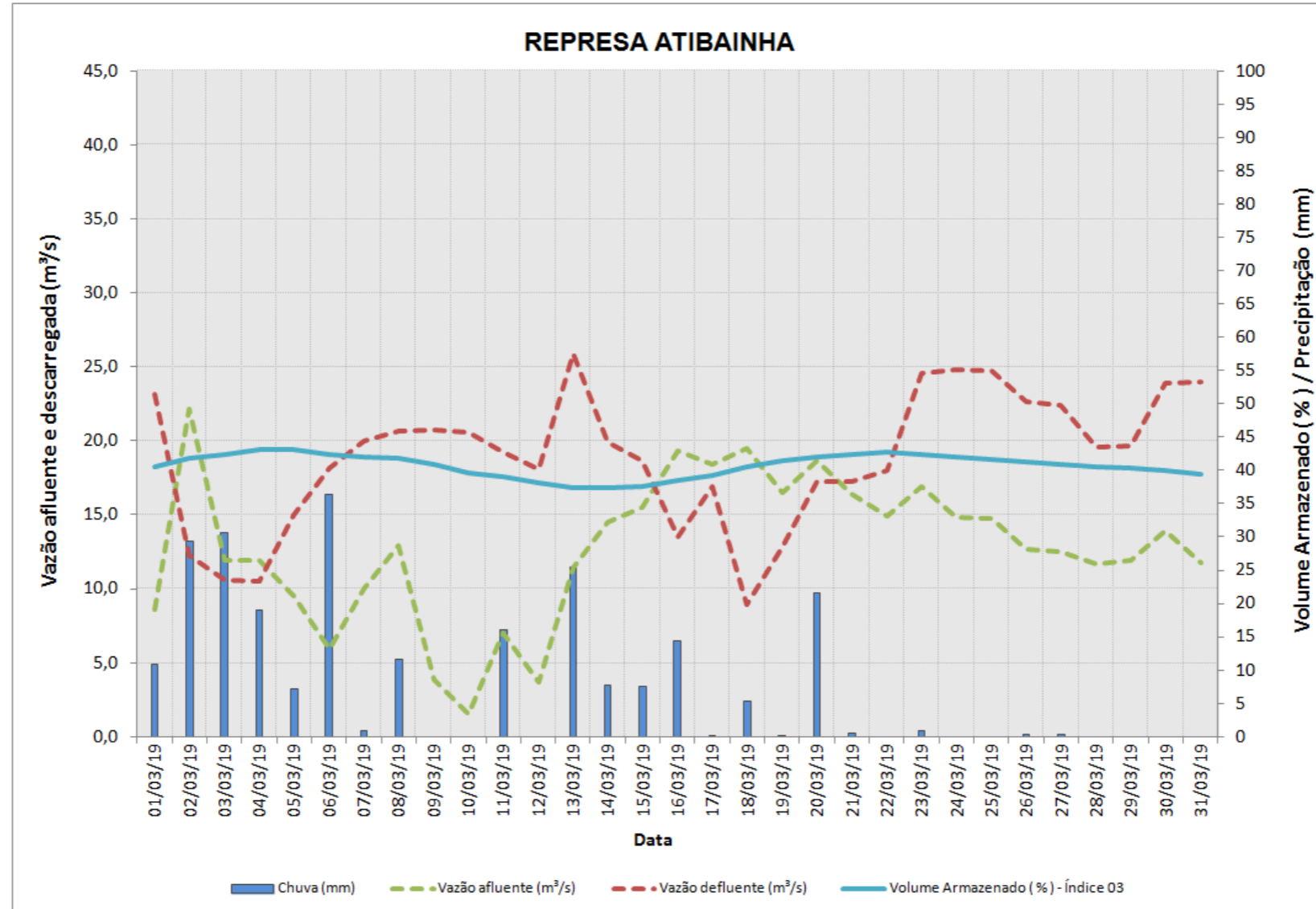
## OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM MARÇO DE 2019

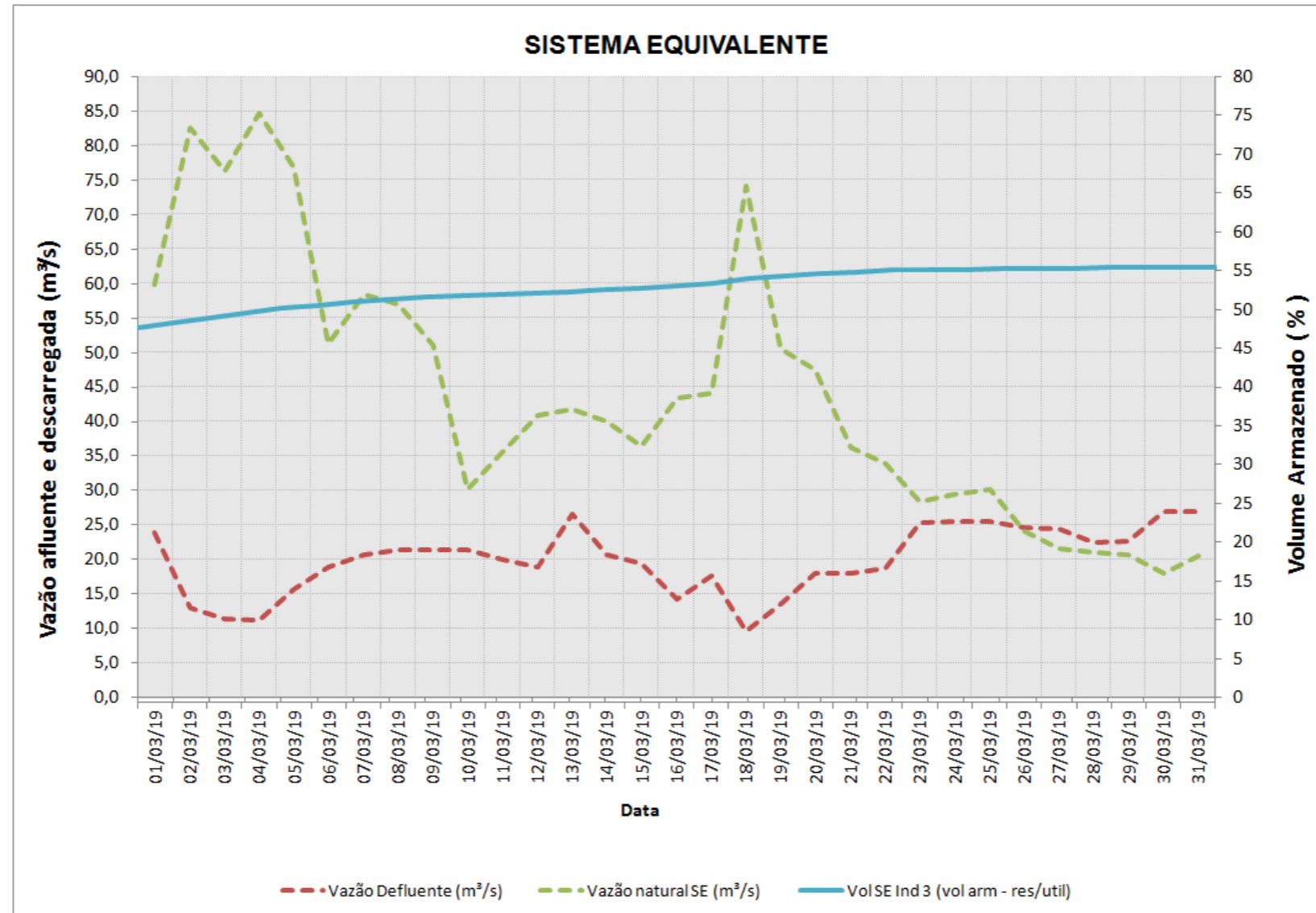
### DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

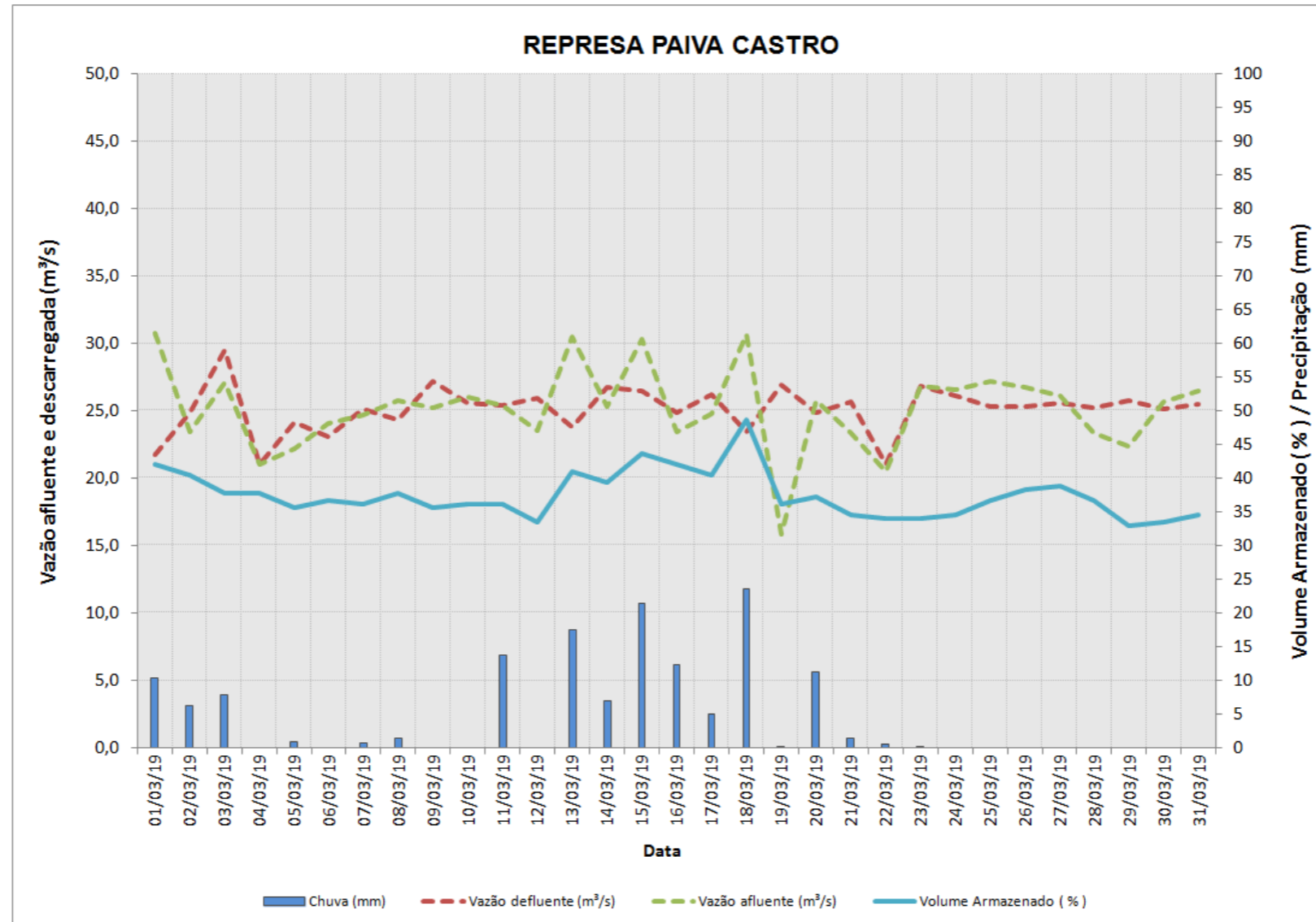




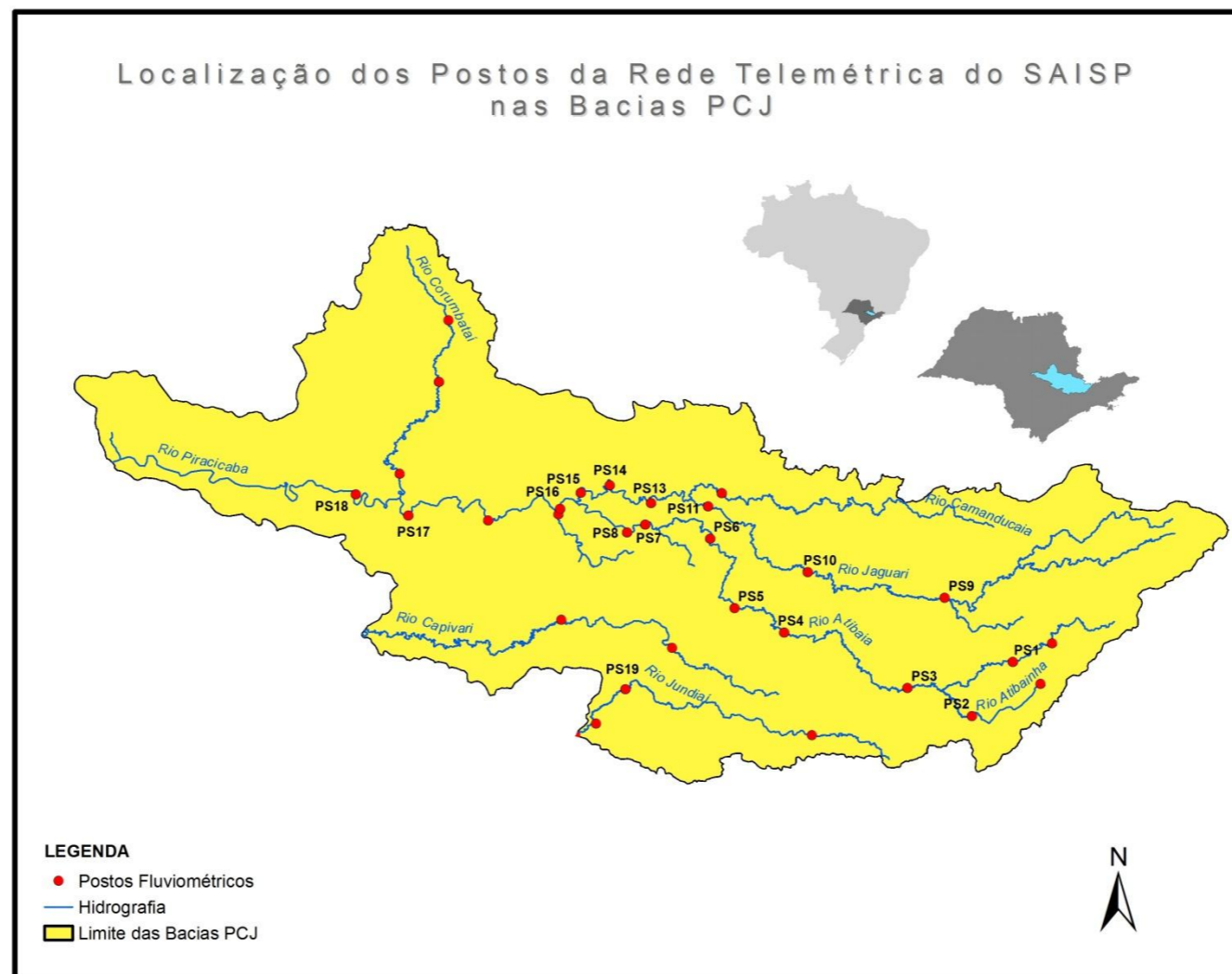








## DADOS FLUVIOMÉTRICOS



## Vazões médias e níveis médios históricos do mês de março (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 mar/2019	Vazão média março	Relação Q mar 2019/ Q med	Nível méd mar/2019	Nível médio março	Relação Flu mar 2019/ Flu mar 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	0,30	1,19	74,81 % Abaixo	1,39	1,38	0,27 % Acima	13	13
PS2	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,08	1,92	43,75 % Abaixo	1,41	1,28	10,51 % Acima	23	26
PS3	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T/3E-063T	11,32	10,29	9,92 % Acima	1,68	2,10	20,29 % Abaixo	16	16
PS4	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T/3D-006T	27,44	32,44	15,4 % Abaixo	5,02	4,80	4,54 % Acima	33	36
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T/3D-007T	33,67	29,94	12,47 % Acima	1,58	1,47	7,66 % Acima	18	18
PS6	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T/3D-003T	32,74	40,21	18,58 % Abaixo	1,18	1,21	2,1 % Abaixo	28	30
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T/4D-009RT	36,82	45,21	18,55 % Abaixo	2,39	2,43	1,39 % Abaixo	23	22
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré   Paulínia	D4-122 / 4D-033	*	*	*	2,01	2,16	6,84 % Abaixo	*	10
PS9	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T/3D-015T	2,98	12,62	76,43 % Abaixo	1,27	1,33	4,85 % Abaixo	27	27
PS10	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T/3D-009T	18,27	27,46	33,47 % Abaixo	1,73	1,34	29,37 % Acima	28	26
PS11	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	17,20	24,82	30,69 % Abaixo	1,70	1,21	41,04 % Acima	13	13
PS12	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	20,22	23,00	12,09 % Abaixo	1,14	1,12	2,17 % Acima	28	29
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás   Paulínia	D4-123 / 4D-034	*	*	*	*	2,69	*	*	8
PS14	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	42,52	60,09	29,25 % Abaixo	1,59	1,81	12,07 % Abaixo	35	35
*	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	117,75	*	*	2,25	*	*	2	3
PS17	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T/4D-015T	131,63	164,14	19,8 % Abaixo	2,24	2,37	5,8 % Abaixo	32	32
PS18	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	220,01	205,04	7,31 % Acima	2,01	2,02	0,25 % Abaixo	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 março nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima mar/2019	Nível máximo registrado em mar/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	0,94	1,96	3,00	7,83	2,79	mar/2010	13	13
PS2	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	2,86	2,02	2,80	10,96	2,59	mar/1983	25	27
PS3	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	26,80	3,47	3,00	31,44	3,70	mar/2011	16	16
PS4	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	56,84	6,47	6,30	231,52	9,00	mar/2016	33	36
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	66,36	2,43	4,30	183,37	4,55	mar/2016	18	19
PS6	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	89,71	2,20	3,00	327,65	5,15	mar/2016	28	29
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	81,95	2,97	3,70	259,96	4,40	mar/2016	25	24
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré   Paulínia	4D-033	*	2,91	*	*	4,60	mar/2016	*	10
PS9	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	6,99	1,80	5,00	141,38	4,93	mar/1983	29	29
PS10	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	75,02	2,95	3,50	150,52	3,68	mar/2008	28	26
PS11	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	67,93	3,14	3,10	132,04	3,92	mar/2016	16	13
PS12	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	80,40	3,10	4,60	172,99	5,70	mar/1996	28	30
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás   Paulínia	4D-034	*	*	*	*	5,09	mar/2016	*	8
PS14	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	109,71	3,09	12,00	347,54	6,21	mar/1996	35	35
*	Rio Piracicaba Santa Bárbara D' Oeste	-	289,34	4,84	5,79	*	*	*	2	4
PS17	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	375,64	4,26	4,70	918,38	6,41	mar/2011	32	34
PS18	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	584,19	3,96	4,51	1226,49	7,22	mar/1991	36	36

Tabela 4: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

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

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

\* Dados com falhas / \*\*Dados em revisão

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

Vazões e níveis mínimos (7h e 18 h) do mês de março nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima mar/2019	Nível mínimo registrado em mar/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	0,11	1,20	3,00	0,10	0,86	mar/2016	13	13
PS2	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,52	1,02	2,80	0,34	0,74	mar/2015	25	27
PS3	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	4,84	1,68	3,00	3,02	1,30	mar/2003	16	16
PS4	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	11,70	4,17	6,30	4,75	3,62	mar/1985	33	36
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,97	1,01	4,30	7,56	0,78	mar/2014	18	18
PS6	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	10,04	0,67	3,00	0,80	0,38	mar/2014	28	30
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	11,15	1,95	3,70	5,25	1,71	mar/2014	25	24
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré   Paulínia	4D-033	*	1,58	*	*	1,11	mar/2016	*	10
PS9	Rio Jaguarí Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,60	1,05	5,00	0,69	0,11	mar/1993	29	29
PS10	Rio Jaguarí Buenópolis   Morungaba	3D-009T	5,73	1,31	3,50	1,04	0,40	mar/1994	28	26
PS11	Rio Jaguarí Jaguariúna	3D-008T	6,34	1,24	3,10	0,57	0,31	mar/2004	13	13
PS12	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	6,11	0,49	4,60	2,67	0,20	mar/2014	*	29
PS13	Rio Jaguarí Captação Petrobrás   Paulínia	4D-034	*	*	*	*	0,70	mar/2009	*	8
PS14	Rio Jaguarí Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	12,26	0,72	12,00	7,12	0,55	mar/2015	35	35
*	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	37,22	1,24	5,79	*	*	*	2	4
PS17	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	43,05	1,36	4,70	26,69	1,11	mar/2014	32	32
PS18	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	67,09	0,94	4,51	32,28	0,56	mar/2014	36	36

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

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

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

\* Dados com falhas / \*\*Dados em revisão

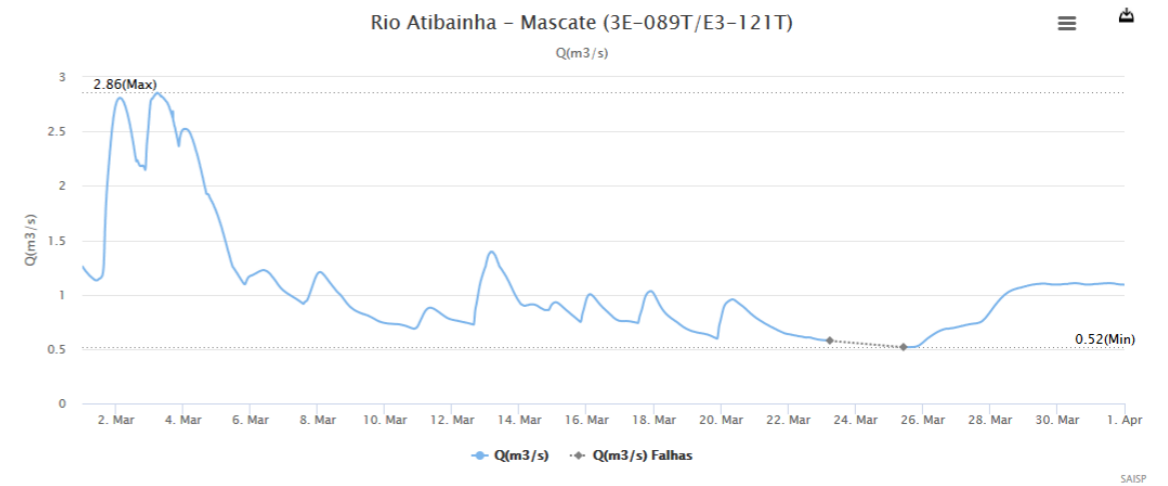
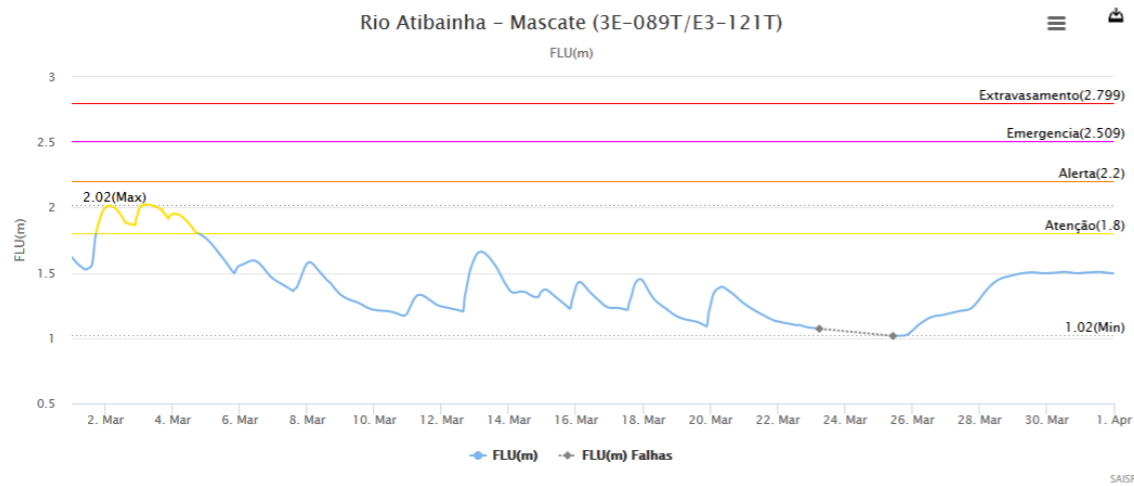
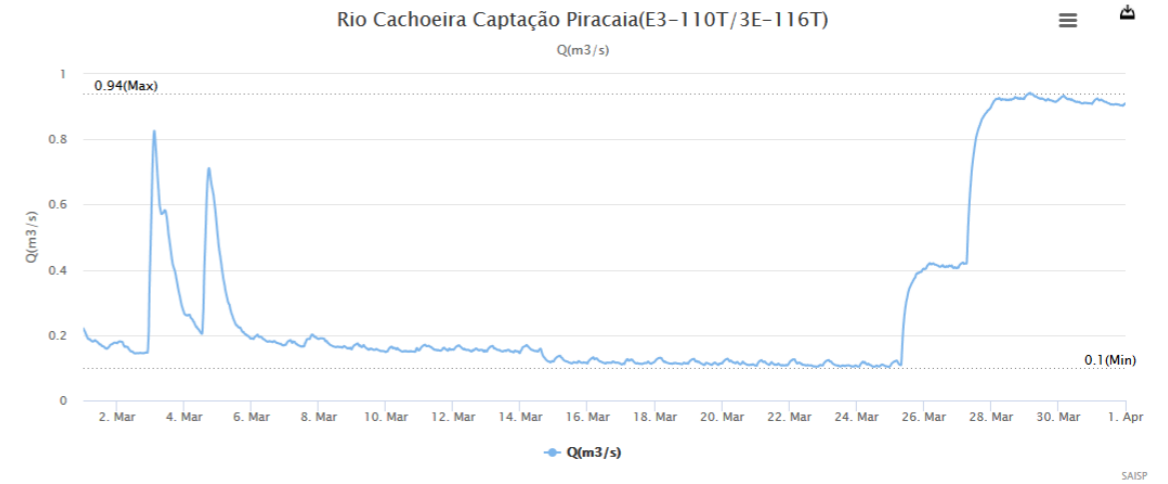
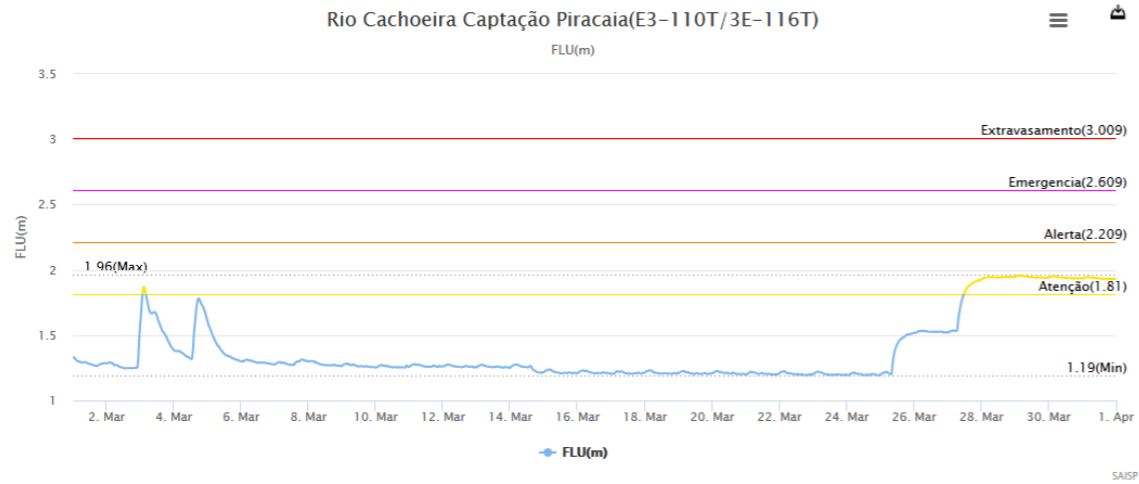
Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



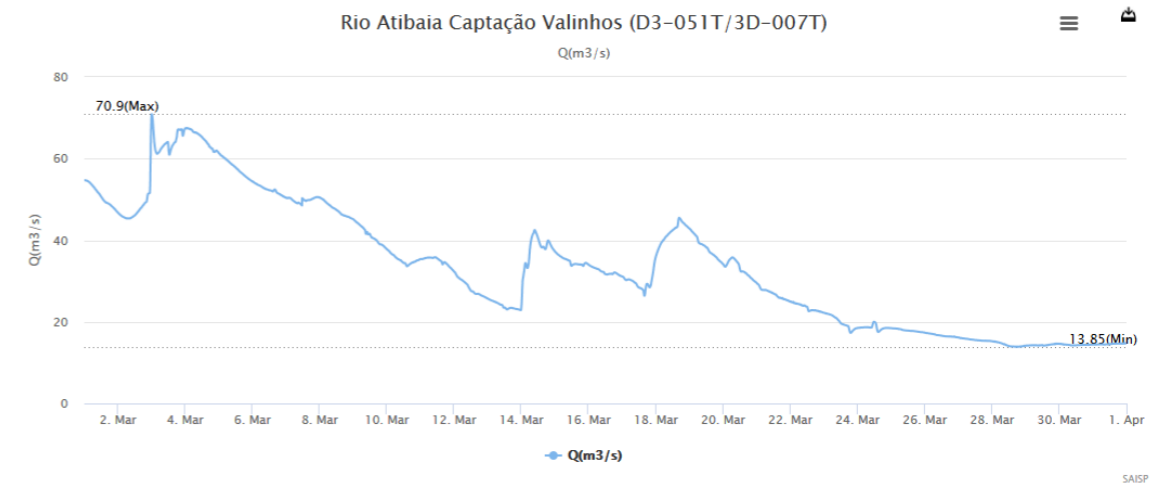
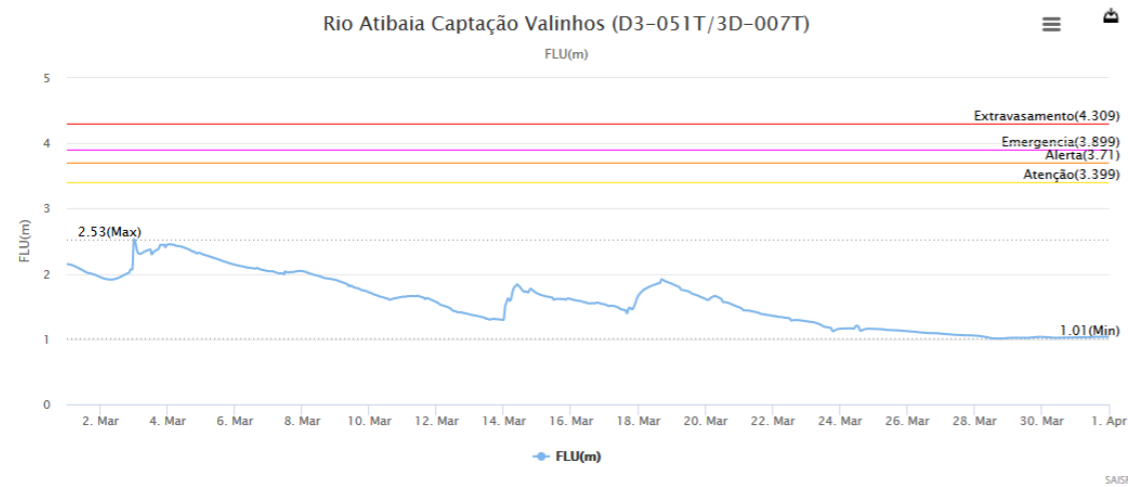
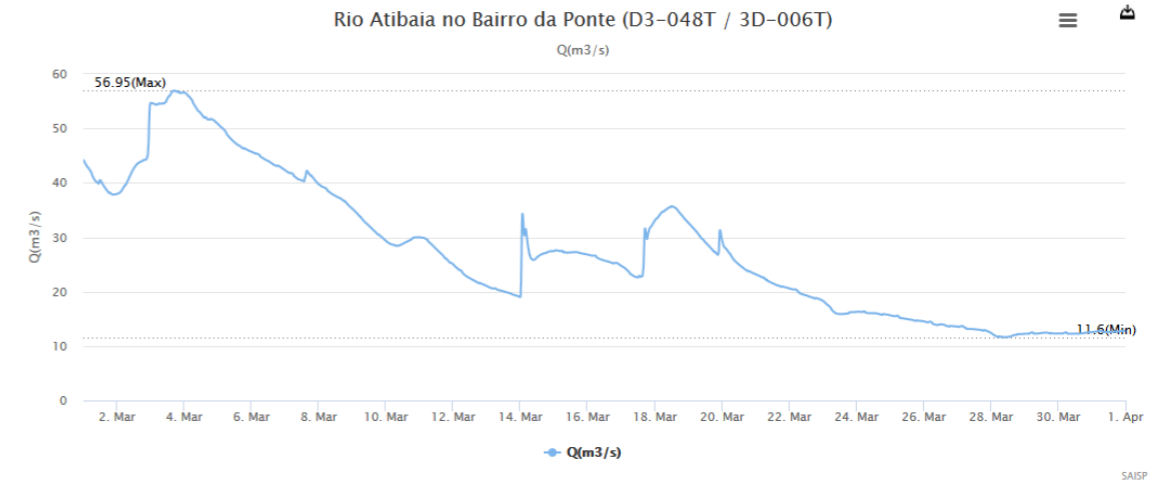
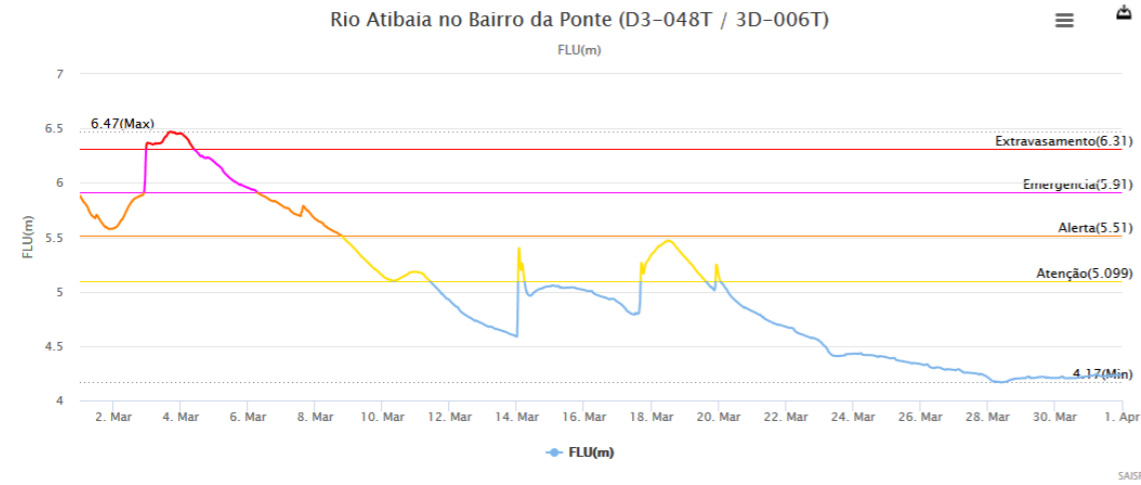
## LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE MARÇO DE 2019



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



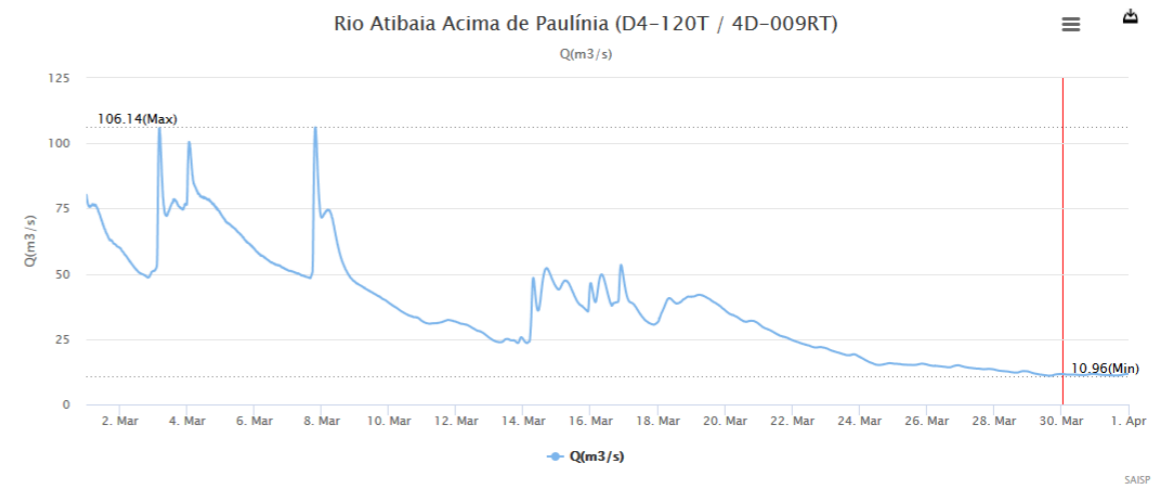
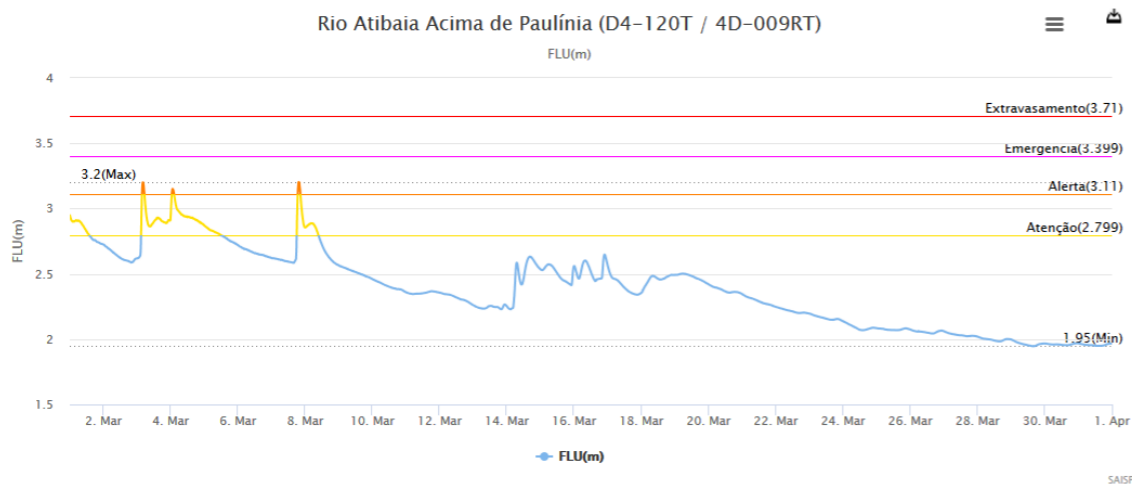
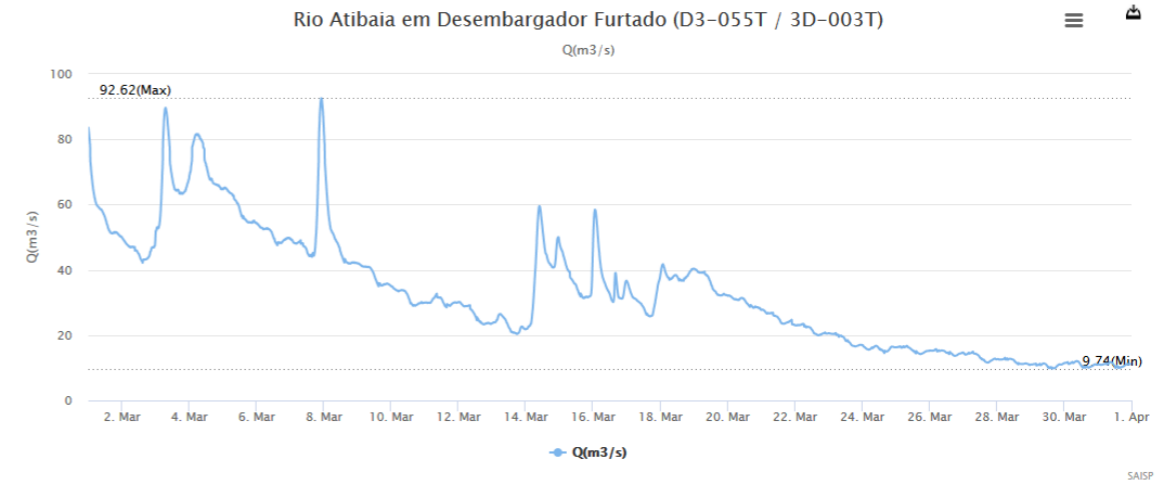
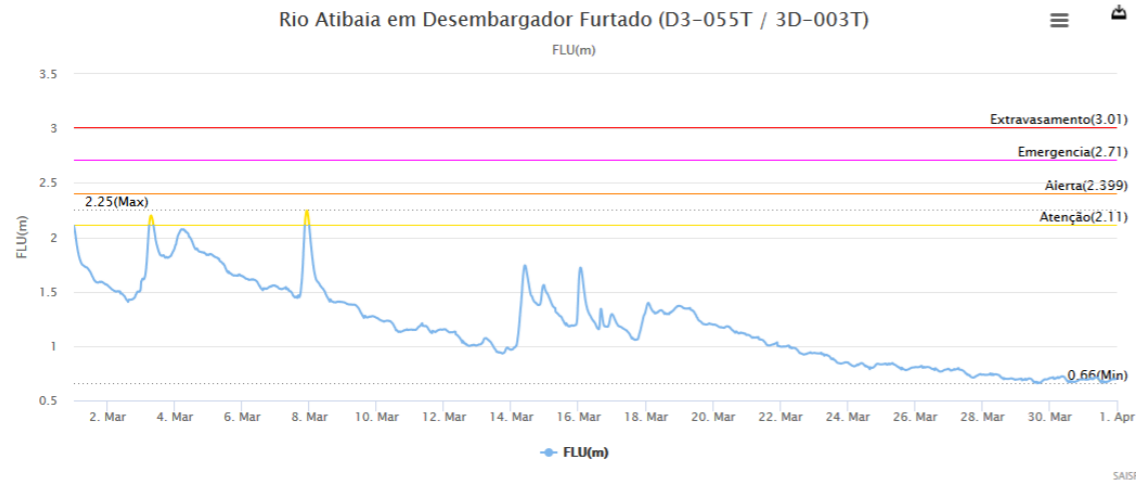
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



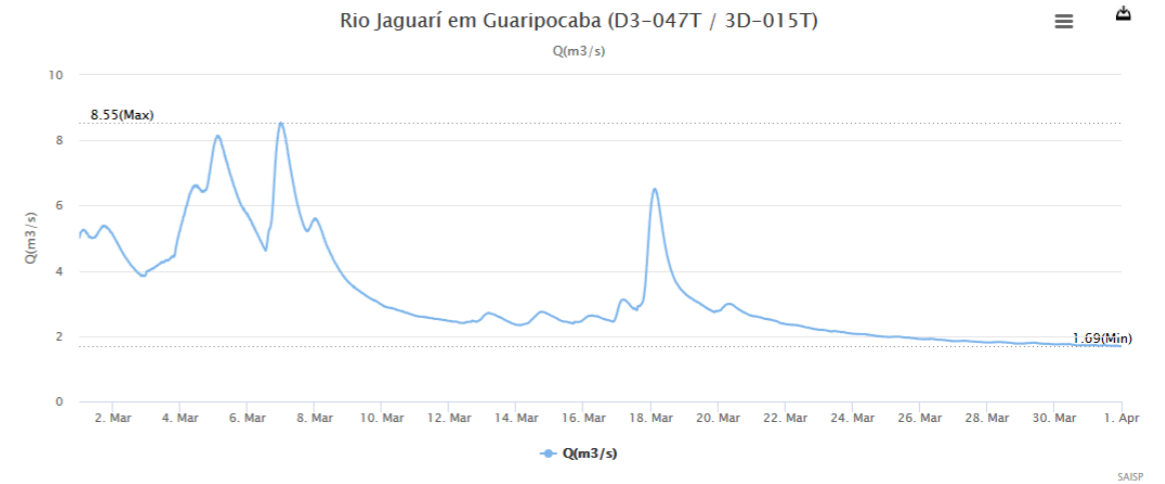
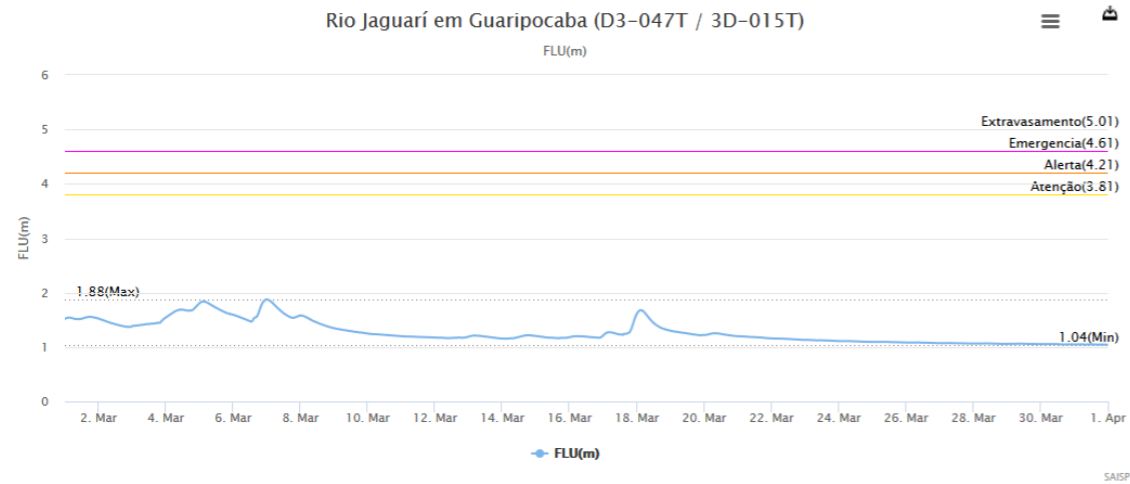
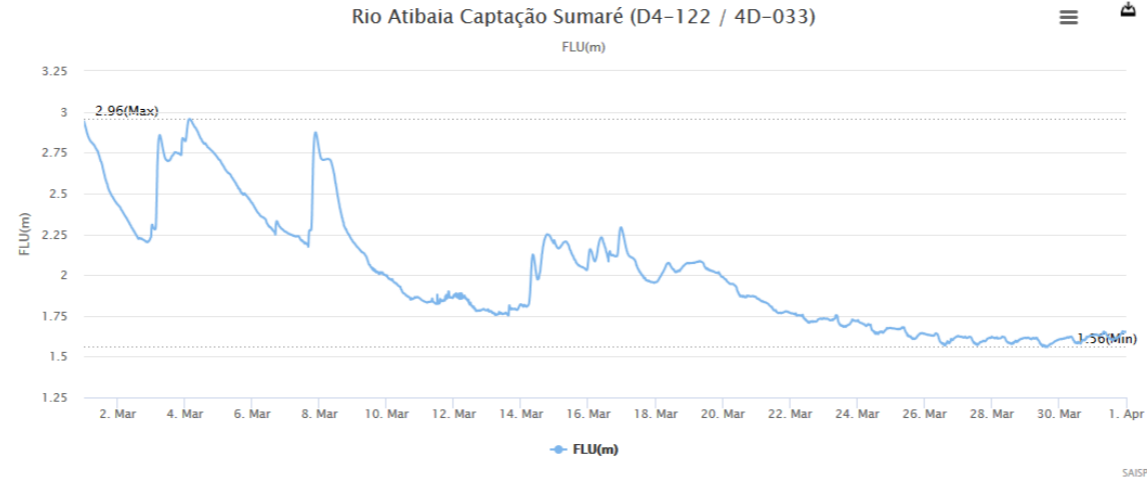
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



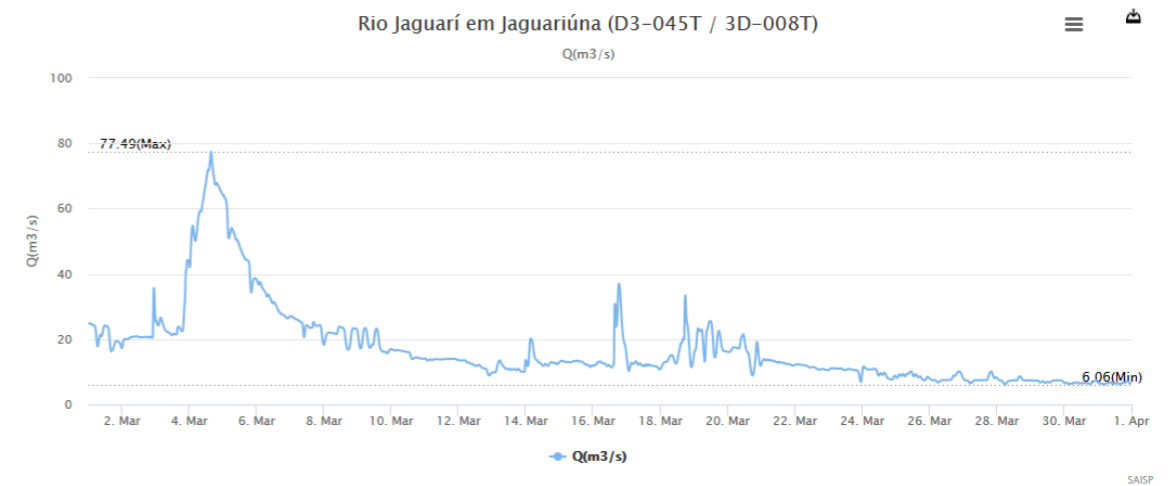
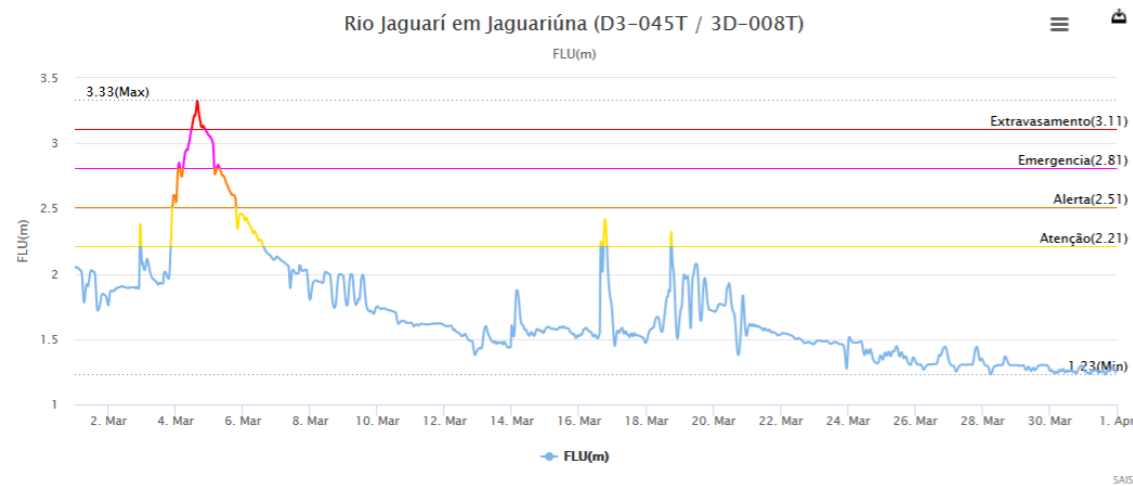
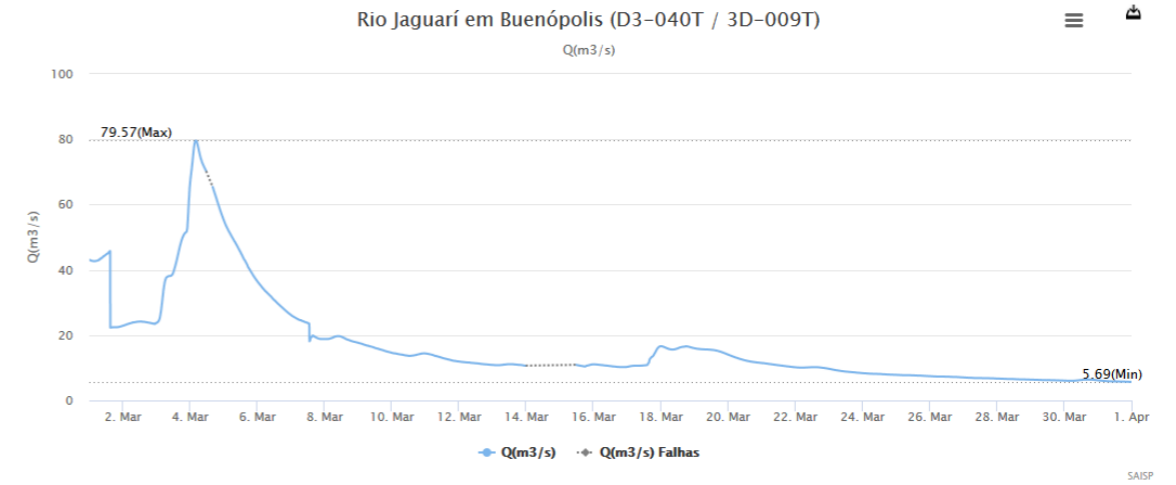
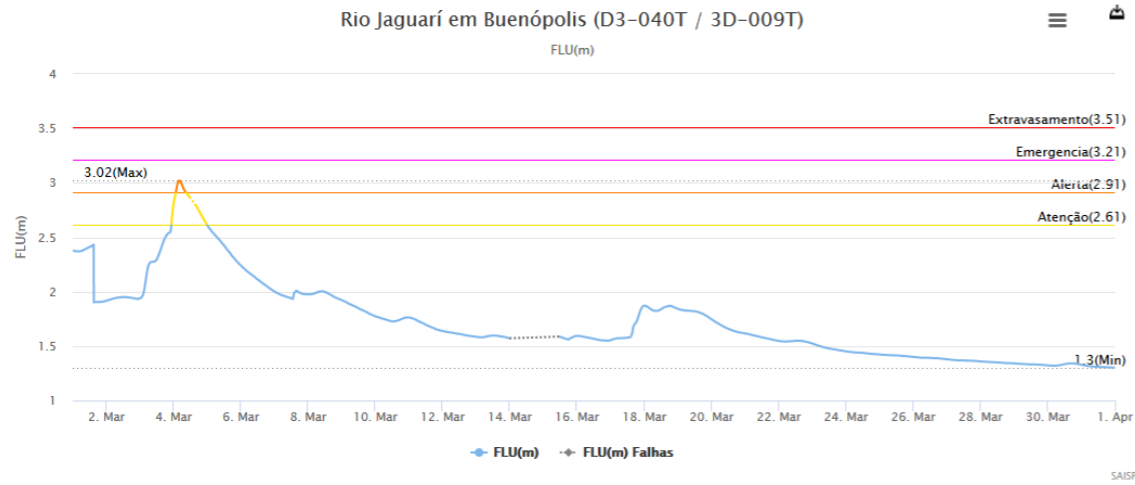
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



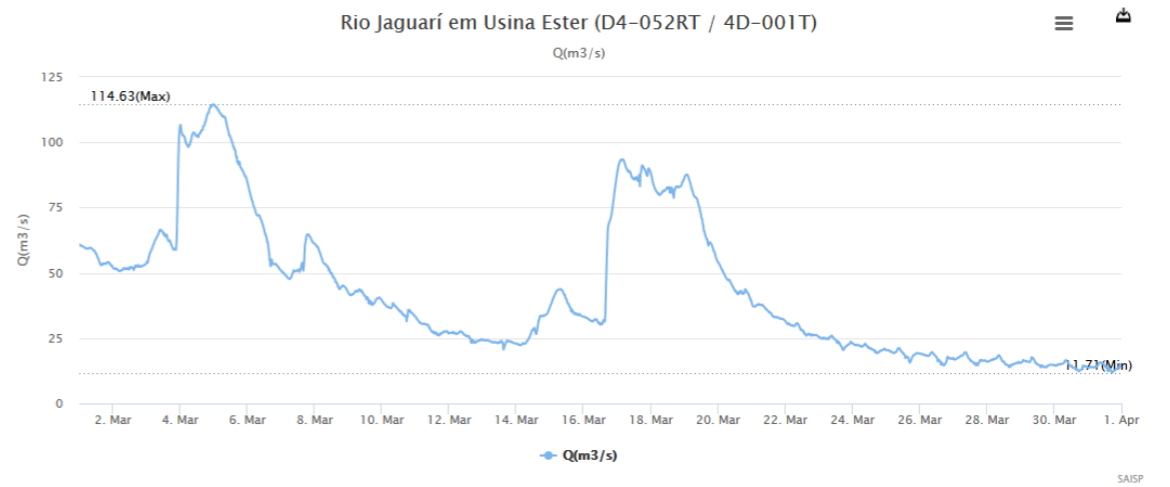
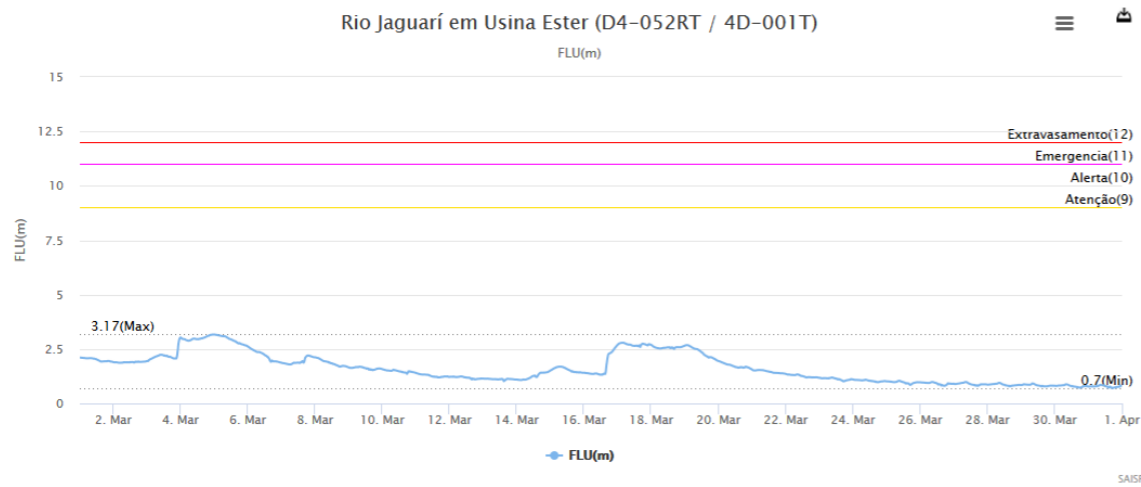
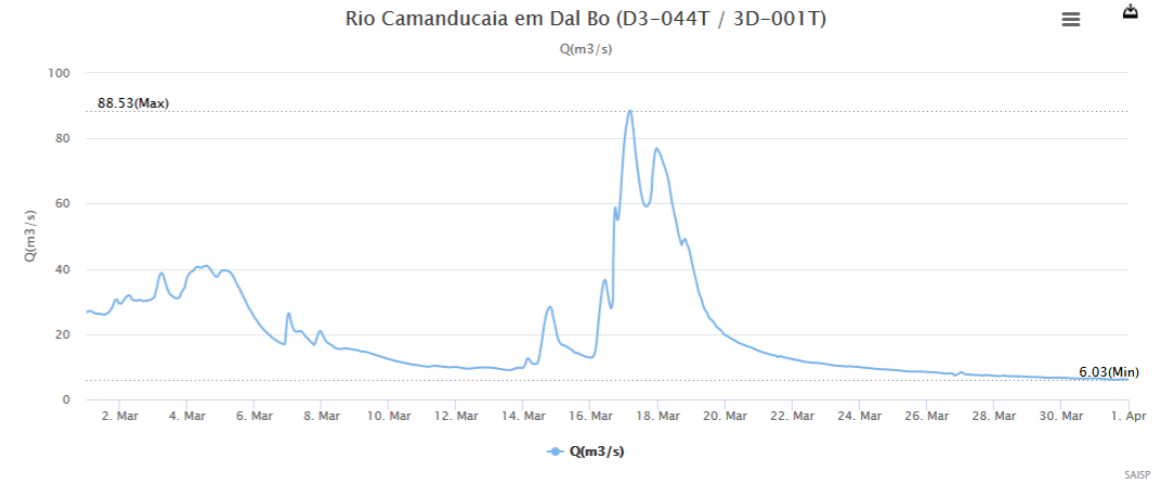
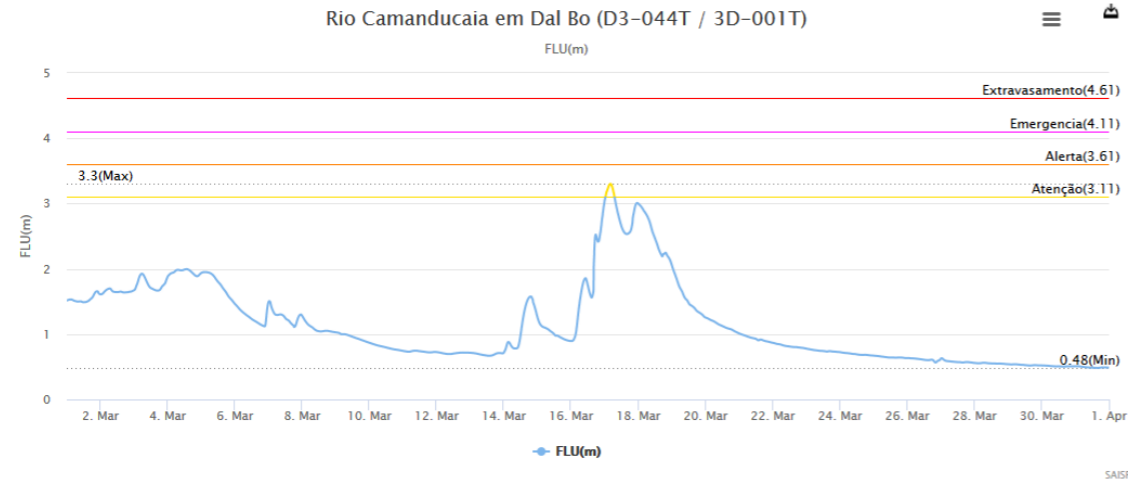
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



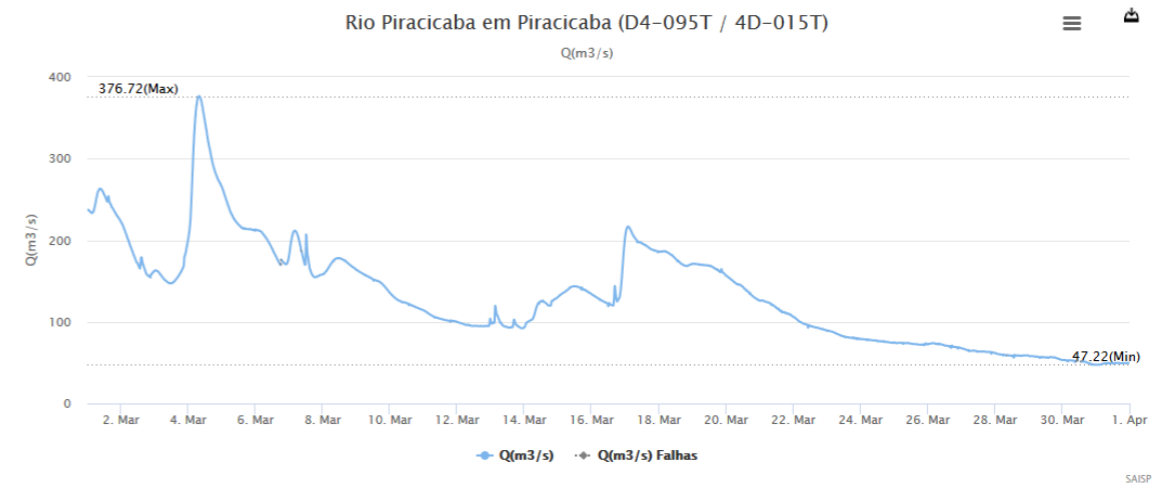
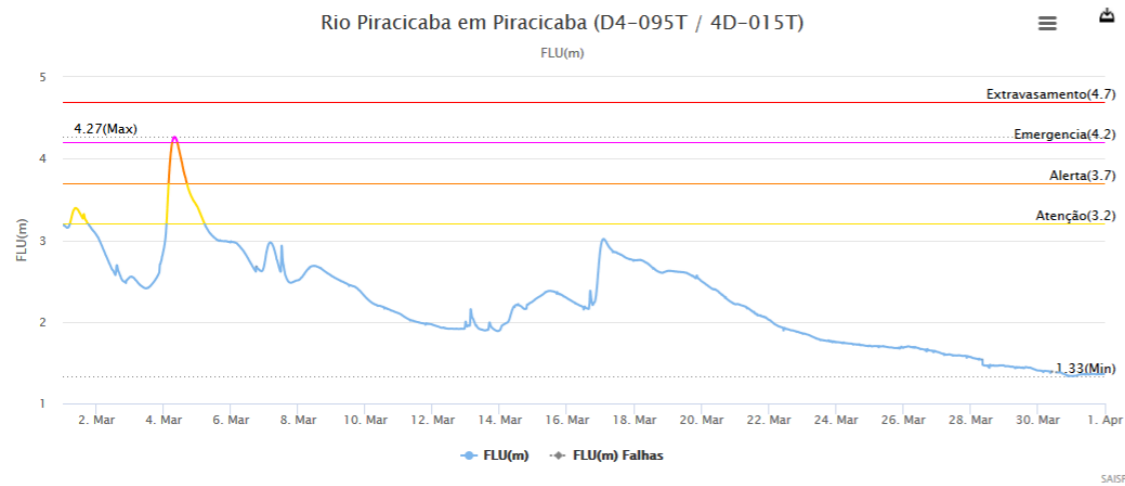
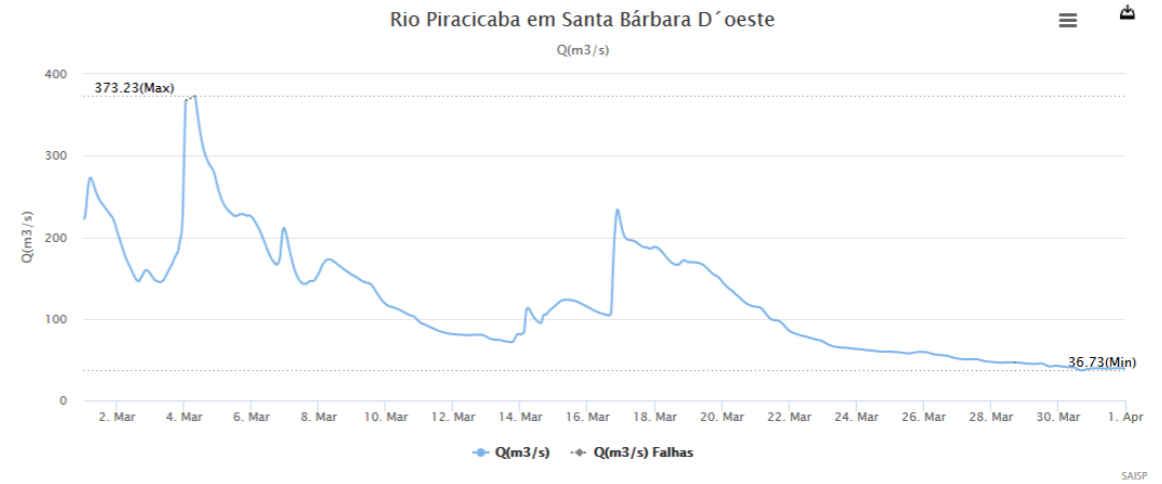
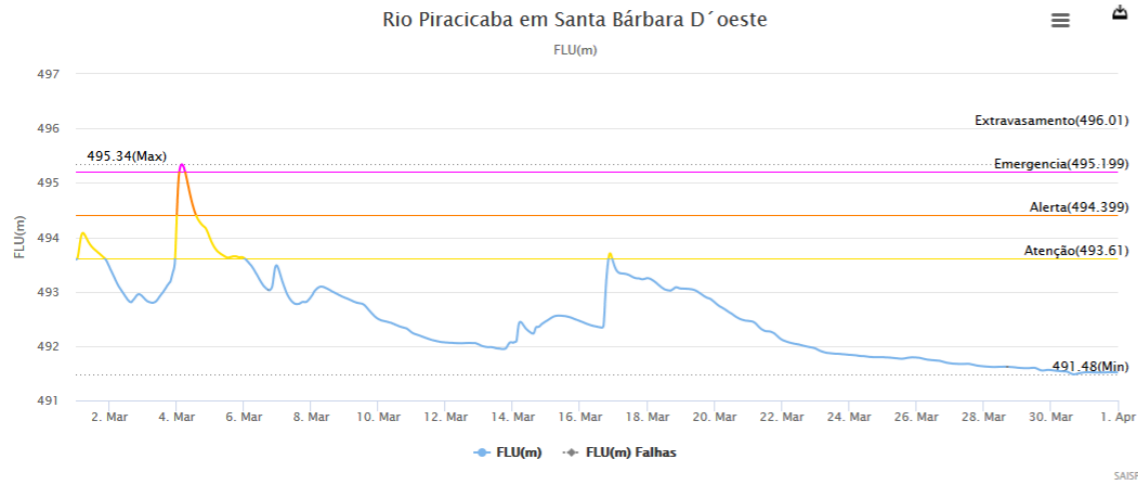
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



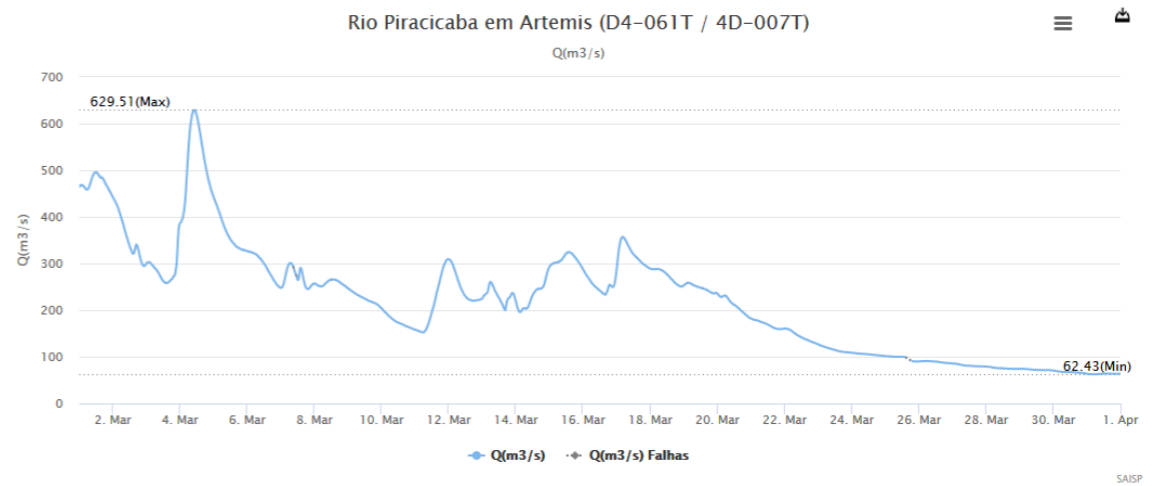
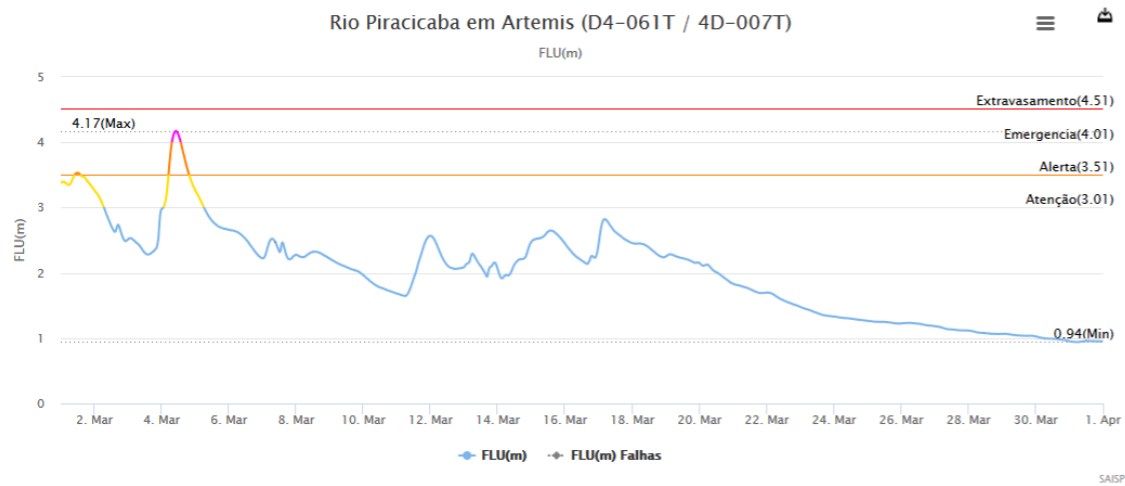
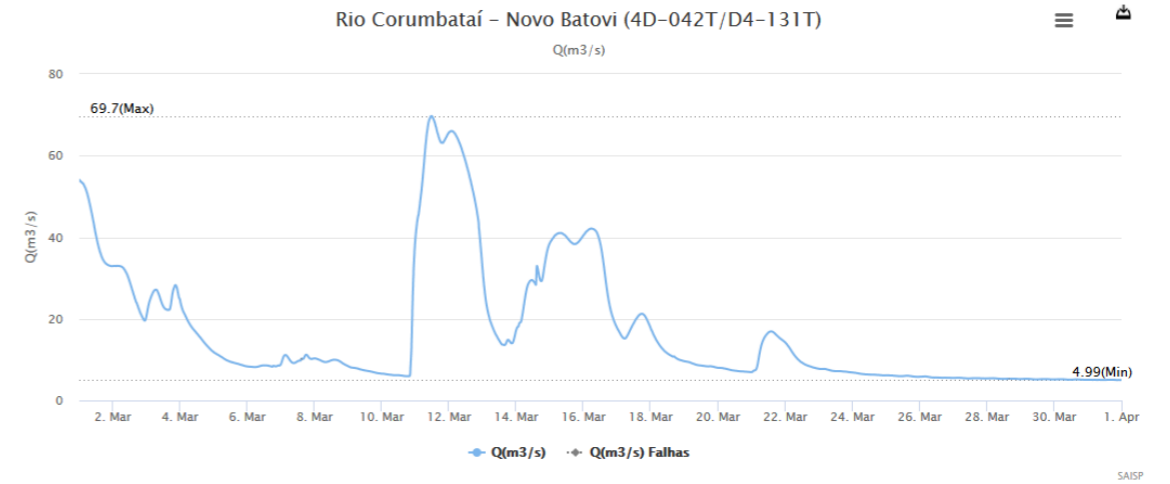
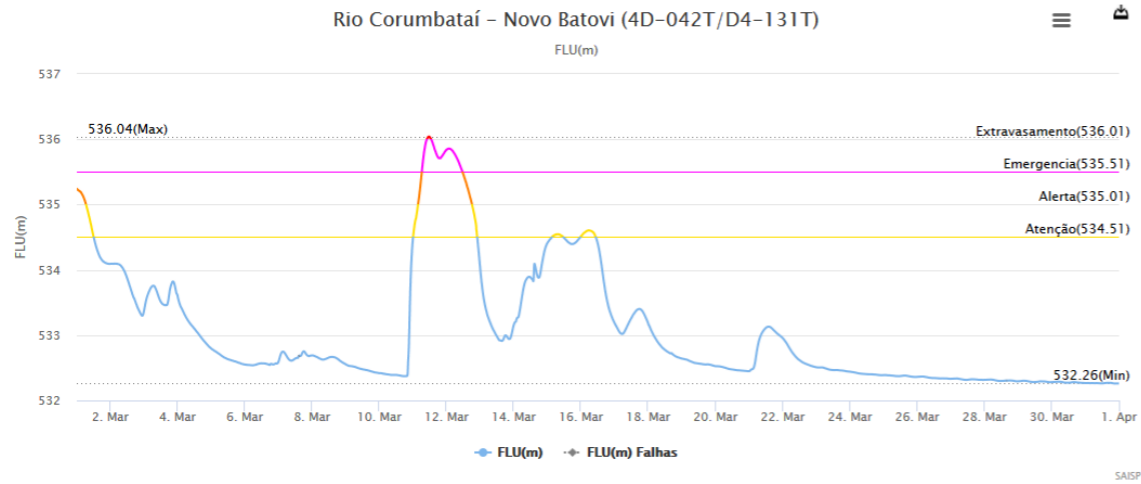
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



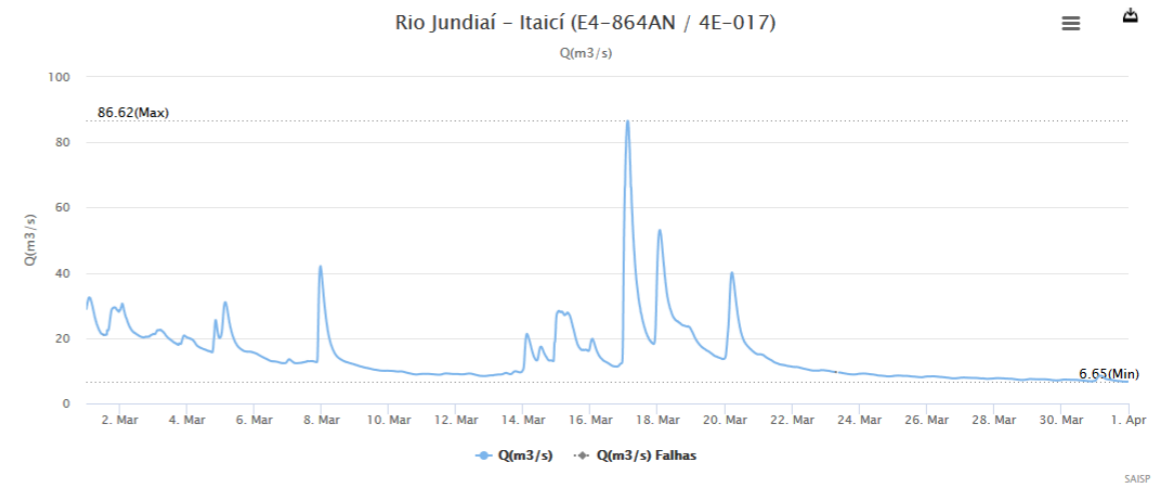
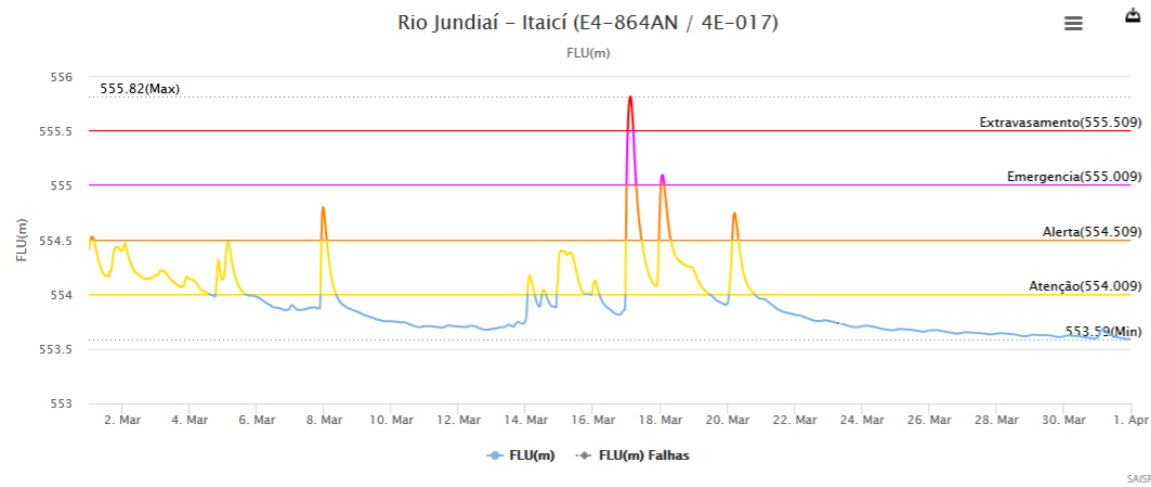
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

## INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

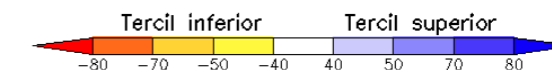
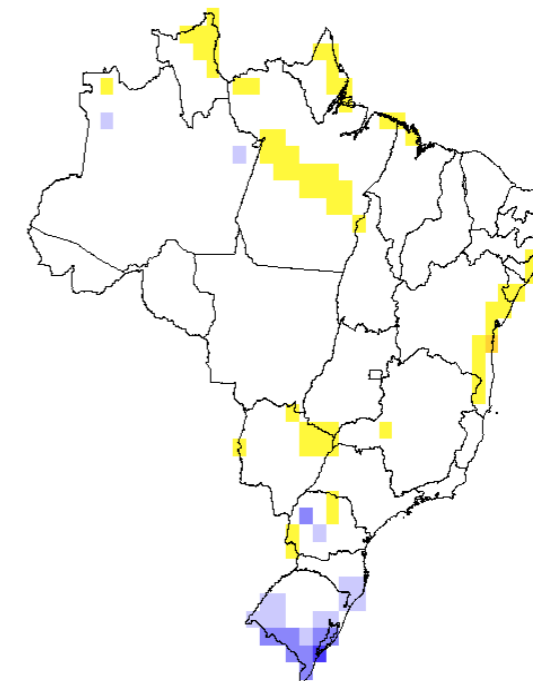
**Resumo das Condições Climáticas Atuais**

As condições oceânicas no Pacífico Equatorial indicaram anomalias positivas na Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no trimestre Dezembro-Janeiro-Fevereiro de 2018-19 (DJF/2018-19), ao longo de toda a faixa equatorial. Da mesma forma, durante o mês de março, as condições de TSM no oceano Pacífico Equatorial apresentaram-se com anomalias superiores a  $+0.5^{\circ}\text{C}$ . Além disso, os ventos alísios mantêm-se enfraquecidos, indicando permanência da resposta atmosférica ao aquecimento persistente da temperatura no oceano Pacífico Equatorial, coerente com a fase positiva do fenômeno El Niño - Oscilação Sul (ENOS), ainda que de fraca intensidade. No Brasil, durante DJF/2018-19, as precipitações ficaram abaixo da média climatológica nas Regiões Sudeste e Centro-Oeste do Brasil, compreendendo os estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Minas Gerais, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás e Tocantins. Em fevereiro de 2019, os acumulados de precipitação foram acima da média climatológica em áreas do sul do Rio Grande do Sul e norte da Região Norte. Com relação à temperatura máxima, durante o trimestre DJF/2018-19, ficaram acima da média nos estados de São Paulo, Mato Grosso do Sul e no sul da Bahia. A temperatura mínima esteve próxima à média climatológica na maior parte do país. No mês de fevereiro, a temperatura máxima teve anomalias positivas sobre o estado da Bahia. Por outro lado, a temperatura mínima esteve próxima à média climatológica na maior parte do país.

**Previsão Climática para AMJ/2019**

Os modelos analisados indicam anomalia positiva da TSM sobre o oceano Pacífico Equatorial para o trimestre Abril-Maio-Junhode 2019 (AMJ/2019), coerente com a fase positiva do ENOS para esse trimestre. Em relação à intensidade do fenômeno, os campos analisados indicam que continuará com intensidade fraca. No Oceano Atlântico Tropical Sul foi observado que, em média, manteve-se mais aquecido comparado ao Atlântico Tropical Norte e essa condição é favorável ao posicionamento Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) em sua posição climatológica ou ligeiramente deslocada para o sul dessa posição, o que pode influenciar no comportamento das chuvas no norte da Região Nordeste. A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação pelo 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 a Região Sul. No leste da região Nordeste, nos estados do Amapá, Roraima e centro do estado do Pará, a categoria referente ao tercil com acumulados de chuvas abaixo da faixa normal é prevista como a mais provável. Em relação à temperatura do ar a 2m, as previsões indicam maior probabilidade de ocorrência de valores de normal à acima da média climatológica em todo país.

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



Branco: igual probabilidade para as tres categorias

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