



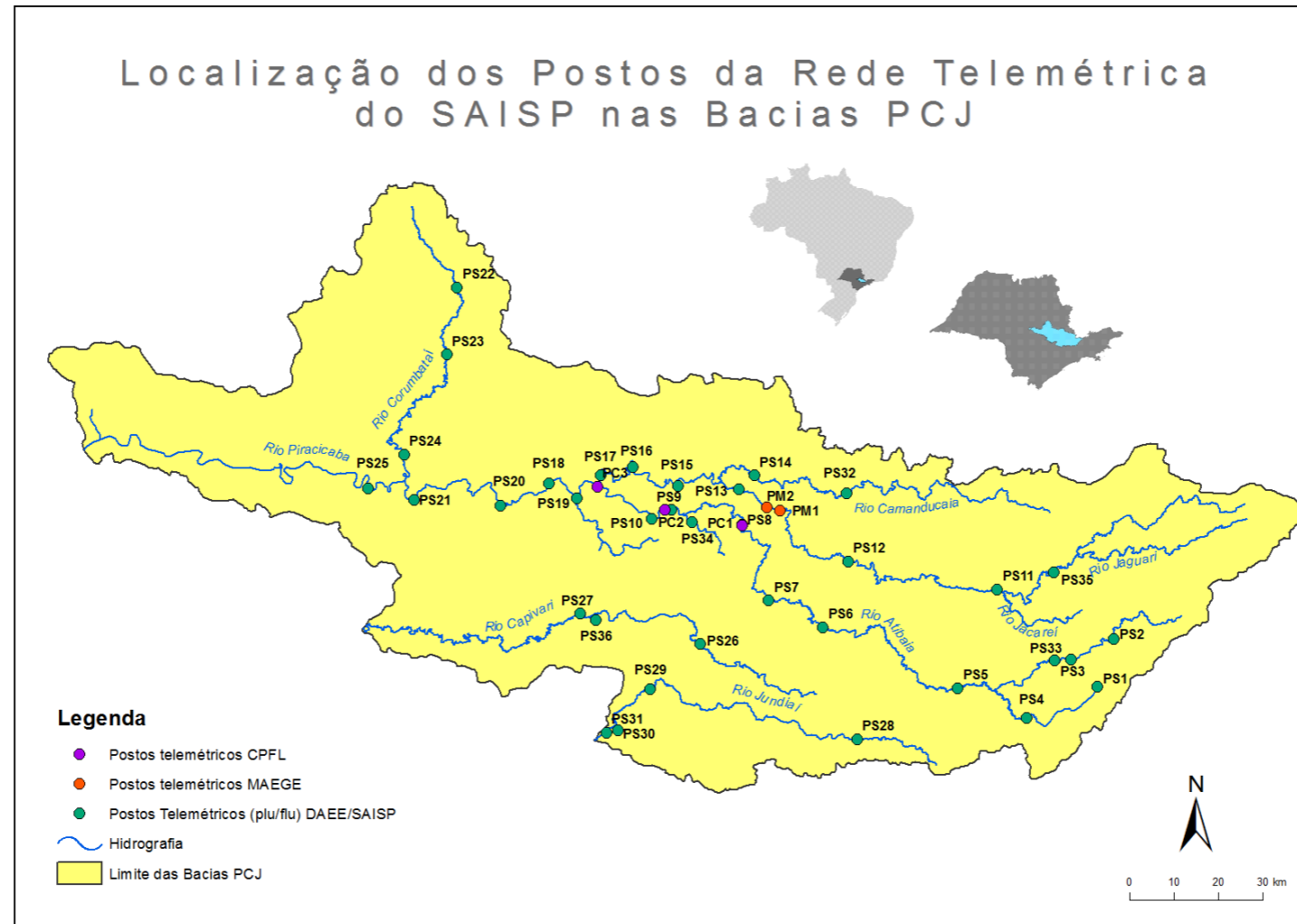
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Boletim Mensal

**Março/2020**

## DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de março de 2020 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ																							
Data	Rio Cachoeira Captação Piracaba	Rio Atibainha 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 Reforma Agrária Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/03/2020	2,500	0,250	10,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250	0,600	0,000
02/03/2020	1,000	1,750	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
03/03/2020	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,800	0,250	5,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
04/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,500
05/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,400	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
06/03/2020	0,500	0,500	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
07/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
08/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
09/03/2020	6,750	0,000	12,000	1,250	1,600	14,250	3,250	2,400	1,500	21,200	5,600	4,250	6,500	2,600	0,000	0,000	1,750	12,600	0,000	17,750	0,250	7,800	4,500
10/03/2020	0,000	0,000	0,200	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500
11/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12/03/2020	0,000	0,000	0,800	0,500	0,000	0,000	0,500	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16/03/2020	24,250	7,750	2,600	0,000	0,000	0,000	0,000	10,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000	4,000	0,750	1,000	0,000	10,500
17/03/2020	30,500	17,750	9,000	14,250	41,400	7,500	26,500	20,400	33,500	12,400	18,000	17,000	13,250	8,600	6,250	19,500	6,750	3,800	20,250	14,250	13,750	16,600	20,500
18/03/2020	1,750	0,250	0,400	0,250	0,600	0,250	0,500	0,800	0,500	0,400	0,400	1,750	1,750	1,400	1,000	0,500	1,750	0,200	0,750	0,000	0,250	0,000	0,000
19/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,750	6,500	0,000	8,250	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20/03/2020	14,250	4,500	4,400	5,750	10,800	9,250	10,750	12,800	11,750	11,600	9,200	8,750	10,250	11,200	16,750	18,750	0,250	13,000	13,000	7,750	23,500	12,000	14,250
21/03/2020	9,750	31,250	7,600	7,500	2,000	2,500	3,000	12,400	11,750	0,800	3,600	7,000	10,250	12,800	14,250	16,500	56,750	65,600	18,500	2,000	16,750	2,000	3,000
22/03/2020	0,250	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,200	0,250	0,500	0,000	0,000	0,000
23/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27/03/2020	0,500	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,400	5,500	6,250	21,750	7,800	4,250	0,000	2,250	0,400	3,750
30/03/2020	9,500	32,000	19,600	12,500	11,000	12,000	17,250	9,800	13,000	18,600	15,400	31,000	27,000	20,200	16,750	18,000	50,750	56,600	21,750	24,500	9,750	15,600	18,000
31/03/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,250	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000
	101,75	96,75	67,60	42,25	67,40	46,25	63,00	71,40	72,50	65,80	52,60	71,50	75,50	66,20	69,50	86,00	140,50	159,80	83,00	67,75	67,75	55,00	78,50

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em março/2020. Fonte: SAISP

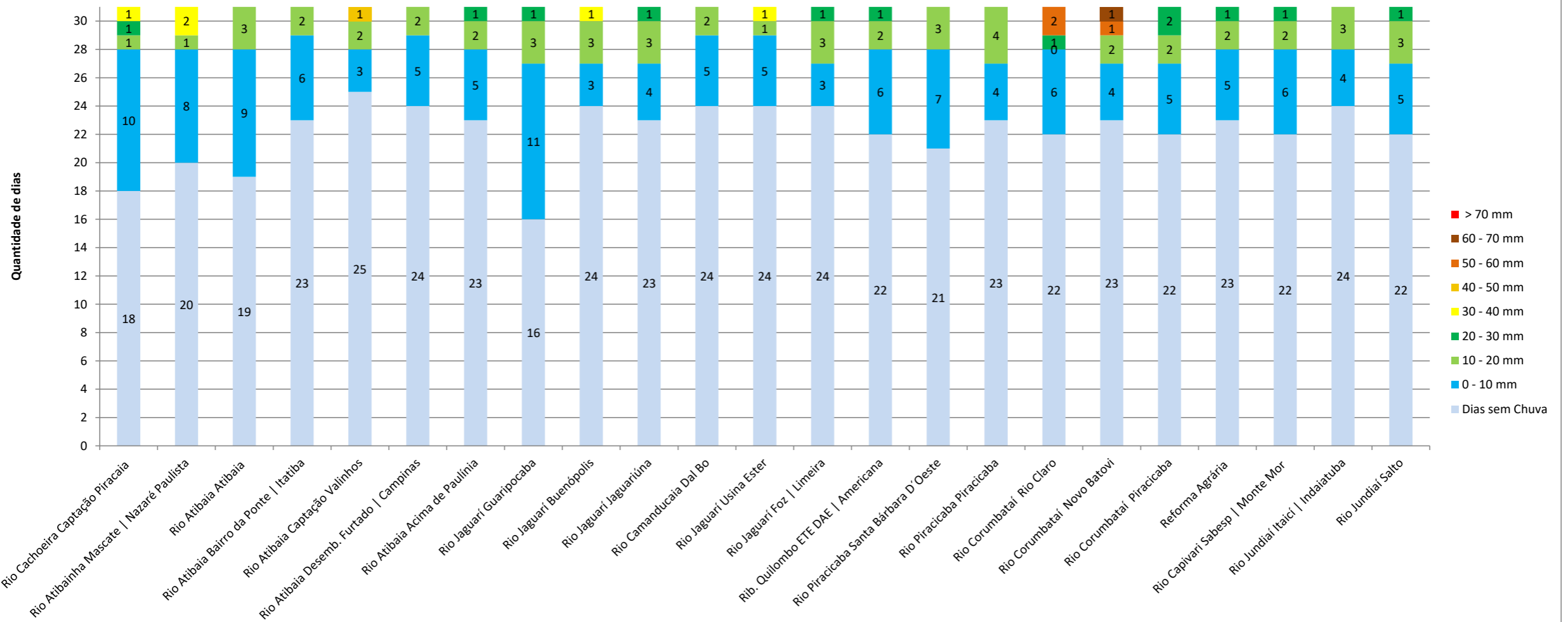
Estatísticas de chuva do mês de março dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em março de 2020	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em março	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	101,75	134,28	75,8%	13	248,25	2014	2,25	2012	10
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	96,75	130,68	74,0%	11	195,50	2018	83,00	2015	11
PS5	Rio Atibaia Atibaia	67,60	132,03	51,2%	12	262,80	2018	61,40	2012	9
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	42,25	122,86	34,4%	8	247,00	2018	48,50	2009	10
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	67,40	161,76	41,7%	6	243,00	2016	99,00	2009	11
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	46,25	114,95	40,2%	7	232,00	2013	9,25	2014	10
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	63,00	136,43	46,2%	8	240,00	2013	38,75	2012	11
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paulista	71,40	83,22	85,8%	15	169,75	2017	12,50	2010	10
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	72,50	136,78	53,0%	7	214,75	2017	38,40	2013	8
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	65,80	113,89	57,8%	8	226,60	2015	5,50	2010	11
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	52,60	137,58	38,2%	7	397,60	2012	8,00	2011	10
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	71,50	136,05	52,6%	7	204,75	2015	0,25	2009	10
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	75,50	128,91	58,6%	7	199,25	2015	11,50	2011	11
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	66,20	162,80	40,7%	9	208,00	2015	124,00	2018	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	86,00	133,14	64,6%	8	174,50	2018	81,60	2012	11
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	140,50	176,15	79,8%	9	216,50	2011	92,25	2016	5
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	159,80	104,31	153,2%	8	239,00	2019	126,60	2014	7
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária   Campinas	67,75	169,39	40,0%	8	141,80	2016	2,40	2017	4
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	67,75	101,34	66,9%	9	133,00	2019	85,40	2018	4
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	55,00	172,51	31,9%	7	215,60	2016	139,20	2019	7
PS31	Rio Jundiá Salto	78,50	173,62	45,2%	9	145,40	2017	0,00	2015	5

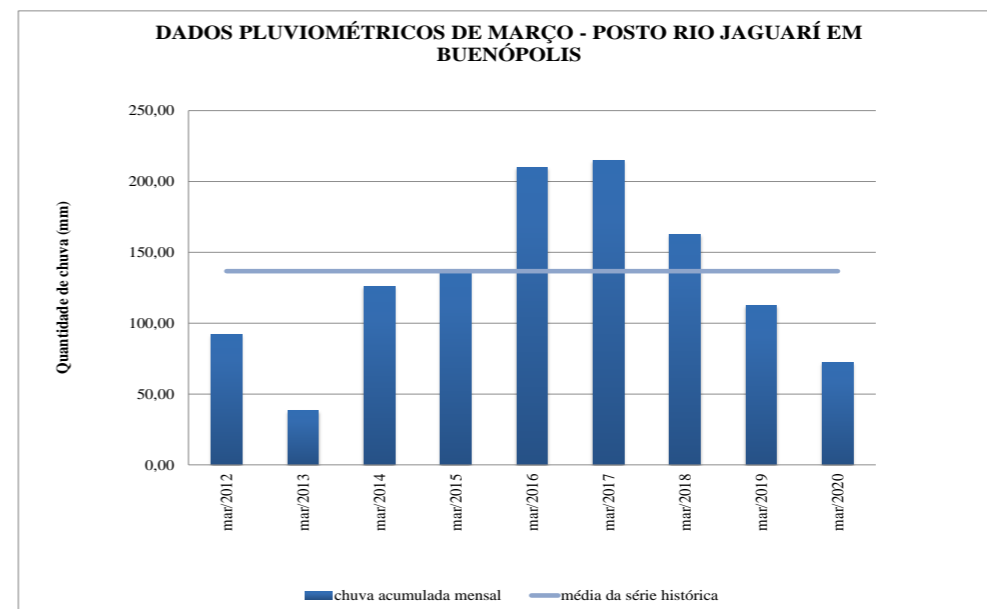
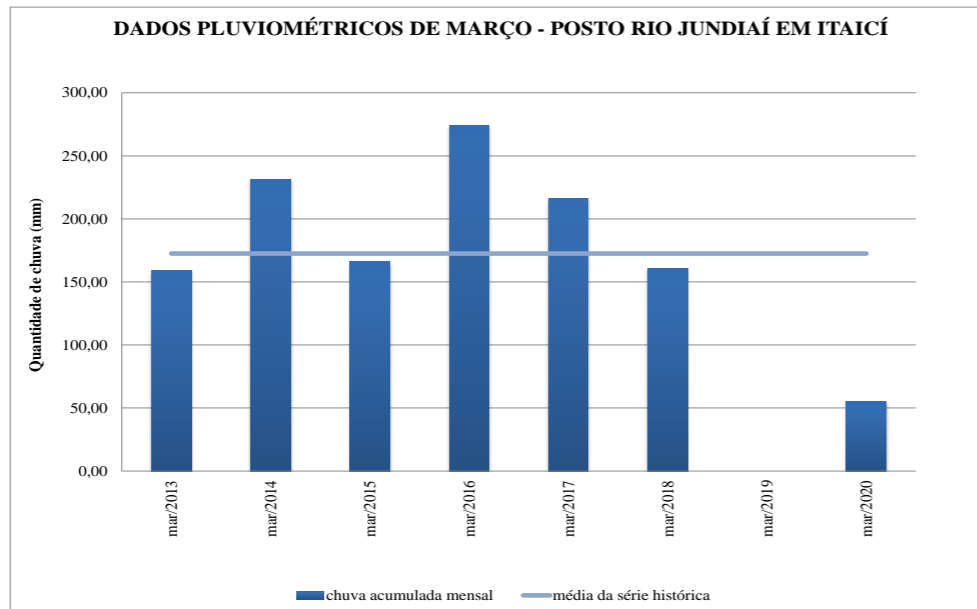
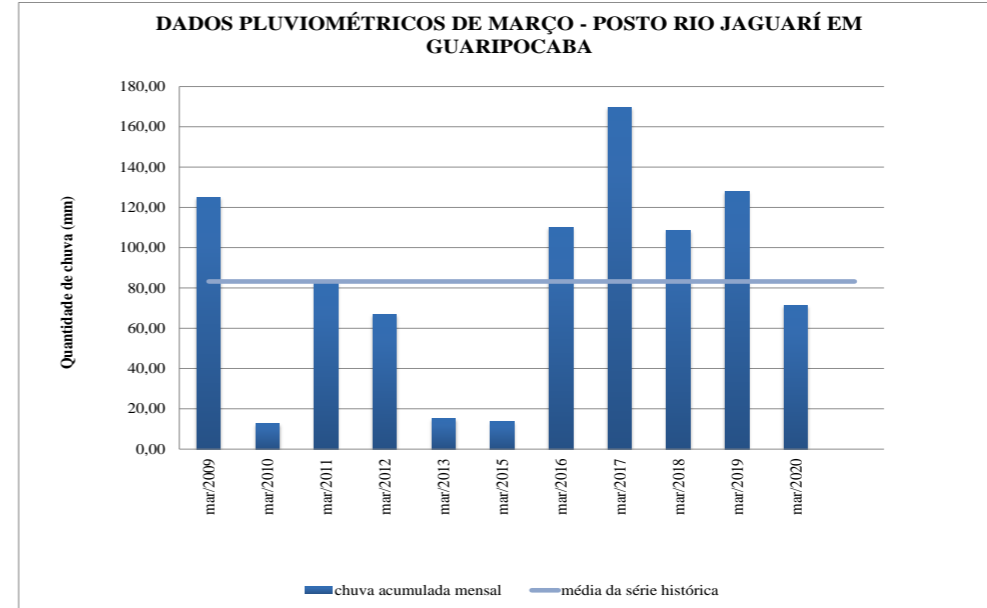
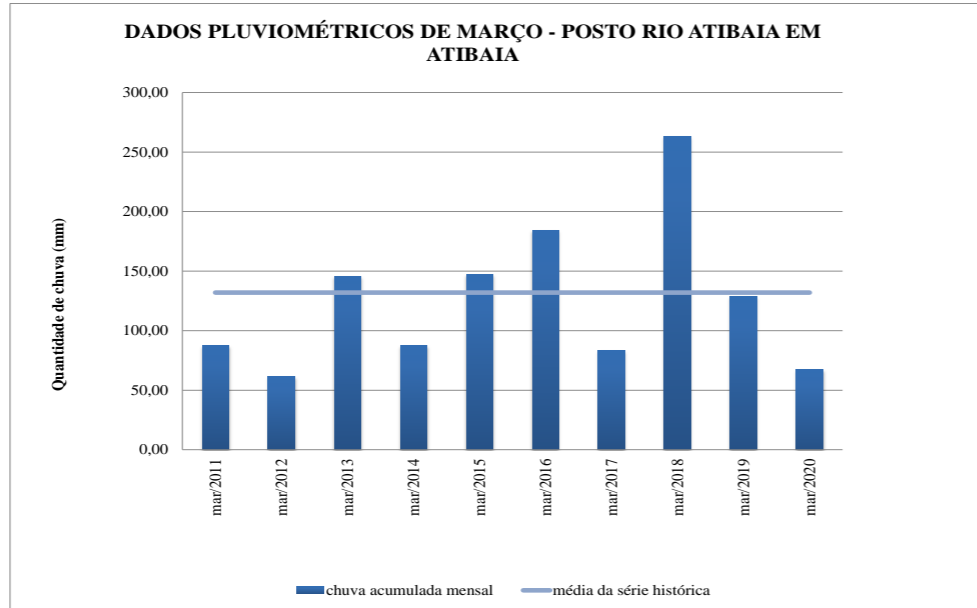
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

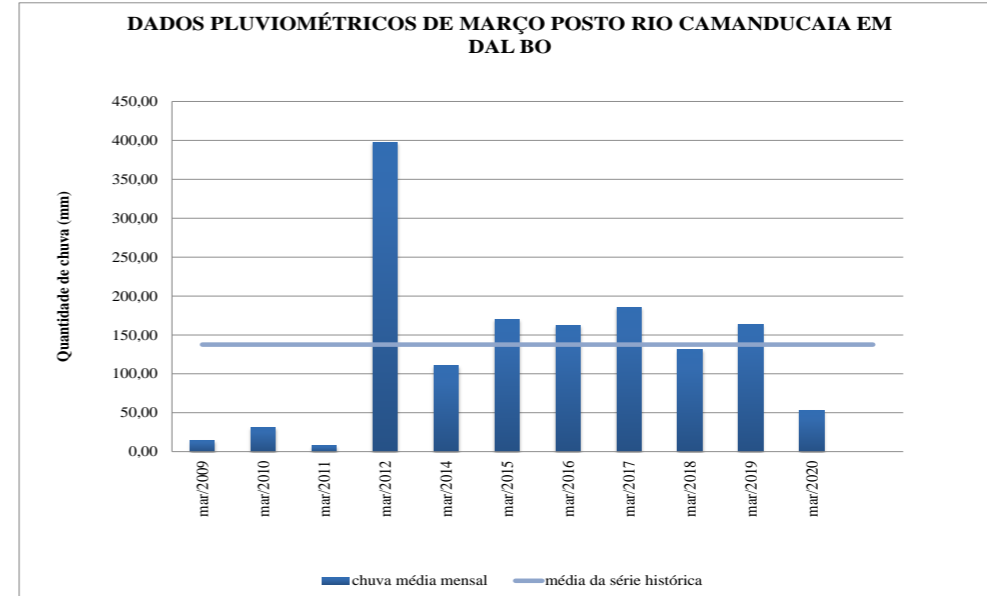
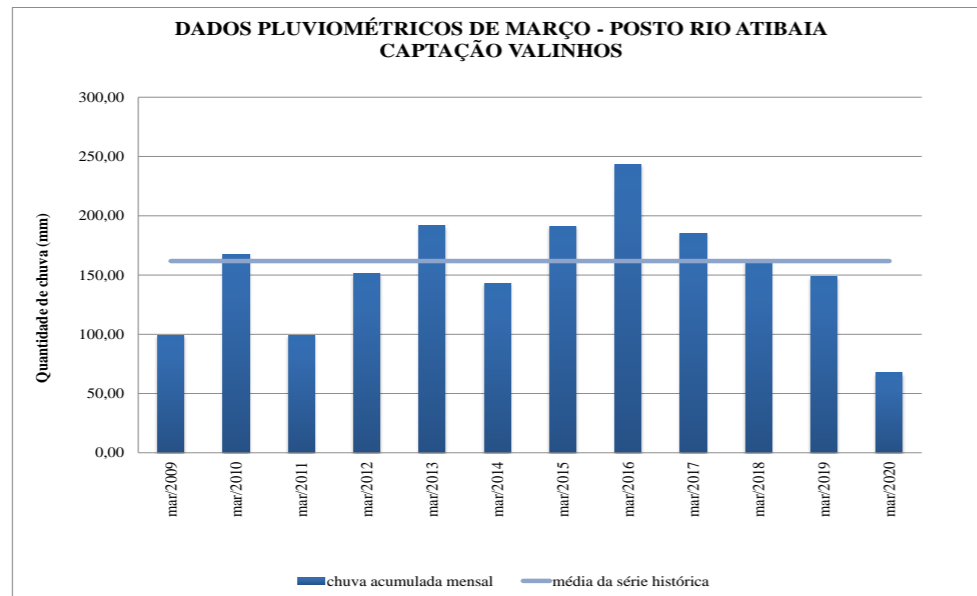
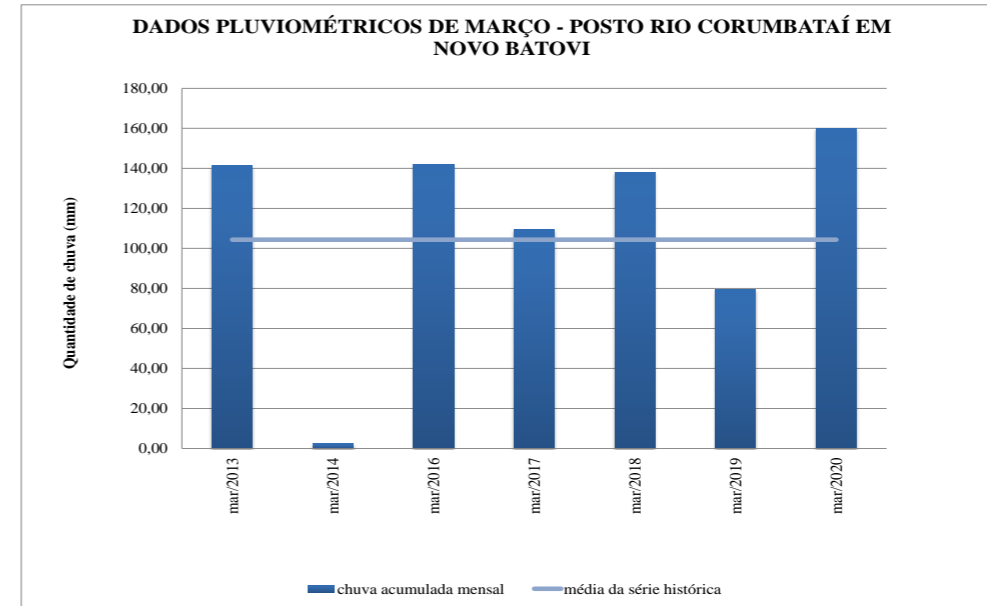
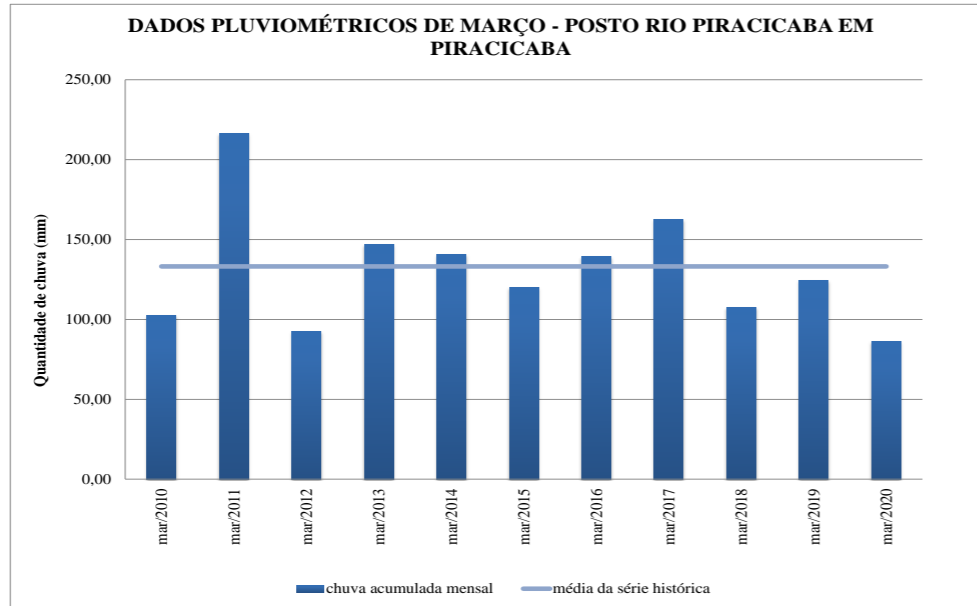
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

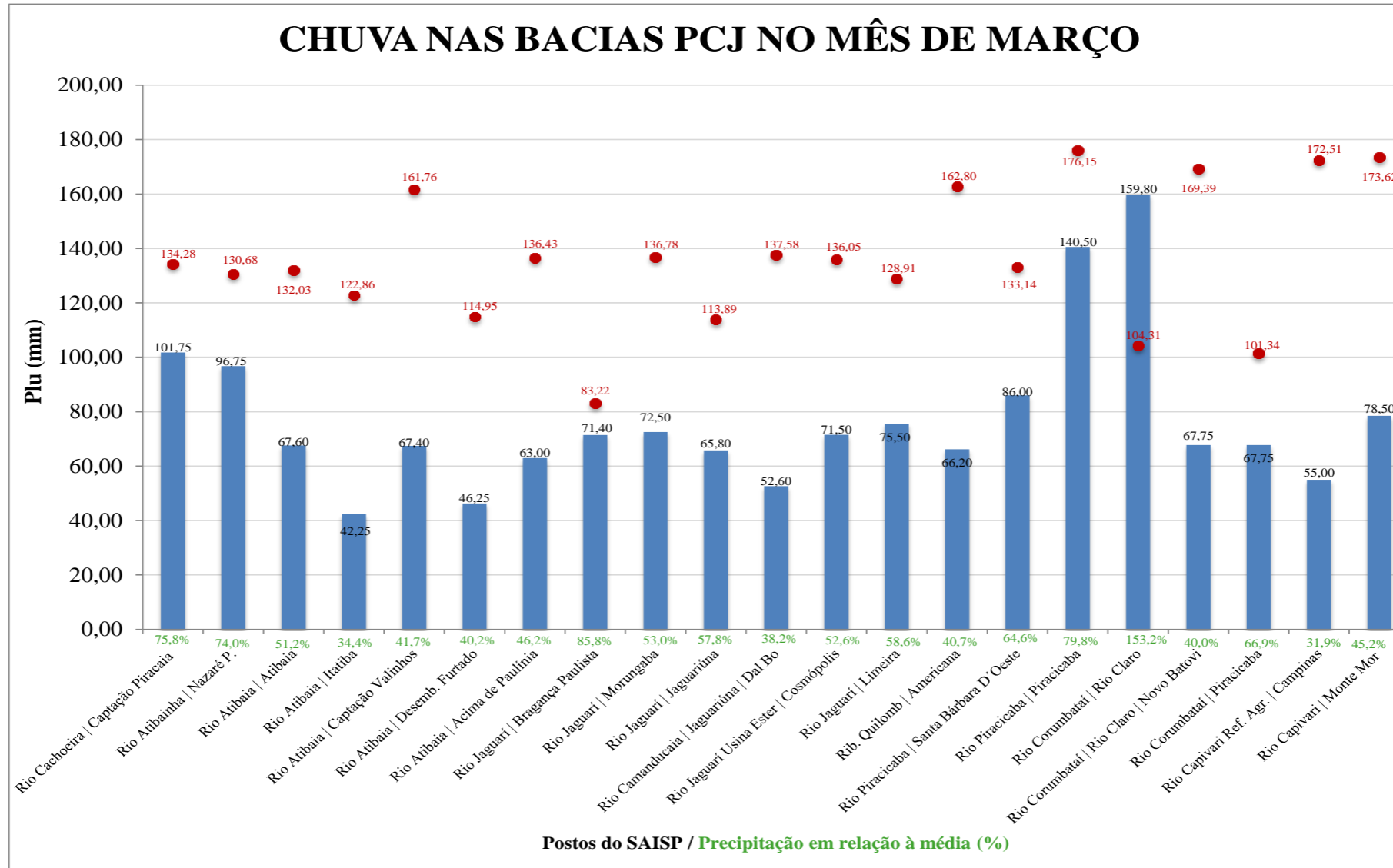
\*Dados com falhas

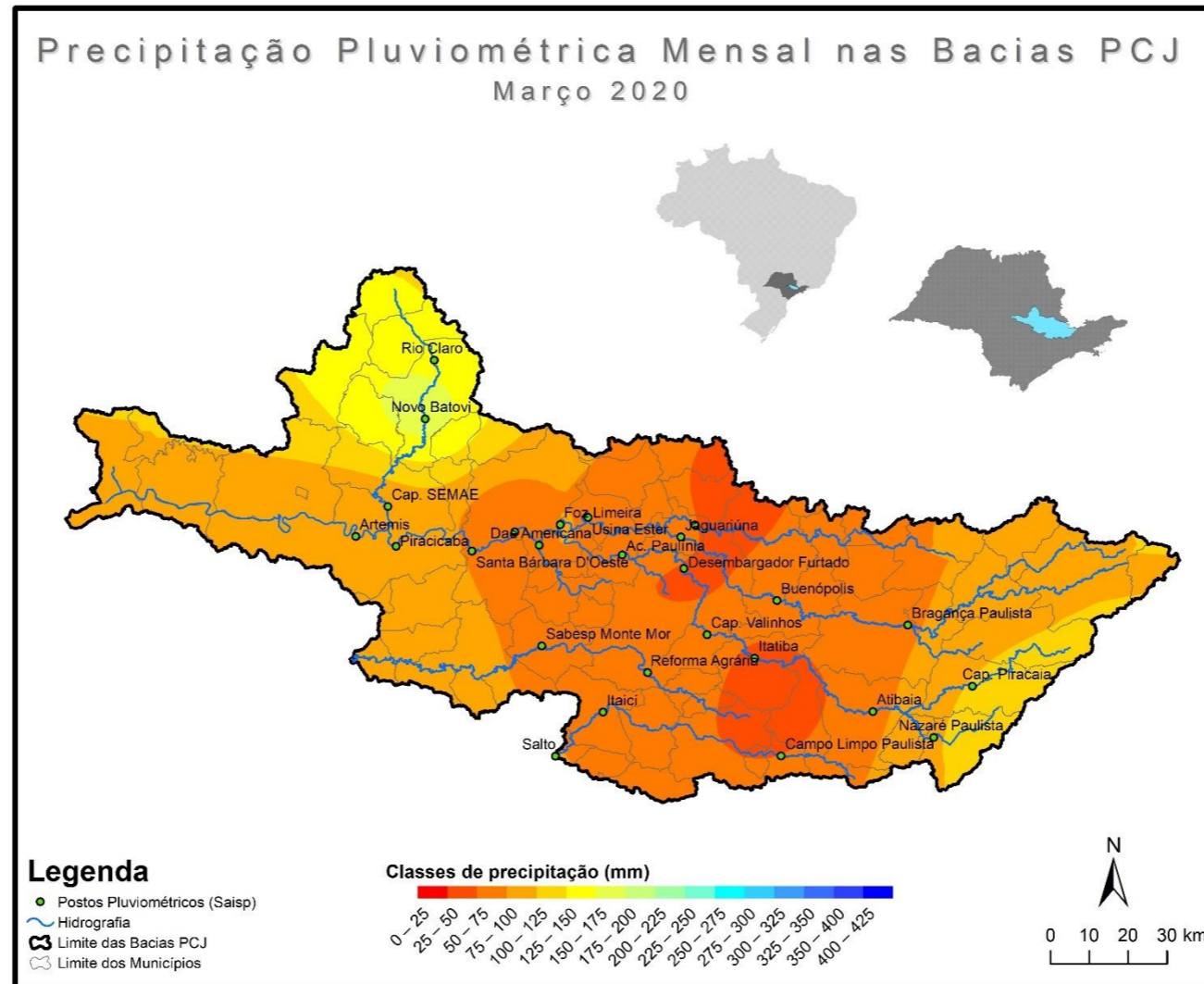
### Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de março







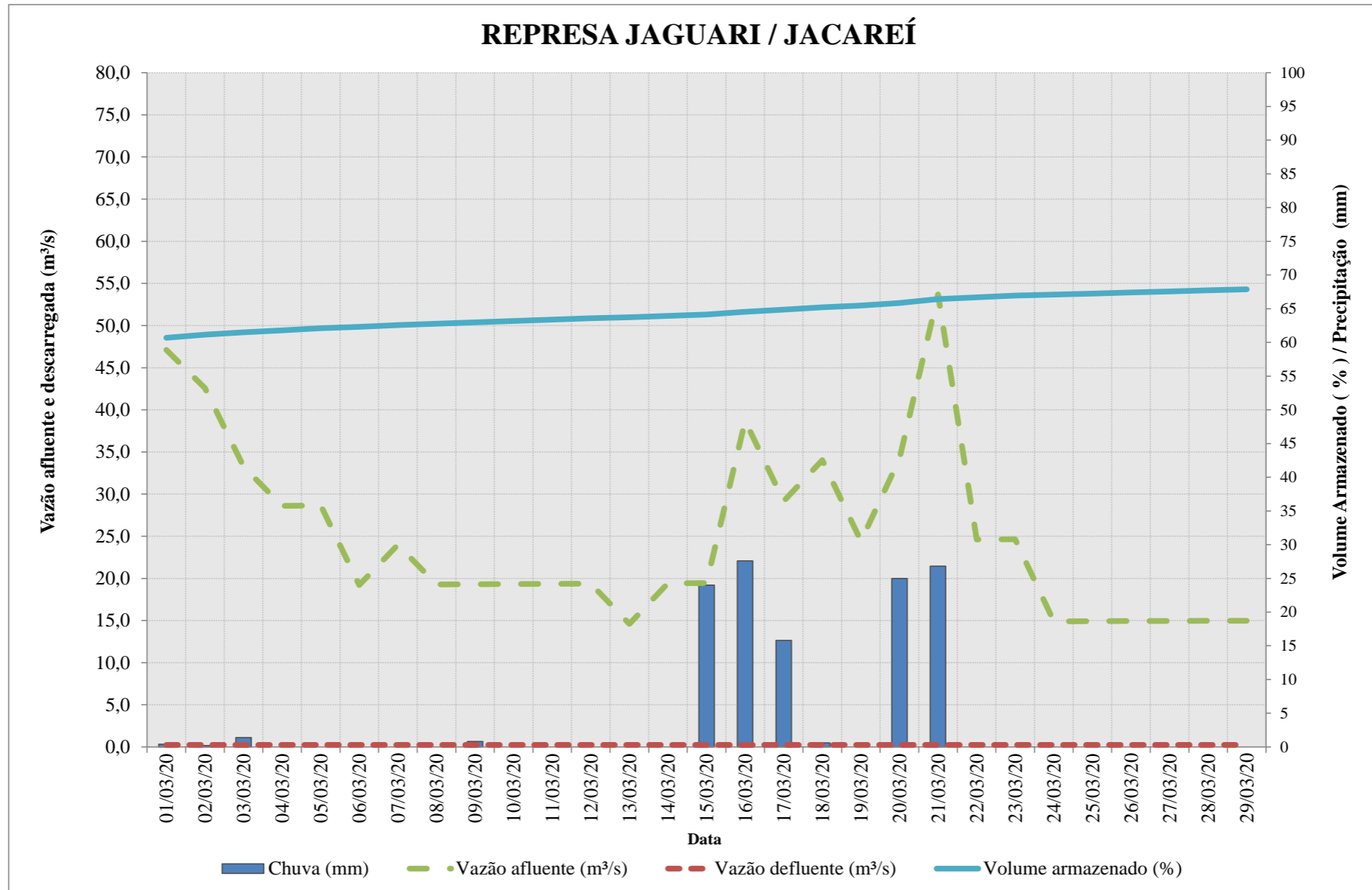


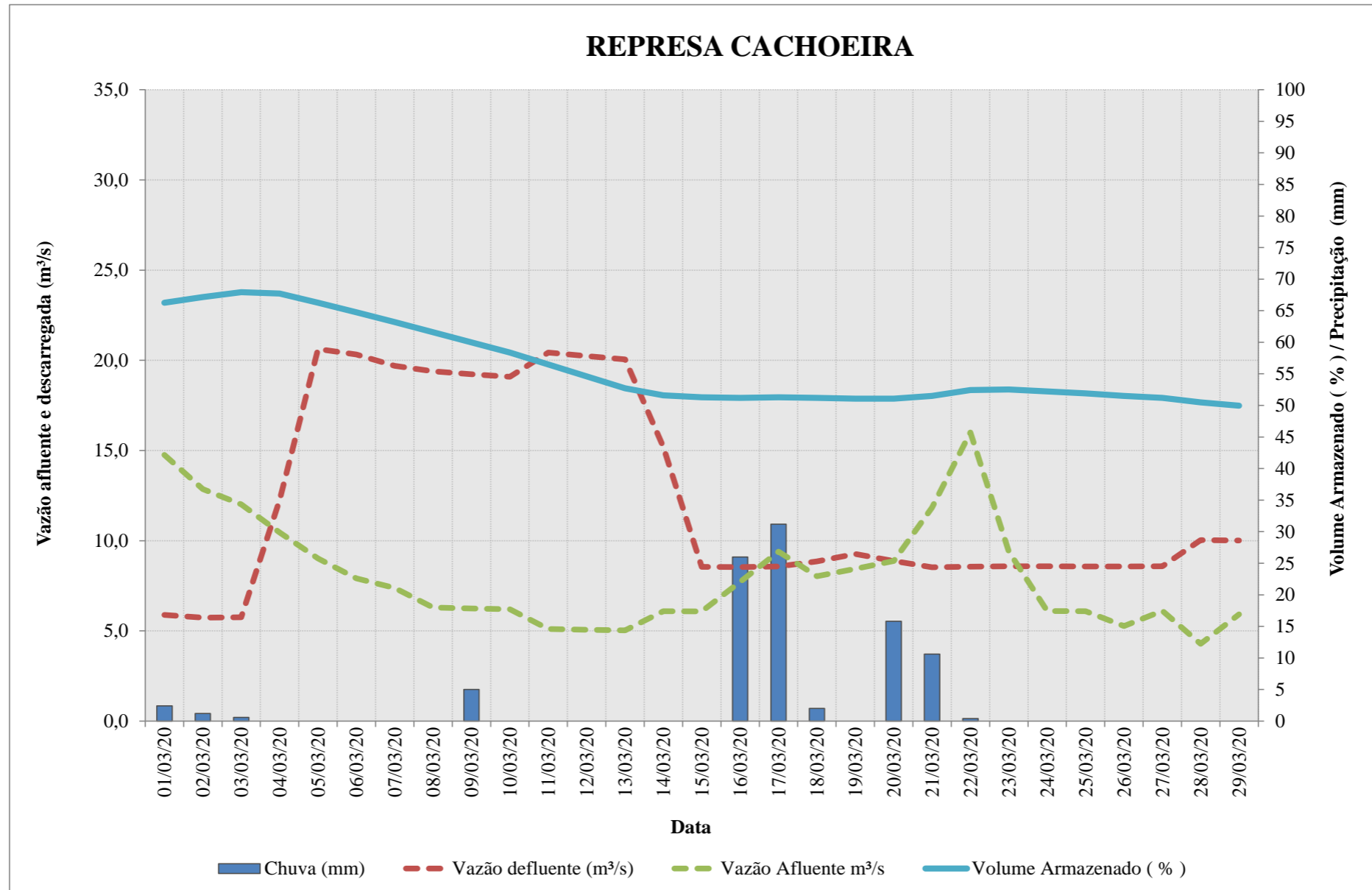


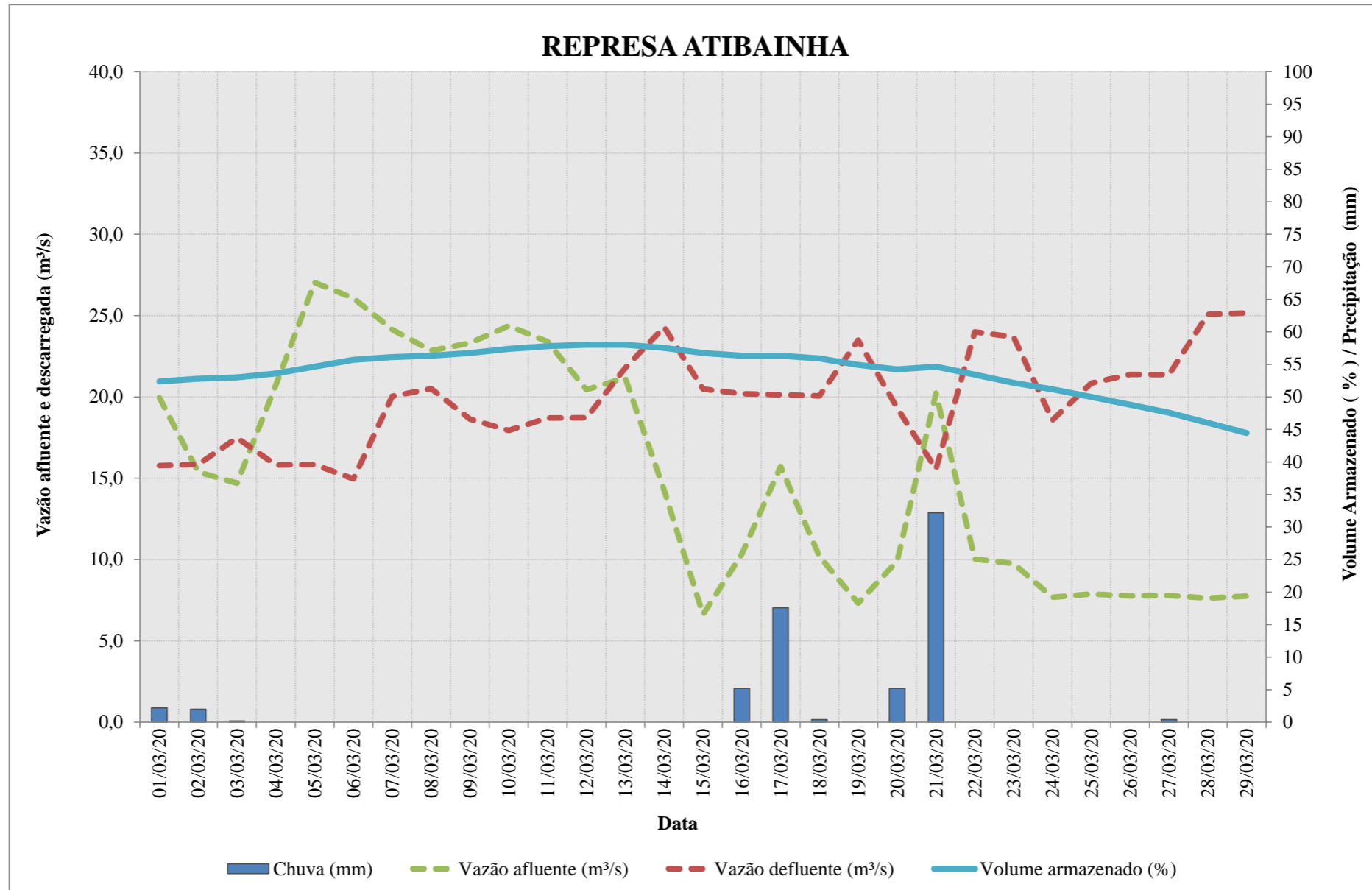
## OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM MARÇO DE 2020

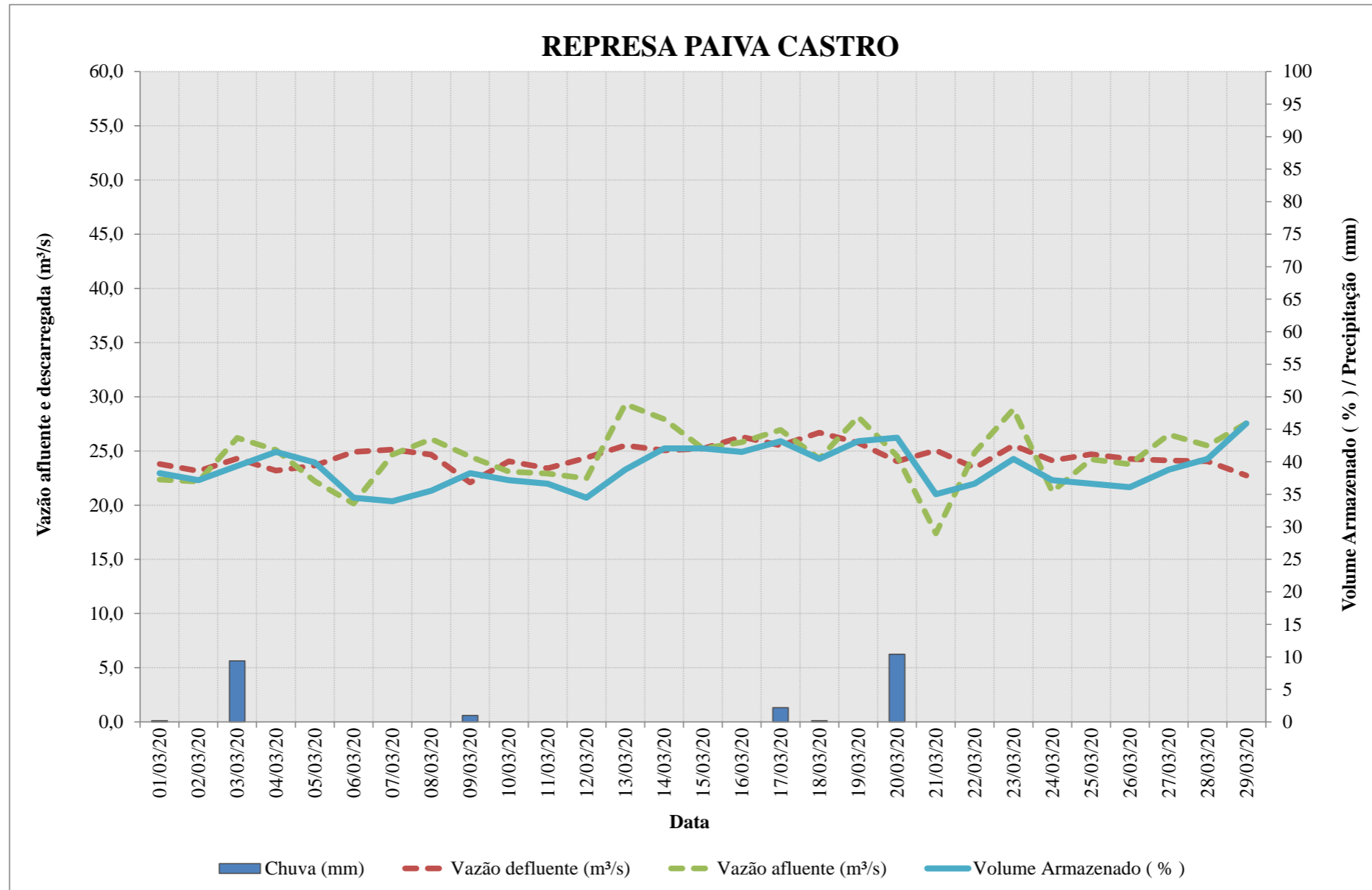
### DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

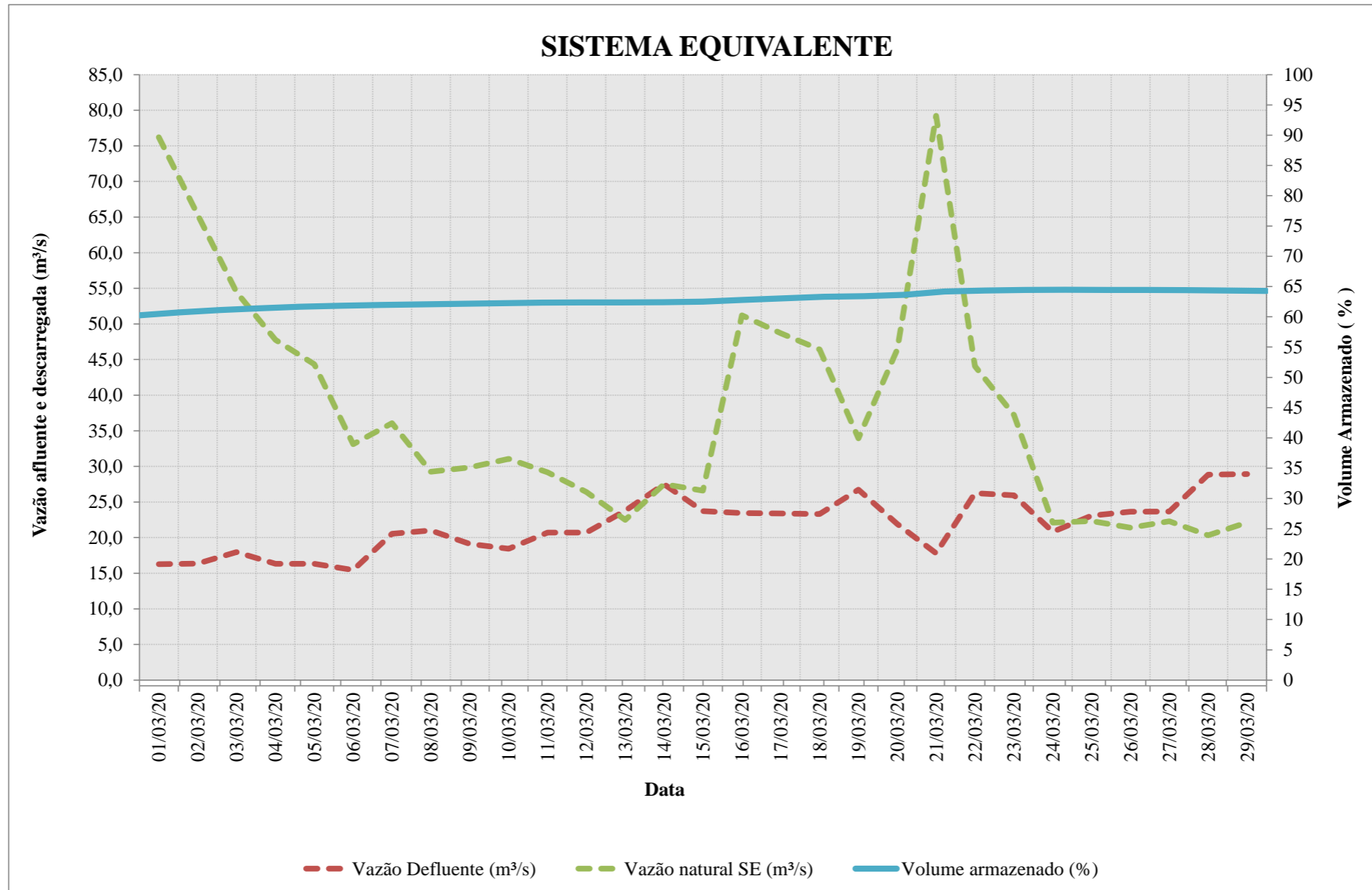






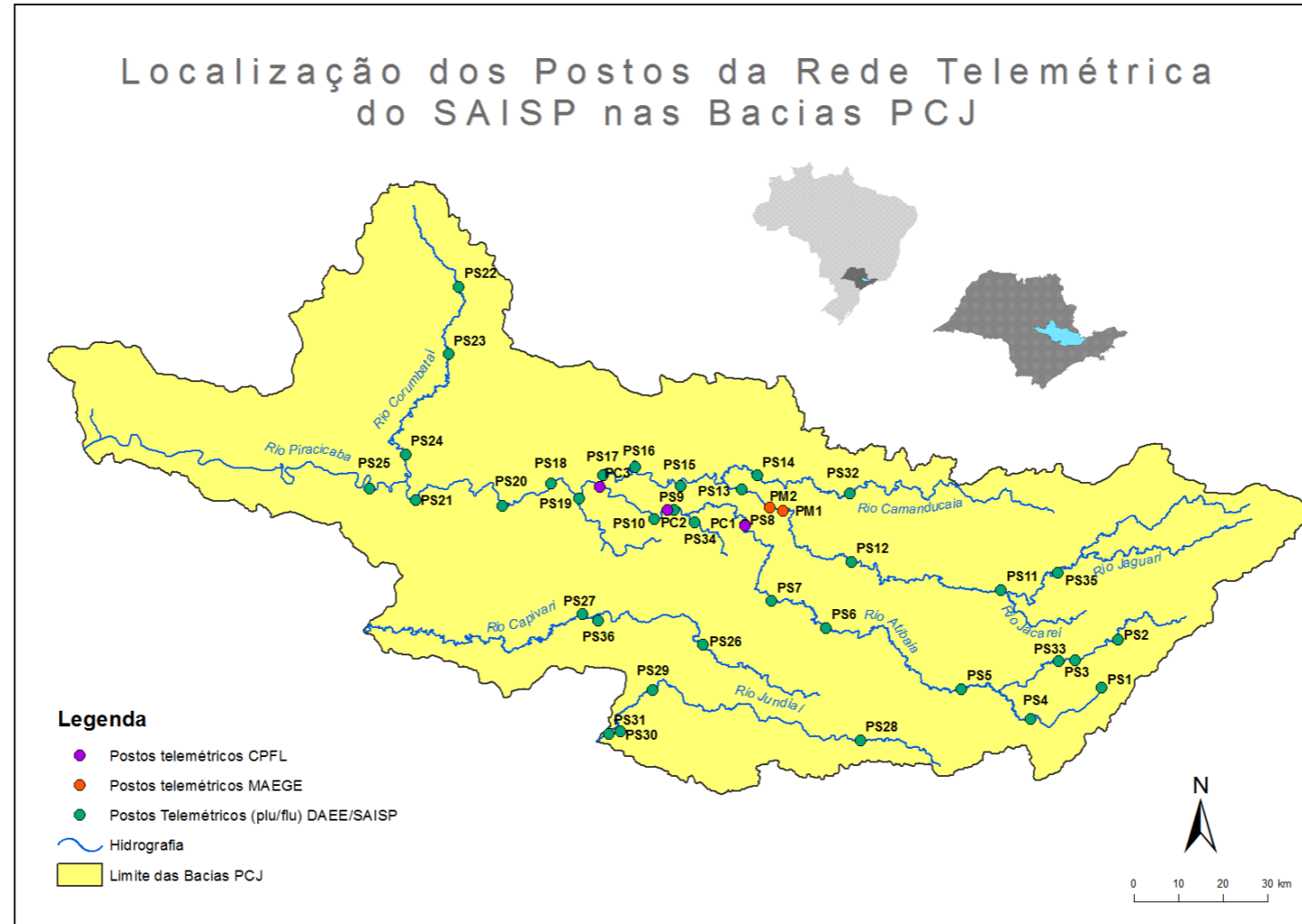






## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



## Vazões médias e níveis médios históricos do mês de 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 média mar/2020	Vazão média março	Relação Q mar 2020/ Q médio	Nível médio mar/2020	Nível médio março	Relação Flu mar 2020/ Flu mar médio	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m <sup>3</sup> /s)	Q(m <sup>3</sup> /s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,13	*	1,75	1,38	26,66 % Acima	14	14
PS4	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	1,03	2,54	59,65 % Abaixo	1,31	1,26	4,2 % Acima	38	40
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,80	10,51	2,74 % Acima	2,20	2,12	3,9 % Acima	16	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	20,91	30,53	31,51 % Abaixo	4,78	4,70	1,68 % Acima	44	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	25,42	29,91	15,01 % Abaixo	1,39	1,47	5,57 % Abaixo	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	25,03	25,13	0,4 % Abaixo	1,04	0,97	7,12 % Acima	39	40
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	29,68	42,74	30,56 % Abaixo	2,31	2,12	8,98 % Acima	36	35
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	2,52	12,11	79,18 % Abaixo	1,14	1,30	12,72 % Abaixo	29	29
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	11,74	43,88	73,25 % Abaixo	1,63	3,23	49,39 % Abaixo	82	80
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	12,87	24,22	46,85 % Abaixo	1,60	1,24	28,65 % Acima	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	9,91	23,23	57,32 % Abaixo	0,72	1,13	36,79 % Abaixo	31	31
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz   Paulínia	-	*	*	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	25,19	60,02	58,03 % Abaixo	1,14	1,81	36,88 % Abaixo	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	76,75	124,91	38,55 % Abaixo	1,85	2,39	22,48 % Abaixo	4	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	97,35	164,28	40,74 % Abaixo	1,93	2,37	18,76 % Abaixo	34	34
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	130,09	202,33	35,71 % Abaixo	1,58	2,03	22 % Abaixo	38	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 2019.

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/2020	Nível máximo registrado em mar/2020	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)			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,31	3,00	7,83	2,79	mar/2010	14	14
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	2,80	1,96	2,80	12,92	2,67	mar/1974	38	40
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	28,35	3,48	3,00	*	3,70	mar/2011	16	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	61,22	6,71	6,30	231,52	9,00	mar/2016	44	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	74,22	2,64	4,30	183,37	4,55	mar/2016	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	82,84	2,14	3,00	47,77	2,83	mar/1987	39	40
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	93,95	3,09	3,70	259,96	4,40	mar/2016	36	35
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	5,29	1,51	5,00	141,38	4,93	mar/1983	29	29
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	33,96	2,37	3,50	224,66	6,88	mar/1947	82	80
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	41,59	2,54	3,10	110,31	3,92	mar/2016	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	28,61	1,59	4,60	172,99	5,70	mar/1996	31	31
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz   Paulínia   Paulínia	-	*	*	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	81,65	2,56	12,00	347,54	6,21	mar/1996	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	230,72	3,59	5,79	500,16	5,78	mar/2016	4	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	241,07	3,22	4,70	918,38	6,41	mar/2011	34	34
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	367,22	3,28	4,51	946,95	7,22	mar/1991	38	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 2019.

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/2020	Nível mínimo registrado em mar/2020	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	*	1,25	3,00	0,53	0,86	mar/2004	14	14
PS4	Rio Atibaíha Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	0,64	1,01	2,80	0,272	0,26	mar/1975	38	40
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	7,39	1,81	3,00	4,34	1,30	mar/2003	16	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	12,42	4,32	6,30	8,15	3,54	mar/1980	44	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	13,84	1,04	4,30	7,56	0,78	mar/2014	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	12,87	0,76	3,00	3,53	0,31	mar/2014	39	40
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	15,59	2,08	3,70	11,14	0,97	mar/1979	36	35
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,64	0,99	5,00	2,93	0,11	mar/1993	29	29
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	7,04	1,40	3,50	8,50	0,40	mar/1994	82	80
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	4,86	1,20	3,10	8,26	0,31	mar/2004	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	5,99	0,48	4,60	2,67	0,20	mar/2014	31	31
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz   Paulínia	-	*	*	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	14,40	0,80	12,00	7,12	0,55	mar/2015	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	46,19	1,43	5,79	37,30	1,24	mar/2019	4	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	62,56	1,58	4,70	26,69	1,11	mar/2014	34	34
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	79,71	1,12	4,51	32,28	0,56	mar/2014	38	38

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

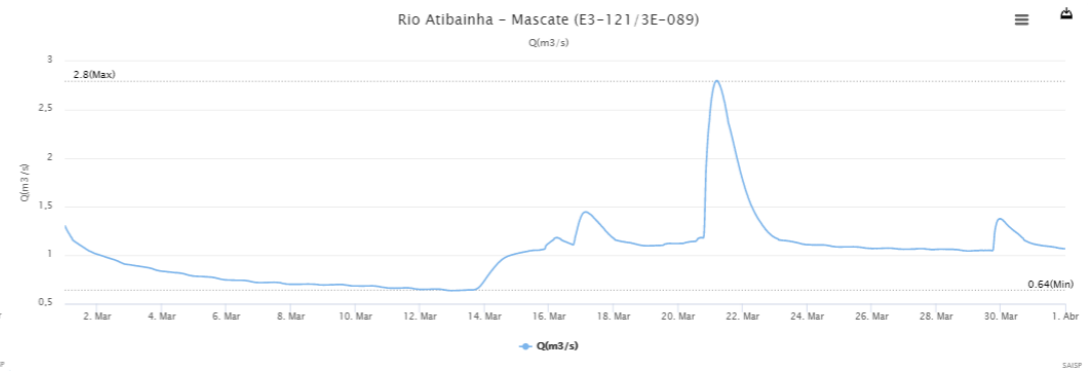
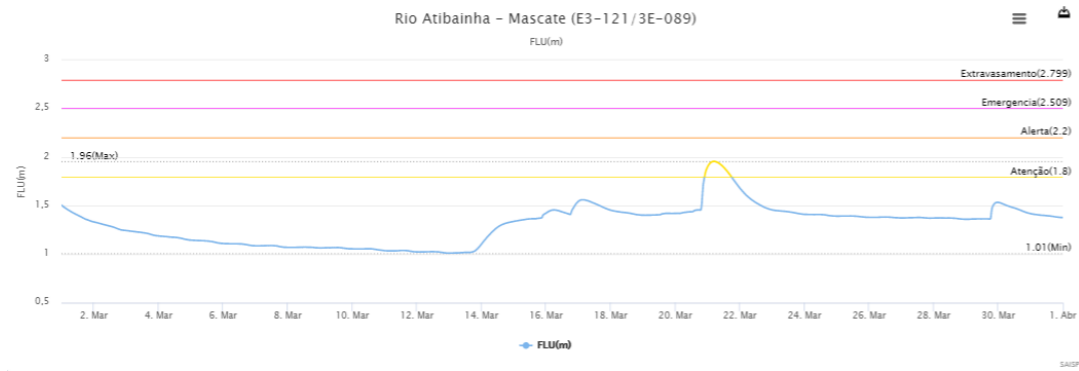
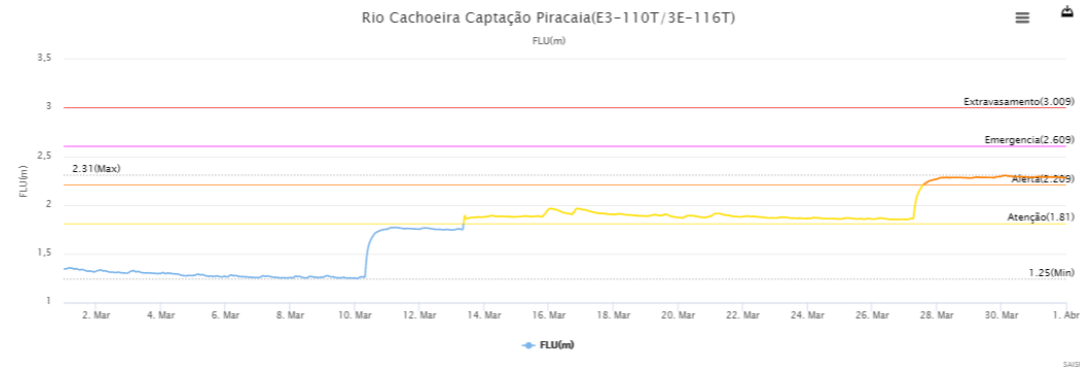
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2019.

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

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

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

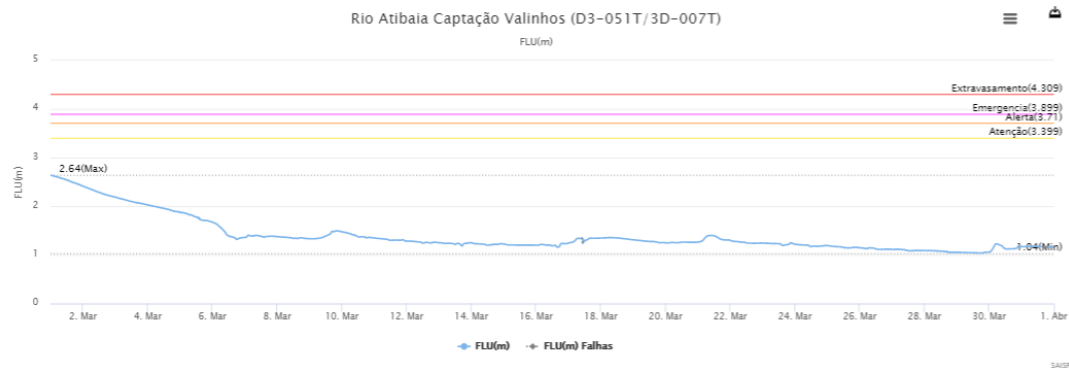
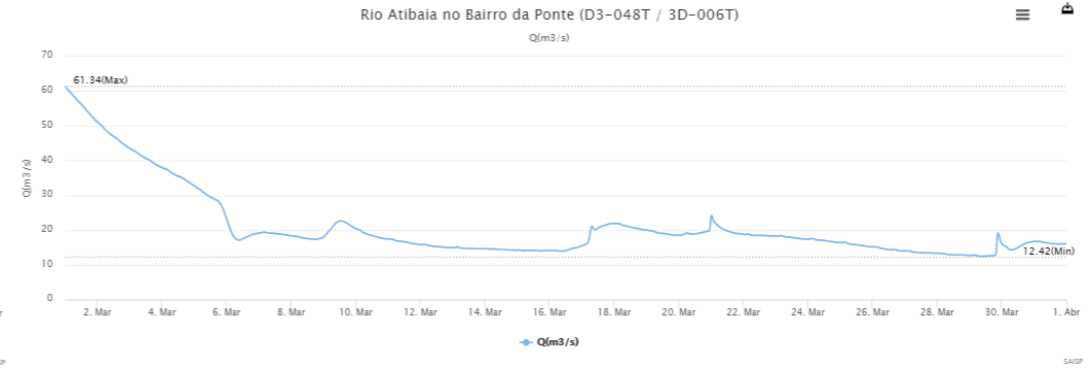
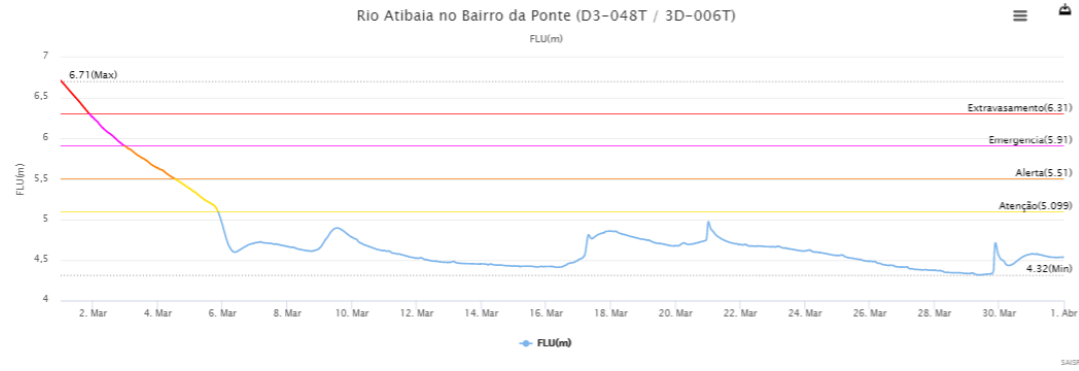
## LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE MARÇO DE 2020



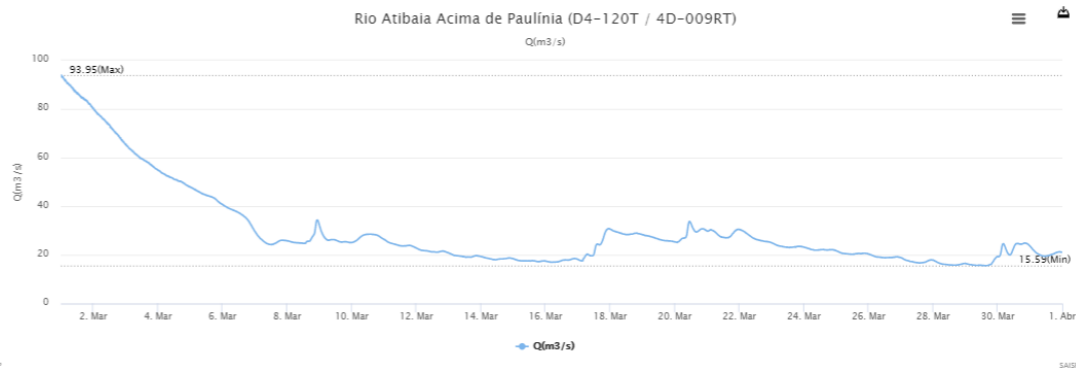
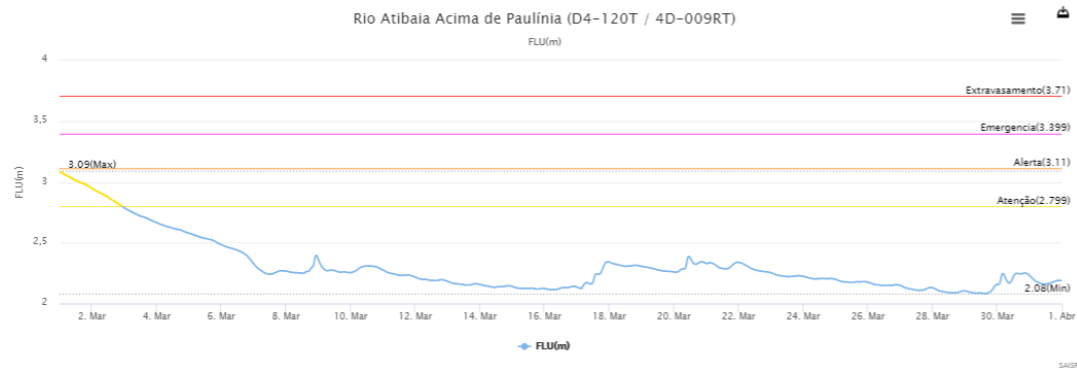
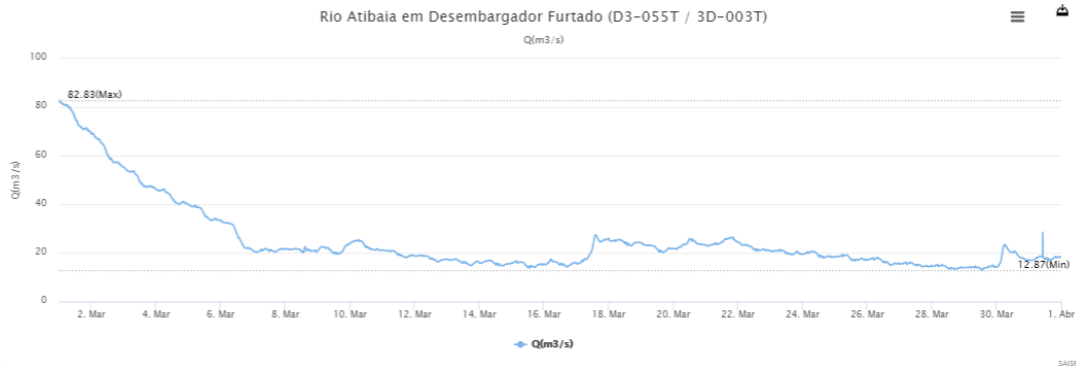
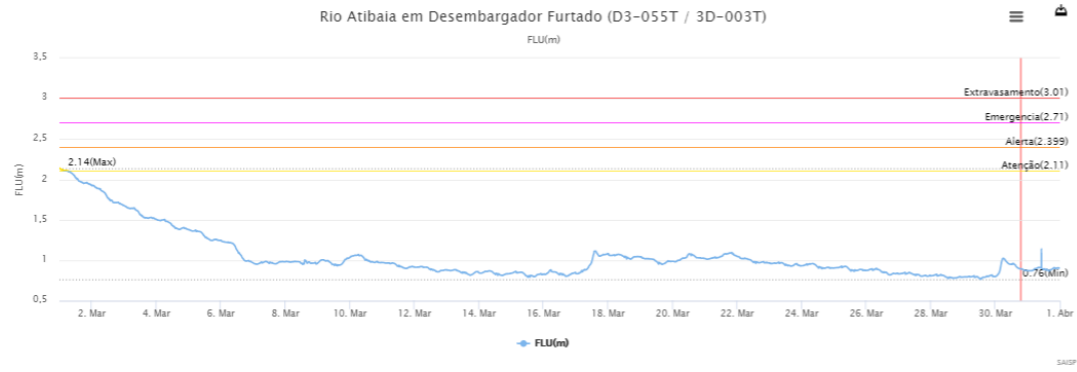
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



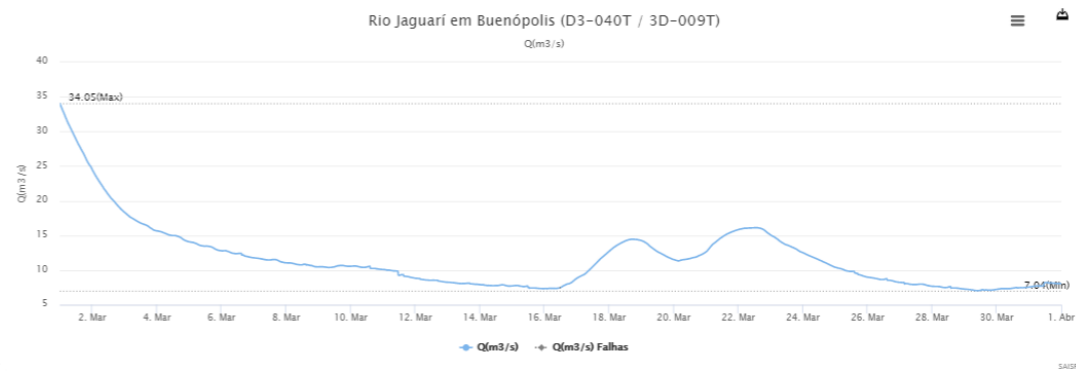
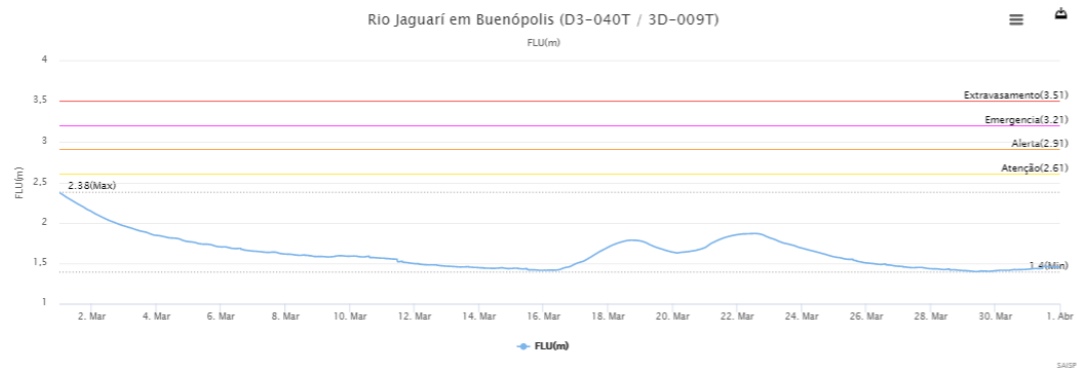
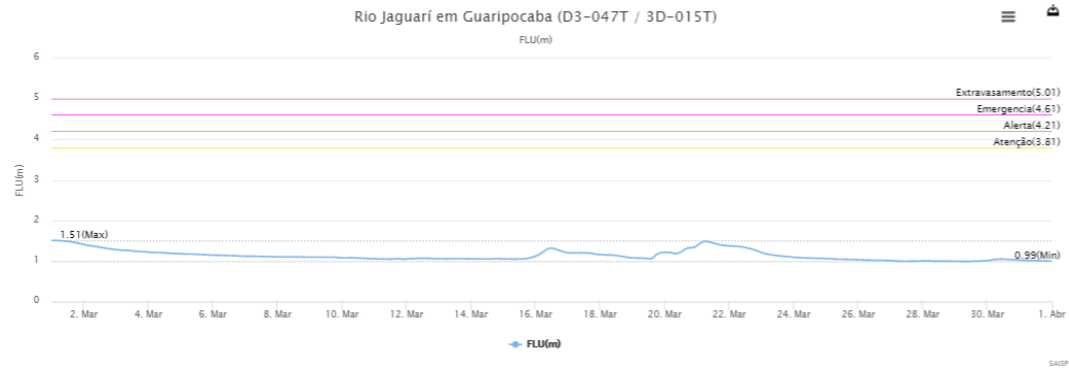
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



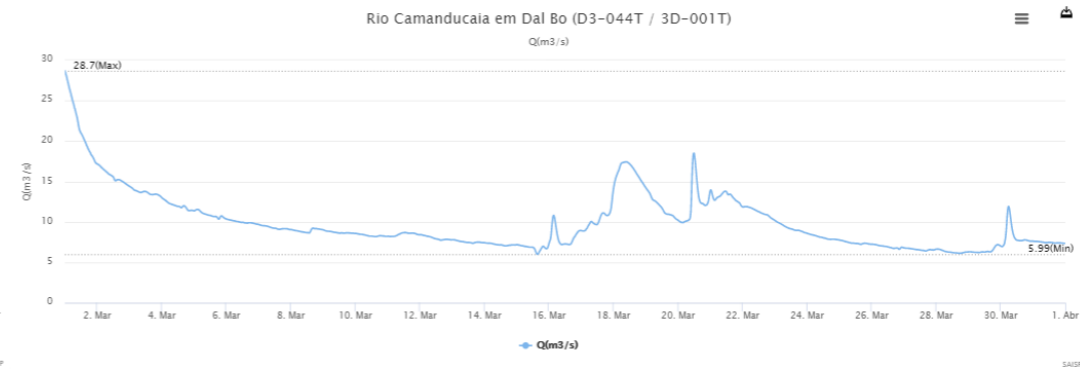
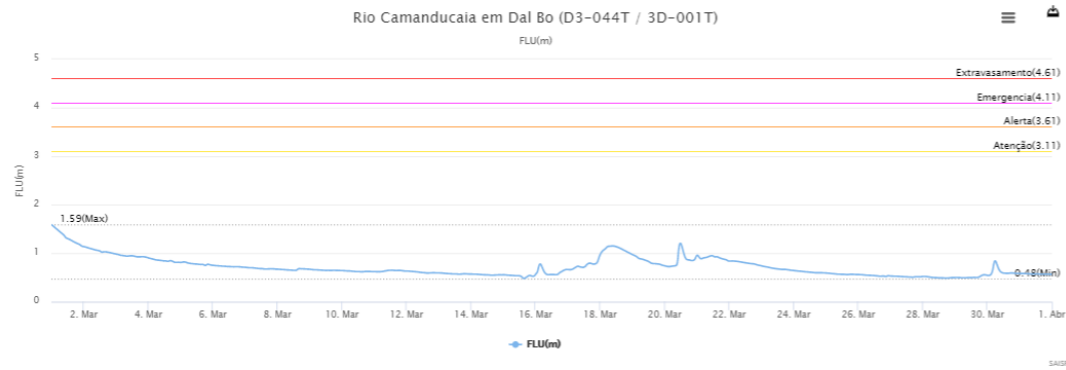
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



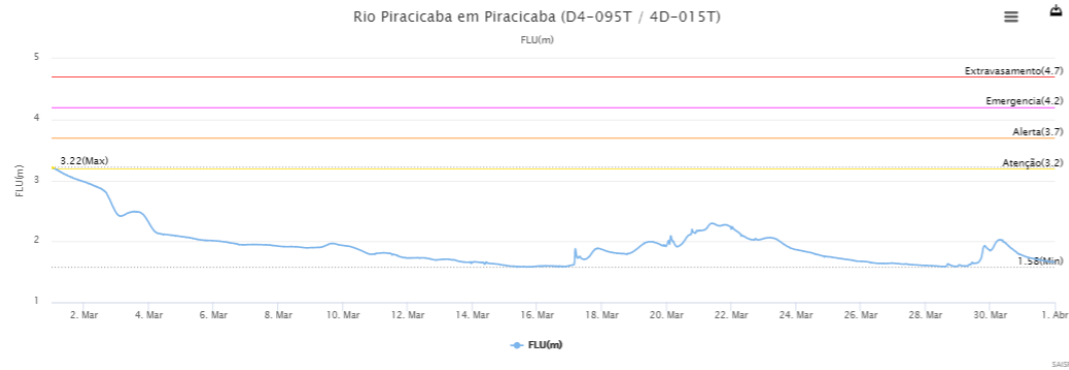
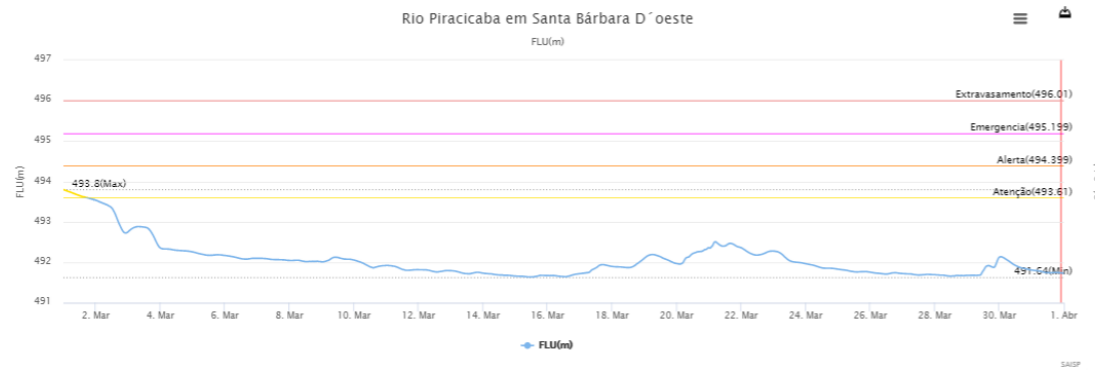
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



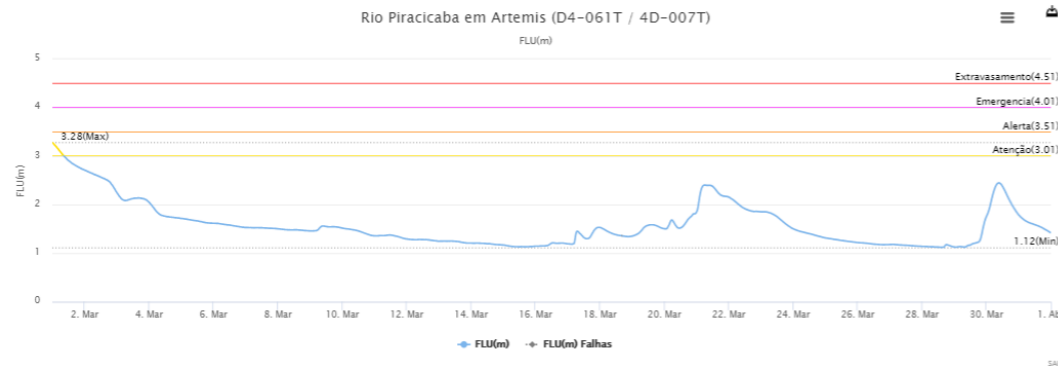
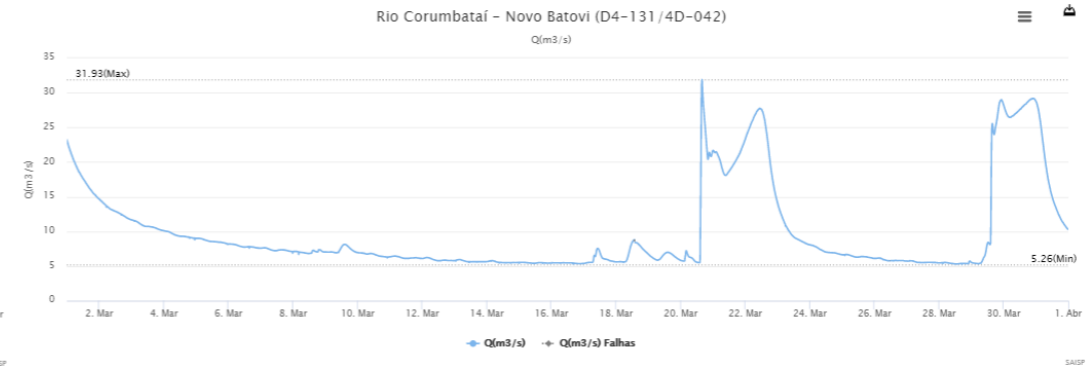
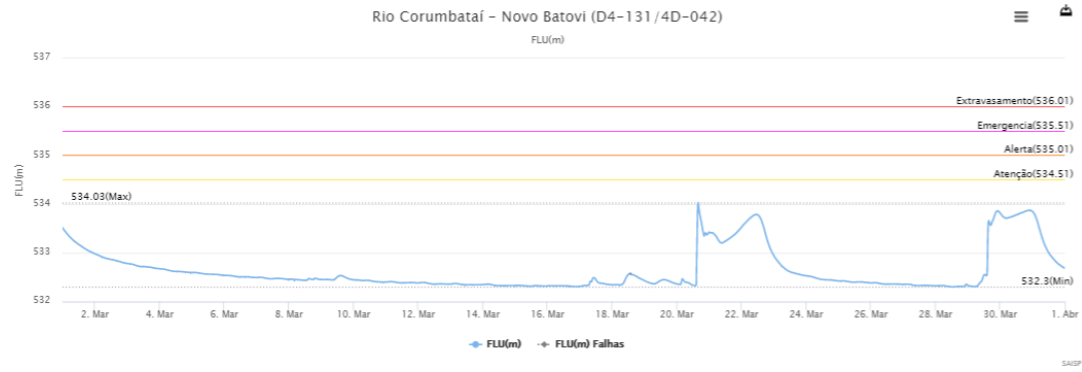
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



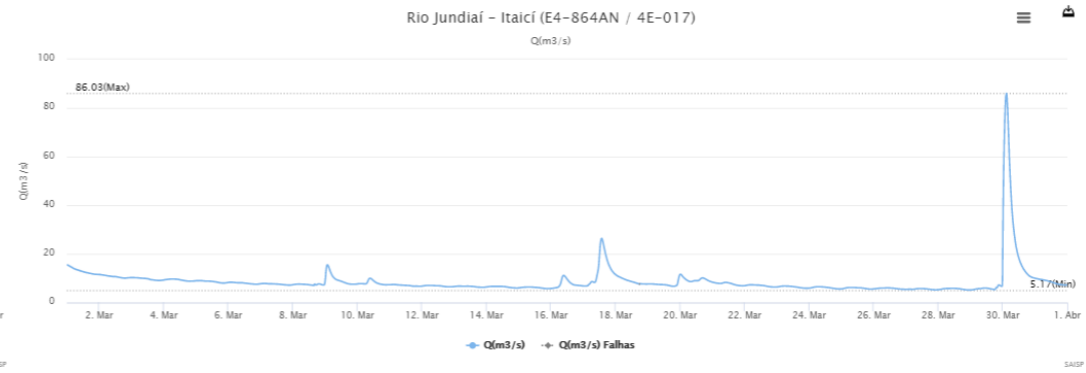
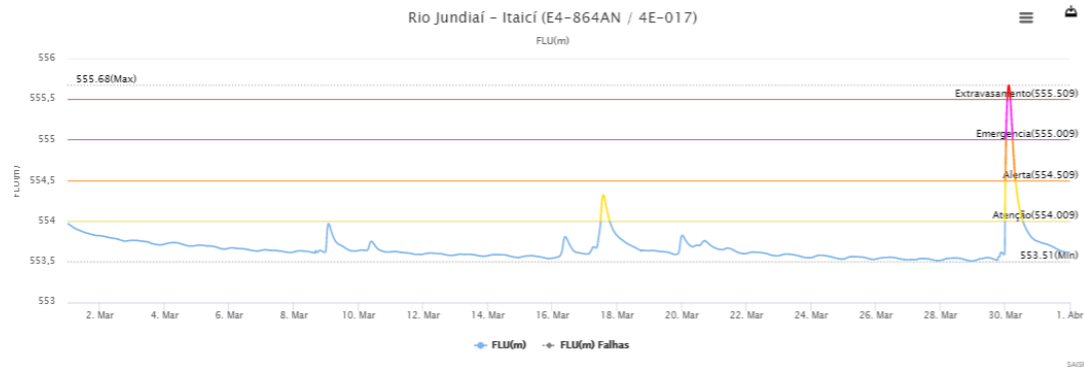
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

## INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

### RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

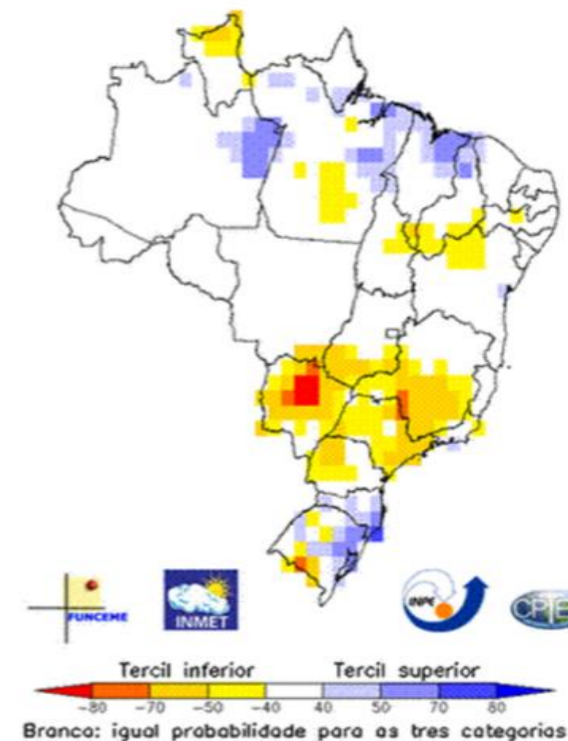
O oceano Pacífico Equatorial apresentou em fevereiro de 2020 condições de neutralidade do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS). No oceano Atlântico Tropical as temperaturas mantiveram-se acima da média climatológica, porém notou-se a redução das temperaturas na porção sul dessa bacia oceânica em comparação com as condições observadas em janeiro de 2020. O mês de fevereiro registrou chuvas acima da média histórica sobre a região Sudeste e parte da região Centro-Oeste devido à passagem de sistemas frontais e alguns episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). A maior parte da região Nordeste também apresentou acumulados de chuvas acima da média histórica em fevereiro, devido em parte a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Na Região Sul e parte da Região Norte foram registrados acumulados de chuva abaixo da média histórica. As temperaturas máximas no mês de fevereiro de 2020 apresentaram-se acima da média climatológica no sul da Bahia, faixa leste do Nordeste e Rio Grande do Sul, e abaixo da média em grande parte da região Sudeste, leste do Paraná, Santa Catarina e oeste do Mato Grosso. As temperaturas mínimas durante o mês de fevereiro de 2020 estiveram acima da média climatológica sobre os estados das regiões Norte, Nordeste, Centro-Oeste e Sudeste, e abaixo da média sobre a Região Sul.

### PREVISÃO CLIMÁTICA PARA AMJ/2020

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre abril-maio-junho (AMJ) de 2020. A previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria abaixo da faixa normal climatológica em São Paulo, Paraná, Mato Grosso do Sul, sul de Goiás e centro-sul de Minas Gerais. Há maior probabilidade de chuvas acima da faixa normal climatológica sobre o norte do Maranhão e Piauí e leste dos estados do Pará, Amazonas, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. No entanto, a previsão de maior probabilidade de chuvas na categoria acima do normal pode englobar outros estados da faixa norte do Nordeste, a depender da persistência ou não de águas aquecidas no Oceano Atlântico Tropical. Além disso, há a possibilidade de chuvas na categoria abaixo da faixa normal na região Sul, em decorrência de fenômenos associados à circulação atmosférica de grande escala. Nas demais regiões do país, a previsão indica igual probabilidade de ocorrência de precipitação para as três categorias. Em relação à temperatura do ar próximo a superfície, a previsão indica maior probabilidade de ocorrência de valores próximos à normal climatológica para todo país, exceto sobre a região Sul, onde podem predominar temperaturas abaixo da normal devido à entrada de frentes frias.

**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.**

CPTEC/INMET/FUNCEME multimodel  
Prob. tercil mais provavel precip. (%)  
Produzida: Mar 2020 Valida para AMJ 2020



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).