



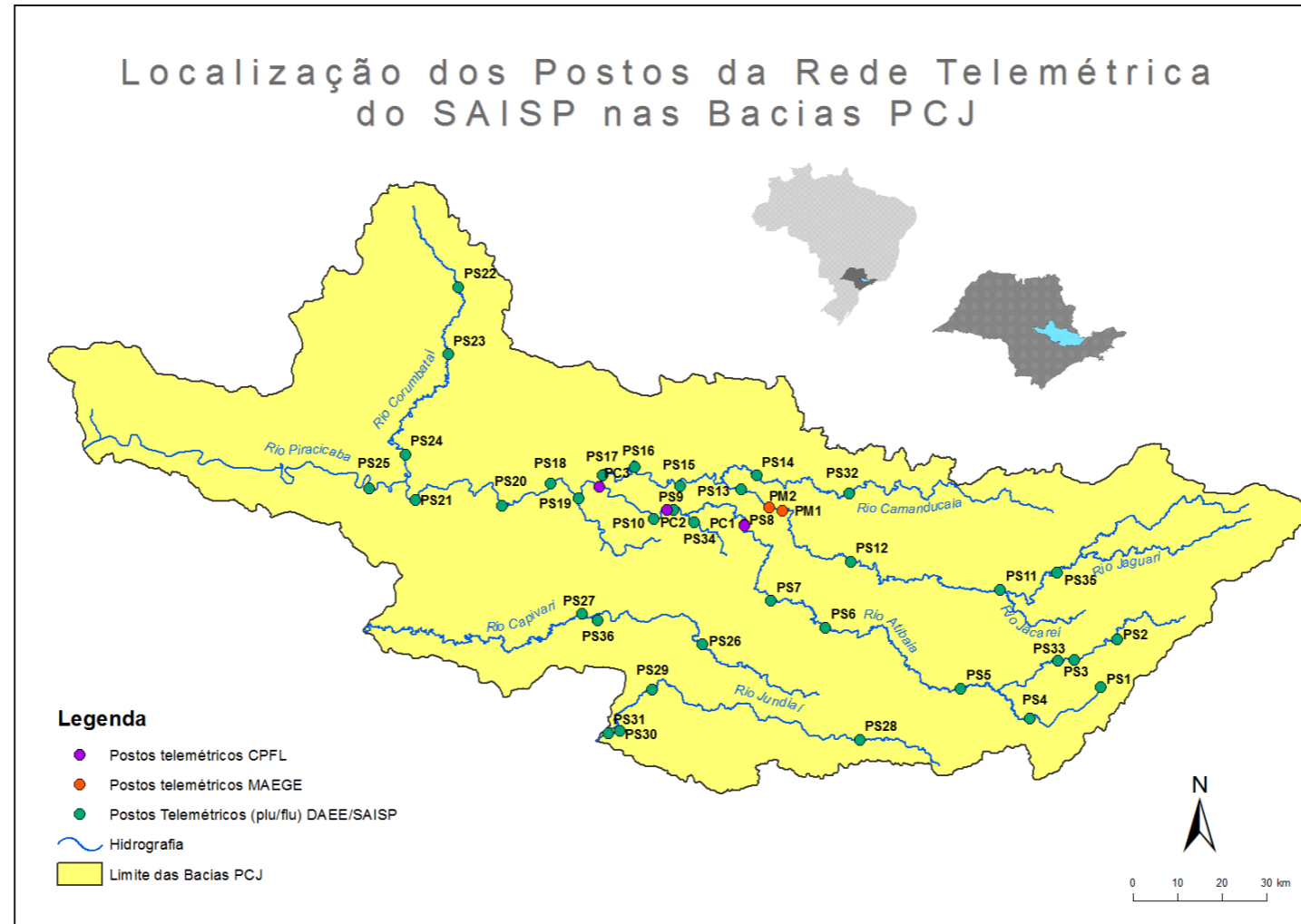
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Julho/2019

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

Data	Rio Cachoeira Captação Piracaba	Rio Atibaia Masate 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
01/07/2019	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
02/07/2019	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
03/07/2019	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
04/07/2019	0,5	3,3	3,0	3,5	3,6	2,5	2,0	1,6	2,8	2,0	1,6	2,0	1,8	2,2	5,8	6,3	0,0	0,0	5,8	7,0	11,8	8,2	15,0
05/07/2019	15,3	152,3	60,4	49,5	47,4	45,8	35,5	45,4	67,3	28,4	32,0	32,3	34,5	32,2	35,5	36,8	20,0	15,4	34,0	67,3	54,5	82,0	77,8
06/07/2019	1,5	5,0	2,2	5,8	4,4	2,0	2,5	3,0	9,5	3,2	3,0	3,5	3,0	2,8	1,3	1,8	1,8	2,4	1,5	3,5	0,8	1,0	1,8
07/07/2019	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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
08/07/2019	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	
09/07/2019	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	
10/07/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,2	0,0	
11/07/2019	0,0	0,3	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	
12/07/2019	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	
13/07/2019	0,0	0,5	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
14/07/2019	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	0,0	0,0	0,2	0,0	
15/07/2019	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
16/07/2019	3,2	8,8	6,6	5,8	4,6	0,5	0,2	6,4	4,0	1,2	1,0	0,2	0,8	0,8	1,0	2,0	2,3	0,8	1,0	7,0	4,8	8,0	7,0
17/07/2019	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
18/07/2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	
19/07/2019	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	
20/07/2019	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	0,3	0,0	0,0	
21/07/2019	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	
22/07/2019	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	
23/07/2019	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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	
24/07/2019	0,0	0,3	0,2	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	0,2	0,0	
25/07/2019	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	
26/07/2019	*	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	0,2	0,0	
27/07/2019	*	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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
28/07/2019	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
29/07/2019	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	
30/07/2019	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	0,3	
31/07/2019	1,8	7,8	12,6	3,5	5,0	3,3	9,8	3,4	5,8	7,6	2,4	1,0	2,5	1,0	5,0	0,5	0,0	0,0	14,3	2,5	9,6	4,0	
	22,45	178,50	87,60	68,00	66,40	54,50	50,45	61,20	91,25	45,00	41,00	40,15	43,05	40,20	50,50	47,50	24,75	43,25	100,25	75,00	110,80	106,25	

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

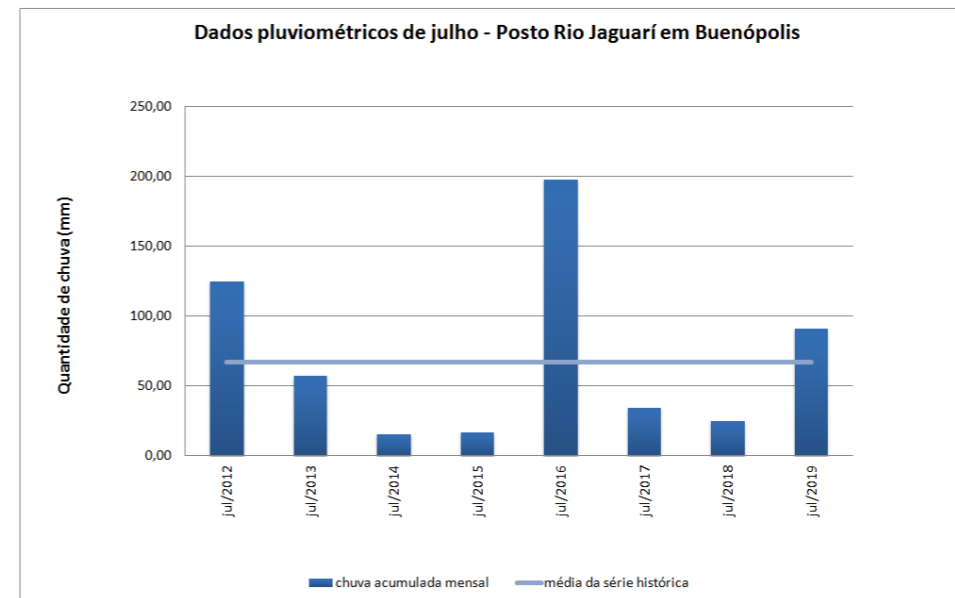
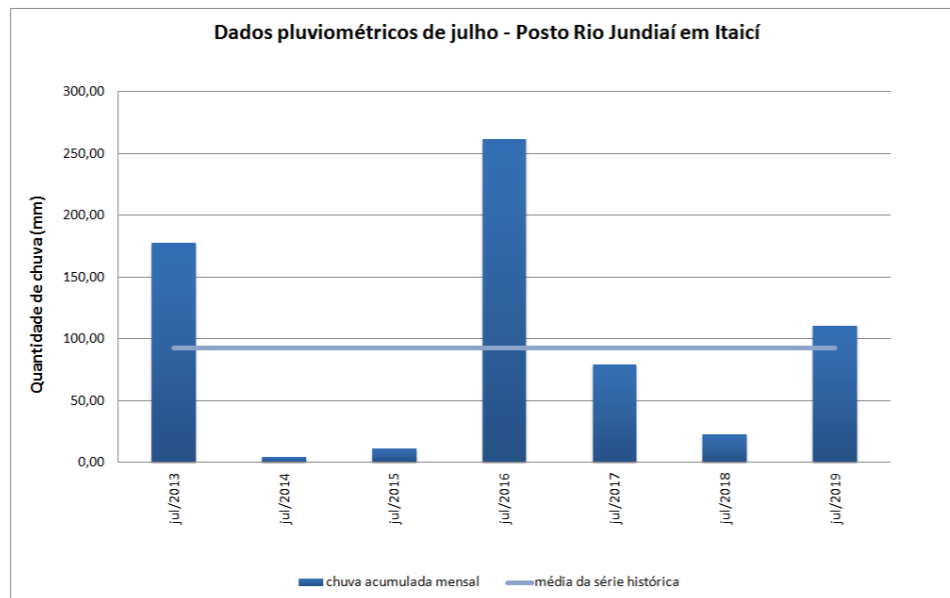
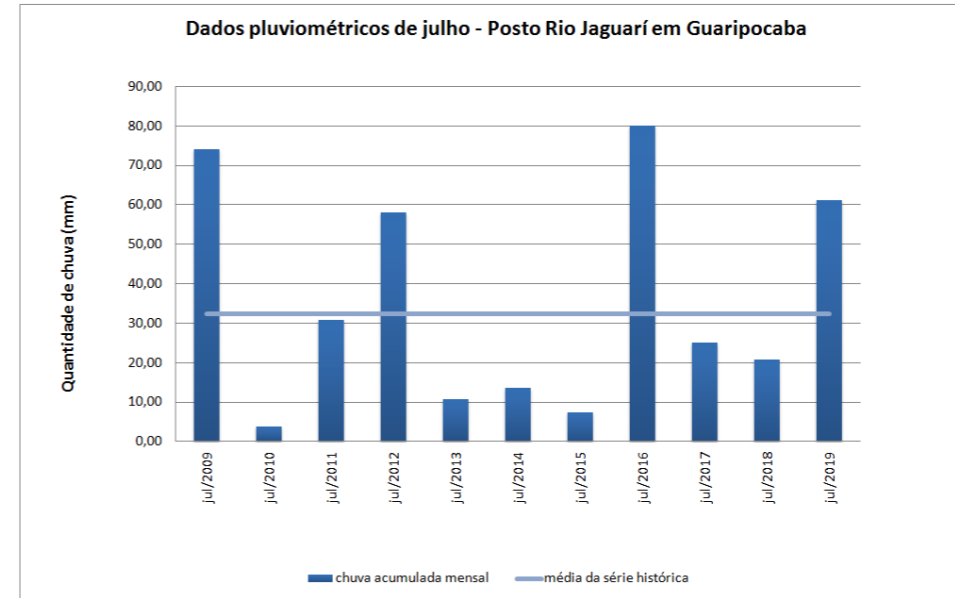
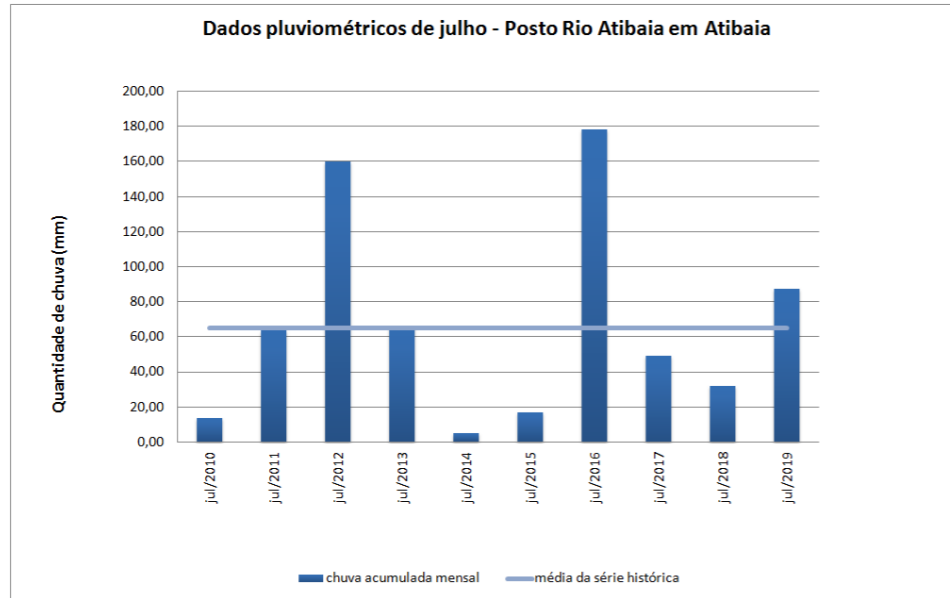


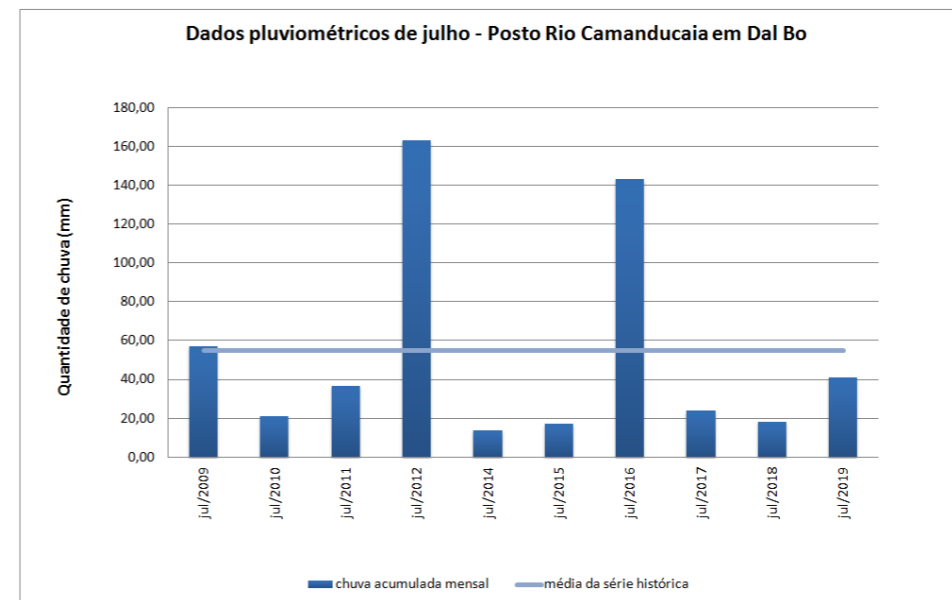
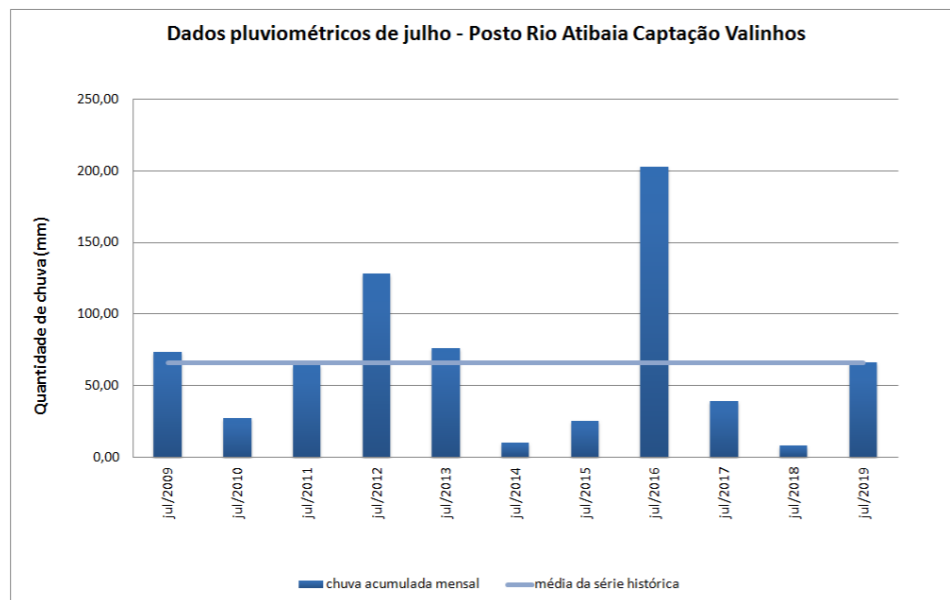
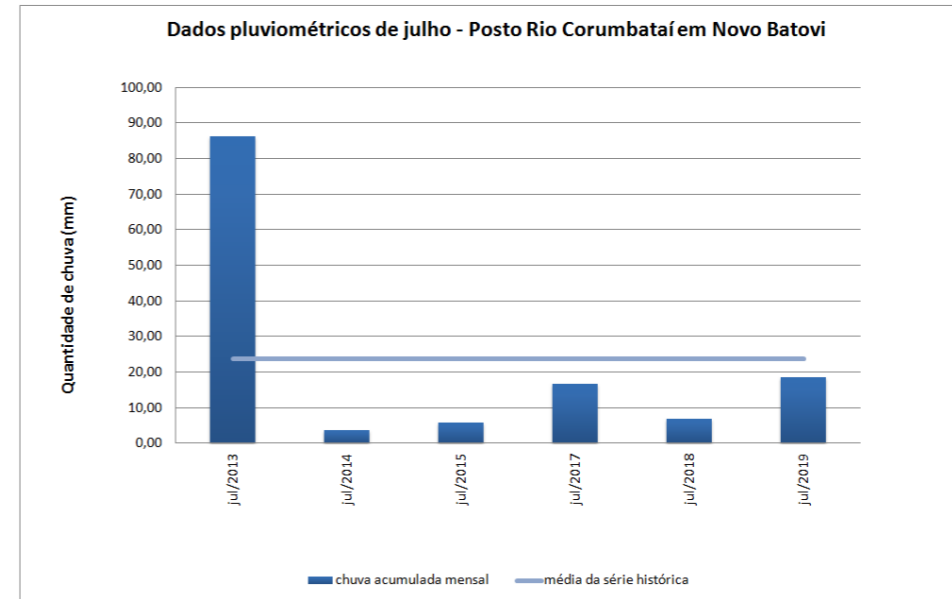
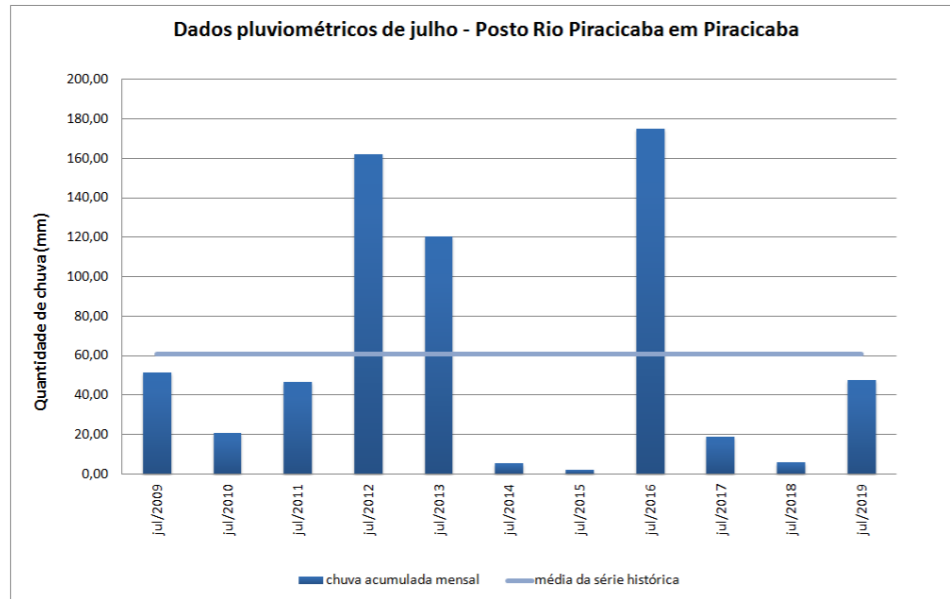
Estatísticas de chuva do mês de julho dos postos pluviométricos do SAISP									
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em julho de 2019	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	22,45	62,04	36,2%	188,50	2016	20,00	2018	11
PS4	Rio Atibaia Masate Nazaré Paulista	178,50	95,22	187,5%	237,75	2012	17,00	2010	10
PS5	Rio Atibaia Atibaia	87,60	64,96	134,9%	178,20	2016	5,00	2014	9
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	68,00	69,68	97,6%	217,75	2016	11,20	2015	10
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	66,40	65,56	101,3%	203,00	2017	8,40	2018	10
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	54,50	65,09	83,7%	176,00	2016	11,25	2011	10
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	50,45	44,88	112,4%	141,00	2016	5,25	2010	10
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	61,20	32,41	188,9%	80,00	2016	3,75	2010	10
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	91,25	67,30	135,6%	198,00	2016	15,25	2014	8
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	45,00	43,29	104,0%	176,20	2016	2,75	2012	10
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	41,00	54,87	74,7%	163,00	2012	13,80	2014	10
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	40,15	52,71	76,2%	172,00	2016	2,25	2018	7
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	43,05	24,72	174,1%	146,75	2016	0,00	2014	10
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	40,20	70,60	56,9%	177,20	2016	9,20	2018	3
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	47,50	25,30	187,7%	147,20	2017	4,00	2018	10
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	24,75	27,45	90,2%	61,75	2016	0,00	2018	3
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	18,60	23,84	78,0%	72,00	2016	1,75	2014	6
PS26	Rio Capivari Campinas	100,25	81,47	123,1%	86,20	2017	3,60	2018	3
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	75,00	57,41	130,6%	118,80	2017	2,25	2018	4
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	110,80	92,80	119,4%	170,00	2017	28,00	2014	6
PS31	Rio Jundiá Salto	106,25	76,83	138,3%	159,40	2017	9,60	2018	3

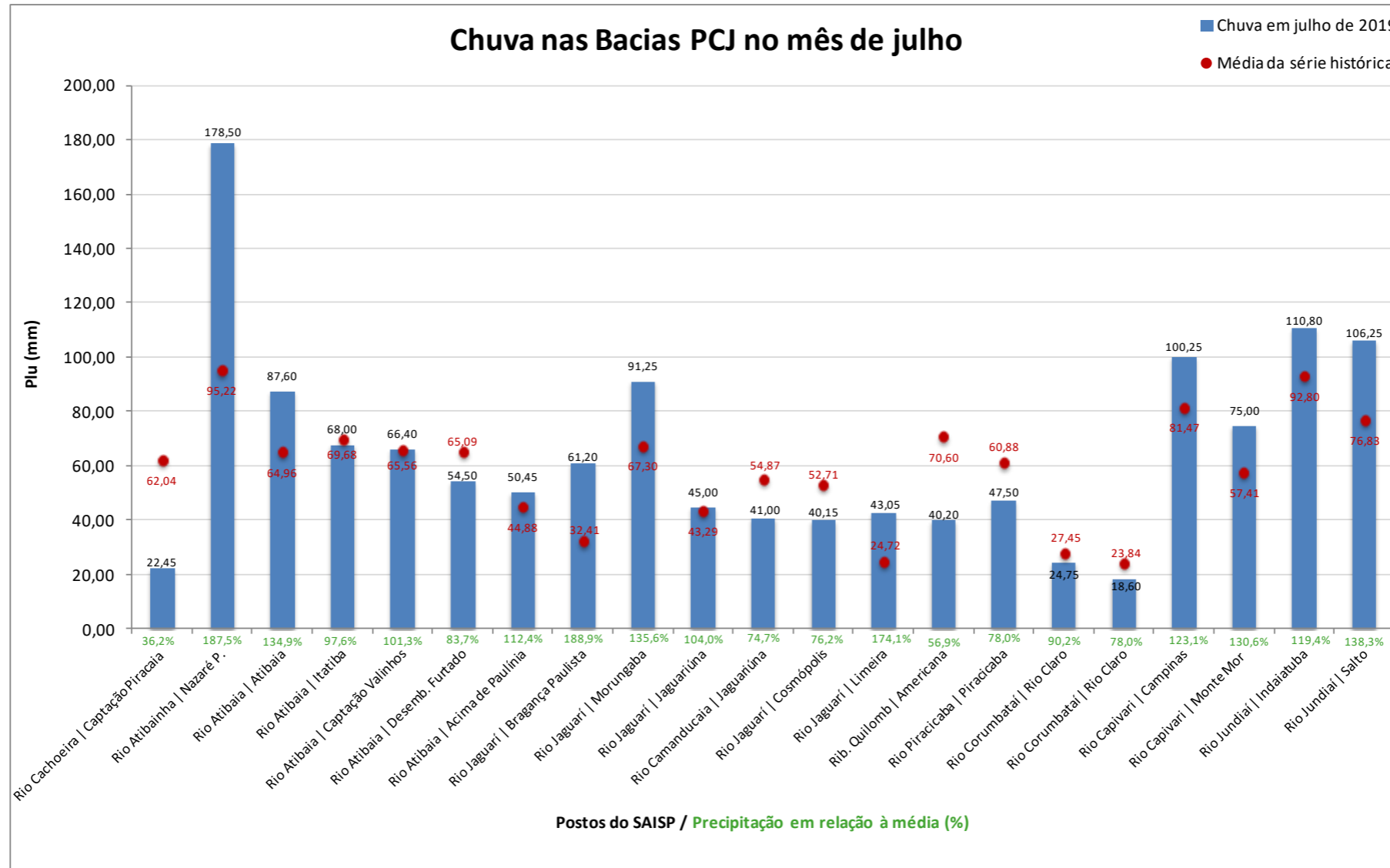
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP

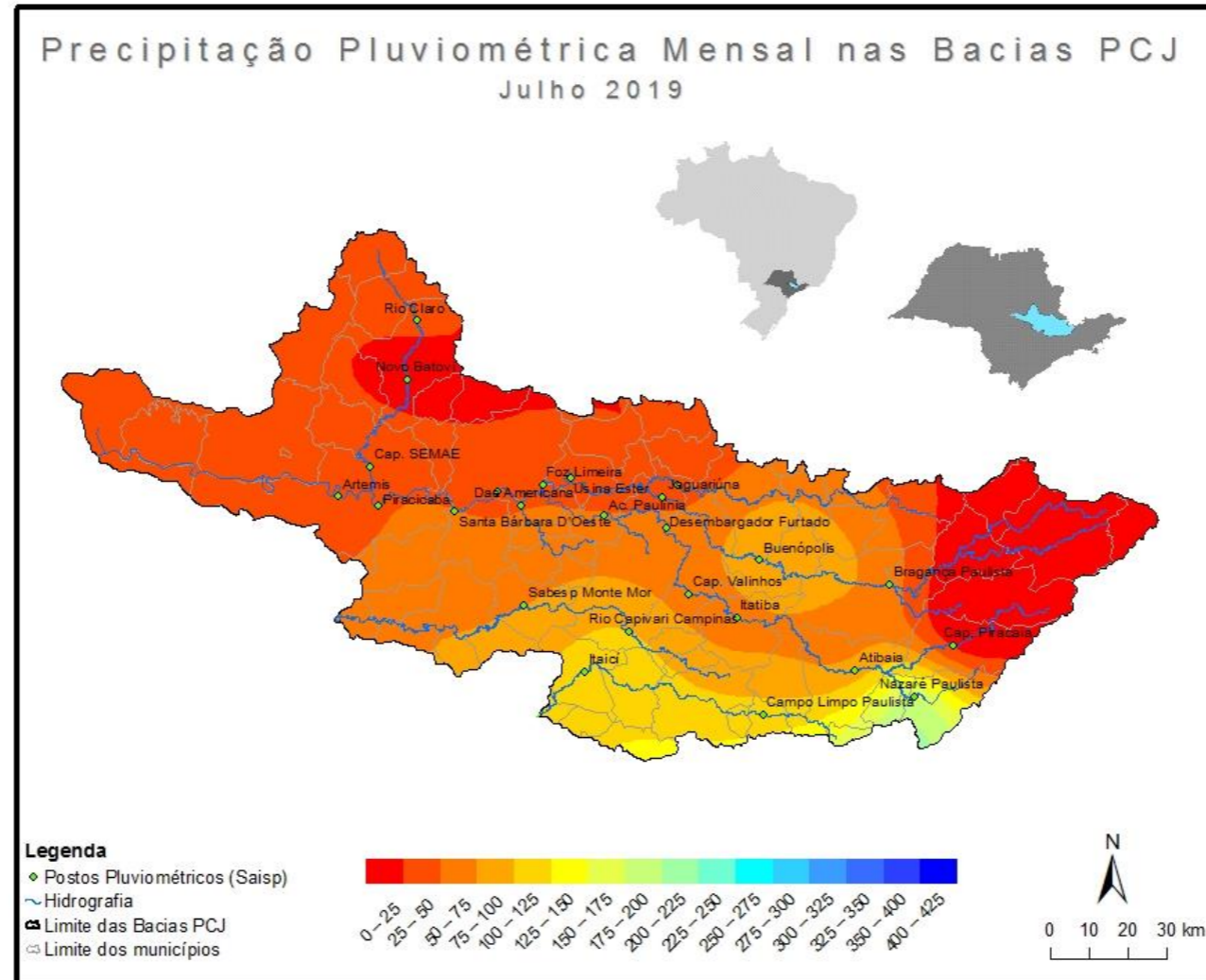
PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

*Dados com falhas





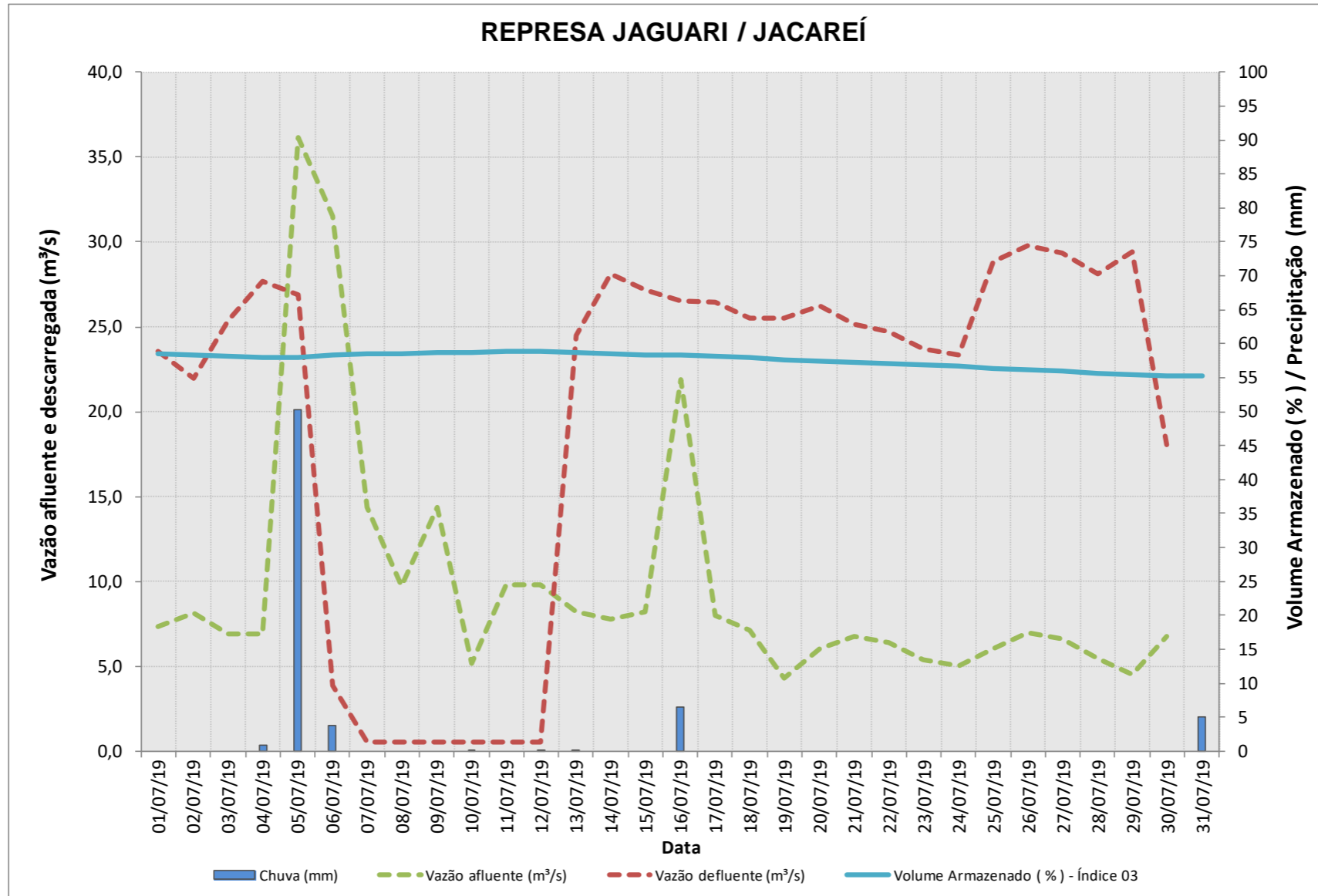


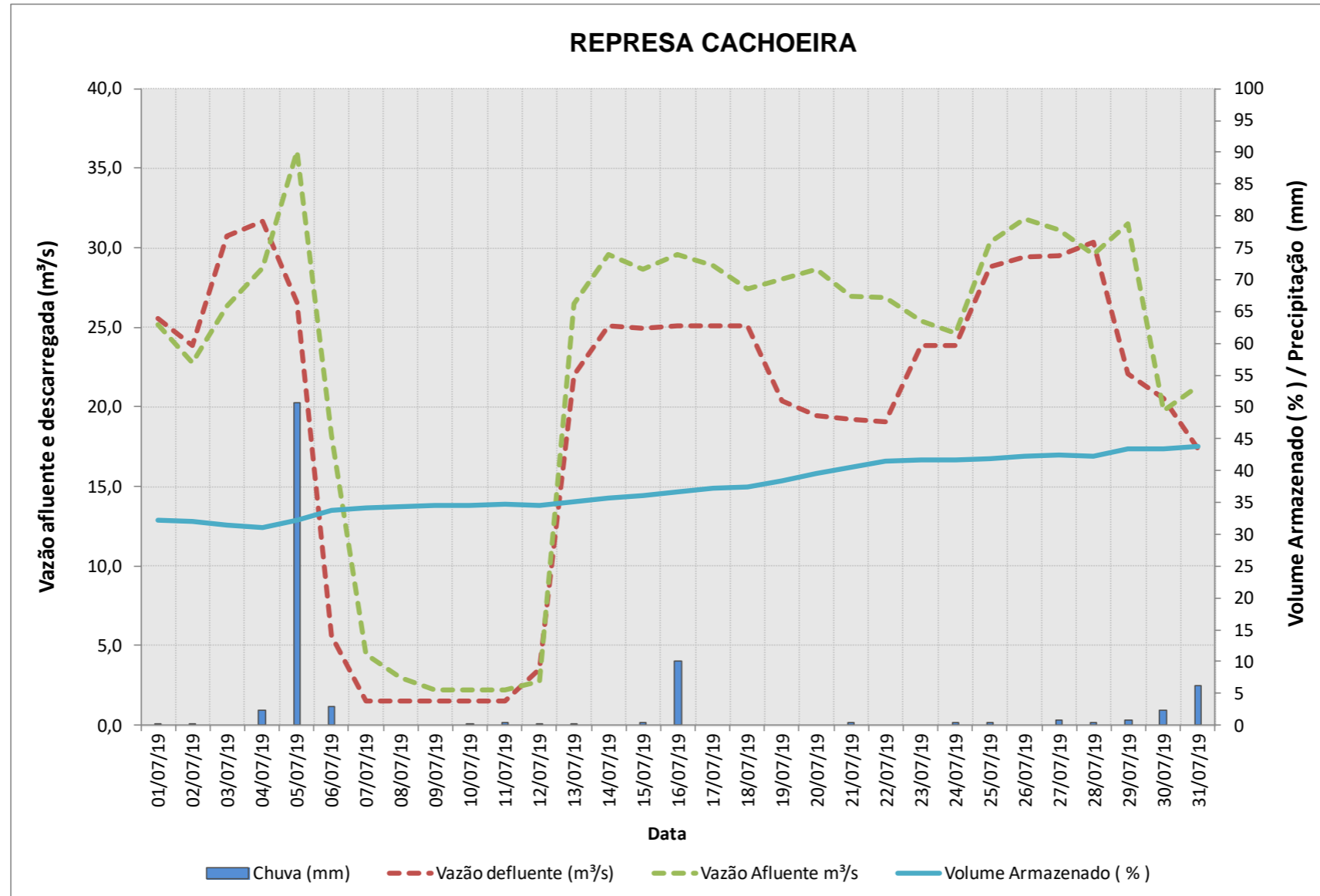


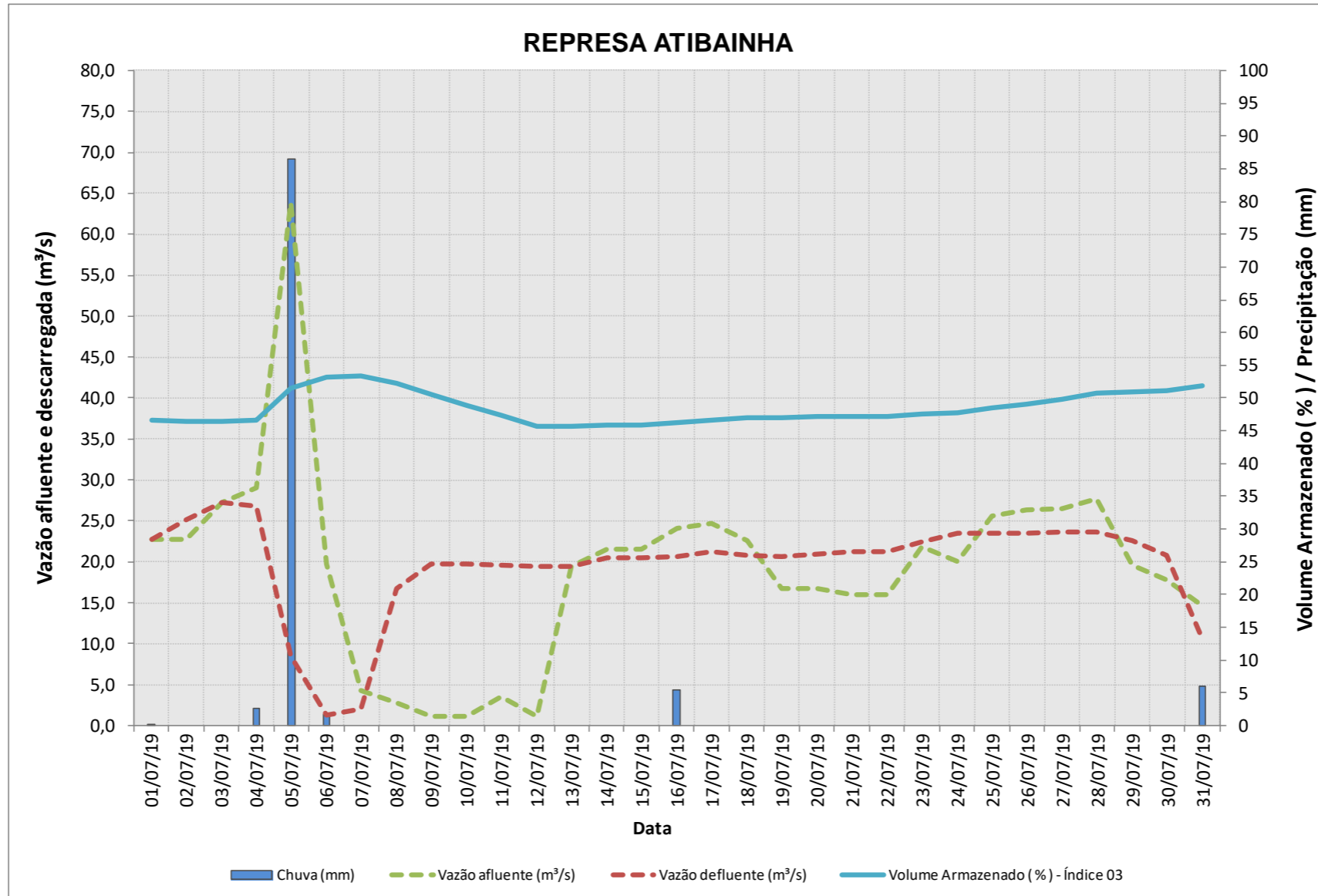
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM JULHO DE 2019

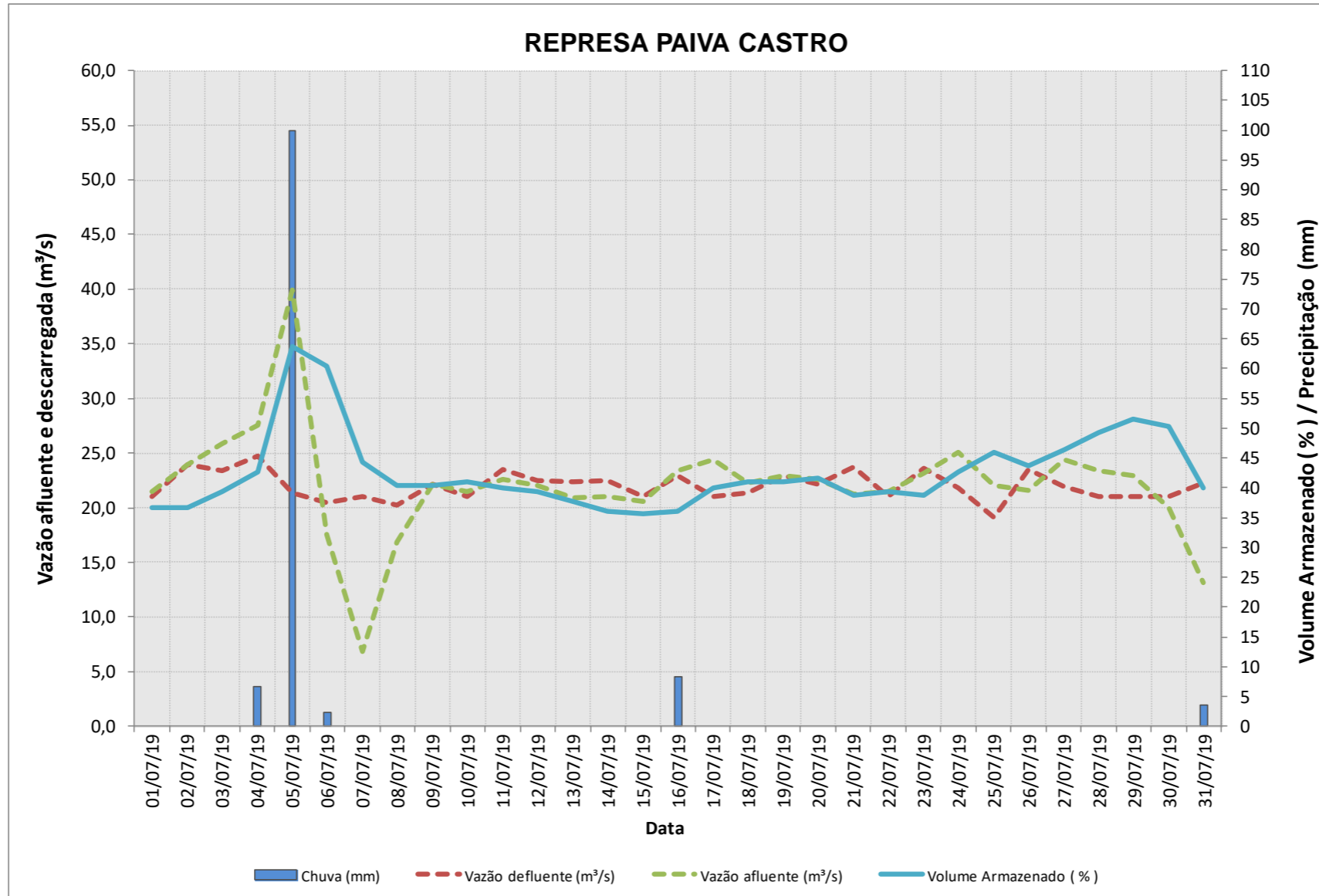
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

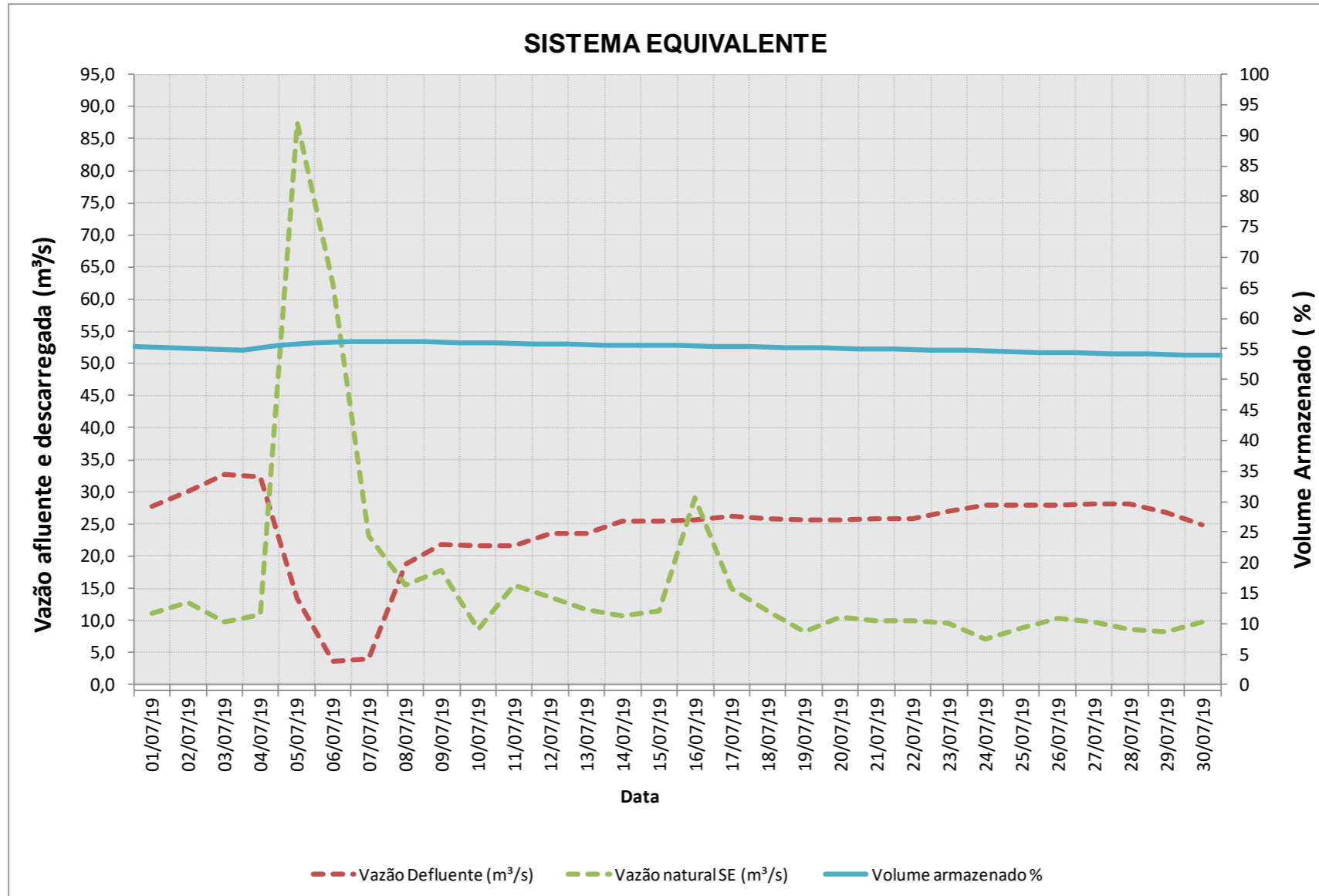






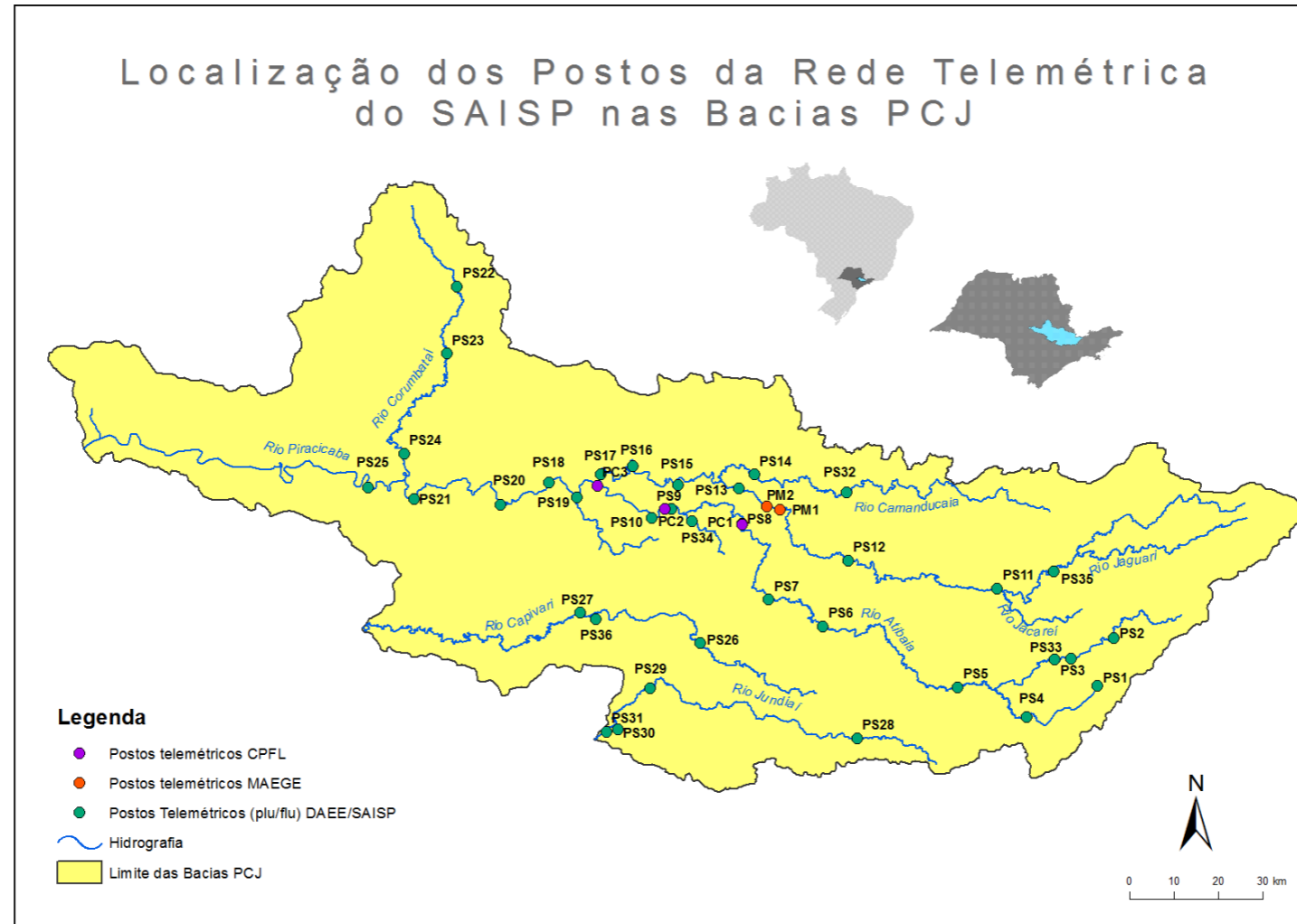






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de julho (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 jul/2019	Vazão média julho	Relação Q jul 2019/ Q med	Nível méd jul/2019	Nível médio julho	Relação Flu jul 2019/ Flu jul 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	1,66	1,74	4,65 % Abaixo	2,27	1,75	30,24 % Acima	13	13
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,25	1,99	12,96 % Acima	1,85	1,20	54,29 % Acima	36	38
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T/3E-063T	9,19	6,70	37,22 % Acima	2,11	1,74	21,17 % Acima	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T/3D-006T	17,28	15,86	8,98 % Acima	4,53	4,06	11,52 % Acima	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T/3D-007T	19,08	13,82	38,05 % Acima	1,16	1,00	16,74 % Acima	18	18
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T/3D-003T	17,12	18,94	9,61 % Abaixo	0,86	0,81	5,45 % Acima	39	44
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T/4D-009RT	12,96	19,47	33,42 % Abaixo	2,00	1,79	12,03 % Acima	37	36
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T/3D-015T	1,74	5,38	67,67 % Abaixo	1,04	0,96	8,17 % Acima	29	29
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T/3D-009T	6,54	11,62	43,73 % Abaixo	1,33	0,85	56,58 % Acima	28	26
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	7,34	8,53	13,96 % Abaixo	1,28	0,65	96,75 % Acima	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	5,15	8,84	41,73 % Abaixo	0,40	0,54	25,89 % Abaixo	30	31
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	D4-123 / 4D-034	*	*	*	*	2,35	*	2	9
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	12,28	22,03	44,27 % Abaixo	0,71	0,91	21,91 % Abaixo	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	42,59	37,44	*	1,31	1,24	*	4	4
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T/4D-015T	44,04	64,56	31,79 % Abaixo	1,35	1,51	10,65 % Abaixo	34	34
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	56,11	77,57	27,66 % Abaixo	0,85	1,03	17,45 % Abaixo	36	36

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 Julho nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima jul/2019	Nível máximo registrado em jul/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	3E-116T	2,09	2,48	3,00	2,30	2,56	jul/2018	13	13
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	6,88	2,53	2,80	6,88	2,53	jul/2019	36	38
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	20,64	3,07	3,00	25,01	3,26	jul/2010	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	44,91	5,92	6,30	109,08	7,07	jul/1976	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	50,41	2,04	4,30	50,41	2,04	jul/2019	18	18
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	45,76	1,50	3,00	123,95	2,44	jul/1989	39	44
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	16,35	2,10	3,70	97,85	3,20	jul/2007	37	36
PS11	Rio Jaguarí Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	6,76	1,70	5,00	63,83	2,94	jul/1983	29	29
PS12	Rio Jaguarí Buenópolis Morungaba	3D-009T	23,33	2,11	3,50	60,51	2,76	jul/2007	28	26
PS13	Rio Jaguarí Jaguariúna	3D-008T	26,96	2,13	3,10	42,18	1,50	jul/2004	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	17,91	1,18	4,60	54,51	2,20	jul/1983	30	31
PS15	Rio Jaguarí Captação Petrobrás Paulínia	4D-034	*	*	*	*	3,48	jul/2014	2	9
PS16	Rio Jaguarí Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	38,72	1,56	12,00	143,56	3,47	jul/1983	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	98,99	2,12	5,79	65,39	1,71	jul/2016	4	4
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	107,42	2,04	4,70	338,59	3,62	jul/1983	34	34
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	128,06	1,58	4,51	481,41	3,84	jul/2007	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 Julho nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima jul/2019	Nível mínimo registrado em jul/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	3E-116T	0,65	1,73	3,00	0,60	0,74	jul/2006	13	13
PS4	Rio Atibaia Masate Nazaré Paulista	3E-089T	1,25	1,52	2,80	0,37	0,30	jul/1975	36	38
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,43	1,75	3,00	1,51	1,32	jul/2015	17	17
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,90	4,23	6,30	5,71	3,38	jul/1975	43	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,85	0,97	4,30	3,31	0,58	jul/2014	18	18
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,42	0,69	3,00	1,55	0,11	jul/2014	39	44
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	11,73	1,97	3,70	8,91	0,86	jul/1975	37	36
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,41	0,98	5,00	3,05	0,04	jul/1990	29	29
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,12	1,18	3,50	6,41	0,10	jul/1990	28	26
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,44	1,13	3,10	4,50	0,10	jul/2002	12	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	2,68	0,19	4,60	1,21	0,03	jul/2014	30	31
PS15	Rio Jaguari Captação Petrobrás Paulínia	4D-034	*	*	*	*	0,35	jul/2009	2	9
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	4,56	0,44	12,00	0,67	0,25	jul/2014	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	27,66	1,10	5,79	21,19	0,93	jul/2018	4	4
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	23,80	1,11	4,70	15,69	0,94	jul/2018	34	34
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	33,52	0,60	4,51	19,18	0,34	jul/2015	36	36

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

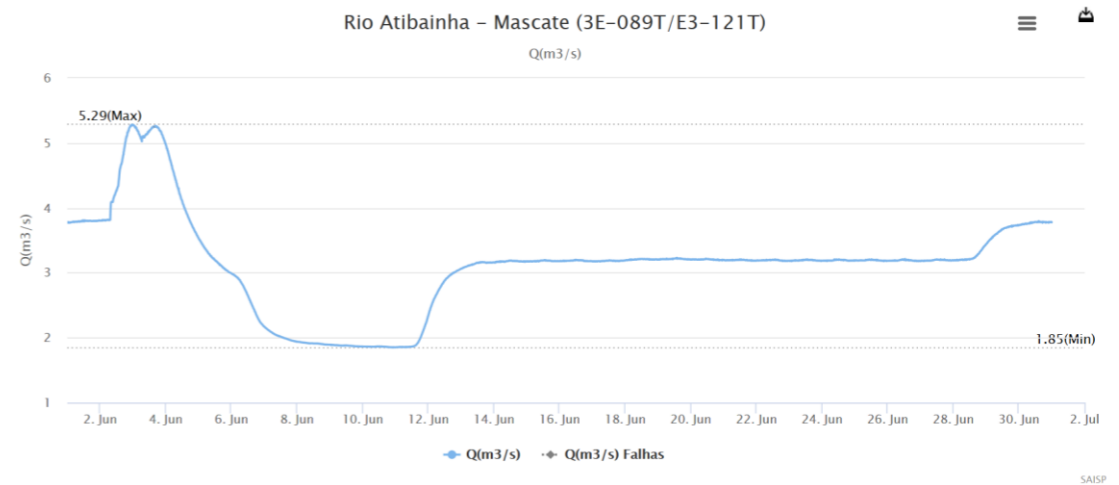
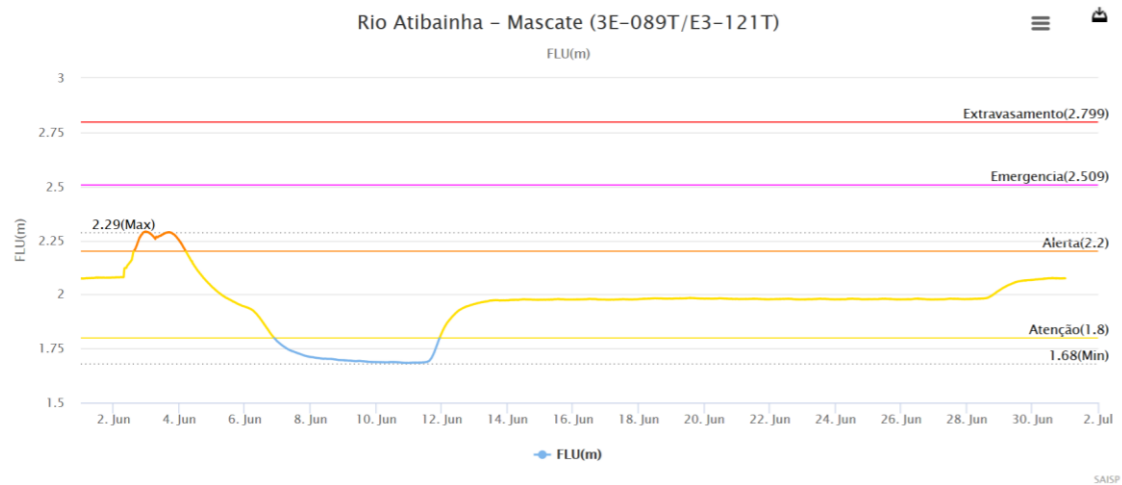
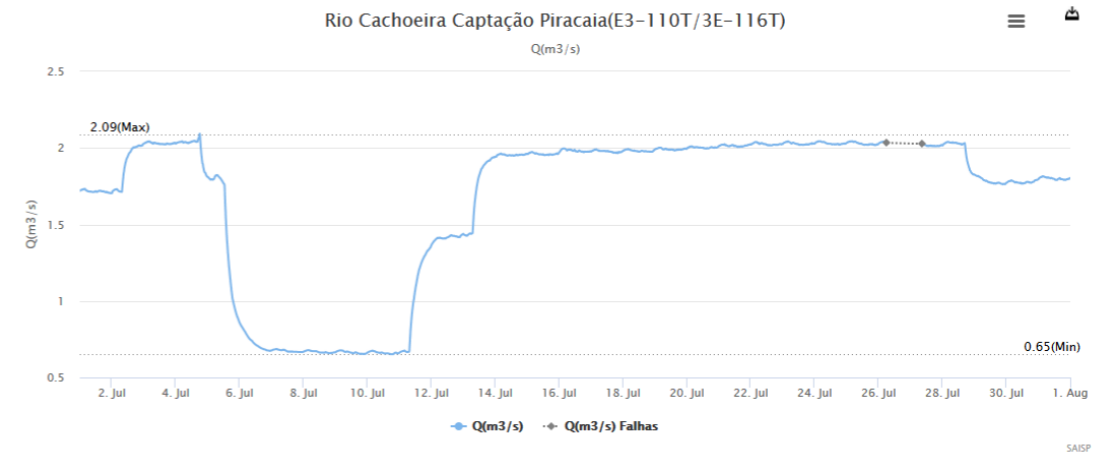
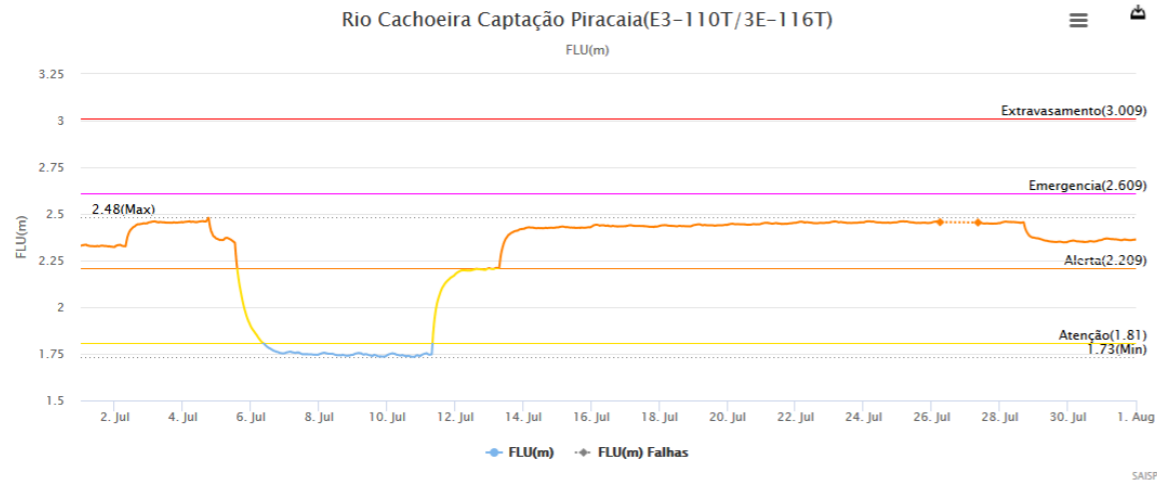
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2018.

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / ** Dados em revisão

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

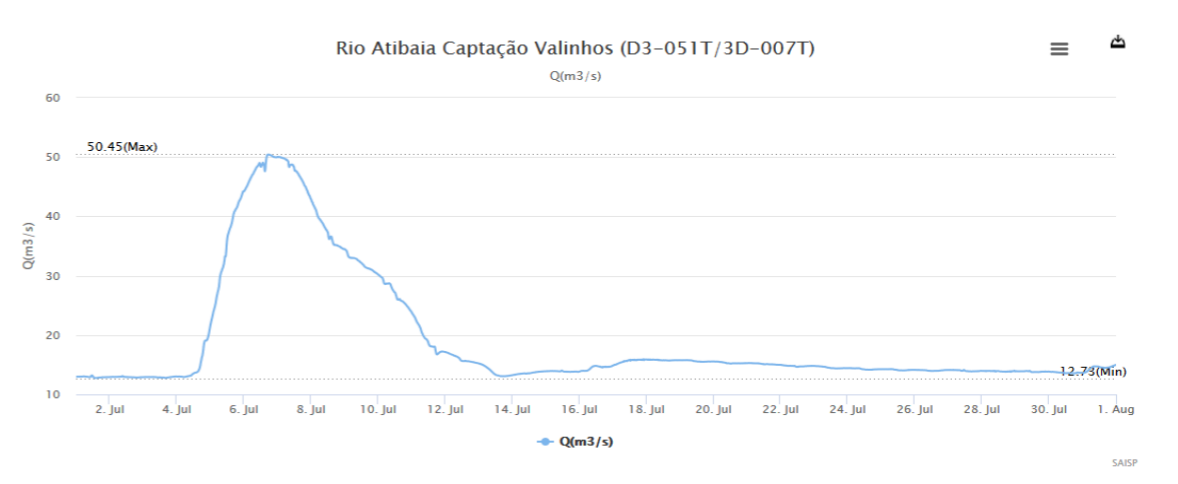
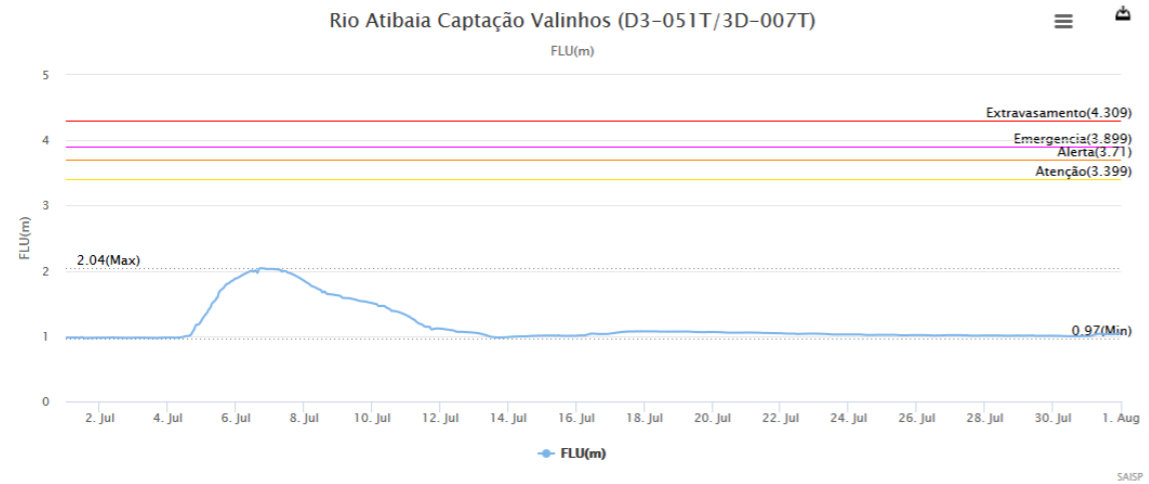
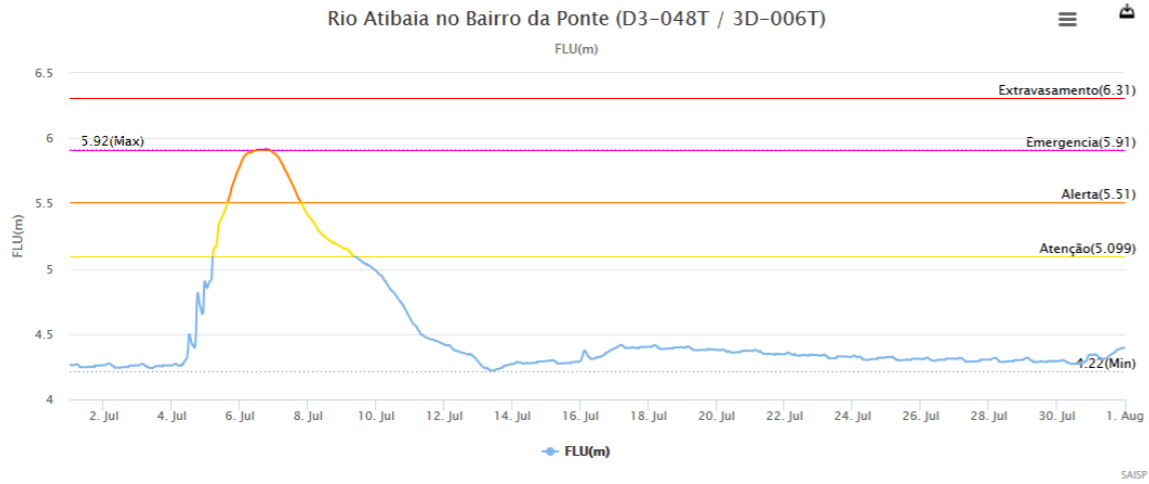
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE JULHO DE 2019



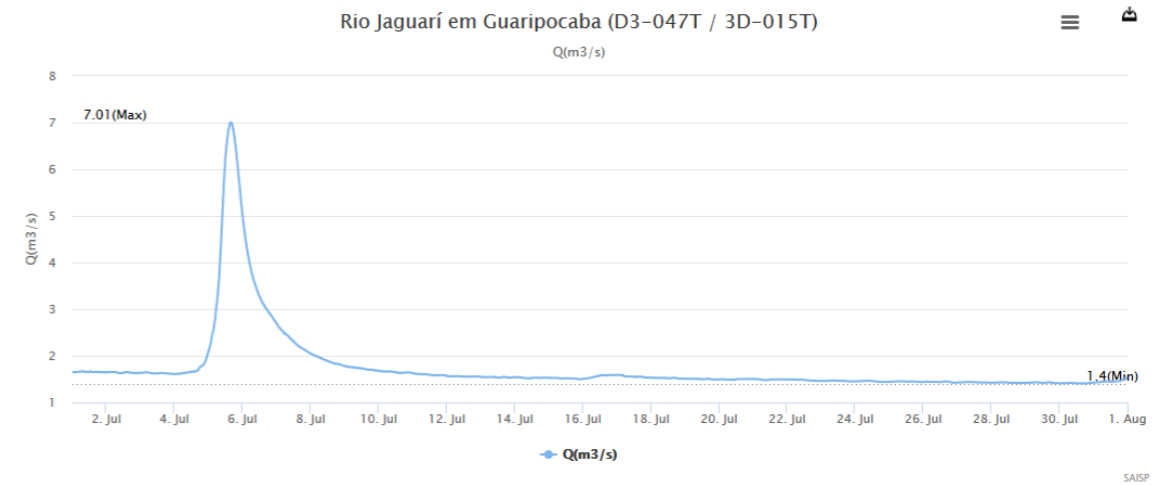
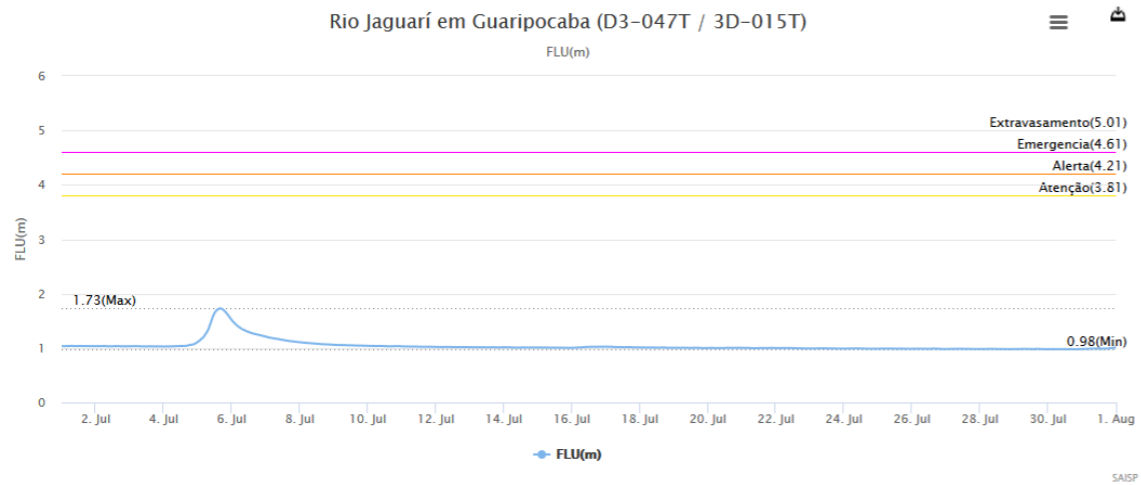
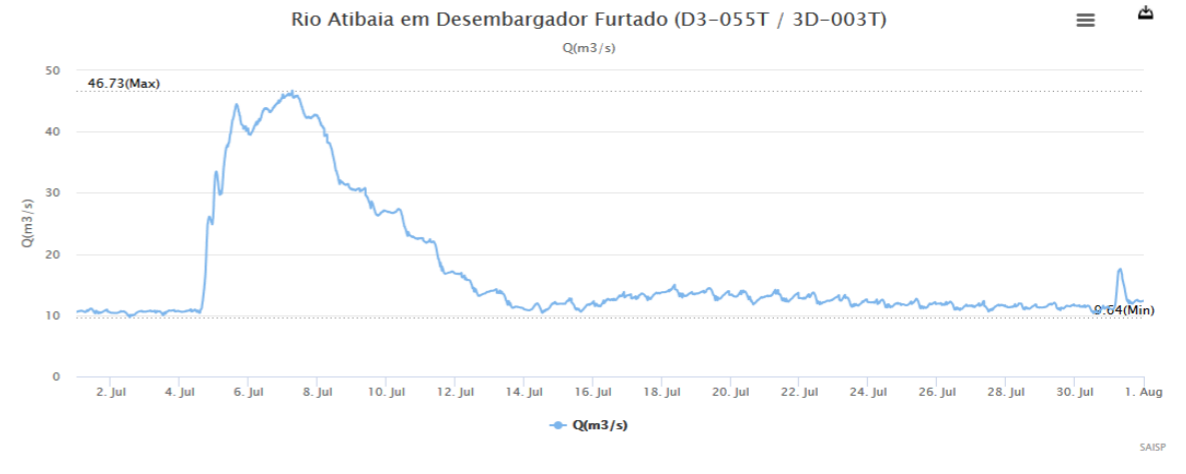
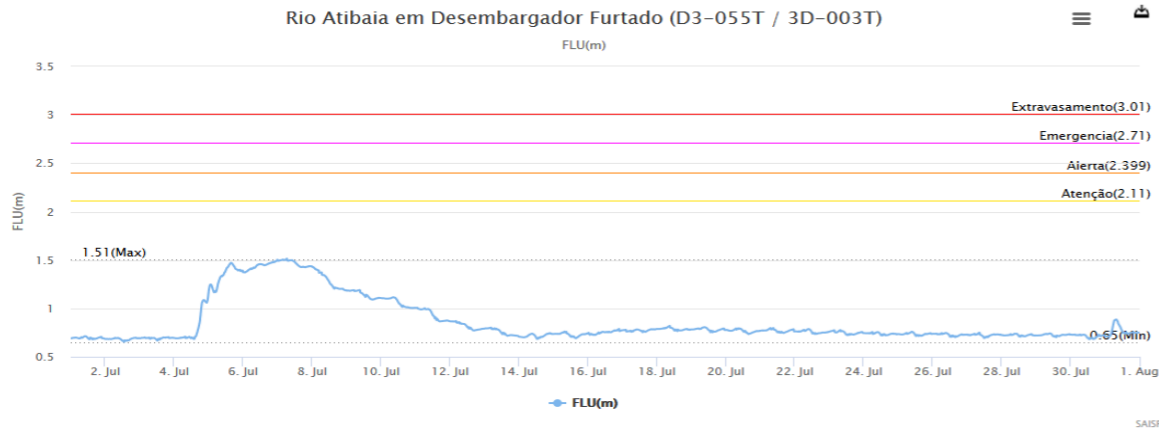
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



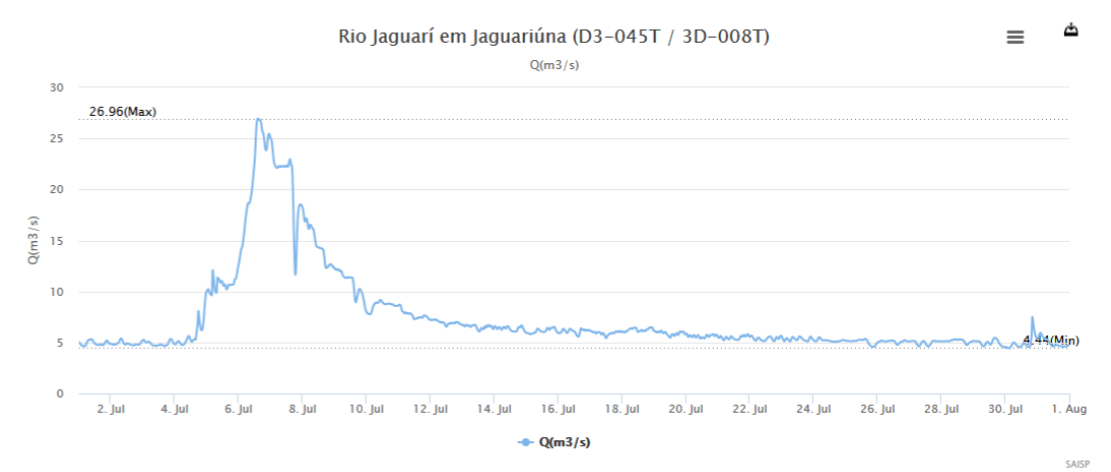
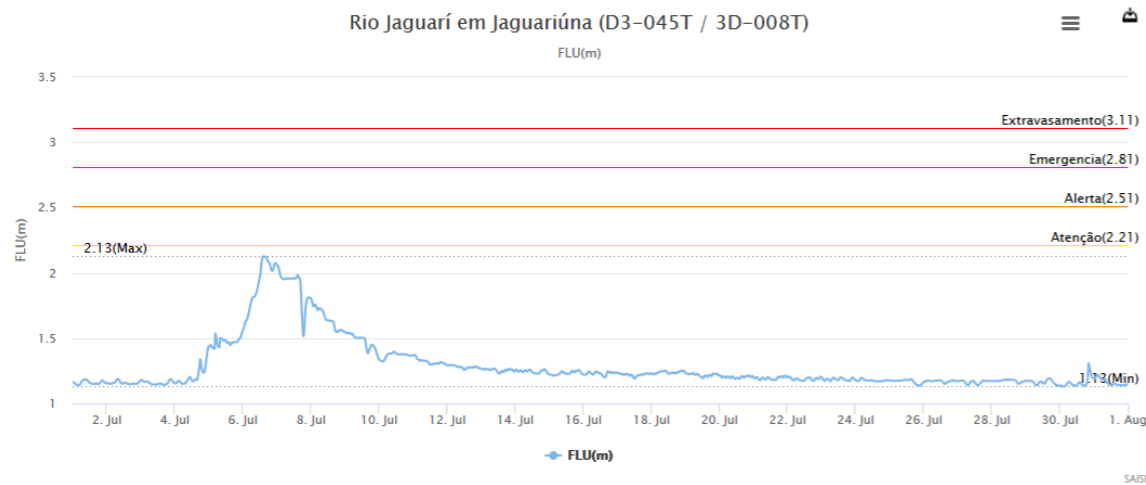
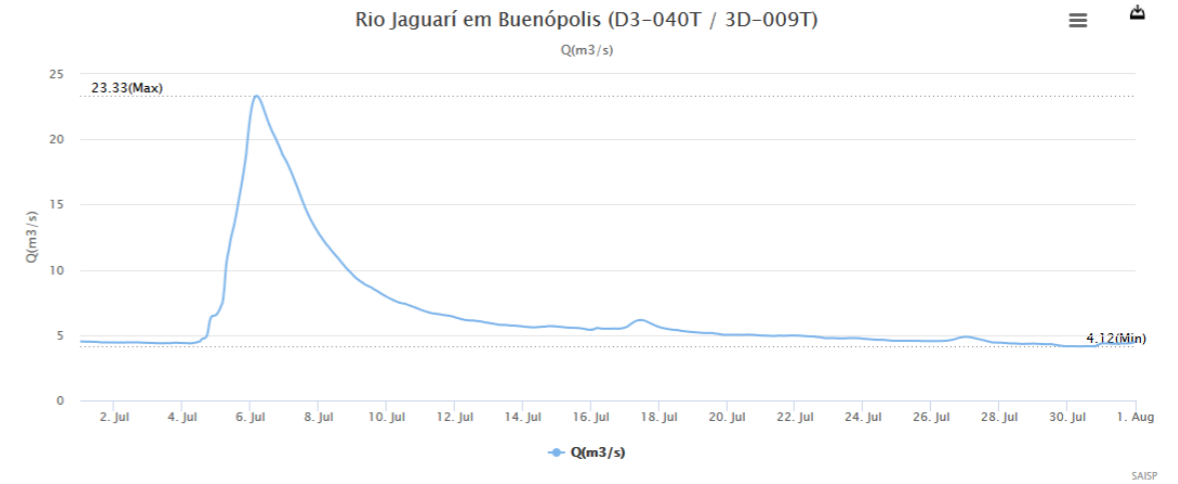
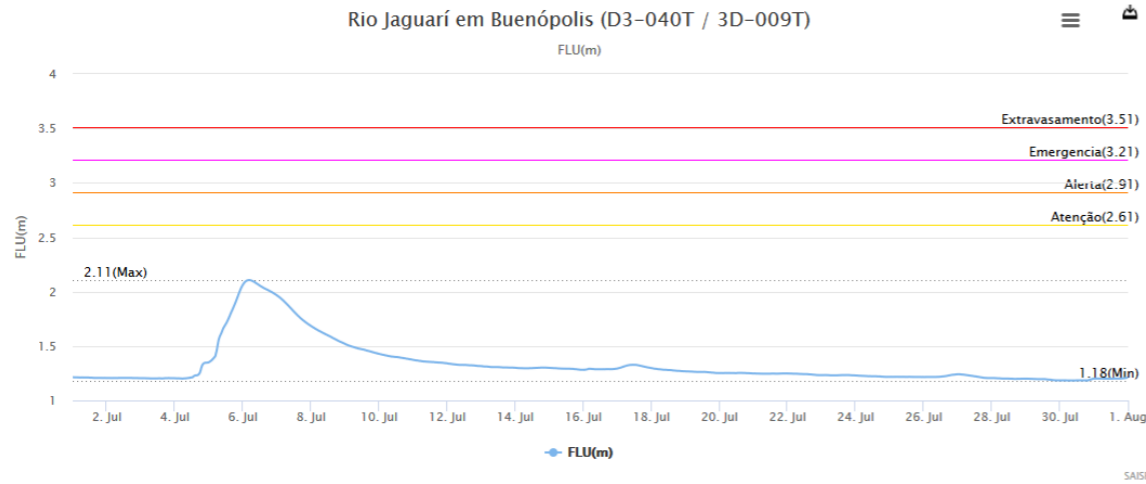
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



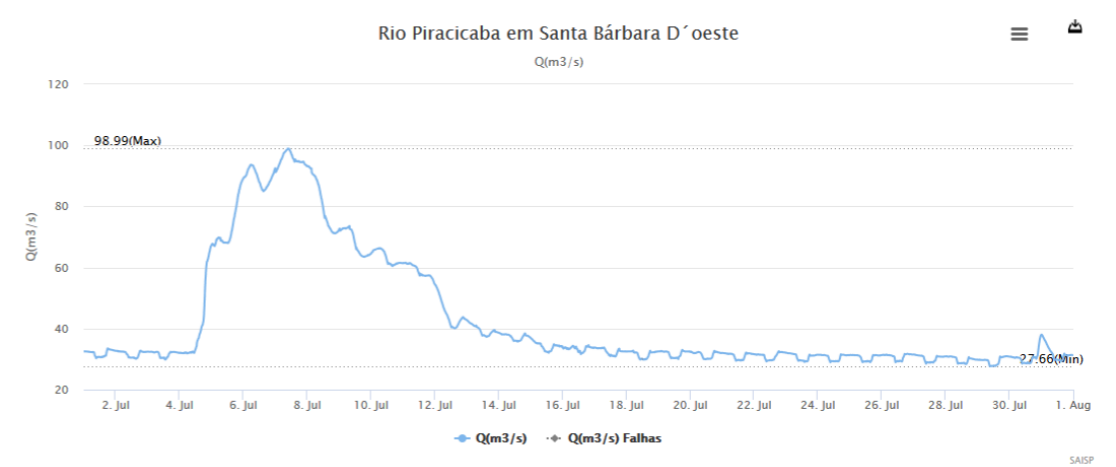
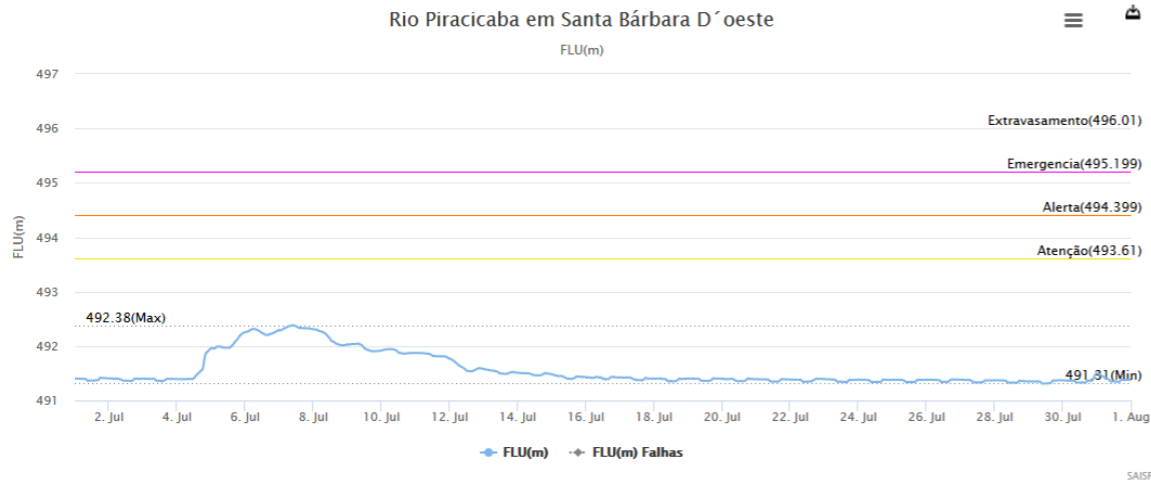
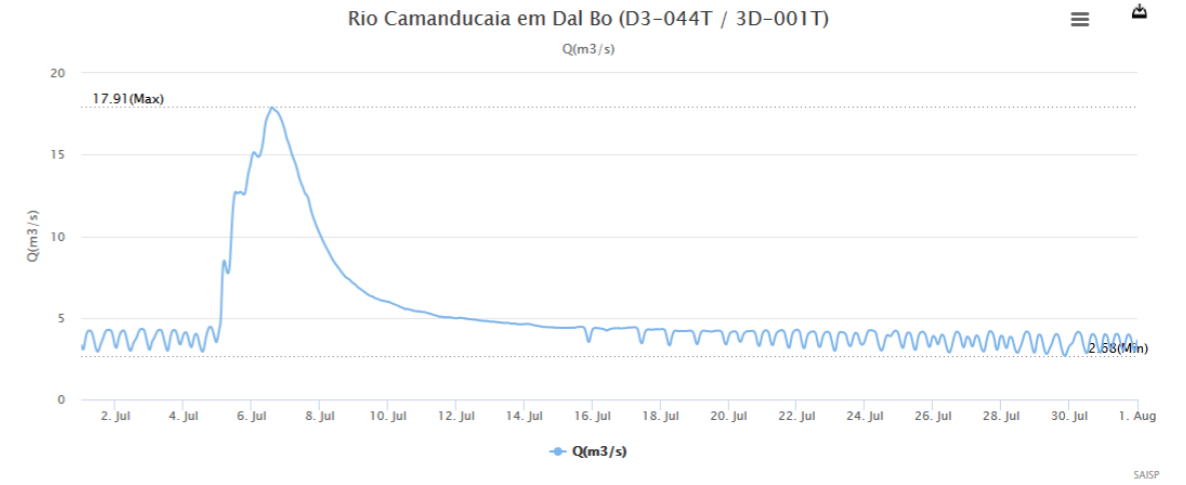
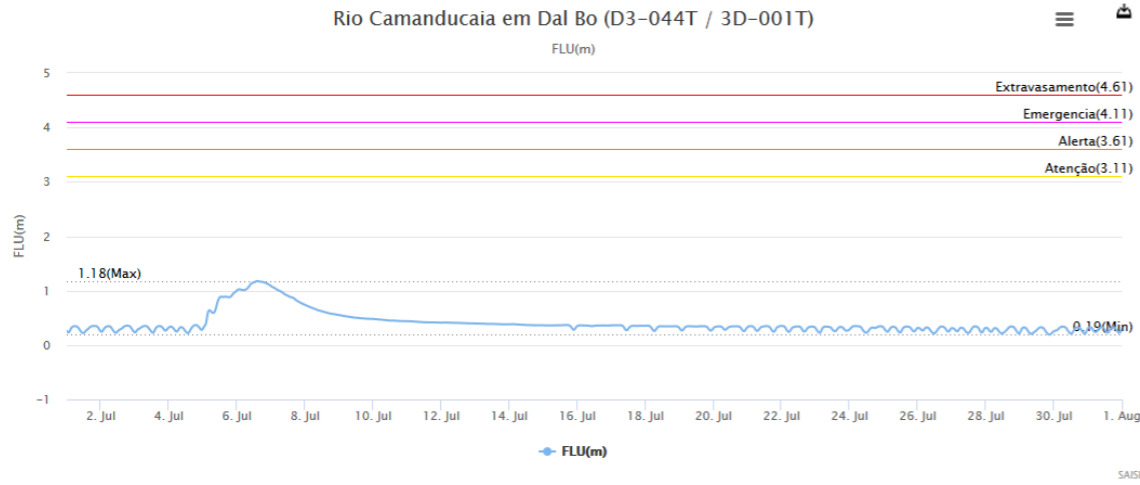
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



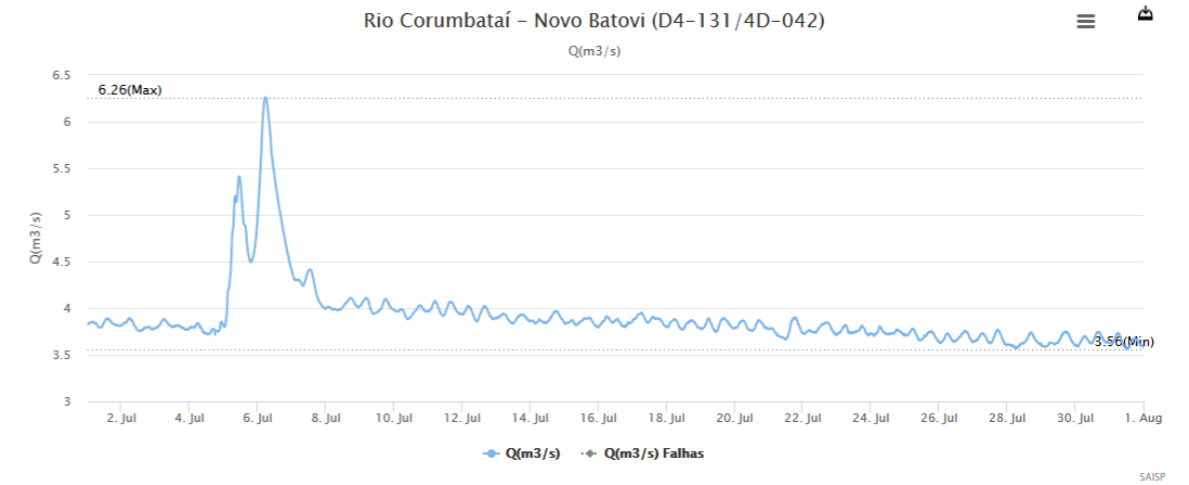
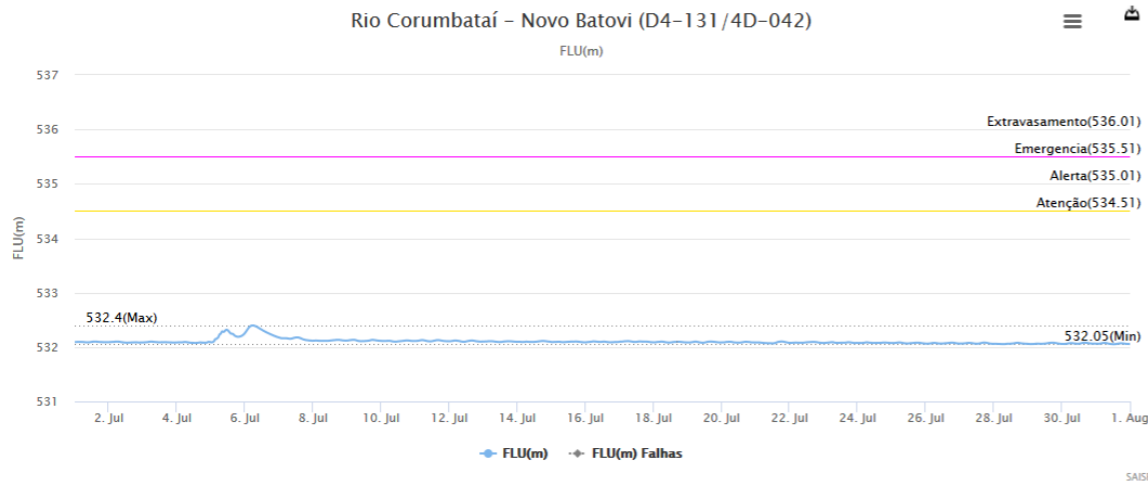
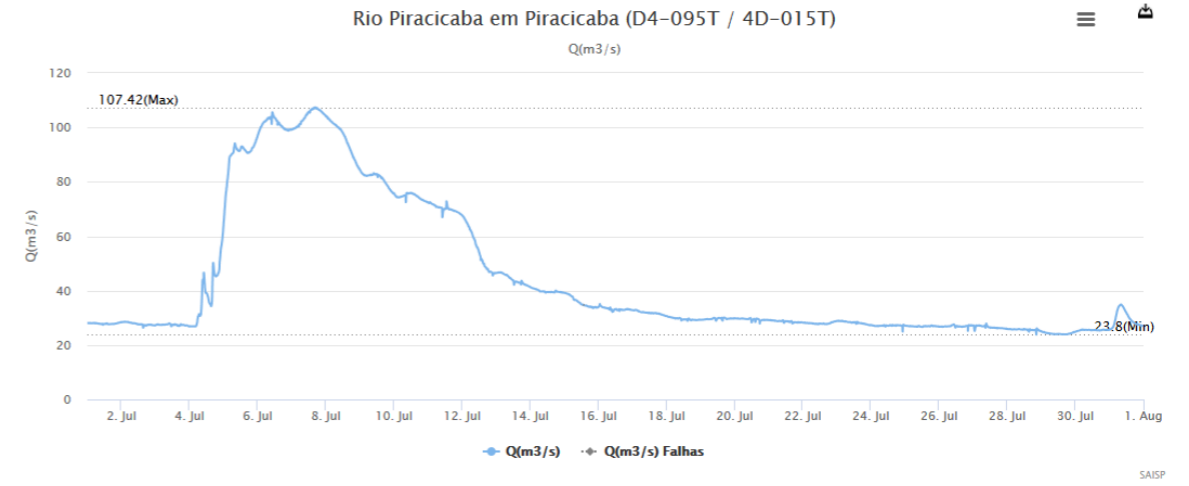
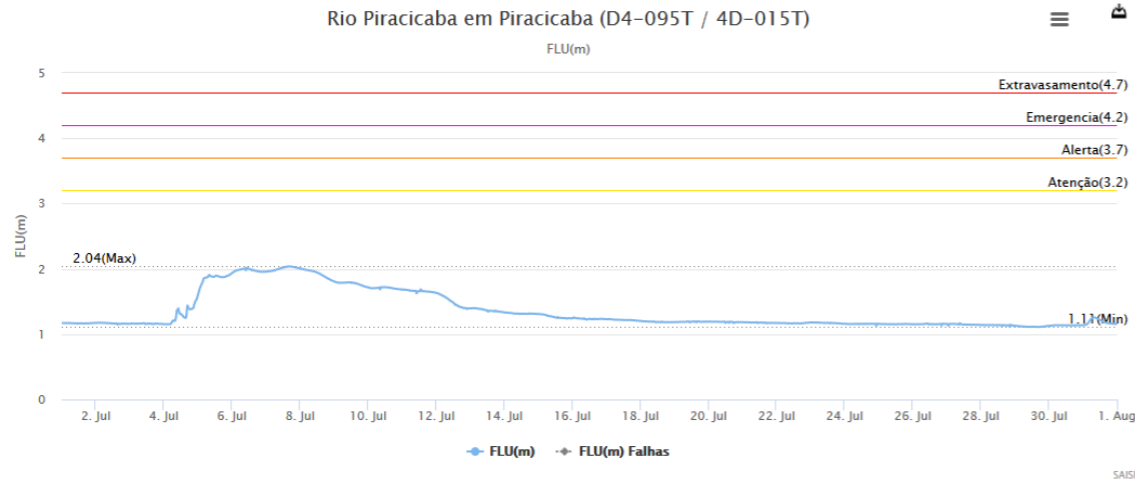
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



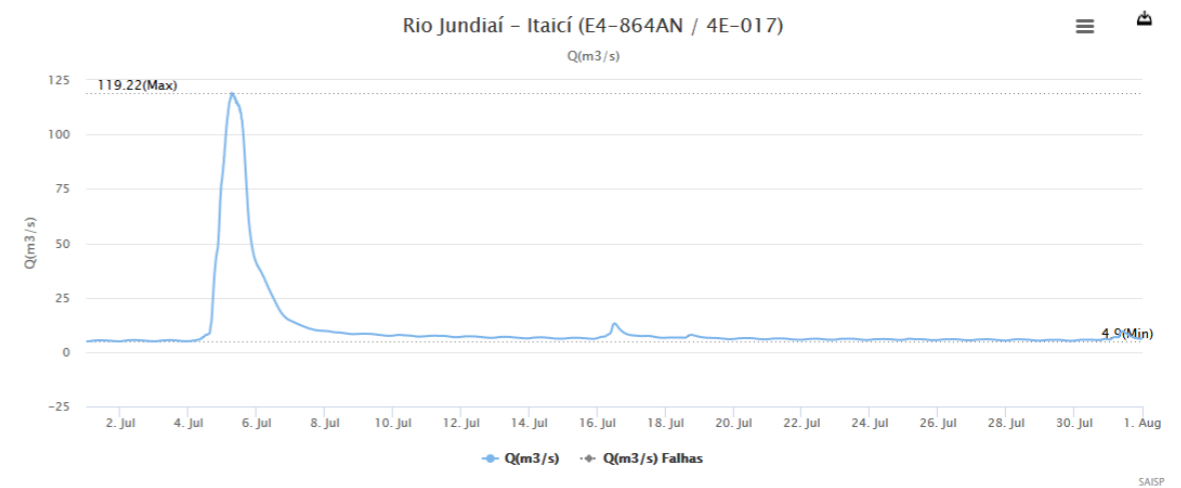
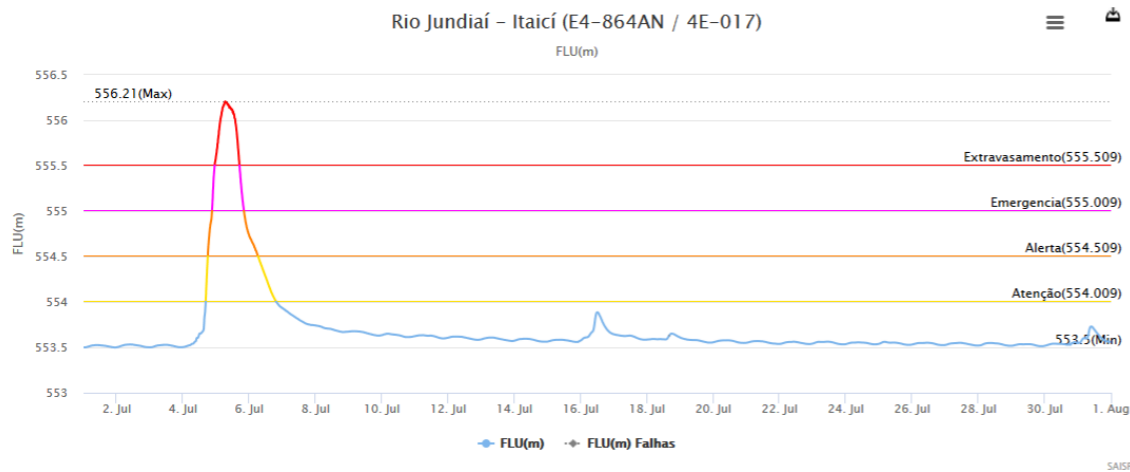
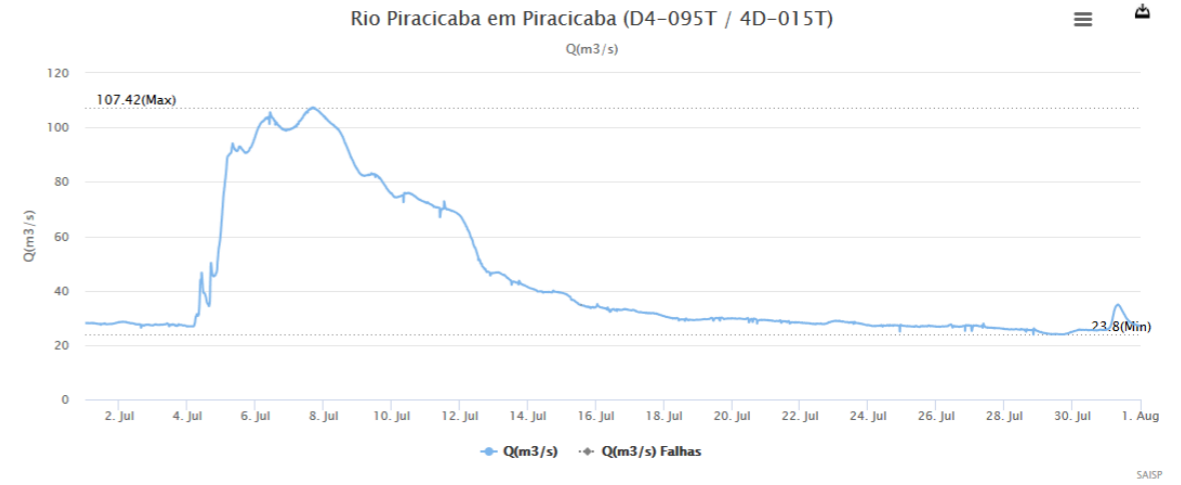
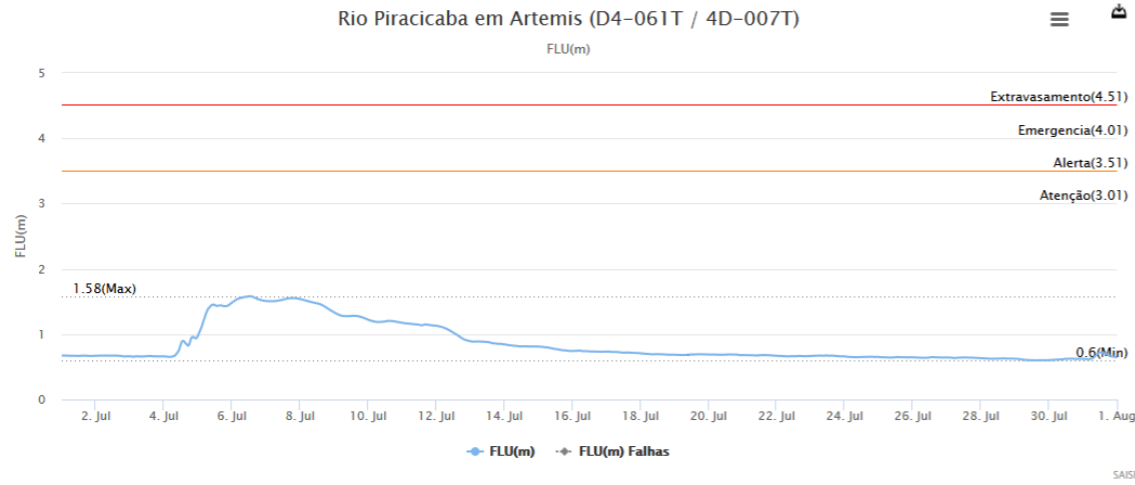
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

Resumo das Condições Climáticas Atuais

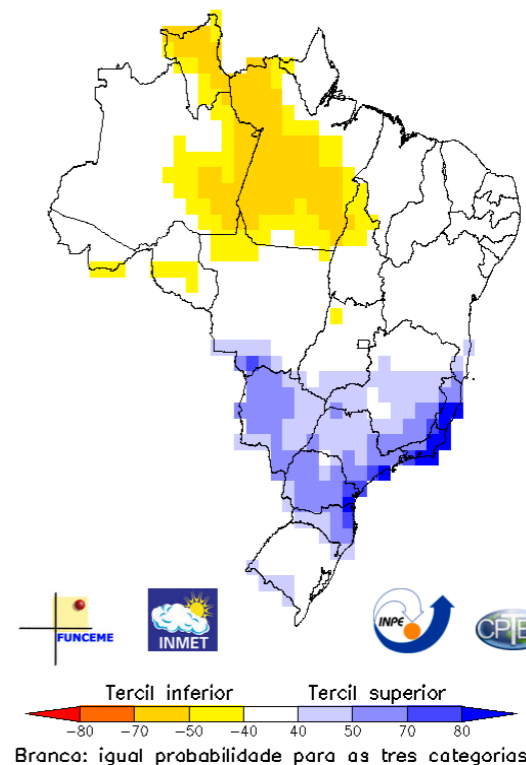
As condições oceânicas e atmosféricas observadas na região do oceano Pacífico Equatorial no trimestre Abril-Maio-Junho de 2019 (AMJ/2019) indicaram a continuidade do fenômeno El Niño com fraca intensidade e anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) inferiores a +1.0°C sobre a maior parte da região. No Brasil, durante o trimestre AMJ/2019, as chuvas ficaram abaixo da média climatológica no leste do Nordeste, no Acre, região central do Pará e oeste de São Paulo. Em relação a temperatura máxima, durante o trimestre AMJ/2019, foram registradas temperaturas acima da média nos estados da Bahia, Pernambuco e Rio Grande do Sul, norte dos estados de Minas Gerais e São Paulo. A temperatura mínima, durante o trimestre AMJ/2019 apresentou ocorrência acima da média climatológica na maior parte do país. O mês de junho apresentou ocorrência de chuva acima da média histórica no sul da Bahia, Sergipe em grande parte do Amazonas. Por outro lado, na maior parte da Região Sul, leste e norte do Nordeste e no leste da Amazônia as chuvas ficaram abaixo da média histórica. Nesse mês, foram registradas anomalias positivas de temperatura máxima sobre a Região Sul, no sul das Regiões Sudeste e Centro-Oeste, estados da Bahia e Pernambuco e anomalias positivas de temperatura mínima em torno de 1 e 2°C na maior parte do país.

Previsão Climática para AS/2019

As atuais condições oceânicas e atmosféricas no oceano Pacífico Tropical indicam transição do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS) para condições de neutralidade nos próximos 1 a 2 meses. 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 a Região Sudeste, na maior parte da Região Sul e no sul da Região Centro-Oeste. No entanto, ressalta-se que a região central do país encontra-se, climatologicamente, na estação seca e que o resultado do referido prognóstico de precipitação trata-se da probabilidade de ocorrer precipitação acima da normal, não necessariamente de acumulados significativos. Por outro lado, no leste da Amazônia 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. Em relação à temperatura do ar próximo a superfície, a previsão indica maior probabilidade de ocorrência de valores entre as faixas normal à acima da normal climatológica para todo país.

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

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

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.