



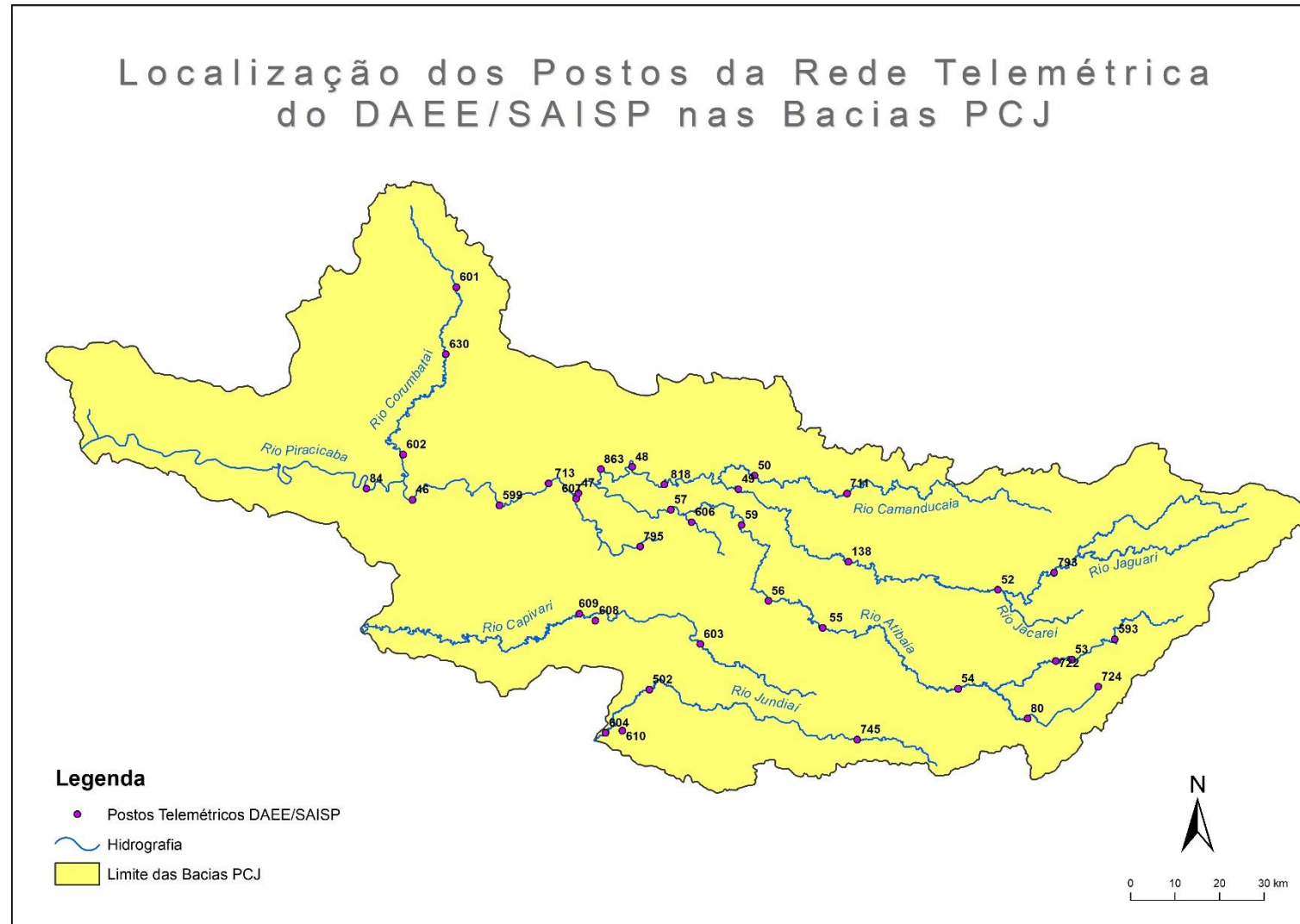
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Julho/2024

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de Julho de 2024 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ																										
Data	Rio Cachoeira Captação Piracaba	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 Captação de Limeira	Rio Piracicaba Aimará	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 Piracicaba Artemis	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	Rio Jundiá Itaici Indaiauba	Rio Jundiá Salto
01/07/2024	0,250	0,400	0,400	0,250	0,000	0,000	1,000	0,600	0,500	1,000	1,600	1,250	0,800	0,600	0,000	0,500	0,500	3,250	3,000	0,750	0,400	0,000	0,000	0,800	0,000	0,000
02/07/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,200	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,200	0,250	0,250	0,000	0,000	0,000
03/07/2024	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,200	0,250	0,400	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,250
04/07/2024	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	0,000	0,000	0,000
05/07/2024	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	0,000	0,000	0,000
06/07/2024	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	0,000	0,000	0,000
07/07/2024	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	0,000	0,000	0,000
08/07/2024	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	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,500	1,400	0,800	1,000
09/07/2024	13,500	24,600	29,600	28,000	30,400	8,750	18,500	10,400	12,500	7,400	7,200	9,250	19,800	25,600	24,400	38,500	20,250	7,750	9,600	25,750	19,400	36,250	35,750	37,200	35,800	35,000
10/07/2024	4,750	6,400	9,200	7,000	4,400	4,750	3,250	4,400	6,500	6,200	4,800	3,500	4,200	4,200	5,200	1,750	2,250	2,500	2,400	4,250	1,000	4,500	6,250	11,600	9,200	7,000
11/07/2024	0,500	0,200	0,200	0,000	0,200	0,000	0,000	0,200	0,500	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250
12/07/2024	0,250	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13/07/2024	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14/07/2024	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	0,000	0,000	0,000
15/07/2024	0,000	0,400	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	0,000	0,000	0,000
16/07/2024	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	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17/07/2024	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	0,000	0,000	0,000
18/07/2024	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,250	0,000	0,200	0,500	0,400	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000
19/07/2024	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000
20/07/2024	0,250	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,250	
21/07/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,250	0,000	0,200	0,000
22/07/2024	0,000	0,200	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	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,250	
23/07/2024	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	0,000	0,000	0,000
24/07/2024	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	0,250	0,000	0,000	0,000
25/07/2024	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	0,200	0,000	0,000
26/07/2024	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	0,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27/07/2024	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	0,000	0,000	0,000
28/07/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	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
29/07/2024	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	0,000	0,000	0,000
30/07/2024	3,250	1,000	3,800	2,250	2,800	0,000	0,000	2,800	1,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	7,000	1,600	1,400	2,000
31/07/2024	0,250	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,250
	23,25	33,60	43,20	37,50	37,80	14,00	22,75	20,60	22,00	15,20	14,20	15,00	25,80	30,60	29,60	42,25	23,00	14,75	15,00	32,25	21,20	44,25	50,50	52,60	48,40	46,25

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em julho/2024. Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



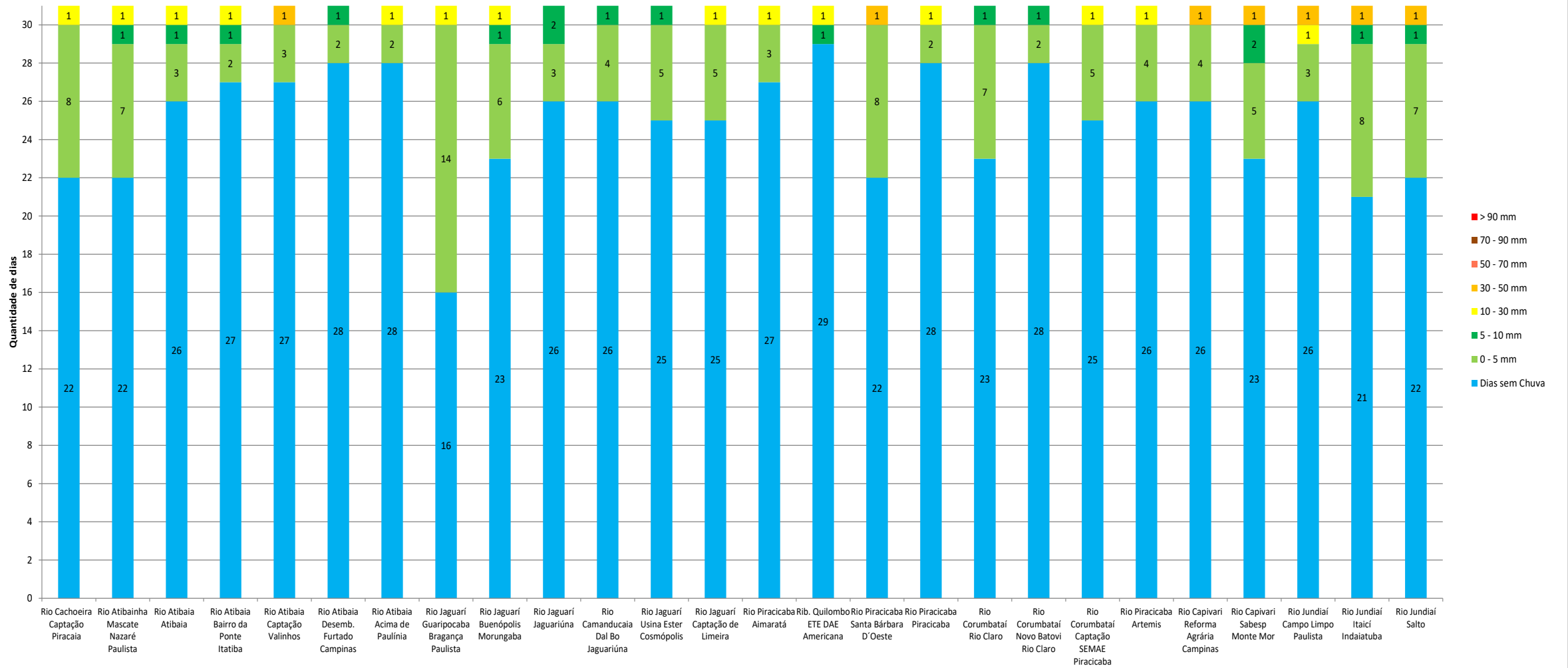
Estatísticas de chuva do mês de julho dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em julho de 2024	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em julho	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	23,25	25,66	90,6%	9	99,75	2010	0,75	2019	15
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	33,60	41,78	80,4%	9	178,50	2019	2,00	2019	16
PS5	Rio Atibaia Atibaia	43,20	29,65	145,7%	5	87,60	2019	3,00	2019	14
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	37,50	23,23	161,4%	4	78,00	2009	0,25	2010	16
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	37,80	30,61	123,5%	4	87,80	2009	0,00	2009	17
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	14,00	26,56	52,7%	3	65,25	2009	1,75	2018	15
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	22,75	24,44	93,1%	3	81,00	2014	0,50	2019	15
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	20,60	24,66	83,6%	15	95,00	2009	0,50	2010	16
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	22,00	27,65	79,6%	8	91,25	2019	2,75	2018	12
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	15,20	16,73	90,8%	5	63,75	2009	1,25	2014	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	14,20	20,75	68,4%	5	64,20	2009	1,40	2024	15
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	15,00	11,44	131,1%	6	40,50	2019	0,50	2010	16
PS17	Rio Jaguari Captação de Limeira	25,80	*	*	6	*	*	*	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	29,60	16,50	179,4%	2	48,00	2019	0,40	2024	9
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	23,00	23,34	98,5%	3	50,75	2019	1,25	2019	15
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	14,75	33,65	43,8%	8	61,75	2009	0,00	2018	8
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	15,00	12,13	123,6%	3	198,74	2017	0,80	2019	8
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	44,25	24,65	179,5%	5	33,00	2015	1,60	2019	9
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	50,50	23,66	213,4%	8	43,25	2019	0,40	2019	9
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	48,40	29,42	164,5%	10	100,50	2019	1,60	2019	12
PS31	Rio Jundiá Salto	46,25	29,00	159,5%	9	75,00	2019	0,20	2019	9

Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

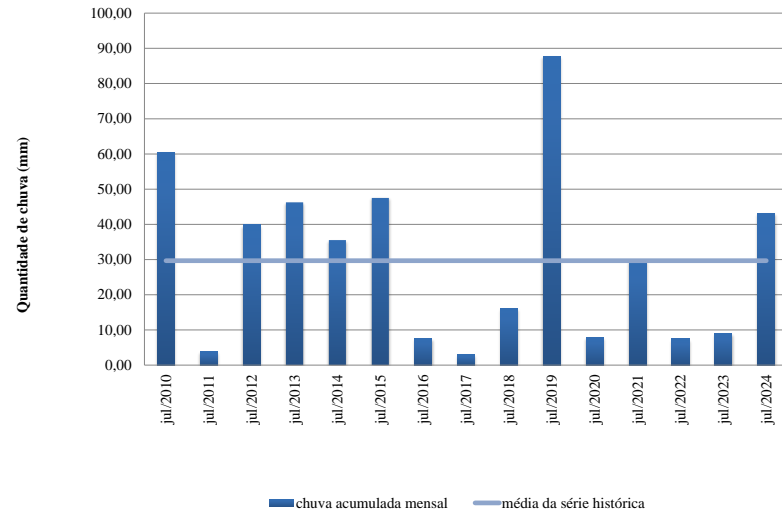
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

*Dados com falhas

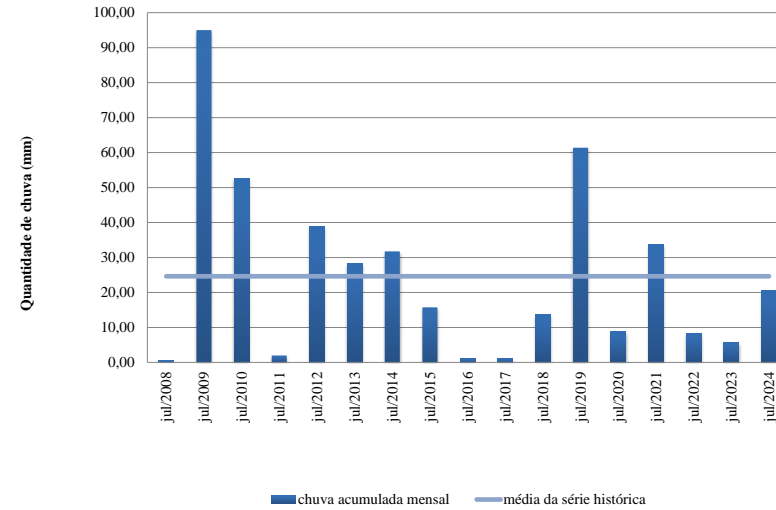
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de julho



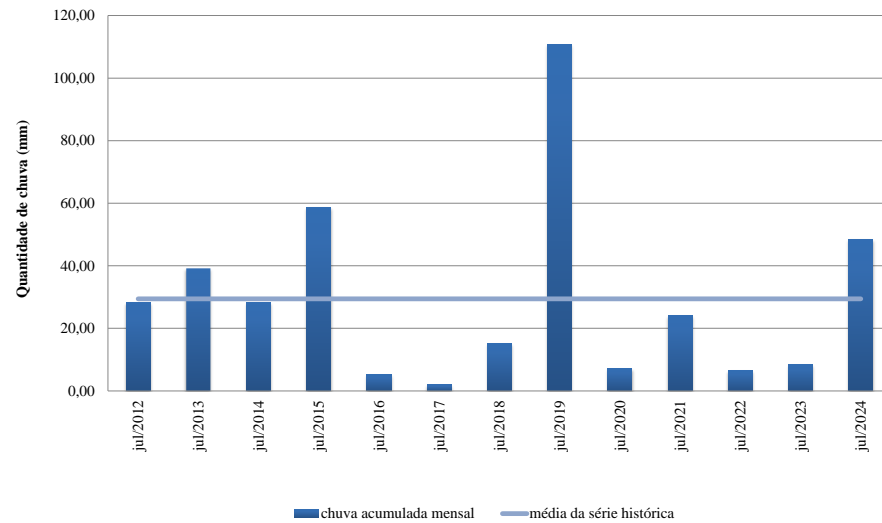
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE JULHO - POSTO RIO ATIBAIA EM ATIBAIA



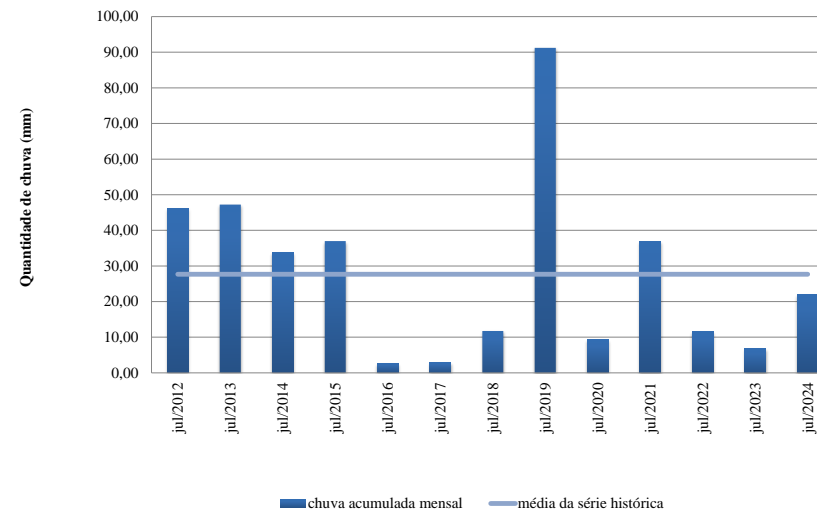
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE JULHO - POSTO RIO JAGUARÍ EM GUARIPOCABA

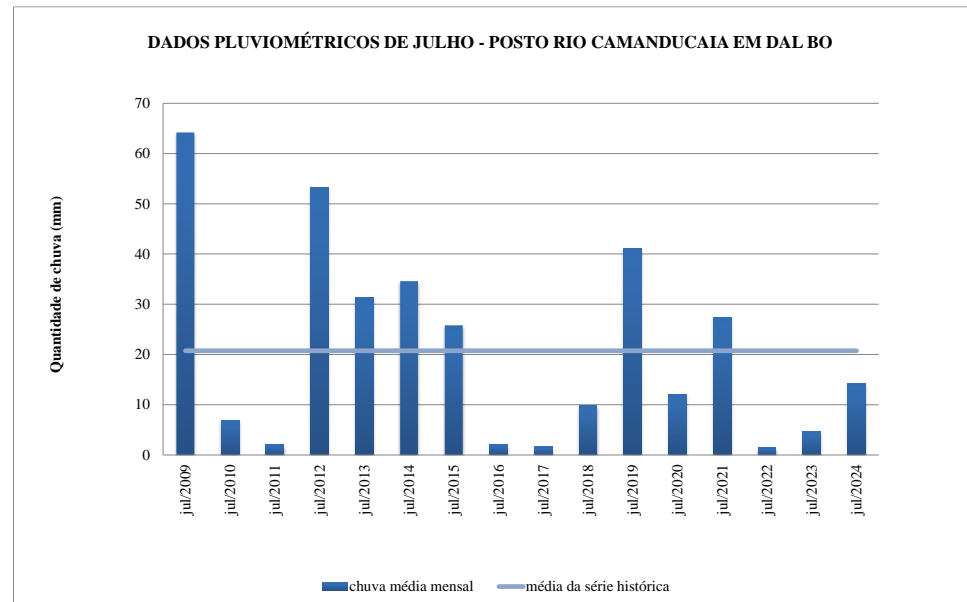
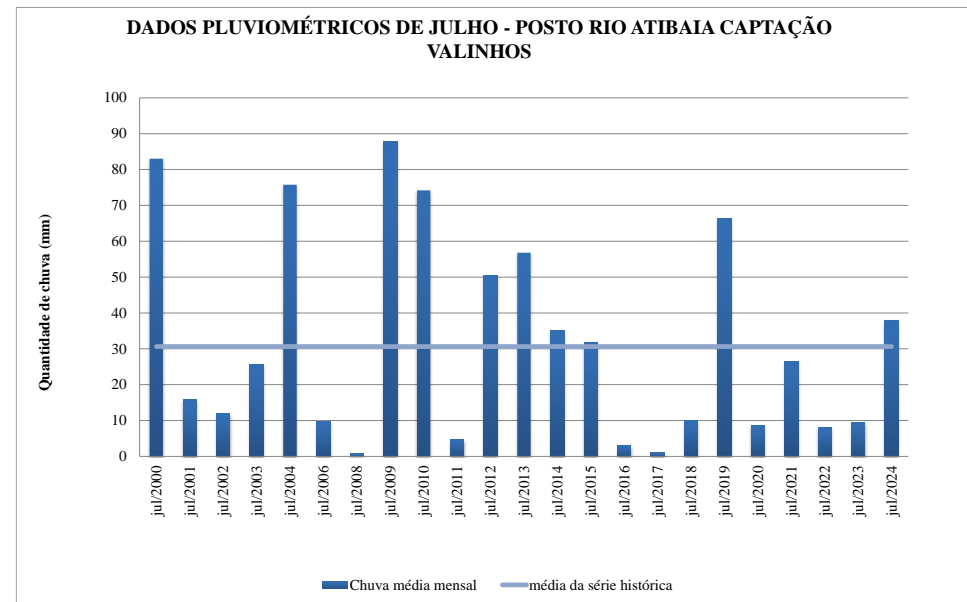
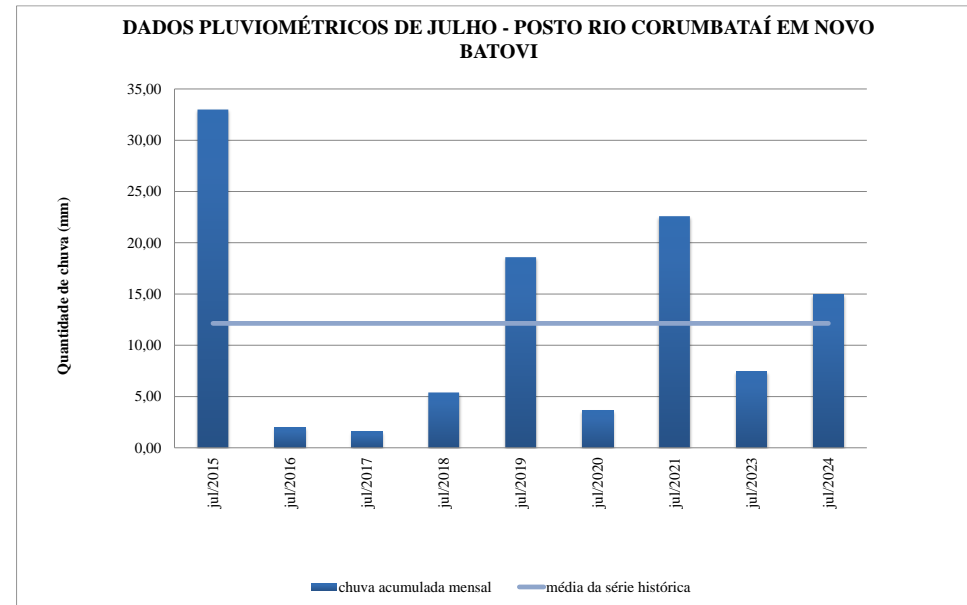
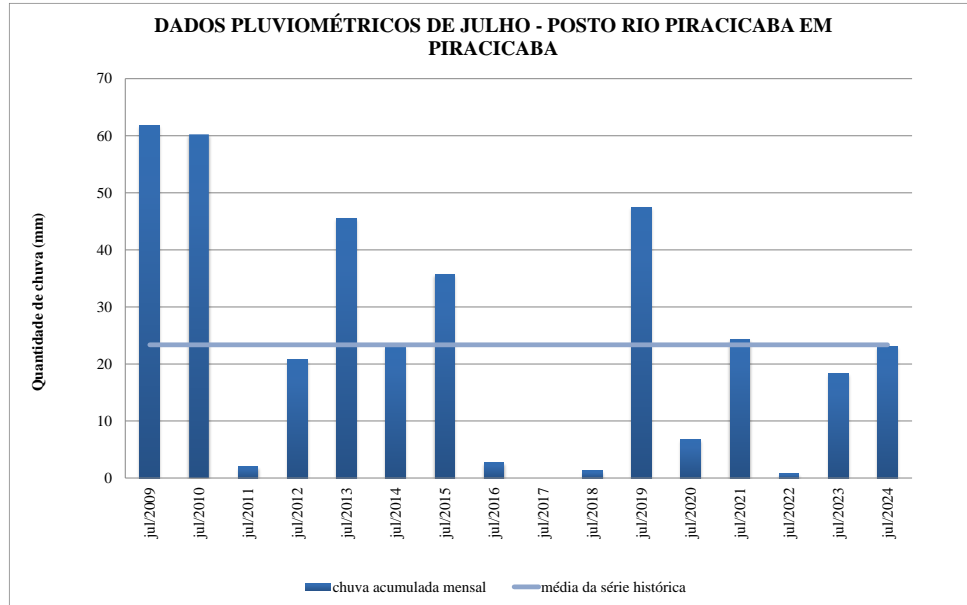


DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE JULHO - POSTO RIO JUNDIAÍ EM ITAICÍ

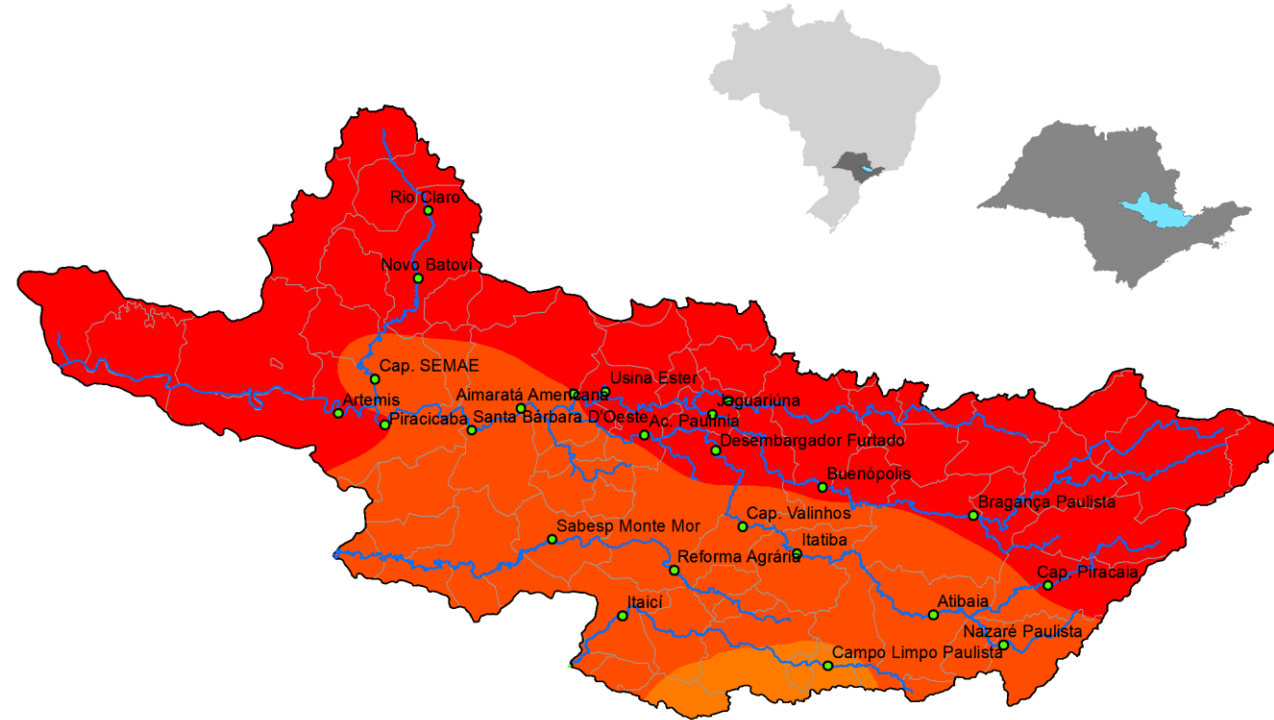


DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE JULHO - POSTO RIO JAGUARÍ EM BUENÓPOLIS





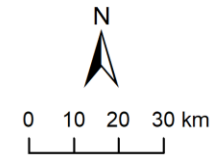
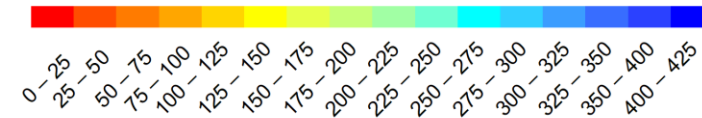
Precipitação Pluviométrica Mensal nas Bacias PCJ Julho 2024



Legenda

- Postos Pluviométricos (DAEE)
- ~ Hidrografia
- ▭ Limite das Bacias PCJ
- ▭ Limite dos municípios

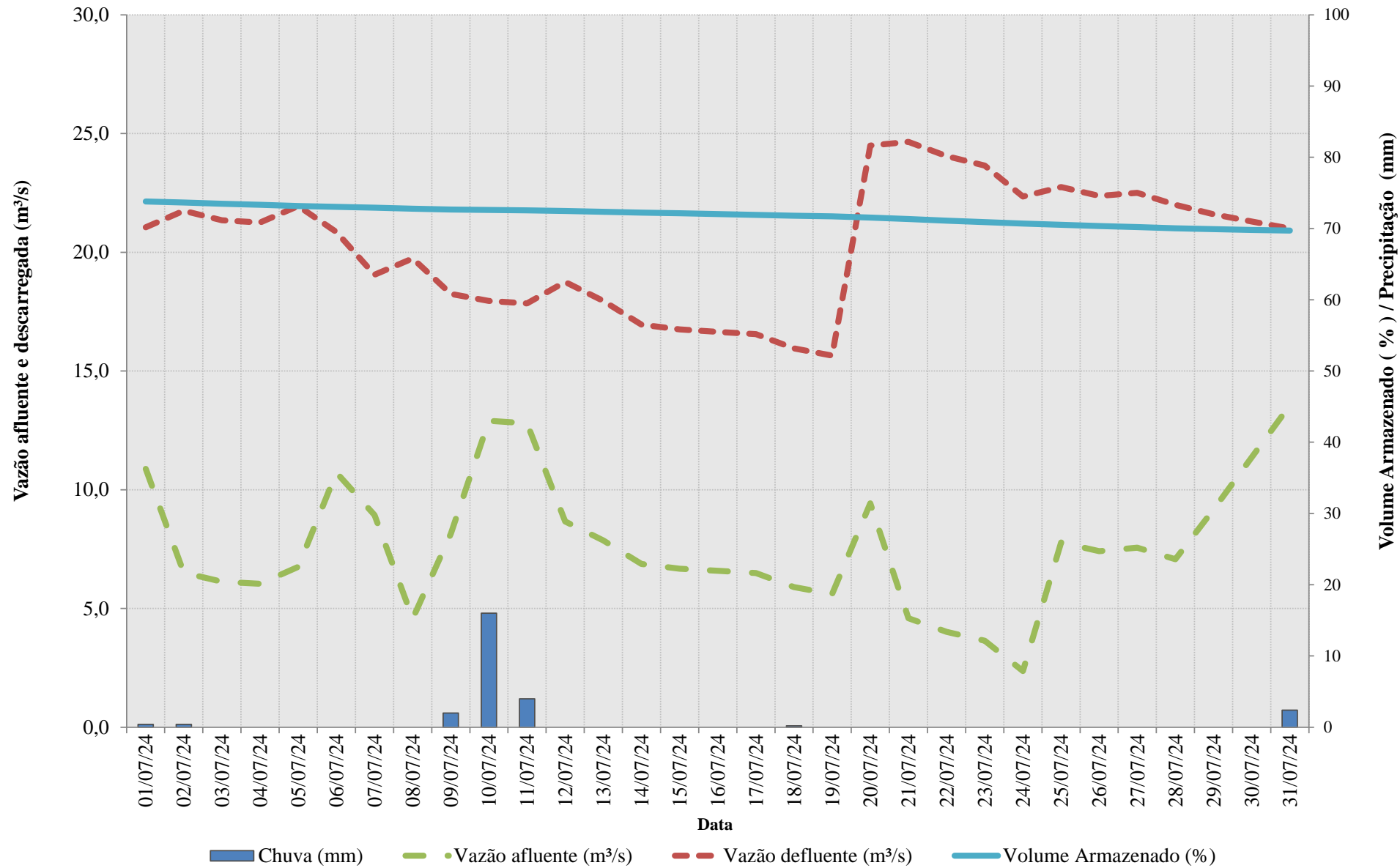
Classes de Precipitação (mm)

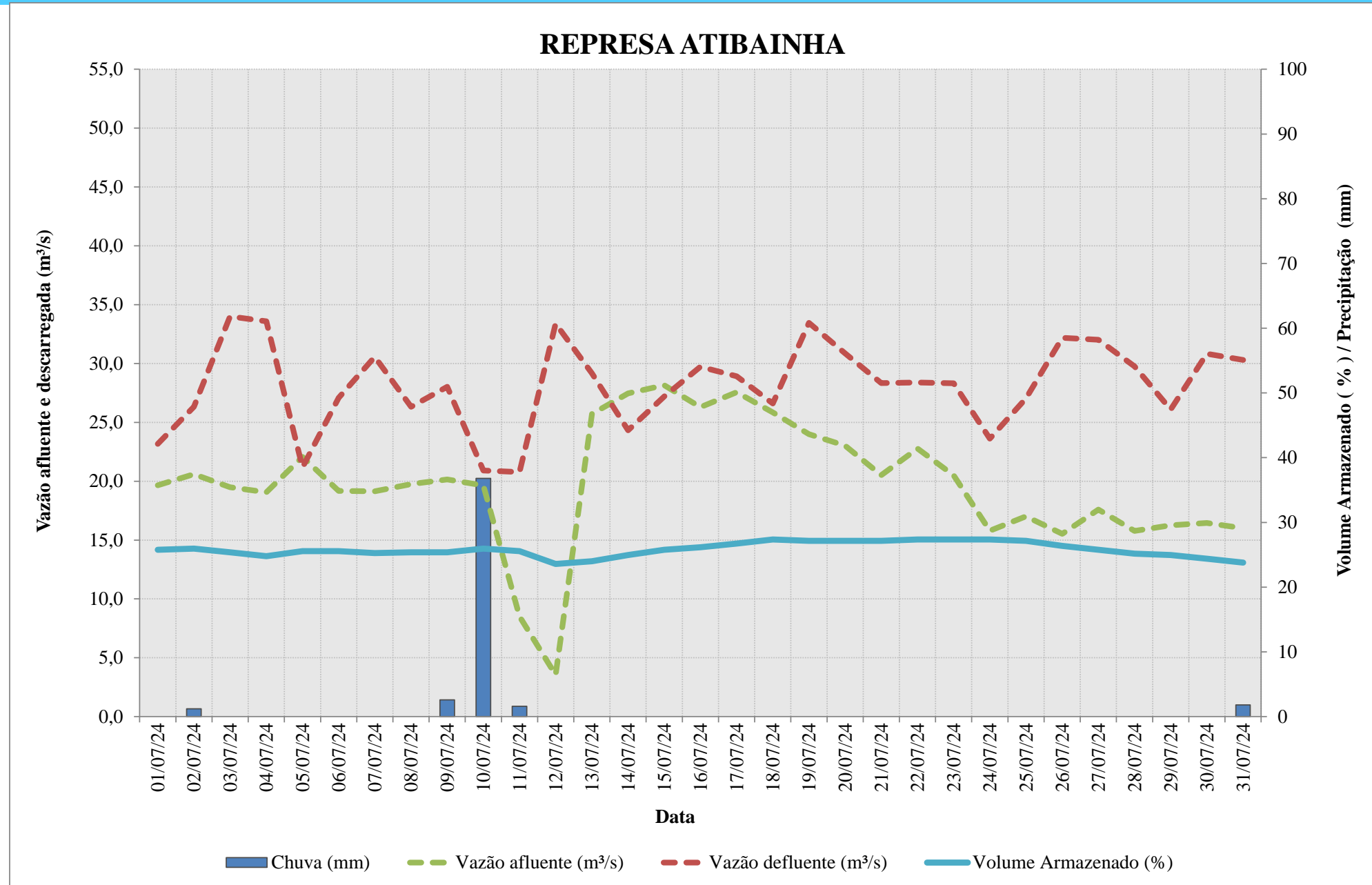


OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM JULHO DE 2024 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

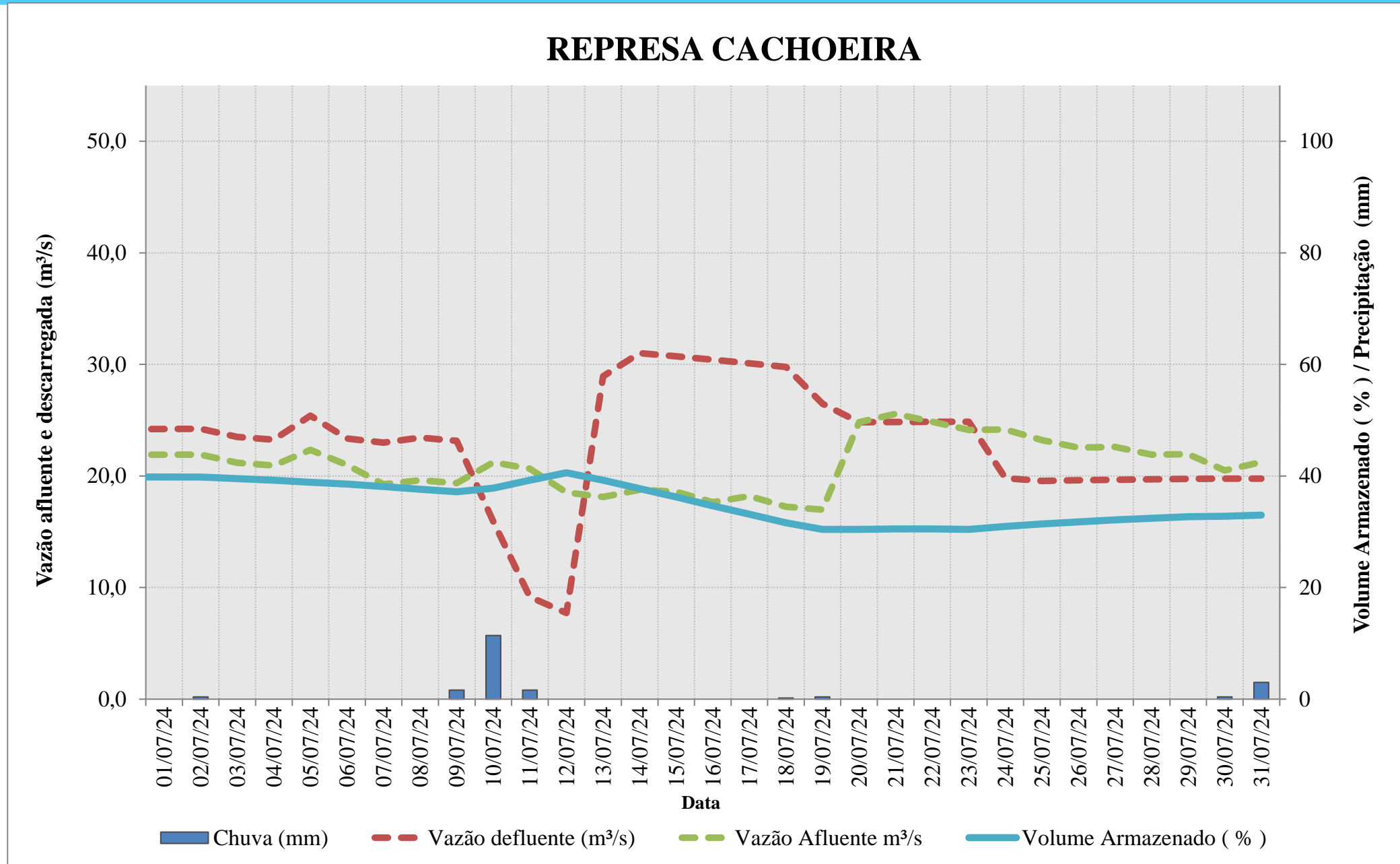


REPRESA JAGUARI / JACAREÍ

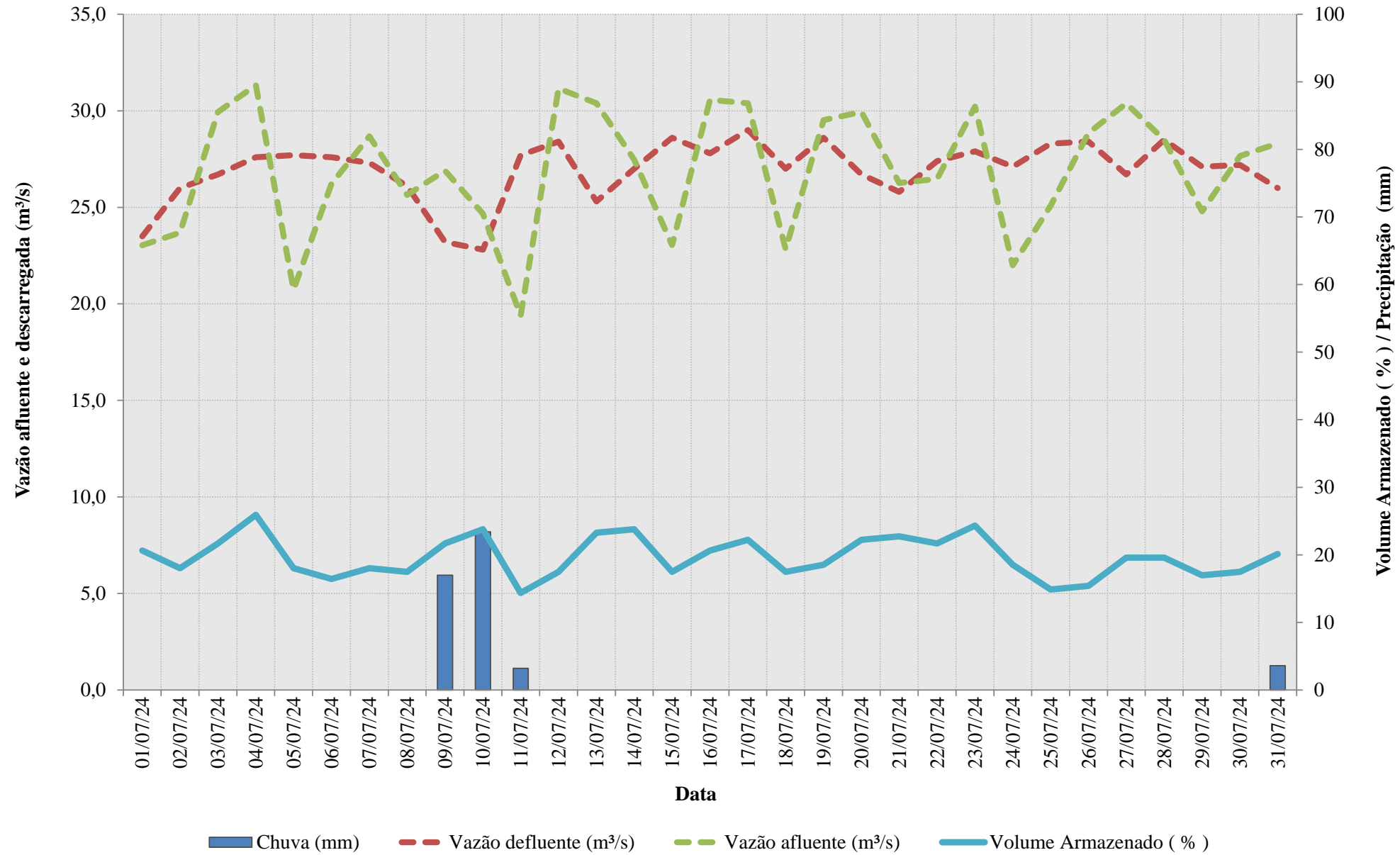




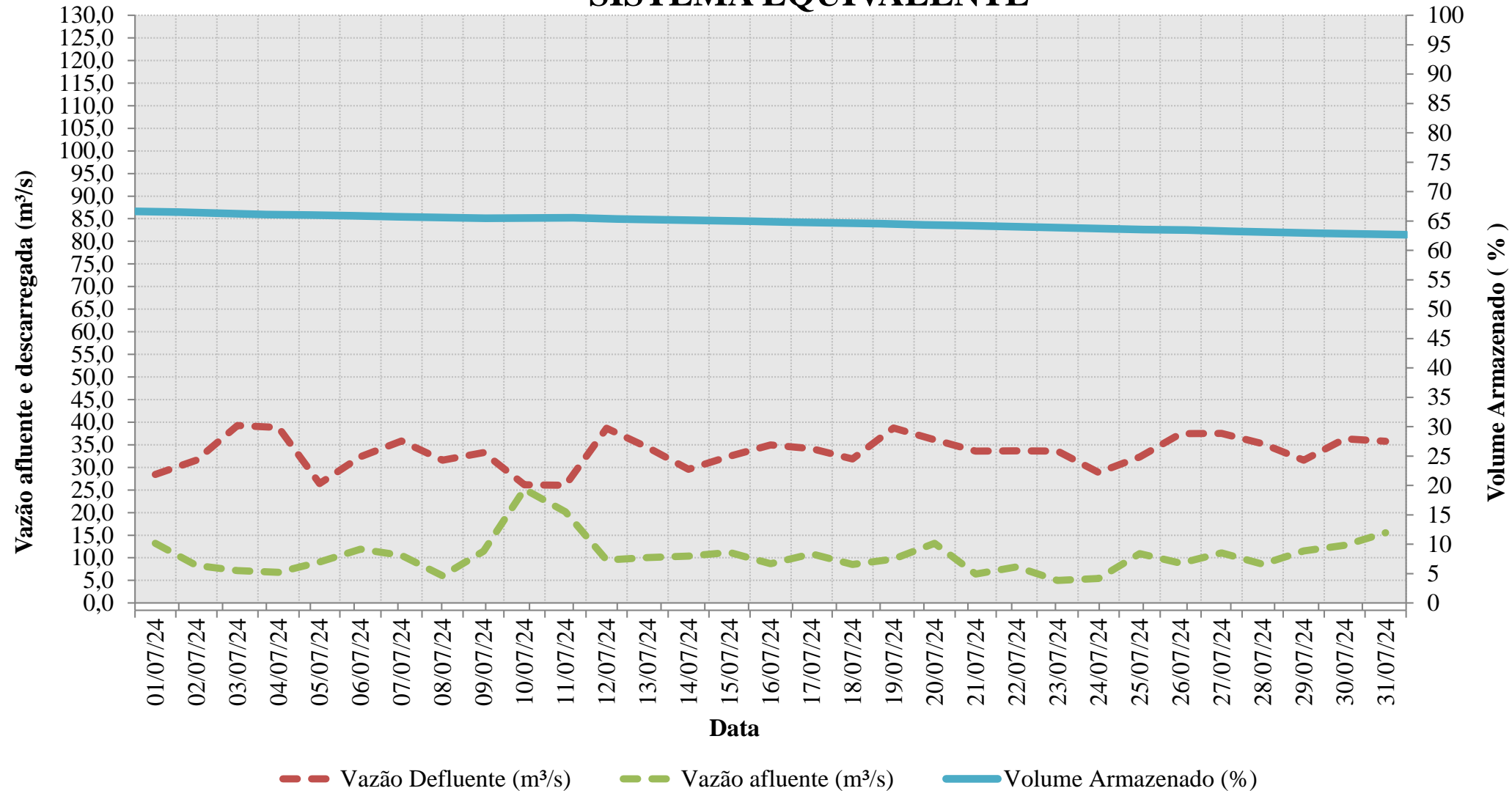
REPRESA CACHOEIRA



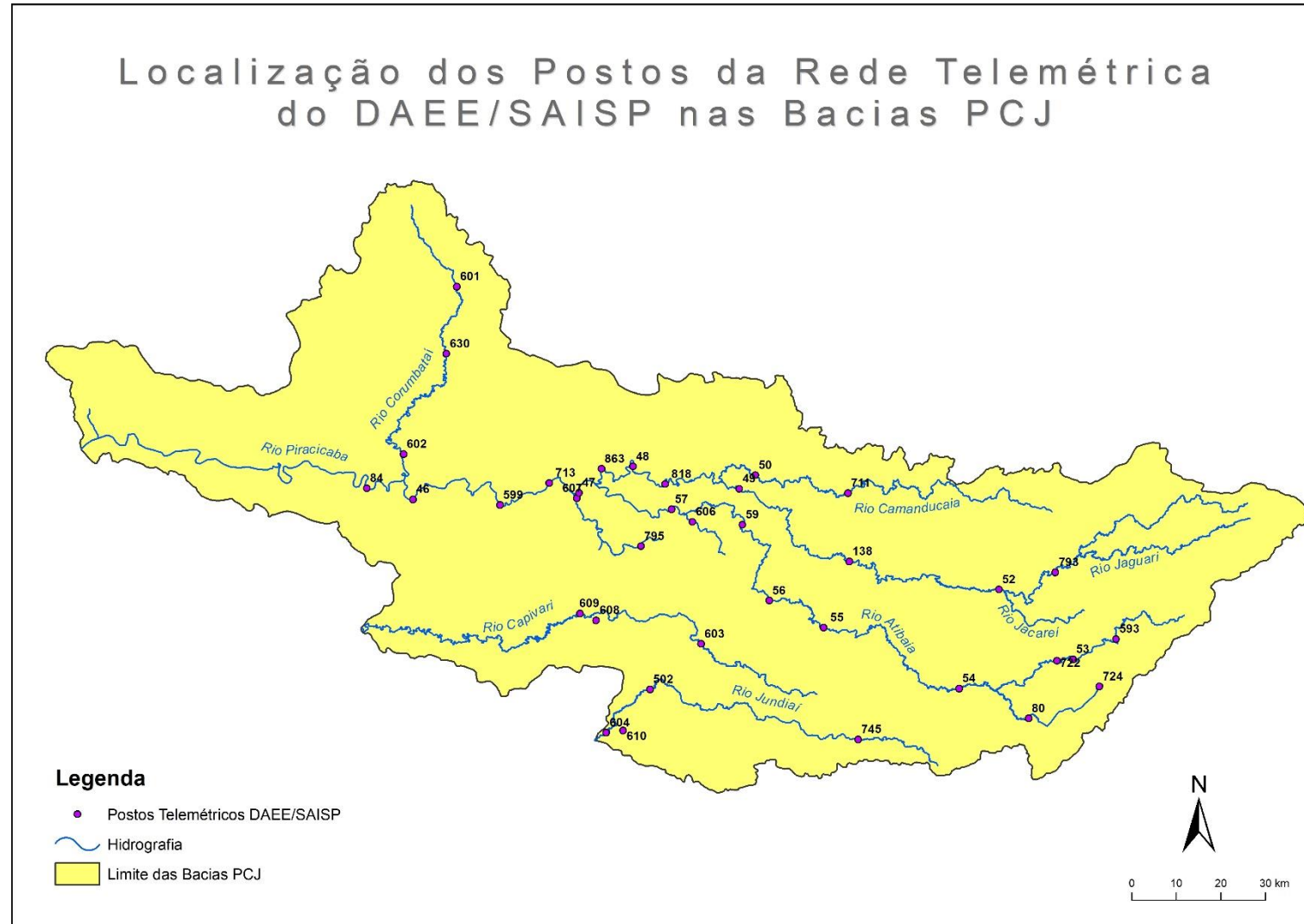
REPRESA PAIVA CASTRO



SISTEMA EQUIVALENTE



DADOS FLUVIOMÉTRICOS





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 média jul/24	Vazão média julho	Relação Q jul/2024 Q jul médio	Nível médio jul/24	Nível médio julho	Relação Flu jul 2024/Flu jul médio	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,73	*	2,10	1,88	11,66 % Acima	15	18
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	5,30	2,02	162,33 % Acima	2,45	1,38	77,52 % Acima	33	33
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,85	7,23	50,1 % Acima	2,40	1,82	32,03 % Acima	21	21
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	11,81	15,12	21,91 % Abaixo	4,42	4,11	7,58 % Acima	38	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	12,70	13,32	4,64 % Abaixo	0,99	0,98	0,54 % Acima	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	11,53	17,76	35,06 % Abaixo	0,71	0,82	13,08 % Abaixo	37	39
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	13,79	20,40	32,4 % Abaixo	2,02	1,75	15,41 % Acima	68	65
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,45	4,94	70,69 % Abaixo	0,95	0,96	1,31 % Abaixo	33	33
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	3,84	10,46	63,27 % Abaixo	1,18	0,90	31,23 % Acima	33	31
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	4,17	7,37	43,38 % Abaixo	1,14	0,80	42,09 % Acima	21	21
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	3,96	8,07	50,96 % Abaixo	0,24	0,49	51,6 % Abaixo	35	36
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	6,61	*	*	0,68	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	8,61	26,94	68,04 % Abaixo	0,58	1,08	45,85 % Abaixo	81	81
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	25,86	30,08	14,04 % Abaixo	491,29	491,63	0,07 % Abaixo	9	9
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	30,38	60,25	49,57 % Abaixo	1,15	1,46	21,01 % Abaixo	41	41
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	31,75	80,33	60,48 % Abaixo	0,53	1,14	53,52 % Abaixo	81	81

Tabela 3: Vazões e níveis médios. Fonte: SAISP

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

Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2023.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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 o nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima jul/24	Nível máximo registrado em jul/24	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)			
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,12	3,00	2,30	2,56	jul/2018	15	18
80	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	6,15	2,52	2,80	6,83	2,53	jul/2019	33	33
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	13,45	2,68	3,00	25,00	3,26	jul/2010	21	21
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	17,72	4,77	6,30	88,18	6,57	jul/1989	38	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	19,73	1,23	4,30	48,75	2,04	jul/2019	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	26,96	1,11	3,00	123,94	2,44	jul/1989	37	39
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	33,52	2,38	3,70	97,85	3,20	jul/2007	68	65
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,76	1,01	5,00	63,83	2,94	jul/1983	33	33
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	7,42	1,42	3,50	60,50	2,76	jul/2007	33	31
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	8,89	1,40	3,10	25,23	2,08	jul/2019	21	21
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	5,40	0,36	4,60	54,51	2,20	jul/1983	35	36
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	13,26	0,79	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	13,29	0,76	12,00	251,55	5,00	jul/1976	81	81
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	60,53	491,76	496,01	72,80	496,60	jul/2016	9	9
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	78,64	1,71	4,70	338,59	3,62	jul/1983	41	41
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	74,27	1,07	4,51	710,24	5,87	jul/1976	81	81

Tabela 4: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

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

Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2023.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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/24	Nível mínimo registrado em jul/24	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
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,07	3,00	*	0,02	jul/2023	15	18
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	5,14	2,44	2,80	0,84	0,70	jul/1986	33	33
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	9,99	2,31	3,00	1,51	1,32	jul/2015	21	21
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	10,01	4,31	4,75	5,00	3,48	jul/2001	38	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	10,95	0,92	2,82	3,30	0,58	jul/2014	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	8,91	0,62	3,00	1,55	0,11	jul/2014	37	39
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	10,56	1,93	6,27	8,90	0,86	jul/1975	68	65
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,34	0,92	5,00	3,05	0,04	jul/1990	33	33
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	3,00	1,11	3,50	6,41	0,10	jul/1990	33	31
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	3,14	1,07	3,10	4,50	0,10	jul/2002	21	21
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	3,17	0,16	4,60	1,76	0,01	jul/2020	35	36
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	4,24	0,64	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	6,19	0,50	12,00	0,66	0,25	jul/2014	81	81
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	19,19	491,20	496,01	17,52	491,20	jul/2015	9	9
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	20,06	1,00	4,70	15,50	0,94	jul/2021	41	41
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	22,39	0,39	4,51	5,26	0,10	jul/2015	81	81

Tabela 5: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

Obs1.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2023.

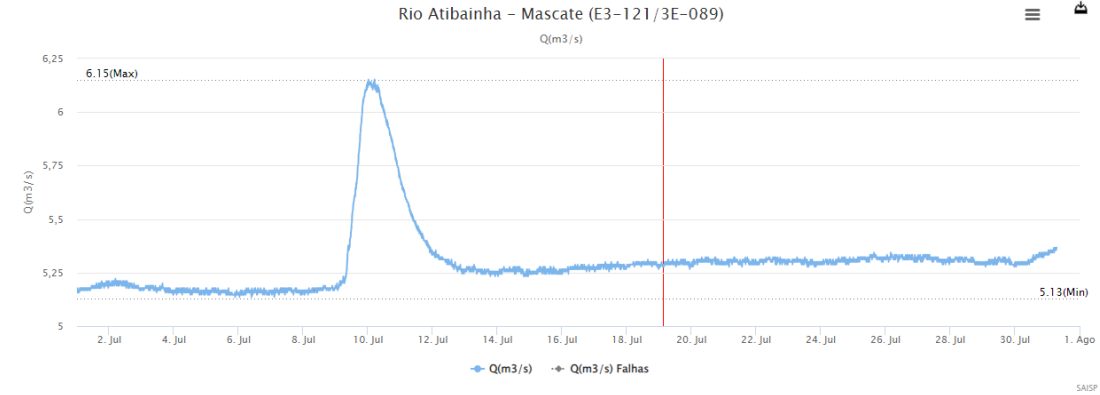
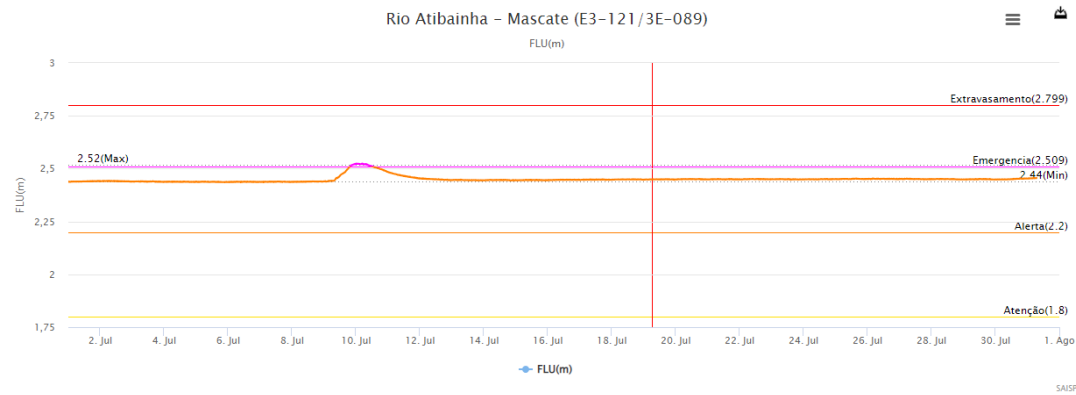
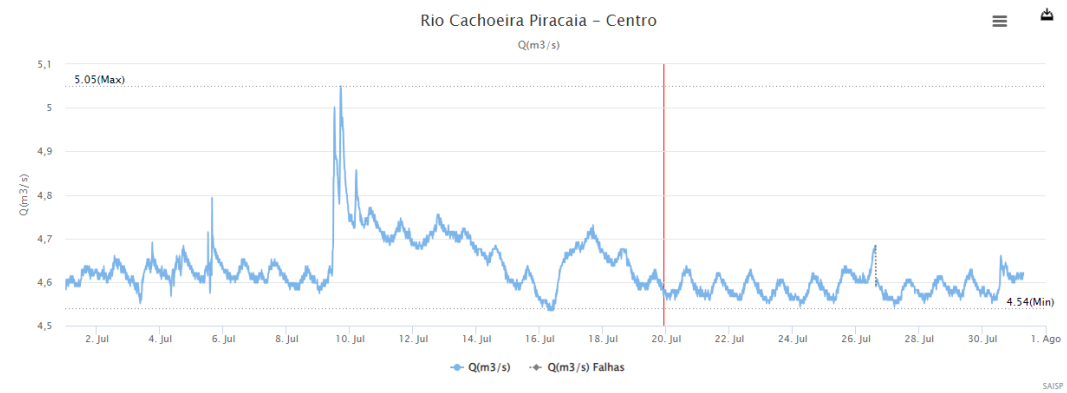
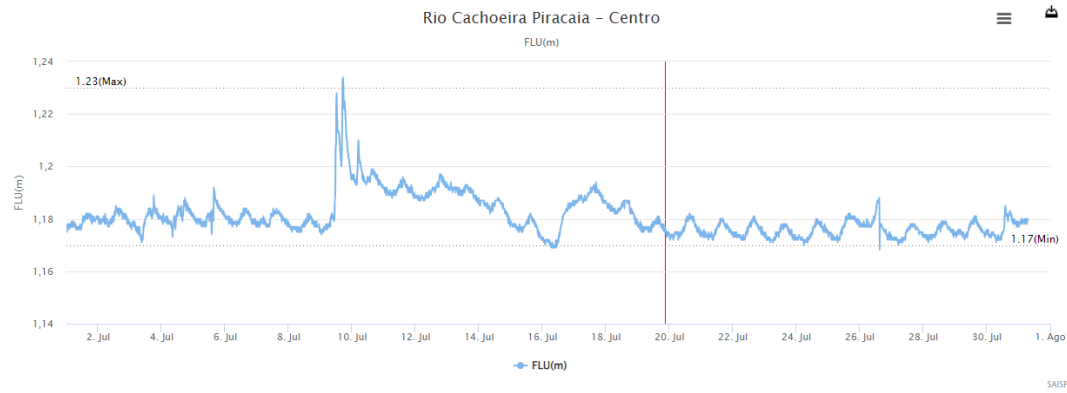
OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

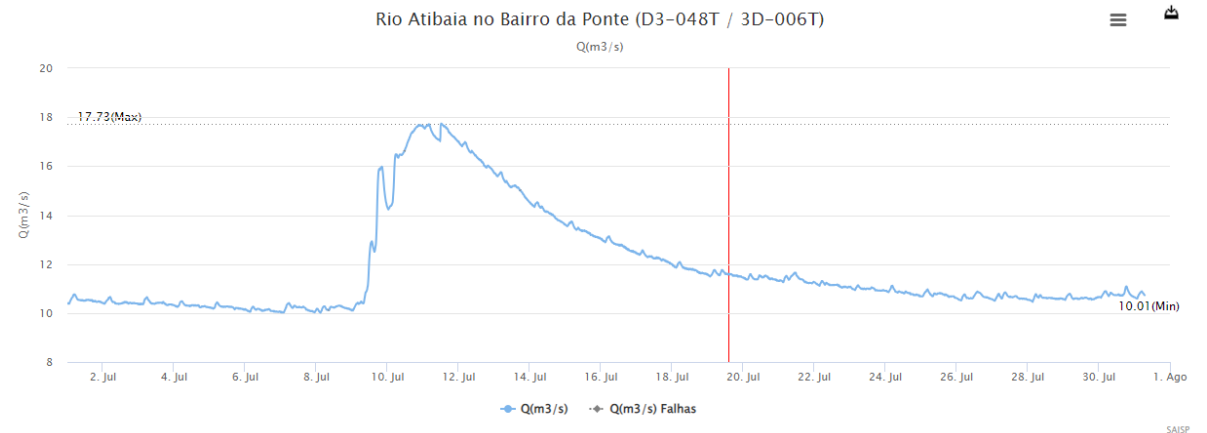
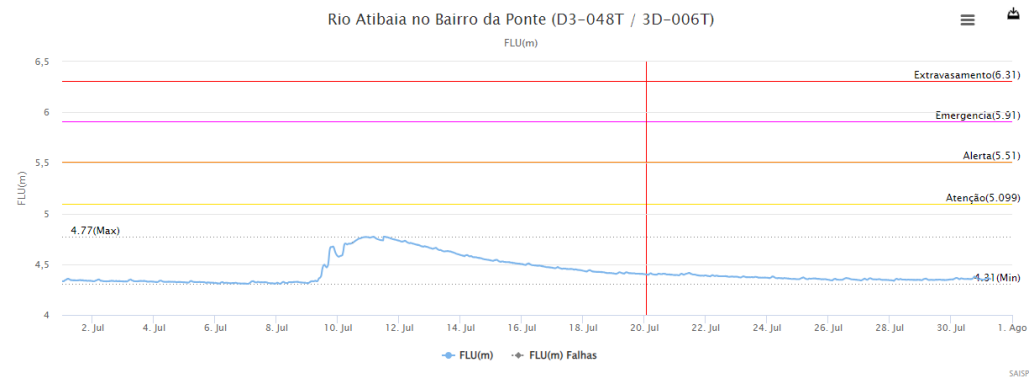
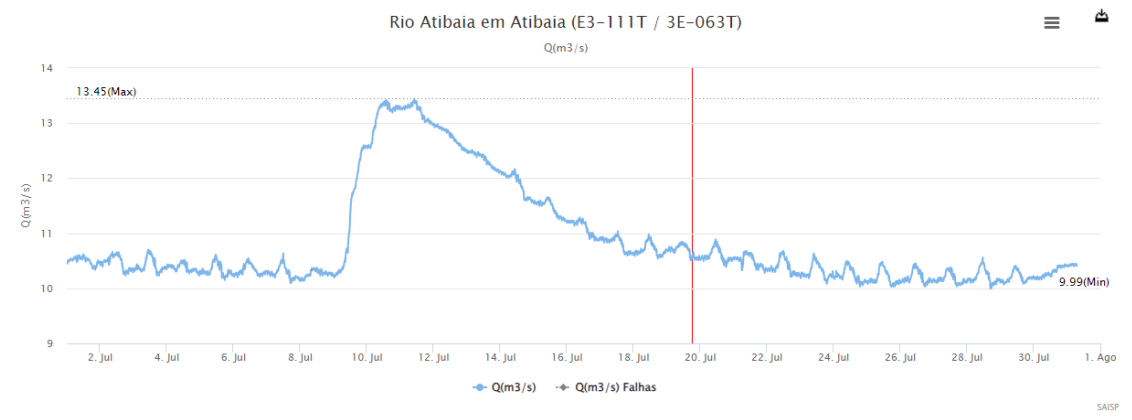
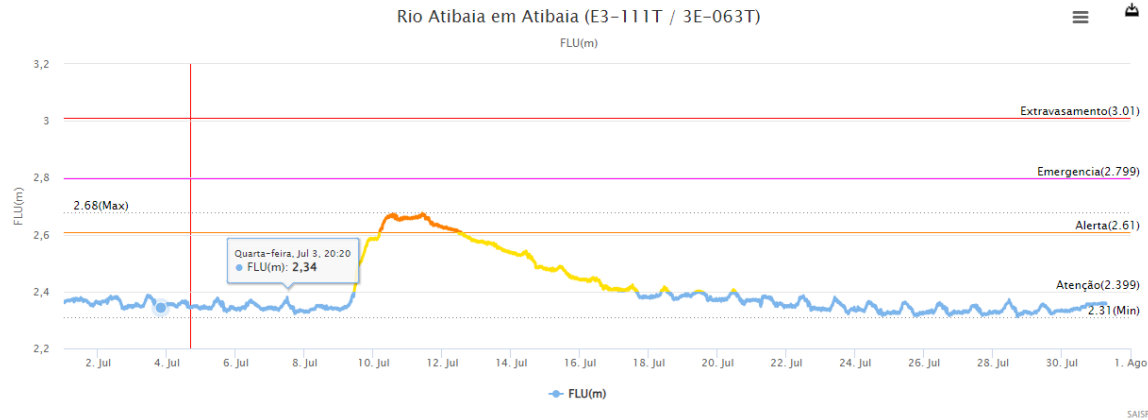
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE JULHO DE 2024



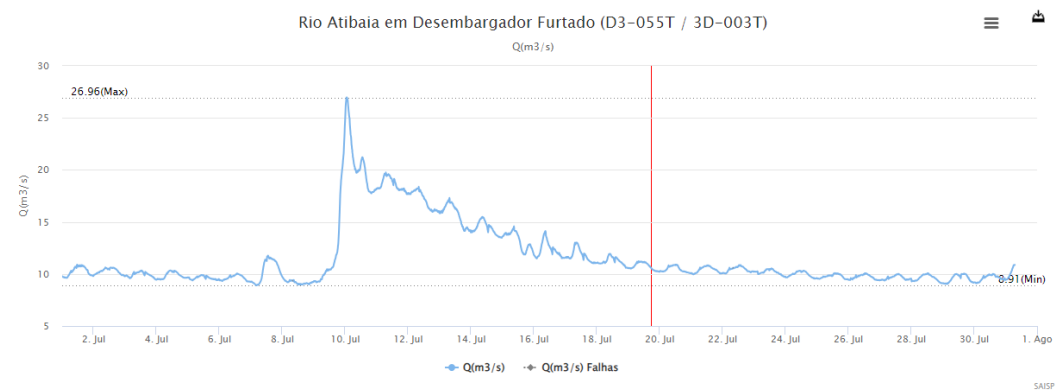
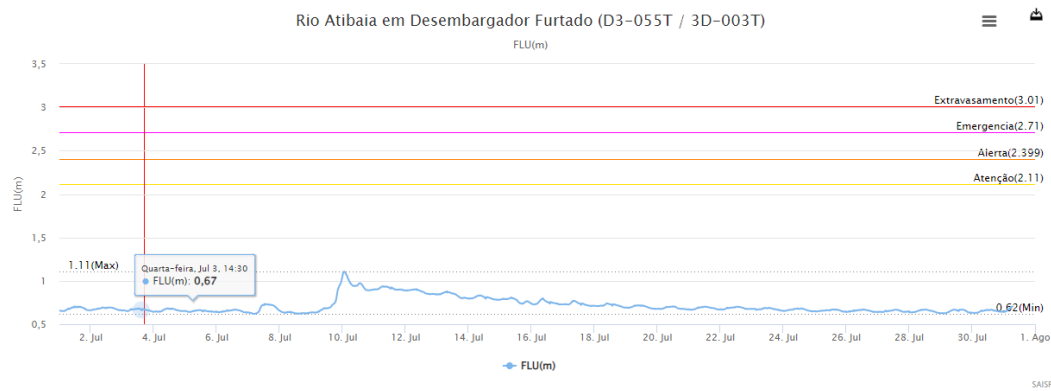
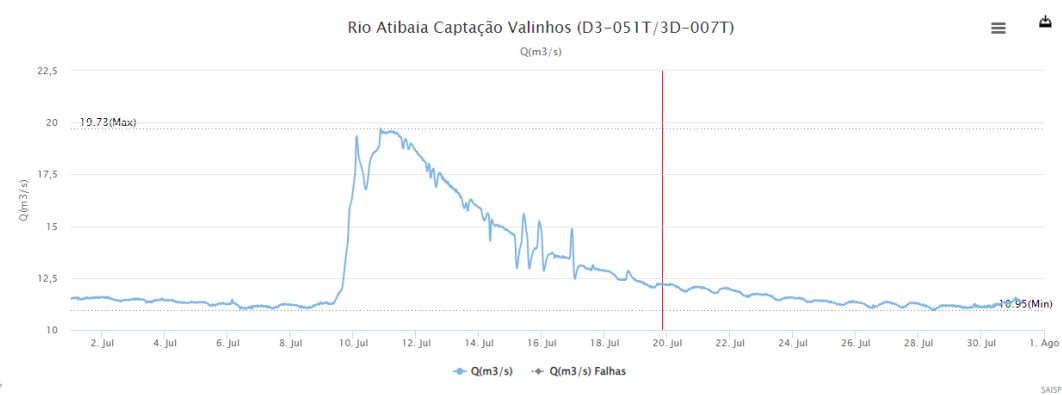
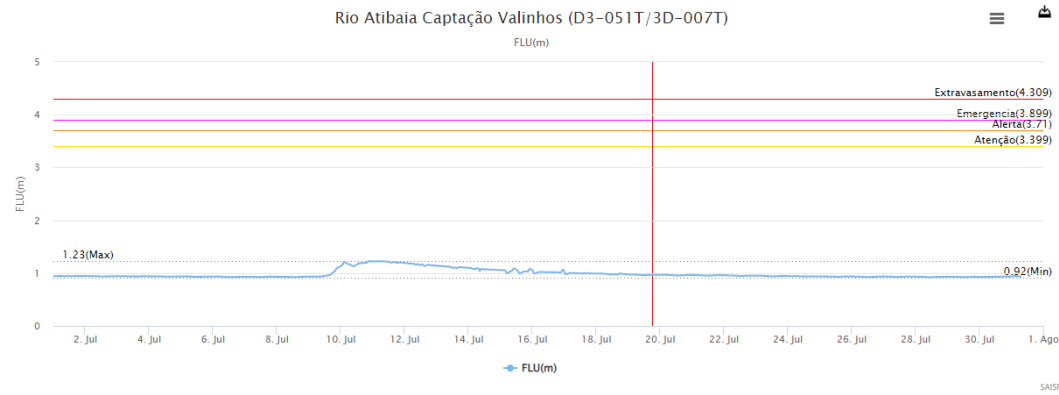
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



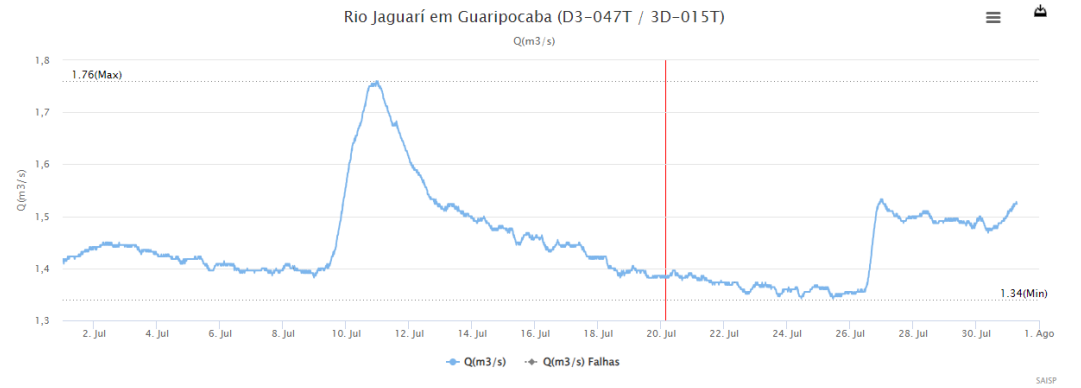
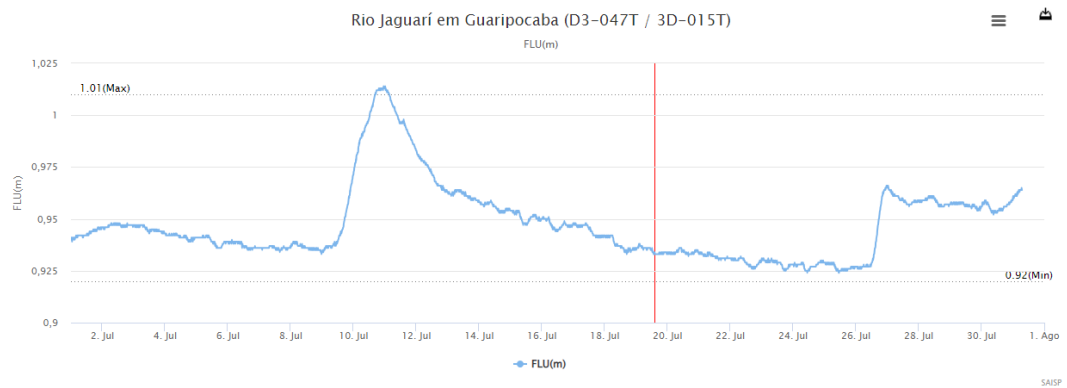
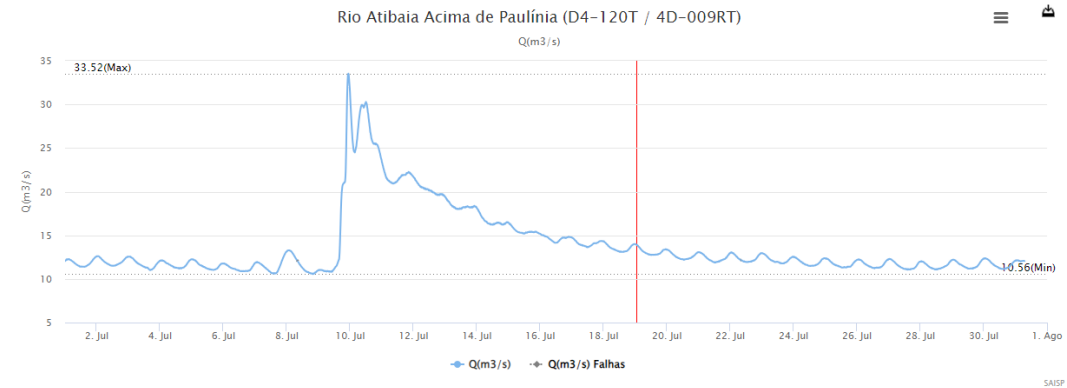
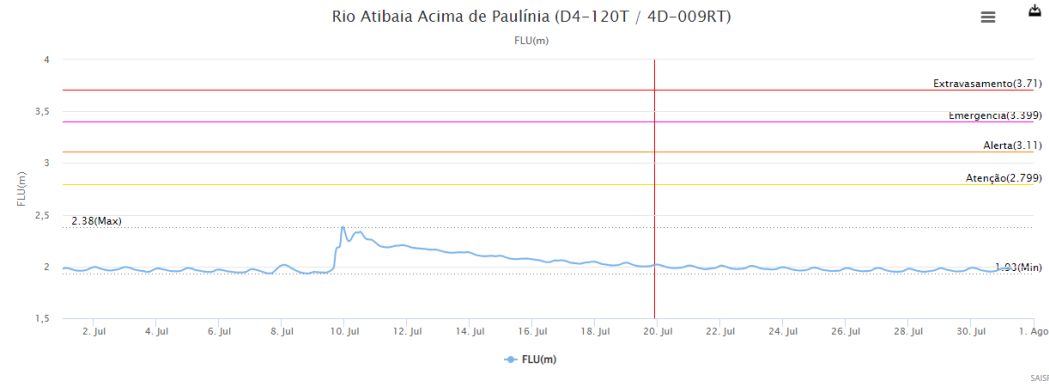
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



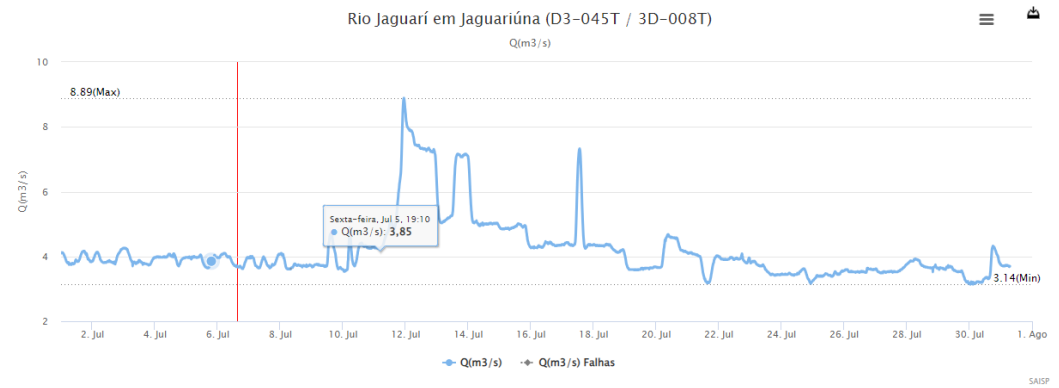
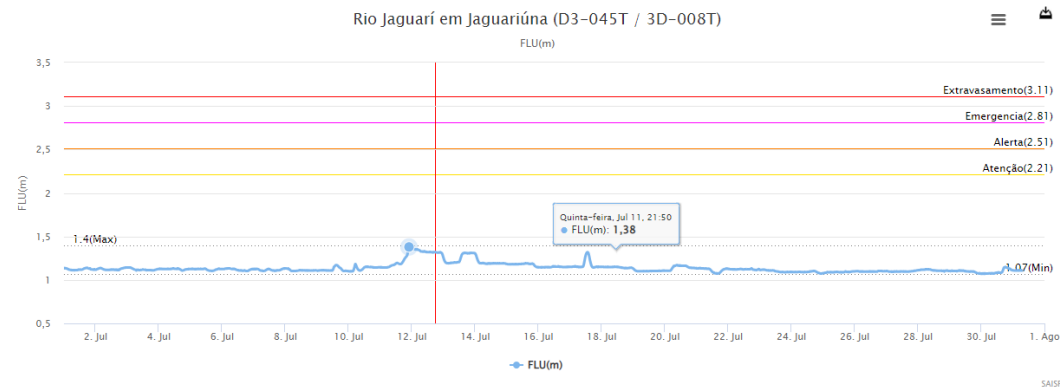
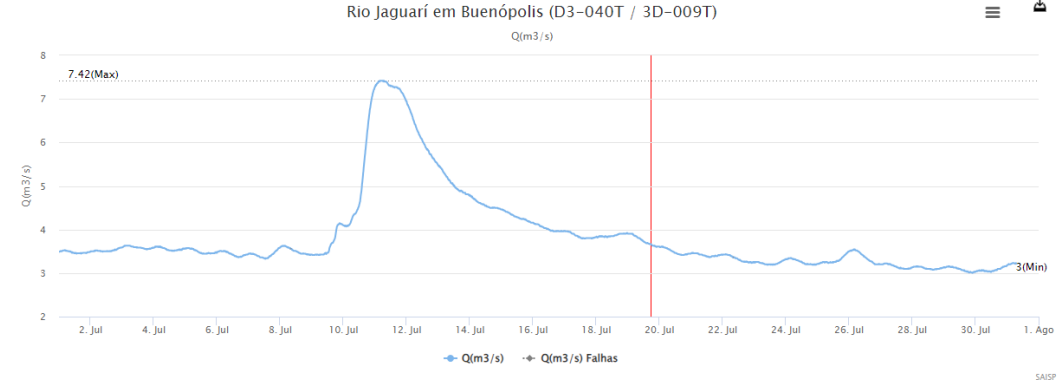
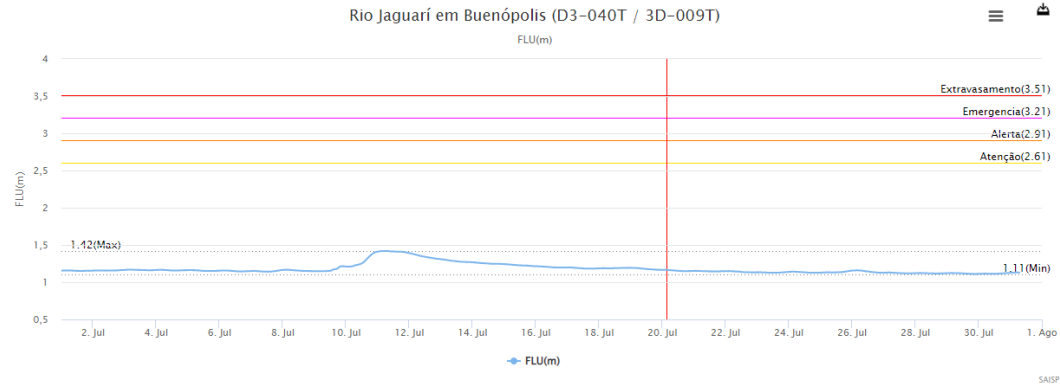
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



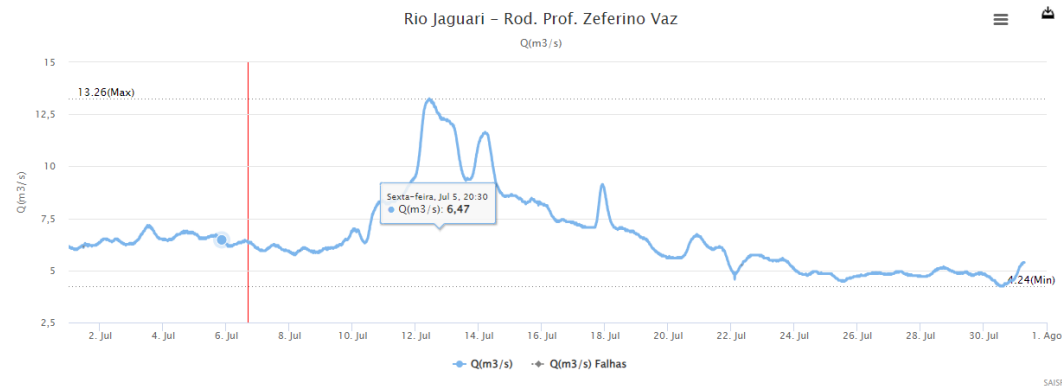
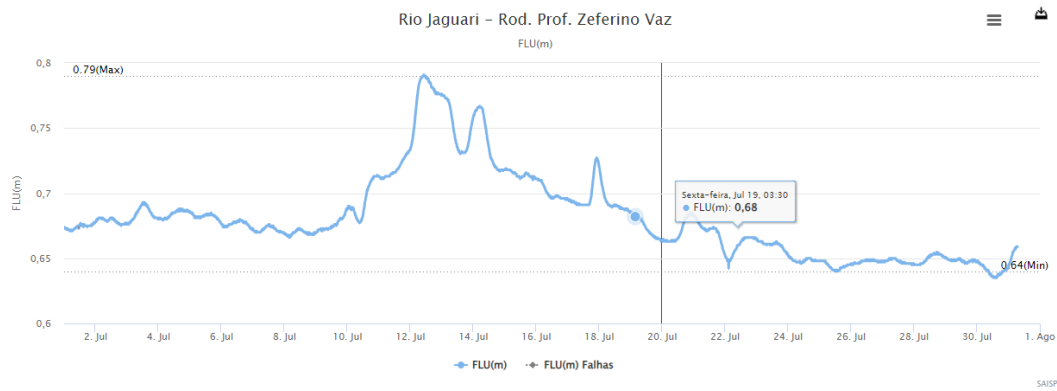
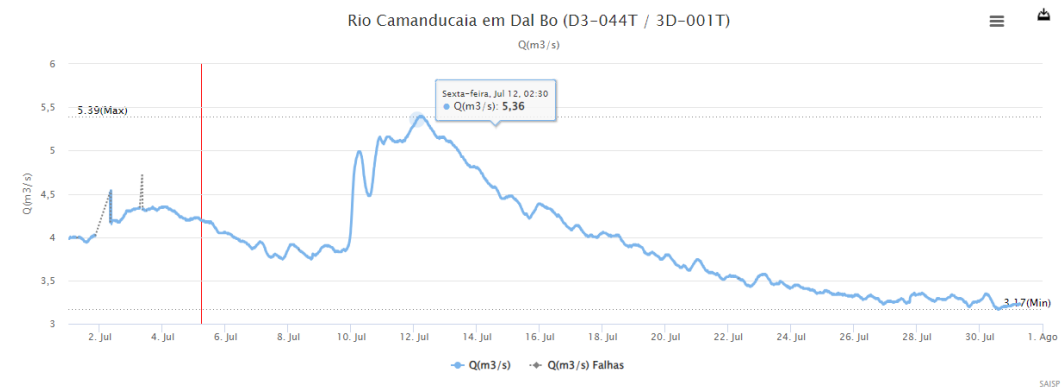
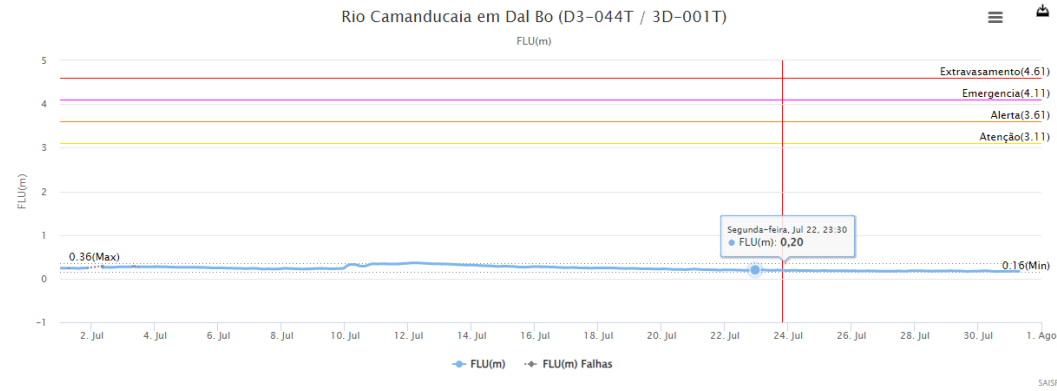
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



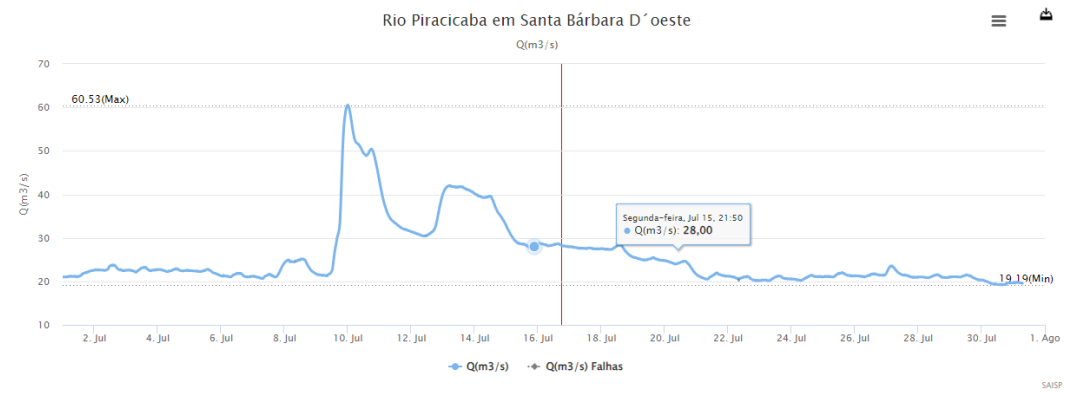
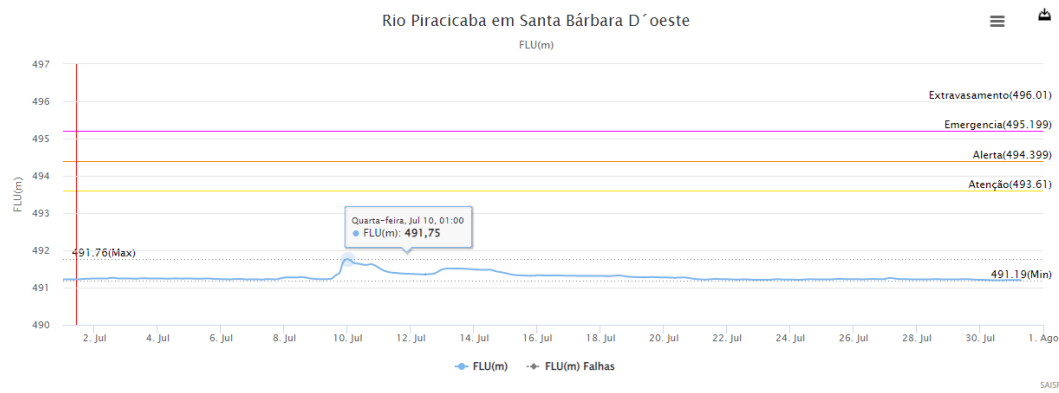
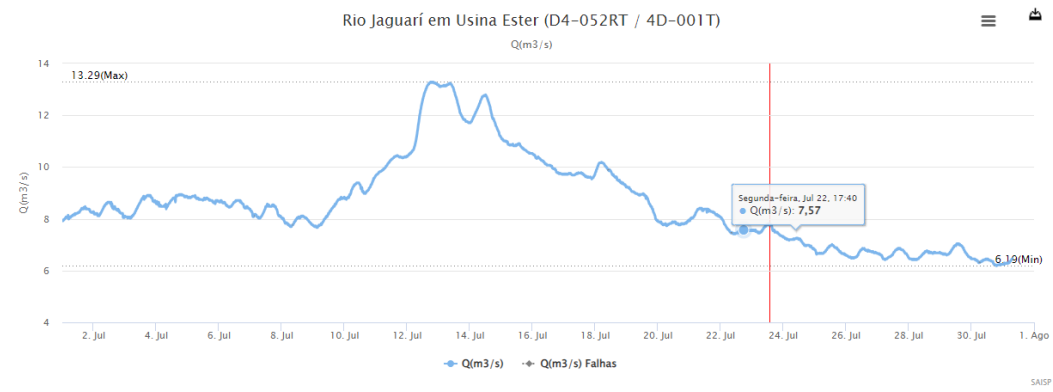
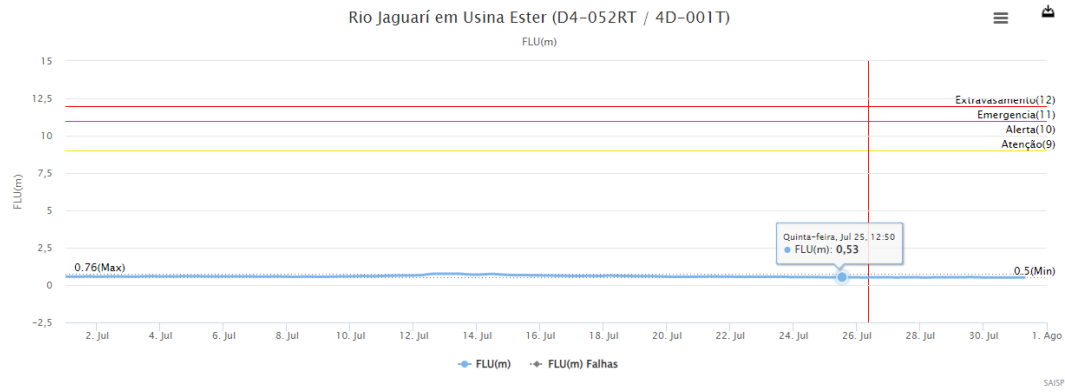
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



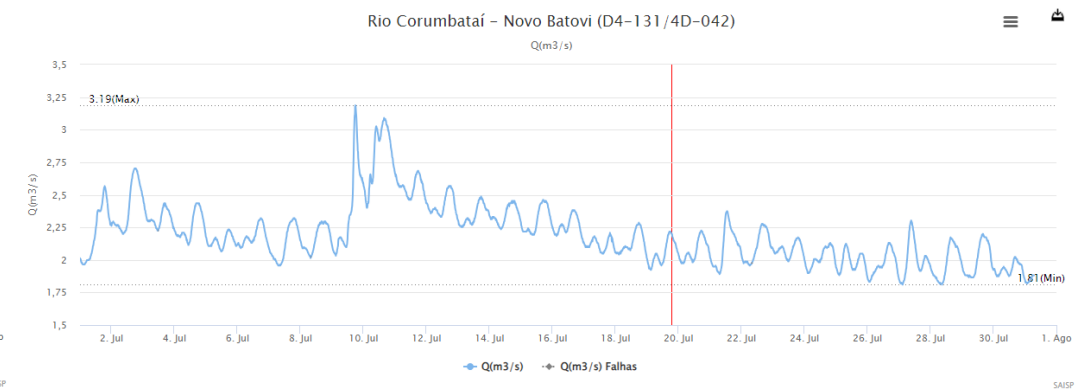
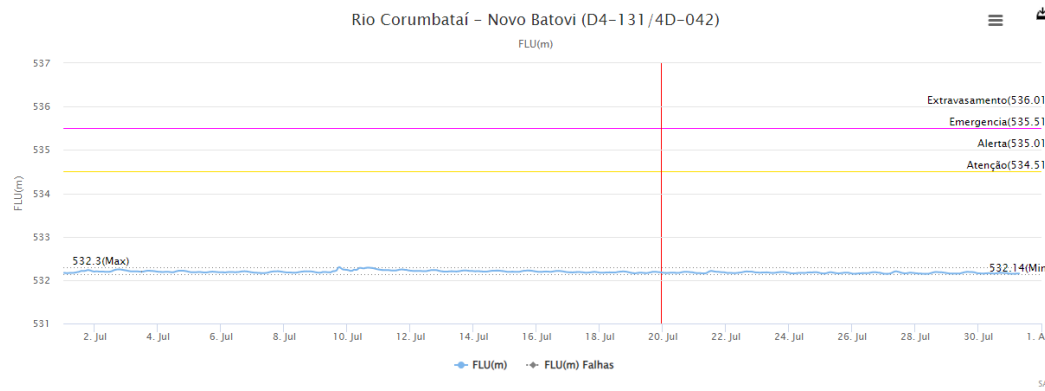
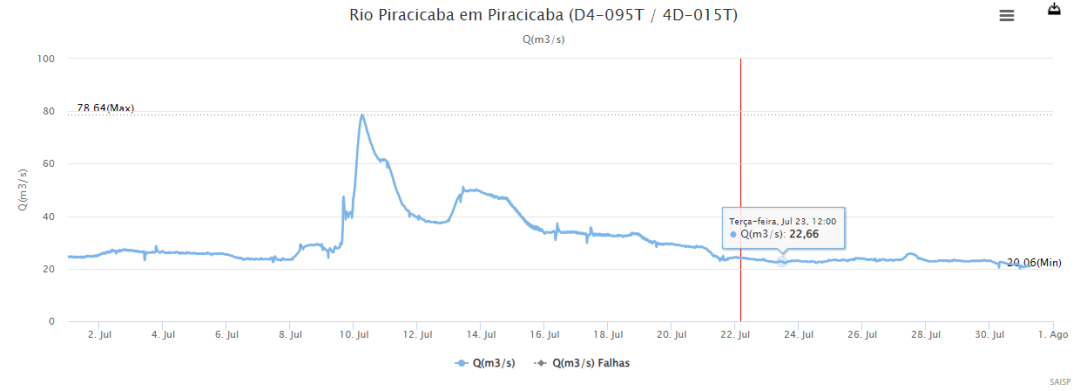
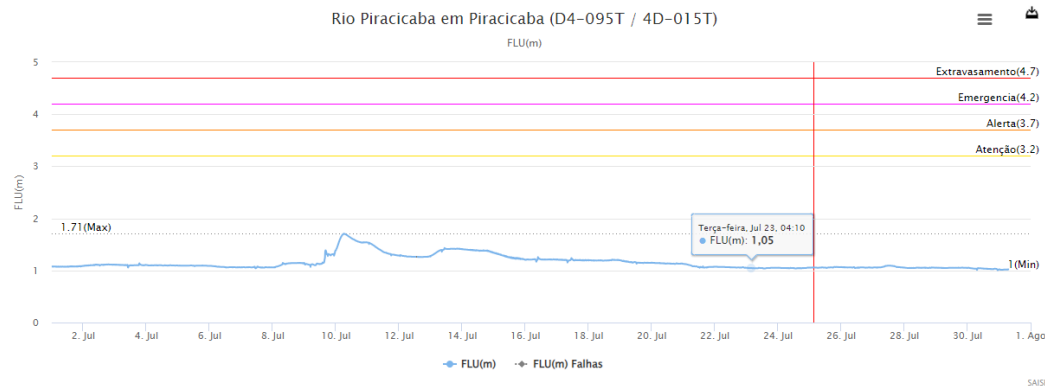
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



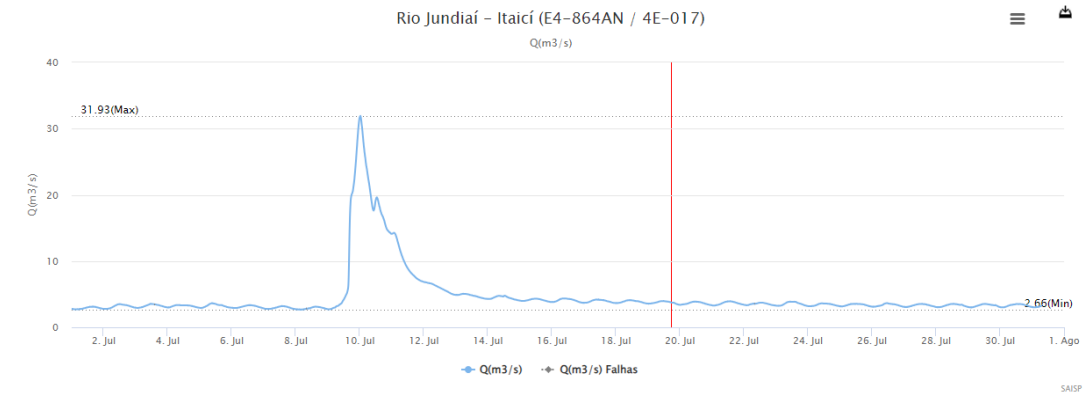
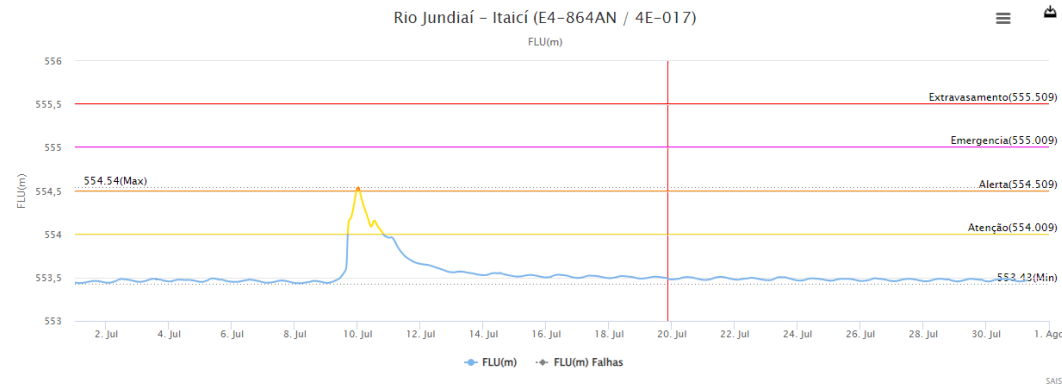
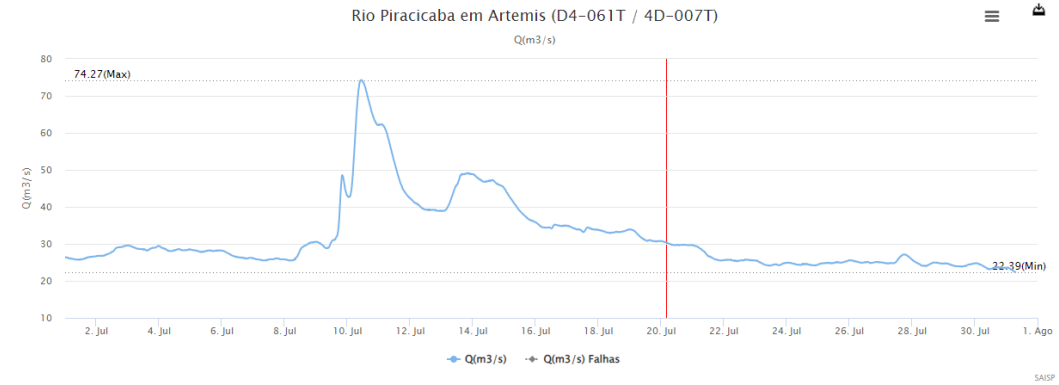
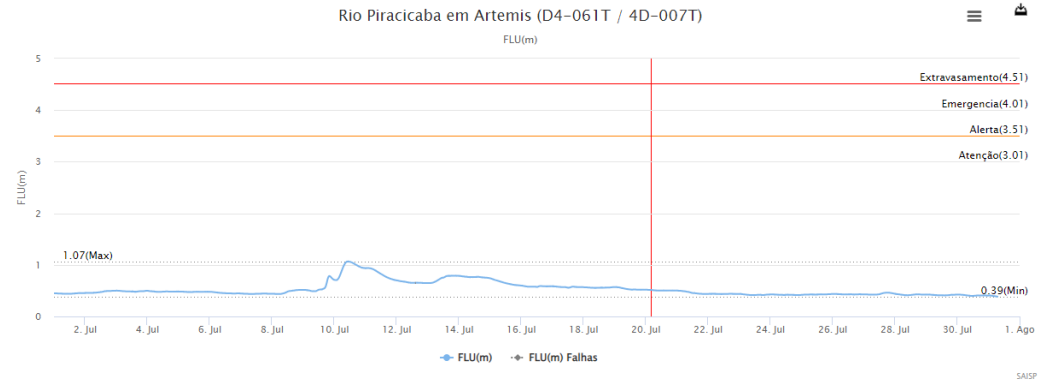
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



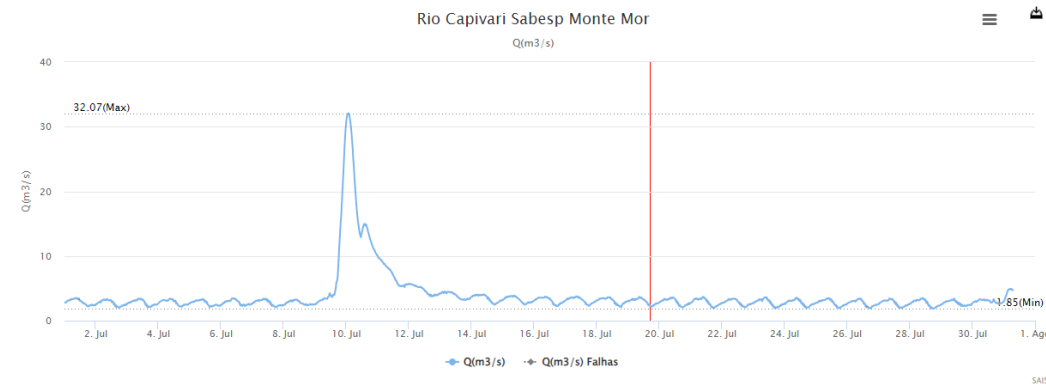
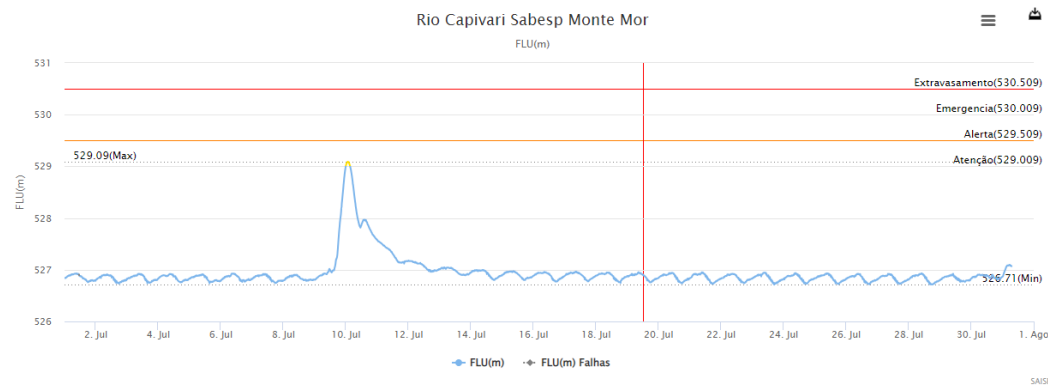
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

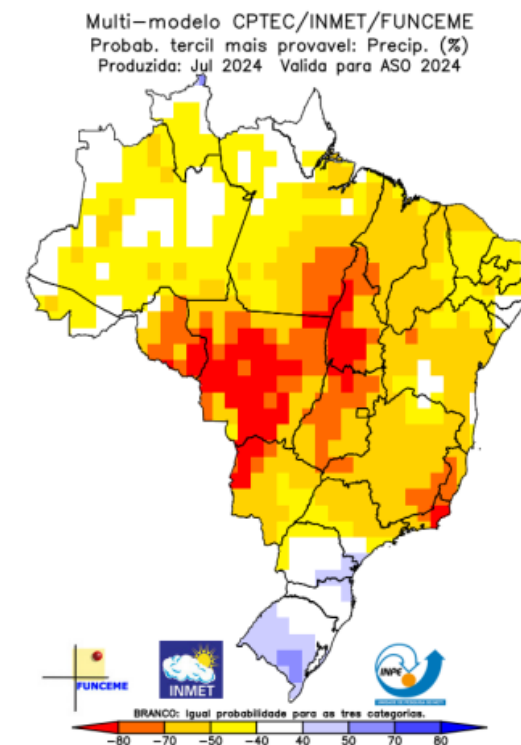
RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial apresentam anomalias negativas, inclusive em parte da costa oeste da América do Sul. Porém, estas anomalias encontram-se menos intensas com relação ao mês de maio. O atual padrão observado caracteriza que o fenômeno El Niño Oscilação Sul está em sua fase de neutra. Em relação ao comportamento da precipitação, foram observados valores acima da média histórica em setores da Região Sul, com influência dos sistemas frontais que atuaram sobre a região, principalmente na segunda quinzena de junho, além do norte da Região Norte e em parte do leste do Nordeste e parte do litoral do MA. Na área mais central do país, as chuvas estiveram abaixo da média, sendo esse um período de estiagem neste setor. Ressalta-se que, durante o mês de junho, as queimadas no Pantanal alcançaram valores recordes, sendo o pior mês da série histórica e chegando a mais de 700 mil hectares de área queimada. A temperatura máxima no mês de junho apresentou valores acima da média, principalmente, no centro sul do país, com destaque para os estados do PR, SP e MS.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA ASO 2024

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre agosto-setembro-outubro de 2024. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal nas áreas em amarelo e vermelho, no Centro-Oeste, Sudeste, Nordeste e Norte do país. Ressalta-se também que, apesar da previsão indicar chuvas abaixo da média sobre a Região Nordeste, não se descartam episódios de chuvas intensas no litoral da região, devido à atuação dos distúrbios ondulatórios de leste e a condição de águas anormalmente aquecidas no Atlântico tropical. Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. A previsão de temperatura indica maior probabilidade para o tercil acima da faixa normal em praticamente todo o Brasil. Segue a atenção para áreas da faixa central, como por exemplo a região do Pantanal, onde as temperaturas elevadas aumentam o risco para os focos de queimadas nesta época de estiagem. Vale ressaltar que, nesse período de inverno ocorrem também incursões de massas de ar frio, oriundas do sul do continente e que provocam queda na temperatura do ar podendo ocorrer episódios de friagem nos estados do MT, RO, AC e sul do AM e episódios de geadas nas Regiões Sul, Sudeste e no estado do MS.

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE



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).