

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

BOLETIM CHUVA - VAZÃO

Bacia Hidrográfica do Alto Tietê
(CBH-AT)

Julho 2023



DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

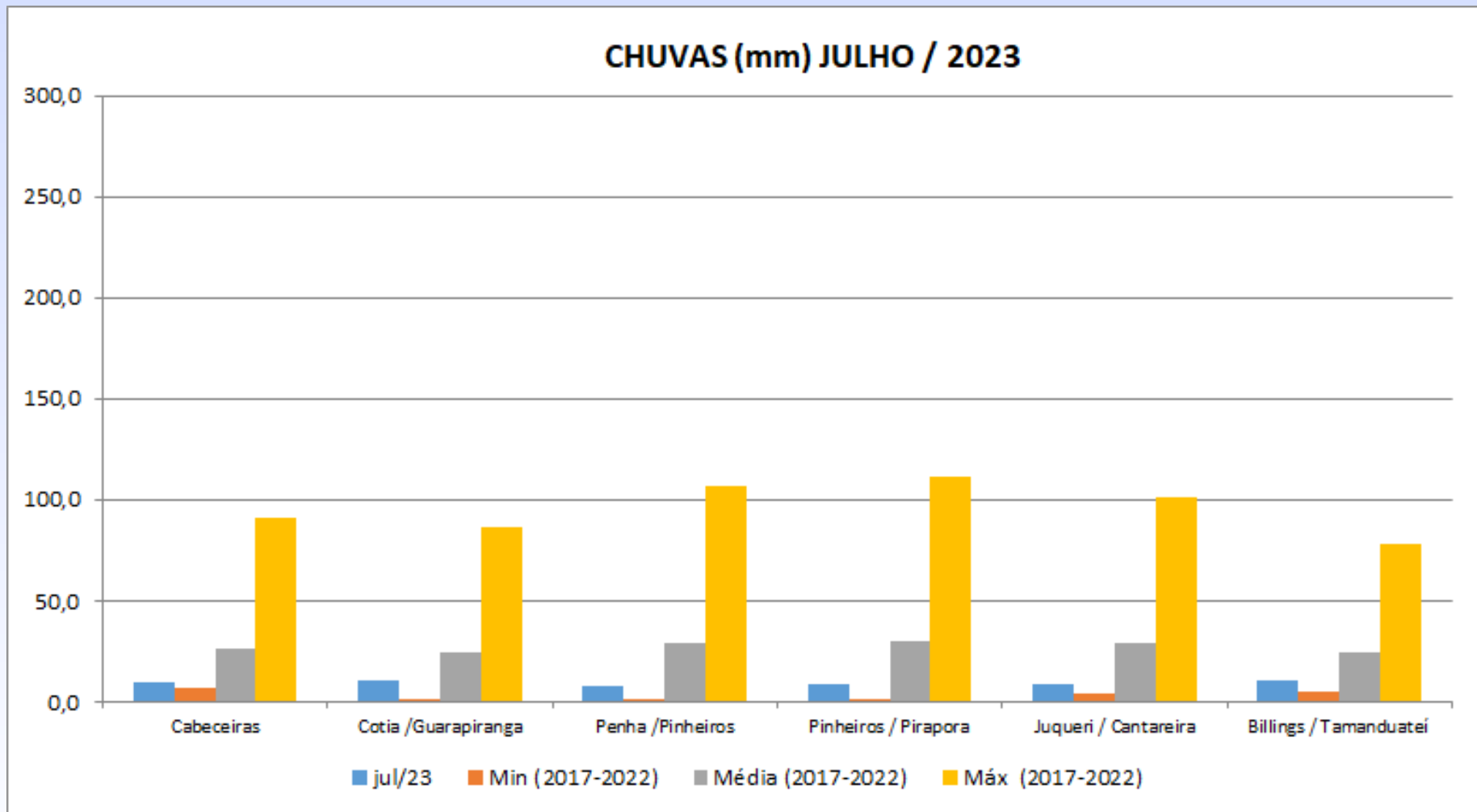
PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



CHUVA - JULHO / 2023 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Julho (2017 a 2022)	Média Julho (2017 a 2022)	Máx. Julho (2017 a 2022)
Cabeceiras	9,7	6,6	26,4	91,5
Cotia/Guarapiranga	10,3	0,7	24,7	86,4
Penha/Pinheiros	7,5	0,9	28,7	107,0
Pinheiros/Pirapora	8,4	1,5	30,0	111,0
Juqueri/Cantareira	8,4	3,8	29,3	101,0
Billings/Tamanduateí	10,9	4,9	24,7	78,2

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



DADOS FLUVIOMÉTRICOS PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA DE ALERTA/INUNDAÇÃO

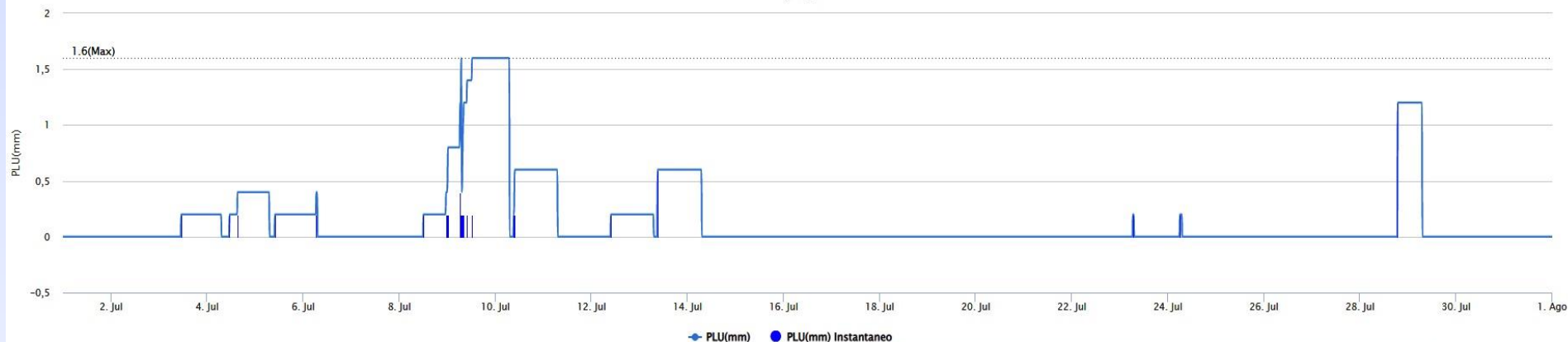
ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - JULHO/2023

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			julho/2023					Tempo de Permanência (%) em:				
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
Cabeceiras	168	Rio Tietê - Jardim Romano / São Paulo	Flu (m)	729,88	729,89	729,86	4.464	100,00%				
Penha /Pinheiros	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu (m)	721,56	723,03	721,30	4.442	95,09%	4,91%			
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu2 (m)	716,69	717,27	716,52	4.464					
	11	Rio Aricanduva - Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	730,34	730,64	730,15	4.464	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Flu (m)	722,20	722,80	722,00	4.434	100,00%				
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Q (m³/s)	14,92	33,36	9,94	4.434					
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Flu (m)									
	6	Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo	Q (m³/s)									
	405	Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo	Flu (m)	722,37	722,89	722,29	4.464	100,00%				
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,57	717,70	716,32	4.465	100,00%				
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,49	732,91	732,39	4.463	100,00%				
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,34	715,88	713,86	4.464	100,00%				
1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	713,05	713,63	712,28	4.464						
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,47	727,57	727,44	4.463	100,00%				
Juqueri / Cantareira	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	695,46	696,14	694,73	4.461	100,00%				
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,24	735,52	735,18	4.464	100,00%				
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,04	3,78	2,97	4.464	100,00%				
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Paulo	Flu (m)	736,76	737,50	736,63	4.462	100,00%				

HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ – JULHO/2023

Rio Tietê – Jardim Romano

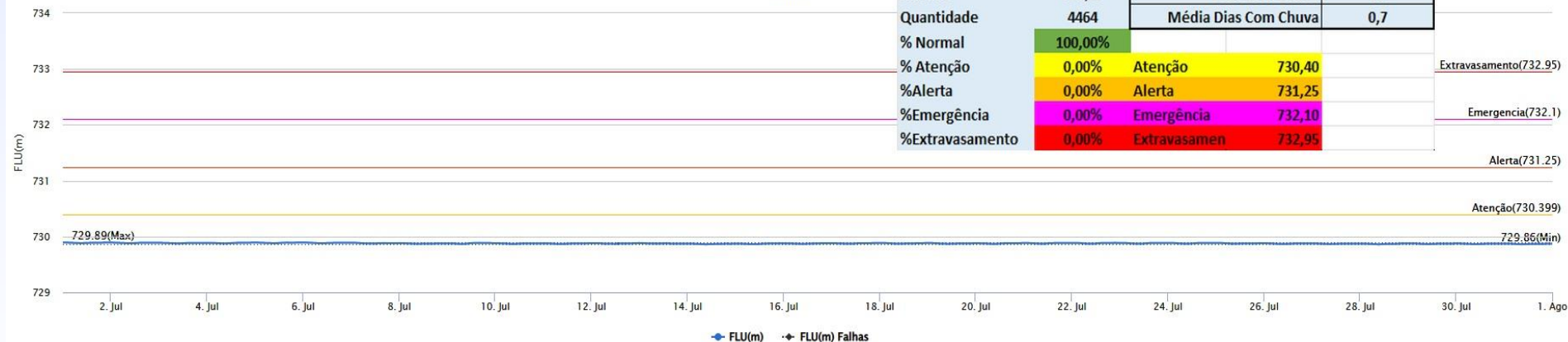
PLU(mm)



◆ PLU(mm) ● PLU(mm) Instantaneo

Rio Tietê – Jardim Romano

FLU(m)



◆ FLU(m) ◆ FLU(m) Falhas

168 Rio Tietê - Jardim Romano / São Paulo julho/2023

Flu(m)	Pluviometria (mm)	
	Acumulada Mensal	Máxima diária
Média	729,88	7,2
Máximo	729,89	1,6
Mínimo	729,86	11
Quantidade	4464	Média Dias Com Chuva
% Normal	100,00%	0,7
% Atenção	0,00%	Atenção
%Alerta	0,00%	Alerta
%Emergência	0,00%	Emergência
%Extravasamento	0,00%	Extravasamen

Extravasamento(732.95)

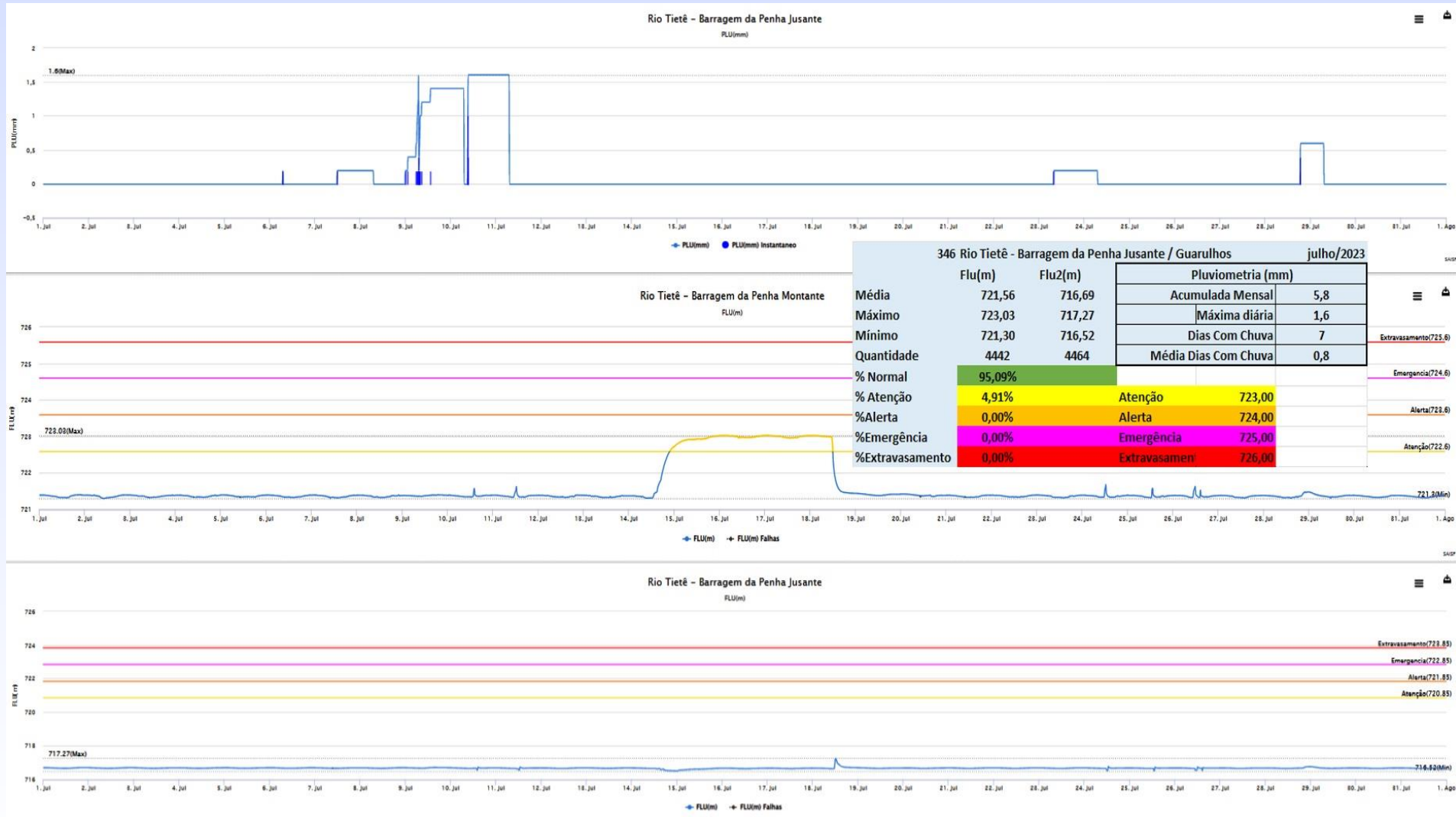
Emergencia(732.1)

Alerta(731.25)

Atenção(730.399)

729.86(Min)

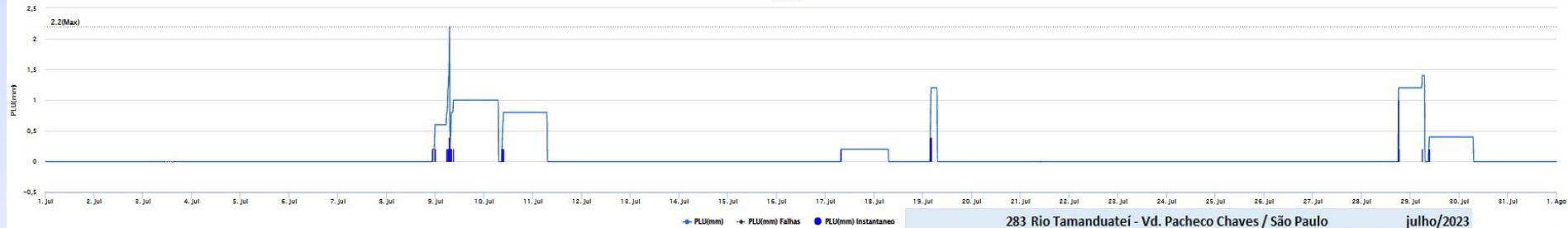
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ (PENHA) - JULHO/2023



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TAMANDUATEÍ - JULHO/2023

Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves

PLU(mm)



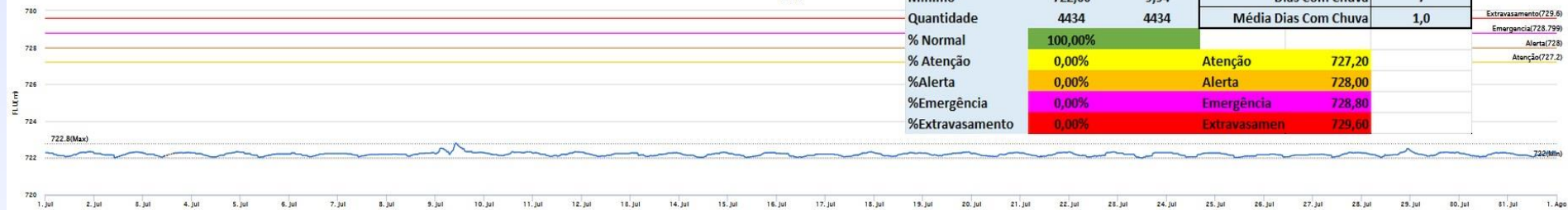
→ PLU(mm) → PLU(mm) Falhas ● PLU(mm) Instantaneo

283 Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo julho/2023

	Flu(m)	Q m ³ /s	Pluviometria (mm)	
Média	722,20	14,92	Acumulada Mensal	7,2
Máximo	722,80	33,36	Máxima diária	2,2
Mínimo	722,00	9,94	Dias Com Chuva	7
Quantidade	4434	4434	Média Dias Com Chuva	1,0
% Normal	100,00%			
% Atenção	0,00%	Atenção	727,20	
%Alerta	0,00%	Alerta	728,00	
%Emergência	0,00%	Emergência	728,80	
%Extravasamento	0,00%	Extravasamen	729,00	

Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves

FLU(m)



→ FLU(m) → FLU(m) Falhas

Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves

Q(m³/s)

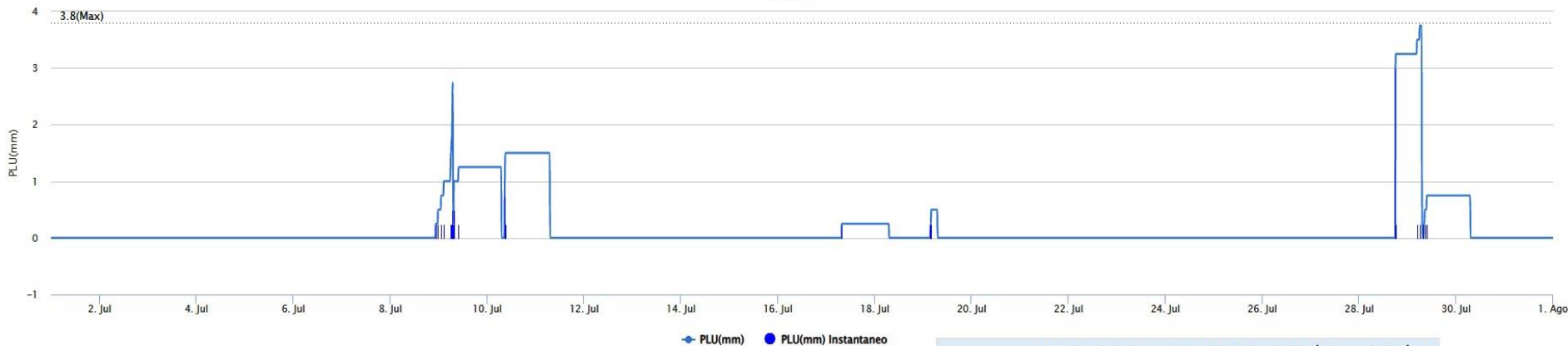


→ Q(m³/s) → Q(m³/s) Falhas

HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO PINHEIROS (CID.UNIVER.) - JULHO/2023

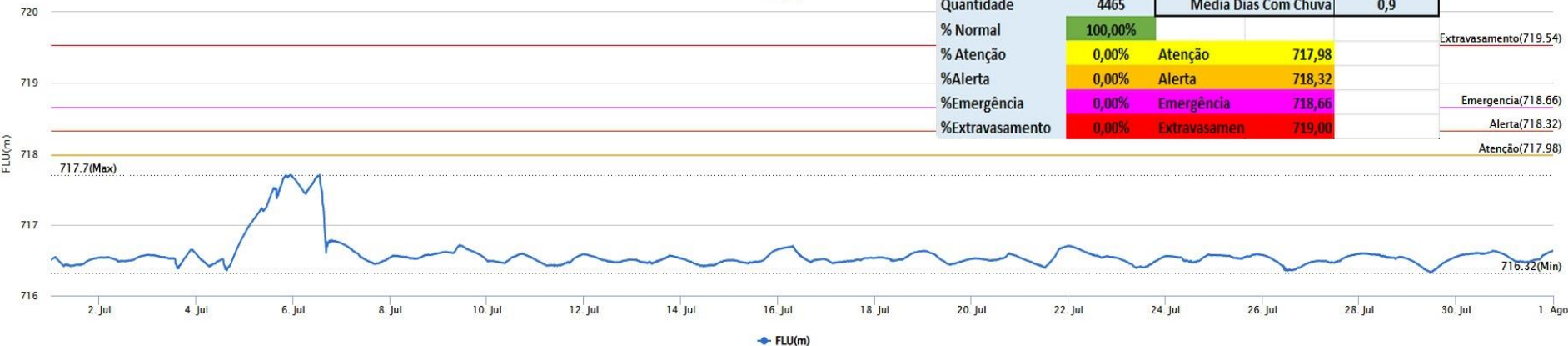
Rio Pinheiros – Ponte Cid. Universitária

PLU(mm)



Rio Pinheiros – Ponte Cid. Universitária

FLU(m)



277 Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / Sâ julho/2023

Flu(m)		Pluviometria (mm)	
Média	716,57	Acumulada Mensal	3,8
Máximo	717,70	Máxima diária	1,5
Mínimo	716,32	Dias Com Chuva	4
Quantidade	4465	Média Dias Com Chuva	0,9
% Normal	100,00%		
% Atenção	0,00%	Atenção	717,98
%Alerta	0,00%	Alerta	718,32
%Emergência	0,00%	Emergência	718,66
%Extravasamento	0,00%	Extravasamen	719,00

Extravasamento(719.54)

Emergencia(718.66)

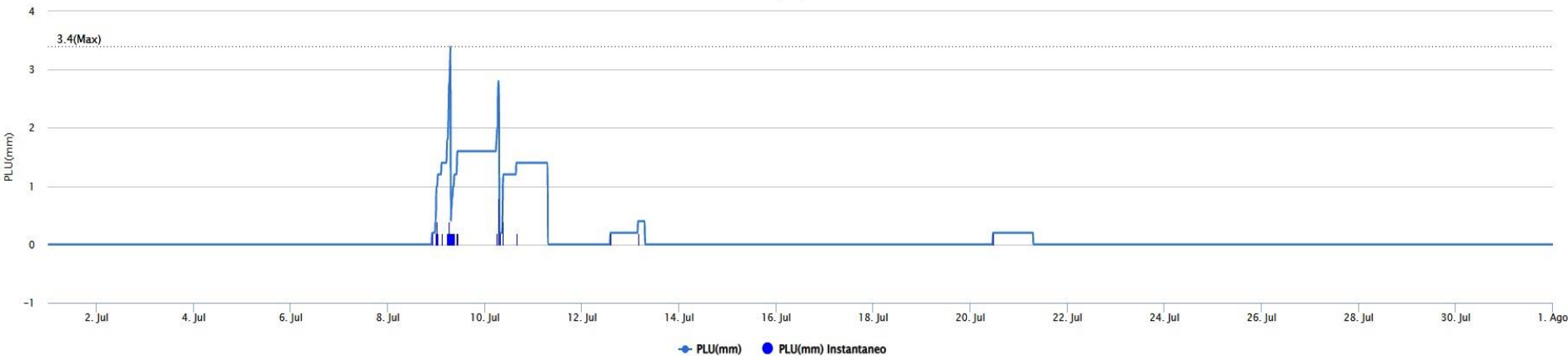
Alerta(718.32)

Atenção(717.98)

HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERI - JULHO/2023

Rio Juqueri

PLU(mm)



SAISP

237 Rio Juqueri / Santana do Parnaíba julho/2023

Flu(m)

Pluviometria (mm)

Média	695,46	Acumulada Mensal	8,2
Máximo	696,14	Máxima diária	3,4
Mínimo	694,73	Dias Com Chuva	5
Quantidade	4461	Média Dias Com Chuva	1,6
% Normal	100,00%		
% Atenção	0,00%	Atenção	702,47
%Alerta	0,00%	Alerta	703,27
%Emergência	0,00%	Emergência	704,07
%Extravasamento	0,00%	Extravasamen	704,87

Extravasamento(704.87)
Emergencia(704.07)
Alerta(703.269)
Atenção(702.47)

Rio Juqueri

FLU(m)

