

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

BOLETIM CHUVA - VAZÃO

Bacia Hidrográfica do Alto Tietê
(CBH-AT)

Outubro 2023



Localização dos Pontos de Monitoramento

MAPA SISTEMA DE MONITORAMENTO DE ALERTA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

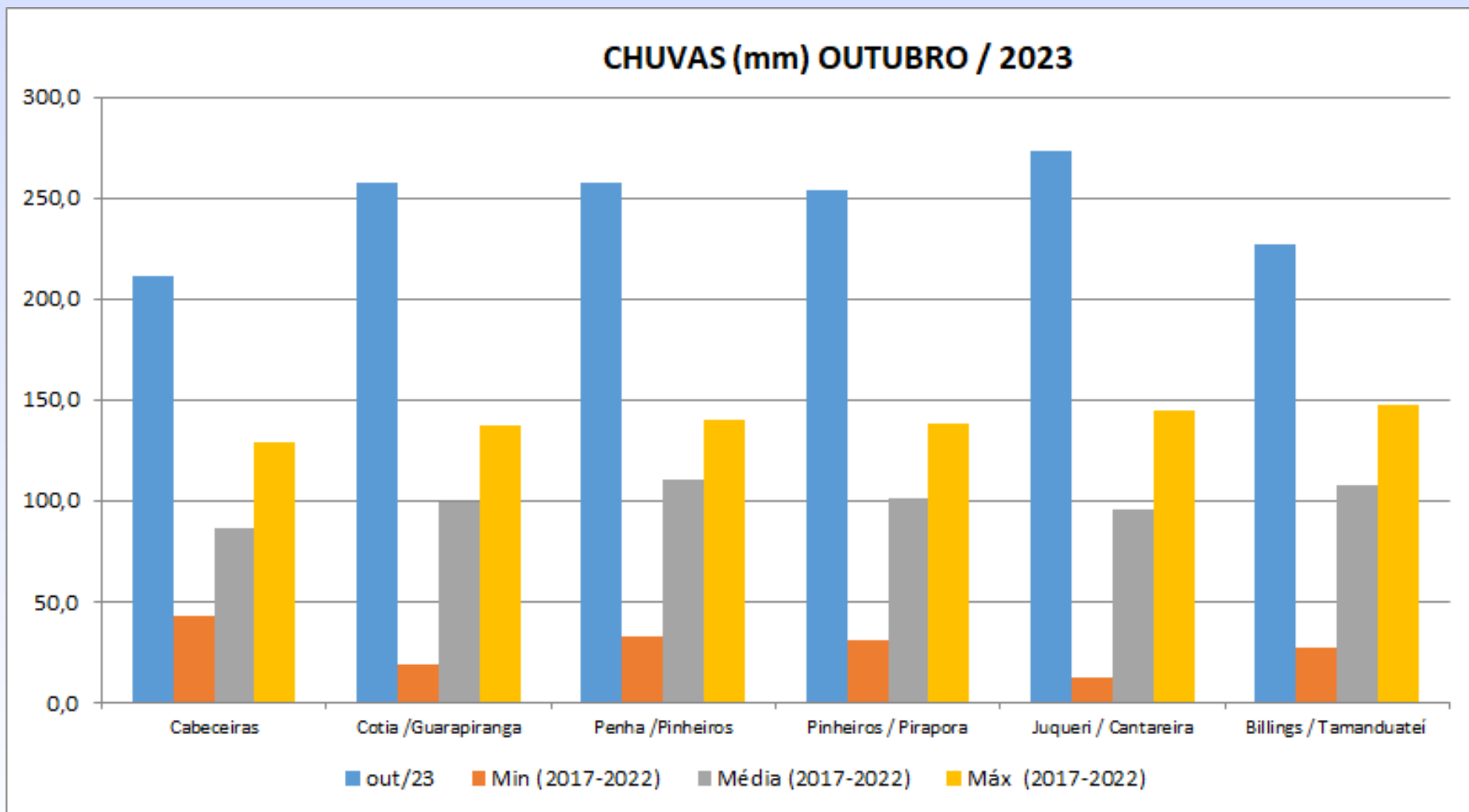
PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



CHUVA - OUTUBRO / 2023 (mm)

SUB-BACIA	Acumulado mês	Mín. Outubro (2017 a 2022)	Média Outubro (2017 a 2022)	Máx. Outubro (2017 a 2022)
Cabeceiras	211,5	43,4	86,1	129,1
Cotia/Guarapiranga	257,2	18,9	99,7	136,9
Penha/Pinheiros	257,5	33,1	110,5	139,8
Pinheiros/Pirapora	254,1	31,3	101,0	138,4
Juqueri/Cantareira	273,0	12,0	96,0	144,4
Billings/Tamanduateí	226,7	26,8	107,9	147,8

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE



DADOS FLUVIOMÉTRICOS PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA DE ALERTA/INUNDAÇÃO

ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - OUTUBRO/2023

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			outubro/2023					Tempo de Permanência (%) em:				
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
Cabeceiras	684	AT - 27 Rio Taiapuê - Mirim - Ribeirão Pires	Flu (m)	0,42	1,48	0,29	4.459	96,46%	0,29%	0,52%	0,49%	2,24%
	684	AT - 27 Rio Taiapuê - Mirim - Ribeirão Pires	Q (m³/s)	0,84	9,46	0,30	4.449					
	168	Rio Tietê - Jardim Romano / São Paulo	Flu (m)	730,58	731,17	729,98	4.459	22,29%	77,71%			
Penha /Pinheiros	623	Rio Verde - Rua Cunha Porã (PMSP/IQ-02) / São Paulo	Flu (m)	742,42	745,91	742,23	4.457	99,57%	0,16%	0,09%	0,04%	0,13%
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu (m)	721,78	723,85	721,38	4.461	95,61%	4,39%			
	346	Rio Tietê - Barragem da Penha Jusante / Guarulhos	Flu2 (m)	717,15	721,21	716,67	4.459					
	709	Córrego Paciência - Av Edu Chaves (PMSP/JT-03) / São Paulo	Flu (m)	730,84	733,34	730,74	4.459	98,92%	0,52%	0,27%	0,18%	0,11%
	591	Córrego Franquinho - Dom Hélder Câmara (PMSP/PE-02) / São Paulo.	Flu (m)	737,39	741,90	737,27	4.458	99,82%	0,07%	0,02%	0,00%	0,09%
	11	Rio Aricanduva - Av. Itaquera / São Paulo	Flu (m)	730,63	734,48	730,27	4.457	99,84%	0,11%	0,04%		
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Flu (m)	722,58	733,42	722,11	4.464	99,84%	0,00%	0,00%	0,04%	0,11%
	283	Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves / São Paulo	Q (m³/s)									
	730	Corrego Saracura Av. 9 de Julho / São Paulo	Flu (m)	731,82	735,72	731,77	4.465	99,93%	0,00%	0,00%	0,00%	0,07%
	783	Córrego Sapateiro Parque Ibirapuera / São Paulo	Flu (m)	744,30	746,24	744,11	4.457	99,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%
	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)	722,41	725,69	722,31	4.456	99,84%	0,07%	0,04%	0,02%	0,02%
633	Córrego Perus - Pç Inácio Dias (PMSP/PR-02) / São Paulo	Flu (m)	733,55	736,45	733,40	4.459	98,25%	1,05%	0,40%	0,13%	0,16%	

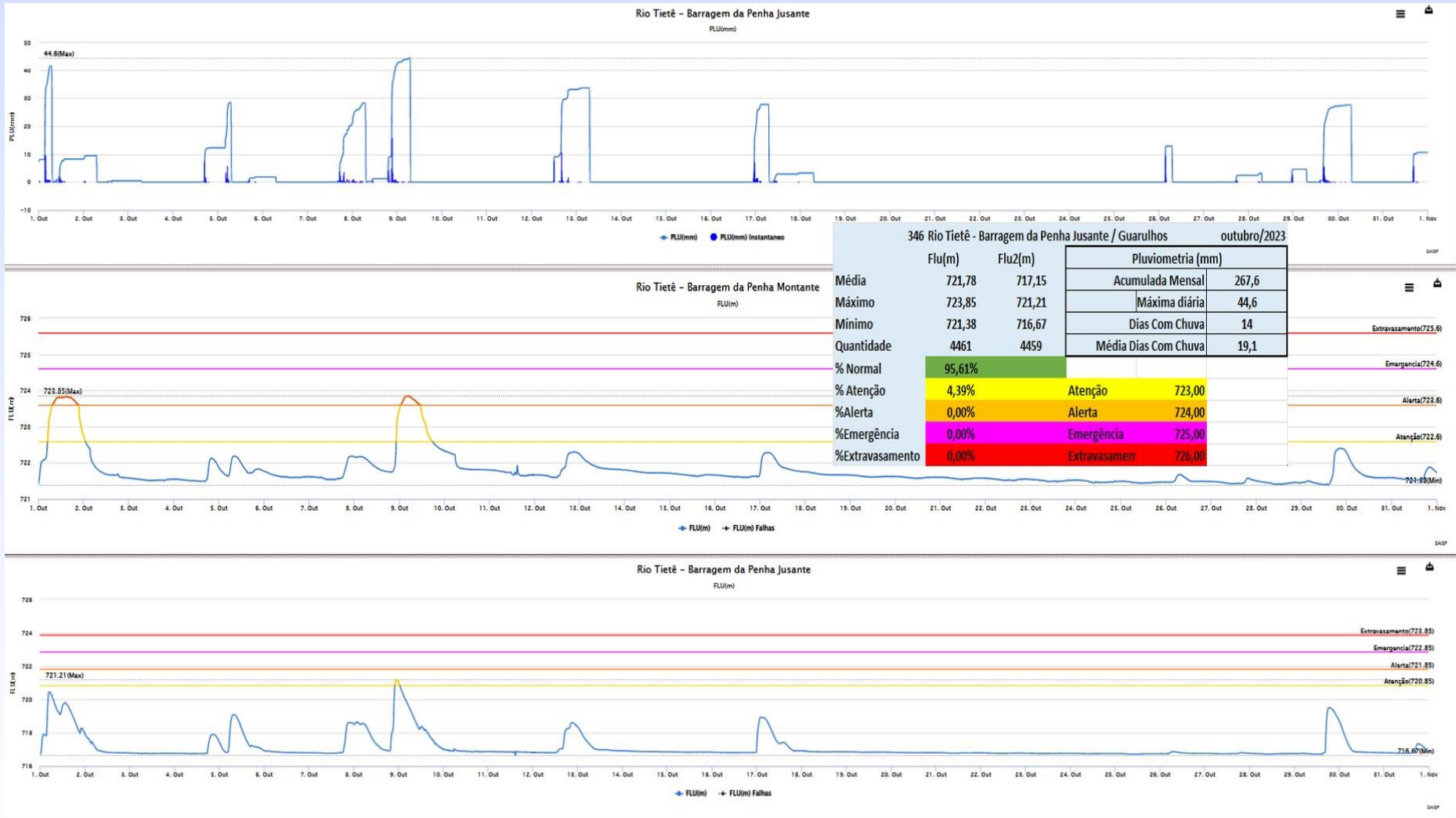
ESTATÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO E NÍVEL - OUTUBRO/2023

DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ			outubro/2023				Tempo de Permanência (%) em:					
Sub-bacias	Nº	Posto Fluviométrico	Unid	Média	Máximo	Mínimo	Quant	Normal	Atenção	Alerta	Emerg	Extrav
	527	Córrego Água Espraiada - Montante Piscinão (PMSP/SA-05) / São Paulo	Flu (m)	744,84	747,32	744,47	4.455	61,35%	38,18%	0,31%	0,09%	0,07%
	277	Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo	Flu (m)	716,22	717,56	715,74	4.461	100,00%				
	1000360	Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo	Flu (m)	732,57	736,08	732,38	4.458	98,97%	0,85%	0,09%	0,09%	
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu (m)	714,63	718,85	713,13	4.454	96,95%	2,51%	0,54%		
	1000847	Rio Tietê Barragem Móvel Montante / São Paulo	Flu2 (m)	714,18	718,80	712,13	4.454					
Pinheiros / Pirapora	1000817	Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo	Flu (m)	727,51	729,35	727,42	4.442	99,91%	0,09%			
Juqueri / Cantareira	564	Estação PCH Pirapora Rio Juqueri / Caieiras	Flu (m)	717,68	721,18	717,04	4.457	89,50%	3,34%	2,58%	1,41%	3,16%
	564	Estação PCH Pirapora Rio Juqueri / Caieiras	Q (m³/s)	8,45	49,53	2,93	4.456					
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Flu (m)	2,13	5,57	1,42	4.459	96,01%	0,00%	0,00%	0,07%	3,92%
	290	F-36 - Rio Juqueri / Caieiras	Q (m³/s)	5,93	18,03	3,41	4.459					
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Flu (m)	1,91	4,47	1,56	4.438	52,19%	29,99%	8,83%	5,18%	3,81%
	534	F-38 - Rio Juqueri / Franco da Rocha	Q (m³/s)	3,00	7,08	0,00	4.465					
	237	Rio Juqueri / Santana do Parnaíba	Flu (m)	695,99	697,73	694,92	4.463	100,00%				
Billings / Tamanduateí	280	Córrego Oratório - Vila Prudente / São Paulo	Flu (m)	735,36	737,24	735,22	4.454	100,00%				
	1000430	Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo	Flu (m)	3,24	6,37	3,00	4.458	93,16%	4,19%	1,91%	0,74%	
	1000839	Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Paulo	Flu (m)	736,98	739,97	736,63	4.457	97,60%	1,14%	1,05%	0,20%	

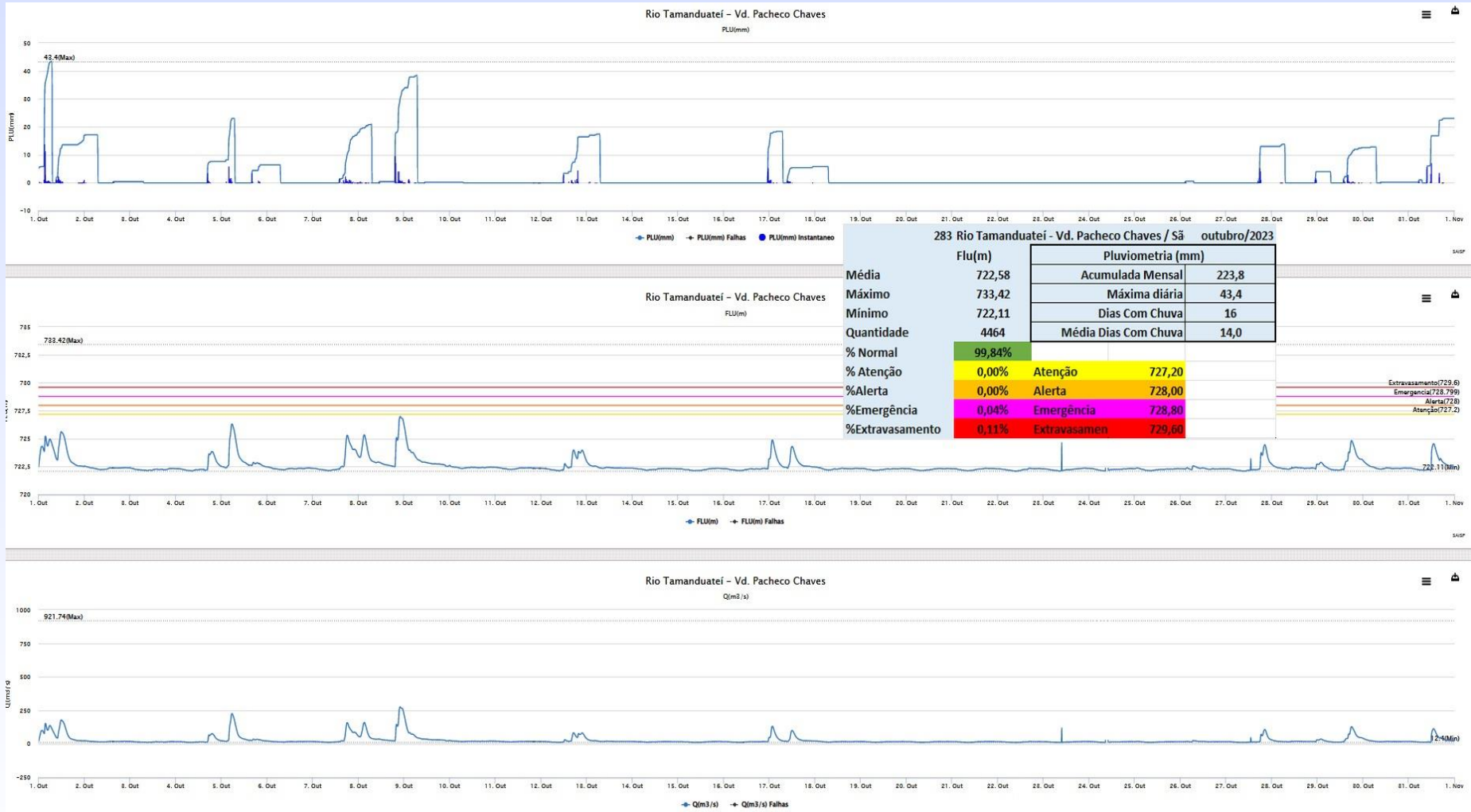
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ – OUTUBRO/2023



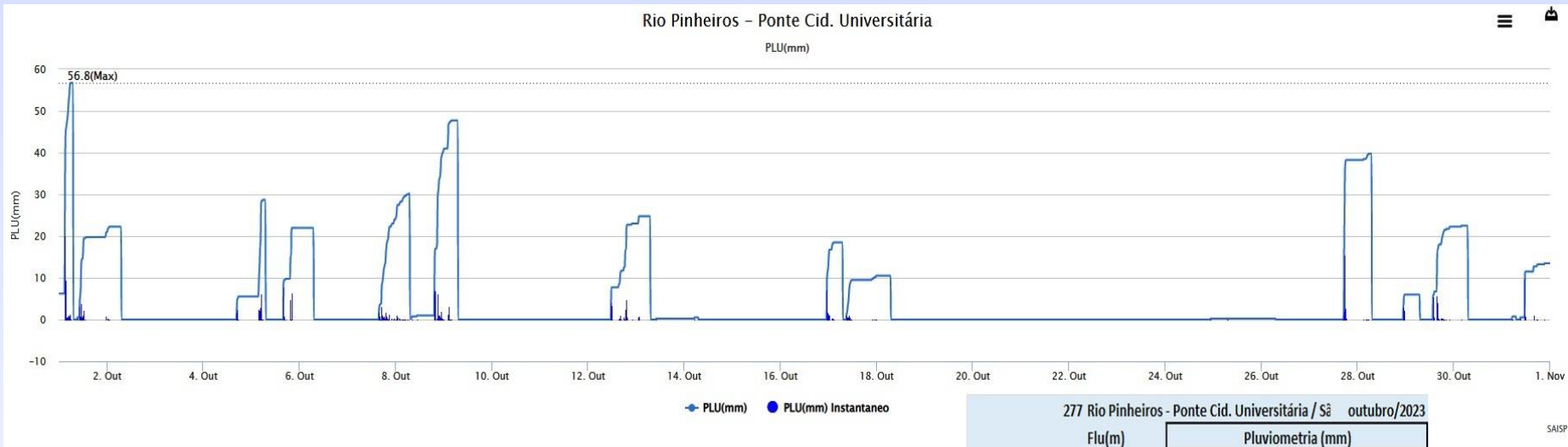
HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TIETÊ (PENHA) - OUTUBRO/2023



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO TAMANDUATEÍ - OUTUBRO/2023

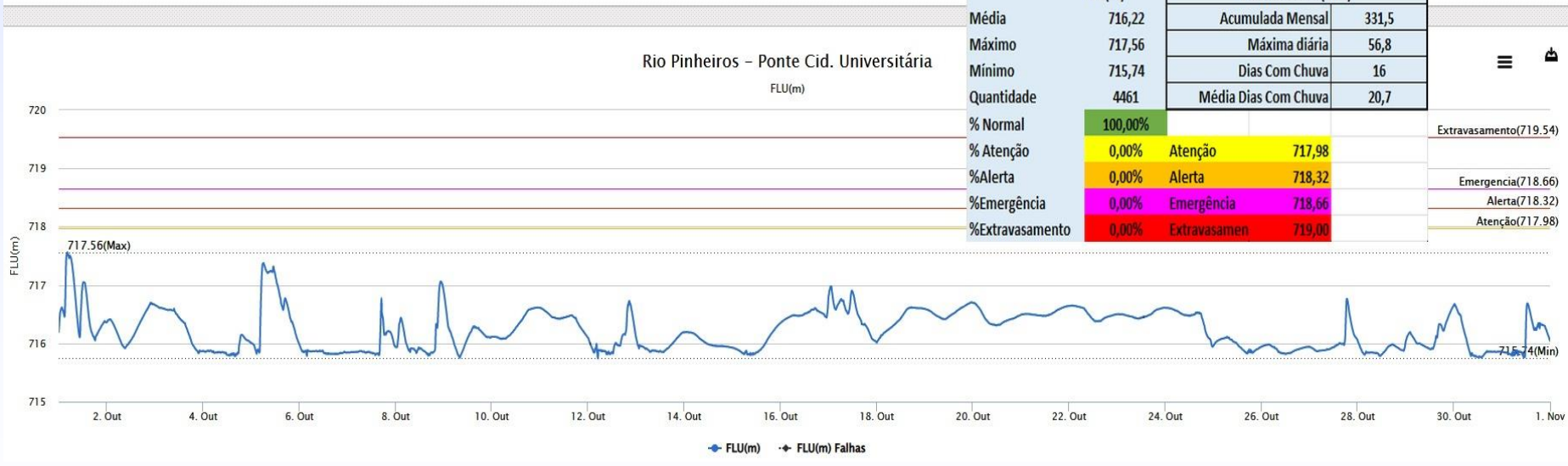


HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO PINHEIROS (CID.UNIVER.) - OUTUBRO/2023



277 Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / Sã outubro/2023

Flu(m)		Pluviometria (mm)	
Média	716,22	Acumulada Mensal	331,5
Máximo	717,56	Máxima diária	56,8
Mínimo	715,74	Dias Com Chuva	16
Quantidade	4461	Média Dias Com Chuva	20,7



HIDROGRAMA POSTO TELEMÉTRICO RIO JUQUERI - OUTUBRO/2023

