

21/10/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





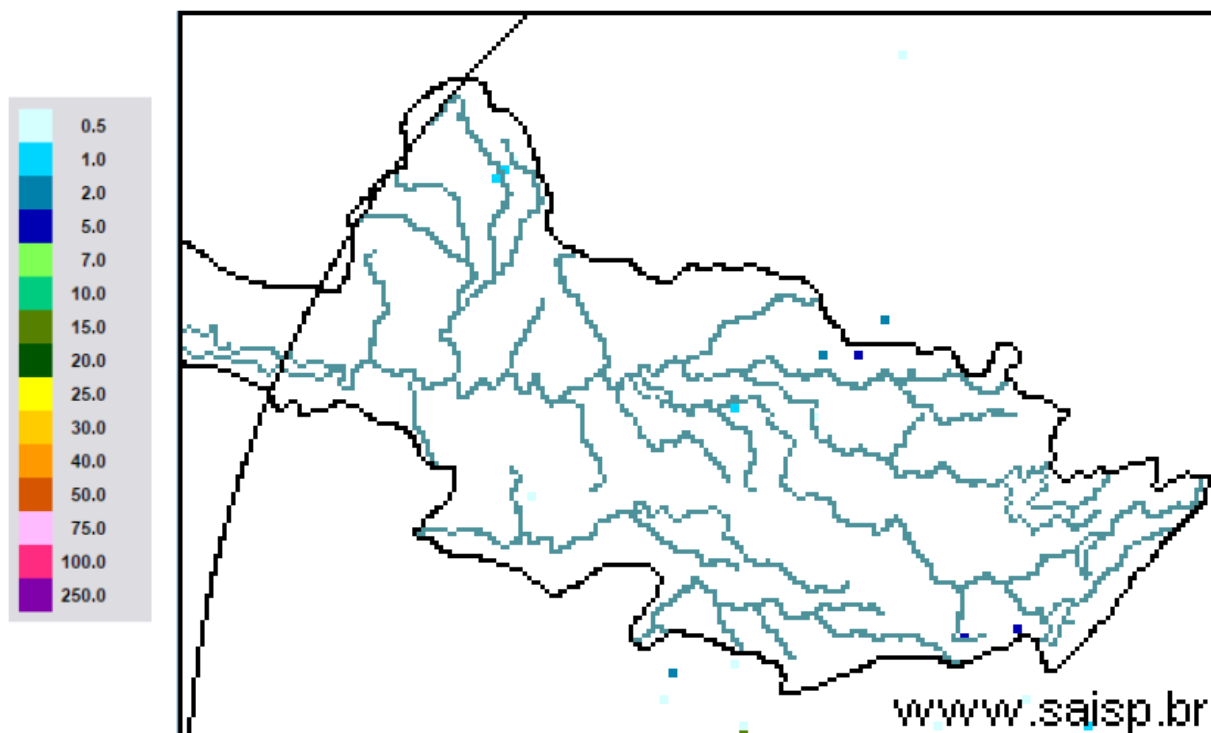
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/10/2018 7h00min às 21/10/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

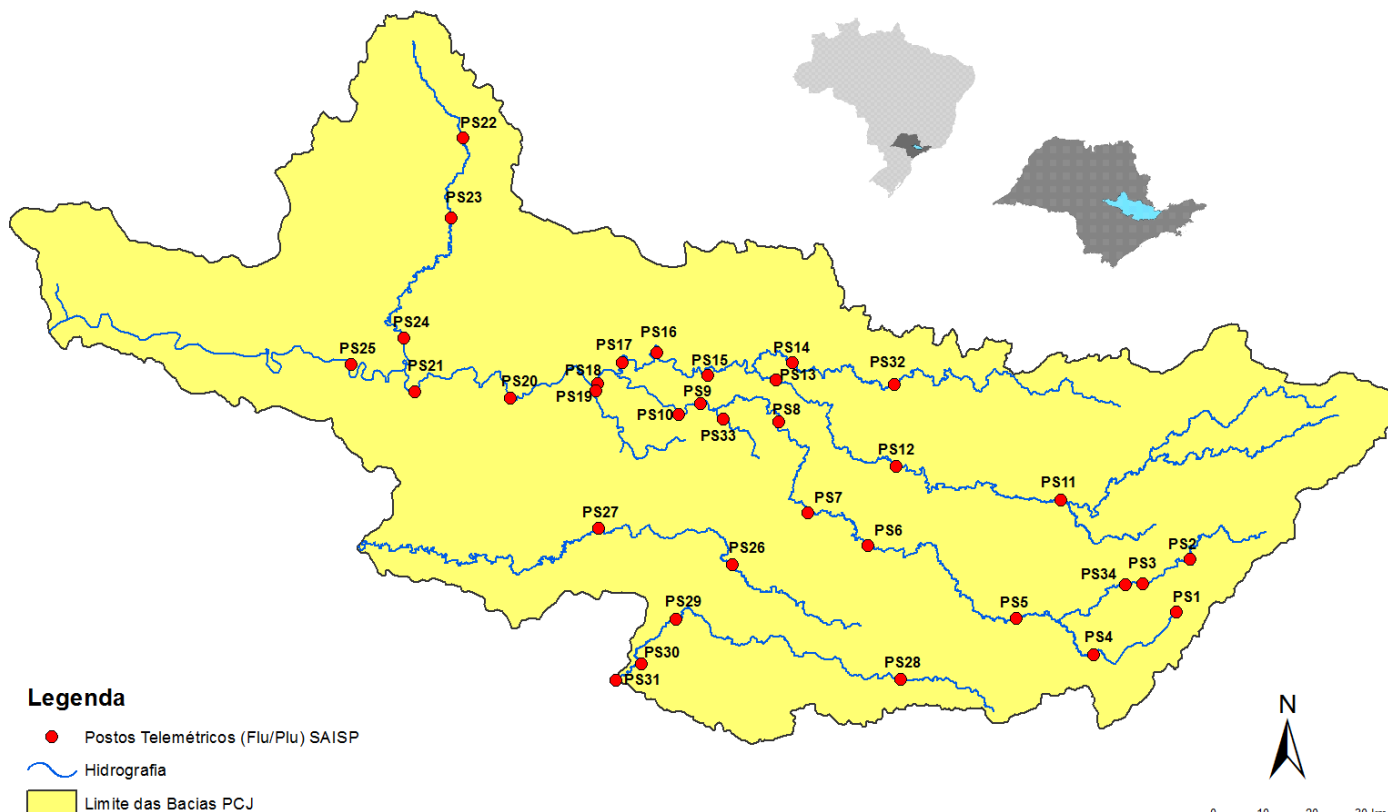
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2018									Chuva acumulada das 7h de 20/10/2018 às 7h de 21/10/2018 (mm)	Chuva acumulada em outubro (até 21/10/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Junho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	0,00	143,25	123,85	115,7%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	0,00	197,00	124,22	158,6%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	0,00	174,80	101,08	172,9%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	75,50	0,00	93,50	87,43	106,9%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	0,00	92,20	97,07	95,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	0,00	109,25	70,17	155,7%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	0,00	120,00	63,73	188,3%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	0,00	133,60	65,53	203,9%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	0,00	90,00	83,62	107,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	0,00	110,40	64,62	170,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	0,00	102,60	123,93	82,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	0,00	102,00	89,43	114,1%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	0,00	76,50	52,20	146,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	0,00	147,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	0,00	35,60	106,00	33,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	27,50	0,00	204,25	91,70	222,7%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	0,00	125,25	87,67	142,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	0,00	161,75	102,37	158,0%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	48,40	0,00	157,60	86,32	182,6%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	0,00	233,00	77,92	299,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	0,00	185,60	74,60	248,8%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	0,00	111,50	81,35	137,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	0,00	110,00	62,85	175,0%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	46,00	0,00	160,00	90,93	176,0%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	0,00	171,40	77,20	222,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	0,00	120,75	99,15	121,8%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: SAISP

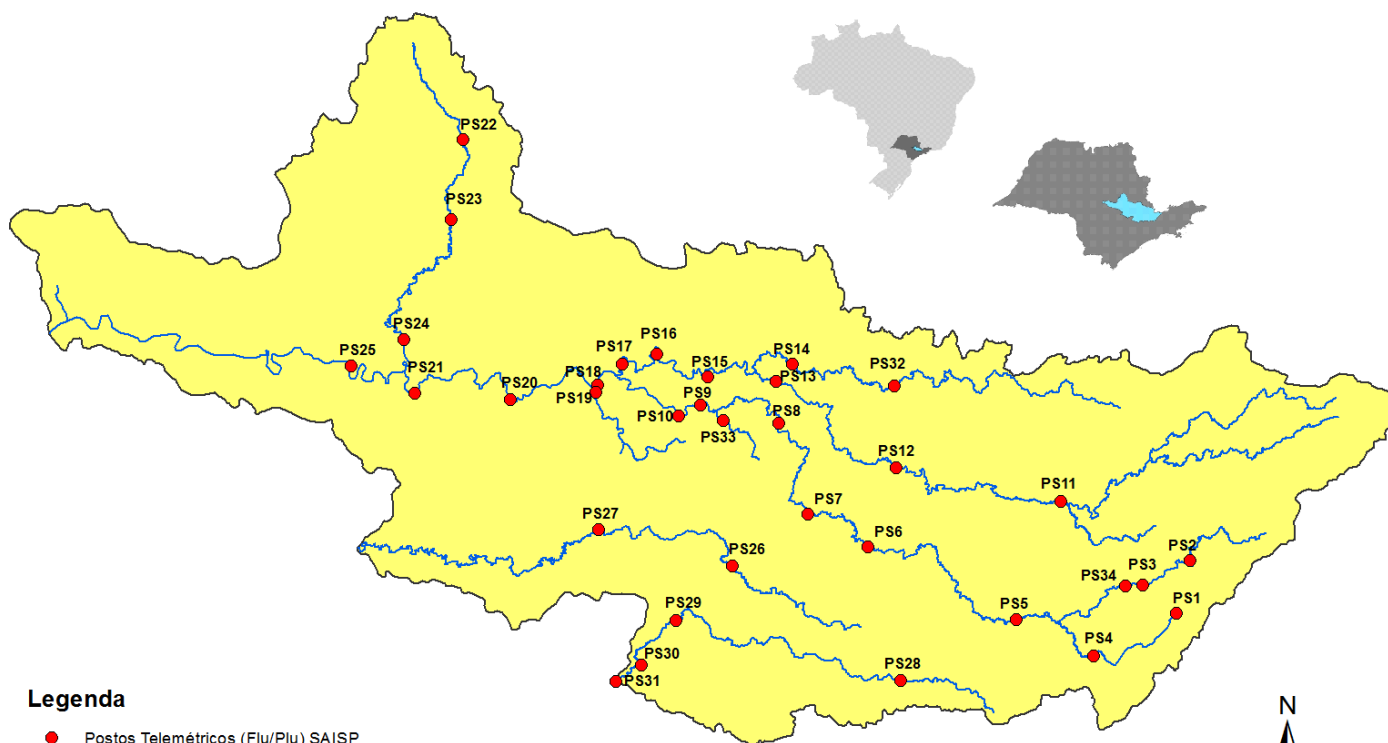


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP						
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Cotas de Alerta			
			Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP												
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	21/10/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio 21/10/2018 07 h	Nível do rio 21/10/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 21/10/2017 07h	Relação Q (21/10/18) 7h / Q (21/10/17) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/10/2017 07h	Relação Flu (21/10/18) 7h / Flu (21/10/17) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,24	0,80	3,21	32,29 % Acima	2,17	95,71 % Acima	0,73	10,08 % Acima	0,57	41,34 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,28	1,39	2,59	89,18 % Abaixo	2,05	86,36 % Abaixo	1,98	29,91 % Abaixo	2,46	43,59 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,76	1,24	2,20	65,49 % Abaixo	4,11	81,51 % Abaixo	1,43	13,45 % Abaixo	2,27	45,4 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,85	2,00	7,80	0,67 % Acima	7,05	11,42 % Acima	1,84	8,9 % Acima	1,96	2,3 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	18,49	4,56	17,62	4,95 % Acima	8,82	109,6 % Acima	4,19	8,79 % Acima	3,99	14,34 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	20,41	1,22	15,15	34,73 % Acima	10,29	98,37 % Acima	1,04	17,85 % Acima	0,88	38,17 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	21,26	0,95	20,58	3,33 % Acima	7,38	188,05 % Acima	0,92	3,82 % Acima	0,55	74,31 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	21,50	2,19	20,68	3,95 % Acima	8,60	149,97 % Acima	2,04	7,29 % Acima	1,86	17,68 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,47	0,99	9,20	84,03 % Abaixo	3,13	53,06 % Abaixo	1,19	16,6 % Abaixo	1,31	24,31 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	6,26	1,31	15,53	59,69 % Abaixo	5,34	17,29 % Acima	1,00	30,89 % Acima	1,25	4,97 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,52	1,28	9,12	28,52 % Abaixo	5,76	13,2 % Acima	0,75	71,45 % Acima	1,23	3,98 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,27	0,35	9,39	54,55 % Abaixo	1,87	128,27 % Acima	0,53	34,55 % Abaixo	0,10	260,82 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	12,13	0,71	24,91	51,31 % Abaixo	6,57	84,75 % Acima	3,61	80,33 % Abaixo	0,52	37,33 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,40	8,15	*	*	4,03	9,21 % Acima	8,28	1,58 % Abaixo	8,11	0,47 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	37,84	1,25	*	*	21,61	75,13 % Acima	1,29	3,51 % Abaixo	1,00	25,32 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	45,77	1,39	71,00	35,54 % Abaixo	21,62	111,66 % Acima	1,53	9,26 % Abaixo	1,06	30,63 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,74	0,95	*	*	2,34	17,14 % Acima	1,30	26,71 % Abaixo	1,21	21 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,24	0,71	5,03	15,74 % Abaixo	2,50	69,38 % Acima	1,23	42,14 % Abaixo	0,45	59,19 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	12,19	1,16	*	*	3,12	290,58 % Acima	1,02	13,98 % Acima	0,84	37,6 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	60,82	0,88	81,64	25,5 % Abaixo	25,34	140,04 % Acima	1,07	17,67 % Abaixo	0,44	98,2 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,36	1,63	2,13	36,16 % Abaixo	1,10	23,17 % Acima	1,66	1,75 % Abaixo	1,55	5,37 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,61	4,95	*	*	2,70	3,33 % Abaixo	5,24	5,47 % Abaixo	4,96	0,16 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,65	*	*	0,63	*	1,46	13,28 % Acima	1,53	7,7 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaícf Indaiatuba	4E-017	6,37	1,39	8,42	24,34 % Abaixo	3,78	68,43 % Acima	1,30	6,94 % Acima	1,23	13,16 % Acima

OBS1: Para o cálculo das médias dos meses de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês.

Legenda: Normal (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

OBS2: Os postos PS19, PS20, PS22, PS24, PS27 e PS28 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,23 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,23-516,078) = 8,15
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,5 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,5-490,251) = 1,25
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,72 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,72-556,768) = 0,95
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,15 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,15-531,44) = 0,71
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,95 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,95-522,001) = 4,95
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,58 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,58-552,187) = 1,39

Fonte: SAISP