

22/09/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





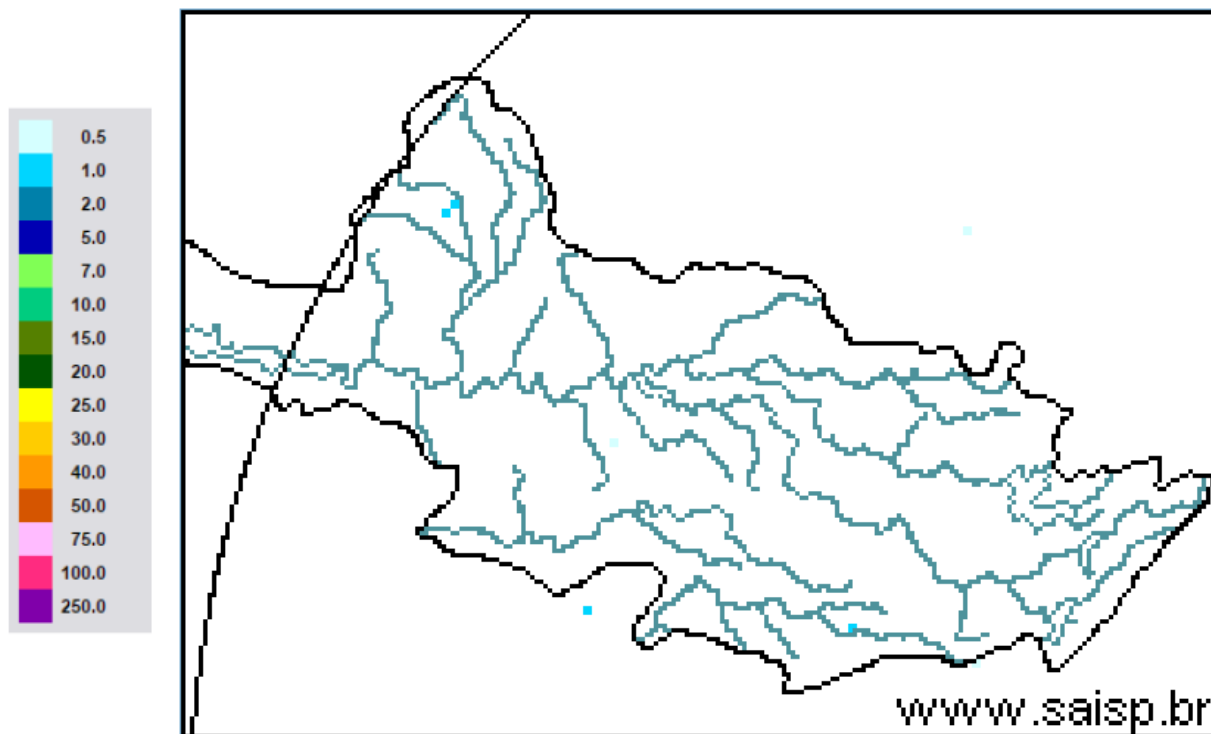
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

21/09/2018 7h00min às 22/09/2018 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** | Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

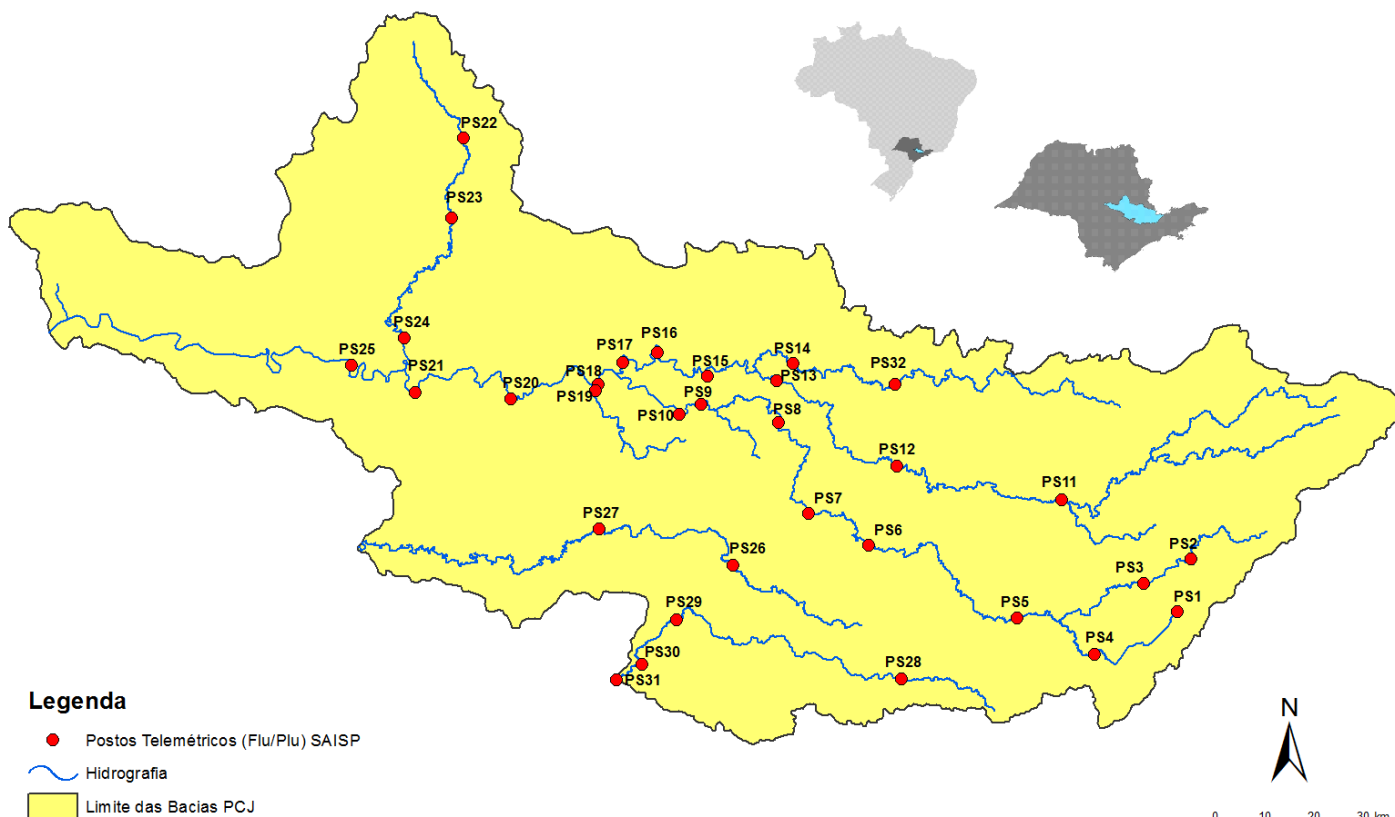
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2018								Chuva acumulada das 7h de 21/09/2018 às 7h de 22/09/2018 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 22/09/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Junho	Agosto				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	0,00	63,25	54,20	116,7%
PS4	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	0,00	46,75	66,53	70,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	0,00	51,80	54,13	95,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	0,00	73,50	49,45	148,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	0,20	43,80	64,34	68,1%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	0,00	52,50	58,25	90,1%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	0,00	43,75	41,55	105,3%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	0,00	44,40	36,20	122,7%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	0,25	55,75	49,35	113,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	0,20	67,60	66,57	101,6%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	0,20	50,80	52,45	96,9%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	0,00	35,25	42,59	82,8%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	0,00	37,25	47,13	79,0%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	0,00	28,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	0,00	28,80	77,80	37,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	0,00	27,25	67,80	40,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	0,00	38,75	74,56	52,0%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	0,25	58,75	55,05	106,7%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	0,00	48,40	57,80	83,7%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	0,00	53,50	63,50	84,3%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	0,00	39,40	39,29	100,3%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	0,00	49,50	68,53	72,2%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	0,00	32,75	69,07	47,4%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	0,20	42,00	75,47	55,7%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	0,20	70,80	55,87	126,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	0,00	83,25	84,85	98,1%

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

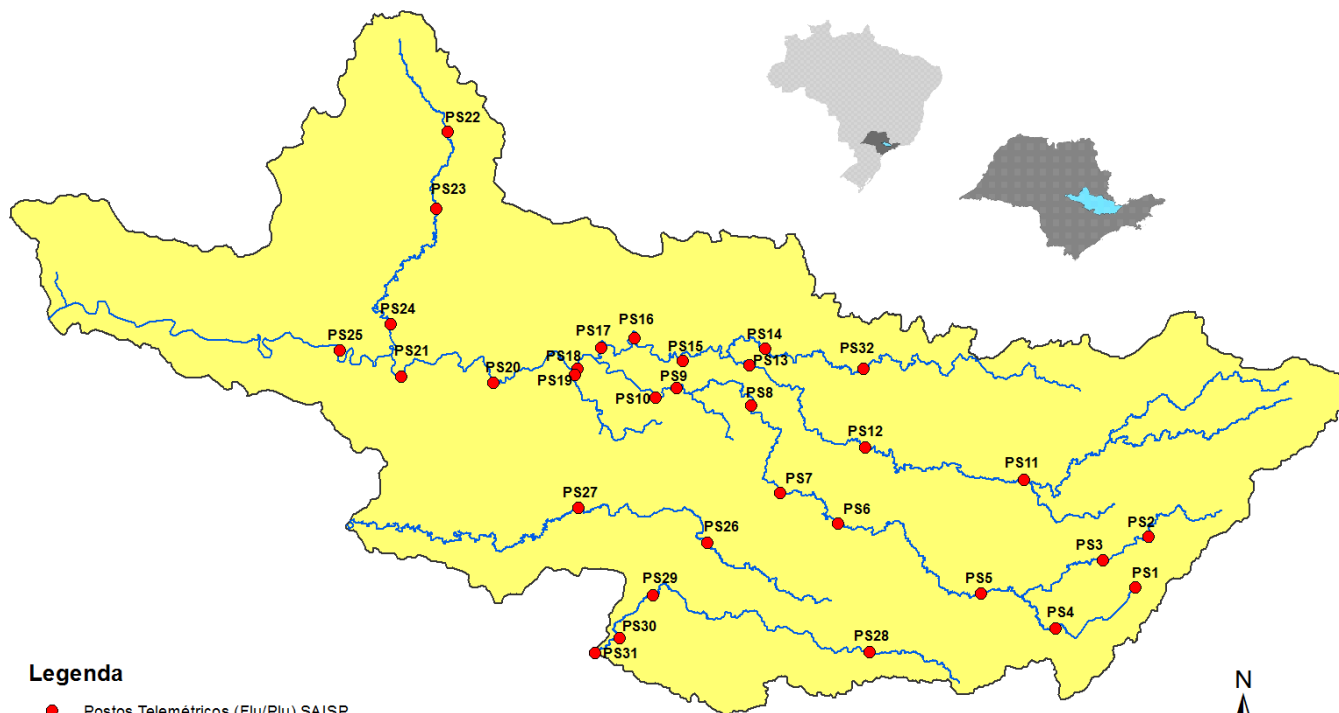


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



#### Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ Hidrografia
- Limite das 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													
22/09/2018					Vazão (Q)				Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 22/09/2017 07h	Relação Q (22/09/18) 7h / Q (22/09/17) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 22/09/2017 07h	Relação Flu (22/09/18) 7h / Flu (22/09/17) 7h	
			(m³/s)	(m)									(m³/s)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,00	0,67	2,44	22,95 % Acima	2,18	37,45 % Acima	0,64	4,19 % Acima	0,57	17,96 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,42	2,20	2,62	45,89 % Abaixo	2,03	29,98 % Abaixo	1,97	11,66 % Acima	2,45	10,35 % Abaixo	
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,62	1,73	2,29	29,34 % Abaixo	4,00	59,45 % Abaixo	1,37	25,99 % Acima	2,25	23,11 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,13	1,94	6,70	6,41 % Acima	6,71	6,21 % Acima	1,73	12,03 % Acima	1,91	1,36 % Acima	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	13,29	4,26	15,83	16,02 % Abaixo	9,09	46,21 % Acima	4,11	3,64 % Acima	4,01	6,34 % Acima	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	14,35	1,02	12,55	14,31 % Acima	11,35	26,39 % Acima	0,95	7,39 % Acima	0,92	10,75 % Acima	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	14,10	0,78	17,88	21,13 % Abaixo	8,52	65,45 % Acima	0,89	12,17 % Abaixo	0,60	29,78 % Acima	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	14,07	2,04	19,14	26,5 % Abaixo	9,29	51,5 % Acima	2,02	0,97 % Acima	1,89	7,99 % Acima	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,13	0,93	7,06	84 % Abaixo	3,33	66,09 % Abaixo	1,05	11,14 % Abaixo	1,34	30,49 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	5,41	1,25	12,16	55,5 % Abaixo	5,12	5,56 % Acima	0,88	42,05 % Acima	1,23	1,3 % Acima	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,79	1,23	7,38	21,59 % Abaixo	5,52	4,82 % Acima	0,66	85,46 % Acima	1,22	1,23 % Acima	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	4,86	0,40	7,88	38,32 % Abaixo	2,21	119,64 % Acima	0,47	15,24 % Abaixo	0,14	187,77 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	11,13	0,68	20,49	45,69 % Abaixo	5,49	102,68 % Acima	0,85	20,42 % Abaixo	0,48	41,96 % Acima	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	4,94	8,20	4,39	12,53 % Acima	3,38	46,2 % Acima	8,30	1,18 % Abaixo	8,13	0,89 % Acima	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	37,15	1,24	31,00	19,83 % Acima	21,74	70,88 % Acima	1,23	0,89 % Acima	1,00	24,04 % Acima	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	50,51	1,44	59,63	15,29 % Abaixo	20,95	141,1 % Acima	1,44	0,05 % Acima	1,05	37,1 % Acima	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,55	0,90	*	*	2,41	5,65 % Acima	1,31	30,94 % Abaixo	1,22	26,21 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	4,04	0,68	4,15	2,54 % Abaixo	2,73	48,15 % Acima	1,17	41,87 % Abaixo	0,48	41,08 % Acima	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	11,86	1,14	5,67	109,17 % Acima	4,28	177,3 % Acima	1,00	14,34 % Acima	0,89	27,66 % Acima	
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	69,29	0,96	68,89	0,58 % Acima	25,63	170,37 % Acima	0,95	1,37 % Acima	0,45	113,81 % Acima	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,44	1,65	1,46	1,1 % Abaixo	1,18	22,36 % Acima	1,63	1,06 % Acima	1,56	5,63 % Acima	
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	2,93	4,99	*	*	2,51	16,69 % Acima	5,21	4,24 % Abaixo	5,00	0,26 % Abaixo	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo P.	-	*	1,56	0,62	*	0,44	*	1,46	7,1 % Acima	1,43	9,01 % Acima	
PS29	Rio Jundiá Itaicf   Indaiatuba	4E-017	6,00	1,37	7,15	16,1 % Abaixo	3,94	52,12 % Acima	1,25	10,01 % Acima	1,24	10,73 % 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** **Atenção** **Alerta** **Emergência** **Extravasamento**

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 - 524,28 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,28-516,078) = 8,20
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,49 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,49-490,251) = 1,24
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,67 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,67-556,768) = 0,90
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,12 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,12-531,44) = 0,68
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,99 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,99-522,001) = 4,99
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,56 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,56-552,187) = 1,37

Fonte: SAISP