

20/11/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





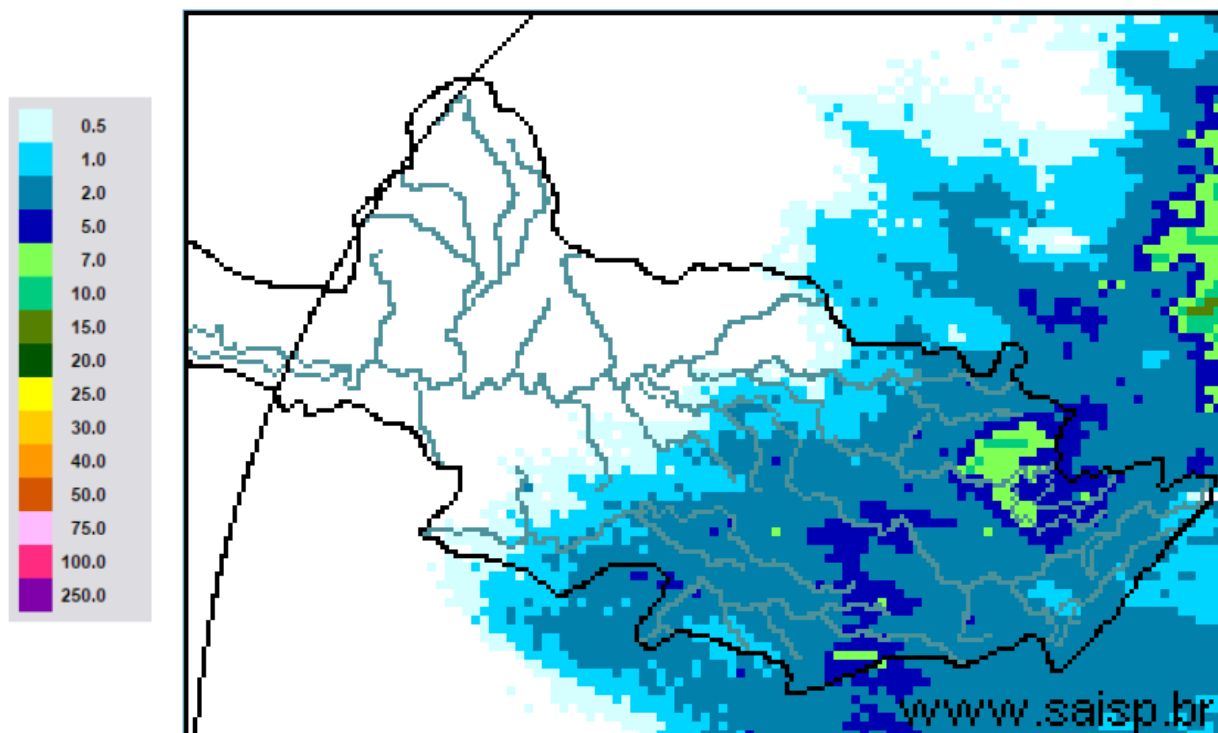
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

19/11/2018 7h00min às 20/11/2018 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

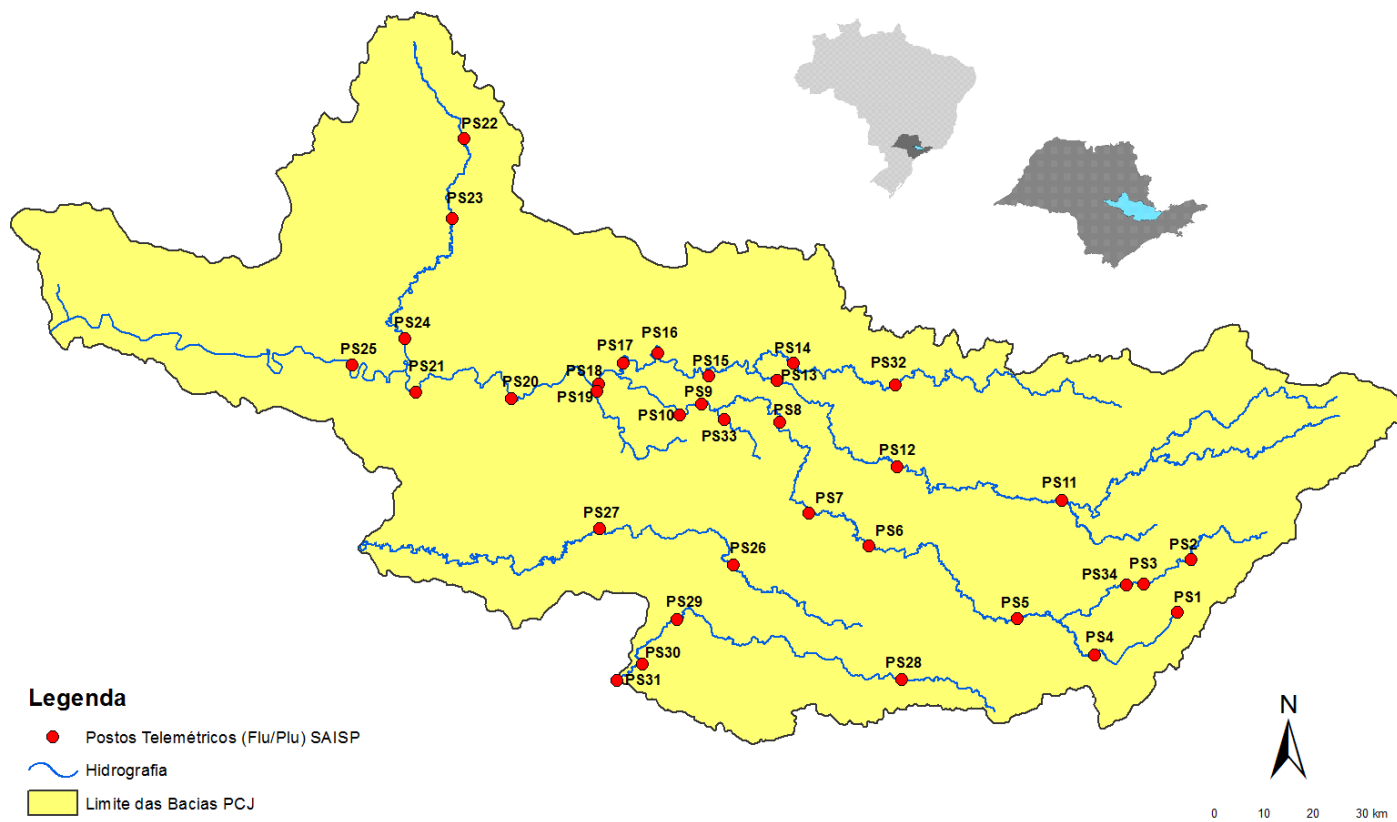
Fonte: SAISP



## 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 19/11/2018 às 7h de 20/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 20/11/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Junho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	171,75	6,50	93,75	150,20	62,4%
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	3,25	95,75	146,86	65,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	7,20	79,20	132,54	59,8%
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	128,75	8,00	83,25	96,42	86,3%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	119,80	7,00	123,80	141,94	87,2%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	141,25	7,75	137,50	128,44	107,1%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	155,00	11,25	105,50	92,15	114,5%
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba   Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	10,40	129,20	108,58	119,0%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	112,00	10,75	72,25	129,11	56,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	11,60	111,40	89,65	124,3%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	127,60	7,60	120,00	155,38	77,2%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	133,75	7,50	80,25	138,25	58,0%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	113,50	7,25	83,75	89,15	93,9%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	176,80	2,00	79,00	*	*
PS19	Rib. Quiombo ETE DAE   Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	35,60	2,60	87,80	166,80	52,6%
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	244,75	5,75	68,00	159,57	42,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	4,50	71,75	148,94	48,2%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	226,50	9,75	76,00	175,87	43,2%
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	197,80	3,00	45,40	158,50	28,6%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	263,75	4,50	84,50	176,87	47,8%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	222,40	5,40	67,20	119,83	56,1%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	4,75	80,25	143,48	55,9%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	145,75	6,75	49,25	115,70	42,6%
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	184,40	6,60	56,20	202,00	27,8%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	1,80	35,80	126,40	28,3%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	2,50	51,25	121,40	42,2%

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

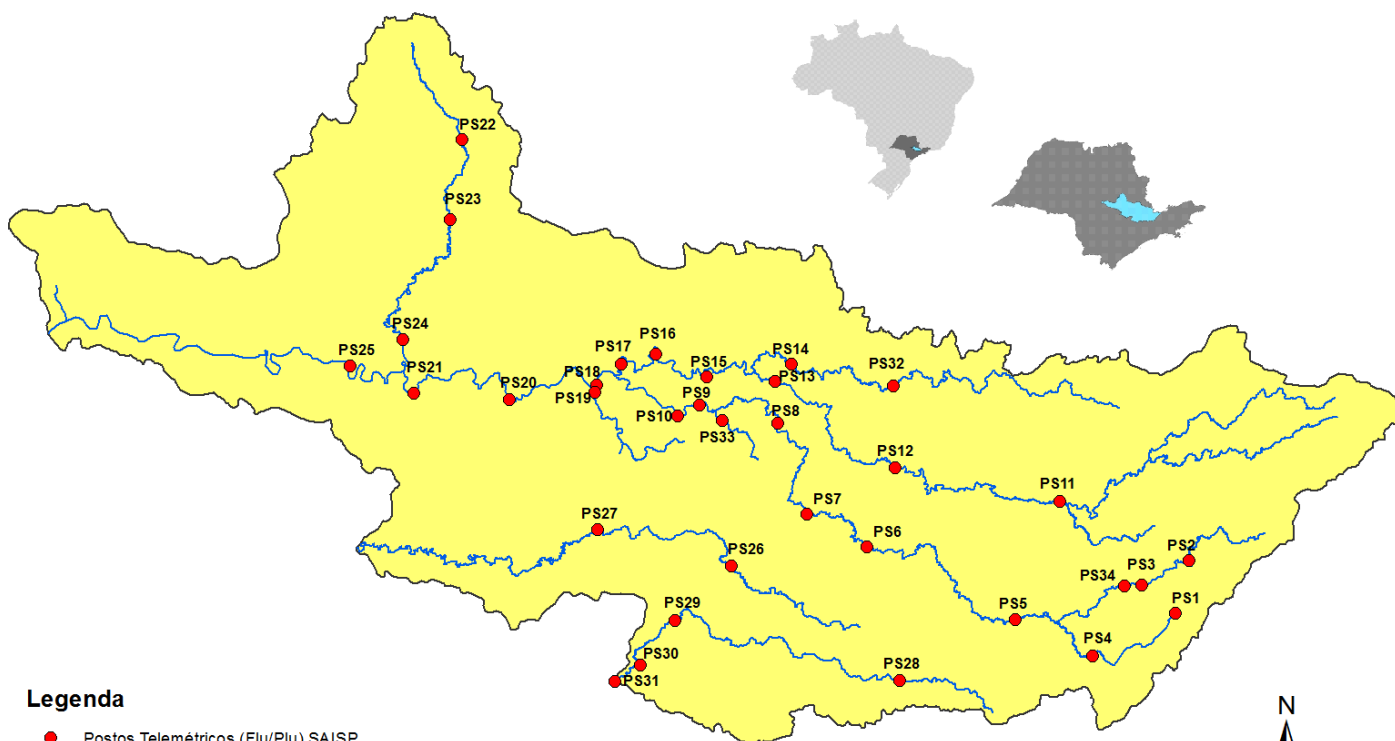


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	20/11/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)				
			Vazão do rio 20/11/2018 07 h	Nível do rio 20/11/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 20/11/2017 07h	Relação Q (20/11/18) 7h / Q (20/11/17) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/11/2017 07h	Relação Flu (20/11/18) 7h / Flu (20/11/17) 7h	
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,82	0,96	4,25	37,01 % Acima	4,82	20,73 % Acima	0,83	15,87 % Acima	0,86	11,76 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,59	2,27	1,97	19,42 % Abaixo	1,24	28,01 % Acima	1,73	31,33 % Acima	2,12	7,02 % Acima	
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,09	1,50	2,23	51,09 % Abaixo	2,93	62,76 % Abaixo	1,39	7,55 % Acima	2,04	26,47 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	12,48	2,44	8,29	50,57 % Acima	17,87	30,16 % Abaixo	1,90	28,66 % Acima	3,09	21,06 % Abaixo	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	23,43	4,83	18,76	24,86 % Acima	45,95	49,01 % Abaixo	4,25	13,58 % Acima	5,97	19,03 % Abaixo	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	23,17	1,30	19,55	18,49 % Acima	59,79	61,25 % Abaixo	1,16	12,55 % Acima	2,27	42,73 % Abaixo	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	21,56	0,96	22,92	5,94 % Abaixo	61,97	65,21 % Abaixo	1,06	9,38 % Abaixo	1,79	46,28 % Abaixo	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	26,97	2,29	25,12	7,37 % Acima	74,92	64 % Abaixo	2,14	7,21 % Acima	2,89	20,82 % Abaixo	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	3,92	1,38	8,49	53,84 % Abaixo	*	*	1,14	20,56 % Acima	*	*	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	29,84	2,09	15,02	98,61 % Acima	17,09	74,63 % Acima	0,97	115,78 % Acima	1,76	19,09 % Acima	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	8,70	1,40	12,16	28,48 % Abaixo	14,31	39,19 % Abaixo	0,84	65,76 % Acima	1,65	15,36 % Abaixo	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	11,62	0,82	10,74	8,24 % Acima	*	*	0,63	30,54 % Acima	*	*	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	21,91	1,06	28,74	23,76 % Abaixo	47,42	53,8 % Abaixo	1,08	1,76 % Abaixo	1,79	40,62 % Abaixo	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	14,70	8,71	9,57	53,54 % Acima	*	*	8,45	3,04 % Acima	10,20	14,57 % Abaixo	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	93,36	1,96	74,25	25,73 % Acima	220,19	57,6 % Abaixo	1,69	16 % Acima	3,32	40,96 % Abaixo	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	97,76	1,94	82,87	17,97 % Acima	219,22	55,41 % Abaixo	1,68	15,47 % Acima	3,04	36,09 % Abaixo	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,03	1,01	4,60	34,07 % Abaixo	3,86	21,49 % Abaixo	1,59	36,31 % Abaixo	1,53	33,82 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	4,65	0,77	5,50	15,45 % Abaixo	6,34	26,63 % Abaixo	1,37	43,69 % Abaixo	0,96	19,96 % Abaixo	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	15,62	1,24	15,69	0,47 % Abaixo	24,65	36,63 % Abaixo	1,34	7,18 % Abaixo	1,43	13,23 % Abaixo	
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	123,01	1,45	99,93	23,1 % Acima	331,56	62,9 % Abaixo	1,21	19,56 % Acima	2,69	46,04 % Abaixo	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	5,31	2,25	3,37	57,52 % Acima	6,28	15,43 % Abaixo	1,84	22,38 % Acima	2,33	3,52 % Abaixo	
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	28,49	6,74	*	*	40,22	29,16 % Abaixo	5,52	22,19 % Acima	7,36	8,4 % Abaixo	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo P.	-	*	0,94	0,77	*	0,87	*	1,60	41,32 % Abaixo	1,64	42,54 % Abaixo	
PS29	Rio Jundiá Itaipf   Indaiatuba	4E-017	12,46	1,67	9,88	26,07 % Acima	15,40	19,1 % Abaixo	1,41	18,48 % Acima	1,77	5,32 % Abaixo	

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 - 524,79 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,79-516,078) = 8,71
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,21 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,21-490,251) = 1,96
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,78 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,78-556,768) = 1,01
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,21 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,21-531,44) = 0,77
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,74 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (528,74-522,001) = 6,74
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,86 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,86-552,187) = 1,67

Fonte: SAISP