

11/11/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





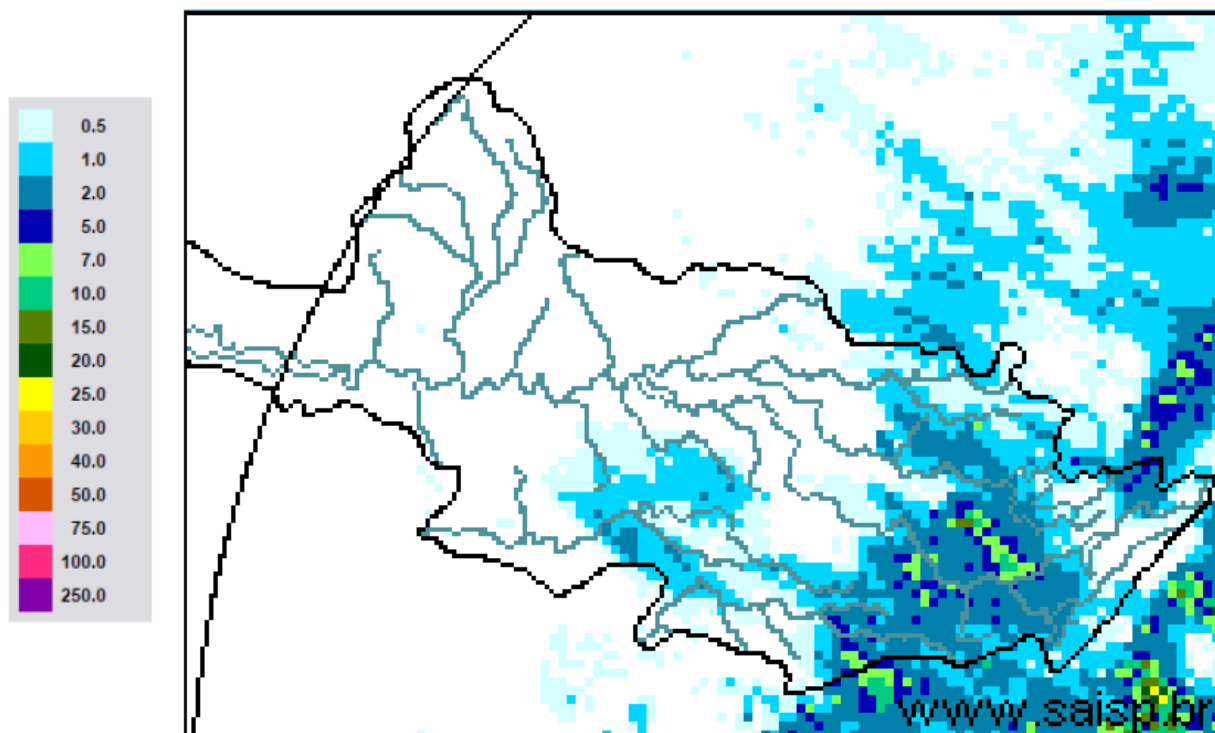
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

10/11/2018 7h00min às 11/11/2018 7h00min



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

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

Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

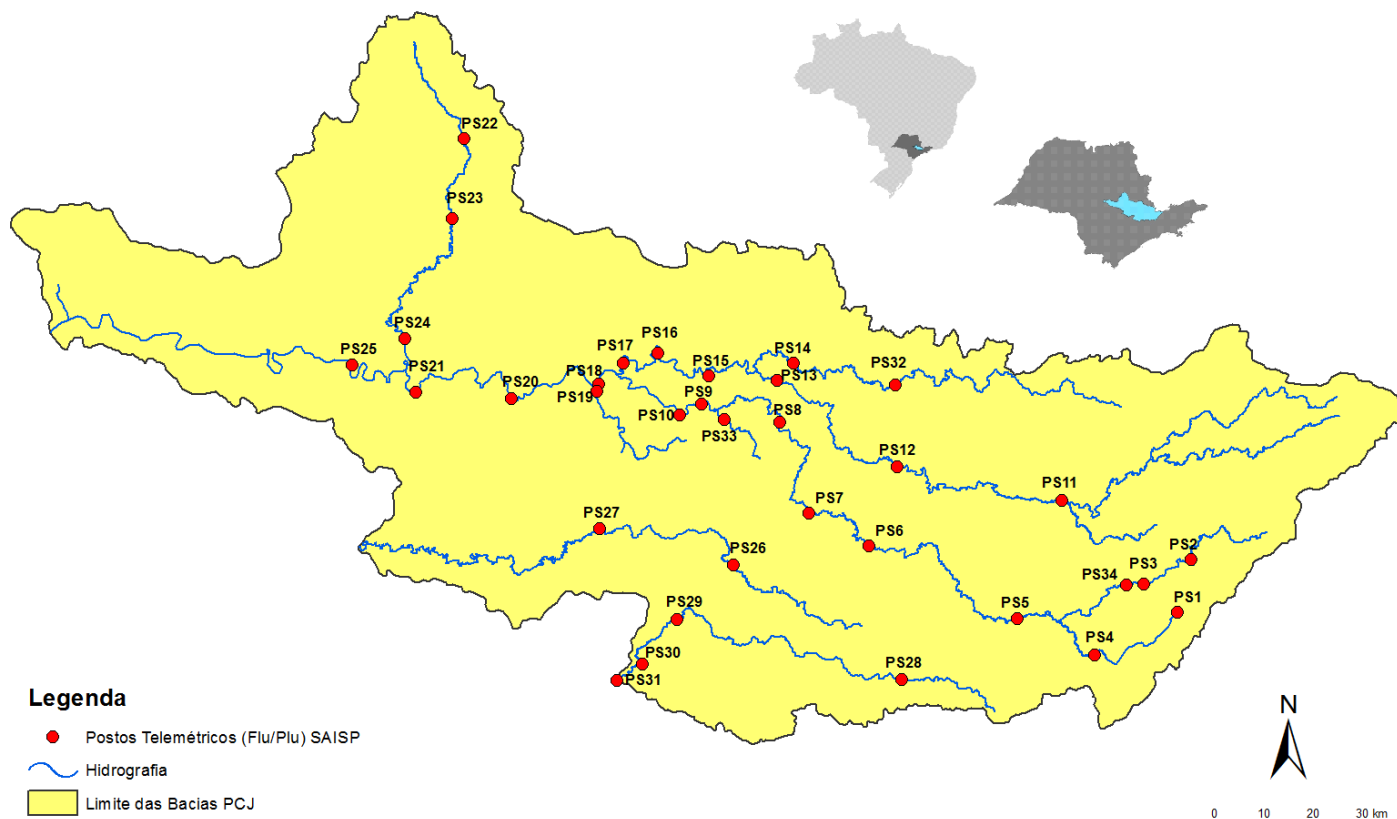
Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Nomenclatura no mapa *	Postos	Rede telemétrica do SAISP										Chuva acumulada das 7h de 10/11/2018 às 7h de 11/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 11/11/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		2018													
		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	0,00	30,25	150,20	20,1%
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	12,00	46,00	146,86	31,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	3,20	22,80	132,54	17,2%
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	1,00	34,25	96,42	35,5%
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	0,40	66,80	141,94	47,1%
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	0,00	47,50	128,44	37,0%
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	0,00	58,25	92,15	63,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	0,60	21,60	108,58	19,9%
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	0,00	16,25	129,11	12,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	0,20	59,20	89,65	66,0%
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	0,00	43,60	155,38	28,1%
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	0,00	36,75	138,25	26,6%
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	0,00	41,00	89,15	46,0%
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	0,00	44,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	35,60	0,00	42,40	166,80	25,4%
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	1,25	17,25	159,57	10,8%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	0,00	7,75	148,94	5,2%
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	0,00	48,25	175,87	27,4%
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	0,00	27,80	158,50	17,5%
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	0,50	23,00	176,87	13,0%
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	0,00	10,80	119,83	9,0%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	0,25	24,25	143,48	16,9%
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	0,00	1,25	115,70	1,1%
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	2,00	6,80	202,00	3,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indatatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	0,00	3,40	126,40	2,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	0,00	3,50	121,40	2,9%

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

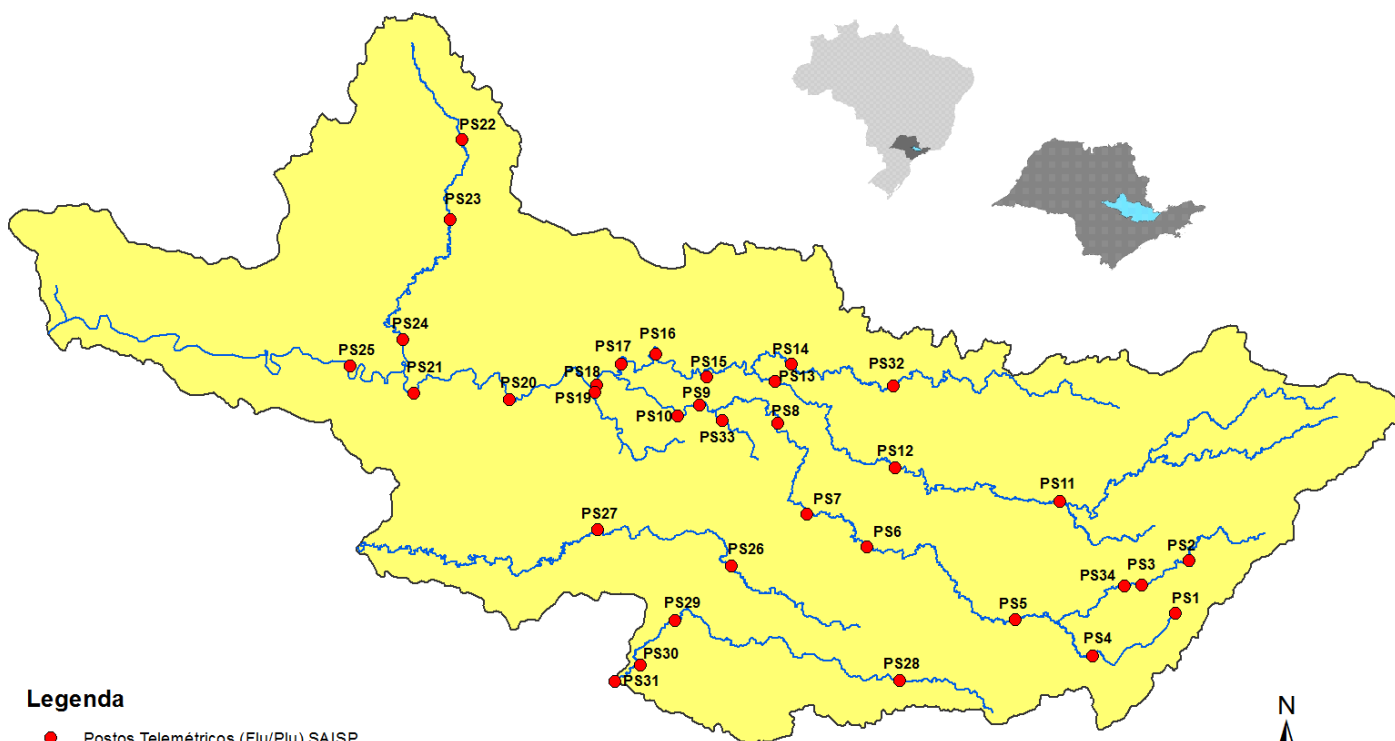


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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												
11/11/2018			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio 11/11/2018 07 h	Nível do rio 11/11/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 11/11/2017 07h	Relação Q (11/11/18) 7h / Q (11/11/17) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 11/11/2017 07h	Relação Flu (11/11/18) 7h / Flu (11/11/17) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,80	0,86	4,25	13 % Acima	3,49	37,42 % Acima	0,83	3,8 % Acima	0,72	19,44 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,60	2,28	1,97	18,91 % Abaixo	1,78	9,98 % Abaixo	1,73	31,91 % Acima	2,35	3,1 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,74	1,21	2,23	66,8 % Abaixo	4,04	81,68 % Abaixo	1,39	13,24 % Abaixo	2,26	46,41 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,35	1,86	8,29	23,39 % Abaixo	14,84	57,21 % Abaixo	1,90	1,92 % Abaixo	2,84	34,58 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	10,49	4,10	18,76	44,1 % Abaixo	28,98	63,81 % Abaixo	4,25	3,59 % Abaixo	5,13	20,06 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	11,67	0,93	19,55	40,32 % Abaixo	36,79	68,28 % Abaixo	1,16	19,48 % Abaixo	1,69	44,87 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	10,20	0,67	22,92	55,5 % Abaixo	60,57	83,16 % Abaixo	1,06	36,75 % Abaixo	1,76	61,95 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,18	2,01	25,12	47,53 % Abaixo	55,64	76,31 % Abaixo	2,14	5,9 % Abaixo	2,67	24,83 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,36	0,96	8,49	83,99 % Abaixo	4,62	70,58 % Abaixo	1,14	16,13 % Abaixo	1,52	36,68 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	4,46	1,19	15,02	70,32 % Abaixo	12,75	65,02 % Abaixo	0,97	22,86 % Acima	1,62	26,45 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,35	1,13	12,16	64,24 % Abaixo	36,91	88,22 % Abaixo	0,84	33,79 % Acima	2,37	52,24 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	5,34	0,44	10,74	50,26 % Abaixo	30,36	82,41 % Abaixo	0,63	29,96 % Abaixo	1,65	73,27 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	10,50	0,65	28,74	63,46 % Abaixo	47,30	77,8 % Abaixo	1,08	39,76 % Abaixo	1,78	63,52 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	4,42	8,15	9,57	53,83 % Abaixo	19,90	77,78 % Abaixo	8,45	3,58 % Abaixo	8,93	8,71 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	30,98	1,14	74,25	58,28 % Abaixo	156,80	80,24 % Abaixo	1,69	32,56 % Abaixo	2,67	57,34 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	31,57	1,21	82,87	61,9 % Abaixo	117,67	73,17 % Abaixo	1,68	27,98 % Abaixo	2,11	42,73 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,90	0,98	4,60	36,9 % Abaixo	9,45	69,31 % Abaixo	1,59	38,2 % Abaixo	2,20	55,39 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	4,17	0,70	5,50	24,17 % Abaixo	8,25	49,48 % Abaixo	1,37	48,81 % Abaixo	1,10	36,59 % Abaixo
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	10,07	1,10	15,69	35,83 % Abaixo	27,15	62,91 % Abaixo	1,34	17,66 % Abaixo	1,48	25,58 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	44,96	0,73	99,93	55,01 % Abaixo	108,23	58,46 % Abaixo	1,21	39,81 % Abaixo	1,33	44,95 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,09	1,57	3,37	67,66 % Abaixo	7,50	85,46 % Abaixo	1,84	14,61 % Abaixo	2,48	36,69 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	2,16	4,89	*	*	36,40	94,07 % Abaixo	5,52	11,35 % Abaixo	7,16	31,76 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo P.	-	*	1,58	0,77	*	*	*	1,60	1,36 % Abaixo	1,87	15,33 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	7,64	1,45	9,88	22,7 % Abaixo	21,09	63,78 % Abaixo	1,41	2,9 % Acima	1,97	26,09 % 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 - 524,23 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,23-516,078) = 8,15
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,39 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,39-490,251) = 1,14
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,75 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,75-556,768) = 0,98
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,14 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,14-531,44) = 0,70
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,89 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,89-522,001) = 4,89
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,64 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,64-552,187) = 1,45

Fonte: SAISP