

23/09/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





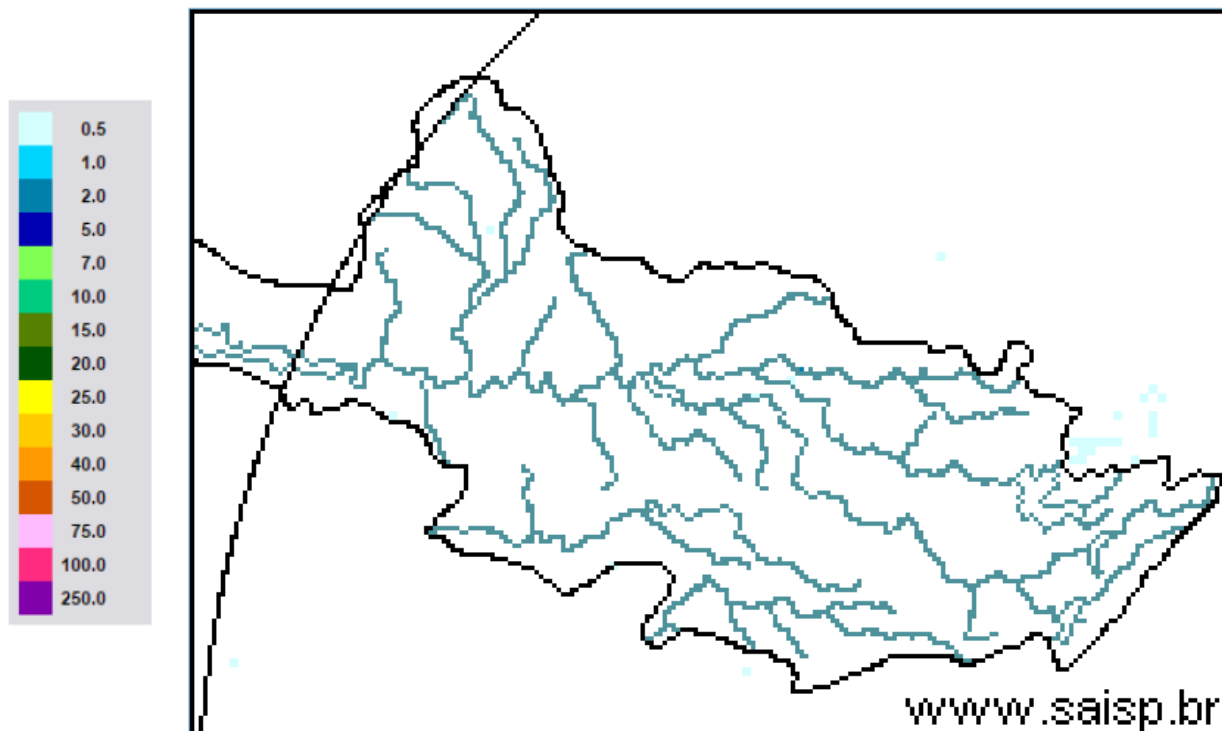
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

22/09/2018 7h00min às 23/09/2018 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 22/09/2018 às 7h de 23/09/2018 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 23/09/2018 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 Piracaba	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	0,20	52,00	54,13	96,1%
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	0,00	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	0,00	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	67,80	66,57	101,9%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	0,20	51,00	52,45	97,2%
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	0,00	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	42,20	75,47	55,9%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	0,00	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

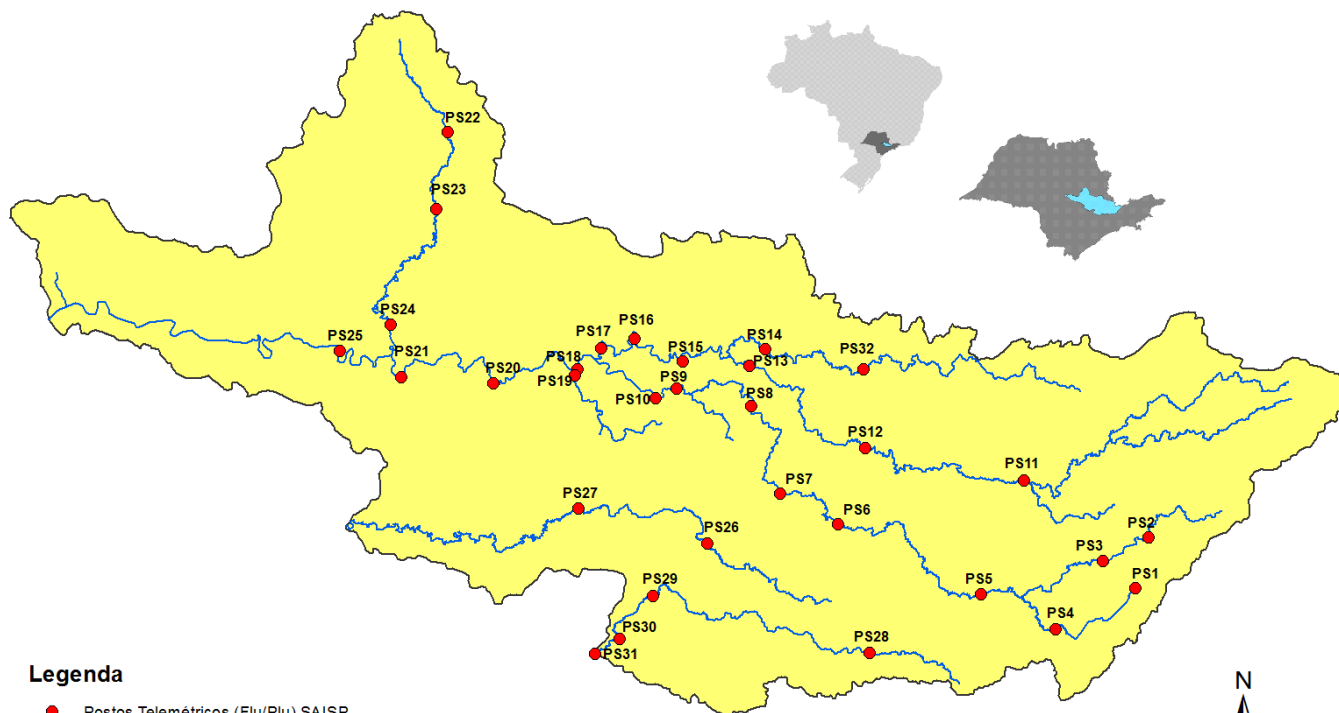


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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												
23/09/2018				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 23/09/2017 07h	Relação Q (23/09/18) 7h / Q (23/09/17) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/09/2017 07h	Relação Flu (23/09/18) 7h / Flu (23/09/17) 7h
			(m³/s)	(m)							(m³/s)	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,49	0,61	2,44	2,05 % Acima	2,17	14,51 % Acima	0,64	5,14 % Abaixo	0,57	7,58 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,40	2,19	2,62	46,66 % Abaixo	2,03	31,05 % Abaixo	1,97	11,15 % Acima	2,46	10,79 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,45	1,68	2,29	36,76 % Abaixo	3,99	63,66 % Abaixo	1,37	22,35 % Acima	2,25	25,3 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,58	1,88	6,70	1,8 % Abaixo	6,75	2,57 % Abaixo	1,73	8,56 % Acima	1,92	2,03 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	13,00	4,25	15,83	17,86 % Abaixo	8,96	45,17 % Acima	4,11	3,4 % Acima	4,00	6,33 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,67	1,00	12,55	8,89 % Acima	11,01	24,11 % Acima	0,95	5,28 % Acima	0,91	10,01 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	13,10	0,75	17,88	26,73 % Abaixo	8,65	51,44 % Acima	0,89	15,55 % Abaixo	0,61	23,56 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	12,44	1,99	19,14	35,02 % Abaixo	9,14	36,14 % Acima	2,02	1,5 % Abaixo	1,88	5,68 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,08	0,92	7,06	84,71 % Abaixo	3,25	66,78 % Abaixo	1,05	12,09 % Abaixo	1,33	30,62 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	4,77	1,21	12,16	60,76 % Abaixo	5,05	5,54 % Abaixo	0,88	37,5 % Acima	1,23	1,55 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,81	1,17	7,38	34,86 % Abaixo	5,52	12,92 % Abaixo	0,66	76,41 % Acima	1,22	3,7 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	4,55	0,38	7,88	42,25 % Abaixo	2,01	126,78 % Acima	0,47	19,48 % Abaixo	0,11	233,33 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	9,90	0,62	20,49	51,69 % Abaixo	5,49	80,28 % Acima	0,85	27,44 % Abaixo	0,48	29,44 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	4,22	8,14	4,39	3,87 % Abaixo	3,19	32,12 % Acima	8,30	1,9 % Abaixo	8,11	0,42 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	29,46	1,12	31,00	4,98 % Abaixo	21,76	35,38 % Acima	1,23	8,88 % Abaixo	1,00	11,99 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	36,36	1,27	59,63	39,02 % Abaixo	20,97	73,4 % Acima	1,44	11,76 % Abaixo	1,05	20,88 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,32	0,85	*	*	2,40	3,33 % Abaixo	1,31	34,77 % Abaixo	1,22	30,12 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,28	0,57	4,15	20,88 % Abaixo	2,68	22,24 % Acima	1,17	51,27 % Abaixo	0,47	20 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	7,94	1,02	5,67	40,04 % Acima	3,84	106,56 % Acima	1,00	2,31 % Acima	0,88	16,57 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	45,26	0,73	68,89	34,3 % Abaixo	25,63	76,6 % Acima	0,95	22,91 % Abaixo	0,45	62,58 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,25	1,60	1,46	14,15 % Abaixo	1,13	10,79 % Acima	1,63	2 % Abaixo	1,55	3,09 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	2,36	4,91	*	*	2,51	6,01 % Abaixo	5,21	5,78 % Abaixo	5,00	1,86 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo P.	-	*	1,55	0,62	*	0,44	*	1,46	6,42 % Acima	1,43	8,24 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	4,85	1,31	7,15	32,18 % Abaixo	3,96	22,4 % Acima	1,25	5,2 % Acima	1,24	5,8 % 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 - 524,22 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,22-516,078) = 8,14
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,37 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,37-490,251) = 1,12
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,62 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,62-556,768) = 0,85
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,01 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,01-531,44) = 0,57
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,91 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,91-522,001) = 4,91
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,5 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,5-552,187) = 1,31

Fonte: SAISP