

19/09/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





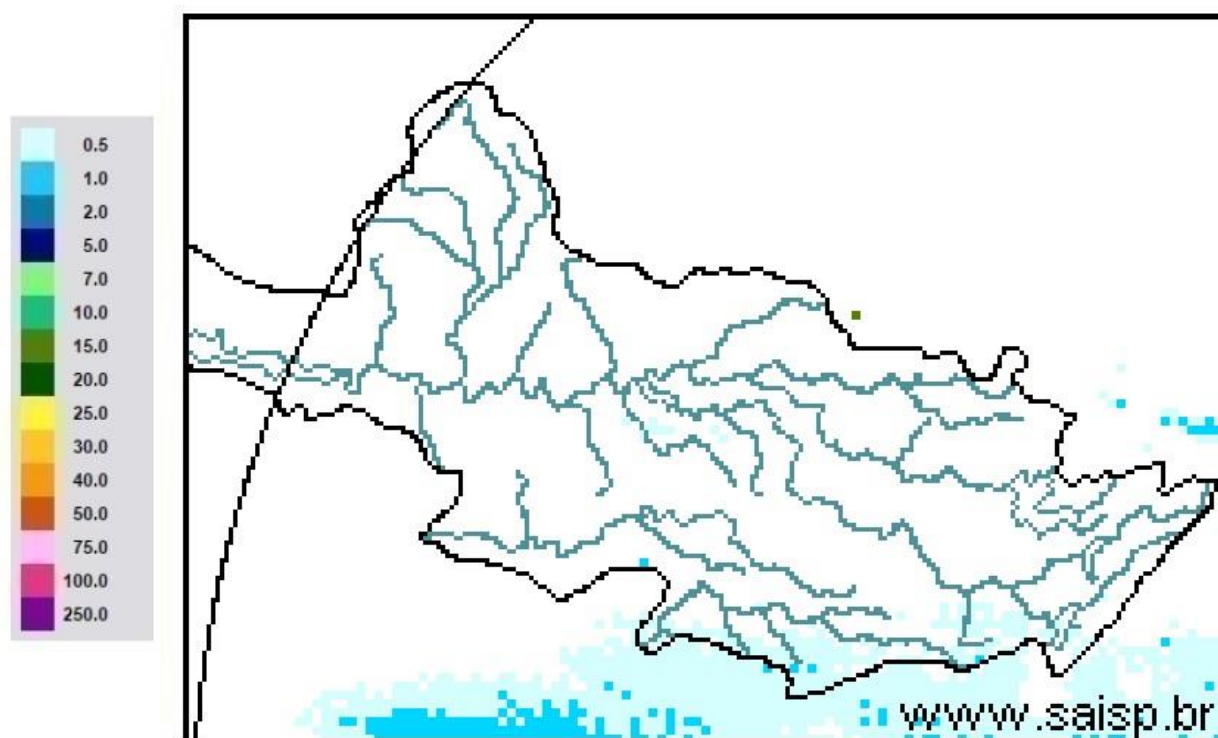
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

18/09/2020 7h00min às 19/09/2020 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

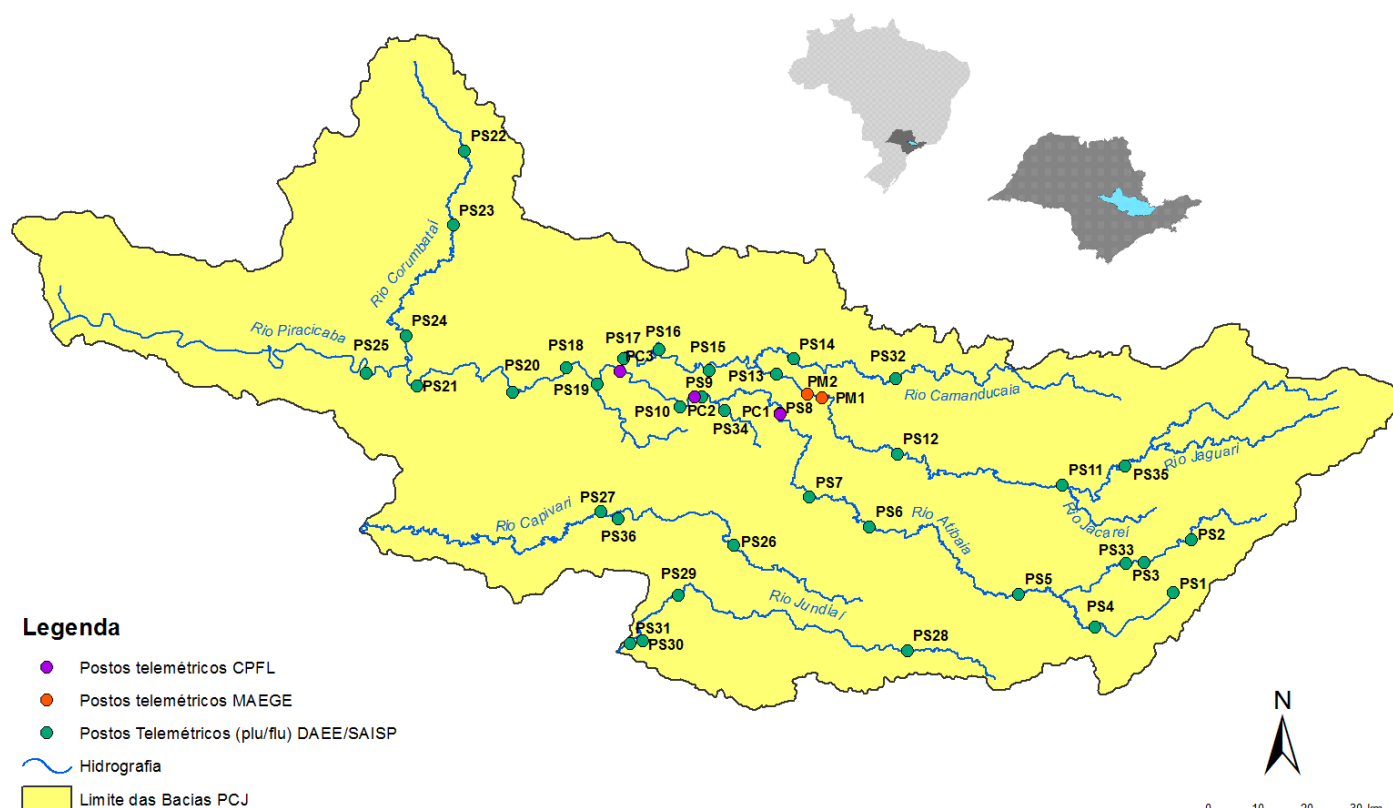
Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Nomenclatura no mapa *	Postos	2020								Chuva acumulada das 7h de 18/09/2020 às 7h de 19/09/2020 (mm)	Chuva acumulada em Setembro (até 19/09/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	0,00	0,50	53,46	0,9%
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	0,00	0,50	64,29	0,8%
PS5	Rio Atibaína Atibaína	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	0,00	0,40	58,67	0,7%
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte   Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	6,00	61,50	0,00	0,50	52,17	1,0%
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	0,00	0,40	61,68	0,6%
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado   Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	0,00	0,50	57,77	0,9%
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	0,00	0,50	42,79	1,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	0,00	0,40	43,22	0,9%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	0,00	0,50	50,97	1,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	0,00	0,40	64,61	0,6%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	0,00	0,40	51,12	0,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	1,75	1,75	46,65	3,8%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	0,50	0,50	45,83	1,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	0,00	0,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	0,00	0,00	60,32 <sup>1</sup>	*
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	49,25	8,00	50,50	0,00	0,00	60,38 <sup>1</sup>	*
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	0,00	0,00	71,03	*
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	0,00	0,00	56,28 <sup>1</sup>	*
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	3,60	7,60	0,00	0,00	57,63	*
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	0,00	0,00	60,30 <sup>1</sup>	*
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	0,00	0,00	40,40	*
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	0,00	0,00	63,22 <sup>1</sup>	*
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	0,00	0,00	57,39 <sup>1</sup>	*
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	0,00	0,00	71,83	*
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	0,00	0,00	81,76 <sup>1</sup>	*

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 bruto

Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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



#### Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/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	19/09/2020														
		Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio 19/09/2020 07h	Nível do rio 19/09/2020 07h	Vazão Média Histórica de Setembro		Vazão 7h/Vazão média		Vazão 19/09/2019 07h	Relação Q (19/09/20) 7h / Q (19/09/19) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 19/09/2019 07h	Relação Flu (19/09/20) 7h / Flu (19/09/19) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,07	1,91	0,53	2,56	25,31 % Abaixo	2,53	24,37 % Abaixo	0,64	16,42 % Abaixo	0,61	12,46 % Abaixo			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,55	2,51	*	2,15	*	2,03	25,44 % Acima	2,50	2,04 % Acima			
PS4	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	4,29	4,34	2,21	2,57	69,18 % Acima	4,57	4,99 % Abaixo	1,33	65,88 % Acima	2,24	1,47 % Abaixo			
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,82	10,72	2,24	6,94	54,36 % Acima	9,91	8,17 % Acima	1,77	26,29 % Acima	2,14	4,29 % Acima			
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	11,38	10,66	4,20	15,54	31,38 % Abaixo	11,17	4,54 % Abaixo	4,06	3,42 % Acima	4,23	0,8 % Abaixo			
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	11,88	11,08	0,94	12,44	10,93 % Abaixo	11,66	4,98 % Abaixo	0,95	1,66 % Abaixo	0,96	2,29 % Abaixo			
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	10,08	10,23	0,68	17,52	41,63 % Abaixo	9,69	5,51 % Acima	0,87	22,52 % Abaixo	0,65	3,52 % Acima			
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	11,06	10,16	1,92	18,83	46,05 % Abaixo	10,71	5,16 % Abaixo	1,77	8,28 % Acima	1,94	0,93 % Abaixo			
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,64	2,87	1,20	7,26	60,42 % Abaixo	2,31	24,56 % Acima	1,06	13,12 % Acima	1,11	7,83 % Acima			
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	2,63	2,99	1,12	12,00	75,07 % Abaixo	4,11	27,22 % Abaixo	0,89	24,93 % Acima	1,21	7,77 % Abaixo			
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,37	3,46	1,10	6,94	50,1 % Abaixo	3,54	2,22 % Abaixo	0,74	47,73 % Acima	1,10	0,54 % Abaixo			
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	1,49	*	-0,05	7,50	*	2,25	*	0,46	111,4 % Abaixo	0,14	136,11 % Abaixo			
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	3,42	2,91	0,37	20,68	85,92 % Abaixo	*	*	0,86	56,9 % Abaixo	*	*			
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	2,59	2,56	8,02	*	*	3,21	20,12 % Abaixo	*	*	8,06	0,6 % Abaixo			
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D Oeste	-	21,22	16,02	0,97	*	*	21,90	26,87 % Abaixo	*	*	0,94	2,76 % Acima			
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	19,18	15,69	0,94	58,29	73,09 % Abaixo	19,63	20,08 % Abaixo	1,43	34,26 % Abaixo	1,02	8,21 % Abaixo			
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,91	1,77	0,77	*	*	1,45	21,68 % Acima	*	*	1,06	27,26 % Abaixo			
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,09	3,05	0,55	4,09	25,35 % Abaixo	3,11	1,89 % Abaixo	1,13	50,82 % Abaixo	0,54	2,21 % Acima			
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	2,95	1,51	0,70	*	*	2,17	30,6 % Abaixo	*	*	0,72	4,01 % Abaixo			
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	22,16	18,51	0,33	67,44	72,56 % Abaixo	23,01	19,56 % Abaixo	0,93	64,73 % Abaixo	0,40	18,41 % Abaixo			
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,35	0,27	1,38	*	*	0,55	51,67 % Abaixo	*	*	1,47	5,85 % Abaixo			
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	2,11	2,67	4,86	4,94	45,96 % Abaixo	2,94	9,12 % Abaixo	5,08	4,23 % Abaixo	4,88	0,29 % Abaixo			
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,56	0,29	1,25	*	*	1,05	*	*	*	1,40	*			
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	4E-017	2,72	2,24	1,14	7,02	68,1 % Abaixo	4,14	46 % Abaixo	1,25	8,85 % Abaixo	1,25	8,71 % Abaixo			
PS31	Rio Jundiá Salto	-	3,48	2,77	0,81	*	*	4,49	38,27 % Abaixo	*	*	0,91	11,14 % Abaixo			
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,15	0,02	0,41	*	*	0,14	86,99 % Abaixo	*	*	0,51	*			

OB51: 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

OB52: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS29 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 - 524,073 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,073-516,057) = 8,02  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,177 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,177-490,209) = 0,97  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,539 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,539-556,768) = 0,77  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,973 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (531,973-531,419) = 0,55  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,843 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,843-521,98) = 4,86  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,349 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,349-552,207) = 1,14

Fonte: SAISP