

13/09/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





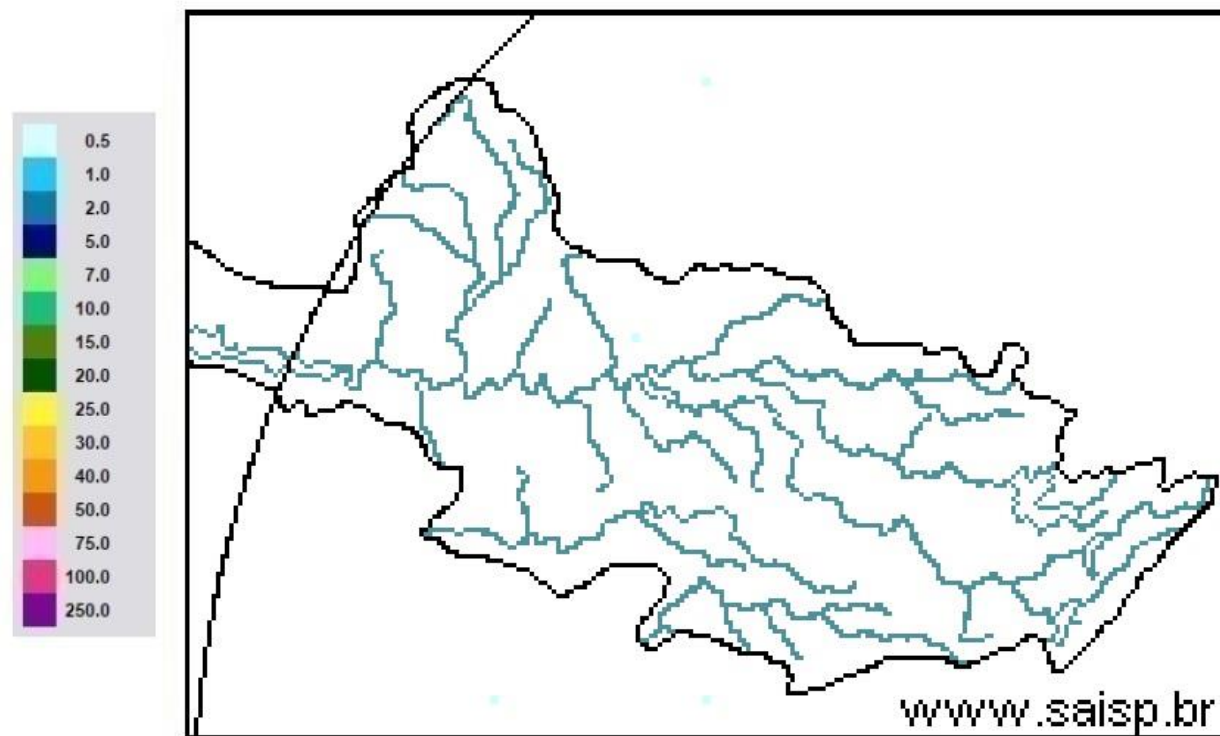
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/09/2020 7h00min às 13/09/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

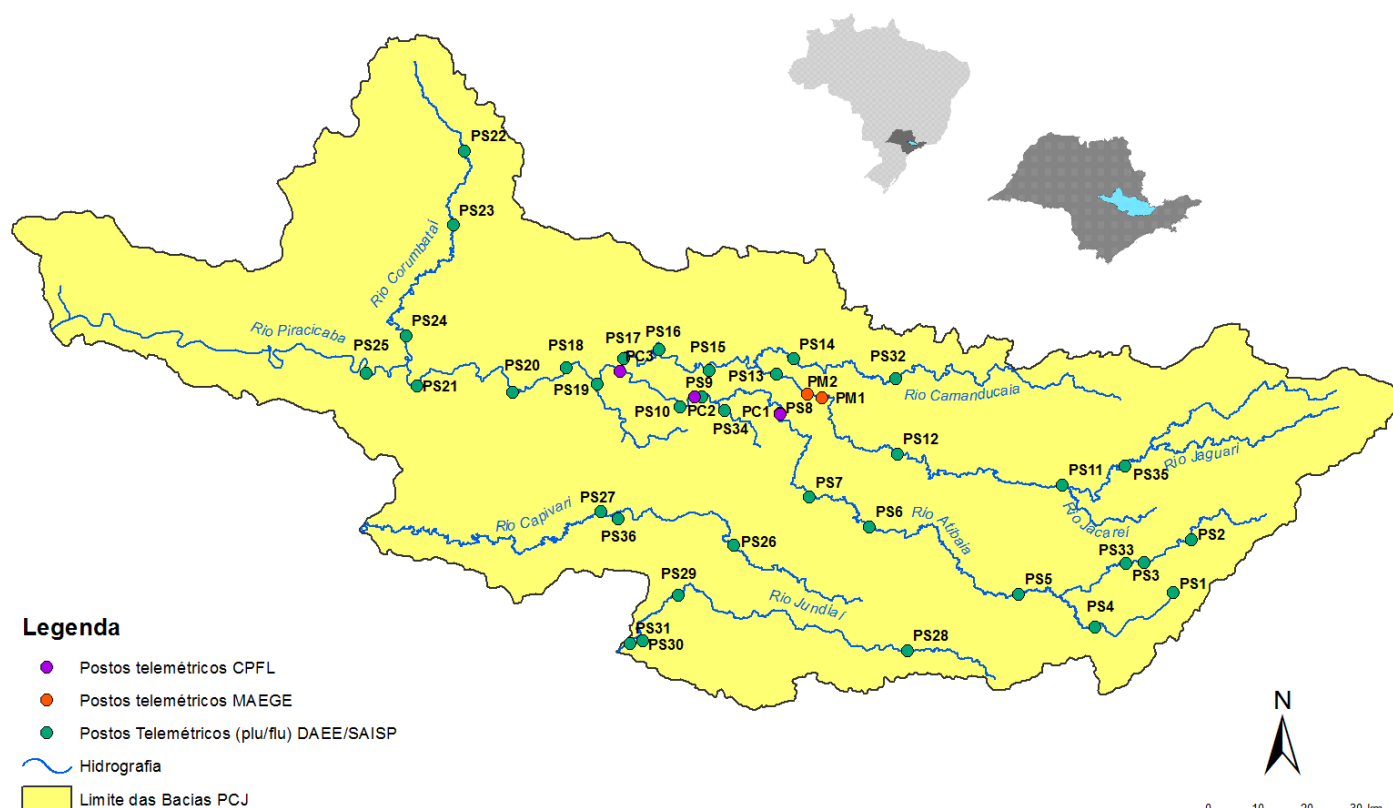
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2020								Chuva acumulada das 7h de 12/09/2020 às 7h de 13/09/2020 (mm)	Chuva acumulada em Setembro (até 13/09/2020 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 Atibaia 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 Atibaia Atibaia	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 Atibaia 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 Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	0,00	0,00	61,68	*
PS8	Rio Atibaia 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 Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	0,00	0,00	42,79	*
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 Camanduacaia 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	0,00	0,00	46,65	*
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	0,00	0,00	45,83	*
PS18	Rio Piracicaba Aimará 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 ¹	*
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 ¹	*
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 ¹	*
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 ¹	*
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 ¹	*
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 ¹	*
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 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 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	Código do Posto	13/09/2020												
			Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio 13/09/2020 07h	Nível do rio 13/09/2020 07h	Vazão Média Histórica de Setembro		Vazão 7h/Vazão média		Vazão 13/09/2019 07h	Relação Q (13/09/20) 7h / Q (13/09/19) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível (Flu)	
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%		
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,14	1,95	0,54	2,56	23,74 % Abaixo	2,76	29,2 % Abaixo	0,64	15,64 % Abaixo	0,64	15,38 % Abaixo		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,53	2,51	*	2,14	*	2,03	24,6 % Acima	2,50	1,48 % Acima		
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,27	4,31	2,21	2,57	68,13 % Acima	4,65	7,15 % Abaixo	1,33	65,58 % Acima	2,25	2,13 % Abaixo		
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,94	10,58	2,22	6,94	52,33 % Acima	8,32	27,05 % Acima	1,77	25,39 % Acima	1,96	13,16 % Acima		
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,59	11,14	4,23	15,54	28,31 % Abaixo	10,18	9,41 % Acima	4,06	4,21 % Acima	4,17	1,56 % Acima		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,16	11,50	0,95	12,44	7,54 % Abaixo	11,05	4,04 % Acima	0,95	0,02 % Acima	0,94	1,82 % Acima		
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,19	10,06	0,67	17,52	42,56 % Abaixo	9,35	7,59 % Acima	0,87	23,32 % Abaixo	0,64	4,85 % Acima		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	11,45	10,65	1,94	18,83	43,45 % Abaixo	11,12	4,22 % Abaixo	1,77	9,18 % Acima	1,95	0,77 % Abaixo		
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,53	2,87	1,20	7,26	60,42 % Abaixo	2,34	22,89 % Acima	1,06	13,12 % Acima	1,12	7,35 % Acima		
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	2,48	2,19	1,05	12,00	81,73 % Abaixo	4,44	50,65 % Abaixo	0,89	16,98 % Acima	1,24	15,52 % Abaixo		
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,31	3,61	1,11	6,94	48,02 % Abaixo	3,78	4,61 % Abaixo	0,74	49,21 % Acima	1,12	1,16 % Abaixo		
PS14	Rio Camanduaca Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,49	*	-0,03	7,50	*	1,99	*	0,46	105,48 % Abaixo	0,11	122,32 % Abaixo		
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	3,58	3,26	0,39	20,68	84,21 % Abaixo	*	*	0,86	54,92 % Abaixo	*	*		
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	2,64	2,56	8,02	*	*	3,31	22,51 % Abaixo	*	*	8,07	0,71 % Abaixo		
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	22,69	22,72	1,00	*	*	25,37	10,48 % Abaixo	*	*	1,01	1,18 % Abaixo		
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	19,56	19,63	1,02	58,29	66,33 % Abaixo	25,35	22,56 % Abaixo	1,43	28,38 % Abaixo	1,13	9,71 % Abaixo		
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,94	1,79	0,77	*	*	1,65	8,21 % Acima	*	*	1,10	29,44 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,13	2,96	0,54	4,09	27,53 % Abaixo	3,33	11,08 % Abaixo	1,13	52,07 % Abaixo	0,58	6,25 % Abaixo		
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	3,67	2,63	0,75	*	*	3,22	18,48 % Abaixo	*	*	0,77	2,72 % Abaixo		
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	22,78	21,66	0,38	67,44	67,88 % Abaixo	30,99	30,1 % Abaixo	0,93	59,13 % Abaixo	0,53	28,44 % Abaixo		
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,38	0,34	1,41	*	*	0,69	50,73 % Abaixo	*	*	1,51	6,95 % Abaixo		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,14	2,75	4,87	4,94	44,28 % Abaixo	3,34	17,47 % Abaixo	5,08	4,01 % Abaixo	4,93	1,08 % Abaixo		
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,65	0,53	1,30	*	*	1,11	*	*	*	1,41	*		
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	2,90	2,29	1,14	7,02	67,39 % Abaixo	4,53	49,49 % Abaixo	1,25	8,61 % Abaixo	1,27	9,98 % Abaixo		
PS31	Rio Jundiá Salto	-	3,86	3,74	0,87	*	*	5,46	31,57 % Abaixo	*	*	0,96	9,32 % Abaixo		
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,17	0,20	0,55	*	*	0,25	17,94 % Abaixo	*	*	0,57	*		

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.

OBS2: 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 - 491,21 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,21-490,209) = 1,00
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,542 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,542-556,768) = 0,77
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,959 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (531,959-531,419) = 0,54
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,854 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,854-521,98) = 4,87
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,352 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,352-552,207) = 1,14

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP