

23/10/2021

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





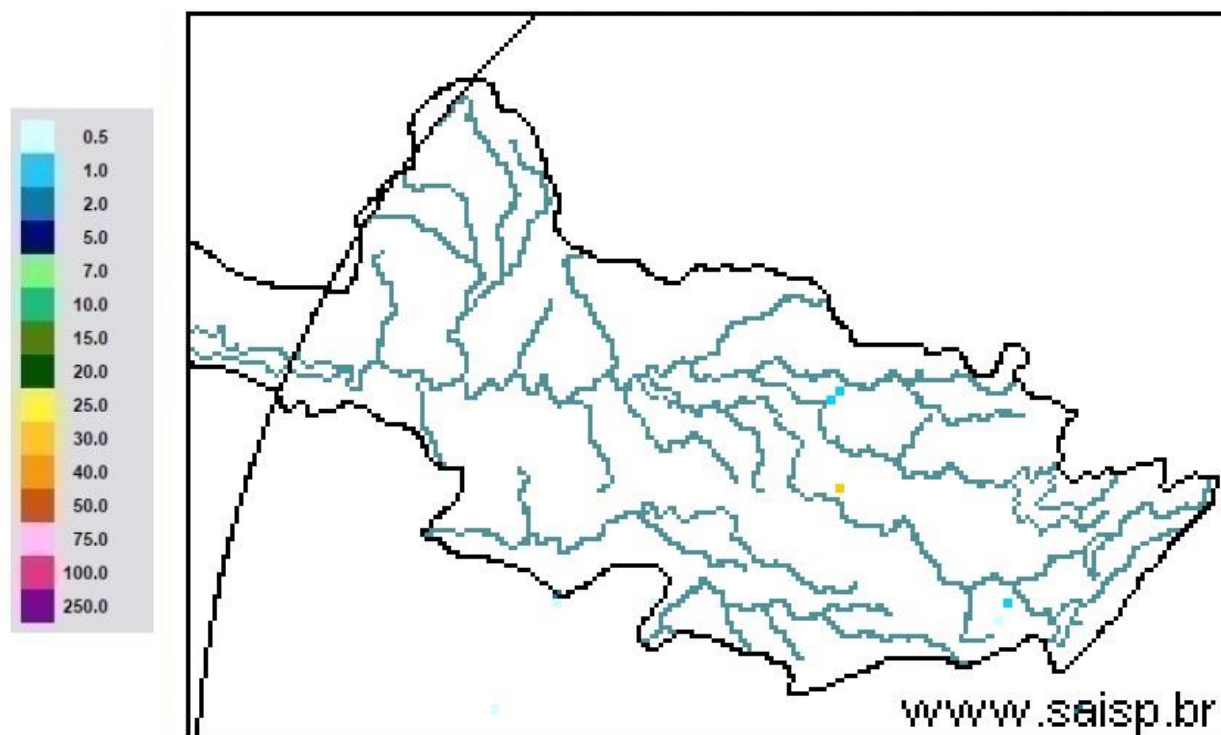
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

22/10/2021 7h00min às 23/10/2021 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

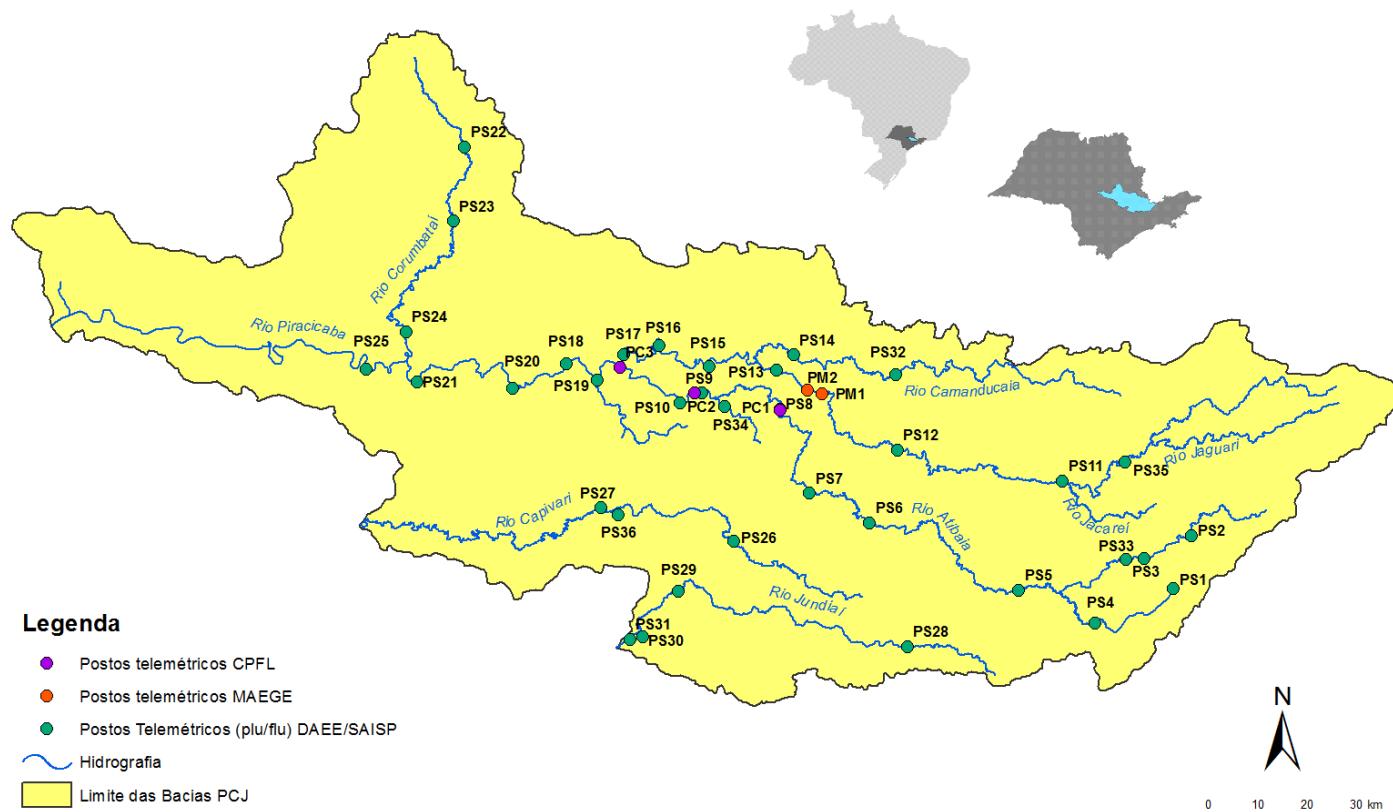
Fonte: SAISP



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	2021									Chuva acumulada das 7h de 22/10/2020 às 7h de 23/10/2021 (mm)	Chuva acumulada em Outubro (até 23/10/2021 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	185,25	213,25	162,50	11,00	46,00	21,00	11,25	16,50	44,50	0,00	152,25	108,41	140,4%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	199,25	147,75	205,50	2,75	39,00	16,25	30,00	13,00	23,75	0,00	100,50	110,58	90,9%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	154,20	119,80	182,20	5,20	46,00	20,60	29,60	15,80	27,20	0,00	43,60	97,99	44,5%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	239,75	83,50	69,00	17,50	29,00	11,75	24,50	17,50	7,00	0,00	76,00	71,14	106,8%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	319,60	121,60	41,60	12,60	29,00	20,40	26,40	20,00	9,00	0,00	93,20	84,13	110,8%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	133,00	155,00	31,00	12,75	13,25	30,00	25,25	10,75	0,50	0,00	53,75	68,42	78,6%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,00	177,50	38,00	10,00	19,75	25,00	25,25	13,00	6,50	0,00	66,25	68,93	96,1%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	129,60	162,40	111,60	10,60	31,80	50,20	33,80	9,00	21,60	0,00	114,00	66,43	171,6%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	155,25	126,25	32,00	8,50	33,75	26,50	37,00	19,50	10,75	0,00	90,75	69,99	129,7%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	165,60	123,40	59,80	7,20	19,20	31,00	22,40	10,00	8,80	0,00	102,20	85,81	119,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	127,20	214,60	57,60	7,60	25,20	28,60	27,60	9,20	9,40	0,00	71,20	110,27	64,6%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	255,00	207,00	146,00	10,00	23,50	34,00	24,00	10,75	4,75	0,00	79,25	86,60	91,5%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	260,25	118,75	65,75	10,25	18,25	21,75	21,25	19,75	6,50	0,00	53,50	55,88	95,7%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	312,60	230,20	110,40	18,20	27,00	27,80	26,60	18,80	9,80	0,00	71,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	274,20	113,00	110,60	18,20	21,80	15,40	19,60	14,80	8,00	0,00	58,00	76,00 ¹	76,3%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	227,00	161,25	102,00	31,50	22,45	16,75	25,75	20,00	4,25	0,00	72,00	101,68 ¹	71,3%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	198,00	106,00	59,50	22,50	25,75	12,25	24,25	11,00	5,75	0,00	77,50	84,68	91,5%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	107,75	132,25	102,75	10,75	21,50	39,50	17,00	3,75	7,75	0,00	109,00	118,27 ¹	92,2%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	222,00	180,00	74,40	17,80	24,80	19,20	22,60	7,60	6,20	0,00	104,20	97,00	107,4%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	258,25	56,50	106,50	21,25	30,75	20,50	22,25	18,75	6,25	0,00	63,75	111,33 ¹	57,3%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	235,20	137,20	73,80	20,40	26,60	14,20	24,20	15,20	6,40	0,00	71,60	82,98	86,3%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	288,75	146,25	106,00	22,75	39,75	20,75	28,00	22,50	6,25	0,00	57,00	77,13 ¹	73,9%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	264,50	89,75	204,25	28,50	33,50	29,25	26,75	23,25	11,25	0,00	75,50	71,55 ¹	105,6%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	244,20	88,20	155,00	48,80	24,25	18,60	24,00	30,20	18,60	0,00	49,20	81,15	60,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	175,75	40,00	127,75	38,00	29,75	17,25	22,75	24,75	15,00	0,00	70,50	84,70 ¹	83,2%

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 bruto
¹ Postos com série histórica menor que 5 anos

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



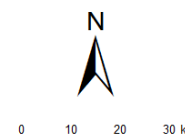
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 Atibaia 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	23/10/2021													
			Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio 23/10/2021 07 h	Nível do rio 23/10/2021 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro		Vazão 7h/Vazão média		Vazão 23/10/2020 07h	Relação Q (23/10/21) 7h / Q (23/10/20) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/10/2020 07h	Relação Flu (23/10/21) 7h / Flu (23/10/20) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,94	2,84	0,68	3,02	5,98 % Abaixo	1,85	53,43 % Acima	0,68	0,09 % Abaixo	0,53	29,85 % Acima			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,91	2,43	*	*	*	2,05	7,02 % Abaixo	2,46	22,39 % Abaixo			
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,48	1,49	1,78	2,34	36,44 % Abaixo	4,20	64,57 % Abaixo	1,49	19,4 % Acima	2,19	18,65 % Abaixo			
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,96	8,52	1,98	8,18	4,12 % Acima	10,19	16,43 % Abaixo	1,89	4,91 % Acima	2,18	8,83 % Abaixo			
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,94	10,21	4,19	17,66	42,19 % Abaixo	10,86	5,95 % Abaixo	4,21	0,62 % Abaixo	4,21	0,57 % Abaixo			
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,19	11,24	0,94	14,84	24,31 % Abaixo	11,74	4,28 % Abaixo	1,03	8,8 % Abaixo	0,96	1,98 % Abaixo			
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,65	9,71	0,66	20,63	52,92 % Abaixo	9,04	7,44 % Acima	0,91	28,06 % Abaixo	0,63	4,8 % Acima			
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	12,38	11,44	1,96	19,91	42,55 % Abaixo	10,87	5,22 % Acima	2,04	3,79 % Abaixo	1,94	0,93 % Acima			
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,51	1,09	0,89	9,04	87,99 % Abaixo	2,77	60,86 % Abaixo	1,19	25,85 % Abaixo	1,18	25,11 % Abaixo			
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,16	4,39	1,24	15,17	71,03 % Abaixo	4,38	0,26 % Acima	1,03	19,85 % Acima	1,23	0,41 % Acima			
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,44	5,03	1,21	8,27	39,23 % Abaixo	3,26	54,3 % Acima	0,85	42,31 % Acima	1,08	11,75 % Acima			
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,52	3,45	0,29	9,21	62,54 % Abaixo	1,94	77,6 % Acima	0,52	45,13 % Abaixo	0,11	169,81 % Acima			
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	5,98	11,91	0,71	24,61	51,63 % Abaixo	6,39	86,3 % Acima	0,97	26,91 % Abaixo	0,51	38,16 % Acima			
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	10,01	*	8,44	*	*	3,14	*	*	*	8,05	4,86 % Acima			
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D' Oeste	-	25,89	25,94	1,14	*	*	18,33	41,49 % Acima	*	*	0,96	18,28 % Acima			
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	27,74	31,41	1,21	70,49	55,44 % Abaixo	17,78	76,72 % Acima	1,55	21,9 % Abaixo	0,98	23,17 % Acima			
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,80	1,53	0,73	*	*	2,02	24,4 % Abaixo	*	*	1,14	36,48 % Abaixo			
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,08	2,63	0,64	4,95	46,88 % Abaixo	3,24	18,76 % Abaixo	1,17	45,1 % Abaixo	0,56	13,88 % Acima			
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	4,87	2,21	0,71	*	*	3,38	34,77 % Abaixo	*	*	0,79	9,54 % Abaixo			
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	33,08	37,02	0,63	81,37	54,51 % Abaixo	23,13	60,05 % Acima	1,06	41,05 % Abaixo	0,40	55,2 % Acima			
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,55	0,39	1,42	*	*	0,30	30,1 % Acima	*	*	1,39	1,72 % Acima			
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,64	2,67	4,85	4,84	44,83 % Abaixo	2,32	15,27 % Acima	4,79	1,27 % Acima	3,14	54,13 % Acima			
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	1,10	0,37	1,22	*	*	0,75	50,73 % Abaixo	*	*	1,35	9,06 % Abaixo			
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	3,70	2,53	1,16	8,15	68,97 % Abaixo	3,37	25,02 % Abaixo	1,30	10,74 % Abaixo	1,21	3,64 % Abaixo			
PS31	Rio Jundiá Salto	-	4,74	3,47	0,85	*	*	4,92	29,6 % Abaixo	*	*	0,93	8,5 % Abaixo			
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,06	0,04	0,43	*	*	0,01	385,8 % Acima	*	*	0,40	7,56 % 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 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 - 524,495 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,495-516,057) = 8,44
PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,348 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,348-490,209) = 1,14
PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,494 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,494-556,768) = 0,73
PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,059 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,059-531,419) = 0,64
PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,826 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,826-521,98) = 4,85
PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,371 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,371-552,207) = 1,16

Fonte: SAISP