

20/12/2021

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





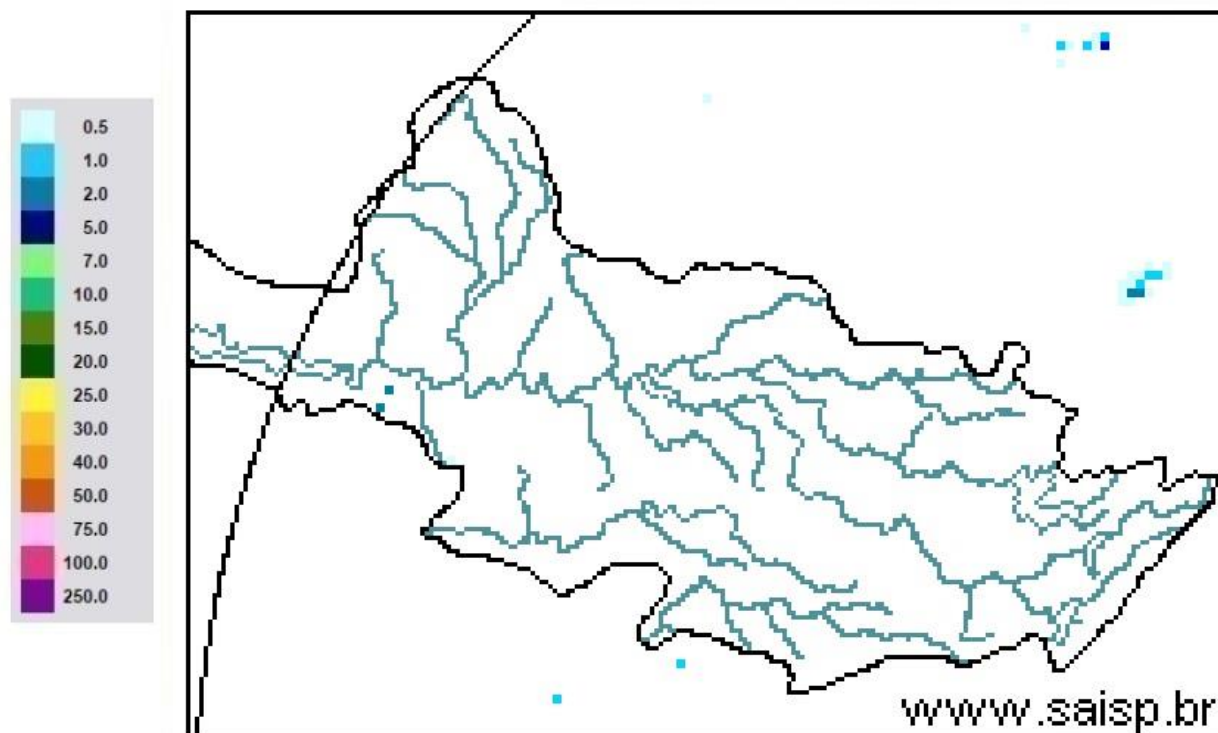
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/12/2021 7h00min às 20/12/2021 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 19/12/2020 às 7h de 20/12/2021 (mm)	Chuva acumulada em Dezembro (até 20/12/2021 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	185,25	213,25	162,50	11,00	46,00	21,00	11,25	16,50	44,50	218,75	108,50	0,00	70,75	189,98	37,2%
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	199,25	147,75	205,50	2,75	39,00	16,25	30,00	13,00	23,75	144,25	80,75	0,00	31,95	155,00	20,6%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	154,20	119,80	182,20	5,20	46,00	20,60	29,60	15,80	27,20	83,00	68,00	0,00	76,20	155,11	49,1%
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	126,00	102,50	0,00	92,50	151,15	61,2%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	319,60	121,60	41,60	12,60	29,00	20,40	26,40	20,00	9,00	158,80	105,60	0,00	64,60	195,29	33,1%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	133,00	155,00	31,00	12,75	13,25	30,00	25,25	10,75	0,50	78,75	61,50	0,00	60,00	136,77	43,9%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,00	177,50	38,00	10,00	19,75	25,00	25,25	13,00	6,50	113,00	98,00	0,00	46,25	165,75	27,9%
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paul.	129,60	162,40	111,60	10,60	31,80	50,20	33,80	9,00	21,60	184,60	178,80	0,00	91,20	109,39	83,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	155,25	126,25	32,00	8,50	33,75	26,50	37,00	19,50	10,75	172,50	109,00	0,00	73,00	156,57	46,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	165,60	123,40	59,80	7,20	19,20	31,00	22,40	10,00	8,80	137,40	75,60	0,00	30,20	151,23	20,0%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	127,20	214,60	57,60	7,60	25,20	28,60	27,60	9,20	9,40	120,80	122,20	0,00	94,20	196,30	48,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	255,00	207,00	146,00	10,00	23,50	34,00	24,00	10,75	4,75	116,75	65,50	0,00	46,00	152,93	30,1%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	260,25	118,75	65,75	10,25	18,25	21,75	21,25	19,75	6,50	88,00	68,00	0,00	103,75	137,02	75,7%
PS18	Rio Piracicaba Aimarátã Americana	312,60	230,20	110,40	18,20	27,00	27,80	26,60	18,80	9,80	120,20	81,60	0,00	88,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	274,20	113,00	110,60	18,20	21,80	15,40	19,60	14,80	8,00	91,20	60,80	0,00	131,00	183,37 ¹	71,6%
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	110,25	179,00	0,00	63,75	159,67 ¹	40,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	198,00	106,00	59,50	22,50	25,75	12,25	24,25	11,00	5,75	137,75	118,25	0,00	70,50	165,39	42,6%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	107,75	132,25	102,75	10,75	21,50	39,50	17,00	3,75	7,75	193,00	140,00	0,00	71,00	175,88 ¹	40,4%
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	187,40	78,00	0,00	79,20	186,00	42,6%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	258,25	56,50	106,50	21,25	30,75	20,50	22,25	18,75	6,25	118,25	135,25	0,00	50,00	154,03 ¹	32,5%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	235,20	137,20	73,80	20,40	26,60	14,20	24,20	15,20	6,40	114,60	109,80	0,00	63,80	153,15	41,7%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	288,75	146,25	106,00	22,75	39,75	20,75	28,00	22,50	6,25	94,25	74,50	0,00	86,25	147,85 ¹	58,7%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	264,50	89,75	204,25	28,50	33,50	29,25	26,75	23,25	11,25	131,00	76,75	0,00	50,50	126,33 ¹	40,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaialuba	244,20	88,20	155,00	48,80	24,25	18,60	24,00	30,20	18,60	56,60	83,00	0,00	50,20	150,10	33,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	175,75	40,00	127,75	38,00	29,75	17,25	22,75	24,75	15,00	116,75	72,75	0,00	49,75	155,96 ¹	31,9%

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 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 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	20/12/2021			Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 20/12/2021 07 h	Nível do rio 20/12/2021 07 h	Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 20/12/2020 07h	Relação Q (20/12/21) 7h / Q (20/12/20) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/12/2020 07h	Relação Flu (20/12/21) 7h / Flu (20/12/20) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,16	3,48	0,75	5,38	35,3 % Abaixo	4,93	29,28 % Abaixo	0,91	17,21 % Abaixo	0,90	16,13 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,33	1,45	*	*	*	1,55	14,38 % Abaixo	2,15	38,39 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,21	0,61	1,35	2,77	78,11 % Abaixo	0,96	36,54 % Abaixo	1,33	2,14 % Acima	1,39	2,8 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	12,33	13,72	2,57	9,58	43,24 % Acima	8,02	71 % Acima	2,02	26,98 % Acima	1,93	33,49 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	13,36	22,39	4,90	24,78	9,65 % Abaixo	11,56	93,64 % Acima	4,51	8,6 % Acima	4,28	14,56 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	14,20	25,51	1,42	25,12	1,55 % Acima	14,84	71,88 % Acima	1,34	5,91 % Acima	1,08	31,51 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	13,06	24,83	1,06	33,72	26,36 % Abaixo	12,57	97,57 % Acima	1,29	18,16 % Abaixo	0,76	39,95 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	15,21	28,58	2,31	35,21	18,84 % Abaixo	15,85	80,33 % Acima	2,24	2,99 % Acima	2,09	10,58 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,92	1,25	0,93	7,33	82,95 % Abaixo	1,69	25,98 % Abaixo	1,09	14,41 % Abaixo	1,00	6,61 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	8,18	7,89	1,45	14,95	47,24 % Abaixo	8,66	8,89 % Abaixo	1,09	32,76 % Acima	1,49	2,82 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,49	9,71	1,47	16,78	42,16 % Abaixo	10,93	11,22 % Abaixo	1,11	32,47 % Acima	1,54	4,1 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	13,22	7,48	0,58	17,75	57,84 % Abaixo	29,04	74,23 % Abaixo	0,90	36,39 % Abaixo	1,60	64,06 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	17,87	18,70	0,96	44,40	57,87 % Abaixo	47,30	60,46 % Abaixo	1,45	34,25 % Abaixo	1,78	46,35 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	*	*	9,47	*	*	4,09	*	*	*	8,18	15,78 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D Oeste	-	40,20	44,43	1,39	*	*	89,34	50,27 % Abaixo	*	*	1,89	26,61 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	45,85	66,42	1,62	125,70	47,16 % Abaixo	99,68	33,37 % Abaixo	2,05	20,91 % Abaixo	1,96	17,48 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,30	2,21	0,85	*	*	3,36	34,32 % Abaixo	*	*	1,40	39,27 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,89	3,16	0,73	8,97	64,84 % Abaixo	12,24	74,23 % Abaixo	1,54	52,34 % Abaixo	1,38	47,07 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	9,62	10,10	1,04	*	*	44,74	77,44 % Abaixo	*	*	1,81	42,64 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	54,84	77,85	1,10	148,20	47,47 % Abaixo	125,94	38,19 % Abaixo	1,60	30,98 % Abaixo	1,56	29,43 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,18	0,77	1,53	*	*	0,91	14,82 % Abaixo	*	*	1,57	2,68 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	6,05	4,58	5,07	10,52	56,5 % Abaixo	4,46	2,67 % Acima	5,09	0,34 % Abaixo	3,14	61,42 % Acima
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	1,59	1,02	1,39	*	*	1,52	32,55 % Abaixo	*	*	1,47	5,57 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaip Indaiatuba	4E-017	8,78	6,69	1,40	13,23	49,44 % Abaixo	6,34	5,63 % Acima	1,63	14,41 % Abaixo	1,37	2,12 % Acima
PS31	Rio Jundiá Salto	-	10,14	10,02	1,13	*	*	10,23	2,05 % Abaixo	*	*	1,14	0,61 % Abaixo
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,82	0,74	0,79	*	*	0,61	19,95 % Acima	*	*	0,75	5,91 % 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 - 525,522 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,522-516,057) = 9,47

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,599 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,599-490,209) = 1,39

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,617 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,617-556,768) = 0,85

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,151 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,151-531,419) = 0,73

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,055 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,055-521,98) = 5,07

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,603 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,603-552,207) = 1,40

Fonte: SAISP

