

22/12/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





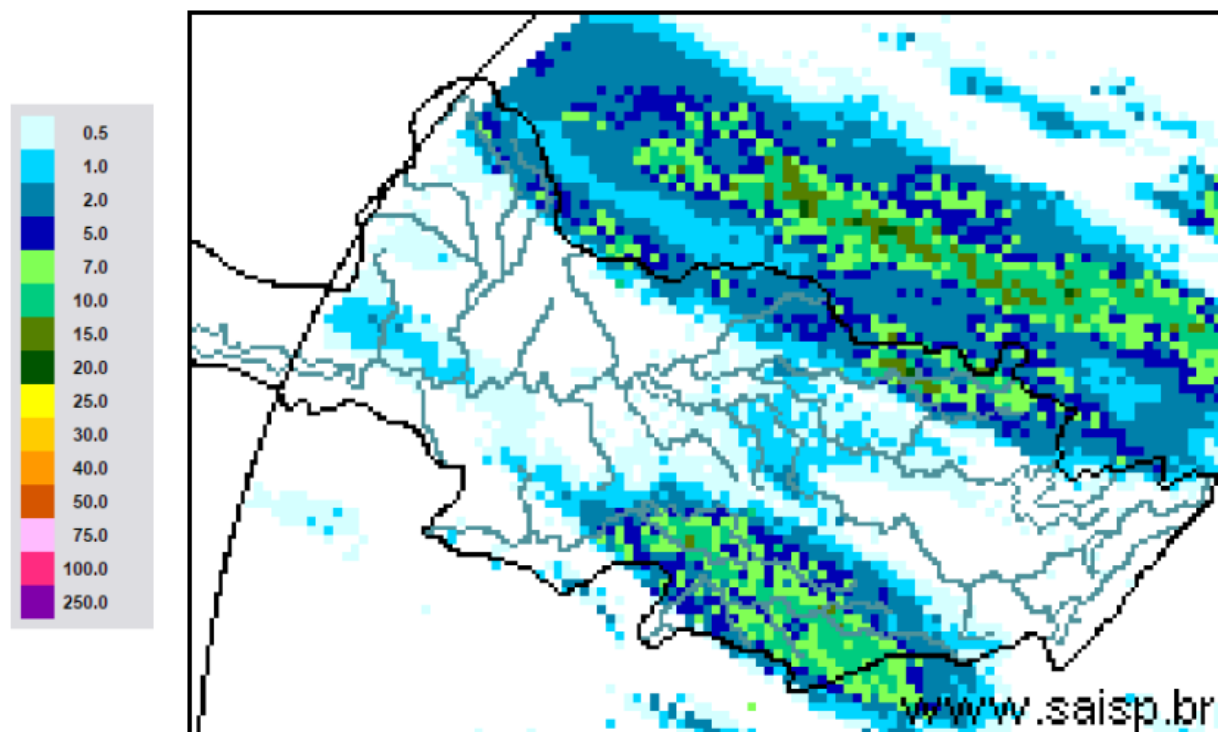
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

21/12/2019 7h00min às 22/12/2019 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	Rede telemétrica do SAISP											Chuva acumulada das 7h de 21/12/2019 às 7h de 22/12/2019 (mm)	Chuva acumulada em Dezembro (até 22/12/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		2019														
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS3	Rio Cachoera Captação Piracaba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	12,75	170,25	0,50	160,00	186,07	86,0%
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	21,00	176,75	0,00	130,00	155,90	83,4%
PS5	Rio Atibaína Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	223,60	0,00	89,60	155,20	57,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	9,75	54,75	21,75	138,00	0,00	101,50	133,56	76,0%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	39,80	140,40	0,80	93,80	197,18	47,6%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	20,50	114,25	0,00	76,75	134,57	57,0%
PS9	Rio Atibaia Ácima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	45,50	121,00	0,00	73,00	139,82	52,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	58,40	15,20	69,40	0,00	2,00	103,28	1,9%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	50,25	43,75	170,00	0,75	72,75	129,92	56,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	54,00	80,20	0,00	121,80	144,70	84,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	32,20	112,40	1,20	151,40	173,20	87,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	43,00	41,25	147,75	0,00	106,75	164,67	64,8%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	41,25	43,25	133,25	0,00	24,00	117,18	20,5%
PS18	Rio Piracicaba Almaratã Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	37,80	129,80	0,20	129,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	38,60	71,60	156,80	0,20	99,00	157,00 ¹	63,1%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	3,50	37,75	97,50	142,50	0,25	73,75	145,31 ¹	50,8%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	30,25	160,50	0,75	83,00	170,55	48,7%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	110,75	174,75	2,75	79,00	166,83 ¹	47,4%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	72,60	155,60	0,80	59,40	184,77 ¹	32,2%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	110,00	162,25	1,00	121,00	145,92 ¹	82,9%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	48,60	38,60	135,80	2,20	86,00	165,15	52,1%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	48,00	19,75	171,75	6,00	66,50	131,65 ¹	50,8%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	44,00	34,50	154,25	2,75	63,50	110,80 ¹	57,7%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaítuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	26,00	238,00	3,60	68,20	168,49	40,5%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,75	134,00	0,00	59,25	134,36 ¹	44,1%

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 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	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
			22/12/2019		Vazão Média Histórica de Dezembro		Vazão 22/12/2018 07h	Relação Q (22/12/19) 7h / Q (22/12/18) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro		Relação Flu (22/12/19) 7h / Flu (22/12/18) 7h	
			Vazão do rio 22/12/2019 07 h	Nível do rio 22/12/2019 07 h	Vazão do rio 22/12/2019 07 h	Nível do rio 22/12/2019 07 h			Nível 7h/ Nível médio	Nível 22/12/2018 07h		
(m³/s)	(m)	(m³/s)	(m)	%	(m)	%	(m)	%				
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,20	0,69	5,24	38,93 % Abaixo	4,21	24,07 % Abaixo	0,90	23,04 % Abaixo	0,80	13,32 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,83	1,88	1,52	45,43 % Abaixo	0,42	98,3 % Acima	1,51	24,51 % Acima	1,53	22,72 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,12	1,42	2,60	56,97 % Abaixo	1,37	18,42 % Abaixo	1,30	9,47 % Acima	1,53	7,37 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,16	1,84	9,47	34,95 % Abaixo	12,68	51,41 % Abaixo	2,00	7,94 % Abaixo	2,46	25,2 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,80	4,28	26,33	55,18 % Abaixo	16,67	29,23 % Abaixo	4,52	5,21 % Abaixo	4,52	5,35 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	14,53	1,06	25,45	42,9 % Abaixo	19,41	25,14 % Abaixo	1,34	20,92 % Abaixo	1,23	13,75 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	15,61	0,84	34,30	54,49 % Abaixo	20,13	22,45 % Abaixo	1,31	35,75 % Abaixo	0,95	11,39 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	16,51	2,10	39,08	57,76 % Abaixo	14,28	15,65 % Acima	2,07	1,55 % Acima	2,05	2,69 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,89	1,08	7,68	75,38 % Abaixo	1,83	3,2 % Acima	1,09	0,52 % Abaixo	1,07	1,12 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	11,64	1,64	15,15	23,17 % Abaixo	11,99	2,9 % Abaixo	1,05	56,48 % Acima	1,64	0,12 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	13,69	1,66	17,15	20,17 % Abaixo	15,02	8,88 % Abaixo	1,03	61,12 % Acima	1,67	0,42 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	5,32	0,43	17,93	70,32 % Abaixo	5,49	3,08 % Abaixo	0,90	52,45 % Abaixo	0,45	3,59 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	20,90	1,03	45,41	53,98 % Abaixo	21,63	3,38 % Abaixo	1,47	29,79 % Abaixo	1,05	2,28 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,95	8,13	*	*	4,35	9,09 % Abaixo	*	*	8,15	0,21 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	49,04	1,43	*	*	65,39	25 % Abaixo	*	*	1,68	14,89 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	65,12	1,60	127,48	48,92 % Abaixo	83,41	21,93 % Abaixo	2,06	22,17 % Abaixo	1,80	11,01 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,02	1,15	*	*	2,66	50,96 % Acima	*	*	1,27	9,51 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,12	0,69	9,15	54,98 % Abaixo	6,36	35,26 % Abaixo	1,58	56,32 % Abaixo	0,96	28,42 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	9,36	1,10	*	*	9,76	4,08 % Abaixo	*	*	1,11	1,26 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	72,16	1,04	150,11	51,93 % Abaixo	88,86	18,8 % Abaixo	1,61	35,33 % Abaixo	1,21	14,33 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	2,15	1,78	*	*	0,93	130,11 % Acima	*	*	1,54	15,28 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,15	5,30	11,60	38,36 % Abaixo	2,55	180,39 % Acima	5,54	4,4 % Abaixo	4,94	7,31 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	20,67	1,96	13,27	55,78 % Acima	5,87	252,08 % Acima	1,61	21,65 % Acima	1,34	46,17 % 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 - 524,21 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,21-516,078) = 8,13
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,68 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,68-490,251) = 1,43
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,92 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,92-556,768) = 1,15
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,13 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,13-531,44) = 0,69
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,3 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,3-522,001) = 5,30
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,15 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,15-552,187) = 1,96

Fonte: SAISP