

19/12/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





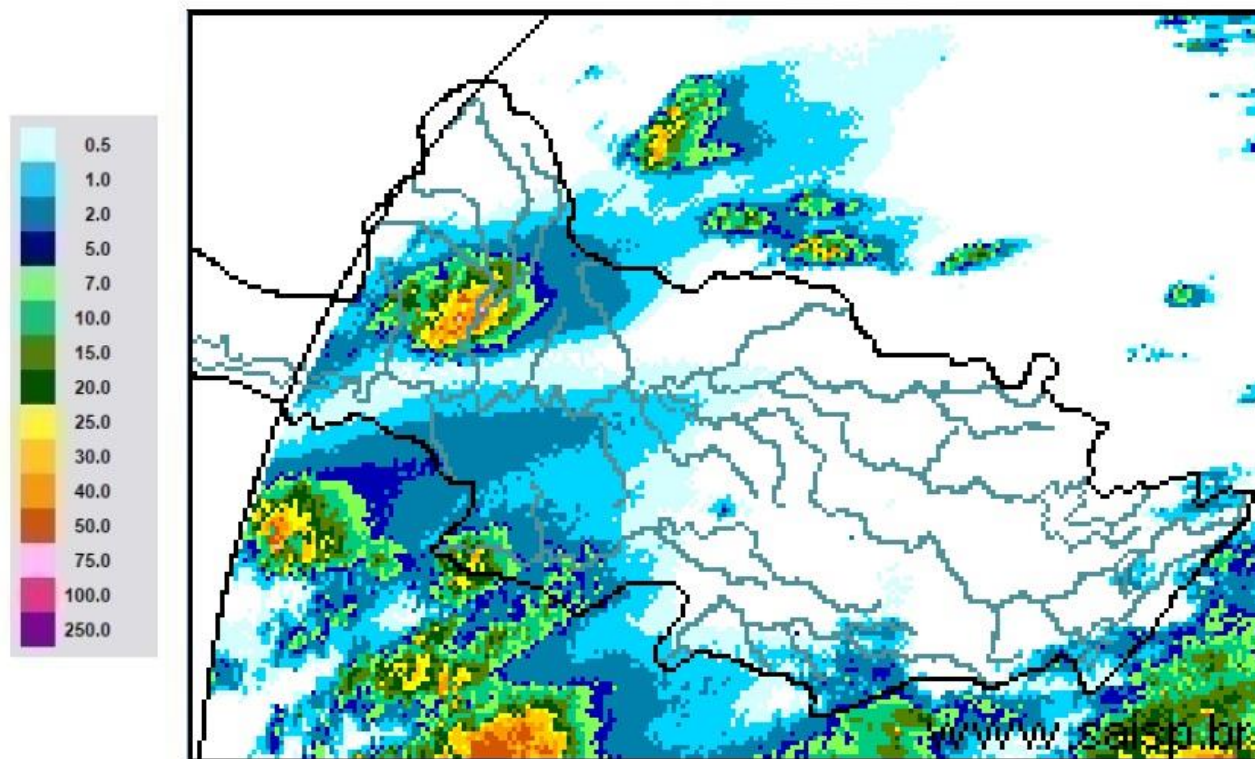
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

18/12/2020 7h00min às 19/12/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

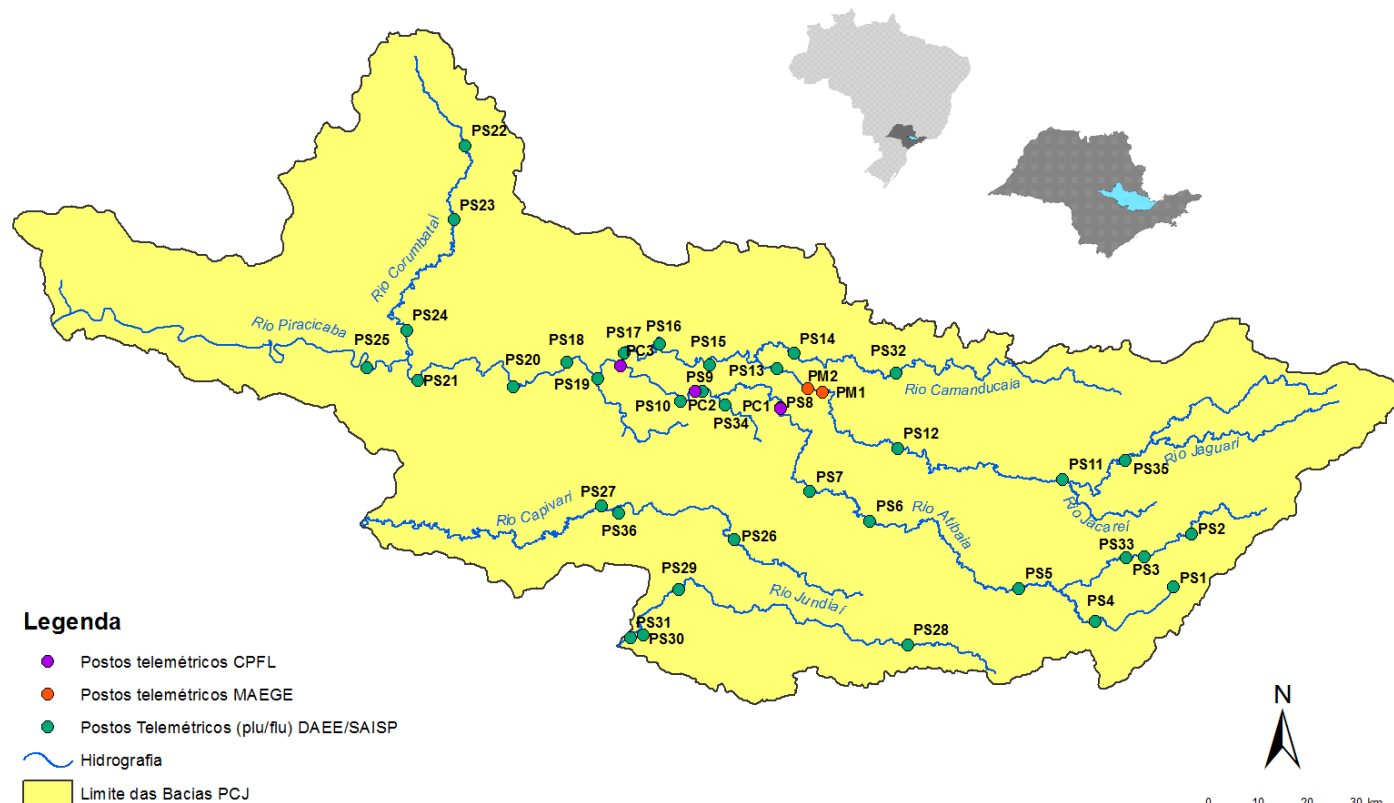
Fonte: SAISP



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 18/12/2020 às 7h de 19/12/2020 (mm)	Chuva acumulada em Dezembro (até 19/12/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	65,75	117,75	0,75	156,25	190,63	82,0%
PS4	Rio Atibaia Mascote Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	27,50	55,50	109,75	2,50	108,75	154,73	70,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	61,80	132,80	2,40	103,40	155,01	66,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	6,00	61,50	25,00	58,00	114,00	0,00	123,25	146,06	84,4%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	23,00	39,80	104,60	0,00	167,40	196,43	85,2%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	21,25	27,25	82,00	0,00	160,00	133,60	119,8%
PS9	Rio Atibaia Acta de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	50,25	135,00	0,00	155,75	141,52	110,1%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	21,00	65,00	127,80	0,40	155,80	95,26	163,6%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	26,25	44,75	121,25	0,00	183,50	134,62	136,3%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	32,00	99,40	0,00	115,40	150,65	76,6%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	4,80	46,40	110,00	0,00	154,20	193,70	79,6%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	12,75	28,75	135,00	0,00	199,75	154,96	128,9%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	7,50	27,75	129,50	0,00	273,00	115,58	236,2%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	12,80	35,60	181,00	0,60	170,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	16,80	30,40	103,60	0,00	138,80	154,20 ¹	90,1%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	49,25	8,00	50,50	20,00	26,00	186,25	0,75	102,50	148,50 ¹	69,3%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	27,50	131,50	0,25	91,00	170,55	53,4%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	7,25	65,50	117,00	0,25	149,75	166,51 ¹	89,9%
PS23	Rio Corumbataí Novo Ratoví Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	3,60	7,60	9,00	74,00	113,60	9,00	150,80	172,97	87,2%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	12,50	48,00	166,25	1,25	84,50	156,49 ¹	54,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	11,60	35,40	140,20	7,80	105,60	164,24	64,3%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	19,00	47,50	97,00	0,25	126,25	131,62 ¹	96,4%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	18,75	61,75	138,25	0,00	95,25	114,14 ¹	83,6%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	41,20	102,00	0,00	149,60	158,05	94,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	58,75	62,50	0,00	110,25	146,05 ¹	75,5%

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



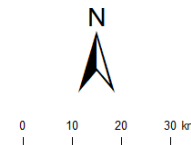
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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	19/12/2020																				
			Vazão Média do Mês Atual			Vazão do rio 19/12/2020 07 h			Vazão Média Histórica de Dezembro			Vazão 7h/Vazão média		Relação Q (19/12/20) 7h / Q (19/12/19) 7h		Nível Médio Histórico de Dezembro		Nível 7h/ Nível médio		Nível 19/12/2019 07h		Relação Flu (19/12/20) 7h / Flu (19/12/19) 7h	
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%			
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	7,24	6,04	0,95	5,19	16,43 % Acima	3,79	59,51 % Acima	0,89	7,33 % Acima	0,75	26,6 % Acima										
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,15	1,45	*	0,84	*	1,52	41,87 % Acima	1,88	14,17 % Acima										
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,61	1,10	1,40	2,78	60,55 % Abaixo	1,01	8,65 % Acima	1,31	6,7 % Acima	1,34	4,48 % Acima										
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	12,06	8,20	1,95	9,50	13,61 % Abaixo	6,41	28,09 % Acima	2,01	2,99 % Abaixo	1,74	12,15 % Acima										
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	20,03	12,79	4,34	26,17	51,14 % Abaixo	16,03	20,26 % Abaixo	4,52	4,01 % Abaixo	4,54	4,34 % Abaixo										
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	22,86	15,04	1,08	25,33	40,64 % Abaixo	18,03	16,61 % Abaixo	1,34	19,17 % Abaixo	1,19	8,84 % Abaixo										
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	21,65	14,72	0,81	34,06	56,79 % Abaixo	16,75	12,14 % Abaixo	1,30	37,52 % Abaixo	0,87	6,01 % Abaixo										
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	27,80	19,45	2,16	38,83	49,92 % Abaixo	17,58	10,63 % Acima	2,07	4,05 % Acima	2,13	1,6 % Acima										
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,73	2,03	1,07	7,50	72,97 % Abaixo	2,30	11,88 % Abaixo	1,09	2,11 % Abaixo	1,11	4,05 % Abaixo										
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	12,72	11,17	1,62	15,72	28,94 % Abaixo	11,44	2,37 % Abaixo	1,07	50,72 % Acima	1,63	0,86 % Abaixo										
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	13,98	10,83	1,53	17,05	36,49 % Abaixo	12,93	16,25 % Abaixo	1,08	41,9 % Acima	1,63	6,02 % Abaixo										
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	14,80	59,98	2,56	17,82	236,52 % Acima	7,83	665,61 % Acima	0,90	183,33 % Acima	0,60	328,31 % Acima										
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	25,55	49,09	1,83	44,87	9,42 % Acima	22,77	115,59 % Acima	1,46	25,03 % Acima	1,09	67,46 % Acima										
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	7,72	4,30	8,23	*	*	4,69	8,21 % Abaixo	*	*	8,19	0,59 % Acima										
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	77,07	88,94	1,92	*	*	66,13	34,5 % Acima	*	*	1,60	20,21 % Acima										
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	87,28	94,15	1,91	126,61	25,64 % Abaixo	89,68	4,98 % Acima	2,05	7,06 % Abaixo	1,86	2,42 % Acima										
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,58	3,38	1,04	*	*	3,50	3,57 % Abaixo	*	*	1,41	26,12 % Abaixo										
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	6,06	9,00	1,18	9,05	0,47 % Abaixo	3,36	167,77 % Acima	1,55	24,16 % Abaixo	0,58	102,93 % Acima										
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	14,68	33,38	1,58	*	*	14,67	127,55 % Acima	*	*	1,16	37,02 % Acima										
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	98,28	132,44	1,62	149,16	11,21 % Abaixo	107,23	23,51 % Acima	1,60	1,1 % Acima	1,39	16,53 % Acima										
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,82	1,17	1,62	*	*	1,21	3 % Abaixo	*	*	1,63	0,43 % Abaixo										
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	9,06	7,03	5,34	10,70	34,32 % Abaixo	4,19	67,7 % Acima	5,48	2,58 % Abaixo	5,00	6,88 % Acima										
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	2,45	1,56	1,48	*	*	1,43	*	*	*	1,46	*										
PS29	Rio Jundiá Itaipcl Indaiatuba	4E-017	9,29	7,90	1,45	13,12	39,79 % Abaixo	7,08	11,56 % Acima	1,61	10,12 % Abaixo	1,40	2,92 % Acima										
PS31	Rio Jundiá Salto	-	13,67	12,31	1,21	*	*	9,18	34,07 % Acima	*	*	1,11	9,23 % Acima										
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	1,19	1,39	1,01	*	*	0,39	260,22 % Acima	*	*	0,65	*										

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 - 524,29 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,29-516,057) = 8,23
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,13 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,13-490,209) = 1,92
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,806 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,806-556,768) = 1,04
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,598 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,598-531,419) = 1,18
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,322 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,322-521,98) = 5,34
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,653 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,653-552,207) = 1,45

Legenda:

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

Fonte: SAISP