

13/12/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





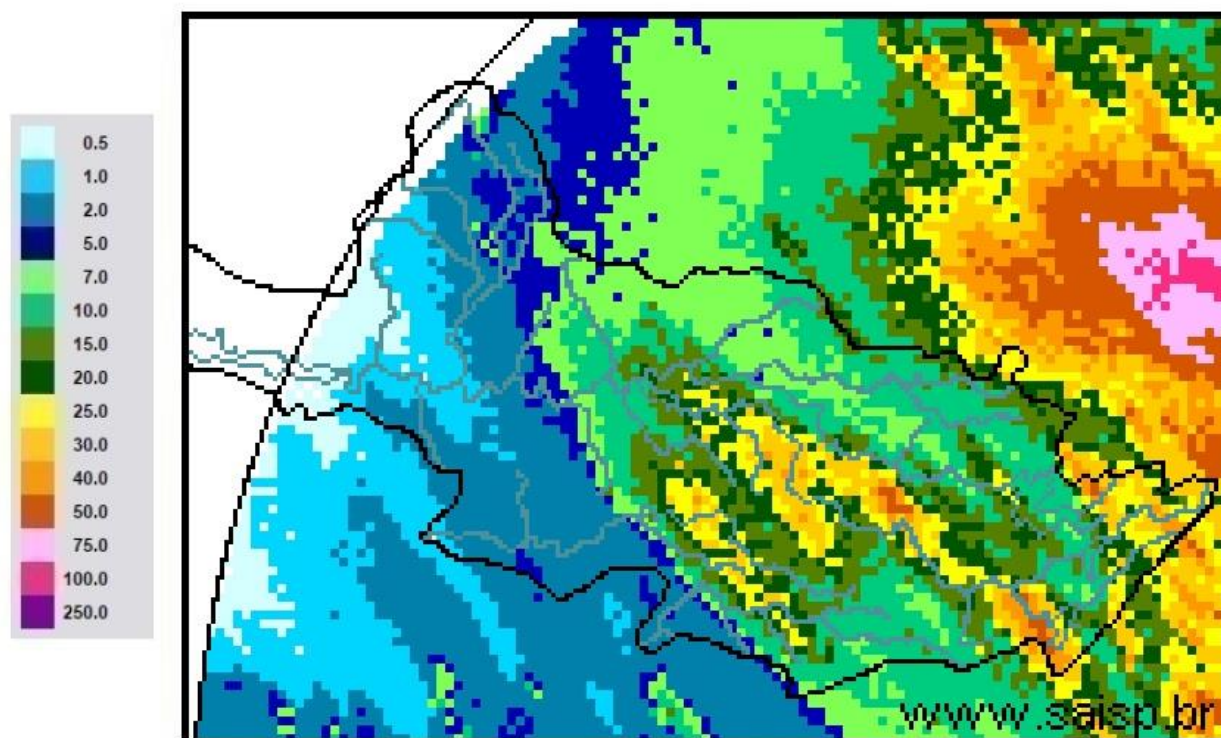
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/12/2020 7h00min às 13/12/2020 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



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa*	Postos	2020											Chuva acumulada das 7h de 12/12/2020 às 7h de 13/12/2020 (mm)	Chuva acumulada em Dezembro (até 13/12/2020 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 Cachoieira Captação Piracaba	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	65,75	117,75	10,50	95,00	190,63	49,8%
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	40,00	86,25	154,73	55,7%
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	11,20	83,80	155,01	54,1%
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	14,00	78,00	146,06	53,4%
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	22,60	82,80	196,43	42,2%
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	30,25	134,50	133,60	100,7%
PS9	Rio Atibaia Actua de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	50,25	135,00	21,25	123,75	141,52	87,4%
PS11	Rio Jaguari Guariacaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	21,00	65,00	127,80	15,80	115,80	95,26	121,6%
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	42,50	149,25	134,62	110,9%
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	9,40	83,20	150,65	55,2%
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	4,80	87,40	193,70	45,1%
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	20,50	148,75	154,96	96,0%
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	0,25	201,75	115,58	174,5%
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	19,20	119,60	*	*
PS19	Rio 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	16,60	96,80	154,20 ¹	62,9%
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	4,25	60,25	148,50 ¹	40,7%
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	1,75	61,00	170,55	35,8%
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	23,50	109,50	166,51 ¹	65,8%
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	25,60	102,00	172,97	59,0%
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	7,75	52,25	156,49 ¹	33,4%
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	9,60	59,60	164,24	36,3%
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	12,75	74,75	131,62 ¹	57,1%
PS27	Rio Capivari Salvador Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	18,75	61,75	138,25	6,00	42,25	114,14 ¹	37,1%
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	1,60	85,00	158,05	53,8%
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	1,00	33,00	146,05 ¹	22,6%

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 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	13/12/2020													
			Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Dezembro		Vazão 7h/Vazão média		Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,45	8,84	1,16	5,19	70,26 % Acima	6,42	37,63 % Acima	0,89	30,89 % Acima	0,98	18,23 % Acima			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,67	1,45	*	0,22	*	1,52	10,22 % Acima	1,34	25,17 % Acima			
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,30	1,93	1,73	2,78	30,54 % Abaixo	1,09	76,1 % Acima	1,31	32,08 % Acima	1,41	22,91 % Acima			
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	12,99	11,15	2,28	9,50	17,42 % Acima	14,50	23,09 % Abaixo	2,01	13,8 % Acima	2,66	14,04 % Abaixo			
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	20,81	21,48	4,84	26,17	17,9 % Abaixo	25,33	15,2 % Abaixo	4,52	6,99 % Acima	5,03	3,88 % Abaixo			
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	22,97	26,43	1,44	25,33	4,34 % Acima	28,36	6,83 % Abaixo	1,34	7,63 % Acima	1,50	3,74 % Abaixo			
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	20,59	32,62	1,23	34,06	4,24 % Abaixo	26,79	21,77 % Acima	1,30	5,54 % Abaixo	1,10	11,52 % Acima			
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	25,05	44,90	2,54	38,83	15,63 % Acima	26,22	71,25 % Acima	2,07	22,41 % Acima	2,27	11,75 % Acima			
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,72	1,63	0,99	7,50	78,25 % Abaixo	2,98	45,19 % Abaixo	1,09	9,28 % Abaixo	1,21	18,63 % Abaixo			
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	12,74	15,88	1,86	15,72	0,99 % Acima	11,97	32,67 % Acima	1,07	72,68 % Acima	1,66	11,74 % Acima			
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	13,89	17,14	1,81	17,05	0,54 % Acima	13,88	23,55 % Acima	1,08	67,58 % Acima	1,67	8,2 % Acima			
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	10,95	9,00	0,67	17,82	49,5 % Abaixo	10,28	12,45 % Abaixo	0,90	25,87 % Abaixo	0,75	10,32 % Abaixo			
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	23,70	26,83	1,22	44,87	40,2 % Abaixo	26,96	0,49 % Abaixo	1,46	16,65 % Abaixo	1,22	0,33 % Abaixo			
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	7,52	6,53	8,43	*	*	6,77	3,56 % Abaixo	*	*	8,32	1,33 % Acima			
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	70,32	97,39	2,02	*	*	72,64	34,07 % Acima	*	*	1,68	20,5 % Acima			
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	79,63	83,12	1,80	126,61	34,36 % Abaixo	83,31	0,23 % Abaixo	2,05	12,51 % Abaixo	1,80	0,11 % Abaixo			
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,34	7,51	1,60	*	*	3,02	148,9 % Acima	*	*	1,33	20,53 % Acima			
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,64	9,16	1,19	9,05	1,23 % Acima	3,43	167,13 % Acima	1,55	23,45 % Abaixo	0,59	101,35 % Acima			
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	13,76	9,93	1,02	*	*	20,16	50,75 % Abaixo	*	*	1,30	21,89 % Abaixo			
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	89,86	87,15	1,20	149,16	41,57 % Abaixo	104,05	16,24 % Abaixo	1,60	25,35 % Abaixo	1,36	12,05 % Abaixo			
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,36	0,66	1,50	*	*	2,46	73,08 % Abaixo	*	*	1,85	19 % Abaixo			
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,75	5,07	5,14	10,70	52,67 % Abaixo	10,80	53,09 % Abaixo	5,48	6,17 % Abaixo	5,62	8,48 % Abaixo			
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	2,40	1,45	1,46	*	*	1,20	*	*	*	1,42	*			
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	7,89	4,83	1,29	13,12	63,21 % Abaixo	9,76	50,56 % Abaixo	1,61	19,94 % Abaixo	1,54	16,2 % Abaixo			
PS31	Rio Jundiá Salto	-	11,61	5,38	0,95	*	*	16,98	68,33 % Abaixo	*	*	1,34	28,82 % Abaixo			
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,93	1,00	0,58	*	*	2,41	58,59 % Abaixo	*	*	1,35	*			

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 - 524,492 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,492-516,057) = 8,43
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,231 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,231-490,209) = 2,02
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,371 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,371-556,768) = 1,60
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,609 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,609-531,419) = 1,19
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,125 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,125-521,98) = 5,14
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,495 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,495-552,207) = 1,29

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP