

31/10/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





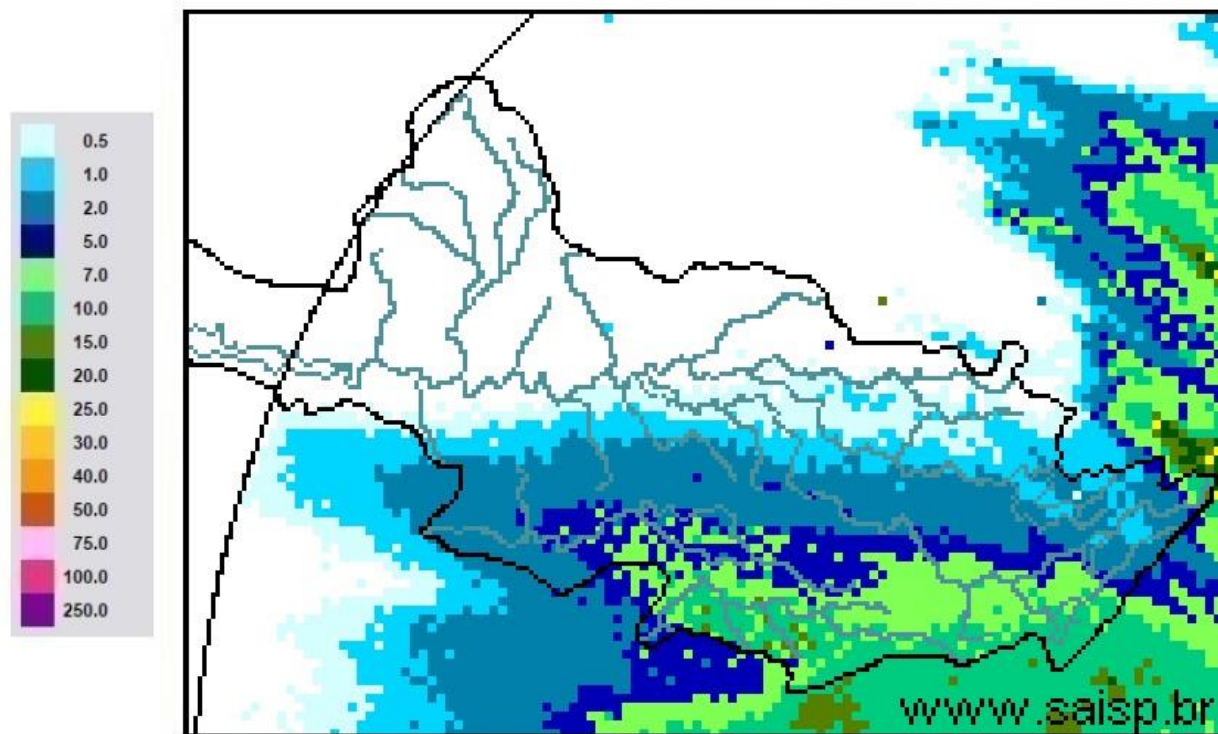
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

30/10/2020 7h00min às 31/10/2020 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 30/10/2020 às 7h de 31/10/2020 (mm)	Chuva acumulada em Outubro (até 31/10/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracacia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	7,50	65,75	116,52	56,4%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	27,50	11,50	55,50	115,21	48,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	5,20	61,80	99,96	61,8%
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	4,50	58,00	81,16	71,5%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	23,00	3,80	39,80	95,04	41,9%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	21,25	0,00	27,25	72,16	37,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	4,75	50,25	69,81	72,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	21,00	1,80	65,00	66,62	97,6%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	26,25	2,00	44,75	81,51	54,9%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	0,20	32,00	71,42	44,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	4,80	0,40	46,40	116,66	39,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	12,75	2,25	28,75	89,17	32,2%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	7,50	3,25	27,75	56,65	49,0%
PS18	Rio Piracicaba Aimarátá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	12,80	2,40	35,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	16,80	4,20	30,40	85,12 ¹	35,7%
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	3,25	26,00	116,82 ¹	22,4%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	4,00	27,50	95,98	28,7%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	7,25	0,00	65,50	128,82 ¹	50,9%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	3,60	7,60	9,00	5,00	74,00	87,75	84,3%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	12,50	2,00	48,00	124,00 ¹	38,7%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	11,60	3,80	35,40	91,29	38,8%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	19,00	4,25	47,50	83,06 ¹	57,2%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	18,75	6,50	61,75	73,51 ¹	84,0%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	6,60	41,20	89,60	46,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	9,25	58,75	89,89 ¹	65,4%

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	31/10/2020													
		Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio 31/10/2020 07h	Nível do rio 31/10/2020 07h	Vazão Média Histórica de Outubro		Vazão 7h/Vazão média	Vazão 31/10/2019 07h	Relação Q (31/10/20) 7h / Q (31/10/19) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 31/10/2019 07h	Relação Flu (31/10/20) 7h / Flu (31/10/19) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,20	2,05	0,55	3,18	35,42 % Abaixo	2,35	12,73 % Abaixo	0,71	21,81 % Abaixo	0,59	6,28 % Abaixo		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,47	2,43	*	2,16	*	2,02	22,04 % Acima	2,51	1,64 % Abaixo		
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,30	4,29	2,20	2,65	62 % Acima	5,05	14,95 % Abaixo	1,40	57,72 % Acima	2,31	4,63 % Abaixo		
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,78	11,18	2,29	8,03	39,18 % Acima	10,82	3,35 % Acima	1,87	22,27 % Acima	2,25	1,83 % Acima		
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,42	10,86	4,21	17,48	37,91 % Abaixo	11,18	2,94 % Abaixo	4,15	1,41 % Acima	4,23	0,52 % Abaixo		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	11,87	11,24	0,94	14,99	25,06 % Abaixo	11,82	4,92 % Abaixo	1,04	9,1 % Abaixo	0,97	2,28 % Abaixo		
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,25	9,81	0,66	20,67	52,55 % Abaixo	11,73	16,38 % Abaixo	0,95	30,31 % Abaixo	0,73	10,1 % Abaixo		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	10,68	13,08	2,01	20,99	37,71 % Abaixo	16,03	18,43 % Abaixo	1,80	11,67 % Acima	2,09	4,01 % Abaixo		
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	3,35	2,55	1,15	9,24	72,43 % Abaixo	2,91	12,56 % Abaixo	1,19	3,67 % Abaixo	1,20	4,57 % Abaixo		
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,87	3,27	1,14	15,57	78,99 % Abaixo	3,98	17,75 % Abaixo	1,02	12,1 % Acima	1,20	4,92 % Abaixo		
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,26	3,97	1,14	8,61	53,86 % Abaixo	4,03	1,38 % Abaixo	0,82	37,8 % Acima	1,14	0,35 % Abaixo		
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,80	4,45	0,37	9,47	53,02 % Abaixo	3,69	20,67 % Acima	0,54	31,81 % Abaixo	0,30	23,99 % Acima		
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	4,17	4,81	0,45	25,15	80,88 % Abaixo	6,65	27,75 % Abaixo	0,98	53,78 % Abaixo	0,52	12,88 % Abaixo		
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,52	4,47	8,18	*	*	7,86	43,19 % Abaixo	*	*	8,39	2,44 % Abaixo		
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	19,23	23,88	1,08	*	*	30,45	21,58 % Abaixo	*	*	1,11	2,52 % Abaixo		
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	19,35	25,12	1,13	71,90	65,06 % Abaixo	36,20	30,6 % Abaixo	1,57	27,87 % Abaixo	1,27	11,16 % Abaixo		
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,77	3,88	1,11	*	*	1,74	122,71 % Acima	*	*	1,11	0 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,04	4,05	0,70	5,03	19,57 % Abaixo	3,73	8,32 % Acima	1,19	40,83 % Abaixo	0,64	10,52 % Acima		
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	2,32	4,18	0,82	*	*	7,11	41,22 % Abaixo	*	*	0,92	11,27 % Abaixo		
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	22,83	21,36	0,38	82,94	74,25 % Abaixo	51,54	58,56 % Abaixo	1,08	65,32 % Abaixo	0,82	54,16 % Abaixo		
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,35	0,37	1,41	*	*	0,67	44,83 % Abaixo	*	*	1,50	5,93 % Abaixo		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,70	11,53	5,73	5,24	119,92 % Acima	2,75	319,66 % Acima	5,11	12,09 % Acima	4,85	18,14 % Acima		
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,69	1,32	1,44	*	*	0,42	*	*	*	1,28	*		
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,24	2,29	1,14	8,31	72,47 % Abaixo	3,67	37,73 % Abaixo	1,31	12,41 % Abaixo	1,23	6,53 % Abaixo		
PS31	Rio Jundiá Salto	-	3,85	2,86	0,81	*	*	4,06	29,51 % Abaixo	*	*	0,88	8,14 % Abaixo		
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,03	*	0,37	*	*	0,06	*	*	*	0,45	*		

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 - 524,239 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,239-516,057) = 8,18

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,292 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,292-490,209) = 1,08

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,882 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,882-556,768) = 1,11

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,123 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,123-531,419) = 0,70

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,712 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,712-521,98) = 5,73

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,352 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,352-552,207) = 1,14

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP