

24/10/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





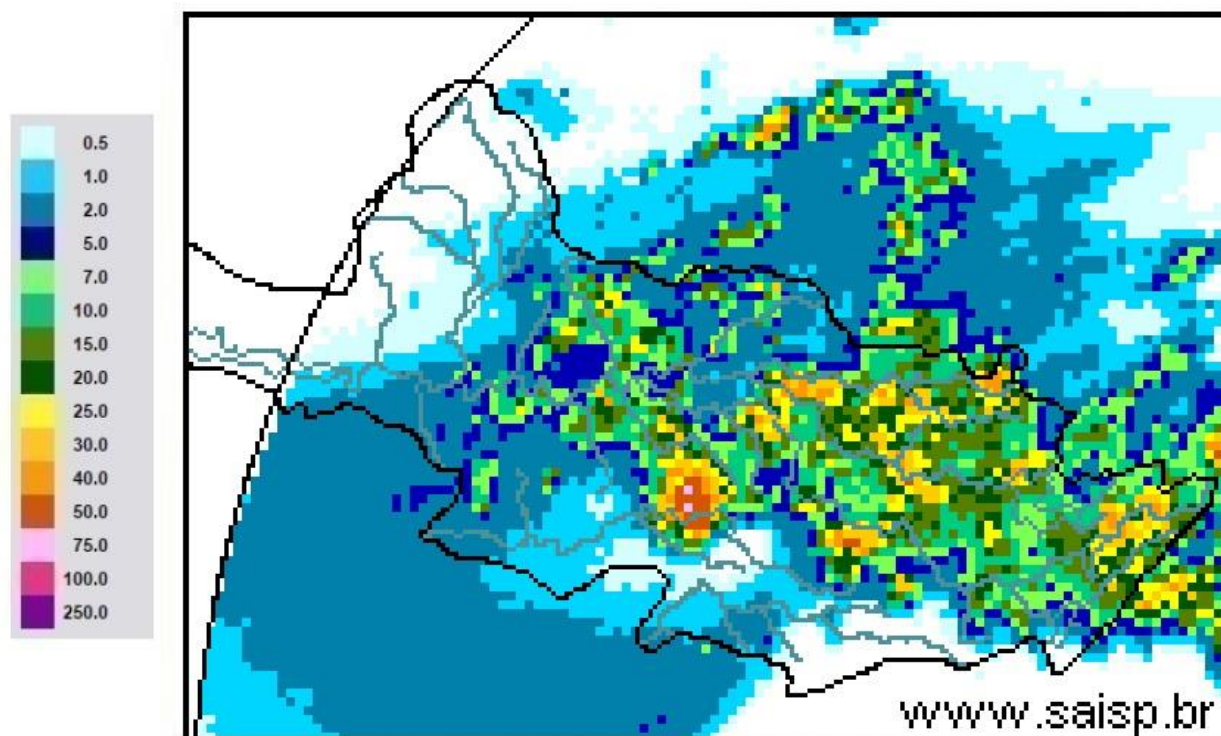
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

23/10/2020 7h00min às 24/10/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

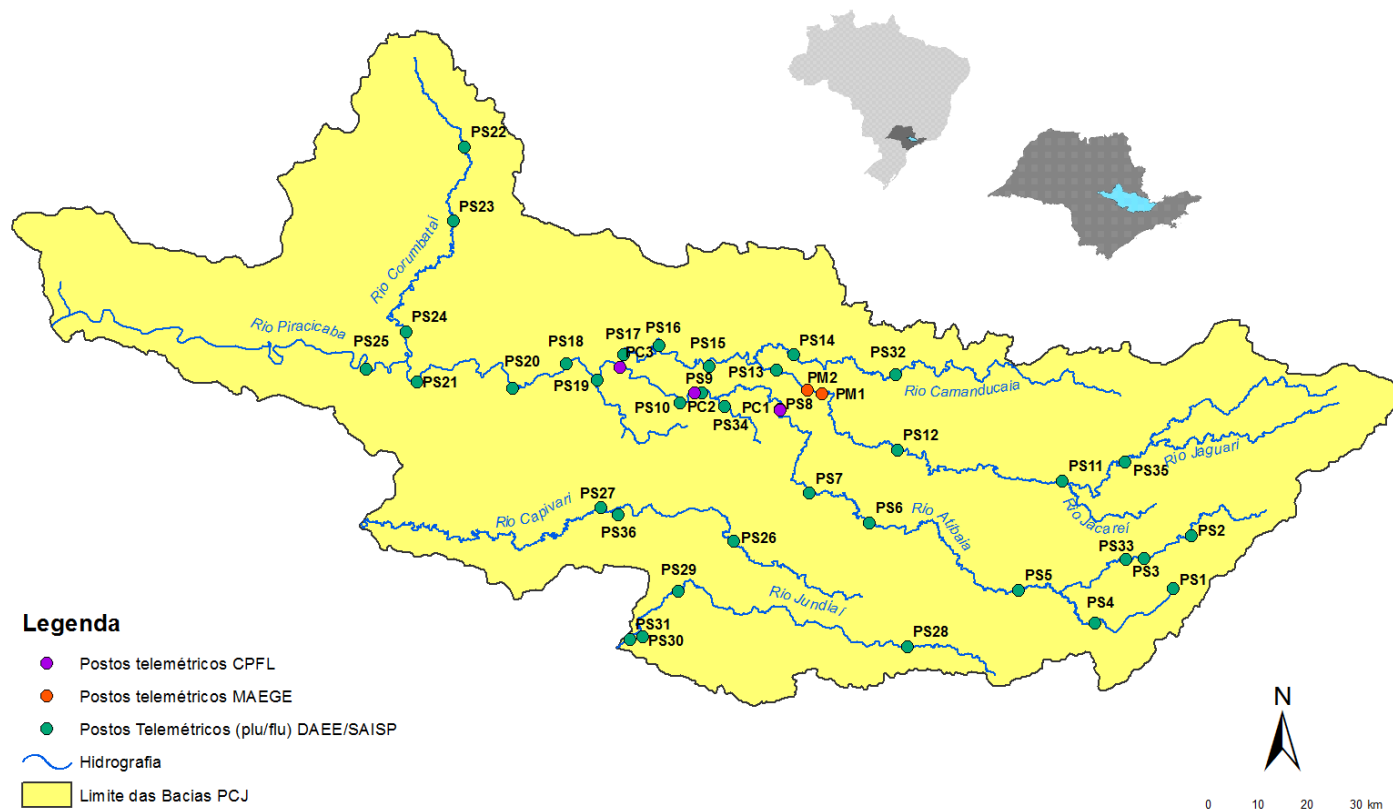
Fonte: SAISP



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 23/10/2020 às 7h de 24/10/2020 (mm)	Chuva acumulada em Outubro (até 24/10/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	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	12,75	37,50	116,52	32,2%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	27,50	0,00	34,00	115,21	29,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	9,80	34,00	99,96	34,0%
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	14,50	38,50	81,16	47,4%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	23,00	0,80	15,60	95,04	16,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	21,25	4,25	18,75	72,16	26,0%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	8,25	34,50	69,81	49,4%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	21,00	5,20	45,20	66,62	67,8%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	26,25	9,75	27,00	81,51	33,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	5,80	23,40	71,42	32,8%
PS14	Rio Camanduaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	4,80	26,40	42,60	116,66	36,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	12,75	5,00	20,75	89,17	23,3%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	7,50	2,00	11,00	56,65	19,4%
PS18	Rio Piracicaba Aimarátá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	12,80	14,00	23,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	16,80	5,40	15,60	85,12 ¹	18,3%
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	0,75	12,75	116,82 ¹	11,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	0,50	13,75	95,98	14,3%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	7,25	2,75	38,75	128,82 ¹	30,1%
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	27,80	49,20	87,75	56,1%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	12,50	1,25	22,50	124,00 ¹	18,1%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	11,60	0,40	23,80	91,29	26,1%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	19,00	0,00	25,25	83,06 ¹	30,4%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	18,75	1,50	33,75	73,51 ¹	45,9%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	0,00	29,60	89,60	33,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	0,00	47,00	89,89 ¹	52,3%

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	24/10/2020													
			Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio 24/10/2020 07h	Nível do rio 24/10/2020 07h	Vazão Média Histórica de Outubro		Vazão 7h/Vazão média		Vazão 24/10/2019 07h	Relação Q (24/10/20) 7h / Q (24/10/19) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/10/2019 07h	Relação Flu (24/10/20) 7h / Flu (24/10/19) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaiá	3E-122T	2,16	3,08	0,67	3,18	3,2 % Abaixo	2,33	32,2 % Acima	0,71	4,53 % Abaixo	0,59	15,02 % Acima			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaiá	3E-116T	*	*	2,48	2,43	*	2,13	*	2,02	22,68 % Acima	2,49	0,6 % Abaixo			
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,31	4,21	2,19	2,65	58,94 % Acima	5,06	16,8 % Abaixo	1,40	56,86 % Acima	2,31	5,24 % Abaixo			
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,86	10,36	2,19	8,03	28,94 % Acima	10,42	0,6 % Abaixo	1,87	17,29 % Acima	2,20	0,32 % Abaixo			
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,56	10,68	4,20	17,48	38,93 % Abaixo	11,02	3,11 % Abaixo	4,15	1,12 % Acima	4,22	0,54 % Abaixo			
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	11,97	13,46	1,03	14,99	10,22 % Abaixo	10,79	24,73 % Acima	1,04	1,09 % Abaixo	0,93	10,8 % Acima			
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,33	8,25	0,59	20,67	60,09 % Abaixo	9,06	8,99 % Abaixo	0,95	37,82 % Abaixo	0,63	6,07 % Abaixo			
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	10,74	11,03	1,95	20,99	47,48 % Abaixo	10,13	8,83 % Acima	1,80	8,17 % Acima	1,92	1,51 % Acima			
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	3,53	2,55	1,15	9,24	72,43 % Abaixo	2,96	13,78 % Abaixo	1,19	3,67 % Abaixo	1,21	5,04 % Abaixo			
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,85	4,32	1,23	15,57	72,26 % Abaixo	3,41	26,54 % Acima	1,02	20,66 % Acima	1,15	6,51 % Acima			
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,20	5,00	1,21	8,61	41,95 % Abaixo	3,17	57,66 % Acima	0,82	46,42 % Acima	1,07	12,29 % Acima			
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,76	2,20	0,14	9,47	76,73 % Abaixo	1,90	15,87 % Acima	0,54	74,36 % Abaixo	0,10	36,63 % Acima			
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	3,90	6,60	0,52	25,15	73,78 % Abaixo	3,46	90,66 % Acima	0,98	47,15 % Abaixo	0,40	30,81 % Acima			
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,29	8,63	8,51	*	*	3,32	160,17 % Acima	*	*	8,07	5,45 % Acima			
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	18,58	25,07	1,10	*	*	22,33	12,28 % Acima	*	*	0,95	15,67 % Acima			
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	18,78	22,51	1,08	71,90	68,7 % Abaixo	16,24	38,59 % Acima	1,57	30,94 % Abaixo	0,95	13,77 % Acima			
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,72	1,77	0,77	*	*	1,66	6,54 % Acima	*	*	1,10	29,85 % Abaixo			
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	2,98	4,31	0,74	5,03	14,38 % Abaixo	3,37	27,81 % Acima	1,19	37,64 % Abaixo	0,58	27,49 % Acima			
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	2,04	2,71	0,76	*	*	3,76	27,79 % Abaixo	*	*	0,80	5,03 % Abaixo			
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	21,92	22,09	0,39	82,94	73,37 % Abaixo	21,05	4,92 % Acima	1,08	64,21 % Abaixo	0,37	4,59 % Acima			
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,36	0,28	1,39	*	*	0,56	51,29 % Abaixo	*	*	1,47	5,91 % Abaixo			
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,66	17,94	6,20	5,24	242,16 % Acima	2,32	673,77 % Acima	5,11	21,34 % Acima	4,83	28,36 % Acima			
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,66	0,59	1,31	*	*	0,47	*	*	*	1,29	*			
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,20	2,92	1,18	8,31	64,91 % Abaixo	3,78	22,9 % Abaixo	1,31	9,58 % Abaixo	1,23	3,98 % Abaixo			
PS31	Rio Jundiá Salto	-	3,84	3,74	0,87	*	*	3,77	0,93 % Abaixo	*	*	0,87	0,23 % Abaixo			
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,03	0,01	0,40	*	*	0,08	89,7 % Abaixo	*	*	0,47	*			

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 - 524,571 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,571-516,057) = 8,51

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,309 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,309-490,209) = 1,10

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,539 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,539-556,768) = 0,77

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,161 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,161-531,419) = 0,74

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,185 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (528,185-521,98) = 6,20

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,389 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,389-552,207) = 1,18

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP