

24/05/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





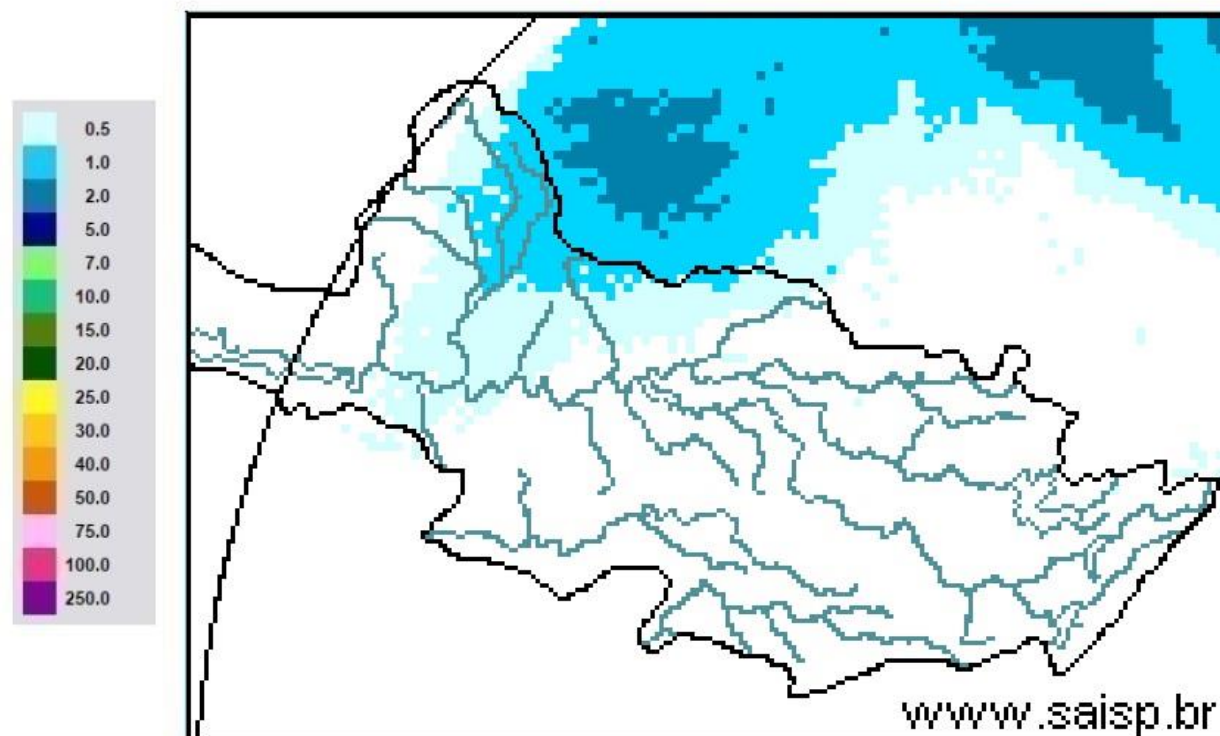
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

23/05/2020 7h00min às 24/05/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

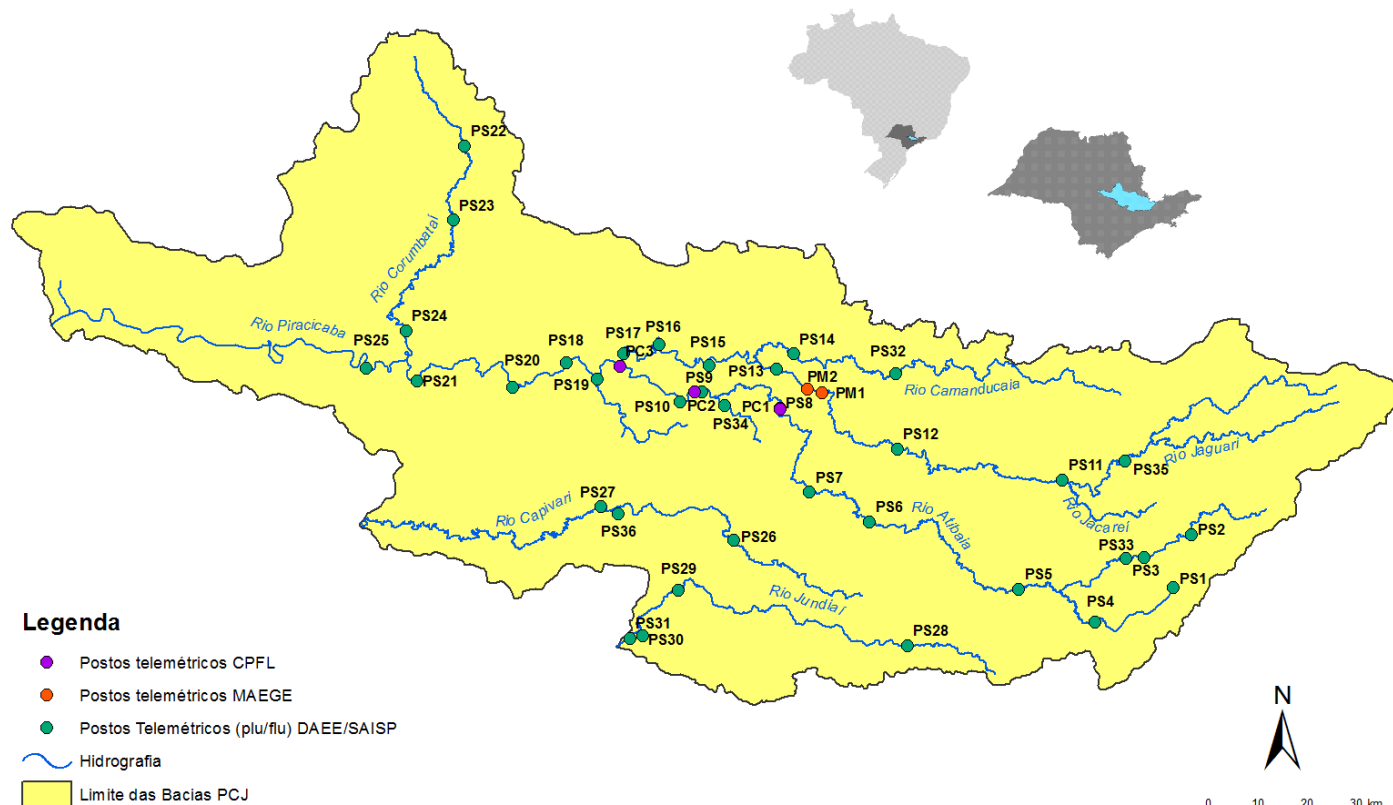
Fonte: SAISP



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 23/05/2020 às 7h de 24/05/2020 (mm)	Chuva acumulada em Maio (até 24/05/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	299,50	101,75	3,25	0,00	9,75	42,12	23,2%
PS4	Rio Atibaí Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	0,50	7,50	56,35	13,3%
PS5	Rio Atibaí Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	1,60	12,80	53,53	23,9%
PS6	Rio Atibaí Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	1,50	11,50	45,90	25,1%
PS7	Rio Atibaí Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	1,40	14,40	54,85	26,3%
PS8	Rio Atibaí Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	1,00	15,00	52,23	28,7%
PS9	Rio Atibaí Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	0,00	13,75	50,62	27,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	1,20	11,60	40,89	28,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	1,25	19,75	54,16	36,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	211,20	181,20	65,80	4,60	1,20	20,20	50,64	39,9%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	212,60	171,00	52,60	1,80	0,20	23,00	66,60	34,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	0,00	13,00	63,43	20,5%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	0,00	10,75	48,28	22,3%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	0,20	10,00	*	*
PS19	Rio Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	0,00	12,00	83,24 ¹	14,4%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	0,25	10,75	71,36 ¹	15,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	0,25	11,50	56,82	20,2%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	0,00	35,00	80,80 ¹	43,3%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	0,80	15,20	68,77	22,1%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	0,00	12,75	64,99 ¹	19,6%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	0,20	13,00	61,65	21,1%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	0,75	10,50	80,48 ¹	13,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	0,00	8,00	71,65 ¹	11,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	0,60	7,40	95,17	7,8%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	0,50	8,25	78,72 ¹	10,5%

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 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	24/05/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Maio	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 24/05/2019 07h	Relação Q (24/05/20) 7h / Q (24/05/19) 7h	Nível Médio Histórico de Maio	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/05/2019 07h	Relação Flu (24/05/20) 7h / Flu (24/05/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,40	0,71	4,39	22,5 % Abaixo	4,49	24,28 % Abaixo	0,82	12,9 % Abaixo	0,82	13,52 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,38	*	1,06	*	1,69	*	2,04	*
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,09	2,17	2,06	98,8 % Acima	1,35	203,37 % Acima	1,17	85,13 % Acima	1,52	42,55 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,70	2,23	7,11	50,59 % Acima	7,35	45,58 % Acima	1,78	25,11 % Acima	1,96	14,1 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	13,70	4,40	18,16	24,56 % Abaixo	13,92	1,64 % Abaixo	4,18	5,12 % Acima	4,36	0,83 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,38	1,02	15,53	13,87 % Abaixo	15,04	11,03 % Abaixo	1,05	2,9 % Abaixo	1,08	5,54 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	12,31	0,75	20,89	41,06 % Abaixo	15,92	22,68 % Abaixo	0,93	19,78 % Abaixo	0,84	11,26 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	15,74	2,09	23,65	33,45 % Abaixo	14,88	5,79 % Acima	1,84	13,2 % Acima	2,06	1,16 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,42	0,94	6,38	77,76 % Abaixo	1,83	22,46 % Abaixo	1,00	6,3 % Abaixo	1,03	8,46 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,16	1,21	23,92	82,61 % Abaixo	5,54	24,89 % Abaixo	2,85	57,38 % Abaixo	1,31	7,47 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,45	1,17	10,48	57,52 % Abaixo	6,05	26,43 % Abaixo	0,80	45,9 % Acima	1,27	8,17 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,26	0,35	12,35	65,49 % Abaixo	5,75	25,84 % Abaixo	0,69	49,07 % Abaixo	0,46	24,41 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	8,95	0,59	31,15	71,28 % Abaixo	13,58	34,11 % Abaixo	1,15	48,59 % Abaixo	0,77	23,22 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,50	8,18	*	*	4,66	3,41 % Abaixo	*	*	8,18	0,02 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	35,20	1,24	*	*	41,78	15,74 % Abaixo	*	*	1,31	5,49 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	43,22	1,36	87,11	50,38 % Abaixo	46,28	6,6 % Abaixo	1,73	21,7 % Abaixo	1,39	2,58 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,85	1,11	*	*	2,85	35,37 % Acima	*	*	1,31	15,07 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,61	0,93	5,87	4,5 % Abaixo	4,62	21,41 % Acima	1,26	26,74 % Abaixo	0,77	20,76 % Acima
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	17,09	1,22	*	*	13,61	25,58 % Acima	*	*	1,13	7,9 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	57,54	0,89	108,55	46,99 % Abaixo	63,45	9,31 % Abaixo	1,31	32,24 % Abaixo	0,95	6,83 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,82	1,55	*	*	1,28	36,4 % Abaixo	*	*	1,62	4,57 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,38	4,95	8,39	59,76 % Abaixo	5,39	37,34 % Abaixo	5,38	7,86 % Abaixo	5,16	3,97 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	5,41	1,32	8,26	34,5 % Abaixo	6,28	13,8 % Abaixo	1,30	1,31 % Acima	1,36	3,3 % Abaixo

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 - 524,242 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,242-516,057) = 8,18
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,449 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,449-490,209) = 1,24
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,878 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,878-556,768) = 1,11
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,344 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,344-531,419) = 0,93
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,933 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,933-521,98) = 4,95
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,526 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,526-552,207) = 1,32

Fonte: SAISP