

23/05/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





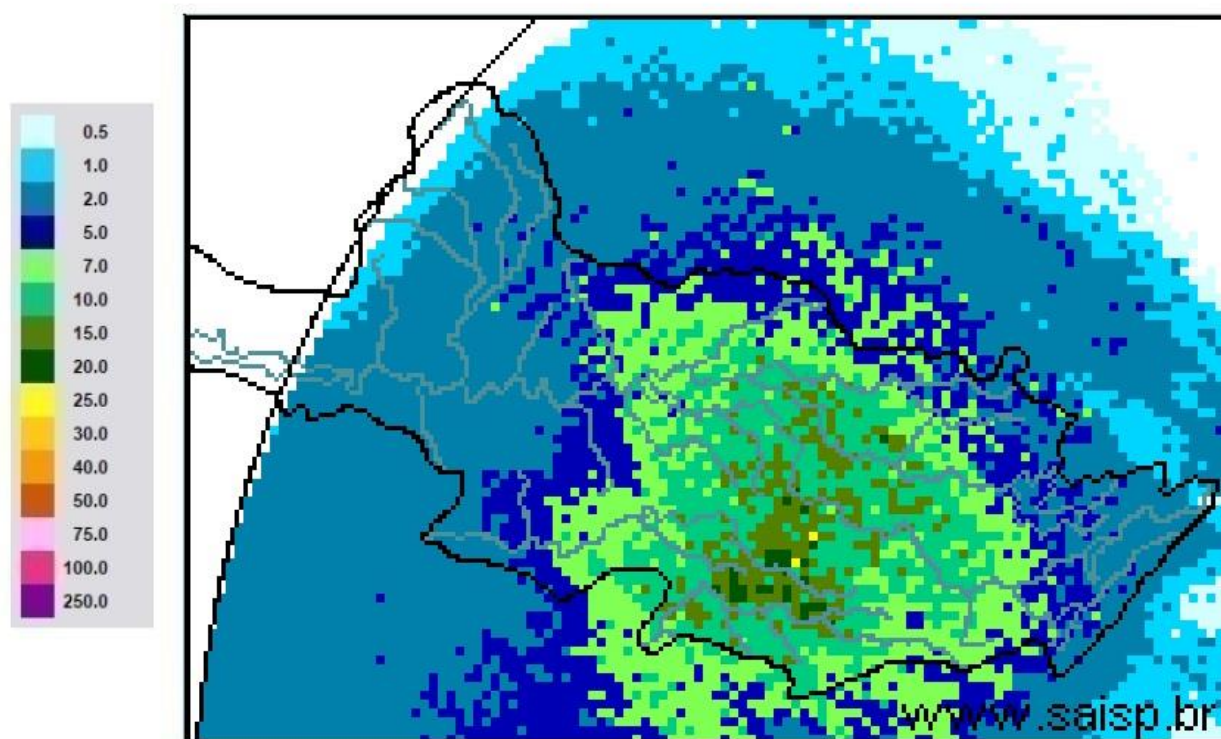
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

22/05/2020 7h00min às 23/05/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

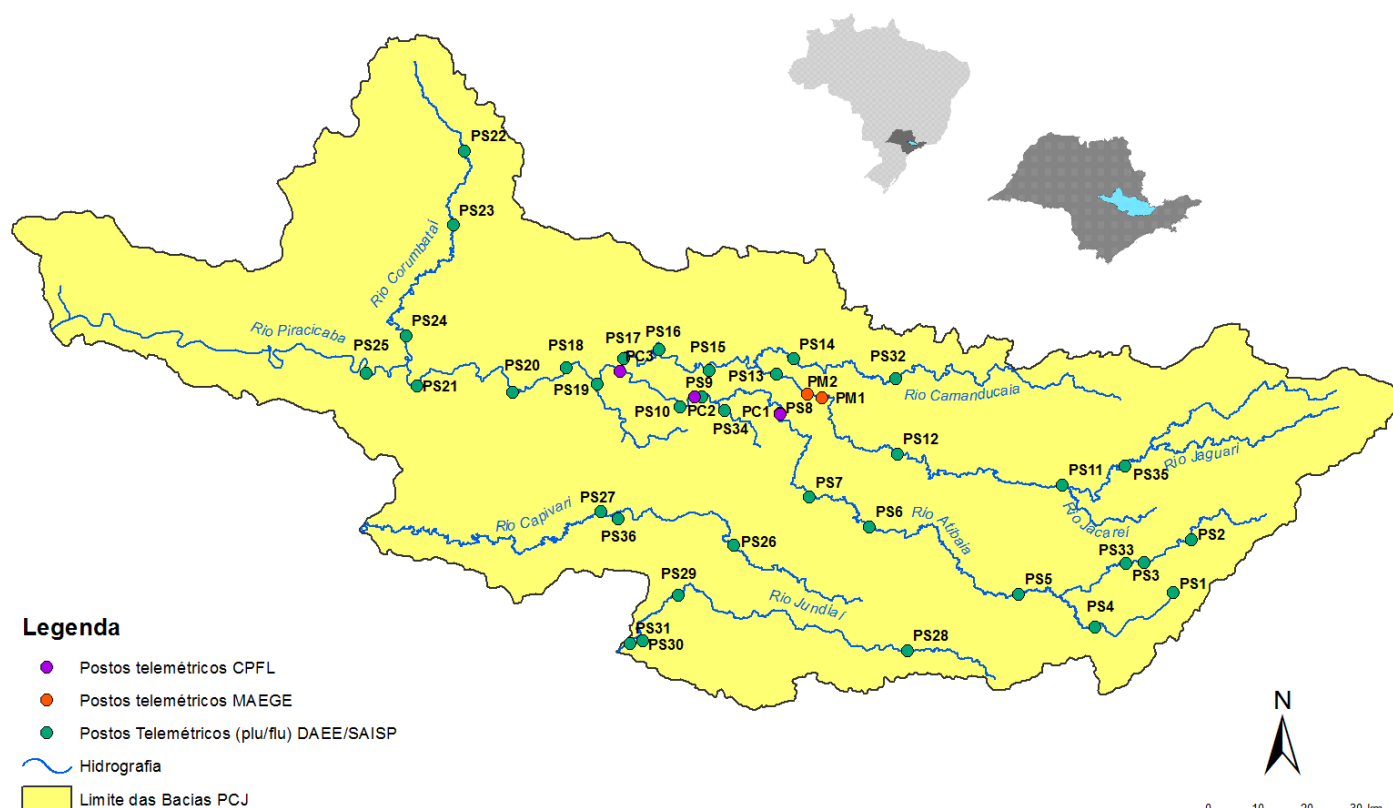
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Rede telemétrica do SAISP									
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020				Chuva acumulada das 7h de 22/05/2020 às 7h de 23/05/2020 (mm)	Chuva acumulada em Maio (até 23/05/2020 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	3,75	7,00	56,35	12,4%
PS5	Rio Atibaí Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	5,60	11,20	53,53	20,9%
PS6	Rio Atibaí Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	6,50	10,00	45,90	21,8%
PS7	Rio Atibaí Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	11,00	13,00	54,85	23,7%
PS8	Rio Atibaí Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	13,50	14,00	52,23	26,8%
PS9	Rio Atibaí Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	12,75	13,75	50,62	27,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	3,80	10,40	40,89	25,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	15,25	18,50	54,16	34,2%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	211,20	181,20	65,80	4,60	15,60	19,00	50,64	37,5%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	212,60	171,00	52,60	1,80	19,20	22,80	66,60	34,2%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	12,25	13,00	63,43	20,5%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	9,50	10,75	48,28	22,3%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	7,20	9,80	*	*
PS19	Rio Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	8,20	12,00	83,24 ¹	14,4%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	9,25	10,50	71,36 ¹	14,7%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	10,75	11,25	56,82	19,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	22,25	35,00	80,80 ¹	43,3%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	11,60	14,40	68,77	20,9%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	10,75	12,75	64,99 ¹	19,6%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	11,80	12,80	61,65	20,8%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	9,25	9,75	80,48 ¹	12,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	6,75	8,00	71,65 ¹	11,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	5,20	6,80	95,17	7,1%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	6,50	7,75	78,72 ¹	9,8%

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	23/05/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Maio	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 23/05/2019 07h	Relação Q (23/05/20) 7h / Q (23/05/19) 7h	Nível Médio Histórico de Maio	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/05/2019 07h	Relação Flu (23/05/20) 7h / Flu (23/05/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,34	0,70	4,39	23,94 % Abaixo	4,65	28,21 % Abaixo	0,82	13,76 % Abaixo	0,84	15,81 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,38	*	1,06	*	1,69	*	2,04	*
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,09	2,17	2,06	99,09 % Acima	1,39	194,26 % Acima	1,17	85,22 % Acima	1,54	41,04 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,79	2,24	7,11	51,83 % Acima	8,36	29,02 % Acima	1,78	25,67 % Acima	2,05	9,2 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,85	4,34	18,16	29,23 % Abaixo	15,02	14,43 % Abaixo	4,18	3,86 % Acima	4,43	1,88 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,40	0,99	15,53	20,14 % Abaixo	16,33	24,06 % Abaixo	1,05	6,32 % Abaixo	1,13	12,58 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,95	0,71	20,89	47,59 % Abaixo	14,87	26,39 % Abaixo	0,93	24,27 % Abaixo	0,82	13,46 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,76	2,03	23,65	41,83 % Abaixo	15,59	11,78 % Abaixo	1,84	10,16 % Acima	2,08	2,5 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,35	0,93	6,38	78,89 % Abaixo	1,85	27,17 % Abaixo	1,00	7,9 % Abaixo	1,03	10,37 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,81	1,19	23,92	84,08 % Abaixo	5,73	33,53 % Abaixo	2,85	58,4 % Abaixo	1,32	10,43 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,98	1,21	10,48	52,45 % Abaixo	6,13	18,75 % Abaixo	0,80	50,39 % Acima	1,28	5,71 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,92	0,32	12,35	68,28 % Abaixo	6,05	35,25 % Abaixo	0,69	53,73 % Abaixo	0,48	34,16 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	7,32	0,54	31,15	76,5 % Abaixo	14,21	48,48 % Abaixo	1,15	52,93 % Abaixo	0,80	31,82 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	6,51	8,35	*	*	4,49	45,11 % Acima	*	*	8,17	2,19 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	34,53	1,23	*	*	46,74	26,12 % Abaixo	*	*	1,39	11,91 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	38,15	1,30	87,11	56,2 % Abaixo	52,52	27,35 % Abaixo	1,73	25,22 % Abaixo	1,47	11,54 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,03	1,14	*	*	2,88	39,68 % Acima	*	*	1,31	13,55 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	6,32	0,98	5,87	7,68 % Acima	4,65	36,06 % Acima	1,26	22,23 % Abaixo	0,77	27,53 % Acima
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	10,83	1,04	*	*	13,50	19,78 % Abaixo	*	*	1,12	7,03 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	50,93	0,81	108,55	53,08 % Abaixo	69,32	26,53 % Abaixo	1,31	37,98 % Abaixo	1,01	20,02 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,47	1,44	*	*	1,37	65,7 % Abaixo	*	*	1,64	11,9 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,34	4,95	8,39	60,23 % Abaixo	5,22	36,04 % Abaixo	5,38	7,95 % Abaixo	5,14	3,74 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,84	1,23	8,26	53,58 % Abaixo	6,32	39,28 % Abaixo	1,30	5,22 % Abaixo	1,37	9,66 % 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 - 524,406 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,406-516,057) = 8,35
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,437 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,437-490,209) = 1,23
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,904 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,904-556,768) = 1,14
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,401 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,401-531,419) = 0,98
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,928 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,928-521,98) = 4,95
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,441 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,441-552,207) = 1,23

Fonte: SAISP