

20/05/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





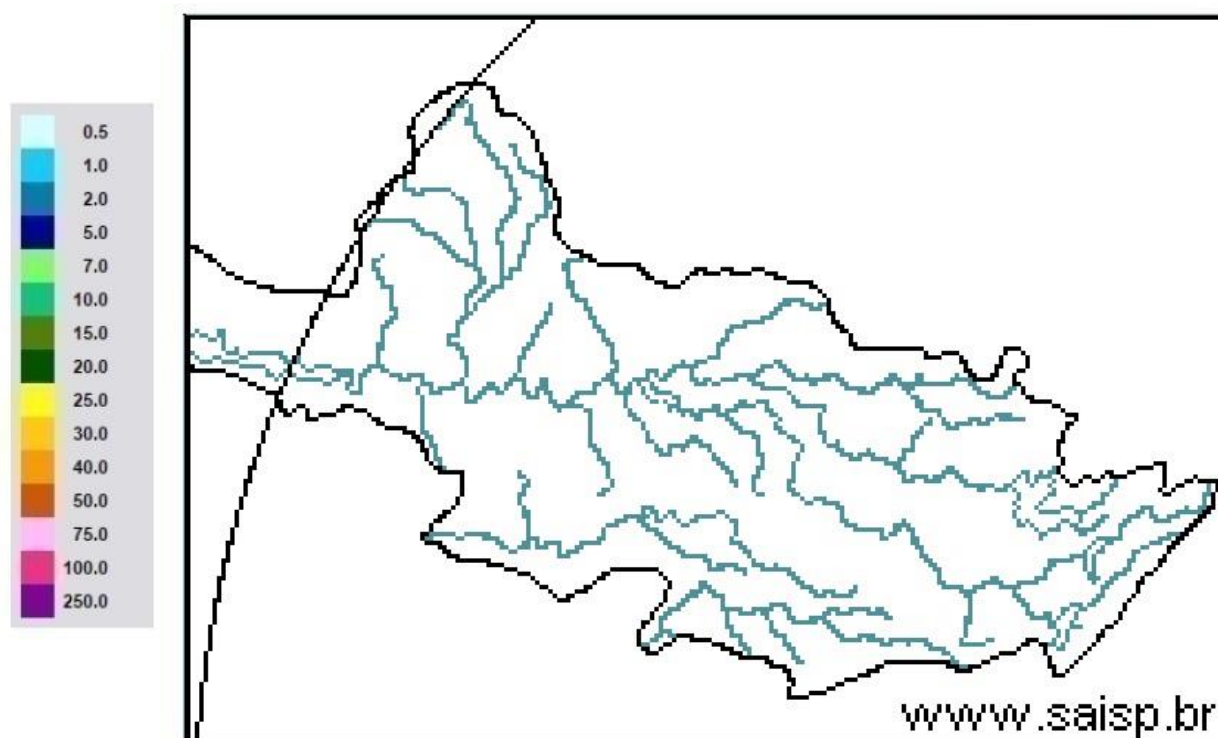
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

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

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	20/05/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Maio	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 20/05/2019 07h	Relação Q (20/05/20) 7h / Q (20/05/19) 7h	Nível Médio Histórico de Maio	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/05/2019 07h	Relação Flu (20/05/20) 7h / Flu (20/05/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,44	0,71	4,39	21,66 % Abaixo	6,06	43,23 % Abaixo	0,82	12,41 % Abaixo	0,95	25,08 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,38	*	1,22	*	1,69	*	2,11	*
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,89	2,14	2,06	89,26 % Acima	3,89	0,03 % Abaixo	1,17	82,57 % Acima	2,14	0 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,76	2,13	7,11	37,35 % Acima	9,46	3,21 % Acima	1,78	19,12 % Acima	2,16	1,48 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,50	4,26	18,16	36,66 % Abaixo	16,33	29,56 % Abaixo	4,18	1,77 % Acima	4,50	5,49 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,06	0,97	15,53	22,37 % Abaixo	17,28	30,22 % Abaixo	1,05	7,55 % Abaixo	1,16	16,18 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,73	0,70	20,89	48,64 % Abaixo	16,43	34,72 % Abaixo	0,93	25,24 % Abaixo	0,86	18,55 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	12,51	1,99	23,65	47,1 % Abaixo	15,02	16,71 % Abaixo	1,84	8,15 % Acima	2,07	3,53 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,35	0,93	6,38	78,89 % Abaixo	1,99	32,42 % Abaixo	1,00	7,9 % Abaixo	1,06	12,65 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,90	1,19	23,92	83,68 % Abaixo	7,49	47,87 % Abaixo	2,85	58,12 % Abaixo	1,42	16,16 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,99	1,14	10,48	61,95 % Abaixo	6,26	36,36 % Abaixo	0,80	41,78 % Acima	1,29	11,66 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,07	0,33	12,35	67,07 % Abaixo	7,34	44,61 % Abaixo	0,69	51,69 % Abaixo	0,57	41,34 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	6,42	0,51	31,15	79,39 % Abaixo	15,53	58,68 % Abaixo	1,15	55,53 % Abaixo	0,84	39,34 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,41	8,09	*	*	6,68	48,85 % Abaixo	*	*	8,32	2,72 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	30,93	1,16	*	*	48,79	36,61 % Abaixo	*	*	1,43	18,57 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	30,71	1,20	87,11	64,75 % Abaixo	56,51	45,66 % Abaixo	1,73	30,59 % Abaixo	1,51	20,33 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,12	1,15	*	*	3,26	26,59 % Acima	*	*	1,38	16,67 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,22	0,73	5,87	28,21 % Abaixo	5,15	18,06 % Abaixo	1,26	42,27 % Abaixo	0,84	13,21 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	10,50	1,03	*	*	21,00	50,01 % Abaixo	*	*	1,32	21,84 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	38,09	0,64	108,55	64,91 % Abaixo	82,37	53,75 % Abaixo	1,31	50,75 % Abaixo	1,15	43,95 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,46	1,44	*	*	1,99	76,7 % Abaixo	*	*	1,76	17,93 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,95	4,90	8,39	64,88 % Abaixo	7,85	62,43 % Abaixo	5,38	8,86 % Abaixo	5,40	9,23 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,75	1,23	8,26	54,67 % Abaixo	7,50	50,06 % Abaixo	1,30	5,61 % Abaixo	1,43	13,81 % 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 - 524,149 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,149-516,057) = 8,09
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,371 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,371-490,209) = 1,16
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,918 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,918-556,768) = 1,15
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,148 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,148-531,419) = 0,73
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,879 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,879-521,98) = 4,90
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,436 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,436-552,207) = 1,23

Fonte: SAISP

