

16/05/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





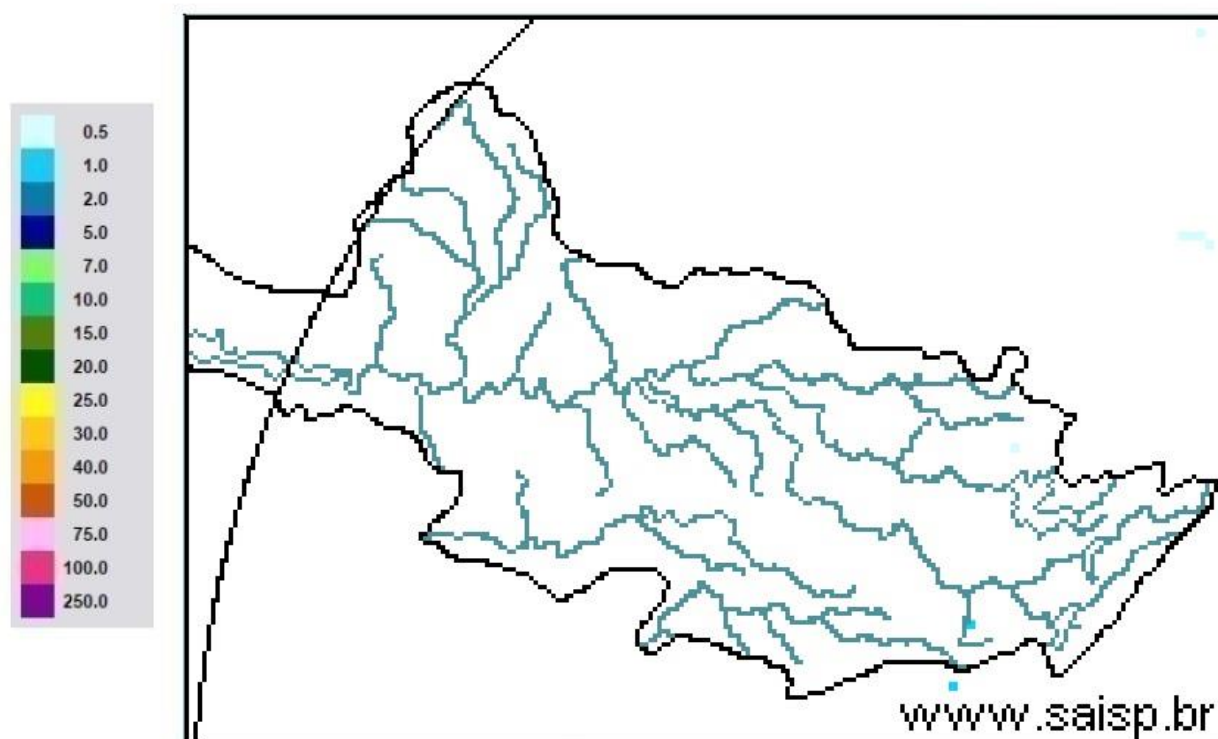
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

15/05/2020 7h00min às 16/05/2020 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 15/05/2020 às 7h de 16/05/2020 (mm)	Chuva acumulada em Maio (até 16/05/2020 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	9,00	42,12	21,4%
PS4	Rio Atibaí Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	0,00	3,00	56,35	5,3%
PS5	Rio Atibaí Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	0,00	5,00	53,53	9,3%
PS6	Rio Atibaí Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	0,75	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	6,40	40,89	15,7%
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	0,20	2,80	50,64	5,5%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	212,60	171,00	52,60	1,80	0,20	3,60	66,60	5,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	0,50	0,50	63,43	0,8%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	0,50	1,25	48,28	2,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	0,00	2,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	0,20	3,40	83,24 ¹	4,1%
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	12,50	80,80 ¹	15,5%
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	0,25	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	0,25	80,48 ¹	0,3%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	0,00	1,00	71,65 ¹	1,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	0,00	1,40	95,17	1,5%
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												
16/05/2020			Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Maio	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 16/05/2019 07h	Relação Q (16/05/20) 7h / Q (16/05/19) 7h	Nível Médio Histórico de Maio	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/05/2019 07h	Relação Flu (16/05/20) 7h / Flu (16/05/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,06	0,78	4,39	7,46 % Abaixo	4,87	16,56 % Abaixo	0,82	4,19 % Abaixo	0,85	8,55 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	2,48	1,38	*	*	*	1,69	47,22 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,90	1,98	2,06	41,01 % Acima	1,76	65,07 % Acima	1,17	68,42 % Acima	1,67	17,98 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,71	2,12	7,11	36,62 % Acima	5,95	63,04 % Acima	1,78	18,78 % Acima	1,82	16,55 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,87	4,28	18,16	34,64 % Abaixo	11,67	1,7 % Acima	4,18	2,35 % Acima	4,22	1,49 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,54	0,99	15,53	19,27 % Abaixo	13,02	3,73 % Abaixo	1,05	5,84 % Abaixo	1,01	1,78 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	11,98	0,74	20,89	42,64 % Abaixo	12,02	0,31 % Abaixo	0,93	20,74 % Abaixo	0,74	0,13 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	12,48	1,99	23,65	47,24 % Abaixo	12,31	1,33 % Acima	1,84	8,1 % Acima	1,99	0,25 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,24	0,90	6,38	80,61 % Abaixo	1,90	34,86 % Abaixo	1,00	10,39 % Abaixo	1,04	13,63 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,75	1,18	23,92	84,33 % Abaixo	5,33	29,75 % Abaixo	2,85	58,58 % Abaixo	1,30	9,23 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,82	1,12	10,48	63,52 % Abaixo	5,03	23,98 % Abaixo	0,80	40,28 % Acima	1,21	6,95 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,26	0,25	12,35	73,57 % Abaixo	9,56	65,88 % Abaixo	0,69	63,04 % Abaixo	0,70	63,87 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	6,02	0,50	31,15	80,68 % Abaixo	16,03	62,46 % Abaixo	1,15	56,75 % Abaixo	0,86	42,23 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,30	8,08	*	*	4,71	30 % Abaixo	*	*	8,19	1,28 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	28,97	1,13	*	*	41,72	30,58 % Abaixo	*	*	1,31	14,19 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	28,84	1,18	87,11	66,89 % Abaixo	46,53	38,02 % Abaixo	1,73	31,97 % Abaixo	1,40	15,54 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,23	1,16	*	*	2,94	43,82 % Acima	*	*	1,32	12,01 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,74	0,80	5,87	19,31 % Abaixo	4,69	1,04 % Acima	1,26	36,33 % Abaixo	0,78	3,61 % Acima
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	13,86	1,13	*	*	13,36	3,74 % Acima	*	*	1,12	0,98 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	39,80	0,67	108,55	63,33 % Abaixo	65,11	38,87 % Abaixo	1,31	48,68 % Abaixo	0,97	30,75 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,51	1,46	*	*	2,13	75,98 % Abaixo	*	*	1,78	18,25 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,04	4,91	8,39	63,76 % Abaixo	6,68	54,44 % Abaixo	5,38	8,64 % Abaixo	5,29	7,11 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	4,09	1,25	8,26	50,5 % Abaixo	6,53	37,39 % Abaixo	1,30	4,15 % Abaixo	1,38	9,37 % 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 - 524,139 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,139-516,057) = 8,08
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,334 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,334-490,209) = 1,13
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,933 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,933-556,768) = 1,16
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,223 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,223-531,419) = 0,80
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,891 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,891-521,98) = 4,91
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,455 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,455-552,207) = 1,25

Fonte: SAISP