

31/05/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





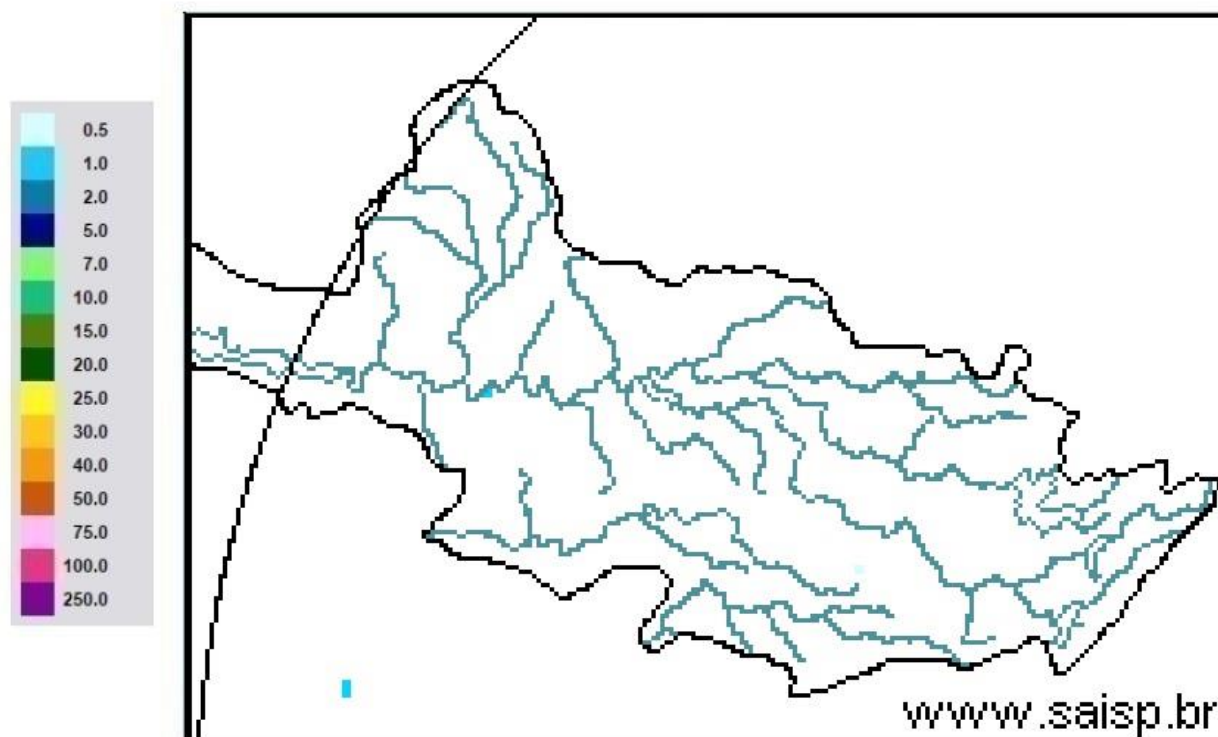
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

30/05/2020 7h00min às 31/05/2020 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 30/05/2020 às 7h de 31/05/2020 (mm)	Chuva acumulada em Maio (até 31/05/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	162,50	299,50	101,75	3,25	0,00	10,50	42,12	24,9%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	0,25	8,50	56,35	15,1%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	0,20	14,00	53,53	26,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	0,00	11,50	45,90	25,1%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	0,00	14,80	54,85	27,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	0,00	15,00	52,23	28,7%
PS9	Rio Atibaia 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	0,20	12,80	40,89	31,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	0,00	20,00	54,16	36,9%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	211,20	181,20	65,80	4,60	0,20	21,40	50,64	42,3%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	212,60	171,00	52,60	1,80	0,00	23,60	66,60	35,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	0,00	13,25	63,43	20,9%
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	0,00	10,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	0,20	12,80	83,24 ¹	15,4%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	0,00	10,75	71,36 ¹	15,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	0,00	11,50	56,82	20,2%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	0,00	35,50	80,80 ¹	43,9%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	0,00	15,20	68,77	22,1%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	0,00	13,00	64,99 ¹	20,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	0,00	13,00	61,65	21,1%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	0,00	11,00	80,48 ¹	13,7%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	0,00	8,50	71,65 ¹	11,9%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	0,00	7,60	95,17	8,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	0,00	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



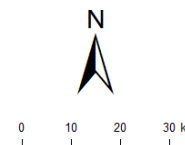
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 Atibaína 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	31/05/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			31/05/2020 07 h	31/05/2020 07 h	de Maio	%	31/05/2019 07h	Q (31/05/20) 7h / Q (31/05/19) 7h	de Maio	%	31/05/2019 07h	Flu (31/05/20) 7h / Flu (31/05/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,18	0,69	4,39	27,61 % Abaixo	4,27	25,59 % Abaixo	0,82	15,97 % Abaixo	0,80	14,48 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	2,50	1,38	*	1,51	*	1,69	48,11 % Acima	2,24	11,52 % Acima
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,38	2,06	2,06	64,26 % Acima	3,44	1,75 % Abaixo	1,17	75,5 % Acima	2,07	0,48 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,23	2,18	7,11	44,02 % Acima	7,91	29,33 % Acima	1,78	22,14 % Acima	2,01	8,4 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,19	4,30	18,16	32,85 % Abaixo	14,53	16,11 % Abaixo	4,18	2,85 % Acima	4,40	2,18 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,92	1,01	15,53	16,84 % Abaixo	16,39	21,19 % Abaixo	1,05	4,51 % Abaixo	1,13	11,05 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	11,29	0,72	20,89	45,94 % Abaixo	15,88	28,9 % Abaixo	0,93	22,78 % Abaixo	0,84	14,47 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,59	2,03	23,65	42,55 % Abaixo	15,63	13,08 % Abaixo	1,84	9,89 % Acima	2,08	2,78 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,32	0,92	6,38	79,31 % Abaixo	1,92	31,38 % Abaixo	1,00	8,49 % Abaixo	1,05	12,23 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,72	1,18	23,92	84,43 % Abaixo	7,13	47,79 % Abaixo	2,85	58,65 % Abaixo	1,40	16,04 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,15	1,15	10,48	60,37 % Abaixo	6,43	35,42 % Abaixo	0,80	43,28 % Acima	1,30	11,42 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,22	0,25	12,35	73,89 % Abaixo	6,39	49,53 % Abaixo	0,69	63,62 % Abaixo	0,51	50,5 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	6,27	0,51	31,15	79,86 % Abaixo	13,29	52,78 % Abaixo	1,15	55,97 % Abaixo	0,76	33,29 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,27	8,08	*	*	5,82	43,92 % Abaixo	*	*	8,26	2,24 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	30,13	1,15	*	*	44,30	31,99 % Abaixo	*	*	1,35	15,29 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	31,96	1,22	87,11	63,31 % Abaixo	51,90	38,42 % Abaixo	1,73	29,67 % Abaixo	1,46	16,39 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,27	1,02	*	*	2,74	19,04 % Acima	*	*	1,29	20,73 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,22	0,73	5,87	28,21 % Abaixo	4,47	5,6 % Abaixo	1,26	42,27 % Abaixo	0,74	2,02 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	11,00	1,05	*	*	12,13	9,29 % Abaixo	*	*	1,08	3,14 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	39,61	0,67	108,55	63,51 % Abaixo	68,47	42,15 % Abaixo	1,31	48,91 % Abaixo	1,01	33,53 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,45	1,44	*	*	1,51	69,93 % Abaixo	*	*	1,67	13,68 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,63	4,98	8,39	56,69 % Abaixo	6,94	47,6 % Abaixo	5,38	7,28 % Abaixo	5,31	6,17 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,62	1,22	8,26	56,18 % Abaixo	7,18	49,59 % Abaixo	1,30	6,14 % Abaixo	1,41	13,33 % 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 - 524,136 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,136-516,057) = 8,08
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,356 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,356-490,209) = 1,15
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,789 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,789-556,768) = 1,02
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,148 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,148-531,419) = 0,73
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,964 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,964-521,98) = 4,98
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,429 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,429-552,207) = 1,22

Fonte: SAISP