

22/03/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





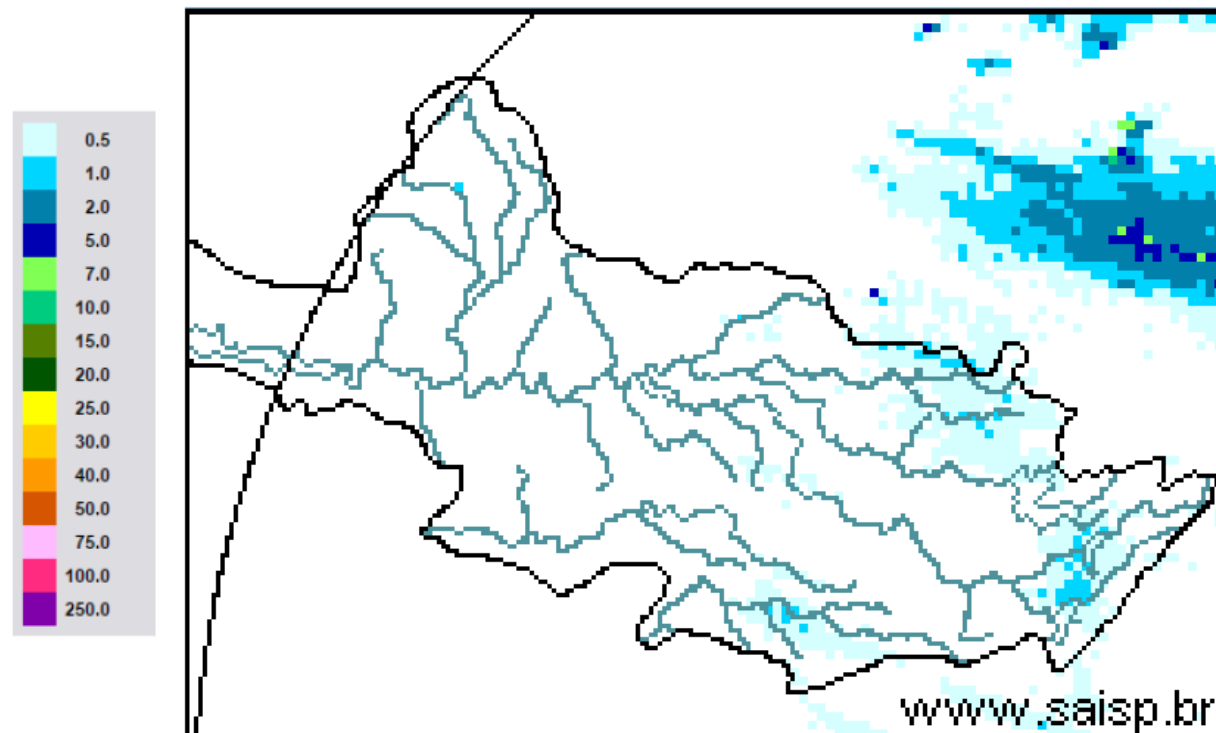
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

21/03/2020 7h00min às 22/03/2020 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 21/03/2020 às 7h de 22/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 22/03/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	291,25	0,25	91,75	134,28	68,3%
PS4	Rio Atibaí Mascate Nazaré Paulista	190,00	332,00	0,25	64,25	130,68	49,2%
PS5	Rio Atibaí Atibaia	220,60	416,00	0,00	48,00	132,03	36,4%
PS6	Rio Atibaí Bairro da Ponte Itatiba	160,50	313,00	0,00	29,75	122,86	24,2%
PS7	Rio Atibaí Captação Valinhos	239,60	278,60	0,00	56,40	161,76	34,9%
PS8	Rio Atibaí Desemb. Furtado Campinas	321,25	202,75	0,00	34,25	114,95	29,8%
PS9	Rio Atibaí Acima de Paulínia	275,75	195,00	0,00	44,50	136,43	32,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	174,80	0,20	61,00	83,22	73,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	225,75	0,00	59,50	136,78	43,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	179,60	0,00	46,80	113,89	41,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	168,80	0,00	37,20	137,58	27,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,50	0,00	40,50	136,05	29,8%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,00	0,00	48,50	128,91	37,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	238,40	0,00	28,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	243,20	0,20	45,60	162,8 ¹	28,1%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	237,75	0,00	47,00	118,71 ¹	39,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	363,00	0,00	61,75	133,04	46,4%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,00	0,00	68,00	176,15 ¹	38,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	273,40	0,20	95,40	104,31	91,5%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	404,75	0,25	56,75	98,87 ¹	57,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	375,20	0,00	60,00	98,90	60,7%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	262,75	0,50	43,25	169,39 ¹	25,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	295,75	0,00	55,75	101,34 ¹	55,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	270,60	0,00	39,00	172,51	22,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	353,00	0,00	56,75	173,62 ¹	32,7%

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 brutos

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	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
			22/03/2020		Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 22/03/2019 07h	Relação Q (22/03/20) 7h / Q (22/03/19) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 22/03/2019 07h	Relação Flu (22/03/20) 7h / Flu (22/03/19) 7h
			Vazão do rio 22/03/2020 07 h	Nível do rio 22/03/2020 07 h								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	10,91	1,30	6,98	56,4 % Acima	7,68	42,01 % Acima	1,03	26,46 % Acima	1,08	20,69 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,89	1,13	*	0,12	*	1,38	36,5 % Acima	1,21	55,95 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,50	1,58	2,54	41,03 % Abaixo	0,74	103 % Acima	1,26	25,66 % Acima	1,11	42,3 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,90	2,26	10,51	3,7 % Acima	7,07	54,23 % Acima	2,12	6,55 % Acima	1,93	16,89 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	18,47	4,67	38,20	51,67 % Abaixo	18,65	0,98 % Abaixo	4,86	3,8 % Abaixo	4,63	0,86 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	20,65	1,27	29,91	30,96 % Abaixo	22,83	9,55 % Abaixo	1,47	13,98 % Abaixo	1,34	5,02 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	23,14	1,02	44,37	47,86 % Abaixo	21,77	6,29 % Acima	1,21	15,93 % Abaixo	0,99	3,24 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	28,19	2,30	48,86	42,3 % Abaixo	23,21	21,43 % Acima	2,10	9,84 % Acima	2,22	3,6 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	4,05	1,36	17,96	77,48 % Abaixo	2,35	72,41 % Acima	1,52	10,54 % Abaixo	1,16	17,66 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	16,06	1,87	43,88	63,4 % Abaixo	9,70	65,55 % Acima	3,23	42,24 % Abaixo	1,54	20,87 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	21,67	1,97	29,19	25,74 % Abaixo	10,81	100,49 % Acima	1,35	45,59 % Acima	1,53	28,63 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	11,68	0,83	21,66	46,09 % Abaixo	11,75	0,59 % Abaixo	1,25	33,56 % Abaixo	0,83	0,48 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	33,41	1,41	73,38	54,48 % Abaixo	29,80	12,08 % Acima	2,15	34,36 % Abaixo	1,31	7,96 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	7,97	8,41	*	*	5,57	42,98 % Acima	*	*	8,26	1,85 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	86,34	2,01	*	*	74,06	16,57 % Acima	*	*	1,80	11,54 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	115,71	2,12	157,85	26,7 % Abaixo	97,86	18,24 % Acima	2,32	8,59 % Abaixo	1,94	8,95 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	8,64	1,74	*	*	5,66	52,69 % Acima	*	*	1,74	0,06 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	27,20	2,34	10,67	154,86 % Acima	10,88	149,91 % Acima	1,64	42,41 % Acima	1,29	81,47 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	52,29	1,95	*	*	30,92	69,15 % Acima	*	*	1,56	25,11 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	177,84	2,01	217,89	18,38 % Abaixo	134,24	32,48 % Acima	2,34	13,77 % Abaixo	1,64	23,03 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,31	1,65	*	*	3,84	65,95 % Abaixo	*	*	2,05	19,49 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	8,54	5,48	17,69	51,69 % Abaixo	8,03	6,41 % Acima	5,98	8,29 % Abaixo	5,48	0,02 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	7,26	1,41	12,99	44,13 % Abaixo	10,73	32,32 % Abaixo	1,53	7,88 % Abaixo	1,59	10,84 % 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 - 524,471 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,471-516,057) = 8,41

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,219 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,219-490,209) = 2,01

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,505 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,505-556,768) = 1,74

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 533,76 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (533,76-531,419) = 2,34

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,461 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,461-521,98) = 5,48

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,621 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,621-552,207) = 1,41

Fonte: SAISP