

23/03/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





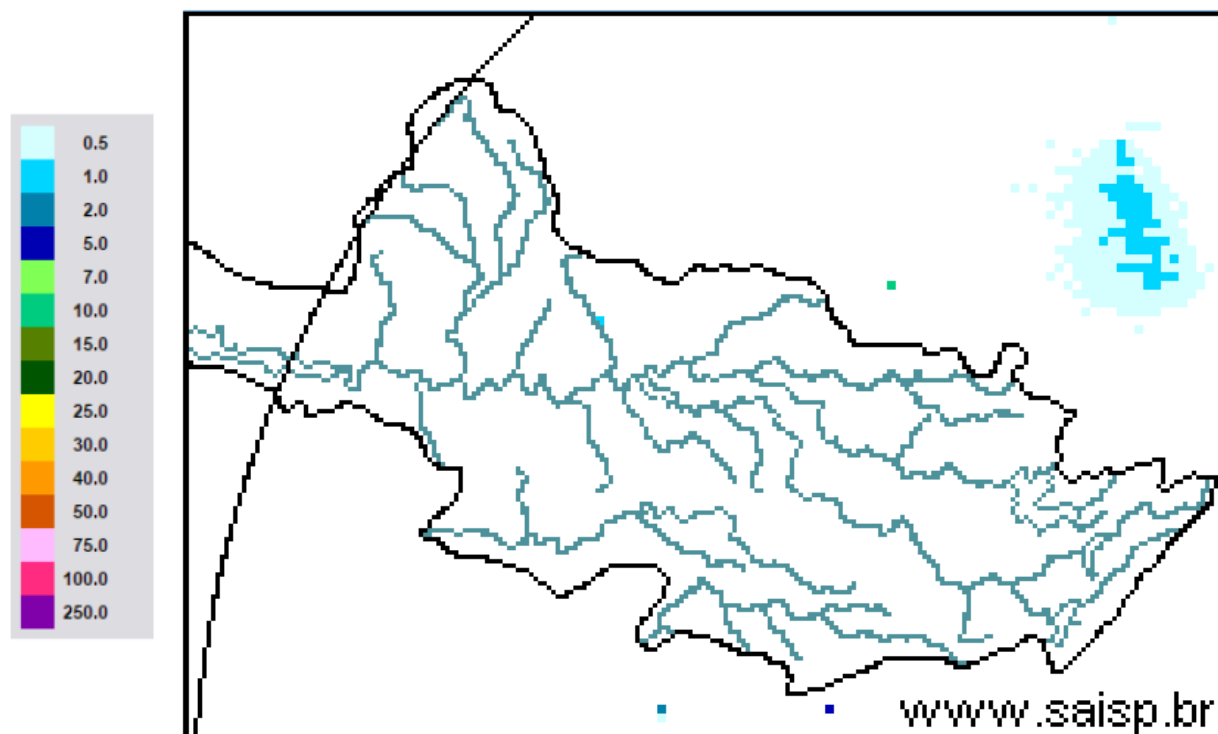
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

22/03/2020 7h00min às 23/03/2020 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



Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



0 10 20 30 km



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020		Chuva acumulada das 7h de 22/03/2020 às 7h de 23/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 23/03/2020 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	0,00	91,75	134,28	68,3%
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	190,00	332,00	0,00	64,25	130,68	49,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	416,00	0,00	48,00	132,03	36,4%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	313,00	0,00	29,75	122,86	24,2%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	278,60	0,00	56,40	161,76	34,9%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	202,75	0,00	34,25	114,95	29,8%
PS9	Rio Atibaia 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	0,00	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	0,00	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	0,00	95,40	104,31	91,5%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	404,75	0,00	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	0,00	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 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

23/03/2020		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/03/2019 07h	Relação
			23/03/2020 07 h	23/03/2020 07 h	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	23/03/2019 07h	Q (23/03/20) 7h / Q (23/03/19) 7h	(m)	%
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	7,79	1,09	6,98	11,69 % Acima	7,29	6,84 % Acima	1,03	5,56 % Acima	1,05	3,53 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,88	1,13	*	0,11	*	1,38	35,77 % Acima	1,21	55,51 % Acima
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,15	1,45	2,54	54,65 % Abaixo	*	*	1,26	14,85 % Acima	*	*
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,00	2,27	10,51	4,63 % Acima	6,52	68,68 % Acima	2,12	7,07 % Acima	1,88	20,78 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	18,09	4,65	38,20	52,66 % Abaixo	15,27	18,47 % Acima	4,86	4,23 % Abaixo	4,44	4,77 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	19,53	1,23	29,91	34,69 % Abaixo	19,95	2,07 % Abaixo	1,47	16,36 % Abaixo	1,25	1,04 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	21,34	0,98	44,37	51,9 % Abaixo	19,26	10,82 % Acima	1,21	19,39 % Abaixo	0,93	5,39 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	23,57	2,23	48,86	51,75 % Abaixo	20,12	17,15 % Acima	2,10	6,31 % Acima	2,17	2,72 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,59	1,16	17,96	85,57 % Abaixo	2,16	20,22 % Acima	1,52	23,9 % Abaixo	1,12	2,85 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	14,17	1,77	43,88	67,71 % Abaixo	8,77	61,6 % Acima	3,23	45,12 % Abaixo	1,49	18,69 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	16,50	1,78	29,19	43,45 % Abaixo	9,86	67,41 % Acima	1,35	31,83 % Acima	1,48	20,16 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	9,50	0,70	21,66	56,16 % Abaixo	10,38	8,54 % Abaixo	1,25	43,91 % Abaixo	0,75	7,05 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	30,35	1,32	73,38	58,64 % Abaixo	25,01	21,33 % Acima	2,15	38,45 % Abaixo	1,16	13,86 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	6,23	8,31	*	*	5,36	16,14 % Acima	*	*	8,23	0,95 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	83,32	1,97	*	*	62,10	34,17 % Acima	*	*	1,63	20,78 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	109,48	2,06	157,85	30,64 % Abaixo	85,55	27,97 % Acima	2,32	11,18 % Abaixo	1,82	13,08 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	6,06	1,44	*	*	4,89	23,99 % Acima	*	*	1,63	11,76 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	10,97	1,32	10,67	2,79 % Acima	7,49	46,52 % Acima	1,64	19,88 % Abaixo	1,05	25,67 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	38,37	1,72	*	*	24,17	58,74 % Acima	*	*	1,40	22,63 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	156,09	1,83	217,89	28,36 % Abaixo	111,07	40,52 % Acima	2,34	21,65 % Abaixo	1,43	28,24 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,05	1,60	*	*	3,30	68,22 % Abaixo	*	*	1,97	18,84 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	6,49	5,29	17,69	63,31 % Abaixo	6,33	2,59 % Acima	5,98	11,48 % Abaixo	5,33	0,82 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	6,79	1,39	12,99	47,79 % Abaixo	*	*	1,53	9,45 % 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 - 524,368 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,368-516,057) = 8,31

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,179 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,179-490,209) = 1,97

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,208 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,208-556,768) = 1,44

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,736 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,736-531,419) = 1,32

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,27 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,27-521,98) = 5,29

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,597 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,597-552,207) = 1,39

Fonte: SAISP