

25/03/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





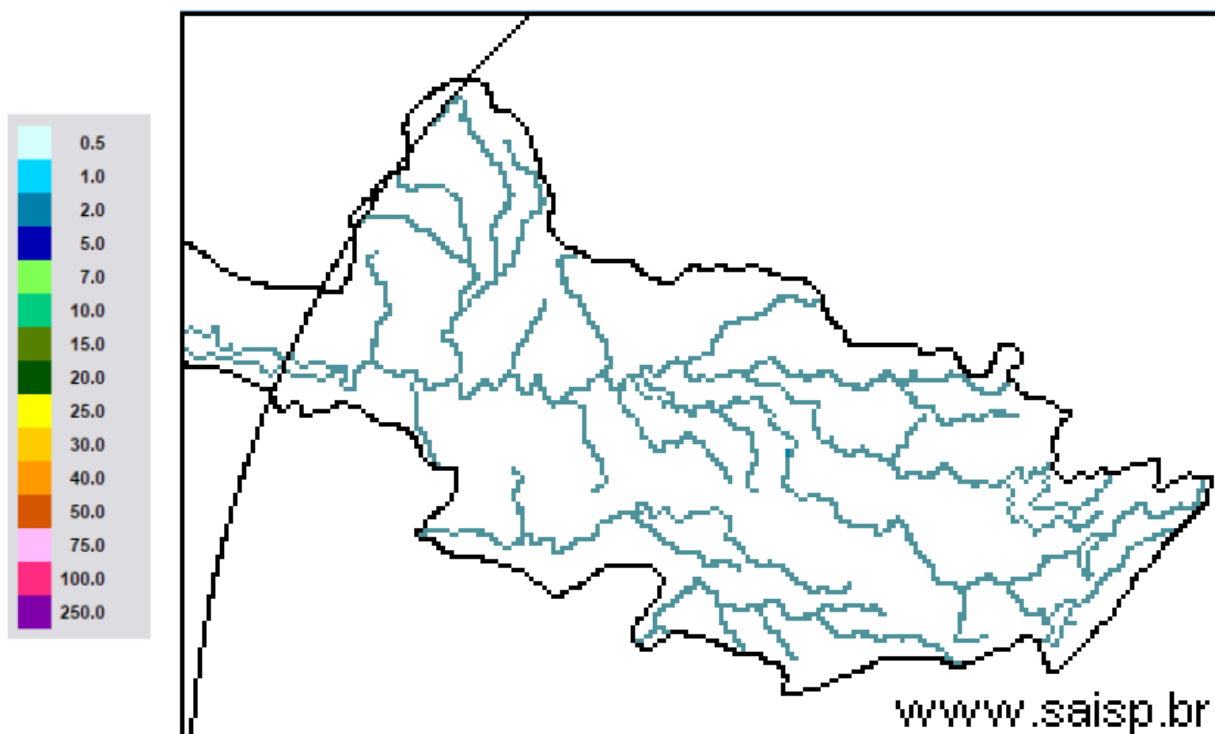
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

24/03/2020 7h00min às 25/03/2020 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

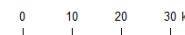


Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

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





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020		Chuva acumulada das 7h de 24/03/2020 às 7h de 25/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 25/03/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	162,50	291,25	0,00	91,75	134,28	68,3%
PS4	Rio Atibaína 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 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	25/03/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio 25/03/2020 07 h	Nível do rio 25/03/2020 07 h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 25/03/2019 07h	Relação Q (25/03/20) 7h / Q (25/03/19) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 25/03/2019 07h	Relação Flu (25/03/20) 7h / Flu (25/03/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,18	0,96	6,98	11,41 % Abaixo	5,70	8,46 % Acima	1,03	6,39 % Abaixo	0,92	4,22 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,87	1,13	*	0,11	*	1,38	35,27 % Acima	1,20	55,44 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,09	1,39	2,54	57,21 % Abaixo	*	*	1,26	10,79 % Acima	*	*
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,31	2,08	10,51	11,42 % Abaixo	5,46	70,6 % Acima	2,12	2 % Abaixo	1,76	18,17 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	16,05	4,54	38,20	57,99 % Abaixo	14,14	13,53 % Acima	4,86	6,62 % Abaixo	4,37	3,75 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	17,48	1,17	29,91	41,57 % Abaixo	16,88	3,57 % Acima	1,47	20,7 % Abaixo	1,15	1,83 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	19,09	0,92	44,37	56,97 % Abaixo	15,69	21,72 % Acima	1,21	23,85 % Abaixo	0,84	10,14 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	20,52	2,18	48,86	58 % Abaixo	15,27	34,4 % Acima	2,10	3,83 % Acima	2,07	5,07 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,93	1,05	17,96	89,25 % Abaixo	1,98	2,41 % Abaixo	1,52	30,95 % Abaixo	1,09	4,11 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	10,00	1,56	43,88	77,2 % Abaixo	7,35	36,2 % Acima	3,23	51,71 % Abaixo	1,42	10,18 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	9,98	1,49	29,19	65,82 % Abaixo	7,90	26,33 % Acima	1,35	10,16 % Acima	1,38	7,9 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	7,45	0,57	21,66	65,6 % Abaixo	8,76	14,91 % Abaixo	1,25	54,02 % Abaixo	0,65	12,39 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	20,39	1,01	73,38	72,22 % Abaixo	19,61	3,95 % Acima	2,15	52,88 % Abaixo	0,99	2,63 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	5,02	8,23	*	*	5,23	4,07 % Abaixo	*	*	8,23	0,01 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	56,62	1,59	*	*	55,44	2,13 % Acima	*	*	1,53	3,92 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	76,38	1,73	157,85	51,62 % Abaixo	74,28	2,82 % Acima	2,32	25,55 % Abaixo	1,70	1,29 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	5,02	1,30	*	*	4,13	21,49 % Acima	*	*	1,52	14,4 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	6,87	1,02	10,67	35,65 % Abaixo	6,01	14,28 % Acima	1,64	37,77 % Abaixo	0,94	9,18 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	19,73	1,29	*	*	20,48	3,65 % Abaixo	*	*	1,31	1,45 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	96,01	1,28	217,89	55,94 % Abaixo	92,73	3,54 % Acima	2,34	45,03 % Abaixo	1,25	2,56 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,84	1,56	*	*	2,65	68,25 % Abaixo	*	*	1,87	16,8 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	5,17	5,16	17,69	70,77 % Abaixo	5,07	2,01 % Acima	5,98	13,73 % Abaixo	5,22	1,15 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	6,16	1,36	12,99	52,6 % Abaixo	8,45	27,07 % Abaixo	1,53	11,53 % Abaixo	1,47	7,81 % 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 - 524,287 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,287-516,057) = 8,23

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,8 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,8-490,209) = 1,59

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,07 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,07-556,768) = 1,30

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,442 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,442-531,419) = 1,02

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,136 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,136-521,98) = 5,16

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,565 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,565-552,207) = 1,36

Fonte: SAISP