

29/03/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





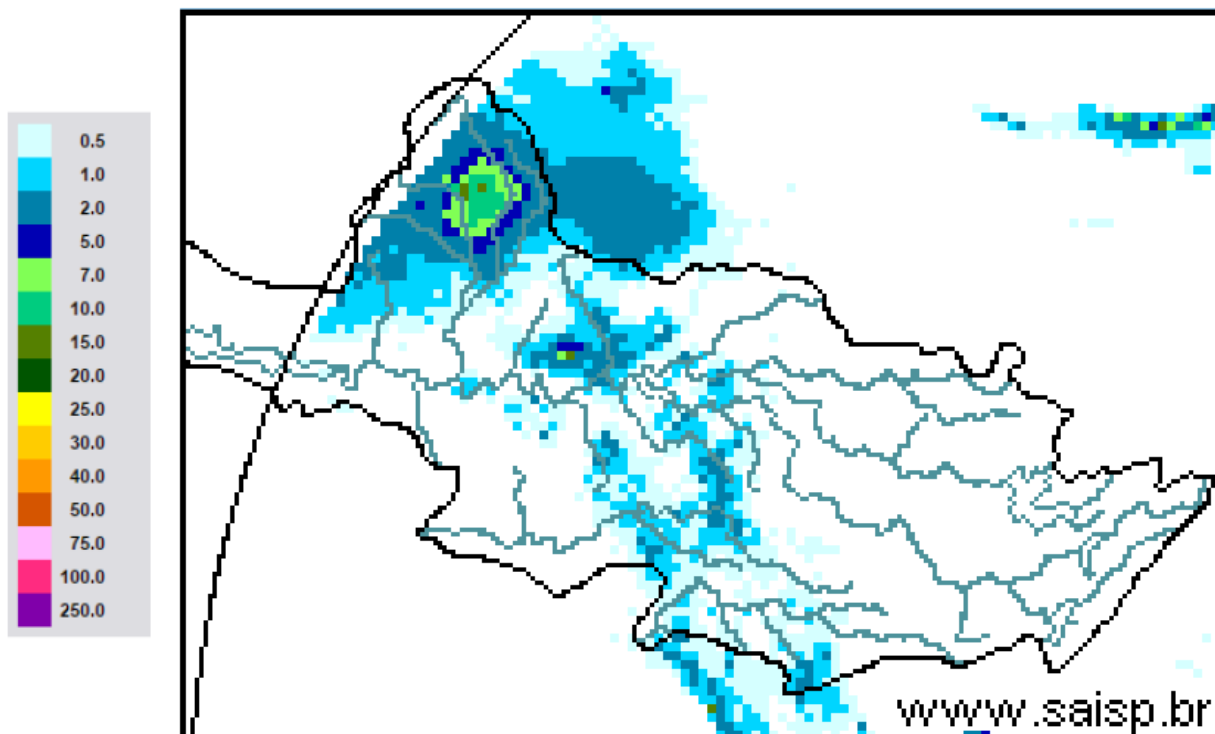
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

28/03/2020 7h00min às 29/03/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

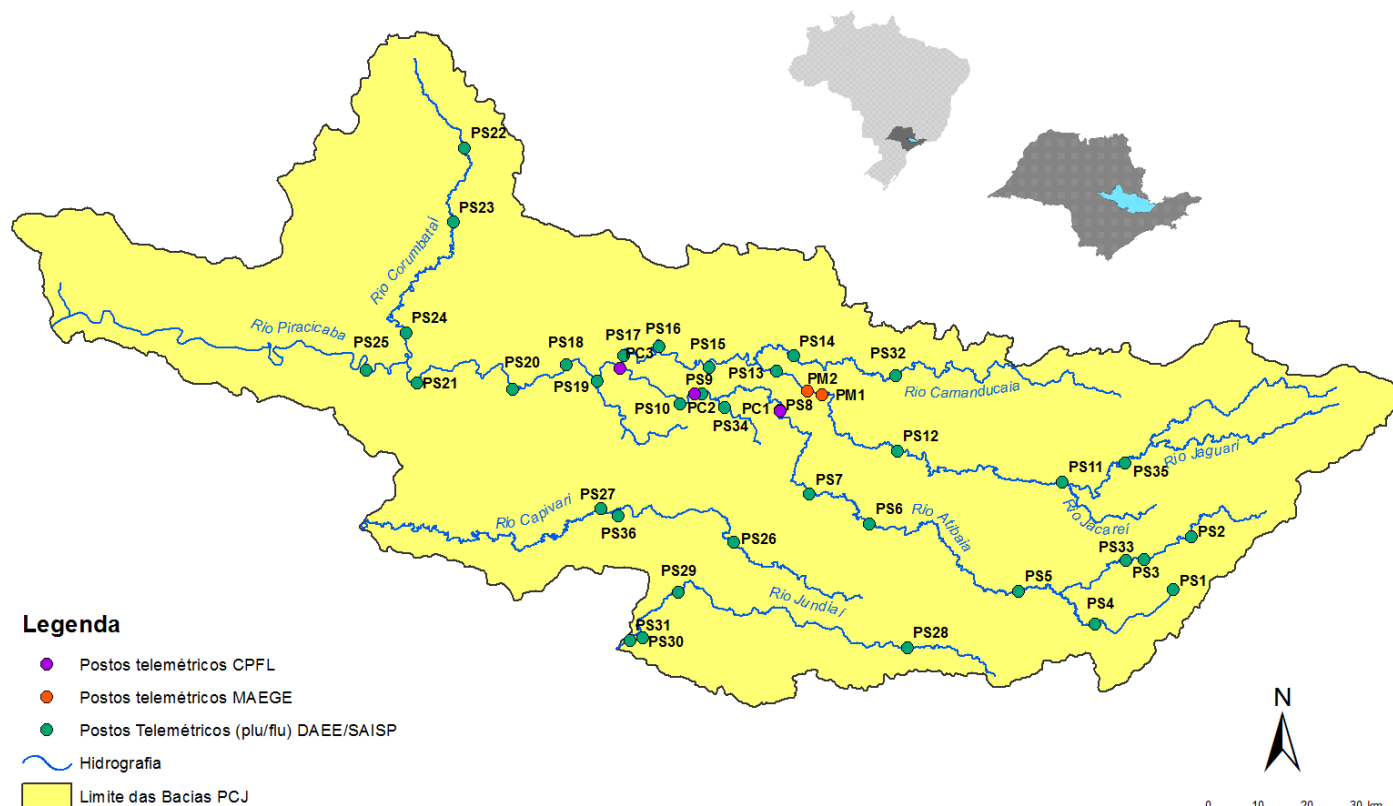
Fonte: SAISP



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 28/03/2020 às 7h de 29/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 29/03/2020 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	92,25	134,28	68,7%
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	190,00	332,00	0,00	64,75	130,68	49,5%
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	61,40	83,22	73,8%
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	0,40	47,20	113,89	41,4%
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	0,80	29,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	243,20	0,40	46,00	162,8 ¹	28,4%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	237,75	5,50	52,50	118,71 ¹	44,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	363,00	6,25	68,00	133,04	51,1%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,00	21,75	89,75	176,15 ¹	51,0%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	273,40	7,80	103,20	104,31	98,9%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	404,75	4,25	61,00	98,87 ¹	61,7%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	375,20	1,60	61,60	98,90	62,3%
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	2,25	58,00	101,34 ¹	57,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	270,60	0,40	39,40	172,51	22,8%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	353,00	3,75	60,50	173,62 ¹	34,9%

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



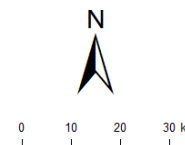
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	29/03/2020		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
			29/03/2020 07 h	29/03/2020 07 h	de Março	%	29/03/2019 07h	Q (29/03/20) 7h / Q (29/03/19) 7h	de Março	%	29/03/2019 07h	Flu (29/03/20) 7h / Flu (29/03/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,32	0,89	6,98	23,68 % Abaixo	4,87	9,39 % Acima	1,03	13,2 % Abaixo	0,85	4,57 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	2,29	1,13	*	0,93	*	1,38	65,58 % Acima	1,95	17,32 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,05	1,36	2,54	58,74 % Abaixo	1,28	18,22 % Abaixo	1,26	8,33 % Acima	1,50	8,95 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	8,05	1,93	10,51	23,45 % Abaixo	5,44	48,06 % Acima	2,12	8,9 % Abaixo	1,75	10,04 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,50	4,32	38,20	67,28 % Abaixo	11,52	8,56 % Acima	4,86	11,07 % Abaixo	4,21	2,71 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	14,06	1,05	29,91	52,98 % Abaixo	13,30	5,77 % Acima	1,47	28,91 % Abaixo	1,02	2,75 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	*	0,80	44,37	*	10,46	*	1,21	33,83 % Abaixo	0,69	16,74 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	15,77	2,09	48,86	67,71 % Abaixo	11,66	35,26 % Acima	2,10	0,51 % Abaixo	1,97	6,1 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,65	0,99	17,96	90,82 % Abaixo	1,79	7,65 % Abaixo	1,52	34,76 % Abaixo	1,06	6,51 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	7,09	1,40	43,88	83,83 % Abaixo	5,93	19,54 % Acima	3,23	56,61 % Abaixo	1,34	4,94 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,65	1,31	29,19	77,21 % Abaixo	5,91	12,61 % Acima	1,35	3,16 % Abaixo	1,26	3,56 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	6,23	0,50	21,66	71,22 % Abaixo	6,85	9,05 % Abaixo	1,25	60,28 % Abaixo	0,54	7,48 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	14,42	0,80	73,38	80,35 % Abaixo	16,36	11,86 % Abaixo	2,15	62,64 % Abaixo	0,87	8,12 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,80	8,21	*	*	4,92	2,5 % Abaixo	*	*	8,20	0,2 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	48,79	1,47	*	*	43,58	11,97 % Acima	*	*	1,34	9,46 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	64,48	1,60	157,85	59,15 % Abaixo	50,77	27,01 % Acima	2,32	31,03 % Abaixo	1,45	10,59 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,77	1,27	*	*	3,59	32,78 % Acima	*	*	1,44	11,77 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,42	0,90	10,67	49,23 % Abaixo	5,25	3,3 % Acima	1,64	45,31 % Abaixo	0,85	5,27 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	17,46	1,23	*	*	17,54	0,43 % Abaixo	*	*	1,23	0,16 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	80,20	1,13	217,89	63,19 % Abaixo	73,02	9,83 % Acima	2,34	51,75 % Abaixo	1,05	7,03 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,78	1,54	*	*	1,84	57,7 % Abaixo	*	*	1,73	11,21 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	4,75	5,11	17,69	73,14 % Abaixo	3,72	27,79 % Acima	5,98	14,48 % Abaixo	5,08	0,69 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	5,74	1,34	12,99	55,86 % Abaixo	7,38	22,27 % Abaixo	1,53	12,96 % Abaixo	1,42	5,92 % 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 - 524,271 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,271-516,057) = 8,21

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,678 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,678-490,209) = 1,47

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,035 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,035-556,768) = 1,27

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,318 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,318-531,419) = 0,90

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,091 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,091-521,98) = 5,11

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,543 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,543-552,207) = 1,34

Fonte: SAISP