

01/03/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





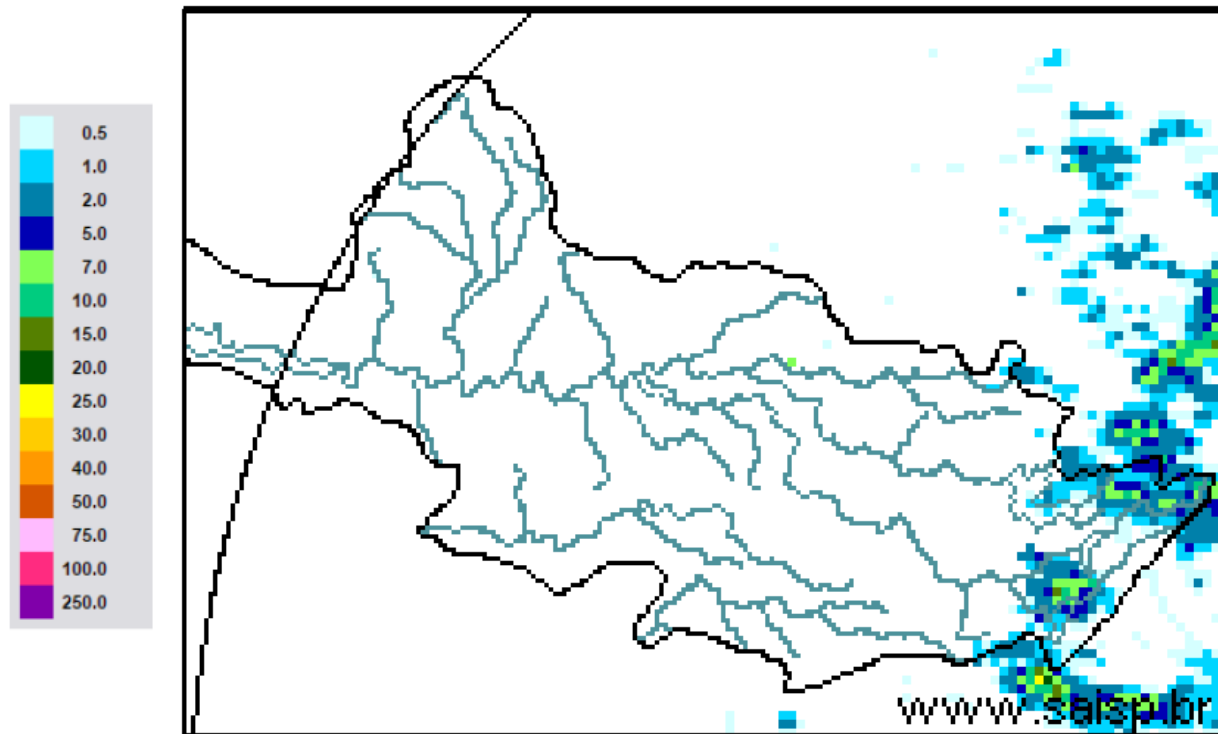
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

29/02/2020 7h00min às 01/03/2020 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 29/02/2020 às 7h de 01/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 01/03/2020 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	2,50	3,50	134,28	2,6%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	190,00	332,00	0,25	2,00	130,68	1,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	416,00	10,60	10,80	132,03	8,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	313,00	0,00	0,00	122,86	*
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	278,60	0,00	0,00	161,76	*
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	202,75	0,00	0,00	114,95	*
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	195,00	0,00	0,00	136,43	*
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	174,80	0,20	0,40	83,22	0,5%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	225,75	0,00	0,00	136,78	*
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	179,60	0,00	0,00	113,89	*
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	168,80	0,00	0,00	137,58	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,50	0,00	0,00	136,05	*
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,00	0,00	0,00	128,91	*
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	238,40	0,00	0,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	243,20	0,00	0,00	162,8 ¹	*
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	237,75	0,25	0,25	118,71 ¹	0,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	363,00	0,00	0,00	133,04	*
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,00	0,00	0,00	176,15 ¹	*
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	273,40	0,00	0,00	104,31	*
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	404,75	0,00	0,00	98,87 ¹	*
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	375,20	0,00	0,20	98,90	0,2%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	262,75	0,25	0,25	169,39 ¹	0,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	295,75	0,25	0,25	101,34 ¹	0,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	270,60	0,60	0,60	172,51	0,3%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	353,00	0,00	0,00	173,62 ¹	*

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	01/03/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 01/03/2019 07h	Relação Q (01/03/20) 7h / Q (01/03/19) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 01/03/2019 07h	Relação Flu (01/03/20) 7h / Flu (01/03/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	12,81	1,42	6,98	83,61 % Acima	9,11	40,6 % Acima	1,03	38,13 % Acima	1,18	20,42 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,35	1,13	*	0,18	*	1,38	2,49 % Abaixo	1,29	4,58 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,14	1,44	2,54	54,97 % Abaixo	1,40	18,36 % Abaixo	1,26	14,37 % Acima	1,54	6,8 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	28,48	3,44	10,51	170,9 % Acima	16,37	73,98 % Acima	2,12	62,37 % Acima	2,75	24,97 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	58,30	6,58	38,20	52,59 % Acima	40,99	42,22 % Acima	4,86	35,46 % Acima	5,73	14,85 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	71,77	2,58	29,91	139,94 % Acima	51,30	39,91 % Acima	1,47	75,29 % Acima	2,10	22,87 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	79,82	2,09	44,37	79,89 % Acima	58,57	36,28 % Acima	1,21	72,68 % Acima	1,74	20,43 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	89,42	3,04	48,86	83,02 % Acima	75,86	17,87 % Acima	2,10	45,02 % Acima	2,90	4,82 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	5,23	1,50	17,96	70,86 % Abaixo	5,06	3,37 % Acima	1,52	0,99 % Abaixo	1,52	0,99 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	30,86	2,30	43,88	29,68 % Abaixo	34,22	9,82 % Abaixo	3,23	28,76 % Abaixo	2,38	3,36 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	39,01	2,47	29,19	33,66 % Acima	18,38	112,26 % Acima	1,35	82,8 % Acima	1,81	36,82 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	24,22	1,43	21,66	11,84 % Acima	26,27	7,77 % Abaixo	1,25	14,43 % Acima	1,50	5 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	76,67	2,46	73,38	4,48 % Acima	59,47	28,91 % Acima	2,15	14,35 % Acima	2,08	18,29 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	8,99	8,47	*	*	21,60	58,37 % Abaixo	*	*	8,94	5,26 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	222,11	3,51	*	*	253,60	12,42 % Abaixo	*	*	3,76	6,73 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	231,06	3,13	157,85	46,38 % Acima	256,01	9,75 % Abaixo	2,32	35,25 % Acima	3,34	6,08 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	9,73	1,85	*	*	30,26	67,85 % Abaixo	*	*	3,69	49,89 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	19,38	1,87	10,67	81,59 % Acima	49,03	60,47 % Abaixo	1,64	13,57 % Acima	3,54	47,22 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	65,31	2,14	*	*	169,86	61,55 % Abaixo	*	*	3,27	34,71 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	325,63	3,06	217,89	49,45 % Acima	385,72	15,58 % Abaixo	2,34	30,79 % Acima	3,37	9,45 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	3,23	1,98	*	*	6,70	51,85 % Abaixo	*	*	2,41	17,66 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	15,60	6,04	17,69	11,78 % Abaixo	43,65	64,25 % Abaixo	5,98	1,08 % Acima	7,52	19,72 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	13,55	1,69	12,99	4,3 % Acima	25,64	47,15 % Abaixo	1,53	10,36 % Acima	2,10	19,22 % 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 - 524,526 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,526-516,057) = 8,47

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 493,714 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (493,714-490,209) = 3,51

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,617 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,617-556,768) = 1,85

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 533,286 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (533,286-531,419) = 1,87

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,021 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (528,021-521,98) = 6,04

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,901 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,901-552,207) = 1,69

Fonte: SAISP