

02/02/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





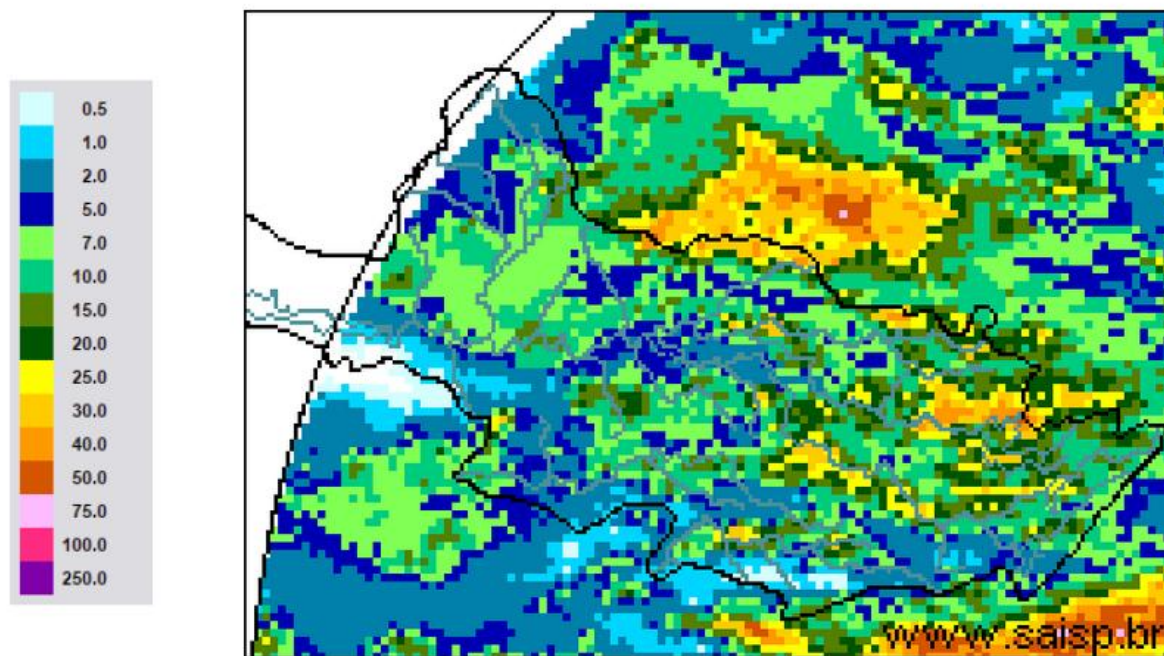
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

01/02/2020 7h00min às 02/02/2020 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



Comitês PCJ

SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DAEE



Rede telemétrica do SAISP						
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020	Chuva acumulada das 7h de 01/02/2020 às 7h de 02/02/2020 (mm)	Chuva acumulada em Fevereiro (até 02/02/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Fevereiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	7,75	16,00	163,80	9,8%
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	190,00	3,50	5,25	180,98	2,9%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	19,60	23,00	149,59	15,4%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	12,25	15,75	125,16	12,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	31,00	49,60	180,65	27,5%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	1,00	1,75	114,91	1,5%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	2,50	18,50	131,82	14,0%
PS11	Rio Jaguari Guarijocaba Bragança Paul.	137,20	21,60	30,00	92,63	32,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	9,00	22,25	125,14	17,8%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	3,00	4,60	112,11	4,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	9,40	11,60	101,87	11,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	1,50	1,75	126,33	1,4%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	0,50	0,75	112,20	0,7%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	2,60	4,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	1,20	2,20	174,6 ¹	1,3%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	3,50	7,75	103,325 ¹	7,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	4,50	9,00	132,73	6,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	13,25	13,50	157,8 ¹	8,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	11,60	13,40	130,86 ¹	10,2%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	14,50	20,25	102,00 ¹	19,9%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	10,60	17,40	112,23	15,5%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	1,75	22,25	171,56 ¹	13,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	15,50	22,00	125,53 ¹	17,6%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	10,60	19,00	182,43	10,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	0,75	18,00	162,98 ¹	11,0%

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



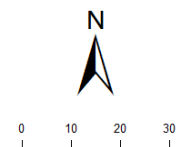
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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	02/02/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio 02/02/2020 07 h	Nível do rio 02/02/2020 07 h	Vazão Média Histórica de Fevereiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 02/02/2019 07h	Relação Q (02/02/20) 7h / Q (02/02/19) 7h	Nível Médio Histórico de Fevereiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 02/02/2019 07h	Relação Flu (02/02/20) 7h / Flu (02/02/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,48	0,99	6,45	0,56 % Acima	3,73	73,72 % Acima	0,99	0,18 % Abaixo	0,75	32,31 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,51	1,32	*	1,39	*	1,41	7,31 % Acima	2,19	31,03 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,90	1,24	2,88	68,89 % Abaixo	2,65	66,09 % Abaixo	1,32	6,41 % Abaixo	1,93	35,68 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,70	2,28	12,25	12,71 % Abaixo	3,99	168,06 % Acima	2,24	1,52 % Acima	1,56	45,65 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	22,62	4,89	32,16	29,66 % Abaixo	8,48	166,69 % Acima	4,79	2,15 % Acima	4,00	22,5 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	27,74	1,48	33,31	16,73 % Abaixo	9,48	192,6 % Acima	1,57	5,46 % Abaixo	0,88	69,14 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	31,31	1,20	39,86	21,46 % Abaixo	7,86	298,38 % Acima	1,30	7,56 % Abaixo	0,57	111,07 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	38,11	2,45	46,92	18,78 % Abaixo	11,63	227,71 % Acima	2,14	14,24 % Acima	1,97	24,57 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	8,32	1,86	13,28	37,34 % Abaixo	1,45	473,27 % Acima	1,37	35,83 % Acima	0,99	87,66 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	15,86	1,86	28,49	44,35 % Abaixo	5,34	196,67 % Acima	1,37	35,8 % Acima	1,28	45,38 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	14,61	1,70	25,54	42,78 % Abaixo	5,79	152,47 % Acima	1,30	30,92 % Acima	1,21	40,51 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	13,70	0,94	26,44	48,18 % Abaixo	4,24	223,16 % Acima	1,21	22,14 % Abaixo	0,35	171,26 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	27,62	1,24	67,10	58,83 % Abaixo	11,41	142,17 % Acima	1,96	36,48 % Abaixo	0,69	81,05 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	6,26	8,31	*	*	4,89	27,83 % Acima	*	*	8,20	1,43 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	63,67	1,70	*	*	34,81	82,88 % Acima	*	*	1,19	42,4 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	89,19	1,86	181,42	50,84 % Abaixo	35,47	151,43 % Acima	2,48	24,97 % Abaixo	1,26	47,03 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	6,41	1,48	*	*	1,96	226,24 % Acima	*	*	1,13	31,12 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,03	0,85	10,87	53,74 % Abaixo	3,17	58,82 % Acima	1,69	49,91 % Abaixo	0,55	53,36 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	22,77	1,37	*	*	6,22	266,34 % Acima	*	*	0,96	42,1 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	108,72	*	230,72	52,88 % Abaixo	47,07	130,97 % Acima	2,23	*	0,77	*
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	3,14	1,97	*	*	1,10	185,37 % Acima	*	*	1,58	24,4 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	12,94	5,84	15,44	16,2 % Abaixo	2,73	373,76 % Acima	5,81	0,54 % Acima	4,96	17,78 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	10,31	1,56	14,46	28,74 % Abaixo	5,43	89,77 % Acima	1,65	5 % Abaixo	1,32	18,41 % Acima

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 - 524,37 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,37-516,057) = 8,31

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,905 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,905-490,209) = 1,70

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,251 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,251-556,768) = 1,48

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,264 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,264-531,419) = 0,85

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,823 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,823-521,98) = 5,84

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,77 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,77-552,207) = 1,56

Fonte: SAISP