

15/03/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





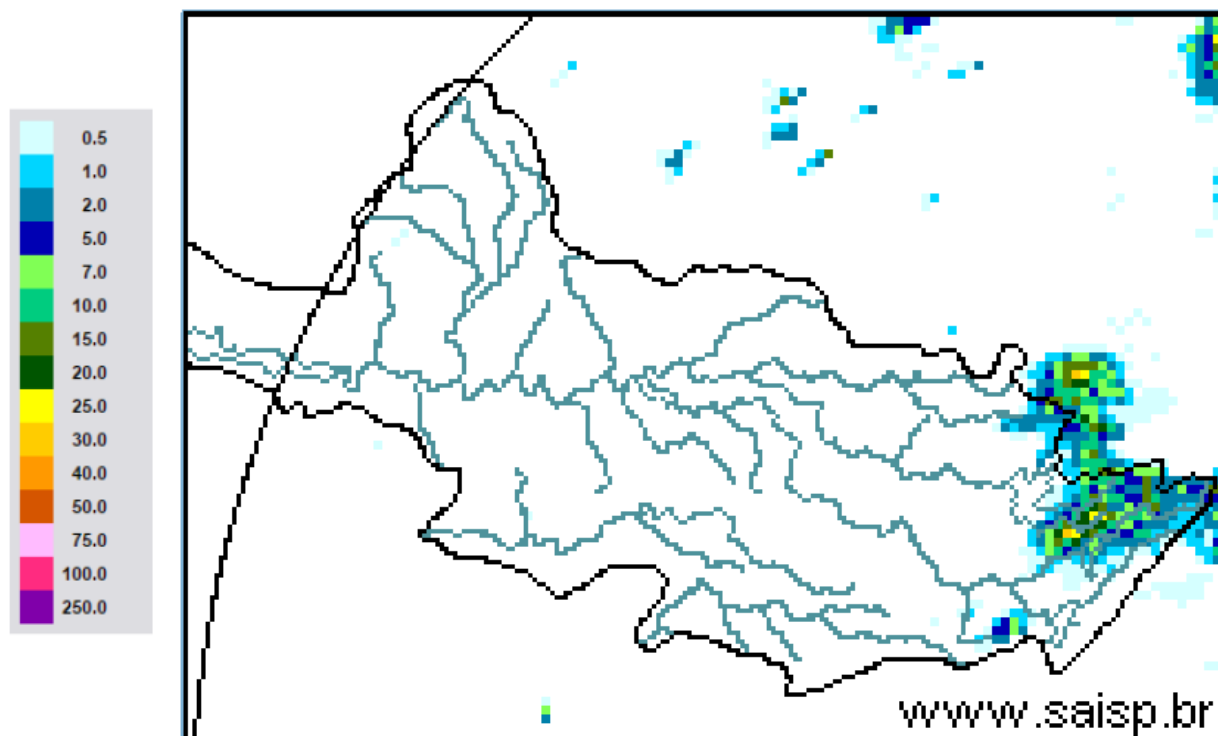
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

14/03/2020 7h00min às 15/03/2020 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 14/03/2020 às 7h de 15/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 15/03/2020 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	11,00	134,28	8,2%
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	190,00	332,00	0,00	2,50	130,68	1,9%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	416,00	0,00	24,00	132,03	18,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	160,50	313,00	0,00	2,00	122,86	1,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	278,60	0,00	1,60	161,76	1,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	321,25	202,75	0,00	14,75	114,95	12,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	195,00	0,00	3,75	136,43	2,7%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	137,20	174,80	0,00	3,80	83,22	4,6%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	163,75	225,75	0,00	2,00	136,78	1,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	179,60	0,00	21,60	113,89	19,0%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	212,60	168,80	0,00	6,00	137,58	4,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	290,00	170,50	0,00	4,25	136,05	3,1%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	233,25	208,00	0,00	6,50	128,91	5,0%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	225,60	238,40	0,00	1,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	194,00	243,20	0,00	11,40	162,8 <sup>1</sup>	7,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	237,75	0,00	0,50	118,71 <sup>1</sup>	0,4%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	363,00	0,00	5,00	133,04	3,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,00	0,00	2,00	176,15 <sup>1</sup>	1,1%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	194,20	273,40	0,00	12,60	104,31	12,1%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	109,75	404,75	0,00	0,00	98,87 <sup>1</sup>	*
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	0,00	18,00	169,39 <sup>1</sup>	10,7%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	234,25	295,75	0,00	0,50	101,34 <sup>1</sup>	0,5%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	159,00	270,60	0,00	8,40	172,51	4,9%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	353,00	0,00	8,50	173,62 <sup>1</sup>	4,9%

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	15/03/2020		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 15/03/2019	Relação
			15/03/2020 07 h	15/03/2020 07 h	de Março	%	15/03/2019 07h	Q (15/03/20) 7h / Q (15/03/19) 7h	de Março	%	07h	Flu (15/03/20) 7h / Flu (15/03/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,22	0,97	6,98	10,87 % Abaixo	6,98	10,87 % Abaixo	1,03	6,1 % Abaixo	1,03	5,76 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,89	1,13	*	0,12	*	1,38	36,71 % Acima	1,22	54,92 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,04	1,36	2,54	59,14 % Abaixo	1,00	3,37 % Acima	1,26	7,7 % Acima	1,34	1,35 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,36	1,85	10,51	29,97 % Abaixo	11,44	35,66 % Abaixo	2,12	12,67 % Abaixo	2,35	21,15 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	14,15	4,42	38,20	62,95 % Abaixo	26,50	46,59 % Abaixo	4,86	8,95 % Abaixo	5,04	12,19 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	18,68	1,21	29,91	37,53 % Abaixo	33,82	44,76 % Abaixo	1,47	18,19 % Abaixo	1,65	26,95 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	16,20	0,85	44,37	63,5 % Abaixo	38,43	57,86 % Abaixo	1,21	29,79 % Abaixo	1,35	36,96 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	17,63	2,13	48,86	63,91 % Abaixo	47,15	62,61 % Abaixo	2,10	1,35 % Acima	2,57	17,24 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,93	1,05	17,96	89,27 % Abaixo	2,49	22,67 % Abaixo	1,52	31,01 % Abaixo	1,18	11,04 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	8,22	1,46	43,88	81,28 % Abaixo	*	*	3,23	54,69 % Abaixo	*	*
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	8,69	1,42	29,19	70,21 % Abaixo	11,82	26,44 % Abaixo	1,35	5,27 % Acima	1,58	9,82 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	6,96	0,54	21,66	67,85 % Abaixo	16,18	56,97 % Abaixo	1,25	56,51 % Abaixo	1,08	49,91 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	15,67	0,85	73,38	78,64 % Abaixo	43,75	64,18 % Abaixo	2,15	60,5 % Abaixo	1,69	49,79 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	5,22	8,24	*	*	10,76	51,54 % Abaixo	*	*	8,55	3,53 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	46,99	1,44	*	*	113,13	58,46 % Abaixo	*	*	2,31	37,53 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	63,75	1,59	157,85	59,62 % Abaixo	139,39	54,27 % Abaixo	2,32	31,38 % Abaixo	2,34	32,05 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,38	1,21	*	*	31,07	85,91 % Abaixo	*	*	3,74	67,61 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	5,46	0,90	10,67	48,82 % Abaixo	41,03	86,69 % Abaixo	1,64	44,95 % Abaixo	3,10	70,85 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	17,01	1,22	*	*	144,65	88,24 % Abaixo	*	*	3,03	59,79 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	81,48	1,14	217,89	62,61 % Abaixo	242,50	66,4 % Abaixo	2,34	51,19 % Abaixo	2,54	55,1 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	1,17	1,62	*	*	6,73	82,65 % Abaixo	*	*	2,41	32,74 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	5,24	5,16	17,69	70,4 % Abaixo	32,45	83,86 % Abaixo	5,98	13,61 % Abaixo	6,96	25,8 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	6,39	1,37	12,99	50,8 % Abaixo	28,20	77,33 % Abaixo	1,53	10,75 % Abaixo	2,17	36,98 % 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 - 524,301 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,301-516,057) = 8,24

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,649 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,649-490,209) = 1,44

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,978 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,978-556,768) = 1,21

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,324 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,324-531,419) = 0,90

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,143 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,143-521,98) = 5,16

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,577 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,577-552,207) = 1,37

Fonte: SAISP