

28/03/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





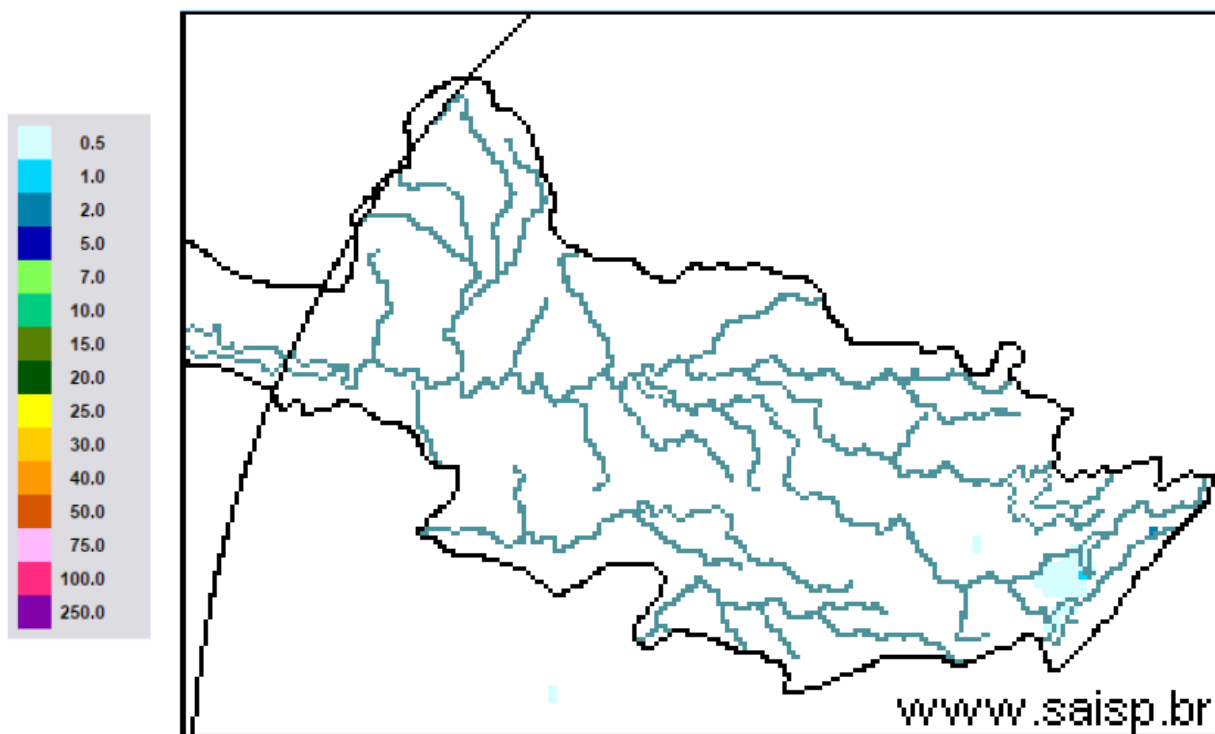
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

27/03/2020 7h00min às 28/03/2020 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 27/03/2020 às 7h de 28/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 28/03/2020 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 Atibaí Mascate   Nazaré Paulista	190,00	332,00	0,00	64,75	130,68	49,5%
PS5	Rio Atibaí Atibaia	220,60	416,00	0,00	48,00	132,03	36,4%
PS6	Rio Atibaí Bairro da Ponte   Itatiba	160,50	313,00	0,00	29,75	122,86	24,2%
PS7	Rio Atibaí Captação Valinhos	239,60	278,60	0,00	56,40	161,76	34,9%
PS8	Rio Atibaí Desemb. Furtado   Campinas	321,25	202,75	0,00	34,25	114,95	29,8%
PS9	Rio Atibaí 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	0,00	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 <sup>1</sup>	28,1%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	237,75	0,00	47,00	118,71 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	25,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	234,25	295,75	0,00	55,75	101,34 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 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	28/03/2020						Nível (Flu)				
			Vazão (Q)		Vazão (Q)		Vazão (Q)		Nível (Flu)		Nível (Flu)		
			Vazão do rio 28/03/2020 07 h (m³/s)	Nível do rio 28/03/2020 07 h (m)	Vazão Média Histórica de Março (m³/s)	Vazão 7h/Vazão média (%)	Vazão 28/03/2019 07h (m³/s)	Relação Q (28/03/20) 7h / Q (28/03/19) 7h (%)	Nível Médio Histórico de Março (m)	Nível 7h/ Nível médio (%)	Nível 28/03/2019 07h (m)	Relação Flu (28/03/20) 7h / Flu (28/03/19) 7h (%)	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,46	0,90	6,98	21,81 % Abaixo	4,96	9,99 % Acima	1,03	12,13 % Abaixo	0,86	4,87 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	2,29	1,13	*	0,92	*	1,38	65,43 % Acima	1,94	17,7 % Acima	
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,06	1,38	2,54	58,15 % Abaixo	1,07	0,86 % Abaixo	1,26	9,28 % Acima	1,39	1,22 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,87	1,91	10,51	25,17 % Abaixo	5,14	53,01 % Acima	2,12	9,89 % Abaixo	1,72	11,25 % Acima	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	13,04	4,35	38,20	65,87 % Abaixo	10,99	18,65 % Acima	4,86	10,37 % Abaixo	4,17	4,39 % Acima	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	15,12	1,09	29,91	49,46 % Abaixo	13,73	10,08 % Acima	1,47	26,33 % Abaixo	1,04	4,83 % Acima	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	*	0,82	44,37	*	11,98	*	1,21	32,35 % Abaixo	0,74	10,81 % Acima	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	16,25	2,10	48,86	66,74 % Abaixo	12,74	27,53 % Acima	2,10	0,11 % Acima	2,00	5 % Acima	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,69	1,00	17,96	90,6 % Abaixo	1,81	6,97 % Abaixo	1,52	34,24 % Abaixo	1,07	6,2 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	7,56	1,43	43,88	82,77 % Abaixo	6,23	21,37 % Acima	3,23	55,8 % Abaixo	1,35	5,55 % Acima	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	8,96	1,44	29,19	69,3 % Abaixo	5,82	53,83 % Acima	1,35	6,31 % Acima	1,26	14,14 % Acima	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	6,34	0,50	21,66	70,72 % Abaixo	7,28	12,87 % Abaixo	1,25	59,72 % Abaixo	0,56	10,68 % Abaixo	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	15,12	0,83	73,38	79,39 % Abaixo	17,49	13,54 % Abaixo	2,15	61,44 % Abaixo	0,91	9,3 % Abaixo	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	4,63	8,20	*	*	5,03	7,89 % Abaixo	*	*	8,21	0,06 % Abaixo	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	48,79	1,47	*	*	44,85	8,8 % Acima	*	*	1,36	7,78 % Acima	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	64,66	1,60	157,85	59,04 % Abaixo	59,20	9,23 % Acima	2,32	30,95 % Abaixo	1,54	3,9 % Acima	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,41	1,21	*	*	3,67	20,11 % Acima	*	*	1,45	16,15 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	5,46	0,90	10,67	48,88 % Abaixo	5,38	1,35 % Acima	1,64	45,01 % Abaixo	0,87	3,55 % Acima	
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	17,61	1,24	*	*	18,38	4,15 % Abaixo	*	*	1,26	1,59 % Abaixo	
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	80,89	1,13	217,89	62,88 % Abaixo	76,10	6,28 % Acima	2,34	51,45 % Abaixo	1,09	4,52 % Acima	
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,83	1,55	*	*	1,99	58,4 % Abaixo	*	*	1,76	11,73 % Abaixo	
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	4,59	5,09	17,69	74,08 % Abaixo	4,10	11,94 % Acima	5,98	14,78 % Abaixo	5,12	0,47 % Abaixo	
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	4E-017	5,81	1,34	12,99	55,27 % Abaixo	7,68	24,3 % Abaixo	1,53	12,7 % Abaixo	1,44	6,62 % 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 - 524,259 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,259-516,057) = 8,20

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

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,983 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,983-556,768) = 1,21

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,323 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,323-531,419) = 0,90

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,073 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,073-521,98) = 5,09

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,547 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,547-552,207) = 1,34

Fonte: SAISP