

05/01/2020

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





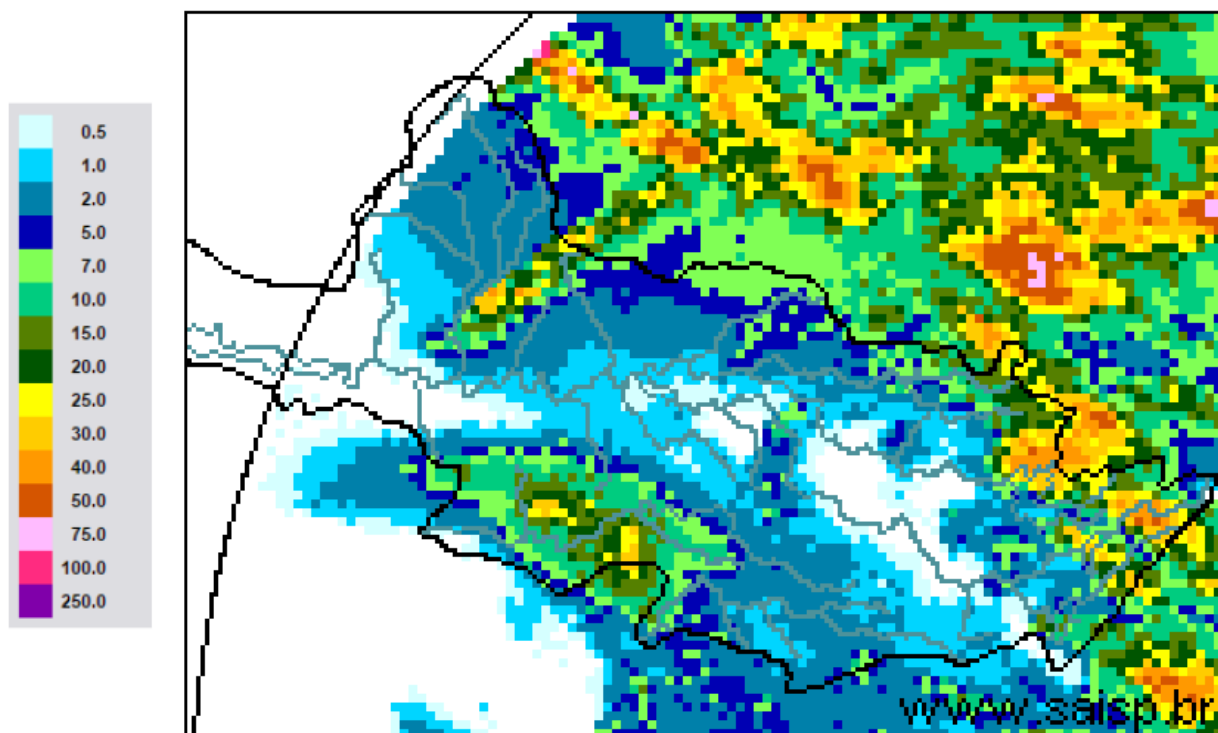
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

04/01/2020 7h00min às 05/01/2020 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	Chuva acumulada das 7h de 04/01/2019 às 7h de 05/01/2020 (mm)	Chuva acumulada em Janeiro (até 05/01/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	6,25	52,75	242,54	21,7%
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	31,25	84,50	290,13	29,1%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	0,40	57,20	192,04	29,8%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	0,00	55,50	188,30	29,5%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	0,20	48,20	209,72	23,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	4,00	52,00	174,36	29,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	0,00	58,00	182,07	31,9%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	0,00	0,00	149,67	*
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	0,25	3,25	153,10	2,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	1,60	64,20	197,80	32,5%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	0,60	51,40	183,10	28,1%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	0,00	39,75	201,18	19,8%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	0,00	31,25	162,84	19,2%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	0,00	21,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	0,20	24,20	241,55 <sup>1</sup>	10,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	1,50	35,50	202,93 <sup>1</sup>	17,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	0,00	20,25	243,27	8,3%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	4,00	40,25	268,26 <sup>1</sup>	15,0%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	16,00	53,00	207,83 <sup>1</sup>	25,5%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	1,50	31,00	234,57 <sup>1</sup>	13,2%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	0,00	24,00	145,60	16,5%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	0,50	39,50	217,48 <sup>1</sup>	18,2%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	5,75	18,50	210,24 <sup>1</sup>	8,8%
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	1,00	7,20	206,51	3,5%
PS31	Rio Jundiá Salto	1,75	7,75	164,02 <sup>1</sup>	4,7%

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	05/01/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 05/01/2019 07h	Relação Q (05/01/20) 7h / Q (05/01/19) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 05/01/2019 07h	Relação Flu (05/01/20) 7h / Flu (05/01/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	9,28	1,19	10,20	8,98 % Abaixo	17,34	46,48 % Abaixo	1,19	0,07 % Acima	1,65	27,89 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,34	1,46	1,46	76,92 % Abaixo	0,31	8 % Acima	1,39	4,88 % Acima	1,43	1,75 % Acima
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,43	1,56	3,01	52,49 % Abaixo	5,69	74,85 % Abaixo	1,37	13,71 % Acima	2,39	35 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	22,01	3,17	15,69	40,26 % Acima	24,25	9,23 % Abaixo	2,43	30,57 % Acima	3,33	4,81 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	37,09	5,59	36,96	0,36 % Acima	39,59	6,3 % Abaixo	4,89	14,26 % Acima	5,66	1,27 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	41,05	1,84	38,60	6,37 % Acima	53,75	23,62 % Abaixo	1,68	9,76 % Acima	2,16	14,75 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	44,18	1,47	47,24	6,49 % Abaixo	125,12	64,69 % Abaixo	1,42	2,81 % Acima	2,75	46,65 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	52,83	2,64	53,05	0,41 % Abaixo	98,26	46,23 % Abaixo	2,22	19,19 % Acima	3,13	15,63 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	11,54	2,10	14,85	22,33 % Abaixo	8,88	29,95 % Acima	1,45	44,75 % Acima	1,91	9,86 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	20,73	2,03	26,81	22,66 % Abaixo	31,15	33,44 % Abaixo	1,33	53,37 % Acima	2,31	11,88 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	26,31	2,12	34,58	23,93 % Abaixo	15,21	72,94 % Acima	1,43	48,36 % Acima	1,68	26,27 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	14,81	1,01	26,37	43,84 % Abaixo	60,38	75,48 % Abaixo	1,22	17,35 % Abaixo	2,57	60,83 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	38,87	1,56	74,43	47,78 % Abaixo	24,19	60,71 % Acima	2,07	24,41 % Abaixo	2,37	34,09 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	5,79	8,26	*	*	*	*	*	*	11,05	25,22 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	114,13	2,32	*	*	420,26	72,84 % Abaixo	*	*	5,15	55,03 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	123,92	2,20	193,46	35,95 % Abaixo	466,20	73,42 % Abaixo	2,55	13,84 % Abaixo	4,91	55,29 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	22,55	2,87	*	*	11,44	97,14 % Acima	*	*	2,36	21,52 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	6,96	1,01	12,17	42,8 % Abaixo	11,19	37,79 % Abaixo	1,76	42,71 % Abaixo	1,31	23,04 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	39,28	1,73	*	*	204,93	80,83 % Abaixo	*	*	3,24	46,48 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	161,01	1,87	243,55	33,89 % Abaixo	643,42	74,98 % Abaixo	2,25	16,88 % Abaixo	4,64	59,65 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	1,79	1,72	*	*	38,34	95,33 % Abaixo	*	*	4,87	64,62 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	5,90	5,21	18,66	68,41 % Abaixo	*	*	6,07	14,16 % Abaixo	8,70	40,12 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	7,06	1,42	16,22	56,45 % Abaixo	103,53	93,18 % Abaixo	1,74	17,94 % Abaixo	3,76	62,13 % 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 - 524,34 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,34-516,078) = 8,26
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,568 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,568-490,251) = 2,32
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 559,637 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (559,637-556,768) = 2,87
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,449 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,449-531,44) = 1,01
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,211 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,211-522,001) = 5,21
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,611 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,611-552,187) = 1,42

Fonte: SAISP