

04/01/2020

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





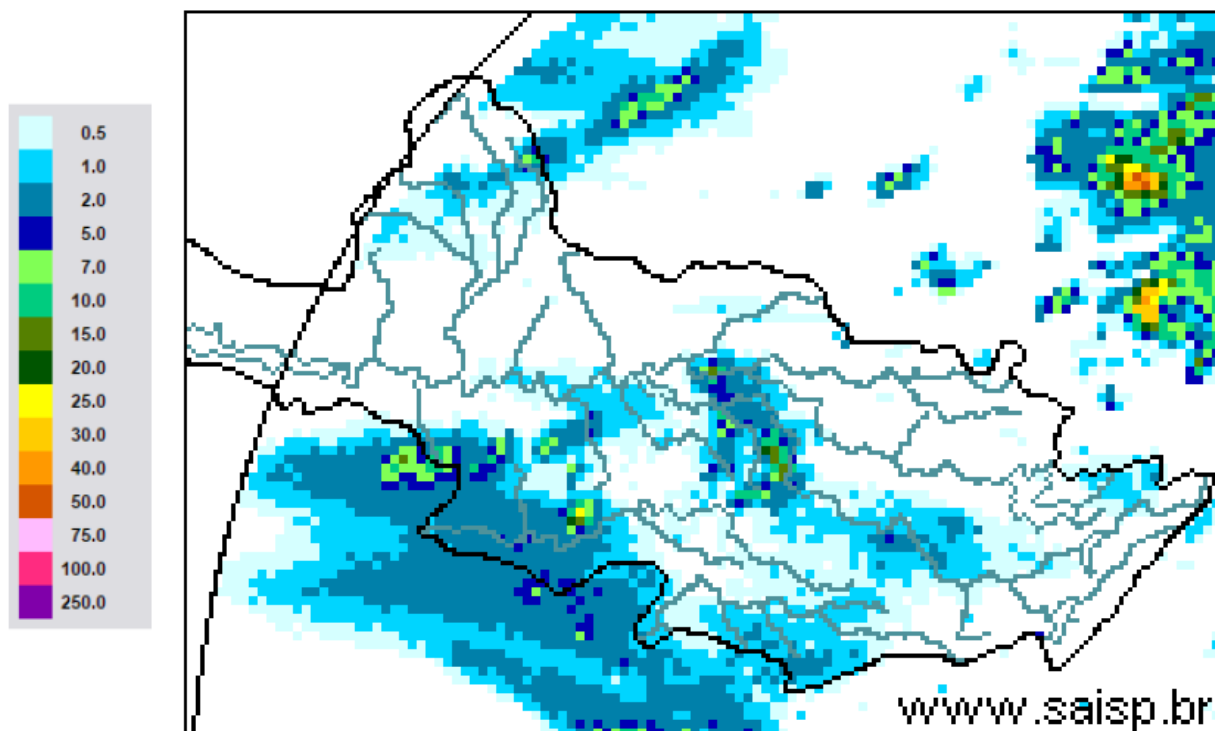
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

03/01/2020 7h00min às 04/01/2020 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 03/01/2019 às 7h de 04/01/2020 (mm)	Chuva acumulada em Janeiro (até 04/01/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	0,00	46,50	242,54	19,2%
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	0,75	53,25	290,13	18,4%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	0,20	56,80	192,04	29,6%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	0,00	55,50	188,30	29,5%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	0,00	48,00	209,72	22,9%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	2,25	48,00	174,36	27,5%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	2,25	58,00	182,07	31,9%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	0,00	0,00	149,67	*
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	0,50	3,00	153,10	2,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	53,20	62,60	197,80	31,6%
PS14	Rio Camanduacaia Dal Bo   Jaguariúna	0,00	50,80	183,10	27,7%
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	0,40	21,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	0,20	24,00	241,55 <sup>1</sup>	10,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	0,25	34,00	202,93 <sup>1</sup>	16,8%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	0,00	20,25	243,27	8,3%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	0,00	36,25	268,26 <sup>1</sup>	13,5%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	0,00	37,00	207,83 <sup>1</sup>	17,8%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	0,25	29,50	234,57 <sup>1</sup>	12,6%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	0,00	24,00	145,60	16,5%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	0,75	39,00	217,48 <sup>1</sup>	18,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	0,00	12,75	210,24 <sup>1</sup>	6,1%
PS29	Rio Jundiá Itaícf   Indaiatuba	0,00	6,20	206,51	3,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	0,00	6,00	164,02 <sup>1</sup>	3,7%

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



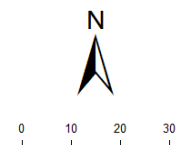
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

### 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 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	04/01/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio 04/01/2020 07h	Nível do rio 04/01/2020 07h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 04/01/2019 07h	Relação Q (04/01/20) 7h / Q (04/01/19) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 04/01/2019 07h	Relação Flu (04/01/20) 7h / Flu (04/01/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,73	0,84	10,20	53,63 % Abaixo	4,84	2,38 % Abaixo	1,19	29,31 % Abaixo	0,85	1,17 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,34	1,45	1,46	76,98 % Abaixo	0,89	62,42 % Abaixo	1,39	4,81 % Acima	1,92	24,35 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,40	1,54	3,01	53,69 % Abaixo	3,32	57,92 % Abaixo	1,37	12,68 % Acima	2,05	24,71 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	23,50	3,28	15,69	49,77 % Acima	10,73	119,04 % Acima	2,43	34,98 % Acima	2,28	43,81 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	45,27	5,98	36,96	22,48 % Acima	17,41	160,01 % Acima	4,89	22,31 % Acima	4,56	31,09 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	49,35	2,06	38,60	27,87 % Acima	23,23	112,47 % Acima	1,68	22,32 % Acima	1,35	52,56 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	50,96	1,60	47,24	7,86 % Acima	44,84	13,64 % Acima	1,42	12 % Acima	1,48	7,98 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	54,81	2,66	53,05	3,32 % Acima	50,48	8,57 % Acima	2,22	20,27 % Acima	2,61	2,03 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	8,12	1,84	14,85	45,31 % Abaixo	1,44	462,26 % Acima	1,45	26,93 % Acima	0,99	86,12 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	18,40	1,96	26,81	31,38 % Abaixo	4,82	281,75 % Acima	1,33	48,16 % Acima	1,24	58,9 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	28,44	2,18	34,58	17,77 % Abaixo	5,42	424,73 % Acima	1,43	52,85 % Acima	1,19	83,11 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	15,37	1,04	26,37	41,72 % Abaixo	8,92	72,27 % Acima	1,22	14,8 % Abaixo	0,66	56,17 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	36,96	1,51	74,43	50,35 % Abaixo	13,71	169,63 % Acima	2,07	26,93 % Abaixo	0,78	94,59 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	8,80	8,44	*	*	*	*	*	*	10,41	18,94 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	108,27	2,25	*	*	135,33	20 % Abaixo	*	*	2,56	12,4 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	109,28	2,06	193,46	43,52 % Abaixo	152,80	28,48 % Abaixo	2,55	19,34 % Abaixo	2,46	16,49 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	5,55	1,37	*	*	2,42	129,58 % Acima	*	*	1,23	12,08 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	20,51	1,92	12,17	68,5 % Acima	3,48	489,06 % Acima	1,76	8,78 % Acima	0,60	219,87 % Acima
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	33,71	1,64	*	*	14,92	125,91 % Acima	*	*	1,26	30,19 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	140,39	1,69	243,55	42,35 % Abaixo	146,27	4,02 % Abaixo	2,25	24,91 % Abaixo	1,74	2,93 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	2,95	1,92	*	*	20,98	85,96 % Abaixo	*	*	3,70	48,19 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	14,41	5,93	18,66	22,76 % Abaixo	46,43	68,95 % Abaixo	6,07	2,25 % Abaixo	7,66	22,53 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaipá   Indaiatuba	4E-017	10,39	1,59	16,22	35,92 % Abaixo	28,30	63,28 % Abaixo	1,74	8,55 % Abaixo	2,18	27,1 % 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 - 524,516 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,516-516,078) = 8,44

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,497 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,497-490,251) = 2,25

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,141 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,141-556,768) = 1,37

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 533,356 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (533,356-531,44) = 1,92

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,934 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,934-522,001) = 5,93

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,774 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,774-552,187) = 1,59

Fonte: SAISP