

09/02/2020

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





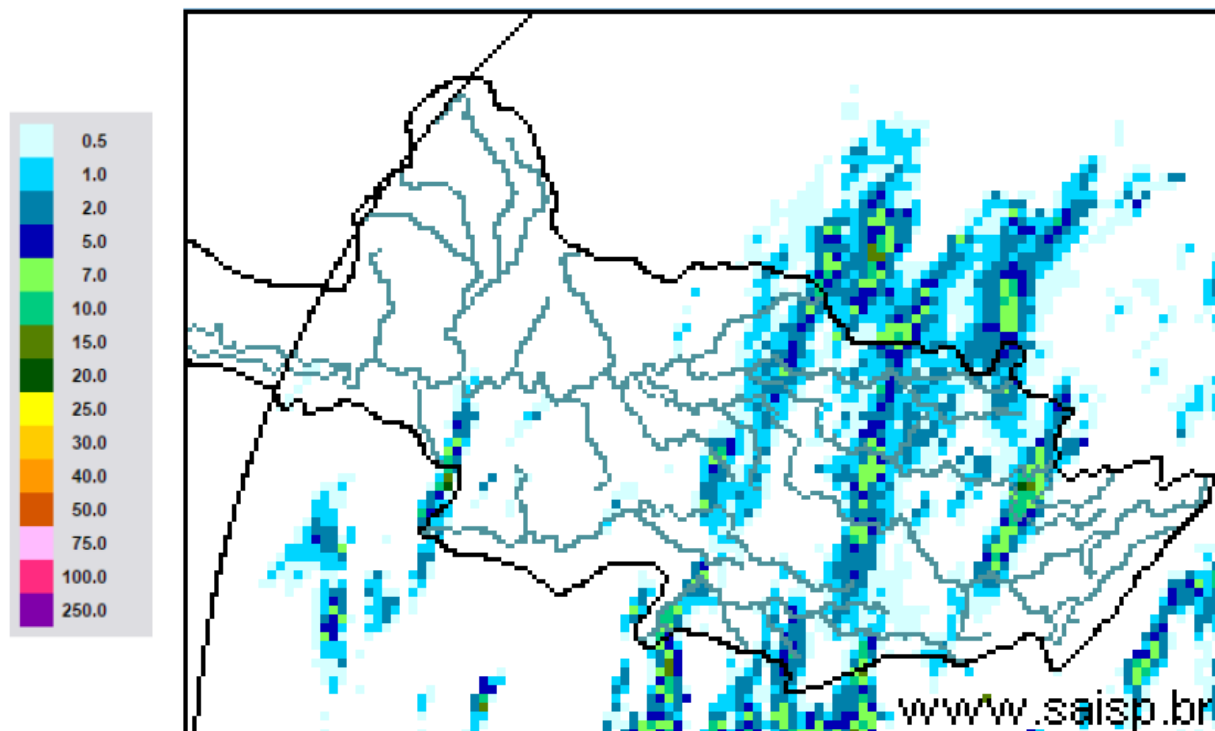
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

08/02/2020 7h00min às 09/02/2020 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

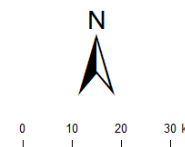


## Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



### Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP						
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020	Chuva acumulada das 7h de 08/02/2020 às 7h de 09/02/2020 (mm)	Chuva acumulada em Fevereiro (até 09/02/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Fevereiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	0,00	76,50	163,80	46,7%
PS4	Rio Atibaíha Mascate   Nazaré Paulista	190,00	0,00	87,75	180,98	48,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	1,20	94,40	149,59	63,1%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	160,50	4,25	125,50	125,16	100,3%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	0,00	115,00	180,65	63,7%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	321,25	0,25	30,75	114,91	26,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	0,00	65,75	131,82	49,9%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	137,20	9,20	111,40	92,63	120,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	163,75	9,25	74,75	125,14	59,7%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	3,20	35,60	112,11	31,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	212,60	3,00	22,40	101,87	22,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	290,00	0,00	26,75	126,33	21,2%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	233,25	0,00	56,25	112,20	50,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	225,60	0,00	35,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	194,00	0,20	43,20	174,6 <sup>1</sup>	24,8%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	0,00	40,75	103,325 <sup>1</sup>	39,4%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	0,00	103,50	132,73	78,0%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	0,00	127,50	157,8 <sup>1</sup>	80,8%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	194,20	0,00	75,00	130,86 <sup>1</sup>	57,3%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	109,75	2,50	111,50	102,00 <sup>1</sup>	109,3%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	117,00	0,00	128,40	112,23	114,4%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	296,00	0,25	85,25	171,56 <sup>1</sup>	49,9%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	234,25	0,00	67,25	125,53 <sup>1</sup>	53,8%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	159,00	3,60	78,20	182,43	42,9%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	9,50	147,25	162,98 <sup>1</sup>	90,4%

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



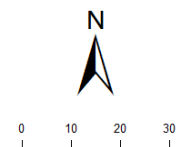
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

### 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 Batovi / 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	09/02/2020									
			Vazão do rio 09/02/2020 07 h		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			(m³/s)	(m)	Vazão Média Histórica de Fevereiro (m³/s)	Vazão 7h/Vazão média (%)	Vazão 09/02/2019 07h (m³/s)	Relação Q (09/02/20) 7h / Q (09/02/19) 7h (%)	Nível Médio Histórico de Fevereiro (m)	Nível 7h/ Nível médio (%)	Nível 09/02/2019 07h (m)	Relação Flu (09/02/20) 7h / Flu (09/02/19) 7h (%)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,16	0,96	6,45	4,54 % Abaixo	6,73	8,53 % Abaixo	0,99	2,81 % Abaixo	1,01	4,47 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,17	1,32	*	0,67	*	1,41	16,87 % Abaixo	1,75	33,2 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,71	1,08	2,88	75,45 % Abaixo	1,52	53,43 % Abaixo	1,32	18,71 % Abaixo	1,59	32,22 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	13,95	2,60	12,25	13,81 % Acima	16,50	15,49 % Abaixo	2,24	15,84 % Acima	2,76	5,98 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	36,97	5,58	32,16	14,96 % Acima	24,02	53,89 % Acima	4,79	16,54 % Acima	4,92	13,59 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	44,51	1,93	33,31	33,61 % Acima	27,29	63,1 % Acima	1,57	23,47 % Acima	1,47	31,77 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	47,82	1,54	39,86	19,97 % Acima	26,83	78,23 % Acima	1,30	18,22 % Acima	1,10	39,26 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	54,81	2,66	46,92	16,81 % Acima	32,29	69,73 % Acima	2,14	24,27 % Acima	2,37	12,6 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	3,10	1,27	13,28	76,7 % Abaixo	2,37	30,5 % Acima	1,37	7,2 % Abaixo	1,16	9,4 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	14,03	1,77	28,49	50,77 % Abaixo	13,37	4,93 % Acima	1,37	29,21 % Acima	1,71	3,1 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	16,21	1,77	25,54	36,53 % Abaixo	17,51	7,44 % Abaixo	1,30	36,07 % Acima	1,77	0,06 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	10,45	0,76	26,44	60,48 % Abaixo	15,51	32,63 % Abaixo	1,21	37,65 % Abaixo	1,05	27,66 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	27,69	1,24	67,10	58,73 % Abaixo	28,99	4,5 % Abaixo	1,96	36,38 % Abaixo	1,28	3,04 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	5,87	8,29	*	*	42,55	86,21 % Abaixo	*	*	8,30	0,08 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	104,44	2,24	*	*	72,70	43,67 % Acima	*	*	1,78	25,69 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	108,86	2,05	181,42	39,99 % Abaixo	82,73	31,59 % Acima	2,48	17,09 % Abaixo	1,79	14,57 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	5,92	1,42	*	*	3,38	74,93 % Acima	*	*	1,40	1,43 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	11,06	1,32	10,87	1,69 % Acima	6,07	82,03 % Acima	1,69	21,58 % Abaixo	0,94	40,45 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	44,86	1,83	*	*	17,56	155,43 % Acima	*	*	1,33	38,06 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	158,19	1,85	230,72	31,44 % Abaixo	105,63	49,76 % Acima	2,23	17,03 % Abaixo	1,38	34,3 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	2,15	1,80	*	*	2,26	5 % Abaixo	*	*	1,80	0,22 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	8,51	5,48	15,44	44,89 % Abaixo	7,76	9,65 % Acima	5,81	5,74 % Abaixo	5,46	0,37 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	9,85	1,54	14,46	31,92 % Abaixo	8,00	23,06 % Acima	1,65	6,34 % Abaixo	1,45	6,2 % 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

Fonte: SAISP

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 - 524,345 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,345-516,057) = 8,29

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,45 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,45-490,209) = 2,24

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,189 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,189-556,768) = 1,42

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,742 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,742-531,419) = 1,32

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,458 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,458-521,98) = 5,48

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,748 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,748-552,207) = 1,54