

24/02/2020

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





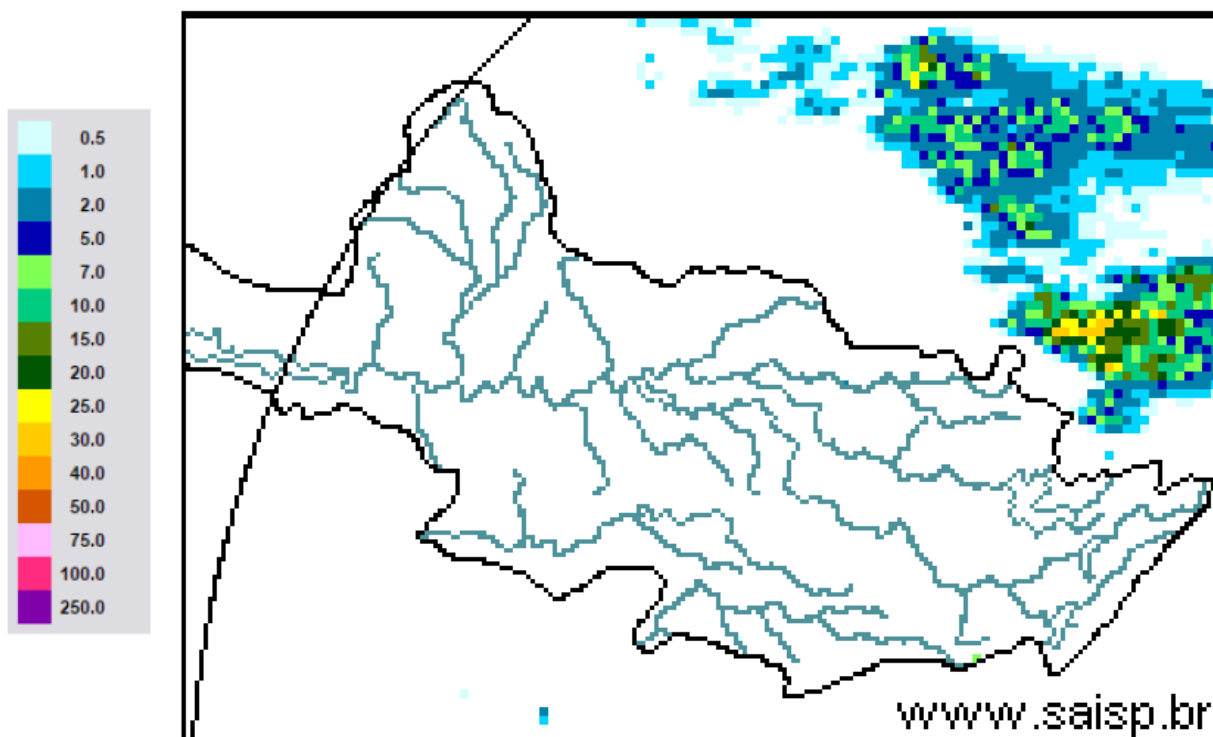
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

23/02/2020 7h00min às 24/02/2020 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





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP						
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020	Chuva acumulada das 7h de 23/02/2020 às 7h de 24/02/2020 (mm)	Chuva acumulada em Fevereiro (até 24/02/2020 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	253,25	163,80	154,6%
PS4	Rio Atibaíha Mascate   Nazaré Paulista	190,00	0,00	282,25	180,98	156,0%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	0,00	378,00	149,59	252,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	160,50	0,00	272,25	125,16	217,5%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	0,00	252,60	180,65	139,8%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	321,25	0,00	159,00	114,91	138,4%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	0,00	156,75	131,82	118,9%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	137,20	0,60	180,80	92,63	195,2%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	163,75	0,00	182,75	125,14	146,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	0,00	124,80	112,11	111,3%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	212,60	0,00	114,00	101,87	111,9%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	290,00	0,00	115,25	126,33	91,2%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	233,25	0,00	161,50	112,20	143,9%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	225,60	0,00	192,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	194,00	0,00	196,40	174,6 <sup>1</sup>	112,9%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	0,00	203,75	103,325 <sup>1</sup>	197,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	0,00	317,00	132,73	238,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	0,00	304,25	157,8 <sup>1</sup>	192,8%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	194,20	0,00	209,80	130,86 <sup>1</sup>	160,4%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	109,75	0,00	358,75	102,00 <sup>1</sup>	351,7%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	117,00	0,00	338,20	112,23	301,4%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	296,00	0,00	247,00	171,56 <sup>1</sup>	144,4%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	234,25	0,00	270,75	125,53 <sup>1</sup>	216,6%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	159,00	0,00	246,20	182,43	135,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	0,00	326,00	162,98 <sup>1</sup>	200,1%

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



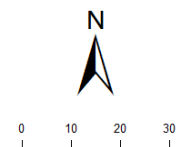
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

### 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

24/02/2020		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Fevereiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Fevereiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/02/2019 07h	Relação
			24/02/2020 07 h	24/02/2020 07 h	Vazão Média Histórica de Fevereiro	Vazão 7h/Vazão média	24/02/2019 07h	Q (24/02/20) 7h / Q (24/02/19) 7h	Nível Médio Histórico de Fevereiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/02/2019 07h	Flu (24/02/20) 7h / Flu (24/02/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	8,25	1,12	6,45	27,88 % Acima	6,22	32,61 % Acima	0,99	13,17 % Acima	0,97	15,84 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,18	1,32	*	0,13	*	1,41	16,02 % Abaixo	1,22	3,43 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,76	1,12	2,88	73,71 % Abaixo	0,70	7,62 % Acima	1,32	15,39 % Abaixo	1,08	3,7 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	20,48	3,04	12,25	67,1 % Acima	6,84	199,28 % Acima	2,24	35,7 % Acima	1,91	59,38 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	41,12	5,79	32,16	27,85 % Acima	20,65	99,14 % Acima	4,79	20,75 % Acima	4,74	22,02 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	56,07	2,22	33,31	68,32 % Acima	26,91	108,36 % Acima	1,57	41,74 % Acima	1,46	52,4 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	61,98	1,80	39,86	55,5 % Acima	27,46	125,72 % Acima	1,30	38,54 % Acima	1,12	61,15 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	69,76	2,84	46,92	48,69 % Acima	34,42	102,68 % Acima	2,14	32,29 % Acima	2,40	18,31 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	3,29	1,30	13,28	75,25 % Abaixo	1,94	69,5 % Acima	1,37	5,22 % Abaixo	1,09	19,14 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	20,04	2,01	28,49	29,66 % Abaixo	13,05	53,57 % Acima	1,37	47,36 % Acima	1,70	18,69 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	34,87	2,36	25,54	36,51 % Acima	14,19	145,65 % Acima	1,30	81,51 % Acima	1,63	44,76 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	11,57	0,82	26,44	56,23 % Abaixo	13,63	15,1 % Abaixo	1,21	32,2 % Abaixo	0,94	12,55 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	40,25	1,60	67,10	40,02 % Abaixo	29,91	34,58 % Acima	1,96	18,22 % Abaixo	1,31	22,06 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	8,22	8,43	*	*	42,55	80,68 % Abaixo	*	*	8,29	1,62 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	142,90	2,69	*	*	85,58	66,98 % Acima	*	*	1,96	37,44 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	162,07	2,55	181,42	10,66 % Abaixo	100,79	60,8 % Acima	2,48	2,83 % Acima	1,97	28,99 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	5,42	1,36	*	*	3,66	48 % Acima	*	*	1,45	6,29 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	7,90	1,10	10,87	27,39 % Abaixo	7,66	3,02 % Acima	1,69	34,85 % Abaixo	1,06	3,58 % Acima
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	26,32	1,45	*	*	27,46	4,14 % Abaixo	*	*	1,53	5,28 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	200,21	2,20	230,72	13,22 % Abaixo	138,34	44,73 % Acima	2,23	1,27 % Abaixo	1,67	31,44 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	2,45	1,85	*	*	3,29	25,57 % Abaixo	*	*	1,97	5,85 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	12,76	5,83	15,44	17,38 % Abaixo	11,04	15,57 % Acima	5,81	0,3 % Acima	5,64	3,41 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	9,64	1,53	14,46	33,36 % Abaixo	12,12	20,45 % Abaixo	1,65	6,94 % Abaixo	1,64	6,65 % 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 - 524,485 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,485-516,057) = 8,43

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,9 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,9-490,209) = 2,69

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,124 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,124-556,768) = 1,36

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,518 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,518-531,419) = 1,10

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,809 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,809-521,98) = 5,83

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,738 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,738-552,207) = 1,53

Fonte: SAISP