

06/12/2019

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





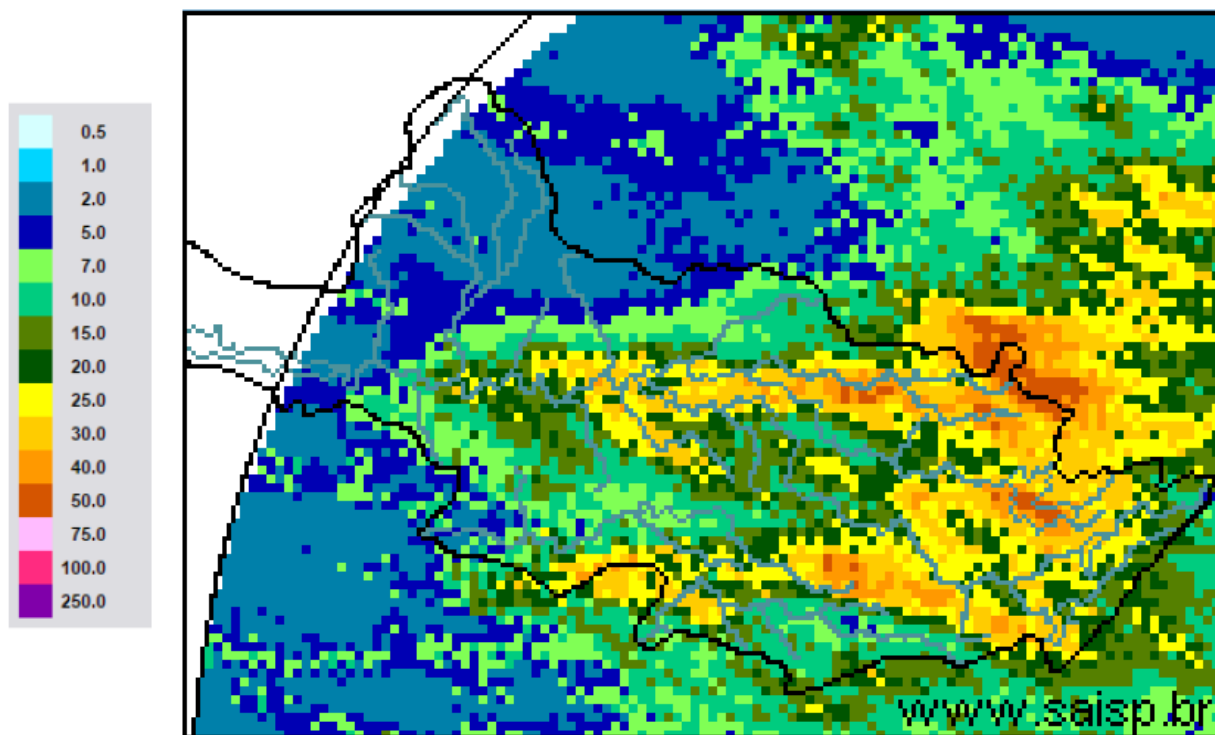
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

05/12/2019 7h00min às 06/12/2019 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	2019											Chuva acumulada das 7h de 05/12/2019 às 7h de 06/12/2019 (mm)	Chuva acumulada em Dezembro (até 06/12/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	12,75	170,25	29,50	56,25	186,07	30,2%
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	21,00	176,75	38,75	63,50	155,90	40,7%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	223,60	37,60	67,20	155,20	43,3%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	9,75	54,75	21,75	138,00	28,50	73,25	133,56	54,8%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	39,80	140,40	12,80	120,60	197,18	61,2%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	20,50	114,25	12,00	60,75	134,57	45,1%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	45,50	121,00	23,50	78,50	139,82	56,1%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	58,40	15,20	69,40	0,00	29,00	103,28	28,1%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	50,25	43,75	170,00	11,25	107,75	129,92	82,9%
PS13	Rio Jaguari Jaguarina	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	54,00	80,20	40,60	61,80	144,70	42,7%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	32,20	112,40	47,80	65,80	173,20	38,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	43,00	41,25	147,75	44,25	89,00	164,67	54,0%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	41,25	43,25	133,25	0,25	16,00	117,18	13,7%
PS18	Rio Piracicaba Almaratã   Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	37,80	129,80	55,60	137,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	38,60	71,60	156,80	42,60	77,80	157,00 <sup>1</sup>	49,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	3,50	37,75	97,50	142,50	41,25	78,00	145,31 <sup>1</sup>	53,7%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	30,25	160,50	53,50	117,00	170,55	68,6%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	110,75	174,75	3,25	49,50	166,83 <sup>1</sup>	29,7%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	72,60	155,60	3,80	23,40	184,77 <sup>1</sup>	12,7%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	110,00	162,25	64,00	95,75	145,92 <sup>1</sup>	65,6%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	48,60	38,60	135,80	36,80	55,40	165,15	33,5%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	48,00	19,75	171,75	27,00	62,75	131,65 <sup>1</sup>	47,9%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	44,00	34,50	154,25	18,00	26,50	110,80 <sup>1</sup>	24,1%
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	26,00	238,00	15,25	29,25	168,49	17,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,75	134,00	31,40	57,60	134,36 <sup>1</sup>	42,9%

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



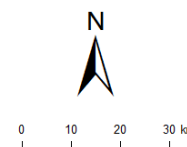
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

### 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	05/12/2019									
			Vazão do rio 05/12/2019 07 h		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			(m³/s)	(m)	Vazão Média Histórica de Dezembro (m³/s)	Vazão 7h/Vazão média (%)	Vazão 05/12/2018 07h (m³/s)	Relação Q (05/12/19) 7h / Q (05/12/18) 7h (%)	Nível Médio Histórico de Dezembro (m)	Nível 7h/ Nível médio (%)	Nível 05/12/2018 07h (m)	Relação Flu (05/12/19) 7h / Flu (05/12/18) 7h (%)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,86	0,65	5,24	45,42 % Abaixo	4,54	36,96 % Abaixo	0,90	27,62 % Abaixo	0,83	21,33 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,36	1,48	1,52	76,07 % Abaixo	0,16	131,12 % Acima	1,51	1,91 % Abaixo	1,26	17,35 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,57	1,61	2,60	39,84 % Abaixo	0,56	179,92 % Acima	1,30	23,81 % Acima	0,96	67,82 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,76	2,19	9,47	3,09 % Acima	11,26	13,32 % Abaixo	2,00	9,42 % Acima	2,33	6,06 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	16,53	4,56	26,33	37,2 % Abaixo	25,74	35,77 % Abaixo	4,52	1,08 % Acima	5,00	8,72 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	20,65	1,27	25,45	18,85 % Abaixo	32,99	37,4 % Abaixo	1,34	5,41 % Abaixo	1,63	22,11 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	21,34	0,98	34,30	37,78 % Abaixo	36,34	41,26 % Abaixo	1,31	25,27 % Abaixo	1,31	25,25 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	26,28	2,27	39,08	32,76 % Abaixo	33,38	21,28 % Abaixo	2,07	9,96 % Acima	2,38	4,53 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,64	1,03	7,68	78,58 % Abaixo	1,54	6,5 % Acima	1,09	4,76 % Abaixo	1,01	1,97 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	9,85	1,55	15,15	34,97 % Abaixo	12,30	19,91 % Abaixo	1,05	47,99 % Acima	1,66	6,45 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	8,04	1,39	17,15	53,1 % Abaixo	16,61	51,58 % Abaixo	1,03	34,72 % Acima	1,73	19,95 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	4,70	0,39	17,93	73,8 % Abaixo	14,86	68,39 % Abaixo	0,90	56,98 % Abaixo	1,01	61,45 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	18,30	0,94	45,41	59,71 % Abaixo	37,73	51,5 % Abaixo	1,47	35,79 % Abaixo	1,53	38,47 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	4,61	8,18	*	*	5,93	22,27 % Abaixo	*	*	8,27	1,16 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	54,79	1,52	*	*	102,19	46,38 % Abaixo	*	*	2,17	29,94 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	78,58	1,75	127,48	38,36 % Abaixo	124,77	37,02 % Abaixo	2,06	14,97 % Abaixo	2,20	20,69 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,98	1,15	*	*	2,51	58,57 % Acima	*	*	1,24	7,56 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	4,09	0,69	9,15	55,28 % Abaixo	4,29	4,5 % Abaixo	1,58	56,32 % Abaixo	0,72	3,9 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	7,65	1,02	*	*	13,86	44,78 % Abaixo	*	*	1,23	17,1 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	92,22	1,25	150,11	38,57 % Abaixo	145,23	36,5 % Abaixo	1,61	22,45 % Abaixo	1,73	28,04 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,99	1,56	*	*	2,21	55,11 % Abaixo	*	*	1,80	13,25 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	3,64	4,96	11,60	68,6 % Abaixo	6,07	40,03 % Abaixo	5,54	10,44 % Abaixo	5,31	6,53 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaiç   Indaiatuba	4E-017	5,15	1,32	13,27	61,22 % Abaixo	8,04	36,01 % Abaixo	1,61	17,89 % Abaixo	1,45	8,81 % 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 - 524,257 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,257-516,078) = 8,18

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,772 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,772-490,251) = 1,52

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,917 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,917-556,768) = 1,15

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,13 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,13-531,44) = 0,69

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,965 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,965-522,001) = 4,96

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,512 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,512-552,187) = 1,32

Fonte: SAISP



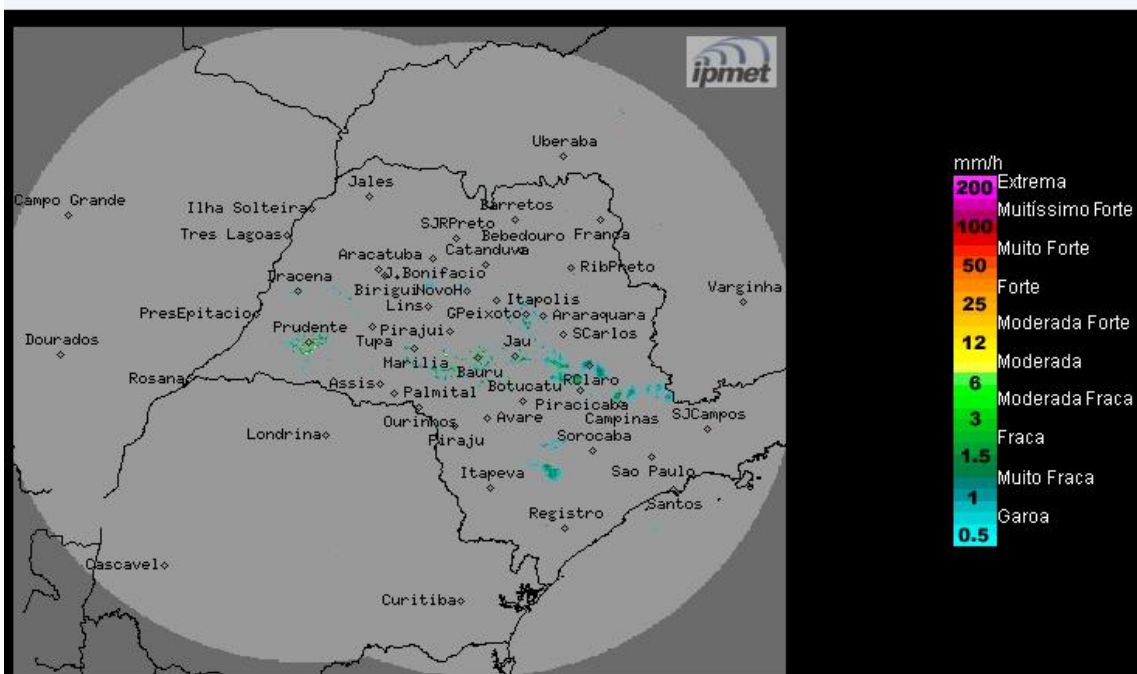


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 06/12/2019 09:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando no estado de São Paulo, áreas de chuvas fracas a moderadas sobre os municípios de: Dois Córregos, Brotas, São Pedro, Itirapina, Ipeúna, Charqueada, Rio Claro, Piracicaba, Amparo, Pinhalzinho e Buri.

Sexta-feira (06/12): Frente fria desloca-se pelo litoral da região Sudeste (entre o litoral norte de São Paulo e do Rio de Janeiro), mantendo o céu encoberto com chuvas e trovoadas isoladas em algumas regiões do estado de São Paulo. No decorrer do dia o Tempo começa a melhorar, com diminuição gradativa da nebulosidade a partir das regiões oeste e sul do estado.

Sábado (07/12): Frente fria desloca-se para o litoral do Espírito Santo. No estado de São Paulo, muita nebulosidade e chuvas isoladas são previstas apenas para o norte e nordeste do estado. Nas demais regiões, céu claro a parcialmente nublado, sem chuva. Temperaturas em ligeira elevação.

Domingo (08/12): Dia ensolarado, sem previsão de chuva. Temperaturas em elevação.

METEOLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

*\* Outras informações como previsão do tempo, meteogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCI.*