

05/11/2019

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





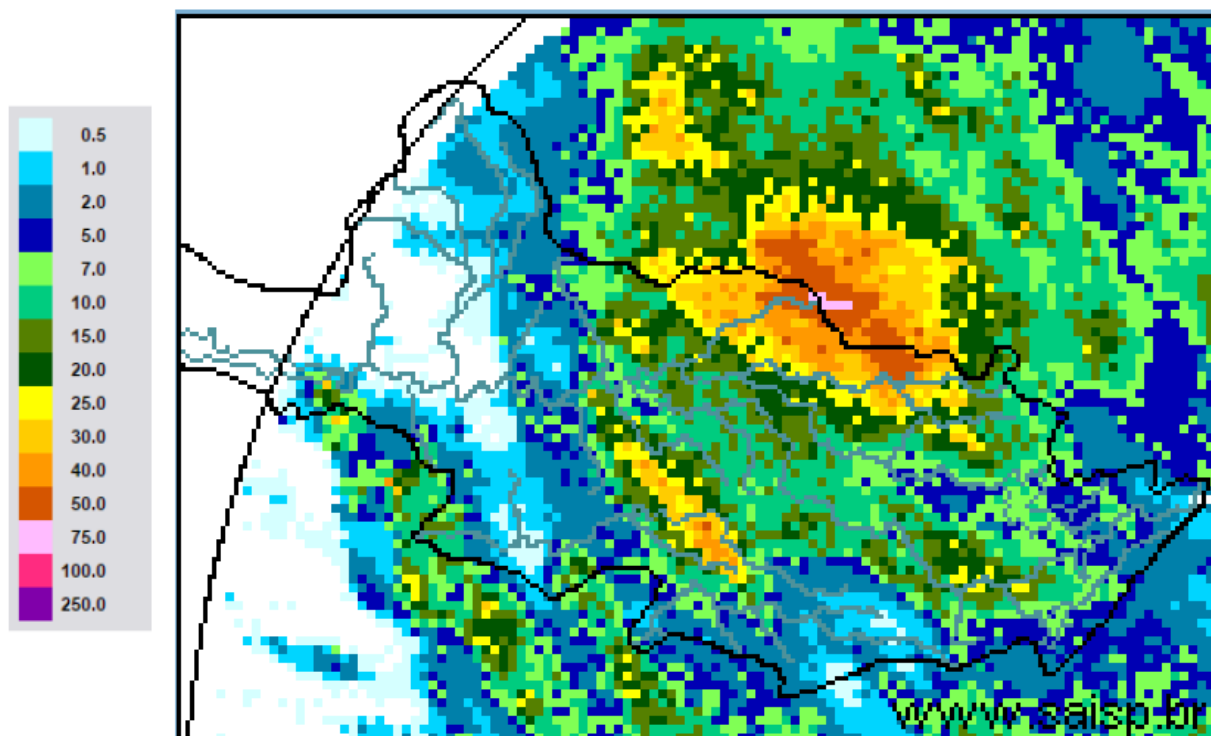
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

04/11/2019 7h00min às 05/11/2019 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 04/11/2019 às 7h de 05/11/2019 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 05/11/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piraciba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	12,75	5,75	5,75	153,52	3,7%
PS4	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	21,00	1,25	1,25	150,95	0,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	16,80	16,80	134,24	12,5%
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	4,50	4,50	102,53	4,4%
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	2,00	2,20	144,56	1,5%
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	2,00	2,50	144,53	1,7%
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	5,75	5,75	106,00	5,4%
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	2,40	2,40	124,17	1,9%
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	0,75	0,75	132,50	0,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	54,00	4,40	4,80	98,33	4,9%
PS14	Rio Camanduacaia Dal Bo   Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	32,20	6,60	7,20	159,53	4,5%
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	14,00	14,00	143,68	9,7%
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	6,00	6,00	95,73	6,3%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	37,80	13,60	13,60	*	*
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	6,80	6,80	158,90 <sup>1</sup>	4,3%
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	4,00	4,00	121,65 <sup>1</sup>	3,3%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	30,25	2,75	2,75	150,70	1,8%
PS22	Rio Corumbatai Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	110,75	5,75	5,75	102,36 <sup>1</sup>	5,6%
PS23	Rio Corumbatai Novo Batovi   Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	72,60	1,80	1,80	168,84 <sup>1</sup>	1,1%
PS24	Rio Corumbatai Captação SEMAE   Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	110,00	0,00	0,00	170,52 <sup>1</sup>	*
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	3,00	3,00	127,63	2,4%
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	22,00	22,00	154,92 <sup>1</sup>	14,3%
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	0,00	0,00	117,65 <sup>1</sup>	*
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	26,00	0,00	0,00	138,86	*
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,75	5,80	5,80	131,73 <sup>1</sup>	4,4%

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



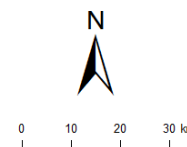
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

### 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 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	05/11/2019		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 05/11/2018	Relação
			05/11/2019 07 h	05/11/2019 07 h	de Novembro	%	05/11/2018 07h	Q (05/11/19) 7h / Q (05/11/18) 7h	de Novembro	%	07h	Flu (05/11/19) 7h / Flu (05/11/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	*	*	4,39	*	4,62	*	0,83	*	0,83	*
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	2,19	2,52	1,91	14,45 % Acima	1,63	34,72 % Acima	1,76	43,23 % Acima	2,29	9,96 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	5,06	2,31	2,43	108,35 % Acima	0,83	510,01 % Acima	1,33	74,4 % Acima	1,18	95,35 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,99	2,30	8,33	31,98 % Acima	5,91	86,14 % Acima	1,90	21,02 % Acima	1,81	27,03 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	11,38	4,20	19,94	42,95 % Abaixo	11,84	3,87 % Abaixo	4,26	1,56 % Abaixo	4,23	0,71 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	10,63	0,92	19,27	44,82 % Abaixo	15,01	29,14 % Abaixo	1,15	20,26 % Abaixo	1,08	14,97 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	8,98	0,62	24,53	63,41 % Abaixo	13,05	31,24 % Abaixo	1,13	44,78 % Abaixo	0,77	19,12 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	9,44	1,90	27,83	66,07 % Abaixo	25,97	63,63 % Abaixo	1,91	0,85 % Abaixo	2,27	16,48 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,62	1,20	8,91	70,6 % Abaixo	1,51	73,52 % Acima	1,16	3,35 % Acima	1,01	19,2 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	3,31	1,12	15,38	78,48 % Abaixo	7,65	56,73 % Abaixo	1,00	12,05 % Acima	1,41	21,03 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,64	1,14	12,21	61,98 % Abaixo	5,55	16,4 % Abaixo	0,90	27,21 % Acima	1,20	4,67 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	1,39	0,03	10,69	86,96 % Abaixo	3,43	59,39 % Abaixo	0,63	94,77 % Abaixo	0,27	87,82 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	3,57	0,40	29,05	87,71 % Abaixo	8,44	57,72 % Abaixo	1,09	63,12 % Abaixo	0,58	30,5 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	10,11	8,50	*	*	10,49	3,62 % Abaixo	*	*	8,54	0,4 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	30,29	1,11	*	*	76,23	60,27 % Abaixo	*	*	1,83	39,52 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	19,92	1,03	83,65	76,19 % Abaixo	106,09	81,23 % Abaixo	1,69	39,09 % Abaixo	2,03	49,19 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,61	0,70	*	*	2,82	43,16 % Abaixo	*	*	1,30	46,28 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,01	0,53	5,83	48,32 % Abaixo	5,12	41,22 % Abaixo	1,29	59,12 % Abaixo	0,84	37,04 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	*	*	*	*	21,22	*	*	*	1,41	*
PS25	Rio Corumbataí Artemis   Piracicaba	4D-007T	*	*	100,15	*	138,22	*	1,22	*	1,67	*
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,73	1,49	*	*	1,80	59,75 % Abaixo	*	*	1,72	13,35 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	19,58	6,30	10,26	90,81 % Acima	4,40	344,83 % Acima	5,50	14,5 % Acima	5,15	22,26 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaipuf   Indaítuba	4E-017	3,09	1,21	9,86	68,66 % Abaixo	4,55	32,07 % Abaixo	1,41	14,28 % Abaixo	1,27	4,79 % 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 - 524,582 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,582-516,078) = 8,50  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,359 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,359-490,251) = 1,11  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,468 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,468-556,768) = 0,70  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,967 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,967-531,44) = 0,53  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,296 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (528,296-522,001) = 6,30  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,399 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,399-552,187) = 1,21

Fonte: SAISP

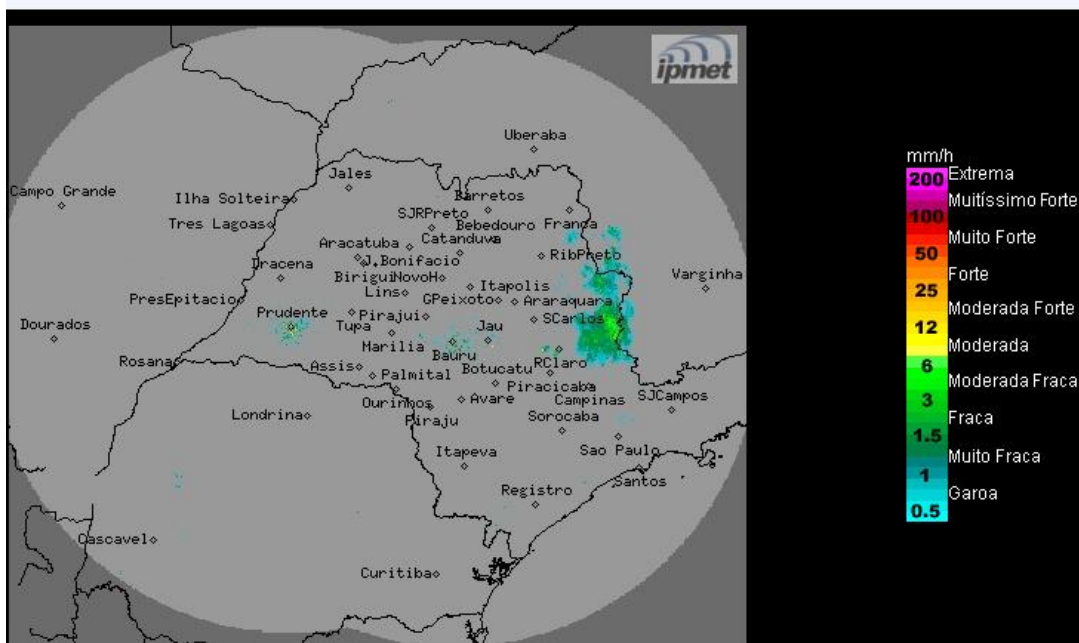


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 05/11/2019 09:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas com intensidades de moderadas a fortes, algumas acompanhadas por descargas elétricas, regiões de Limeira e Franco da Rocha.

Terça-feira (05/11): Tempo instável com ocorrências de chuvas e trovoadas isoladas, devido à aproximação de um sistema frontal. No período da manhã as chuvas estarão mais concentradas nos setores norte, nordeste e leste do estado. Com o aquecimento no período da tarde, aumenta a nebulosidade e as ocorrências de chuvas sobre o estado.

Quarta-feira (06/11) até Sábado (09/11): Sistema frontal desloca-se pelo oceano, próximo ao litoral paulista, mantendo o Tempo instável com céu nublado e ocorrências de chuvas e trovoadas. Na quinta-feira o sistema frontal desloca-se para Rio de Janeiro, porém, permanece a condição de instabilidade no estado de São Paulo, durante o período previsto. Temperaturas em leve declínio.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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