

21/11/2019

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





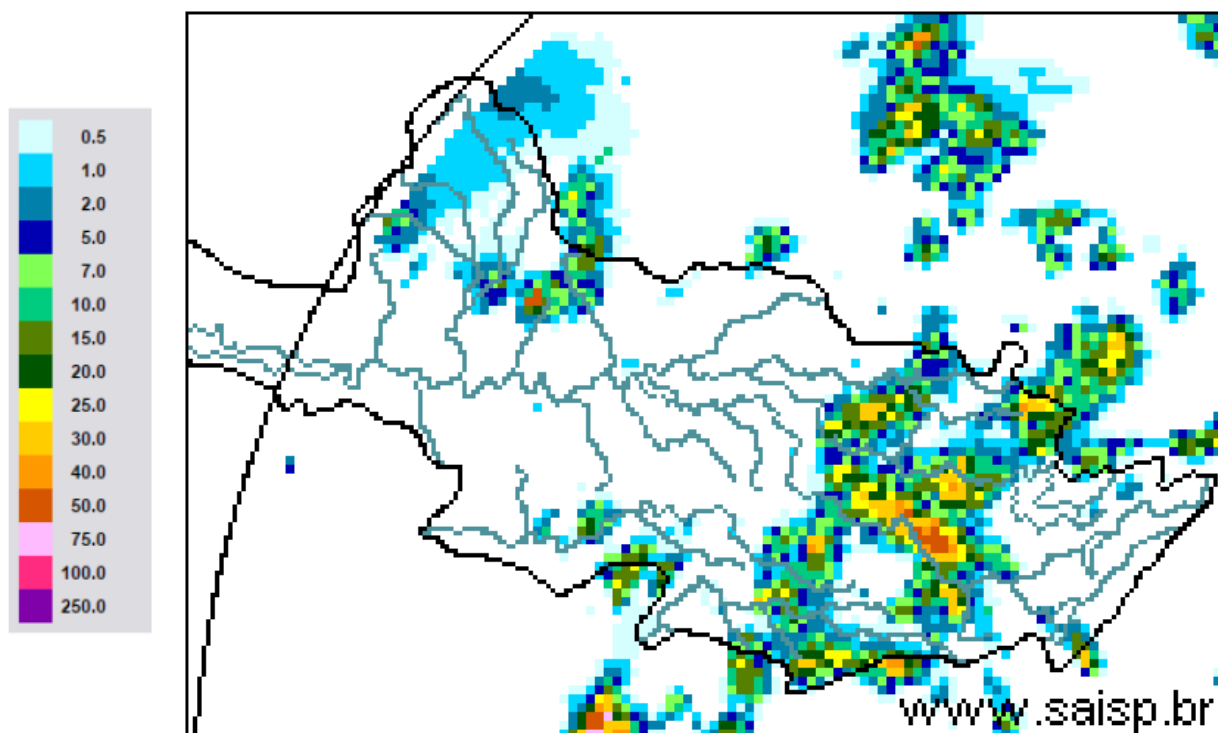
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

20/11/2019 7h00min às 21/11/2019 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** | Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

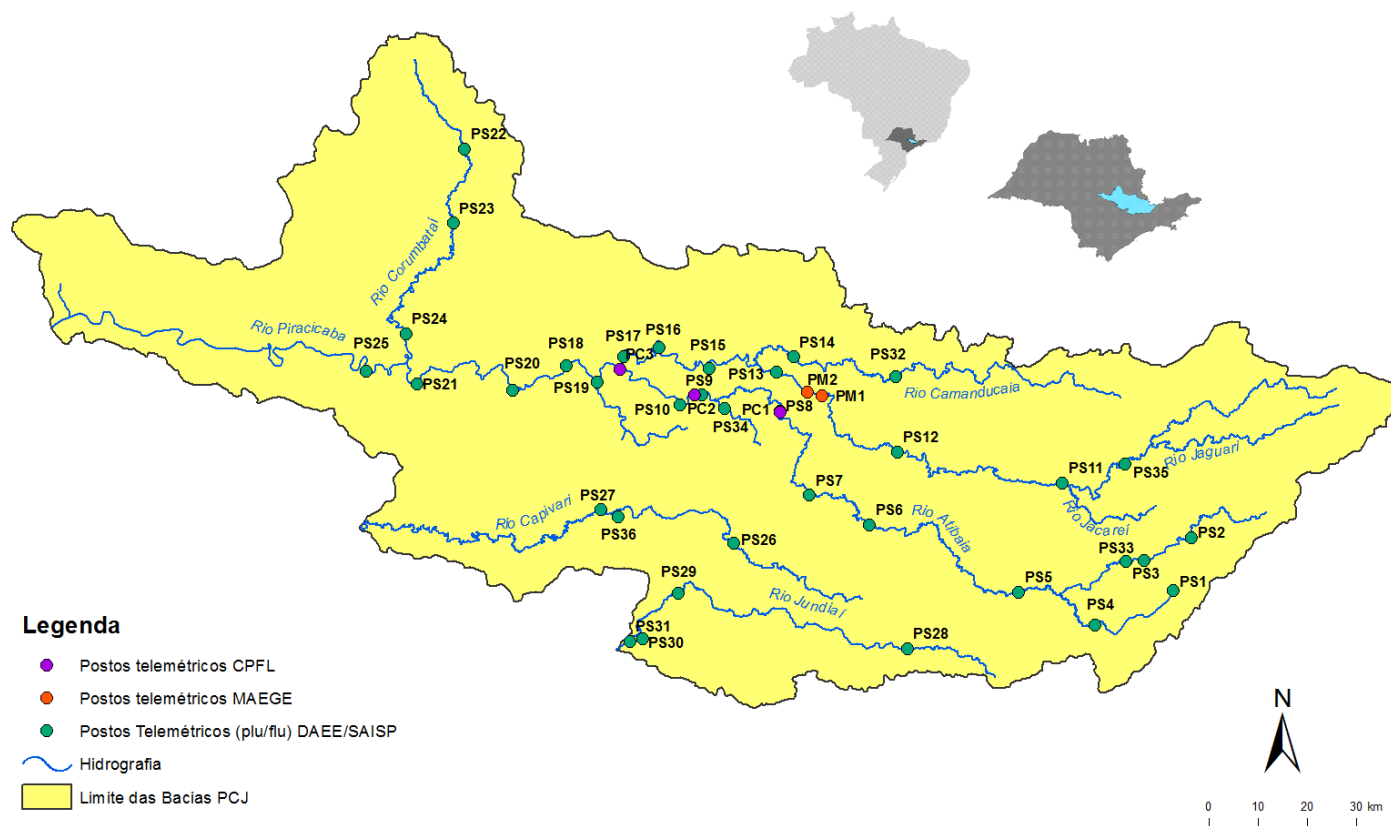
Fonte: SAISP



# 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 20/11/2019 às 7h de 21/11/2019 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 21/11/2019 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 Piracaba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	12,75	0,00	111,50	153,52	72,6%
PS4	Rio Atibainha Mascote   Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	21,00	6,25	124,50	150,95	82,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	0,40	169,80	134,24	126,5%
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	3,00	106,50	102,53	103,9%
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	0,40	101,00	144,56	69,9%
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	0,00	95,25	144,53	65,9%
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	0,00	96,50	106,00	91,0%
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	0,00	48,40	124,17	39,0%
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	1,75	104,00	132,50	78,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	54,00	0,00	79,60	98,33	81,0%
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	0,00	95,40	159,53	59,8%
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	0,00	112,25	143,68	78,1%
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	0,00	80,75	95,73	84,4%
PS18	Rio Piracicaba Aimará   Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	37,80	0,00	83,60	*	*
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	0,00	99,20	158,90 <sup>1</sup>	62,8%
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	0,00	101,50	121,65 <sup>1</sup>	83,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	30,25	0,00	89,50	150,70	59,4%
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	0,00	81,00	102,36 <sup>1</sup>	79,2%
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	0,00	95,40	168,84 <sup>1</sup>	56,5%
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	88,25	170,52 <sup>1</sup>	51,8%
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	0,00	68,80	127,63	53,9%
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	0,00	133,75	154,92 <sup>1</sup>	86,9%
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	0,00	102,50	117,65 <sup>1</sup>	87,6%
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	93,00	138,86	67,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,75	0,00	110,50	131,73 <sup>1</sup>	83,9%

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



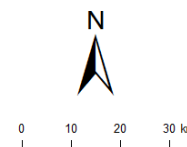
### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

#### 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 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	21/11/2019		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 21/11/2018	Relação
			21/11/2019 07 h	21/11/2019 07 h	de Novembro	%	21/11/2018 07h	Q (21/11/19) 7h / Q (21/11/18) 7h	de Novembro	%	07h	Flu (21/11/19) 7h / Flu (21/11/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,55	0,61	4,39	41,8 % Abaixo	5,24	51,29 % Abaixo	0,83	26,06 % Abaixo	0,89	30,81 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,68	2,31	1,91	12,09 % Abaixo	0,77	119,47 % Acima	1,76	31,62 % Acima	1,83	26,79 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,79	1,69	2,43	26,46 % Abaixo	0,91	96,19 % Acima	1,33	27,16 % Acima	1,25	34,69 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,02	1,83	8,33	27,68 % Abaixo	11,96	49,62 % Abaixo	1,90	3,94 % Abaixo	2,39	23,61 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	16,46	4,56	19,94	17,45 % Abaixo	21,60	23,77 % Abaixo	4,26	6,95 % Acima	4,79	4,82 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	14,34	1,06	19,27	25,6 % Abaixo	24,73	42,02 % Abaixo	1,15	8,3 % Abaixo	1,39	23,99 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	13,50	0,78	24,53	44,97 % Abaixo	16,99	20,54 % Abaixo	1,13	30,67 % Abaixo	0,87	10,33 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,93	2,04	27,83	49,95 % Abaixo	25,47	45,31 % Abaixo	1,91	6,48 % Acima	2,26	10 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guarjocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,37	0,97	8,91	84,65 % Abaixo	2,82	51,5 % Abaixo	1,16	16,66 % Abaixo	1,23	21,34 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	5,33	1,30	15,38	65,33 % Abaixo	17,05	68,72 % Abaixo	1,00	30,64 % Acima	1,89	31,33 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,70	1,25	12,21	53,35 % Abaixo	23,55	75,82 % Abaixo	0,90	39,35 % Acima	2,01	37,61 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	5,68	0,46	10,69	46,83 % Abaixo	9,93	42,76 % Abaixo	0,63	27,24 % Abaixo	0,73	36,69 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	10,09	0,63	29,05	65,25 % Abaixo	29,94	66,29 % Abaixo	1,09	41,88 % Abaixo	1,31	51,79 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	3,71	8,11	*	*	7,09	47,69 % Abaixo	*	*	8,35	2,93 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	29,44	1,09	*	*	54,99	46,46 % Abaixo	*	*	1,52	28,35 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	25,80	1,14	83,65	69,16 % Abaixo	72,39	64,36 % Abaixo	1,69	32,58 % Abaixo	1,68	32,32 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,78	0,74	*	*	2,62	31,87 % Abaixo	*	*	1,26	41,3 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,21	0,56	5,83	45,01 % Abaixo	3,92	18,3 % Abaixo	1,29	56,79 % Abaixo	0,66	16,24 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	3,30	0,81	*	*	10,42	68,29 % Abaixo	*	*	1,14	28,37 % Abaixo
PS25	Rio Corumbataí Artemis   Piracicaba	4D-007T	35,00	0,62	100,15	65,05 % Abaixo	92,52	62,17 % Abaixo	1,22	49,53 % Abaixo	1,25	50,56 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	1,40	1,65	*	*	1,91	26,61 % Abaixo	*	*	1,74	5,57 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	3,14	4,90	10,26	69,36 % Abaixo	7,21	56,36 % Abaixo	5,50	10,82 % Abaixo	5,41	9,39 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaiaci   Indaiatuba	4E-017	9,58	1,55	9,86	2,88 % Abaixo	7,20	32,99 % Acima	1,41	9,49 % Acima	1,41	9,71 % 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
--------	---------	--------	------------	----------------

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 - 524,186 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,186-516,078) = 8,11
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,343 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,343-490,251) = 1,09
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,51 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,51-556,768) = 0,74
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,997 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,997-531,44) = 0,56
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,904 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,904-522,001) = 4,90
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,735 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,735-552,187) = 1,55

Fonte: SAISP



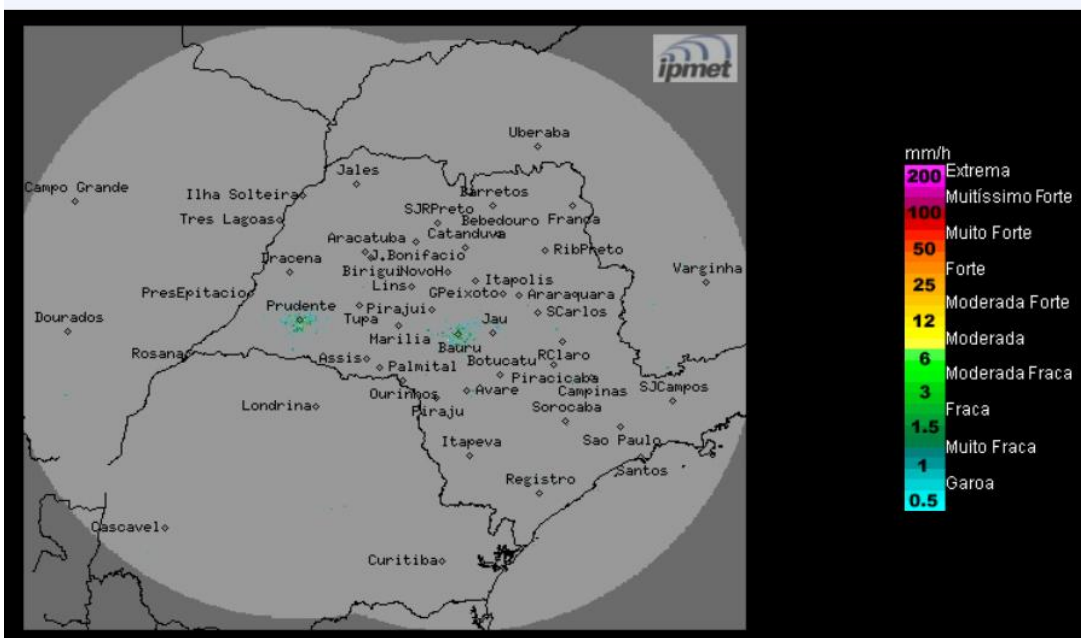


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/11/2019 09:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo.

Quinta-feira (21/11) até domingo (24/11): Tempo estável, com predomínio de sol no estado de São Paulo, durante o período da manhã. A partir da tarde, são previstas pancadas de chuva que poderão ser de forte intensidade, acompanhadas por descargas elétricas, em qualquer região do estado de São Paulo, ocasionadas pelo forte calor e umidade atmosférica. Temperaturas elevadas.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio  
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.*