

16/11/2021

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





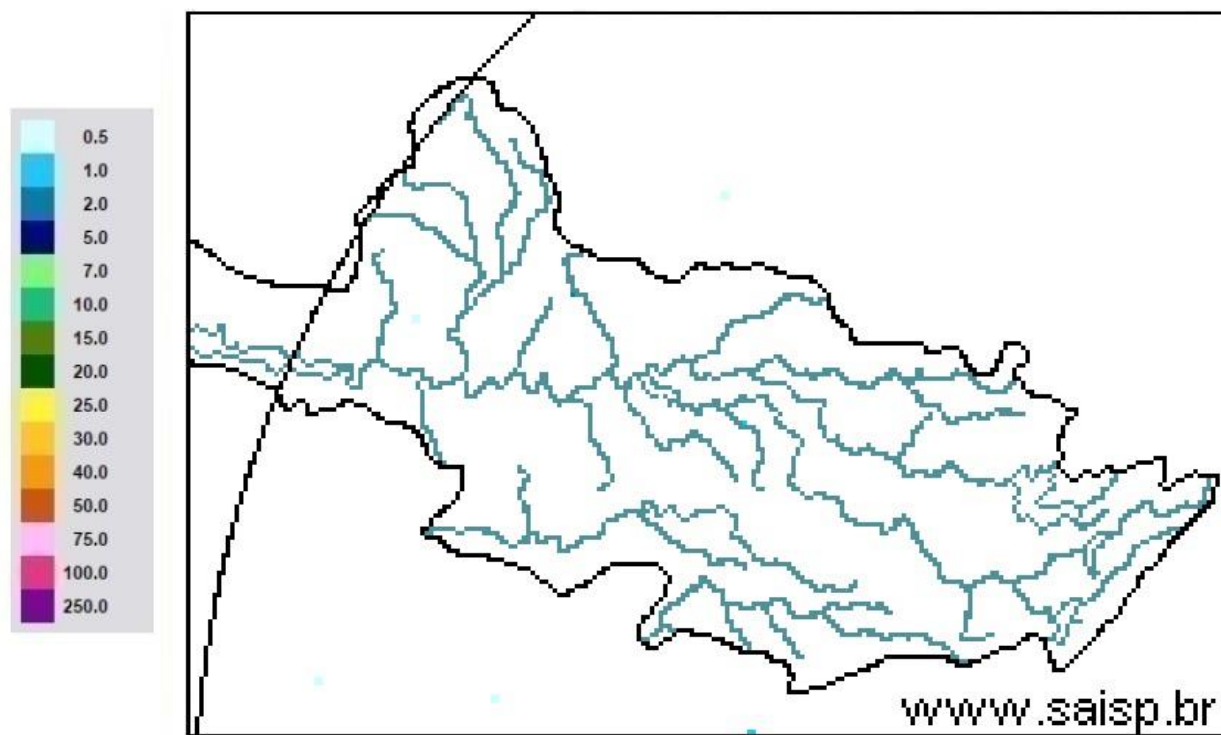
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

15/11/2021 7h00min às 16/11/2021 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

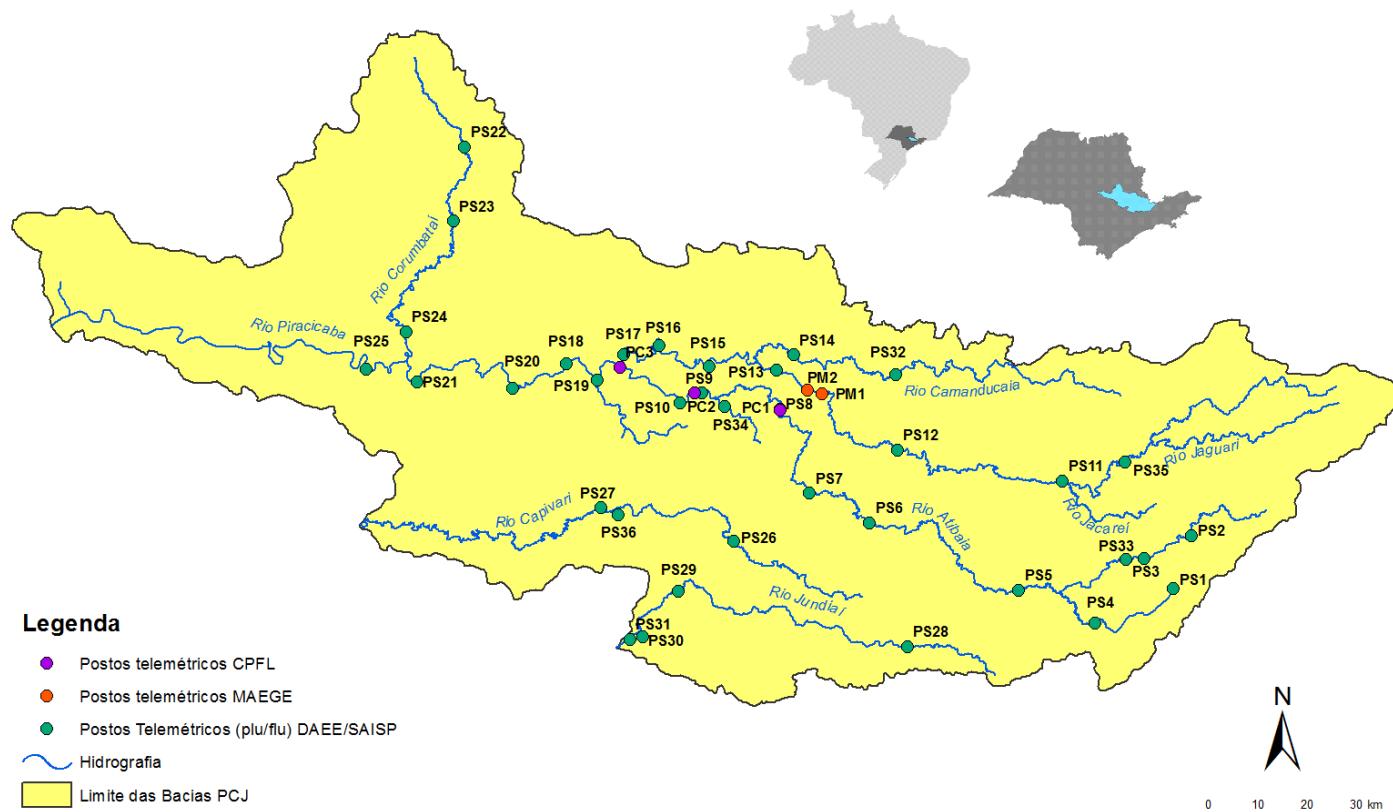
Fonte: SAISP



# 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	2021										Chuva acumulada das 7h de 15/11/2020 às 7h de 16/11/2021 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 16/11/2021 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	185,25	213,25	162,50	11,00	46,00	21,00	11,25	16,50	44,50	218,75	0,00	25,75	158,39	16,3%
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	199,25	147,75	205,50	2,75	39,00	16,25	30,00	13,00	23,75	144,25	0,00	27,50	142,37	19,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	154,20	119,80	182,20	5,20	46,00	20,60	29,60	15,80	27,20	83,00	0,20	19,80	149,67	13,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	239,75	83,50	69,00	17,50	29,00	11,75	24,50	17,50	7,00	126,00	0,00	5,75	117,24	4,9%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	319,60	121,60	41,60	12,60	29,00	20,40	26,40	20,00	9,00	158,80	0,00	4,40	154,82	2,8%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	133,00	155,00	31,00	12,75	13,25	30,00	25,25	10,75	0,50	78,75	0,00	3,75	138,48	2,7%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,00	177,50	38,00	10,00	19,75	25,00	25,25	13,00	6,50	113,00	0,00	5,50	137,58	4,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	129,60	162,40	111,60	10,60	31,80	50,20	33,80	9,00	21,60	184,60	0,00	20,20	122,57	16,5%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	155,25	126,25	32,00	8,50	33,75	26,50	37,00	19,50	10,75	172,50	0,00	20,25	144,54	14,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	165,60	123,40	59,80	7,20	19,20	31,00	22,40	10,00	8,80	137,40	0,00	7,60	114,29	6,6%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	127,20	214,60	57,60	7,60	25,20	28,60	27,60	9,20	9,40	120,80	0,00	12,00	142,73	8,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	255,00	207,00	146,00	10,00	23,50	34,00	24,00	10,75	4,75	116,75	0,00	5,25	145,90	3,6%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	260,25	118,75	65,75	10,25	18,25	21,75	21,25	19,75	6,50	88,00	0,00	4,25	105,77	4,0%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	312,60	230,20	110,40	18,20	27,00	27,80	26,60	18,80	9,80	120,20	0,00	6,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	274,20	113,00	110,60	18,20	21,80	15,40	19,60	14,80	8,00	91,20	0,00	5,20	152,47 <sup>1</sup>	3,4%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	227,00	161,25	102,00	31,50	22,45	16,75	25,75	20,00	4,25	110,25	0,00	30,75	164,78 <sup>1</sup>	18,8%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	198,00	106,00	59,50	22,50	25,75	12,25	24,25	11,00	5,75	137,75	0,00	15,75	148,32	10,6%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	107,75	132,25	102,75	10,75	21,50	39,50	17,00	3,75	7,75	193,00	0,00	32,25	161,81 <sup>1</sup>	19,9%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	222,00	180,00	74,40	17,80	24,80	19,20	22,60	7,60	6,20	187,40	0,00	12,80	145,63	8,8%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	258,25	56,50	106,50	21,25	30,75	20,50	22,25	18,75	6,25	118,25	0,00	27,50	170,18 <sup>1</sup>	16,2%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	235,20	137,20	73,80	20,40	26,60	14,20	24,20	15,20	6,40	114,60	0,00	23,60	134,30	17,6%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	288,75	146,25	106,00	22,75	39,75	20,75	28,00	22,50	6,25	94,25	0,00	8,75	152,74 <sup>1</sup>	5,8%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	264,50	89,75	204,25	28,50	33,50	29,25	26,75	23,25	11,25	131,00	0,00	4,00	127,31 <sup>1</sup>	3,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	244,20	88,20	155,00	48,80	24,25	18,60	24,00	30,20	18,60	56,60	0,00	0,20	138,73	0,1%
PS31	Rio Jundiá Salto	175,75	40,00	127,75	38,00	29,75	17,25	22,75	24,75	15,00	116,75	0,00	19,25	135,03 <sup>1</sup>	14,3%

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 bruto  
<sup>1</sup> Postos com série histórica menor que 5 anos

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	16/11/2021			Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 16/11/2021 07 h	Nível do rio 16/11/2021 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 16/11/2020 07h	Relação Q (16/11/21) 7h / Q (16/11/20) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/11/2020 07h	Relação Flu (16/11/21) 7h / Flu (16/11/20) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,09	2,12	0,60	4,07	47,94 % Abaixo	2,60	18,41 % Abaixo	0,79	24,05 % Abaixo	0,66	8,4 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,23	1,88	*	*	*	1,83	21,58 % Acima	2,40	7,24 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	3,78	5,66	2,48	2,67	111,97 % Acima	0,98	474,8 % Acima	1,36	82,06 % Acima	1,42	75,27 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,31	12,26	2,41	8,63	42,11 % Acima	9,58	28,03 % Acima	1,94	23,98 % Acima	2,11	14,49 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	9,54	10,81	4,23	21,77	50,35 % Abaixo	12,49	13,43 % Abaixo	4,23	0,11 % Abaixo	4,34	2,51 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	9,97	11,26	0,94	18,86	40,31 % Abaixo	13,38	15,83 % Abaixo	1,15	18,01 % Abaixo	1,02	8,11 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	7,76	8,59	0,60	24,07	64,32 % Abaixo	11,05	22,24 % Abaixo	1,11	46,01 % Abaixo	0,71	15,61 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	8,80	9,47	1,90	24,45	61,28 % Abaixo	13,21	28,32 % Abaixo	2,13	10,97 % Abaixo	2,01	5,66 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,54	1,89	1,08	8,44	77,61 % Abaixo	1,14	65,57 % Acima	1,15	6,48 % Abaixo	0,88	23,01 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	6,15	2,93	1,10	21,46	86,34 % Abaixo	4,30	31,79 % Abaixo	2,68	58,89 % Abaixo	1,23	10,2 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,11	2,60	1,03	11,41	77,22 % Abaixo	5,95	56,33 % Abaixo	0,95	8,21 % Acima	1,27	18,71 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	3,94	1,99	0,09	10,29	80,66 % Abaixo	0,95	108,94 % Acima	0,61	85,22 % Abaixo	-0,04	357,14 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	10,34	3,73	0,41	28,04	86,7 % Abaixo	6,02	38,01 % Abaixo	1,06	61,46 % Abaixo	0,50	17,67 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	*	19,36	9,36	*	*	10,95	76,82 % Acima	*	*	8,54	9,59 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D Oeste	-	23,48	16,61	1,00	*	*	23,44	29,13 % Abaixo	*	*	1,06	5,66 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	26,24	16,29	0,95	81,64	80,05 % Abaixo	33,55	51,44 % Abaixo	1,67	43,17 % Abaixo	1,24	23,33 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,81	1,41	0,70	*	*	2,08	32,37 % Abaixo	*	*	1,16	39,33 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	2,70	2,37	0,59	5,68	58,28 % Abaixo	3,28	27,69 % Abaixo	1,24	52,44 % Abaixo	0,57	4,05 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	4,91	1,89	0,69	*	*	4,94	61,77 % Abaixo	*	*	0,85	18,73 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	32,72	20,26	0,36	97,65	79,25 % Abaixo	39,11	48,19 % Abaixo	1,20	70,03 % Abaixo	0,66	45,45 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,52	0,26	1,38	*	*	0,40	34,63 % Abaixo	*	*	1,42	2,95 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	2,41	2,30	4,80	8,88	74,09 % Abaixo	2,73	15,78 % Abaixo	5,06	5,08 % Abaixo	3,14	52,67 % Acima
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,52	0,23	1,17	*	*	1,38	83,34 % Abaixo	*	*	1,45	19,42 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaí   Indaiatuba	4E-017	4,34	1,24	1,08	9,68	87,19 % Abaixo	2,52	50,86 % Abaixo	1,42	23,9 % Abaixo	1,16	6,56 % Abaixo
PS31	Rio Jundiá Salto	-	5,60	2,10	0,76	*	*	3,48	39,69 % Abaixo	*	*	0,85	10,69 % Abaixo
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,11	0,02	0,41	*	*	0,14	85,7 % Abaixo	*	*	0,51	19,45 % 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 - 525,42 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,42-516,057) = 9,36  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,21 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,21-490,209) = 1,00  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,47 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,47-556,768) = 0,70  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,01 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,01-531,419) = 0,59  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,78 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,78-521,98) = 4,80  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,29 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,29-552,207) = 1,08

Fonte: SAISP

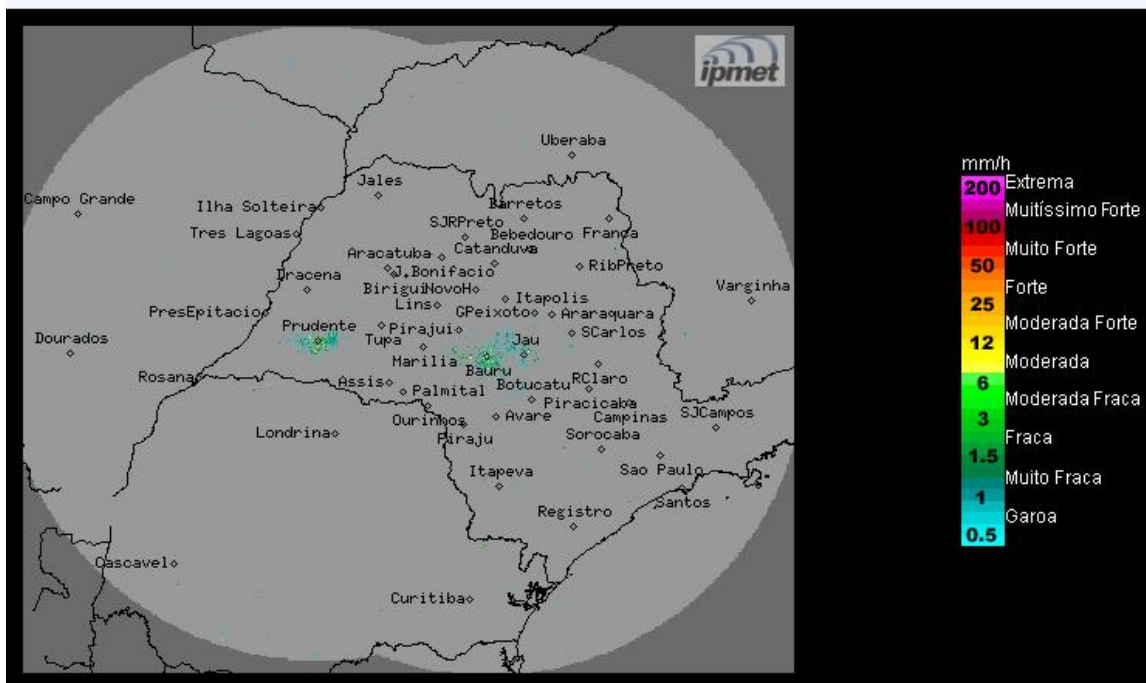


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/11/2021 08:00



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

**Terça-feira (16/11) e Quarta-feira (17/11):** O Tempo permanece estável no estado de São Paulo, com céu parcialmente nublado e sem previsão de chuva. Temperaturas em ligeira elevação.

**Quinta-feira (18/11):** Devido a aproximação de uma nova frente fria, a previsão é de céu nublado com chuvas, acompanhadas por trovoadas isoladas, no estado de São Paulo.

**Sexta-feira (19/11):** Com a chegada da frente fria no estado de São Paulo, a previsão é de céu nublado com chuvas e trovoadas, por vezes fortes.

**METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira**  
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 PCJ.*