

27/11/2019

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





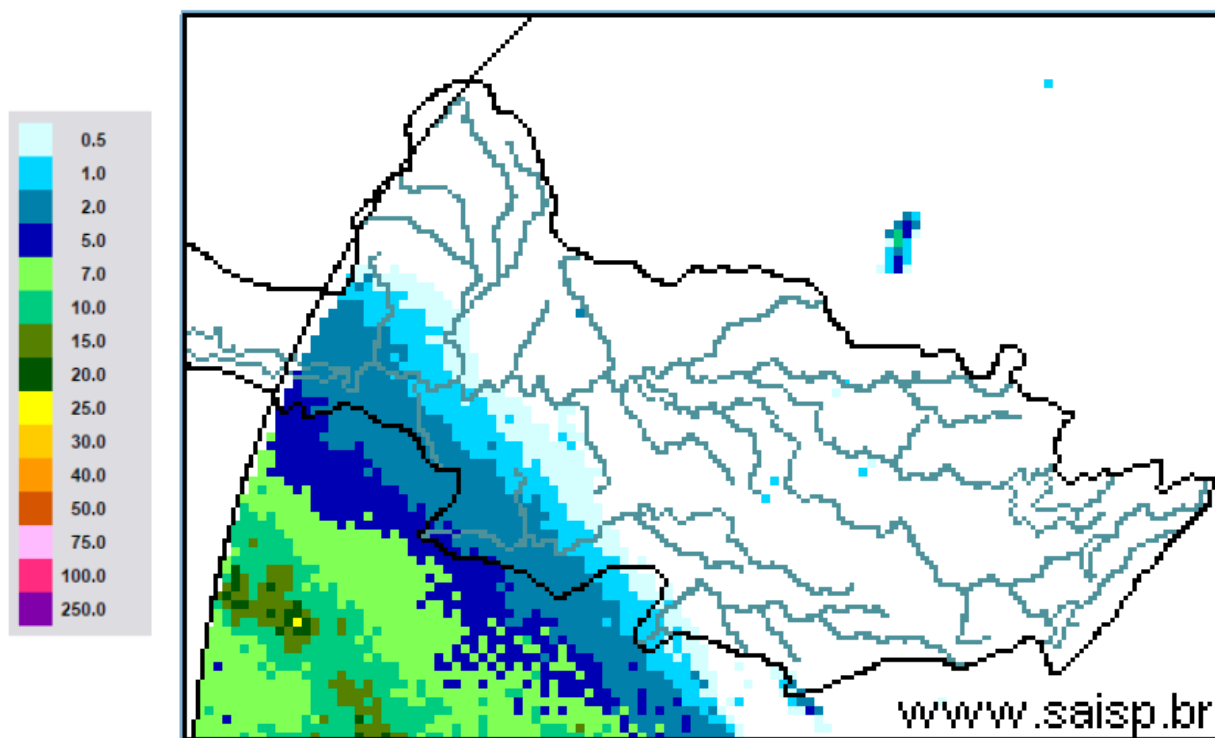
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

26/11/2019 7h00min às 27/11/2019 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

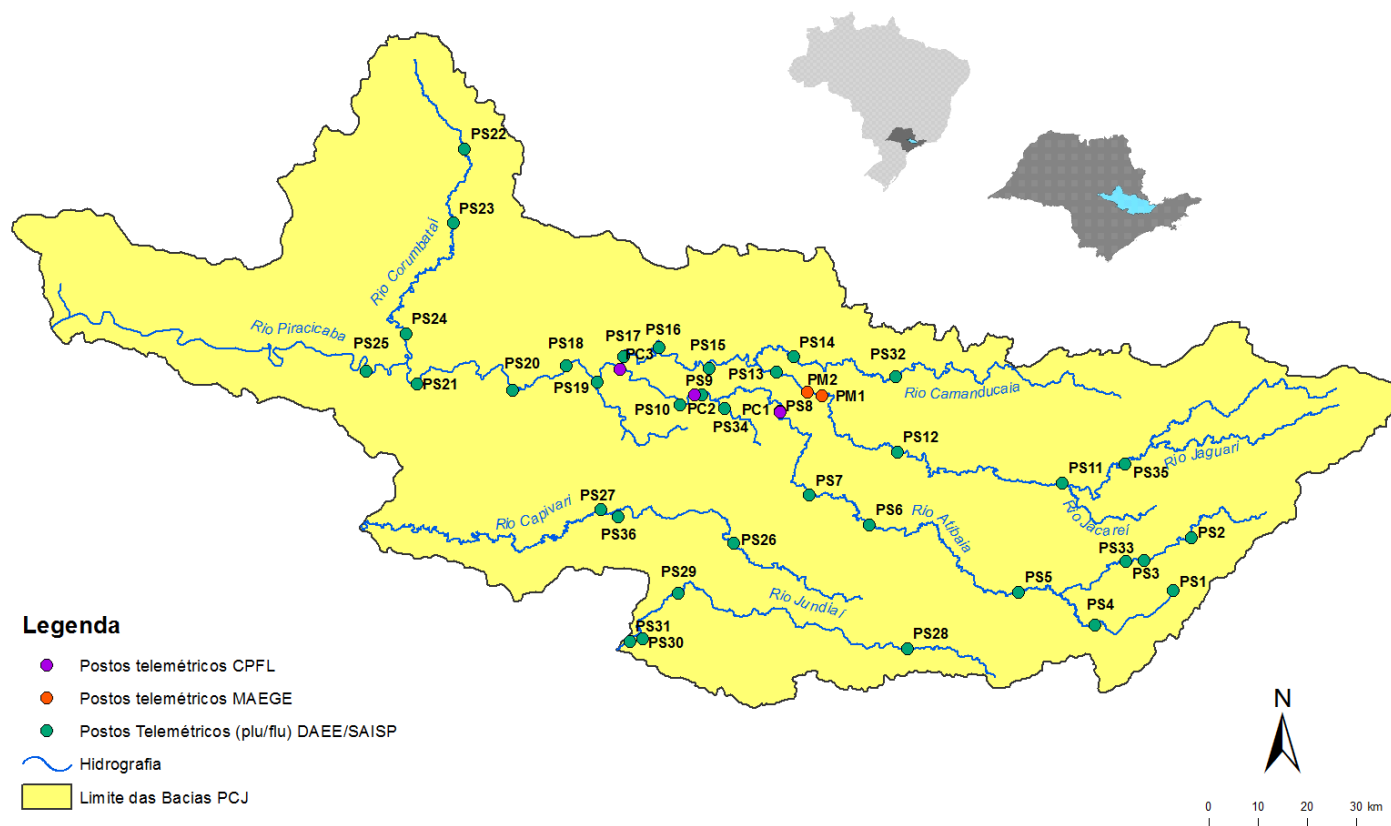
Fonte: SAISP



# 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 26/11/2019 às 7h de 27/11/2019 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 27/11/2019 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	0,00	134,50	153,52	87,6%
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	0,00	134,00	150,95	88,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	0,00	184,40	134,24	137,4%
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	0,00	107,50	102,53	104,8%
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	0,00	116,00	144,56	80,2%
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	0,00	97,25	144,53	67,3%
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	103,50	106,00	97,6%
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	48,80	124,17	39,3%
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	0,00	130,00	132,50	98,1%
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	79,80	98,33	81,2%
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	98,40	159,53	61,7%
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	136,75	143,68	95,2%
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	107,75	95,73	112,6%
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	0,00	105,60	*	*
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	129,40	158,90 <sup>1</sup>	81,9%
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	124,25	121,65 <sup>1</sup>	102,2%
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	133,50	150,70	88,6%
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	145,75	102,36 <sup>1</sup>	142,5%
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	132,40	168,84 <sup>1</sup>	78,4%
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	141,00	170,52 <sup>1</sup>	82,7%
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	96,80	127,63	75,8%
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	153,75	154,92 <sup>1</sup>	99,8%
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	136,50	117,65 <sup>1</sup>	116,7%
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	162,75	138,86	117,2%
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	101,80	131,73 <sup>1</sup>	77,3%

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 brutos

Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



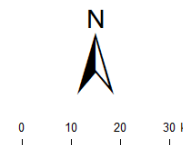
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

### 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	27/11/2019		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 27/11/2018 07h	Relação Q (27/11/19) 7h / Q (27/11/18) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 27/11/2018 07h	Relação Flu (27/11/19) 7h / Flu (27/11/18) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,47	0,60	4,39	43,72 % Abaixo	6,95	64,48 % Abaixo	0,83	27,27 % Abaixo	1,02	41,06 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,89	2,40	1,91	1,17 % Abaixo	0,49	285,55 % Acima	1,76	36,52 % Acima	1,60	50,28 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	5,06	2,31	2,43	108,35 % Acima	0,93	445,01 % Acima	1,33	74,4 % Acima	1,27	82,54 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	8,38	2,06	8,33	0,62 % Acima	15,41	45,6 % Abaixo	1,90	8,04 % Acima	2,68	23,2 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	9,85	4,14	19,94	50,62 % Abaixo	34,26	71,25 % Abaixo	4,26	2,83 % Abaixo	5,39	23,19 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	9,99	0,90	19,27	48,17 % Abaixo	38,88	74,31 % Abaixo	1,15	22,43 % Abaixo	1,79	49,92 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	8,67	0,61	24,53	64,65 % Abaixo	7,60	14,13 % Acima	1,13	46,02 % Abaixo	0,56	9,35 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	10,04	1,92	27,83	63,93 % Abaixo	43,07	76,69 % Abaixo	1,91	0,2 % Acima	2,52	23,89 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,31	0,95	8,91	85,26 % Abaixo	2,95	55,45 % Abaixo	1,16	17,96 % Abaixo	1,25	23,74 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	3,35	1,15	15,38	78,21 % Abaixo	29,80	88,75 % Abaixo	1,00	15,26 % Acima	2,27	49,56 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,82	1,12	12,21	68,69 % Abaixo	47,40	91,93 % Abaixo	0,90	25,21 % Acima	2,68	58,06 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	3,01	0,23	10,69	71,83 % Abaixo	25,94	88,39 % Abaixo	0,63	63,86 % Abaixo	1,49	84,69 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	5,99	0,50	29,05	79,38 % Abaixo	27,21	77,99 % Abaixo	1,09	54,3 % Abaixo	2,48	79,94 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	3,42	8,08	*	*	14,73	76,79 % Abaixo	*	*	8,72	7,26 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	25,68	1,02	*	*	169,67	84,87 % Abaixo	*	*	2,94	65,32 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	23,65	1,11	83,65	71,73 % Abaixo	182,12	87,01 % Abaixo	1,69	34,59 % Abaixo	2,72	59,39 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,94	0,78	*	*	3,26	40,39 % Abaixo	*	*	1,38	43,62 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,77	0,64	5,83	35,25 % Abaixo	6,13	38,41 % Abaixo	1,29	50,12 % Abaixo	0,95	32,03 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	6,98	1,00	*	*	28,88	75,84 % Abaixo	*	*	1,56	36,18 % Abaixo
PS25	Rio Corumbataí Artemis   Piracicaba	4D-007T	32,22	0,58	100,15	67,83 % Abaixo	228,04	85,87 % Abaixo	1,22	52,47 % Abaixo	2,42	75,99 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,85	1,52	*	*	2,35	63,83 % Abaixo	*	*	1,82	16,22 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	2,98	4,88	10,26	70,97 % Abaixo	20,54	85,5 % Abaixo	5,50	11,2 % Abaixo	6,28	22,25 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaipé   Indaiatuba	4E-017	4,92	1,31	9,86	50,09 % Abaixo	9,62	48,84 % Abaixo	1,41	7,14 % Abaixo	1,53	14,18 % 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 - 524,161 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,161-516,078) = 8,08
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,27 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,27-490,251) = 1,02
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,546 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,546-556,768) = 0,78
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,083 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,083-531,44) = 0,64
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,883 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,883-522,001) = 4,88
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,5 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,5-552,187) = 1,31

Fonte: SAISP

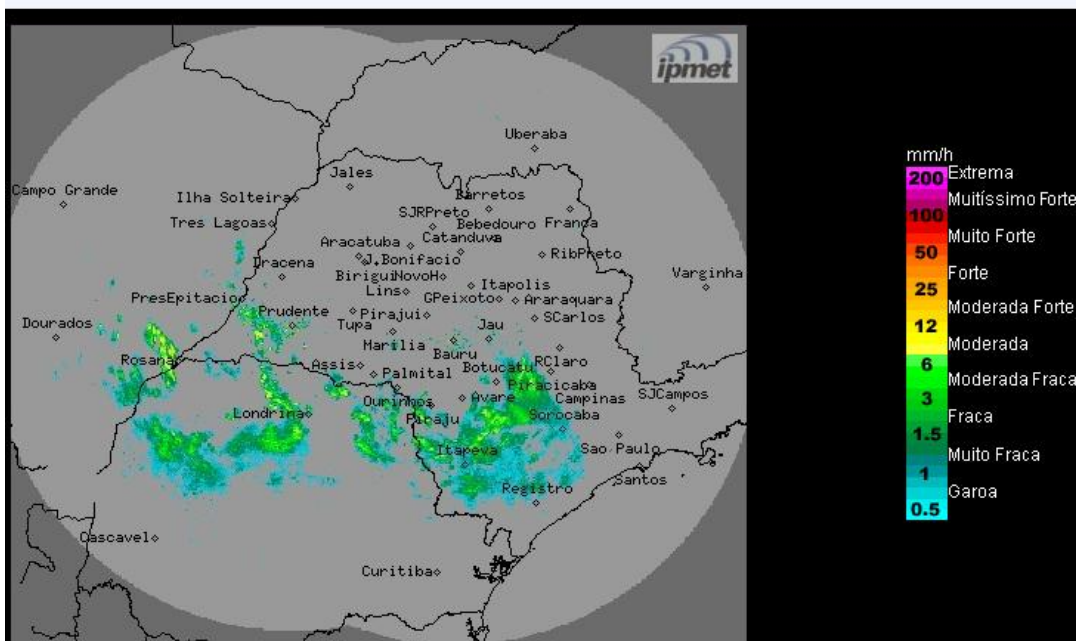


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 27/11/2019 09:52



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas com intensidades de moderadas a fortes, algumas acompanhadas por descargas elétricas, sobre o estado de São Paulo. No momento chove nas regiões dos municípios de Mirante do Paranapanema, Assis, Palmital, Tupã, Bauru, Jaú, Ourinhos, Pirajuí, Itapeva, Avaré, Registro e Iguape.

Quarta-feira (27/11) e Quinta-feira (28/11): Frente fria desloca-se pelo estado de São Paulo, a partir da noite de hoje, mantendo o Tempo instável, com céu nublado e ocorrências de chuvas, que poderão ser de forte intensidades e acompanhadas por descargas elétricas. Temperaturas em ligeiro declínio na quinta-feira.

Sexta-feira (29/11): Frente fria afasta-se do estado de São Paulo. Entretanto, áreas de instabilidade, no interior do continente, ainda mantém a condição para formação de nebulosidade e chuvas isoladas, especialmente nas regiões noroeste, norte, nordeste e leste do estado.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira  
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.*