

01/11/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





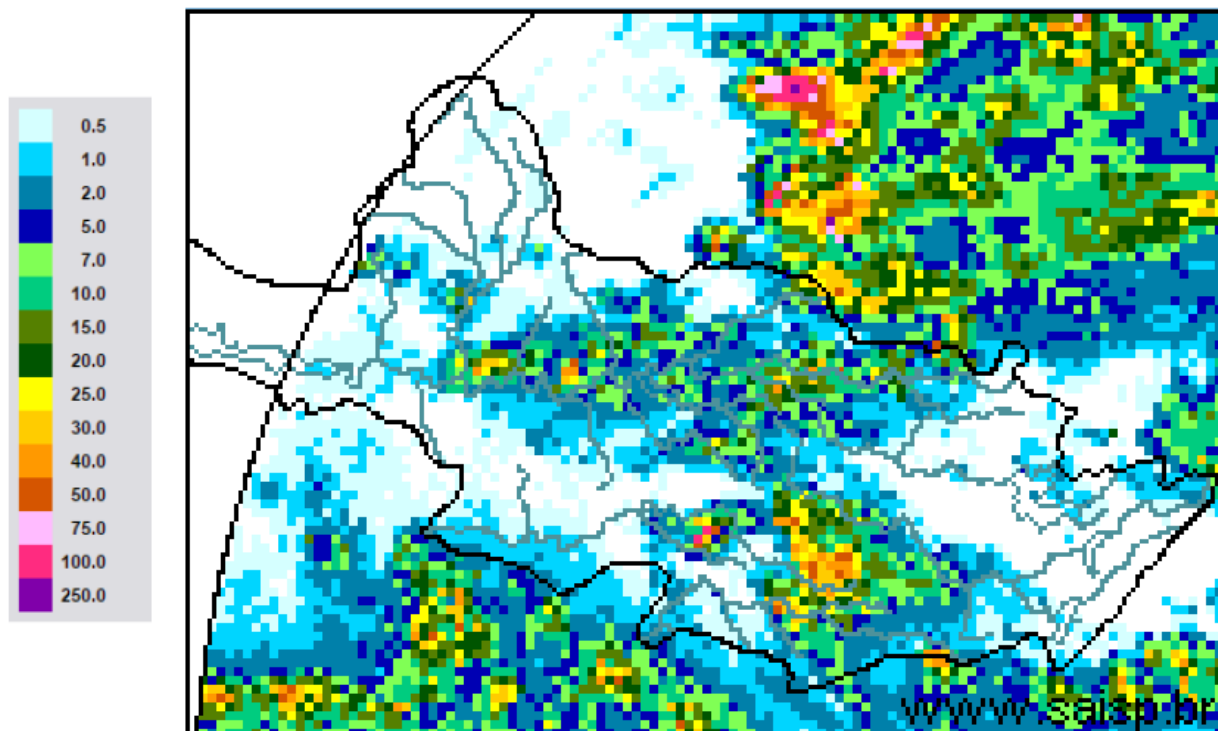
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

31/10/2018 7h00min às 01/11/2018 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

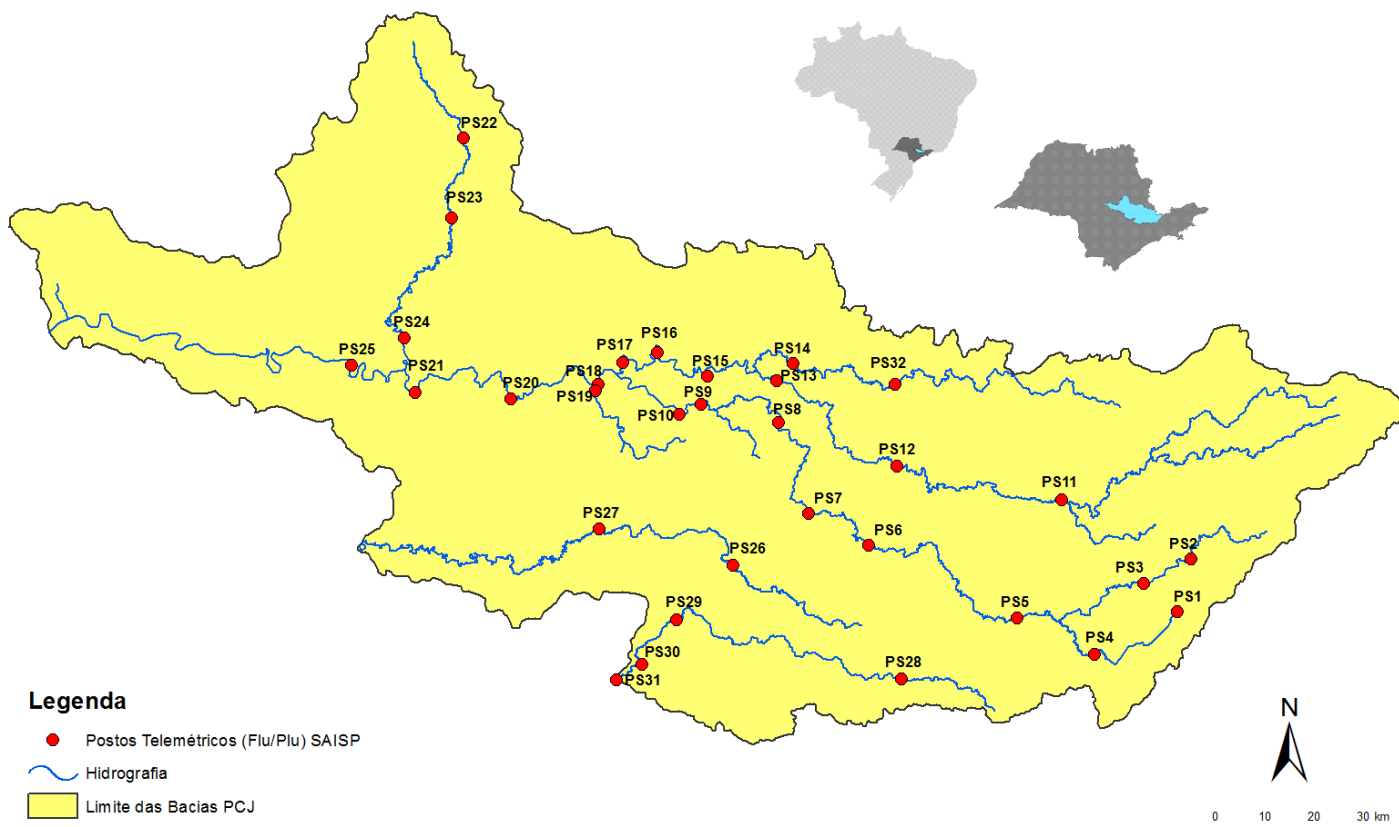
Fonte: SAISP



## 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	2018										Chuva acumulada das 7h de 31/10/2018 às 7h de 01/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 01/11/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Junho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	171,75	0,00	0,00	150,20	*
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	0,00	0,00	146,86	*
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	0,40	0,40	132,54	0,3%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	75,50	128,75	9,75	9,75	96,42	10,1%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	119,80	12,00	12,00	141,94	8,5%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	141,25	0,50	0,50	128,44	0,4%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	155,00	0,00	0,00	92,15	*
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	0,00	0,00	108,58	*
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	112,00	0,00	0,00	129,11	*
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	11,80	11,80	89,65	13,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	127,60	15,20	15,20	155,38	9,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	133,75	0,75	0,75	138,25	0,5%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	113,50	1,00	1,00	89,15	1,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratã   Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	176,80	9,60	9,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	35,60	0,40	0,40	166,80	0,2%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	27,50	244,75	0,00	0,00	159,57	*
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	1,50	1,50	148,94	1,0%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	226,50	0,00	0,00	175,87	*
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	48,40	197,80	0,00	0,00	158,50	*
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	263,75	14,25	14,25	176,87	8,1%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	222,40	0,00	0,00	119,83	*
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	17,25	17,25	143,48	12,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	145,75	0,00	0,00	115,70	*
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	46,00	184,40	0,20	0,20	202,00	0,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	1,80	1,80	126,40	1,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	0,50	0,50	121,40	0,4%

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 (Flu/Plu) 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	01/11/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio 01/11/2018 07 h	Nível do rio 01/11/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 01/11/2017 07h	Relação Q (01/11/18) 7h / Q (01/11/17) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 01/11/2017 07h	Relação Flu (01/11/18) 7h / Flu (01/11/17) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,81	0,64	4,25	33,85 % Abaixo	2,75	2,23 % Acima	0,83	22,75 % Abaixo	0,64	0,63 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,60	2,28	1,97	18,91 % Abaixo	1,01	58,25 % Acima	1,73	31,91 % Acima	2,01	13,55 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,68	1,17	2,23	69,49 % Abaixo	1,61	57,78 % Abaixo	1,39	16,11 % Abaixo	1,72	32,13 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,92	1,81	8,29	28,57 % Abaixo	5,40	9,68 % Acima	1,90	4,56 % Abaixo	1,75	3,55 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	13,47	4,28	18,76	28,22 % Abaixo	11,12	21,11 % Acima	4,25	0,64 % Acima	4,14	3,48 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	18,14	1,15	19,55	7,23 % Abaixo	13,85	30,99 % Acima	1,16	0,44 % Abaixo	1,01	14,2 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	23,14	1,00	22,92	0,95 % Acima	12,84	80,23 % Acima	1,06	5,6 % Abaixo	0,74	34,59 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	14,49	2,05	25,12	42,31 % Abaixo	14,28	1,5 % Acima	2,14	4,03 % Abaixo	2,05	0,24 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,42	0,98	8,49	83,28 % Abaixo	3,29	56,86 % Abaixo	1,14	14,38 % Abaixo	1,33	26,43 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	5,40	1,25	15,02	64,06 % Abaixo	6,60	18,23 % Abaixo	0,97	29,06 % Acima	1,33	5,87 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,48	1,21	12,16	54,95 % Abaixo	8,85	38,07 % Abaixo	0,84	43,26 % Acima	1,41	14 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	3,74	0,30	10,74	65,16 % Abaixo	5,67	34,04 % Abaixo	0,63	52,24 % Abaixo	0,46	34,5 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	9,79	0,62	28,74	65,93 % Abaixo	14,83	33,97 % Abaixo	1,08	42,54 % Abaixo	0,82	24,21 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	4,08	8,12	9,57	57,39 % Abaixo	4,77	14,41 % Abaixo	8,45	3,94 % Abaixo	8,19	0,77 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	31,65	1,15	74,25	57,38 % Abaixo	43,21	26,76 % Abaixo	1,69	31,96 % Abaixo	1,32	12,98 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	37,50	1,29	82,87	54,75 % Abaixo	54,58	31,3 % Abaixo	1,68	23,22 % Abaixo	1,49	13,33 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,52	0,90	4,60	45,17 % Abaixo	2,78	9,37 % Abaixo	1,59	43,23 % Abaixo	1,31	30,88 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,92	0,66	5,50	28,72 % Abaixo	3,96	0,93 % Abaixo	1,37	51,73 % Abaixo	0,67	1,49 % Abaixo
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	7,52	1,02	15,69	52,08 % Abaixo	14,74	49 % Abaixo	1,34	23,65 % Abaixo	1,21	15,77 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	46,69	0,74	99,93	53,28 % Abaixo	72,03	35,18 % Abaixo	1,21	38,98 % Abaixo	0,99	25,1 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	5,68	2,30	3,37	68,5 % Acima	1,53	270,51 % Acima	1,84	25,1 % Acima	1,63	40,93 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	11,58	5,68	*	*	3,60	221,67 % Acima	5,52	2,97 % Acima	5,06	12,17 % Acima
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo P.	-	*	1,63	0,77	*	0,83	*	1,60	1,76 % Acima	1,62	0,56 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaipá   Indaiatuba	4E-017	10,16	1,57	9,88	2,8 % Acima	5,83	74,2 % Acima	1,41	11,4 % Acima	1,34	17,3 % 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.

OBS2: Os postos PS19, PS20, PS22, PS24, PS27 e PS28 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 - 524,2 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,2-516,078) = 8,12
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,4 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,4-490,251) = 1,15
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,67 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,67-556,768) = 0,90
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,1 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,1-531,44) = 0,66
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,68 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,68-522,001) = 5,68
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,76 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,76-552,187) = 1,57

Legenda: Normal (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

Fonte: SAISP

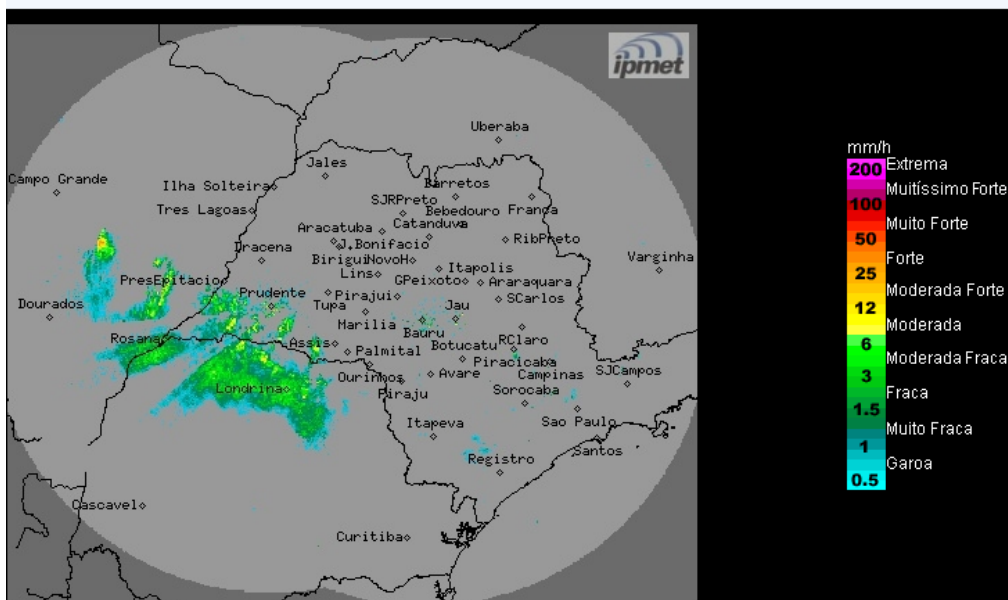


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauri e de Presidente Prudente - 01/11/2018 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauri e Presidente Prudente, estão detectando chuva no estado de São Paulo. Detectam chuvas também sobre os estados do Paraná e Mato Grosso do Sul.

Quinta-feira (01/11) e Sexta-feira (02/11): Frente fria atinge o estado de São Paulo ocasionando muita nebulosidade e ocorrências de chuvas com trovoadas isoladas, principalmente na quinta-feira.

Sábado (03/11) e Domingo (04/11): A instabilidade é reforçada sobre o estado de São Paulo devido ao desenvolvimento e evolução de um sistema de baixa pressão sobre o estado, provocando o aumento da nebulosidade e ocorrências de chuvas com trovoadas isoladas.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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