

16/09/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





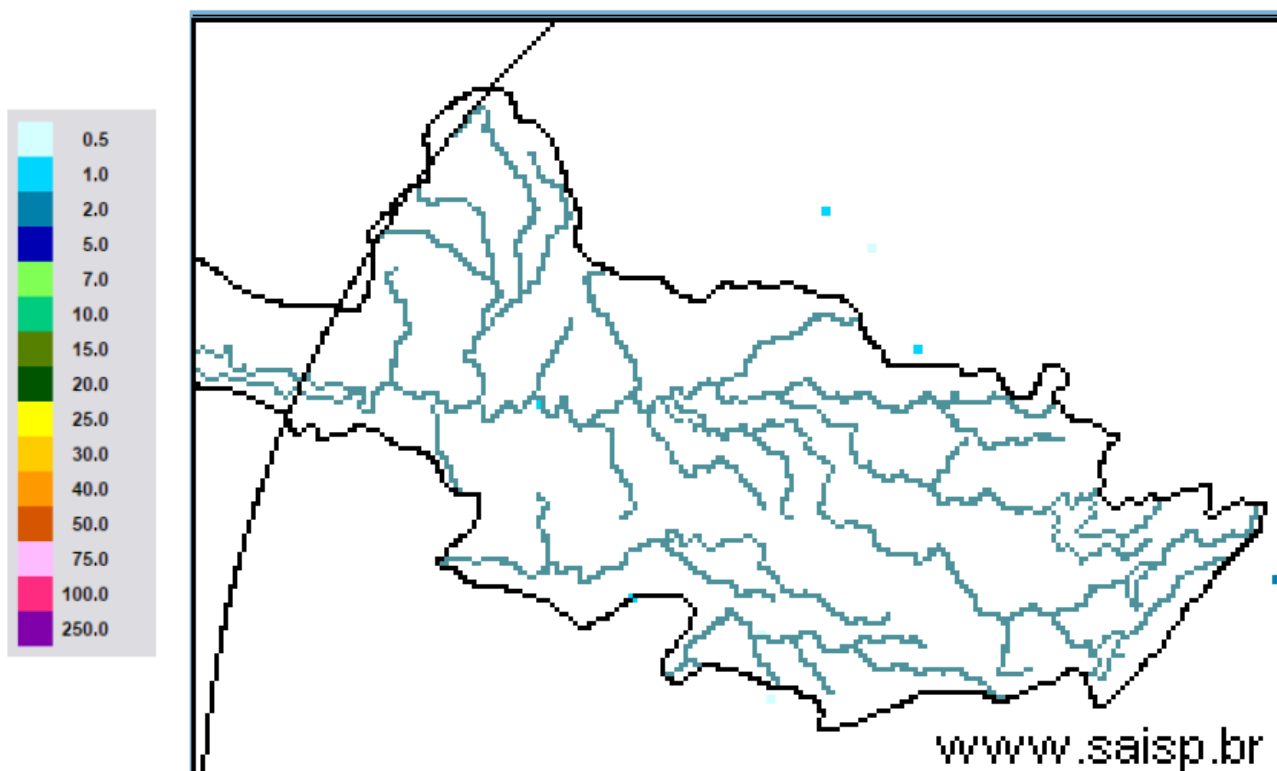
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

15/09/2016 7h00min às 16/09/2016 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

Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP e do Ciiagro nas Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016								Chuva acumulada das 7h de 15/09/2016 às 7h de 16/09/2016 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 16/09/2016 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	0,00	19,60	58,7	33,4%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	0,00	26,50	69,1	38,3%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	0,00	19,60	60,1	32,6%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	0,00	21,80	63,9	34,1%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	0,00	5,20	62,7	8,3%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	0,00	33,30	62,9	52,9%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	0,00	2,50	41,1	6,1%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	0,00	34,80	66,8	52,1%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	0,00	19,75	69,2	28,5%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	0,00	28,30	69,9	40,5%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	0,00	28,50	59,2	48,2%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	0,00	28,25	52,5	53,8%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	*	20,00	65,1	30,7%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	0,00	40,40	69,9	57,8%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	0,00	32,80	67,9	48,3%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	0,00	68,9	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	0,00	22,00	54,2	40,6%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	0,00	31,30	62,8	49,9%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	0,00	26,80	77,0	34,8%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	0,00	25,40	62,0	41,0%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	0,00	32,30	70,2	46,0%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016								Chuva acumulada das 7h de 15/09/2016 às 7h de 16/09/2016 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 16/09/2016 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	0,00	34,00	67,7	50,2%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	*	21,80	56,8	38,4%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	0,00	16,50	51,9	31,8%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	0,00	27,50	85,4	32,2%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	0,00	26,00	58,6	44,3%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	0,00	26,20	68,9	38,0%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	0,00	19,75	70,8	27,9%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	0,00	25,20	51,8	48,7%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	0,00	18,00	44,8	40,2%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	0,00	34,20	40,2	85,1%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	0,00	20,00	57,1	35,0%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	0,00	16,30	75,3	21,6%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	0,00	18,25	60,8	30,0%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	0,00	25,60	69,8	36,7%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	0,00	16,75	86,9	19,3%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	0,00	24,80	42,4	58,4%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	0,00	12,20	71,4	17,1%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	55,6	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	0,00	55,0	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	0,00	25,00	70,8	35,3%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	0,00	23,90	68,7	34,8%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

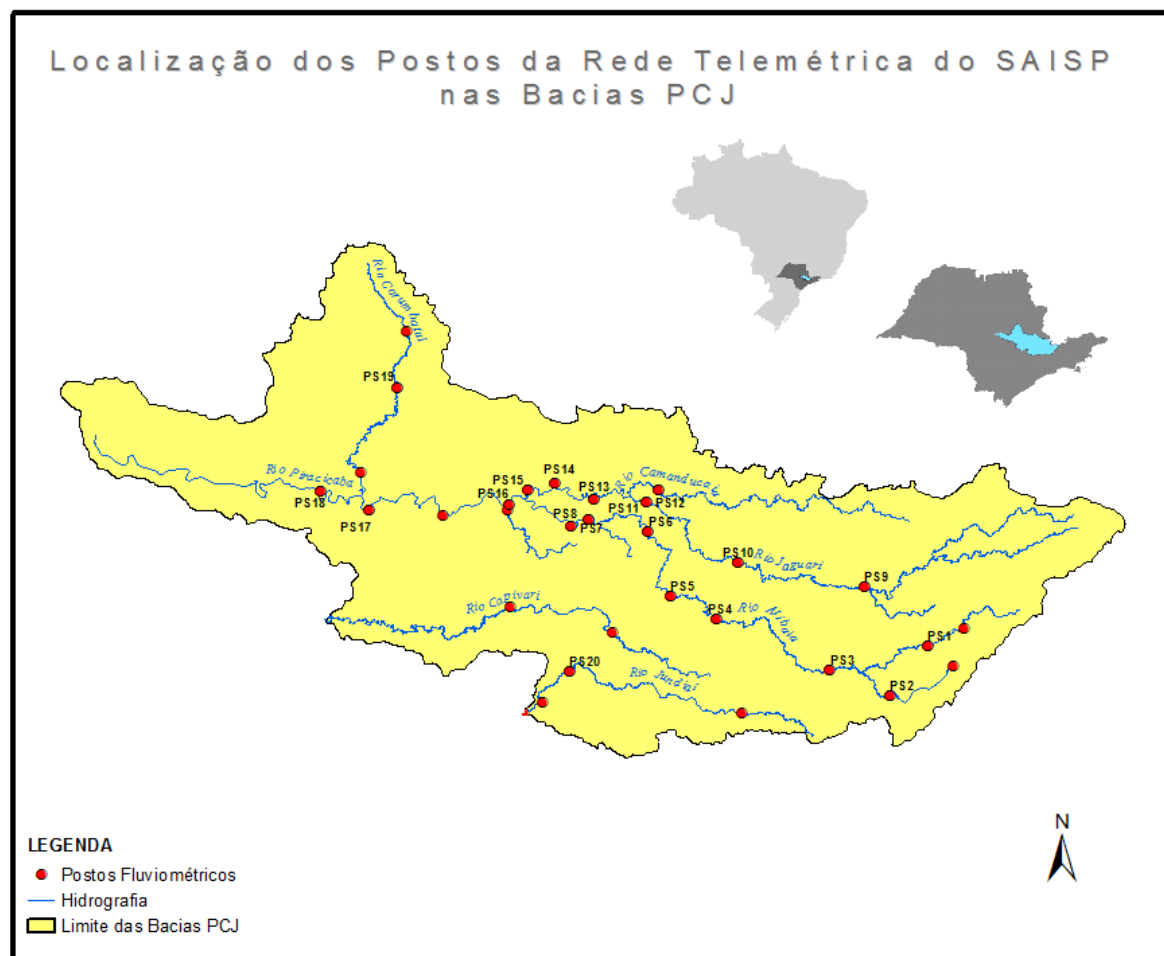
Fonte: CIIAGRO



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP						
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Cotas de Alerta			
			Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,80	2,20	2,60	3,00
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,50	2,80
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,40	2,60	2,80	3,00
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,10	5,50	5,90	6,30
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,40	3,70	3,90	4,30
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,10	2,40	2,70	3,00
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,80	3,10	3,40	3,70
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	*	*	*
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,80	4,20	4,60	5,00
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,60	2,90	3,20	3,50
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,20	2,50	2,80	3,10
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,10	3,60	4,10	4,60
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	*	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,00	10,00	11,00	12,00
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	3,30	3,90	4,00	4,20
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	6,80	7,20	7,60	8,00
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,00	3,50	4,00	4,50
PS19	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,06	3,56	4,06	4,56
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,08	6,58	7,08	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 16/09/2016				Vazão (Q)				Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 16/09/2016 07 h	Nível do rio 16/09/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 16/09/15 07:00	Relação Q (16/09/16) 7h / Q (16/09/15) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/09/15 07:00	Relação Flu (16/09/16) 7h / Flu (16/09/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,29	1,41	2,89	89,98 % Abaixo	0,22	31,99 % Acima	1,95	27,8 % Abaixo	1,06	32,71 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,27	0,72	2,30	88,27 % Abaixo	0,55	51,25 % Abaixo	1,36	47,01 % Abaixo	0,96	25,12 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,35	1,38	7,06	66,7 % Abaixo	4,78	50,89 % Abaixo	1,74	20,73 % Abaixo	1,73	20,42 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	7,24	3,87	16,19	55,28 % Abaixo	13,29	45,51 % Abaixo	4,10	5,6 % Abaixo	4,26	9,14 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	9,68	0,86	13,14	26,35 % Abaixo	15,92	39,18 % Abaixo	0,97	11,35 % Abaixo	1,08	20,04 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	7,76	0,56	18,42	57,86 % Abaixo	16,96	54,26 % Abaixo	0,91	38,35 % Abaixo	0,84	33,13 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	10,37	1,93	19,86	47,79 % Abaixo	19,23	46,07 % Abaixo	2,03	4,78 % Abaixo	2,15	10,42 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,86	24,89	*	*	*	1,63	14,4 % Acima	1,73	7,79 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,12	0,97	7,61	85,28 % Abaixo	1,49	24,71 % Abaixo	1,01	4,16 % Abaixo	1,05	7,79 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	4,30	1,18	12,71	66,17 % Abaixo	8,03	46,46 % Abaixo	0,85	38,26 % Acima	1,34	12,2 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	7,30	1,33	8,38	12,92 % Abaixo	7,88	7,39 % Abaixo	0,55	141,28 % Acima	1,34	0,56 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	4,85	0,40	8,21	40,91 % Abaixo	6,37	23,91 % Abaixo	0,49	17,82 % Abaixo	0,50	20,63 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	2,92	15,93	*	*	*	1,61	81,48 % Acima	3,15	7,35 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	8,44	0,58	21,34	60,44 % Abaixo	17,25	51,09 % Abaixo	0,87	33,6 % Abaixo	0,88	33,75 % Abaixo
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	*	*	16,87	*	24,55	*	1,21	*	1,51	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	38,60	1,30	61,35	37,08 % Abaixo	65,17	40,77 % Abaixo	1,45	10,46 % Abaixo	1,60	18,65 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	44,96	0,73	70,78	36,48 % Abaixo	79,42	43,39 % Abaixo	0,97	24,51 % Abaixo	1,06	30,97 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,45	0,57	4,72	26,84 % Abaixo	*	*	1,41	59,47 % Abaixo	0,47	21,66 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	2,07	1,36	7,46	72,26 % Abaixo	6,38	67,57 % Abaixo	1,24	9,72 % Acima	1,56	12,46 % Abaixo

Q= Vazão \*Dados indisponíveis

Flu= Nível As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

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

Nível publicado no site do SAISP -532,01 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - ( 532,01 - 531,44) = (0,57m)

Nível publicado no site do SAISP 549,29 - / OFFSET - 547,927 / Cálculo - ( 549,29 - 547,927) = (1,363m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



Há previsão de chuvas de até 5mm entre os dias 16 e 20 de setembro em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

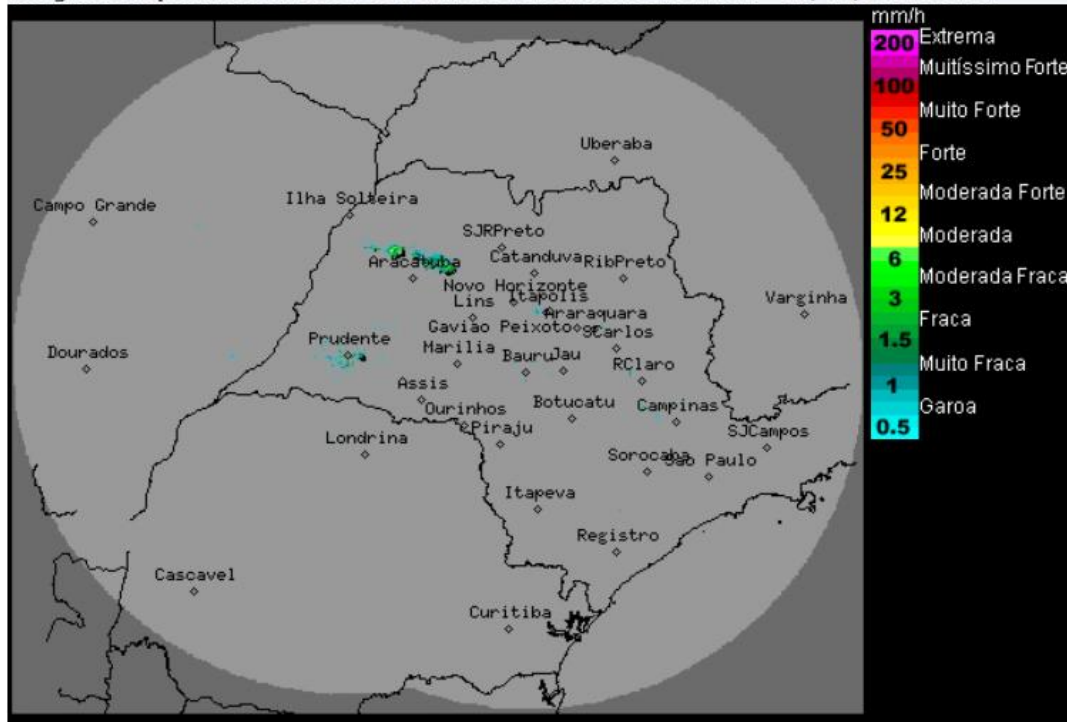


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 13h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/09/2016 13:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas, acompanhadas de descargas elétricas no estado de São Paulo.

Frente fria desloca-se pelo Oceano Atlântico, próximo ao litoral norte do estado do Rio de Janeiro. A proximidade deste sistema ainda ocasiona a formação de nebulosidade, com chuvas e trovoadas isoladas. No sábado (17/09), o Tempo segue estável, com predomínio de sol e sem chuva. Temperaturas em elevação.

Meteorologista: Fernando de Almeida Tavares  
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.*