

29/12/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





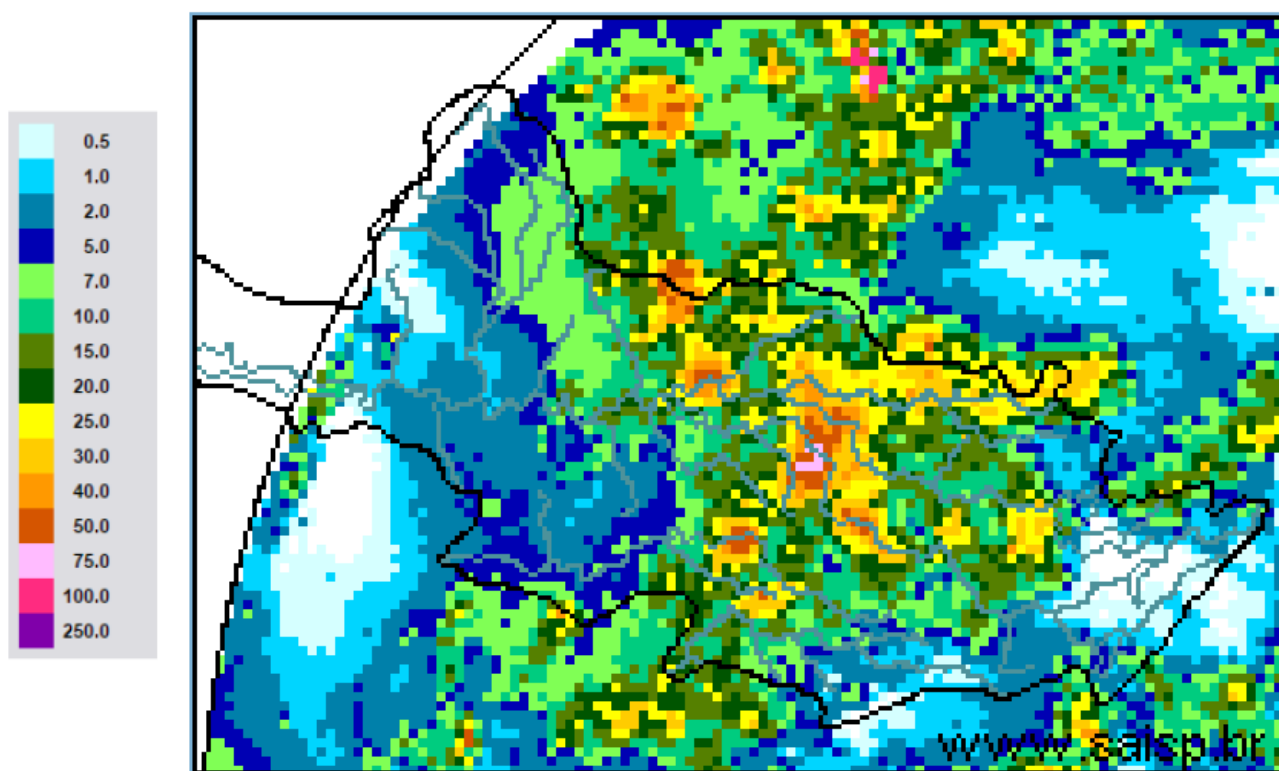
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

28/12/2016 7h00min às 29/12/2016 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTHI | 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 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 28/12/2016 às 7h de 29/12/2016 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 29/12/2016 7h00min)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	19,8	121,6	117,8	1,60	138,00	214,3	64,4%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	142,1	137,9	12,50	123,90	198,1	62,6%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	129,5	98,2	0,00	130,80	191,6	68,3%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	137,8	137,6	0,60	147,40	172,5	85,4%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	14,6	131,7	132,3	0,00	48,10	194,8	24,7%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	158,9	126,9	25,90	103,10	197,0	52,3%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	68,8	65,0	3,00	100,50	149,3	67,3%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	144,1	154,1	13,00	145,70	215,5	67,6%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	118,3	166,6	51,25	164,25	138,1	118,9%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	121,6	164,5	0,00	150,50	181,1	83,1%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	130,7	124,0	1,00	114,60	179,2	64,0%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	165,0	142,8	0,75	150,75	190,7	79,0%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	172,5	160,1	13,20	126,50	190,4	66,4%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	108,4	134,7	9,40	81,30	203,6	39,9%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	127,0	120,0	8,40	109,20	177,9	61,4%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	168,0	*	*	196,0	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	25,3	156,3	142,0	19,50	226,25	167,2	135,3%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	163,0	184,6	39,90	183,40	206,7	88,7%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	129,4	155,8	38,40	146,00	160,5	91,0%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	158,0	188,2	38,20	206,00	220,5	93,4%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	105,5	157,8	8,10	165,20	202,7	81,5%

*Dados indisponíveis

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;SAISP



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 28/12/2016 às 7h de 29/12/2016 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 29/12/2016 7h00min)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PC13	Jundiá - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	38,9	129,5	128,2	0,50	163,00	165,9	98,3%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	138,9	181,3	*	167,60	188,0	89,2%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	179,3	135,5	9,25	132,50	173,0	76,6%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	28,5	161,1	125,1	35,60	186,40	229,2	81,3%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	127,0	135,3	15,00	132,75	116,6	113,9%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	211,4	149,0	13,00	127,10	177,0	71,8%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	184,0	132,8	9,50	108,70	188,9	57,5%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	149,7	115,4	1,50	118,60	192,2	61,7%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	113,8	144,0	4,50	94,25	192,9	48,9%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	142,2	143,0	3,60	76,80	274,9	27,9%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	147,2	157,4	9,60	117,20	232,7	50,4%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	188,1	118,0	0,00	103,90	226,6	45,8%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	184,3	127,3	0,00	137,35	205,9	66,7%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	96,5	197,5	*	156,10	189,9	82,2%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	136,1	254,8	2,75	130,75	188,5	69,4%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	122,4	164,4	1,80	176,20	207,4	85,0%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	77,2	120,8	3,20	167,40	207,8	80,6%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	25,1	173,8	*	*	224,3	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	74,5	121,1	*	*	200,1	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	142,0	144,2	23,40	189,80	193,0	98,3%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	158,3	163,4	0,00	171,10	196,9	86,9%

*Dados indisponíveis

Chuva acumulada até: 28/12/2016

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;SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



LEGENDA

- Postos Fluviométricos
- 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
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 Batovi / 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

29/12/2016		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível	Nível	Relação	
		29/12/2016 07 h	29/12/2016 07 h	Histórica de Dezembro		29/12/15 07:00	Q (29/12/16) 7h / Q (29/12/15) 7h	Histórico de Dezembro	médio	29/12/15 07:00	Flu (29/12/16) 7h / Flu (29/12/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%		%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,59	1,68	1,74	66 % Abaixo	0,48	21,83 % Acima	1,41	19,52 % Acima	1,59	5,59 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,66	1,04	2,16	69,45 % Abaixo	0,74	10,26 % Abaixo	1,32	20,93 % Abaixo	1,14	8,73 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,53	1,70	10,08	55,08 % Abaixo	7,80	41,91 % Abaixo	2,01	15,57 % Abaixo	2,15	20,91 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	18,87	4,55	24,93	24,3 % Abaixo	18,04	4,6 % Acima	4,48	1,59 % Acima	4,51	0,99 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	25,74	1,38	25,91	0,67 % Abaixo	23,21	10,9 % Acima	1,35	2,56 % Acima	1,30	5,91 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	35,28	1,26	33,03	6,8 % Acima	32,19	9,6 % Acima	1,30	3,05 % Abaixo	1,18	6,78 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	40,15	2,48	37,73	6,42 % Acima	60,54	33,68 % Abaixo	2,28	8,86 % Acima	2,73	9,21 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,06	60,24	*	*	*	2,02	1,78 % Acima	2,37	13,24 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,50	1,04	8,59	82,53 % Abaixo	4,64	67,65 % Abaixo	1,11	5,92 % Abaixo	1,55	33,01 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	8,45	1,44	15,34	44,93 % Abaixo	23,10	63,42 % Abaixo	0,99	44,96 % Acima	1,92	25,08 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	11,14	1,51	20,70	46,18 % Abaixo	44,40	74,91 % Abaixo	0,91	66,64 % Acima	1,93	21,64 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	19,42	1,24	18,23	6,52 % Acima	13,97	39,04 % Acima	0,90	37,06 % Acima	0,96	29,37 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,52	*	*	*	*	2,30	52,91 % Acima	3,51	0,19 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	31,55	1,36	46,28	31,82 % Abaixo	39,95	21,03 % Abaixo	1,48	7,97 % Abaixo	1,54	11,66 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	102,18	1,93	127,63	19,94 % Abaixo	375,88	72,82 % Abaixo	2,05	5,75 % Abaixo	3,76	48,64 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	101,94	1,27	149,68	31,89 % Abaixo	537,40	99,04 % Abaixo	1,59	20,13 % Abaixo	3,73	65,99 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	5,18	0,77	9,14	43,33 % Abaixo	*	*	1,78	56,74 % Abaixo	1,69	54,47 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	2,95	1,42	13,20	77,65 % Abaixo	13,34	100 % Abaixo	1,69	15,82 % Abaixo	1,95	27,01 % 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 - 532,21 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,21 - 531,44) = (0,770m)

Nível publicado no site do SAISP - 549,35 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,35 - 547,927) = (1,423m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

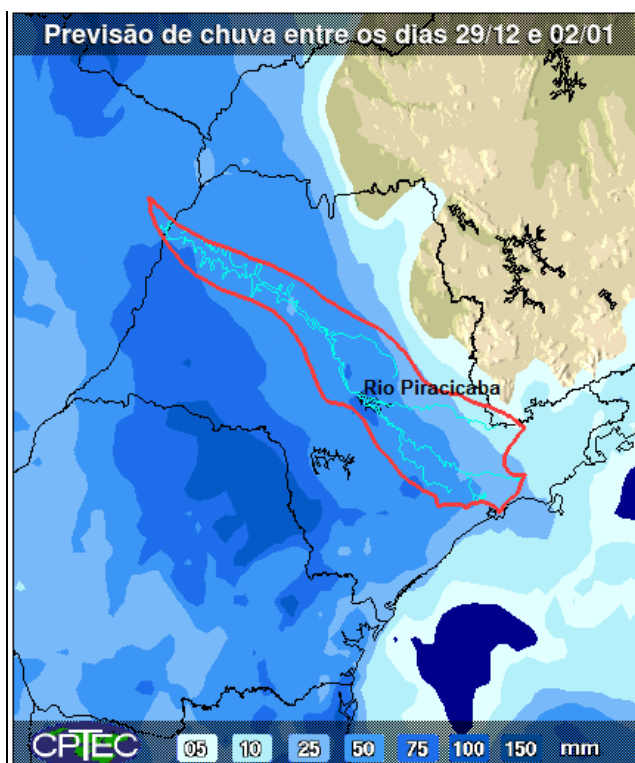
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 29 de dezembro a 02 de janeiro é de acumuladas de 10 a 25 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

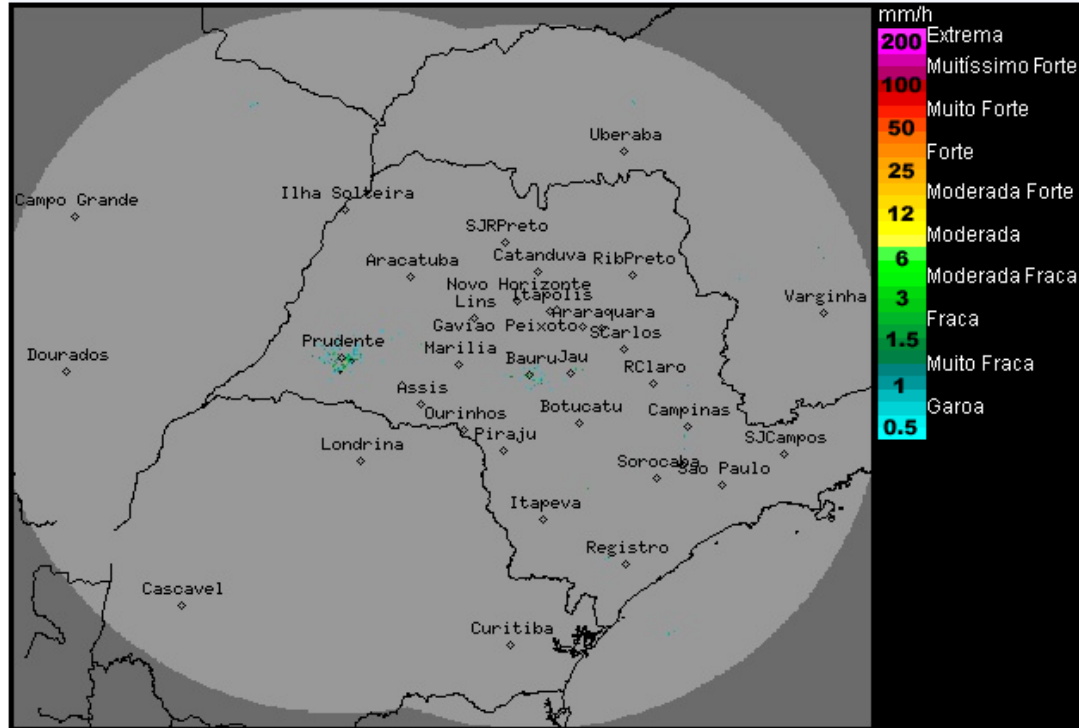


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 29/12/16 11:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuvas isoladas em algumas regiões do estado de São Paulo.

De quinta-feira (29/12) até o último dia do ano, sábado (31/12), a presença de um sistema de baixa pressão (em superfície), deixará o Tempo no estado de São Paulo com céu parcialmente nublado, com pancadas de chuva, acompanhadas por trovoadas, as quais devem ser intensificadas no período da tarde. As temperaturas continuarão elevadas.

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.*