

24/11/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





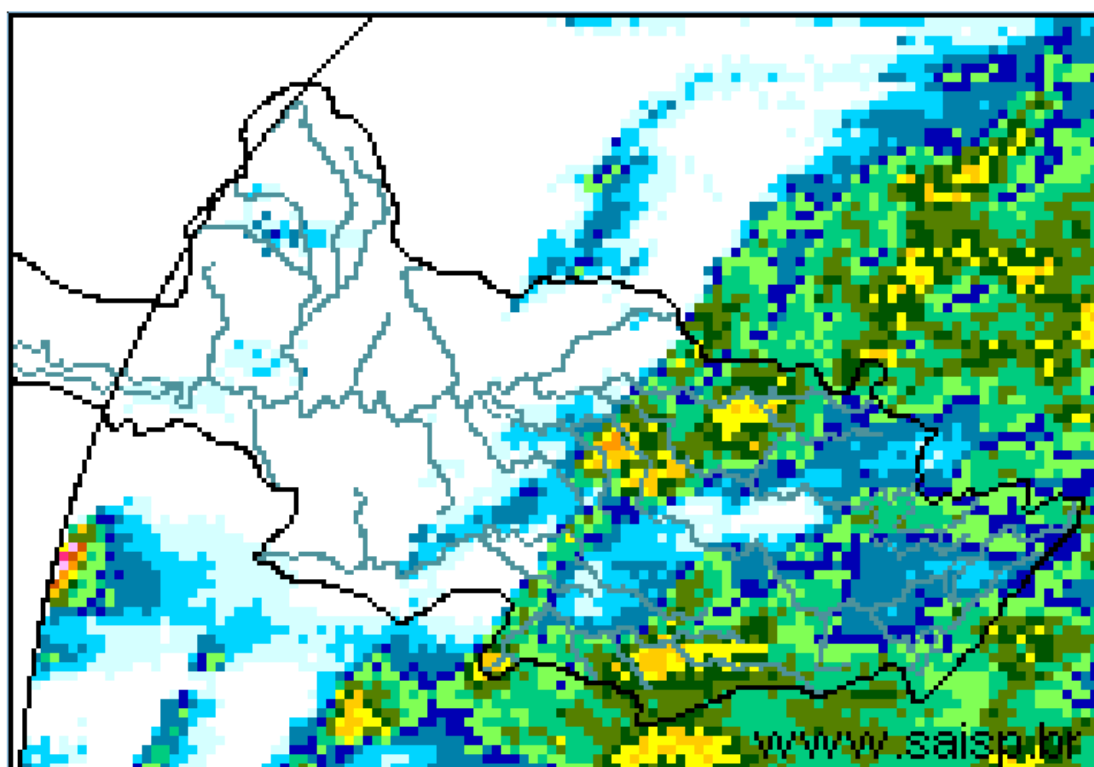
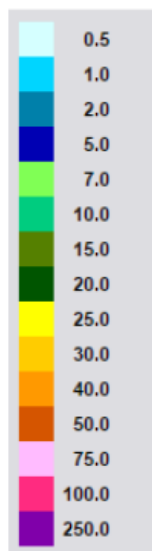
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

23/11/2016 7h00min às 24/11/2016 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



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 23/11/2016 às 7h de 24/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 24/11/2016 7h00min)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	19,8	121,6	0,20	116,20	114,3	101,7%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	142,1	8,90	121,40	163,2	74,4%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	129,5	3,60	84,20	136,8	61,6%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	137,8	3,80	123,80	114,6	108,0%
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	2,30	98,70	138,8	71,1%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	158,9	2,20	94,70	169,6	55,8%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	68,8	7,25	42,75	129,9	32,9%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	144,1	4,10	134,60	155,4	86,6%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	118,3	16,25	157,25	101,9	154,3%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	121,6	19,10	150,90	162,7	92,7%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	130,7	0,30	107,30	122,5	87,6%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	165,0	0,25	142,00	146,0	97,3%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	172,5	7,10	128,90	154,8	83,2%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	108,4	5,30	106,40	139,3	76,4%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	127,0	5,40	100,00	137,0	73,0%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	*	*	186,0	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	25,3	156,3	4,50	125,75	117,5	107,0%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	163,0	16,80	163,40	142,4	114,7%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	129,4	16,60	148,20	106,4	139,2%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	158,0	17,60	180,00	128,9	139,6%
PC12	Jundiáí	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	105,5	16,80	148,90	166,1	89,7%

* 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



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 23/11/2016 às 7h de 24/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 24/11/2016 7h00min)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	38,9	129,5	26,70	119,50	131,8	90,7%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	138,9	*	181,30	139,3	130,2%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	179,3	0,00	129,95	102,0	127,4%
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	13,00	119,70	171,5	69,8%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	127,0	2,50	121,25	109,7	110,5%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	211,4	8,60	112,40	137,7	81,6%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	184,0	8,00	112,00	146,9	76,3%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	149,7	*	110,20	132,0	83,5%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	113,8	0,00	144,00	101,9	141,3%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	142,2	0,40	143,00	211,3	67,7%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	147,2	1,80	151,40	109,1	138,7%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	188,1	4,60	102,90	176,2	58,4%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	184,3	2,25	104,75	149,3	70,2%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	96,5	*	186,50	151,7	123,0%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	136,1	0,25	244,25	123,1	198,5%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	122,4	0,20	163,40	140,2	116,5%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	77,2	0,40	114,40	188,1	60,8%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	158,2	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	*	*	*	148,0	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	142,0	0,60	142,00	131,5	108,0%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	158,3	13,70	134,90	166,7	80,9%

* Dados indisponíveis

*Chuva acumulada até 23/11/2016

*Chuva acumulada até 22/11/2016

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



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

24/11/2016			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	
		24/11/2016 07 h	24/11/2016 07 h	Histórica de Novembro		24/11/15 07:00	Q (24/11/16) 7h / Q (24/11/15) 7h	Histórico de Novembro	médio	24/11/15 07:00	Flu (24/11/16) 7h / Flu (24/11/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,66	1,74	2,24	70,5 % Abaixo	0,74	11,31 % Abaixo	1,69	3,18 % Acima	1,47	18,29 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,78	1,13	2,31	66,26 % Abaixo	0,71	9,12 % Acima	1,39	18,43 % Abaixo	1,12	0,89 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,85	1,60	8,42	54,26 % Abaixo	7,41	48,05 % Abaixo	1,87	14,6 % Abaixo	2,10	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	10,59	4,09	18,86	43,86 % Abaixo	37,96	72,1 % Abaixo	4,24	3,54 % Abaixo	5,34	23,35 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	15,53	1,06	18,78	17,31 % Abaixo	39,71	60,89 % Abaixo	1,15	7,46 % Abaixo	1,77	39,94 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	19,62	0,91	22,98	14,63 % Abaixo	36,08	45,63 % Abaixo	1,07	14,63 % Abaixo	1,26	27,84 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	25,41	2,26	24,51	3,68 % Acima	33,73	24,66 % Abaixo	2,12	6,51 % Acima	2,39	5,32 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,14	31,18	*	*	*	1,73	23,64 % Acima	1,87	14,38 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,47	1,03	9,29	84,18 % Abaixo	4,34	66,1 % Abaixo	1,11	7,62 % Abaixo	1,47	30,12 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	5,18	1,24	15,52	66,62 % Abaixo	33,09	84,35 % Abaixo	0,93	33,65 % Acima	2,17	42,73 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	12,89	1,58	14,44	10,76 % Abaixo	10,83	19,07 % Acima	0,75	111,04 % Acima	1,49	5,76 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	15,44	1,04	10,80	42,94 % Acima	11,52	34,01 % Acima	0,62	66,82 % Acima	0,82	26,98 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,17	*	*	*	*	1,98	60,37 % Acima	3,42	7,39 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	16,17	0,87	29,33	44,87 % Abaixo	41,01	60,57 % Abaixo	1,08	19,66 % Abaixo	1,57	44,48 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	55,04	1,50	81,86	32,77 % Abaixo	246,36	77,66 % Abaixo	1,67	10,2 % Abaixo	2,98	49,6 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	84,22	1,10	98,84	14,79 % Abaixo	358,13	97,91 % Abaixo	1,21	8,81 % Abaixo	2,83	61,12 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	7,48	0,98	4,84	54,39 % Acima	*	*	1,45	32,63 % Abaixo	2,04	51,87 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	12,09	1,78	10,20	18,47 % Acima	11,00	100 % Abaixo	1,52	16,98 % Acima	1,83	2,35 % 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 - 532,42 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,42 - 531,44) = (0,98m)

Nível publicado no site do SAISP - 549,71 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,71 - 547,927) = (1,783m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

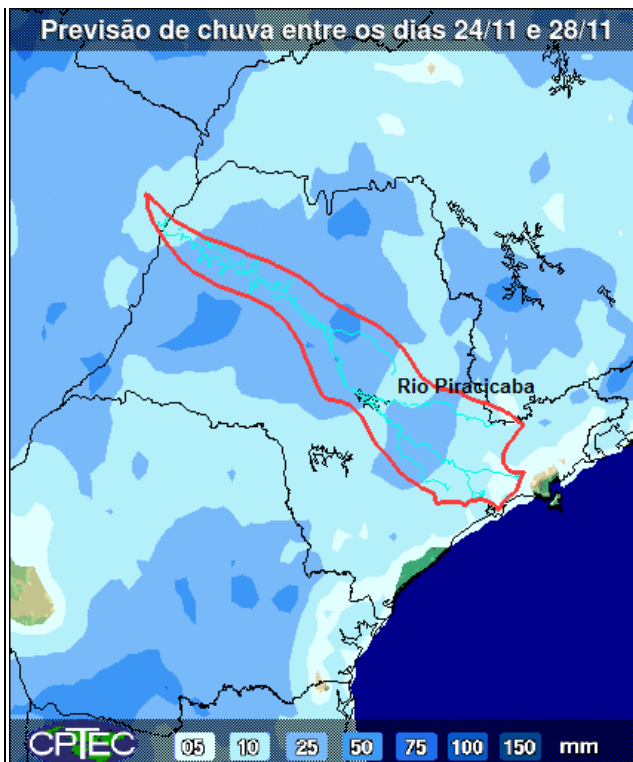
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



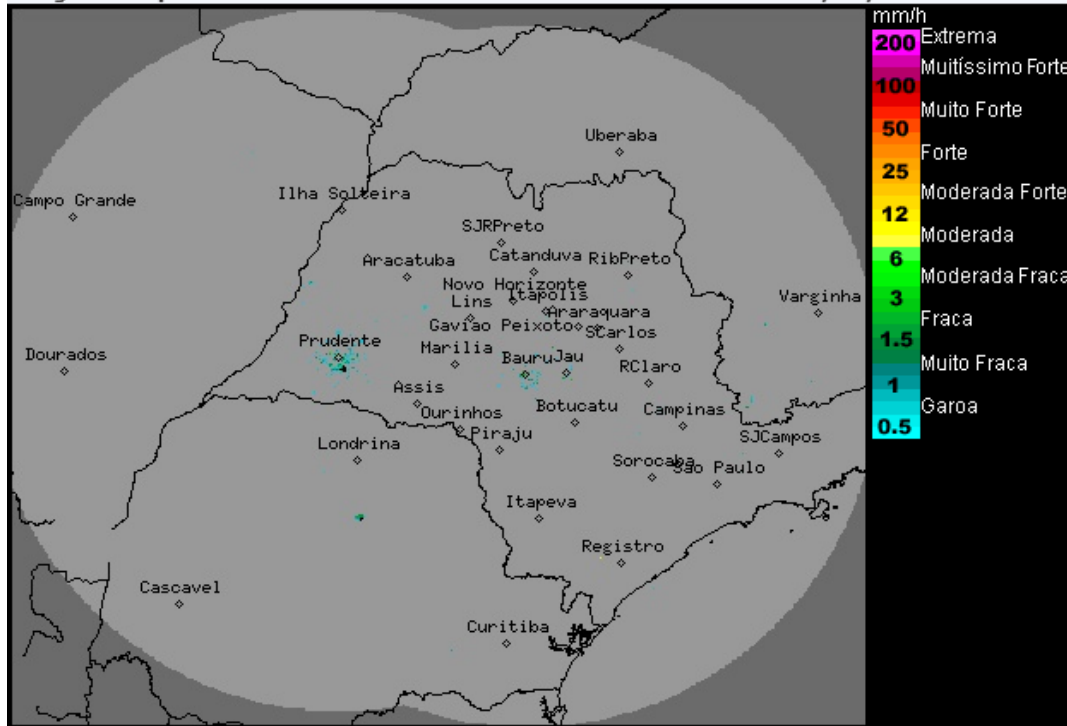
A previsão de chuvas entre os dias 24 a 28 de novembro é de acumuladas de 10 a 25 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 14h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 24/11/16 14:30



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

A presença de uma frente estacionária na altura do litoral do Espírito Santo e o transporte de umidade vindo do Norte do país, favorecem muita nebulosidade e chuvas isoladas no Sudeste do Brasil, atingindo parte do estado de São Paulo. Portanto, nesta quinta-feira (24/11), o Tempo segue parcialmente nublado a nublado, com pancadas de chuvas que ocorrem principalmente à tarde. Na sexta (25/11) e no final de semana, uma massa de ar mais seco e quente predomina sobre o estado paulista, e mantém o Tempo com predomínio de sol pela manhã e durante à tarde, variação da nebulosidade com pancadas de chuva/trovoadas isoladas. No domingo a nebulosidade aumenta a partir da tarde, devido a formação de áreas de instabilidade pré-frontais que atingem o estado durante a segunda-feira (28/11). Na terça-feira (29/11) uma nova frente fria atinge o estado de São Paulo, causando chuvas mais generalizadas. Temperaturas elevadas no interior do estado e amenas na faixa leste.

Meteorologista: Thiago Guerreiro Ferreira
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.*