

25/10/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





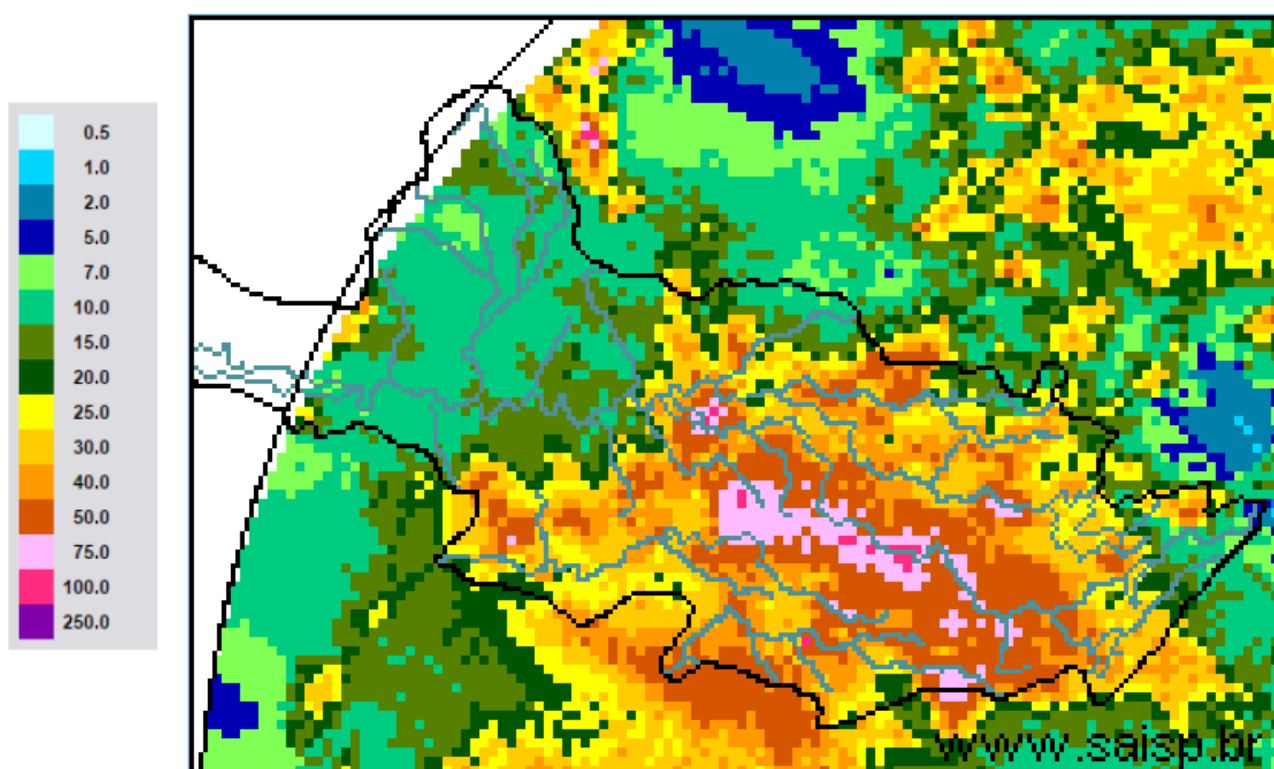
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

24/10/2016 7h00min às 25/10/2016 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 24/10/2016 às 7h de 25/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 25/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	19,8	23,80	97,80	49,8	196,3%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	29,50	121,80	96,9	125,6%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	54,40	119,80	107,7	111,2%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	49,00	121,60	93,8	129,6%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	14,6	69,90	106,40	100,0	106,4%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	21,80	132,60	114,1	116,2%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	9,75	59,75	62,6	95,4%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	43,20	127,10	110,4	115,1%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	22,75	101,75	63,9	159,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	62,00	106,10	109,2	97,2%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	17,30	123,80	98,8	125,3%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	8,50	116,50	81,9	142,3%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	9,40	160,10	115,4	138,7%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	9,40	96,00	83,6	114,8%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	9,00	89,40	66,0	135,6%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	*	124,3	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	25,3	73,50	150,25	70,6	212,9%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	54,10	138,70	85,3	162,7%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	18,00	115,00	63,1	182,4%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	51,60	135,00	122,9	109,8%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	27,90	93,80	117,7	79,7%

* 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 24/10/2016 às 7h de 25/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 25/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	38,9	18,50	108,60	100,7	107,9%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	*	68,50	97,4	70,4%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	50,25	145,00	33,3	435,7%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	28,5	15,50	132,40	143,1	92,6%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	28,50	110,00	75,4	145,9%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	52,30	181,90	118,3	153,8%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	47,75	163,75	113,0	145,0%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	45,20	134,50	95,7	140,6%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	29,25	97,50	56,8	171,5%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	23,60	104,60	86,3	121,1%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	32,60	128,20	81,5	157,3%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	25,20	165,20	120,2	137,5%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	28,00	163,75	119,1	137,5%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	*	70,80	113,5	62,4%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	18,50	116,50	82,4	141,3%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	26,20	104,80	62,9	166,7%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	7,20	37,40	84,8	44,1%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	1,50	14,60	104,4	14,0%
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	*	*	95,9	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	64,20	130,40	91,1	143,2%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	35,30	147,10	111,8	131,6%

* Dados indisponíveis.

* Dados disponíveis até 24/10/2016

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

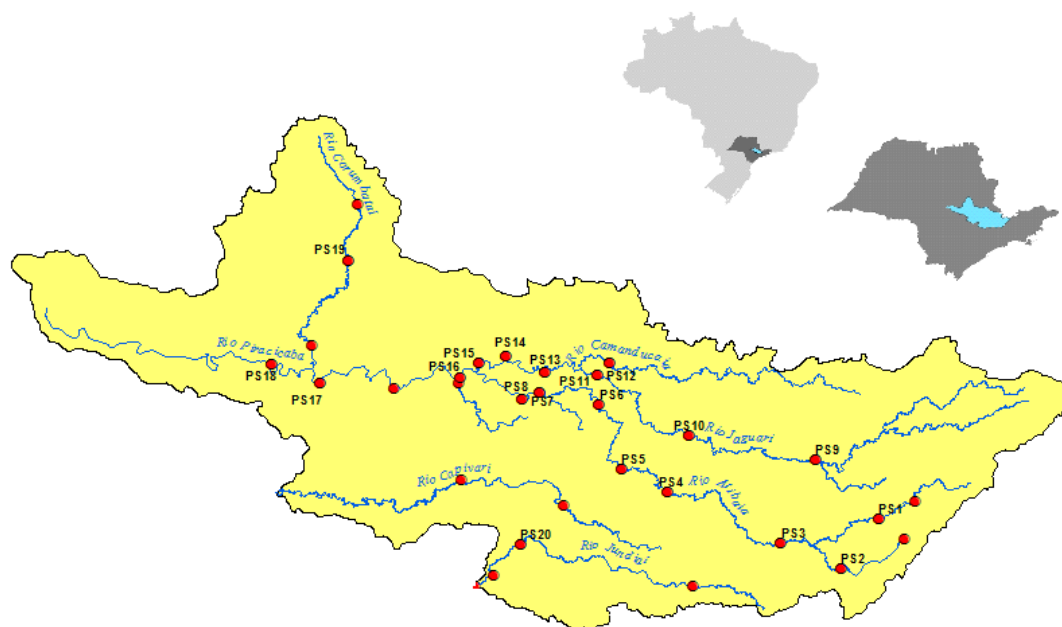


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 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

25/10/2016		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 25/10/2016 07 h	Nível do rio 25/10/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 25/10/15 07:00	Relação Q (25/10/16) 7h / Q (25/10/15) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 25/10/15 07:00	Relação Flu (25/10/16) 7h / Flu (25/10/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,86	1,9	2,84	69,77 % Abaixo	0,74	16,25 % Acima	1,94	2,05 % Abaixo	1,47	29,43 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,68	1,69	2,35	28,5 % Abaixo	0,76	121,59 % Acima	1,41	19,46 % Acima	1,16	45,56 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	11,46	2,62	7,92	44,74 % Acima	*	*	1,82	44,32 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	31,81	5,11	17,90	77,71 % Acima	7,57	320,23 % Acima	4,19	21,99 % Acima	3,89	31,33 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	29,68	1,49	14,88	99,4 % Acima	9,33	218,09 % Acima	1,03	45,17 % Acima	0,85	75,71 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	21,01	0,95	21,13	0,59 % Abaixo	7,19	192,35 % Acima	0,92	2,93 % Acima	0,54	77,57 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	34,14	2,39	20,92	63,22 % Acima	9,11	274,95 % Acima	2,04	17,35 % Acima	1,88	27,06 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,90	24,33	*	*	*	1,66	14,57 % Acima	1,63	16,49 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,94	1,12	10,31	81,18 % Abaixo	1,71	13,78 % Acima	1,16	3,49 % Abaixo	1,09	2,47 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	7,91	1,40	16,24	51,3 % Abaixo	3,48	127,6 % Acima	0,97	43,99 % Acima	1,13	24,22 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	9,42	1,43	9,37	0,53 % Acima	2,40	292,14 % Acima	0,60	139,05 % Acima	0,97	47,57 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	10,55	0,76	9,61	9,83 % Acima	2,73	286,25 % Acima	0,54	41,42 % Acima	0,20	283,84 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,20	19,37	*	*	*	1,82	75,52 % Acima	2,85	12,2 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	19,88	1,00	25,62	22,41 % Abaixo	7,79	155,12 % Acima	0,99	0,94 % Acima	0,56	79,53 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	104,93	1,95	71,95	45,83 % Acima	31,54	232,64 % Acima	1,56	24,78 % Acima	1,21	61,29 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	**	**	81,31	#VALOR!	42,42	#VALOR!	1,07	#VALOR!	0,70	#VALOR!
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	5,00	0,75	4,25	17,71 % Acima	*	*	1,36	44,74 % Abaixo	0,38	97,2 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	25,49	2,23	9,05	181,74 % Acima	5,31	379,77 % Acima	1,44	55 % Acima	1,49	50,07 % Acima

Q= Vazão *Dados indisponíveis
Flu= Nível ** Dados em revisão

Obs.: Não considera o horário de verão

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 532,19 - OFFSET 531,44 - Cálculo (532,19 - 531,44) = (0,75m)

Nível publicado no site do SAISP 550,16 - OFFSET 547,927 - Cálculo (550,16 - 547,927) = (2,233m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

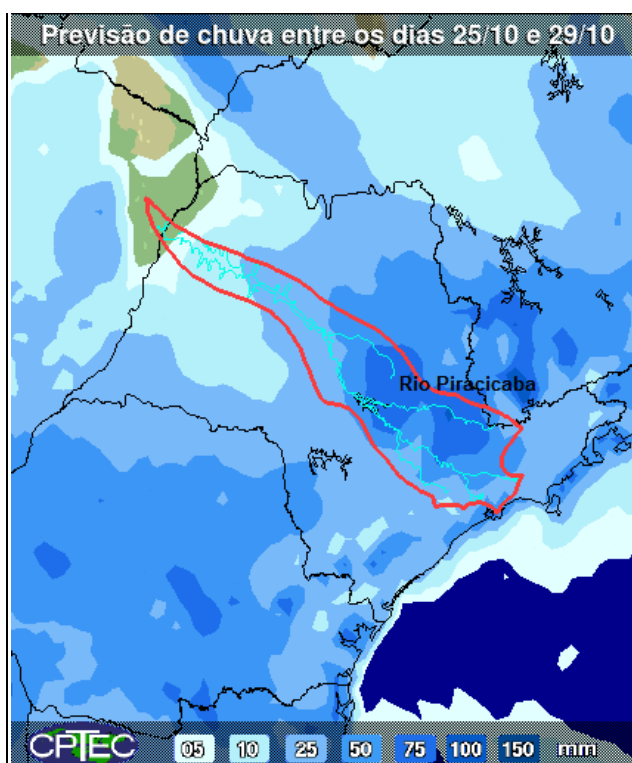
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



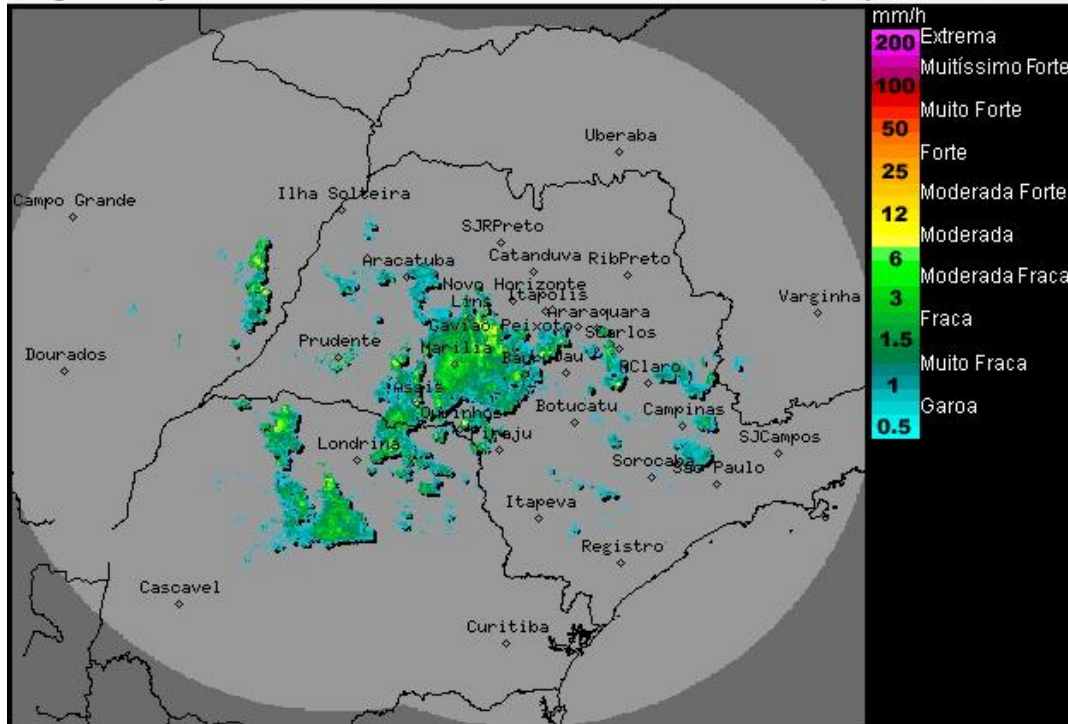
A previsão de chuvas entre os dias 25 a 29 de outubro é de acumuladas de 25 a 100 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 11h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 25/10/16 11:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas moderadas a fortes, algumas acompanhadas de descargas elétricas, sobre o estado de São Paulo.

Chove também no Paraná e no leste do Mato Grosso do Sul.

Nesta terça-feira a formação de áreas de instabilidade, associadas a presença de um sistema de baixa pressão no centro-sul do país, favorece a formação de muitas nuvens e chuvas com trovoadas isoladas em algumas regiões do estado. Na quarta-feira (26/10), o Tempo permanece com céu nebulosidade variável e com pancadas de chuva e trovoadas isoladas, a partir da tarde. Na quinta-feira (27/10), a chegada de uma nova frente fria, intensificará as áreas de chuvas/trovoadas sobre o estado paulista. Na sexta-feira (28/10), a frente se afasta para o Rio de Janeiro e há previsão de chuvas apenas para o norte e leste do estado. As temperaturas seguem elevadas, sendo que, a partir da quinta-feira (27/10), entrarão em declínio.

Meteorologista: José Carlos Figueiredo
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.*