

29/11/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





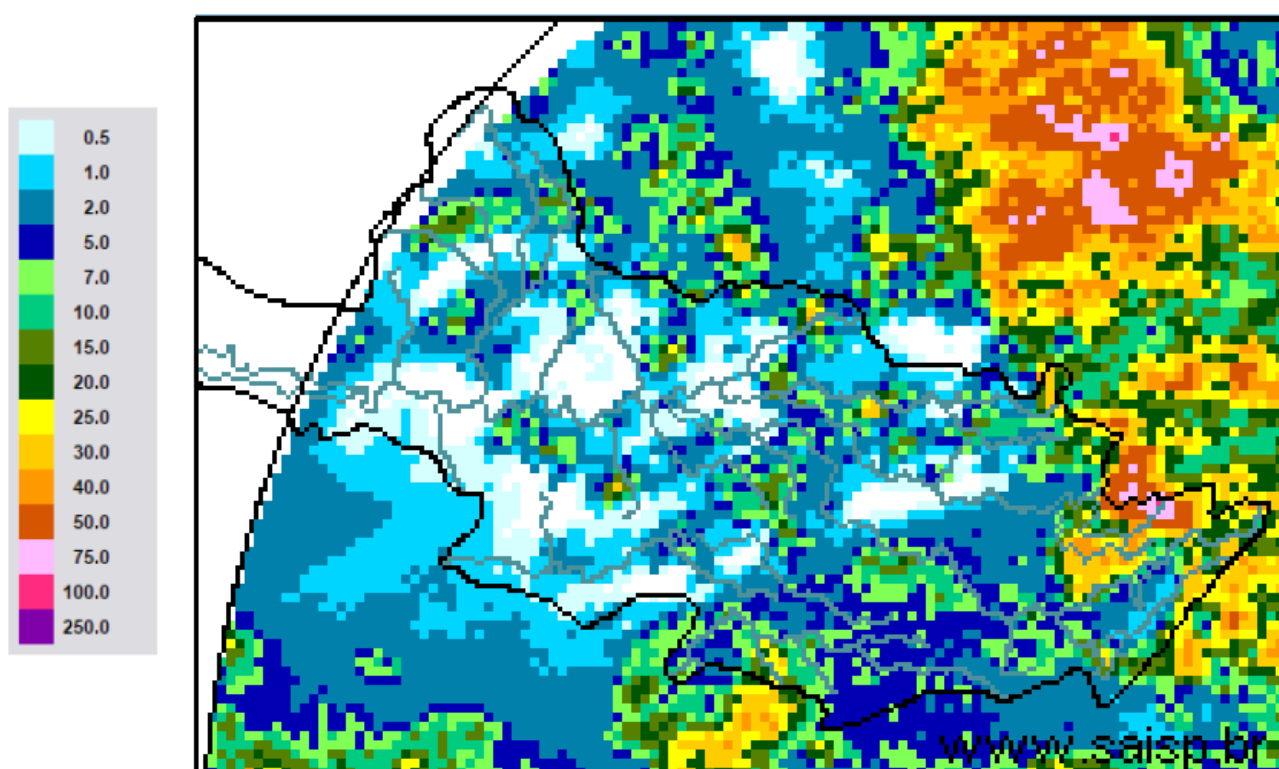
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

28/11/2016 7h00min às 29/11/2016 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 28/11/2016 às 7h de 29/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 29/11/2016 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	0,40	117,00	114,3	102,4%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	142,1	0,00	137,90	163,2	84,5%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	129,5	10,70	98,20	136,8	71,8%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	137,8	6,60	137,40	114,6	119,9%
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	1,30	132,30	138,8	95,3%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	158,9	*	125,70	169,6	74,1%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	68,8	*	56,25	129,9	43,3%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	144,1	7,10	141,90	155,4	91,3%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	118,3	3,25	166,60	101,9	163,4%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	121,6	6,60	158,10	162,7	97,1%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	130,7	1,30	126,10	122,5	102,9%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	165,0	0,00	142,50	146,0	97,6%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	172,5	*	157,90	154,8	102,0%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	108,4	10,40	131,30	139,3	94,2%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	127,0	17,40	117,40	137,0	85,7%
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	12,50	141,75	117,5	120,6%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	163,0	16,00	179,40	142,4	125,9%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	129,4	6,40	154,60	106,4	145,3%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	158,0	7,40	187,40	128,9	145,3%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	105,5	6,10	157,50	166,1	94,8%

* Dados indisponíveis

* Chuva acumulada até 28/11/2016

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



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016										Chuva acumulada das 7h de 28/11/2016 às 7h de 29/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 29/11/2016 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	8,10	127,90	131,8	97,0%
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	0,50	134,95	102,0	132,3%
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	0,80	125,10	171,5	72,9%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	127,0	0,00	135,25	109,7	123,3%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	211,4	16,00	149,00	137,7	108,2%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	184,0	8,75	132,75	146,9	90,4%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	149,7	*	115,20	132,0	87,2%
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	0,00	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	0,00	156,20	109,1	143,1%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	188,1	12,70	159,00	176,2	90,2%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	184,3	2,25	127,00	149,3	85,1%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	96,5	7,60	197,50	151,7	130,2%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	136,1	10,50	254,75	123,1	207,0%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	122,4	0,00	164,20	140,2	117,1%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	77,2	5,00	120,80	188,1	64,2%
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	0,80	144,00	131,5	109,5%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	158,3	27,20	163,40	166,7	98,0%

* Dados indisponíveis

*Chuva acumulada até 28/11/2016

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

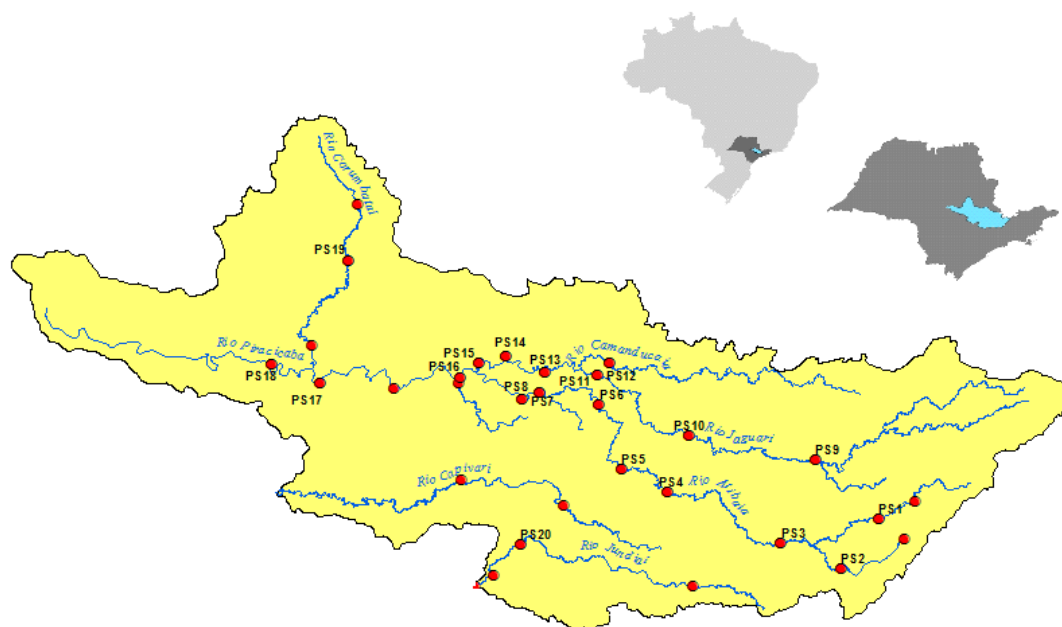


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

29/11/2016			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	
		29/11/2016 07 h (m³/s)	29/11/2016 07 h (m)	Histórica de Novembro (m³/s)	%	29/11/15 07:00 (m³/s)	Q (29/11/16) 7h / Q (29/11/15) 7h %	Histórico de Novembro (m)	médio %	29/11/15 07:00 (m)	Flu (29/11/16) 7h / Flu (29/11/15) 7h %	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,71	1,78	2,24	68,26 % Abaixo	0,50	43,2 % Acima	1,69	5,56 % Acima	1,29	37,88 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,39	1,53	2,31	39,87 % Abaixo	0,82	68,94 % Acima	1,39	10,44 % Acima	1,22	25,31 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	8,36	2,23	8,42	0,69 % Abaixo	4,22	98,22 % Acima	1,87	19,03 % Acima	1,65	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	28,57	4,98	18,86	51,45 % Acima	10,54	170,97 % Acima	4,24	17,45 % Acima	4,08	21,94 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	23,24	1,30	18,78	23,74 % Acima	15,75	47,6 % Acima	1,15	13,49 % Acima	1,07	21,5 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	13,29	0,76	22,98	42,17 % Abaixo	18,55	28,35 % Abaixo	1,07	28,7 % Abaixo	0,88	13,24 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	12,91	2,00	24,51	47,32 % Abaixo	31,15	58,55 % Abaixo	2,12	5,74 % Abaixo	2,35	14,86 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,26	31,18	*	*	*	1,73	30,57 % Acima	1,88	19,96 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	*	*	9,29	*	1,63	*	1,11	*	1,08	*
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	6,38	1,31	15,52	58,88 % Abaixo	7,13	10,51 % Abaixo	0,93	41,2 % Acima	1,37	4,17 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	5,83	1,24	14,44	59,64 % Abaixo	8,49	31,29 % Abaixo	0,75	65,63 % Acima	1,39	10,79 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	8,30	0,63	10,80	23,16 % Abaixo	6,14	35,15 % Acima	0,62	1,06 % Acima	0,49	28,83 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,14	*	*	*	*	1,98	58,86 % Acima	3,18	1,16 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	13,37	0,76	29,33	54,42 % Abaixo	20,94	36,14 % Abaixo	1,08	29,82 % Abaixo	1,00	23,85 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	56,92	1,52	81,86	30,47 % Abaixo	125,23	54,55 % Abaixo	1,67	9 % Abaixo	2,12	28,23 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	76,15	1,03	98,84	22,96 % Abaixo	265,58	98,21 % Abaixo	1,21	14,61 % Abaixo	2,32	55,66 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,76	0,73	4,84	1,75 % Abaixo	*	*	1,45	49,81 % Abaixo	0,97	24,38 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	4,74	1,50	10,20	53,55 % Abaixo	10,23	100 % Abaixo	1,52	1,39 % Abaixo	1,78	15,75 % 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 - 532,17 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,17 - 531,44) = (0,72m)

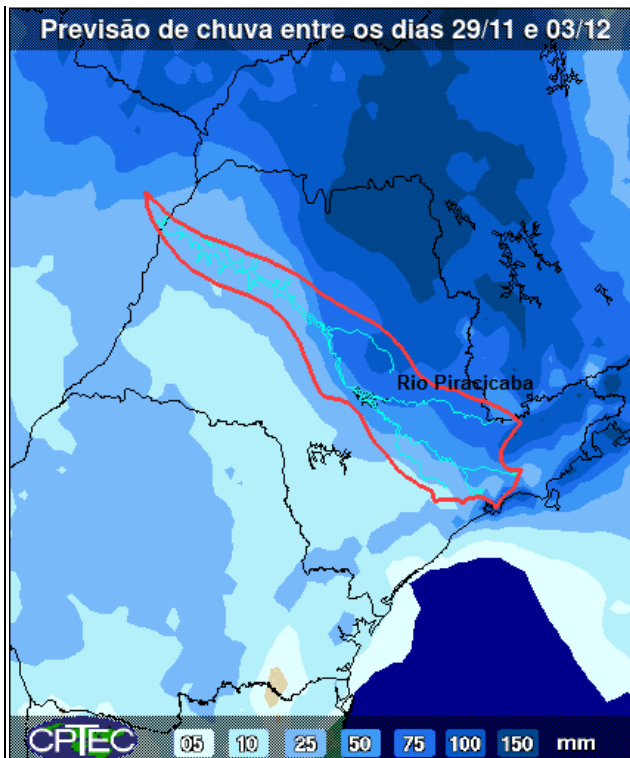
Nível publicado no site do SAISP - 549,43 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,43 - 547,927) = (1,503m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



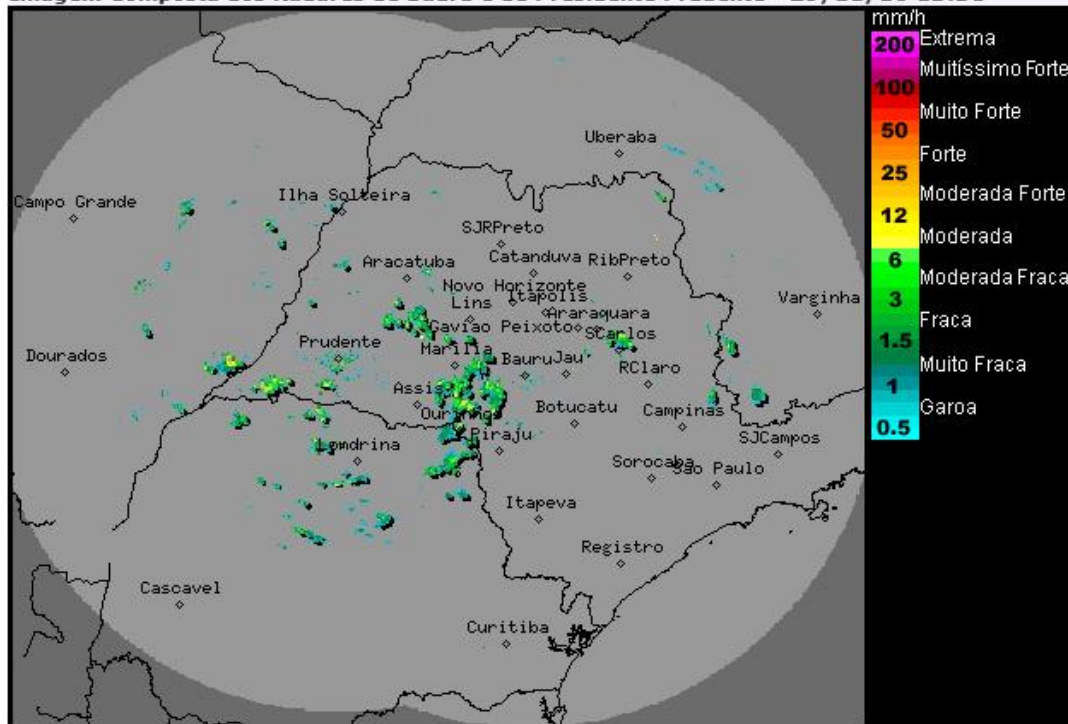
A previsão de chuvas entre os dias 29 de novembro a 03 de dezembro é de acumuladas de 25 a 75 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 29/11/16 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas em pontos isolados do estado de São Paulo.

Chove também no Mato Grosso do Sul e Paraná.

Nesta terça-feira (29/11), a passagem de uma frente fria pelo litoral paulista, manterá as áreas de instabilidade sobre o estado de São Paulo, provocando chuvas com trovoadas isoladas, principalmente nos períodos da tarde e noite. Na quarta-feira (30/11), as instabilidades diminuem e o Tempo segue com céu parcialmente nublado, porém permanece com previsão de chuvas, as quais ficam mais restrita as regiões nordeste e leste. Na quinta-feira (01/12), predomínio de sol e pancadas de chuvas isoladas, a partir da tarde. As Temperaturas estarão em ligeiro declínio, a partir da noite de hoje.

Meteorologista: Fernando de Almeida Tavares
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.*