

31/08/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





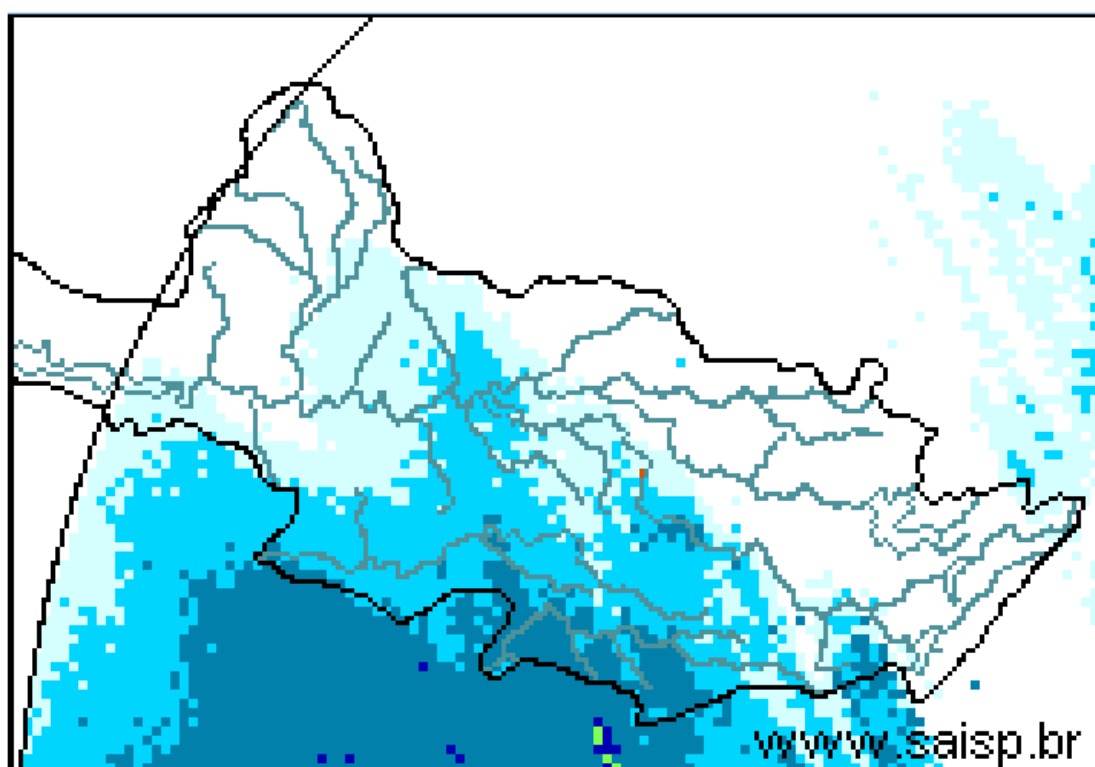
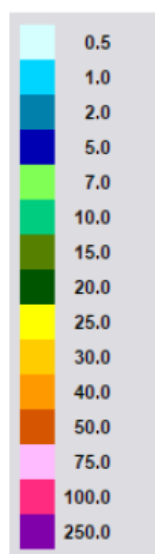
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

30/08/2016 7h00min às 31/08/2016 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 30/08/2016 às 7h de 31/08/2016 (mm)	Chuva acumulada agosto (mm) (até 31/08/2016 7h00min)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	6,4	37,0	42,7	86,6%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	0,0	40,4	28,3	142,9%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	0,8	48,1	21,0	228,6%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	1,8	54,4	28,6	190,2%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	0,0	18,4	27,1	67,9%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	0,0	43,9	29,4	149,2%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	0,0	9,0	36,0	25,0%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	2,0	58,4	21,6	270,1%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	2,5	33,2	38,3	86,8%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	0,5	50,8	21,6	234,8%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	7,1	48,1	28,0	171,5%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	3,5	32,4	44,6	72,7%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	0,0	49,3	24,5	201,2%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	7,6	50,8	30,6	166,0%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	6,2	53,0	16,8	315,5%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	29,4	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	1,8	47,2	38,6	122,4%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	1,5	35,9	21,0	170,6%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	2,6	77,2	31,0	249,3%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	1,6	13,6	38,7	35,1%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	3,0	56,4	24,7	228,2%

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 30/08/2016 às 7h de 31/08/2016 (mm)	Chuva acumulada agosto (mm) (até 31/08/2016 7h00min)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	3,6	58,4	21,9	266,7%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	*	30,0	23,4	128,3%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	4,5	34,3	26,9	127,7%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	0,0	61,2	26,9	227,5%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	0,5	54,4	24,9	218,3%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	0,0	46,6	30,3	153,7%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	0,0	46,2	30,3	152,3%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	*	39,1	25,3	154,7%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	2,0	36,9	29,2	126,4%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	3,4	40,0	43,4	92,2%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	2,2	28,6	6,2	464,3%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	0,0	40,5	27,7	146,4%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	0,0	43,2	41,7	103,7%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	8,4	35,9	24,4	147,1%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	7,3	33,9	37,0	91,6%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	12,4	41,8	15,9	262,6%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	7,2	37,0	12,3	302,0%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	33,1	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	23,8	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	3,0	46,6	41,6	112,0%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	0,0	39,4	27,2	145,0%

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

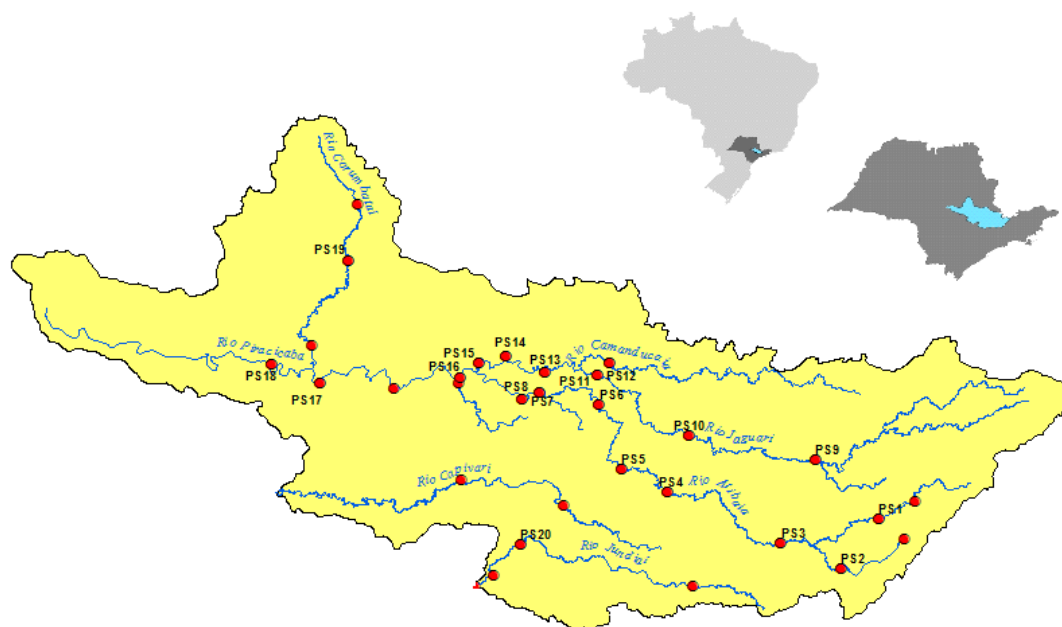


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

Data: 31/08/2016

Vazão

Nível

Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 31/08/15 07:00	Relação Q7h/ Q 31/08/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 31/08/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 31/08/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%		%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,40	1,52	2,29	82,55 % Abaixo	0,75	46,64 % Abaixo	1,74	12,49 % Abaixo	1,47	3,16 % Acima
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,29	0,74	1,90	84,73 % Abaixo	0,74	60,56 % Abaixo	1,26	41,42 % Abaixo	1,14	35,06 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,91	1,47	3,73	21,98 % Abaixo	2,37	22,88 % Acima	1,63	9,82 % Abaixo	1,39	6,14 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	8,74	3,97	11,44	23,6 % Abaixo	5,27	65,86 % Acima	3,99	0,61 % Abaixo	3,70	7,22 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	10,90	0,91	15,44	29,4 % Abaixo	6,86	58,92 % Acima	0,92	0,96 % Abaixo	0,75	20,77 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	9,55	0,65	17,33	44,89 % Abaixo	5,36	78,17 % Acima	0,85	23,85 % Abaixo	0,43	50,46 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	12,05	1,98	18,56	35,08 % Abaixo	7,10	69,67 % Acima	1,96	0,82 % Acima	1,80	10,28 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,85	26,60	*	*	*	1,67	10,79 % Acima	1,55	19,01 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,11	0,96	1,32	15,91 % Abaixo	1,18	5,72 % Abaixo	0,93	2,92 % Acima	0,99	3,03 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	5,16	1,24	6,74	23,44 % Abaixo	4,82	7,08 % Acima	0,75	64,39 % Acima	1,11	11,61 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	8,07	1,37	7,90	2,15 % Acima	2,07	290,32 % Acima	0,45	206,41 % Acima	0,94	46,45 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	5,79	0,47	7,45	22,28 % Abaixo	2,45	136,28 % Acima	0,47	0,4 % Abaixo	0,17	182,28 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	2,98	20,01	*	*	*	1,80	65,98 % Acima	3,05	2,26 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	11,61	0,69	16,34	28,95 % Abaixo	5,11	127,37 % Acima	0,80	14,21 % Abaixo	0,46	51,32 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	*	*	62,11	*	7,41	*	1,20	*	0,96	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	51,72	1,46	52,96	2,33 % Abaixo	26,01	98,84 % Acima	1,39	5,25 % Acima	1,13	29,43 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	53,05	0,81	62,61	15,26 % Abaixo	29,60	79,22 % Acima	0,90	10,01 % Abaixo	0,52	56,67 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,33	0,68	3,90	10,91 % Acima	*	*	1,34	49,15 % Abaixo	0,38	78,71 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	2,49	1,40	6,56	62,03 % Abaixo	7,44	66,55 % Abaixo	1,20	16,96 % Acima	1,42	0,88 % 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 - 532,12 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,12 - 531,44) = (0,68m)

Nível publicado no site do SAISP - 549,33 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,33 - 547,927) = (1,403 m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

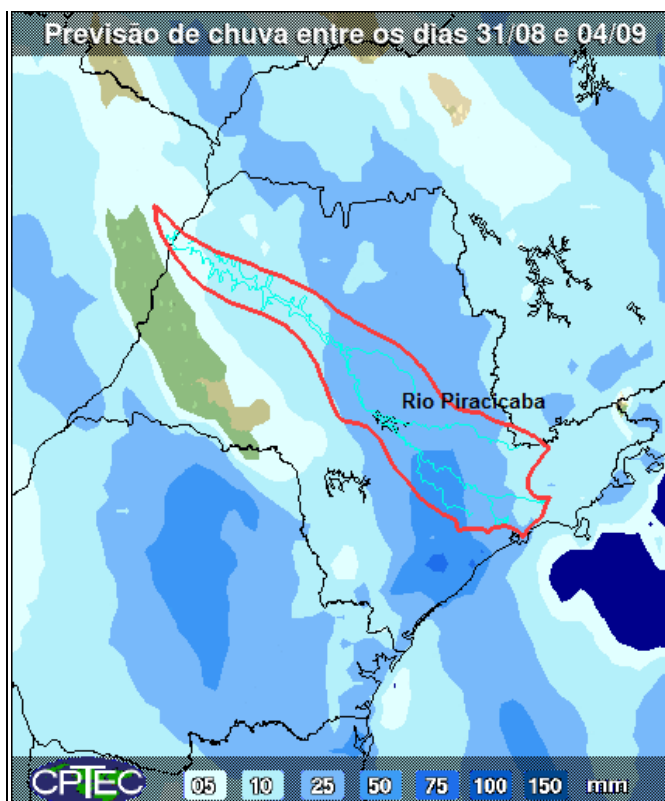
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



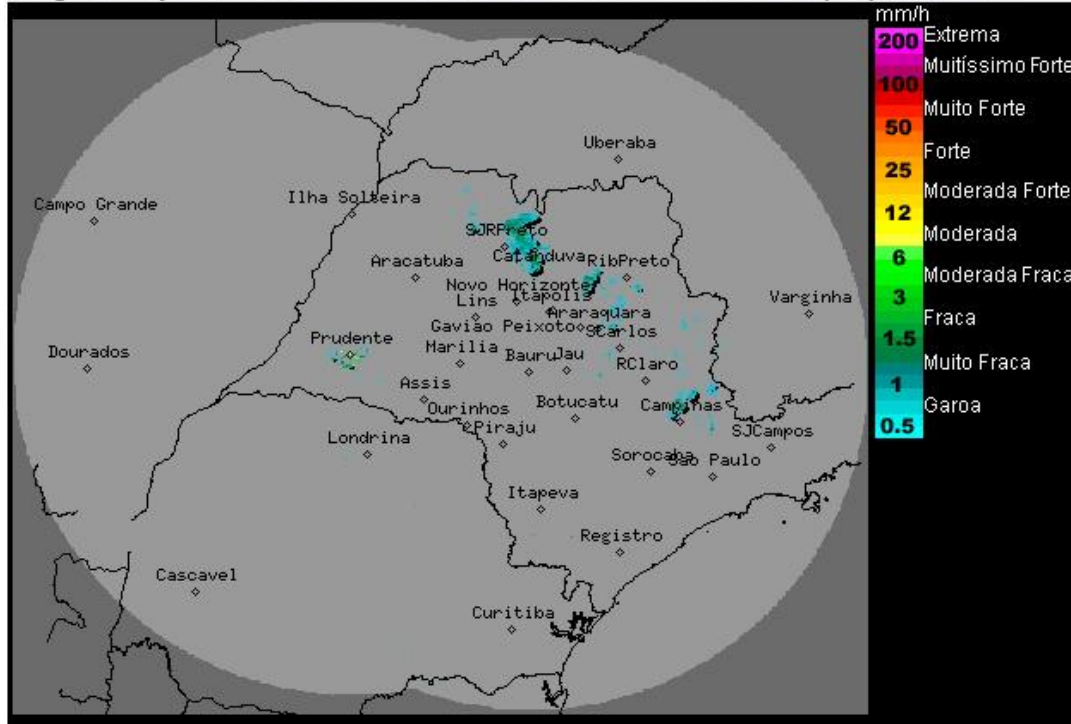
A previsão de chuvas entre os dias 31 de agosto a 04 de setembro são de acumuladas de 10 a 50 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 14h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 31/08/2016 14:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas a moderadas sobre o estado de São Paulo. As chuvas estão com deslocamento para sudeste/leste. No momento chove nas regiões dos municípios de São José do Rio Preto, Catanduva, Novo Horizonte, Jaú, São Carlos, Ribeirão Preto, Araraquara, Rio Claro, Campinas, Sorocaba e São Paulo.

Nesta quarta-feira (31/08) o sistema frontal desloca-se pelo estado de São Paulo, mantendo o Tempo nublado e com ocorrências de chuvas e trovoadas isoladas. No decorrer do dia, as instabilidades diminuirão gradativamente a partir do oeste do estado. As temperaturas estarão em ligeiro declínio. Na quinta-feira (01/09) e sexta-feira (02/09), volta a condição de Tempo estável e sem chuva no estado de São Paulo.

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.