

06/12/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





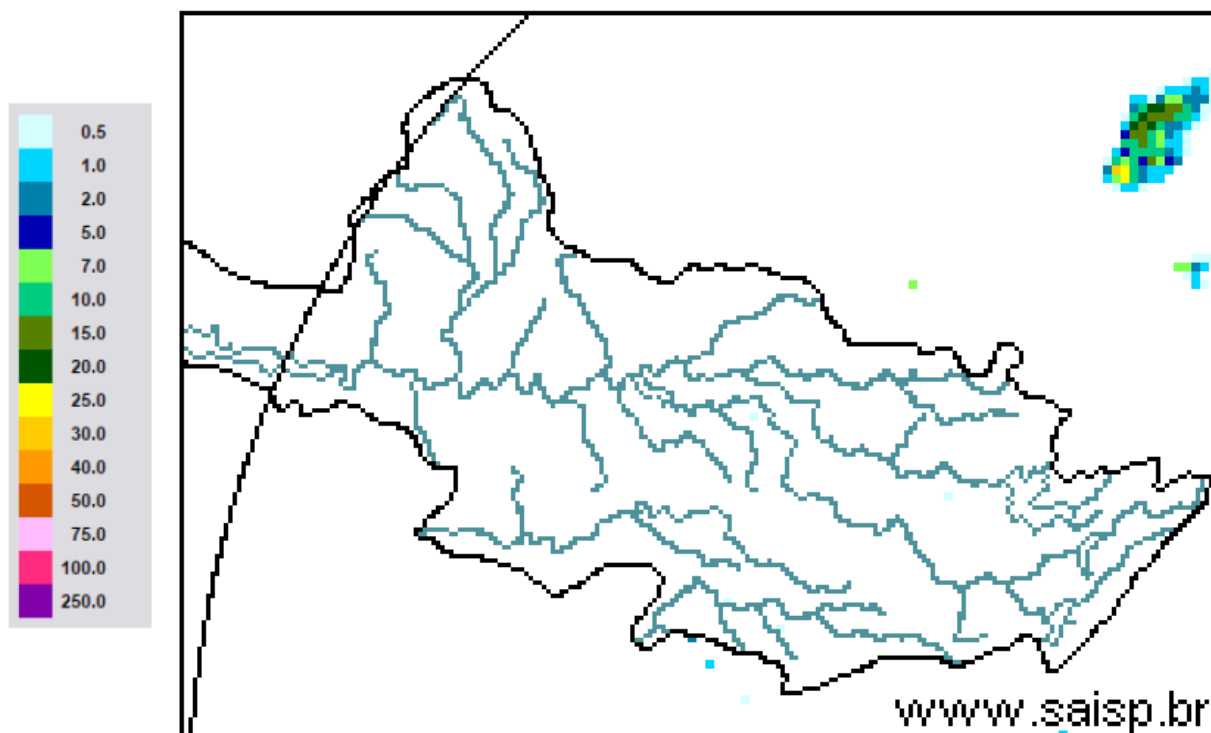
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

05/12/2017 7h00min às 06/12/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

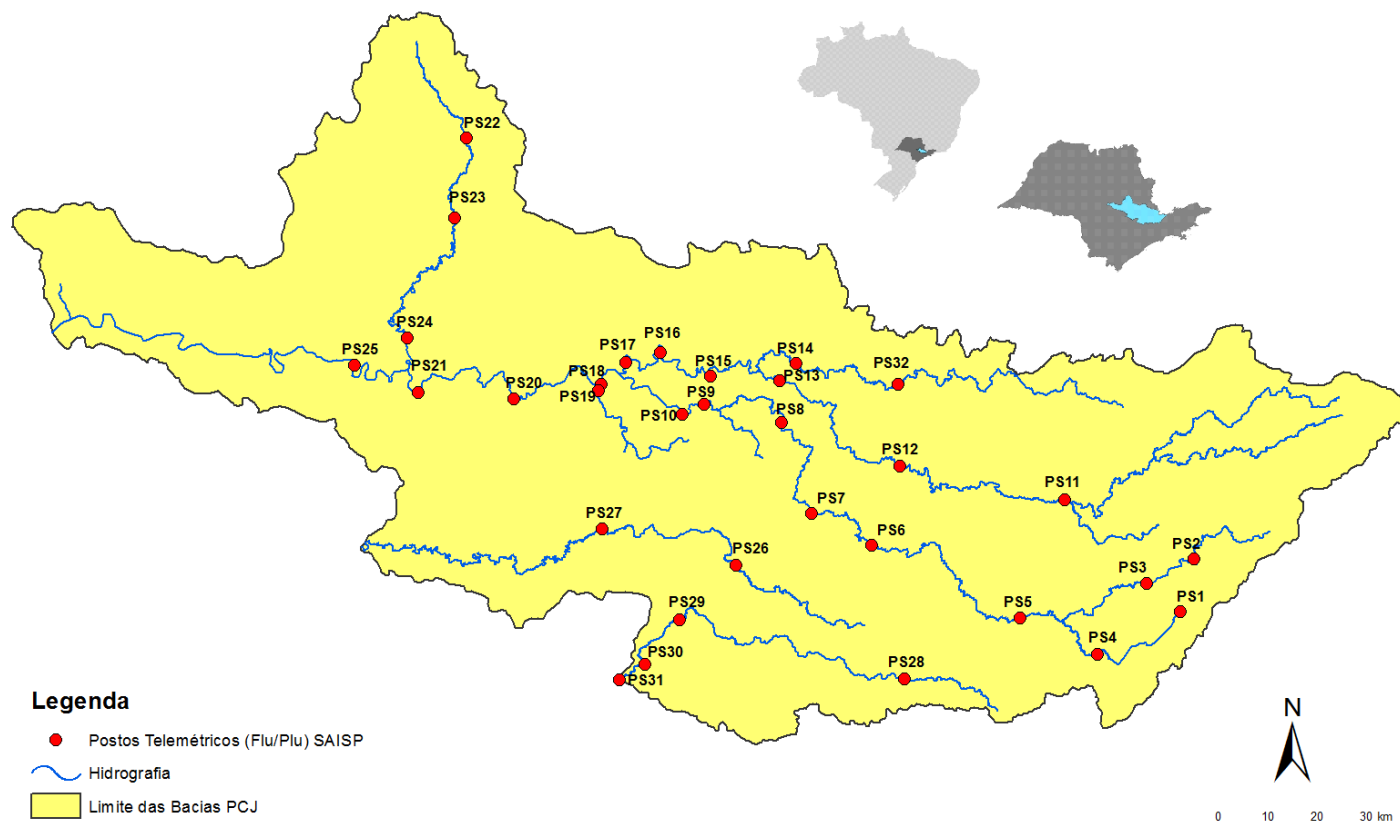
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017											Chuva acumulada das 7h de 05/12/2017 às 7h de 06/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 06/12/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS25	Artemis	183,60	83,60	158,60	90,20	121,20	20,00	1,40	42,80	37,80	85,40	*	0,00	0,40	180,73	0,2%
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	182,80	0,00	6,40	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	0,00	5,40	173,30	3,1%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	247,00	0,00	0,40	169,15	0,2%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	50,25	17,50	99,50	127,95	0,00	0,60	112,27	0,5%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	215,55	0,00	12,75	126,11	10,1%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	0,00	0,00	148,30	*
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	173,40	0,00	0,20	221,50	0,1%
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	217,75	0,00	2,00	139,53	1,4%
PS14	Dal Bo	323,60	72,80	185,60	150,80	137,20	23,80	1,60	36,40	30,20	95,00	*	0,00	12,60	194,51	6,5%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	0,00	0,60	164,16	0,4%
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	204,00	0,00	2,00	137,02	1,5%
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	250,20	0,00	19,80	141,70	14,0%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	0,00	8,75	115,52	7,6%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	154,50	0,00	17,50	112,10	15,6%
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	213,00	0,00	23,75	119,85	19,8%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	9,75	16,25	58,25	78,50	0,00	0,00	159,36	*
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	0,00	28,50	143,88	19,8%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	184,00	0,00	4,00	199,16	2,0%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	0,00	2,75	184,09	1,5%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	252,00	0,00	0,25	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	0,00	4,00	191,40	2,1%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	31,80	24,40	98,20	132,80	0,00	7,20	201,70	3,6%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	0,00	0,00	135,50	*
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	35,40	14,75	95,25	202,50	0,00	4,25	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	0,40	15,80	192,80	8,2%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ 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
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

06/12/2017													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 06/12/2017 07h	Nível do rio 06/12/2017 07h	Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 06/12/2016 07h	Relação Q (06/12/17) 7h / Q (06/12/16) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 06/12/2016 07h	Relação Flu (06/12/17) 7h / Flu (06/12/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,08	0,63	5,76	63,9 % Abaixo	3,88	46,37 % Abaixo	0,97	35,3 % Abaixo	0,83	24,19 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	1,35	2,17	1,61	16,25 % Abaixo	0,65	108,03 % Acima	1,43	51,33 % Acima	1,73	25,36 % Acima
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	1,28	1,70	2,07	38,22 % Abaixo	0,76	67,74 % Acima	1,30	30,32 % Acima	1,16	46,8 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	3,40	1,48	9,68	64,86 % Abaixo	7,11	52,18 % Abaixo	2,00	25,97 % Abaixo	2,06	28,02 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	7,88	3,92	24,71	68,11 % Abaixo	24,80	68,23 % Abaixo	4,48	12,48 % Abaixo	4,91	20,13 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	9,52	0,85	26,29	63,79 % Abaixo	35,86	73,45 % Abaixo	1,36	37,44 % Abaixo	1,66	48,86 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	7,48	0,55	33,38	77,59 % Abaixo	41,19	81,84 % Abaixo	1,32	58,42 % Abaixo	1,36	59,68 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	10,07	1,92	37,25	72,96 % Abaixo	41,04	75,46 % Abaixo	2,28	15,72 % Abaixo	2,49	22,86 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,29	0,98	7,80	83,47 % Abaixo	1,54	16,18 % Abaixo	1,08	9,51 % Abaixo	1,03	5,04 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	4,46	1,19	15,04	70,35 % Abaixo	6,26	28,76 % Abaixo	1,01	17,89 % Acima	1,32	9,51 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	5,60	1,22	20,24	72,33 % Abaixo	6,48	13,52 % Abaixo	0,96	26,93 % Acima	1,28	4,54 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	5,40	0,44	17,91	69,85 % Abaixo	8,82	38,79 % Abaixo	0,90	50,94 % Abaixo	0,66	33,13 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	9,98	0,63	45,30	77,97 % Abaixo	16,43	39,24 % Abaixo	1,46	56,98 % Abaixo	0,85	25,71 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	4,60	2,08	12,88	64,28 % Abaixo	6,41	28,26 % Abaixo	8,80	76,37 % Abaixo	8,40	75,25 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	37,08	1,26	99,81	62,85 % Abaixo	61,86	40,06 % Abaixo	2,10	39,98 % Abaixo	1,58	20,32 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	46,79	1,40	126,52	63,02 % Abaixo	76,54	38,87 % Abaixo	2,04	31,41 % Abaixo	1,71	17,89 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,63	1,27	4,64	43,29 % Abaixo	3,68	28,52 % Abaixo	1,71	25,91 % Abaixo	1,46	12,9 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,27	0,57	9,52	65,65 % Abaixo	5,05	35,29 % Abaixo	1,65	65,49 % Abaixo	0,76	25,1 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	7,19	1,00	*	*	13,06	44,95 % Abaixo	1,49	33,06 % Abaixo	1,20	16,46 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	54,39	0,82	148,84	63,46 % Abaixo	93,64	41,92 % Abaixo	1,59	48,32 % Abaixo	1,19	31,15 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,18	1,59	*	*	3,15	62,54 % Abaixo	1,94	17,91 % Abaixo	1,92	17,32 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	3,29	5,10	*	*	7,79	57,79 % Abaixo	5,77	11,69 % Abaixo	5,53	7,83 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,72	1,57	*	*	0,84	14,23 % Abaixo	0,79	98,73 % Acima	1,62	3,33 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	3,64	5,54	13,62	73,27 % Abaixo	9,49	61,66 % Abaixo	1,63	240,71 % Acima	1,54	259 % Acima

OBS1: 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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,25 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,25-515,991) = 8,26

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,48 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,48-490,221) = 1,26

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,69 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,69-556,42) = 1,27

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,01 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,01-531,44) = 0,57

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,03 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,03-521,932) = 5,10

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,47 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,47-547,927) = 5,54

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

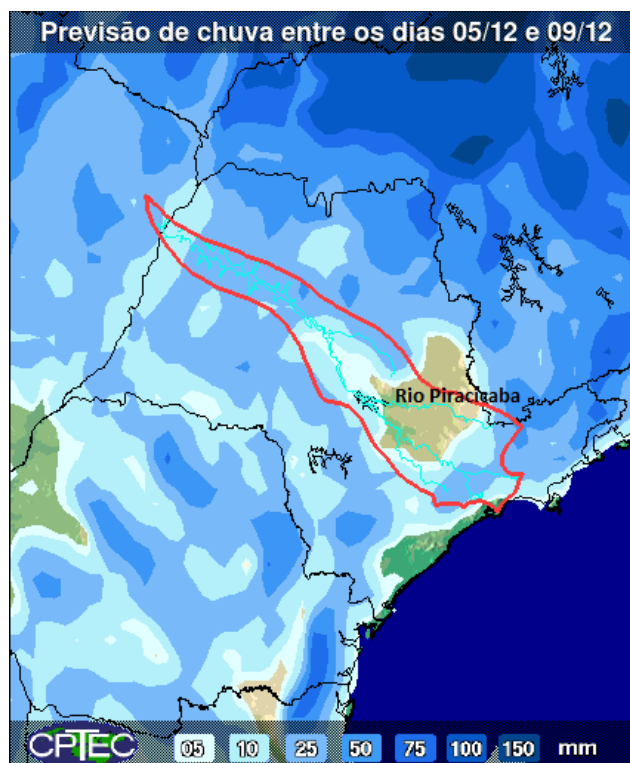
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 05 a 09 de dezembro é de acumulados de 5 a 10 mm em parte das bacias PCJ.

*Mapa de previsão de chuvas para 5 dias do CPTEC/INPE não foi atualizado até o fechamento do boletim.

Fonte: CPTEC / INPE

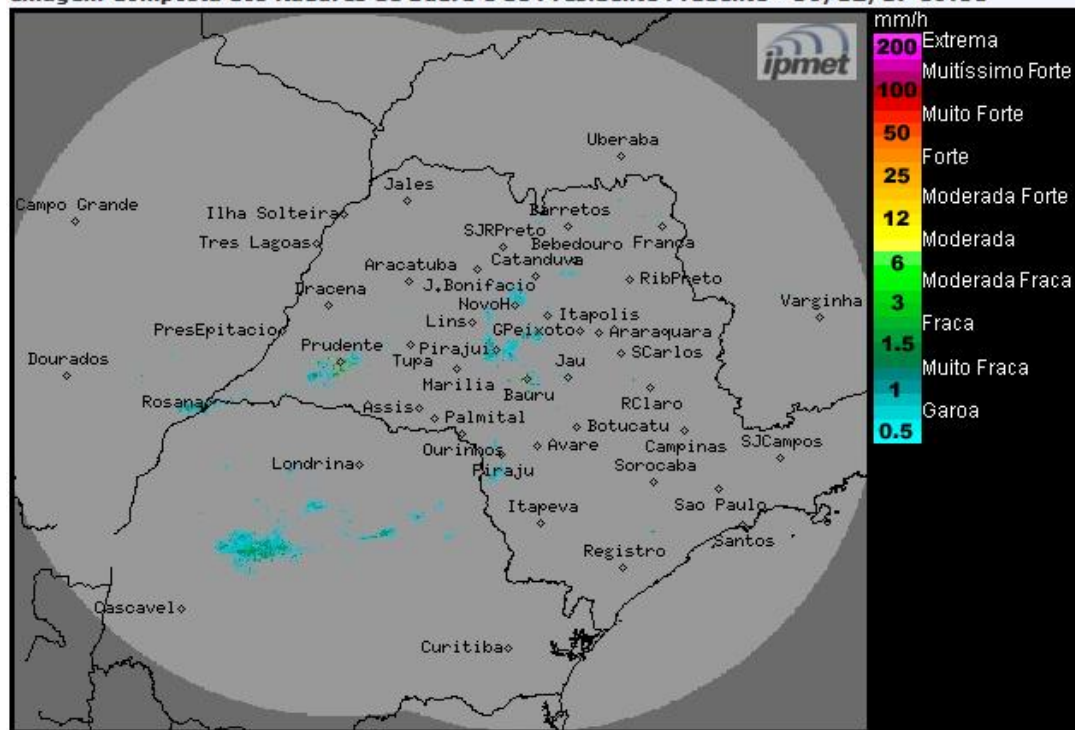


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 09h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 06/12/17 09:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas a moderadas no estado de São Paulo. Chove também no leste do Mato Grosso do Sul e no Paraná. As chuvas apresentam deslocamento para leste.

Nesta quarta-feira (06/12) e na quinta-feira (07/12), as condições de instabilidade permanecem sobre o estado de São Paulo, devido a presença do sistema de baixa pressão no interior do continente. Desta forma, o céu estará com muitas nuvens e com previsão de chuvas e trovoadas isoladas, ocasionalmente fortes. Na sexta-feira (08/12), a passagem de uma frente fria pelo oceano Atlântico, altura do litoral paulista, manterá o Tempo instável no estado com ocorrência de chuva, principalmente no período da tarde. Durante o fim de semana (09/12) e (10/12), a nebulosidade diminui sobre o estado de São Paulo e o sol brilha forte, porém, ainda persistem condições para chuvas isoladas, principalmente nas regiões norte e leste do estado. As temperaturas estarão em gradativa elevação entre quinta-feira (07/12) e o domingo (10/12).

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.*