

05/12/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





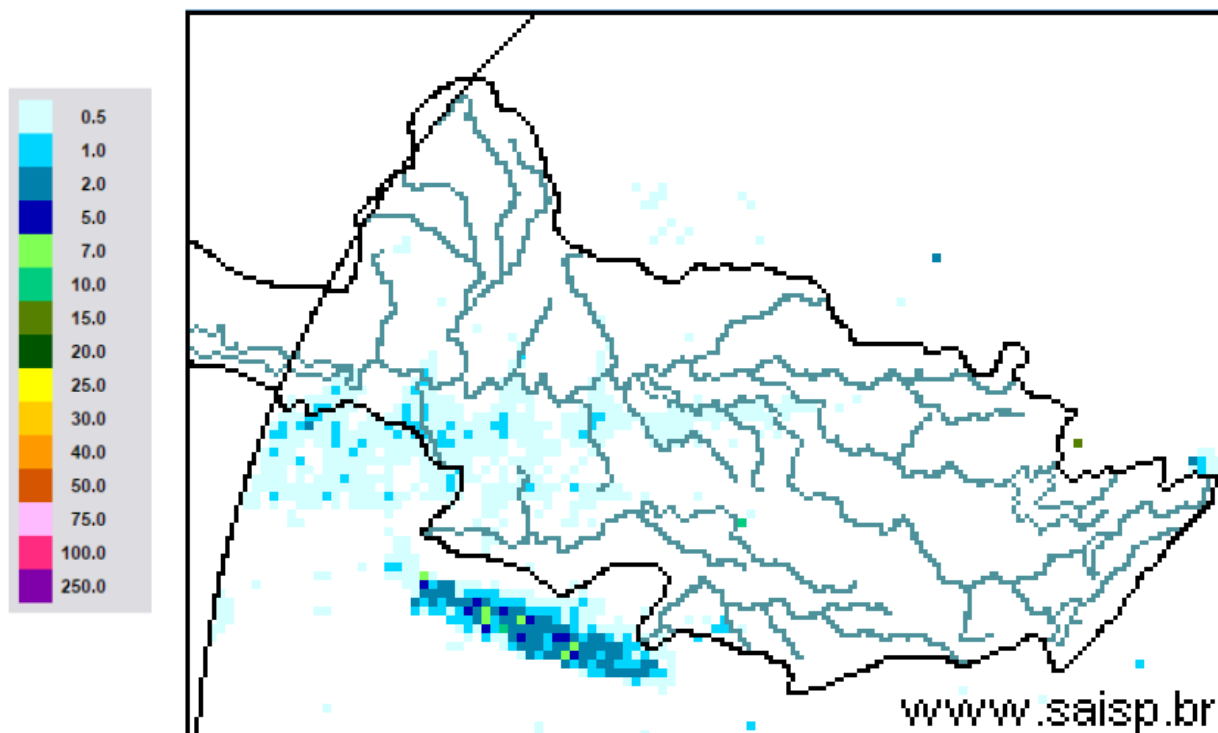
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

04/12/2018 7h00min às 05/12/2018 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	2018											Chuva acumulada das 7h de 04/12/2018 às 7h de 05/12/2018 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 05/12/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Junho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	171,75	142,25	0,00	63,00	192,53	32,7%
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	182,00	*	37,00	155,90	23,7%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	136,00	0,00	70,00	160,78	43,5%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	75,50	128,75	122,50	0,00	64,75	144,43	44,8%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	119,80	169,20	0,00	88,20	195,82	45,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	141,25	239,00	0,00	60,50	130,70	46,3%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	155,00	184,50	0,00	56,25	146,73	38,3%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	188,60	0,00	59,40	101,81	58,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	112,00	121,75	0,00	77,00	122,01	63,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	164,20	0,00	89,00	147,20	60,5%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	127,60	176,00	0,00	122,00	194,12	62,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	133,75	174,75	0,00	44,25	164,68	26,9%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	113,50	137,50	0,00	35,00	122,13	28,7%
PS18	Rio Piracicaba Almaraz   Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	176,80	124,40	0,00	43,20	*	*
PS19	Rio Piracicaba Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	35,60	132,40	0,00	41,60	183,80	22,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	27,50	244,75	148,50	0,00	36,00	157,50	22,9%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	163,75	0,00	53,25	177,00	30,1%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	226,50	145,25	0,00	36,75	200,52	18,3%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	48,40	197,80	100,80	0,00	53,00	205,00	25,9%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	263,75	162,75	0,00	45,75	140,98	32,5%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	222,40	170,00	0,00	48,20	169,77	28,4%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	206,00	0,00	91,50	134,28	68,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	145,75	123,25	0,00	25,75	123,48	20,9%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	90,20	0,00	29,20	167,23	17,5%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	122,00	0,25	51,00	163,83	31,1%

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

\*PS4 - Dado indisponível (chuva acumulada em novembro até 04/12/2018)

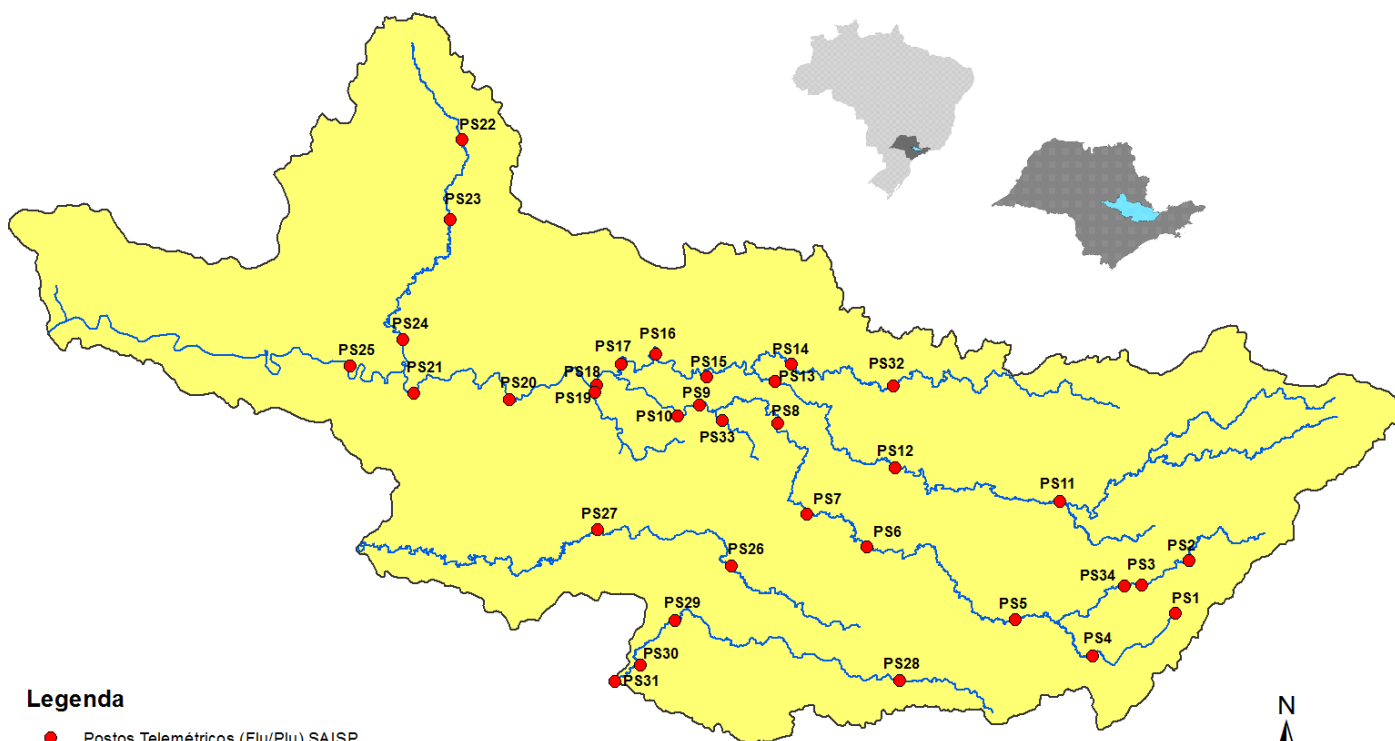


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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 Atibaína 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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	05/12/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 05/12/2017	Relação
			05/12/2018 07 h	05/12/2018 07 h	de Dezembro	%	05/12/2017 07h	Q (05/12/18) 7h / Q (05/12/17) 7h	de Dezembro	%	07h	Flu (05/12/18) 7h / Flu (05/12/17) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,49	0,82	4,95	9,29 % Abaixo	2,84	57,91 % Acima	0,89	7,59 % Abaixo	0,65	26,74 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,16	1,26	1,58	89,88 % Abaixo	0,49	67,55 % Abaixo	1,49	15,31 % Abaixo	1,60	21,2 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,45	0,96	2,06	78,18 % Abaixo	1,01	55,53 % Abaixo	1,30	25,96 % Abaixo	1,44	33,15 % Abaixo
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	11,26	2,33	9,47	18,94 % Acima	3,60	212,44 % Acima	1,99	17 % Acima	1,51	54,41 % Acima
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	26,52	5,00	24,37	8,84 % Acima	8,19	223,68 % Acima	4,47	11,75 % Acima	3,95	26,74 % Acima
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	34,61	1,63	25,77	34,29 % Acima	10,18	240,03 % Acima	1,34	21,26 % Acima	0,88	85,44 % Acima
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	37,34	1,31	31,76	17,57 % Acima	8,00	366,7 % Acima	1,27	2,78 % Acima	0,58	127,43 % Acima
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	33,38	2,38	36,50	8,55 % Abaixo	11,76	183,91 % Acima	2,27	4,69 % Acima	1,97	20,81 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,54	1,01	7,57	79,65 % Abaixo	0,99	55,16 % Acima	1,08	6,81 % Abaixo	0,91	10,87 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	13,96	1,66	14,71	5,13 % Abaixo	5,03	177,27 % Acima	1,02	62,67 % Acima	1,23	35,18 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	16,41	1,73	17,42	5,81 % Abaixo	8,17	100,84 % Acima	0,99	75,15 % Acima	1,38	25,82 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	14,86	1,01	17,52	15,18 % Abaixo	6,08	144,4 % Acima	0,88	14,35 % Acima	0,49	108,25 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	37,73	1,53	44,27	14,78 % Abaixo	11,78	220,29 % Acima	1,44	6,03 % Acima	0,70	118,26 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	5,93	8,27	10,05	41,02 % Abaixo	4,78	24,11 % Acima	8,69	4,82 % Abaixo	8,19	1,05 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	111,40	2,17	61,86	80,1 % Acima	39,65	180,93 % Acima	1,87	15,9 % Acima	1,27	70,79 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	124,77	2,20	123,94	0,67 % Acima	50,06	149,23 % Acima	2,03	8,49 % Acima	1,44	53,11 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,50	0,89	4,09	38,9 % Abaixo	2,68	6,81 % Abaixo	1,61	44,74 % Abaixo	1,28	30,49 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	4,29	0,72	9,36	54,16 % Abaixo	3,37	27,33 % Acima	1,62	55,45 % Abaixo	0,58	23,71 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	15,36	1,23	15,00	2,4 % Acima	8,42	82,48 % Acima	1,39	11,59 % Abaixo	1,04	18,5 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	166,14	1,73	147,07	12,96 % Acima	57,70	187,93 % Acima	1,57	10,04 % Acima	0,85	103,29 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	2,16	1,80	2,48	12,74 % Abaixo	1,38	56,29 % Acima	1,85	2,48 % Abaixo	1,60	12,29 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	6,07	5,31	8,38	27,55 % Abaixo	3,66	65,71 % Acima	5,66	6,16 % Abaixo	5,07	4,71 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	8,04	1,47	13,37	39,89 % Abaixo	4,59	75,33 % Acima	1,62	8,93 % Abaixo	1,27	15,53 % 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 PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,35 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,35-516,078) = 8,27

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,42 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,42-490,251) = 2,17

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,66 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,66-556,768) = 0,89

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,16 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,16-531,44) = 0,72

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,31 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,31-522,001) = 5,31

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,66 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,66-552,187) = 1,47

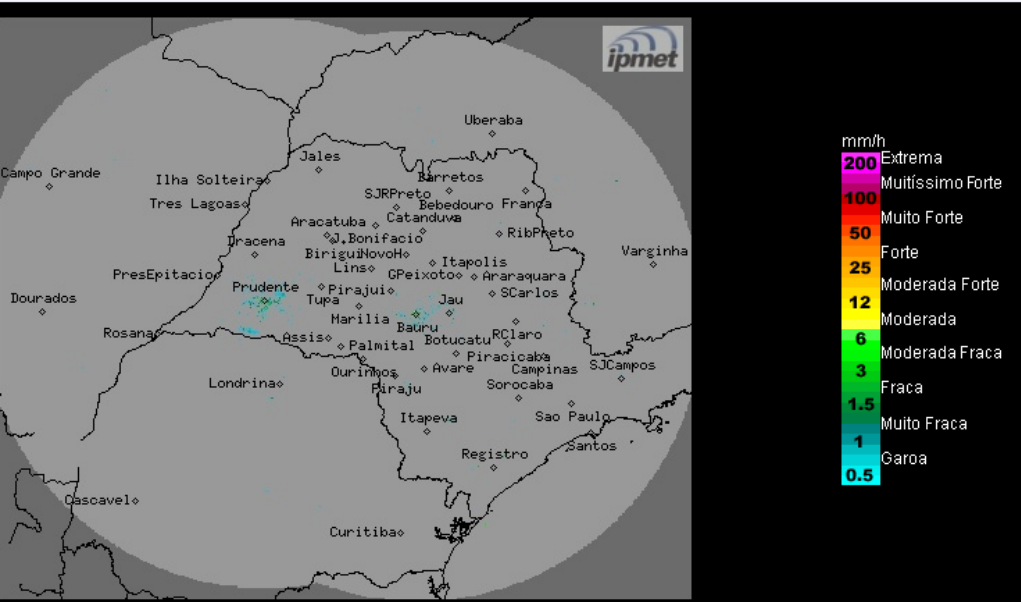
Legenda:

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

Fonte: SAISP

**Situação das chuvas às 13h30min**

**Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 04/12/18 13:30**



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas nos municípios de Brotas, Araras, Ieme, Engenheiro Coelho, Mogi Guaçu, Mogi-Mirim e São Paulo.

Quarta-feira (05/12): Aumento da nebulosidade e das ocorrências de chuvas sobre o estado de São Paulo, devido ao deslocamento de um sistema frontal pelo oceano Atlântico, próximo ao litoral paulista.

Quinta-feira (06/12) e sexta-feira (07/12): A frente se afasta do estado de São Paulo, mas as regiões sul, norte e a faixa leste do estado ainda permanecem com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas fracas, devido as baixas pressões presente no continente e à circulação que transporta umidade do oceano para o continente. Nas demais regiões, o Tempo segue parcialmente nublado com ocorrências de chuvas isoladas, principalmente no período da tarde.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

\* Outras informações como previsão do tempo, meteorogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.