

20/12/2017

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





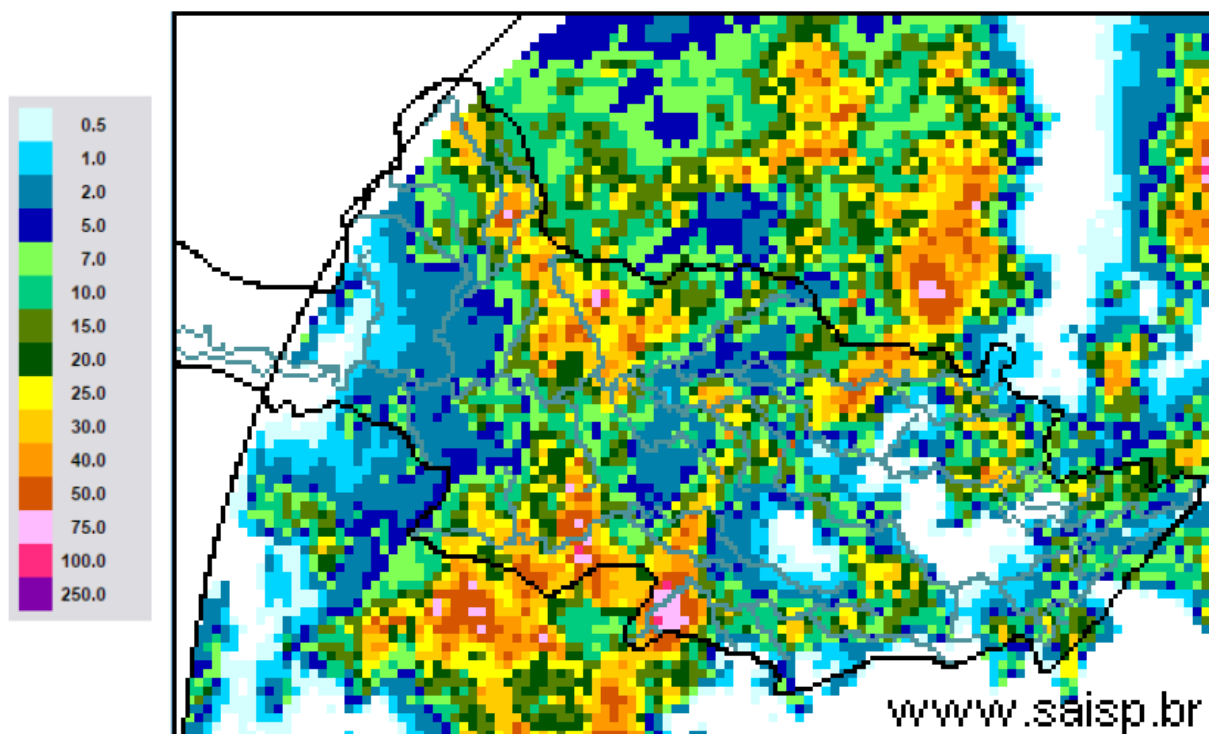
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

19/12/2017 7h00min às 20/12/2017 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** | Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

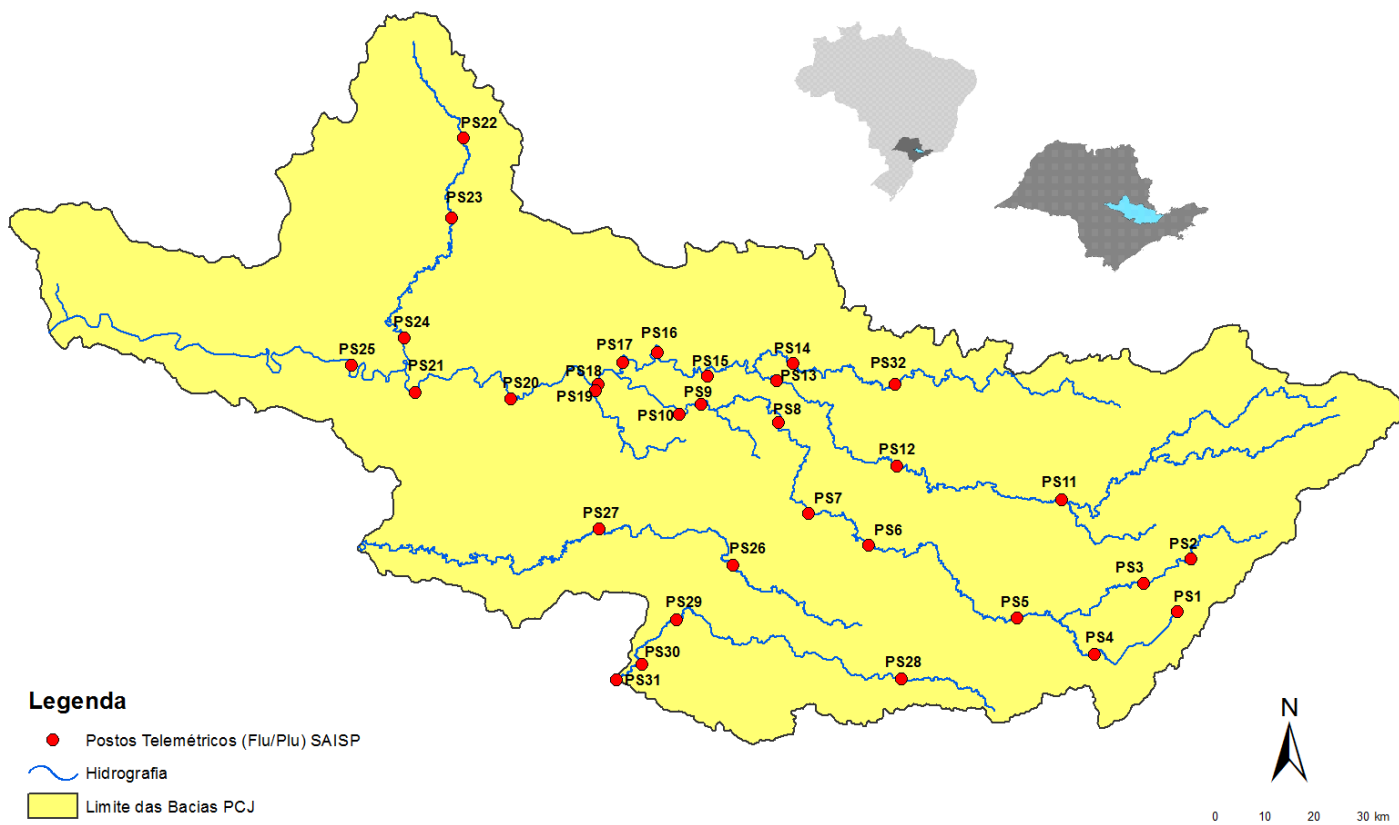
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





Rede telemétrica do SAISP																
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017											Chuva acumulada das 7h de 19/12/2017 às 7h de 20/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 20/12/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	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	132,60	0,20	26,00	180,73	14,4%
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	182,80	34,60	60,80	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	20,20	78,00	173,30	45,0%
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	32,40	169,15	19,2%
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	*	5,00	112,27	4,5%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	215,55	0,75	33,50	126,11	26,6%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	0,25	30,75	148,30	20,7%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	173,40	1,60	39,80	221,50	18,0%
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	39,75	139,53	28,5%
PS14	Dal Bo	323,60	72,80	185,60	150,80	137,20	23,80	1,60	36,40	30,20	95,00	198,40	0,40	69,60	194,51	35,8%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	15,80	48,20	164,16	29,4%
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	204,00	5,00	17,00	137,02	12,4%
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	250,20	3,80	68,40	141,70	48,3%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	5,00	72,00	115,52	62,3%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	154,50	3,25	43,00	112,10	38,4%
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	63,25	119,85	52,8%
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	43,75	63,50	159,36	39,8%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	1,00	52,00	143,88	36,1%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	184,00	18,75	60,75	199,16	30,5%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	2,00	15,80	184,09	8,6%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	252,00	1,50	24,75	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	60,00	95,25	191,40	49,8%
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	13,40	56,40	201,70	28,0%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	75,75	105,30	135,50	77,7%
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	7,50	51,25	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	2,00	53,60	192,80	27,8%

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

\* PS11 – Chuva acumulada em dezembro até 17/12/2017

Fonte: SAISP

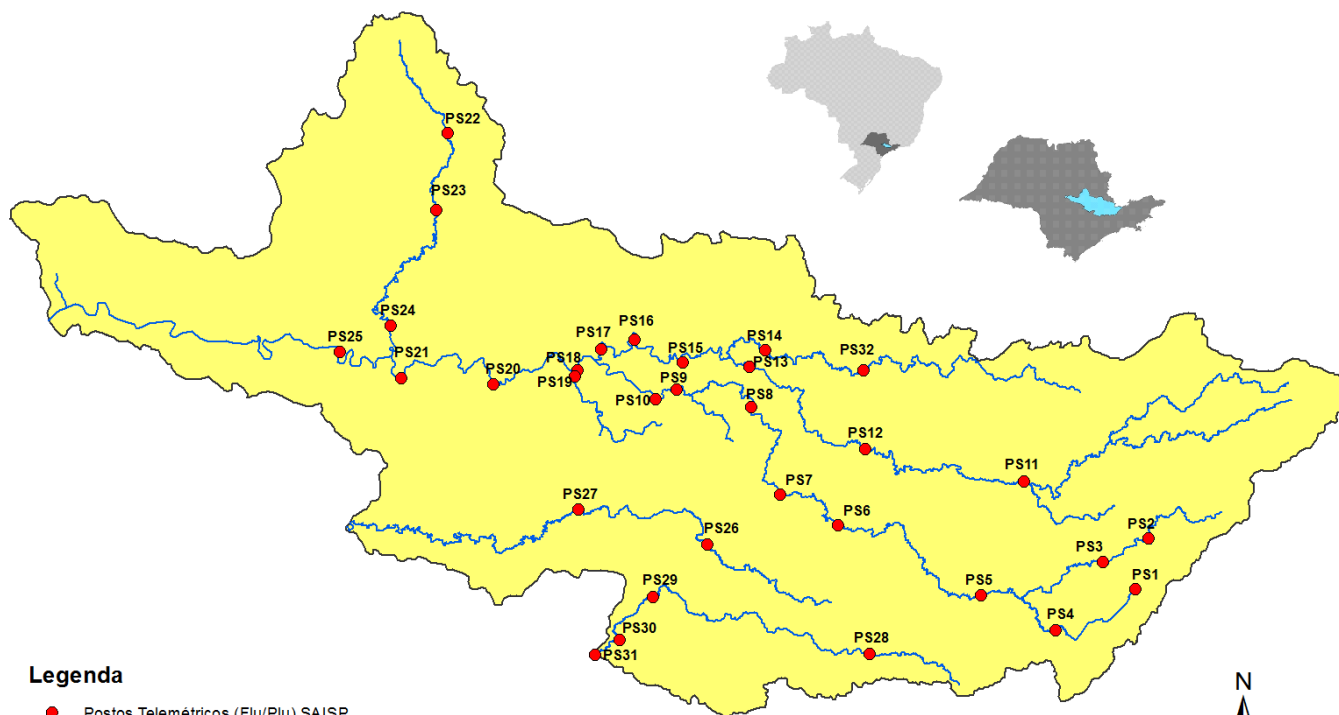


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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 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	Município	Código do Posto	20/12/2017		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 20/12/2016 07h	Relação Q (20/12/17) 7h / Q (20/12/16) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/12/2016 07h	Relação Flu (20/12/17) 7h / Flu (20/12/16) 7h
				h	h								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	5,04	0,94	5,76	12,52 % Abaixo	4,00	25,92 % Acima	0,97	3,46 % Abaixo	0,84	11,51 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	1,53	2,25	1,61	5,08 % Abaixo	0,58	163,18 % Acima	1,43	56,91 % Acima	1,68	34,33 % Acima
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	2,84	2,11	2,07	37,08 % Acima	0,57	399,69 % Acima	1,30	61,75 % Acima	0,98	116,41 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	7,23	2,02	9,68	25,28 % Abaixo	3,71	94,67 % Acima	2,00	1,04 % Acima	1,58	27,69 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	17,13	4,48	24,71	30,67 % Abaixo	17,11	0,11 % Acima	4,48	0,02 % Acima	4,48	0,04 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	20,86	1,23	26,29	20,67 % Abaixo	21,35	2,32 % Abaixo	1,36	9,47 % Abaixo	1,25	1,36 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	19,13	0,90	33,38	42,7 % Abaixo	17,47	9,51 % Acima	1,32	31,96 % Abaixo	0,85	5,88 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	15,16	2,07	37,25	59,3 % Abaixo	16,62	8,77 % Abaixo	2,28	9,14 % Abaixo	2,11	1,76 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	*	*	7,80	*	3,58	*	1,08	*	1,37	*
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	5,75	1,27	15,04	61,77 % Abaixo	6,74	14,69 % Abaixo	1,01	25,81 % Acima	1,34	5,51 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	7,96	1,36	20,24	60,67 % Abaixo	13,26	39,98 % Abaixo	0,96	41,49 % Acima	1,59	14,52 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	11,14	0,80	17,91	37,81 % Abaixo	9,12	22,19 % Acima	0,90	10,81 % Abaixo	0,68	18,34 % Acima
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	12,79	0,74	45,30	71,77 % Abaixo	29,28	56,32 % Abaixo	1,46	49,47 % Abaixo	1,25	40,8 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	5,20	5,04	12,88	59,62 % Abaixo	7,83	33,55 % Abaixo	8,80	42,75 % Abaixo	8,49	40,64 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	40,15	1,31	99,81	59,77 % Abaixo	102,04	60,65 % Abaixo	2,10	37,6 % Abaixo	2,04	35,92 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	80,21	1,76	126,52	36,6 % Abaixo	168,08	52,28 % Abaixo	2,04	13,77 % Abaixo	2,44	27,93 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	7,07	2,04	4,64	52,44 % Acima	4,21	67,89 % Acima	1,71	19,01 % Acima	1,64	24,25 % Acima
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	11,61	1,34	9,52	21,96 % Acima	8,11	43,19 % Acima	1,65	18,86 % Abaixo	1,05	28,11 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	23,54	1,40	*	*	29,79	20,97 % Abaixo	1,49	6,28 % Abaixo	1,47	4,57 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	76,36	1,03	148,84	48,7 % Abaixo	242,64	68,53 % Abaixo	1,59	35,08 % Abaixo	2,19	53,01 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,25	1,58	*	*	20,70	93,96 % Abaixo	1,94	18,43 % Abaixo	3,26	51,47 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	12,33	5,80	*	*	8,07	52,83 % Acima	5,77	0,44 % Acima	5,55	4,45 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,94	1,66	*	*	0,75	24,77 % Acima	0,79	110,12 % Acima	1,59	4,47 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	10,54	5,86	13,62	22,59 % Abaixo	14,16	25,56 % Abaixo	1,63	260,38 % Acima	1,74	236,76 % 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 - 524,3 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,3-515,991) = 8,31

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,53 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,53-490,221) = 1,31

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,46 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (558,46-556,42) = 2,04

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,78 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,78-531,44) = 1,34

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,73 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,73-521,932) = 5,80

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,79 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,79-547,927) = 5,86

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

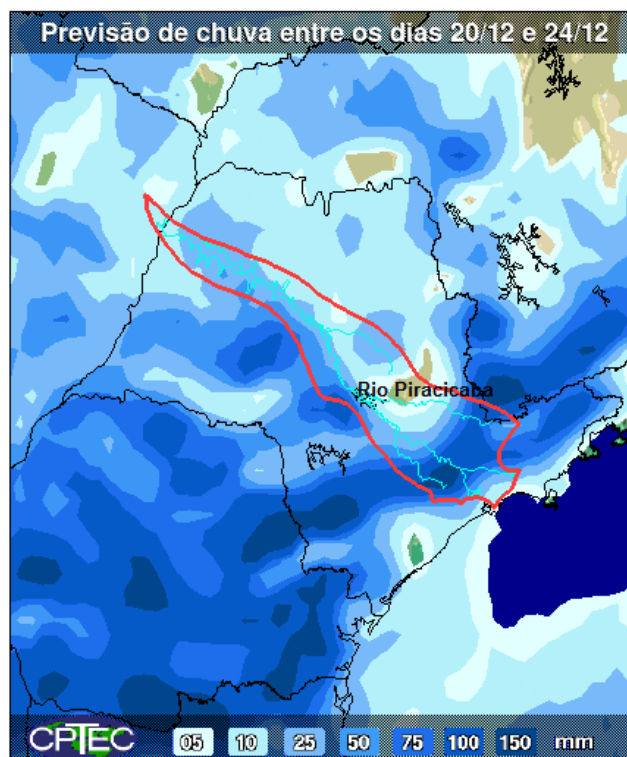




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 20 a 24 de dezembro é de acumulados de 5 a 75 mm na maior parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE



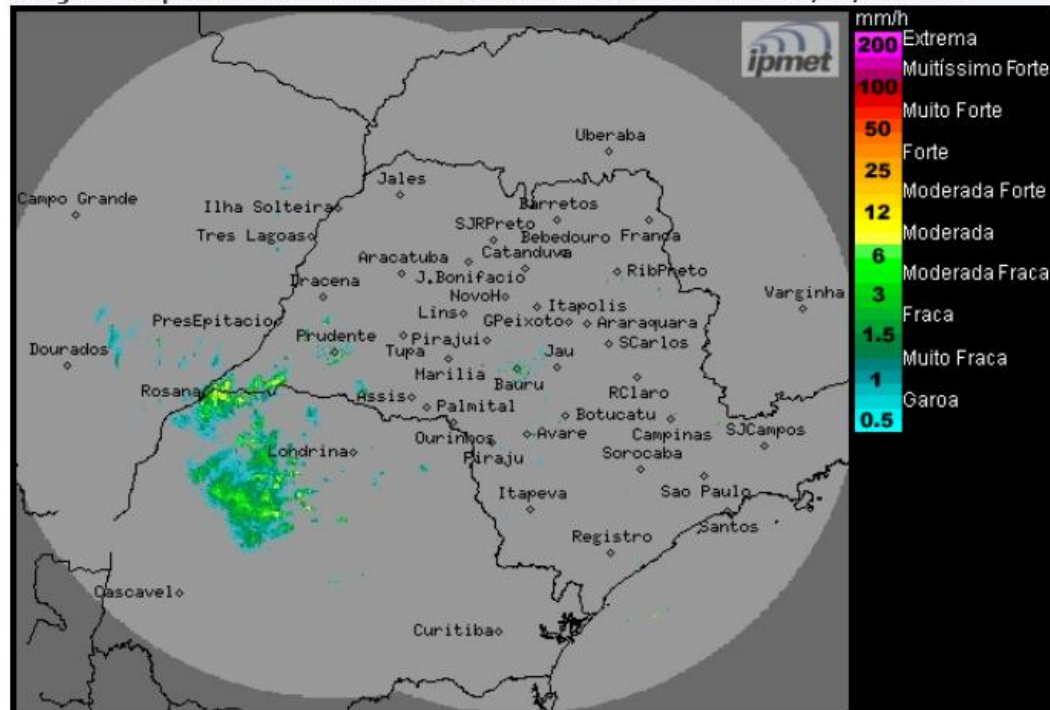


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 10h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 20/12/17 10:15



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

Nesta quarta-feira (20/12) áreas de instabilidade se formam no estado de São Paulo, causando aumento da nebulosidade e chuvas com trovoadas isoladas, principalmente no período da tarde. Entre quinta-feira (21/12) e sábado (23/12), as condições de instabilidade aumentam sobre o estado de São Paulo, devido a formação de um sistema de baixa pressão no interior do continente. Desta forma, haverá intensificação das chuvas que devem ocorrer de forma mais generalizada e a qualquer hora do dia, especialmente durante a quinta-feira (21/12). Temperaturas em ligeiro declínio a partir de hoje (20/12). Entre o domingo (24/12) e a segunda-feira (25/12) a passagem de uma frente fria pelo litoral reforça novamente a previsão para chuvas, que devem ocorrer em grande parte do estado paulista e a qualquer momento.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira  
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.*