

26/12/2017

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





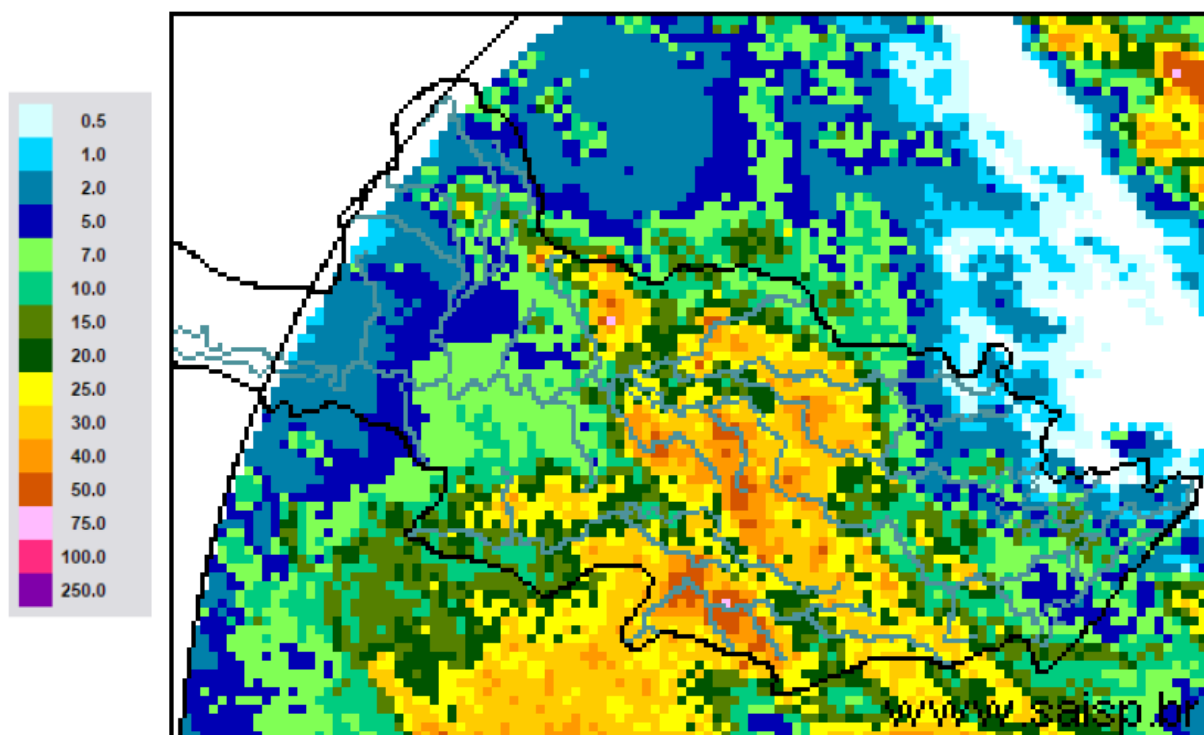
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

25/12/2017 7h00min às 26/12/2017 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

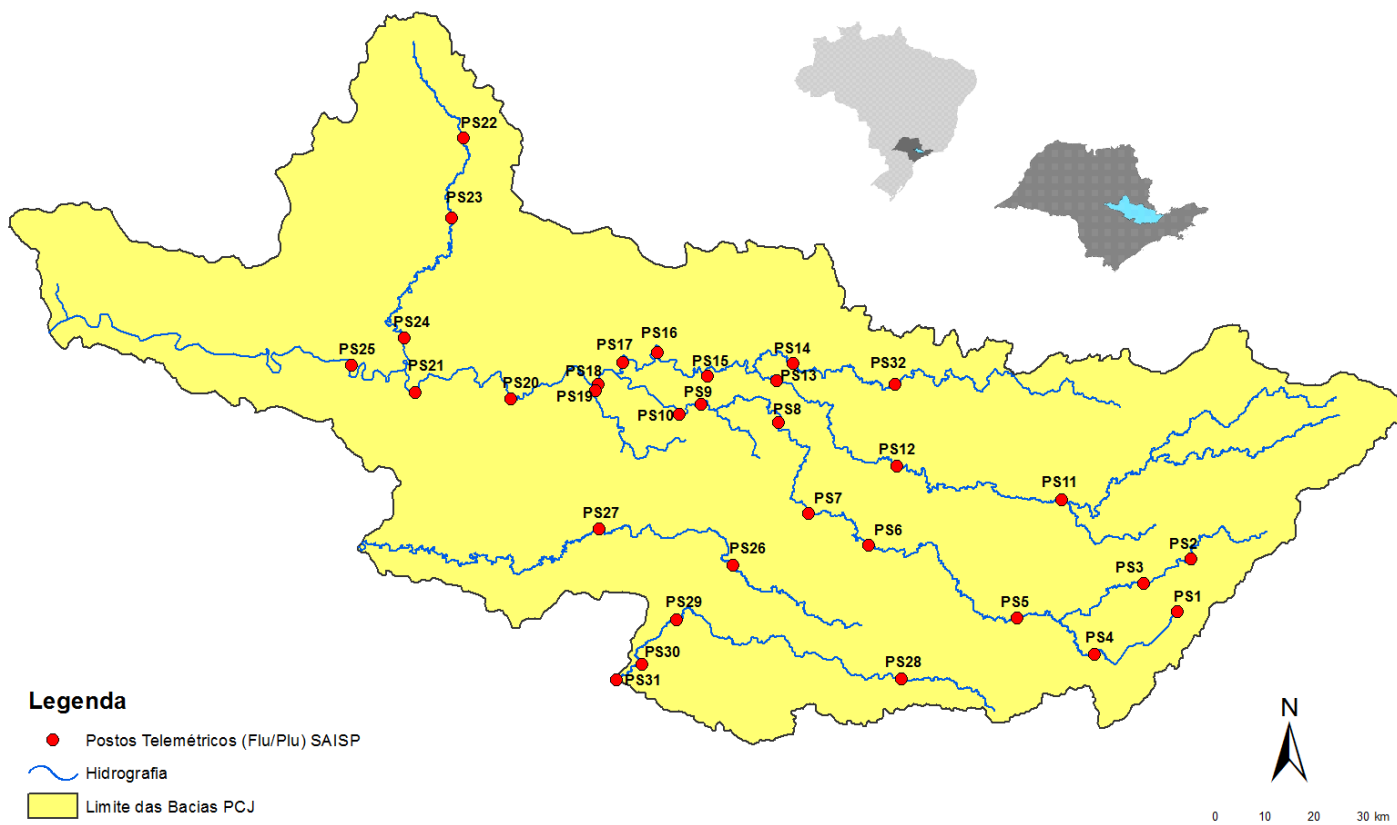
Fonte: SAISP



## 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 25/12/2017 às 7h de 26/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 26/12/2017 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	132,60	1,60	44,40	180,73	24,6%
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	182,80	11,00	85,60	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	18,80	128,80	173,30	74,3%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	247,00	8,40	60,20	169,15	35,6%
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	16,25	77,00	126,11	61,1%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	6,75	56,75	148,30	38,3%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	173,40	26,40	84,20	221,50	38,0%
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	217,75	16,25	79,25	139,53	56,8%
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	16,80	99,20	194,51	51,0%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	31,00	101,60	164,16	61,9%
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	204,00	12,00	75,25	137,02	54,9%
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	250,20	6,60	104,00	141,70	73,4%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	17,25	106,25	115,52	92,0%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	154,50	16,75	85,75	112,10	76,5%
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	213,00	6,25	83,50	119,85	69,7%
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	3,75	97,00	159,36	60,9%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	14,00	97,75	143,88	67,9%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	184,00	8,75	94,75	199,16	47,6%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	11,25	51,80	184,09	28,1%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	252,00	4,00	55,75	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	40,00	155,50	191,40	81,2%
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	31,60	124,00	201,70	61,5%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	9,25	151,80	135,50	112,0%
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	2,75	79,50	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	22,00	106,00	192,80	55,0%

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

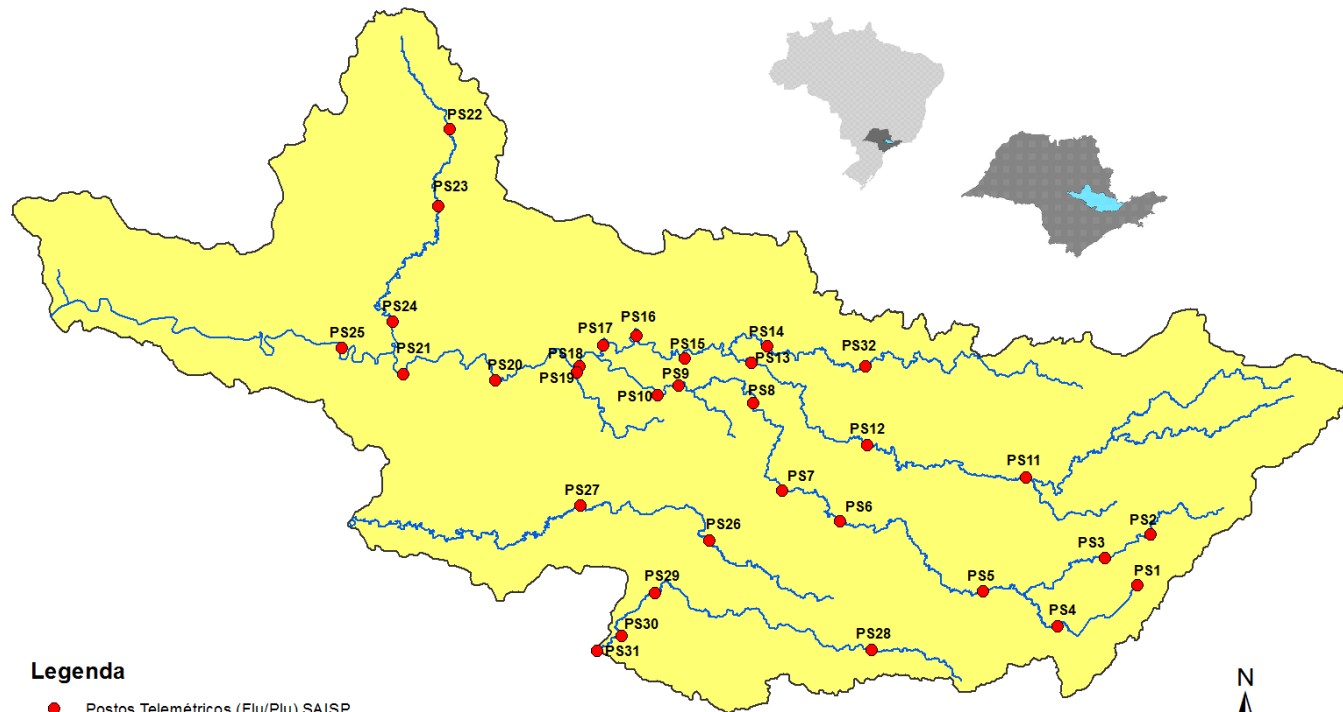


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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	26/12/2017						Nível (Flu)			
				Vazão do rio		Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 26/12/2016 07h	Relação Q (26/12/17) 7h / Q (26/12/16) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 26/12/2016 07h	Relação Flu (26/12/17) 7h / Flu (26/12/16) 7h
				26/12/2017 07h	Nível do rio 26/12/2017 07h								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,86	0,73	5,76	50,36 % Abaixo	6,15	53,52 % Abaixo	0,97	25,03 % Abaixo	1,03	29,4 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,85	1,89	1,61	47,27 % Abaixo	0,68	25,04 % Acima	1,43	31,8 % Acima	1,76	7,63 % Acima
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,97	1,45	2,07	53,18 % Abaixo	1,25	22,37 % Abaixo	1,30	11,15 % Acima	1,57	7,41 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	6,92	1,97	9,68	28,49 % Abaixo	9,10	23,94 % Abaixo	2,00	1,46 % Abaixo	2,32	15,23 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	19,40	4,61	24,71	21,48 % Abaixo	20,75	6,52 % Abaixo	4,48	2,92 % Acima	4,69	1,62 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	29,08	1,47	26,29	10,59 % Acima	27,71	4,94 % Acima	1,36	8,19 % Acima	1,44	2,44 % Acima
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	32,73	1,21	33,38	1,96 % Abaixo	29,83	9,74 % Acima	1,32	8,53 % Abaixo	1,13	7,08 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	57,49	2,70	37,25	54,35 % Acima	40,23	42,92 % Acima	2,28	18,52 % Acima	2,48	8,96 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	*	*	7,80	*	3,20	*	1,08	*	1,32	*
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	6,51	1,32	15,04	56,72 % Abaixo	8,76	25,69 % Abaixo	1,01	30,76 % Acima	1,46	9,53 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	10,45	1,48	20,24	48,36 % Abaixo	31,97	67,32 % Abaixo	0,96	53,97 % Acima	1,60	7,56 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	6,98	0,54	17,91	61,03 % Abaixo	10,16	31,33 % Abaixo	0,90	39,8 % Abaixo	0,74	26,93 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	18,12	0,94	45,30	60 % Abaixo	25,39	28,64 % Abaixo	1,46	35,81 % Abaixo	1,14	17,25 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	15,39	2,86	12,88	19,51 % Acima	6,55	134,96 % Acima	8,80	67,51 % Abaixo	8,41	66 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	88,34	1,93	99,81	11,49 % Abaixo	97,44	9,34 % Abaixo	2,10	8,05 % Abaixo	1,99	3,18 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	94,55	1,91	126,52	25,27 % Abaixo	99,70	5,16 % Abaixo	2,04	6,42 % Abaixo	1,91	0,05 % Acima
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,62	1,47	4,64	21,95 % Abaixo	4,36	17,04 % Abaixo	1,71	14,24 % Abaixo	1,57	6,18 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	16,32	1,65	9,52	71,44 % Acima	7,93	105,83 % Acima	1,65	0,09 % Abaixo	1,03	60,04 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	26,04	1,45	*	*	25,34	2,75 % Acima	1,49	2,93 % Abaixo	1,41	2,76 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	100,54	1,25	148,84	32,45 % Abaixo	104,33	3,63 % Abaixo	1,59	21,21 % Abaixo	1,29	3,1 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	*	*	*	*	4,09	*	1,94	*	2,04	*
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	16,88	6,12	*	*	11,20	50,76 % Acima	5,77	5,98 % Acima	5,75	6,4 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,66	1,87	*	*	1,19	39,45 % Acima	0,79	136,7 % Acima	1,75	7,16 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	18,86	6,17	13,62	38,52 % Acima	17,23	9,44 % Acima	1,63	279,43 % Acima	1,85	233,14 % 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 - 524,85 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,85-515,991) = 8,86
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,15 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,15-490,221) = 1,93
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,89 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,89-556,42) = 1,47
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 533,09 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (533,09-531,44) = 1,65
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,05 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (528,05-521,932) = 6,12
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,1 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (554,1-547,927) = 6,17

Legenda: Normal (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

Fonte: SAISP

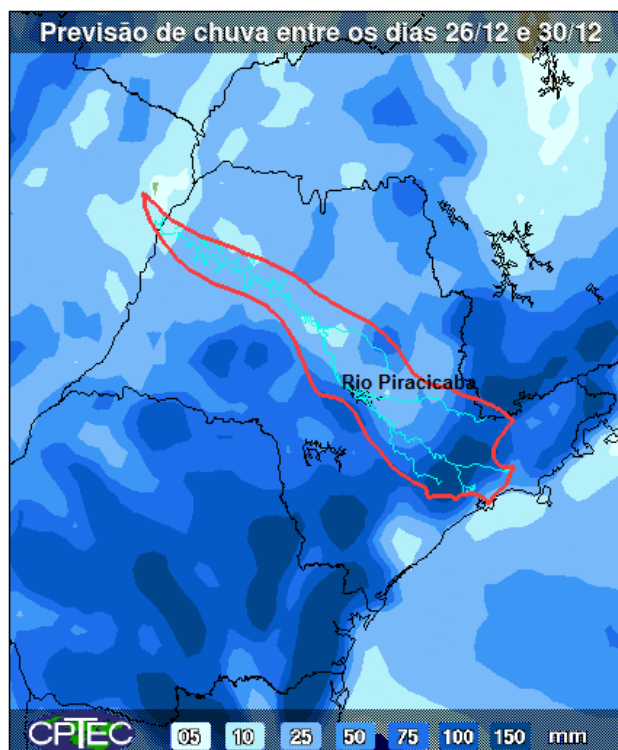




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 26 a 30 de dezembro é de acumulados de 25 a 100 mm na maior parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE



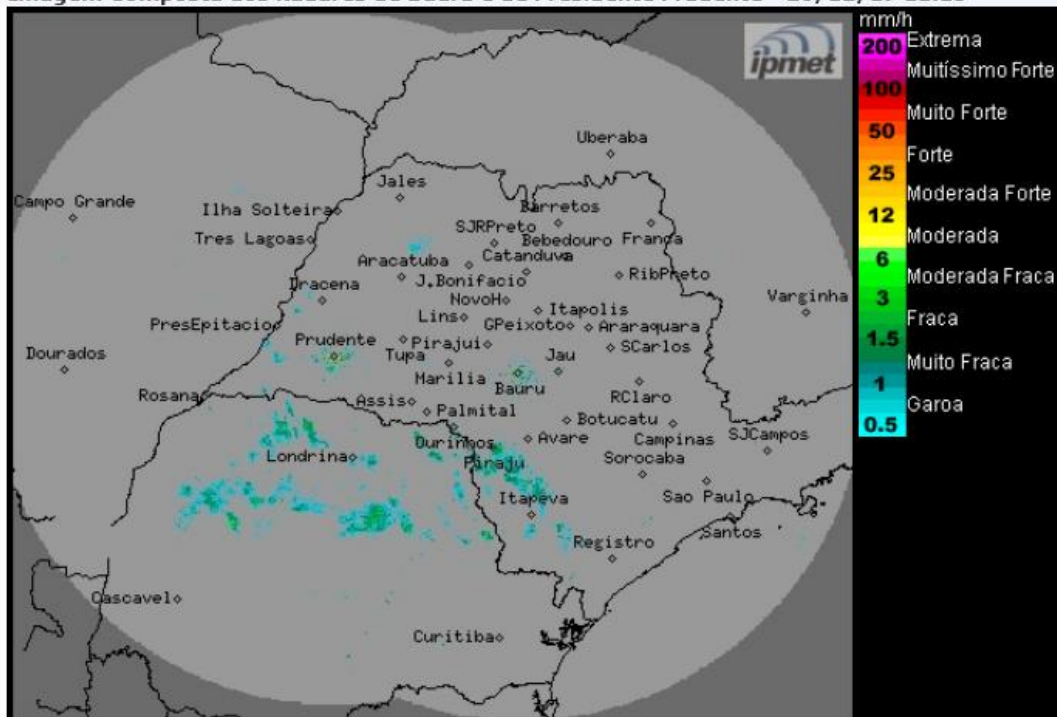


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 11h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 26/12/17 11:15



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

Nesta terça-feira (26/12), a frente fria localiza-se no oceano Atlântico (altura do litoral de São Paulo e do Rio de Janeiro), mas mantém o dia com muitas nuvens e com áreas de chuvas esparsas, algumas acompanhadas por trovoadas isoladas em parte do estado paulista. Entre quarta-feira (27/12) e sexta-feira (29/12), as condições de instabilidades persistem sobre o estado de São Paulo, e o Tempo ficará com sol entre muitas nuvens e com áreas de chuvas com trovoadas isoladas, principalmente a partir da tarde.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio  
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.*