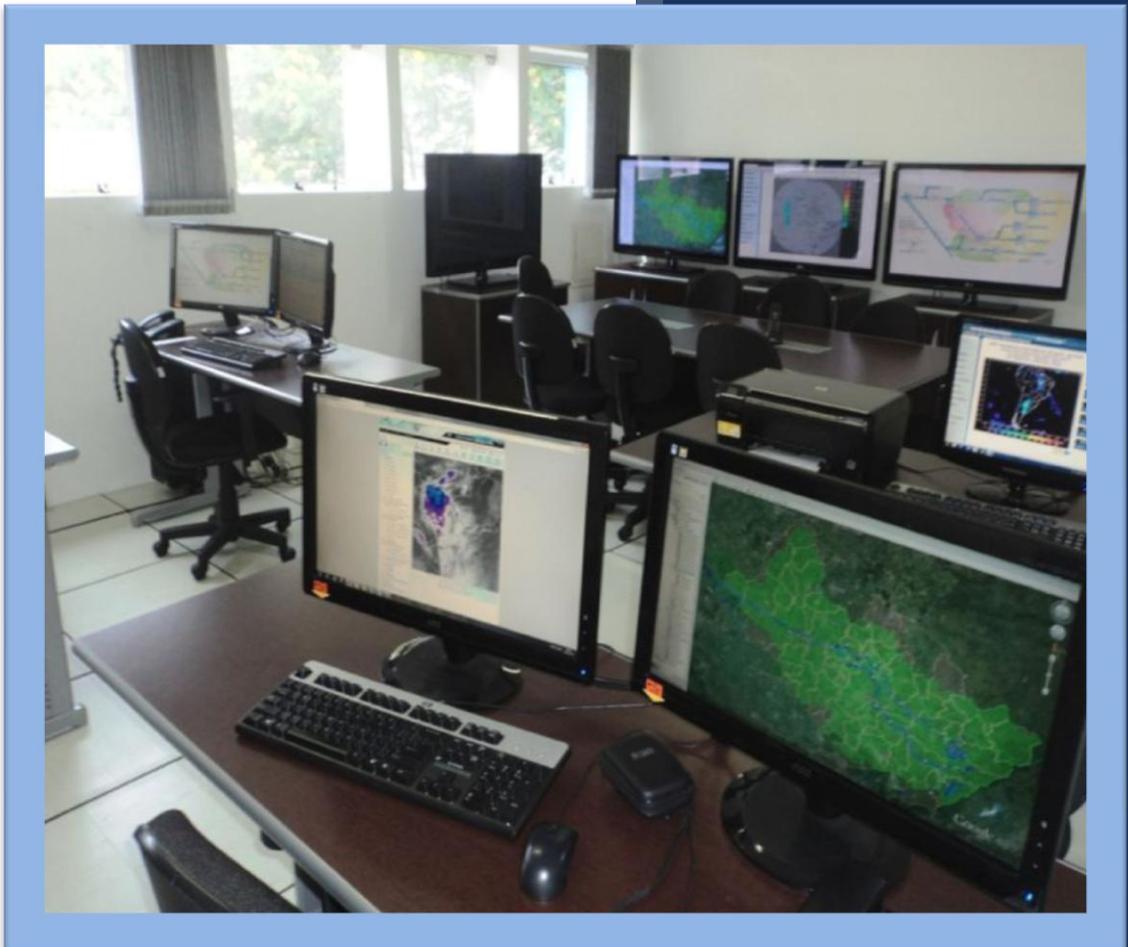


21/11/2014

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Talita Cassieri



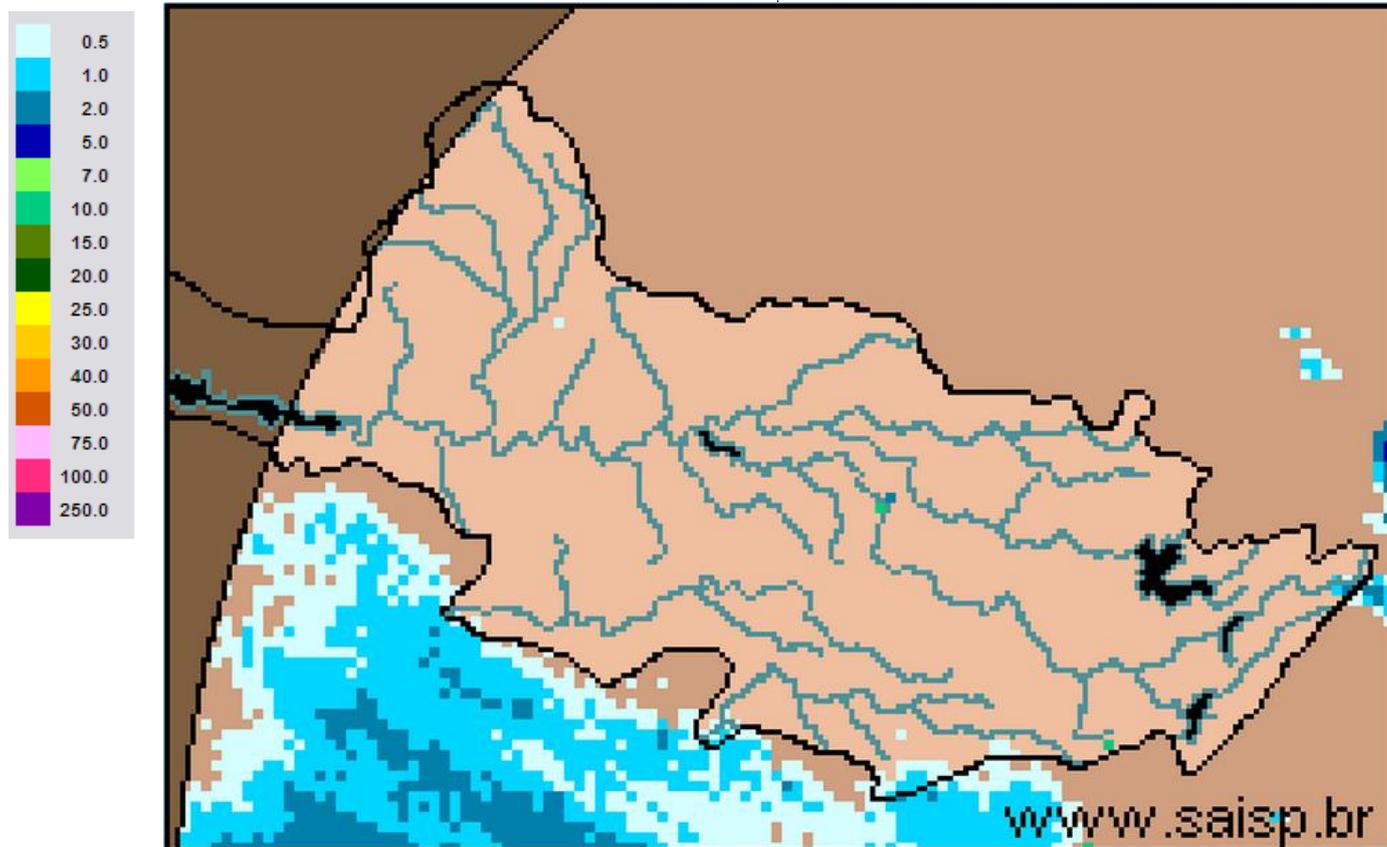
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

20/11/2014 7h00min às 21/11/2014 7h00min



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

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



Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

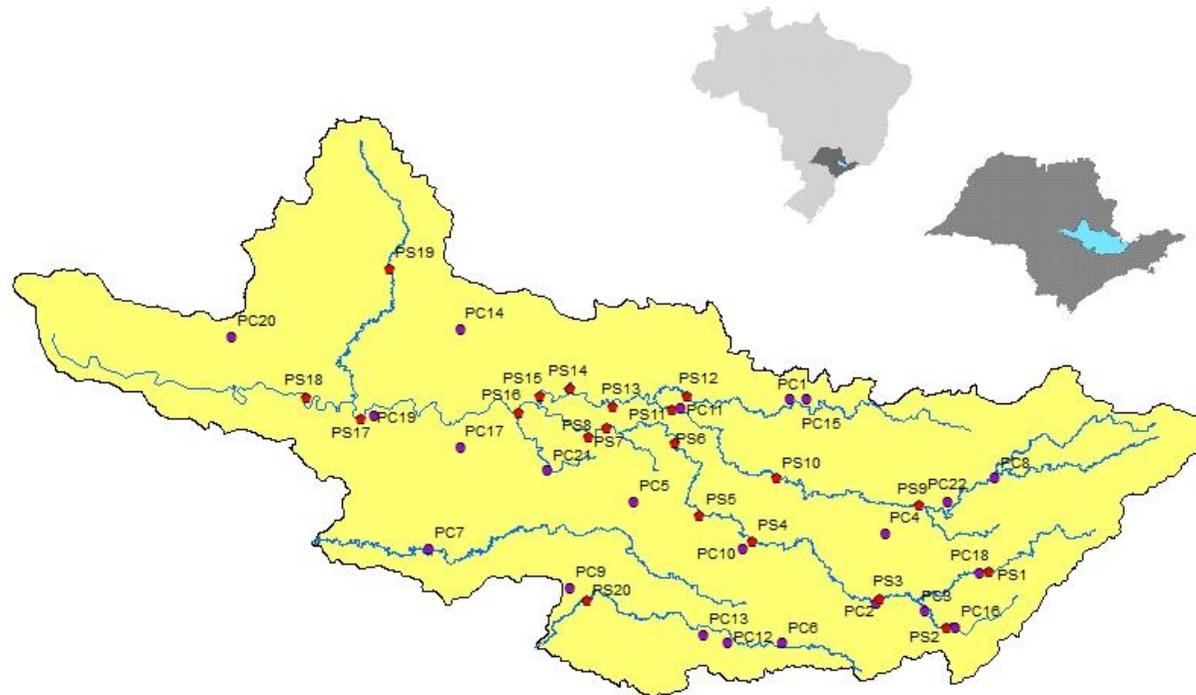
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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



#### LEGENDA

- Postos Pluviométricos Ciiagro
- Postos Pluviométricos SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2014										Chuva acumulada das 7h de 20/11/2014 às 7h de 21/11/2014 (mm)	Chuva acumulada novembro (até 21/11/2014 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro					
PS16	Americana	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,6	0,0	43,6	112,8	38,7%
PC1	Amparo	48,5	80,2	87,1	76,4	30,5	16,6	33,5	6,9	83,5	55,7	0,0	39,6	159,3	24,9%	
PC2	Atibaia	56,3	62,2	91,5	146,7	24,3	6,4	40,8	10,7	75,8	21,9	0,0	85,0	133,8	63,5%	
PS3	Atibaia	60,8	82,8	86,3	123,0	20,0	5,1	35,5	10,8	49,3	41,5	0,0	78,1	78,2	99,9%	
PC3	Bom Jesus dos Perdões	69,5	79,8	179,5	76,3	33,8	6,4	42,5	38,7	88,4	30,9	0,0	92,1	139,3	66,1%	
PC4	Bragança Paulista	75,0	68,5	115,0	89,3	39,1	13,1	35,6	13,9	64,8	27,0	0,0	42,1	171,6	24,5%	
PS9	Bragança Paulista	0,5	75,8	134,6	*	31,8	13,6	31,8	10,0	69,8	37,9	0,0	61,8	120,6	51,3%	
PC5	Campinas	181,4	14,1	98,6	61,9	22,9	9,2	28,2	12,2	69,2	15,6	0,0	56,2	153,9	36,5%	
PS6	Campinas	22,4	*	*	15,1	9,3	3,3	27,0	1,3	79,3	35,3	0,0	23,9	104,0	22,9%	
PC6	Campo Limpo Paulista	154,4	42,5	185,7	57,0	26,0	3,4	32,1	14,3	60,5	23,1	0,0	42,4	151,3	28,0%	
PC7	Capivari	92,4	77,0	168,1	50,0	36,0	0,0	22,4	12,4	104,6	17,2	0,0	58,0	113,6	51,1%	
PS14	Cosmópolis	63,5	64,9	193,4	75,8	35,3	4,9	20,8	2,5	81,6	38,8	0,0	17,5	129,0	13,6%	
PC8	Extrema	64,8	102,0	213,6	94,6	39,5	12,2	47,1	13,5	86,7	52,5	0,0	122,3	155,2	78,8%	
PC9	Indaiatuba	107,3	56,5	164,8	38,5	30,0	0,3	28,0	45,8	75,5	9,1	0,0	94,7	123,5	76,7%	
PS20	Indaiatuba	136,4	14,2	201,0	52,0	32,2	4,0	28,6	32,0	54,2	23,8	0,0	88,0	*	*	
PC10	Itatiba	116,7	66,1	137,5	73,9	23,8	13,2	47,0	18,1	76,3	8,9	0,0	59,3	195,0	30,4%	
PS4	Itatiba	86,0	58,0	74,8	45,4	19,0	13,6	33,0	8,2	58,4	12,2	0,0	36,0	121,8	29,6%	
PC11	Jaguariúna	75,5	27,6	138,3	121,8	42,2	11,3	39,7	5,2	73,6	67,7	0,0	46,7	136,3	34,3%	
PS11	Jaguariúna	*	*	*	*	*	*	*	*	78,4	24,0	0,0	50,2	64,0	78,4%	
PS12	Jaguariúna	68,8	*	111,2	108,6	20,8	13,6	34,6	5,4	82,6	55,2	0,0	43,6	123,7	35,3%	
PC12	Jundiaí	142,6	44,2	194,8	77,3	31,6	4,8	41,5	15,7	75,9	2,8	0,0	81,4	160,1	50,8%	

Obs: os valores em azul correspondem à chuva acumulada até 14/11/2014

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  
 Não considera o horário de verão.

Fonte: CIIAGRO



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2014										Chuva acumulada das 7h de 20/11/2014 às 7h de 21/11/2014 (mm)	Chuva acumulada novembro (até 21/11/2014 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PC13	Jundiaí - ETEC	137,1	41,3	174,4	85,5	24,9	3,2	45,4	20,3	70,0	2,1	0,0	53,4	116,6	45,8%
PC14	Limeira	74,8	40,6	117,4	52,6	*	5,6	12,8	6,6	71,0	10,3	*	71,6	135,5	52,8%
PS15	Limeira	74,8	10,9	*	32,3	6,9	0,0	17,3	0,8	76,8	10,0	0,0	19,1	69,1	27,6%
PC15	Monte Alegre do Sul	82,5	62,2	107,1	68,7	35,7	17,4	55,6	4,4	81,5	14,3	0,0	78,2	172,1	45,4%
PS10	Morungaba	72,1	*	113,9	87,0	27,9	15,1	*	0,3	84,8	26,0	0,0	32,3	132,1	24,4%
PC16	Nazaré Paulista	82,7	65,3	177,0	66,7	32,4	7,3	36,6	38,7	96,8	38,6	0,0	85,4	140,4	60,8%
PS2	Nazaré Paulista	103,3	111,0	72,1	74,3	*	*	*	30,5	92,8	35,3	0,0	80,5	134,4	59,9%
PC17	Nova Odessa	103,0	56,8	145,8	40,3	32,6	5,6	18,4	3,3	67,8	11,2	*	*	130,7	*
PS7	Paulínia	9,4	*	*	106,5	29,0	8,8	81,1	0,8	81,4	13,1	0,0	16,3	41,8	39,0%
PS8	Paulínia	10,8	7,8	8,4	114,4	32,4	3,0	15,8	0,6	99,4	12,8	0,0	18,8	103,1	18,2%
PS13	Paulínia	2,4	47,2	*	109,2	32,0	5,2	1,0	0,8	67,2	37,6	0,0	23,4	16,6	141,0%
PC18	Piracaia	*	*	*	*	*	*	40,5	21,4	70,0	39,3	0,0	131,9	177,9	74,1%
PS1	Piracaia	*	70,6	*	67,0	45,5	25,4	22,0	26,5	67,5	35,1	0,0	86,4	160,6	53,8%
PC19	Piracicaba	101,4	54,5	99,8	54,1	36,4	2,1	18,2	5,9	85,7	15,9	0,0	104,3	146,1	71,4%
PS17	Piracicaba	107,8	31,8	136,4	42,5	13,3	7,1	23,2	6,0	89,0	23,5	0,0	93,8	93,9	99,8%
PS18	Piracicaba (Artemis)	68,8	6,8	*	9,6	*	2,4	18,2	13,4	82,8	50,6	0,0	85,0	125,6	67,7%
PS19	Rio Claro	113,2	50,4	*	1,6	11,8	3,2	13,8	5,0	68,8	*	0,0	*	*	*
PC20	São Pedro	107,5	188,8	184,8	97,5	63,1	3,1	20,8	10,7	98,6	18,3	0,0	92,8	158,5	58,5%
PC21	Sumaré	92,2	50,8	126,7	34,8	30,1	5,4	15,4	2,8	48,2	10,4	*	49,6	103,1	48,1%
PS5	Valinhos	103,8	*	132,6	81,6	0,2	10,4	35,2	19,6	49,2	11,6	0,0	33,4	127,0	26,3%
PC22	Vargem	80,3	59,5	95,1	116,7	22,4	7,3	41,1	13,3	73,0	51,2	0,0	130,5	167,2	78,0%

Obs: os valores em azul correspondem à chuva acumulada até 14/11/2014

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  
Não considera o horário de verão.

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 Atibaia 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	*	4,20
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	*	*	*	*
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	*	*	8,00
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 21/11/2014

Vazão

Nível

Nomenclatura no mapa	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 21/11/13 07:00	Relação Q7h/ Q 21/11/13	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/11/13 07:00	Relação Flu 7h/Flu 21/11/13 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	2,43	1,68	2,72	10,71 % Abaixo	*	*	1,76	4,54 % Abaixo	2,42	30,43 % Abaixo
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	0,74	0,89	2,14	65,42 % Abaixo	4,60	83,9 % Abaixo	1,41	36,96 % Abaixo	2,22	59,84 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,82	1,49	9,20	58,48 % Abaixo	9,82	61,09 % Abaixo	1,90	21,69 % Abaixo	2,08	28,43 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	3,04	3,50	19,58	84,48 % Abaixo	12,65	75,97 % Abaixo	4,26	17,74 % Abaixo	4,19	16,41 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	4,54	0,65	19,72	76,98 % Abaixo	15,35	70,42 % Abaixo	1,18	44,77 % Abaixo	1,06	38,51 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,22	0,20	23,08	90,38 % Abaixo	12,99	82,91 % Abaixo	1,10	81,77 % Abaixo	0,74	72,9 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	4,92	1,69	25,96	81,05 % Abaixo	16,21	69,65 % Abaixo	2,14	21,1 % Abaixo	2,10	19,49 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,95	28,37	*	*	*	1,79	8,96 % Acima	1,66	17,82 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	0,78	0,86	11,04	92,94 % Abaixo	4,42	82,35 % Abaixo	1,13	23,75 % Abaixo	1,44	40,4 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	3,45	1,08	17,11	79,84 % Abaixo	7,37	53,17 % Abaixo	0,89	21,19 % Acima	1,38	21,8 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,39	0,98	15,87	*	*	*	0,63	*	*	*
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	1,11	0,07	10,67	89,59 % Abaixo	3,59	*	0,76	90,76 % Abaixo	0,28	*
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	2,73	21,54	*	*	*	1,95	39,81 % Acima	1,84	48,21 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	2,01	0,36	30,30	93,37 % Abaixo	12,27	83,62 % Abaixo	1,11	67,42 % Abaixo	0,70	48,28 % Abaixo
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	1,58	0,65	28,41	94,44 % Abaixo	13,87	*	1,51	56,82 % Abaixo	1,15	43,58 % Abaixo
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	*	5,73	70,89	*	*	*	6,14	6,73 % Abaixo	*	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	*	*	85,15	*	37,33	*	1,70	*	1,26	*
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	7,69	0,14	97,35	92,1 % Abaixo	50,38	84,73 % Abaixo	1,19	88,28 % Abaixo	0,78	82,05 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	*	549,32	10,04	*	*	*	1,38	*	1,42	38721,2 % Acima

Q= Vazão

Flu= Nível

\*Dados indisponíveis

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

Não considera o horário de verão.

Legenda:

Normal

Atenção

Alerta

Emergência

Extravasamento

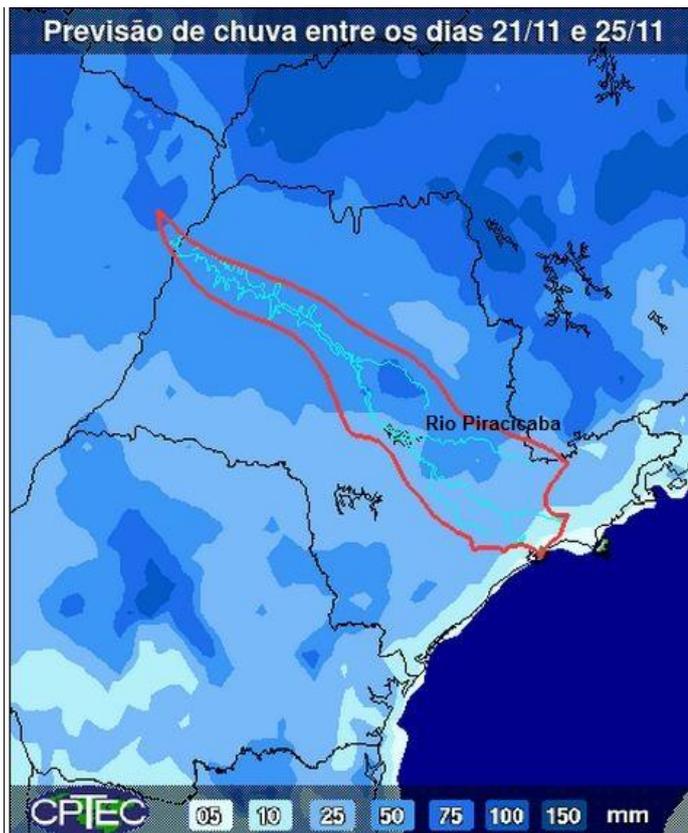
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 21 e 25 de novembro é de acumulados de 25 a 50 mm em parte das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

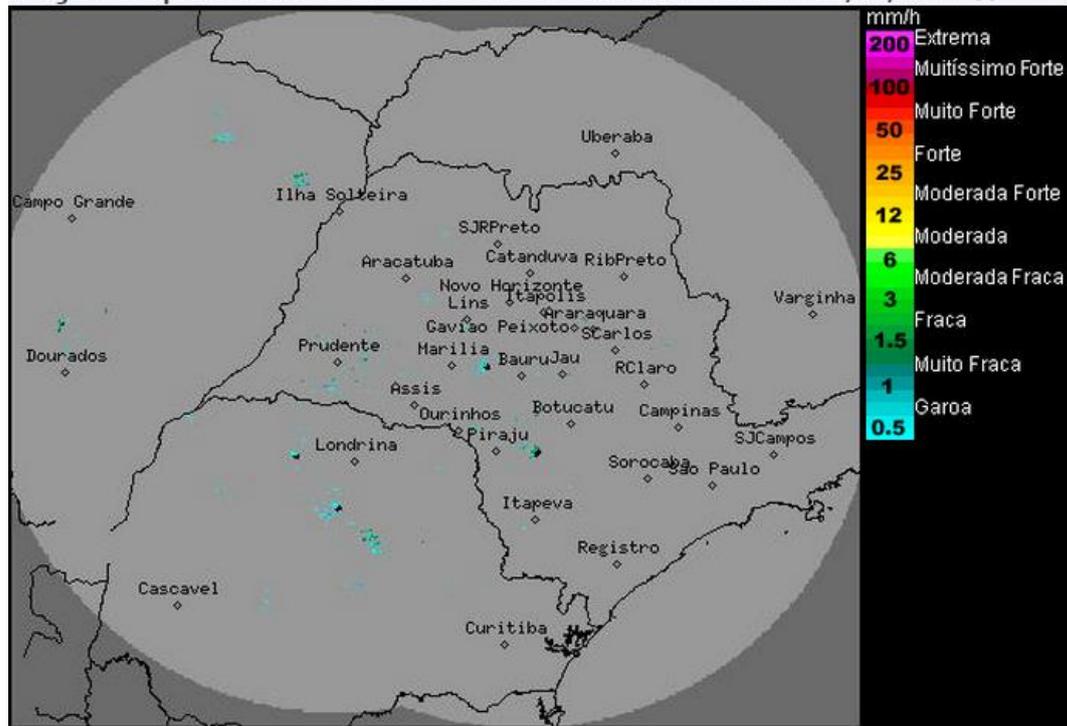


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 14h00 min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/11/14 14:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando poucas áreas de chuvas isoladas, de fraca intensidade, no estado de São Paulo. Chuvas também são detectadas no leste do Mato Grosso do Sul e no Paraná.

A presença de baixas pressões no interior do continente permite a formação de muita nebulosidade e de chuvas isoladas sobre o estado de São Paulo nesta sexta-feira (21/11). No sábado (22/11), devido à aproximação de uma nova frente fria, áreas de instabilidade se intensificarão sobre o estado paulista, provocando chuvas ocasionalmente fortes, principalmente no decorrer da tarde. No domingo (23/11) o tempo permanecerá instável, com muitas nuvens e com chuvas isoladas, devido à passagem da frente fria pelo litoral do estado de São Paulo. No início da semana, a previsão se mantém com sol entre muitas nuvens e com pancadas de chuva isoladas a qualquer hora do dia.

Meteorologista: José Carlos Figueiredo  
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.*