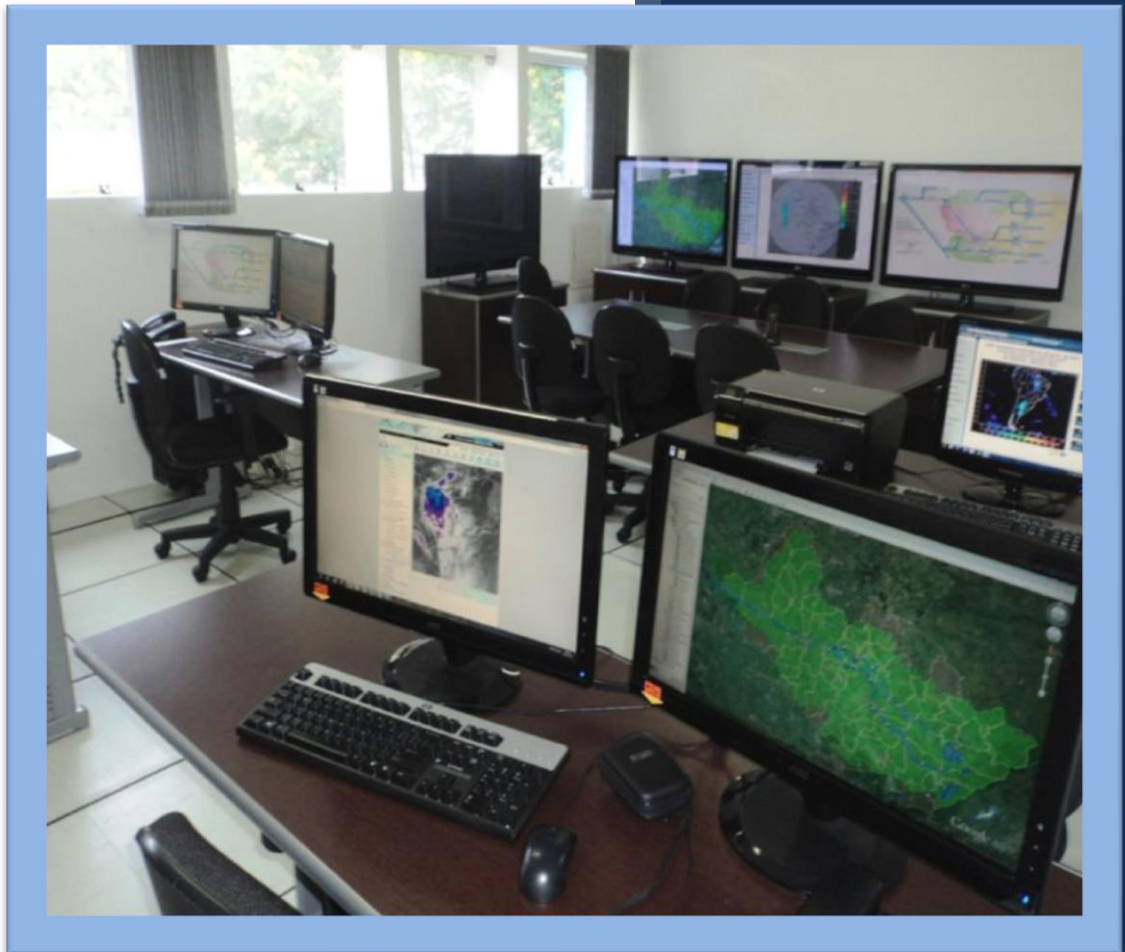


13/01/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





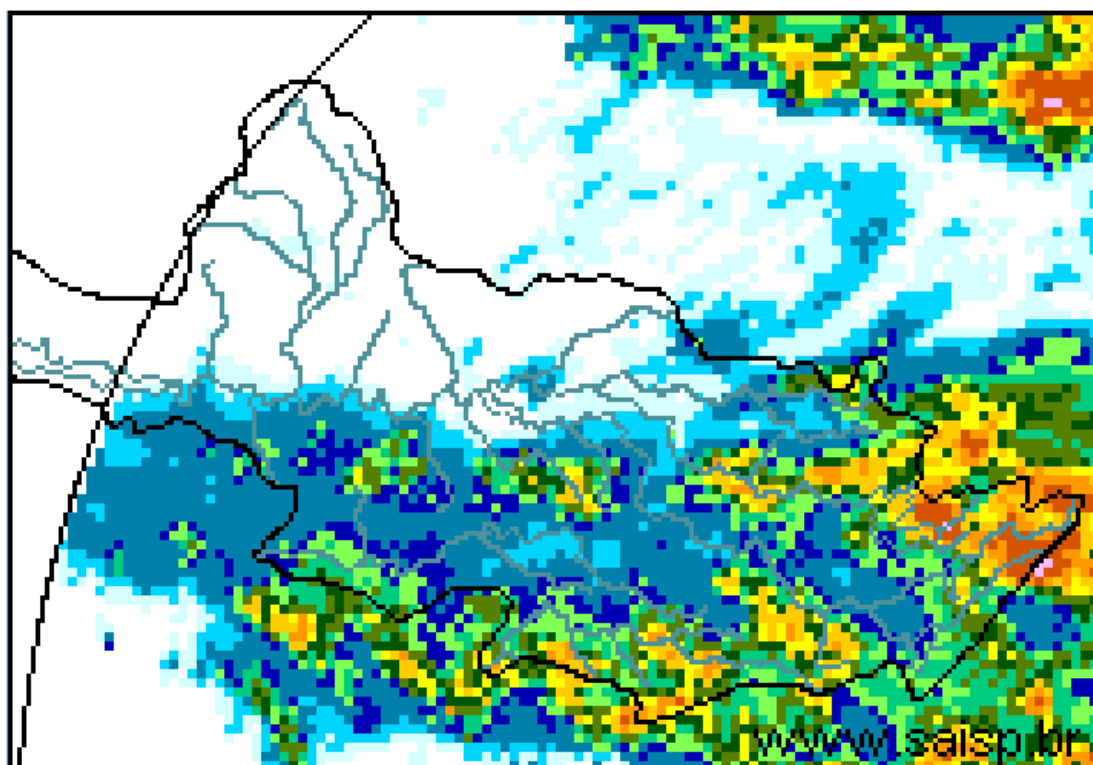
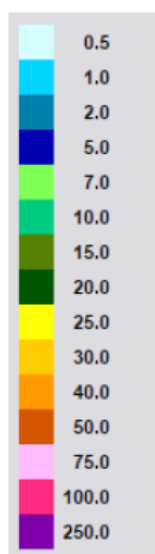
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/01/2017 7h00min às 13/01/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTHI Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

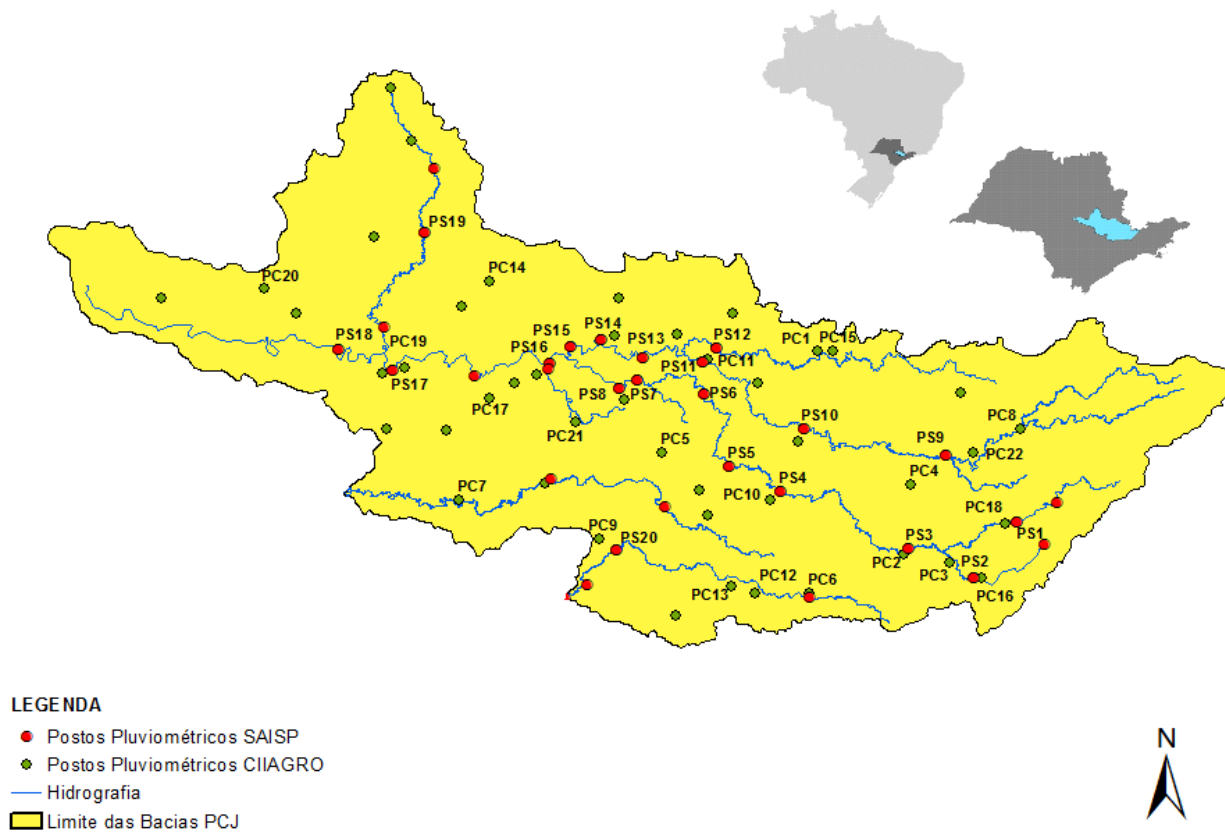
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 12/01/2017 às 7h de 13/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 13/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	0,00	49,40	260,7	19,0%
PC1	Amparo	7,60	35,30	253,7	13,9%
PC2	Atibaia	2,00	110,10	246,7	44,6%
PS3	Atibaia	5,40	69,20	172,9	40,0%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	0,00	67,80	270,6	25,1%
PC4	Bragança Paulista	18,80	84,10	252,2	33,3%
PS9	Bragança Paulista	18,50	128,50	183,7	70,0%
PC5	Campinas	32,30	96,20	272,9	35,3%
PS6	Campinas	3,25	87,50	174,1	50,3%
PC6	Campo Limpo Paulista	3,60	63,10	235,3	26,8%
PC7	Capivari	2,50	99,50	234,4	42,5%
PS14	Cosmópolis	3,75	97,75	225,6	43,3%
PC8	Extrema	*	51,20	272,5	18,8%
PC9	Indaiatuba	6,90	81,80	195,0	41,9%
PS20	Indaiatuba	0,00	50,00	201,8	24,8%
PC10	Itatiba	1,00	*	270,5	*
PS4	Itatiba	0,25	69,25	164,1	42,2%
PC11	Jaguariúna	0,00	61,60	232,0	26,6%
PS11	Jaguariúna	0,20	86,80	209,0	41,5%
PS12	Jaguariúna	0,00	60,80	198,0	30,7%
PC12	Jundiaí	21,80	89,60	267,8	33,5%

*Dados indisponíveis

Chuva Acumulada até 12/01/2017

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

Fonte: CIIAGRO;SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 12/01/2017 às 7h de 13/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 13/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiaí - ETEC	14,20	103,70	266,7	38,9%
PC14	Limeira	0,00	95,60	253,0	37,8%
PS15	Limeira	0,25	44,75	135,8	32,9%
PC15	Monte Alegre do Sul	0,30	29,70	290,1	10,2%
PS10	Morungaba	21,75	79,05	149,9	52,7%
PC16	Nazaré Paulista	10,20	78,80	267,2	29,5%
PS2	Nazaré Paulista	9,75	88,00	283,3	31,1%
PC17	Nova Odessa	14,70	52,20	243,2	21,5%
PS7	Paulínia	0,50	55,00	157,8	34,9%
PS8	Paulínia	1,20	60,60	241,0	25,1%
PS13	Paulínia	0,40	106,00	187,8	56,4%
PC18	Piracaia	11,20	164,60	294,1	56,0%
PS1	Piracaia	24,75	115,25	241,0	47,8%
PC19	Piracicaba	0,80	93,00	246,7	37,7%
PS17	Piracicaba	31,50	72,50	244,0	29,7%
PS18	Piracicaba (Artemis)	2,00	37,40	148,7	25,2%
PS19	Rio Claro	0,00	109,20	191,3	57,1%
PC20	São Pedro	*	0,00	294,1	*
PC21	Sumaré	*	0,00	258,5	*
PS5	Valinhos	4,40	68,60	219,9	31,2%
PC22	Vargem	29,20	121,10	262,5	46,1%

*Dados indisponíveis

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

Fonte: CIIAGRO;SAISP

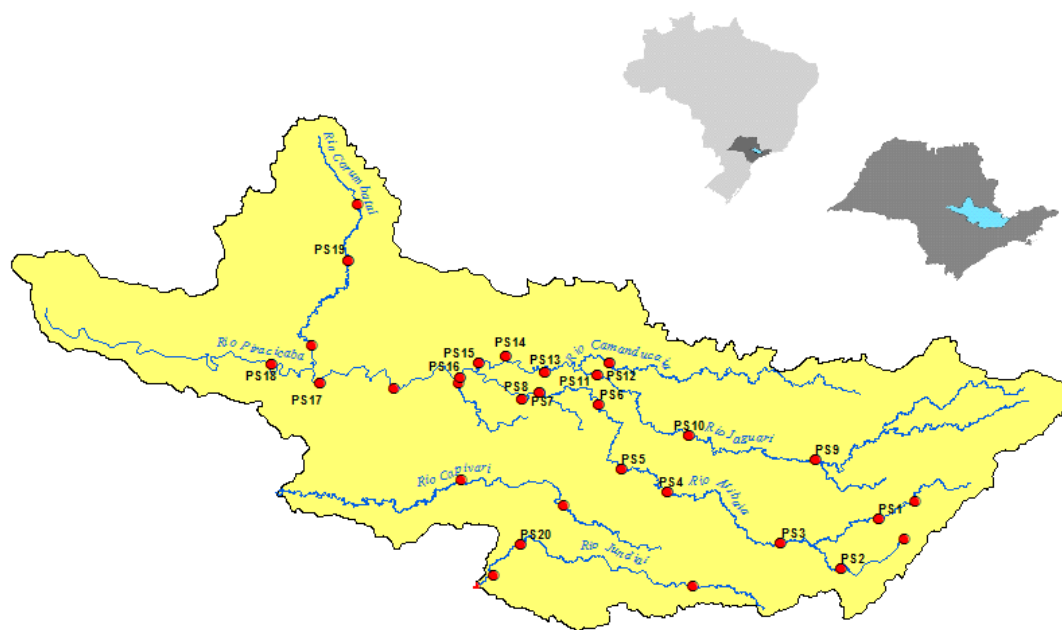


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 Atibainha 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	4,00	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	3,00	3,50	4,00	4,50
PS19	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,06	3,56	4,06	4,56
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,08	6,58	7,08	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

13/01/2017		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível	Nível	Relação	
		13/01/2017 07 h	13/01/2017 07 h	Histórica de Janeiro		13/01/16 07:00	Q (13/01/17) 7h / Q (13/01/16) 7h	Histórico de Janeiro	médio	13/01/16 07:00	Flu (13/01/17) 7h / Flu (13/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,94	1,95	1,70	44,79 % Abaixo	0,49	91,84 % Acima	1,33	46,13 % Acima	1,59	22,64 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,35	1,50	2,69	49,83 % Abaixo	1,54	12,34 % Abaixo	1,37	9,35 % Acima	1,82	17,58 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	24,07	3,38	16,54	45,5 % Acima	15,12	59,19 % Acima	2,43	38,93 % Acima	2,89	16,96 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	53,96	5,97	38,82	39,01 % Acima	61,32	12 % Abaixo	4,96	20,34 % Acima	6,24	4,33 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	53,47	2,12	39,35	35,88 % Acima	62,89	14,98 % Abaixo	1,69	25,24 % Acima	2,34	9,4 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	50,79	1,58	49,60	2,4 % Acima	83,66	39,29 % Abaixo	1,49	5,77 % Acima	2,11	25,12 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	54,64	2,66	53,74	1,68 % Acima	124,26	56,03 % Abaixo	2,50	6,5 % Acima	3,37	21,07 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,30	87,00	*	*	*	2,24	2,62 % Acima	2,27	1,32 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	5,66	1,66	17,87	68,32 % Abaixo	2,32	143,97 % Acima	1,53	8,57 % Acima	1,22	36,07 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	18,25	1,79	28,20	35,29 % Abaixo	22,13	17,53 % Abaixo	1,29	39,01 % Acima	1,90	5,79 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	27,30	2,10	40,53	32,64 % Abaixo	33,30	18,01 % Abaixo	1,36	53,9 % Acima	1,64	28,21 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	11,49	0,82	27,40	58,06 % Abaixo	37,59	69,43 % Abaixo	1,24	33,63 % Abaixo	1,89	56,61 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,52	*	*	*	*	2,65	32,7 % Acima	3,79	7,12 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	32,53	1,39	77,52	58,04 % Abaixo	64,97	49,93 % Abaixo	2,11	34 % Abaixo	2,21	37,1 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	178,24	2,52	200,45	11,08 % Abaixo	787,56	77,37 % Abaixo	2,57	2 % Abaixo	5,83	56,78 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	257,47	2,28	246,99	4,24 % Acima	1110,70	99,33 % Abaixo	2,26	1,08 % Acima	6,28	63,69 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	7,42	0,98	12,65	41,33 % Abaixo	*	*	2,05	52,12 % Abaixo	4,91	80,04 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	20,32	1,96	17,57	15,65 % Acima	43,26	100 % Abaixo	1,88	4,24 % Acima	3,24	39,41 % Abaixo

Q= Vazão *Dados indisponíveis

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

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

Nível publicado no site do SAISP - 532,42/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,42 - 531,440) = 0,98

Nível publicado no site do SAISP - 549,89/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,89 - 547,927) = 1,96

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

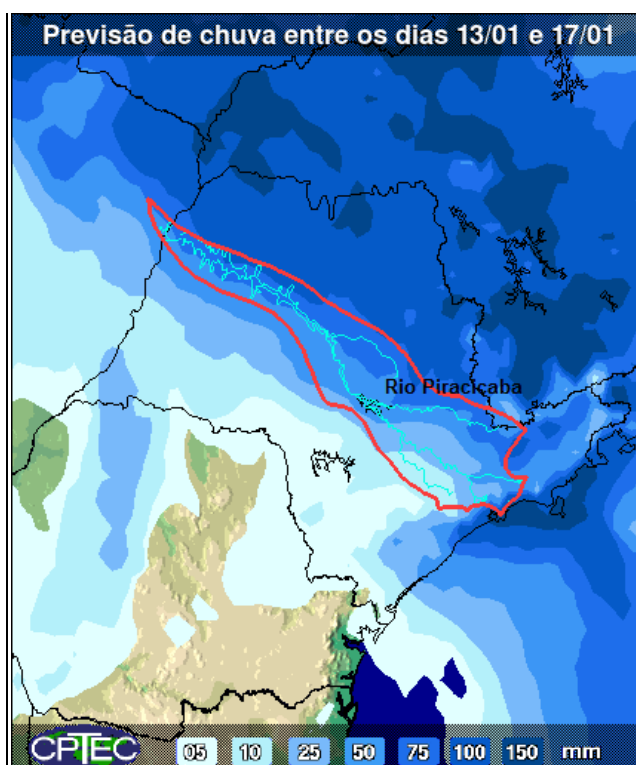
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS

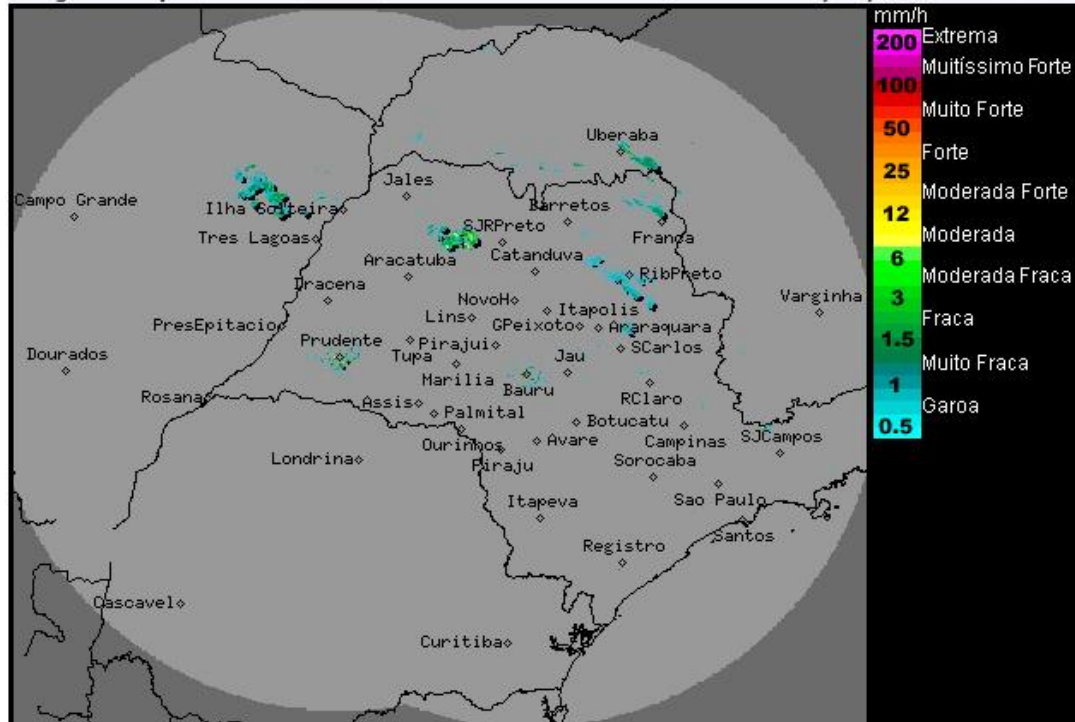


A previsão de chuvas entre os dias 13 a 17 de janeiro é de acumuladas de 25 a 75 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

Situação das chuvas às 13h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 13/01/17 13:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas no estado de São Paulo.

Nesta sexta-feira (13/01) a presença de uma frente fria no oceano Atlântico, entre o litoral norte paulista e do Rio de Janeiro, mantém o céu instável e com chuvas/trovoadas a qualquer hora do dia, nos setores norte, leste e centro do estado de São Paulo. Nas demais regiões, o céu ficará parcialmente nublado com pancadas de chuva isoladas a partir do período da tarde. As temperaturas ainda continuam com ligeiro declínio, devido a incursão de um ar mais frio proveniente de um sistema de alta pressão que atua no Sul do Brasil. Durante o final de semana até a segunda-feira (16/01), as instabilidades deverão diminuir em grande parte do interior do estado de São Paulo, mas pancadas de chuva/trovoadas isoladas ainda persistem em algumas regiões, principalmente no leste e norte. As temperaturas estarão em elevação.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
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.*