

10/11/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





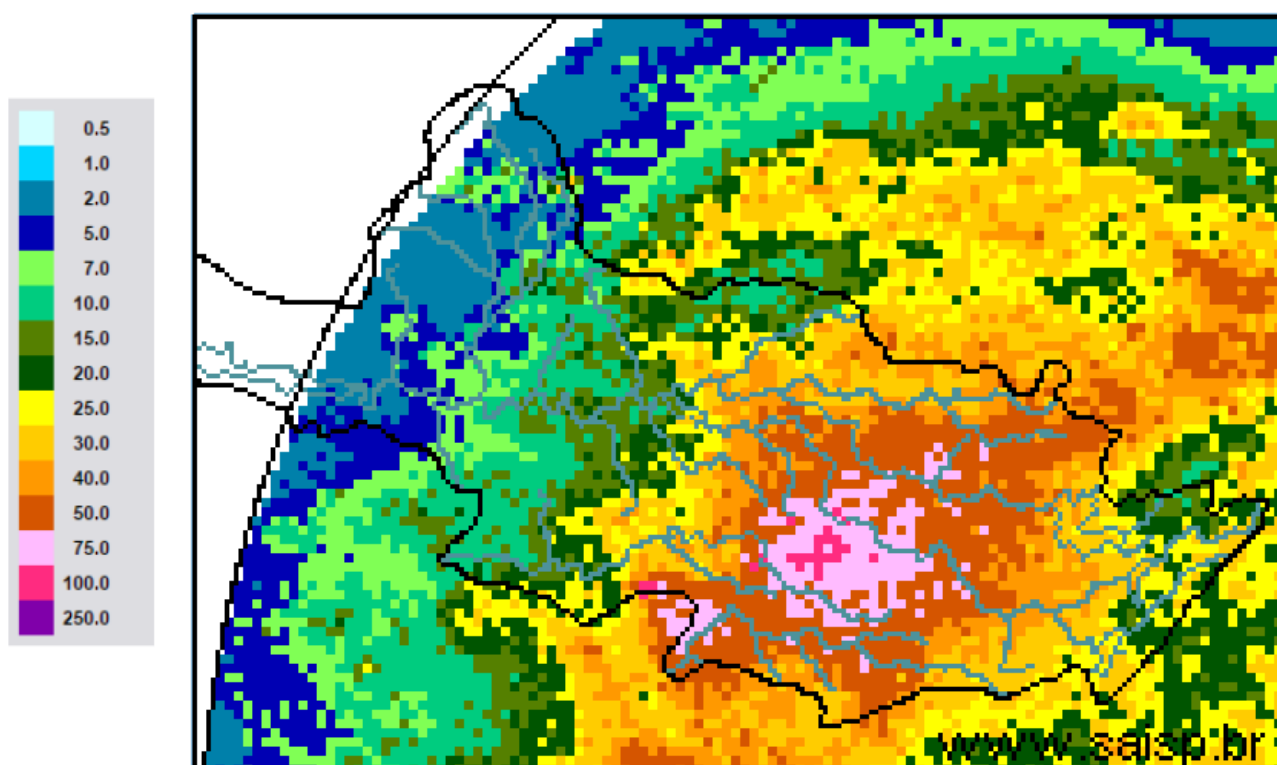
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

09/11/2016 7h00min às 10/11/2016 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTHI
Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

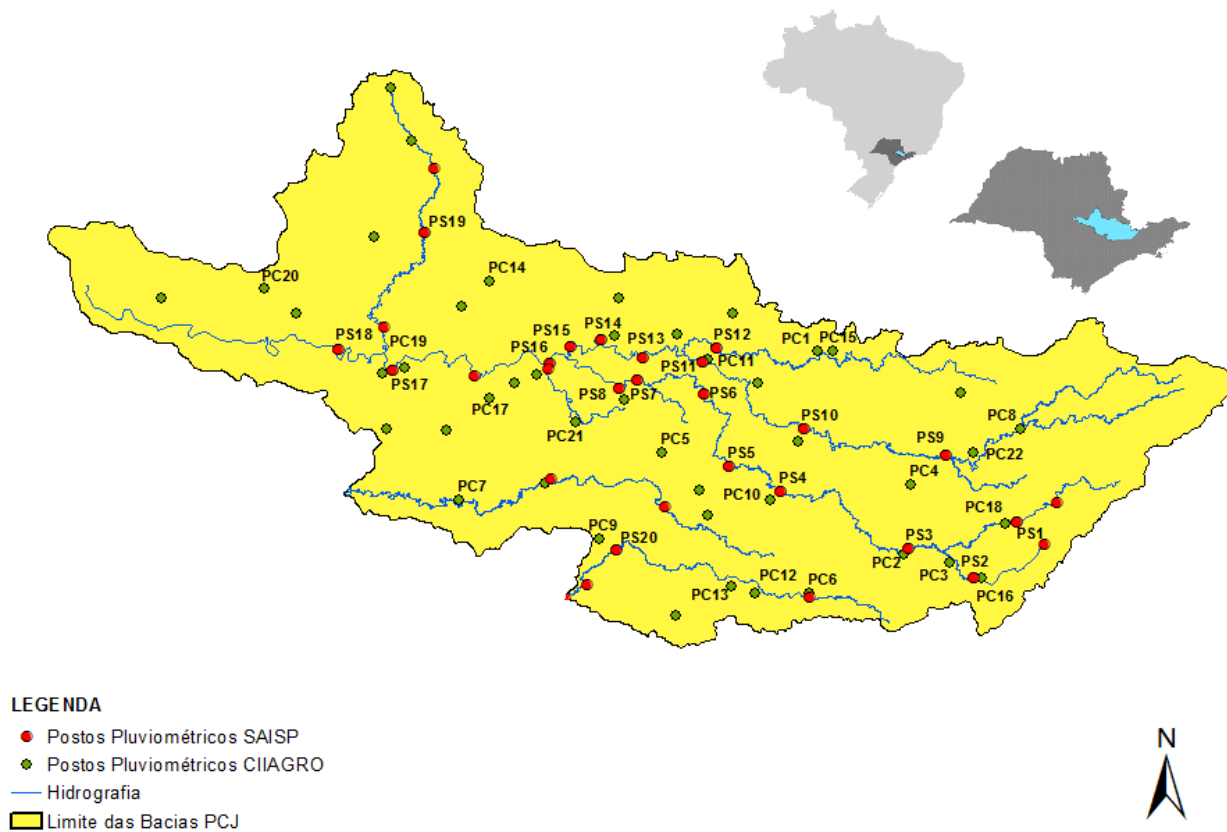
Fonte: SAISP



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 mensal em 2016										Chuva acumulada das 7h de 09/11/2016 às 7h de 10/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 10/11/2016 7h00min)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	19,8	121,6	24,60	30,80	114,3	26,9%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	142,1	39,40	46,80	163,2	28,7%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	129,5	19,80	33,30	136,8	24,4%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	137,8	21,40	71,20	114,6	62,1%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	14,6	131,7	21,80	48,00	138,8	34,6%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	158,9	*	23,20	169,6	13,7%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	68,8	4,00	7,50	129,9	5,8%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	144,1	31,20	50,70	155,4	32,6%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	118,3	31,75	44,25	101,9	43,4%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	121,6	23,60	33,80	162,7	20,8%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	130,7	31,20	58,90	122,5	48,1%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	165,0	30,75	43,25	146,0	29,6%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	172,5	12,70	27,70	154,8	17,9%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	108,4	51,10	62,80	139,3	45,1%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	127,0	40,00	55,60	137,0	40,6%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	*	*	186,0	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	25,3	156,3	29,00	76,25	117,5	64,9%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	163,0	27,40	66,90	142,4	47,0%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	129,4	28,60	57,60	106,4	54,1%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	158,0	29,20	70,80	128,9	54,9%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	105,5	31,20	50,80	166,1	30,6%

* Dados indisponíveis

*Chuva acumulada até 09/11/2016

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016										Chuva acumulada das 7h de 09/11/2016 às 7h de 10/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 10/11/2016 7h00min)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	38,9	129,5	30,70	46,50	131,8	35,3%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	138,9	36,10	84,20	139,3	60,4%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	179,3	31,00	39,75	102,0	39,0%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	28,5	161,1	27,90	35,60	171,5	20,8%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	127,0	41,75	61,00	109,7	55,6%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	211,4	22,60	39,70	137,7	28,8%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	184,0	19,75	32,75	146,9	22,3%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	149,7	*	11,20	132,0	8,5%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	113,8	24,25	38,75	101,9	38,0%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	142,2	22,40	39,60	211,3	18,7%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	147,2	34,80	58,00	109,1	53,2%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	188,1	20,30	41,70	176,2	23,7%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	184,3	17,00	35,00	149,3	23,4%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	96,5	28,70	124,60	151,7	82,1%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	136,1	22,25	192,50	123,1	156,4%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	122,4	31,60	97,20	140,2	69,3%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	77,2	31,60	57,40	188,1	30,5%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	25,1	*	*	158,2	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	74,5	*	*	148,0	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	142,0	61,60	96,00	131,5	73,0%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	158,3	14,70	20,40	166,7	12,2%

* Dados indisponíveis

*Chuva acumulada até 09/11/2016

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

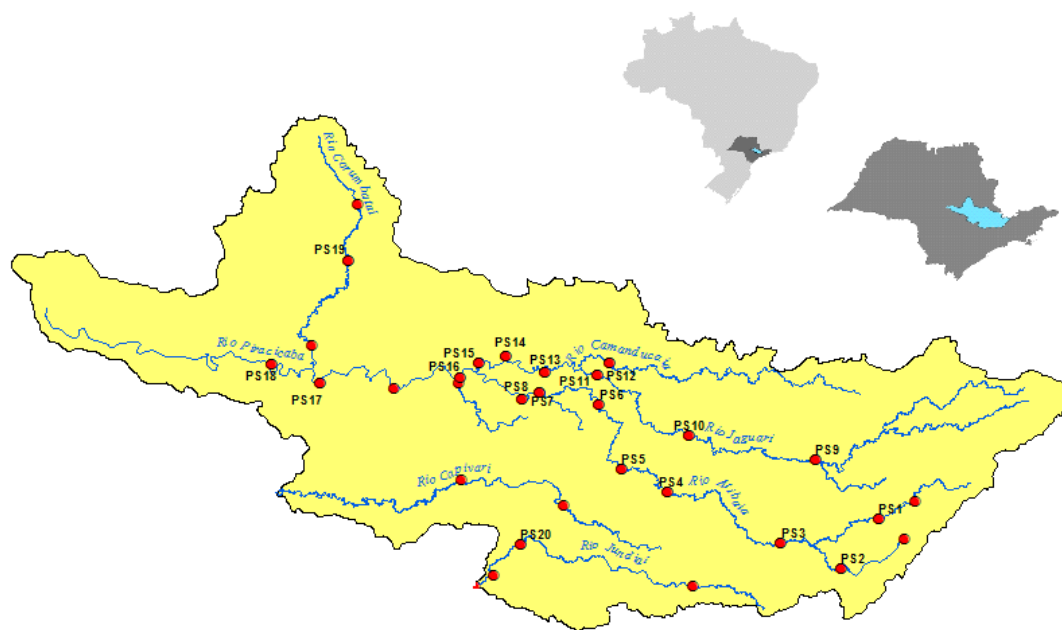


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

10/11/2016		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	
		10/11/2016 07 h	10/11/2016 07 h	Histórica de Novembro		10/11/15 07:00	Q (10/11/16) 7h / Q (10/11/15) 7h	Histórico de Novembro	médio	10/11/15 07:00	Flu (10/11/16) 7h / Flu (10/11/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,82	1,86	2,24	63,34 % Abaixo	0,37	123,11 % Acima	1,69	10,3 % Acima	1,19	56,3 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,38	1,52	2,31	40,31 % Abaixo	0,53	158,54 % Acima	1,39	9,72 % Acima	0,94	61,53 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	6,72	2,00	8,42	20,17 % Abaixo	*	*	1,87	6,75 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	14,05	4,30	18,86	25,52 % Abaixo	13,13	7 % Acima	4,24	1,41 % Acima	4,25	1,15 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	24,86	1,35	18,78	32,36 % Acima	15,08	64,9 % Acima	1,15	17,86 % Acima	1,05	28,82 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	53,24	1,62	22,98	131,66 % Acima	15,88	235,36 % Acima	1,07	51,98 % Acima	0,81	99,75 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	*	*	24,51	*	17,74	*	2,12	*	2,13	*
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,13	31,18	*	*	*	1,73	23,06 % Acima	1,70	25,22 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,42	1,02	9,29	84,72 % Abaixo	1,15	23,71 % Acima	1,11	8,51 % Abaixo	0,98	3,66 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	6,49	1,32	15,52	58,17 % Abaixo	5,87	10,49 % Acima	0,93	42,27 % Acima	1,29	2,25 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	13,70	1,63	14,44	5,16 % Abaixo	6,00	128,34 % Acima	0,75	117,72 % Acima	1,25	30,71 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	17,17	1,14	10,80	58,95 % Acima	4,87	252,63 % Acima	0,62	82,86 % Acima	0,40	182,18 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,26	*	*	*	*	1,98	64,93 % Acima	3,06	6,64 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	18,85	0,96	29,33	35,74 % Abaixo	15,00	25,63 % Acima	1,08	11,35 % Abaixo	0,80	20,3 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	90,51	1,83	81,86	10,56 % Acima	47,57	90,27 % Acima	1,67	9,56 % Acima	1,42	29,06 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	75,20	1,02	98,84	23,92 % Abaixo	68,03	10,54 % Acima	1,21	15,44 % Abaixo	0,95	7,37 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	5,58	0,81	4,84	15,17 % Acima	*	*	1,45	44,31 % Abaixo	0,47	72,1 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	33,57	2,48	10,20	228,96 % Acima	6,85	390,29 % Acima	1,52	62,91 % Acima	1,59	56,56 % Acima

Q= Vazão

Flu= Nível *Dados indisponíveis

Para o cálculo da: As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

Nível publicado no site do SAISP -532,25 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,25 - 531,44) = (0,81m)

Nível publicado no site do SAISP 550,41 - / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (550,41 - 547,927) = (2,483m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

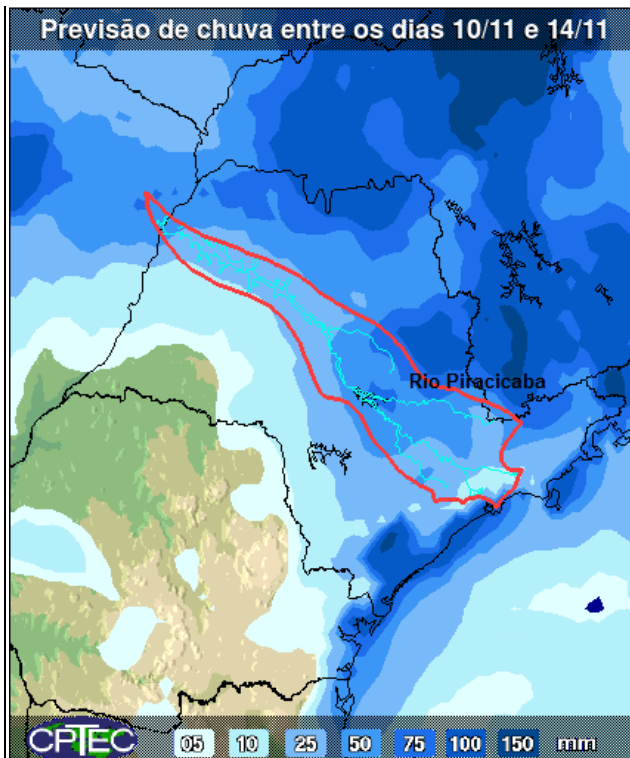
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



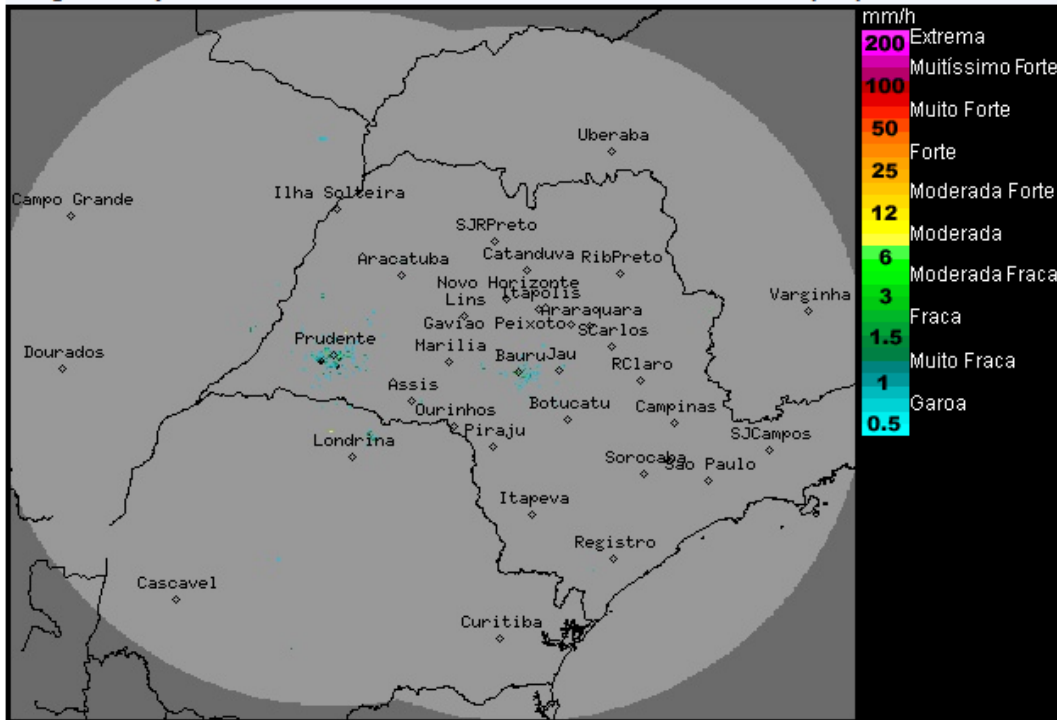
A previsão de chuvas entre os dias 10 a 14 de novembro é de acumuladas de 25 a 75 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 13h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 10/11/16 13:00



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

As condições de instabilidade, que avançam pelo oceano Atlântico, na altura do litoral da região Sudeste do País, se afastam do estado de São Paulo, nesta quinta-feira (10/11). Desta forma, haverá predomínio de sol, com elevação da temperaturas. Entretanto, a partir do meio da tarde, ocorrerão pancadas de chuva de forma isolada, associadas ao calor diurno e aos altos teores de umidade presente no ar. Na sexta-feira (11/11), o sol irá predominar no decorrer do dia, mas a partir do período da tarde, aumento de nebulosidade, com previsão de chuvas isoladas, especialmente nas regiões norte, nordeste e leste do estado. Do sábado (12/11) até terça-feira (15/11), as chuvas serão intensificadas sobre o estado de São Paulo, devido à formação de áreas de instabilidade no interior do continente. As temperaturas sofrerão ligeiro declínio a partir da noite de sábado (12/11).

Meteorologista: André Mendonça de Decco
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.