

16/11/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





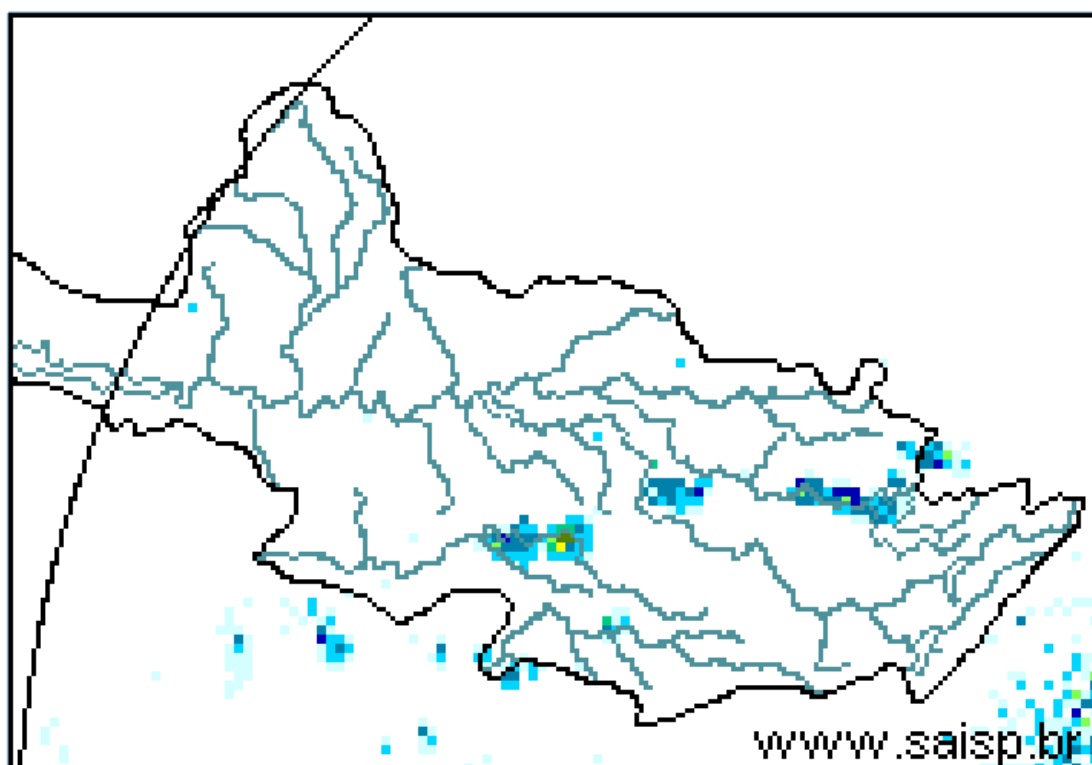
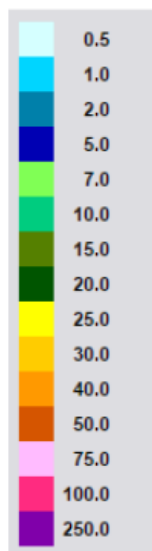
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

15/11/2016 7h00min às 16/11/2016 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTHI | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

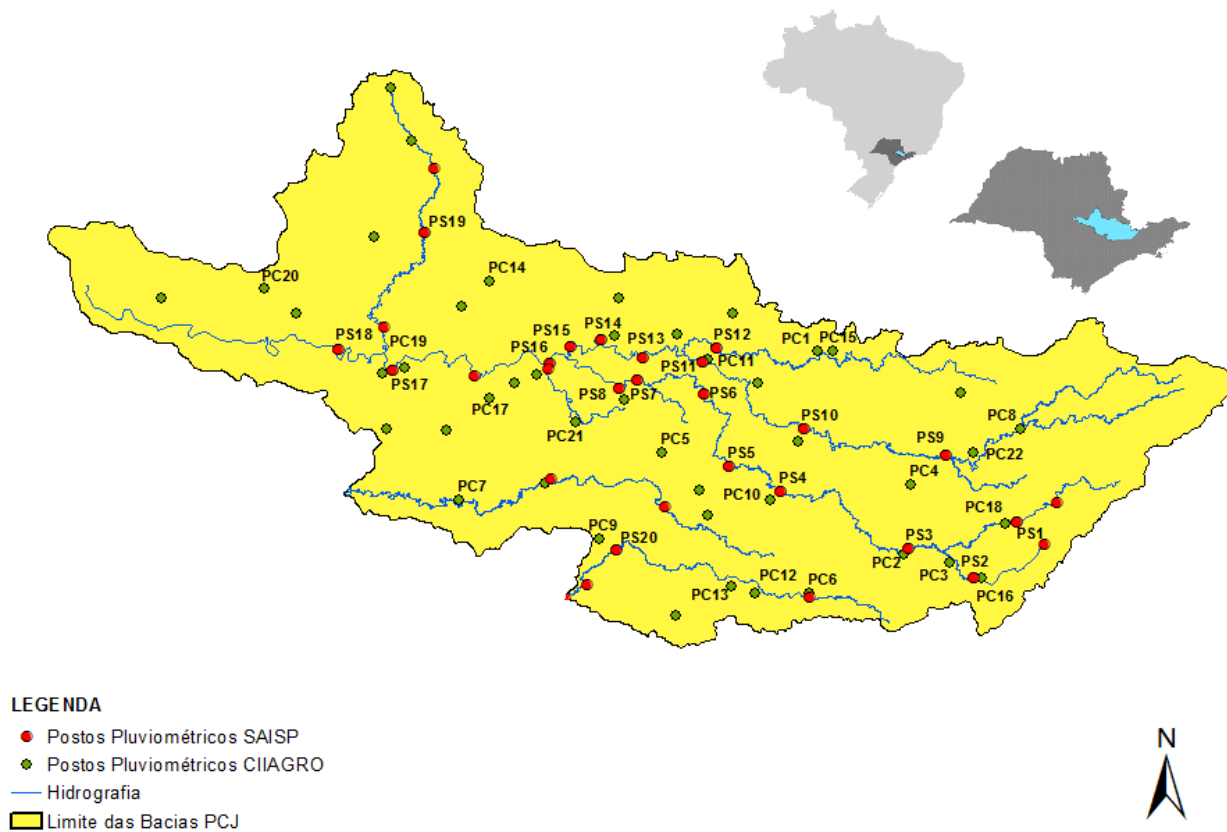
Fonte: SAISP



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 15/11/2016 às 7h de 16/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 16/11/2016 7h00min)	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	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	19,8	121,6	0,00	85,20	114,3	74,5%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	142,1	0,00	101,20	163,2	62,0%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	129,5	0,00	77,50	136,8	56,7%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	137,8	0,00	118,60	114,6	103,5%
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	0,00	96,10	138,8	69,2%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	158,9	*	43,20	169,6	25,5%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	68,8	*	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	0,00	119,00	155,4	76,6%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	118,3	0,00	128,50	101,9	126,1%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	121,6	0,00	111,90	162,7	68,8%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	130,7	0,00	97,60	122,5	79,6%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	165,0	0,00	124,00	146,0	84,9%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	172,5	0,00	90,20	154,8	58,3%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	108,4	0,00	77,30	139,3	55,5%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	127,0	0,00	71,00	137,0	51,8%
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	0,00	110,75	117,5	94,3%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	163,0	0,00	128,70	142,4	90,4%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	129,4	0,00	110,60	106,4	103,9%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	158,0	0,00	137,80	128,9	106,9%
PC12	Jundiáí	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	105,5	0,00	113,50	166,1	68,3%

* Dados indisponíveis

*Chuva acumulada até 10/11/2016

*Chuva acumulada até 11/11/2016

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 15/11/2016 às 7h de 16/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 16/11/2016 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	0,00	80,60	131,8	61,1%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	138,9	0,00	173,10	139,3	124,3%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	179,3	0,00	109,00	102,0	106,9%
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	0,00	88,90	171,5	51,8%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	127,0	0,00	104,25	109,7	95,0%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	211,4	0,00	98,40	137,7	71,4%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	184,0	0,00	93,25	146,9	63,5%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	149,7	0,00	47,30	132,0	35,8%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	113,8	0,00	112,00	101,9	109,9%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	142,2	0,00	112,20	211,3	53,1%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	147,2	0,00	129,40	109,1	118,6%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	188,1	0,00	83,70	176,2	47,5%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	184,3	0,00	78,25	149,3	52,4%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	96,5	*	167,60	151,7	110,5%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	136,1	0,00	219,75	123,1	178,6%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	122,4	0,00	125,40	140,2	89,4%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	77,2	0,20	109,20	188,1	58,1%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	158,2	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	*	*	*	148,0	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	142,0	0,00	130,40	131,5	99,2%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	158,3	0,00	100,10	166,7	60,0%

* Dados indisponíveis

*Chuva acumulada até 15/11/2016

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

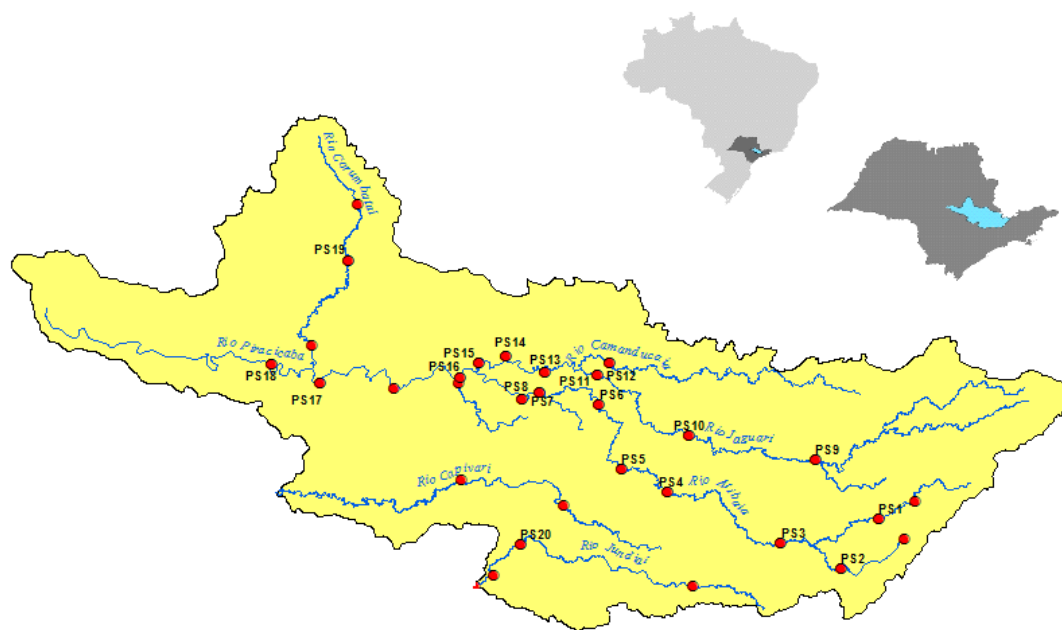


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

16/11/2016			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 16/11/2016 07 h	Nível do rio 16/11/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 16/11/15 07:00	Relação Q (16/11/16) 7h / Q (16/11/15) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/11/15 07:00	Relação Flu (16/11/16) 7h / Flu (16/11/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,83	1,88	2,24	62,9 % Abaixo	0,37	125,83 % Acima	1,69	11,49 % Acima	1,19	57,98 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,42	1,54	2,31	38,58 % Abaixo	0,55	158,01 % Acima	1,39	11,16 % Acima	0,96	60,75 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	8,66	2,26	8,42	2,88 % Acima	*	*	1,87	20,63 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	23,60	4,76	18,86	25,1 % Acima	7,95	196,98 % Acima	4,24	12,26 % Acima	3,92	21,52 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	29,82	1,50	18,78	58,77 % Acima	9,93	200,29 % Acima	1,15	30,95 % Acima	0,87	72,41 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	32,08	1,20	22,98	39,59 % Acima	9,74	229,27 % Acima	1,07	12,58 % Acima	0,65	84,33 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	33,94	2,39	24,51	38,49 % Acima	14,21	138,9 % Acima	2,12	12,64 % Acima	2,04	16,98 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,93	31,18	*	*	*	1,73	11,51 % Acima	1,70	13,8 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	*	*	9,29	*	1,59	*	1,11	*	1,07	*
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	10,47	1,54	15,52	32,53 % Abaixo	7,04	48,64 % Acima	0,93	65,99 % Acima	1,36	13,07 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	14,72	1,67	14,44	1,91 % Acima	3,84	283,39 % Acima	0,75	123,06 % Acima	1,09	52,93 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	16,22	1,08	10,80	50,16 % Acima	6,64	144,45 % Acima	0,62	73,24 % Acima	0,52	107,29 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,52	*	*	*	*	1,98	78,08 % Acima	3,08	14,32 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	38,80	1,56	29,33	32,28 % Acima	18,22	112,99 % Acima	1,08	44,05 % Acima	0,91	71,62 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	141,18	2,24	81,86	72,46 % Acima	49,23	186,8 % Acima	1,67	34,1 % Acima	1,44	55,77 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	263,28	2,31	98,84	166,36 % Acima	83,90	213,79 % Acima	1,21	91,5 % Acima	1,10	110 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	32,79	2,33	4,84	576,78 % Acima	*	*	1,45	60,18 % Acima	0,81	186,71 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	4,77	1,50	10,20	53,26 % Abaixo	5,66	15,78 % Abaixo	1,52	1,39 % Abaixo	1,51	0,53 % 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 - 533,77 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (533,77 - 531,44) = (2,33m)

Nível publicado no site do SAISP - 549,43 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,43 - 547,927) = (1,503m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravassamento

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



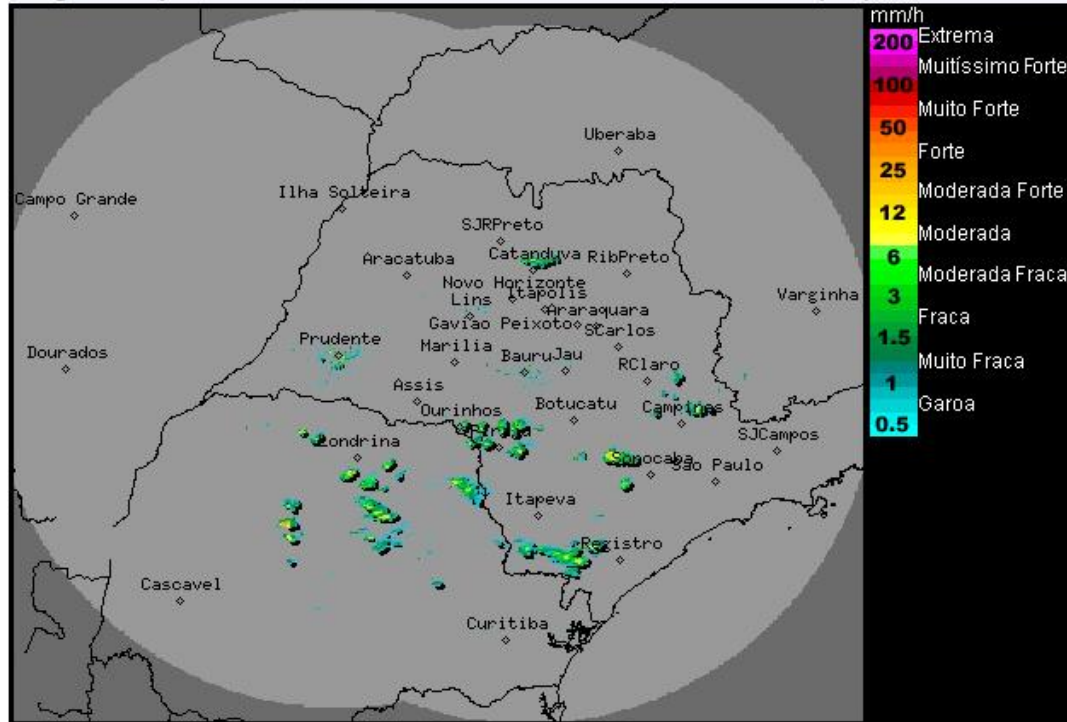
A previsão de chuvas entre os dias 16 a 20 de novembro é de acumuladas de 5 a 10 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 14h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/11/16 14:30



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

Nesta quarta-feira (16/11), o Tempo segue parcialmente nublado, com ocorrências de chuvas e trovoada isoladas, em poucos pontos do estado de São Paulo. Na faixa leste, a presença de um sistema de baixa pressão próximo ao litoral do estado, mantém a nebulosidade mais acentuada e chuvas isoladas. Temperaturas em elevação. Entre quinta-feira (17/11) e sexta-feira (18/11), predomínio de sol pela manhã e pancadas de chuvas isoladas a partir da tarde. Durante o final de semana, Tempo estável, sem chuva e com temperaturas em declínio no estado de São Paulo.

Meteorologista: Thiago Guerreiro Ferreira
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.*