

13/10/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





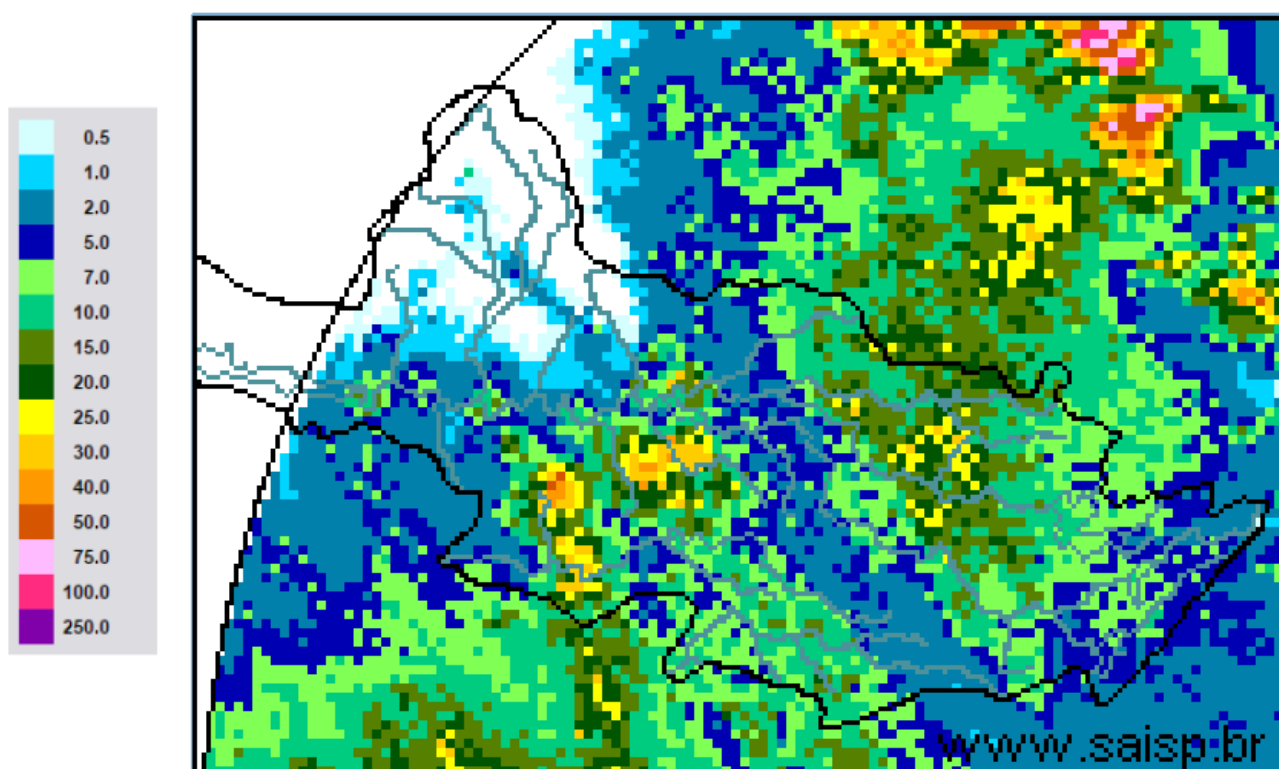
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/10/2016 7h00min às 13/10/2016 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTHI Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

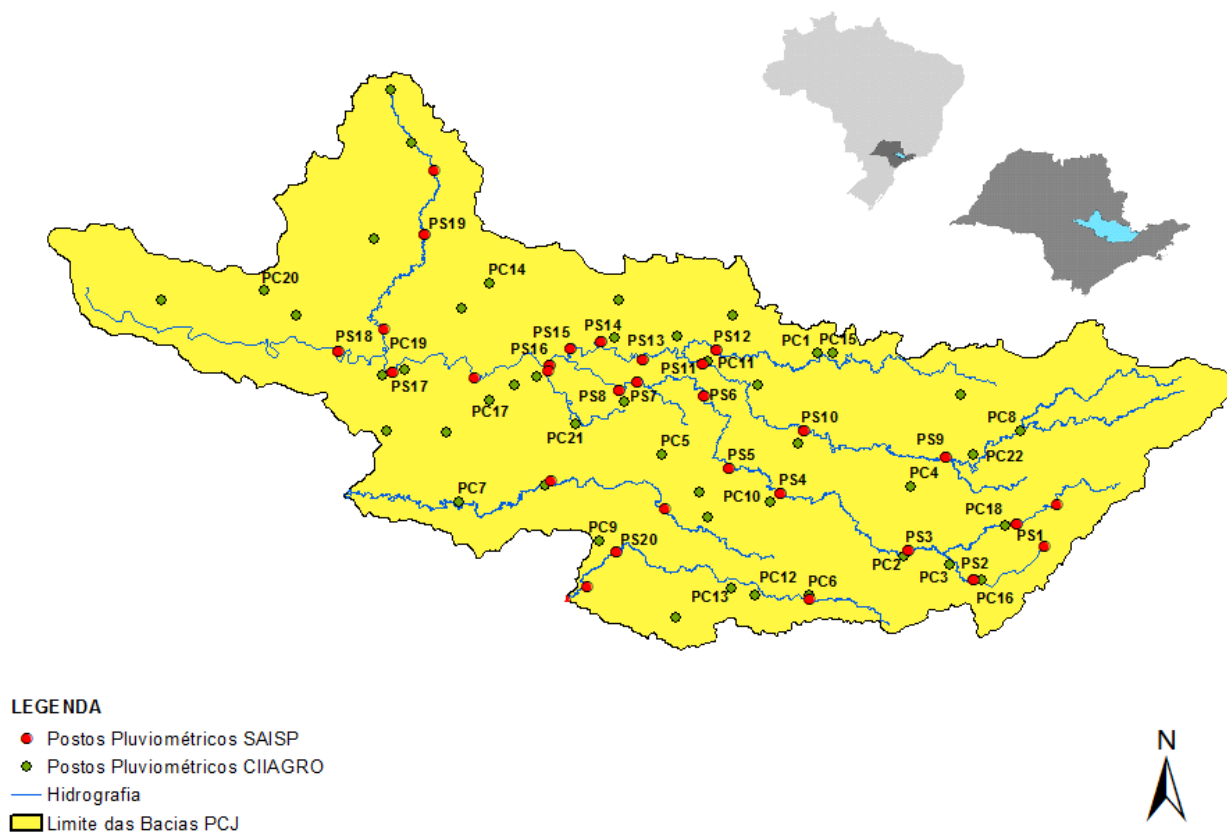
Fonte: SAISP



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 12/10/2016 às 7h de 13/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 13/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	19,8	1,20	26,20	49,8	52,6%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	9,70	48,20	96,9	49,7%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	13,50	38,70	107,7	35,9%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	10,20	33,60	93,8	35,8%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	14,6	1,50	7,20	100,0	7,2%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	4,80	36,00	114,1	31,6%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	1,75	13,50	62,6	21,6%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	0,80	31,80	110,4	28,8%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	1,75	27,00	63,9	42,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	1,50	21,60	109,2	19,8%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	17,00	49,00	98,8	49,6%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	8,00	35,75	81,9	43,7%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	4,10	63,40	115,4	54,9%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	2,50	30,40	83,6	36,4%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	2,60	28,60	66,0	43,4%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	0,00	124,3	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	25,3	2,25	33,25	70,6	47,1%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	16,80	44,50	85,3	52,2%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	8,80	34,80	63,1	55,2%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	21,20	46,00	122,9	37,4%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	1,50	34,30	117,7	29,2%

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 12/10/2016 às 7h de 13/10/2016 (mm)	Chuva acumulada outubro (mm) (até 13/10/2016 7h00min)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	38,9	10,90	29,70	100,7	29,5%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	0,00	14,50	97,4	14,9%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	6,25	34,25	33,3	102,9%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	28,5	10,20	57,20	143,1	40,0%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	11,50	38,25	75,4	50,7%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	3,30	27,30	118,3	23,1%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	3,75	27,00	113,0	23,9%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	*	29,70	95,7	31,0%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	5,75	30,00	56,8	52,8%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	3,20	27,80	86,3	32,2%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	2,00	23,40	81,5	28,7%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	3,80	48,90	120,2	40,7%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	4,50	50,95	119,1	42,8%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	*	16,60	113,5	14,6%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	1,25	32,25	82,4	39,1%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	0,60	26,20	62,9	41,7%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	1,00	11,80	84,8	13,9%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	1,00	3,90	104,4	3,7%
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	*	*	95,9	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	2,20	36,00	91,1	39,5%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	3,60	38,40	111,8	34,4%

* Chuva acumulada até 11/10/2016.

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

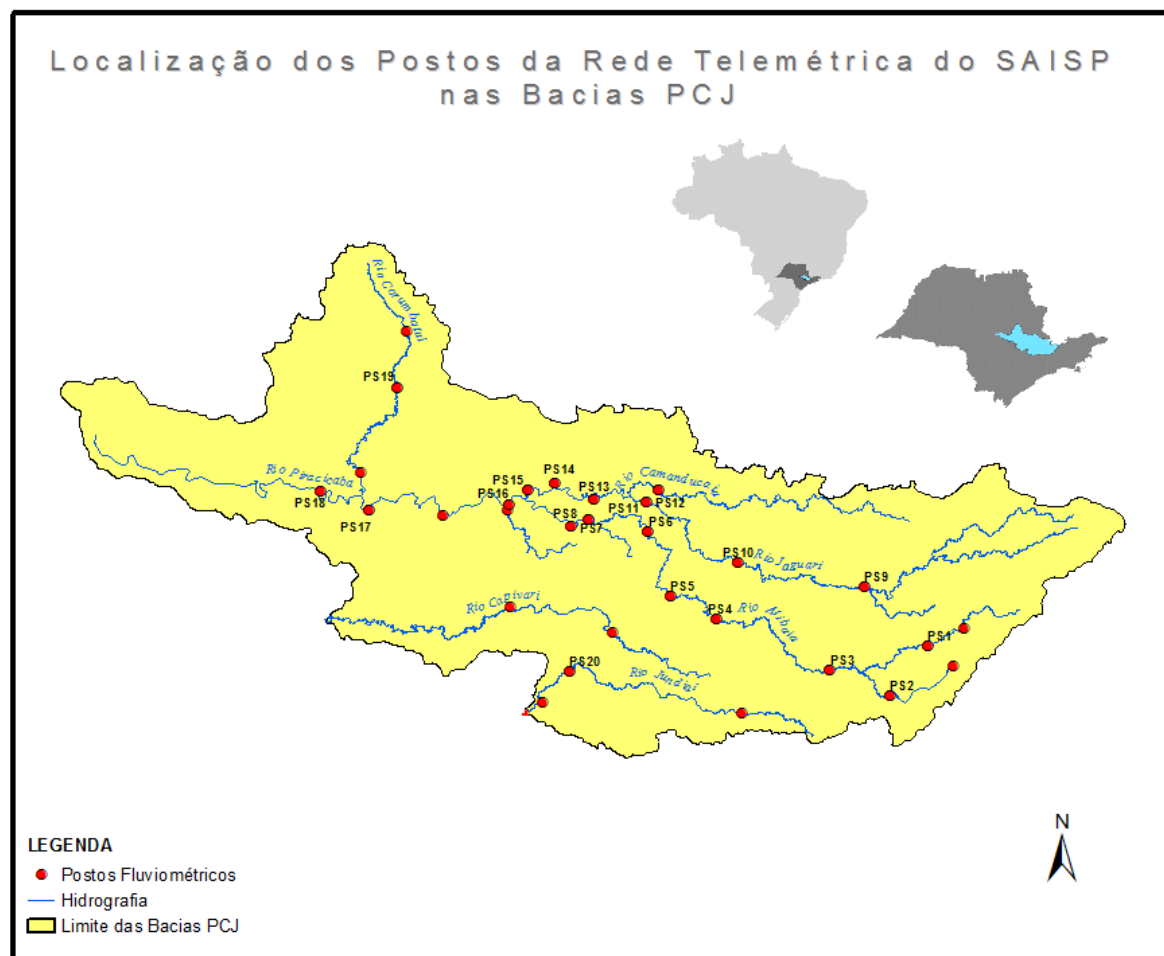
Fonte: CIIAGRO



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS





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

13/10/2016		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 13/10/2016 07 h	Nível do rio 13/10/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 13/10/15 07:00	Relação Q (13/10/16) 7h / Q (13/10/15) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 13/10/15 07:00	Relação Flu (13/10/16) 7h / Flu (13/10/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,50	2,34	2,84	47,28 % Abaixo	1,52	1,48 % Abaixo	1,94	20,63 % Acima	1,96	19,3 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,81	1,16	2,35	65,53 % Abaixo	0,72	11,83 % Acima	1,41	18 % Abaixo	1,13	2,75 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,92	1,61	7,92	50,49 % Abaixo	*	*	1,82	11,31 % Abaixo	*	#VALOR!
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	6,84	3,84	17,90	61,79 % Abaixo	4,41	54,98 % Acima	4,19	8,33 % Abaixo	3,65	5,28 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	9,28	0,85	14,88	37,65 % Abaixo	5,92	56,89 % Acima	1,03	17,19 % Abaixo	0,72	18,8 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	6,05	0,47	21,13	71,37 % Abaixo	3,48	73,95 % Acima	0,92	49,08 % Abaixo	0,30	55,89 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	8,99	1,88	20,92	57,02 % Abaixo	5,85	53,72 % Acima	2,04	7,69 % Abaixo	1,74	8,26 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,61	24,33	*	*	*	1,66	2,91 % Abaixo	1,56	3,21 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,71	1,08	10,31	83,41 % Abaixo	1,02	67,73 % Acima	1,16	6,94 % Abaixo	0,96	12,97 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	4,46	1,19	16,24	72,54 % Abaixo	3,20	39,54 % Acima	0,97	22,39 % Acima	1,11	7,64 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	5,23	1,20	9,37	44,18 % Abaixo	2,72	92,18 % Acima	0,60	100,6 % Acima	0,99	20,97 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	9,00	0,67	9,61	6,3 % Abaixo	2,70	233,72 % Acima	0,54	24,68 % Acima	0,19	245,36 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,07	19,37	*	*	*	1,82	68,39 % Acima	2,91	5,5 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	10,94	0,67	25,62	57,3 % Abaixo	5,38	103,25 % Acima	0,99	32,37 % Abaixo	0,47	42,1 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	12,62	*	20,14	37,35 % Abaixo	8,39	50,34 % Acima	1,28	*	1,00	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	43,12	1,36	71,95	40,07 % Abaixo	20,22	113,3 % Acima	1,56	12,97 % Abaixo	1,03	32,55 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	**	0,70	81,31	#VALOR!	28,40	#VALOR!	1,07	34,4 % Abaixo	0,50	40,99 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,45	0,57	4,25	18,78 % Abaixo	*	*	1,36	58 % Abaixo	0,38	51,13 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	1,75	1,33	9,05	80,66 % Abaixo	5,07	65,51 % Abaixo	1,44	7,47 % Abaixo	1,47	9,44 % Abaixo

Q= Vazão *Dados indisponíveis

** Dados em revisão

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 -532,01 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,01 - 531,44) = (0,57m)

Nível publicado no site do SAISP 549,26 - / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,26 - 547,927) = (1,333m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

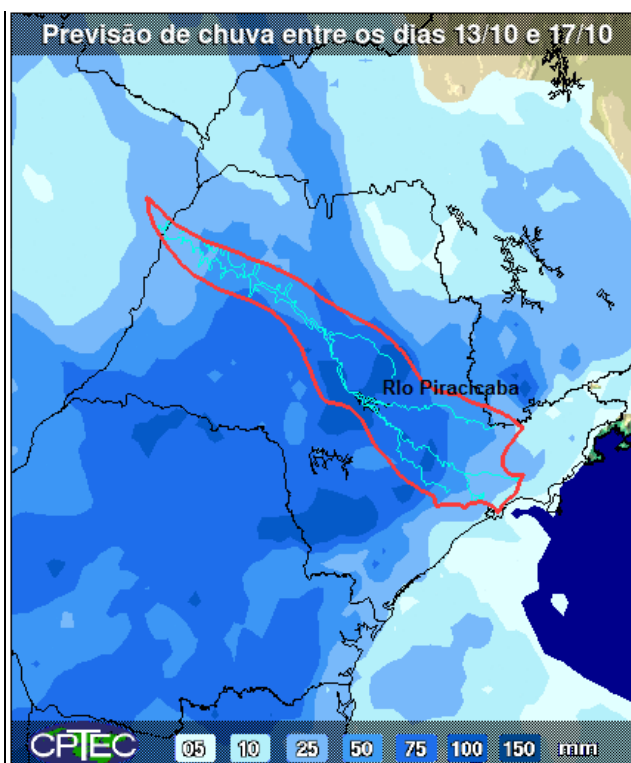
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



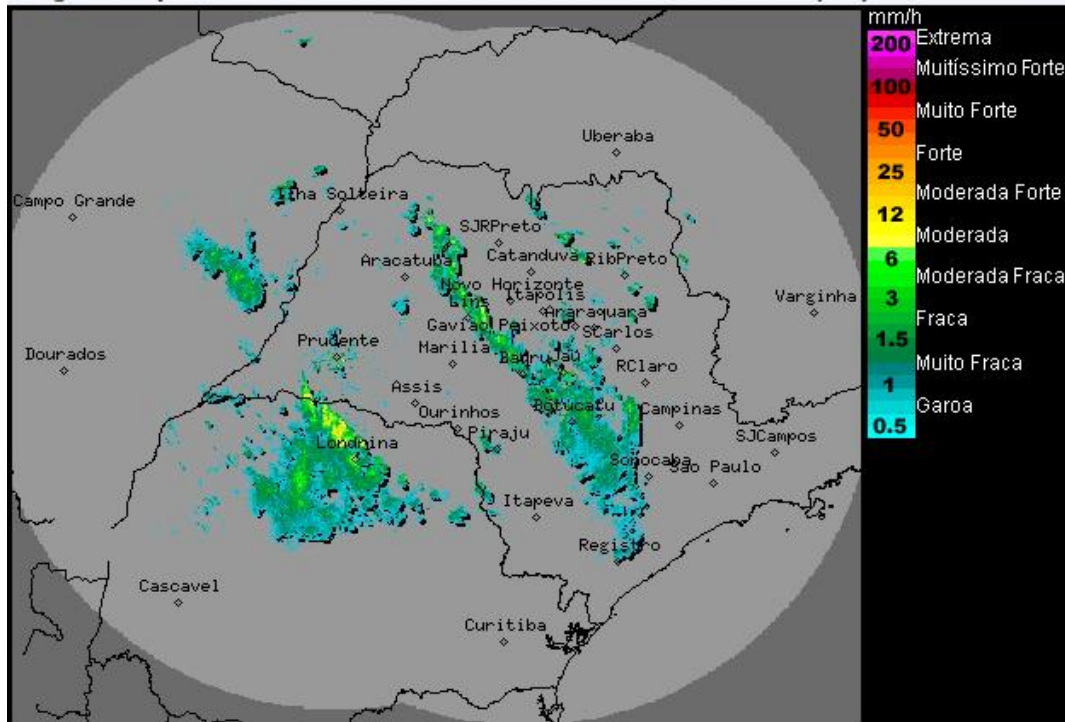
A previsão de chuvas entre os dias 13 a 17 de outubro é de acumuladas de 25 a 100 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 13/10/2016 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas a fortes sobre o estado de São Paulo.

Chove também no leste do Mato Grosso do Sul e no Paraná. As chuvas apresentam deslocamento para sudeste.

Nesta quinta-feira (13/10), áreas de instabilidade deixam o Tempo instável, com chuvas e trovoadas isoladas sobre o estado de São Paulo, devido à proximidade de uma nova frente fria, que deverá atingir o litoral paulista na sexta-feira (14/10). No sábado (15/10) a frente fria se afasta do estado, mas as condições para pancadas de chuva isoladas, permanecem ao longo do final de semana. Temperaturas estáveis.

Meteorologista: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes
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.*