

04/11/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





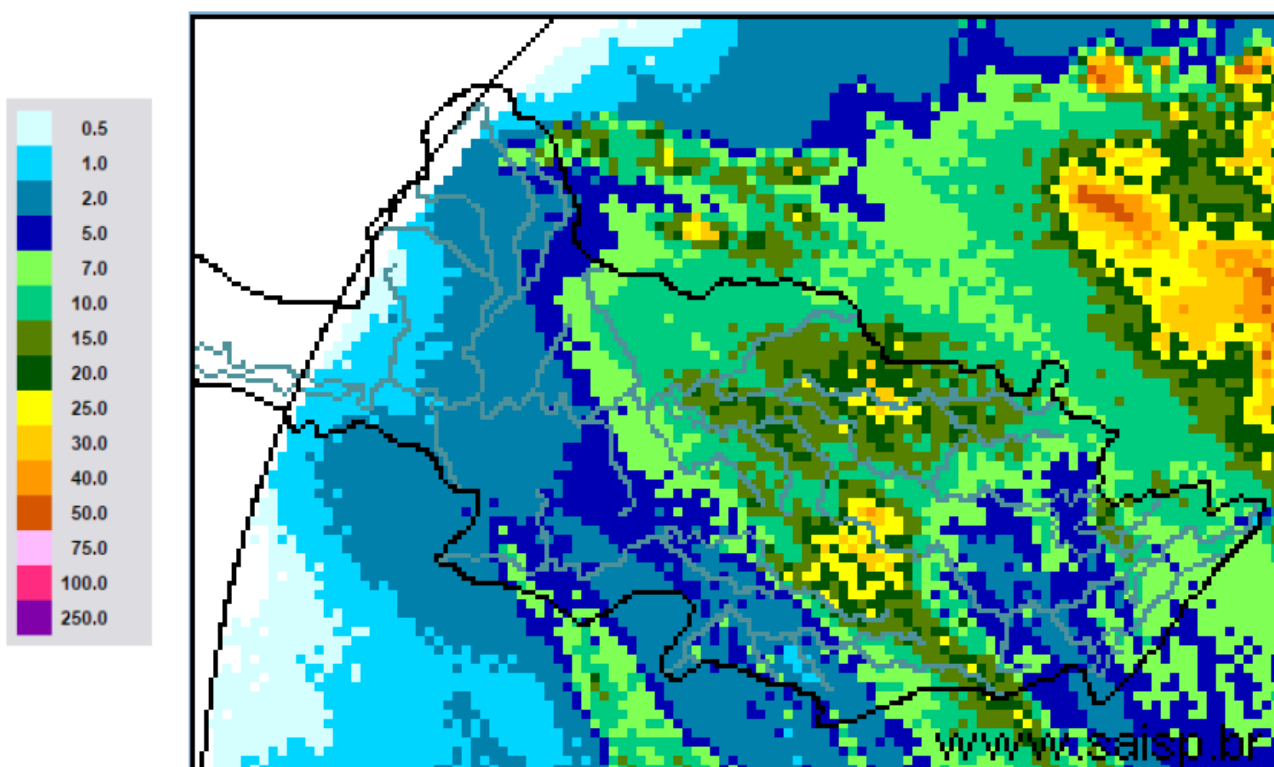
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

03/11/2016 7h00min às 04/11/2016 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

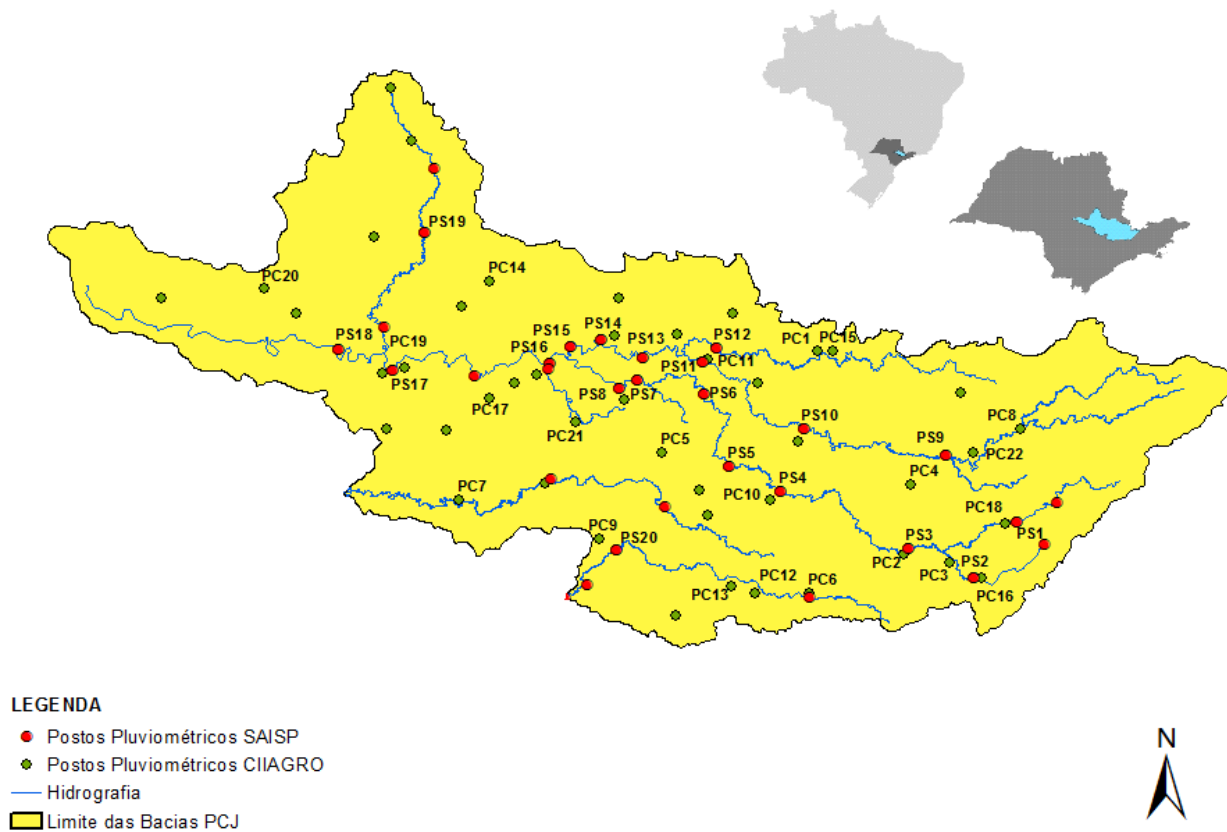
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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





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 03/11/2016 às 7h de 04/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 04/11/2016 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	4,20	6,00	114,3	5,2%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	142,1	3,30	7,40	163,2	4,5%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	129,5	1,50	4,00	136,8	2,9%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	137,8	3,00	22,60	114,6	19,7%
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	2,00	8,20	138,8	5,9%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	158,9	*	*	169,6	*
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	68,8	*	1,50	129,9	1,2%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	144,1	15,00	19,50	155,4	12,5%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	118,3	2,75	12,50	101,9	12,3%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	121,6	7,90	9,20	162,7	5,7%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	130,7	1,50	27,70	122,5	22,6%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	165,0	8,00	12,50	146,0	8,6%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	172,5	9,40	14,00	154,8	9,0%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	108,4	1,00	4,60	139,3	3,3%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	127,0	1,80	14,20	137,0	10,4%
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	37,75	39,75	117,5	33,8%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	163,0	6,40	39,20	142,4	27,5%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	129,4	3,60	29,00	106,4	27,2%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	158,0	8,40	41,60	128,9	32,3%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	105,5	7,60	9,40	166,1	5,7%

* Dados indisponíveis

* Dados disponíveis até 03/11/2016

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 03/11/2016 às 7h de 04/11/2016 (mm)	Chuva acumulada novembro (mm) (até 04/11/2016 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	2,00	3,80	131,8	2,9%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	138,9	*	*	139,3	*
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	179,3	5,75	8,75	102,0	8,6%
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	4,60	7,70	171,5	4,5%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	127,0	2,50	19,25	109,7	17,5%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	211,4	3,30	15,50	137,7	11,3%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	184,0	1,75	13,00	146,9	8,9%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	149,7	4,30	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	6,75	14,50	101,9	14,2%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	142,2	9,60	17,00	211,3	8,0%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	147,2	6,40	23,20	109,1	21,3%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	188,1	5,10	19,60	176,2	11,1%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	184,3	5,75	16,25	149,3	10,9%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	96,5	*	46,30	151,7	30,5%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	136,1	1,25	125,75	123,1	102,2%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	122,4	4,80	63,80	140,2	45,5%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	77,2	8,20	24,80	188,1	13,2%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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	28,40	34,40	131,5	26,2%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	158,3	1,30	3,80	166,7	2,3%

* Dados indisponíveis

* Dados disponíveis até 03/11/2016

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

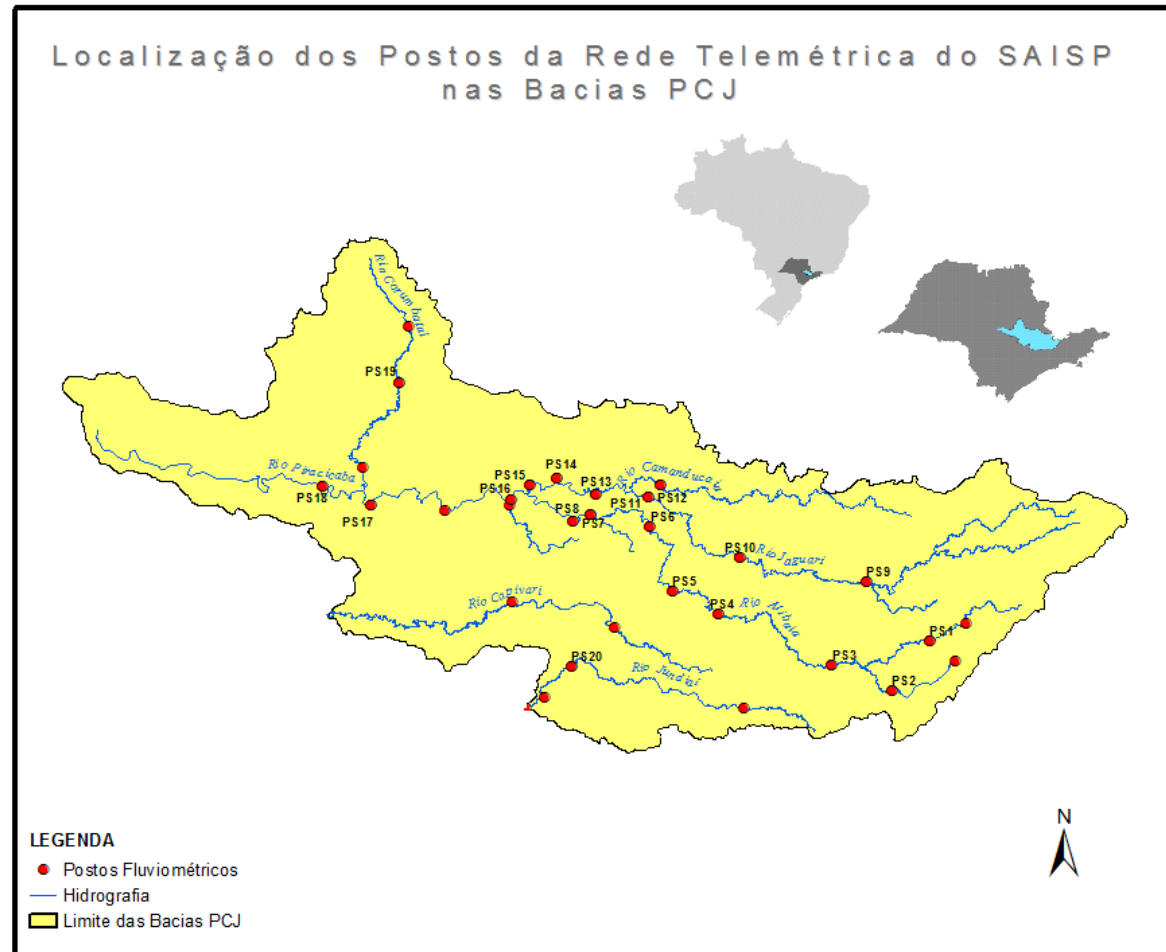
Fonte: CIIAGRO



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS





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 Batovi / 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

04/11/2016			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 04/11/2016 07 h	Nível do rio 04/11/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 04/11/15 07:00	Relação Q (04/11/16) 7h / Q (04/11/15) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 04/11/15 07:00	Relação Flu (04/11/16) 7h / Flu (04/11/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,77	1,83	2,24	65,58 % Abaixo	0,89	13,33 % Abaixo	1,69	8,52 % Acima	1,57	16,63 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,97	1,26	2,31	58,04 % Abaixo	0,93	4,55 % Acima	1,39	9,05 % Abaixo	1,32	4,26 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,39	1,68	8,42	47,85 % Abaixo	*	*	1,87	10,33 % Abaixo	*	#VALOR!
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	11,28	4,13	18,86	40,21 % Abaixo	13,20	14,57 % Abaixo	4,24	2,6 % Abaixo	4,26	2,94 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	19,47	1,19	18,78	3,67 % Acima	13,64	42,73 % Acima	1,15	3,89 % Acima	1,00	19 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	28,59	1,12	22,98	24,4 % Acima	12,15	135,29 % Acima	1,07	5,07 % Acima	0,72	56,42 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	25,97	2,27	24,51	5,97 % Acima	14,14	83,7 % Acima	2,12	6,99 % Acima	2,04	11,22 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,92	31,18	*	*	*	1,73	10,93 % Acima	1,77	8,47 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,03	1,43	9,29	88,92 % Abaixo	2,84	63,71 % Abaixo	1,11	28,26 % Acima	1,27	12,24 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	6,57	1,33	15,52	57,66 % Abaixo	15,09	56,46 % Abaixo	0,93	43,35 % Acima	1,69	21,49 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	9,42	1,43	14,44	34,79 % Abaixo	6,79	38,74 % Acima	0,75	91 % Acima	1,30	10,17 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	6,53	0,51	10,80	39,55 % Abaixo	14,56	55,14 % Abaixo	0,62	18,19 % Abaixo	0,99	48,59 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,07	*	*	*	*	1,98	55,31 % Acima	3,13	1,76 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	13,71	0,78	29,33	53,26 % Abaixo	15,26	10,14 % Abaixo	1,08	27,97 % Abaixo	0,81	3,35 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	65,79	1,60	81,86	19,63 % Abaixo	56,62	16,19 % Acima	1,67	4,21 % Abaixo	1,51	5,68 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	79,96	1,06	98,84	19,1 % Abaixo	90,10	11,26 % Abaixo	1,21	12,12 % Abaixo	1,16	8,46 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	6,47	0,89	4,84	33,54 % Acima	*	*	1,45	38,82 % Abaixo	0,71	25,38 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	4,84	1,50	10,20	52,57 % Abaixo	15,19	68,15 % Abaixo	1,52	1,39 % Abaixo	2,04	26,5 % Abaixo

*Dados das 4h

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 -532,33 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,33 - 531,44) = (0,89m)

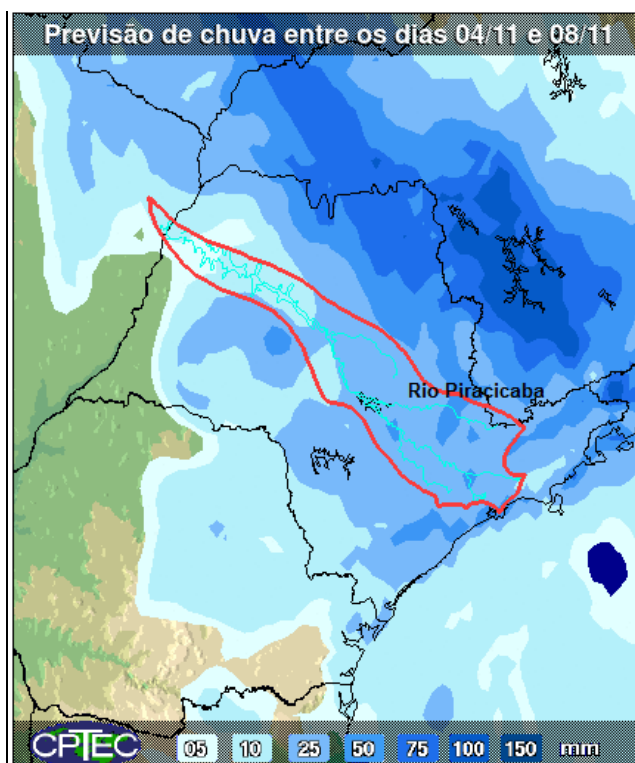
Nível publicado no site do SAISP 549,43 - / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,43 - 547,927) = (1,503m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



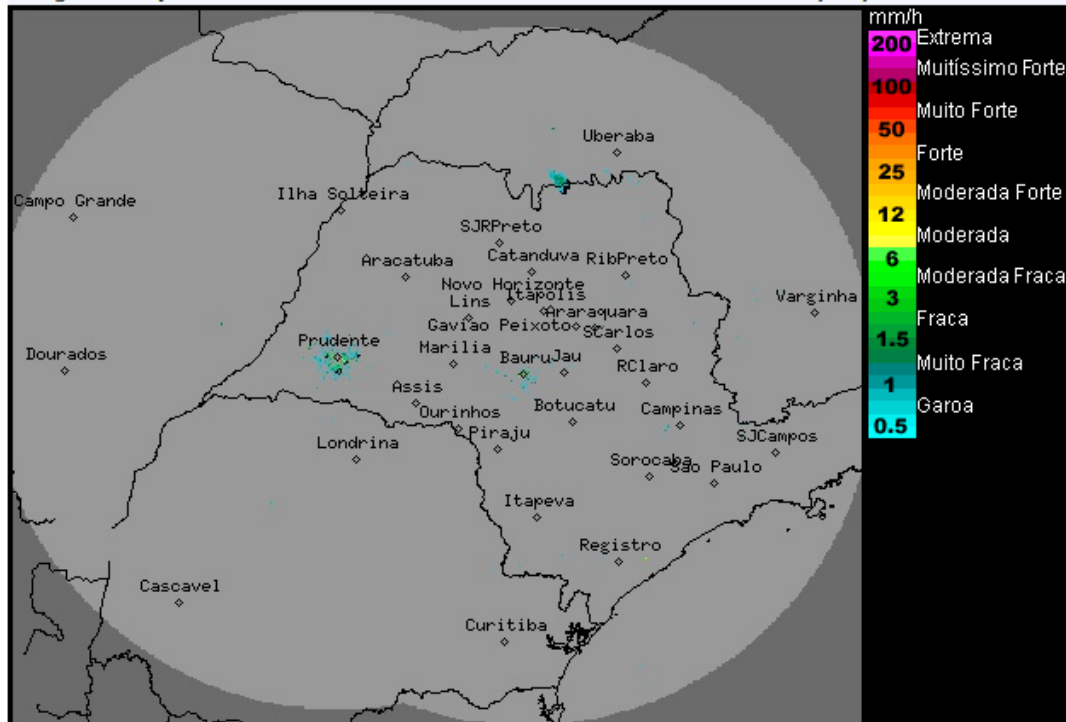
A previsão de chuvas entre os dias 04 a 08 de novembro é de acumuladas de 25 a 50 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 11h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 04/11/16 11:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando algumas áreas de chuvas fracas a moderadas sobre o estado de São Paulo. As chuvas apresentam deslocamento para leste.

Nesta sexta-feira (04/11), a frente fria deverá se afastar em direção ao estado do Rio de Janeiro, entretanto, o Tempo permanece ainda com muitas nuvens e com previsão de chuvas isoladas, principalmente nas regiões norte, nordeste, leste e sul do estado. No final de semana, ainda são esperadas chuvas isoladas no norte e leste do estado, nas demais regiões do estado céu parcialmente nublado com pancadas de chuva à tarde. Temperaturas em leve declínio até o domingo (06/07).

Meteorologista: Fernando de Almeida Tavares
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.*