

18/12/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





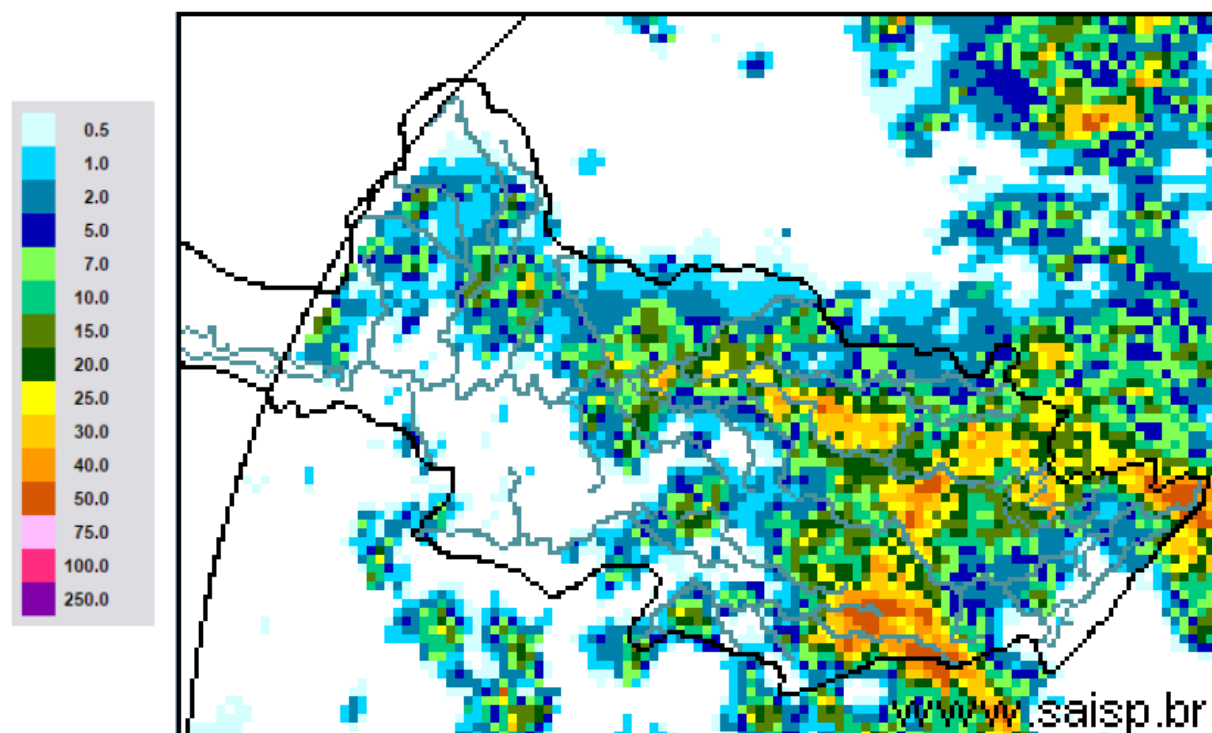
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

17/12/2017 7h00min às 18/12/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

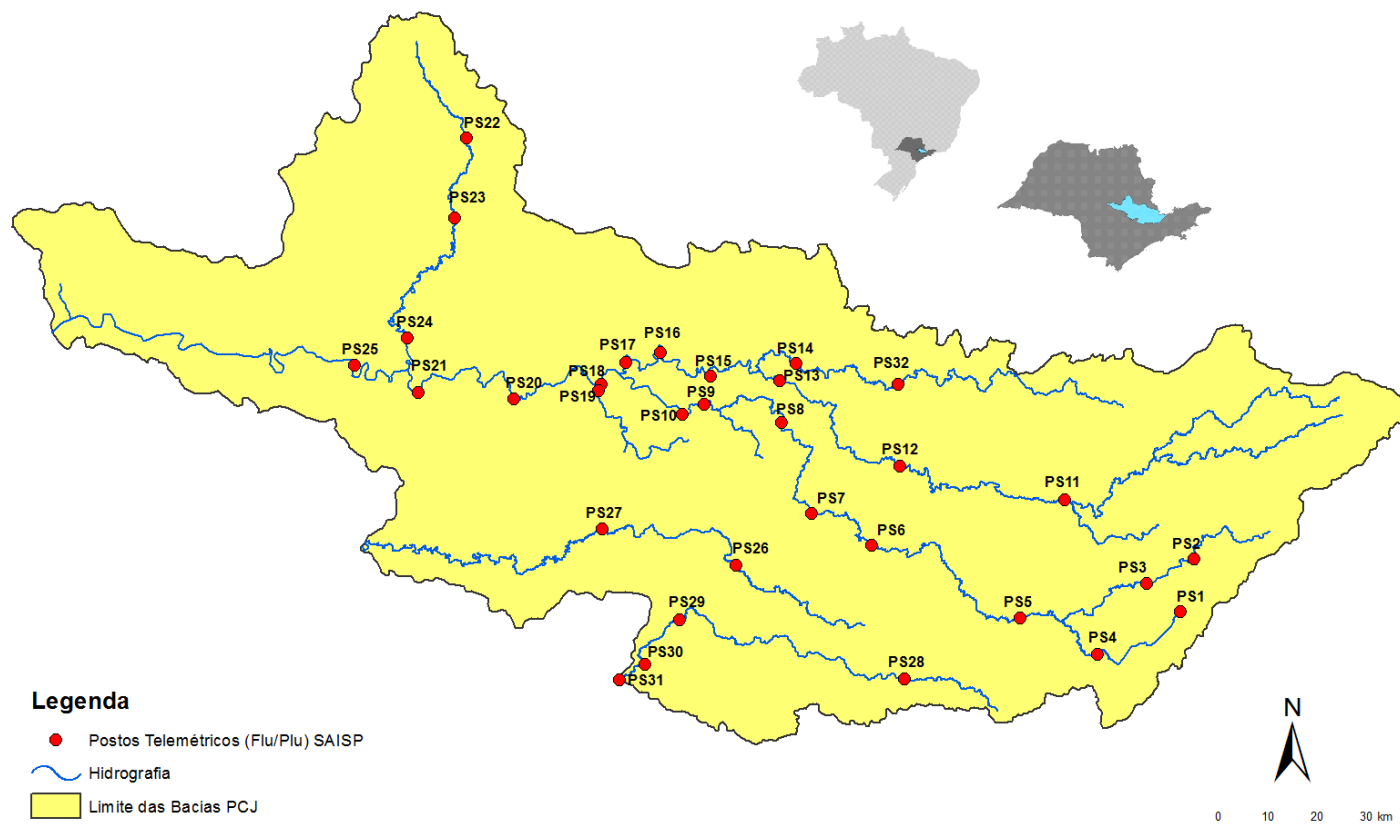
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Rede telemétrica do SAISP																
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017											Chuva acumulada das 7h de 17/12/2017 às 7h de 18/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 18/12/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS25	Artemis	183,60	83,60	158,60	90,20	121,20	20,00	1,40	42,80	37,80	85,40	132,60	0,00	25,80	180,73	14,3%
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	182,80	0,20	26,20	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	6,40	57,80	173,30	33,4%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	247,00	0,40	31,20	169,15	18,4%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	50,25	17,50	99,50	127,95	*	5,00	112,27	4,5%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	215,55	3,00	32,75	126,11	26,0%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	0,00	30,50	148,30	20,6%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	173,40	24,20	38,00	221,50	17,2%
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	217,75	11,00	39,75	139,53	28,5%
PS14	Dal Bo	323,60	72,80	185,60	150,80	137,20	23,80	1,60	36,40	30,20	95,00	198,40	14,80	69,20	194,51	35,6%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	12,60	32,40	164,16	19,7%
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	204,00	6,25	12,00	137,02	8,8%
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	250,20	24,00	64,60	141,70	45,6%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	8,75	67,00	115,52	58,0%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	154,50	3,00	39,75	112,10	35,5%
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	213,00	11,00	63,25	119,85	52,8%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	9,75	16,25	58,25	78,50	0,00	16,25	159,36	10,2%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	0,00	51,00	143,88	35,4%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	184,00	0,00	30,50	199,16	15,3%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	0,00	10,80	184,09	5,9%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	252,00	0,00	23,25	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	18,75	35,25	191,40	18,4%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	31,80	24,40	98,20	132,80	1,60	43,00	201,70	21,3%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	1,00	29,55	135,50	21,8%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	35,40	14,75	95,25	202,50	0,00	42,50	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	0,80	51,60	192,80	26,8%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos
 * PS11 – Chuva acumulada em dezembro até 17/12/2017

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ 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
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	18/12/2017		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
				18/12/2017 07h	18/12/2017 07h	Histórica de Dezembro							
(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%				
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	3,09	0,75	5,76	46,36 % Abaixo	3,82	19,04 % Abaixo	0,97	22,97 % Abaixo	0,83	9,09 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	2,02	2,45	1,61	25,32 % Acima	0,56	261,43 % Acima	1,43	70,85 % Acima	1,66	47,95 % Acima
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	2,72	2,09	2,07	31,29 % Acima	0,54	406,52 % Acima	1,30	60,21 % Acima	0,94	121,4 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	6,70	1,94	9,68	30,76 % Abaixo	3,90	71,7 % Acima	2,00	2,96 % Abaixo	1,61	20,57 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	11,56	4,16	24,71	53,21 % Abaixo	10,53	9,81 % Acima	4,48	7,13 % Abaixo	4,10	1,49 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	11,69	0,93	26,29	55,54 % Abaixo	13,43	12,98 % Abaixo	1,36	31,55 % Abaixo	0,99	6,34 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	8,63	0,61	33,38	74,15 % Abaixo	10,65	19 % Abaixo	1,32	53,89 % Abaixo	0,68	9,76 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	11,03	1,95	37,25	70,39 % Abaixo	14,10	21,79 % Abaixo	2,28	14,4 % Abaixo	2,04	4,41 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	2,85	1,26	7,80	63,47 % Abaixo	2,14	33,47 % Acima	1,08	16,34 % Acima	1,15	10,04 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	4,09	1,16	15,04	72,81 % Abaixo	5,68	28,04 % Abaixo	1,01	14,91 % Acima	1,28	9,3 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	6,54	1,28	20,24	67,68 % Abaixo	6,52	0,27 % Acima	0,96	33,17 % Acima	1,28	0,08 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	4,36	0,36	17,91	75,66 % Abaixo	6,23	30,06 % Abaixo	0,90	59,86 % Abaixo	0,50	27,27 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	7,41	0,55	45,30	83,64 % Abaixo	15,23	51,34 % Abaixo	1,46	62,44 % Abaixo	0,81	31,76 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	6,25	3,09	12,88	51,46 % Abaixo	5,43	15,14 % Acima	8,80	64,9 % Abaixo	8,34	62,93 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	35,50	1,24	99,81	64,43 % Abaixo	43,84	19,02 % Abaixo	2,10	40,94 % Abaixo	1,35	8,22 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	38,56	1,30	126,52	69,52 % Abaixo	60,85	36,63 % Abaixo	2,04	36,31 % Abaixo	1,56	16,45 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,37	1,21	4,64	48,9 % Abaixo	3,92	39,48 % Abaixo	1,71	29,41 % Abaixo	1,50	19,15 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,16	0,55	9,52	66,8 % Abaixo	4,69	32,66 % Abaixo	1,65	66,7 % Abaixo	0,72	23,82 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	6,32	0,98	*	*	9,78	35,35 % Abaixo	1,49	34,39 % Abaixo	1,11	11,79 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	37,88	0,66	148,84	74,55 % Abaixo	70,45	46,23 % Abaixo	1,59	58,4 % Abaixo	0,97	32,17 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,28	1,58	*	*	1,67	23,18 % Abaixo	1,94	18,43 % Abaixo	1,69	6,4 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	11,26	5,72	*	*	3,56	216,33 % Acima	5,77	0,95 % Abaixo	5,12	11,66 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,28	1,77	*	*	0,68	89,34 % Acima	0,79	124,04 % Acima	1,56	13,83 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	2,94	5,50	13,62	78,41 % Abaixo	6,30	53,31 % Abaixo	1,63	238,25 % Acima	1,39	297,33 % Acima

OBS1: 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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,38 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,38-515,991) = 8,39

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,46 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,46-490,221) = 1,24

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,63 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,63-556,42) = 1,21

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,99 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,99-531,44) = 0,55

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,65 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,65-521,932) = 5,72

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,43 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,43-547,927) = 5,50

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

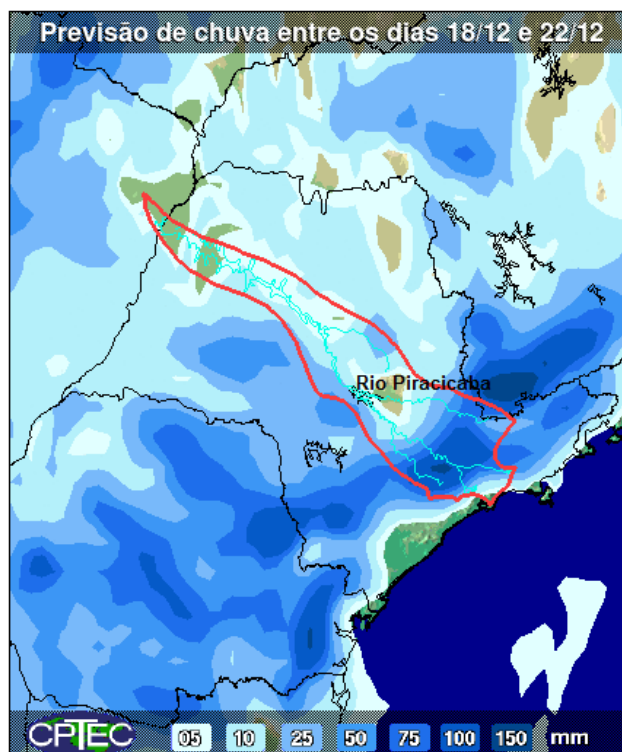
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 18 a 22 de dezembro é de acumulados de 5 a 50 mm na maior parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

