

05/06/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





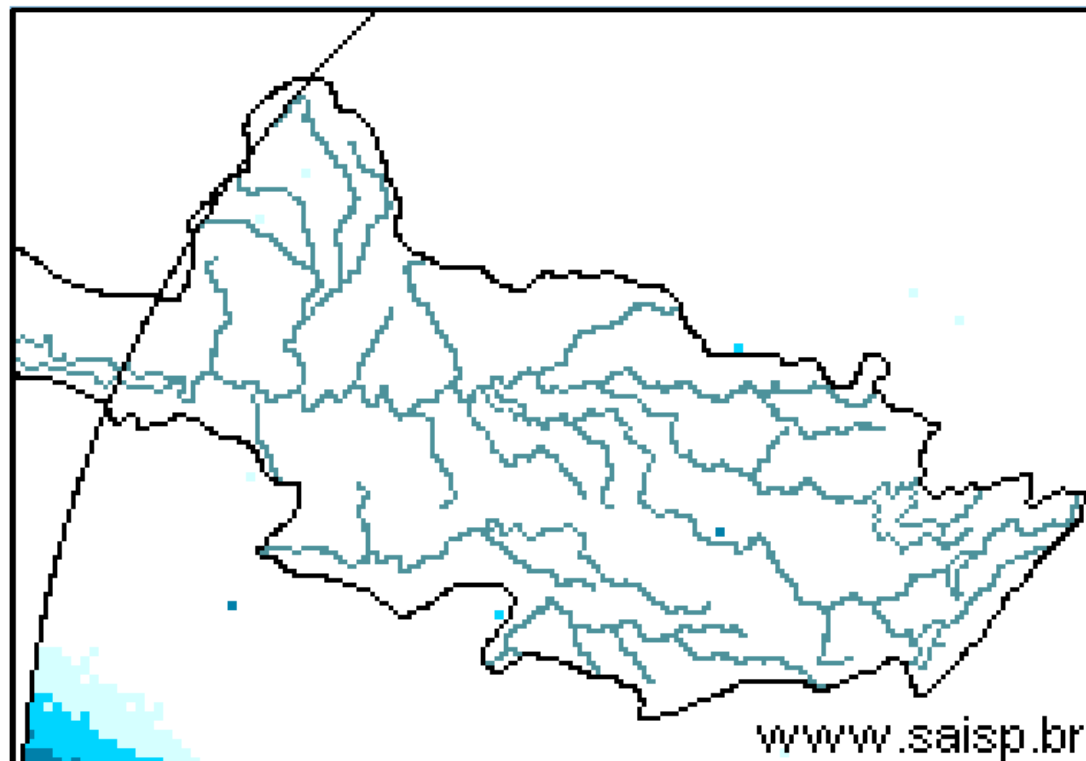
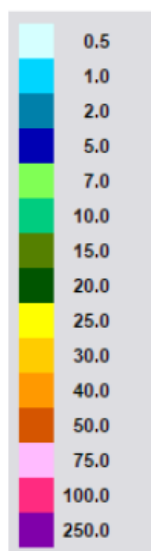
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

04/06/2017 7h00min às 05/06/2017 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 CIIAGRO nas Bacias PCJ



Legenda

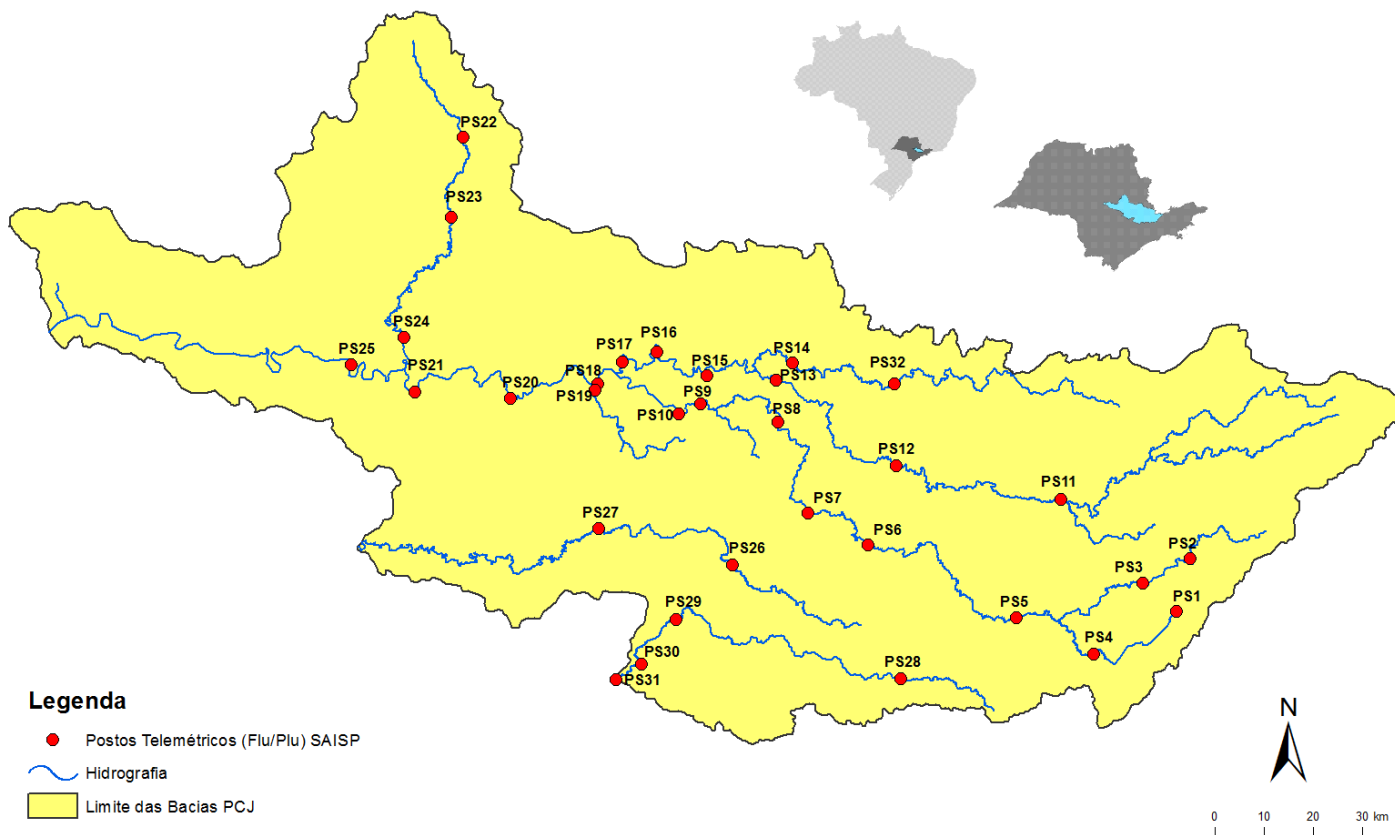
- Postos Pluviométricos CIIAGRO
- ~ Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017					Chuva acumulada das 7h de 04/06/2017 às 7h de 05/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 05/06/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior				
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	0,20	0,60	70,49	0,9%
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	0,00	1,00	93,50	1,1%
PC3	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	149,20	0,00	1,02	74,92	1,4%
PC4	Analândia	203,20	131,83	153,92	115,82	150,37	0,00	0,00	52,63	*
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	0,00	2,00	71,91	2,8%
PC6	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	127,61	0,00	0,25	52,60	0,5%
PC7	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	133,73	0,00	1,27	71,47	1,8%
PC8	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	131,41	0,00	3,30	51,91	6,4%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	0,25	1,00	34,78	2,9%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	0,00	4,50	65,25	6,9%
PC10	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	161,04	0,00	0,51	50,86	1,0%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	0,00	2,00	*	*
PC11	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	149,62	0,00	3,81	99,33	3,8%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	0,00	5,60	103,00	5,4%
PC12	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	205,60	0,00	0,00	52,78	*
PC14	Cordeiropolis	293,63	73,92	125,23	125,73	122,94	0,00	0,76	*	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	0,00	2,00	57,71	3,5%
PC16	Cosmópolis	354,33	160,02	225,57	5,84	140,46	0,00	3,05	*	*
PC17	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	133,79	0,25	1,78	71,17	2,5%
PC20	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	213,34	0,00	0,00	66,67	*
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	0,00	0,20	90,75	0,2%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO/SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP										
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017					Chuva acumulada das 7h de 04/06/2017 às 7h de 05/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 05/06/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior				
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	0,00	0,25	53,27	0,5%
PC56	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	164,75	0,00	2,54	58,39	4,4%
PC21	Ipeúna	344,92	57,66	103,63	152,14	139,70	0,00	0,25	*	*
PC22	Iracemópolis	407,92	84,07	135,64	94,74	153,92	0,00	0,00	*	*
PC23	Itupeva	*	*	*	106,70	253,20	0,00	0,30	*	*
PS13	Jaguariuna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	0,00	0,60	59,98	1,0%
PC24	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	44,43	0,00	0,25	72,51	0,3%
PC25	Jarinu	*	*	*	85,30	194,10	0,00	3,70	*	*
PC26	Joanópolis	*	*	*	84,00	194,10	0,00	1,40	*	*
PC27	Jundiá	306,00	175,00	163,90	85,50	68,65	0,00	3,55	58,03	6,1%
PC28	Jundiá ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	186,04	0,00	2,03	112,52	1,8%
PC29	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	139,10	0,10	1,70	42,81	4,0%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	0,00	1,00	26,75	3,7%
PC32	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	151,77	0,00	1,52	56,42	2,7%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	0,00	0,20	84,50	0,2%
PC33	Monte Mor	193,72	125,37	102,39	62,80	102,90	0,00	0,00	*	*
PC34	Morungaba	301,24	124,97	195,83	101,35	156,97	0,00	1,02	*	*
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	0,00	0,50	82,47	0,6%
PC35	Nazare Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	123,59	0,00	4,06	83,33	4,9%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	0,00	3,25	88,25	3,7%
PC36	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	142,55	0,00	0,50	46,00	1,1%

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/SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP										
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017					Chuva acumulada das 7h de 04/06/2017 às 7h de 05/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 05/06/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió				
PC37	Paulínia	329,17	108,96	282,96	97,54	165,35	0,00	0,76	46,80	1,6%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	0,00	1,50	52,07	2,9%
PC38	Pedra Bela	380,47	111,25	152,66	91,44	149,86	0,00	4,06	78,10	5,2%
PC39	Pedreira	316,99	222,50	92,96	137,67	145,80	0,00	0,51	*	*
PC40	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	85,14	0,00	1,77	50,39	3,5%
PS2	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	0,25	0,50	66,91	0,7%
PC41	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	145,84	0,00	0,50	47,80	1,0%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	0,00	0,00	73,00	*
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	0,00	0,00	60,90	*
PC44	Rio das Pedras	160,78	43,69	106,93	48,51	23,37	0,00	0,00	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	0,00	0,20	38,90	0,5%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	0,00	0,60	44,16	1,4%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	0,20	0,20	69,10	0,3%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	0,00	0,20	74,90	0,3%
PC46	Santa Bárbara d'Oeste	262,38	86,35	143,27	101,09	185,42	0,00	0,76	38,90	2,0%
PC48	Santa Maria da Serra	260,35	134,37	49,02	165,86	125,48	0,00	0,25	37,40	0,7%
PC50	São Pedro	*	*	185,70	149,40	231,55	0,00	1,02	50,19	2,0%
PC51	Sumaré	*	*	185,10	117,85	178,37	0,00	1,27	51,23	2,5%
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	0,00	2,20	82,94	2,7%
PC53	Valinhos	298,20	209,30	184,15	83,82	207,77	0,00	2,03	53,10	3,8%
PC54	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	129,37	0,25	1,02	52,12	2,0%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO/SAISP

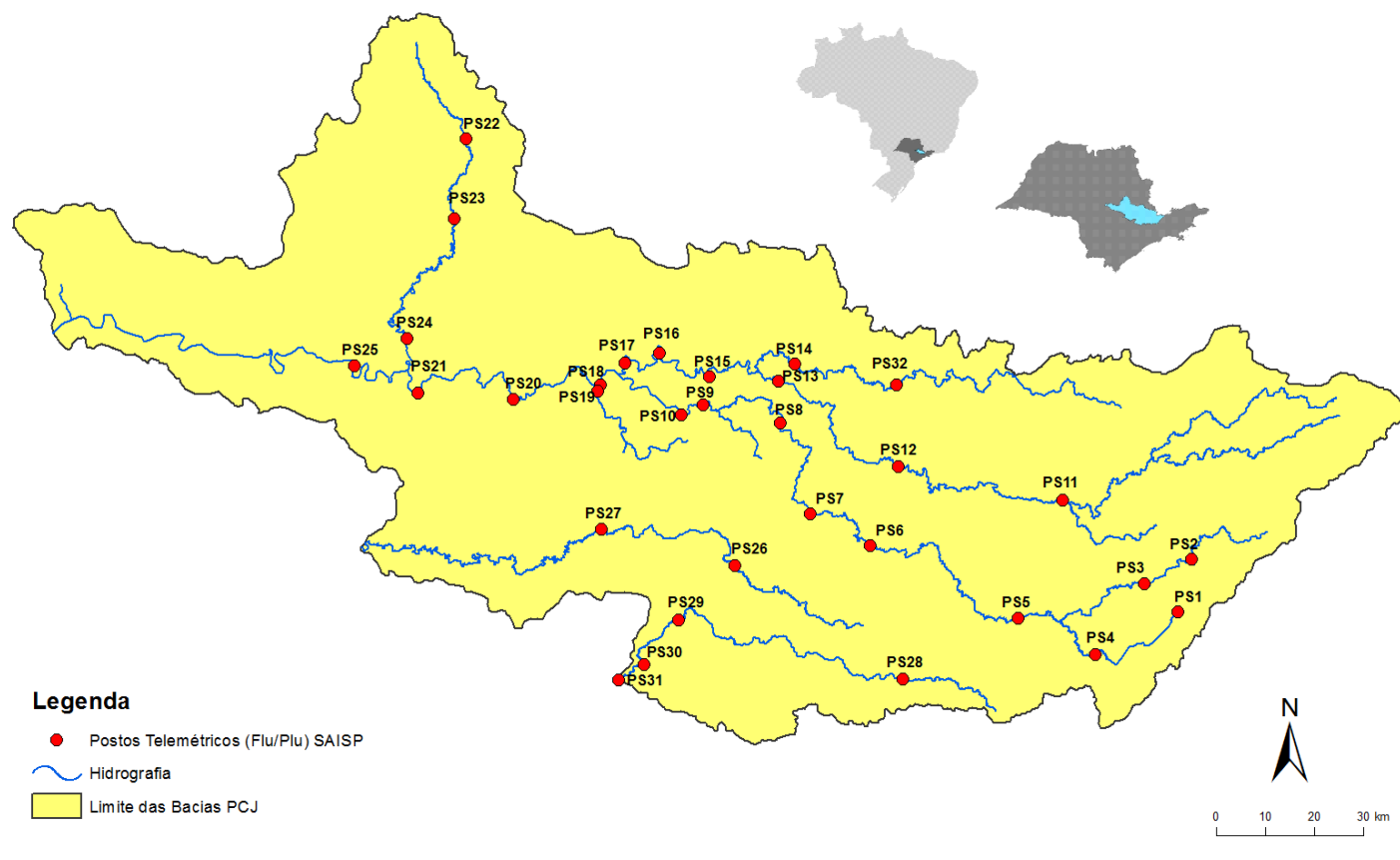


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas 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 Atibaia 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	05/06/2017						Vazão (Q)		Nível (Flu)			
				Vazão do rio 05/06/2017 07h	Nível do rio 05/06/2017 07h	Vazão Média Histórica de Junho	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 05/06/2016 07h	Relação Q (05/06/17) 7h / Q (05/06/16) 7h	Nível Médio Histórico de Junho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 05/06/2016 07h	Relação Flu (05/06/17) 7h / Flu (05/06/16) 7h		
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%		
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	3,38	0,78	*	*	19,66	82,81 % Abaixo	*	*	1,71	54,35 % Abaixo		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,72	1,79	1,44	50,02 % Abaixo	1,45	50,46 % Abaixo	1,56	14,74 % Acima	2,31	22,51 % Abaixo		
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,49	0,90	1,76	72,19 % Abaixo	3,22	84,79 % Abaixo	1,22	26,16 % Abaixo	2,22	59,53 % Abaixo		
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	3,68	1,58	7,98	53,91 % Abaixo	23,47	84,32 % Abaixo	1,79	11,77 % Abaixo	3,36	53,02 % Abaixo		
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	11,96	4,19	20,82	42,54 % Abaixo	58,61	79,59 % Abaixo	4,26	1,62 % Abaixo	6,54	35,96 % Abaixo		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	15,59	1,06	18,07	13,74 % Abaixo	70,69	77,95 % Abaixo	1,11	4,16 % Abaixo	2,53	58,04 % Abaixo		
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	15,77	0,82	21,93	28,07 % Abaixo	119,97	86,86 % Abaixo	0,93	11,89 % Abaixo	2,65	69,08 % Abaixo		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	17,90	2,13	24,72	27,58 % Abaixo	131,12	86,35 % Abaixo	2,10	1,21 % Acima	3,43	37,88 % Abaixo		
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,39	1,00	9,73	85,72 % Abaixo	10,64	86,93 % Abaixo	1,10	8,68 % Abaixo	2,03	50,79 % Abaixo		
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	6,70	1,33	19,76	66,09 % Abaixo	79,16	91,54 % Abaixo	0,98	36,05 % Acima	3,01	55,78 % Abaixo		
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	9,98	1,46	14,34	30,42 % Abaixo	104,16	90,42 % Abaixo	0,69	112,08 % Acima	3,13	53,33 % Abaixo		
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	8,04	0,61	12,82	37,26 % Abaixo	83,51	90,37 % Abaixo	0,68	10,35 % Abaixo	3,18	80,8 % Abaixo		
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	19,44	0,98	31,71	38,69 % Abaixo	*	*	1,12	12,41 % Abaixo	*	*		
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	9,21	3,38	*	*	*	*	8,62	60,78 % Abaixo	10,46	67,69 % Abaixo		
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	58,86	1,56	57,14	3,01 % Acima	*	*	2,06	24,32 % Abaixo	4,43	64,82 % Abaixo		
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	71,08	1,67	95,98	25,94 % Abaixo	411,29	82,72 % Abaixo	1,76	4,95 % Abaixo	3,96	57,79 % Abaixo		
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	4,09	1,56	*	*	*	*	1,57	0,52 % Abaixo	2,41	35,27 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	5,42	0,79	*	*	27,83	80,52 % Abaixo	*	*	2,19	63,83 % Abaixo		
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	19,79	1,32	*	*	*	*	1,33	0,93 % Abaixo	2,54	48,05 % Abaixo		
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	93,75	1,19	111,66	16,04 % Abaixo	575,74	83,72 % Abaixo	1,29	7,81 % Abaixo	3,92	69,64 % Abaixo		
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	2,51	1,83	*	*	*	*	*	*	3,90	53,06 % Abaixo		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	6,83	5,45	*	*	*	*	5,72	4,73 % Abaixo	8,22	33,74 % Abaixo		
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,77	1,60	0,69	12,31 % Acima	1,90	59,37 % Abaixo	1,54	3,65 % Acima	1,92	16,54 % Abaixo		
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	7,68	1,45	10,87	29,32 % Abaixo	*	*	1,55	6,34 % Abaixo	4,31	66,31 % Abaixo		

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 - 491,78 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,78-490,221) = 1,56

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,98 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,98-556,42) = 1,56

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,23 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,23-531,44) = 0,79

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,38 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,38-521,932) = 5,45

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 549,38 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (549,38-547,927) = 1,45

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

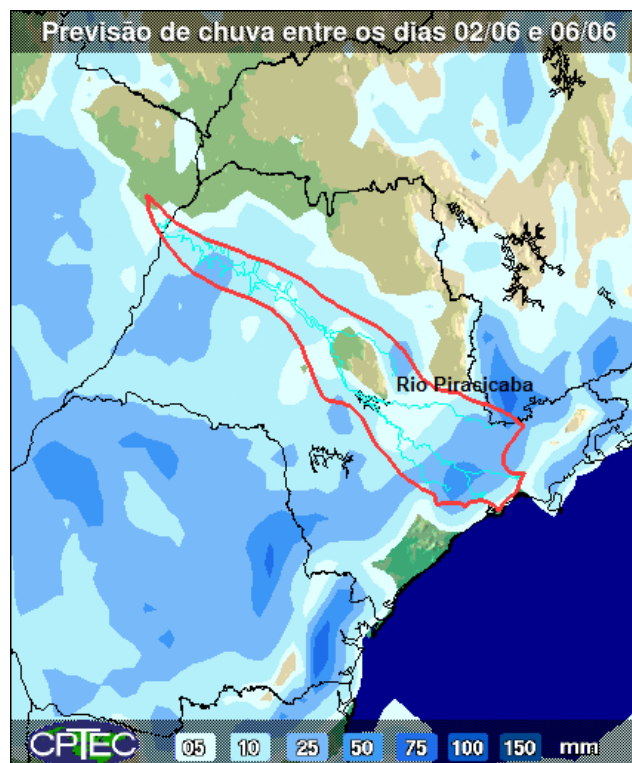
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 02 a 06 de junho é de acumuladas de 5 a 25 mm na maior parte das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

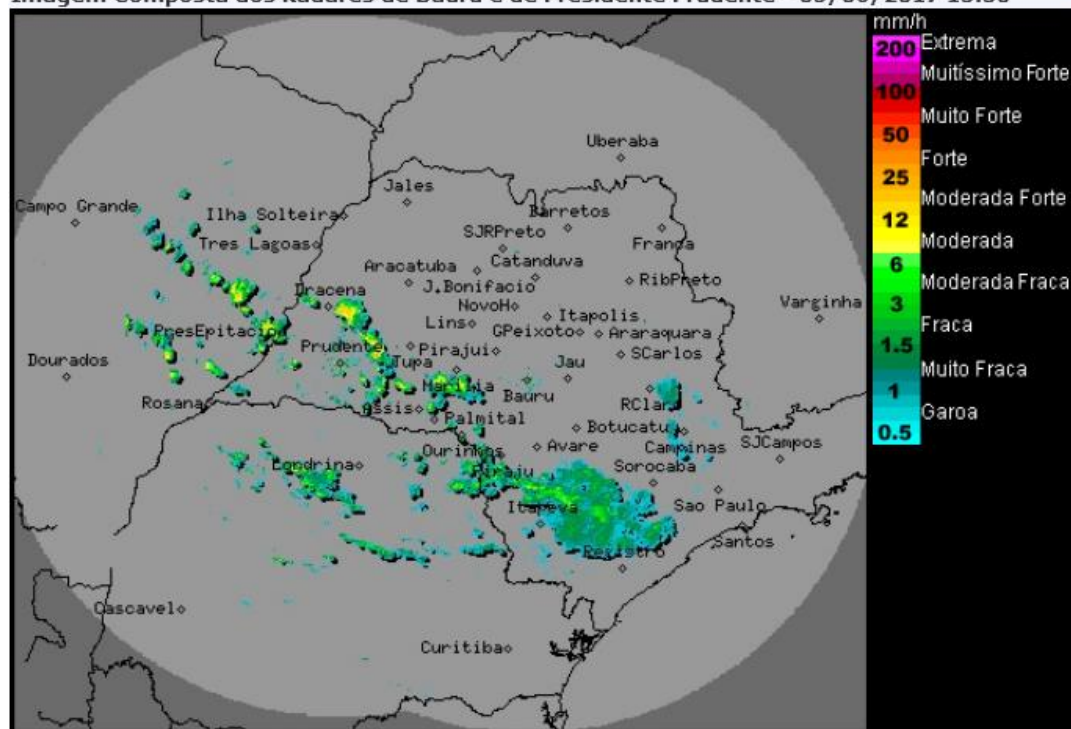


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 05/06/2017 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas com intensidades fracas a fortes, algumas acompanhadas por descargas elétricas, sobre o estado de São Paulo.

Detectam chuvas, também, nos estados do Paraná e Mato Grosso do Sul.

Nesta segunda-feira, frente fria desloca-se pelo estado de São Paulo, ocasionando aumento da nebulosidade e ocorrências de chuvas e trovoadas especialmente nas regiões oeste, central, sul e leste do estado. As condições de instabilidade persistirão até terça-feira (06/06). Na quarta-feira (07/06) o Tempo fica estável, sem chuva, exceto na região sul, onde permanece com muita nebulosidade e com possibilidade de ocorrências de chuvas isoladas. Na quinta-feira (08/06), não há previsão de chuvas para o estado de São Paulo. Na sexta-feira (09/06), nova frente fria chega ao estado de São Paulo, ocasionando aumento da nebulosidade e das chuvas a partir do oeste e sul do estado.

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.*