

11/03/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





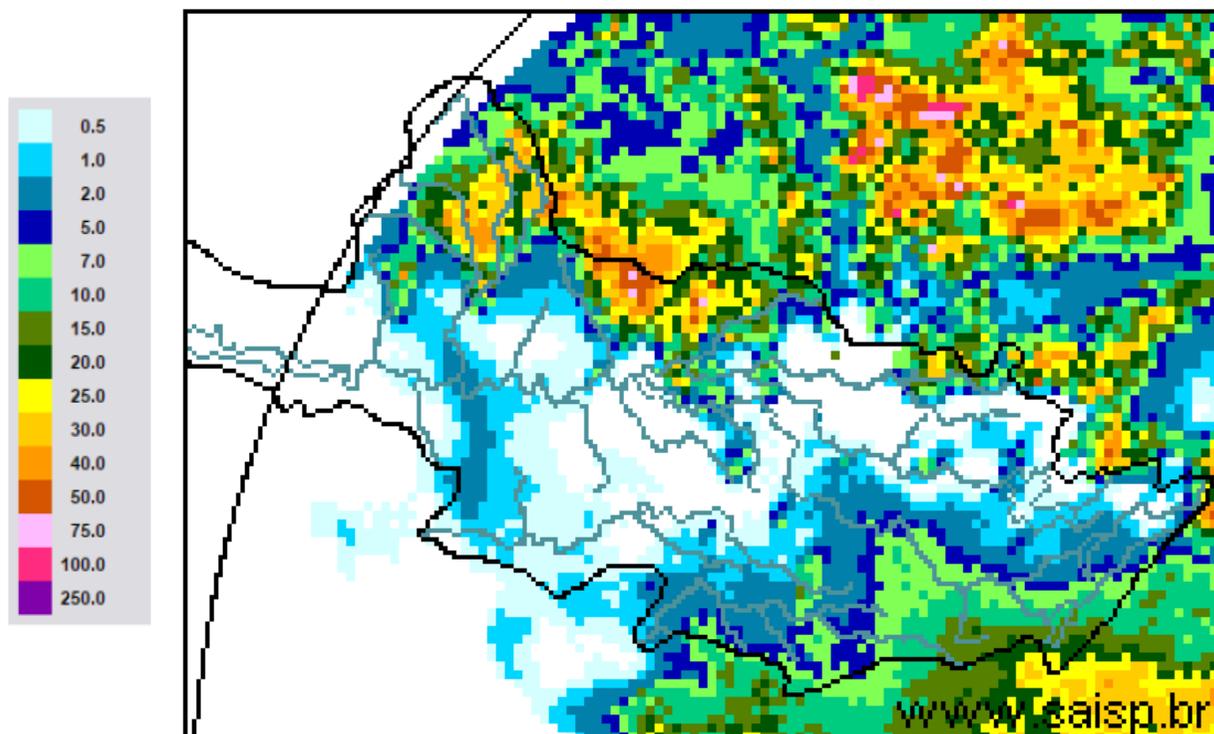
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

10/03/2019 7h00min às 11/03/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

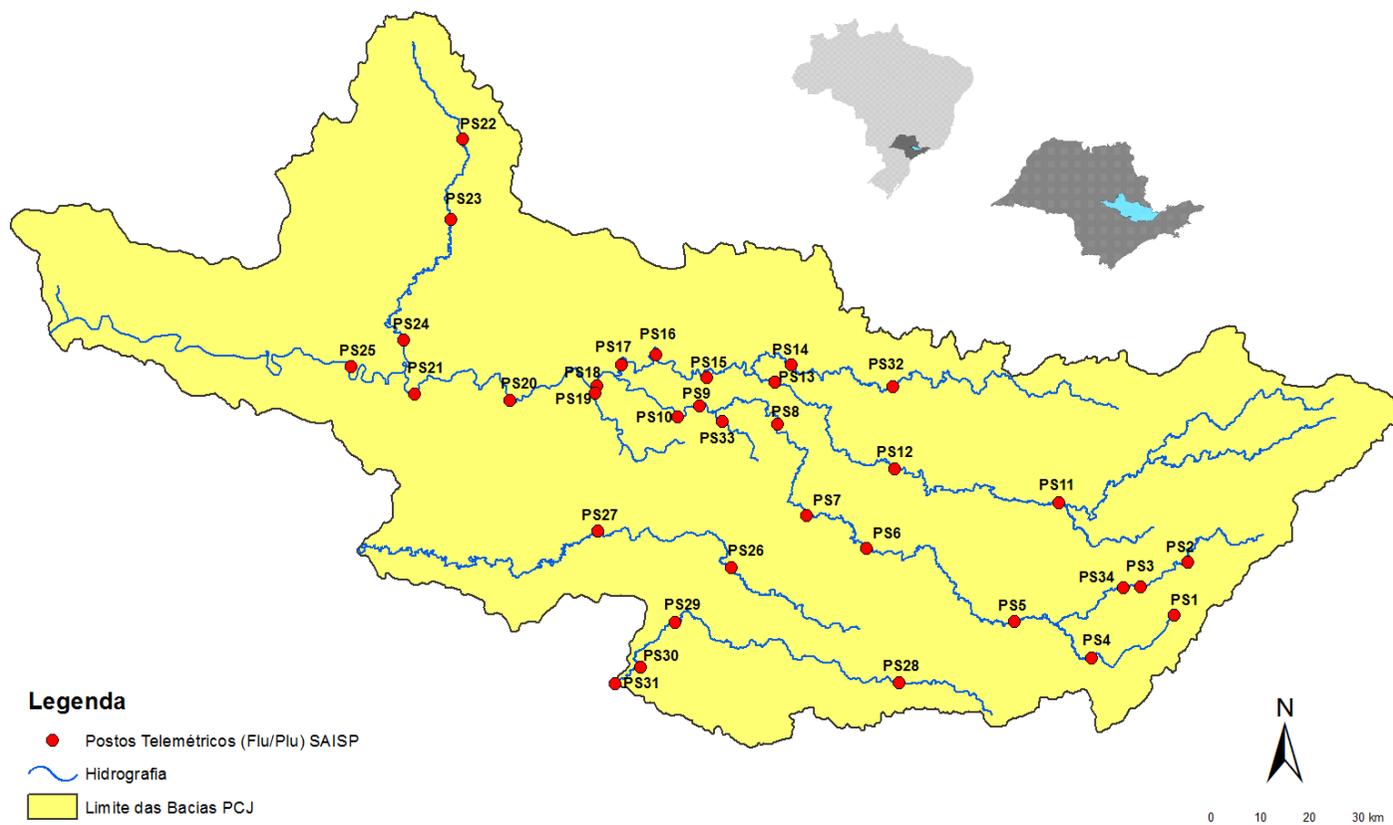
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2019		Chuva acumulada das 7h de 10/03/2019 às 7h de 11/03/2019 (mm)	Chuva acumulada em março (até 11/03/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	2,75	56,50	142,72	39,6%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	11,00	106,75	130,47	81,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	5,20	83,60	132,44	63,1%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	1,25	62,50	122,96	50,8%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	0,20	93,60	163,10	57,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	0,00	91,50	118,06	77,5%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	0,00	59,00	142,83	41,3%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	0,80	77,60	78,24	99,2%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	0,00	69,50	140,28	49,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	0,00	48,00	115,10	41,7%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	0,00	90,20	134,67	67,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	6,50	122,50	130,03	94,2%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	0,00	124,25	125,95	98,7%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	131,00	0,00	129,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	0,00	72,80	167,90	43,4%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	0,00	60,75	125,83	48,3%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	0,00	83,25	134,03	62,1%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	87,75	182,50	160,44	113,8%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	14,40	77,00	106,56	72,3%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	0,00	82,25	87,50	94,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	0,00	92,20	91,63	100,6%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	0,00	107,50	171,85	62,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	0,00	77,75	93,53	83,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	0,40	89,00	178,17	50,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	1,50	201,75	134,64	149,8%

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

Fonte: SAISP

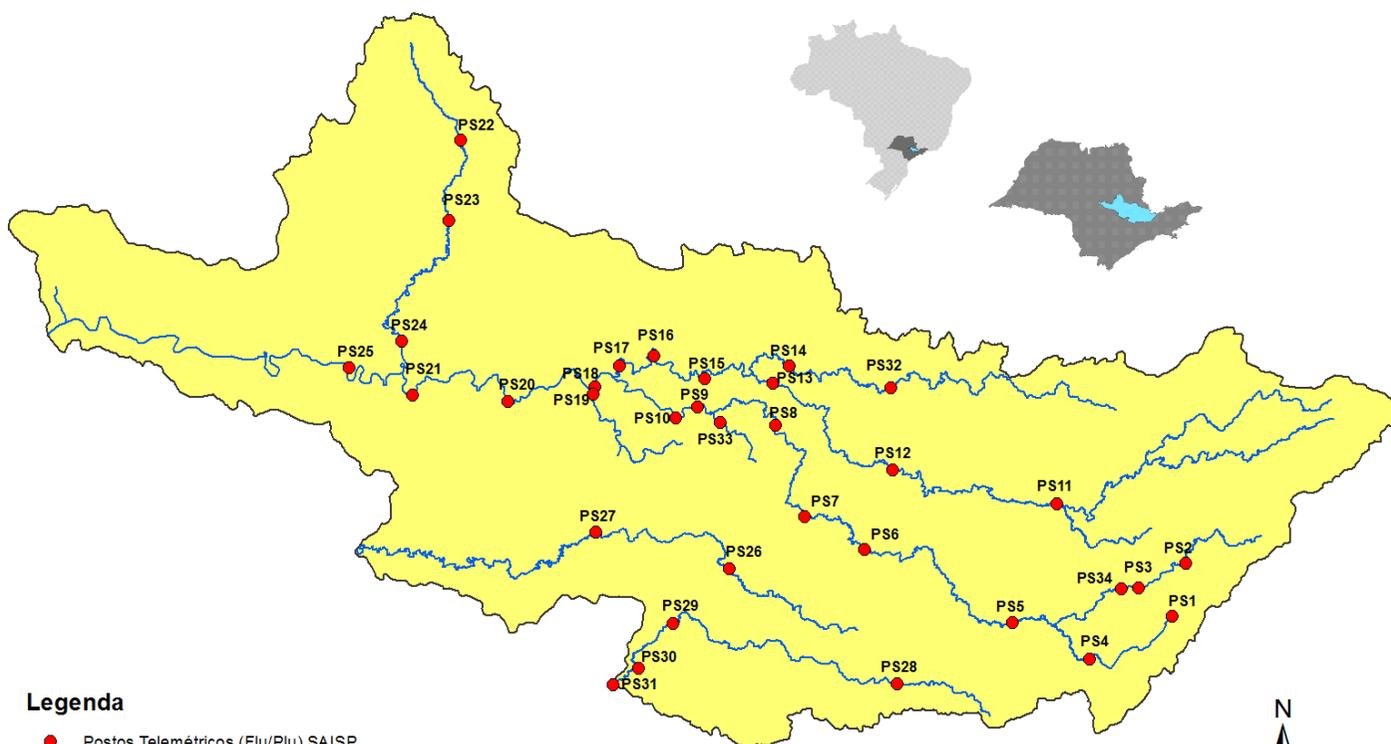


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



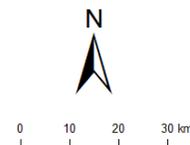
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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

11/03/2019		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 11/03/2018 07h	Relação
			11/03/2019 07 h	11/03/2019 07 h	Média	%	11/03/2018 07h	Q (11/03/19) 7h / Q (11/03/18) 7h	(m)	%	(m)	Flu (11/03/19) 7h / Flu (11/03/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,78	0,93	6,60	12,39 % Abaixo	5,46	5,9 % Acima	1,02	8,83 % Abaixo	0,92	0,87 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,17	1,27	1,19	85,73 % Abaixo	0,24	29,3 % Abaixo	1,38	8,12 % Abaixo	1,36	6,34 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,88	1,33	1,92	54,17 % Abaixo	0,50	75,61 % Acima	1,28	4,24 % Acima	1,00	32,73 % Acima
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	11,50	2,35	10,29	11,72 % Acima	6,94	65,71 % Acima	2,10	11,76 % Acima	1,94	21,01 % Acima
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	29,06	5,13	32,44	10,41 % Abaixo	9,47	206,93 % Acima	4,80	6,83 % Acima	4,03	27,26 % Acima
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	35,75	1,66	29,94	19,41 % Acima	19,60	82,38 % Acima	1,47	13,06 % Acima	1,19	39,15 % Acima
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	31,66	1,19	40,21	21,26 % Abaixo	22,80	38,88 % Acima	1,21	1,65 % Abaixo	0,99	20,32 % Acima
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	31,01	2,35	45,21	31,41 % Abaixo	22,32	38,93 % Acima	2,43	3,18 % Abaixo	2,21	6,38 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,59	1,19	12,62	79,48 % Abaixo	1,57	65,1 % Acima	1,33	10,58 % Abaixo	1,04	14,64 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	16,12	1,73	27,46	41,3 % Abaixo	5,45	195,71 % Acima	1,34	29,22 % Acima	1,28	34,74 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	13,87	1,62	24,82	44,12 % Abaixo	8,76	58,29 % Acima	1,21	34,16 % Acima	1,38	17,82 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	10,23	0,74	23,00	55,52 % Abaixo	9,31	9,82 % Acima	1,12	33,87 % Abaixo	0,69	7,56 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	30,21	1,32	60,09	49,73 % Abaixo	17,29	74,7 % Acima	1,81	27,02 % Abaixo	0,91	45,53 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	5,82	8,27	*	*	5,84	0,41 % Abaixo	*	*	8,27	0,04 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	90,34	1,93	*	*	61,81	46,16 % Acima	*	*	1,57	22,83 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	106,60	2,03	165,15	35,45 % Abaixo	72,53	46,98 % Acima	2,37	14,51 % Abaixo	1,68	20,53 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	34,65	3,68	*	*	6,19	460,19 % Acima	*	*	1,83	101,75 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	61,52	4,19	10,37	493,49 % Acima	11,41	439,3 % Acima	1,64	154,72 % Acima	1,33	215,99 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	55,64	1,92	*	*	33,91	64,06 % Acima	*	*	1,60	19,85 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	155,06	1,66	205,04	24,37 % Abaixo	107,04	44,86 % Acima	2,02	17,71 % Abaixo	1,32	26,24 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	2,82	1,91	*	*	1,73	63,32 % Acima	*	*	1,67	14,51 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	6,42	5,34	12,68	49,38 % Abaixo	4,26	50,81 % Acima	6,00	11,06 % Abaixo	5,13	3,99 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaipic Indaiatuba	4E-017	8,96	1,52	12,94	30,78 % Abaixo	5,66	58,31 % Acima	1,53	0,36 % Abaixo	1,33	14,34 % Acima

Legenda:

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

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 PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,35 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,35-516,078) = 8,27

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,18 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,18-490,251) = 1,93

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 560,45 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (560,45-556,768) = 3,68

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 535,63 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (535,63-531,44) = 4,19

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,34 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,34-522,001) = 5,34

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,71 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,71-552,187) = 1,52

Fonte: SAISP

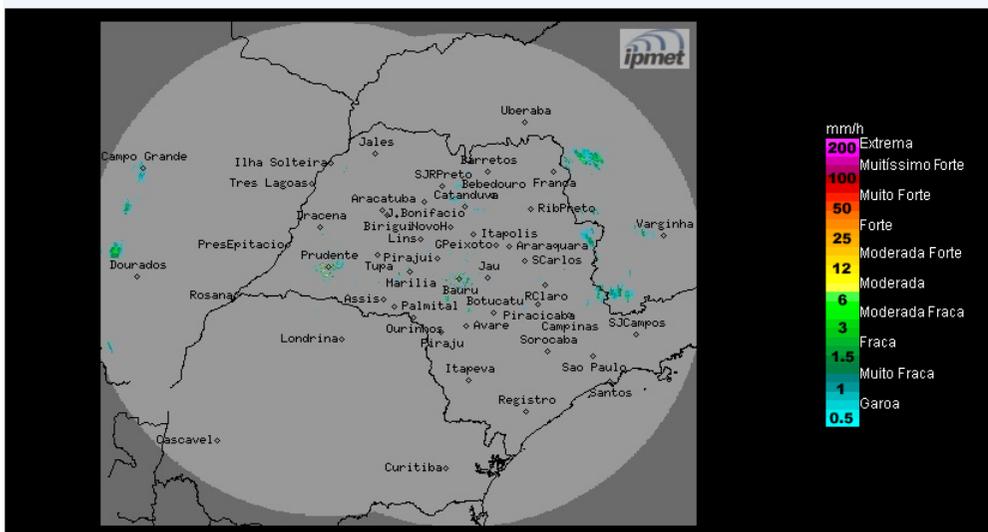


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 11/03/2019 14:45



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

Segunda-feira (11/03): Sistema frontal no oceano Atlântico, entre o litoral norte paulista e o Rio de Janeiro, mantém as condições de instabilidade sobre o estado de São Paulo, ocasionando muita nebulosidade e chuvas com trovadas isoladas, principalmente nos períodos da tarde e noite.

Terça-feira (12/03) a sexta-feira (15/03): A intensificação das baixas pressões no interior do continente e a formação de um novo sistema frontal, reforçará as instabilidades sobre o estado de São Paulo, mantendo o céu nublado com chuvas e trovoadas isoladas.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

** Outras informações como previsão do tempo, meteogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*