

28/03/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





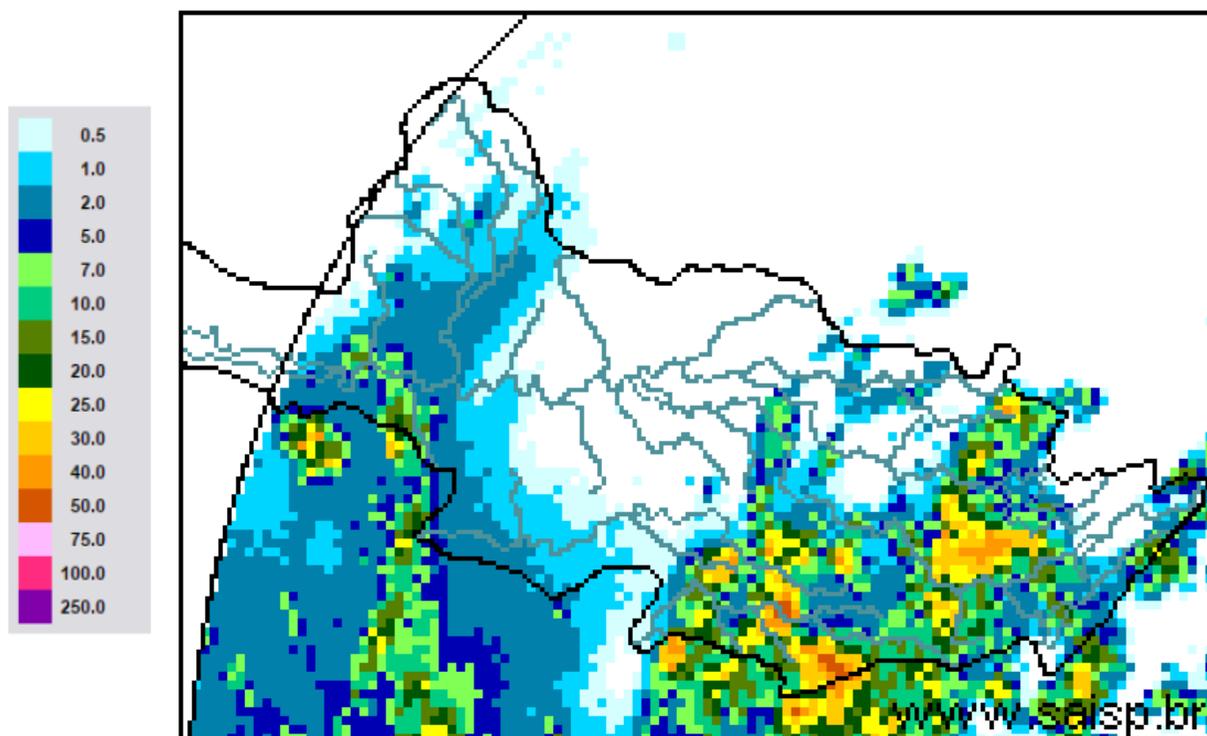
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

27/03/2018 7h00min às 28/03/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

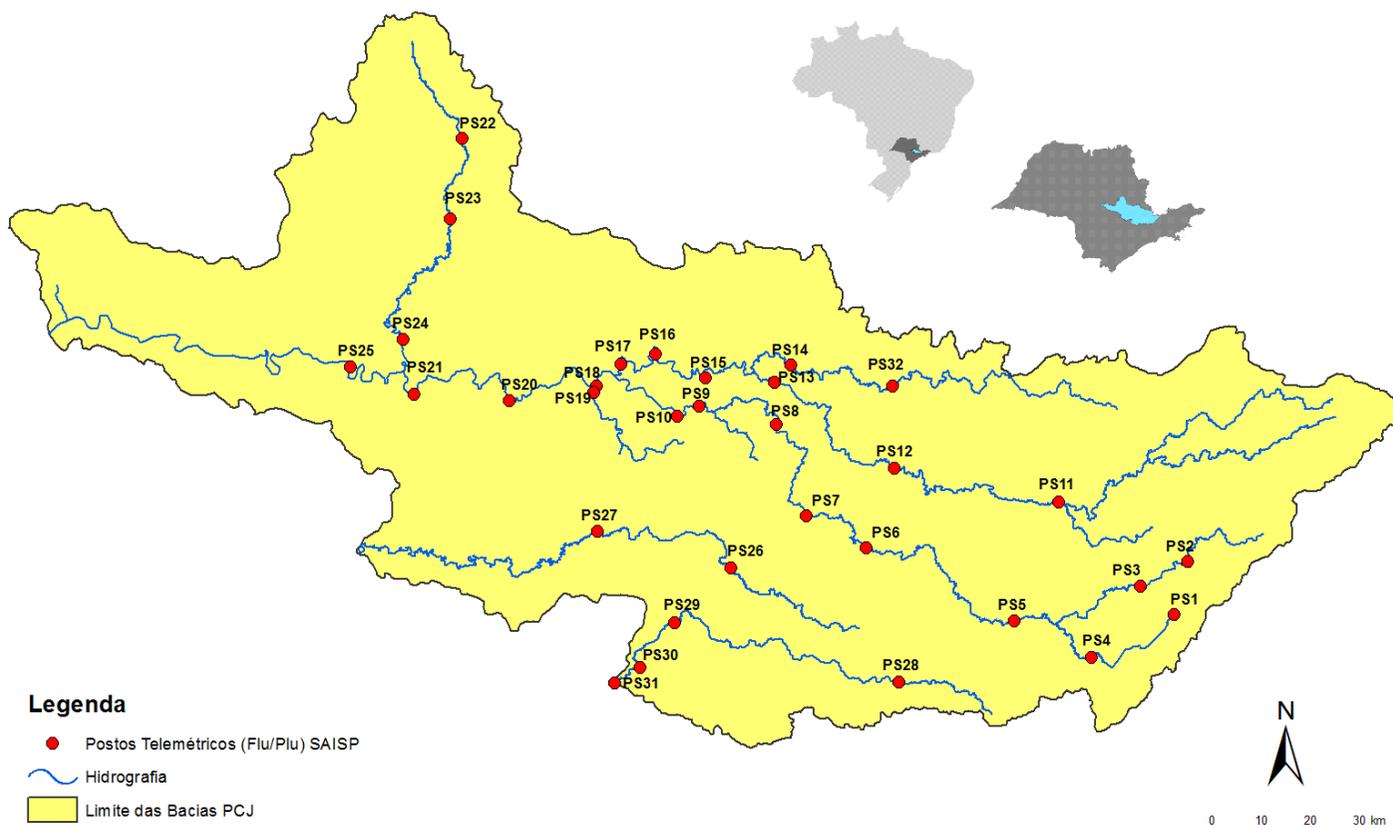
Fonte: SAISP



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	2018		Chuva acumulada das 7h de 27/03/2018 às 7h de 28/03/2018 (mm)	Chuva acumulada em março (até 28/03/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS25	Artemis	189,00	45,40	0,20	53,40	89,83	59,4%
PS18	Americana	162,60	93,80	0,00	88,20	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	0,00	115,00	182,53	63,0%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	17,40	246,60	113,81	216,7%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	5,60	105,60	78,19	135,0%
PS8	Campinas	148,50	81,50	15,25	75,50	108,25	69,7%
PS26	Campinas	225,25	101,50	13,50	149,50	177,40	84,3%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	9,80	134,60	159,33	84,5%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	0,00	120,50	138,22	87,2%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	1,20	119,20	124,47	95,8%
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	13,80	106,00	181,60	58,4%
PS6	Itatiba	188,50	100,00	10,75	143,00	107,45	133,1%
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	1,40	84,60	115,33	73,4%
PS17	Limeira	291,25	77,00	0,00	122,25	125,25	97,6%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	0,00	71,50	140,30	51,0%
PS12	Morungaba	143,00	82,75	0,00	131,25	136,58	96,1%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	0,00	190,00	117,97	161,1%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	0,00	84,75	147,11	57,6%
PS3	Piracaia	307,50	126,75	3,75	171,75	138,09	124,4%
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	0,00	94,25	137,00	68,8%
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	0,25	76,50	88,50	86,4%
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	2,75	143,75	162,67	88,4%
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	0,20	122,60	102,60	119,5%
PS31	Salto	196,00	42,75	0,25	112,00	139,87	80,1%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	238,25	49,75	0,00	173,50	109,60	158,3%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	0,00	176,40	163,24	108,1%

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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	28/03/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio 28/03/2018 07h	Nível do rio 28/03/2018 07h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 28/03/2017 07h	Relação Q (28/03/18) 7h / Q (28/03/17) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 28/03/2017 07h	Relação Flu (28/03/18) 7h / Flu (28/03/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	4,59	0,90	6,68	31,31 % Abaixo	3,87	18,66 % Acima	1,05	14,56 % Abaixo	0,83	8,43 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,20	1,31	1,27	84,24 % Abaixo	1,17	82,85 % Abaixo	1,38	5,29 % Abaixo	2,09	37,2 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,59	1,08	1,97	70,08 % Abaixo	0,39	49,52 % Acima	1,28	15,8 % Abaixo	0,90	20,54 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	8,34	2,11	10,24	18,52 % Abaixo	4,25	96,28 % Acima	2,08	1,27 % Acima	1,60	32,12 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	20,27	4,66	32,65	37,91 % Abaixo	10,61	91,11 % Acima	4,80	2,89 % Abaixo	4,10	13,55 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	24,69	1,35	29,80	17,14 % Abaixo	13,49	82,98 % Acima	1,46	7,75 % Abaixo	1,00	35,68 % Acima
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	27,68	1,10	41,36	33,07 % Abaixo	15,54	78,16 % Acima	1,22	9,55 % Abaixo	0,81	35,3 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	31,68	2,36	45,58	30,5 % Abaixo	14,80	113,99 % Acima	2,43	2,8 % Abaixo	2,06	14,56 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,56	1,04	13,04	88,04 % Abaixo	1,53	2,01 % Acima	1,34	22,44 % Abaixo	1,03	0,97 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	7,12	1,36	28,14	74,7 % Abaixo	7,24	1,62 % Abaixo	1,33	2,19 % Acima	1,37	0,44 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	8,61	1,40	26,04	66,94 % Abaixo	8,38	2,75 % Acima	1,18	18,19 % Acima	1,39	1,08 % Acima
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	6,54	0,52	23,47	72,14 % Abaixo	8,58	23,75 % Abaixo	1,13	54,14 % Abaixo	0,64	19,13 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	13,86	0,78	61,32	77,4 % Abaixo	16,90	17,97 % Abaixo	1,83	57,47 % Abaixo	0,89	12,65 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	5,43	8,24	*	*	10,05	45,96 % Abaixo	6,74	22,27 % Acima	8,43	2,2 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	53,12	1,46	*	*	48,37	9,82 % Acima	2,74	46,69 % Abaixo	1,42	2,63 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	70,23	1,66	167,46	58,06 % Abaixo	65,95	6,48 % Acima	2,39	30,54 % Abaixo	1,61	2,85 % Acima
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,82	1,17	*	*	3,82	0,03 % Acima	1,83	36,04 % Abaixo	1,52	22,95 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	5,01	0,82	10,46	52,12 % Abaixo	4,61	8,77 % Acima	1,67	50,86 % Abaixo	0,76	7,33 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	17,30	1,27	*	*	12,60	37,35 % Acima	1,52	16,63 % Abaixo	1,16	9,58 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	94,50	1,20	207,15	54,38 % Abaixo	83,58	13,06 % Acima	2,03	40,97 % Abaixo	1,10	9,39 % Acima
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	7,89	2,53	8,57	7,97 % Abaixo	2,14	269,38 % Acima	2,32	9,14 % Acima	1,77	42,86 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	6,74	5,37	*	*	5,30	27,06 % Acima	6,30	14,84 % Abaixo	5,31	1,15 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,15	1,73	*	*	0,64	78,64 % Acima	1,62	6,5 % Acima	1,54	12,34 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiaatuba	4E-017	31,44	2,31	*	*	6,36	394,24 % Acima	*	*	1,42	63,12 % 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 - 524,32 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,32-516,078) = 8,24

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,71 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,71-490,251) = 1,46

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,94 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,94-556,768) = 1,17

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,26 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,26-531,44) = 0,82

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,37 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,37-522,001) = 5,37

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,5 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,5-552,187) = 2,31

Legenda: Normal (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

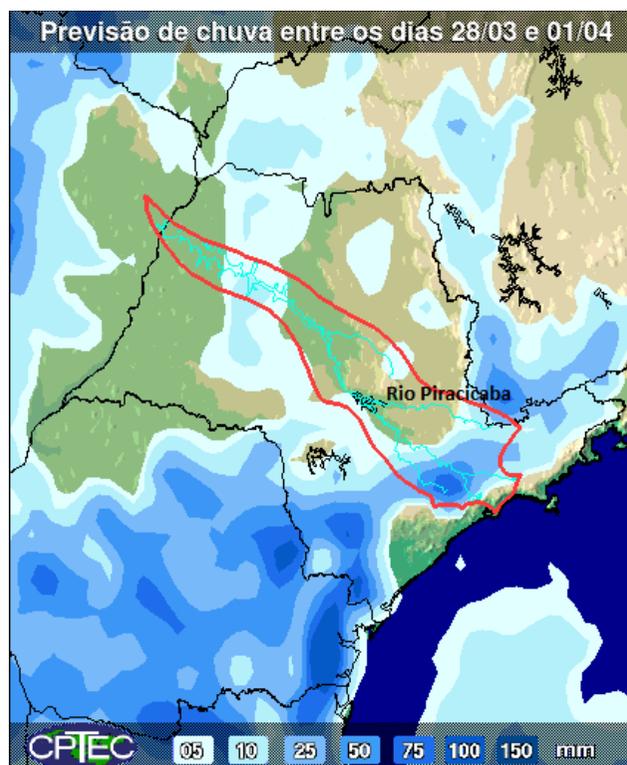
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 28 de março e 01 de abril é de acumulados que podem variar de 05 a 10 mm em parte das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

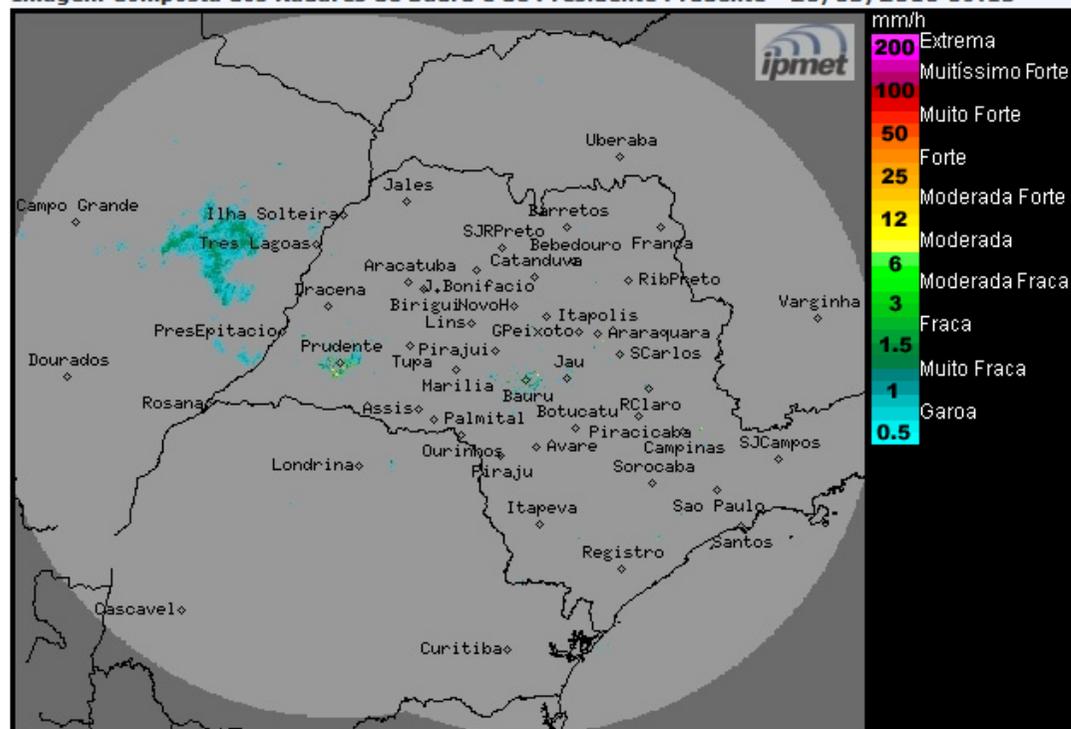


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 09h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 28/03/2018 09:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas no estado de São Paulo. No momento os radares estão detectando chuvas fracas nos municípios de Presidente Epitácio e Castilho.

Nesta quarta-feira (28/03) e quinta-feira (29/03) as instabilidades diminuem em parte do estado de São Paulo, porém, permanece com previsão de chuvas isoladas, principalmente nas regiões oeste, sul e leste do estado. No período da tarde, as chuvas serão de forte intensidade e poderão ocorrer em qualquer região do estado de São Paulo. Na sexta-feira (30/03), as instabilidades serão reforçadas devido à presença de um sistema de baixa pressão sobre o continente, aumentando a nebulosidade e as ocorrências de chuvas sobre o estado de São Paulo, as quais poderão ser de forte intensidade e acompanhadas por descargas elétricas.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira
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.*