

21/12/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





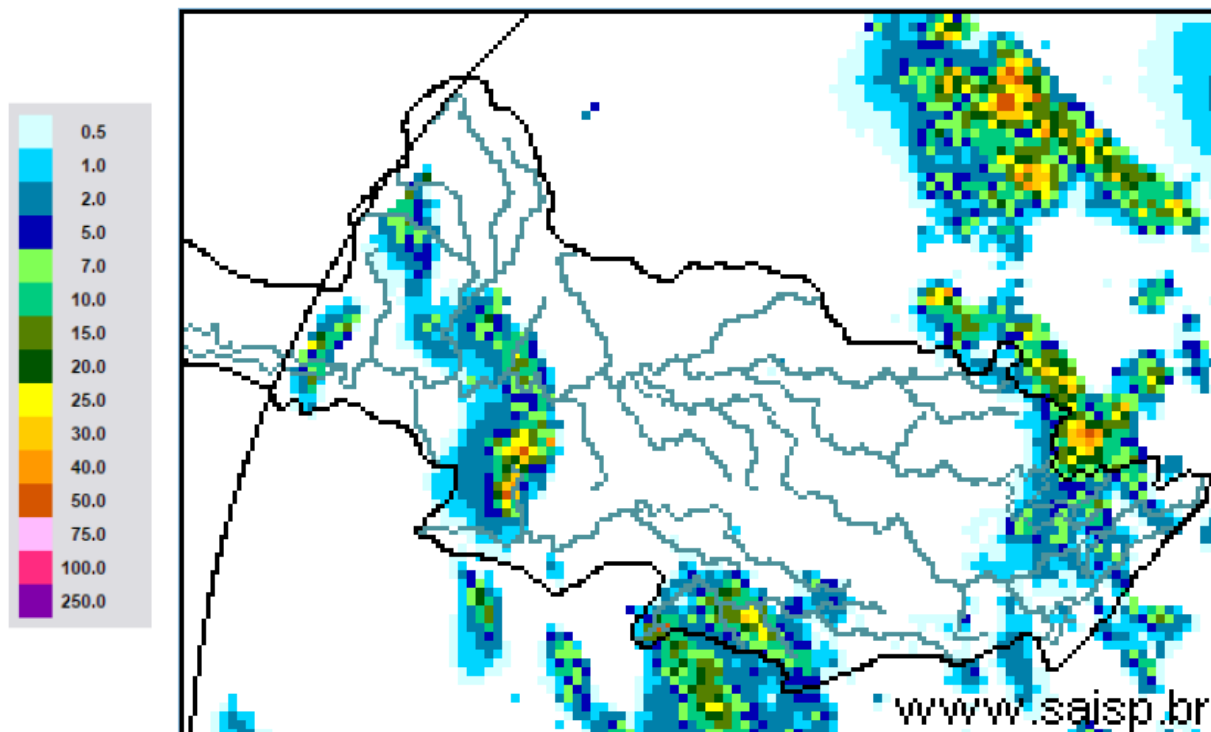
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/12/2018 7h00min às 21/12/2018 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 20/12/2018 às 7h de 21/12/2018 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 21/12/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Junho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	171,75	142,25	2,50	114,00	192,53	59,2%
PS4	Rio Atibaia Mascote Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	182,00	0,25	47,00	155,90	30,1%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	136,00	0,00	96,80	160,78	60,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	75,50	128,75	122,50	0,00	138,25	144,43	95,7%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	119,80	169,20	0,00	119,00	195,82	60,8%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	141,25	239,00	0,00	124,75	130,70	95,4%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	155,00	184,50	0,00	71,00	146,73	48,4%
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	188,60	0,00	104,20	101,81	102,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	112,00	121,75	0,00	178,50	122,01	146,3%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	164,20	0,00	128,80	147,20	87,5%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	127,60	176,00	0,00	144,40	194,12	74,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	133,75	174,75	0,00	60,75	164,68	36,9%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	113,50	137,50	0,00	45,00	122,13	36,8%
PS18	Rio Piracicaba Almaratá Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	176,80	124,40	0,00	58,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	35,60	132,40	0,00	60,40	183,80	32,9%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	27,50	244,75	148,50	0,00	61,50	157,50	39,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	163,75	0,25	66,75	177,00	37,7%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	226,50	145,25	0,00	63,75	200,52	31,8%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	48,40	197,80	100,80	0,00	74,40	205,00	36,3%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	263,75	162,75	0,00	101,25	140,98	71,8%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	222,40	170,00	0,00	69,00	169,77	40,6%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	206,00	0,00	110,25	134,28	82,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	145,75	123,25	0,00	61,00	123,48	49,4%
PS29	Rio Jundiá Itaú Jundiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	90,20	0,60	62,60	167,23	37,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	122,00	6,00	114,25	163,83	69,7%

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

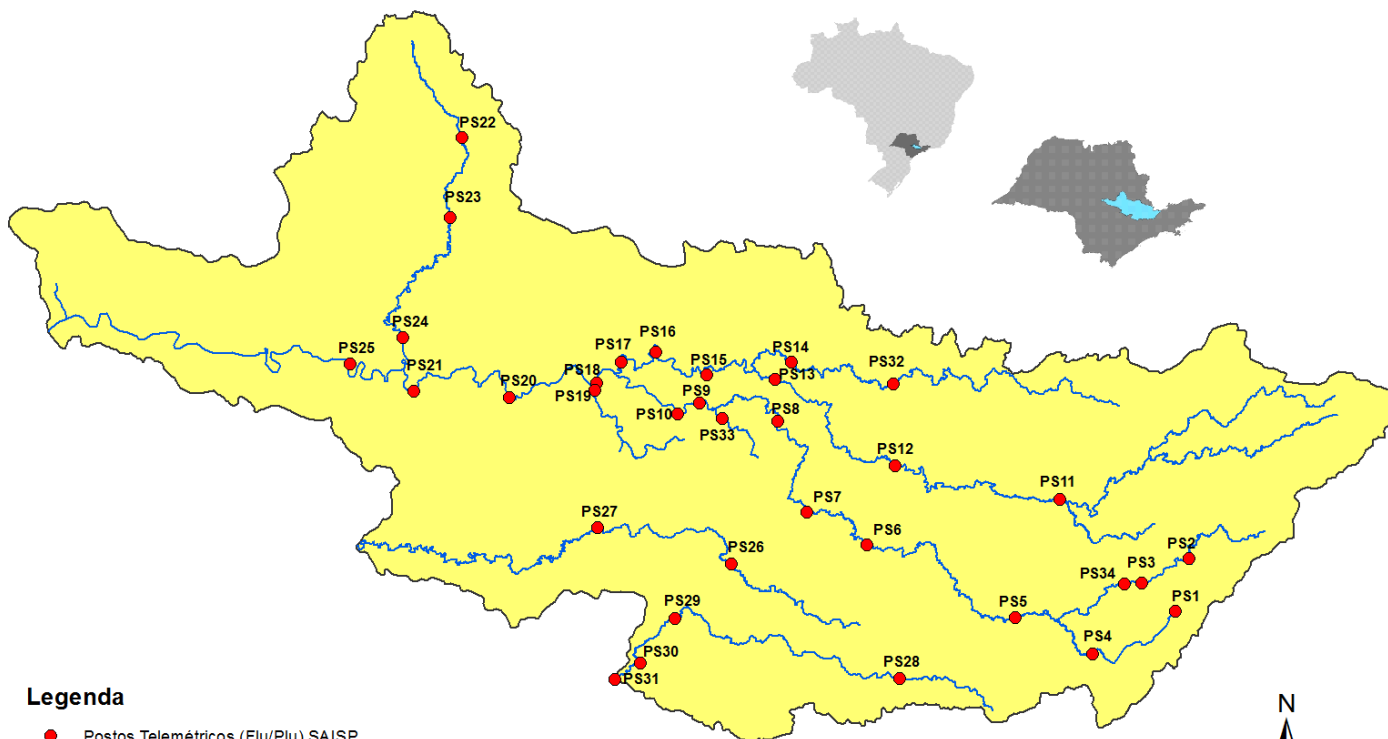


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

21/12/2018		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			21/12/2018 07 h	21/12/2018 07 h		21/12/2017 07h	Q (21/12/18) 7h / Q (21/12/17) 7h	21/12/2017 07h		Flu (21/12/18) 7h / Flu (21/12/17) 7h		
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,86	0,94	4,95	18,39 % Acima	3,88	50,95 % Acima	0,89	5,93 % Acima	0,76	23,36 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,43	1,54	1,58	72,82 % Abaixo	1,51	71,47 % Abaixo	1,49	3,51 % Acima	2,24	31,22 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,31	1,64	2,06	36,48 % Abaixo	2,94	55,39 % Abaixo	1,30	26,48 % Acima	2,04	19,69 % Abaixo
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	12,14	2,41	9,47	28,23 % Acima	8,89	36,63 % Acima	1,99	21,01 % Acima	2,18	10,75 % Acima
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	19,70	4,63	24,37	19,15 % Abaixo	12,57	56,71 % Acima	4,47	3,48 % Acima	4,22	9,64 % Acima
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	24,93	1,35	25,77	3,27 % Abaixo	16,95	47,11 % Acima	1,34	0,43 % Acima	1,11	21,73 % Acima
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	27,73	1,10	31,76	12,69 % Abaixo	16,73	65,77 % Acima	1,27	13,7 % Abaixo	0,84	30,49 % Acima
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	22,97	2,22	36,50	37,07 % Abaixo	16,62	38,23 % Acima	2,27	2,34 % Abaixo	2,11	5,36 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,13	1,12	7,57	71,85 % Abaixo	2,17	2,06 % Abaixo	1,08	3,34 % Acima	1,15	2,78 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	24,89	1,97	14,71	69,15 % Acima	5,72	334,89 % Acima	1,02	93,05 % Acima	1,27	54,75 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	25,56	2,08	17,42	46,7 % Acima	6,38	300,49 % Acima	0,99	110,59 % Acima	1,27	63,52 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	7,69	0,59	17,52	56,11 % Abaixo	7,31	5,21 % Acima	0,88	33,2 % Abaixo	0,56	4,61 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	29,50	1,30	44,27	33,37 % Abaixo	13,03	126,44 % Acima	1,44	9,91 % Abaixo	0,75	73,33 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,58	8,17	10,05	54,45 % Abaixo	4,72	3,03 % Abaixo	8,69	5,97 % Abaixo	8,18	0,11 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	71,32	1,69	61,86	15,3 % Acima	36,84	93,6 % Acima	1,87	9,75 % Abaixo	1,23	37,37 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	74,09	1,70	123,94	40,22 % Abaixo	50,87	45,64 % Acima	2,03	16,17 % Abaixo	1,44	17,66 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,27	0,84	4,09	44,52 % Abaixo	3,02	24,85 % Abaixo	1,61	47,84 % Abaixo	1,36	37,96 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,59	0,61	9,36	61,64 % Abaixo	5,26	31,76 % Abaixo	1,62	62,26 % Abaixo	0,86	28,74 % Abaixo
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	10,39	1,11	15,00	30,73 % Abaixo	20,54	49,42 % Abaixo	1,39	20,22 % Abaixo	1,34	17,41 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	81,88	1,08	147,07	44,33 % Abaixo	68,03	20,36 % Acima	1,57	31,31 % Abaixo	0,95	13,68 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,15	1,58	2,48	53,54 % Abaixo	1,42	19,2 % Abaixo	1,85	14,4 % Abaixo	1,61	1,92 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,50	5,05	8,38	58,22 % Abaixo	5,06	30,79 % Abaixo	5,66	10,75 % Abaixo	5,22	3,18 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaipá Indaiatuba	4E-017	10,75	1,60	13,37	19,63 % Abaixo	5,64	90,59 % Acima	1,62	0,89 % Abaixo	1,33	20,44 % 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 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 - 524,25 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,25-516,078) = 8,17

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,94 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,94-490,251) = 1,69

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,61 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,61-556,768) = 0,84

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,05 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,05-531,44) = 0,61

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,05 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,05-522,001) = 5,05

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,79 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,79-552,187) = 1,60

Legenda:

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

Fonte: SAISP

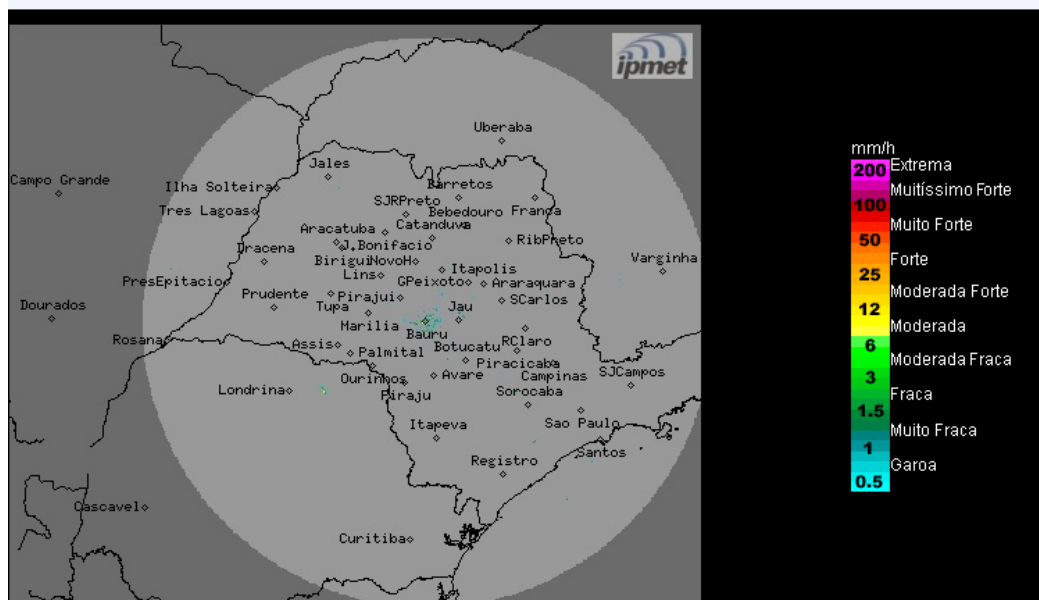


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/12/18 10:15



Os radares Meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando algumas áreas de chuvas moderadas a fortes, acompanhadas por descargas elétricas, na faixa leste do estado de São Paulo, atingindo Cubatão, Cunha, São José dos Campos e o litoral, desde Praia Grande a Ubatuba.

Sexta-feira (21/12): Área de forte instabilidade no litoral do estado de São Paulo, provocando muitas nuvens e chuvas com fortes intensidade, principalmente no período da manhã de Hoje. Nas demais regiões, o Tempo quente predomina, mas no decorrer da tarde são esperadas pancadas de chuva com trovoadas isoladas, ocasionadas pelo forte calor e alta umidade atmosférica.

Sábado (22/12): No estado de São Paulo, o Tempo permanece com predomínio de sol e sem chuva na maior parte das regiões, durante o período da manhã. A partir da tarde, pancadas de chuva com trovoadas voltam a se formar em pontos isolados, devido ao padrão termodinâmico induzido pelo calor e alta umidade atmosférica.

Domingo (23/12) a terça-feira (25/12): Áreas de baixas pressões serão intensificadas no interior do continente, devido ao deslocamento de um novo sistema frontal pelo oceano, próximo ao litoral paulista. Dessa forma, a previsão é de Tempo instável, com períodos de sol intercalados com muitas nuvens e com áreas de chuvas acompanhadas por trovoadas isoladas, a qualquer hora do dia.

METEOROLOGISTA: Demerval Soares Moreira
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.*