

31/10/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





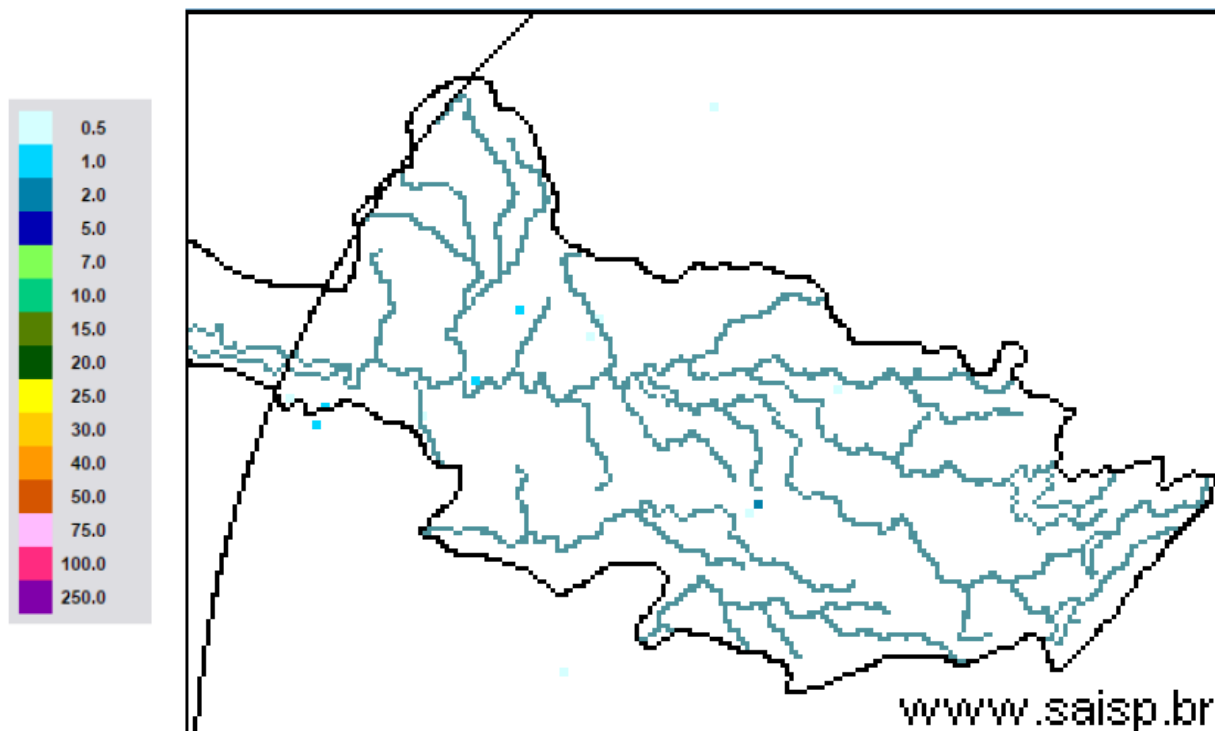
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

30/10/2018 7h00min às 31/10/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

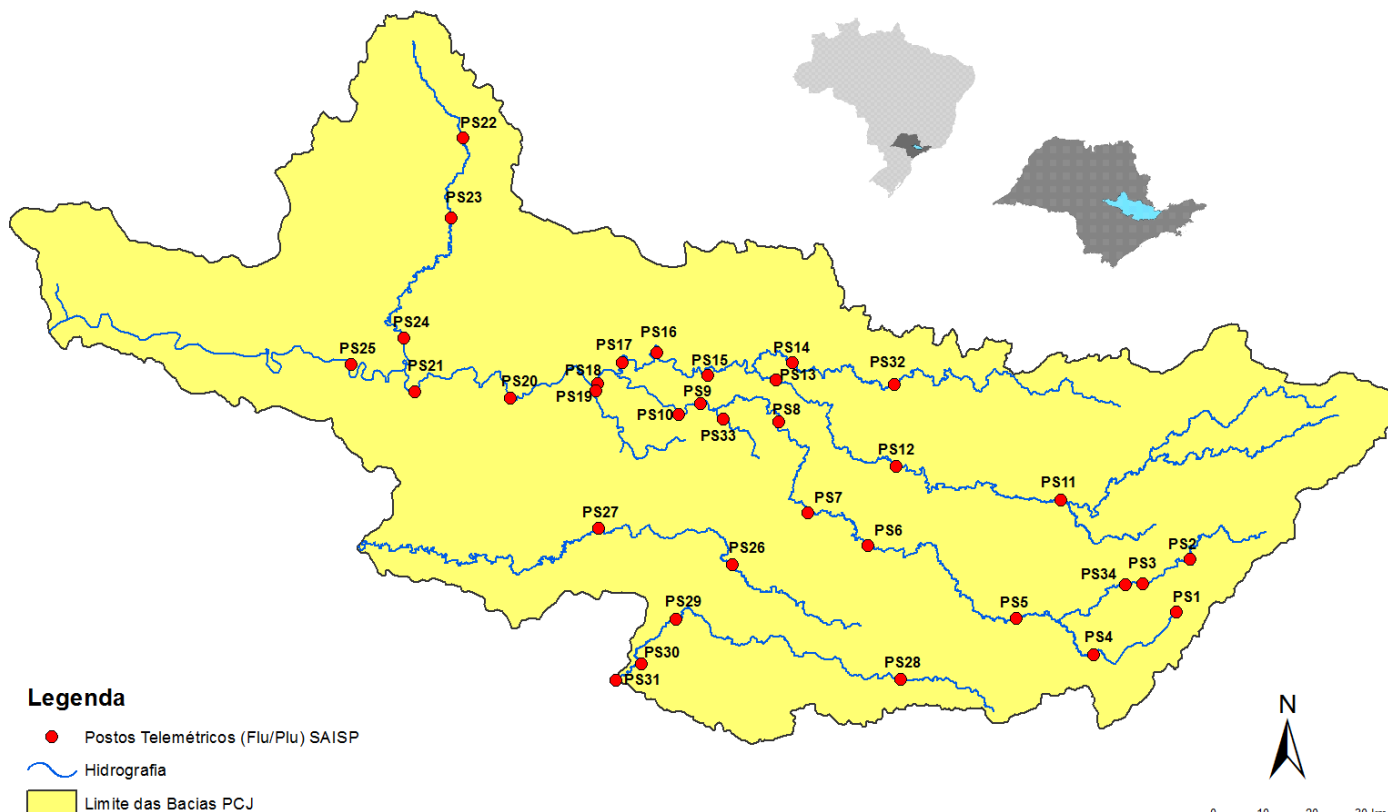
Fonte: SAISP



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 30/10/2018 às 7h de 31/10/2018 (mm)	Chuva acumulada em outubro (até 31/10/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Junho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	0,00	171,75	123,85	138,7%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	0,00	258,25	124,22	207,9%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	0,00	206,60	101,08	204,4%
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	0,00	128,75	87,43	147,3%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	0,00	119,80	97,07	123,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	0,00	141,25	70,17	201,3%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	0,00	155,00	63,73	243,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	0,00	182,00	65,53	277,8%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	0,00	112,00	83,62	133,9%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	0,00	138,20	64,62	213,9%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	0,00	127,60	123,93	103,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	0,00	133,75	89,43	149,6%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	0,00	113,50	52,20	217,4%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	0,00	176,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	0,00	35,60	106,00	33,6%
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	0,00	244,75	91,70	266,9%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	0,00	169,50	87,67	193,3%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	0,00	226,50	102,37	221,3%
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	0,00	197,80	86,32	229,1%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	0,00	263,75	77,92	338,5%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	0,00	222,40	74,60	298,1%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	0,00	144,00	81,35	177,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	0,00	145,75	62,85	231,9%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	46,00	0,00	184,40	90,93	202,8%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	0,00	188,20	77,20	243,8%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	0,00	139,25	99,15	140,4%

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





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 local	Código do Posto	31/10/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio 31/10/2018 07 h	Nível do rio 31/10/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 31/10/2017 07h	Relação Q (31/10/18) 7h / Q (31/10/17) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 31/10/2017 07h	Relação Flu (31/10/18) 7h / Flu (31/10/17) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,99	0,66	3,21	6,71 % Abaixo	2,87	4,2 % Acima	0,73	9,18 % Abaixo	0,65	1,54 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,58	2,27	2,59	38,96 % Abaixo	1,02	55,54 % Acima	1,98	14,46 % Acima	2,01	12,71 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,70	1,18	2,20	68,21 % Abaixo	1,64	57,4 % Abaixo	1,43	17,64 % Abaixo	1,73	31,91 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,42	1,87	7,80	17,67 % Abaixo	6,61	2,85 % Abaixo	1,84	1,83 % Acima	1,90	1,63 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,98	4,25	17,62	26,33 % Abaixo	13,59	4,51 % Abaixo	4,19	1,39 % Acima	4,28	0,75 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	14,68	1,03	15,15	3,1 % Abaixo	16,57	11,43 % Abaixo	1,04	0,5 % Abaixo	1,10	6,11 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	15,10	0,80	20,58	26,61 % Abaixo	15,54	2,81 % Abaixo	0,92	12,57 % Abaixo	0,81	1,6 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	15,63	2,08	20,68	24,43 % Abaixo	15,77	0,91 % Abaixo	2,04	1,9 % Acima	2,09	0,34 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,48	1,00	9,20	83,92 % Abaixo	3,08	51,94 % Abaixo	1,19	15,76 % Abaixo	1,30	23,08 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	6,21	1,30	15,53	60,01 % Abaixo	7,27	14,59 % Abaixo	1,00	29,89 % Acima	1,37	4,97 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,97	1,25	9,12	34,55 % Abaixo	7,19	16,97 % Abaixo	0,75	67,43 % Acima	1,32	5,52 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,22	0,25	9,39	65,73 % Abaixo	7,40	56,51 % Abaixo	0,53	53,25 % Abaixo	0,57	56,14 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	10,50	0,65	24,91	57,85 % Abaixo	15,92	34,04 % Abaixo	3,61	81,99 % Abaixo	0,86	24,24 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,21	8,14	*	*	5,14	18,13 % Abaixo	8,28	1,7 % Abaixo	8,22	0,92 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	33,73	1,19	*	*	48,31	30,18 % Abaixo	1,29	8,14 % Abaixo	1,39	14,51 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	42,22	1,34	71,00	40,54 % Abaixo	64,47	34,52 % Abaixo	1,53	12,52 % Abaixo	1,60	16,13 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,66	0,93	*	*	3,36	20,87 % Abaixo	1,30	28,25 % Abaixo	1,43	34,77 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,18	0,70	5,03	16,93 % Abaixo	5,22	19,99 % Abaixo	1,23	42,95 % Abaixo	0,85	17,74 % Abaixo
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	8,13	1,04	*	*	24,65	67,02 % Abaixo	1,02	2,19 % Acima	1,43	27,22 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	53,67	0,81	81,64	34,26 % Abaixo	100,11	46,39 % Abaixo	1,07	24,22 % Abaixo	1,25	35,25 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,23	1,60	2,13	42,27 % Abaixo	1,67	26,2 % Abaixo	1,66	3,56 % Abaixo	1,66	3,44 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,05	4,87	*	*	4,45	53,93 % Abaixo	5,24	7 % Abaixo	5,15	5,53 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,60	*	*	0,82	*	1,46	9,85 % Acima	1,62	1,05 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	5,33	1,33	8,42	36,69 % Abaixo	5,81	8,31 % Abaixo	1,30	2,34 % Acima	1,34	0,52 % 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.

Legenda: **Normal** **Atenção** **Alerta** **Emergência** **Extravasamento**

OBS2: Os postos PS19, PS20, PS22, PS24, PS27 e PS28 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 - 524,22 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,22-516,078) = 8,14
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,44 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,44-490,251) = 1,19
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,7 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,7-556,768) = 0,93
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,14 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,14-531,44) = 0,70
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,87 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,87-522,001) = 4,87
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,52 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,52-552,187) = 1,33

Fonte: SAISP

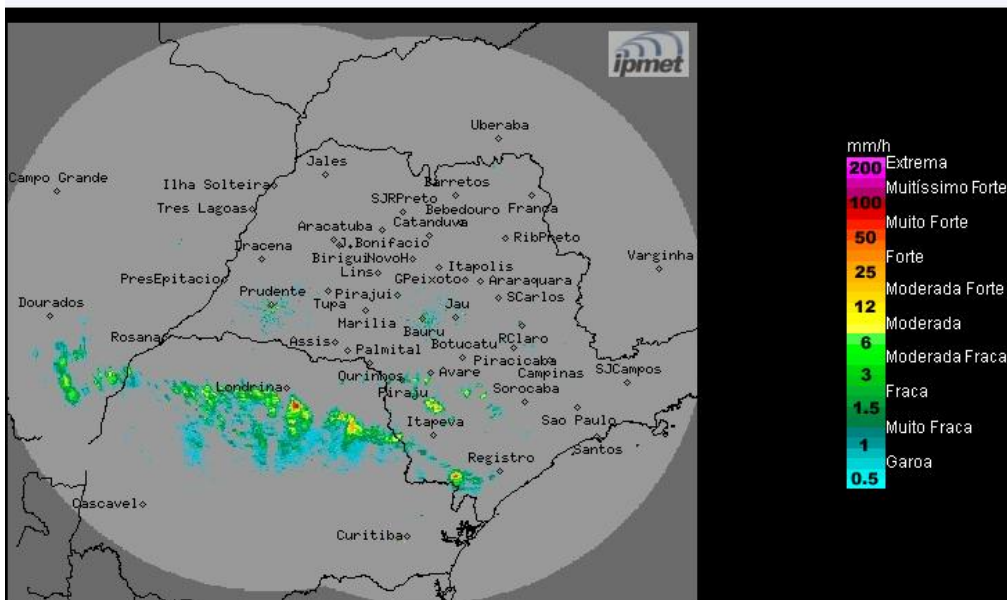


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 31/10/2018 13:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuva no estado de São Paulo. Também detectam chuvas sobre o estado do Paraná.

Quarta-feira (31/10): Aumento de nebulosidade a partir do período da tarde, devido à aproximação de uma nova frente fria, que deverá atingir o litoral paulista na quinta-feira (01/11). Desta forma, há previsão de chuvas isoladas no final do período, a partir das regiões oeste, sudoeste e sul do estado de São Paulo.

Quinta-feira (01/11) e sexta-feira (02/11): Frente fria atinge o estado de São Paulo ocasionando muita nebulosidade e ocorrências de chuvas com trovoadas isoladas, principalmente na quinta-feira.

Sábado (03/11) e Domingo (04/11): A instabilidade é reforçada sobre o estado de São Paulo devido ao desenvolvimento e evolução de um sistema de baixa pressão sobre o estado, provocando o aumento da nebulosidade e ocorrências de chuvas com trovoadas isoladas.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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