

27/09/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





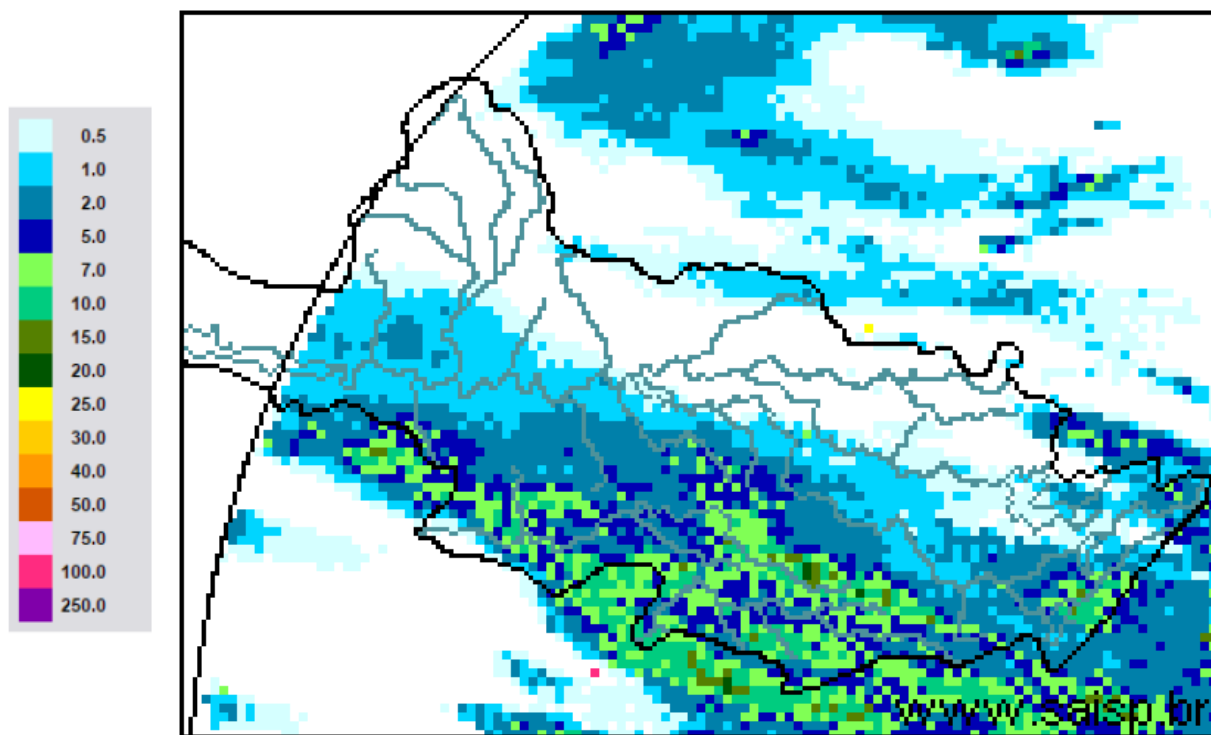
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

26/09/2018 7h00min às 27/09/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos



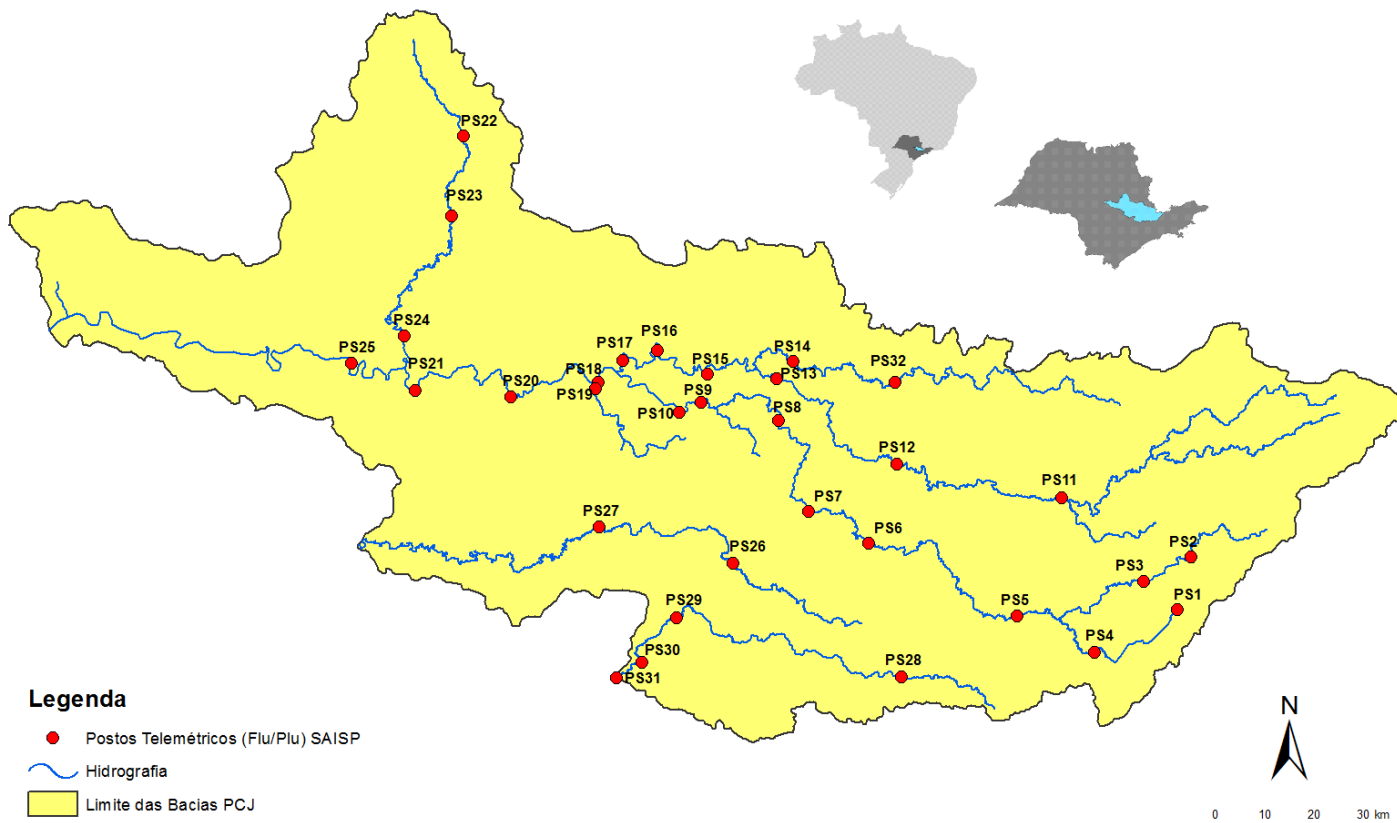
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2018								Chuva acumulada das 7h de 26/09/2018 às 7h de 27/09/2018 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 27/09/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Junho	Agosto				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	6,25	70,00	54,20	129,2%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	0,75	48,00	66,53	72,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	1,40	53,40	54,13	98,6%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	2,00	75,50	49,45	152,7%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	0,80	44,60	64,34	69,3%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	0,00	52,50	58,25	90,1%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	0,50	44,25	41,55	106,5%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	0,00	44,80	36,20	123,8%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	0,25	56,00	49,35	113,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	0,00	67,80	66,57	101,9%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	0,00	51,00	52,45	97,2%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	0,00	35,25	42,59	82,8%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	0,00	37,25	47,13	79,0%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	0,00	28,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	0,00	28,80	77,80	37,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	0,00	27,25	67,80	40,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	0,00	38,75	74,56	52,0%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	0,00	62,00	55,05	112,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	0,00	48,40	57,80	83,7%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	0,75	54,25	63,50	85,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	0,20	39,60	39,29	100,8%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	3,25	52,75	68,53	77,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	1,75	34,50	69,07	50,0%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	2,60	44,80	75,47	59,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	7,00	77,80	55,87	139,3%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	7,25	90,50	84,85	106,7%

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													
27/09/2018					Vazão (Q)				Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 27/09/2017 07h	Relação Q (27/09/18) 7h / Q (27/09/17) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 27/09/2017 07h	Relação Flu (27/09/18) 7h / Flu (27/09/17) 7h	
			(m³/s)	(m)							(m³/s)		%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,05	0,55	2,44	15,98 % Abaixo	2,13	3,59 % Abaixo	0,64	14,47 % Abaixo	0,56	1,96 % Abaixo	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,75	2,34	2,62	33,32 % Abaixo	2,02	13,49 % Abaixo	1,97	18,76 % Acima	2,45	4,57 % Abaixo	
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,36	1,65	2,29	40,68 % Abaixo	3,99	65,91 % Abaixo	1,37	20,17 % Acima	2,25	26,63 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,33	1,74	6,70	20,45 % Abaixo	6,79	21,45 % Abaixo	1,73	0,48 % Acima	1,92	9,52 % Abaixo	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	7,98	3,93	15,83	49,58 % Abaixo	9,18	13,07 % Abaixo	4,11	4,39 % Abaixo	4,01	2,04 % Abaixo	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	9,30	0,85	12,55	25,92 % Abaixo	11,24	17,26 % Abaixo	0,95	10,51 % Abaixo	0,92	7,31 % Abaixo	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	7,60	0,56	17,88	57,49 % Abaixo	8,40	9,47 % Abaixo	0,89	36,94 % Abaixo	0,60	5,88 % Abaixo	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	9,29	1,89	19,14	51,47 % Abaixo	9,38	1,01 % Abaixo	2,02	6,45 % Abaixo	1,89	0,16 % Abaixo	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,22	0,95	7,06	82,73 % Abaixo	2,97	58,91 % Abaixo	1,05	9,23 % Abaixo	1,28	25,95 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,20	1,10	12,16	73,68 % Abaixo	5,12	37,56 % Abaixo	0,88	25 % Acima	1,23	10,86 % Abaixo	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,65	1,08	7,38	50,57 % Abaixo	5,22	30,07 % Abaixo	0,66	62,84 % Acima	1,19	9,55 % Abaixo	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	2,39	0,16	7,88	69,67 % Abaixo	1,87	27,76 % Acima	0,47	66,1 % Abaixo	0,10	64,95 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	6,22	0,51	20,49	69,65 % Abaixo	4,17	49,26 % Acima	0,85	40,31 % Abaixo	0,43	19,44 % Acima	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,40	8,05	4,39	22,55 % Abaixo	3,32	2,44 % Acima	8,30	2,98 % Abaixo	8,12	0,87 % Abaixo	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	22,86	1,02	31,00	26,26 % Abaixo	21,38	6,91 % Acima	1,23	17,02 % Abaixo	0,99	2,62 % Acima	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	23,65	1,10	59,63	60,34 % Abaixo	20,43	15,77 % Acima	1,44	23,58 % Abaixo	1,04	5,81 % Acima	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,30	0,85	*	*	2,41	4,65 % Abaixo	1,31	34,77 % Abaixo	1,22	30,28 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,19	0,56	4,15	23,05 % Abaixo	2,70	18,34 % Acima	1,17	52,13 % Abaixo	0,48	17,4 % Acima	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	3,03	0,84	5,67	46,56 % Abaixo	3,63	16,63 % Abaixo	1,00	15,75 % Abaixo	0,87	3 % Abaixo	
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	28,83	0,50	68,89	58,15 % Abaixo	25,16	14,57 % Acima	0,95	47,2 % Abaixo	0,44	13,38 % Acima	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	0,78	1,48	1,46	46,43 % Abaixo	1,07	26,83 % Abaixo	1,63	9,35 % Abaixo	1,54	3,83 % Abaixo	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	1,41	4,78	*	*	2,27	37,99 % Abaixo	5,21	8,27 % Abaixo	4,97	3,86 % Abaixo	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,46	0,62	*	0,36	*	1,46	0,24 % Acima	1,38	5,95 % Acima	
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	3,67	1,24	7,15	48,68 % Abaixo	3,87	5,22 % Abaixo	1,25	0,41 % Abaixo	1,24	0,57 % 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.

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 - 524,13 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,13-516,078) = 8,05
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,27 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,27-490,251) = 1,02
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,62 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,62-556,768) = 0,85
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532-531,44) = 0,56
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,78 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,78-522,001) = 4,78
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,43 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,43-552,187) = 1,24

Fonte: SAISP

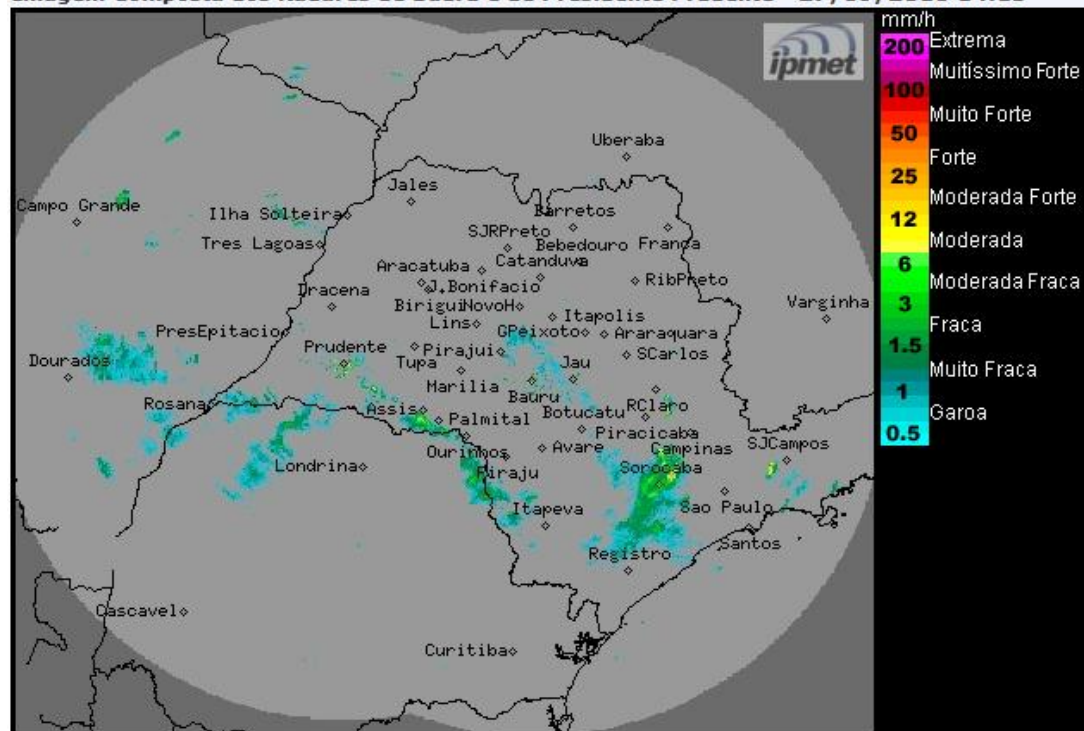


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 14h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 27/09/2018 14:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando no estado de São Paulo, chuvas moderadas a fortes, algumas acompanhadas por descargas elétricas. As chuvas tem deslocamento para nordeste/leste.

A presença de baixas pressões no interior do continente e o deslocamento de um sistema frontal pelo oceano, manterão o Tempo instável sobre o estado de São Paulo com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas e trovoadas isoladas ao longo do período.

Sistema frontal afasta-se do estado de São Paulo, porém, o Tempo permanece instável com nebulosidade variável e chuvas isoladas, principalmente nos períodos da tarde e noite.

Novas áreas de instabilidades formam-se no interior do continente, ocasionando muita nebulosidade e chuvas sobre o estado de São Paulo.

METEOROLOGISTA: José Carlos Figueiredo
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.