

23/10/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





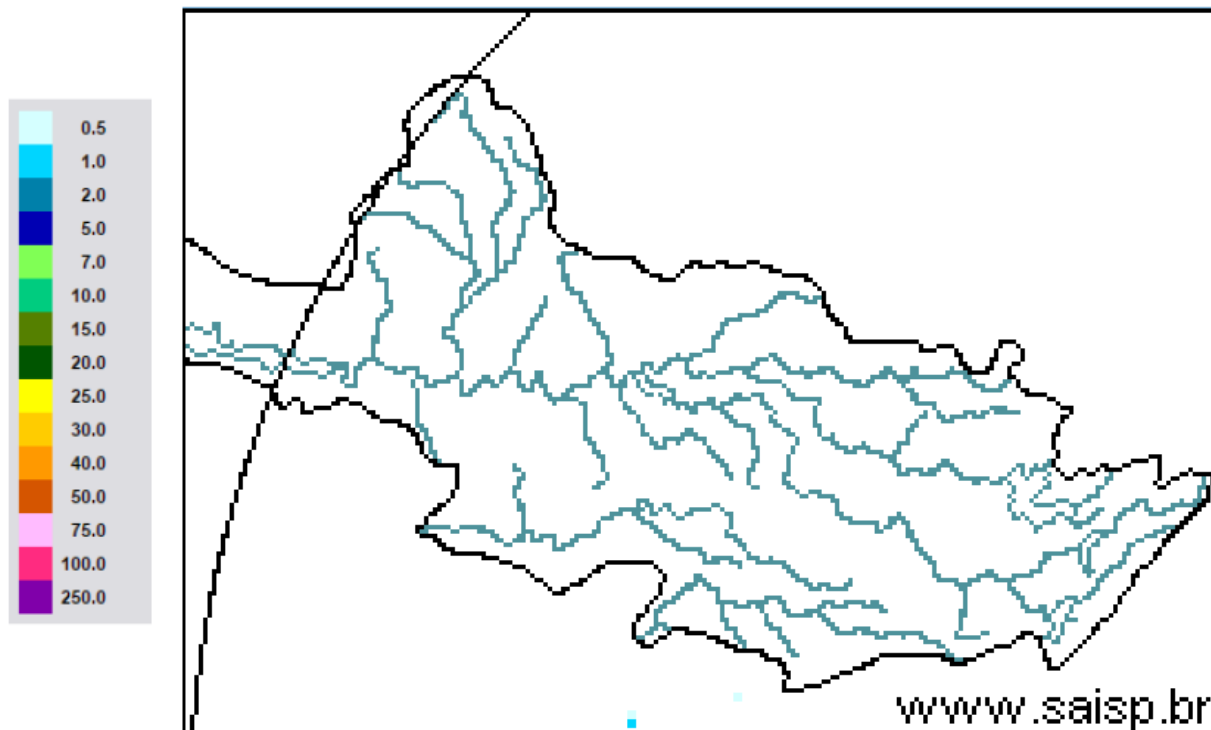
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

22/10/2018 7h00min às 23/10/2018 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** | Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

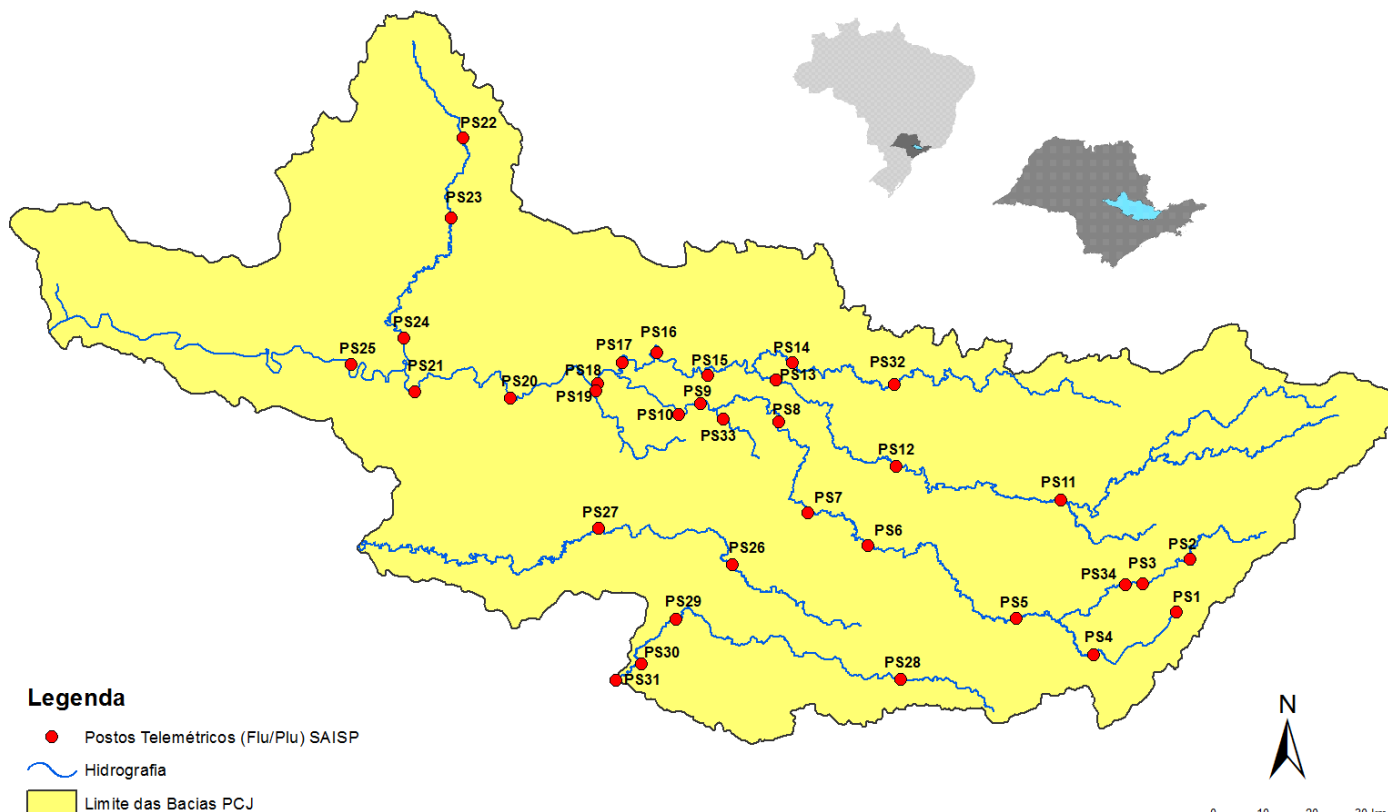
Fonte: SAISP



# 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 22/10/2018 às 7h de 23/10/2018 (mm)	Chuva acumulada em outubro (até 23/10/2018 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	143,25	123,85	115,7%
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	197,00	124,22	158,6%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	0,40	175,20	101,08	173,3%
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	0,50	94,00	87,43	107,5%
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	92,20	97,07	95,0%
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	109,25	70,17	155,7%
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	120,00	63,73	188,3%
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	133,60	65,53	203,9%
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	90,00	83,62	107,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	0,00	110,40	64,62	170,8%
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	102,60	123,93	82,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	0,50	102,50	89,43	114,6%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	0,50	77,00	52,20	147,5%
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	147,80	*	*
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	204,25	91,70	222,7%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	0,00	125,25	87,67	142,9%
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	161,75	102,37	158,0%
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	157,60	86,32	182,6%
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	233,00	77,92	299,0%
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	185,60	74,60	248,8%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	0,00	111,50	81,35	137,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	0,00	110,00	62,85	175,0%
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	160,00	90,93	176,0%
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	171,40	77,20	222,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	0,00	120,75	99,15	121,8%

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





# 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 Batovi / 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	23/10/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)				
			Vazão do rio 23/10/2018 07 h	Nível do rio 23/10/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 23/10/2017 07h	Relação Q (23/10/18) 7h / Q (23/10/17) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/10/2017 07h	Relação Flu (23/10/18) 7h / Flu (23/10/17) 7h	
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,09	0,68	3,21	3,59 % Abaixo	2,34	32,21 % Acima	0,73	6,43 % Abaixo	0,59	15,84 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,39	1,51	2,59	84,93 % Abaixo	2,04	80,89 % Abaixo	1,98	23,86 % Abaixo	2,46	38,59 % Abaixo	
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,69	1,18	2,20	68,66 % Abaixo	4,21	83,61 % Abaixo	1,43	17,64 % Abaixo	2,29	48,45 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	4,54	1,64	7,80	41,78 % Abaixo	8,11	44,02 % Abaixo	1,84	10,7 % Abaixo	2,08	21,31 % Abaixo	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	8,63	3,98	17,62	51,02 % Abaixo	10,29	16,13 % Abaixo	4,19	5,05 % Abaixo	4,08	2,55 % Abaixo	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,29	0,99	15,15	12,27 % Abaixo	11,30	17,64 % Acima	1,04	4,37 % Abaixo	0,92	7,73 % Acima	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	14,48	0,79	20,58	29,62 % Abaixo	9,20	57,47 % Acima	0,92	13,67 % Abaixo	0,63	25 % Acima	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	14,52	2,05	20,68	29,8 % Abaixo	10,16	42,9 % Acima	2,04	0,43 % Acima	1,92	6,83 % Acima	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,35	0,96	9,20	85,33 % Abaixo	3,28	58,9 % Abaixo	1,19	19,13 % Abaixo	1,33	27,87 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	4,67	1,20	15,53	69,93 % Abaixo	6,09	23,27 % Abaixo	1,00	19,9 % Acima	1,30	7,41 % Abaixo	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,58	1,15	9,12	49,79 % Abaixo	7,03	34,84 % Abaixo	0,75	54,04 % Acima	1,31	12,41 % Abaixo	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	2,79	0,20	9,39	70,3 % Abaixo	2,70	3,18 % Acima	0,53	62,6 % Abaixo	0,20	2,56 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	7,86	0,56	24,91	68,45 % Abaixo	7,54	4,25 % Acima	3,61	84,49 % Abaixo	0,55	2 % Acima	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	4,27	8,14	*	*	4,86	12,07 % Abaixo	8,28	1,7 % Abaixo	8,19	0,62 % Abaixo	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	33,80	1,19	*	*	23,51	43,77 % Acima	1,29	8,14 % Abaixo	1,03	15,74 % Acima	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	40,88	1,33	71,00	42,42 % Abaixo	24,09	69,73 % Acima	1,53	13,18 % Abaixo	1,11	19,59 % Acima	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,49	0,89	*	*	2,76	9,63 % Abaixo	1,30	31,33 % Abaixo	1,30	31,36 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,74	0,64	5,03	25,68 % Abaixo	2,86	30,79 % Acima	1,23	47,84 % Abaixo	0,50	27,24 % Acima	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	7,21	1,01	*	*	5,52	30,57 % Acima	1,02	0,76 % Abaixo	0,94	7,33 % Acima	
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	47,81	0,76	81,64	41,44 % Abaixo	27,43	74,27 % Acima	1,07	28,9 % Abaixo	0,48	58,33 % Acima	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,09	1,57	2,13	48,84 % Abaixo	1,77	38,25 % Abaixo	1,66	5,37 % Abaixo	1,68	6,27 % Abaixo	
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	1,77	4,83	*	*	4,67	62,06 % Abaixo	5,24	7,76 % Abaixo	5,18	6,7 % Abaixo	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo P.	-	*	1,62	*	*	0,72	*	1,46	11,22 % Acima	1,58	2,79 % Acima	
PS29	Rio Jundiá Itaí   Indaiatuba	4E-017	5,58	1,34	8,42	33,73 % Abaixo	6,75	17,29 % Abaixo	1,30	3,11 % Acima	1,39	3,24 % 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 - 557,66 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,66-556,768) = 0,89
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,08 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,08-531,44) = 0,64
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,83 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,83-522,001) = 4,83
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,53 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,53-552,187) = 1,34

Fonte: SAISP



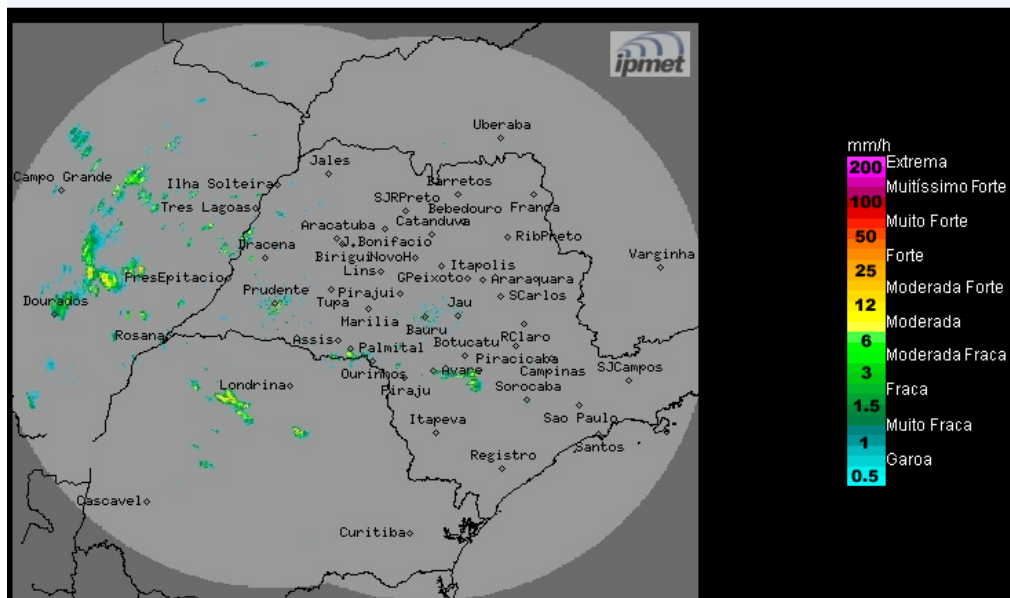


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 23/10/2018 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuva no estado de São Paulo. Também detectam chuvas nos estados do Paraná e Mato Grosso do Sul.

Terça-feira (23/10): As condições do Tempo começam a mudar sobre o estado de São Paulo, devido a aproximação de uma frente fria que causará aumento da nebulosidade e chuvas com trovoadas isoladas.

Quarta-feira (24/10): Frente fria desloca-se pelo estado de São Paulo, mantendo o céu nublado com chuvas acompanhadas por trovoadas isoladas.

Quinta-feira (25/10): Frente fria desloca-se para o Rio de Janeiro, porém a presença de áreas de baixas pressões no interior do continente mantém a condição de instabilidade sobre o estado de São Paulo, ocasionando muita nebulosidade e ocorrências de chuvas com trovoadas isoladas ao longo do dia.

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.