

19/05/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





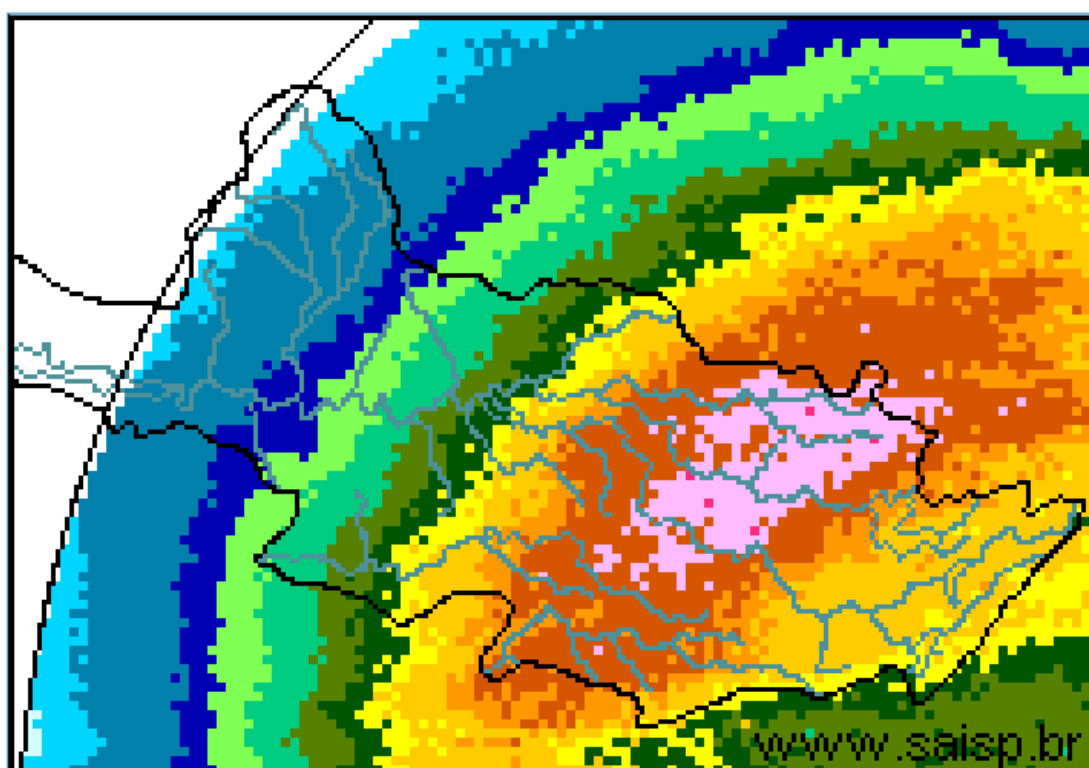
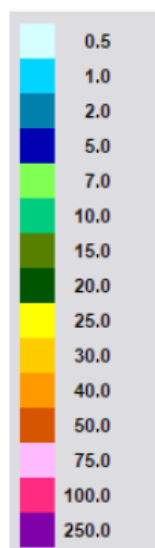
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

18/05/2017 7h00min às 19/05/2017 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 e do Ciiagro nas Bacias PCJ





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 18/05/2017 às 7h de 19/05/2017 (mm)	Chuva acumulada em maio (até 19/05/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PS16	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	52,80	94,20	55,84	168,7%
PC1	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	45,00	92,50	52,66	175,7%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	25,90	69,40	59,26	117,1%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	21,20	63,20	43,52	145,2%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	25,90	77,30	52,24	148,0%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	31,80	85,90	56,73	151,4%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	32,75	83,50	31,13	268,3%
PC5	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	47,20	101,10	62,53	161,7%
PS6	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	50,25	78,00	57,59	135,4%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	20,30	68,60	52,07	131,7%
PC7	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	54,10	118,70	63,70	186,3%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	45,75	71,00	68,04	104,3%
PC8	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	42,90	97,90	48,94	200,0%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	41,40	112,50	43,26	260,1%
PS19	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	39,00	125,80	66,20	190,0%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	30,70	88,00	64,03	137,4%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	36,25	117,00	34,96	334,7%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	*	*	53,06	*
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	56,40	89,40	61,39	145,6%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	185,60	150,80	55,80	84,40	70,61	119,5%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	163,90	85,50	7,90	75,30	64,33	117,1%

\*Dados Indisponíveis

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)  
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO/SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 18/05/2017 às 7h de 19/05/2017 (mm)	Chuva acumulada em maio (até 19/05/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	25,70	81,90	55,63	147,2%
PC14	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	34,30	70,60	55,88	126,3%
PS15	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	42,50	71,25	42,72	166,8%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	51,60	89,00	67,17	132,5%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	41,25	80,00	52,53	152,3%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	23,60	58,80	46,89	125,4%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	5,00	42,00	59,28	70,8%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	56,90	92,50	53,89	171,6%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	57,00	88,50	49,47	178,9%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	244,00	113,20	60,20	91,40	61,23	149,3%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	171,60	86,00	53,20	74,80	69,07	108,3%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	30,00	30,00	58,18	51,6%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	27,50	68,50	48,25	142,0%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	43,20	77,30	62,49	123,7%
PS16	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	42,75	63,25	52,59	120,3%
PS17	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	158,60	90,00	33,80	56,80	79,50	71,4%
PS18	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	30,60	67,00	76,50	87,6%
-	Santa Bárbara D'Oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	47,40	77,00	77,30	99,6%
PC20	São Pedro	*	*	185,70	149,40	62,00	125,90	64,37	195,6%
PC21	Sumaré	*	*	185,10	117,85	57,90	113,50	55,42	204,8%
PS5	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	45,00	105,80	53,11	199,2%
PC22	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	29,00	80,90	57,27	141,3%

\*Dados Indisponíveis

Série Histórica composta por dois anos

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)  
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO/SAISP

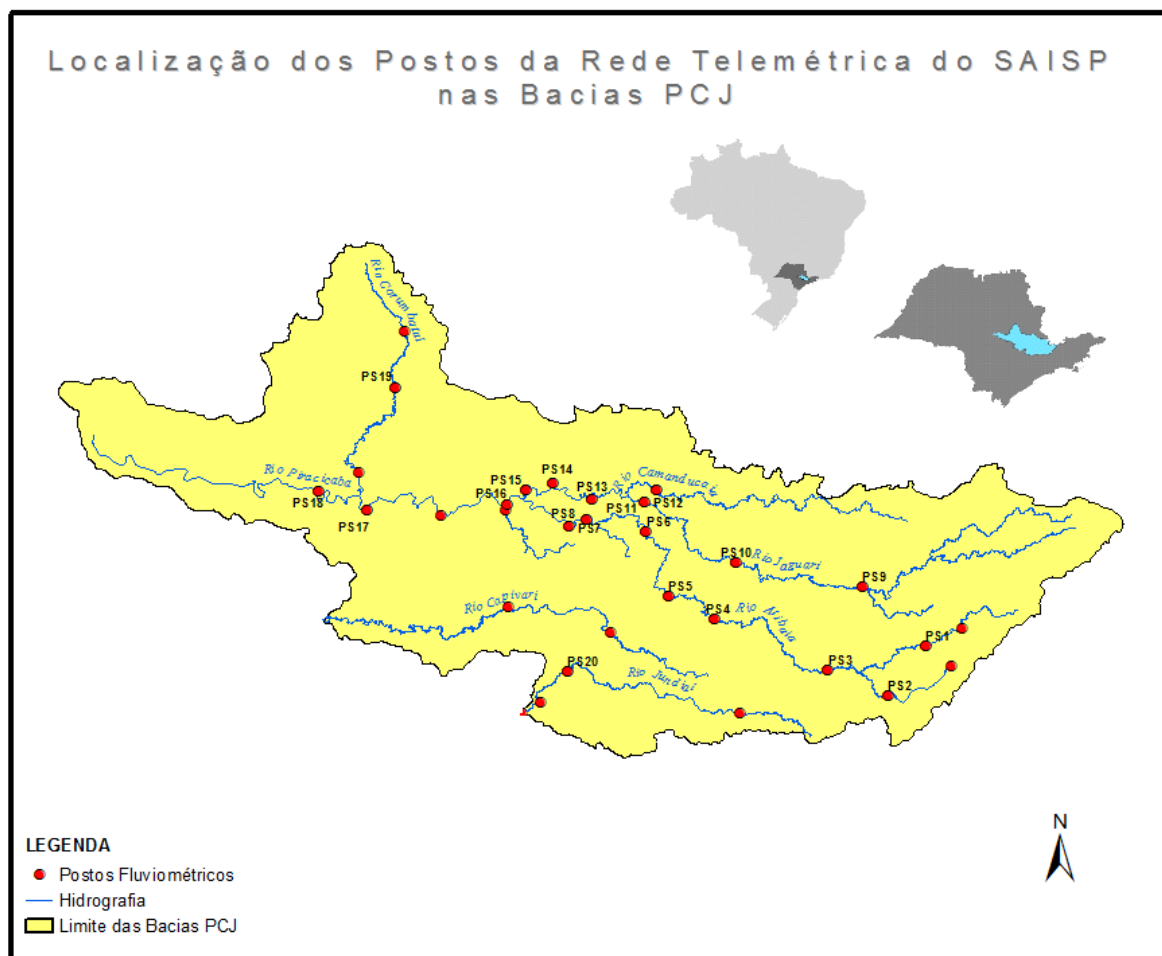


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## 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
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,80	2,20	2,60	3,00
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,50	2,80
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,40	2,60	2,80	3,00
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,10	5,50	5,90	6,30
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,40	3,70	3,90	4,30
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,10	2,40	2,70	3,00
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,80	3,10	3,40	3,70
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	*	*	*
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,80	4,20	4,60	5,00
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,60	2,90	3,20	3,50
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,20	2,50	2,80	3,10
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,10	3,60	4,10	4,60
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	*	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,00	10,00	11,00	12,00
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	3,30	3,90	4,00	4,20
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	6,80	7,20	7,60	8,00
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,00	3,50	4,00	4,50
PS19	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,06	3,56	4,06	4,56
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,08	6,58	7,08	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

19/05/2017			Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			19/05/2017 07 h	19/05/2017 07 h	Histórica de Maio		19/05/16 07:00	Q (19/05/17) 7h / Q (19/05/16) 7h	Histórico de Maio	19/05/16 07:00	Flu (19/05/17) 7h / Flu (19/05/16) 7h	
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,74	1,81	1,46	49,32 % Abaixo	0,63	18,36 % Acima	1,57	15,5 % Acima	1,71	5,76 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,70	1,10	1,60	56,25 % Abaixo	0,78	9,98 % Abaixo	1,19	7,56 % Abaixo	1,13	2,96 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	5,85	1,88	9,34	37,37 % Abaixo	5,04	16,09 % Acima	1,81	3,73 % Acima	1,77	6,21 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	21,69	4,74	18,94	14,52 % Acima	12,95	67,44 % Acima	4,23	11,96 % Acima	4,24	11,75 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	18,07	1,15	15,14	19,35 % Acima	14,64	23,43 % Acima	1,04	11,03 % Acima	1,03	11,65 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	28,13	1,11	21,37	31,63 % Acima	15,84	77,64 % Acima	0,95	17,04 % Acima	0,81	*
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	62,03	2,75	24,41	154,12 % Acima	15,77	293,34 % Acima	2,12	29,75 % Acima	2,07	32,85 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,12	*	*	*	*	1,77	19,53 % Acima	1,70	24,38 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,86	1,09	6,89	73 % Abaixo	2,01	7,46 % Abaixo	1,01	7,96 % Acima	1,13	3,54 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	8,28	1,43	16,07	48,48 % Abaixo	10,40	20,38 % Abaixo	0,95	51,11 % Acima	1,53	6,29 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	28,40	2,13	11,20	153,57 % Acima	7,21	294,07 % Acima	0,63	238,53 % Acima	1,32	60,88 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	15,31	1,03	12,82	19,42 % Acima	9,75	57,03 % Acima	0,70	47,83 % Acima	0,71	44,36 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,46	*	*	*	*	2,14	61,87 % Acima	3,19	8,48 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	38,17	1,54	32,13	18,8 % Acima	18,35	108,03 % Acima	1,17	31,77 % Acima	0,91	68,67 % Acima
**	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	181,28	2,96	*	*	*	*	1,71	72,72 % Acima	1,60	84,82 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	133,33	2,28	89,60	48,81 % Acima	81,33	63,94 % Acima	1,75	30,23 % Acima	1,75	30,47 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	203,02	1,96	110,81	83,21 % Acima	93,33	117,54 % Acima	1,32	47,94 % Acima	1,19	64,98 % Acima
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	16,09	1,63	*	*	6,38	152,01 % Acima	1,50	8,67 % Acima	0,89	82,5 % Acima
PS19	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	13,95	1,73	10,39	34,29 % Acima	14,11	1,17 % Abaixo	1,54	12,81 % Acima	1,74	0,2 % Abaixo

Q= Vazão \*Dados indisponíveis

Flu= Nível As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

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

\*\* Nível publicado no site do SAISP - 493,18/OFFSET - 490,221/Cálculo (493,18 - 490,221) = 2,96

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 533,07/OFFSET - 531,440/Cálculo (533,07 - 531,440) = 1,63

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,66/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,66 - 547,927) = 1,73

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

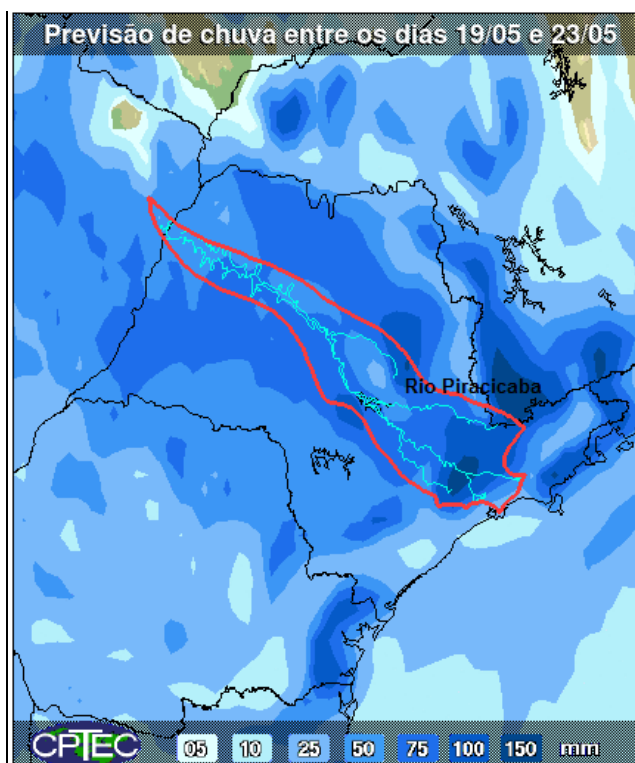




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS

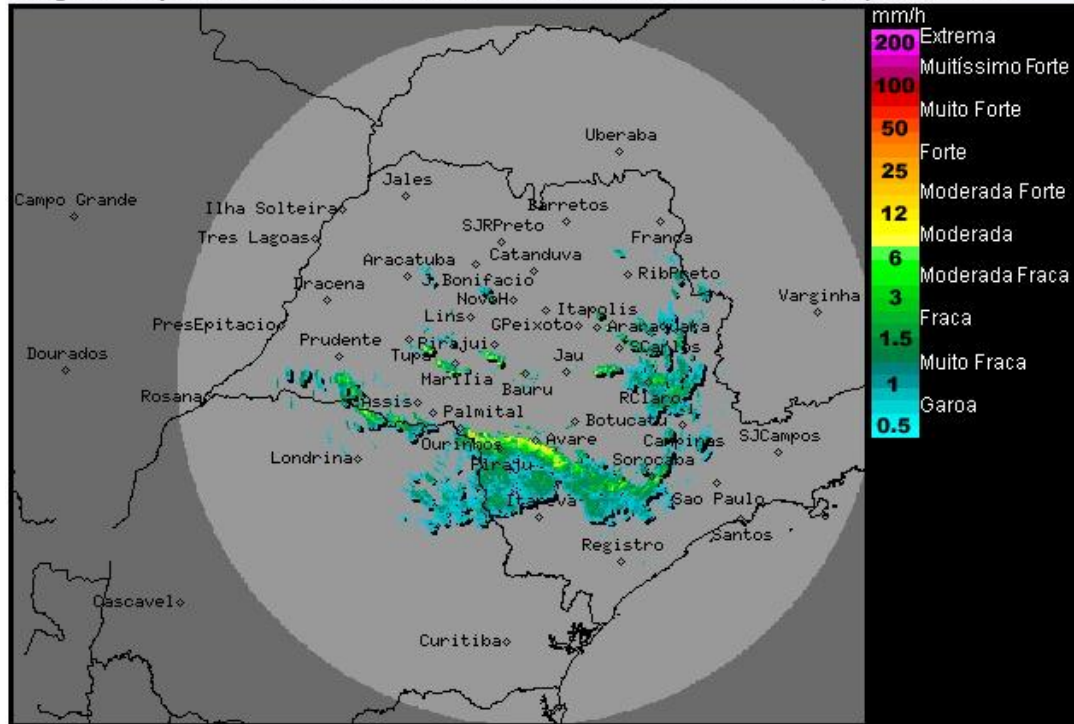


A previsão de chuvas entre os dias 19 a 23 de maio são de acumuladas de 25 a 100 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

## Situação das chuvas às 10h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 19/05/2017 10:15



O radar meteorológico do IPMet/UNESP, localizado em Bauru, está detectando áreas de chuvas moderadas a fortes, algumas acompanhadas por descargas elétricas, em várias regiões do estado de São Paulo.

Nesta sexta-feira (19/05) e sábado (20/05), novas áreas de instabilidade se formam sobre o estado de São Paulo, intensificando a nebulosidade e as ocorrências de chuvas que poderão ser de forte intensidade e acompanhadas por descargas elétricas, devido ao processo de formação de um sistema frontal, sobre o continente, que é previsto atingir o estado de São Paulo no domingo (21/05). Dessa forma, há previsão de chuvas com intensidades moderadas/fortes, acompanhadas de descargas elétricas em várias localidades paulistas. Temperaturas em declínio.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes  
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 PCI.*