

20/03/2015

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Talita Cassieri



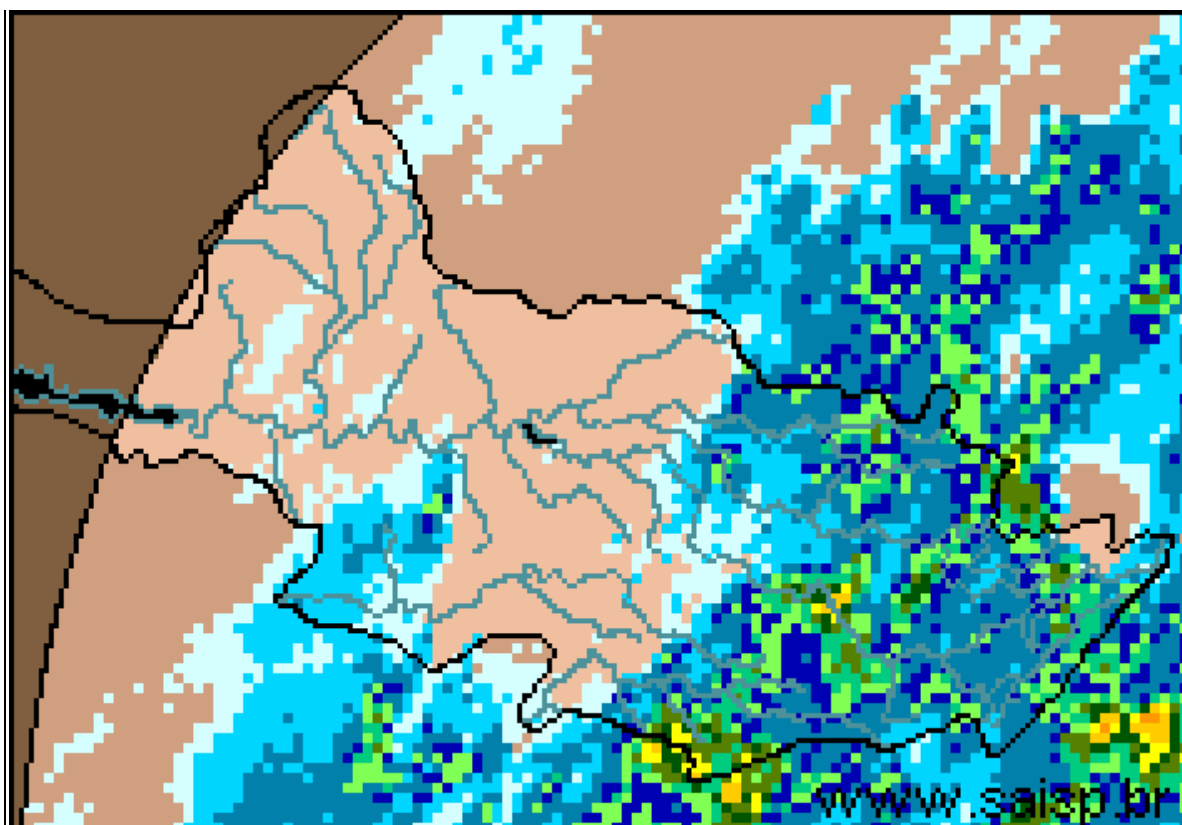
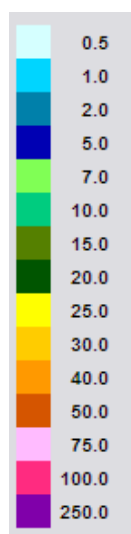
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

19/03/2015 7h00min às 20/03/2015 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



#### LEGENDA

- Postos Pluviométricos SAISP
- Postos Pluviométricos Ciiagro
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2015	2015	Chuva acumulada das 7h de 19/03/2015 às 7h de 20/03/2015 (mm)	Chuva acumulada março (mm) (até 20/03/2015 7h00min)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS16	Americana	145,4	231,2	0,0	145,4	126,3	115,1%
PC1	Amparo	226,4	256,8	2,3	45,5	159,5	28,5%
PC2	Atibaia	95,0	237,3	3,0	107,3	133,1	80,6%
PS3	Atibaia	115,0	209,5	2,5	122,3	54,4	224,9%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	191,6	313,0	4,1	153,6	145,3	105,7%
PC4	Bragança Paulista	161,2	236,2	38,4	144,0	160,9	89,5%
PS9	Bragança Paulista	163,5	122,8	3,5	13,5	98,4	13,7%
PC5	Campinas	203,7	266,5	0,0	237,0	152,6	155,3%
PS6	Campinas	128,6	141,9	0,3	*	95,6	*
PC6	Campo Limpo Paulista	224,5	189,2	4,6	129,9	128,1	101,4%
PC7	Capivari	107,6	187,8	0,0	115,6	140,2	82,5%
PS14	Cosmópolis	166,5	255,8	0,0	160,5	98,5	162,9%
PC8	Extrema	116,5	277,0	17,5	208,0	171,1	121,6%
PC9	Indaiatuba	101,9	174,3	0,0	88,9	139,2	63,8%
PS19	Indaiatuba	143,0	200,2	0,2	123,8	*	*
PC10	Itatiba	144,1	206,5	8,9	175,3	156,3	112,2%
PS4	Itatiba	97,9	157,0	11,2	145,8	130,1	112,1%
PC11	Jaguariúna	128,1	238,7	*	126,2	135,9	92,9%
PS11	Jaguariúna	43,1	341,2	1,0	190,2	102,1	186,4%
PS12	Jaguariúna	58,7	198,4	1,6	125,2	113,1	110,7%
PC12	Jundiaí	121,4	173,8	3,3	210,2	194,8	107,9%

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



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2015	2015	Chuva acumulada das 7h de 19/03/2015 às 7h de 20/03/2015 (mm)	Chuva acumulada março (mm) (até 20/03/2015 7h00min)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PC13	Jundiaí - ETEC	184,9	162,2	6,9	236,5	174,4	135,6%
PC14	Limeira	157,2	233,5	2,0	81,4	117,4	69,3%
PS15	Limeira	204,4	181,9	0,0	173,8	107,4	161,8%
PC15	Monte Alegre do Sul	175,1	269,1	0,3	72,6	107,1	67,8%
PS10	Morungaba	103,3	177,8	1,5	116,0	109,4	106,0%
PC16	Nazaré Paulista	117,5	238,1	2,0	116,9	177,0	66,0%
PS2	Nazaré Paulista	223,7	259,9	3,3	32,3	107,3	30,1%
PC17	Nova Odessa	111,7	192,9	0,3	144,4	145,8	99,0%
PS7	Paulínia	134,9	237,8	0,3	175,7	114,3	153,7%
PS8	Paulínia	160,4	255,6	0,0	173,8	182,3	95,3%
PS13	Paulínia	98,2	251,8	0,0	169,4	49,0	346,0%
PC18	Piracaia	188,4	289,3	11,4	121,2	*	*
PS1	Piracaia	169,3	270,2	4,8	174,0	117,3	148,4%
PC19	Piracicaba	119,7	281,5	3,6	86,6	99,8	86,8%
PS17	Piracicaba	265,0	215,8	2,5	82,8	134,0	61,8%
PS18	Piracicaba (Artemis)	228,5	292,4	*	126,0	148,6	84,8%
PC20	São Pedro	89,4	*	0,3	83,2	184,8	*
PC21	Sumaré	148,4	266,2	0,0	87,1	126,7	68,7%
PS5	Valinhos	115,6	330,0	0,4	170,8	141,7	120,5%
PC22	Vargem	160,1	254,8	3,6	147,8	95,1	155,4%

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



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP  
nas Bacias PCJ



#### LEGENDA

- Postos Pluviométricos 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
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	*	4,20
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 Jundiáí - Itaicí / Indaiatuba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 20/03/2015			Vazão					Nível				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 20/03/14 07:00	Relação Q7h/ Q 20/03/14	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/03/14 07:00	Relação Flu 7h/Flu 20/03/14 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,94	1,22	1,43	34,44 % Abaixo	1,43	34,27 % Abaixo	1,30	6,02 % Abaixo	1,52	19,79 % Abaixo
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,84	1,13	2,16	61,07 % Abaixo	1,60	47,34 % Abaixo	1,31	13,42 % Abaixo	1,42	20,48 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	9,65	2,17	10,99	12,21 % Abaixo	5,61	71,9 % Acima	2,04	6,15 % Acima	1,68	29,4 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	31,93	5,06	32,36	1,33 % Abaixo	5,80	450,74 % Acima	4,77	6,03 % Acima	3,74	35,15 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	36,86	1,69	30,04	22,69 % Acima	9,52	287,16 % Acima	1,48	14,55 % Acima	0,86	97,66 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	29,22	1,12	41,11	28,92 % Abaixo	6,05	382,84 % Acima	1,20	6,79 % Abaixo	0,49	129,51 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	*	*	44,42	*	11,56	*	2,40	*	1,96	*
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,07	51,65	*	*	*	2,05	1,13 % Acima	2,14	3,23 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,18	0,97	14,42	91,82 % Abaixo	2,23	46,98 % Abaixo	1,38	29,94 % Abaixo	1,13	14,31 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	7,62	1,43	29,31	74 % Abaixo	5,92	28,8 % Acima	1,28	11,85 % Acima	1,27	12,33 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	11,68	1,53	34,49	*	*	*	1,17	*	*	*
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	8,25	0,74	22,11	62,69 % Abaixo	3,57	131,41 % Acima	1,27	41,73 % Abaixo	0,28	167,63 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,16	29,24	*	*	*	1,91	65,71 % Acima	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	35,90	1,30	62,96	42,98 % Abaixo	0,31	11453,73 % Acima	1,86	29,96 % Abaixo	0,20	546,77 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	59,22	2,22	71,40	17,05 % Abaixo	11,84	399,98 % Acima	2,42	8,31 % Abaixo	1,16	91,05 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	*	6,74	103,12	*	*	*	6,51	3,47 % Acima	*	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	144,60	2,27	168,94	14,41 % Abaixo	46,21	212,94 % Acima	2,39	4,83 % Abaixo	1,37	65,57 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	*	*	205,29	*	68,66	*	2,03	*	0,96	*
PS19	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	*	*	11,85	*	*	*	1,46	*	1,42	*

Q= Vazão

Flu= Nível

\*Dados indisponíveis

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

Legenda:

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

Fonte: SAISP

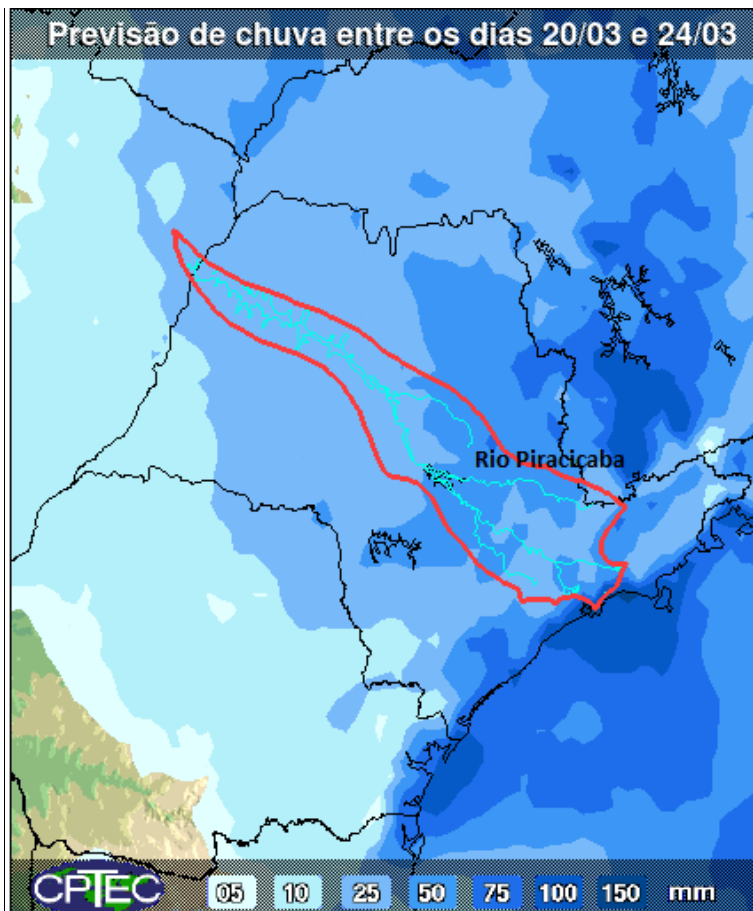




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



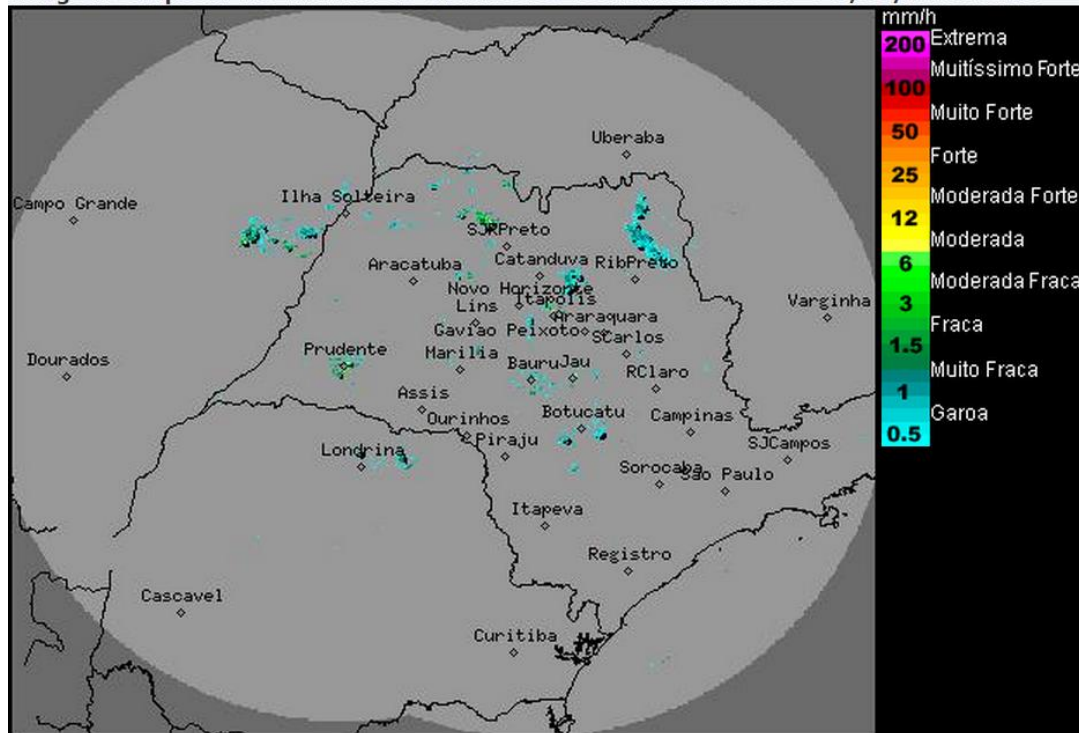
A previsão de chuvas entre os dias 20 e 24 de março é de acumulados de 25 a 50 mm nas Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 10h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 20/03/2015 10:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando poucas áreas de chuvas fracas a moderadas sobre o estado de São Paulo. As chuvas apresentam deslocamento de norte para sul/sudoeste.

Nesta sexta-feira (20/03) o Tempo segue instável sobre o estado de São Paulo, com pancadas de chuva que devem ocorrer principalmente no decorrer da tarde/noite. Esta condição é favorecida pela grande quantidade de nuvens que se estende do Norte do Brasil ao litoral da região Sudeste, onde se encontra o sistema frontal. No final de semana, a aproximação e passagem (no domingo) de uma nova frente fria pelo estado de São Paulo, mantém o céu nublado e com chuvas generalizadas. As temperaturas estarão em declínio.

Meteorologista: Fernando de Almeida Tavares  
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.*