

21/03/2014

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Eduardo Spolidorio Jr

Ísis Franco

Talita Cassieri



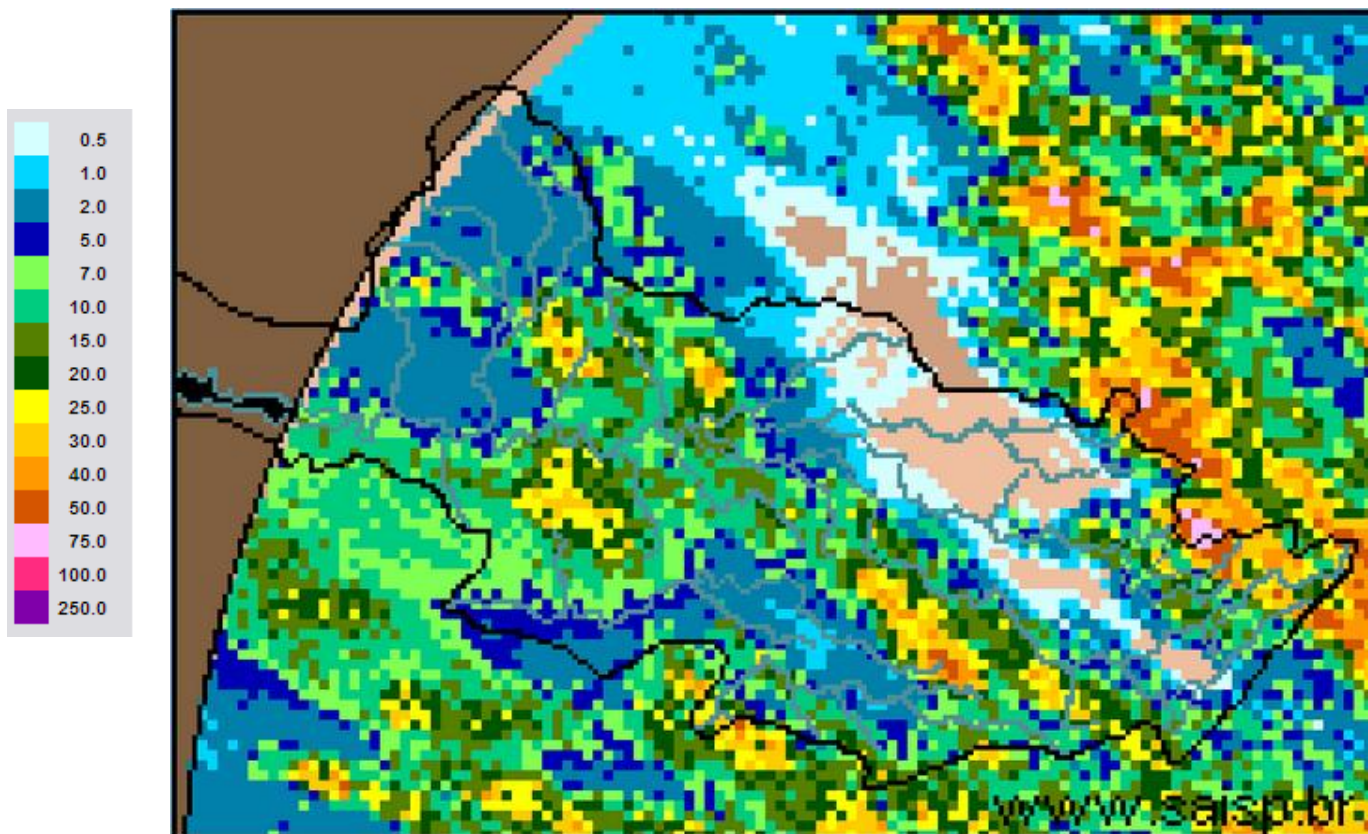
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

20/03/2014 7h00min às 21/03/2014 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 Ciiagro
- Postos Pluviométricos SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2014		Chuva acumulada das 7h de 20/03/2014 às 7h de 21/03/2014 mm)	Chuva acumulada março (mm) (até 21/03/2014 7h00min)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS15	Americana	*	*	*	*	126,3	*
PC1	Amparo	48,5	80,2	0,0	64,9	173,9	37,3%
PC2	Atibaia	56,3	62,2	6,1	80,5	136,3	59,0%
PS3	Atibaia	60,8	82,8	2,3	72,5	98,1	73,9%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	69,5	79,8	6,9	134,3	138,4	97,0%
PC4	Bragança Paulista	75,0	68,5	0,0	77,1	164,4	46,9%
PS9	Bragança Paulista	0,5	75,8	11,0	91,3	60,5	150,9%
PC5	Campinas	181,4	14,1	8,1	72,2	155,2	46,5%
PS6	Campinas	22,4	*	0,0	12,2	69,4	17,6%
PC6	Campo Limpo Paulista	154,4	42,5	4,8	139,7	99,3	140,7%
PC7	Capivari	92,4	77,0	2,0	162,1	138,2	117,3%
PS13	Cosmópolis	63,5	64,9	10,5	178,4	90,3	197,6%
PC8	Extrema	64,8	102,0	41,7	182,2	162,6	112,1%
PC9	Indaiatuba	107,3	56,5	9,9	158,2	135,0	117,2%
PS19	Indaiatuba	136,4	14,2	16,8	196,0	*	*
PC10	Itatiba	116,7	66,1	18,8	122,7	157,6	77,8%
PS4	Itatiba	86,0	58,0	5,2	68,4	130,1	52,6%
PC11	Jaguariúna	75,5	27,6	0,0	126,1	135,5	93,1%
PS11	Jaguariúna	68,8	*	0,0	99,0	113,3	87,4%
PC12	Jundiá	142,6	44,2	2,3	186,7	158,8	117,5%

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

Fonte: CIAGRO





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2014		Chuva acumulada das 7h de 20/03/2014 às 7h de 21/03/2014 (mm)	Chuva acumulada março (mm) (até 21/03/2014 7h00min)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PC13	Jundiaí - ETEC	137,1	41,3	0,0	162,5	103,7	156,7%
PC14	Limeira	74,8	40,6	3,0	110,0	146,8	74,9%
PS14	Limeira	74,8	10,9	8,0	*	111,2	*
PC15	Monte Alegre do Sul	82,5	62,2	0,0	84,7	184,0	46,0%
PS10	Morungaba	72,1	*	0,0	82,8	65,1	127,2%
PC16	Nazaré Paulista	82,7	65,3	7,9	137,9	149,9	92,0%
PS2	Nazaré Paulista	103,3	111,0	5,5	48,3	121,1	39,9%
PC17	Nova Odessa	103,0	56,8	2,0	126,2	136,1	92,7%
PS7	Paulínia	9,4	*	*	*	137,2	*
PS8	Paulínia	10,8	7,8	0,0	1,6	114,0	1,4%
PS12	Paulínia	2,4	47,2	*	*	60,3	*
PC18	Piracaia	*	*	*	*	142,5	*
PS1	Piracaia	*	70,6	*	*	83,2	*
PC19	Piracicaba	101,4	54,5	5,1	85,8	178,2	48,1%
PS16	Piracicaba	107,8	31,8	5,8	127,1	133,4	95,2%
PS17	Piracicaba (Artemis)	68,8	6,8	0,0	3,2	148,6	2,2%
PS18	Rio Claro	113,2	50,4	0,0	3,4	*	*
PC20	São Pedro	107,5	188,8	7,9	167,7	145,0	115,7%
PC21	Sumaré	92,2	50,8	0,0	110,1	157,2	70,0%
PS5	Valinhos	103,8	*	15,0	131,8	141,6	93,1%
PC22	Vargem	80,3	59,5	0,0	65,5	138,2	47,4%

Obs: os valores em azul correspondem à chuva acumulada até 20/03/2014

\* 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 Fluviométricos
- 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 Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,10	3,60	4,10	4,60
PS12	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	*	*	*
PS13	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,00	10,00	11,00	12,00
PS14	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	3,30	3,90	*	4,20
PS15	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	6,80	7,20	7,60	8,00
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	*	*	*	*
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	*	*	8,00
PS19	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 21/03/2014

Vazão

Nível

Nomenclatura no mapa	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 21/03/13 07:00	Relação Q7h/Q 21/03/13	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/03/13 07:00	Relação Flu 7h/Flu 21/03/13 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	*	*	1,58	*	0,95	*	1,28	*	1,03	*
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	2,07	1,40	1,90	9,06 % Acima	1,35	52,88 % Acima	1,32	6,46 % Acima	1,13	24 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	6,03	1,67	11,54	47,74 % Abaixo	12,70	52,51 % Abaixo	2,06	19,09 % Abaixo	2,31	27,55 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	7,51	3,85	33,20	77,38 % Abaixo	26,56	71,72 % Abaixo	4,80	19,71 % Abaixo	4,84	20,47 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	14,56	1,03	30,22	51,82 % Abaixo	31,92	54,39 % Abaixo	1,48	30,19 % Abaixo	1,55	33,72 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	10,10	0,63	43,03	76,53 % Abaixo	33,16	69,54 % Abaixo	1,23	48,77 % Abaixo	1,22	48,19 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	*	*	45,96	*	45,44	*	2,43	*	2,55	*
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	*	40,68	*	35,22	*	1,98	*	1,95	*
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	2,05	1,12	18,53	88,94 % Abaixo	3,31	38,09 % Abaixo	1,41	20,39 % Abaixo	1,30	13,78 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	4,99	1,19	26,93	81,47 % Abaixo	17,05	70,74 % Abaixo	1,22	2,56 % Abaixo	1,72	30,97 % Abaixo
PS11	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,12	0,29	24,02	87,01 % Abaixo	24,35	87,19 % Abaixo	1,15	74,84 % Abaixo	1,34	78,28 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	*	16,23	*	30,93	*	1,84	*	2,33	*
PS13	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	*	*	62,87	*	46,78	*	1,86	*	1,59	*
PS14	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	14,45	1,17	69,90	79,33 % Abaixo	60,97	76,3 % Abaixo	2,37	50,7 % Abaixo	2,20	46,91 % Abaixo
PS15	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	*	*	101,24	*	88,39	*	6,50	*	6,53	*
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	42,63	1,33	172,94	75,35 % Abaixo	118,14	63,92 % Abaixo	2,42	45,03 % Abaixo	2,06	35,31 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	55,84	0,83	209,08	73,29 % Abaixo	170,54	67,26 % Abaixo	2,06	59,69 % Abaixo	1,69	50,89 % Abaixo
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	4,67	1,34	10,37	54,98 % Abaixo	13,06	64,25 % Abaixo	1,75	23,27 % Abaixo	1,86	28 % Abaixo
PS19	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	*	1,54	*	*	*	*	*	*	*	*

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

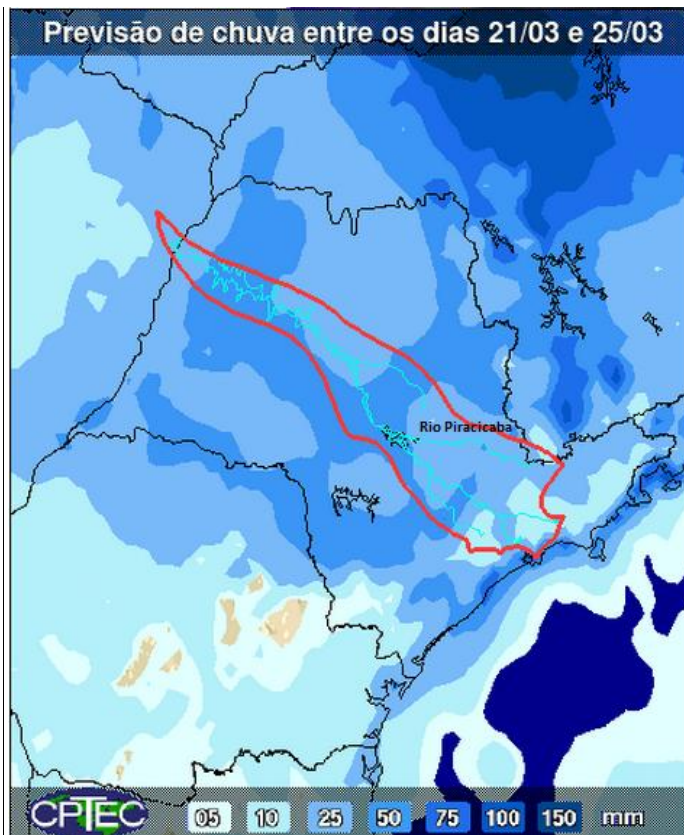




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 21 e 25 de março é de acumulados de 25 mm nas Bacias PCJ.

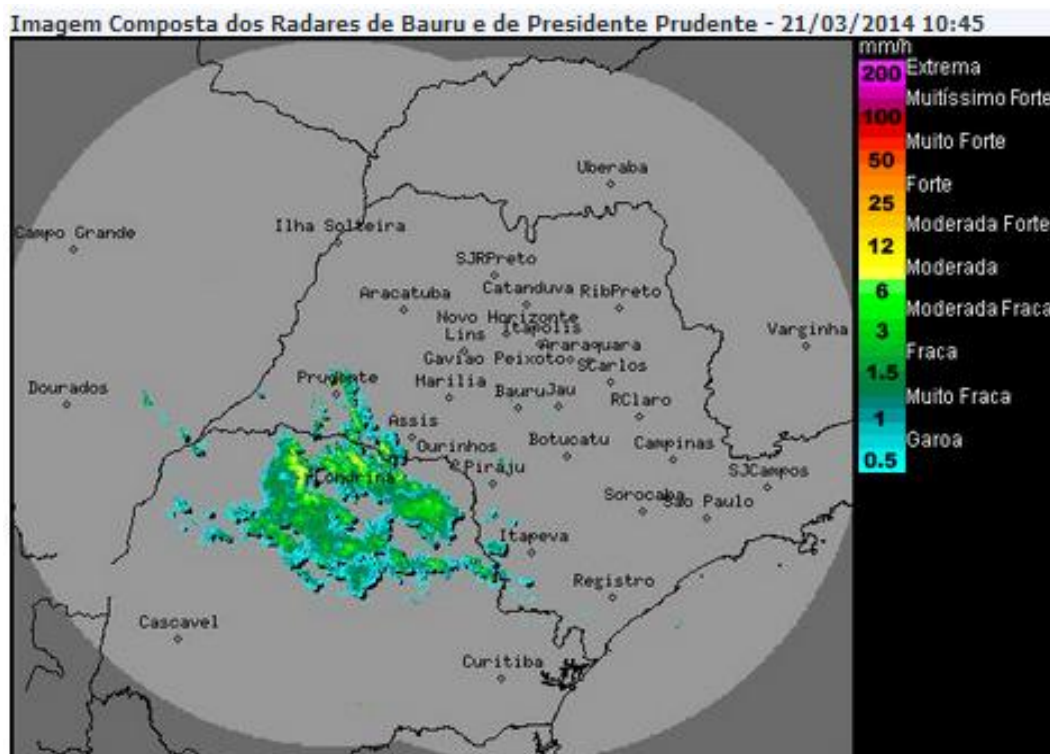
Fonte: CPTEC/INPE



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 10h45min



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando poucas chuvas, com intensidades de fracas a moderadas, sobre o estado de São Paulo. Nesta sexta-feira (21/03) as condições de instabilidade se mantêm, intensificando no período da tarde, devido a presença de uma frente fria sobre o estado.

No sábado (22/03), a tendência é de que a frente fria se deslocará para o estado do Rio de Janeiro, mas manterá o tempo instável e com chuvas isoladas nas regiões norte, nordeste e leste.

No Domingo (23/03) com a entrada de uma massa de ar frio de fraca intensidade no sul do Brasil, não há previsão de chuvas, céu claro e temperaturas amenas no 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.*